

PMC ANEMOMETRO

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>		<div>PMC-0021</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>											
<div>Anemometro</div>																			
Ciclo MP	ID	Tipo	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif.	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione	Stato della Formazione	TIPO
Descrizione	prestazione	prestazione		(CHECK LIST/SRD)		(man. ASP)	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.	squadra		Attività
Verifiche semestrali anemometri	2	B	1474	Centralina anemometro: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.613b					5						X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali anemometri	3	B	0021	Anemometro: Controllo visivo del sensore	Riduzione	MPG.613b					2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali anemometri	4	A	0021	Anemometro: Pulizia con detergente del rilevatore	Riduzione	MPG.613b					15						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali anemometri	5	A	0021	Anemometro: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati	Riduzione	MPG.613b					15						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali anemometri	6	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio anemometro: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.613b					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche quadriennali anemometri	10	C	0021	Anemometro: Controllo, prove funzionali ed eventuali tarature	Riduzione	MPG.613c									90		B=1; X=1		Ext
t Tot (min)							0	0	0	0	40	0	0	0	90	0			
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div> <div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div> <div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div></div> <div><div>Ext</div><div>Int</div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.613a - (In analogia con i rilevatori antincendio) Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita settimanale perché SCADA consente un monitoraggio di fatto continuo MPG.613b - (In analogia con i rilevatori antincendio) Ricavato da norma UNI 11224 MPG.613c - Attività stabilita per ottenere dal costruttore un'indicazione sulle condizioni e sulle prospettive di vita del componente (esternalizzata)					Criteri aggiornamento della formazione: MPG.613b - L'aggiornamento è ritenuto necessario trattandosi di attività per le quali è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto														

PMC ANEMOMETRO

Check List

CKL-0021

Anemometro - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1474	Centralina anemometro: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
2	B	1474	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
2	B	1474	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
2	B	1474	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
2	B	1474	Verificare se l'attestazione della linea di alimentazione nell'armadio centralina è in buono stato											
2	B	1474	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED											
2	B	1474	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault)											
2	B	1474	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)											
3	B	0021	Anemometro: Controllo visivo del sensore											
3	B	0021	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore											
4	A	0021	Anemometro: Pulizia con detergente del rilevatore											
4	A	0021	Pulizia del sensore											
4	A	0021	Taratura dello zero dello strumento a valle della pulizia											
5	A	0021	Anemometro: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati											
6	B	0595	Sistema di sostegno e ancoraggio anemometro: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio)											
6	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili											

Legenda

A	manutenzione conservativa													
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X		In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
								In avaria						

MODIFICHE REV.02:

- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

REV.02 Dicembre 2018

PMC ANEMOMETRO

Check List

CKL-0021

Anemometro - Manutenzione quadriennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	C	0021	Anemometro: Controllo, prove funzionali e eventuali tarature											
11	C	0021	Verifica dei valori registrati attraverso il confronto con strumento portatile											
11	C	0021	Verificare rilevamento di allarme sulla centralina tramite accensione apposito LED											
11	C	0021	Verificare valori da remoto su sistema SCADA											
11	C	0021	Verificare valori da remoto su sinottico galleria BSGsrv											

Legenda

A	manutenzione conservativa													
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X		In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
								In avaria						

PMC CAVO TERMOSENSIBILE

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> PMC-0113 </div> <div style="margin-left: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; position: relative;"> SI NO </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; position: relative;"> SI NO </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; position: relative;"> SI NO </div> </div> </div>																																					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Cavo termosensibile </div>																																					
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																		
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																												
Cavo termosensibile: Controllo periodico	2	B	1250	Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.614d					5							X=1	aggiornata	Int																	
Cavo termosensibile: Controlli visivi, verifica allarmi e guasti, verifiche funzionali	3	B	0113	Controllo visivo cavo termosensibile (tempo al km)	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.614b					30							B=1; X=1	aggiornata	Int																	
Cavo termosensibile: Controllo periodico	4	B	1250	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.614d					5							X=1	aggiornata	Int																	
Cavo termosensibile: Controllo periodico	5	B	1250	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.614d					5							X=1	aggiornata	Int																	
Cavo termosensibile: Controlli visivi, verifica allarmi e guasti, verifiche funzionali	6	B	0603	Controllo integrità ed efficienza unità di fine linea e sostegni del cavo termosensibile (tempo al km)	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.614b					30							B=1; X=1	da aggiornare	Int																	
Cavo termosensibile: Controlli visivi, verifica allarmi e guasti, verifiche funzionali	7	B	0113	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento soglia di temperatura e verifica registrazione evento	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.614b					60							X=1	da aggiornare	Ext																	
Cavo termosensibile: prove funzionali e taratura	8	B	0113	Controllo, prove funzionali e eventuali tarature	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.614c									90			X=1	da aggiornare	Ext																	
Cavo termosensibile: Controllo periodico	9	B	1250	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.614d					15							X=1	da aggiornare	Ext																	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">t Tot (min)</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">135</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">90</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> </tr> </table> </div>																				0	0	0	0	135	0	0	0	90	0								
0	0	0	0	135	0	0	0	90	0																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Emergenza</p> <p>Semicarreggiata</p> <p>Corsia Unica</p> <p>Riduzione</p> <p>Chiusura Pista</p> <p>Riduzione di Piazzale</p> <p>Dev. in Senso Unico Alternato</p> <p>Deviazione a 1 Corsia</p> <p>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</p> <p>Deviazione a 2 Corsie</p> </div> <div style="width: 10%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B=1;</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																				
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																				
C	misure																																				
X=1	aggiornata	Ext																																			
B=1;	da aggiornare	Int																																			
B=1; X=1																																					
X=1; X=1																																					
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.614b - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita in base alla possibilità di verificare gli allarmi della centralina da SCADA; attività da eseguire da personale qualificato come indicato dalla norma UNI11224 MPG.614c - Attività stabilita per ottenere dal costruttore un'indicazione sulle condizioni e sulle prospettive di vita del componente					Criteri aggiornamento della formazione: L'aggiornamento è ritenuto necessario trattandosi di attività per le quali è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per la possibilità di ottenere la qualifica del personale per eseguire le attività semestrali previste dalla norma UNI11224.																																

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

PMC CAVO TERMOSENSIBILE

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0113</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px; text-align: center;">Cavo termosensibile - Manutenzione semestrale</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1250	Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
		1250	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
		1250	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
		1250	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
		1250	Verificare se l'alimentazione della linea di alimentazione non armata centralina è in buono stato											
		1250	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED											
		1250	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault)											
3	B	0113	Controllo visivo cavo termosensibile (tempo al km)		lunghezza galleria									
		0113	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul cavo		lunghezza galleria									
4	B	1250	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											
		1250	Verifica e ripristino eventuali allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di allarme memorizzato e non ripristinato
5	B	1250	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											
		1250	Verifica e ripristino eventuali guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
6	B	0603	Controllo integrità ed efficienza unità di fine linea e sostegni del cavo termosensibile (tempo al km)		lunghezza galleria									
		0603	Verifica regolarità del passo di installazione dei sostegni		lunghezza galleria									
		0603	Verifica visiva linearità del cavo (il cavo deve essere teso dai sostegni)		lunghezza galleria									
		0603	Verifica corretto posizionamento e integrità delle cassette di giunzione: imbocco e uscita		lunghezza galleria									
7	B	0113	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento soglia di temperatura e verifica registrazione evento											
		0113	Test del cavo tramite tasto di prova											
		0113	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA											
8	B	1250	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione											
		1250	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina e l'impianto continuino a funzionare un tempo sufficiente a dimostrare la reale efficienza dell'impianto e la sua capacità di operare in assenza di alimentazione primaria											
		1250	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina segnali l'assenza di alimentazione											
		1250	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare l'intervento dell'alimentazione secondaria											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria			

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

REV.02 Dicembre 2018

PMC CAVO TERMOSENSIBILE

Check List

CKL-0113

Cavo termosensibile - Manutenzione quadriennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	B	0113	Controllo, prove funzionali e eventuali tarature											
		0113	Test del cavo tramite tasto di prova											
		0113	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA											
		0113	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk											

Legenda

A	manutenzione conservativa													
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X		In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
								In avaria						

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

REV.02 Dicembre 2018

PMC CONTROLLO, AUTOMAZIONE, SUPERVISIONE

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> PMC-0173 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Adempimenti amministrativi SI NO </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Ottemperanza a D.lgs. SI NO </div> </div>																																																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> Controllo, automazione, supervisione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO </div>																																																		
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																															
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																									
Verifica sistema controllo, automazione, supervisione	1	A	0286	Pulizia dell'interfaccia operatore		MPG.318						10						X=1	da aggiornare	Int																														
Verifica sistema controllo, automazione, supervisione	2	B	0173	Controllo integrità ed efficienza per unità di controllo, plc-switch, monitor, stampante, modem, linee seriali, mouse e tastiera, batteria cpu		MPG.318						10						X=1	da aggiornare	Int																														
Verifica sistema controllo, automazione, supervisione	3	B	0173	Verifica da remoto tramite SCADA		MPG.605		10										B=1;	da aggiornare	Int																														
t Tot (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>0</td><td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>														0	10	0	0	0	20	0	0	0	0																				
0	10	0	0	0	20	0	0	0	0																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </td> <td style="width: 70%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 60%; text-align: right; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">X=1</td> <td style="width: 40%;">aggiornata</td> <td style="width: 30%;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>																					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie																																	
A	manutenzione conservativa																																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																																	
C	misure																																																	
Emergenza																																																		
Semicarreggiata																																																		
Corsia Unica																																																		
Riduzione																																																		
Chiusura Pista																																																		
Riduzione di Piazzale																																																		
Dev. in Senso Unico Alternato																																																		
Deviazione a 1 Corsia																																																		
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																																																		
Deviazione a 2 Corsie																																																		
X=1	aggiornata	Ext																																																
B=1;	da aggiornare	Int																																																
B=1; X=1																																																		
X=1; X=1																																																		
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.318 - Attività e frequenze stabilite per esperienza MPG.605 - Attività stabilita per assicurare il continuo monitoraggio della gestione degli allarmi					Criteri di aggiornamento della formazione: Necessaria conoscenza specialistica dell'impianto (architettura e apparati)																																													

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-style: italic; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0173</div> </div>														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Controllo, automazione, supervisione - Manutenzione mensile</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	B	0173	Verifica da remoto tramite SCADA											
3	B	0173	Verifica comunicazione con PLC											
Legenda <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div> </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>				<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40%;">Ripristino on site Manutenzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40%;">Sostituzione Riparazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40%;">In lavorazione Chiuso</div> </div>							

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> <i>Check List</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 0.5;"> CKL-0173 </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px; text-align: center;"> Controllo, automazione, supervisione - Manutenzione annuale </div>																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
1	A	0286	Pulizia dell'interfaccia operatore																								
2	B	0173	Controllo integrità ed efficienza per unità di controllo, plc-switch, monitor, stampante, modem, linee seriali, mouse e tastiera, batteria cpu																								
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> Legenda <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 2; margin-left: 20px;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">In ordine In degrado In avaria</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">Ripristino on site Manutenzione</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">Sostituzione Riparazione</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">In lavorazione Chiuso</div> </td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">In ordine In degrado In avaria</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">Ripristino on site Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">Sostituzione Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">In lavorazione Chiuso</div>
A	manutenzione conservativa																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																										
C	misure																										
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">In ordine In degrado In avaria</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">Ripristino on site Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">Sostituzione Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">In lavorazione Chiuso</div>																					

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> <i>Piano di Manutenzione e Controllo</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> PMC-0263 </div> </div>							<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div> </div>																																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> Impianto illuminazione di evacuazione (fascia 1000m-2000m) </div>							<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> Disponibilità Manuali Uso e Man. <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div>																																								
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	caterifizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																												
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a				Freq da decidere in base al ciclo di vita dei componenti																											
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione (1000-2000)	1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALETORI A LED (tempo a picchetto/intero fornito)	Riduzione	MPG.6027					1							B=1; X=1	aggiornata	Ext																											
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione (1000-2000)	2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 2 campioni	Riduzione	MPG.6027					40							B=1; X=1	da aggiornare	Int																											
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione (1000-2000)	3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga (tempo a picchetto/intero fornito)	Riduzione	MPG.6027					1							B=1; X=1	aggiornata	Int																											
tempo totale (min)							0	0	0	0	42	0	0	0	0	0																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; font-size: 0.7em;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; font-size: 0.7em;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <table style="width: 100%; font-size: 0.7em;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1;</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																														
C	misure																																														
Emergenza																																															
Semicarreggiata																																															
Corsia Unica																																															
Riduzione																																															
Chiusura Pista																																															
Riduzione di Piazzale																																															
Dev. in Senso Unico Alternato																																															
Deviazione a 1 Corsia																																															
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																															
Deviazione a 2 Corsie																																															
X=1	aggiornata	Ext																																													
B=1;	da aggiornare	Int																																													
B=1; X=1																																															
X=1; X=1																																															
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222 e del manuale del costruttore						Criteri aggiornamento della formazione: necessario aggiornamento normativo e procedurale																																									

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0263</div> </div>																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 1000m-2000m) - Manutenzione semestrale</div>																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALETTORI A LED		n° picchetti nel fornice																																				
2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 2 campioni											Un campione è costituito da due picchetti consecutivi; su ogni campione si devono effettuare tre misurazioni di illuminamento a terra tramite luxmetro																											
2	C	0263	CAMPIONE 1 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia																											
2	C	0263	CAMPIONE 2 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia																											
3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga		n° picchetti nel fornice																																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 100px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 100px;">Sostituzione</td> <td style="width: 100px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X	X	X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> <i>Piano di Manutenzione e Controllo</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> PMC-0263 </div> </div>							<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div> </div>																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> Impianto illuminazione di evacuazione (fascia 2000m-3000m) </div>							<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> Disponibilità Manuali Uso e Man. <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div>																																									
Ciclo MP <i>Descrizione</i>	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																													
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a				Freq da decidere in base al ciclo di vita dei componenti																												
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione (2000-3000)	1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALETORI A LED (tempo a picchetto/intero fornito)	Riduzione	MPG.602g					1							B=1; X=1	aggiornata	Ext																												
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione (2000-3000)	2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 3 campioni	Riduzione	MPG.602g					60							B=1; X=1	da aggiornare	Int																												
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione (2000-3000)	3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga (tempo a picchetto/intero fornito)	Riduzione	MPG.602g					1							B=1; X=1	aggiornata	Int																												
tempo totale (min)							0 0 0 0 62 0 0 0 0 0 0																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">X=1</td> <td style="width: 20px;">aggiornata</td> <td style="width: 20px;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>																					A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																															
C	misure																																															
Emergenza																																																
Semicarreggiata																																																
Corsia Unica																																																
Riduzione																																																
Chiusura Pista																																																
Riduzione di Piazzale																																																
Dev. in Senso Unico Alternato																																																
Deviazione a 1 Corsia																																																
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																																
Deviazione a 2 Corsie																																																
X=1	aggiornata	Ext																																														
B=1;	da aggiornare	Int																																														
B=1; X=1																																																
X=1; X=1																																																
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222 e del manuale del costruttore							Criteri aggiornamento della formazione: necessario aggiornamento normativo e procedurale																																									

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <i>Check List</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> CKL-0263 </div>																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 2000m-3000m) - Manutenzione semestrale </div>																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALETORI A LED		n° picchetti nel fornice																																				
2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 3 campioni											Un campione è costituito da due picchetti consecutivi; su ogni campione si devono effettuare tre misurazioni di illuminamento a terra tramite luxmetro																											
2	C	0263	CAMPIONE 1 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia																											
2	C	0263	CAMPIONE 2 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia																											
2	C	0263	CAMPIONE 3 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia																											
3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga		n° picchetti nel fornice																																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">A</td> <td style="width: 90%;">manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">X</td> <td style="width: 10%;">X</td> <td style="width: 10%;">X</td> <td style="width: 10%;">X</td> <td style="width: 10%;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X	X	X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> <i>Piano di Manutenzione e Controllo</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> PMC-0263 </div> </div>							<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div> </div>																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> Impianto illuminazione di evacuazione (fascia 3000m-4000m) </div>							<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> Disponibilità Manuali Uso e Man. <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div>																																									
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	carterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																													
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a				Freq da decidere in base al ciclo di vita dei componenti																												
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione (3000-4000)	1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALETORI A LED (tempo a picchetto/intero fornito)	Riduzione	MPG.60h					1							B=1; X=1	aggiornata	Ext																												
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione (3000-4000)	2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 4 campioni	Riduzione	MPG.60h					60							B=1; X=1	da aggiornare	Int																												
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione (3000-4000)	3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga (tempo a picchetto/intero fornito)	Riduzione	MPG.60h					1							B=1; X=1	aggiornata	Int																												
tempo totale (min)							0 0 0 0 62 0 0 0 0 0 0																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <table style="width: 100%;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1;</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																					A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																															
C	misure																																															
Emergenza																																																
Semicarreggiata																																																
Corsia Unica																																																
Riduzione																																																
Chiusura Pista																																																
Riduzione di Piazzale																																																
Dev. in Senso Unico Alternato																																																
Deviazione a 1 Corsia																																																
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																																
Deviazione a 2 Corsie																																																
X=1	aggiornata	Ext																																														
B=1;	da aggiornare	Int																																														
B=1; X=1																																																
X=1; X=1																																																
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222 e del manuale del costruttore						Criteri aggiornamento della formazione: necessario aggiornamento normativo e procedurale																																										

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0263</div> </div>																											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 3000m-4000m) - Manutenzione semestrale</div>																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALETTORI A LED		n° picchetti nel fornice																						
2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 4 campioni											Un campione è costituito da due picchetti consecutivi; su ogni campione si devono effettuare tre misurazioni di illuminamento a terra tramite luxmetro													
2	C	0263	CAMPIONE 1 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia													
2	C	0263	CAMPIONE 2 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia													
2	C	0263	CAMPIONE 3 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia													
2	C	0263	CAMPIONE 4 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia													
3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga		n° picchetti nel fornice																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">A</div> <div>manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">B</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">C</div> <div>misure</div> </div> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px;">X</td> <td style="width: 30px; height: 30px;">X</td> <td style="width: 30px; height: 30px;">X</td> <td style="width: 30px; height: 30px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; height: 30px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px; height: 30px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px; height: 30px;">In avaria</td> </tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; height: 30px;">Ripristino on site</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px; height: 30px;">Manutenzione</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; height: 30px;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px; height: 30px;">Riparazione</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; height: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px; height: 30px;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															X	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Manutenzione	Sostituzione	Riparazione	In lavorazione	Chiuso
X	X	X	X																								
In ordine																											
In degrado																											
In avaria																											
Ripristino on site																											
Manutenzione																											
Sostituzione																											
Riparazione																											
In lavorazione																											
Chiuso																											

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0263

Impianto illuminazione di evacuazione (fascia 500m-1000m)

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man.

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a			
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione	1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALATORI A LED (tempo a picchetto/intero fornito)	Riduzione	MPG.602a					1						B=1; X=1	aggiornata	Ext
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione	2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 1 campione	Riduzione	MPG.602a					20						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Ispezione e verifica semestrale illuminazione di evacuazione	3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga (tempo a picchetto/intero fornito)	Riduzione	MPG.602a					1						B=1; X=1	aggiornata	Int
tempo totale (min)							0	0	0	0	22	0	0	0	0	0			
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div><div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div><div><div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222 e del manuale del costruttore						Criteri aggiornamento della formazione: necessario aggiornamento normativo e procedurale													

MODIFICHE REV.02:
- Nessuna modifica

REV.02 Dicembre 2018

1

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <i>Check List</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> CKL-0263 </div>																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 500m-1000m) - Manutenzione semestrale </div>																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALATORI A LED		n° picchetti nel fornice																																				
2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 1 campione											Un campione è costituito da due picchetti consecutivi; su ogni campione si devono effettuare tre misurazioni di illuminamento a terra tramite luxmetro																											
2	C	0263	CAMPIONE 1 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia																											
3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga		n° picchetti nel fornice																																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 50px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X	X	X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0445		Adempimenti amministrativi		<div><div>SI</div><div>NO</div></div>		Ottemperanza a D.lgs.		<div><div>SI</div><div>NO</div></div>		Disponibilità Manuali Uso e Manutenzione		<div><div>SI</div><div>NO</div></div>		
PMV DI GALLERIA																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Canterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a	Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	1	B	0307	PMV allanumerico: Controllo funzionamento lampada interna PMV		MPG.302a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	2	A	0232	PMV allanumerico: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	3	B	0307	PMV piltogramma: Controllo funzionamento lampada interna PMV		MPG.302a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	4	B	700-701	PMV piltogramma: Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	5	A	0232	PMV piltogramma: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 105 Controllo funzionale del PMV	6	B	0323	PMV allanumerico: Controllo uniformità della luminanza delle matrici		MPG.105					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int
MP 105 Controllo funzionale del PMV	7	B	0329	PMV piltogramma: Controllo uniformità della luminanza delle matrici		MPG.105					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	11	B	0445	PMV allanumerico: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature		MPG.302a						10					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	12	B	0445	PMV allanumerico: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.		MPG.302a						10					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	13	B	0445	PMV allanumerico: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	14	A	0445	PMV allanumerico: Controllo pulizia filtri PMV con eventuale sostituzione		MPG.302a						15					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	15	B	0448	PMV piltogramma: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature		MPG.302a						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	16	B	0448	PMV piltogramma: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	17	B	0448	PMV piltogramma: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV		MPG.302a						1					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	18	A	0448	PMV piltogramma: Controllo pulizia filtri PMV con eventuale sostituzione		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnalatica	19	B	0445	PMV allanumerico, piltogramma: Controllo a vista fessaggio cornice metallica di contrasto PMV		MPG.302a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610a Verifica Visiva e Strumentale PMV Aesys	21	B	0445	PMV allanumerico: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPG.610a						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610a Verifica Visiva e Strumentale PMV Aesys	22	B	0448	PMV piltogramma: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPG.610a						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610a Verifica Visiva e Strumentale PMV Aesys	23	C	0445	PMV allanumerico: Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici		MPG.610a						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610a Verifica Visiva e Strumentale PMV Aesys	24	C	0448	PMV piltogramma: Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici		MPG.610a						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610a Verifica Visiva e Strumentale PMV Aesys	25	B	0892	Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)		MPG.610a						15					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610a Verifica Visiva e Strumentale PMV Aesys	26	B	0445	PMV allanumerico: Controllo funzionamento riscaldatore interno		MPG.610a						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610a Verifica Visiva e Strumentale PMV Aesys	27	B	0448	PMV piltogramma: Controllo funzionamento riscaldatore interno		MPG.610a						5					B=1; X=1	aggiornata	Int

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0445	Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO										Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO									
PMV DI GALLERIA					Disponibilità Manuali Uso e Manutenzione <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																				

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (min. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a			
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnaletica	28	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio		MPG.302a						20					B=1; X=1	aggiornata	Int
MP 105 Controllo funzionale del PMV	29	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi		MPG.105					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
MP 105 Controllo funzionale del PMV	30	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV		MPG.105					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
MP 302a Pulizia e verifiche PMV di segnaletica	31	B	0448	PMV piltogramma: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio		MPG.302a						20					B=1; X=1	aggiornata	Int
MP 105 Controllo funzionale del PMV	32	B	0448	PMV piltogramma: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi		MPG.105					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
MP 105 Controllo funzionale del PMV	33	B	0448	PMV piltogramma: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV		MPG.105					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610b Verifica Visiva e Strumentale PMV CT Elettronica	34	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPG.610b						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610b Verifica Visiva e Strumentale PMV CT Elettronica	35	B	0448	PMV piltogramma: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPG.610b						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610b Verifica Visiva e Strumentale PMV CT Elettronica	36	C	0445	PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici		MPG.610b						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610b Verifica Visiva e Strumentale PMV CT Elettronica	37	C	0448	PMV piltogramma: Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici		MPG.610b						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610b Verifica Visiva e Strumentale PMV CT Elettronica	38	B	0892	Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)		MPG.610b						15					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610b Verifica Visiva e Strumentale PMV CT Elettronica	39	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo funzionamento riscaldatore interno		MPG.610b						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
MPG.610b Verifica Visiva e Strumentale PMV CT Elettronica	40	B	0448	PMV piltogramma: Controllo funzionamento riscaldatore interno		MPG.610b						5					B=1; X=1	aggiornata	Int

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

tempo totale (min)

0	0	0	0	0	60	225	0	0	0	0
---	---	---	---	---	----	-----	---	---	---	---

Criteri di elaborazione del ciclo:
I cicli sono stati elaborati sulla base dell'esperienza maturata negli anni e sul manuale del costruttore (pulizia filtri e controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni)

Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono un'approfondita conoscenza dell'impianto

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

PMC PMV DI GALLERIA

<i>Check List</i>							CKL-0445						
PMV DI GALLERIA										FREQUENZA SEMESTRALE			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
6	B	0323	PMV alfanumerico: Controllo uniformità della luminanza delle matrici										
7	B	0329	PMV pittogramma: Controllo uniformità della luminanza delle matrici										
20	B	0309	Lanterne lampeggianti: Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante										
29	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi										
30	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV										
32	B	0448	PMV pittogramma: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi										
33	B	0448	PMV pittogramma: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV										

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	
C	misure				In avaria			Chiuso

Check List														CKL-0445	
PMV DI GALLERIA														FREQUENZA ANNUALE	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota		
1	B	0307	PMV alfanumerico: Controllo funzionamento lampada interna PMV												
2	A	0232	PMV alfanumerico: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV												
3	B	0307	PMV pittogramma: Controllo funzionamento lampada interna PMV												
4	B	700	PMV pittogramma: Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV												
4	B	701	PMV pittogramma: Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV												
5	A	0232	PMV pittogramma: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV												
11	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature												
12	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.												
13	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV												
14	A	0445	PMV alfanumerico: Controllo pulizia filtri PMV con eventuale sostituzione												
15	B	0448	PMV pittogramma: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature												
16	B	0448	PMV pittogramma: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.												
17	B	0448	PMV pittogramma: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV												
18	A	0448	PMV pittogramma: Controllo pulizia filtri PMV con eventuale sostituzione												
19	B	0445	PMV alfanumerico, pittogramma: Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV												
21	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento)												
22	B	0448	PMV pittogramma: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento)												
25	B	0892	Linee dati: Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)												
26	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo funzionamento riscaldatore interno												
27	B	0448	PMV pittogramma: Controllo funzionamento riscaldatore interno												
28	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio												
31	B	0448	PMV pittogramma: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio												
34	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento)												
35	B	0448	PMV pittogramma: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento)												
38	B	0892	Linee dati: Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)												
39	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo funzionamento riscaldatore interno												
40	B	0448	PMV pittogramma: Controllo funzionamento riscaldatore interno												

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

PMC PMV DI GALLERIA

<i>Check List</i>								CKL-0445	
PMV DI GALLERIA - Aesys								FREQUENZA ANNUALE	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
23	C	0445	PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc						
23	C	0445	PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc						
23	C	0445	PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc						
23	G	0445	PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3-	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc						
23	G	0445	PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4-	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc						
23	G	0445	PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 5-	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc						
23	G	0445	PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 6-	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc						
23	C	0445	PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12Vcc	12,2 Vcc						
24	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc						
24	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc						
24	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	7,5 Vcc	3,7 Vcc						
24	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	7,5 Vcc	4,7 Vcc						
24	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	7,5 Vcc	3,7 Vcc						
24	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	7,5 Vcc	4,7 Vcc						
24	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	7,5 Vcc	3,7 Vcc						
24	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. D alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	7,5 Vcc	4,7 Vcc						
24	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. D alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	7,5 Vcc	3,7 Vcc						
24	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	7,5 Vcc	12,2 Vcc						
24	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	7,5 Vcc	12,2 Vcc						

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

OK
NC

Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
--------------------------	-----------------------------	--------------------------

PMC PMV DI GALLERIA

<i>Check List</i>								SRD-0445						
PMV DI GALLERIA - CT ELETTRONICA								FREQUENZA ANNUALE						

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
36	C	0445	PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione LED matrici	Multimetro	12 Vcc	12Vcc	12,2 Vcc						
36	C	0445	PMV alfanumerico: Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12Vcc	12,2 Vcc						
37	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione LED matrici	Multimetro	12 Vcc	12Vcc	12,2 Vcc						
37	C	0448	PMV pittogramma: Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12Vcc	12,2 Vcc						

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

OK
NC

Verifica	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0450		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO					Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO				
PMV freccia-croce					Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO											

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a				
Pulizia e verifiche PMV di segnaletica	3	A	0232	PMV F/C: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV		MPG.302b							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche PMV di segnaletica	4	B	0326	PMV F/C: Controllo uniformità della luminanza delle matrici		MPG.302b							10					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Pulizia e verifiche PMV di segnaletica	11	B	0450	PMV F/C: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature		MPG.302b							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche PMV di segnaletica	12	B	0450	PMV F/C: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.		MPG.302b							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche PMV di segnaletica	13	B	0450	PMV F/C: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV		MPG.302b							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva e Strumentale F/C	14	B	0450	PMV F/C: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPG.611b/c							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva e Strumentale F/C	15	C	0450	PMV F/C: Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici		MPG.611b/c							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva e Strumentale F/C	16	B	0892	Linee dati: Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)		MPG.611b/c							15					B=1; X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche PMV di segnaletica	17	B	0450	PMV F/C: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio		MPG.302b							20					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale del F/C	19	B	0450	PMV F/C: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi		MPG.105a						10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale del F/C	21	B	0450	PMV F/C: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV		MPG.105a						10						B=1; X=1	aggiornata	Int

tempo totale (min)

