

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-0041</div>		<div>Adempimenti amministrativi<div>SI</div><div>NO</div></div>					<div>Ottemperanza a D.lgs.<div>SI</div><div>NO</div></div>							
<div>IMPIANTO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ</div>																			
<div>Ciclo MP</div> <div>Descrizione</div>	<div>ID</div> <div>prestazione</div>	<div>Tipo</div> <div>prestazione</div>	<div>Componente</div>	<div>DESCRIZIONE INTERVENTI</div> <div>(CHECK LIST/SRD)</div>	<div>Cantierizzazione</div>	<div>Ciclo m</div> <div>di rif.</div> <div>(man.</div> <div>ASP)</div>	<div>PERIODICITA' E TEMPI</div>										<div>Composizione</div> <div>squadra</div>	<div>Stato della Formazione</div>	<div>TIPO</div> <div>Attività</div>
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	1	C	0041	Misura Potenza Tx (dBm) all'uscita T del complesso RT ed all'uscita del Branching		MPI.719						10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	2	C	0041	Misura Frequenza nominale all'uscita T del complesso RT con tolleranza ammessa di +/-100Hz.		MPI.719						10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	3	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore TX (-35dBm, f = 20,56 KHz).		MPI.719						8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	4	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore Banda Base BB (-15dBm, f = 20,56 KHz).		MPI.719						8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	5	C	0041	Misura campo ricevuto RT1/RT2 (dBm/50 ohm).		MPI.719						8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	6	B	0041	Verifica campo ricevuto RT1/RT2 su strumento di bordo.		MPI.719						8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	7	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm T1/2 BB.		MPI.719						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	8	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm R1/2 BB.		MPI.719						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	9	C	0041	Misura Livello di ingresso modem di canale dB/600.		MPI.719						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	10	C	0041	Misura livello OUT parallelo canale TX dBm/150.		MPI.719						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	11	C	0041	Misura livello ingresso parallelo canale RX dBm/150.		MPI.719						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	12	C	0041	Misura livello OUT modem di canale dB/600.		MPI.719						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	13	C	0041	Misura livello pilota di GR 29,920 kHz TX RX dBm.		MPI.719						8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	14	C	0041	Misura livello pilota di GR 84,080 kHz TX RX dBm.		MPI.719						8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	15	C	0041	Misura livello pilota di GR 132,080 kHz TX RX dBm.		MPI.719						8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	16	C	0041	Misura livello pilota di GR 180,080 kHz TX RX dBm.		MPI.719						8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	17	C	0041	Misura livello pilota di GR 228,080 kHz TX RX dBm.		MPI.719						8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	18	B	0041	Controllo Prova chiamata tra due POL (Posto Operatore Locale) posti su ripetitori lon-tani (utente chiamante e chiamato)		MPI.719						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	19	B	0041	Controllo Allarme frequenza pilota continuità Rx.		MPI.719						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	20	B	0041	Controllo Allarme Tx.		MPI.719						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	21	B	0041	Controllo Allarme mancanza frequenza pilota Rx e Tx.		MPI.719						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext

PMC ARMADIO LINK SHF TELETTRA 2,3GHZ

<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-0041 </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;"> IMPIANTO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ </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 m di rif. (man. ASPD)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	22	B	0041	Controllo Allarme scambio Tx e scambio Rx.		MPI.719							3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	23	B	0041	Controllo Allarme mancanza potenza RF.		MPI.719							3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	24	B	0041	Controllo del transito BF in locale		MPI.719							3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2,4GHz	25	C	0041	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.		MPI.719							15					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
t Tot (min)							0	0	0	0	0	0	160	0	0	0	0			

Legenda

A manutenzione conservativa

B ispezione (controlli) e manutenzione misure

C

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=2; da aggiornare Int
 B=1; X=1
 X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
--	---	--

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-0041</div> </div>															
<div> <div>IMPIANTO RADIO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ</div> <div>FREQUENZA ANNUALE</div> </div>															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	0041	Misura Potenza Tx (dBm) all'uscita T del complesso RT ed all'uscita del Branching (servizio)				X								
2	C	0041	Misura Frequenza nominale all'uscita T del complesso RT con tolleranza ammessa di ± 100 Hz. (servizio)				X								
3	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore TX (-35dBm, f = 20,56 KHz). (servizio)				X								
4	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore Banda Base BB (-15dBm, f = 20,56 KHz). (servizio)				X								
5	C	0041	Misura campo ricevuto RT1/RT2 (dBm/50 ohm). (servizio)				X								
1	C	0041	Misura Potenza Tx (dBm) all'uscita T del complesso RT ed all'uscita del Branching (riserva)				X								
2	C	0041	Misura Frequenza nominale all'uscita T del complesso RT con tolleranza ammessa di ± 100 Hz. (riserva)				X								
3	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore TX (-35dBm, f = 20,56 KHz). (riserva)				X								
4	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore Banda Base BB (-15dBm, f = 20,56 KHz). (riserva)				X								
5	C	0041	Misura campo ricevuto RT1/RT2 (dBm/50 ohm). (riserva)				X								
6	B	0041	Verifica campo ricevuto RT1/RT2 su strumento di bordo.				X								
7	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm T1/2 BB. (servizio)				X								
8	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm R1/2 BB. (servizio)				X								
9	C	0041	Misura Livello di ingresso modem di canale dB/600. (servizio)				X								
10	C	0041	Misura livello OUT parallelo canale TX dBm/150. (servizio)				X								
11	C	0041	Misura livello ingresso parallelo canale RX dBm/150. (servizio)				X								
12	C	0041	Misura livello OUT modem di canale dB/600. (servizio)				X								
13	C	0041	Misura livello pilota di GR 29,920 kHz TX RX dBm. (servizio)				X								
14	C	0041	Misura livello pilota di GR 84,080 kHz TX RX dBm. (servizio)				X								
15	C	0041	Misura livello pilota di GR 132,080 kHz TX RX dBm. (servizio)				X								
16	C	0041	Misura livello pilota di GR 180,080 kHz TX RX dBm. (servizio)				X								
17	C	0041	Misura livello pilota di GR 228,080 kHz TX RX dBm. (servizio)				X								
7	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm T1/2 BB. (riserva)				X								
8	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm R1/2 BB. (riserva)				X								
9	C	0041	Misura Livello di ingresso modem di canale dB/600. (riserva)				X								
10	C	0041	Misura livello OUT parallelo canale TX dBm/150. (riserva)				X								
11	C	0041	Misura livello ingresso parallelo canale RX dBm/150. (riserva)				X								
12	C	0041	Misura livello OUT modem di canale dB/600. (riserva)				X								
13	C	0041	Misura livello pilota di GR 29,920 kHz TX RX dBm. (riserva)				X								
14	C	0041	Misura livello pilota di GR 84,080 kHz TX RX dBm. (riserva)				X								
15	C	0041	Misura livello pilota di GR 132,080 kHz TX RX dBm. (riserva)				X								
16	C	0041	Misura livello pilota di GR 180,080 kHz TX RX dBm. (riserva)				X								
17	C	0041	Misura livello pilota di GR 228,080 kHz TX RX dBm. (riserva)				X								

<i>Check List</i>										CKL-0041	
IMPIANTO RADIO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ										FREQUENZA ANNUALE	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
18	B	0041	Controllo Prova chiamata tra due POL (Posto Operatore Locale) posti su ripetitori lon-tani (utente chiamante e chiamato)											
19	B	0041	Controllo Allarme frequenza pilota continuità Rx.											
20	B	0041	Controllo Allarme Tx.											
21	B	0041	Controllo Allarme mancanza frequenza pilota Rx e Tx.											
22	B	0041	Controllo Allarme scambio Tx e scambio Rx.											
23	B	0041	Controllo Allarme mancanza potenza RF.											
24	B	0041	Controllo del transito BF in locale											
25	C	0041	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.				X							

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; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	In ordine In degrado In avaria	<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>
---	---	---	---	---	--------------------------------------	---	--	---

Scheda raccolta dati										SRD-0041					
IMPIANTO RADIO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ															
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	0041	Misura Potenza Tx (dBm) all'uscita T del complesso RT ed all'uscita del Branching (servizio)	Test Set	32 dBm										
2	C	0041	Misura Frequenza nominale all'uscita T del complesso RT con tolleranza ammessa di ±100Hz. (servizio)	Test Set	targa	targa-100	targa+100								
3	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore TX (-35dBm, f = 20,56 KHz). (servizio)	Test Set	35 kHz										
4	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore Banda Base BB (-15dBm, f = 20,56 KHz). (servizio)	Test Set	15 kHz										
5	C	0041	Misura campo ricevuto RT1/RT2 (dBm/50 ohm). (servizio)	Test Set	-55 dBm	-50 dbm	-65 dBm								
7	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm T1/2 BB. (servizio)	Test Set	-44,5 dBm/75										
8	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm R1/2 BB. (servizio)	Test Set	-23 dBm/75										
9	C	0041	Misura Livello di ingresso modem di canale dB/600. (servizio)	Test Set	-14										
10	C	0041	Misura livello OUT parallelo canale TX dBm/150. (servizio)	Test Set	-36										
11	C	0041	Misura livello ingresso parallelo canale RX dBm/150. (servizio)	Test Set	-30										
12	C	0041	Misura livello OUT modem di canale dB/600. (servizio)	Test Set	4										
13	C	0041	Misura livello pilota di GR 29,920 kHz TX RX dBm. (servizio)	Test Set	-35										
14	C	0041	Misura livello pilota di GR 84,080 kHz TX RX dBm. (servizio)	Test Set	-35										
15	C	0041	Misura livello pilota di GR 132,080 kHz TX RX dBm. (servizio)	Test Set	-35										
16	C	0041	Misura livello pilota di GR 180,080 kHz TX RX dBm. (servizio)	Test Set	-35										
17	C	0041	Misura livello pilota di GR 228,080 kHz TX RX dBm. (servizio)	Test Set	-35										
1	C	0041	Misura Potenza Tx (dBm) all'uscita T del complesso RT ed all'uscita del Branching (riserva)	Test Set	32 dBm										
2	C	0041	Misura Frequenza nominale all'uscita T del complesso RT con tolleranza ammessa di ±100Hz. (riserva)	Test Set	targa	targa-100	targa+100								
3	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore TX (-35dBm, f = 20,56 KHz). (riserva)	Test Set	35 kHz										
4	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore Banda Base BB (-15dBm, f = 20,56 KHz). (riserva)	Test Set	15 kHz										
5	C	0041	Misura campo ricevuto RT1/RT2 (dBm/50 ohm). (riserva)	Test Set	-55 dBm	-50 dbm	-65 dBm								
7	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm T1/2 BB. (riserva)	Test Set	-44,5 dBm/75										
8	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm R1/2 BB. (riserva)	Test Set	-23 dBm/75										
9	C	0041	Misura Livello di ingresso modem di canale dB/600. (riserva)	Test Set	-14										
10	C	0041	Misura livello OUT parallelo canale TX dBm/150. (riserva)	Test Set	-36										
11	C	0041	Misura livello ingresso parallelo canale RX dBm/150. (riserva)	Test Set	-30										
12	C	0041	Misura livello OUT modem di canale dB/600. (riserva)	Test Set	4										
13	C	0041	Misura livello pilota di GR 29,920 kHz TX RX dBm. (riserva)	Test Set	-35										
14	C	0041	Misura livello pilota di GR 84,080 kHz TX RX dBm. (riserva)	Test Set	-35										
15	C	0041	Misura livello pilota di GR 132,080 kHz TX RX dBm. (riserva)	Test Set	-35										
16	C	0041	Misura livello pilota di GR 180,080 kHz TX RX dBm. (riserva)	Test Set	-35										
17	C	0041	Misura livello pilota di GR 228,080 kHz TX RX dBm. (riserva)	Test Set	-35										
25	C	0041	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.	Vettoriale											

Legenda

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"> <i>Scheda raccolta dati</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 10px;"> SRD-0041 </div>														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPIANTO RADIO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ </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
	A	manutenzione conservativa							OK					
	B	ispezione (controlli) e manutenzione							NC		Verifica	Sostituzione	In lavorazione	
	C	misure									Manutenzione	Riparazione	Chiuso	

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>		<div>PMC-0601</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>													
<div>IMPIANTO SOS ITINERE</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)	Canterizzazione	Ciclo MP di rif. (man.	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
Controllo colonnine SOS	1	B	0601	Controllo funzionalità colonnina GSM: prova pulsanti		MPI. 138	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.	X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo colonnine SOS	2	B	0601	Controllo funzionalità colonnina GSM: colloquio con sala radio		MPI. 138						4					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo colonnine SOS	3	B	0601	Ispezione colonnina GSM: verifica pulizia ed integrità colonnina		MPI. 138						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo colonnine SOS	4	B	0601	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria della segnaletica verticale		MPI. 138						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Sostituzione batterie colonnina SOS	5	B	0815	Sostituzione batterie colonnina GSM e pulizia pannello solare		MPI. 140								20			X=1	aggiornata	Int
Controllo colonnine SOS	6	A	0393	Verifica corretto orientamento pannello solare		MPI. 138						5					X=1	aggiornata	Int
Controllo colonnine SOS	7	A	0601	Verifica leggibilità pannello informativo colonnina GSM		MPI. 138						1					X=1	aggiornata	Int
							t Tot (min)	0	0	0	0	0	21	0	20	0	0		
Legenda				<div>Amanutenzione conservativa</div> <div>Bispezione (controlli) e manutenzione misure</div> <div>C</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: Manuale Manutenzione Programmata Preventiva - Piano di manutenzione - vers. 5.0.1 del 25/01/2016 - par.4.2.1					Criteri aggiornamento della formazione:														

<i>Check List</i>										CKL-0601																															
SOS ITINERE										FREQUENZA ANNUALE																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	0601	Controllo funzionalità colonnina GSM: prova pulsanti																																						
2	B	0601	Controllo funzionalità colonnina GSM: colloquio con sala radio																																						
3	B	0601	Ispezione colonnina GSM: verifica pulizia ed integrità colonnina																																						
4	B	0601	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria della segnaletica verticale																																						
6	A	0393	Verifica corretto orientamento pannello solare																																						
7	A	0601	Verifica leggibilità pannello informativo colonnina GSM																																						
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</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 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="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></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	Chiuso	C	misure				In avaria			
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																																				

PMC SOS ITINERE

<i>Check List</i>								CKL-0601							
SOS ITINERE										FREQUENZA TRIENNALE					

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	B	0815	Sostituzione batterie colonnina GSM											
5	B	0393	Pulizia pannello solare tramite palo telescopico											

Legenda

<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	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="width: 50%; text-align: center;">X</td><td style="width: 50%; text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	X	<table border="1" style="width: 100%;"> <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%;"> <tr><td>Ripristino on site</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td></tr> </table>	Ripristino on site	Manutenzione	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Sostituzione</td></tr> <tr><td>Riparazione</td></tr> </table>	Sostituzione	Riparazione	<table border="1" style="width: 100%;"> <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																						
In ordine																							
In degrado																							
In avaria																							
Ripristino on site																							
Manutenzione																							
Sostituzione																							
Riparazione																							
In lavorazione																							
Chiuso																							

PMC TELECAMERA IN ITINERE

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0651-0057		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO TVCC ITINERE SU PALO ,PMV E TORRE FARO							Disponibilità Manuali Uso e Man <input 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	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche annuali armadio/shelter TVCC	1	B	0057	Ispezione armadio stradale o shelter		MPI.710a							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche annuali armadio/shelter TVCC	2	B	0057	Ispezione cavidotti,pozzetti e collegamenti di terra		MPI.710a							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche annuali telecamere in itinere	3	C	0651	Controllo contatti e misure varie		MPI.710b							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche annuali telecamere in itinere	4	A	0651	Intervento sulla telecamera in quota anche con l'ausilio del cestello = controllo contatti TVCC e pulizia della calotta trasparente		MPI.710b							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche annuali telecamere in itinere	5	B	0651	Controllo codificatore video da console PC		MPI.710b							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche annuali telecamere in itinere	6	B	0651	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria corpo telecameræ relativo sistema di ancoraggio alla struttura portante (palo)		MPI.710b							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche annuali telecamere in itinere	7	B	0651	Verifica qualità dell'immagine (da remoto)		MPI.710b							5					B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)	0	0	0	0	0	50	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: Manuale Manutenzione Programmata Preventiva - Piano di manutenzione - vers. 5.0.1 del 25/01/2016 - par.4.3.1 e par 4,4,1

Criteri aggiornamento della formazione:

Check List										CKL-0651-0057																															
IMPIANTO TVCC ITINERE SU PALO,PMV E TORRE FARO - Mnutenzione annuale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	0057	Ispezione armadio stradale o shelter																																						
1	B	0057	Verifica integrità collegamenti e connessioni																																						
1	B	0057	Verifica accessibilità ed assenza di ostacoli																																						
1	B	0057	Verifica pulizia griglie di aerazione																																						
1	B	0057	Verifica ventole, scaldiglie del termostato																																						
1	B	0057	Verifica funzionamento interruttore differenziale																																						
2	B	0057	Ispezione cavidotti,pozzetti e collegamenti di terra																																						
3	C	0651	Controllo contatti e misura tensione uscita alimentazione																																						
4	A	0651	Intervento sulla telecamera in quota anche con l'ausilio del cestello = controllo contatti TVCC e pulizia della calotta trasparente																																						
5	B	0651	Controllo codificatore video da console PC																																						
5	B	0651	Verifica funzionamento brandeggio telecamera																																						
5	B	0651	Verifica integrità collegamenti e connettori																																						
6	B	0651	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria corpo telecamere relativo sistema di ancoraggio alla struttura portante (palo)																																						
7	B	0651	Verifica qualità dell'immagine in tutti i punti della calotta della telecamera																																						
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</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 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="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></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	Chiuso	C	misure				In avaria			
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																																				

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-0057																		
IMPIANTO/EQUIPMENT																												
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															
3	C	0057	Tensione di uscita alimentatore TVCC	Multimetro	24 Vac	21 Vac	27 Vac																					
<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></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																									

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1033		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	
IMPIANTO SOS LAN							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.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione Squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifica semestrale armadio SOS	1	B	1033	Controllo funzionalità colonnina LAN: prova pulsanti		MPI. 319a						1						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica semestrale armadio SOS	2	B	1033	Controllo funzionalità colonnina LAN: controllo collegamento fonico		MPI. 319a						4						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica semestrale armadio SOS	3	B	1033	Ispezione colonnina LAN: controllo a vista adesivi rifrangenti su armadio		MPI. 319a						1						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica semestrale armadio SOS	4	B	1033	Sostituzione estintori vidimati		MPI. 319a						4						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica annuale armadio SOS	5	A	1033	Pulizia esterna e superfici rifrangenti		MPI. 319b							2					B=1;	aggiornata	Int
Verifica annuale armadio SOS	6	B	1033	Controllo sistema di ancoraggio e fissaggio		MPI. 319b							2					B=1;	aggiornata	Int
Verifica annuale armadio SOS	7	B	0051	Controllo stato armadio		MPI. 319b							2					B=1;	aggiornata	Int
Verifica annuale armadio SOS	8	B	0051	Controllo contatto segnalazione apertura armadio		MPI. 319b							2					B=1;	aggiornata	Int
Verifica annuale armadio SOS	9	B	0051	Controllo contatto segnalazione estrazione estintore		MPI. 319b							2					B=1;	aggiornata	Int
Sostituzione batterie	10	B	0815	Sostituzione batterie		MPI.700									15			X=1	aggiornata	Int
Verifica semestrale armadio SOS	11	A	1033	Verifica leggibilità pannello informativo colonnina LAN		MPI.319a						1						X=1	aggiornata	Int
Verifica annuale armadio SOS	12	B	0875	Verifica interruttore differenziale		MPI.319b							1					X=1	aggiornata	Int
Verifica annuale armadio SOS	13	C	0815	Controllo tensione di alimentazione Hw SOS LAN		MPI.319b							5					B=1;	aggiornata	Int

t Tot (min)	0	0	0	0	11	16	0	15	0	0
----------------	---	---	---	---	----	----	---	----	---	---

Legenda

<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	<table border="1" 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>	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: Manuale Manutenzione Programmata Preventiva - Piano di manutenzione - vers. 5.0.1 del 25/01/2016 - par.8.3.12	Criteri aggiornamento della formazione:
--	---

PMC SOS LAN

<i>Check List</i>								CKL-1033	
IMPIANTO SOS LAN								FREQUENZA SEMESTRALE	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1033	Controllo funzionalità colonnina LAN: prova pulsanti											
2	B	1033	Controllo funzionalità colonnina LAN: controllo collegamento fonico											
3	B	1033	Ispezione colonnina LAN: controllo a vista adesivi rifrangenti su armadio											
4	B	1033	Sostituzione estintori vidimati											
11	A	1033	Verifica leggibilità pannello informativo colonnina LAN											

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>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 20px; text-align: center;">X</td> </tr> </table>	X	<table border="1" style="width: 100%; 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>	X	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; 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>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 20px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 40px; height: 20px;">Sostituzione</td> <td style="width: 40px; height: 20px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;">Manutenzione</td> <td style="height: 20px;">Riparazione</td> <td style="height: 20px;">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																				

Check List

CKL-1033

IMPIANTO SOS LAN

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	A	1033	Pulizia esterna e superfici rifrangenti											
6	B	1033	Controllo sistema di ancoraggio e fissaggio											
7	B	0051	Controllo stato armadio											
8	B	0051	Controllo contatto segnalazione apertura armadio											
9	B	0051	Controllo contatto segnalazione estrazione estintore											
12	B	0875	Verifica interruttore differenziale											
13	C	0815	Controllo tensione di alimentazione Hw SOS LAN											

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 SOS LAN

<i>Check List</i>					CKL-1033									
IMPIANTO SOS LAN										FREQUENZA TRIENNALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	B	0815	Sostituzione batterie	<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

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <div style="text-align: center; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="text-align: center; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="text-align: center; padding: 2px;">In avaria</div> </div> <div style="width: 70%;"></div> </div>
--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione	In lavorazione
Riparazione	Chiuso

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-1033																		
IMPIANTO SOS LAN										FREQUENZA ANNUALE																		
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															
13	C	0815	Controllo tensione di alimentazione Hw SOS LAN	Multimetro	13,6Vcc	13,6Vcc	14Vcc																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 65%;"> <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: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">OK</td> <td rowspan="2" style="width: 30px;">Verifica</td> <td rowspan="2" style="width: 30px;">Sostituzione</td> <td rowspan="2" style="width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>NC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>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																									

PMC APPARATI VITROCISSET

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1039		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	
Apparati Vitrociset Sala Radio DT									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.				
Controllo Sala radio DT Vitrociset	1	B	0016	Verifica funzionale degli altoparlanti		MPI.142							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Vitrociset	2	B	1042	Verifica funzionale del touch screen		MPI.142							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Vitrociset	3	B	0017	Verifica funzionale degli amplificatori		MPI.142							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Vitrociset	4	C	1043	Controllo livelli di BF tra COTS e armadio RTCC		MPI.142							20					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Vitrociset	5	C	1043	Controllo livelli di BF tra centrale telefonica e armadio RTCC		MPI.142							20					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Vitrociset	6	B	1039	Controllo hardware e software server armadio		MPI.142							30					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Vitrociset	7	B	1041	Verifica audio con operatore in tratta su veicolo per singola consolle su singola tratta		MPI.142							20					B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	0	120	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:	Criteri aggiornamento della formazione:	
------------------------------------	---	--

PMC APPARATI VITROCISSET

Check List

CKL-1039

IMPIANTO Apparati Vitrociset Sala Radio DT

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0016	Verifica funzionale degli altoparlanti											
2	B	1042	Verifica funzionale del touch screen											
3	B	0017	Verifica funzionale degli amplificatori											
4	C	1043	Controllo livelli di BF tra COTS e armadio RTCC											
5	C	1043	Controllo livelli di BF tra centrale telefonica e armadio RTCC											
6	B	1039	Controllo hardware e software server armadio											
7	B	1041	Verifica audio con operatore in tratta su veicolo per singola console su singola tratta											

Legenda

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

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <i>Piano di Manutenzione e Controllo</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> PMC-1433 </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="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; width: 60%;"> IMPIANTO WIFI IN AREA DI SERVIZIO </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; width: 35%;"> Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO </div> </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.																																						
Controllo funzionale	1	B	0355	Switch: Controllo alimentazione		MPI.711		5									X=1	da aggiornare	Int																												
Controllo funzionale	2	B	0501	Router: Controllo alimentazione		MPI.711		5									X=1	da aggiornare	Int																												
Controllo funzionale	3	B	1433	Verifica presenza rete		MPI.711		20									X=1	da aggiornare	Int																												
t Tot (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%; color: red;">30</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> </tr> </table>													0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <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: 45%;"> <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> </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">X=1</td> <td style="width: 60%;">aggiornata</td> <td style="width: 25%;">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:					Criteri aggiornamento della formazione:					La formazione va aggiornata in quanto si tratta di una nuova tipologia di impianto																																					

<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-1433</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> IMPIANTO WIFI IN AREA DI SERVIZIO - Manutenzione mensile </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0355	Switch: Controllo alimentazione											
2	B	0501	Router: Controllo alimentazione											
3	B	0501	Verifica presenza rete											

Legenda

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
------------------------------------	-----------------------------	--------------------------

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1486		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		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO								
IMPIANTO APPARATI VHF MOTOROLA MTR2000																			
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 visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	1	C	1486	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psolometrica		MPI.718a						7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	2	C	1486	Misura Distorsione RX da POL		MPI.718a						7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	3	C	1486	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPI.718a						7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	4	C	1486	Misura Soglia Squelch		MPI.718a						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	5	C	1486	Misura di Desensibilizzazione		MPI.718a						10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	6	C	1486	Misura Frequenza nominale di canale		MPI.718a						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	7	C	1486	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm).		MPI.718a						10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	8	C	1486	Misura Deviazione Massima di frequenza		MPI.718a						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	9	C	1486	Misura Deviazione Nominale Frequenza		MPI.718a						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	10	C	1486	Misura Distorsione Tx.		MPI.718a						7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	11	C	1486	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPI.718a						7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	12	B	1486	Controllo logica di rete e verifica scambio su 1+1:		MPI.718a						5					B=1; X=1	aggiornata	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	17	A	1486	Controllo serraggio ed efficienza connettori RF		MPI.718a						5					B=1; X=1	aggiornata	Ext
Tot (min)							0	0	0	0	0	85	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=2; da aggiornare Int B=1; X=1 X=1; X=1				
Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N					Criteri aggiornamento della formazione:					Da aggiornare la teoria delle misure e l'utilizzo della strumentazione radioelettrica. Corso della durata minima di 4 gg.									

Check List

CKL-1486

APPARATI VHF MOTOROLA MTR2000

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1486	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica (apparato 80)				X							
2	C	1486	Misura Distorsione RX da POL (apparato 80)				X							
3	C	1486	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 80)				X							
4	C	1486	Misura Soglia Squelch (apparato 80)				X							
5	C	1486	Misura di Desensibilizzazione (apparato 80)				X							
6	C	1486	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 80)				X							
7	C	1486	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 80)				X							
8	C	1486	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 80)				X							
9	C	1486	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 80)				X							
10	C	1486	Misura Distorsione Tx. (apparato 80)				X							
11	C	1486	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 80)				X							
1	C	1486	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica (apparato 160)				X							
2	C	1486	Misura Distorsione RX da POL (apparato 160)				X							
3	C	1486	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 160)				X							
4	C	1486	Misura Soglia Squelch (apparato 160)				X							
5	C	1486	Misura di Desensibilizzazione (apparato 160)				X							
6	C	1486	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 160)				X							
7	C	1486	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 160)				X							
8	C	1486	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 160)				X							
9	C	1486	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 160)				X							
10	C	1486	Misura Distorsione Tx. (apparato 160)				X							
11	C	1486	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 160)				X							
12	B	1486	Controllo logica di rete e verifica scambio su 1+1:											
17	A	1486	Controllo serraggio ed efficienza connettori RF											

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

Scheda raccolta dati

SRD-1486

APPARATI VHF MOTOROLA MTR2000

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	1486	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica (apparato 80)	Test Set	113	115	112						
2	C	1486	Misura Distorsione RX da POL (apparato 80)	Test Set	<5%								
3	C	1486	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 80)	Test Set	>=46dB								
4	C	1486	Misura Soglia Squelch (apparato 80)	Test Set	<1dB Sinad								
5	C	1486	Misura di Desensibilizzazione (apparato 80)	Test Set									
6	C	1486	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 80)	Test Set	<>50Hz								
7	C	1486	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 80)	Wattmetro	<43dBm								
8	C	1486	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 80)	Test Set	>2,1 <2,5Khz								
9	C	1486	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 80)	Test Set	1,5Khz								
10	C	1486	Misura Distorsione Tx. (apparato 80)	Test Set	<5%								
11	C	1486	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 80)	Test Set	>=46dB								
1	C	1486	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica (apparato 160)	Test Set	113	115	112						
2	C	1486	Misura Distorsione RX da POL (apparato 160)	Test Set	<5%								
3	C	1486	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 160)	Test Set	>=46dB								
4	C	1486	Misura Soglia Squelch (apparato 160)	Test Set	<1dB Sinad								
5	C	1486	Misura di Desensibilizzazione (apparato 160)	Test Set									
6	C	1486	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 160)	Test Set	<>50Hz								
7	C	1486	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 160)	Wattmetro	<43dBm								
8	C	1486	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 160)	Test Set	>2,1 <2,5Khz								
9	C	1486	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 160)	Test Set	1,5Khz								
10	C	1486	Misura Distorsione Tx. (apparato 160)	Test Set	<5%								
11	C	1486	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 160)	Test Set	>=46dB								