0	0	0	0	20	90	0	0	0	0
---	---	---	---	----	----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:
 I cicli sono stati elaborati sulla base dell'esperienza maturata negli anni

Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono un'approfondita conoscenza dell'impianto

PMC PMV FRECCIA-CROCE

<i>Check List</i>				CKL-0450	
PMV freccia-croce					

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
19	B	0450	PMV F/C: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi										
21	B	0450	PMV F/C: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV										

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	In ordine
			In degrado
			In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0450</div> </div>																															
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">PMV freccia-croce</div>																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
3	A	0232	PMV F/C: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV																												
4	B	0326	PMV F/C: Controllo uniformità della luminanza delle matrici																												
11	B	0450	PMV F/C: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature																												
12	B	0450	PMV F/C: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.																												
13	B	0450	PMV F/C: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV			X																									
14	B	0450	PMV F/C: Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innesco e tensione di isolamento)																												
16	B	0892	Linee dati: Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)																												
17	B	0450	PMV F/C: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio																												
<div> <div> Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-left: 10px;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Ripristino on site</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-left: 10px;"> <tr><td>Sostituzione</td></tr> <tr><td>Riparazione</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-left: 10px;"> <tr><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Chiuso</td></tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Manutenzione	Sostituzione	Riparazione	In lavorazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																														
C	misure																														
X	X	X																													
In ordine																															
In degrado																															
In avaria																															
Ripristino on site																															
Manutenzione																															
Sostituzione																															
Riparazione																															
In lavorazione																															
Chiuso																															

<i>Check List</i>										CKL-0450															
PMV freccia-croce Aesys																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota												
7	C	0450	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
7	C	0450	Controllo tensioni alimentazione Led matrici	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc																		
7	C	0450	Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,2 Vcc																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">OK</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">NC</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK	NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																								
C	misure																								
OK																									
NC																									
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																							

<i>Check List</i>										CKL-0450															
PMV freccia-croce CT Elettronica																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota												
7	C	0450	Controllo tensioni alimentazione logica matrici, Led matrici e logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">OK</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NC</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK	NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																								
C	misure																								
OK																									
NC																									
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																							

PMC PRESSURIZZAZIONE RIFUGI

Ciclo MP Descrizione		ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Canterizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
								Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Pressurizzazione con centrale pressurizzazione verifica semestrale	1	B	0460	Sistema pressurizzazione- verifica avviamento elettrosoffianti- automatica	corsia-unica	MPG.612a						5						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Pressurizzazione con centrale pressurizzazione verifica semestrale	2	B	0460	Sistema pressurizzazione- Controllo visivo sistema aeraulico	corsia-unica	MPG.612a						5						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Pressurizzazione con centrale pressurizzazione verifica semestrale	3	C	0460	Sistema pressurizzazione- Misura strumentale portata aria- primaria-	corsia-unica	MPG.612a						15						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Pressurizzazione con centrale pressurizzazione verifica semestrale	4	B	0460	Sistema pressurizzazione- verifica congruenza misure di- portata-	corsia-unica	MPG.612a						10						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Pressurizzazione con centrale pressurizzazione verifica semestrale	5	B	0460	Sistema pressurizzazione- verifica funzionamento flussostati- aria	corsia-unica	MPG.612a						5						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	6	B	0230	Filtri: sostituzione filtro aspirazione aria (smontaggio griglia etc)		MPG.315						60						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	7	B	0460	Locale tecnico: controllo visivo e prove funzionali		MPG.315						10						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	8	B	0460	Canali e componenti aeraulici: Controllo visivo, integrità meccanica, e funzionale		MPG.315						15						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	9	A	1471	Elettrosoffianti centrale pressurizzazione: Pulizia e ingrassaggio cuscinetti		MPG.315						30						B=1; X=1	da aggiornare	Int

PMC PRESSURIZZAZIONE RIFUGI

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	10	B	1471	Elettrosoffianti centrale pressurizzazione: Controllo visivo integrità griglie protezione stato cinghie e puleggie		MPG.315						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	11	C	1471	Elettrosoffianti centrale pressurizzazione: Assorbimento elettrico motore avviamenti ore di lavoro		MPG.315						20					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	12	B	1471	Elettrosoffianti centrale pressurizzazione: Prove funzionali da scala		MPG.315						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	13	A	0476	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico		MPG.315						15					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	14	B	1428	Quadro elettrico: verifica collegamenti e serraggi		MPG.315						30					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	15	B	0476	Quadro elettrico: Analisi termografica test allarmi/sensori		MPG.315						45					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	16	C	0476	Quadro elettrico: registrazione da SCADA ore di funzionamento		MPG.315						1					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	17	C	0476	Quadro elettrico: registrazione da SCADA numero di avviamenti		MPG.315						15					B=1; X=1	da aggiornare	Int
t Tot (min)							0	0	0	0	40	261	0	0	0	0			
<div><div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>manutenzione conservativa</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>misure</div></div></div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div></div><div><div>Ext</div><div>Int</div></div></div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati partendo dai manuali dei costruttori					Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono un'approfondita conoscenza dell'impianto														

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">CKL-0460</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> PRESSURIZZAZIONE RIFUGI - Manutenzione annuale </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
6	B	0230	sostituzione filtro aspirazione aria											
7	B	0460	contr funzionale prese e illuminazione (ord e di emerg) verifica presenza cartelli monitori											
7	B	0460	controllo pulizia locali											
8	B	0460	controllo visivo canali aria giunti flessibili serrande con prove funzionali dei dispositivi mobili											
8	B	0460	corretto posizionamento serrande di mandata (aperte)											
8	B	0460	corretta funzionalità serrande di non ritorno aria											
8	B	0460	controllo presenza acqua di condensa all'interno dei canali/tubi ispezionabili											
9	A	1471	pulizia e ingrassaggio cuscinetti											
10	B	1471	contr a vista griglia protezione cinghia, tensione cinghia e puleggie cavi alim motore.											
11	C	1471	misure di assorbimento motore congruenti con targa motore, cofiatore e avviamenti mine											
12	B	1471	test marcia e arresto da scada											
13	A	0476	pulizia esterna controllo spie e targhetta pulsanti e selettori integrità meccanica armadio											
14	B	1428	verifica collegamenti cablaggi e serraggio morsetti											
15	B	0476	Analisi termografica tramite termocamera dopo 20' di funzionamento											
15	B	0476	Test congruenza stati: bypass su intervenuto termico											
15	B	0476	Test congruenza stati: sezionatore arrivo linea											
15	B	0476	Test congruenza stati e allarmi su scada: sezionatore motore											
15	B	0476	Test congruenza stati: presenza tensione ausiliaria											
15	B	0476	Test congruenza stati: pronto elettrico											
15	B	0476	Test congruenza stati: locale-remoto											
15	B	0476	Test congruenza stati: avviamento dir/soft											
15	B	0476	Test congruenza stati: avvia/ferma CB1											
15	B	0476	Test congruenza stati: avvia/ferma CB2											
15	B	0476	Test allarme: massima temperatura motore											
15	B	0476	Test allarme: allarme pressione differenziale											
15	B	0476	verifica subentro soffiante secondaria per indisponibilità della principale											
15	B	0476	scambio soffiante principale da selettore sul quadro											
16	C	0476	Registrazione numero avviamenti				x							
17	C	0476	Registrazione ore di lavoro				x							

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X	In ordine
		In degrado
		In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-0460				
PRESSURIZZAZIONE RIFUGI - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
16	C	0476	Registrazione numero avviamenti	Lettura da SCADA										
17	C	0476	Registrazione ore di lavoro	Lettura da SCADA										
<div><div>A B C</div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div>										<div>OK NC</div>	<div><div>Verifica Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>			

PMC IMPIANTI RIFUGI/LUOGHI SICURI

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> PMC-0494 </div> <div style="text-align: right;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 0 5px; margin-left: 5px;"> SI </div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 0 5px; margin-left: 5px;"> NO </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 0 5px; margin-left: 5px;"> SI </div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 0 5px; margin-left: 5px;"> NO </div> </div> </div> </div>																			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin: 0 auto; width: 80%;"> Rifugi/Luoghi sicuri </div>																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni			
Controllo semestrale luoghi sicuri	1	A	1473	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.327					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	2	B	1473	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.327					20						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	3	B	1473	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.327					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	4	B	1473	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.327					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	5	B	1473	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione	Corsia Unica	MPG.327					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	6	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento	Corsia Unica	MPG.327					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	7	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminazione di emergenza	Corsia Unica	MPG.327					10						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	8	B	0494	Locali: Controllo pulizia locali	Corsia Unica	MPG.327					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	9	B	1223	Controllo efficienza serrande REI (1 serranda)	Corsia Unica	MPG.327					5						X=1	aggiornata	Ext
Controllo semestrale luoghi sicuri	10	B	1223	Test sensoristica serrande REI	Corsia Unica	MPG.327					2						B=1;	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	11	B	1217	Test sensoristica porte REI	Corsia Unica	MPG.327					2						B=1;	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	12	B	222	Estintori a polvere: Test sensoristica estrazione estintore	Corsia Unica	MPG.327					2						B=1;	aggiornata	Int
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie </div> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>t Tot (min)</p> <table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> <td style="padding: 2px 10px;">81</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> <td style="padding: 2px 10px;">0</td> </tr> </table> </div> </div> <div style="margin-top: 20px; display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>X=1 aggiornata B=1; da aggiornare B=1; X=1 X=1; X=1</p> </div> <div style="width: 30%;"></div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <p>Ext Int</p> </div> </div>							0	0	0	0	81	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	81	0	0	0	0	0										
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli relativi ai quadri elettrici e all'illuminazione sono stati elaborati sulla base dell'esperienza					Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono l'aggiornamento normativo														

PMC IMPIANTI RIFUGI/LUOGHI SICURI

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0494</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> Rifugi/Luoghi sicuri - Manutenzione semestrale </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	1473	Pulizia esterna del quadro											
2	B	1473	Verifica serraggio cavi su morsettiere											
3	B	1473	Eseguire analisi termografica connessioni in quadro											
4	B	1473	Verificare cambio stato interruttori (on - off) su SCADA - esclusi TVCC e SWITCH											
5	B	1473	Verificare presenza tensioni su linee ridondanti											
5	B	1473	Verificare corretto scambio principale - soccorsa (dove possibile)											
5	B	1473	Verificare scambio soccorsa - principale (dove possibile)											
6	B	0265	controllo illuminamento (acceso/spento) ed esame a vista corpi illuminanti											
7	B	0265	verifica efficienza e inserimento 1° e 2° circuito illuminazione											
8	B	0494	controllo pulizia locali											
9	A	1223	Serrande REI: Pulizia con sgrassatore di cerniere e meccanismi di apertura											
9	B	1223	Serrande REI: Controllo integrità del corpo serranda REI											
9	B	1223	Serrande REI: Controllo meccanico del sensore di fine corsa apertura (nr. 2)											
9	B	1223	Serrande REI: Verifica con tester della funzionalità del sensore di FC (nr. 2)											
9	B	1223	Serrande REI: Lubrificazione di tutte le parti in movimento / ingrassaggio parti da proteggere											
9	B	1223	Serrande REI: Accensione soffianti DX e verifica apertura serranda aspirazione e sovrappressione											
9	B	1223	Serrande REI: Accensione soffianti SX e verifica apertura serranda aspirazione e sovrappressione											
9	B	1223	Serrande REI: Verifica presenza / serraggio contrappesi di chiusura serranda sovrappressione											
10	B	1223	Serrande REI: Tramite PC verifica corretta segnalazione apertura serrande (nr. 4)											
11	B	1217	Porte REI: Tramite PC verifica corretta segnalazione apertura porte (nr. 4)											
12	B	222	Verifica segnalazione apertura porta vano estintori a PLC											
12	B	222	Verifica segnalazione apertura porta vano estintori a SCADA											
12	B	222	Verifica segnalazione prelievo estintori a PLC											
12	B	222	Verifica segnalazione prelievo estintori a SCADA											

Legenda

A

 manutenzione conservativa

B

 ispezione (controlli) e manutenzione

C

 misure

X

X

X

In ordine

In degrado

In avaria

Ripristino on site

Sostituzione

In lavorazione

Manutenzione

Riparazione

Chiuso

PMC RILEVATORI CO/OP

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> PMC-0496 </div> <div style="text-align: right;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 40px;"> SI <input checked="" type="checkbox"/> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 40px;"> SI <input checked="" type="checkbox"/> </div> </div> </div> </div>																																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; width: 60%;"> Rilevatori CO/OP </div> <div style="text-align: right;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 40px;"> <input checked="" type="checkbox"/> NO </div> </div> </div> </div>																																															
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																												
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																						
Verifiche semestrali sensori CO/OP	2	B	1475	Centralina CO/OP: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.615b						5						X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche semestrali sensori CO/OP	3	B	0496	Rilevatore CO/OP: Controllo visivo del sensore	Riduzione	MPG.615b						2						B=1; X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche semestrali sensori CO/OP	4	B	1475	Centralina CO/OP: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.615b						5						X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche semestrali sensori CO/OP	5	B	1475	Centralina CO/OP: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.615b						5						X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche semestrali sensori CO/OP	6	A	0496	Rilevatore CO/OP: Pulizia del rilevatore CO/OP	Riduzione	MPG.615b						15						X=1; X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche semestrali sensori CO/OP	8	B	0595	Sistema di sostegno: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.615b						3						B=1; X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche semestrali sensori CO/OP	9	C	0496	Rilevatore CO/OP: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione	Riduzione	MPG.615b						10						X=1; X=1	da aggiornare	Int																											
Verifiche semestrali sensori CO/OP	10	C	0496	Rilevatore CO/OP: Verifica segnalazione rimozione CO/OP a campione e visualizzazione grafica del guasto	Riduzione	MPG.615b						10						X=1; X=1	da aggiornare	Int																											
Verifiche quadriennali CO/OP	11	C	0496	Rilevatore CO/OP: Controllo, prove funzionali ed eventuali tarature	Riduzione	MPG.615c										90		X=1	da aggiornare	Ext																											
Verifiche semestrali sensori CO/OP	12	B	1475	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione	Riduzione	MPG.615b						15						X=1; X=1	da aggiornare	Int																											
t Tot (min)							0 0 0 0 55 0 0 0 90 0																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <td style="width: 15%;">X=1</td> <td style="width: 40%;">aggiornata</td> <td style="width: 45%;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																														
C	misure																																														
Emergenza																																															
Semicarreggiata																																															
Corsia Unica																																															
Riduzione																																															
Chiusura Pista																																															
Riduzione di Piazzale																																															
Dev. in Senso Unico Alternato																																															
Deviazione a 1 Corsia																																															
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																															
Deviazione a 2 Corsie																																															
X=1	aggiornata	Ext																																													
B=1;	da aggiornare	Int																																													
B=1; X=1																																															
X=1; X=1																																															
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.615b - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita dalla norma in base alla possibilità di verificare gli allarmi della centralina da SCADA; attività eseguite da personale qualificato come indicato nella norma UNI 11224 MPG.615c: Attività stabilita per ottenere dal costruttore un'indicazione sulle condizioni e sulle prospettive di vita del componente					Criteri aggiornamento della formazione: L'aggiornamento è ritenuto necessario trattandosi di attività per le quali è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per la possibilità di ottenere la qualifica del personale per eseguire le attività semestrali previste dalla norma UNI11224.																																										

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata verifica sulle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

Check List

CKL-0496

Rilevatori CO/OP - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota	
2	B	1475	Centralina CO/OP: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina												
2	B	1475	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina												
2	B	1475	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON												
2	B	1475	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato												
2	B	1475	Verificare se l'installazione della linea di alimentazione non danneggia centralina e in buono stato												
2	B	1475	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED (se presente)												
2	B	1475	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault se presente)												
2	B	1475	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)												
3	B	0496	Rilevatore CO/OP: Controllo visivo del sensore												
3	B	0496	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore												
4	B	1475	Centralina CO/OP: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato	
4	B	1475	Verifica ed eventuale ripristino di allarmi memorizzati in precedenza												
5	B	1475	Centralina CO/OP: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato	
5	B	1475	Verifica ed eventuale ripristino di guasti memorizzati in precedenza												
6	A	0496	Rilevatore CO/OP: Pulizia del rilevatore CO/Op											Non utilizzare detergente in caso di sensore con cella chimica	
6	A	0496	Pulizia del sensore												
6	A	0496	Taratura dello zero dello strumento a valle della pulizia												
8	B	0595	Sistema di sostegno: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)												
8	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili												
9	C	0496	Rilevatore CO/OP: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione dell'allarme												
9	C	0496	Verifica attivazione allarme su sistema SCADA											Rilevamento attivazione allarme attraverso l'occultamento del campo visivo del sensore (OP)/tramite vetrino di fondo scala (CO)/con gas di prova (Visic)	
10	C	0496	Rilevatore CO/OP: Verifica segnalazione rimozione CO/OP a campione e visualizzazione grafica del guasto												
10	C	0496	Disabilitare dei sensori CO/OP a campione												
10	C	0496	Verificare su SCADA segnalazione dell'indisponibilità dei sensori rimossi												
12	B	1475	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione												
12	B	1475	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina e l'impianto continuo a funzionare un tempo sufficiente a dimostrare la reale efficienza dell'impianto e la sua capacità di operare in assenza di alimentazione primaria												
12	B	1475	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina segnali l'assenza di alimentazione												
12	B	1475	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare l'intervento dell'alimentazione secondaria												
Legenda															
A		manutenzione conservativa		X		X		In ordine				Ripristino on site			
B		ispezione (controlli) e manutenzione						In degrado				Sostituzione		In lavorazione	
C		misure						In avaria				Manutenzione		Chiuso	
												Riparazione			

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata verifica sulle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

PMC RILEVATORI CO/OP

Check List

CKL-0496

Rilevatori CO/OP - Manutenzione quadriennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	C	0496	Rilevatore CO/OP: Controllo, prove funzionali e eventuali tarature											
11	C	0496	Testare la rispondenza del sensore alle soglie di intervento con opportuno strumento											
11	C	0496	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA											
11	C	0496	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk											

Legenda

A	manutenzione conservativa													
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X		In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
								In avaria						

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata verifica sulle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

REV.02 Dicembre 2018

PMC RILEVATORI DI FUMO

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>				<div>PMC-0497</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div><div>SI</div><div><div>NO</div></div></div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div><div>SI</div><div><div>NO</div></div></div>		<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div><div><div>SI</div></div><div><div>NO</div></div></div>									
<div>Rilevatori di fumo</div>																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
verifiche semestrali sensori di fumo	2	B	1476	Centralina: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.312b					5						X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	3	B	0497	Rilevatore di fumo: Controllo visivo del sensore	Riduzione	MPG.312b					2						B=1; X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	4	B	1476	Centralina: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.312b					5						X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	5	B	1476	Centralina: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.312b					5						X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	6	A	0497	Rilevatore di fumo: Pulizia del rilevatore di fumo	Riduzione	MPG.312b					15						X=1; X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	7	A	0497	Rilevatore di fumo: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati	Riduzione	MPG.312b					10						X=1; X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	8	B	0595	Sistemi di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.312b					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	9	C	0497	Rilevatore di fumo: Test fumogeno controllo ed eventuale sostituzione dei filtri	Riduzione	MPG.312b					15						B=1; X=1	da aggiornare	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	10	C	0497	Rilevatore di fumo: Verifica segnalazione rimozione rilevatore di fumo a campione e visualizzazione grafica del guasto	Riduzione	MPG.312b					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	11	C	0497	Rilevatore di fumo: Controllo tecnico scarico manuale della condensa	Riduzione	MPG.312b					5						B=1; X=1	aggiornata	Int

MODIFICHE REV.02:

- Eliminato ciclo quadriennale;
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività;
- Eliminata verifica delle fonti di alimentazione

PMC RILEVATORI DI FUMO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
verifiche semestrali sensori di fumo	12	C	0497	Rilevatore di fumo: Ispezione dei tubi di aspirazione	Riduzione	MPG.312b					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche quadriennali sensori di fumo	13	G	0497	Rilevatore di fumo: Controllo, prove funzionali ed eventuali tarature	Riduzione	MPG.616b									90		X=1	da aggiornare	Ext
verifiche semestrali sensori di fumo	14	G	1476	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione	Riduzione	MPG.312b					15						B=1; X=1	da aggiornare	Int
							t Tot (min)												
							0000850000												
Legenda																			
<div>Amanutenzione conservativa</div> <div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>Cmisure</div>				<div>Emergenza</div> <div>Semicarreggiata</div> <div>Corsia Unica</div> <div>Riduzione</div> <div>Chiusura Pista</div> <div>Riduzione di Piazzale</div> <div>Dev. in Senso Unico Alternato</div> <div>Deviazione a 1 Corsia</div> <div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div> <div>Deviazione a 2 Corsie</div>												<div>X=1aggiornataExt</div> <div>B=1;da aggiornareInt</div> <div>B=1; X=1</div> <div>X=1; X=1</div>			
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.312b - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita dalla norma in base alla possibilità di verificare gli allarmi della centralina da SCADA; attività eseguite da personale qualificato come indicato nella norma UNI 11224 MPG.616b: Attività stabilita per ottenere dal costruttore un'indicazione sulle condizioni e sulle prospettive di vita del componente					Criteri aggiornamento della formazione: L'aggiornamento è ritenuto necessario trattandosi di attività per le quali è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per la possibilità di ottenere la qualifica del personale per eseguire le attività semestrali previste dalla norma UNI11224.														

MODIFICHE REV.02:

- Eliminato ciclo quadriennale;
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività;
- Eliminata verifica delle fonti di alimentazione

PMC RILEVATORI DI FUMO

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-0497</div> </div>														
Rilevatori di fumo - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1476	Centralina: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
2	B	1476	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
2	B	1476	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
2	B	1476	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
2	B	1476	Verificare se l'attestazione della linea di alimentazione nell'armadio centralina è in buono stato											
2	B	1476	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED											
2	B	1476	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault)											
2	B	1476	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)											
3	B	0497	Rilevatore di fumo: Controllo visivo del sensore											
3	B	0497	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore											
4	B	1476	Centralina: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
4	B	1476	Verifica ed eventuale ripristino di allarmi memorizzati in precedenza											
5	B	1476	Centralina: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
5	B	1476	Verifica ed eventuale ripristino di guasti memorizzati in precedenza											
6	A	0497	Rilevatore di fumo: Pulizia con detergente del rilevatore di fumo											
6	A	0497	Pulizia del sensore											
6	A	0497	Taratura dello zero dello strumento a valle della pulizia											Non applicabile su tutti i modelli
7	A	0497	Rilevatore di fumo: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati											Non applicabile su tutti i modelli
7	A	0497	Pulizia del filtro (aria compressa) o eventuale sostituzione											
8	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio)											
8	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili											
9	C	0497	Rilevatore di fumo: Test fumogeno controllo ed eventuale sostituzione dei filtri											
9	C	0497	Generazione fumo tramite opportuno strumento e verifica funzionamento del sensore											
9	C	0497	Verificare allarme da remoto su sistema SCADA											
10	C	0497	Rilevatore di fumo: Verifica segnalazione rimozione rilevatori di fumo a campione e visualizzazione grafica del guasto											
10	C	0497	Disabilitare dei rilevatori di fumo a campione											
10	C	0497	Verificare su SCADA segnalazione dell'indisponibilità dei sensori rimossi											
11	C	0497	Rilevatore di fumo: Controllo tecnico scarico manuale della condensa											Non applicabile su tutti i modelli
11	C	0497	Controllo visivo tubazione											
12	C	0497	Rilevatore di fumo: Ispezione dei tubi di aspirazione											Non applicabile su tutti i modelli
12	C	0497	Ispezione visiva tubi aspirazione											

MODIFICHE REV.02:

- Eliminato ciclo quadriennale;
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività;
- Eliminata verifica delle fonti di alimentazione

PMC RILEVATORI DI FUMO

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																																																																																																																						
14	B	1476	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione																																																																																																																																																																	
14	B	1476	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina e l'impianto continuino a funzionare un tempo sufficiente a dimostrare la reale efficienza dell'impianto e la sua capacità di operare in assenza di alimentazione primaria																																																																																																																																																																	
14	B	1476	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina segnali l'assenza di alimentazione																																																																																																																																																																	
14	B	1476	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare l'intervento dell'alimentazione secondaria																																																																																																																																																																	
Legenda <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>manutenzione conservativa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>C</td><td>misure</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>In ordine</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>In degrado</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>In avaria</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa														B	ispezione (controlli) e manutenzione														C	misure														X															X	X														In ordine															In degrado															In avaria															Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione													Manutenzione	Riparazione	Chiuso												
A	manutenzione conservativa																																																																																																																																																																			
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																																																																																																																																																			
C	misure																																																																																																																																																																			
X																																																																																																																																																																				
X	X																																																																																																																																																																			
In ordine																																																																																																																																																																				
In degrado																																																																																																																																																																				
In avaria																																																																																																																																																																				
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																																																																																																																																																		
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																																																																																																																																																		

MODIFICHE REV.02:

- Eliminato ciclo quadriennale;
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività;
- Eliminata verifica delle fonti di alimentazione

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <i>Piano di Manutenzione e Controllo</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> PMC-0500 </div> </div>						<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100px;"> SI NO </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100px;"> SI NO </div> </div> </div>																																
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> RotoPMF </div>						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Disponibilità Manuali Uso e Man. <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100px;"> SI NO </div> </div>																																
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quad.	Sem.	Annuale	2a	3a	4a				5a																		
Verifica visiva stato impianto (da modificare: verifiche semestrali illuminazione ordinaria)	2	B	0500	RotoPMF: Verifica infiltrazioni di acqua nel OE verifica funzionalità del sistema		MPG.266						5						B=1; X=1	aggiornata	Int																		
Verifica visiva stato impianto (da modificare: verifiche semestrali illuminazione ordinaria)	3	B	0500	RotoPMF: MANUTENZIONE QUADRO DI COMANDO		MPG.266						20						B=1; X=1	aggiornata	Int																		
tempo totale (min)							0	0	0	0	0	25		0	0	0	0																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; font-size: 0.7em;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; font-size: 0.7em;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> </div> </div> <div style="width: 65%;"> <table border="1" style="width: 100%; font-size: 0.7em;"> <tr> <td style="width: 30%;"> X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1 </td> <td style="width: 30%;"> aggiornata da aggiornare </td> <td style="width: 40%;"> Ext Int </td> </tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1	aggiornata da aggiornare	Ext Int
A	manutenzione conservativa																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																					
C	misure																																					
Emergenza																																						
Semicarreggiata																																						
Corsia Unica																																						
Riduzione																																						
Chiusura Pista																																						
Riduzione di Piazzale																																						
Dev. in Senso Unico Alternato																																						
Deviazione a 1 Corsia																																						
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																						
Deviazione a 2 Corsie																																						
X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1	aggiornata da aggiornare	Ext Int																																				
Criteri di elaborazione del ciclo: Cicli elaborati sulla base dei manuali dei costruttori e delle norme UNI11222 e CEI EN 50171							Criteri aggiornamento della formazione: Aggiornamenti ritenuti necessari per attività dove è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per attività di nuova introduzione																															

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-style: italic; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0500</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px; text-align: center;"> RotoPMF- Manutenzione semestrale </div>																																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
2	B	0500	RotoPMF: Verifica infiltrazioni di acqua nel OE verifica funzionalità del sistema																																					
3	B	0500	serraggio morsetti nel quadro di comando																																					
3	B	0500	verifica azionamento in manuale																																					
3	B	0500	verifica azionamento da quadro elettrico galleria																																					
3	B	0500	verifica integrità e controllo infiltrazioni di acqua nei lampeggiatori																																					
3	B	0500	verifica funzionalità lampeggiatori																																					
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> <td></td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure				In avaria		Chiuso	
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione																																	
C	misure				In avaria		Chiuso																																	

PMC TELECAMERA IN GALLERIA

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> PMC-0676 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Adempimenti amministrativi SI NO </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Ottemperanza a D.lgs. SI NO </div> </div>																																															
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin: 0 auto; width: 80%;"> Telecamera in galleria </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-top: 5px;"> Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO </div>																																															
SRD Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																												
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																						
MP.328a Verifica di funzionamento semestrale	1	A	0676	Telecamere: Pulizia degli involucri	Riduzione	MPG.328a					5							X=1; X=1	aggiornata	Int																											
MP.328a Verifica di funzionamento semestrale	2	B	0676	Sistemi di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva dell' integrità delle TVCC e della correttezza delle condizioni di installazione (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.328a					10							X=1; X=1	aggiornata	Int																											
MP.328a Verifica di funzionamento semestrale	3	B	1425	Ispezione visiva dei cavi di alimentazione e segnale	Riduzione	MPG.328a					5							X=1; X=1	aggiornata	Int																											
MP.328b Verifica di funzionamento annuale	4	B	0676	Telecamere: Verifica corretto funzionamento del sistema	Riduzione	MPG.328b						20						B=1; X=1	da aggiornare	Ext																											
MP.328c Verifica di funzionamento annuale	5	B	0676	Telecamere: Verifica corretto funzionamento del sistema (telecamera di bypass)	Riduzione	MPG.328c						30						B=1; X=1	da aggiornare	Ext																											
t Tot (min)							0	0	0	0	15	50	0	0	0	0																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1;</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																														
C	misure																																														
Emergenza																																															
Semicarreggiata																																															
Corsia Unica																																															
Riduzione																																															
Chiusura Pista																																															
Riduzione di Piazzale																																															
Dev. in Senso Unico Alternato																																															
Deviazione a 1 Corsia																																															
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																																															
Deviazione a 2 Corsie																																															
X=1	aggiornata	Ext																																													
B=1;	da aggiornare	Int																																													
B=1; X=1																																															
X=1; X=1																																															
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.328a - Attività e frequenze stabilite per esperienza ed opportunità di eseguire più attività che richiedono una segnaletica contemporaneamente MPG.328b - Attività stabilita per ottenere dal costruttore un'indicazione sulle condizioni e sulle prospettive di vita del componente					Criteri aggiornamento formazione:																																										