Legenda

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

OK			
NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1533

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

PALO ROTANTE TUTOR

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.			
Controllo semestrale palo rotante	1	B	0375	Controllo di eventuali elementi/oggetti/incrostazioni all'interno della scatola coprimotore		MPI. 147					15						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale palo rotante	2	B	0932	Controllo di eventuali infiltrazioni di acqua/polvere		MPI. 147					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale palo rotante	3	B	0389	Eseguire Doppio Ciclo di movimentazione dalla posizione di lavoro alla posizione di manutenzione		MPI. 147					50						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	4	B	0932	Controllo serraggio contatti elettrici		MPI.708					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	5	A	0932	Pulizia interna		MPI.708					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	6	B	0647	Controllo della stabilità e di eventuali deformazioni delle staffe di bloccaggio delle URV sulla trave		MPI.708					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	7	B	0647	Controllo della stabilità delle URV		MPI.708					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	8	A	0715	Controllo ed eventuale lubrificazione fori pistone inox di bloccaggio meccanico		MPI.708					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	9	B	0375	Controllo e Verifica di eventuali perdite di lubrificante nel gruppo di moto riduzione.		MPI.708					2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	10	B	0715	Controllo ingrassaggio della dentatura esterna della ralla e del pignone;		MPI.708					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	11	A	0715	Ingrassaggio delle sfere della ralla tramite gli ugelli posti nella parte interna della ralla stessa		MPI.708					5								Ext
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	12	B	0564	Verifica e controllo posizionamento sensori di prossimità.		MPI.708					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	13	A	0715	Lubrificazione cremagliera della ralla e del pignone ;		MPI.708					5								Ext
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	14	A	0715	Ingrassaggio della dentatura esterna della ralla e del pignone		MPI.708					5								Ext
Verifiche e manutenzioni annuali palo rotante	15	A	0715	Ingrassaggio del perno di bloccaggio meccanico del portale ed i rispettivi fori		MPI.708					5								Ext

t Tot
(min)

0

0

0

0

75

60

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=1aggiornataExt

B=1;da aggiornareInt

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteria di elaborazione del ciclo: MANUALE USO E MANUTENZIONE PALO ROTANTE REV 04 DEL 12/07/16

Criteria aggiornamento della formazione:

PMC PALO ROTANTE TUTOR

<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-1533</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;">PALO ROTANTE TUTOR - Manutenzione semestrale</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0375	Controllo di eventuali elementi/oggetti/incrostazioni all'interno della scatola coprimotore											
2	B	0932	Controllo di eventuali infiltrazioni di acqua/polvere											
3	B	0389	Eseguire Doppio Ciclo di movimentazione dalla posizione di lavoro alla posizione di manutenzione											

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			

PMC PALO ROTANTE TUTOR

Check List

CKL-1533

PALO ROTANTE TUTOR - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0375	Controllo di eventuali elementi/oggetti/incrostazioni all'interno della scatola coprimotore											
2	B	0932	Controllo di eventuali infiltrazioni di acqua/polvere											
3	B	0389	Eseguire Doppio Ciclo di movimentazione dalla posizione di lavoro alla posizione di manutenzione											
4	B	0932	Controllo serraggio contatti elettrici											
5	A	0932	Pulizia interna											
6	B	0647	Controllo della stabilità e di eventuali deformazioni delle staffe di bloccaggio delle URV sulla trave											
7	B	0647	Controllo della stabilità delle URV											
8	A	0715	Controllo ed eventuale lubrificazione fori pistone inox di bloccaggio meccanico											
9	B	0375	Controllo e Verifica di eventuali perdite di lubrificante nel gruppo di moto riduzione.											
10	B	0715	Controllo ingrassaggio della dentatura esterna della ralla e del pignone;											
11	A	0715	Ingrassaggio delle sfere della ralla tramite gli ugelli posti nella parte interna della ralla stessa											
12	B	0564	Verifica e controllo posizionamento sensori di prossimità.											
13	A	0715	Lubrificazione cremagliera della ralla e del pignone ;											
14	A	0715	Ingrassaggio della dentatura esterna della ralla e del pignone											
15	A	0715	Ingrassaggio del perno di bloccaggio meccanico del portale ed i rispettivi fori											

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 TRAVE TUTOR

<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-1534 </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;"> TRAVE TUTOR </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.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.											
Verifiche trave tutor	1	B	1534	Controllo della stabilità e di eventuali deformazioni delle staffe di bloccaggio delle URV sulla trave		MPI.706							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche trave tutor	2	B	1534	Controllo della stabilità delle URV		MPI.706							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
t Tot (min)							0	0	0	0	0	15	0	0	0	0				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </div> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 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: 10%; text-align: right;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 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:					Criteri aggiornamento della formazione:															

PMC TRAVE TUTOR

<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-1534 </div> </div>																													
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 90%;"> TRAVE TUTOR - Manutenzione annuale </div>																													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota															
1	B	1534	Controllo della stabilità e di eventuali deformazioni delle staffe di bloccaggio delle URV sulla trave																										
2	B	1534	Controllo della stabilità delle URV																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <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%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; 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: 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: 20%; text-align: center;"> <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: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 30px; height: 30px; 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 SALISCENDI TELECAMERE PERCORSO REALE

<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-1541 </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; margin-left: 20px;"> Ottemperanza a D.lgs. SI NO </div>																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPIANTO SALISCENDI TELECAMERE PERCORSO REALE </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.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																												
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																						
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	1	B	1541	Controllo della stabilità del saliscendi mediante verifica a mano, controllo visivo dei punti di ancoraggio e presenza di stati corrosivi evidenti		MPI.805						5						B=1; X=1	da aggiornare	Int																											
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	2	B	1541	Controllo visivo dello stato di conservazione della fune in acciaio ed eventuale sfilacciamento dei fili preformati (trefoli)		MPI.805						5						B=1; X=1	da aggiornare	Int																											
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	3	B	1541	Controllo di eventuali perdite di lubrificante dal riduttore installato		MPI.805						3						B=1; X=1	da aggiornare	Int																											
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	4	B	1541	Controllo dello stato di conservazione e presenza eventuale elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon		MPI.805						3						B=1; X=1	da aggiornare	Int																											
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	5	B	1541	Asportazione eventuali elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon che ne impediscono il corretto scorrimento lungo le guide		MPI.805						3						B=1; X=1	da aggiornare	Int																											
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	6	B	1541	Verifica del corretto funzionamento del riduttore mediante ciclo di movimentazione mediante movente		MPI.805						6						B=1; X=1	da aggiornare	Int																											
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	7	B	1541	Verifica del corretto scorrimento orizzontale del sistema mobile e dello stato dei suoi componenti.		MPI.805						5						B=1; X=1	da aggiornare	Int																											
t Tot (min)							0	0	0	0	0	30	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: 30%;"> <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: MANUALE USO E MANUTENZIONE SALISCENDI AUTOSTRADALE (STUDIO DI INGEGNERIA Presenti ing. Francesco - Palandri & Belli)					Criteri aggiornamento della formazione:					La formazione va aggiornata in quanto si tratta di una nuova tipologia di impianto																																					

PMC SALISCENDI TELECAMERE PERCORSO REALE

<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-1541</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> IMPIANTO SALISCENDI TELECAMERE PERCORSO REALE - Manutenzione annuale </div>																														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																
1	B	1541	Controllo della stabilità del saliscendi mediante verifica a mano, controllo visivo dei punti di ancoraggio e presenza di stati corrosivi evidenti																											
2	B	1541	Controllo visivo dello stato di conservazione della fune in acciaio ed eventuale sfilacciamento dei fili preformati (trefoli)																											
3	B	1541	Controllo di eventuali perdite di lubrificante dal riduttore installato																											
4	B	1541	Controllo dello stato di conservazione e presenza eventuale elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon																											
5	B	1541	Asportazione eventuali elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon che ne impediscono il corretto scorrimento lungo le guide																											
6	B	1541	Verifica del corretto funzionamento del riduttore mediante ciclo di movimentazione mediante movente																											
7	B	1541	Verifica del corretto scorrimento orizzontale del sistema mobile e dello stato dei suoi componenti.																											
<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="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: 1; margin-left: 20px;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; text-align: center; height: 20px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; text-align: center; height: 20px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; width: 30px; text-align: center; height: 20px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; padding: 2px;"> In ordine In degrado In avaria </td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 1; margin-left: 20px;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; padding: 2px;">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																												

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1570

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

IMPIANTO APPARATI VHF Movitalk

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 visive e strumentali Apparatì Movitalk	1	C	1570	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psolometrica		MPI.718c						7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	2	C	1570	Misura Distorsione RX da POL		MPI.718c						7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	3	C	1570	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPI.718c						7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	4	C	1570	Misura Soglia Squelch		MPI.718c						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	5	C	1570	Misura di Desensibilizzazione		MPI.718c						10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	6	C	1570	Misura Frequenza nominale di canale		MPI.718c						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	7	C	1570	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm).		MPI.718c						10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	8	C	1570	Misura Deviazione Massima di frequenza		MPI.718c						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	9	C	1570	Misura Deviazione Nominale Frequenza		MPI.718c						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	10	C	1570	Misura Distorsione Tx.		MPI.718c						7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	11	C	1570	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPI.718c						7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	12	B	1570	Controllo logica di rete e verifica scambio su 1+1:		MPI.718c						5					B=1; X=1	aggiornata	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparatì Movitalk	17	A	1570	Controllo serraggio ed efficienza connettori RF		MPI.718c						5					B=1; X=1	aggiornata	Ext

t Tot (min)

00000850000

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=1aggiornataExt

B=2;da aggiornareInt

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di:
MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA
RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728
RETE RADIO MONOCANALE Movitalk
RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ
RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N

Criteri aggiornamento della formazione:

Da aggiornare la teoria delle misure e l'utilizzo della strumentazione radioelettrica. Corso della durata minima di 4 gg.

PMC MOVITALK

<i>Check List</i>								CKL-1570							
APPARATI VHF Movitalk												FREQUENZA ANNUALE			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1570	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica (apparato 80)				X							
2	C	1570	Misura Distorsione RX da POL (apparato 80)				X							
3	C	1570	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 80)				X							
4	C	1570	Misura Soglia Squelch (apparato 80)				X							
5	C	1570	Misura di Desensibilizzazione (apparato 80)				X							
6	C	1570	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 80)				X							
7	C	1570	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 80)				X							
8	C	1570	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 80)				X							
9	C	1570	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 80)				X							
10	C	1570	Misura Distorsione Tx. (apparato 80)				X							
11	C	1570	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 80)				X							
1	C	1570	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica (apparato 160)				X							
2	C	1570	Misura Distorsione RX da POL (apparato 160)				X							
3	C	1570	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 160)				X							
4	C	1570	Misura Soglia Squelch (apparato 160)				X							
5	C	1570	Misura di Desensibilizzazione (apparato 160)				X							
6	C	1570	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 160)				X							
7	C	1570	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 160)				X							
8	C	1570	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 160)				X							
9	C	1570	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 160)				X							
10	C	1570	Misura Distorsione Tx. (apparato 160)				X							
11	C	1570	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 160)				X							
12	B	1570	Controllo logica di rete e verifica scambio su 1+1:											
17	A	1570	Controllo serraggio ed efficienza connettori RF											

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			

PMC MOVITALK

Scheda raccolta dati

SRD-1570

APPARATI VHF Movitalk

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	1570	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica (apparato 80)	Test Set	113	115	112						
2	C	1570	Misura Distorsione RX da POL (apparato 80)	Test Set	<5%								
3	C	1570	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 80)	Test Set	>=46dB								
4	C	1570	Misura Soglia Squelch (apparato 80)	Test Set	<1dB Sinad								
5	C	1570	Misura di Desensibilizzazione (apparato 80)	Test Set									
6	C	1570	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 80)	Test Set	<>50Hz								
7	C	1570	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 80)	Wattmetro	<43dBm								
8	C	1570	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 80)	Test Set	>2,1 <2,5Khz								
9	C	1570	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 80)	Test Set	1,5Khz								
10	C	1570	Misura Distorsione Tx. (apparato 80)	Test Set	<5%								
11	C	1570	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 80)	Test Set	>=46dB								
1	C	1570	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica (apparato 160)	Test Set	113	115	112						
2	C	1570	Misura Distorsione RX da POL (apparato 160)	Test Set	<5%								
3	C	1570	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 160)	Test Set	>=46dB								
4	C	1570	Misura Soglia Squelch (apparato 160)	Test Set	<1dB Sinad								
5	C	1570	Misura di Desensibilizzazione (apparato 160)	Test Set									
6	C	1570	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 160)	Test Set	<>50Hz								
7	C	1570	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 160)	Wattmetro	<43dBm								
8	C	1570	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 160)	Test Set	>2,1 <2,5Khz								
9	C	1570	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 160)	Test Set	1,5Khz								
10	C	1570	Misura Distorsione Tx. (apparato 160)	Test Set	<5%								
11	C	1570	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 160)	Test Set	>=46dB								

Legenda

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

OK			
NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0042		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO APPARATI SIAE RT45NR							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH 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 visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	1	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +5		MPI.717							1					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	2	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +12		MPI.717							1					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	3	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +15		MPI.717							1					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	4	B	0008	Verifica delle Vcc OUT -12		MPI.717							1					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	5	B	0008	Verifica delle Vcc OUT -5		MPI.717							1					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	6	C	0042	Misura frequenza nominale		MPI.717							10					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	7	C	0042	Misura potenza OUT dopo filtri		MPI.717							5					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	8	B	0042	Verifica potenza con strumento di bordo		MPI.717							2					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	9	C	0042	Misura dello spettro TX (438,500 MHz)		MPI.717							15					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	10	C	0042	Misura soglia RX		MPI.717							8					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	11	C	0042	Misura campo ricevuto		MPI.717							8					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	12	B	0042	Verifica RX con strumento di bordo		MPI.717							2					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	13	B	0042	Rilevazione di impostazione frequenza		MPI.717							4					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	14	C	0042	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.		MPI.717							15					B=1; X=1	da aggiornare	ext

I Tot (min)	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0
-------------	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

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>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<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>	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">X=1</td> <td style="width: 40%;">aggiornata</td> <td style="width: 30%;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=2;</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>	X=1	aggiornata	Ext	B=2;	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=2;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETRRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
--	---	--

<i>Check List</i>										CKL-0042				
APPARATI SIAE RT45NR										FREQUENZA ANNUALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +5											
2	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +12											
3	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +15											
4	B	0008	Verifica delle Vcc OUT -12											
5	B	0008	Verifica delle Vcc OUT -5											
6	C	0042	Misura frequenza nominale				X							
7	C	0042	Misura potenza OUT dopo filtri				X							
8	B	0042	Verifica potenza con strumento di bordo											
9	C	0042	Misura dello spettro TX (438,500 MHz)				X							
10	C	0042	Misura soglia RX				X							
11	C	0042	Misura campo ricevuto				X							
12	B	0042	Verifica RX con strumento di bordo											
13	B	0042	Rilevazione di impostazione frequenza											
14	C	0042	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.				x							

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

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-0042				
APPARATI SIAE RT45NR														

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	C	0042	Misura frequenza nominale	Test Set	Targa								
7	C	0042	Misura potenza OUT dopo filtri	Test Set	23 dBm								
9	C	0042	Misura dello spettro TX (438,500 MHz)	Analizzatore	0 dBm								
10	C	0042	Misura soglia RX	Test Set	-99 dBm	-98 dBm	-102 dBm						
11	C	0042	Misura campo ricevuto	Test Set	-70 dBm	-60 dBm	-80 dBm						
14	C	0042	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.	Vettoriale									

Legenda

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

OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NC			
	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div> <div>PMc-0048-01</div> <div>Adempimenti amministrativi</div> <div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>Disponibilità Manuali Uso e Man.</div>																			
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A - RASO																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASDP)	PERIODICITA' E TEMPI									Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifiche strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	1	C	48	Misura frequenza nominale RX		MPL 713a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	2	C	48	Misura potenza RF		MPL 713a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPL 713b							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	4	C	48	Misura deviazione nominale		MPL 713b							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	5	C	48	Misura deviazione massima		MPL 713b							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	6	C	48	Misura distorsione RX		MPL 713b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	7	C	48	Misura SIN RX (psolo)		MPL 713b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	8	C	48	Misura frequenza nominale TX		MPL 713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psolo)		MPL 713b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	10	C	48	Misura sensibilità con antenna		MPL 713b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	11	B	48	Verifica desensibilizzazione		MPL 713b							2				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPL 713b							6				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	13	C	48	Misura distorsione TX		MPL 713b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	14	C	48	Misura SIN TX (psolo)		MPL 713b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	15	C	48	Misura blocco squelch		MPL 713b							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	16	C	48	Misura sblocco squelch		MPL 713b							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	17	C	48	Misura frequenza tono subaudio		MPL 713b							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio		MPL 713b							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico		MPL 713b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna		MPL 713b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatli radio SELEX-PRODEL A	21	C	48	Misura ROS di antenna		MPL 713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
							I Tot (min)												
							0 0 0 0 0 0 180 0 0 0												
Legenda																			
<div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> <div>Emergenza</div> <div>Semicanreggiata</div> <div>Corsa 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 Corsa</div> <div>Dev. 1 Corsa + Emerg.Specialie</div> <div>Deviazione a 2 Corsie</div> <div>X=1 aggiornata</div> <div>B=2; da aggiornare</div> <div>B=1; X=1</div> <div>X=1; X=1</div> <div>Ext</div> <div>Int</div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento degli apparati radio.					Criteri aggiornamento della formazione:					L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire									

<i>Check List</i>								CKL-0048-01						
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A - RASO								FREQUENZA BIENNALE						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X							
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X							
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X							
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X							
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X							
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X							
7	C	48	Misura S/N RX (psolo) (appareato 80MHz)				X							
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X							
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psolo) (appareato 80MHz)				X							
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X							
11	B	48	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)											
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X							
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X							
14	C	48	Misura S/N TX (psolo) (appareato 80MHz)				X							
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X							
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X							
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X							
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X							
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X							
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X							
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X							
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)				X							
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 160MHz)				X							
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)				X							
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)				X							
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)				X							
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)				X							
7	C	48	Misura S/N RX (psolo) (appareato 160MHz)				X							
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)				X							
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psolo) (appareato 160MHz)				X							
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)				X							
11	B	48	Verifica desensibilizzazione (appareato 160MHz)											
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)				X							
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)				X							
14	C	48	Misura S/N TX (psolo) (appareato 160MHz)				X							
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)				X							
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)				X							
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)				X							
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)				X							
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)				X							
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)				X							
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)				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			

Scheda raccolta dati										SRD-0048-01				
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A - RASO														
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	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)	Test Set	larga									
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)	Test Set	1,5 kHz									
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)	Test Set	2,5 kHz									
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
7	C	48	Misura S/N RX (psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)	Test Set	larga									
9	C	48	Misura sensibilit� (20 dB SINAD psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	48	Misura sensibilit� con antenna (appareato 80MHz)	Test Set										
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
14	C	48	Misura S/N TX (psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	110.9 Hz									
18	C	48	Misura sensibilit� decoder subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)	Wattmetro										
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)	Test Set	larga									
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)	Test Set	1,5 kHz									
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)	Test Set	2,5 kHz									
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
7	C	48	Misura S/N RX (psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)	Test Set	larga									
9	C	48	Misura sensibilit� (20 dB SINAD psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	48	Misura sensibilit� con antenna (appareato 160MHz)	Test Set										
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
14	C	48	Misura S/N TX (psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	110.9 Hz									
18	C	48	Misura sensibilit� decoder subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)	Wattmetro										
Legenda														
A		manutenzione conservativa												
B		ispezione (controlli) e manutenzione												
C		misure												
										OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	

PMC APPARATI RADIO SELEX PRODEL A - ALTURA

<div><div><div>Piano di Manutenzione e Controllo</div><div>PMC-0048-02</div></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>IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A - ALTURA</div><div><div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div><div>SI</div><div>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 strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	1	C	48	Misura frequenza nominale RX		MPI.714a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	2	C	48	Misura potenza RF		MPI.714a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPI.714b							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	4	C	48	Misura deviazione nominale		MPI.714b							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	5	C	48	Misura deviazione massima		MPI.714b							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	6	C	48	Misura distorsione RX		MPI.714b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	7	C	48	Misura S/N RX (psofo)		MPI.714b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	8	C	48	Misura frequenza nominale TX		MPI.714a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo)		MPI.714b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	10	C	48	Misura sensibilità con antenna		MPI.714b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	11	B	48	Verifica desensibilizzazione		MPI.714b							2				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPI.714b							6				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	13	C	48	Misura distorsione TX		MPI.714b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A	14	C	48	Misura S/N TX (psofo)		MPI.714b							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext

PMC APPARATI RADIO SELEX PRODEL A - ALTURA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0048-02		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	
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A - ALTURA							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	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.							
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A	15	C	48	Misura blocco squelch		MPI.714b										8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A	16	C	48	Misura sblocco squelch		MPI.714b										8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A	17	C	48	Misura frequenza tono subaudio		MPI.714b										8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A	18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio		MPI.714b										8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A	19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico		MPI.714b										10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A	20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna		MPI.714b										10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A	21	C	48	Misura ROS di antenna		MPI.714a										10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext

t Tot (min)

0	0	0	0	0	0	0	180	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=2;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento degli apparati radio.

Criteri aggiornamento della formazione:

L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire

PMC APPARATI RADIO SELEX PRODEL A - ALTURA

<table border="1"> <tr> <td colspan="10"><i>Check List</i></td><td colspan="5">CKL-0048-02</td></tr> <tr> <td colspan="10">IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A - ALTURA</td><td colspan="5">FREQUENZA BIENNALE</td></tr> </table>															<i>Check List</i>										CKL-0048-02					IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A - ALTURA										FREQUENZA BIENNALE				
<i>Check List</i>										CKL-0048-02																																		
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A - ALTURA										FREQUENZA BIENNALE																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X																																					
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X																																					
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X																																					
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X																																					
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X																																					
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X																																					
7	C	48	Misura S/N RX (psfo) (appareato 80MHz)				X																																					
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X																																					
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareato 80MHz)				X																																					
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X																																					
11	B	48	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)																																									
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X																																					
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X																																					
14	C	48	Misura S/N TX (psfo) (appareato 80MHz)				X																																					
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X																																					
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X																																					
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X																																					
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X																																					
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X																																					
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X																																					
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X																																					

PMC APPARATI RADIO SELEX PRODEL A - ALTURA

<i>Check List</i>								CKL-0048-02							
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A - ALTURA								FREQUENZA BIENNALE							

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)				X							
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 160MHz)				X							
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)				X							
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)				X							
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)				X							
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)				X							
7	C	48	Misura S/N RX (psfo) (appareato 160MHz)				X							
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)				X							
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareato 160MHz)				X							
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)				X							
11	B	48	Verifica desensibilizzazione (appareato 160MHz)											
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)				X							
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)				X							
14	C	48	Misura S/N TX (psfo) (appareato 160MHz)				X							
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)				X							
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)				X							
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)				X							
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)				X							
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)				X							
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)				X							
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)				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 style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Scheda raccolta dati </div> <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: -40px;"> SRD-0048-02 </div>										<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A - ALTURA </div>				
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	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)	Test Set	targa									
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)	Test Set	1,5 kHz									
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)	Test Set	2,5 kHz									
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
7	C	48	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)	Test Set	targa									
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)	Test Set										
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
14	C	48	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	110,9 Hz									
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)	Wattmetro										
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)	Test Set	1,5 kHz									
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)	Test Set	2,5 kHz									
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
7	C	48	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)	Test Set										
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
14	C	48	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	110,9 Hz									
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)	Wattmetro										

Legenda

A	manutenzione conservativa	OK		Verifica		Sostituzione		In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC		Manutenzione		Riparazione		Chiuso
C	misure							

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0049-01		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	
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO									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.	Quadr.	Quinq.						
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	1	C	49	Misura frequenza nominale RX		MPI.715a										8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	2	C	49	Misura potenza RF		MPI.715a										8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPI.715b										8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	4	C	49	Misura deviazione nominale		MPI.715b										8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	5	C	49	Misura deviazione massima		MPI.715b										8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	6	C	49	Misura distorsione RX		MPI.715b										10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	7	C	49	Misura S/N RX (psfo)		MPI.715b										10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	8	C	49	Misura frequenza nominale TX		MPI.715a										10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo)		MPI.715b										10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	10	C	49	Misura sensibilità con antenna		MPI.715b										10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	11	B	49	Verifica desensibilizzazione		MPI.715b										2				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPI.715b										6				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	13	C	49	Misura distorsione TX		MPI.715b										10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	14	C	49	Misura S/N TX (psfo)		MPI.715b										10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	15	C	49	Misura blocco squelch		MPI.715b										8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	16	C	49	Misura sblocco squelch		MPI.715b										8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	17	C	49	Misura frequenza tono subaudio		MPI.715b										8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0049-01		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	
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO							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	TIPO Attività				
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.							
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio		MPI.715b										8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico		MPI.715b										10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna		MPI.715b										10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	21	C	49	Misura ROS di antenna		MPI.715a										10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
t Tot (min)							0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0						

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

X=1	aggiornata	Ext
B=2;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento degli apparati radio.	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
--	---	--

<table border="1"> <tr> <td colspan="10"><i>Check List</i></td><td colspan="5">CKL-0049-01</td></tr> <tr> <td colspan="10">IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO</td><td colspan="5">FREQUENZA BIENNALE</td></tr> </table>															<i>Check List</i>										CKL-0049-01					IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO										FREQUENZA BIENNALE				
<i>Check List</i>										CKL-0049-01																																		
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO										FREQUENZA BIENNALE																																		
<i>ID prestazione</i>	<i>Tipo prestazione</i>	<i>Componente</i>	<i>DESCRIZIONE INTERVENTI</i>	<i>Eseguito</i>	<i>Quantità</i>	<i>NA</i>	<i>SRD</i>	<i>Stato</i>	<i>Causa</i>	<i>Parte</i>	<i>Azione</i>	<i>Intervento</i>	<i>Stato</i>	<i>Nota</i>																														
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X																																					
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X																																					
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X																																					
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X																																					
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X																																					
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X																																					
7	C	49	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)				X																																					
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X																																					
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)				X																																					
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X																																					
11	B	49	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)																																									
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X																																					
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X																																					
14	C	49	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)				X																																					
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X																																					
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X																																					
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X																																					
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X																																					
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X																																					
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X																																					
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X																																					

<i>Check List</i>										CKL-0049-01				
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO										FREQUENZA BIENNALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)				X							
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 160MHz)				X							
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)				X							
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)				X							
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)				X							
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)				X							
7	C	49	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)				X							
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)				X							
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)				X							
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)				X							
11	B	49	Verifica desensibilizzazione (appareato 160MHz)											
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)				X							
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)				X							
14	C	49	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)				X							
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)				X							
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)				X							
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)				X							
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)				X							
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)				X							
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)				X							
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)				X							

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

Scheda raccolta dati										SRD-0049-01																																		
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO																																												
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	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)	Test Set	targa																																							
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt																																					
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm																																							
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)	Test Set	1,5 kHz																																							
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)	Test Set	2,5 kHz																																							
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)	Test Set	0%																																							
7	C	49	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB																																							
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)	Test Set	targa																																							
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	-110 dBm																																							
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)	Test Set																																								
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm																																							
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)	Test Set	0%																																							
14	C	49	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB																																							
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-119 dBm																																							
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-114 dBm																																							
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	110,9 Hz																																							
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	140 Hz																																							
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB																																							
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB																																							
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)	Wattmetro																																								
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)	Test Set	targa																																							
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt																																					
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm																																							
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)	Test Set	1,5 kHz																																							
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)	Test Set	2,5 kHz																																							
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)	Test Set	0%																																							
7	C	49	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB																																							
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)	Test Set	targa																																							
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	-110 dBm																																							
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)	Test Set																																								
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm																																							
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)	Test Set	0%																																							
14	C	49	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB																																							
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-119 dBm																																							
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-114 dBm																																							
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	110,9 Hz																																							
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	140 Hz																																							
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB																																							
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB																																							
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)	Wattmetro																																								
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">OK</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NC</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Verifica</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	OK								B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC		Verifica		Sostituzione		In lavorazione		C	misure			Manutenzione		Riparazione		Chiuso	
A	manutenzione conservativa	OK																																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC		Verifica		Sostituzione		In lavorazione																																				
C	misure			Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																				

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA

<div><div>Piano di Manutenzione e Controllo</div><div>PMC-0049-02</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>IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA</div><div><div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div><div>SI</div><div>NO</div></div></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 strumentali Apparat	1	C	49	Misura frequenza nominale RX		MPI.716a							8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat	2	C	49	Misura potenza RF		MPI.716a							8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPI.716b							8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	4	C	49	Misura deviazione nominale		MPI.716b							8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	5	C	49	Misura deviazione massima		MPI.716b							8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	6	C	49	Misura distorsione RX		MPI.716b							10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	7	C	49	Misura S/N RX (psofo)		MPI.716b							10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat	8	C	49	Misura frequenza nominale TX		MPI.716a							10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo)		MPI.716b							10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	10	C	49	Misura sensibilità con antenna		MPI.716b							10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	11	B	49	Verifica desensibilizzazione		MPI.716b							2				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPI.716b							6				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	13	C	49	Misura distorsione TX		MPI.716b							10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	14	C	49	Misura S/N TX (psofo)		MPI.716b							10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	15	C	49	Misura blocco squelch		MPI.716b							8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparat	16	C	49	Misura sblocco squelch		MPI.716b							8				B=1; X=1	da aggiornare	ext

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0049-02		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	
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA							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.	Quadr.	Quinq.						
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	17	C	49	Misura frequenza tono subaudio		MPI.716b									8					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio		MPI.716b									8					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico		MPI.716b									10					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Misure strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna		MPI.716b									10					B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	21	C	49	Misura ROS di antenna		MPI.716a									10					B=1; X=1	da aggiornare	ext

t Tot (min)

0	0	0	0	0	0	0	180	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=2;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento degli apparati radio.	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
--	---	--