PMC TELECAMERA IN GALLERIA

<i>Check List</i>								CKL-0676																										
Telecamera in galleria - Manutenzione semestrale																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																				
1	A	676	Telecamere: Pulizia degli involucri																															
2	B	0676	Sistemi di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva dell' integrità delle TVCC e della correttezza delle condizioni di installazione (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)																															
2	B	676	Verifica delle condizioni delle telecamere: verificare che non ci siano danneggiamenti visibili																															
2	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio: controllare che non ci siano danneggiamenti visibili																															
3	B	1425	Ispezione visiva dei cavi di alimentazione e segnale																															
3	B	1425	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina																															
3	B	1425	Verificare che i cavi di alimentazione e segnale non siano danneggiati																															
3	B	1425	Verificare che l'attestazione dei cavi sia in buono stato																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;">X</td> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;">X</td> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;"></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;"></td> </tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;"></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;"></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;"></td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X											
A	manutenzione conservativa																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																	
C	misure																																	
X																																		
X	X																																	

PMC TELECAMERA IN GALLERIA

<i>Check List</i>										CKL-0676																																							
Telecamera in galleria - Manutenzione annuale																																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																			
4	C	0676	Verifica corretto funzionamento del sistema																																														
4	C	0676	Verificare copertura dell'intera galleria																																														
4	C	0676	Verificare la qualità dell'immagine																																														
4	C	0676	Verificare brandeggio per telecamere brandeggiabili																																														
5	C	0676	Verifica corretto funzionamento del sistema (telecamera di bypass)																																														
5	C	0676	Verificare copertura telecamera																																														
5	C	0676	Verificare la qualità dell'immagine																																														
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione Riparazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine		B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado		C	misure				In avaria							Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione							In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine																																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado																																												
C	misure				In avaria																																												
					Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione																																											
						In lavorazione Chiuso																																											

PMC VENTILATORI IN VOLTA CBI

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-0704-01</div>		<div>Adempimenti amministrativi<div>SI</div><div>NO</div></div>										<div>Ottemperanza a D.lgs.<div>SI</div><div>NO</div></div>									
<div>VENTILATORI IN VOLTA CBI</div>																	<div>Disponibilità Manuali Uso e Man<div>SI</div><div>NO</div></div>									
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Canterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI															Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																	
Verifiche annuali ventilatori CBI	1	C	0584	Struttura ancoraggio: Ispezione sistema di portanza	Deviazione a 2 Corsie	MPG.620a								30					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifiche funzionamento ventilatore da remoto	2	C	0702	Ventilatore: Rilievo dati ventilatore da remoto		MPG.620b		15											B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifiche annuali ventilatori CBI	3	A	0702	Ventilatore: Ispezione visiva esterna	Deviazione a 2 Corsie	MPG.620a								10					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifiche quinquennali ventilatori CBI	4	C	0702	Ventilatore: Ispezione interna (5 anni o 200 h)	Deviazione a 2 Corsie	MPG.620c											30		B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifiche annuali ventilatori CBI	5	C	0702	Ventilatore: Verifica stato sistema ammortizzante	Deviazione a 2 Corsie	MPG.620a								15					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifiche annuali ventilatori CBI	6	B	1233-1483	Sensoristica: Verifica funzionalità sensoristica di sicurezza	Deviazione a 2 Corsie	MPG.620a								10					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifiche biennali quadro MCC	7	B	1484	Verifiche biennali quadro QMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620d										3			B=1; X=1	aggiornata	Int					
Verifiche triennali quadro MCC	8	B	1484	Verifiche triennali quadro QMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620e											3		B=1; X=1	aggiornata	Int					
Verifiche biennali quadro MCC	9	C	1484	Misure biennali quadro QMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620d										5			B=1; X=1	aggiornata	Int					
							t Tot (min)																			
							01500065830																			
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																										
Criteri di elaborazione del ciclo: Ricavati dal manuale del costruttore (attività 1-3-4) e dall'esperienza (2-5-6-7-8-9)					Criteri aggiornamento formazione: rilascio del nuovo manuale di manutenzione da parte di CBI																					

<i>Check List</i>										CKL-0704-01																	
VENTILATORI IN VOLTA CBI - Manutenzione mensile																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
2	C	0702	Avviamento ventilatore per 15 min																								
2	C	0702	Lettura da SCADA vibrazioni (sensore 1, sensore 2)				x																				
2	C	0702	Lettura da SCADA assorbimento a regime				x																				
2	C	0702	Lettura da SCADA contatore ore per singola macchina				x																				
Legenda																											
<table border="1"><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1"><tr><td>X</td></tr></table>	X	<table border="1"><tr><td>X</td><td>X</td><td>In ordine In degrado In avaria</td></tr></table>			X	X	In ordine In degrado In avaria	<table border="1"><tr><td>Ripristino on site Manutenzione</td><td>Sostituzione Riparazione</td><td>In lavorazione Chiuso</td></tr></table>							Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																										
C	misure																										
X																											
X	X	In ordine In degrado In avaria																									
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																									

Check List													CKL-0704-01	
VENTILATORI IN VOLTA CBI - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0584	Verificare lo stato di tutti i perni del sistema di sostegno (liv. Ossidazione principi rottura etc)											
1	B	0584	Controllare visivamente l'integrità delle catene di sicurezza											
1	C	0584	Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica				x							
1	B	1511	Verificare integrità fasce metalliche di trattenuta silenziatori											
3	B	0702	Ispezione visiva girante											
3	B	0702	Ispezione visiva cassa											
3	B	0702	Ispezione visiva supporti											
3	B	0702	Ispezione visiva cablaggi elettrici											
5	B	1512	Verifica assenza ossidazione molle											
5	B	0702	Verifica assenza rotture "antivibranti" in gomma											
5	C	0702	Verifica precarico molle (es. 82mm per CBI CBJET100)				x							
5	A	0702	Ingrassaggio a protezione da agenti atmosferici del gruppo ammortizzante											
6	B	1483	Verifica integrità meccanica sensore di distacco (assenza corrosione, mobilità)											
6	A	1483	Ingrassaggio a protezione da agenti atmosferici del sensore di distacco											
6	B	1233	Verifica integrità meccanica sensore di vibrazione											
Legenda														
		A	manutenzione conservativa			X			In ordine					
		B	ispezione (controlli) e manutenzione				X	X	In degrado					
		C	misure						In avaria					
										Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso		

Check List													CKL-0704-01														
VENTILATORI IN VOLTA CBI - Manutenzione biennale																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
7	B	1484	Verifica funzionamento strumenti multifunzione		n° ventilatori																						
7	B	1484	Verifica etichettatura quadri e presenza schemi		n° ventilatori																						
7	B	1484	Verificare che con selettore comando su "0" il ventilatore non si avvia da SCADA		n° ventilatori																						
7	B	1484	Test delle protezioni differenziali mediante tasto di prova (tutti i ventilatori)		n° ventilatori																						
7	B	1484	Verifica selettività amperometrica e cronometrica tra i singoli differenziali ed il generale (larature)		n° ventilatori																						
9	C	1484	Avvio manuale ventilatori in direzione marcia e verificare l'attuazione in galleria e su SCADA		n° ventilatori																						
9	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Marcia		n° ventilatori		x																				
9	C	1484	Avvio manuale ventilatore in direzione opposta alla marcia e verificare l'attuazione in galleria e su SCADA		n° ventilatori																						
9	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Opposta Marcia		n° ventilatori		x																				
9	C	1484	Misura resistenza isolamento cavo + motore (tutti i ventilatori) con megger		n° ventilatori		x																				
9	C	1484	Riposizionare tutti i selettori su "auto", riarmare gli interruttori, chiudere i sezionatori di tutti i ventilatori		n° ventilatori																						
Legenda																											
<table border="1"><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1"><tr><td>X</td></tr></table>	X	<table border="1"><tr><td>X</td><td>X</td></tr></table>	X	X	<table border="1"><tr><td>In ordine</td></tr><tr><td>In degrado</td></tr><tr><td>In avaria</td></tr></table>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1"><tr><td>Ripristino on site</td></tr><tr><td>Manutenzione</td></tr></table>	Ripristino on site	Manutenzione	<table border="1"><tr><td>Sostituzione</td></tr><tr><td>Riparazione</td></tr></table>	Sostituzione	Riparazione	<table border="1"><tr><td>In lavorazione</td></tr><tr><td>Chiuso</td></tr></table>	In lavorazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																										
C	misure																										
X																											
X	X																										
In ordine																											
In degrado																											
In avaria																											
Ripristino on site																											
Manutenzione																											
Sostituzione																											
Riparazione																											
In lavorazione																											
Chiuso																											

<i>Check List</i>										CKL-0704-01				
VENTILATORI IN VOLTA CBI - Manutenzione triennale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	B	1484	Esame termografico morsetti e barelle con carico applicato (100% ventilatori)		n° ventilatori									
8	B	1484	Verifica serraggi connessioni elettriche interne ai cassette		n° ventilatori									
8	B	1484	Verifica serraggi connessioni elettriche su morsettiere		n° ventilatori									
Legenda														
		A	manutenzione conservativa					in ordine						
		B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X	X	in degrado			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
		C	misure					in avaria			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	

Check List														CKL-0704-01													
VENTILATORI IN VOLTA CBI - Mnutenzione quinquennale																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
4	C	702	Verifica coppia di serraggio sistema di fissaggio motore osservando coppie previste da tabella dinamometrica				x																				
4	B	702	Pulizia della girante a rimozione di accumuli sporczia																								
4	B	702	Verifica interistanza minima pale-cassa																								
Legenda																											
<table border="1"><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1"><tr><td>X</td></tr></table>	X	<table border="1"><tr><td>X</td><td>X</td><td>In ordine In degrado In avaria</td></tr></table>			X	X	In ordine In degrado In avaria	<table border="1"><tr><td>Ripristino on site Manutenzione</td><td>Sostituzione Riparazione</td><td>In lavorazione Chiuso</td></tr></table>							Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																										
C	misure																										
X																											
X	X	In ordine In degrado In avaria																									
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																									

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-0704-01				
VENTILATORI IN VOLTA CBI														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	C	0702	Lettura da SCADA vibrazioni (sensore 1, sensore 2)	SCADA		-	7,5							
2	C	0702	Lettura da SCADA assorbimento a regime	SCADA										
2	C	0702	Lettura da SCADA contatore ore per singola macchina	SCADA										
<div><div>A B C</div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div>										<div>OK NC</div>	<div>Verifica Manutenzione</div>	<div>Sostituzione Riparazione</div>	<div>In lavorazione Chiuso</div>	

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-0704-01					
VENTILATORI IN VOLTA CBI															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	0584	Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica	Chiave dinamometrica											
5	C	0702	Verifica precarico molle (es. 82mm per CBI CBJET100)	Calibro	8.2										
<div><div>A B C</div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div>										<div>OK NC</div>	<div>Verifica Manutenzione</div>	<div>Sostituzione Riparazione</div>	<div>In lavorazione Chiuso</div>		

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-0704-01				
VENTILATORI IN VOLTA CBI														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
9	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Marcia	Pinza amperometrica										
9	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Opposta Marcia	Pinza amperometrica										
9	C	1484	Misura resistenza isolamento cavo + motore (tutti i ventilatori) con megger	Megger	> 50MOhm	10MOhm	-							
<div><div>A B C</div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div>										<div>OK NC</div>		<div>Verifica Manutenzione</div> <div>Sostituzione Riparazione</div> <div>In lavorazione Chiuso</div>		

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-0704-01				
VENTILATORI IN VOLTA CBI														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
4	C	0702	Verifica coppia di serraggio sistema di fissaggio motore osservando coppie previste da tabella dinamometrica	Chiave dinamometrica										
<div><div>A B C</div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div>										<div>OK NC</div>		<div><div>Verifica Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>		

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

Piano di Manutenzione e Controllo						PMC-0704-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON								Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche semestrali ventilatori Zitron	1	C	0584	Struttura ancoraggio: Ispezione sistema di portanza	Deviazione a 2 Corsie	MPG.621a						30						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche funzionamento ventilatore da remoto	2	C	0702	Ventilatore: Rilievo dati ventilatore da remoto		MPG.620b		15										B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche semestrali ventilatori Zitron	3	A	0702	Ventilatore: Ispezione esterna del ventilatore	Deviazione a 2 Corsie	MPG.621a					5							B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche annuali ventilatori Zitron	4	C	0702	Ventilatore: Ispezione interna del ventilatore (accessibilità?)	Deviazione a 2 Corsie	MPG.621b						60						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche annuali ventilatori Zitron	5	B	1233-1483-1485	Sensoristica: Verifica funzionalità sensoristica di sicurezza	Deviazione a 2 Corsie	MPG.621b						10						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche biennali quadro MCC	6	B	1484	Verifiche biennali quadro OMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620d							3					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche triennali quadro MCC	7	B	1484	Verifiche triennali quadro OMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620e								3				B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche biennali quadro MCC	8	C	1484	Misure biennali quadro OMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620d							5					B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	15	0	0	35	70	8	3	0	0
---	----	---	---	----	----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza	
Semicarreggiata	
Corsia Unica	
Riduzione	
Chiusura Pista	
Riduzione di Piazzale	
Dev. in Senso Unico Alternato	
Deviazione a 1 Corsia	
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	
Deviazione a 2 Corsie	

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:
Ricavati dal manuale del costruttore (attività 1-3-4) e dall'esperienza (2-5-6-7-8)

Criteri aggiornamento formazione: è necessaria una conoscenza approfondita dell'impianto

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

<i>Check List</i>										CKL-0704-02																						
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON - Manutenzione mensile																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
2	C	0702	Avviamento ventilatore per 15 min																													
2	C	0702	Lettura da SCADA vibrazioni (sensore 1, sensore 2)				x																									
2	C	0702	Lettura da SCADA assorbimento a regime				x																									
2	C	0702	Lettura da SCADA contatore ore per singola macchina				x																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 10%;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
X																																
X	X																															
In ordine																																
In degrado																																
In avaria																																
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																														
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																														

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

<i>Check List</i>										CKL-0704-02																						
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON - Manutenzione semestrale																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
1	B	0584	Verificare lo stato di tutti i perni del sistema di sostegno (liv. Ossidazione principi rottura etc.)																													
1	B	0584	Controllare visivamente l'integrità delle catene di sicurezza																													
1	C	0584	Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica				x																									
1	B	1511	Verificare integrità fasce metalliche di trattenuta silenziatori																													
3	B	0702	Ispezione visiva girante																													
3	B	0702	Ispezione visiva cassa																													
3	B	0702	Ispezione visiva supporti																													
3	B	0702	Ispezione visiva cablaggi elettrici																													
3	B	0702	Pulizia superficie esterna del ventilatore																													
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
X																																
X	X																															
In ordine																																
In degrado																																
In avaria																																
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																														
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																														

<i>Check List</i>										CKL-0704-02																							
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON - Manutenzione annuale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
4	B	0702	Rimozione corpi estranei dall'interno del silenziatore e della macchina																														
4	B	0702	Pulizia della girante																														
4	B	0702	Controllo integrità pale																														
4	B	0702	Controllo assenza incrinature																														
4	B	0702	Verificare integrità albero trasmissione girante																														
4	B	0373	Pulizia esterna motore elettrico																														
4	C	0702	Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica				x																										
4	B	0702	Eventuale lubrificazione in base alla tipologia di motore installato																														
4	B	0702	Verificare assenza di interferenze tra girante e carcassa																														
4	B	0702	Verificare distanza minima tra girante e carcassa (spessimetro 2mm)																														
4	B	0702	Verificare serraggio morsetti																														
4	B	0702	Verificare presenza di condensa interna alla scatola di collegamento																														
4	B	0702	Verificare presenza e continuità del collegamento a terra																														
5	B	1483	Verifica sensore di distacco [assenza corrosione, mobilità, prova funzionale]																														
5	B	1483	Ingrassaggio a protezione da agenti atmosferici del sensore di distacco																														
5	B	1233	Verifica integrità meccanica sensore di vibrazione																														
5	B	1485	Verifica connessione su morsettiera sonda termica																														
5	B	1485	Verifica trasmissione segnale sonde di temperatura																														
5	B	1485	Verifica presenza segnale sonde termiche a motore spento																														
5	B	1485	Verifica spegnimento sonde termiche a motore acceso																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>X</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>X</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>X</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>Ripristino on site</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sostituzione</td></tr> <tr><td>Riparazione</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Chiuso</td></tr> </table> </div> </div>																A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Manutenzione	Sostituzione	Riparazione	In lavorazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X																																	
X																																	
X																																	
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site																																	
Manutenzione																																	
Sostituzione																																	
Riparazione																																	
In lavorazione																																	
Chiuso																																	

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

<i>Check List</i>										CKL-0704-02																						
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON - Manutenzione biennale																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
6	B	1484	Verifica funzionamento strumenti multifunzione		n°ventilatori																											
6	B	1484	Verifica etichettatura quadri e presenza schemi		n°ventilatori																											
6	B	1484	Verificare che con selettore comando su "0" il ventilatore non si avvia da SCADA		n°ventilatori																											
6	B	1484	Test delle protezioni differenziali mediante tasto di prova (tutti i ventilatori)		n°ventilatori																											
6	B	1484	Verifica selettività amperometrica e cronometrica tra i singoli differenziali ed il generale (tarature)		n°ventilatori																											
8	C	1484	Avvio manuale ventilatori in direzione marcia e verificare l'attuazione in galleria e su SCADA		n°ventilatori																											
8	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Marcia		n°ventilatori		x																									
8	C	1484	Avvio manuale ventilatore in direzione opposta alla marcia e verificare l'attuazione in galleria e su SCADA		n°ventilatori																											
8	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Opposta Marcia		n°ventilatori		x																									
8	C	1484	Misura resistenza isolamento cavo + motore (tutti i ventilatori) con megger		n°ventilatori		x																									
8	C	1484	Riposizionare tutti i selettori su "auto", riarmare gli interruttori, chiudere i sezionatori di tutti i ventilatori		n°ventilatori																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 55%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 20px;">X</td> </tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> </tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 20px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="width: 40px; height: 20px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="width: 40px; height: 20px;">In avaria</td> </tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 60px; height: 20px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 60px; height: 20px;">Sostituzione</td> <td style="width: 60px; height: 20px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="width: 60px; height: 20px;">Manutenzione</td> <td style="width: 60px; height: 20px;">Riparazione</td> <td style="width: 60px; height: 20px;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
X																																
X	X																															
In ordine																																
In degrado																																
In avaria																																
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																														
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																														

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

<i>Check List</i>										CKL-0704-02				
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON - Manutenzione triennale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
7	B	1484	Esame termografico morsetti e barrature con carico applicato (100% ventilatori)	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	B	1484	Verifica serraggi connessioni elettriche interne ai cassettei	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	B	1484	Verifica serraggi connessioni elettriche su morsettiere	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Legenda <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div> </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 50px;">Ripristino on site Manutenzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 50px;">Sostituzione Riparazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 50px;">In lavorazione Chiuso</div>						

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

<i>Scheda raccolta dati</i>								SRD-0704-02					
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	C	0702	Lettura da SCADA vibrazioni (sensore 1, sensore 2)	SCADA		-	7,5						
2	C	0702	Lettura da SCADA assorbimento a regime	SCADA									
2	C	0702	Lettura da SCADA contatore ore per singola macchina	SCADA									
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> OK NC </div> <div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 10px;"> <div style="text-align: center;">Verifica Manutenzione</div> <div style="text-align: center;">Sostituzione Riparazione</div> <div style="text-align: center;">In lavorazione Chiuso</div> </div> </div> </div>			

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-0704-02				
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	0584	Struttura ancoraggio: Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica	Chiave dinamometrica										
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> OK NC </div> <div> Verifica Manutenzione </div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> Sostituzione Riparazione </div> <div> In lavorazione Chiuso </div> </div>			

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

<i>Scheda raccolta dati</i>								SRD-0704-02					
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
4	C	0702	Ventilatore: Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica	Chiave dinamometrica									
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> OK NC </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Verifica</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div> </div> </div>			

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-0704-02				
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
8	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Marcia	Pinza amperometrica										
8	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Opposta Marcia	Pinza amperometrica										
8	C	1484	Misura resistenza isolamento cavo + motore (tutti i ventilatori) con megger	Megger	> 50MOhm	10MOhm	-							
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> OK NC </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Verifica</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Riparazione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Chiuso</div> </div> </div>				

PMC FIBROLASER

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> PMC-1098 </div>						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Cavo fibrolaser </div>						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>														
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.											
Cavo fibrolaser: Controllo periodico	2	B	1478	Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.617d					5							X=1	aggiornata	Int
Cavo fibrolaser: Controlli visivi	3	B	1098	Controllo visivo cavo fibrolaser (tempo al km)	Riduzione	MPG.617b					30							B=1; X=1	aggiornata	Int
Cavo fibrolaser: Controllo periodico	4	B	1478	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.617d					5							X=1	aggiornata	Int
Cavo fibrolaser: Controllo periodico	5	B	1478	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.617d					5							X=1	aggiornata	Int
Cavo fibrolaser: Controlli visivi	6	B	1477	Controllo integrità ed efficienza unità di fine linea e sostegni del cavo fibrolaser (tempo al km)	Riduzione	MPG.617b					30							B=1; X=1	da aggiornare	Int
Cavo fibrolaser: prove funzionali e taratura	7	C	1098	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per gradiente e verifica registrazione evento	Riduzione	MPG.617c						60						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Cavo fibrolaser: prove funzionali e taratura	8	C	1098	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento soglia di temperatura e verifica registrazione evento	Riduzione	MPG.617c						60						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Cavo fibrolaser: Controllo periodico	10	C	1478	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione	Riduzione	MPG.617d					45							X=1	da aggiornare	Int
t Tot (min)							0	0	0	0	75	120	0	0	0	0				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> A manutenzione conservativa </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> B ispezione (controlli) e manutenzione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> C misure </div> </div> <div style="width: 30%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie </div> </div> <div style="width: 30%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> X=1 aggiornata Ext B=1; da aggiornare Int B=1; X=1 X=1; X=1 </div> </div> </div>																				
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.617b - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita in base alle possibilità di verificare gli allarmi della centralina da SCADA; attività da eseguire da personale qualificato come indicato dalla norma UNI 11224 MPG.617c: Frequenza allungata ad un anno perchè settimanalmente si verifica il funzionamento del sensore tramite controllo su SCADA MPG.617d - Attività da eseguire da personale qualificato come indicato dalla norma UNI 11224						Criteri aggiornamento della formazione: L'aggiornamento è ritenuto necessario trattandosi di attività per le quali è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per la possibilità di ottenere la qualifica del personale per eseguire le attività semestrali previste dalla norma UNI11224.														

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione;
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">CKL-1098</div> </div>														
Cavo fibrolaser - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1478	Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
		1478	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
		1478	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
		1478	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
		1478	Verificare se l' attestazione della linea di alimentazione nell' armadio centralina è in buono stato											
		1478	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED											
		1478	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault)											
		1478	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)											
3	B	1098	Controllo visivo cavo fibrolaser (tempo al km)		lunghezza galleria									
		1098	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul cavo		lunghezza galleria									
4	B	1478	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
		1478	Verifica ed eventuale ripristino allarmi memorizzati in precedenza											
5	B	1478	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
		1478	Verifica ed eventuale ripristino di guasti memorizzati in precedenza											
6	B	1478	Controllo integrità ed efficienza unità di fine linea e sostegni del cavo fibrolaser (tempo al km)		lunghezza galleria									
		1477	Verifica regolarità del passo di installazione dei sostegni		lunghezza galleria									
		1477	Verifica visiva linearità del cavo (Il cavo deve essere teso dai sostegni)		lunghezza galleria									
		1477	Verifica corretto posizionamento e integrità delle cassette di giunzione fibre: imbocco e uscita		lunghezza galleria									
10	B	1476	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione											
		1476	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina e l'impianto continuino a funzionare un tempo sufficiente a dimostrare la reale efficienza dell'impianto e la sua capacità di operare in assenza di alimentazione primaria											
		1476	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina segnali l'assenza di alimentazione											
		1476	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare l'intervento dell'alimentazione secondaria											

Legenda

A manutenzione conservativa

B ispezione (controlli) e manutenzione

C misure

X

X

X

In ordine

In degrado

In avaria

Ripristino on site

Sostituzione

In lavorazione

Manutenzione

Riparazione

Chiuso

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione;
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-style: italic; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1098</div> </div>																											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Cavo fibrolaser - Manutenzione annuale</div>																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
7	C	1098	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per gradiente e verifica registrazione evento																								
		1098	Porre una sorgente di calore in prossimità del cavo di almeno 70° e non superiore a 100° per provocare una repentina variazione di temperatura (generazione allarme per gradiente)																								
		1098	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA																								
		1478	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk																								
8	C	1098	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento soglia di temperatura e verifica registrazione evento																								
		1098	Porre una sorgente di calore in prossimità del cavo di almeno 70° e non superiore a 100° (generazione allarme per raggiungimento soglia di intervento)																								
		1098	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA																								
		1478	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 20px;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">In ordine In degrado In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																										
C	misure																										
X																											
X	X	In ordine In degrado In avaria																									
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																									

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione;
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

PMC PORTE REI

Piano di Manutenzione e Controllo

PMc-1217

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Porte REI di fornice

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Sanni	12anni			
Controllo Porte Rei	1	B	1217	Verifica presenza targhetta		MPG.539					1								Ext
Controllo Porte Rei	2	B	1217	Verifica esistenza ritegni impropri		MPG.539					1								Ext
Controllo Porte Rei	3	B	1217	Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi		MPG.539					5								Ext
Controllo Porte Rei	4	B	1217	Verifica integrità costruttiva		MPG.539					2								Ext
Controllo Porte Rei	5	B	1217	Verifica dispositivi di apertura		MPG.539					2								Ext
Controllo Porte Rei	6	B	1217	Verifica sistemi di chiusura		MPG.539					2								Ext
Controllo Porte Rei	7	B	1217	Verifica dispositivi di ritegno		MPG.539					5								Ext
Controllo Porte Rei	8	B	1217	Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione		MPG.539					1								Ext
Controllo Porte Rei	9	B	1217	Compilazione registro antincendio		MPG.539					1								Ext

I Tot
(min)

0

0

0

0

20,0

0

0

0

0

0

Legenda

Amanutenzione conservativa

Bispezione (controlli) e manutenzione

Cmisure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1aggiornata

B=1da aggiornare

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo:
Tutti i cicli manutentivi sono stati desunti dal DM 10/03/98 e dalla norma UNI 11473-1, periodicità comprese. Non viene preso in considerazione il caso della sorveglianza a periodicità mensile in quanto la Norma raccomanda tale attività ma non obbliga

Criteri aggiornamento della formazione:
Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata

Check List										CKL-1217				
Porte REI di fornice										Frequenza Semestrale				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1217	Verifica presenza targhetta											
2	B	1217	Verifica esistenza ritegni impropri											
3	B	1217	Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi											
4	B	1217	Verifica integrità costruttiva											
5	B	1217	Verifica dispositivi di apertura											
5	B	1217	Verifica forza di apertura e chiusura maniglia											
5	B	1217	Verifica coppia di attrito cerniere											
5	B	1217	Verifica forza di sgancio scrocco serratura											
5	B	1217	Verifica facilità di manovra											
6	B	1217	Verifica sistemi di chiusura											
6	B	1217	Verifica chiudiporta											
6	B	1217	Verifica tempo di chiusura											
6	B	1217	Verifica coordinatore della sequenza di chiusura											
7	B	1217	Verifica dispositivi di ritegno											
7	B	1217	Verifica dispositivi di ritegno della porta in posizione di apertura											
8	B	1217	Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione											
9	B	1217	Compilazione registro antincendio											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X
---	--	---	---

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

MODIFICHE REV.02:
- Aggiunte attività 4 e 5 al ciclo semestrale

<i>Check List</i>										CKL-1427												
Sistema di regolazione - Manutenzione semestrale																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota									
1	B	233	CONTROLLO INTEGRITA' SOSTEGNI DEI LUMINANZOMETRI																			
2	B	0233	Sonda luminanza esterna: verifica puntamento manuale della sonda																			
3	A	0233	Sonda luminanza esterna: pulizia schermo sonda																			
4	B	0233	lettura del valore misurato dal sensore di luminanza esterno			x																
4	B	0233	verifica integrità della connessione del modulo con il sensore da remoto																			
4	B	0233	Verifica della correttezza dei settaggi e delle impostazioni di funzionamento																			
5	B	0120	LPM: Verifica delle comunicazioni con i punti luce																			
5	B	0120	LPM: Verifica della soglia di dimmerazione (rispetto ad orario per permanenti e rispetto ad SDL per rinforzi)			x																
5	B	0120	LPM: verifica della percentuale di punti luce con problemi di comunicazione (stabilire soglie di tolleranza)																			
5	B	0120	CBMANAGER: Verifica delle comunicazioni con i punti luce																			
5	B	0120	CBMANAGER: verifica della percentuale di punti luce con problemi di comunicazione (stabilire soglie di tolleranza diverse per permanenti e rinforzi)																			
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;"> X </td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;"> X </td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;"> X </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> In ordine In degrado In avaria </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> Ripristino on site Manutenzione </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> Sostituzione Riparazione </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> In lavorazione Chiuso </td> </tr> </table>														A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure	X	X	X	In ordine In degrado In avaria		Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure	X	X	X	In ordine In degrado In avaria		Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso														

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex: 1;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex: 0.2; text-align: center;">CKL-1427</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;">Sistema di regolazione - Manutenzione biennale</div>																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
6	B	0233	Sonda luminanza esterna: Verifica puntamento e taratura fotocellula con PC																							
7	B	0233	DAC, DPS: sostituzione batteria ups reverberi (dove presente)																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 35%;"> Legenda <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 33%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div> </td> <td style="width: 33%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div> </td> <td style="width: 33%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div> </td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div>
A	manutenzione conservativa																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione																									
C	misure																									
X	X	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>																							
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div>																								

<i>Scheda raccolta dati</i>								SRD-1427													
Sistema di regolazione - Manutenzione semestrale																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di riferimento	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota										
1	C	1057	Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile a mesi 10 da manutenzione annuale (tempo per singolo fornice)	fotocamera con taratura, pc																	
4	B	0233	lettura del valore misurato dal sensore di luminanza esterno	pc																	
5	B	0120	Verifica della soglia di dimmerazione permanente (rispetto ad orario)																		
5	B	0120	Verifica della soglia di dimmerazione rinforzi (rispetto ad orario ad SDL per rinforzi)																		
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">C</div> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">manutenzione conservativa</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ispezione (controlli) e manuten</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">misure</div> </td> <td style="width: 20%; text-align: center; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">NC</div> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Chiuso</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>												<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">C</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">manutenzione conservativa</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ispezione (controlli) e manuten</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">misure</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">NC</div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">C</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">manutenzione conservativa</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ispezione (controlli) e manuten</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">misure</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">NC</div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso												
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																			
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																			

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI CON VIE DI FUGA

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-1444-01		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato con vie di fuga						Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni					
Controllo semestrale bypass carrabile	1	A	1445	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.603a						5						X=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale bypass carrabile	2	B	1445	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.603a						20						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale bypass carrabile	3	B	1445	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.603a						10						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale bypass carrabile	4	B	1445	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.603a						10						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale bypass carrabile	5	B	1445	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione	Corsia Unica	MPG.603a						5						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	7	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento	Corsia Unica	MPG.603b						5						X=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	8	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminazione di emergenza	Corsia Unica	MPG.603b						10						X=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	9	B	0494	Locali: Controllo pulizia locali	Corsia Unica	MPG.603b						5						X=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale bypass carrabile con vie di fuga	10	B	0098	Segnaletica di fuga: verifica funzionale	Corsia Unica	MPG.604a						10									
Controllo portone REI	32	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta	Corsia Unica	MPG.603c						5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	33	B	1447	Portone REI: Verifica integrità porta, telaio e guarnizioni	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	34	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni non modificate e non coperte da verniciatura	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	35	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento sistemi di apertura e la facilità alla manovra (cardini, guide etc.)	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	36	B	1447	Portone REI: Verifica fissaggi e giochi, indicando la solidità del supporto murario e delle parti mobili	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	37	B	1447	Portone REI: Verifica della verticalità degli assi delle cerniere (fissaggio, lubrificazione)	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	38	B	1447	Portone REI: Verifica della coppia di attrito come da norma UNI EN 1935)	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	39	B	1447	Portone REI: Controllo e taratura sistemi di auto-chiusura (lubrificazione dei sistemi mobili, serraggio viti, integrità)	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	40	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento dispositivi di ritegno	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	41	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione	Corsia Unica	MPG.603c						3						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	

MODIFICHE REV.02:

- Indicati solo i cicli che riguardano l'equipment "Impianti di bypass carrabile"

REV.02 Dicembre 2018

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI CON VIE DI FUGA

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni			
Controllo portone REI	42	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio	Corsia Unica	MPG.603c					3						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Controllo portone REI	43	B	1447	Portone REI: Controllo, consuntivazione e caricamento a sistema attività impresa esterna	Corsia Unica	MPG.603c					5						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Controllo semestrale bypass carrabile con vie di fuga	51	B	0939	Verifica funzionale sbarra	Corsia Unica	MPG.604c					15						B=1;	aggiornata	Int
							t Tot (min)	0	0	0	0	191	0	0	0	0			
<div> <div> Legenda <div> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div> <div> <div> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie </div> </div> <div> <div> X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1 </div> <div> aggiornata da aggiornare </div> </div> <div> <div> Ext Int </div> </div> </div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli relativi ai quadri elettrici, all'illuminazione e alla sbarra sono stati elaborati sulla base dell'esperienza					Criteri aggiornamento della formazione: mutuati dai PMC "Porte REI"														

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI CON VIE DI FUGA

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1444-01</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato con vie di fuga - Manutenzione semestrale </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	1445	Pulizia esterna del quadro											
2	B	1445	Verifica serraggio cavi su morsettiere											
3	B	1445	Eseguire analisi termografica connessioni in quadro											
4	B	1445	Verificare cambio stato interruttori (on - off) su SCADA - esclusi TVCC e SWITCH											
5	B	1445	Verificare presenza tensioni su linee ridondanti											
5	B	1445	Verificare corretto scambio principale - soccorsa (dove possibile)											
5	B	1445	Verificare scambio soccorsa - principale (dove possibile)											
7	B	0265	controllo illuminamento (accesso/spento) ed esame a vista corpi illuminanti											
8	B	0265	verifica efficienza e inserimento 1° e 2° circuito illuminazione											
9	B	0494	controllo pulizia locali											
10	B	0098	Verifica funzionale illuminazione di fuga: verificare che all'apertura della porta si attivi l'illuminazione che indica la via di fuga.											
32	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta											
33	B	1447	Portone REI: Verifica integrità porta, telaio e guarnizioni											
34	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni non modificate e non coperte da verniciatura											
35	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento sistemi di apertura e la facilità alla manovra (cardini, guide etc.)											
36	B	1447	Portone REI: Verifica fissaggi e giochi, indicando la solidità del supporto murario e delle parti mobili											
37	B	1447	Portone REI: Verifica della verticalità degli assi delle cerniere (fissaggio, lubrificazione)											
38	B	1447	Portone REI: Verifica della coppia di attrito come da norma UNI EN 1935											
39	B	1447	Portone REI: Controllo e taratura sistemi di auto-chiusura (lubrificazione dei sistemi mobili, serraggio viti, integrità)											
40	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento dispositivi di ritegno											
41	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione											
42	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio											
43	B	1447	Portone REI: Controllo, consultazione e caricamento a sistema attività impresa esterna											
51	B	0939	Verifica funzionale sbarra											

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td></tr> </table>	A	B	C	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; margin: 0 auto;">X</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px;">X</div> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A																	
B																	
C																	
In ordine																	
In degrado																	
In avaria																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso															

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILE PORTONE DOPPIO NON ELETTRIFICATO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1444-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato doppio							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni				
Controllo semestrale bypass carrabile	1	A	1445	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.603a						5							X=1; X=1	aggiornata
Controllo semestrale bypass carrabile	2	B	1445	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.603a						20							B=1; X=1	aggiornata
Controllo semestrale bypass carrabile	3	B	1445	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.603a						10							B=1; X=1	aggiornata
Controllo semestrale bypass carrabile	4	B	1445	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.603a						10							B=1; X=1	aggiornata
Controllo semestrale bypass carrabile	5	B	1445	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione	Corsia Unica	MPG.603a						5							B=1; X=1	aggiornata
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	7	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento	Corsia Unica	MPG.603b						5							X=1; X=1	aggiornata
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	8	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminazione di emergenza	Corsia Unica	MPG.603b						10							X=1; X=1	aggiornata
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	9	B	0494	Locali: Controllo pulizia locali	Corsia Unica	MPG.603b						5							X=1; X=1	aggiornata
Controllo portone REI	32	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta	Corsia Unica	MPG.603c						5							B=1; X=1	da aggiornare
Controllo portone REI	33	B	1447	Portone REI: Verifica integrità porta, telaio e guarnizioni	Corsia Unica	MPG.603c						10							B=1; X=1	da aggiornare
Controllo portone REI	34	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni non modificate e non coperte da verniciatura	Corsia Unica	MPG.603c						10							B=1; X=1	da aggiornare
Controllo portone REI	35	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento sistemi di apertura e la facilità alla manovra (cardini, guide etc)	Corsia Unica	MPG.603c						10							B=1; X=1	da aggiornare
Controllo portone REI	36	B	1447	Portone REI: Verifica fissaggi e giochi, indicando la solidità del supporto murario e delle parti mobili	Corsia Unica	MPG.603c						10							B=1; X=1	da aggiornare
Controllo portone REI	37	B	1447	Portone REI: Verifica della verticalità degli assi delle cerniere (fissaggio, lubrificazione)	Corsia Unica	MPG.603c						10							B=1; X=1	da aggiornare
Controllo portone REI	38	B	1447	Portone REI: Verifica della coppia di attrito come da norma UNI EN 1935)	Corsia Unica	MPG.603c						10							B=1; X=1	da aggiornare
Controllo portone REI	39	B	1447	Portone REI: Controllo e taratura sistemi di auto-chiusura (lubrificazione dei sistemi mobili, serraggio viti, integrità)	Corsia Unica	MPG.603c						10							B=1; X=1	da aggiornare
Controllo portone REI	40	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento dispositivi di ritegno	Corsia Unica	MPG.603c						10							B=1; X=1	da aggiornare

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILE PORTONE DOPPIO NON ELETTRIFICATO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione Squadra	Stato della Formazione
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni		
Controllo portone REI	41	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione	Corsia Unica	MPG.603c					3						B=1; X=1	da aggiornare
Controllo portone REI	42	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio	Corsia Unica	MPG.603c					3						B=1; X=1	da aggiornare
Controllo portone REI	43	B	1447	Portone REI: Controllo, consuntivazione e caricamento a sistema attività impresa esterna	Corsia Unica	MPG.603c					5						B=1; X=1	da aggiornare
t Tot (min)							0	0	0	0	166	0	0	0	0	0		
<div> <div> Legenda <div> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div> <div> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie </div> <div> X=1 aggiornata B=1; da aggiornare B=1; X=1 X=1; X=1 </div> </div>																		
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli relativi ai quadri elettrici e all'illuminazione sono stati elaborati sulla base dell'esperienza I cicli relativi ai portoni REI sono stati elaborati sulla base di quanto previsto per le porte REI					Criteri aggiornamento della formazione: mutuati dai PMC "Porte REI"													

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILE PORTONE DOPPIO NON ELETTRIFICATO

<i>TIPO Attività</i>
Int
Int
Int
Int
Int
Int
Int
Int
Ext
Ext
Ext
Ext
Ext
Ext
Ext
Ext
Ext

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILE PORTONE DOPPIO NON ELETTRIFICATO

<i>TIPO Attività</i>
Ext
Ext
Int
Ext Int

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILE PORTONE DOPPIO NON ELETTRIFICATO

<i>Check List</i>										CKL-1444-02				
Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato doppio - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	1445	Pulizia esterna del quadro											
2	B	1445	Verifica serraggio cavi su morsettiere											
3	B	1445	Eseguire analisi termografica connessioni in quadro											
4	B	1445	Verificare cambio stato interruttori (on - off) su SCADA - esclusi TVCC e SWITCH											
5	B	1445	Verificare presenza tensioni su linee ridondanti											
5	B	1445	Verificare corretto scambio principale - soccorsa (dove possibile)											
5	B	1445	Verificare scambio soccorsa - principale (dove possibile)											
7	B	0265	controllo illuminamento (accesso/spento) ed esame a vista corpi illuminanti											
8	B	0265	verifica efficienza e inserimento 1°e 2° circuito illuminazione											
9	B	0494	controllo pulizia locali											
32	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta											
33	B	1447	Portone REI: Verifica integrità porta, telaio e guarnizioni											
34	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni non modificate e non coperte da verniciatura											
35	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento sistemi di apertura e la facilità alla manovra (cardini, guide etc.)											
36	B	1447	Portone REI: Verifica fissaggi e giochi, indicando la solidità del supporto murario e delle parti mobili											
37	B	1447	Portone REI: Verifica della verticalità degli assi delle cerniere (fissaggio, lubrificazione)											
38	B	1447	Portone REI: Verifica della coppia di attrito come da norma UNI EN 1935)											
39	B	1447	Portone REI: Controllo e taratura sistemi di auto-chiusura (lubrificazione dei sistemi mobili, serraggio viti, integrità)											
40	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento dispositivi di ritegno											
41	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione											
42	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio											
43	B	1447	Portone REI: Controllo, consuntivazione e caricamento a sistema attività impresa esterna											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine		
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Ripristino on site	Sostituzione
C	misure				In avaria	Manutenzione	Riparazione
							In lavorazione
							Chiuso

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE NON ELETTRIFICATO SINGOLO

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> PMC-1444-03 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Adempimenti amministrativi SI NO </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Ottemperanza a D.lgs. SI NO </div> </div>																																																
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 5px;"> Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato singolo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO </div>																																																
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																													
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni																																							
Controllo portone REI	1	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta	Corsia Unica	MPG.603c						5						B=1;	da aggiornare	Ext																												
Controllo portone REI	2	B	1447	Portone REI: Verifica integrità porta, telaio e guarnizioni	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1;	da aggiornare	Ext																												
Controllo portone REI	3	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento sistemi di apertura	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1;	da aggiornare	Ext																												
Controllo portone REI	4	B	1447	Portone REI: Controllo e taratura sistemi di auto-chiusura	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1;	da aggiornare	Ext																												
Controllo portone REI	5	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento dispositivi di ritegno	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1;	da aggiornare	Ext																												
Controllo portone REI	6	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione	Corsia Unica	MPG.603c						3						B=1;	da aggiornare	Ext																												
Controllo portone REI	7	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio	Corsia Unica	MPG.603c						3						B=1;	da aggiornare	Ext																												
t Tot (min)							0 0 0 0 51 0 0 0 0 0																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Emergenza</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Corsia Unica</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riduzione</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X=1</td> <td>aggiornata</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Int</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>																					A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																															
C	misure																																															
Emergenza																																																
Semicarreggiata																																																
Corsia Unica																																																
Riduzione																																																
Chiusura Pista																																																
Riduzione di Piazzale																																																
Dev. in Senso Unico Alternato																																																
Deviazione a 1 Corsia																																																
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																																
Deviazione a 2 Corsie																																																
X=1	aggiornata	Ext																																														
B=1;	da aggiornare	Int																																														
B=1; X=1																																																
X=1; X=1																																																
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli relativi ai portoni REI sono stati elaborati sulla base di quanto previsto per le porte REI					Criteri aggiornamento della formazione: mutuati dai PMC "Porte REI"																																											

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE NON ELETTRIFICATO SINGOLO

Check List

CKL-1444-03

Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato singolo - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta											
2	B	1447	Portone REI: Verifica integrità porta, telaio e guarnizioni											
3	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento sistemi di apertura											
4	B	1447	Portone REI: Controllo e taratura sistemi di auto-chiusura											
5	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento dispositivi di ritegno											
6	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione											
7	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio											
<div> <div> <div>Legenda</div> <div> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> </div> <div> <div>manutenzione conservativa</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>misure</div> </div> </div> <div> <div>X</div> </div> <div> <div>X</div> <div>X</div> </div> <div> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> <div> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> <div> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> <div> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </div>														

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO DOPPIO

<div><div>Piano di Manutenzione e Controllo</div><div>PMC-1444-04</div><div><div>Adempimenti amministrativi</div><div>SI</div><div>NO</div></div><div><div>Ottemperanza a D.lgs.</div><div>SI</div><div>NO</div></div><div><div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div><div>SI</div><div>NO</div></div></div>																					
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio																					
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni					
Controllo semestrale bypass carrabile	1	A	1445	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.603a					5						X=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale bypass carrabile	2	B	1445	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.603a					20						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale bypass carrabile	3	B	1445	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.603a					10						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale bypass carrabile	4	B	1445	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.603a					10						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale bypass carrabile	5	B	1445	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione	Corsia Unica	MPG.603a					5						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	7	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento	Corsia Unica	MPG.603b					5						X=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	8	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminazione di emergenza	Corsia Unica	MPG.603b					10						X=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	9	B	0494	Locali: Controllo pulizia locali	Corsia Unica	MPG.603b					5						X=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo portone REI	10	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta	Corsia Unica	MPG.603c					5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext		
Controllo portone REI	11	B	1447	Portone REI: Verifica integrità porta, telaio e guarnizioni	Corsia Unica	MPG.603c					10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext		
Controllo portone REI	12	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni non modificate e non coperte da verniciatura	Corsia Unica	MPG.603c					10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext		
Controllo portone REI	13	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento sistemi di apertura e la facilità alla manovra (cardini, guide etc.)	Corsia Unica	MPG.603c					10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext		
Controllo portone REI	14	B	1447	Portone REI: Verifica fissaggi e giochi, indicando la solidità del supporto murario e delle parti mobili	Corsia Unica	MPG.603c					10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext		
Controllo portone REI	15	B	1447	Portone REI: Verifica della verticalità degli assi delle cerniere (fissaggio, lubrificazione)	Corsia Unica	MPG.603c					10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext		
Controllo portone REI	16	B	1447	Portone REI: Verifica della coppia di attrito come da norma UNI EN 1935)	Corsia Unica	MPG.603c					10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext		
Controllo portone REI	17	B	1447	Portone REI: Controllo e taratura sistemi di auto-chiusura (lubrificazione dei sistemi mobili, serraggio viti, integrità)	Corsia Unica	MPG.603c					10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext		
Controllo portone REI	18	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento dispositivi di ritegno	Corsia Unica	MPG.603c					10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext		
Controllo portone REI	19	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione	Corsia Unica	MPG.603c					3						B=1; X=1	da aggiornare	Ext		
Controllo portone REI	20	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio	Corsia Unica	MPG.603c					3						B=1; X=1	da aggiornare	Ext		

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO DOPPIO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni					
Controllo portone REI	21	B	1447	Portone REI: Controllo, consuntivazione e caricamento a sistema attività impresa esterna	Corsia Unica	MPG.603c						5						B=1; X=1	da aggiornare	Int	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	22	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti gruppo di azionamento	Corsia Unica	MPG.603d						5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	23	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale gruppo di azionamento	Corsia Unica	MPG.603d						5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	24	B	1446	Portone REI elettrificato: giunti cardanici (cambio del lubrificante all'interno del meccanismo)	Corsia Unica	MPG.603d						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	25	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti motore	Corsia Unica	MPG.603d						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	26	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale motore	Corsia Unica	MPG.603d						5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Settimanale Portone elettrificato	27	B	1446	Portone REI elettrificato: Pulire la superficie delle ruote di scorrimento	Corsia Unica	MPG.603e	5											B=1;	da aggiornare	Ext	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	28	B	1446	Portone REI elettrificato: Ritirare la pressione delle ruote sul pavimento, verificare la tensione delle cinghie, controllare il livello dell'olio	Corsia Unica	MPG.603d						20						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Biennale Portone elettrificato	29	A	1446	Portone REI elettrificato: Revisione motore cambiando le cinghie e l'olio motore	Corsia Unica	MPG.603f									60			X=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica bimestrale Portone elettrificato	30	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio delle parti interne	Corsia Unica	MPG.603g				20								X=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Quadrimestrale Portone elettrificato	31	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio dell'asta di sostegno	Corsia Unica	MPG.603h					20							X=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	32	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti fotocellula	Corsia Unica	MPG.603d						5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	33	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale fotocellula	Corsia Unica	MPG.603d						5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	34	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti dispositivo di comando	Corsia Unica	MPG.603d						5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	35	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale dispositivo di comando	Corsia Unica	MPG.603d						5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
t Tot (min)							5	0	20	20	241	0	60	0	0	0					
Legenda																					
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div>				<div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div>				<div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div> <div>aggiornata da aggiornare</div>				<div>Ext</div> <div>Int</div>									
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli relativi ai quadri elettrici e all'illuminazione sono stati elaborati sulla base dell'esperienza I cicli relativi ai portoni REI sono stati elaborati sulla base di quanto previsto per le porte REI I cicli relativi ai portoni REI elettrificati sono stati elaborati sulla base di quanto previsto dal costruttore					Criteri aggiornamento della formazione: mutuati dai PMC "Porte REI" e formazione sui portoni elettrificati stabilita perché trattasi soggetti a DM 37/08																

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO DOPPIO

<i>Check List</i>										CKL-1444-04																						
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio - Manutenzione settimanale																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
27	A	1446	Pulire la superficie delle ruote di scorrimento																													
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 40%; text-align: center;"> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">Manutenzione</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">Riparazione</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">Chiuso</td></tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Manutenzione	Sostituzione	Riparazione	In lavorazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
X																																
X	X																															
In ordine																																
In degrado																																
In avaria																																
Ripristino on site																																
Manutenzione																																
Sostituzione																																
Riparazione																																
In lavorazione																																
Chiuso																																

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO DOPPIO

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-style: italic; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1444-04</div> </div>																							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio - Manutenzione bimestrale</div>																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota									
30	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio delle parti interne																				
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 2; display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> In ordine In degrado In avaria </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Ripristino on site Manutenzione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Sostituzione Riparazione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> In lavorazione Chiuso </div> </div> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X
A	manutenzione conservativa																						
B	ispezione (controlli) e manutenzione																						
C	misure																						
X																							
X	X																						

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO DOPPIO

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-style: italic; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1444-04</div> </div>																											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio - Manutenzione quadrimestrale</div>																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
31	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio dell'asta di sostegno																								
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 2;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">X</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">X</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">X</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In avaria</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Manutenzione</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Riparazione</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Chiuso</div> </td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In avaria</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Chiuso</div>
A	manutenzione conservativa																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																										
C	misure																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In avaria</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Chiuso</div>																					

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-1444-04</div> </div>														
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	1445	Pulizia esterna del quadro											
2	B	1445	Verifica serraggio cavi su morsettiere											
3	B	1445	Eseguire analisi termografica connessioni in quadro											
4	B	1445	Verificare cambio stato interruttori (on - off) su SCADA - esclusi TVCC e SWITCH											
5	B	1445	Verificare presenza tensioni su linee ridondanti											
5	B	1445	Verificare corretto scambio principale - soccorso (dove possibile)											
5	B	1445	Verificare scambio soccorso - principale (dove possibile)											
7	B	0265	controllo illuminamento (accesso/spento) ed esame a vista corpi illuminanti											
8	B	0265	verifica efficienza e inserimento 1° e 2° circuito illuminazione											
9	B	0494	controllo pulizia locali											
10	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta											
11	B	1447	Portone REI: Verifica integrità porta, telaio e guarnizioni											
12	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni non modificate e non coperte da verniciatura											
13	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento sistemi di apertura e la facilità alla manovra (cardini, guide etc.)											
14	B	1447	Portone REI: Verifica fissaggi e giochi, indicando la solidità del supporto murario e delle parti mobili											
15	B	1447	Portone REI: Verifica della verticalità degli assi delle cerniere (fissaggio, lubrificazione)											
16	B	1447	Portone REI: Verifica della coppia di attrito come da norma UNI EN 1935)											
17	B	1447	Portone REI: Controllo e taratura sistemi di auto-chiusura (lubrificazione dei sistemi mobili, serraggio viti, integrità)											
18	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento dispositivi di ritegno											
19	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione											
20	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio											
21	B	1447	Portone REI: Controllo, consuntivazione e caricamento a sistema attività impresa esterna											
22	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti gruppo di azionamento											
23	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale gruppo di azionamento											
24	B	1446	Portone REI elettrificato: giunti cardanici (cambio del lubrificante all'interno del meccanismo)											
25	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti motore											
26	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale motore											

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO DOPPIO

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
28	B	1446	Portone REI elettrificato: Rilirare la pressione delle ruote sul pavimento, verificare la tensione delle singhie, controllare il livello dell'olio																																																								
32	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti fotocellula																																																								
33	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale fotocellula																																																								
34	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti dispositivo di comando																																																								
35	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale dispositivo di comando																																																								
<p>Legenda</p> <table> <tr> <td>A</td><td>manutenzione conservativa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>C</td><td>misure</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa														B	ispezione (controlli) e manutenzione														C	misure													
A	manutenzione conservativa																																																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																																										
C	misure																																																										

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO DOPPIO

<i>Check List</i>										CKL-1444-04																															
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio - Manutenzione biennale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
29	B	1446	Revisione motore cambiando le cinghie e l'olio motore																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;"></td> <td style="width: 40px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 100px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 100px;">Sostituzione</td> <td style="width: 100px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div>				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PMC-1444-05 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi SI NO </div>				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ottemperanza a D.lgs. SI NO </div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo </div>				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO </div>									

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni					
Controllo semestrale bypass carrabile	1	A	1445	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.603a						5						X=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale bypass carrabile	2	B	1445	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.603a						20						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale bypass carrabile	3	B	1445	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.603a						10						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale bypass carrabile	4	B	1445	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.603a						10						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo semestrale bypass carrabile	5	B	1445	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione	Corsia Unica	MPG.603a						5						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo portone REI	10	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta	Corsia Unica	MPG.603c						5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	11	B	1447	Portone REI: Verifica integrità porta, telaio e guarnizioni	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	12	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni non modificate e non coperte da verniciatura	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	13	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento sistemi di apertura e la facilità alla manovra (cardini, guide etc)	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	14	B	1447	Portone REI: Verifica fissaggi e giochi, indicando la solidità del supporto murario e delle parti mobili	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	15	B	1447	Portone REI: Verifica della verticalità degli assi delle cerniere (fissaggio, lubrificazione)	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	16	B	1447	Portone REI: Verifica della coppia di attrito come da norma UNI EN 1935)	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	17	B	1447	Portone REI: Controllo e taratura sistemi di auto-chiusura (lubrificazione dei sistemi mobili, serraggio viti, integrità)	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	18	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento dispositivi di ritegno	Corsia Unica	MPG.603c						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	19	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione	Corsia Unica	MPG.603c						3						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	20	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio	Corsia Unica	MPG.603c						3						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Controllo portone REI	21	B	1447	Portone REI: Controllo, consuntivazione e caricamento a sistema attività impresa esterna	Corsia Unica	MPG.603c						5						B=1; X=1	da aggiornare	Int	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	22	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti gruppo di azionamento	Corsia Unica	MPG.603d						5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	23	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale gruppo di azionamento	Corsia Unica	MPG.603d						5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifica Semestrale Portone elettrificato	24	B	1446	Portone REI elettrificato: giunti cardanici (cambio del lubrificante all'interno del meccanismo)	Corsia Unica	MPG.603d						10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext	

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni			
Verifica Semestrale Portone elettrificato	25	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti motore	Corsia Unica	MPG.603d					10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica Semestrale Portone elettrificato	26	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale motore	Corsia Unica	MPG.603d					5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica Settimanale Portone elettrificato	27	B	1446	Portone REI elettrificato: Pulire la superficie delle ruote di scorrimento	Corsia Unica	MPG.603e	5										B=1;	da aggiornare	Ext
Verifica Semestrale Portone elettrificato	28	B	1446	Portone REI elettrificato: Ritirare la pressione delle ruote sul pavimento, verificare la tensione delle cinghie, controllare il livello dell'olio	Corsia Unica	MPG.603d					20						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica Biennale Portone elettrificato	29	A	1446	Portone REI elettrificato: Revisione motore cambiando le cinghie e l'olio motore	Corsia Unica	MPG.603f							60				X=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica bimestrale Portone elettrificato	30	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio delle parti interne	Corsia Unica	MPG.603g				20							X=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica Quadrimestrale Portone elettrificato	31	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio dell'asta di sostegno	Corsia Unica	MPG.603h				20							X=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica Semestrale Portone elettrificato	32	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti fotocellula	Corsia Unica	MPG.603d					5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica Semestrale Portone elettrificato	33	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale fotocellula	Corsia Unica	MPG.603d					5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica Semestrale Portone elettrificato	34	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti dispositivo di comando	Corsia Unica	MPG.603d					5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica Semestrale Portone elettrificato	35	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale dispositivo di comando	Corsia Unica	MPG.603d					5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
t Tot (min)							5	0	20	20	221	0	60	0	0	0			
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli relativi ai quadri elettrici e all'illuminazione sono stati elaborati sulla base dell'esperienza I cicli relativi ai portoni REI sono stati elaborati sulla base di quanto previsto per le porte REI I cicli relativi ai portoni REI elettrificati sono stati elaborati sulla base di quanto previsto dal costruttore					Criteri aggiornamento della formazione: mutuati dai PMC "Porte REI" e formazione sui portoni elettrificati stabilita perché trattasi soggetti a DM 37/08														

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> <i>Check List</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> CKL-1444-05 </div> </div>																													
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo - Manutenzione settimanale																													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota															
41	A	1446	Pulire la superficie delle ruote di scorrimento																										
<div style="display: flex;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 70%;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div> </td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div> </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div> </td> <td style="width: 15%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div> </td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div> </td> <td style="width: 15%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div> </td> <td style="width: 15%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div> </td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div>
A	manutenzione conservativa																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione																												
C	misure																												
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div>																					

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

<i>Check List</i>										CKL-1444-05															
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo - Manutenzione bimestrale																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota											
30	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio delle parti interne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 20px;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30px;">X</td> </tr> </table>	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30px;">X</td> <td style="text-align: center; width: 30px;">X</td> </tr> </table>	X	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="text-align: center; width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="text-align: center; width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																								
C	misure																								
X																									
X	X																								
In ordine																									
In degrado																									
In avaria																									
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																							

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

<i>Check List</i>										CKL-1444-05																		
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo - Manutenzione quadrimestrale																												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
31	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio dell'asta di sostegno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Ripristino on site</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td></tr> </table>	Ripristino on site	Manutenzione	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sostituzione</td></tr> <tr><td>Riparazione</td></tr> </table>	Sostituzione	Riparazione	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Chiuso</td></tr> </table>	In lavorazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
X																												
X																												
X																												
In ordine																												
In degrado																												
In avaria																												
Ripristino on site																												
Manutenzione																												
Sostituzione																												
Riparazione																												
In lavorazione																												
Chiuso																												