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA

<table border="1"> <tr> <td colspan="10"><i>Check List</i></td><td colspan="5">CKL-0049-02</td></tr> <tr> <td colspan="10">IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA</td><td colspan="5">FREQUENZA BIENNALE</td></tr> </table>															<i>Check List</i>										CKL-0049-02					IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA										FREQUENZA BIENNALE				
<i>Check List</i>										CKL-0049-02																																		
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA										FREQUENZA BIENNALE																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X																																					
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X																																					
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X																																					
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X																																					
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X																																					
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X																																					
7	C	49	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)				X																																					
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X																																					
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)				X																																					
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X																																					
11	B	49	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)																																									
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X																																					
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X																																					
14	C	49	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)				X																																					
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X																																					
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X																																					
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X																																					
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X																																					
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X																																					
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X																																					
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X																																					

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA

<i>Check List</i>								CKL-0049-02							
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA								FREQUENZA BIENNALE							

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)				X							
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 160MHz)				X							
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)				X							
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)				X							
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)				X							
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)				X							
7	C	49	Misura S/N RX (psfo) (appareato 160MHz)				X							
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)				X							
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareato 160MHz)				X							
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)				X							
11	B	49	Verifica desensibilizzazione (appareato 160MHz)											
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)				X							
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)				X							
14	C	49	Misura S/N TX (psfo) (appareato 160MHz)				X							
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)				X							
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)				X							
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)				X							
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)				X							
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)				X							
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)				X							
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)				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 style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Scheda raccolta dati </div> <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: -40px;"> SRD-0049-02 </div>										<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA </div>				
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	49	Misura frequenza nominale RX (appareto 80MHz)	Test Set	targa									
2	C	49	Misura potenza RF (appareto 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareto 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareto 80MHz)	Test Set	1,5 kHz									
5	C	49	Misura deviazione massima (appareto 80MHz)	Test Set	2,5 kHz									
6	C	49	Misura distorsione RX (appareto 80MHz)	Test Set	0%									
7	C	49	Misura S/N RX (psofo) (appareto 80MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareto 80MHz)	Test Set	targa									
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareto 80MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareto 80MHz)	Test Set										
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareto 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	49	Misura distorsione TX (appareto 80MHz)	Test Set	0%									
14	C	49	Misura S/N TX (psofo) (appareto 80MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	49	Misura blocco squelch (appareto 80MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareto 80MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareto 80MHz)	Test Set	110,9 Hz									
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareto 80MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareto 80MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareto 80MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareto 80MHz)	Wattmetro										
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareto 160MHz)	Test Set	targa									
2	C	49	Misura potenza RF (appareto 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareto 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareto 160MHz)	Test Set	1,5 kHz									
5	C	49	Misura deviazione massima (appareto 160MHz)	Test Set	2,5 kHz									
6	C	49	Misura distorsione RX (appareto 160MHz)	Test Set	0%									
7	C	49	Misura S/N RX (psofo) (appareto 160MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareto 160MHz)	Test Set	targa									
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareto 160MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareto 160MHz)	Test Set										
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareto 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	49	Misura distorsione TX (appareto 160MHz)	Test Set	0%									
14	C	49	Misura S/N TX (psofo) (appareto 160MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	49	Misura blocco squelch (appareto 160MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareto 160MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareto 160MHz)	Test Set	110,9 Hz									
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareto 160MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareto 160MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareto 160MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareto 160MHz)	Wattmetro										

Legenda

A	manutenzione conservativa	OK		Verifica		Sostituzione		In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC		Manutenzione		Riparazione		Chiuso
C	misure							

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0071

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

BenzoPMV

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.			
Controllo funzionale BenzoPMV	1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna BenzoPMV		MPI.102					2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale BenzoPMV	2	B	700-701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni BenzoPMV		MPI.102					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale BenzoPMV	3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore BenzoPMV		MPI.102					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale BenzoPMV	4	B	327	Controllo uniformità della luminanza delle matrici BenzoPMV		MPI.102					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale Benzo PMV	5	B	831	Ispezione cavidotti ed impianto di terra		MPI.109					15						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva Benzo PMV	6	B	71	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore BenzoPMV con relative cerniere e serrature		MPI.701					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva Benzo PMV	7	B	71	Controllo a vista ermeticità per contenitore BenzoPMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.		MPI.701					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva Benzo PMV	8	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul BenzoPMV		MPI.701					2						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva Benzo PMV	9	A	229	Controllo pulizia filtri BenzoPMV con eventuale sostituzione		MPI.701					10						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva Benzo PMV	10	B	71	Controllo a vista fissaggio targa metallica superiore		MPI.701					2						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale Benzo PMV	11	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni BenzoPMV (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPI.109					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale Benzo PMV	12	C	8	Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici BenzoPMV		MPI.109					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale Benzo PMV	13	C	110	Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)		MPI.109					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale Benzo PMV	14	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno		MPI.109					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
tempo totale (min)							0	0	0	0	27	65	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:
MPI.102; MPI.109; MPI.701 - Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento dei BenzoPMV .

Criteri aggiornamento della formazione:

PMC BENZOPMV

<div><div>Check List</div><div>CKL-0071</div></div>														
<div><div>BenzoPMV</div><div>FREQUENZA SEMESTRALE</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna BenzoPMV											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni BenzoPMV											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni BenzoPMV											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore BenzoPMV											
4	B	327	Controllo uniformità della luminanza delle matrici BenzoPMV											
Legenda														
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div>				<div>X</div>				<div>In ordine</div>			<div>Ripristino on site</div>			
<div>B</div> ispezione (controlli) e manutenzione				<div>X</div>				<div>In degrado</div>			<div>Sostituzione</div>			
<div>C</div> misure				<div>X</div>				<div>In avaria</div>			<div>Riparazione</div>			
											<div>Chiuso</div>			

PMC BENZOPMV

Check List

CKL-0071

BenzoPMV

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	B	831	Ispezione cavidotti ed impianto di terra											
6	B	71	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore BenzoPMV con relative cerniere e serrature											
7	B	71	Controllo a vista ermeticità per contenitore BenzoPMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.											
8	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul BenzoPMV											
9	A	229	Controllo pulizia filtri BenzoPMV con eventuale sostituzione											
10	B	71	Controllo a vista fissaggio targa metallica superiore											
11	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni BenzoPMV (tensione di innesco e tensione di isolamento)											
14	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno											

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

Check list Aesys cod. 480

CKL-0071

BenzoPMV Aesys cod. 480

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led gialli matrici alim. N.° 1	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led gialli matrici alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led gialli matrici alim. N.° 3	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led gialli matrici alim. N.° 4	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led verdi matrici alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led bianchi retroilluminazione alim. N.° 1	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,5 Vcc					
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led bianchi retroilluminazione alim. N.° 2	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,5 Vcc					
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led bianchi retroilluminazione alim. N.° 3	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,5 Vcc					
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led bianchi retroilluminazione alim. N.° 4	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,5 Vcc					
12	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento:									
13	C	110	continuità									
13	C	110	isolamento									
13	C	110	rumore									

Legenda

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

OK			
KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC IMPIANTO METEO PAVIMENTAZIONE

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0277		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																				
IMPIANTO METEO CON SENSORI SUOLO																																															
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.																																						
Controllo annuale impianto meteo con sensori suolo	1	B	1429	Ispezione cavidotti, pozzetti e collegamenti di terra		MPI 108							10						B=1; X=1	aggiornata	Int																										
Controllo annuale impianto meteo con sensori suolo	2	A	1429	Ispezione pulizia e verifica dell'armadio stradale centralina di governo		MPI 108							20						B=1; X=1	aggiornata	Int																										
Pulizia e verifica annuale impianto meteo con sensori suolo	3	A	1429	Ispezione, pulizia e verifica sensori aerei	Emergenza	MPI.108b							30						X=1; X=1	aggiornata	Int																										
Pulizia e verifica annuale impianto meteo con sensori suolo	4	A	0277	Ispezione, pulizia e verifica piantana stradale centralina dei sensori stradali	Emergenza	MPI.108b							10						X=1; X=1	aggiornata	Int																										
Controllo annuale impianto meteo con sensori suolo	5	B	0277	Ispezione e verifica dei sensori stradali	Emergenza	MPI 108							20						B=1; X=1	aggiornata	Int																										
Controllo annuale impianto meteo con sensori suolo	6	C	1429	Verifiche e misure strumentali valori ambientali di riferimento	Emergenza	MPI 108							60						B=1; X=1	aggiornata	Int																										
Controllo annuale impianto meteo con sensori suolo	7	B	1429	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria palo meteo abbattibile dei sensori aerei e sostegni centraline dei sensori di pavimentazione		MPI 108							10						B=1; X=1	aggiornata	Int																										
t Tot (min)							0	0	0	0	0	160	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: 30%;"> <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: Istruzione operativa - Manutenzione Preventiva degli impianti di meteorologia - cod. D-0000-024-13, rev.1 del 11/11/2013					Criteri aggiornamento della formazione:																																										

PMC IMPIANTO METEO PAVIMENTAZIONE

Check List										CKL-0277												
IMPIANTO METEO CON SENSORI SUOLO Manutenzione annuale																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota								
1	B	1429	Ispezione cavidotti, pozzetti e collegamenti di terra																			
2	A	1429	Ispezione pulizia e verifica dell'armadio stradale centralina di governo																			
3	A	1429	Ispezione, pulizia e verifica sensori aerei																			
4	A	0277	Ispezione, pulizia e verifica piantana stradale centralina dei sensori stradali																			
5	B	0277	Ispezione e verifica dei sensori stradali																			
6	C	1429	Verifiche e misure strumentali valori ambientali di riferimento																			
6	C	0377	Misura temperatura con strumento - Lettura temperatura da sensore temperatura				x															
6	C	0377	Misura umidità con strumento - Lettura valore umidità da sensore umidità				x															
6	C	0565	Rilevamento direzione vento con strumento - Lettura da sensore direzione vento (nord=0°)				x															
6	C	0565	Misura velocità vento con strumento - Lettura da sensore velocità vento				x															
6	C	0377	Misura pressione atmosferica con strumento - Lettura da sensore pressione atmosferica				x															
6	C	0443	Verifica funzionamento sensore pioggia tramite simulazione evento (spruzzare acqua sul sensore e verificare che rilevi precipitazione)																			
6	C	0711	Verifica funzionamento visibilometro tramite vetrino di prova																			
6	B	1429	Verifica coerenza valori rilevati dal sensore suolo con quelli dei Mics di controllo											In caso di KO indicare nella nota il n° del sensore Guasto/con valori incoerenti								
7	B	1429	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria palo meteo abbattibile dei sensori aerei e sostegni centraline dei sensori di pavimentazione																			
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: 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;"> In ordine In degrado In avaria </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															

PMC IMPIANTO METEO PAVIMENTAZIONE

<i>Scheda raccolta dati</i>											SRD-0277																																								
IMPIANTO METEO CON SENSORI SUOLO																																																			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore letto	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota																																				
6	C	0377	Misura temperatura con strumento - Lettura temperatura da sensore temperatura	Termometro		-40	80 °C																																												
6	C	0377	Misura umidità con strumento - Lettura valore umidità da sensore umidità	Igrometro		0	100%																																												
6	C	0565	Rilevamento direzione vento con strumento - Lettura da sensore direzione vento (nord=0°)	Anemometro		0	360°																																												
6	C	0565	Misura velocità vento con strumento - Lettura da sensore velocità vento	Anemometro		0,3	75 m/s																																												
6	C	0377	Misura pressione atmosferica con strumento - Lettura da sensore pressione atmosferica	Manometro		800	1060 h Pa																																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: 1px solid black;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">OK</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: 1px solid black;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">NC</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Verifica</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: 1px solid black;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>																	A	manutenzione conservativa		OK				B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC		Verifica	Sostituzione	C	misure				Manutenzione	Riparazione							In lavorazione							Chiuso
A	manutenzione conservativa		OK																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC		Verifica	Sostituzione																																													
C	misure				Manutenzione	Riparazione																																													
						In lavorazione																																													
						Chiuso																																													

PMC IMPIANTO SPIRE TRAFFICO

<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-0280 </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;"> IMPIANTO SPIRE TRAFFICO </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 (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 visive e controlli funzionali	1	B	0280	Ispezione cavidotti, pozzetti e collegamenti di terra		MPI.101-a-b								10					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	2	B	0280	Ispezione della piantana		MPI.101-a-b								5					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	3	B	0605	Ispezione pavimentazione spire		MPI.101-a-b								5					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	4	B	0280	Controllo schede backplane		MPI.101-a-b								5					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	5	C	0605	Misura spire		MPI.101-a-b								15					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	6	C	0280	Misura scaricatore		MPI.101-a-b								5					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	7	B	0280	Test centralina da console PC		MPI.101-a-b								15					B=1;	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	0	0	60	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: Prescrizioni Tecniche Impianti Montraf - Procedura Manutenzione Preventiva - cod. D-0000-028-10, rev.0 del 8/10/2010

Criteri aggiornamento della formazione:

PMC IMPIANTO SPIRE TRAFFICO

<i>Check List</i>										CKL-0280																						
IMPIANTO SPIRE TRAFFICO - Manutenzione annuale																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
1	B	0280	Ispezione cavidotti, pozzetti e collegamenti di terra																													
2	B	0280	Ispezione della piantana																													
3	B	0605	Ispezione pavimentazione spire																													
4	B	0280	Controllo schede backplane																													
5	C	0605	Misura spire																													
6	C	0280	Misura scaricatore																													
7	B	0280	Test centralina da console PC																													
<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="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="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px;">X</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px;">X</td> <td style="width: 30px; 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; height: 20px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px;">In avaria</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px;">Manutenzione</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">Riparazione</td> <td style="width: 30px; 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 IMPIANTO SPIRE TRAFFICO

Scheda raccolta dati													
IMPIANTO MONITORAGGIO TRAFFICO (Freq Annuale)										SRD-0280			
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
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°1	LCR Meter	80µH	60µH	100µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°1	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°1 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°2	LCR Meter	80µH	60µH	100µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°2	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°2 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°3	LCR Meter	80µH	60µH	100µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°3	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°3 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°4	LCR Meter	80µH	60µH	100µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°4	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°4 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°5	LCR Meter	80µH	60µH	100µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°5	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°5 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°6	LCR Meter	80µH	60µH	100µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°6	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°6 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°7	LCR Meter	80µH	60µH	100µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°7	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°7 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°8	LCR Meter	80µH	60µH	100µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°8	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°8 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°9	LCR Meter	140µH	120µH	160µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°9	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°9 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°10	LCR Meter	140µH	120µH	160µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°10	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°10 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°11	LCR Meter	140µH	120µH	160µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°11	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°11 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°12	LCR Meter	140µH	120µH	160µH						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°12	LCR Meter			2 Ω						
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°12 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							

PMC IMPIANTO SPIRE TRAFFICO

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Scheda raccolta dati </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> SRD-0280 </div>										<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> IMPIANTO MONITORAGGIO TRAFFICO (Freq Annuale) </div>				
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	
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°13	LCR Meter	140µH	120µH	160µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°13	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°13 (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°14	LCR Meter	140µH	120µH	160µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°14	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°14 (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°15	LCR Meter	140µH	120µH	160µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°15	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°15 (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°16	LCR Meter	140µH	120µH	160µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°16	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°16 (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ								
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°1	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°2	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°3	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°4	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°5	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°6	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°7	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°8	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°9	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°10	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°11	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°12	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°13	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°14	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°15	LCR Meter	0 Ω									
6	C	Armadio Montraf	Misura scaricatore spira n°16	LCR Meter	0 Ω									