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

<i>Check List</i>										CKL-1444-05				
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	1445	Pulizia esterna del quadro											
2	B	1445	Verifica serraggio cavi su morsettiere											
3	B	1445	Eseguire analisi termografica connessioni in quadro											
4	B	1445	Verificare cambio stato interruttori (on - off) su SCADA - esclusi TVCC e SWITCH											
5	B	1445	Verificare presenza tensioni su linee ridondanti											
5	B	1445	Verificare corretto scambio principale - soccorsa (dove possibile)											
5	B	1445	Verificare scambio soccorsa - principale (dove possibile)											
10	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta											
11	B	1447	Portone REI: Verifica integrità porta, telaio e guarnizioni											
12	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni non modificate e non coperte da verniciatura											
13	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento sistemi di apertura e la facilità alla manovra (cardini, guide etc.)											
14	B	1447	Portone REI: Verifica fissaggi e giochi, indicando la solidità del supporto murario e delle parti mobili											
15	B	1447	Portone REI: Verifica della verticalità degli assi delle cerniere (fissaggio, lubrificazione)											
16	B	1447	Portone REI: Verifica della coppia di attrito come da norma UNI EN 1935											
17	B	1447	Portone REI: Controllo e taratura sistemi di auto-chiusura (lubrificazione dei sistemi mobili, serraggio viti, integrità)											
18	B	1447	Portone REI: Verifica funzionamento dispositivi di ritegno											
19	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione											
20	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio											
21	B	1447	Portone REI: Controllo, consuntivazione e caricamento a sistema attività impresa esterna											
22	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti gruppo di azionamento											
23	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale gruppo di azionamento											
24	B	1446	Portone REI elettrificato: giunti cardanici (cambio del lubrificante all'interno del meccanismo)											
25	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti motore											
26	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale motore											
28	B	1446	Portone REI elettrificato: Ritrarre la pressione delle ruote sul pavimento, verificare la tensione delle cinghie, controllare il livello dell'olio											
32	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti fotocellula											
33	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale fotocellula											
34	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti dispositivo di comando											
35	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale dispositivo di comando											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Sostituzione
C	misure				In avaria	Riparazione
						In lavorazione
						Chiuso

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

<i>Check List</i>										CKL-1444-05				
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo - Manutenzione biennale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
29	B	1446	Revisione motore cambiando le cinghie e l'olio motore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Legenda <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px; text-align: center;">A</div> <div style="margin-right: 5px;">manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px; text-align: center;">B</div> <div style="margin-right: 5px;">ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px; text-align: center;">C</div> <div style="margin-right: 5px;">misure</div> </div>				<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div>				

PMC ELETTROSOFFIANTI BYPASS

Elettrosoffi		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 10px;"> PMC-1448 </div>				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>	
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Elettrosoffianti bypass </div>				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività											
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.														
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	1	B	1448	Elettrosoffiante bypass: Controllo meccanico elettrosoffiante BP	Corsia Unica	MPG.612b							30					B=1; X=1	da aggiornare	Int										
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	2	B	1448	Elettrosoffiante bypass: Test sensoristica elettrosoffiante BP	Corsia Unica	MPG.612b							20					B=1; X=1	da aggiornare	Int										
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	3	C	1448	Elettrosoffiante bypass: Misura differenza di pressione	Corsia Unica	MPG.612b							10					B=1; X=1	da aggiornare	Int										
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	4	C	1448	Elettrosoffiante bypass: Misura velocità dell'aria a porta aperta	Corsia Unica	MPG.612b							10					B=1; X=1	da aggiornare	Int										
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	5	B	1448	Elettrosoffiante bypass: Ispezione visiva dell' integrità delle elettrosoffianti e della correttezza delle condizioni di installazione	Corsia Unica	MPG.612b							5					B=1; X=1	da aggiornare	Int										
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	6	C	0374	Motore elettrico: Verifica assorbimento durante piena operatività	Corsia Unica	MPG.612b							15					B=1; X=1	da aggiornare	Int										
t Tot (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>90</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>										0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0																				

Legenda			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> X=1 aggiornata B=1; da aggiornare B=1; X=1 X=1; X=1 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ext Int </div>
----------------	--	--	--	---	---	---

Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati partendo dai manuali dei costruttori	Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono un'approfondita conoscenza dell'impianto	
---	--	--

PMC ELETTROSOFFIANTI BYPASS

Check List										CKL-1448				
Elettrosoffianti bypass - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Sezionare il ventilatore su quadro comandi											
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Rimuovere la griglia di protezione della girante											
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Rimuovere gli accumuli di sporco dalla girante											
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Verificare l'uniformità di inclinazione delle pale controllando i riferimenti su pala e rotore											
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Verificare serraggio delle pale											
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Verificare minima interdistanza pala/voluta con spessimetro di 2mm											
2	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Verificare cambio stato selettore (auto - 0 - man) su SCADA (nr. 2)											
2	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Verificare cambio stato all'avviamento dei ventilatori (nr. 2) su SCADA											
3	C	1448	Elettrosoffiante by-pass: Posizionare lo strumento con un capillare all'esterno del BP ed uno all'interno											
3	C	1448	Elettrosoffiante by-pass: Attivare le soffianti di un fornace e rilevare a regime il valore di deltaP (60Pa - 80Pa)				x							
4	C	1448	Elettrosoffiante by-pass: Misurare in 6 punti e riportare la media nella SRD				x							verificare se la griglia è rimovibile o saldata, antivibranti e tipologia motore
5	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Ispezione visiva dell' integrità delle elettrosoffianti e della correttezza delle condizioni di installazione											
6	C	0374	Motore elettrico: Verifica assorbimento durante piena operatività				x							

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X	In ordine
		In degrado
		In avaria

Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
------------------------------------	-----------------------------	--------------------------

PMC ELETTROSOFFIANTI BYPASS

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-1448															
Elettrosoffianti bypass - Manutenzione annuale																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota											
3	C	1448	Misura differenza di pressione	ressostato differenza	60 Pa		80 Pa																		
4	C	1448	Misura velocità dell'aria	anemometro	2 m/s																				
6	C	0374	Verifica assorbimento durante piena operatività	Pinza amperometrica																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table>										A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">OK</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NC</td> </tr> </table>		OK	NC	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>			Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																								
C	misure																								
OK																									
NC																									
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																							

PMC APPARATI RETE DATI

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> PMC-1449 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Apparati rete dati di galleria </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Verifica apparati rete dati di galleria	1	B	0370	Controllo morsetteria e serraggio connessioni per collegamenti da/per pc e da/per plc-switch		MPG.318a								10					X=1	da aggiornare	Int
Verifica apparati rete dati di galleria	2	A	1449	Pulizia degli apparati attivi e passivi della rete dati		MPG.318a								10					X=1	da aggiornare	Int
Verifica apparati rete dati di galleria	3	B	0028	Verifica ridondanza PLC		MPG.318a								10					X=1; X=1	da aggiornare	Int

t Tot (min)	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
-------------	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.318a - Attività e frequenze stabilite per esperienza	Criteri di aggiornamento della formazione: Necessaria conoscenza specialistica dell'impianto (architettura e apparati)	
--	---	--

PMC APPARATI RETE DATI

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-style: italic; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1449</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> Apparati rete dati di galleria - Manutenzione annuale </div>																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
1	B	0370	Controllo morsettiera e serraggio connessioni per collegamenti da/per pc e da/per plc-switch																													
2	A	1449	Pulizia degli apparati attivi e passivi della rete dati																													
3	B	0028	Verifica ridondanza PLC		x																											
3	B	0028	Avvisare il CEM																													
3	B	0028	Spegnere una CPU e verificare la continuità di esercizio																													
3	B	0028	Verificare con il CEM il funzionamento degli impianti prima del riavvio della CPU spenta																													
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">A</td><td style="padding: 2px 5px;">manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">B</td><td style="padding: 2px 5px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">C</td><td style="padding: 2px 5px;">misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">X</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 15%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Ripristino on site</td> <td style="padding: 2px 5px;">Sostituzione</td> <td style="padding: 2px 5px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Manutenzione</td> <td style="padding: 2px 5px;">Riparazione</td> <td style="padding: 2px 5px;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
X																																
X	X																															
In ordine																																
In degrado																																
In avaria																																
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																														
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																														

PMC IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1450

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Impianti di Cunicolo di fuga

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI											Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche annuali impianti cunicolo di fuga	8	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: esame a vista esterno		MPG.606b						1					X=1	aggiornata	Int	
Pulizia e verifiche semestrali impianti cunicolo di fuga	9	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: prova di funzionamento illuminazione di emergenza		MPG.606a					60						X=1	da aggiornare	Int	
Pulizia e verifiche semestrali impianti cunicolo di fuga	10	B	0653	Telefono: Controllo funzionale		MPG.606a					2						X=1; X=1	aggiornata	Int	
Manutenzione quadriennale impianti cunicolo di fuga	11	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: sostituzione accumulatori apparecchi illuminazione d'emergenza		MPG.606c									10		X=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifica trimestrale ore di funzionamento ventilatori	12	B	0374	Lettura da SCADA ore di funzionamento ventilatori		MPG.606d				5							X=1	aggiornata	Int	
Verifica semestrale centrale pressurizzazione rifugi	15	A	0374	Elettrosoffianti: esaminare ed eliminare ostruzioni su passaggi aria, alette raffreddamento motore e girante		MPG.606e					20						B=1; X=1	da aggiornare	Int	
Verifica semestrale centrale pressurizzazione rifugi	16	A	0374	Elettrosoffianti: controllo funzionalità sensori se presenti		MPG.606e					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int	
Manutenzione motore ventilatori cunicolo di fuga: sostituzione cuscinetti quadriennale	33	A	0187	Cuscinetti: Sostituzione (nei modelli autolubrificati)		MPG.606i									60		X=1; X=1	da aggiornare	Int	
Pulizia e verifiche semestrali impianti cunicolo di fuga	42	B	1450	Cunicolo: verifica assenza ostacoli e di eventuali allagamenti (tempo al km)		MPG.606a					10						X=1	aggiornata	Int	
Pulizia e verifiche semestrali impianti cunicolo di fuga	43	B	1450	Cunicolo: Verifica dei cartelli monitori (tempo al km)		MPG.606a					10						X=1	aggiornata	Int	
Pulizia e verifiche semestrali impianti cunicolo di fuga	44	A	1450	Cunicolo: Pulizia del cunicolo di fuga (tempo al km)		MPG.606a					20						X=1; X=1	aggiornata	Int	
							t Tot (min)	0	0	0	5	157	1	0	0	70	0			
<div><div>Legenda</div><div><div>Amanutenzione conservativa</div><div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div><div>Cmisure</div></div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div>X=1aggiornataExt</div><div>B=1;da aggiornareInt</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div></div>																				
MPG.606a - estratto da PMC dei Fabbricati (Illuminazione) MPG.606b-MPG.606c - estratto da PMC fabbricati MPG.606e- Estratto da manuale costruttore (Flaktwoods)					Criteri aggiornamento della formazione: L'aggiornamento è necessario trattandosi di un impianto di nuova installazione;															

<div>Check List</div> <div>CKL-1450</div>														
<div>Impianti Cunicolo di fuga - - Manutenzione trimestrale</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
12	B	0374	Lettura da SCADA ore di funzionamento ventilatori				X							
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine In degrado In avaria</div></div> <div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>														

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-style: italic; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1450</div> </div>																													
Impianti Cunicolo di fuga - - Manutenzione semestrale																													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota															
9	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: prova di funzionamento illuminazione di emergenza																										
10	B	0653	Telefono: Controllo funzionale																										
42	B	1450	Cunicolo: verifica assenza ostacoli ed eventuali allagamenti (tempo al km)																										
43	B	1450	Cunicolo: Verifica dei cartelli monitori (tempo al km)																										
44	A	1450	Cunicolo: Pulizia del cunicolo di fuga (tempo al km)																										
15	A	0374	esaminare ed eliminare ostruzioni su passaggi aria, alette raffreddamento motore e girante																										
15	A	0374	Rimuovere eventuali detriti accumulatisi intorno alle reti																										
15	A	0374	Rimuovere eventuale sporco/depositi formatisi tra le alette del motore																										
15	A	0374	Rimuovere l'accumulo di sporco dalla girante																										
16	A	0374	controllo funzionalità sensori se presenti																										
16	A	0374	controllare il funzionamento attraverso falsi segnali: controllare che il ventilatore si spenga automaticamente o che venga fornita un'indicazione di avvertimento quando i sensori o gli interruttori segnalano la presenza di un guasto																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px; height: 20px; text-align: center;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione																												
C	misure																												
X																													
X	X																												
In ordine																													
In degrado																													
In avaria																													
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																											

<div><div>Check List</div><div>CKL-1450</div></div>														
Impianti Cunicolo di fuga - - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: esame a vista esterno											
Legenda														
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div>		manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure			<div>X</div>	<div>X</div> <div>X</div>		<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>		<div>Ripristino on site Manutenzione</div> <div>Sostituzione Riparazione</div> <div>In lavorazione Chiuso</div>				

<div>Check List</div> <div>CKL-1450</div>														
Impianti Cunicolo di fuga - - Manutenzione quadriennale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga. Sostituzione apparecchi illuminazione deteriorati.											
33	A	0187	Cuscinetti: Sostituzione (nei modelli autolubrificati)											
Legenda														
<div>Amanutenzione conservativa</div> <div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>Cmisure</div>				<div>X</div>	<div>X</div> <div>X</div>			<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>	<div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div>					

<div>Scheda raccolta dati</div>										<div>SRD-CFUGA</div>				
<div>Impianti cunicolo di fuga</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
12	B	0374	Lettura da SCADA ore di funzionamento ventilatori											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa (ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>OK</div><div>NC</div></div> <div><div>Verifica Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>														

PMC IMPIANTI DI DISCENDERIA GALLERIA DI BASE

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>				<div>PMC-1452</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>											
<div>Impianti di discenderia Galleria di Base</div>								<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>											
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	3	B	1223	Controllo efficienza serrande REI (1 serranda)	Corsia Unica	MPG.601a					5						X=1	aggiornata	Ext
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	4	B	1223	Test sensoristica serrande REI	Corsia Unica	MPG.601a					2						B=1;	aggiornata	Int
Impianti di discenderia: verifiche settimanali	5	B	0698	Ventilatore AF: Verifica ispettiva dell'integrità della carcassa		MPG.601b	5										B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche settimanali	6	B	0698	Rete metallica (ventilatori AF): Verifica ispettiva dell'integrità della rete metallica		MPG.601b	5										B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche settimanali	7	B	0698	Ventilatore AF: Verifica ispettiva dell'integrità della girante		MPG.601b	5										B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche mensili	8	B	0573	Serranda (ventilatori AF): Controllo apertura serrande		MPG.601c		20									B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche mensili	9	B	0698	Ventilatore AF: Avviamento ventilatore e verifica del rumore		MPG.601c		30									B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche mensili	10	B	0698	Ventilatore AF: Verifica delle vibrazioni registrate		MPG.601c		20									B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	11	B	0698	Ventilatore AF: Verificare il traferro tra la carcassa e le pale		MPG.601a					45						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	12	A	0698	Ventilatore AF: Pulizia delle pale e della carcassa interna		MPG.601a					45						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	13	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Verificare le connessioni elettriche del motore		MPG.601a					30						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	14	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Pulizia del motore		MPG.601a					45						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	15	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Verifica dell'integrità e corrosione del motore		MPG.601a					5						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	16	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Lubrificazione motore		MPG.601a					60						B=1; X=1		Ext
Impianti di discenderia: verifiche annuali	17	C	0698	Ventilatore AF: Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti		MPG.601d					60						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche annuali	18	A	0698	Ventilatore AF: Equilibrare la ruota a pale secondo il grado indicato dalla Norma ISO 1940-1		MPG.601d					480						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche settimanali	19	B	0698	Ventilatore AV: Verifica ispettiva dell'integrità della carcassa		MPG.601b	5										B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche settimanali	20	B	0698	Verifica ispettiva dell'integrità della rete metallica		MPG.601b	5										B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche settimanali	21	B	0698	Ventilatore AV: Verifica ispettiva dell'integrità della girante		MPG.601b	5										B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche mensili	22	B	0573	Serranda (ventilatori AV): Controllo apertura serrande		MPG.601c		20									B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche mensili	23	B	0698	Ventilatore AV: Avviamento ventilatore e verifica del rumore		MPG.601c		30									B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche mensili	24	B	0698	Ventilatore AV: Verifica delle vibrazioni registrate		MPG.601c		20									B=1; X=1	da aggiornare	Int

PMC IMPIANTI DI DISCENDERIA GALLERIA DI BASE

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	25	B	0698	Ventilatore AV: Verificare il traferro tra la carcassa e le pale		MPG.601a					45						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	26	A	0698	Ventilatore AV: Pulizia delle pale e della carcassa interna		MPG.601a					45						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	27	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Verificare le connessioni elettriche del motore		MPG.601a					30						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	28	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Pulizia del motore		MPG.601a					45						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	29	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Verifica dell'integrità e corrosione del motore		MPG.601a					5						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	30	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Lubrificazione motore		MPG.601a					60						B=1; X=1		Ext
Impianti di discenderia: verifiche annuali	31	C	0698	Ventilatore AV: Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti		MPG.601d						60					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche annuali	32	A	0698	Ventilatore AV: Equilibrare la ruota a pale secondo il grado indicato dalla Norma ISO 1940-1		MPG.601d						480					B=1; X=1	da aggiornare	Int
t Tot (min)							30	140	0	0	467	1080	0	0	0	0			
Legenda																			
<div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Esperienza e manuali costruttori per serrande REI, ventilatori					Criteri aggiornamento della formazione: Aggiornamento necessario perché è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto														

<div>Check List</div>										CKL-1452			
Impianti di discenderia Galleria di Base - Manutenzione settimanale													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	B	0698	Ventilatore AF: Verifica ispettiva dell'integrità della carcassa										
6	B	0698	Rete metallica (ventilatori AF): Verifica ispettiva dell'integrità della rete metallica										
7	B	0698	Ventilatore AF: Verifica ispettiva dell'integrità della girante										
19	B	0698	Ventilatore AV: Verifica ispettiva dell'integrità della carcassa										
20	B	0698	Verifica ispettiva dell'integrità della rete metallica										
21	B	0698	Ventilatore AV: Verifica ispettiva dell'integrità della girante										
Legenda													
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div>				<div>X</div>			<div>In ordine</div>		<div>Ripristino on site</div>				
<div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div>				<div>X</div>			<div>In degrado</div>		<div>Sostituzione</div>				
<div><div>C</div>misure</div>							<div>In avaria</div>		<div>Manutenzione</div>				
									<div>Riparazione</div>				
									<div>In lavorazione</div>				
									<div>Chiuso</div>				

<div>Check List</div> <div>CKL-1452</div>													
Impianti di discenderia Galleria di Base - Manutenzione mensile													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	B	0573	Serranda (ventilatori AF): Controllo apertura serrande										
9	B	0698	Ventilatore AV: Avviamento ventilatore e verifica del rumore: verificare che il ventilatore non										
10	B	0698	Ventilatore AV: Verifica delle vibrazioni registrate: verificare che le vibrazioni registrate non										
22	B	0573	Serranda (ventilatori AV): Controllo apertura serrande										
23	B	0698	Ventilatore AV: Avviamento ventilatore e verifica del rumore: verificare che il ventilatore non										
24	B	0698	Ventilatore AV: Verifica delle vibrazioni registrate: verificare che le vibrazioni registrate non										
Legenda													
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div>				<div><div>X</div><div>X</div><div>X</div></div>				<div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div>			<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>		

<i>Check List</i>										CKL-1452			
Impianti di discenderia Galleria di Base - Manutenzione semestrale													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	C	1223	Serrande REI: Pulizia con sgrassatore di cerniere e meccanismi di apertura										
3	C	1223	Serrande REI: Controllo integrità del corpo serranda REI										
3	C	1223	Serrande REI: Controllo meccanico del sensore di fine corsa apertura (nr. 2)										
3	C	1223	Serrande REI: Verifica con tester della funzionalità del sensore di FC (nr. 2)										
3	C	1223	Serrande REI: Lubrificazione di tutte le parti in movimento / Ingrassaggio parti da proteggere										
3	C	1223	Serrande REI: Accensione soffianti SX e verifica apertura serranda aspirazione e sovrappressione										
3	C	1223	Serrande REI: Accensione soffianti SX e verifica apertura serranda aspirazione e sovrappressione										
3	C	1223	Serrande REI: Verifica presenza / serraggio contrappesi di chiusura serranda sovrappressione										
4	C	1223	Serrande REI: Tramite PC verifica corretta segnalazione apertura serrande (nr. 4)										
11	B	0698	Ventilatore AF: Verificare il traferro tra la carcassa e le pale										
11	B	0698	Scollegare il ventilatore dalla rete elettrica ed accedere al suo interno										
11	B	0698	Verificare il gioco tra l'estremo delle pale e la carcassa del ventilatore										
12	A	0698	Ventilatore AF: Pulizia delle pale e della carcassa interna										
13	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Verificare le connessioni elettriche del motore										
13	B	0374	Verificare lo stato del motore e delle sue connessioni										
13	B	0374	Verificare lo stato dei cavi di connessione elettrica e della scatola dei morsetti										
14	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Pulizia del motore										
15	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Verifica dell'integrità e corrosione del motore										
16	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Lubrificazione motore										
25	B	0698	Ventilatore AV: Verificare il traferro tra la carcassa e le pale										
25	B	0698	Scollegare il ventilatore dalla rete elettrica ed accedere al suo interno										
25	B	0698	Verificare il gioco tra l'estremo delle pale e la carcassa del ventilatore										
26	A	0698	Ventilatore AV: Pulizia delle pale e della carcassa interna										
27	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Verificare le connessioni elettriche del motore										
27	B	0374	Verificare lo stato del motore e delle sue connessioni										
27	B	0374	Verificare lo stato dei cavi di connessione elettrica e della scatola dei morsetti										
28	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Pulizia del motore										
29	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Verifica dell'integrità e corrosione del motore										
30	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Lubrificazione motore										

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	
C	misure				In avaria	

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<i>Check List</i>										CKL-1452																
Impianti di discenderia Galleria di Base - Manutenzione annuale																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
17	C	0698	Ventilatore AF: Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti			x																				
18	A	0698	Ventilatore AF: Equilibrare la ruota a pale secondo il grado indicato dalla Norma ISO 1940-1																							
31	C	0698	Ventilatore AV: Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti			x																				
32	A	0698	Ventilatore AV: Equilibrare la ruota a pale secondo il grado indicato dalla Norma ISO 1940-1																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> </tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 20%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Ripristino on site Manutenzione</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 20%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 20%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione																									
C	misure																									
X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>																							
Ripristino on site Manutenzione																										
Sostituzione Riparazione																										
In lavorazione Chiuso																										

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-1452																		
Impianti di discenderia Galleria di Base																												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota															
17	C	Ventilatore AF	Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti	Accelerometro	10,2 mm/s																							
31	C	Ventilatore AV	Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti	Accelerometro	10,2 mm/s																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 20px;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">OK</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NC</td> <td style="text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="text-align: center;">in lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK				NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	in lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
OK																												
NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	in lavorazione Chiuso																									

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> PMC-1453 </div>				<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Adempimenti amministrativi SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Ottemperanza a D.lgs. SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> Disponibilità Manuali Uso e Man SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> </div>									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Impianto di drenaggio </div>													

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Impianto di drenaggio: verifiche da remoto settimanali	1	B	1456	Verifiche da remoto - Gruppo di vuoto: Monitoraggio livello cisterna del gruppo di vuoto [>80%] (cisterna ricircolo)		MPG.608a	5											X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche da remoto settimanali	2	B	1456	Verifiche da remoto - Gruppo di vuoto: Verifica di assenza allarmi di basso vuoto		MPG.608a	5											X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche da remoto settimanali	3	B	1456	Verifiche da remoto - Gruppo di vuoto: Verifica della pressione di vuoto [ogni pompa deve essere in grado di portare il sistema a -0,55 bar]		MPG.608a	5											X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche da remoto settimanali	4	B	1455	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Verifica funzionalità pompe di vuoto		MPG.608a	5											X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche da remoto settimanali	5	B	1454	Verifiche da remoto - Pompe di rilancio: Verifica funzionalità pompe di rilancio		MPG.608a	5											X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche da remoto settimanali	6	B	1455	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Registrazione ore di lavoro pompe di vuoto		MPG.608a	5											X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche da remoto settimanali	7	B	1454	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Registrazione ore di lavoro pompe di rilancio		MPG.608a	5											X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche da remoto settimanali	8	B	1453	Verifiche da remoto: Assenza allarmi magnetotermici		MPG.608a	5											X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche da remoto settimanali	9	B	1457	Verifiche da remoto - Serbatoio di accumulo: Livello serbatoio di accumulo [<10% volume totale]		MPG.608a	5											X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	10	B	1458	Tubazione di aspirazione: Ricerca perdite pneumatiche		MPG.608b						30						X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	11	B	1458	Tubazione di aspirazione: Ispezione visiva della valvola frangifiamma		MPG.608b						10						X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche triennali	12	B	1458	Tubazione di aspirazione: Controllo della messa a terra di ciascuna delle due linee principali		MPG.608c								20				X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche semestrali	13	A	1459	Pozzetti di drenaggio: Pulizia dei pozzetti e delle griglie di caduta		MPG.608d					10							X=1	da aggiornare	Ext	
Impianto di drenaggio: verifiche semestrali	14	B	1459	Pozzetti di drenaggio: Verifica di efficienza di ogni pozzetto		MPG.608d					10							X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche biennali	15	B	1460	Valvola di interfaccia: Revisione valvola di interfaccia		MPG.608e							10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche biennali	16	B	1461	Sensore di prossimità: Verifica del sensore di prossimità		MPG.608e							10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche biennali	17	B	1462	Sensore/attivatore: Revisione del sensore/attivatore		MPG.608e							10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche biennali	18	A	1463	Mini check valve: Pulizia della mini check valve		MPG.608e							10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche quadriennali	19	A	1461	Sensore di prossimità: Sostituzione del sensore di prossimità		MPG.608f									10			B=1; X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche quadriennali	20	A	1464	Membrana: Sostituzione membrana a banana valvola gvac		MPG.608f									10			B=1; X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche quadriennali	21	A	1465	Membran attivatore: Sostituzione membrana dell'attivatore		MPG.608f									10			B=1; X=1	da aggiornare	Int	

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man.	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Impianto di drenaggio: verifiche quadriennali	22	A	1466	Tubetti attivatore: Sostituzione dei tubetti trasoarenti di connessione attivatore in PVC d. 8 mm		MPG.608f								10		B=1; X=1	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	23	B	1456	Esame visivo della centrale di vuoto, con registrazione di funzionamento di ciascuna pompa		MPG.608b					10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	24	B	1456	Verifica efficienza delle lampadine e/o led sul q.e.		MPG.608b					5					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	25	B	1456	Verifica valvola termostatica (sole c.v. pompe anello liquido)		MPG.608b					10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	26	B	1456	Verifica dei giunti di accoppiamento motore pompa del vuoto		MPG.608b					5					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	27	B	1456	verifica assorbimento per ciascuna pompa		MPG.608b					10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	28	B	1456	Verifica della tenuta per ciascuna pompa (ad eccezione di quelle ad immersione)		MPG.608b					10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	29	B	1456	Verifica assenza perdite di depressione nel locale c.v. (uditiva e con intercettazione delle linee di arrivo reflui)		MPG.608b					10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	30	B	1456	Verifica funzionamento pompe vuoto		MPG.608b					5					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	31	B	1456	Verifica funzionamento pompe scarico		MPG.608b					5					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	32	B	1456	Verifica tenuta linee e rispettive utenze		MPG.608b					10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	33	A	1456	Pulizia del serbatotio acqua di servizio		MPG.608b					10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche annuali	34	B	1456	Verifica componenti quadro elettrico		MPG.608b					10					B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche quadriennali	35	B	1456	Revisione pompe		MPG.608h								20		B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche quadriennali	36	A	1456	Sostituzione valvole di non ritorno su gruppo pompe del vuoto		MPG.608h								10		B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche quadriennali	37	A	1456	Pulizia del serbatotio della centrale di vuoto		MPG.608h								15		B=1;	da aggiornare	Int	
Impianto di drenaggio: verifiche mensili	38	A	1467	Tubazione di rilancio: controllo integrità		MPG.608g		20								B=1;	da aggiornare	Int	

t Tot (min)																45	20	0	0	20	140	40	20	85	0
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	---	---	----	-----	----	----	----	---

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. In Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1

B=1;

B=1; X=1

X=1; X=1

aggiornata

da aggiornare

Ext

Int

Criteri di elaborazione del ciclo: Indicazioni della DL + verifica con il costruttore (RENAI)	Criteri aggiornamento della formazione: aggiornamento necessario perché impianto di nuova installazione	
--	--	--

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Check List

CKL-1453

Impianto di drenaggio - Manutenzione settimanale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1456	Verifiche da remoto - Gruppo di vuoto: Monitoraggio livello cisterna del gruppo di vuoto [>80%]											
2	B	1456	Verifiche da remoto - Gruppo di vuoto: Verifica di assenza allarmi di basso vuoto											
3	B	1456	Verifiche da remoto - Gruppo di vuoto: Verifica della pressione di vuoto (ogni pompa deve essere in grado di portare il sistema a 0.55 bar)											
4	B	1455	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Verifica funzionalità pompe di vuoto											
5	B	1454	Verifiche da remoto - Pompe di rilancio: Verifica funzionalità pompe di rilancio											
6	B	1455	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Registrazione ore di lavoro pompe di vuoto				X							
7	B	1454	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Registrazione ore di lavoro pompe di rilancio				X							
8	B	1453	Verifiche da remoto: Assenza allarmi magnetotermici											
9	B	1457	Verifiche da remoto - Serbatoio di accumulo: Livello serbatoio di accumulo [<10% volume totale]											