Legenda

A	manutenzione conservativa	OK			
B	ispezione (controlli) e manutenzione	KO	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
C	misure	NA			

* Le spire in questo caso si considerano, partendo da quelle sulla carreggiata più vicina alla centralina Montraf, in ordine crescente a partire dalla prima spira in corsia di Marcia. A seconda del numero di corsie presenti, le spire 5-8 e 13-16 potrebbero non essere presenti (in viola). Il conteggio delle spire sulla carreggiata più lontana dalla centralina riparte in ogni caso dalla prima spira sulla corsia di Marcia (n°9)

PMC ISORADIO

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>				<div>PMC-0294</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>				<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>																																	
<div>IMPIANTO ISORADIO</div>																																											
<table><tr><th rowspan="2">Ciclo MP Descrizione</th><th rowspan="2">ID prestazione</th><th rowspan="2">Tipo prestazione</th><th rowspan="2">Componente</th><th rowspan="2">DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)</th><th rowspan="2">Cantierizzazione</th><th rowspan="2">Ciclo MP di rif. (man. A SPN)</th><th colspan="10">PERIODICITA' E TEMPI</th><th rowspan="2">Composizione squadra</th><th rowspan="2">Stato della Formazione</th><th rowspan="2">TIPO Attività</th></tr><tr><th>Sett.</th><th>Mens.</th><th>Bim.</th><th>Trim.</th><th>Sem.</th><th>Annual.</th><th>Bienn.</th><th>Trienn.</th><th>Quadr.</th><th>Quinq.</th></tr></table>														Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. A SPN)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. A SPN)	PERIODICITA' E TEMPI														Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																				
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																											
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	1	C	0303	Misura potenza OUT RF su RX ottico		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	2	C	0993	Misura potenza OUT RF su TX ottico		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	3	C	0993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	4	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	5	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore da ovest		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	6	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore disaccoppiato da est		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	7	C	1531	Misura potenza uscita RF su preamplificatore		MPI.712						7					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	8	C	1530	Misura potenza uscita RF su amplificatore		MPI.712						7					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	9	C	0024	Misura ROS sistema radiante		MPI.712						10					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	10	B	0008	Verifica alimentazione VAC/VDC		MPI.712						3					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	11	B	0294	Verifica scambio servizi/riserva		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Verifiche visive e strumentali ApparatI ISORADIO	12	B	0702	Verifica ventole		MPI.712						3					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
							<div>t Tot (min)</div> <div>0000650000</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=2;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																																											
Criteri di elaborazione del ciclo: Prescrizioni tecniche per la realizzazione Del Servizio di Manutenzione Preventiva e Correttiva per la rete Isoradio FM 103,3 - Protocollo D-0000-0018-11										Criteri aggiornamento della formazione:																																	

<i>Check List</i>										CKL-0294				
IMPIANTO ISORADIO										FREQUENZA ANNUALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	0303	Misura potenza OUT RF su RX ottico servizio				X							
1	C	0303	Misura potenza OUT RF su RX ottico riserva				X							
2	C	993	Misura potenza OUT RF su TX ottico servizio				X							
2	C	993	Misura potenza OUT RF su TX ottico riserva				X							
3	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico servizio				X							
3	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico riserva				X							
4	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico servizio				X							
4	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico riserva				X							
5	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore da ovest				X							
6	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore disaccoppiato da est				X							
7	C	1531	Misura potenza uscita RF su preamplificatore servizio				X							
7	C	1531	Misura potenza uscita RF su preamplificatore riserva				X							
8	C	1530	Misura potenza uscita RF su amplificatore servizio				X							
8	C	1530	Misura potenza uscita RF su amplificatore riserva				X							
9	C	0024	Misura ROS sistema radiante				X							
10	B	0008	Verifica alimentazione VAC/VDC											
11	B	0294	Verifica scambio servizi/riserva											
12	B	0702	Verifica ventole											

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>	<div style="margin-bottom: 2px;">manutenzione conservativa</div> <div style="margin-bottom: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>misure</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; margin: 0 auto;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; margin: 0 auto;">X</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; margin: 0 auto;">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>
---	--	--	---	--	---	--	---

Scheda raccolta dati

SRD-0294

IMPIANTO ISORADIO

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Modello	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	0303	Misura potenza OUT RF su RX ottico (segnale RF-103.3 MHz) servizio	Test Set	5 dBm									
1	C	0303	Misura potenza OUT RF su RX ottico (segnale RF-103.3 MHz) riserva	Test Set	5 dBm									
2	C	993	Misura potenza OUT RF su TX ottico (segnale RF-103.3 MHz) servizio	Test Set	5 dBm									
2	C	993	Misura potenza OUT RF su TX ottico (segnale RF-103.3 MHz) riserva	Test Set	5 dBm									
3	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico (segnale laser) servizio	OTDR	4 dBm									
3	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico (segnale laser) riserva	OTDR	4 dBm									
4	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico (segnale laser) servizio	OTDR	-20 dBm	-25 dBm	-15 dBm							
4	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico (segnale laser) riserva	OTDR	-20 dBm	-25 dBm	-15 dBm							
5	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore da ovest (segnale laser)	OTDR										
6	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore disaccoppiato da est (segnale laser)	OTDR										
7	C	1531	Misura potenza uscita RF su preamplificatore servizio	Wattmetro	Targa									
7	C	1531	Misura potenza uscita RF su preamplificatore riserva	Wattmetro	Targa									
8	C	1530	Misura potenza uscita RF su amplificatore servizio	Wattmetro	Targa									
8	C	1530	Misura potenza uscita RF su amplificatore riserva	Wattmetro	Targa									
9	C	0024	Misura ROS sistema radiante	Wattmetro										

Legenda

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

OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NC	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC STAZIONE RADIOTELEFONICA

<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-0388 </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;"> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; position: relative;"> </div> </div> </div>																																							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Centrale telefonica di stazione </div> <div style="margin-left: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; position: relative;"> </div> </div> </div>																																							
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH 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.																							
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	1	B	0388	Controllo funzionamento altoparlanti		MPI.141						2					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	2	B	0388	Controllo funzionamento PO		MPI.141						2					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	3	B	0388	Controllo selezione linee interne ed esterne		MPI.141						5					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	4	B	0388	deviazione frequenza		MPI.141						3					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	5	B	0388	controllo frequenze Tx e Rx		MPI.141						5					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	6	B	0388	controllo soglia di intervento squelch		MPI.141						10					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	7	B	0388	Controllo livelli BF Tx e Rx		MPI.141						10					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	8	B	0388	potenza RF diretta e riflessa		MPI.141						10					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	9	C	0388	Misura ROS		MPI.141						10					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	10	B	0388	Controllo Tensione di alimentazione		MPI.141						3					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	11	B	0388	Controllo visivo integrità, alimentatore, altoparlanti, amplificatori, cavi connessione, connettori, contenitore apparato radio, etichette identificative, PO e relativi tasti di selezione e PTT		MPI.141						15					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	12	B	0388	Controllo serraggio ed ossidazione morsetti e connettori		MPI.141						10					B=1;	da aggiornare	Int																				
Centrale telefonica di stazione - Controllo funzionale	13	B	0388	Controllo a vista fissaggi ed integrità cavo cellflex		MPI.141						5					B=1;	da aggiornare	Int																				
t Tot (min)							0	0	0	0	0	90	0	0	0	0																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table 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: 45%;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 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 </td> <td style="width: 100px; padding: 10px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">X=1</td> <td>aggiornata</td> <td style="text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1;</td> <td>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> </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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">X=1</td> <td>aggiornata</td> <td style="text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1;</td> <td>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>	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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">X=1</td> <td>aggiornata</td> <td style="text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1;</td> <td>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>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1																												
X=1	aggiornata	Ext																																					
B=1;	da aggiornare	Int																																					
B=1; X=1																																							
X=1; X=1																																							
Criteri di elaborazione del ciclo:					Criteri aggiornamento della formazione:					la formazione va aggiornata in quanto sono state installate nuove centrali telefoniche																													

PMC STAZIONE RADIOTELEFONICA

Check List

CKL-0388

Centrale telefonica di stazione

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0388	Controllo funzionamento altoparlanti											
2	B	0388	Controllo funzionamento PO											
3	B	0388	Controllo selezione linee interne ed esterne											
4	B	0388	deviazione frequenza											
5	B	0388	controllo frequenze Tx e Rx											
6	B	0388	controllo soglia di intervento squelch											
7	B	0388	Controllo livelli BF Tx e Rx											
8	B	0388	potenza RF diretta e riflessa											
9	C	0388	Misura ROS				X							
10	B	0388	Controllo Tensione di alimentazione											
11	B	0388	Controllo visivo integrità, alimentatore, altoparlanti, amplificatori, cavi connessione, connettori, contenitore apparato radio, etichette identificative, PO e relativi tasti di selezione e PTT											
12	B	0388	Controllo serraggio ed ossidazione morsetti e connettori											
13	B	0388	Controllo a vista fissaggi ed integrità cavo cellflex											

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 PESA DINAMICA

<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-0425 </div> </div>					<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> 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: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 40px;"> SI <input checked="" type="checkbox"/> </div> </div> </div>																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; margin-bottom: 5px;"> IMPIANTO PESA DINAMICA </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 40px;"> SI <input checked="" type="checkbox"/> </div> </div>																																										
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Canterizzazione	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 e controlli pesa dinamica	1	B	0055	Verifiche meccaniche ed elettroniche di base		MPI.148						5						B=1; X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche e controlli pesa dinamica	2	B	0055	Controllo stato batterie		MPI.148						5						B=1; X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche e controlli pesa dinamica	3	C	0055	Verifica alimentazione armadio a 24 Vcc		MPI.148						5						B=1; X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche e controlli pesa dinamica	4	B	0055	Verifica stato rete		MPI.148						5						B=1; X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche e controlli pesa dinamica	5	B	0055	Verifica chiusura sportello armadio Rittal		MPI.148						5						B=1; X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche e controlli pesa dinamica	6	B	0055	Verifica stato cavi e connettori per sensori piezo, sensori di temperatura e spire in pavimentazione		MPI.148						10						B=1; X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche e controlli pesa dinamica	7	B	0055	Verifica visiva stato sensori piezo, sensori di temperatura e spire in pavimentazione		MPI.148						5						B=1; X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche e controlli pesa dinamica	8	B	0648	Controllo stato telecamera		MPI.148						10						B=1; X=1	aggiornata	Int																											
Verifiche e controlli pesa dinamica	9	B	0648	Pulizia vetro esterno telecamera e controllo ancoraggio		MPI.148						10						B=1; X=1	aggiornata	Int																											
t Tot (min)							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 00000600000 </div>																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> 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: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Emergenza</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Corsia Unica</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 10%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td><td style="width: 40px; text-align: center;">aggiornata</td><td style="width: 20px; text-align: center;">Ext</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B=1;</td><td style="width: 40px; text-align: center;">da aggiornare</td><td style="width: 20px; text-align: center;">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	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:					Criteri aggiornamento della formazione:																																										

MODIFICHE REV.02:
- Nessuna modifica

PMC PESA DINAMICA

Check List

CKL-0425

IMPIANTO PESA DINAMICA . Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0055	Verifiche meccaniche ed elettroniche di base											
2	B	0055	Controllo stato batterie											
3	C	0055	Verifica alimentazione armadio a 24 Vcc.											
4	B	0055	Verifica stato rete											
5	B	0055	Verifica chiusura sportello armadio Rittal											
6	B	0055	Verifica stato cavi e connettori per sensori piezo, sensori di temperatura e spire in pavimentazione											
7	B	0055	Verifica visiva stato sensori piezo, sensori di temperatura e spire in pavimentazione											
8	B	0648	Controllo stato telecamera											
9	B	0648	Pulizia vetro esterno telecamera e controllo ancoraggio											

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 PESA DINAMICA

<i>Scheda raccolta dati</i>								SRD-0425																	
IMPIANTO PESA DINAMICA																									
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												
3	C	0055	Verifica alimentazione armadio a 24 Vcc	Vollmetro	24 Vcc																				
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-top: 5px;"> <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; vertical-align: top; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="text-align: center;">OK</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Verifica Manutenzione</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Sostituzione Riparazione</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NA</td> </tr> </table>				OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	KO	NA
A	manutenzione conservativa																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																								
C	misure																								
OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																						
KO																									
NA																									

PMC PMV ENTRATA

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-0447		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 Entrata						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	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Controllo funzionale PMV Entrata	1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico		MPI.104						2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Entrata	2	B	700 - 701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV alfanumerico		MPI.104						5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Entrata	3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV alfanumerico		MPI.104						3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Entrata	4	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV		MPI.104						3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Entrata	5	B	324	Controllo uniformità della luminanza delle matrici		MPI.104						8						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Entrata	6	B	831	Ispezione cavidotti ed impianto di terra		MPI.702						15						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	7	B	447	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV alfanumerico con relative cerniere e serrature		MPI.702						5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	8	B	447	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV alfanumerico con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.		MPI.702						3						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	9	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV alfanumerico.		MPI.702						2						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	10	A	229	Controllo pulizia filtri PMV alfanumerico con eventuale sostituzione		MPI.702						10						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	11	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature		MPI.702						3						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	12	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua		MPI.702						3						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	13	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo.		MPI.702						5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	14	B	447	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV alfanumerico		MPI.702						2						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Entrata	15	B	309	Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante		MPI.104						2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Entrata	16	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV alfanumerico (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPI.110a-b-c-d						1						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Entrata	17	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni Armadio di controllo (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPI.110a-b-c-d						1						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Entrata	18	C	8	Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici		MPI.110a-b-c-d						10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Entrata	19	C	110	Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)		MPI.110a-b-c-d						10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Entrata	20	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV alfanumerico		MPI.110a-b-c-d						3						B=1; X=1	aggiornata	Int

tempo totale (min)	0	0	0	0	23	73	0	0	0	0
--------------------	---	---	---	---	----	----	---	---	---	---

Legenda <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; 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 style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">Emergenza</td> <td>X=1</td> <td>aggiornata</td> <td>Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Semiarreggiata</td> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Corsia Unica</td> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Riduzione</td> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Chiusura Pista</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Riduzione di Piazzale</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dev. in Senso Unico Alternato</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Deviazione a 1 Corsia</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialte</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Deviazione a 2 Corsie</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Emergenza	X=1	aggiornata	Ext	Semiarreggiata	B=1;	da aggiornare	Int	Corsia Unica	B=1; X=1			Riduzione	X=1; X=1			Chiusura Pista				Riduzione di Piazzale				Dev. in Senso Unico Alternato				Deviazione a 1 Corsia				Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialte				Deviazione a 2 Corsie				
A	manutenzione conservativa																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																															
C	misure																																															
Emergenza	X=1	aggiornata	Ext																																													
Semiarreggiata	B=1;	da aggiornare	Int																																													
Corsia Unica	B=1; X=1																																															
Riduzione	X=1; X=1																																															
Chiusura Pista																																																
Riduzione di Piazzale																																																
Dev. in Senso Unico Alternato																																																
Deviazione a 1 Corsia																																																
Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialte																																																
Deviazione a 2 Corsie																																																