Legenda

A	manutenzione conservativa													
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X		In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
								In avaria						

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

<i>Check List</i>										CKL-1453																						
Impianto di drenaggio - Manutenzione mensile																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
38	B	1467	Tubazione di rilancio: controllo integrità																													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 25%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ripristino on site</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
X																																
X	X																															
In ordine																																
In degrado																																
In avaria																																
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																														
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																														

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

<i>Check List</i>								CKL-1453																																	
Impianto di drenaggio - Manutenzione semestrale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
13	A	1459	Pozzetti di drenaggio: Pulizia dei pozzetti e delle griglie di caduta																																						
14	B	1459	Pozzetti di drenaggio: Verifica di efficienza di ogni pozzetto																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">A</td> <td style="width: 35%; padding: 5px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">In ordine In degrado In avaria</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">B</td> <td style="padding: 5px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">C</td> <td style="padding: 5px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	B	ispezione (controlli) e manutenzione								C	misure							
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Check List

CKL-1453

Impianto di drenaggio - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	B	1458	Tubazione di aspirazione: Ricerca perdite pneumatiche											
11	B	1458	Tubazione di aspirazione: Ispezione visiva della valvola frangifiamma											
23	B	1456	Esame visivo della centrale di vuoto, con registrazione di funzionamento di ciascuna pompa											
24	B	1456	Verifica efficienza delle lampadine e/o led sul q.e.											
25	B	1456	Verifica valvola termostatica (sole c.v. pompe anello liquido)											
26	B	1456	Verifica dei giunti di accoppiamento motore pompa del vuoto											
27	B	1456	verifica assorbimento per ciascuna pompa											
28	B	1456	Verifica della tenuta per ciascuna pompa (ad eccezione di quelle ad immersione)											
29	B	1456	Verifica assenza perdite di depressione nel locale c.v. (uditiva e con intercettazione delle linee di arrivo reflui)											
30	B	1456	Verifica funzionamento pompe vuoto											
31	B	1456	Verifica funzionamento pompe scarico											
32	B	1456	Verifica tenuta linee e rispettive utenze											
33	A	1456	Pulizia del serbatoio acqua di servizio											
34	B	1456	Verifica componenti quadro elettrico											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	
C	misure				In avaria			Chiuso

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Check List

CKL-1453

Impianto di drenaggio - Manutenzione biennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
15	B	1460	Valvola di interfaccia: Revisione valvola di interfaccia											
16	B	1461	Sensore di prossimità: Verifica del sensore di prossimità											
17	B	1462	Sensore/attivatore: Revisione del sensore/attivatore											
18	A	1463	Mini check valve: Pulizia della mini check valve											

Legenda

A	manutenzione conservativa													
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X		In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
								In avaria						

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

<i>Check List</i>								CKL-1453																			
Impianto di drenaggio - Manutenzione triennale																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
12	B	1458	Tubazione di aspirazione: Controllo della messa a terra di ciascuna delle due linee principali																								
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 10px;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="padding: 2px;">In ordine In degrado In avaria</td> </tr> </table>			X	X	In ordine In degrado In avaria	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>							Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																										
C	misure																										
X																											
X	X	In ordine In degrado In avaria																									
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																									

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Check List

CKL-1453

Impianto di drenaggio - Manutenzione quadriennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
19	A	1461	Sensore di prossimità: Sostituzione del sensore di prossimità											
20	A	1464	Membrana: Sostituzione membrana a banana valvola gvac											
21	A	1465	Membran attivatore: Sostituzione membrana dell'attivatore											
22	A	1466	Tubetti attivatore: Sostituzione dei tubetti trasoarenti di connessione attivatore in PVC d. 8 mm											
35	B	1456	Revisione pompe											
36	A	1456	Sostituzione valvole di non ritorno su gruppo pompe del vuoto											
37	A	1456	Pulizia del serbatotio della centrale di vuoto											

Legenda

A	manutenzione conservativa				In ordine			
B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X	In degrado			Ripristino on site
C	misure				In avaria			Manutenzione
								Sostituzione
								Riparazione
								In lavorazione
								Chiuso

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-1453																			
Impianto di drenaggio																													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																
6	B	1455	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Registrazione ore di lavoro pompe di vuoto																										
7	B	1454	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Registrazione ore di lavoro pompe di rilancio																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 20px;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30px;">OK</td> <td rowspan="2" style="width: 30px;"></td> <td style="text-align: center; width: 30px;">Verifica</td> <td style="text-align: center; width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="text-align: center; width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NC</td> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK		Verifica	Sostituzione	In lavorazione	NC	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione																												
C	misure																												
OK		Verifica	Sostituzione	In lavorazione																									
NC		Manutenzione	Riparazione	Chiuso																									

Piano di Manutenzione e Controllo

PMc-1469

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Impianti di nicchia

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni					
Verifica semestrale quadro di nicchia	14	A	1470	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.609a					2						X=1; X=1	aggiornata	Int		
Verifica semestrale quadro di nicchia	15	B	1470	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.609a					20						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Verifica semestrale quadro di nicchia	16	B	1470	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.609a					10						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Verifica semestrale quadro di nicchia	17	B	1470	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.609a					10						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Verifica semestrale quadro di nicchia	18	B	1470	Quadro elettrico: Verifica avviamento ventilatori	Corsia Unica	MPG.609a					5						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Verifica annuale illuminazione nicchia	70	A	0265	Illuminazione locale: pulizia corpo illuminante	Corsia Unica	MPG.609c						2					X=1	aggiornata	Int		
Verifica semestrale illuminazione nicchia	71	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento	Corsia Unica	MPG.609b					5						X=1	aggiornata	Int		

Legenda

A

manutenzione conservativa

B

ispezione (controlli) e manutenzione

C

misure

Emergenza

Semiarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

I Tot (min)

0

0

0

0

50

2

0

0

0

0

X=1

aggiornata

Ext

B=1;

da aggiornare

Int

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo:
Cicli relativi al quadro elettrico - elaborati sulla base dell'esperienza

Criteri aggiornamento della formazione: aggiornamento necessario perché si tratta di attività legate ad adempimenti normativi.

<i>Check List</i>								CKL-1469																																	
Impianti di nicchia - Manutenzione semestrale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
14	A	1470	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico																																						
15	B	1470	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi																																						
16	B	1470	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro																																						
17	C	1470	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro																																						
18	C	1470	Quadro elettrico: Verifica avviamento ventilatori																																						
71	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento (accesso/spento)																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure				In avaria			Chiuso
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione																																		
C	misure				In avaria			Chiuso																																	

<i>Check List</i>										CKL-1469																																																																																					
Impianti di nicchia - Manutenzione annuale																																																																																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																																																	
70	A	0265	Illuminazione locale: pulizia corpo illuminante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 20px;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30px;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 30px;">In ordine</td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">In degrado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<input checked="" type="checkbox"/>																														In ordine															In degrado															In avaria														
A	manutenzione conservativa																																																																																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																																																																														
C	misure																																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																															
In ordine																																																																																															
In degrado																																																																																															
In avaria																																																																																															

PMC SENSORE CO DI GALLERIA

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>													<div>PMC-1479</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>	
<div>Sensore CO di galleria</div>																				
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche semestrali sensori CO:	2	B	1480	Centralina CO: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.618b					5						X=1	aggiornata	Int	
Verifiche semestrali sensori CO	3	B	1479	Sensore CO: Controllo visivo del sensore	Riduzione	MPG.618b					2						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche semestrali sensori CO	4	B	1480	Centralina CO: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.618b					5						X=1	aggiornata	Int	
Verifiche semestrali sensori CO	5	B	1480	Centralina CO: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.618b					5						X=1	aggiornata	Int	
Verifiche semestrali sensori CO	6	A	1479	Sensore CO: Pulizia del rilevatore CO	Riduzione	MPG.618b					15						X=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche semestrali sensori CO	8	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.618b					3						X=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche semestrali sensori CO	9	C	1479	Sensore CO: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione	Riduzione	MPG.618b					10						X=1; X=1	da aggiornare	Int	

MODIFICHE REV.01:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

PMC SENSORE CO DI GALLERIA

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifiche semestrali sensori CO	10	C	1479	Sensore CO: Verifica segnalazione rimozione CO a campione e visualizzazione grafica del guasto	Riduzione	MPG.618b					10						X=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche quadriennali sensori CO	11	C	1479	Sensore CO: Controllo, prove funzionali ed eventuali tarature	Riduzione	MPG.618c									90		X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche semestrali sensori CO	12	B	1480	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione	Riduzione	MPG.618b					15						X=1; X=1	da aggiornare	Int
t Tot (min)							0	0	0	0	55	0	0	0	90	0			
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.618b - Ricavato da norma UNI 11224,-frequenza stabilita in base alle possibilità di verificare gli allarmi della centralina da SCADA; Attività da eseguire con personale qualificato come indicato dalla norma UNI 11224 MPG.618c - Attività stabilita per ottenere dal costruttore un'indicazione sulle condizioni e sulle prospettive di vita del componente					Criteri aggiornamento della formazione: L'aggiornamento è ritenuto necessario trattandosi di attività per le quali è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per la possibilità di ottenere la qualifica del personale per eseguire le attività semestrali previste dalla norma UNI11224.														

MODIFICHE REV.01:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-1479</div> </div>														
<div>Sensore CO di galleria - Manutenzione semestrale</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1480	Centralina CO: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
2	B	1480	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
2	B	1480	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
2	B	1480	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
2	B	1480	Verificare se l' attestazione della linea di alimentazione nell' armadio centralina è in buono stato											
2	B	1480	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED (Se presente)											
2	B	1480	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault Se presente)											
2	B	1480	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)											
3	B	1479	Sensore CO: Controllo visivo del sensore											
3	B	1479	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore											
4	B	1480	Centralina CO: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di allarme memorizzato e non ripristinato
4	B	1480	Verifica e ripristino eventuali allarmi memorizzati in precedenza											
5	B	1480	Centralina CO: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
5	B	1480	Verifica e ripristino eventuali guasti memorizzati in precedenza											
6	A	1479	Sensore CO: Pulizia del rilevatore CO											
6	A	1479	Pulizia del sensore											
6	A	1479	Taratura dello zero dello strumento a valle della pulizia											
8	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio CO: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)											
8	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio: controllare che non ci siano danneggiamenti visibili											
9	C	1479	Sensore CO: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione dell'allarme											
9	C	1479	Verifica dell'attivazione dell'allarme tramite vetrino di fondo scala su SCADA											

MODIFICHE REV.01:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

PMC SENSORE CO DI GALLERIA

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	C	1479	Sensore CO: Verifica segnalazione rimozione CO a campione e visualizzazione grafica del guasto											
10	C	1479	Disabilitare dei sensori CO a campione											
10	C	1479	Verificare su SCADA segnalazione dell'indisponibilità dei sensori rimossi											
12	B	1480	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione											
12	B	1480	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina e l'impianto continuino a funzionare un tempo sufficiente a dimostrare la reale efficienza dell'impianto e la sua capacità di operare in assenza di alimentazione primaria											
12	B	1480	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina segnali l'assenza di alimentazione											
12	B	1480	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare l'intervento dell'alimentazione secondaria											
Legenda														
<div>Amanutenzione conservativa</div> <div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>Cmisure</div>				<div>X</div>		<div>X</div> <div>X</div>		<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>		<div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div>		<div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div>		<div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div>

MODIFICHE REV.01:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

PMC SENSORE CO DI GALLERIA

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-style: italic; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1479</div> </div>																													
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Sensore CO di galleria - Manutenzione quadriennale</div>																													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota															
11	C	1479	Sensore CO: Controllo, prove funzionali e eventuali tarature																										
11	C	1479	Testare la rispondenza del sensore alla soglia di intervento con opportuno strumento																										
11	C	1479	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA																										
11	C	1479	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk																										
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 2; padding-left: 20px;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; border: 1px solid black;">X</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center; border: 1px solid black;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center; border: 1px solid black;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine In degrado In avaria</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine In degrado In avaria		Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione																												
C	misure																												
X		X	X	In ordine In degrado In avaria		Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																					

MODIFICHE REV.01:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

REV.02 Dicembre 2018

PMC SENSORE OP DI GALLERIA

<div><div>Piano di Manutenzione e Controllo</div><div>PMC-1481</div></div>													<div>Adempimenti amministrativi</div> <div><div>SI</div><div>NO</div></div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div><div>SI</div><div>NO</div></div>				
<div>Sensore OP di galleria</div>													<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div><div>SI</div><div>NO</div></div>						
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Verifiche semestrali sensori OP	2	B	1482	Centralina OP: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.619b					5						X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	3	B	1481	Controllo visivo del sensore	Riduzione	MPG.619b					2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	4	B	1482	Centralina OP: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.619b					5						X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	5	B	1482	Centralina OP: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.619b					5						X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	6	A	1481	Sensore OP: Pulizia del rilevatore OP	Riduzione	MPG.619b					15						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	8	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.619b					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	9	C	1481	Sensore OP: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento valori di soglia e verifica registrazione evento	Riduzione	MPG.619b					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

PMC SENSORE OP DI GALLERIA

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività										
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.													
Verifiche semestrali sensori OP	10	C	1481	Sensore OP: Verifica segnalazione rimozione OP a campione e visualizzazione grafica del guasto	Riduzione	MPG.619b					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int										
Verifiche quadriennali sensori OP	11	C	1481	Sensore OP: Controllo, prove funzionali ed eventuali tarature	Riduzione	MPG.619c									90		X=1	da aggiornare	Ext										
Verifiche semestrali sensori OP	12	B	1482	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione	Riduzione —	MPG.619b					15						B=1; X=1	da aggiornare	Int										
t Tot (min)							0	0	0	0	55	0	0	0	90	0													
Legenda																													
<div><div>A B C</div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div>										<div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div>										<div><div>X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare</div></div> <div>Ext Int</div>									
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.619b - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita dalla norma in base alla possibilità di verificare gli allarmi della centralina da SCADA; attività eseguite da personale qualificato come indicato nella norma UNI 11224 MPG.619c: Attività stabilita per ottenere dal costruttore un'indicazione sulle condizioni e sulle prospettive di vita del componente					Criteri aggiornamento della formazione: L'aggiornamento è ritenuto necessario trattandosi di attività per le quali è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per la possibilità di ottenere la qualifica del personale per eseguire le attività semestrali previste dalla norma UNI11224.																								

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

PMC SENSORE OP DI GALLERIA

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-style: italic; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1481</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> Sensore OP di galleria - Manutenzione settimanale </div>																																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
1	B	1481	Sensore OP: Verifica eventuali allarmi su SCADA																																												
1	B	1481	Verificare su SCADA se ci sono segnalazioni di allarme dai sensori OP																																												
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Legenda</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 2; padding-left: 20px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; border: 1px solid black;">X</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center; border: 1px solid black;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center; border: 1px solid black;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso					In avaria				
A	manutenzione conservativa																																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																														
C	misure																																														
X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
				In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							
				In avaria																																											

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-1481</div> </div>														
Sensore OP di galleria - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1482	Centralina OP: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
2	B	1482	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
2	B	1482	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
2	B	1482	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
2	B	1482	Verificare se l' attestazione della linea di alimentazione nell' armadio centralina è in buono stato											
2	B	1482	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED (Se presente)											
2	B	1482	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault Se presente)											
2	B	1482	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)											
3	B	1481	Sensore OP: Controllo visivo del sensore											
3	B	1481	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore											
4	B	1482	Centralina OP: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
4	B	1482	Verifica ed eventuale ripristino di allarmi memorizzati in precedenza											
5	B	1482	Centralina OP: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
5	B	1482	Verifica ed eventuale ripristino di guasti memorizzati in precedenza											
6	A	1481	Sensore OP: Pulizia del rilevatore OP											
6	A	1481	Pulizia del sensore											
6	A	1481	Taratura dello zero dello strumento a valle della pulizia											
8	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)											
8	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili											
9	C	1481	Sensore OP: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione dell'allarme											
9	C	1481	Verifica dell'attivazione-allarme attraverso l'occultamento del campo visivo del sensore											
9	C	1481	Verificare allarme da remoto su sistema SCADA											
10	C	1481	Sensore OP: Verifica segnalazione rimozione OP a campione e visualizzazione grafica del guasto											
10	C	1481	Disabilitare dei sensori OP a campione											
10	C	1481	Verificare su SCADA segnalazione dell'indisponibilità dei sensori rimossi											

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

PMC SENSORE OP DI GALLERIA

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
12	B	1482	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione											
12	B	1482	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina e l'impianto continuino a funzionare un tempo sufficiente a dimostrare la reale efficienza dell'impianto e la sua capacità di operare in assenza di alimentazione primaria											
12	B	1482	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare che la centralina segnali l'assenza di alimentazione											
12	B	1482	Effettuare la simulazione della mancanza di alimentazione primaria e verificare l'intervento dell'alimentazione secondaria											
Legenda														
<div><div>Amanutenzione conservativa</div><div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div><div>Cmisure</div></div>				<div>X</div>				<div><div>X</div><div>X</div></div>	<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>	<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>				

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

PMC SENSORE OP DI GALLERIA

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-style: italic; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1481</div> </div>																							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Sensore OP di galleria - Manutenzione quadriennale</div>																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota									
11	C	1481	Sensore OP: Controllo, prove funzionali e eventuali tarature																				
11	C	1481	Testare la rispondenza del sensore alle soglie di intervento con opportuno strumento																				
11	C	1481	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA																				
11	C	1481	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk																				
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 2; display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">X</div> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">X</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">X</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 1; display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">In lavorazione</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Manutenzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Riparazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Chiuso</div> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	In ordine	In degrado	In avaria
A	manutenzione conservativa																						
B	ispezione (controlli) e manutenzione																						
C	misure																						
In ordine																							
In degrado																							
In avaria																							

MODIFICHE REV.02:

- Eliminata attività di verifica delle fonti di alimentazione
- Rivisti tempi di esecuzione delle attività

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1499-01		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.					
Controllo periodico settimanale (solo elettropompa)	1	B	1441	Sala pompe: Simulare la condizione di avviamento automatico riducendo la pressione dell'acqua (il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale);		MPG.600a	20											X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico settimanale (solo elettropompa)	2	B	1441	Sala pompe: Registrare su SRD a pompa in moto la pressione indicata dai manometri;		MPG.600a	1											X=1	da aggiornare	Int	
	3																				
Controllo periodico settimanale (solo elettropompa)	4	B	1441	Sala pompe: Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti		MPG.600a	2											X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico settimanale (solo elettropompa)	5	B	1441	Sala pompe: Controllo livello elettrolito accumulatori al piombo		MPG.600a	1											X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico trimestrale	6	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazione idrica e relativo funzionamento pompa di alimentazione, laddove presenti.		MPG.600b					5									Ext	
Controllo periodico trimestrale	7	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazioni elettriche.		MPG.600b					2									Ext	
Controllo periodico trimestrale	8	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua		MPG.600b					7									Ext	
Controllo periodico trimestrale	9	B	1443	Sala pompe: Verifica corretta funzionalità del flussostato		MPG.600b					1									Ext	
Controllo periodico trimestrale	10	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionalità di riporto allarmi con la centrale di supervisione (ove presente).		MPG.600b					15									Ext	
Controllo periodico annuale (solo elettropompa)	11	B	1441	Sala pompe: Prova portata pieno carico pompe di alimentazione		MPG.600c						10								Ext	
	12	B																		Ext	
Controllo periodico annuale (solo elettropompa)	13	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento valvole a galleggiante nei serbatoi di accumulo		MPG.600c						5								Ext	
Controllo periodico annuale (solo elettropompa)	14	A	1441	Sala pompe: Controllo pulizia filtri		MPG.600c						15									
Controllo periodico triennale	15	A	1439	Vasca di accumulo: Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento		MPE.519d									60					Ext	
Controllo periodico triennale	16	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.		MPE.519d									15					Ext	
Controllo periodico triennale	17	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto		MPE.519d									15					Ext	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	18	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra		MPE.519e									4			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	19	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPE.519e									5			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	20	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPE.519e									5			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	21	B	0476	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita		MPE.519e									15			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	22	A	1441	Sala pompe: pulizia generale interna ed esterna		MPE.519e									20			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico decennale	23	A	1439	Vasca di accumulo: Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo		MPE.519f										120				Ext	
Controllo periodico decennale	24	A	1439	Vasca di accumulo: Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino		MPE.519f										15				Ext	

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.										
Controllo periodico trimestrale	25	B	1499	Assistenza manutenzione		MPG.600b					15						B=1	aggiornata	Int
Controllo periodico settimanale (antincendio galleria)	26	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua da remoto - SRD		MPG.600d	2										B=1	aggiornata	Int
Controllo periodico annuale (antincendio galleria)	27	B	1440	Vaso di espansione: Verificare la pressione di precarica e confrontarla con quella dell'etichetta (svuotare il vaso)		MPG.600e						30					B=1	aggiornata	Int
Controllo periodico trimestrale (antincendio galleria)	28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site - SRD		MPG.600f					10						B=1	aggiornata	Int
Controllo periodico trimestrale	29	B	1441	Tubazioni: controllo integrità tubazioni e sostegni tubazione		MPG.600b					10						B=1	aggiornata	Int
Controllo periodico trimestrale	30	B	1441	Tubazioni: controllo eventuali perdite		MPG.600b					10						B=1	aggiornata	Int
							t Tot (min)	26	0	0	75	0	60	0	139	0	135		
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div>manutenzione conservativa</div><div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div><div>Cmisure</div></div> <div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1aggiornataExt</div><div>B=1da aggiornareInt</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Cicli mutuati dal PMC di E&S "Gruppo di pressurizzazione antincendio". Aggiunte le attività 26-27-28 richieste dai costruttori.						Criteri aggiornamento della formazione: La attività MPG.600a da internalizzare richiede una formazione specifica per le prestazioni che necessitano di una conoscenza della macchina. L'Attività MPG.600b prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata													

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1

aggiornata

B=1

B=1; X=1

X=1; X=1

Ext

Int

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

<i>Check List</i>										CKL-1499-01																									
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA										Manutenzione settimanale																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																					
1	B	1441	Sala pompe: Simulare la condizione di avviamento automatico riducendo la pressione dell'acqua. Il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Deve essere successivamente fermato e...																																
2	B	1441	Sala pompe: Registrare su SRD a pompa in moto la pressione indicata dai manometri;				X																												
26	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua da remoto - SRD				X																												
4	B	1441	Sala pompe: Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti																																
5	B	1441	Sala pompe: Controllo livello elettrolito accumulatori al piombo																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 40%;"> Legenda <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">A</div> <div>manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">B</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">C</div> <div>misure</div> </div> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 25%; text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>Ripristino on site</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
X		X	X	In ordine																															
				In degrado																															
				In avaria																															
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

<i>Check List</i>										CKL-1499-01																		
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA										Manutenzione Trimestrale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
6	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazione idrica e relativo funzionamento pompa di alimentazione, laddove presenti.																									
7	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazioni elettriche.																									
8	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua																									
9	B	1441	Sala pompe: Verifica corretta funzionalità del flussostato																									
10	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionalità di riporto allarmi con la centrale di supervisione (ove presente)																									
25	B	1499	Assistenza manutenzione																									
28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site - SRD																									
29	B	1441	Tubazioni: controllo integrità tubazioni e sostegni tubazione																									
30	B	1441	Tubazioni: controllo eventuali perdite																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine In degrado In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
X		X	X	In ordine In degrado In avaria																								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																										

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

<i>Check List</i>										CKL-1499-01																		
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA										Manutenzione Annuale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
11	B	1441	Sala pompe: Prova portata pieno carico pompe di alimentazione																									
13	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento valvole a galleggiante nei serbatoi di accumulo																									
14	A	1441	Sala pompe: Controllo pulizia filtri																									
27	B	1440	Vaso di espansione: Verificare la pressione di precarica e confrontarla con quella dell'etichetta (svuotare il vaso)																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 5px;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine In degrado In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
X		X	X	In ordine In degrado In avaria																								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																										

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

<i>Check List</i>										CKL-1499-01				
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA										Manutenzione Triennale				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
15	A	1439	Vasca di accumulo: Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento											
16	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.											
17	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto											
18	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra											
19	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori schermi											
20	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura											
21	B	0476	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita											
22	A	1441	Sala pompe: pulizia generale interna ed esterna											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

<i>Check List</i>										CKL-1499-01																		
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA										Manutenzione Decennale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
23	A	1439	Vasca di accumulo: Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo																									
24	A	1439	Vasca di accumulo: Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine In degrado In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
X		X	X	In ordine In degrado In avaria																								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																										

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

<i>Scheda raccolta dati</i>								SRD-1499-01				
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA								Manutenzione Settimanale				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	B	1441	Registrazione pressione statica impianto	N.A.	N.A.	N.A.						
3	B	1441	Registrazione pressione avviamento pompa di compensazione	N.A.	N.A.	N.A.						
3	B	1441	Registrazione pressione avviamento elettro/moto pompa antincendio	N.A.	N.A.	N.A.						