Criteri di elaborazione del ciclo: MPI.104; MPI.110; MPI.702 - Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento del PMV .	Criteri aggiornamento della formazione:
---	---

MODIFICHE REV.02:

- Associazione SRD corretta per Solari 440 e CTE E17 (correzione apportata in M2i)
- Inserimento attività di ispezioni cavidotti e impianto di terra (correzione apportata in M2i)

REV.02 Dicembre 2018

PMC PMV ENTRATA

<i>Check List</i>										CKL-0447				
PMV Entrata										FREQUENZA SEMESTRALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV alfanumerico											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV alfanumerico											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV alfanumerico											
4	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV											
5	B	324	Controllo uniformità della luminanza delle matrici											
15	B	309	Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante											

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:

- Associazione SRD corretta per Solari 440 e CTE E17 (correzione apportata in M2i)
- Inserimento attività di ispezioni cavidotti e impianto di terra (correzione apportata in M2i)

REV.02 Dicembre 2018

PMC PMV ENTRATA

Check List

CKL-0447

PMV Entrata

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
6	B	831	Ispezione cavidotti ed impianto di terra											
7	B	447	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV alfanumerico con relative cerniere e serrature											
8	B	447	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV alfanumerico con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.											
9	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV alfanumerico.											
10	A	229	Controllo pulizia filtri PMV alfanumerico con eventuale sostituzione											
11	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature											
12	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua											
13	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo.											
14	B	447	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV alfanumerico											
16	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV alfanumerico (tensione di innesco e tensione di isolamento)											
17	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni Armadio di controllo (tensione di innesco e tensione di isolamento)											
20	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV alfanumerico											

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:

- Associazione SRD corretta per Solari 440 e CTE E17 (correzione apportata in M2i)
- Inserimento attività di ispezioni cavidotti e impianto di terra (correzione apportata in M2i)

REV.02 Dicembre 2018

PMC PMV ENTRATA

Check list Aesys cod. 431-435								CKL-0447			
PMV Entrata Aesys cod. 431-435								FREQUENZA ANNUALE			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5, 2 Vcc				
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc				
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc				
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc				
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc				
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12Vcc	12,2 Vcc				
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento								
19	C	110	continuità								
19	C	110	isolamento								
19	C	110	rumore								

Legenda

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

OK			
KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

MODIFICHE REV.02:

- Associazione SRD corretta per Solari 440 e CTE E17 (correzione apportata in M2i)
- Inserimento attività di ispezioni cavidotti e impianto di terra (correzione apportata in M2i)

REV.02.21 dicembre 2018

Check list Solari cod. 440

CKL-0447

PMV Entrata Solari cod. 440

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione CPU alim. N.° 1	Multimetro	9 Vcc	9 Vcc	9,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione CPU alim. N.° 1	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,5 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	5,7 Vcc	5,7 Vcc	6 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	5,7 Vcc	5,7 Vcc	6 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	5,7 Vcc	5,7 Vcc	6 Vcc					
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento									
19	C	110	continuità									
19	C	110	isolamento									
19	C	110	rumore									

Legenda

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

OK			
KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

MODIFICHE REV.02:

- Associazione SRD corretta per Solari 440 e CTE E17 (correzione apportata in M2i)
- Inserimento attività di ispezioni cavidotti e impianto di terra (correzione apportata in M2i)

REV.02/12 settembre 2018

Check list Solari cod. 441

CKL-0447

PMV Entrata Solari cod. 441

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici e CPU	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5, 2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento									
19	C	110	continuità									
19	C	110	isolamento									
19	C	110	rumore									

Legenda

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

OK			
KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

MODIFICHE REV.02:

- Associazione SRD corretta per Solari 440 e CTE E17 (correzione apportata in M2i)
- Inserimento attività di ispezioni cavidotti e impianto di terra (correzione apportata in M2i)

REV.02 dicembre 2018

Check list CT Elettronica cod. E17

CKL-0447

PMV Entrata CT Elettronica cod. E17

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici e CPU	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12, 2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	10,5 Vcc	10,5 Vcc	10,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento									
19	C	110	continuità									
19	C	110	isolamento									
19	C	110	rumore									

Legenda

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

OK			
KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

MODIFICHE REV.02:

- Associazione SRD corretta per Solari 440 e CTE E17 (correzione apportata in M2i)
- Inserimento attività di ispezioni cavidotti e impianto di terra (correzione apportata in M2i)

REV.02.01 dicembre 2018

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0450

PMV FRECCIA/CROCE

Adeempimenti 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 (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.	Quadr.	Quinq.			
Controllo funzionale PMV F/C	1	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C		MPI.703a					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV F/C	2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV F/C		MPI.703a					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV F/C	3	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C		MPI.703a					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV F/C	4	B	831	Ispezione cavidotti ed impianto di terra		MPI.703b						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	5	B	450	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV F/C con relative cerniere e serrature		MPI.703c						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	6	B	450	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV F/C con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco.		MPI.703c						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	7	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV F/C		MPI.703c						1					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	8	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature		MPI.703c						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	9	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua.		MPI.703c						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	10	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo		MPI.703c						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV F/C	11	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV F/C (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPI.703b-d						1					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV F/C	12	C	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni Armadio di controllo (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPI.703b-d						1					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV F/C	13	C	8	Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici PMV F/C		MPI.703b-d						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV F/C	14	C	110	Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)		MPI.703b-d						10					B=1; X=1	aggiornata	Int

tempo totale (min)

0

0

0

0

9

45

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:
MPI.703a; MPI.703b; MPI.703c; - Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento dei PMV .

Criteri aggiornamento della formazione:

Check List

CKL-0450

PMV FRECCIA/CROCE

FREQUENZA SEMESTRALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C (marcia lenta)											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV F/C											
3	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C (marcia lenta)											
1	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C (marcia)											
3	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C (marcia)											
1	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C (sorpasso)											
3	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C (sorpasso)											
1	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C (sorpasso veloce)											
3	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C (sorpasso veloce)											

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

<div><div>Check List</div><div>CKL-0450</div></div>														
<div><div>PMV FRECCIA/CROCE</div><div>FREQUENZA ANNUALE</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
4	B	831	Ispezione cavidotti ed impianto di terra											
5	B	450	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV F/C con relative cerniere e serrature (marcia lenta)											
6	B	450	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV F/C con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco. (marcia lenta)											
7	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV F/C(marcia lenta)											
8	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature.											
9	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua.											
5	B	450	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV F/C con relative cerniere e serrature (marcia)											
6	B	450	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV F/C con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco. (marcia)											
7	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV F/C(marcia)											
5	B	450	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV F/C con relative cerniere e serrature (sorpasso)											
6	B	450	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV F/C con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco. (sorpasso)											
7	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV F/C(sorpasso)											
5	B	450	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV F/C con relative cerniere e serrature (sorpasso veloce)											
6	B	450	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV F/C con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco. (sorpasso veloce)											
7	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV F/C(sorpasso veloce)											
10	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo											
11	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV F/C (tensione di innesco e tensione di isolamento) (marcia lenta)											
11	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV F/C (tensione di innesco e tensione di isolamento) (marcia)											
11	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV F/C (tensione di innesco e tensione di isolamento) (sorpasso)											
11	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV F/C (tensione di innesco e tensione di isolamento) (sorpasso veloce)											
12	C	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni Armadio di controllo (tensione di innesco e tensione di isolamento)											
<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>X</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>X</div><div>X</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>														

<div><div>Check list Aesys cod. 427</div><div>CKL-0450</div></div>												
<div><div>PMV FRECCIA/CROCE Aesys cod. 427</div><div>FREQUENZA ANNUALE</div></div>												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
			MARCIA LENTA									
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici PMV F/C	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici PMV F/C	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU PMV F/C	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,2 Vcc					
			MARCIA									
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici PMV F/C	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici PMV F/C	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU PMV F/C	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,2 Vcc					
			SORPASSO									
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici PMV F/C	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici PMV F/C	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU PMV F/C	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,2 Vcc					
			SORPASSO VELOCE									
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici PMV F/C	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici PMV F/C	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
13	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU PMV F/C	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,2 Vcc					
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento:									
14	C	110	continuità									
14	C	110	isolamento									
14	C	110	rumore									
<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>OK</div><div>KO</div><div>NA</div></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></div></div>												

Check list Solari cod. 452										CKL-0450				
PMV FRECCIA/CROCE Solari cod. 452										FREQUENZA ANNUALE				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota		
			MARCIA LENTA											
14	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici PMV F/C	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5, 2 Vcc							
14	C	8	Controllo tensione alimentazione CPU e logica matrici PMV F/C	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc							
			MARCIA											
14	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici PMV F/C	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5, 2 Vcc							
14	C	8	Controllo tensione alimentazione CPU e logica matrici PMV F/C	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc							
			SORPASSO											
14	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici PMV F/C	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5, 2 Vcc							
14	C	8	Controllo tensione alimentazione CPU e logica matrici PMV F/C	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc							
			SORPASSO VELOCE											
14	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici PMV F/C	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5, 2 Vcc							
14	C	8	Controllo tensione alimentazione CPU e logica matrici PMV F/C	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc							
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento:											
14	C	110	continuità											
14	C	110	isolamento											
14	C	110	rumore											
Legenda														
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div> <div><div>OK</div><div>KO</div><div>NA</div></div> <div>Verifica Manutenzione</div> <div>Sostituzione Riparazione</div> <div>In lavorazione Chiuso</div>														

PMC IMPIANTO METEO INTEGRATO SU PMV

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <i>Piano di Manutenzione e Controllo</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> PMC-0559 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; background-color: #ccc;">NO</div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; background-color: #ccc;">NO</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%;"> IMPIANTO METEO INTEGRATI SU PMV </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; width: 35%;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; background-color: #ccc;">SI</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">NO</div> </div> </div> </div>																			
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.			
Pulizia e verifica impianto meteo su PMV	1	A	0559	Ispezione, verifica e pulizia dei sensori aerei		MPI 118a						15					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo impianto meteo su PMV	2	C	0559	Verifiche strumentali valori ambientali di riferimento		MPI 118						30					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo impianto meteo su PMV	3	B	1429	Ispezione verifica schede box di alimentazione		MPI 118						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo impianto meteo su PMV	4	B	1429	Controllo contatti		MPI 118						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo impianto meteo su PMV	5	B	1429	Test centralina da console PC		MPI 118						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo impianto meteo su PMV	6	B	1429	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria paletto telescopico e relative staffe di ancoraggio		MPI 118						15					B=1; X=1	aggiornata	Int
t Tot (min)							<div style="display: flex; gap: 10px;"> 000009000000 </div>												
<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; margin-bottom: 5px;"> Emergenza </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Semicarreggiata </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Corsia Unica </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Riduzione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Chiusura Pista </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Riduzione di Piazzale </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Dev. in Senso Unico Alternato </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Deviazione a 1 Corsia </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Deviazione a 2 Corsie </div> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> X=1 aggiornata Ext </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> B=1; da aggiornare Int </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> B=1; X=1 X=1; X=1 </div> </div> </div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Istruzione operativa - Manutenzione Preventiva degli impianti di meteorologia - cod. D-0000-024-13, rev.1 del 11/11/2013					Criteri aggiornamento della formazione:														

PMC IMPIANTO METEO INTEGRATO SU PMV

<i>Check List</i>										CKL-0559																															
IMPIANTO METEO INTEGRATI SU PMV																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	A	0559	Ispezione e verifica dei sensori aerei																																						
2	C	0559	Verifiche e misure strumentali valori ambientali di riferimento				X																																		
2	C	0559	Misura temperatura con strumento - Lettura temperatura da sensore temperatura				x																																		
2	C	0559	Misura umidità con strumento - Lettura valore umidità da sensore umidità				x																																		
2	C	0559	Rilevamento direzione vento con strumento - Lettura da sensore direzione vento (nord=0°)				x																																		
2	C	0559	Misura velocità vento con strumento - Lettura da sensore velocità vento				x																																		
2	C	0559	Verifica funzionamento sensore pioggia tramite simulazione evento (spruzzare acqua sul sensore e verificare che rilevi precipitazione)																																						
3	B	0559	Misura pressione atmosferica con strumento - Lettura da sensore pressione atmosferica																																						
4	B	1429	Controllo contatti																																						
5	B	1429	Test centralina da consolle PC																																						
6	B	1429	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria palo meteo abbattibile dei sensori aerei e sostegni centraline dei sensori di pavimentazione																																						
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</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 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="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></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	Chiuso	C	misure				In avaria			
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																																				

PMC IMPIANTO METEO INTEGRATO SU PMV

<i>Scheda raccolta dati</i>											SRD-0559																				
IMPIANTO METEO INTEGRATI SU PMV																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore letto	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																	
2	C	0559	Misura temperatura con strumento - Lettura temperatura da sensore temperatura	Termometro		-40	80 °C																								
2	C	0559	Misura umidità con strumento - Lettura valore umidità da sensore umidità	Igrometro		0	100%																								
2	C	0559	Rilevamento direzione vento con strumento - Lettura da sensore direzione vento (nord=0°)	Anemometro		0	360°																								
2	C	0559	Misura velocità vento con strumento - Lettura da sensore velocità vento	Anemometro		0,3	75 m/s																								
2	C	0559	Misura pressione atmosferica con strumento - Lettura da sensore pressione atmosferica	Manometro		800	1060 h Pa																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <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: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">OK</td> <td rowspan="3" style="width: 20px; text-align: center; vertical-align: middle;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KO</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>																A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione	In lavorazione	KO	Riparazione	Chiuso	NA		
A	manutenzione conservativa																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																														
C	misure																														
OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione	In lavorazione																												
KO		Riparazione	Chiuso																												
NA																															

<div><div>Piano di Manutenzione e Controllo</div><div>PMC-0673</div></div>															<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>			
<div>IMPIANTO TUTOR</div>															<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>					
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 visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	1	B	0054	Verifiche meccaniche ed elettroniche di base		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	2	B	0054	Check funzionalità di base tramite monitor e tastiera		MPi.122-a-b-c						10					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	3	B	0054	Controllo stato batterie		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	4	B	0054	Verifica alimentazione armadio a 24 Vcc		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	5	B	0054	Verifica corretto funzionamento switch LAN e scaricatori di rete		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	6	B	0054	Verifica stato ventole di raffreddamento		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	7	B	0054	Verifica chiusura sportello armadio Rittal		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	8	B	0054	Verifica stato cavo e antenna GPS		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	9	B	0054	Verifica stato rete ed eventuali modem slave		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	10	B	0054	Verifica raggiungibilità da base portale (ping su rete locale) di tutte le telecamere URV presenti sul sito		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	11	B	0054	Verifica temperatura di accensione termostato (10°C)		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	12	B	0650	Verifica stato connettori		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio		MPi.122-a-b-c						10					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	14	A	0650	Pulizia vetro		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	16	B	0650	Verifica stato detector Radar (se presente)		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	17	C	0605	Misura parametri elettrici		MPi.122-a-b-c						25					B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	18	B	0605	Ispezione visiva della Spira Pavimentazione Tutor su Palo		MPi.122-a-b-c						5					B=1; X=1	aggiornata	Int	
							t Tot (min)	<div>000001200000</div>												
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:					Criteri aggiornamento della formazione:															