Legenda

<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">da registrare al primo intervento</div>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">NC</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Verifica</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Manutenzione</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Riparazione</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Chiuso</div> </td> </tr> </table>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">NC</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Verifica</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Chiuso</div>
A	manutenzione conservativa											
B	ispezione (controlli) e manutenzione											
C	misure											
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">NC</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Verifica</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Chiuso</div>									

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

<i>Scheda raccolta dati</i>								SRD-1499-01																
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE								Manutenzione Annuale																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota												
28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>da registrare al primo intervento</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">OK</td> <td style="width: 30px;">NC</td> <td style="width: 30px;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>													A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	da registrare al primo intervento	OK	NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																							
B	ispezione (controlli) e manutenzione																							
C	misure																							
da registrare al primo intervento																								
OK	NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																				

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA)

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1499-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTROPOMPA							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.					
Controllo periodico settimanale	1	B	1441	Sala pompe: Simulare la condizione di avviamento automatico riducendo la pressione dell'acqua (il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale);		MPE.519a	20											X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico settimanale	2	B	1441	Sala pompe: Registrare su SRD a pompa in moto la pressione indicata dai manometri;		MPE.519a	1											X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico settimanale	3	B	1441	Controllo livelli sulle motopompe diesel (olio, liquido refrigerante, carburante);		MPE.519a															
Controllo periodico settimanale	4	B	1441	Sala pompe: Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti		MPE.519a	2											X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico settimanale	5	B	1441	Sala pompe: Controllo livello elettrolito accumulatori al piombo		MPE.519a	1											X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico trimestrale	6	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazione idrica e relativo funzionamento pompa di alimentazione, laddove presenti.		MPG.600b				5										Ext	
Controllo periodico trimestrale	7	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazioni elettriche.		MPG.600b				2										Ext	
Controllo periodico trimestrale	8	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua		MPG.600b				7										Ext	
Controllo periodico trimestrale	9	B	1441	Sala pompe: Verifica corretta funzionalità del flussostato		MPG.600b				1										Ext	
Controllo periodico trimestrale	10	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionalità di riporto allarmi con la centrale di supervisione (ove presente).		MPG.600b				15										Ext	
Controllo periodico annuale	11	B	1441	Sala pompe: Prova portata pieno carico pompe di alimentazione		MPE.519c					10									Ext	
Controllo periodico annuale	12	B	1441	Sala pompe: Prova di mancato avviamento del motore diesel		MPE.519c														Ext	
Controllo periodico annuale	13	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento valvole a galleggiante nei serbatoi di accumulo		MPE.519c					5									Ext	
Controllo periodico annuale	14	A	1441	Sala pompe: Controllo pulizia filtri		MPE.519c					15										
Controllo periodico triennale	15	A	1439	Vasca di accumulo: Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento		MPE.519d									60					Ext	
Controllo periodico triennale	16	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.		MPE.519d									15					Ext	
Controllo periodico triennale	17	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto		MPE.519d									15					Ext	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	18	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra		MPE.519e									4			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	19	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPE.519e									5			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	20	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPE.519e									5			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	21	B	0476	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita		MPE.519e									15			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	22	A	1441	Sala pompe: pulizia generale interna ed esterna		MPE.519e									20			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico decennale	23	A	1439	Vasca di accumulo: Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo		MPE.519f										120				Ext	
Controllo periodico decennale	24	A	1439	Vasca di accumulo: Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino		MPE.519f										15				Ext	
Controllo periodico trimestrale	25	B	1499	Gruppo pressurizzazione: Assistenza manutenzione		MPG.600b				15								B=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico settimanale (antincendio galleria)	26	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua da remoto - SRD		MPG.600d	2											B=1	aggiornata	Int	

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA)

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.										
Controllo periodico annuale (antincendio galleria)	27	B	1440	Vaso di espansione: Verificare la pressione di precarica e confrontarla con quella dell'etichetta (svuotare il vaso)		MPG.600e						30					B=1	aggiornata	Int
Controllo periodico trimestrale (antincendio galleria)	28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site - SRD		MPG.600f				10							B=1	aggiornata	Int
Controllo periodico trimestrale	29	B	1441	Tubazioni: controllo integrità tubazioni e sostegni tubazione		MPG.600b				10							B=1	aggiornata	Int
Controllo periodico trimestrale	30	B	1441	Tubazioni: controllo eventuali perdite		MPG.600b				10							B=1	aggiornata	Int
t Tot (min)							26	0	0	75	0	60	0	139	0	135			
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>manutenzione conservativa</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>misure</div></div></div><div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. In Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div><div>X=1</div><div>B=1</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div></div><div><div>Ext</div><div>Int</div></div></div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Cicli mutuati dal PMC di E&S "Gruppo di pressurizzazione antincendio". Aggiunte le attività 26-27-28 richieste dai costruttori.						Criteri aggiornamento della formazione: La attività MPE.519a da internalizzare richiede una formazione specifica per le prestazioni che necessitano di una conoscenza della macchina. L'Attività MPG.600b prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata													

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA)

<i>Check List</i>										CKL-1499-02																																												
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTROPOMPA										Frequenza Settimanale																																												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																								
1	B	1441	Sala pompe: Simulare la condizione di avviamento automatico riducendo la pressione dell'acqua (il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale);																																																			
2	B	1441	Sala pompe: Registrare su SRD a pompa in moto la pressione indicata dai manometri;				X																																															
3	B	1441	Sala pompe: Controllo livelli sulle motopompe diesel (olio, liquido refrigerante, carburante).																																																			
4	B	1441	Sala pompe: Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti																																																			
5	B	1441	Sala pompe: Controllo livello elettrolito accumulatori al piombo																																																			
26	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua da remoto - SRD				X																																															
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine				B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione	C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione									In lavorazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione																																													
C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione																																													
								In lavorazione	Chiuso																																													

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA)

<i>Check List</i>										CKL-1499-02																		
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTROPOMPA										Frequenza Trimestrale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
6	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazione idrica e relativo funzionamento pompa di alimentazione, laddove presenti.																									
7	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazioni elettriche.																									
8	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua																									
9	B	1441	Sala pompe: Verifica corretta funzionalità del flussostato																									
10	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionalità di riporto allarmi con la centrale di supervisione (ove presente)																									
25	B	1499	Gruppo pressurizzazione: Assistenza manutenzione																									
28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site - SRD																									
29	B	1441	Tubazioni: controllo integrità tubazioni e sostegni tubazione																									
30	B	1441	Tubazioni: controllo eventuali perdite																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine In degrado In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
X		X	X	In ordine In degrado In avaria																								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																										

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTOPOMPA E MOTOPOMPA)

<i>Check List</i>										CKL-1499-02																																																	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTOPOMPA										Frequenza Annuale																																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
11	B	1441	Sala pompe: Prova portata pieno carico pompe di alimentazione																																																								
12	B	1441	Sala pompe: Prova di mancato avviamento del motore diesel																																																								
13	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento valvole a galleggiante nei serbatoi di accumulo																																																								
14	A	1441	Sala pompe: Controllo pulizia filtri																																																								
27	B	1440	Vaso di espansione: Verificare la pressione di precarica e confrontarla con quella dell'etichetta (svuotare il vaso)																																																								
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa														B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X		X									C	misure													
A	manutenzione conservativa																																																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X		X																																																					
C	misure																																																										

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTOPOMPA E MOTOPOMPA)

<i>Check List</i>										CKL-1499-02																		
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTOPOMPA										Frequenza Triennale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
15	A	1439	Vasca di accumulo: Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento																									
16	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.																									
17	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto																									
18	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra																									
19	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori schermi																									
20	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura																									
21	B	0476	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita																									
22	A	1441	Sala pompe: pulizia generale interna ed esterna																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 100px;">In ordine In degrado In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 100px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 100px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
X		X	X	In ordine In degrado In avaria																								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																										

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA)

<i>Check List</i>										CKL-1499-02																															
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTROPOMPA										Frequenza Decennale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
23	A	1439	Vasca di accumulo: Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo																																						
24	A	1439	Vasca di accumulo: Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 40%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA)

<i>Scheda raccolta dati</i>								SRD-1499-02																		
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTROPOMPA								Frequenza Settimanale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota														
3	B	1441	Registrazione pressione statica impianto	N.A.	N.A.	N.A.																				
3	B	1441	Registrazione pressione avviamento pompa di compensazione	N.A.	N.A.	N.A.																				
3	B	1441	Registrazione pressione avviamento elettro/moto pompa antincendio	N.A.	N.A.	N.A.																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80px;">da registrare al primo intervento</div> </div> <div style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">OK</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NC</td> <td style="text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>													A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK				NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione																									
C	misure																									
OK																										
NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																							

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA)

<i>Scheda raccolta dati</i>								SRD-1499-02																	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE								Frequenza Annuale																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota												
28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>da registrare al primo intervento</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>NC</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Verifica Manutenzione</td> <td>Sostituzione Riparazione</td> <td>In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	da registrare al primo intervento	OK	NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																								
C	misure																								
da registrare al primo intervento																									
OK																									
NC																									
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																							

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-1499-03		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA						Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.						
Controllo periodico triennale	1	A	1439	Vasca di accumulo: Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento		MPE.519d										60						
Controllo periodico triennale	2	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.		MPE.519d										15						
Controllo periodico triennale	3	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto		MPE.519d										15						
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	4	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra		MPE.519e										4			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	5	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPE.519e										5			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	6	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPE.519e										5			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	7	B	0476	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita		MPE.519e										15			B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico decennale	8	A	1439	Vasca di accumulo: Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo		MPE.519f											120					
Controllo periodico decennale	9	A	1439	Vasca di accumulo: Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino		MPE.519f											15					
Controllo periodico settimanale (antincendio galleria)	11	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua da remoto - SRD		MPG.600d	2											B=1	aggiornata	Int		
Controllo periodico annuale (antincendio galleria)	12	B	1440	Vaso di espansione: Verificare la pressione di precarica e confrontarla con quella dell'etichetta (svuotare il vaso)		MPG.600e						30						B=1	aggiornata	Int		
Controllo periodico trimestrale (antincendio galleria)	13	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site - SRD		MPG.600f					10							B=1	aggiornata	Int		

t Tot (min)	2	0	0	10	0	30	0	119	0	135
-------------	---	---	---	----	---	----	---	-----	---	-----

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Cicli mutuati dal PMC di E&S "Gruppo di pressurizzazione antincendio". Aggiunte le attività 26-27-28 richieste dai costruttori.	Criteri aggiornamento della formazione:	
--	---	--

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

<i>Check List</i>										CKL-1499-03																												
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA										Manutenzione settimanale																												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																								
11	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua da remoto - SRD				X																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 35%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ripristino on site Manutenzione</td> <td>Sostituzione Riparazione</td> <td>In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																					
C	misure																																					
X		X	X	In ordine																																		
				In degrado																																		
				In avaria																																		
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																																				

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

<i>Check List</i>										CKL-1499-03																															
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA										Manutenzione Trimestrale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
11	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site - SRD																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

<i>Check List</i>										CKL-1499-03																																			
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA										Manutenzione Annuale																																			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																															
12	B	1440	Vaso di espansione: Verificare la pressione di precarica e confrontarla con quella dell'etichetta (svuotare il vaso)																																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 95%;">manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">In degrado</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">In avaria</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 30%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 30%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 30%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">In lavorazione</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> <td></td> </tr> </table> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine			In degrado			In avaria			Ripristino on site		Manutenzione		Sostituzione		Riparazione		In lavorazione		Chiuso	
A	manutenzione conservativa																																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																												
C	misure																																												
X		X	X																																										
In ordine																																													
In degrado																																													
In avaria																																													
Ripristino on site																																													
Manutenzione																																													
Sostituzione																																													
Riparazione																																													
In lavorazione																																													
Chiuso																																													

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

<i>Check List</i>										CKL-1499-03				
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA										Manutenzione Triennale				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	1439	Vasca di accumulo: Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento											
2	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.											
3	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto											
4	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra											
5	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori schermi											
6	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura											
7	B	0476	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita											

Legenda

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div>	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">In avaria</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Chiuso</div>
---	---	--	--	--	---	--	--	---	--

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

<i>Check List</i>										CKL-1499-03																					
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA										Manutenzione Decennale																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																	
8	A	1439	Vasca di accumulo: Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo																												
9	A	1439	Vasca di accumulo: Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 35%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 20px;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 40%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">X</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">X</td> <td style="width: 15%;">X</td> <td style="width: 40%;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																														
C	misure																														
X		X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>																											
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																													
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																													

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

<i>Scheda raccolta dati</i>								SRD-1499-03																	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE								Manutenzione Annuale																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota												
28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>da registrare al primo intervento</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>NC</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Verifica Manutenzione</td> <td>Sostituzione Riparazione</td> <td>In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	da registrare al primo intervento	OK	NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																								
C	misure																								
da registrare al primo intervento																									
OK																									
NC																									
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																							

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1519

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.Igs.

SI

NO

illuminazione fornice

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quad.	Sem.	Annuale	2a				3a	4a	5a
Verifica illuminotecnica e verifica annuale impianto regolazione	1	C	0266	Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile a mesi 10 da manutenzione annuale (tempo per singolo fornice)	Riduzione	MPG.607c							30					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica visiva stato impianto (da modificare: verifiche semestrali illuminazione ordinaria)	2	B	0500	RoloPMF: Verifica infiltrazioni di acqua nel QE verifica funzionalità del sistema		MPG.266						5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva stato impianto (da modificare: verifiche semestrali illuminazione ordinaria)	3	B	0500	RoloPMF: MANUTENZIONE QUADRO DI COMANDO		MPG.266						20						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica punti luce spenti	4	B	0464	Controllo visivo stato impianto e punti luce spenti	Riduzione	MPG.607g						5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica illuminotecnica e verifica annuale impianto regolazione	5	B	0233	SDL TC, SDL X: verifica del corretto funzionamento e dei parametri della macchina (orologio, misure, ecc.);		MPG.607c							15					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica illuminotecnica e verifica annuale impianto regolazione	6	B	0120	Centraline ondo convogliate: Verifica delle comunicazioni con i punti luce		MPG.607c							30					B=1; X=1	da aggiornare	Int
tempo totale (min)							0	0	0	0	0	30	75	0	0	0	0			

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1
B=1;
B=1; X=1
X=1; X=1

aggiornata
da aggiornare

Ext
Int

Criteri di elaborazione del ciclo:
Cicli elaborati sulla base dei manuali dei costruttori e delle norme UNI11222 e CEI EN 50171

Criteri aggiornamento della formazione:
Aggiornamenti ritenuti necessari per attività dove è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per attività di nuova introduzione

<i>Check List</i>										CKL-0266																											
Illuminazione fornice- Manutenzione semestrale																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																								
2	B	0500	RotoPMF: Verifica infiltrazioni di acqua nel OE verifica funzionalità del sistema																																		
3	B	0500	serraggio morsetti nel quadro di comando																																		
3	B	0500	verifica azionamento in manuale																																		
3	B	0500	verifica azionamento da quadro elettrico galleria																																		
3	B	0500	verifica integrità e controllo infiltrazioni di acqua nei lampeggiatori																																		
3	B	0500	verifica funzionalità lampeggiatori																																		
4	B	0464	Controllo visivo stato impianto e punti luce spenti																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ripristino on site</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine				In degrado				In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																				
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																				
C	misure																																				
X	X	X	In ordine																																		
			In degrado																																		
			In avaria																																		
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																			
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																			

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1519</div> </div>																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Illuminazione fornice - Manutenzione annuale</div>																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	C	0266	Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile: a mesi 10 da manutenzione annuale (tempo per singolo fornice)				x																																		
5	B	0233	lettura del valore misurato dal sensore di luminanza esterno				x																																		
5	B	0233	verifica integrità della connessione del modulo con il sensore da remoto																																						
5	B	0233	Verifica della correttezza dei settaggi e delle impostazioni di funzionamento																																						
6	B	0120	LPM: Verifica delle comunicazioni con i punti luce																																						
6	B	0120	LPM: Verifica della soglia di dimmerazione (rispetto ad orario per permanenti e rispetto ad SDL per rinforzi)				x																																		
6	B	0120	LPM: verifica della percentuale di punti luce con problemi di comunicazione (stabilire soglie di tolleranza)																																						
6	B	0120	CBMANAGER: Verifica delle comunicazioni con i punti luce																																						
6	B	0120	CBMANAGER: verifica della percentuale di punti luce con problemi di comunicazione (stabilire soglie di tolleranza diverse per permanenti e rinforzi)																																						
<div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 50px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X	X	X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

<i>Scheda raccolta dati</i>								SRD-1519																											
Illuminazione fornice - Manutenzione annuale																																			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di riferimento	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																								
1	C	1057	Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile a mesi 10 da manutenzione annuale (tempo per singolo fornice)	fotocamera con taratura, pc																															
5	B	0233	lettura del valore misurato dal sensore di luminanza esterno	pc																															
6	B	0120	Verifica della soglia di dimmerazione permanente (rispetto ad orario)																																
6	B	0120	Verifica della soglia di dimmerazione rinforzi (rispetto ad orario ad SDL per rinforzi)																																
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">A</td> <td style="padding: 5px; width: 35%;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">OK</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">B</td> <td style="padding: 5px;">ispezione (controlli) e manuten</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">NC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">C</td> <td style="padding: 5px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 25%;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 25%;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 25%;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Chiuso</td> </tr> </table>												A	manutenzione conservativa	OK				B	ispezione (controlli) e manuten	NC				C	misure					Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	OK																																	
B	ispezione (controlli) e manuten	NC																																	
C	misure																																		
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1525

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Tratta picchetti

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a				4a
Ispzione e verifica semestrale tratto illuminazione di evacuazione	1	B	0427	Segnalatori: ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio) tempo a picchetto/tratta	Riduzione	MPG.602c					2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Ispzione e verifica annuale illuminazione di evacuazione	2	B	1525	verifica funzionamento impianto	Riduzione	MPG.602b						10				B=1; X=1		Int
Ispzione e verifica semestrale tratto illuminazione di evacuazione	4	B	1525	Verifica presenza segnaletica "vie di fuga" passiva non illuminata (tempo a picchetto/tratta)	Riduzione	MPG.602c					1					B=1; X=1	aggiornata	Int
Ispzione e verifica semestrale tratto illuminazione di evacuazione	5	B	1525	Verifica integrità impianto e sostituzione punti luce mancanti o guasti	Riduzione	MPG.602c					20					B=1; X=1	aggiornata	Int
Ispzione e verifica semestrale tratto illuminazione di evacuazione	6	A	1468	Quadro picchetti luminosi: pulizia quadro picchetti	Riduzione	MPG.602c					5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Ispzione e verifica semestrale tratto illuminazione di evacuazione	7	B	1468	Quadro picchetti luminosi: verifica integrità ancoraggi e serraggio morsettiere	Riduzione	MPG.602c					5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Ispzione e verifica semestrale tratto illuminazione di evacuazione	8	B	1468	Quadro picchetti luminosi: verifiche funzionali quadro picchetti	Riduzione	MPG.602c					5					B=1; X=1	aggiornata	Int
tempo totale (min)							0	0	0	0	38	10	0	0	0	0		
<div><div>Legenda</div><div><div>A B C</div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div><div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div>X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare Ext Int</div></div></div>																		
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222 e del manuale del costruttore							Criteri aggiornamento della formazione: necessario aggiornamento normativo e procedurale											

MODIFICHE REV.02
- Nessuna modifica

REV.02 Dicembre 2018

1

<i>Check List</i>								CKL-1525	
Tratta picchetti - Manutenzione semestrale									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0427	Segnalatori: ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione (staffe, supproti, sistemi di ancoraggio)		n° picchetti per tratta									
4	B	1525	Verifica presenza segnaletica "vie di fuga" passiva non illuminata		n° picchetti per tratta									
5	B	1525	Sostituzione punti luce mancanti o guasti											
6	A	1468	Pulizia esterna del quadro											
6	A	1468	Pulizia interna del quadro											
7	B	1468	verifica integrità ancoraggi											
7	B	1468	serraggio morsettiere											
8	B	1468	Forzare in emergenza e verificare accensione in fornice											
8	B	1468	Verificare cambio stato normale/emergenza su SCADA											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<i>Check List</i>					CKL-1525				
Tratta picchetti - Manutenzione annuale									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1525	Verifica commutazione in emergenza da scada			x							

Legenda

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div>	<div style="margin-bottom: 5px;">manutenzione conservativa</div> <div style="margin-bottom: 5px;">ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>misure</div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; height: 30px;">X</td> <td style="width: 33%;">X</td> <td style="width: 33%;">X</td> </tr> </table>	X	X	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; height: 30px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 33%;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 33%;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
X	X	X								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso								

PMC APPARATI VIDEO

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>				<div>PMC-1536</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>											
<div>Apparati video</div>								<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>											
SRD Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
MPG.630 Pulizia e verifica apparati video	1	A	1536	Pulizia apparati video		MPG.630					5						X=1	aggiornata	Int
MPG.630 Pulizia e verifica apparati video	2	B	1536	Verifica funzionamento ventole		MPG.630					5						X=1	aggiornata	Int
							t Tot (min)	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0		
Legenda																			
<div>Amanutenzione conservativa</div> <div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>Cmisure</div>				<div>Emergenza</div> <div>Semicarreggiata</div> <div>Corsia Unica</div> <div>Riduzione</div> <div>Chiusura Pista</div> <div>Riduzione di Piazzale</div> <div>Dev. in Senso Unico Alternato</div> <div>Deviazione a 1 Corsia</div> <div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div> <div>Deviazione a 2 Corsie</div>												<div>X=1aggiornata</div> <div>B=1;da aggiornare</div> <div>B=1; X=1</div> <div>X=1; X=1</div>			
Criteri di elaborazione del ciclo:					Criteri aggiornamento formazione:														

PMC APPARATI VIDEO

Check List

CKL-1536

Apparti video - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	0612	Pulizia streaming server		x									
1	A	0709	Pulizia video server		x									
1	A	0707	Pulizia video analyzer		x									
1	A	0138	Pulizia codec		x									
1	A	0138	Pulizia transponder		x									
2	B	0612	Verifica funzionamento ventola streaming server		x									
2	B	0709	Verifica funzionamento ventola video server		x									

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria			

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>										<div>PMC-1551</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>				<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>			
<div>Segnaletica evacuazione lato marcia</div>														<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>					
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a				4a	5a
Ispozione e verifica semestrale segnaletica illuminata	1	A	0098	Segnaletica illuminata: PULIZIA ESTERNA (tempo a cartello/marcia-sorpasso)	Riduzione	MPG.602d					10					B=1; X=1	Aggiornata	Int	
Ispozione e verifica semestrale segnaletica illuminata	2	B	0098	Segnaletica illuminata: ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio) (tempo a cartello/marcia-sorpasso)	Riduzione	MPG.602d					10					B=1; X=1	Aggiornata	Int	
Verifica segnaletica passiva	3	B	1551	Sostituzione lampade fluorescenti (a cartello/marcia-sorpasso)	Riduzione	MPG.363						5				B=1; X=1	aggiornata	Int	
tempo totale (min)							0	0	0	0	20	5	0	0	0	0			
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div> <div><div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div>agglornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222 e del manuale del costruttore							Criteri aggiornamento della formazione: necessario aggiornamento normativo e procedurale												

<i>Check List</i>								CKL-1551	
Segnaletica evacuazione lato marcia - Manutenzione semestrale									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	0098	Segnaletica illuminata: PULIZIA ESTERNA del cartello		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
1	A	0098	Segnaletica illuminata: PULIZIA INTERNA del cartello		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
2	B	0098	verifica integrità segnaletica		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
2	B	0098	verifica integrità ancoraggi		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
2	B	0098	verifica integrità connessioni elettriche e prese a spina		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
2	B	0098	ripristino punti luce spenti		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
2	B	0189	verifica funzionamento delineatori di carreggiata		n° cartelli lato marcia/sorpasso									

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td>In avaria</td> </tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria
In ordine							
In degrado							
In avaria							

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ripristino on site</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> </tr> </table>	Ripristino on site	Manutenzione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Sostituzione</td> </tr> <tr> <td>Riparazione</td> </tr> </table>	Sostituzione	Riparazione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Chiuso</td> </tr> </table>	In lavorazione	Chiuso
Ripristino on site								
Manutenzione								
Sostituzione								
Riparazione								
In lavorazione								
Chiuso								

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> <i>Check List</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 0.5;"> CKL-1551 </div> </div>																																															
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;"> Segnaletica evacuazione lato marcia - Manutenzione annuale </div>																																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
3	B	1551	Sostituzione lampade fluorescenti (a cartello/marcia-sorpasso)		n° cartelli lato marcia/sorpasso																																										
Legenda				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											A	manutenzione conservativa	X	X	X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure					In avaria				
A	manutenzione conservativa	X	X	X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																					
C	misure					In avaria																																									

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> <i>Piano di Manutenzione e Controllo</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">PMC-1552</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; flex-grow: 1;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; flex-grow: 1;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div> </div>																																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> Segnaletica evacuazione lato sorpasso </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; flex-grow: 1;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SI NO </div> </div> </div>																																															
Ciclo MP <i>Descrizione</i>	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																														
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a																															
Ispzione e verifica semestrale segnaletica illuminata	1	A	0098	Segnaletica illuminata: PULIZIA ESTERNA (tempo a cartello/marcia-sorpasso)	Riduzione	MPG.602d					10						B=1; X=1	Aggiornata	Int																												
Ispzione e verifica semestrale segnaletica illuminata	2	B	0098	Segnaletica illuminata: ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio) (tempo a cartello/marcia-sorpasso)	Riduzione	MPG.602d					10						B=1; X=1	Aggiornata	Int																												
Verifica segnaletica passiva	3	B	1552	Sostituzione lampade fluorescenti (a cartello/marcia-sorpasso)	Riduzione	MPG.363a						5					B=1; X=1	aggiornata	Int																												
tempo totale (min)							0	0	0	0	20	5	0	0	0	0																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X=1</td> <td style="text-align: center;">aggiornata</td> <td style="text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1;</td> <td style="text-align: center;">da aggiornare</td> <td style="text-align: center;">Int</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																														
C	misure																																														
Emergenza																																															
Semicarreggiata																																															
Corsia Unica																																															
Riduzione																																															
Chiusura Pista																																															
Riduzione di Piazzale																																															
Dev. in Senso Unico Alternato																																															
Deviazione a 1 Corsia																																															
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																																															
Deviazione a 2 Corsie																																															
X=1	aggiornata	Ext																																													
B=1;	da aggiornare	Int																																													
B=1; X=1																																															
X=1; X=1																																															
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222 e del manuale del costruttore		Criteri aggiornamento della formazione: necessario aggiornamento normativo e procedurale																																													

<i>Check List</i>								CKL-1552	
Segnaletica evacuazione lato sorpasso - Manutenzione semestrale									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	0098	Segnaletica illuminata: PULIZIA ESTERNA del cartello		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
1	A	0098	Segnaletica illuminata: PULIZIA INTERNA del cartello		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
2	B	0098	verifica integrità segnaletica		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
2	B	0098	verifica integrità ancoraggi		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
2	B	0098	verifica integrità connessioni elettriche e prese a spina		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
2	B	0098	ripristino punti luce spenti		n° cartelli lato marcia/sorpasso									
2	B	0189	verifica funzionamento delineatori di carreggiata		n° cartelli lato marcia/sorpasso									

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<i>Check List</i>								CKL-1552	
Segnaletica evacuazione lato sorpasso - Manutenzione annuale									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	B	1552	Sostituzione lampade fluorescenti (a cartello/marcia-sorpasso)		n° cartelli lato marcia/sorpasso									

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td>In avaria</td> </tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ripristino on site</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
In ordine														
In degrado														
In avaria														
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione												
Manutenzione	Riparazione	Chiuso												

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1553

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Fila illuminazione lato marcia

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quad.	Sem.	Annuale	2a				3a	4a
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	1	A	0464	Punti luce: Lavaggio punti luce	Riduzione	MPG.267							1				B=1; X=2	aggiornata	Ext
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	2	B	0018	Controllo visivo integrità di: - Ancoraggi degli apparecchi di illuminazione erelativi compound alle canale - Lampade	Riduzione	MPG.267							30				B=1; X=2	aggiornata	Int
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	3	B	0141	Controllo integrità connessioni e prese a spina	Riduzione	MPG.267							2				B=1; X=2	aggiornata	Int
Riprendere punti luce spenti	4	B	0464	Controllo visivo stato impianto e punti luce spenti	Riduzione	MPG.607a						15					B=1; X=2	aggiornata	Int
Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo	5	B	1032	Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo	Riduzione	MPG.607b										3	B=1; X=2	aggiornata	Int
tempo totale (min)							0	0	0	0	0	15	33	0	0	3	0		
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div><div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div><div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div><div></div></div><div><div>Ext</div><div>Int</div><div></div></div></div> <div><div>Criteri di elaborazione del ciclo: - Eliminato ciclo di verifica dei punti luce spenti (da effettuare su ciclo MPG.607g_02 su illuminazione fornice)</div><div>Criteri aggiornamento della formazione: Aggiornamenti ritenuti necessari per attività dove è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per attività di nuova introduzione</div></div>																			

<div><div>Check List</div><div>CKL-1553</div></div>														
Fila illuminazione lato marcia - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	0464	Punti luce: Lavaggio punti luce		X									
2	B	0018	Controllo visivo integrità degli ancoraggi degli apparecchi di illuminazione		x									
2	B	0018	Controllo visivo integrità degli ancoraggi dei compound alle canale		x									
3	B	0141	Controllo integrità connessioni e prese a spina		x									
Legenda														
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div> <div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div><div>C</div>misure</div>				<div><div>X</div><div>X</div><div>X</div><div>X</div></div>				<div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div>			<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>			

MODIFICHE REV.02:
- Eliminato ciclo di verifica dei punti luce spenti
(da effettuare su ciclo MPG.607g_02 su illuminazione fornice)

<i>Check List</i>				CKL-1553			
Fila illuminazione lato marcia - Manutenzione quadriennale							

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	B	1032	Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo										

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	In ordine
			In degrado
			In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

MODIFICHE REV.02:

- Eliminato ciclo di verifica dei punti luce spenti
 (da effettuare su ciclo MPG.607g_02 su illuminazione fornice)

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1554

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Fila illuminazione lato sorpasso

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quad.	Sem.	Annuale	2a				3a	4a
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	1	A	0464	Punti luce: Lavaggio punti luce	Riduzione	MPG.267							1				B=1; X=2	aggiornata	Ext
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	2	B	0018	Controllo visivo integrità di: - Ancoraggi degli apparecchi di illuminazione erelativi compound alle canale - Lampade	Riduzione	MPG.267							30				B=1; X=2	aggiornata	Int
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	3	B	0141	Controllo integrità connessioni e prese a spina	Riduzione	MPG.267							2				B=1; X=2	aggiornata	Int
Riprendere punti luce spenti	4	B	0464	Controllo visivo stato impianto e punti luce spenti	Riduzione	MPG.607a						15					B=1; X=2	aggiornata	Int
Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo	5	B	1032	Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo	Riduzione	MPG.607b										3	B=1; X=2	aggiornata	Int
tempo totale (min)							0	0	0	0	0	15	33	0	0	3	0		
<div><div>Legenda</div><div><div>Amanutenzione conservativa</div><div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div><div>Cmisure</div></div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div>X=1aggiornataExt</div><div>B=1;da aggiornareInt</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div></div> <div><div>Criteri di elaborazione del ciclo: - Eliminato ciclo di verifica dei punti luce spenti (da effettuare su ciclo MPG.607g_02 su illuminazione fornice)</div><div>Criteri aggiornamento della formazione: Aggiornamenti ritenuti necessari per attività dove è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per attività di nuova introduzione</div></div>																			

<i>Check List</i>										CKL-1554																							
Fila illuminazione lato sorpasso - Manutenzione annuale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
1	A	0464	Punti luce: Lavaggio punti luce		X																												
2	B	0018	Controllo visivo integrità degli ancoraggi degli apparecchi di illuminazione		x																												
2	B	0018	Controllo visivo integrità degli ancoraggi dei compound alle canale		x																												
3	B	0141	Controllo integrità connessioni e prese a spina		x																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X	X	X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

MODIFICHE REV.02:

- Eliminato ciclo di verifica dei punti luce spenti

(da effettuare su ciclo MPG.607g_02 su illuminazione fornice)

REV.02 Dicembre 2018

<i>Check List</i>				CKL-1554					
Fila illuminazione lato sorpasso - Manutenzione quadriennale									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	B	1032	Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo										

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine		
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado		Ripristino on site
C	misure				In avaria		Manutenzione
							Sostituzione
							Riparazione
							In lavorazione
							Chiuso

MODIFICHE REV.02:

- Eliminato ciclo di verifica dei punti luce spenti
(da effettuare su ciclo MPG.607g_02 su illuminazione fornice)

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1589

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Impianto di abbattimento fumi

Disponibilità Manuali
Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Controllo periodico settimanale	1	B	1589	Ciruito idrico: Controllare che non ci siano perdite nell'impianto		MPG.633a	15										X=1	da aggiornare	Int
Controllo periodico settimanale	2	B	1591	Serbatoio acqua: Controllare il funzionamento delle spie del livello d'acqua del serbatoio		MPG.633a	2										X=1	da aggiornare	Int
Controllo periodico settimanale	3	B	1589	Impianto di supervisione: Verificare la presenza di guasti e allarmi nell'impianto		MPG.633a	2										X=1	da aggiornare	Int
Controllo periodico mensile	4	B	1589	Ciruito idrico: Controllare lo stato dei tubi e raccordi delle cisterne		MPG.633b		90									X=1	da aggiornare	Int
Controllo periodico mensile	5	B	1589	Ciruito idrico: Controllare lo stato generale dei componenti montati sulla linea di alimentazione BP		MPG.633b		30									X=1	da aggiornare	Int
Controllo periodico mensile	6	B	1589	Ciruito idrico: Controllare che non ci siano perdite di acqua dal tubo di scarico della valvola di massima pressione		MPG.633b		5									X=1	da aggiornare	Int
Controllo periodico mensile	7	B	1589	Ciruito idrico: Controllare che non ci siano perdite di acqua dai tubi AP tra le pompe AP e le valvole a 3 vie		MPG.633b		5									X=1	da aggiornare	Int
Controllo periodico trimestrale	8	B	1591	Serbatoio acqua: Controllare il piano di appoggio delle cisterne		MPG.633c				5								da aggiornare	Ext
Controllo periodico trimestrale	9	A	1591	Serbatoio acqua: Pulire le plastiche colorate segnale luminoso controllo livello acqua		MPG.633c				15								da aggiornare	Ext
Controllo periodico trimestrale	10	B	1590	Pompaggio: Controllare il corretto funzionamento delle pompe centrifughe		MPG.633c				30								da aggiornare	Ext
Controllo periodico trimestrale	11	B	1589	Impianto di supervisione: Controllare visivamente sul display del PLC il corretto funzionamento delle valvole a 3 vie		MPG.633c				2								da aggiornare	Ext
Controllo periodico trimestrale	12	B	1589	Ciruito idrico: Controllare visivamente le linee di tubi flessibili che alimentano le stazioni di abbattimento		MPG.633c				45								da aggiornare	Ext
Controllo periodico trimestrale	13	B	1616	Ciruito aria: Controllare sul compressore aria eventuali perdite di olio, usura pignone. Spurgare i serbatoio dall'acqua di condensa		MPG.633c				15								da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	14	B	1591	Serbatoio acqua: Verificare che la valvola di scarico del collettore cisterne non sia bloccata o danneggiata		MPG.633d				3								da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	15	A	1589	Ciruito Idrico : Pulire le cartucce filtranti del filtro dissabbiatore		MPG.633d				30								da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	16	B	1589	Ciruito Idrico : Controllare il serraggio dei raccordi girevoli della linea flessibile AP		MPG.633d				20								da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	17	A	1589	Ciruito Idrico : Pulire i contatti dei microinterruttori		MPG.633d				15								da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	18	B	1589	Ciruito Idrico : Verificare segnale "aperta"/"chiusa" valvole intercettazione Archi		MPG.633d				45								da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	19	B	1589	Ciruito Idrico : Verificare valvole scarico archi "aperta"/"chiusa"		MPG.633d				60								da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	20	B	1589	Ciruito Idrico : Controllare il serraggio delle giunzioni flangiate di ogni arco di nebulizzazione		MPG.633d				60								da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	21	B	1589	Ciruito Idrico : Controllare gli elementi di ancoraggio gli archi		MPG.633d				240								da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	22	B	1589	Ciruito Idrico : Controllare lo stato degli ugelli di nebulizzazione		MPG.633d				240								da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	23	B	1589	Ciruito Idrico: Verificare funzionamento lavaggio con acqua addolcita		MPG.633d				30								da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	24	B	1616	Ciruito aria: Verificare svuotamento impianto con aria compressa		MPG.633d				30								da aggiornare	Ext

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.			
Controllo periodico semestrale	25	B	1617	TNT: Controllare il fissaggio del TNT		MPG.633d					60							da aggiornare	Ext
Controllo periodico semestrale	26	B	1617	TNT: Sostituire il TNT danneggiato		MPG.633d					180							da aggiornare	Ext
Controllo periodico annuale	27	B	1589	Circuito Idrico: Sostituire le cartucce del filtro dissabbiatore		MPG.633e						45						da aggiornare	Ext
Controllo periodico annuale	28	B	1590	Pompaggio: Revisione generale delle pompe centrifughe e sostituzione degli elementi di tenuta		MPG.633e						120						da aggiornare	Ext
Controllo periodico annuale	29	B	1589	Circuito Idrico: Sostituire le cartucce filtrante di 25µ e 5µ dei filtri inox		MPG.633e						20						da aggiornare	Ext
Controllo periodico annuale	30	B	1589	Circuito Idrico: Manutenzione dei gruppi di energia (sostituire olio pompa AP, guarnizione tenuta pompa PAP, sostituzione valvola d'aspirazione PAP,sostituire elementi di tenuta valvola max pressione);		MPG.633e						240						da aggiornare	Ext
Controllo periodico annuale	31	B	1589	Circuito Idrico: Revisione generale dell'addolcitore		MPG.633e						60						da aggiornare	Ext
Controllo periodico annuale	32	B	1616	Circuito Aria: Revisione generale del compressore con cambio olio e cambio filtro aria		MPG.633e						25						da aggiornare	Ext
Controllo periodico annuale	33	B	1616	Circuito Aria: Controllare il funzionamento della valvola di intercettazione aria compressa e valvola di non ritorno		MPG.633e						15						da aggiornare	Ext
Controllo periodico annuale	34	A	1590	Sala pompe: pulizia generale interna ed esterna (ESERCIZIO)		MPG.633e						20						da aggiornare	Ext
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	35	B	1445	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra		MPG.633f					4						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	36	B	1445	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPG.633f					5						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	37	A	1445	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPG.633f					5						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	38	B	1445	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita		MPG.633f					15						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	39	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando dell'UPS (verifica Sinottico UPS spento)		MPG.633f					10						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	40	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando del GE (verifica pannello GE spento)		MPG.633f					10						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	41	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando della MT (verifica assenza RETE della cella MT)		MPG.633f					10						B=1	aggiornata	Int
							t Tot (min)												
							19	130	0	112	1072	545	0	0	0	0			
Legenda																			
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div><div>Pulizie e lubrificazione</div><div>zione (controlli) e manutenzione</div><div>Misure</div></div>				<div>Emergenza</div> <div>Semicarreggiata</div> <div>Corsia Unica</div> <div>Riduzione</div> <div>Chiusura Pista</div> <div>Riduzione di Piazzale</div> <div>Dev. in Senso Unico Alternato</div> <div>Deviazione a 1 Corsia</div> <div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div> <div>Deviazione a 2 Corsie</div>										<div><div>X=1</div><div>B=1</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div> <div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div></div> <div><div>Ext</div><div>Int</div></div>					
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli di manutenzione sono ricavati dal manuale del costruttore					Criteri aggiornamento della formazione:														
					L'aggiornamento è necessario trattandosi di un impianto di nuova installazione														

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

<i>Check List</i>										CKL-1589-01																		
Impianto di abbattimento fumi										Frequenza Settimanale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
1	B	1589	Circuito idrico: Controllare che non ci siano perdite nell'impianto																									
2	B	1591	Serbatoio acqua: Controllare il funzionamento delle spie del livello d'acqua dei serbatoi																									
3	B	1589	Impianto di supervisione: Verificare la presenza di guasti e allarmi nell'impianto																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>Pulizia e lubrificazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>Ispezione e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>Misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	Pulizia e lubrificazione	B	Ispezione e manutenzione	C	Misure	X		X	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	Pulizia e lubrificazione																											
B	Ispezione e manutenzione																											
C	Misure																											
X		X	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>																								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																										

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

<i>Check List</i>										CKL-1589-02			
Impianto di abbattimento fumi										Frequenza Mensile			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
4	B	1589	Circuito idrico: Controllare lo stato dei tubi e raccordi delle cisterne				x							
5	B	1589	Circuito idrico: Controllare lo stato generale dei componenti montati sulla linea di alimentazione BP											
6	B	1589	Circuito idrico: Controllare che non ci siano perdite di acqua dal tubo di scarico della valvola di massima pressione											
7	B	1589	Circuito idrico: Controllare che non ci siano perdita di acqua dai tubi AP tra le pompe AP e le valvole a 3 vie											

Legenda

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div>	Pulizia e lubrificazione Ispezione e manutenzione Misure	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px; text-align: center;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px; text-align: center;">X</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px; text-align: center;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px; text-align: center;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px; text-align: center;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">In lavorazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px; text-align: center;">Manutenzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px; text-align: center;">Riparazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Chiuso</div>
---	--	---	---	--	--	--	---

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

<i>Check List</i>										CKL-1589-03				
Impianto di abbattimento fumi										Frequenza Trimestrale				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	B	1591	Serbatoio acqua: Controllare il piano di appoggio delle cisterne				x							
9	A	1591	Serbatoio acqua: Pulire le plastiche colorate segnale luminoso controllo livello acqua											
10	B	1590	Pompaggio: Controllare il corretto funzionamento delle pompe centrifughe											
11	B	1589	Impianto di supervisione: Controllare visivamente sul display del PLC il corretto funzionamento delle valvole a 3 vie											
12	B	1589	Ciruito idrico: Controllare visivamente le linee di tubi flessibili che alimentano le stazioni di abbattimento											
13	B	1616	Ciruito aria: Controllare sul compressore aria eventuali perdite di olio, usura cinghia. Spurgare i serbatoio dall'acqua di condensa											

Legenda

A	Pulizia e lubrificazione
B	Ispezione e manutenzione
C	Misure

X		X	X
---	--	---	---

In ordine	In degrado	In avaria
-----------	------------	-----------

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

<i>Check List</i>										CKL-1589-04																		
Impianto di abbattimento fumi										Frequenza Semestrale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
14	B	1591	Serbatoio acqua: Verificare che la valvola di scarico del collettore cisterne non sia bloccata o danneggiata																									
15	A	1589	Circuito Idrico : Pulire le cartucce filtranti del filtro dissabbiatore																									
16	B	1589	Circuito Idrico : Controllare il serraggio dei raccordi girevoli della linea flessibile AP																									
17	A	1589	Circuito Idrico : Pulire i contatti dei microinterruttori																									
18	B	1589	Circuito Idrico : Verificare segnale "aperta"/"chiusa" valvole intercettazione Archi																									
19	B	1589	Circuito Idrico : Verificare valvole scarico archi "aperta"/"chiusa"																									
20	B	1589	Circuito Idrico : Controllare il serraggio delle giunzioni flangiate di ogni arco di nebulizzazione																									
21	B	1589	Circuito Idrico : Controllare gli elementi di ancoraggio gli archi																									
22	B	1589	Circuito Idrico : Controllare lo stato degli ugelli di nebulizzazione																									
23	B	1589	Circuito Idrico: Verificare funzionamento lavaggio con acqua addolcita																									
24	B	1616	Circuito aria: Verificare svuotamento impianto con aria compressa																									
25	B	1617	TNT: Controllare il fissaggio del TNT																									
26	B	1617	TNT: Sostituire il TNT danneggiato																									
35	B	1445	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra																									
36	B	1445	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi																									
37	A	1445	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura																									
38	B	1445	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita																									
39	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando dell'UPS (verifica Sinottico UPS spento)																									
40	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando del GE (verifica pannello GE spento)																									
41	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando della MT (verifica assenza RETE dalla cella MT)																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>Pulizia e lubrificazione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>Ispezione e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>Misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	Pulizia e lubrificazione	B	Ispezione e manutenzione	C	Misure	X		X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	Pulizia e lubrificazione																											
B	Ispezione e manutenzione																											
C	Misure																											
X		X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>																								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																										

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

<i>Check List</i>										CKL-1589-05																		
Impianto di abbattimento fumi										Frequenza Annuale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
27	B	1589	Circuito Idrico: Sostituire le cartucce del filtro dissabbiatore																									
28	B	1590	Pompaggio: Revisione generale delle pompe centrifughe e sostituzione degli elementi di tenuta																									
29	B	1589	Circuito Idrico: Sostituire le cartucce filtrante di 25µ e 5µ dei filtri inox																									
30	B	1589	Circuito Idrico: Manutenzione dei gruppi di energia (sostituire olio pompa AP, guarnizione tenuta pompa PAP, sostituzione valvola d'aspirazione PAP, sostituire elementi di tenuta valvola max pressione):																									
31	B	1589	Circuito Idrico: Revisione generale dell'addolcitore																									
32	B	1616	Circuito Aria: Revisione generale del compressore con cambio olio e cambio filtro aria																									
33	B	1616	Circuito Aria: Controllare il funzionamento della valvola di intercettazione aria compressa e valvola di non ritorno																									
34	A	1590	Sala pompe: pulizia generale interna ed esterna (ESERCIZIO)																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>Pulizia e lubrificazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>Ispezione e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>Misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 100px;">In ordine In degrado In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	Pulizia e lubrificazione	B	Ispezione e manutenzione	C	Misure	X		X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	Pulizia e lubrificazione																											
B	Ispezione e manutenzione																											
C	Misure																											
X		X	X	In ordine In degrado In avaria																								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																										

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1635

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Gruppo sensori ambientali

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Canterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Controlli e verifiche su sensori ambientali integrati del cunicolo di fuga	1	B	1635	Centralina: controllo visivo alimentazione e segnali centralina		MPG.606g					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int		
Controlli e verifiche su sensori ambientali integrati del cunicolo di fuga	2	B	1635	Sensori: controllo visivo del sensore		MPG.606g					15						B=1; X=1	da aggiornare	Int		
Controlli e verifiche su sensori ambientali integrati del cunicolo di fuga	3	B	1635	Centralina: verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.606g					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int		
Controlli e verifiche su sensori ambientali integrati del cunicolo di fuga	4	B	1635	Centralina: verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.606g					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int		
Controlli e verifiche su sensori ambientali integrati del cunicolo di fuga	5	A	1635	Sensori: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati		MPG.606g					20						B=1; X=1	da aggiornare	Int		
Controlli e verifiche su sensori ambientali integrati del cunicolo di fuga	6	B	1635	Sensori: Controllo funzionamento del sistema (v. manuale)		MPG.606g					15						B=1; X=1	da aggiornare	Int		
Controlli e verifiche su sensori ambientali non integrati del cunicolo di fuga	7	B	1636/1637/1638/1639	Sensori: controllo visivo		MPG.606f					20						B=1; X=1	da aggiornare	Int		
Controlli e verifiche su sensori ambientali non integrati del cunicolo di fuga	8	B	1636/1637/1638/1639	Sensori: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati		MPG.606f					20						B=1; X=1	da aggiornare	Int		
Controlli e verifiche su sensori ambientali non integrati del cunicolo di fuga	9	B	1636/1637/1638/1639	Verifiche da remoto: controllo eventuali allarmi di SCADA		MPG.606f					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int		

t Tot
(min)

0

0

0

0

130

0

0

0

0

0

Legenda

A

manutenzione conservativa

B

ispezione (controlli) e manutenzione

C

misure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1

aggiornata

Ext

B=1;

da aggiornare

Int

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo:
MPG.606g - Per analogia a quanto previsto per i sensori di rilevazione incendio

Criteri aggiornamento della formazione:

L'aggiornamento è necessario trattandosi di un impianto di nuova installazione

MODIFICHE REV.02:
-Nessuna modifica

REV.02 Dicembre 2018

1

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1635</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px; text-align: center;">Gruppo sensori ambientali - Manutenzione semestrale</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1451	Centralina: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
1	B	0653	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
1	B	1217	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
1	B	1217	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
1	B	1217	Verificare se l'attestazione della linea di alimentazione nell'armadio centralina è in buono stato											
1	B	1217	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED (se presente)											
1	B	1217	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault se presente)											
2	B	1217	Sensori OP-02-HC-CO: Controllo visivo del sensore											
2	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore											
3	B	1217	Centralina: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											
3	B	1450	Verifica ed eventuale ripristino allarmi memorizzati in precedenza											
4	B	1217	Centralina: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											
4	B	1450	Verifica ed eventuale ripristino guasti memorizzati in precedenza											
5	A	0374	Sensori OP-02-HC-CO: Pulizia											
5	A	0374	Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati											
6	A	0374	Sensori OP-02-HC-CO: Funzionamento del sistema											
6	A	0374	Verifica funzionamento del sistema											
7	B	1451	Controllo visivo dei sensori											
7	B	0653	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore OP del cunicolo di fuga											
7	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore CO del cunicolo di fuga											
7	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore HC del cunicolo di fuga											
7	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore O2 del cunicolo di fuga											
8	B	1217	Pulizi dei sensori											
8	B	1217	Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati sul sensore OP del cunicolo di fuga											
8	B	1217	Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati sul sensore CO del cunicolo di fuga											
8	B	1217	Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati sul sensore HC del cunicolo di fuga											
8	B	1217	Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati sul sensore O2 del cunicolo di fuga											
9	B	1450	Verifica funzionamento sensori											
9	B	1217	Verificare su SCADA l'assenza di eventuali allarmi del sensore OP del cunicolo di fuga											
9	B	1450	Verificare su SCADA l'assenza di eventuali allarmi del sensore CO del cunicolo di fuga											
9	A	0374	Verificare su SCADA l'assenza di eventuali allarmi del sensore HC del cunicolo di fuga											
9	A	0374	Verificare su SCADA l'assenza di eventuali allarmi del sensore O2 del cunicolo di fuga											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X	In ordine In degrado In avaria
---	---	--------------------------------------

Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
------------------------------------	-----------------------------	--------------------------

PMC SENSORI DI GALLERIA PER MP DA REMOTO

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> PMC-1676 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Sensori di galleria per MP da remoto </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Sensori di galleria: verifiche settimanali da remoto	1	B	1676	Verifica stato funzionamento sensori di galleria su SCADA		MPG.613	5											X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#RIFI
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

Legenda

A manutenzione conservativa

B ispezione (controlli) e manutenzione

C misure

Emergenza

 Semicarreggiata
 Corsia Unica
 Riduzione
 Chiusura Pista
 Riduzione di Piazzale
 Dev. in Senso Unico Alternato
 Deviazione a 1 Corsia
 Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
 Deviazione a 2 Corsie

X=1 aggiornata Ext

 B=1; da aggiornare Int
 B=1; X=1
 X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.613 - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita settimanale perché SCADA consente un monitoraggio di fatto continuo	Criteri aggiornamento della formazione:
--	---

PMC SENSORI DI GALLERIA PER MP DA REMOTO

<i>Check List</i>										CKL-1676												
Sensori di galleria per MP da remoto - Manutenzione settimanale																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota								
1	B	1676	Sensori di galleria: verifiche settimanali da remoto																			
1	B	1676	Anemometri: Verificare da report su BSG se ci sono state variazioni durante il test		x																	
1	B	1676	Cavo termosensibile: Verificare da report su BSG se ci sono allarmi																			
1	B	1676	Fibrolaser: Verificare da report su BSG se ci sono stati allarmi durante il test																			
1	B	1676	Rilevatori CO/OP: Verificare da report su BSG se ci sono stati allarmi durante il test		x																	
1	B	1676	Sensore CO di galleria: Verificare da report su BSG se ci sono allarmi		x																	
1	B	1676	Sensore OP di galleria: Verificare da report su BSG se ci sono allarmi		x																	
1	B	1676	Rilevatore di fumo: Verificare da report su BSG se ci sono allarmi		x																	
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </td> </tr> </table>															<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>															

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO PASSIVO

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>				<div>PMC-1747</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div><div>Sì</div><div>No</div></div>										<div>Ottemperanza D.lgs.</div> <div><div>Sì</div><div>No</div></div>					
<div>Impianto di drenaggio passivo</div>				<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div><div>Sì</div><div>No</div></div>																	
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Canterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.	Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
Impianto di drenaggio passivo: verifiche da remoto	1	B	1747	Verifica assenza allarmi magnetotermici		MPG.631a	5										X=1	da aggiornare	Int		
Impianto di drenaggio passivo: verifiche da remoto	2	B	1210	Serbatatoio di accumulo: Verificare che il livello serbatatoio di accumulo sia inferiore al 10% del volume totale		MPG.631a	5										X=1	da aggiornare	Int		
Impianto di drenaggio passivo: verifiche quadro elettrico	3	B	1750	Prove differenziali con test di prova		MPG.631b					10						X=1	da aggiornare	Int		
Impianto di drenaggio passivo: verifiche quadro elettrico	4	B	1750	Verifica presenza infiltrazioni di acqua		MPG.631b					10						X=1	da aggiornare	Int		
Impianto di drenaggio passivo: verifiche quadro elettrico	5	B	1750	Pulizia interna quadro elettrico		MPG.631b					10						X=1	da aggiornare	Int		
Impianto di drenaggio passivo: verifiche quadro elettrico	6	B	1750	Verifica targhetto e schermi affissi		MPG.631b					10						X=1	da aggiornare	Int		
Impianto di drenaggio passivo: verifiche annuali	7	B	1751	Verifica del senso di rotazione del servomotore della valvola		MPG.631c						30					B=1; X=1	da aggiornare	Int		
Impianto di drenaggio passivo: verifiche annuali	8	B	1751	Verifica funzionalità interblocchi valvola a farfalla		MPG.631c						30					B=1; X=1	da aggiornare	Int		
Impianto di drenaggio passivo: verifiche annuali	9	B	1750	Prova avviamento presidio idraulico da effettuare manualmente e da SCADA e verifica della corretta segnalazione su SCADA		MPG.631c						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int		
Impianto di drenaggio passivo: verifiche annuali	10	B	1210	Vasca di accumulo: Prova di tenuta		MPG.631d						30					B=1;	da aggiornare	Int		
Impianto di drenaggio passivo: verifiche annuali	11	B	1754	Vasca di accumulo: Verifica funzionale sensori di livello		MPG.631c						15					B=1; X=1	da aggiornare	Int		
							<div>t Tot (min)</div> <div><div>10</div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div>40</div><div>115</div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div>0</div></div>														
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>manutenzione conservativa</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>misure</div></div></div> <div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div> <div><div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div><div></div><div></div></div><div><div>Ext</div><div>Int</div><div></div><div></div></div></div>																					
Criteri di elaborazione del ciclo: Piano di manutenzione del progetto					Criteri aggiornamento della formazione: aggiornamento necessario perché impianto di nuova installazione																

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO PASSIVO

<i>Check List</i>								CKL-1747																									
Impianto di drenaggio passivo - Manutenzione settimanale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
1	B	1747	Verifica assenza allarmi magnetotermici																														
2	B	1210	Serbatoio di accumulo: Verificare che il livello serbatoio di accumulo sia inferiore al 10% del volume totale																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 30px; text-align: center;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; height: 30px; text-align: center;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 30px; text-align: center;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="width: 40px; height: 30px; text-align: center;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="width: 40px; height: 30px; text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 30px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 40px; height: 30px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 40px; height: 30px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="width: 40px; height: 30px; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="width: 40px; height: 30px; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="width: 40px; height: 30px; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>																A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X																																	
X	X																																
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO PASSIVO

Check List

CKL-1747

Impianto di drenaggio passivo - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1750	Quadro elettrico: Prove differenziali con tasto di prova											
2	B	1750	Quadro elettrico: Verifica presenza infiltrazioni di acqua											
3	B	1750	Quadro elettrico: Pulizia interna quadro elettrico											
4	B	1750	Quadro elettrico: Verifica targhette e schemi affissi											

Legenda

A	manutenzione conservativa													
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X			X	X	In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
								In avaria						

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO PASSIVO

Check List

CKL-1747

Impianto di drenaggio passivo - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1751	Verifica del senso di rotazione del servomotore della valvola											
2	B	1751	Verifica funzionalità interblocchi valvola a farfalla											
3	B	1750	Prova avviamento presidio idraulico da effettuare manualmente e da SCADA e verifica della corretta segnalazione su SCADA											
4	B	1210	Vasca di accumulo: Prova di tenuta											
5	B	1754	Vasca di accumulo: Verifica funzionale sensori di livello											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X	In ordine
		In degrado
		In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

MPG.631d

PMC PRESSURIZZAZIONE ARIA PRIMARIA

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PMC-1747 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi SI NO </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ottemperanza a D.lgs. SI NO </div>												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PRESSURIZZAZIONE ARIA PRIMARIA </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man. SI NO </div>																
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.												
Pressurizzazione con centrale pressurizzazione: verifica semestrale	1	B	1747	Sistema pressurizzazione: verifica avviamento elettrosoffianti automatica	corsia unica	MPG.612a						5							B=1; X=1	da aggiornare	Int
Pressurizzazione con centrale pressurizzazione: verifica semestrale	2	B	1747	Sistema pressurizzazione: Controllo visivo sistema aeraulico	corsia unica	MPG.612a						5							B=1; X=1	da aggiornare	Int
Pressurizzazione con centrale pressurizzazione: verifica semestrale	3	C	1747	Sistema pressurizzazione: Misura strumentale portata aria primaria	corsia unica	MPG.612a						15							B=1; X=1	da aggiornare	Int
Pressurizzazione con centrale pressurizzazione: verifica semestrale	4	B	1747	Sistema pressurizzazione: verifica congruenza misure di portata	corsia unica	MPG.612a						10							B=1; X=1	da aggiornare	Int
Pressurizzazione con centrale pressurizzazione: verifica semestrale	5	B	1747	Sistema pressurizzazione: verifica funzionamento flussostati aria	corsia unica	MPG.612a						5							B=1; X=1	da aggiornare	Int
t Tot (min)							0	0	0	0	40	0	0	0	0	0					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </div> </div> <div style="width: 30%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie </div> </div> <div style="width: 30%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> X=1 aggiornata B=1; da aggiornare B=1; X=1 X=1; X=1 </div> </div> </div>																					
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati partendo dai manuali dei costruttori					Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono un'approfondita conoscenza dell'impianto																

PMC PRESSURIZZAZIONE ARIA PRIMARIA

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-style: italic; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1747</div> </div>																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">PRESSURIZZAZIONE ARIA PRIMARIA - Manutenzione semestrale</div>																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	1747	verifica avviamento elettrosoffianti da apertura porte e da allarme incendio																																						
2	B	1747	verifica visiva integrità meccanica serrande griglie e canali dell'aria																																						
3	C	1747	misura strumentale portata aria con procedura prestabilita				X																																		
4	B	1747	confronto delle misure strumentali con parametri prestabiliti per eventuale regolazione serrande																																						
5	B	1747	verifica su scada corretta funzionalità flussostati aria																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure				In avaria			Chiuso
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione																																		
C	misure				In avaria			Chiuso																																	

PMC PRESSURIZZAZIONE ARIA PRIMARIA

<div>Scheda raccolta dati</div>										SRD-1747				
PRESSURIZZAZIONE ARIA PRIMARIA - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	C	1747	misura velocità aria	anemometro				X						
<div><div>Amanutenzione conservativa</div><div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div><div>Cmisure</div></div>										<div>OK</div> <div>NC</div>	<div><div>Verifica</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>			

PMC IMPIANTO TELECAMERE TERMICHE IN GALLERIA

SRD Descrizione		ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.											
Verifica presenza allarmi	1	B	1757	Verifica eventuale presenza allarmi (da remoto)		MPG.634a		5										X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e funzionali	2	A	1758	Telecamere: Pulizia degli involucri	Riduzione	MPG.634b					5							X=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e funzionali	3	B	0595	Sistemi di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva dell' integrità delle TVCC e della correttezza delle condizioni di installazione (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.634b					10							X=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e funzionali	4	B	0110	Ispezione visiva dei cavi di alimentazione e segnale	Riduzione	MPG.634b					5							X=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica di funzionamento del sistema	5	B	1757	Impianto telecamere termiche in galleria: Verifica corretto funzionamento del sistema	Riduzione	MPG.634c						120						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e funzionali	6	B	1757	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza (DA REMOTO)		MPG.634b					10							X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e funzionali	7	B	1757	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza (DA REMOTO)		MPG.634b					10							X=1	da aggiornare	Int
t Tot (min)								5	0	0	0	40	120	0	0	0	0			
<div> <div> Legenda <div> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </div> <div> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie </div> <div> X=1 aggiornata B=1; da aggiornare B=1; X=1 X=1; X=1 </div> </div> </div>																				
Criteri di elaborazione del ciclo: Le attività contenute nei cicli sono elaborate in analogia con quanto previsto per le telecamere in galleria (PMC-0676) e per gli impianti di rilevamento incendio (verifica allarmi, verifica funzionamento tramite prova a fuoco)						Criteri aggiornamento formazione: è previsto l'aggiornamento trattandosi di un impianto di nuova installazione														

PMC IMPIANTO TELECAMERE TERMICHE IN GALLERIA

Check List

CKL-1757-01

Impianto telecamere termiche in galleria - Manutenzione settimanale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																												
1	B	1757	Verifica eventuale presenza allarmi (da remoto)																																																																							
Legenda <table> <tr> <td>A</td><td>manutenzione conservativa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine</td><td></td><td></td><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td><td></td></tr> <tr> <td>C</td><td>misure</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td><td></td><td></td><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa														B	ispezione (controlli) e manutenzione		X			X	X	In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione		C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso										In avaria						
A	manutenzione conservativa																																																																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X			X	X	In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																																													
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																																													
								In avaria																																																																		

PMC IMPIANTO TELECAMERE TERMICHE IN GALLERIA

Check List

CKL-1757-02

Impianto telecamere termiche in galleria - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	A	1758	Telecamere: Pulizia degli involucri											
3	B	1758	Sistemi di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva dell' integrità delle TVCC e della correttezza delle condizioni di installazione (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)											
3	B	1758	Verifica delle condizioni delle telecamere: verificare che non ci siano danneggiamenti visibili											
3	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili											
4	B	1425	Ispezione visiva dei cavi di alimentazione e segnale											
4	B	1425	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
4	B	1425	Verificare che i cavi di alimentazione e segnale non siano danneggiati											
4	B	1425	Verificare che l'attestazione dei cavi sia in buono stato											
6	B	1757	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza (DA REMOTO)											
7	B	1757	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza (DA REMOTO)											
<div> <div> <div>Legenda</div> <div> <div>A</div>manutenzione conservativa <div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione <div>C</div>misure </div> </div> <div> <div>X</div> </div> <div> <div>X</div> <div>X</div> </div> <div> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> <div> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> <div> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> <div> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </div>														

PMC IMPIANTO TELECAMERE TERMICHE IN GALLERIA

Check List

CKL-1757-03

Impianto telecamere termiche in galleria - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	C	1757	Verifica corretto funzionamento del sistema											
5	C	1757	Prova di rilevamento dell'incendio											
Legenda														