<div><div>Check List</div><div>CKL-0673</div></div>														
<div><div>IMPIANTO TUTOR</div><div>FREQUENZA ANNUALE</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0054	Verifiche meccaniche ed elettroniche di base											
2	B	0054	Check funzionalità di base tramite monitor e tastiera											
3	B	0054	Controllo stato batterie											
4	B	0054	Verifica alimentazione armadio a 24 Vcc											
5	B	0054	Verifica corretto funzionamento switch LAN e scaricatori di rete											
6	B	0054	Verifica stato ventole di raffreddamento											
7	B	0054	Verifica chiusura sportello armadio Rittal											
8	B	0054	Verifica stato cavo e antenna GPS											
9	B	0054	Verifica stato rete ed eventuali modem slave											
10	B	0054	Verifica raggiungibilità da base portale (ping su rete locale) di tutte le telecamere URV presenti sul sito											
11	B	0054	Verifica temperatura di accensione termostato (10°C)											
12	B	0650	Verifica stato connettori (emergenza)											
12	B	0650	Verifica stato connettori (marcia)											
12	B	0650	Verifica stato connettori (marcia veloce)											
12	B	0650	Verifica stato connettori (sorpasso)											
12	B	0650	Verifica stato connettori (sorpasso veloce)											
13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio (emergenza)											
13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio (marcia)											
13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio (marcia veloce)											
13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio (sorpasso)											
13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio (sorpasso veloce)											
14	A	0650	Pulizia vetro (emergenza)											
14	A	0650	Pulizia vetro (marcia)											
14	A	0650	Pulizia vetro (marcia veloce)											
14	A	0650	Pulizia vetro (sorpasso)											
14	A	0650	Pulizia vetro (sorpasso veloce)											
15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi (emergenza)											
15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi (marcia)											
15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi(marcia veloce)											
15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi (sorpasso)											
15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi (sorpasso veloce)											
16	B	0650	Verifica stato detector Radar (se presente) (emergenza)											
16	B	0650	Verifica stato detector Radar (se presente) (marcia)											
16	B	0650	Verifica stato detector Radar (se presente) (marcia veloce)											
16	B	0650	Verifica stato detector Radar (se presente) (sorpasso)											
16	B	0650	Verifica stato detector Radar (se presente) (sorpasso veloce)											
17	C	0605	Misura parametri elettrici				x							
18	B	0605	Ispezione visiva della Spira Pavimentazione Tutor su Palo											
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>X</div></div> <div><div>X</div><div>X</div></div> <div>In ordine In degrado In avaria</div>														

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

Scheda raccolta dati

SRD-0673

IMPIANTO TUTOR

FREQUENZA ANNUALE

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	0605	Misura spire - induttanza spira grande start Emergenza	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande start Emergenza	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande start Emergenza (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola start Emergenza	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola start Emergenza	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola start Emergenza (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande stop Emergenza	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande stop Emergenza	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande stop Emergenza (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola stop Emergenza	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola stop Emergenza	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola stop Emergenza (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande start Marcia	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande start Marcia	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande start Marcia (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola start Marcia	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola start Marcia	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola start Marcia (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande stop Marcia	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande stop Marcia	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande stop Marcia (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola stop Marcia	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola stop Marcia	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola stop Marcia (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande start Marcia Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande start Marcia Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande start Marcia Veloce (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola start Marcia Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola start Marcia Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola start Marcia Veloce (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande stop Marcia Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande stop Marcia Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande stop Marcia Veloce(@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola stop Marcia Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola stop Marcia Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola stop Marcia Veloce (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande start Sorpasso	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande start Sorpasso	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande start Sorpasso (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola start Sorpasso	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola start Sorpasso	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola start Sorpasso (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande stop Sorpasso	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande stop Sorpasso	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande stop Sorpasso (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola stop Sorpasso	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola stop Sorpasso	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola stop Sorpasso (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande start Sorpasso Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande start Sorpasso Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande start Sorpasso Veloce (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola start Sorpasso Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola start Sorpasso Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola start Sorpasso Veloce (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande stop Sorpasso Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande stop Sorpasso Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande stop Sorpasso Veloce(@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							
17	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola stop Sorpasso Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
17	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola stop Sorpasso Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
17	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola stop Sorpasso Veloce (@500V)	misuratore di isolamento		100 MΩ							

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

* Vengono considerate come spire di start quelle che si incontrano per prime, viaggiando lungo la direzione di percorrenza. A seconda del numero di corsie presenti, le spire sulle corsie di Marcia Veloce e Sorpasso Veloce potrebbero non essere presenti (in viola).

OK

KO

NA

Verifica

Manutenzione

Sostituzione

Riparazione

In lavorazione

Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0922		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		Disponibilità Manuali Uso e Man. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO											
PMV LCS																						
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.						
Controllo funzionale PMV LCS	1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV LCS		MPI.704a					2						B=1; X=1	aggiornata	Int			
Controllo funzionale PMV LCS	2	B	700-701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV LCS		MPI.704a					3						B=1; X=1	aggiornata	Int			
Controllo funzionale PMV LCS	3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV LCS		MPI.704a					3						B=1; X=1	aggiornata	Int			
Controllo funzionale PMV LCS	4	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV		MPI.704a					3						B=1; X=1	aggiornata	Int			
Controllo funzionale PMV LCS	5	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte pittogramma		MPI.704a					8						B=1; X=1	aggiornata	Int			
Controllo funzionale PMV LCS	6	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte Freccia/Croce		MPI.704a					3						B=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Strumentale PMV LCS	7	B	831	Ispezione cavidotti ed impianto di terra		MPI.704b-d						15					B=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Visiva PMV LCS	8	B	922	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV LCS con relative cerniere e serrature		MPI.704c					3						X=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Visiva PMV LCS	9	B	922	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV LCS con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari		MPI.704c					3						X=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Visiva PMV LCS	10	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV LCS		MPI.704c					1						X=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Visiva PMV LCS	11	A	229	Controllo pulizia filtri PMV LCS con eventuale sostituzione		MPI.704c					15						X=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Visiva PMV LCS	12	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature		MPI.704c					3						X=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Visiva PMV LCS	13	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua.		MPI.704c					3						X=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Visiva PMV LCS	14	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo		MPI.704c					5						X=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Visiva PMV LCS	15	B	922	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV LCS		MPI.704c					2						X=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Strumentale PMV LCS	16	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV LCS (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPI.704b-d					1						B=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Strumentale PMV LCS	17	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni Armadio di controllo (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPI.704b-d					1						B=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Strumentale PMV LCS	18	C	8	Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici PMV LCS		MPI.704b-d					10						B=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Strumentale PMV LCS	19	C	110	Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)		MPI.704b-d					10						B=1; X=1	aggiornata	Int			
Verifica Strumentale PMV LCS	20	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV LCS		MPI.704b-d					3						B=1; X=1	aggiornata	Int			
tempo totale (min)							0	0	0	0	22	75	0	0	0	0						
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 2px;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </td> <td style="width: 40%; border: 1px solid black; padding: 2px;"> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialie Deviazione a 2 Corsie </td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 2px;"> X=1 aggiornata B=1; da aggiornare B=1; X=1 X=1; X=1 </td> </tr> </table>																				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.Specialie Deviazione a 2 Corsie	X=1 aggiornata B=1; da aggiornare 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.Specialie Deviazione a 2 Corsie	X=1 aggiornata B=1; da aggiornare B=1; X=1 X=1; X=1																				
Criteri di elaborazione del ciclo: MPI.704a; MPI.704b; MPI.704c - Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento del PMV .					Criteri aggiornamento della formazione:																	

<i>Check List</i>								CKL-0922	
PMV LCS								FREQUENZA SEMESTRALE	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV LCS (marcia lenta)											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV LCS (marcia lenta)											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV LCS (marcia lenta)											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV LCS (marcia lenta)											
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV LCS (marcia)											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV LCS (marcia)											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV LCS (marcia)											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV LCS (marcia)											
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV LCS (sorpasso)											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV LCS (sorpasso)											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV LCS (sorpasso)											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV LCS (sorpasso)											
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV LCS (sorpasso veloce)											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV LCS (sorpasso veloce)											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV LCS (sorpasso veloce)											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV LCS (sorpasso veloce)											
4	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV											
5	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte pittogramma (marcia lenta)											
6	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte Freccia/Croce (marcia lenta)											
5	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte pittogramma (marcia)											
6	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte Freccia/Croce (marcia)											
5	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte pittogramma (sorpasso)											
6	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte Freccia/Croce (sorpasso)											
5	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte pittogramma (sorpasso veloce)											
6	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte Freccia/Croce (sorpasso veloce)											

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

Check list Aesys cod. 438-E38										CKL-0922		
PMV LCS Aesys cod. 438-E38										FREQUENZA ANNUALE		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
			MARCIA LENTA									
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici PMV LCS	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici parte Freccia/Croce	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
			MARCIA									
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici PMV LCS	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici parte Freccia/Croce	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
			SORPASSO									
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici PMV LCS	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici parte Freccia/Croce	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
			SORPASSO VELOCE									
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici PMV LCS	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici parte Freccia/Croce	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento									
18	C	110	continuità									
18	C	110	isolamento									
18	C	110	rumore									

Legenda

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

OK	Verifica	Sostituzione	in lavorazione
KO			
NA			

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <i>Check list Solari cod. E50</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> CKL-0922 </div>																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PMV LCS Solari cod. E50 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> FREQUENZA ANNUALE </div>																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota													
			MARCIA LENTA																						
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 3 parte pittogramma	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 4 parte pittogramma	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici parte Freccia/Croce	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc																		
			MARCIA																						
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 3 parte pittogramma	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 4 parte pittogramma	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici parte Freccia/Croce	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc																		
			SORPASSO																						
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 3 parte pittogramma	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 4 parte pittogramma	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici parte Freccia/Croce	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc																		
			SORPASSO VELOCE																						
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 1 parte pittogramma	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 2 parte pittogramma	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 3 parte pittogramma	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N° 4 parte pittogramma	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione LED matrici parte Freccia/Croce	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc																		
18	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc																		
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento																						
18	C	110	continuità																						
18	C	110	isolamento																						
18	C	110	rumore																						
<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: 60%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">OK</td> <td rowspan="3" style="width: 20px;"></td> <td rowspan="3" style="width: 20px;"></td> <td rowspan="3" style="width: 20px;"></td> <td rowspan="3" style="width: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">KO</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">NA</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <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>													A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK					KO	NA
A	manutenzione conservativa																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																								
C	misure																								
OK																									
KO																									
NA																									

PMC FUNKTRONIC

<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-1040 </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="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; width: 60%;"> Apparati Funtronic Sala Radio DT </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; width: 35%;"> Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO </div> </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.				
Controllo Sala radio DT Funktronic	1	B	0016	Verifica funzionale degli altoparlanti		MPI. 143							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Funktronic	2	B	1042	Verifica funzionale della console		MPI. 143							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Funktronic	3	B	0017	Verifica funzionale degli amplificatori		MPI. 143							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Funktronic	4	C	1048	Verifica funzionale della scheda party line		MPI. 143							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Funktronic	5	C	1045	Controllo strumentale e riallineamento livelli di BF tra console e partyline		MPI. 143							20					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Funktronic	6	C	1045	Controllo strumentale e riallineamento livelli di BF tra centrale telefonica e partyline		MPI. 143							20					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Funktronic	7	C	1045	Controllo strumentale e riallineamento livelli di BF tra sistema didigitalizzazione ponti radio e partyline		MPI. 143							20					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Sala radio DT Funktronic	8	B	1041	Verifica audio con operatore in tratta su veicolo per singola console su singola tratta		MPI. 143							20					B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot
(min)

0	0	0	0	120	120	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:

Criteri aggiornamento della formazione:

Check List

CKL-1040

IMPIANTO Apparati FUNTRONIC Sala Radio DT - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0016	Verifica funzionale degli altoparlanti											
2	B	1042	Verifica funzionale della console											
3	B	0017	Verifica funzionale degli amplificatori											
4	C	1048	Verifica funzionale della scheda party line											
5	C	1045	Controllo strumentale e riallineamento livelli di BF tra console e partyline											
6	C	1045	Controllo strumentale e riallineamento livelli di BF tra centrale telefonica e partyline											
7	C	1045	Controllo strumentale e riallineamento livelli di BF tra sistema digitalizzazione ponti radio e partyline											
8	B	1041	Verifica audio con operatore in tratta su veicolo per singola console su singola tratta											

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 SALISCENDI SU PMV IMPIANTO TUTOR

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1532	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		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																					
SALISCENDI SU PMV IMPIANTO TUTOR																																															
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH 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.																																						
Manutenzione annuale saliscendi su PMV impianto tutor	1	B	1532	Controllo della stabilità del saliscendi mediante verifica a mano, controllo visivo dei punti di ancoraggio e presenza di stati corrosivi evidenti		MPI.707							5						B=1; X=1	aggiornata	Int																										
Manutenzione annuale saliscendi su PMV impianto tutor	2	B	1532	Controllo visivo dello stato di conservazione della fune in acciaio ed eventuale sfilacciamento dei fili preformati (trefoli)		MPI.707							3						B=1; X=1	aggiornata	Int																										
Manutenzione annuale saliscendi su PMV impianto tutor	3	B	1532	Controllo di eventuali perdite di lubrificante dal riduttore installato		MPI.707							2						B=1; X=1	aggiornata	Int																										
Manutenzione annuale saliscendi su PMV impianto tutor	4	B	1532	Controllo dello stato di conservazione e presenza eventuale elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon		MPI.707							2						B=1; X=1	aggiornata	Int																										
Manutenzione annuale saliscendi su PMV impianto tutor	5	A	1532	Asportazione eventuali elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon che ne impediscono il corretto scorrimento lungo le guide		MPI.707							5						B=1; X=1	aggiornata	Int																										
Manutenzione annuale saliscendi su PMV impianto tutor	6	B	1532	Verifica del corretto funzionamento del riduttore mediante ciclo di movimentazione mediante movente		MPI.707							10						B=1; X=1	aggiornata	Int																										
Manutenzione annuale saliscendi su PMV impianto tutor	7	B	1532	Verifica del corretto scorrimento orizzontale del sistema mobile (carrello URV) e dello stato dei suoi componenti.		MPI.707							3						B=1; X=7	aggiornata	Int																										
t Tot (min)							0	0	0	0	0	30	0	0	0	0																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> 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: 40%;"> <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: 15%;"> <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: MANUALE MANUTENZIONE SALISCENDI REV 05 DEL 12.07.2016					Criteri aggiornamento della formazione:																																										

Check List

CKL-1532

IMPIANTO/EQUIPMENT SALISCENDI PMV IMPIANTO TUTOR - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1532	Controllo della stabilità del saliscendi mediante verifica a mano, controllo visivo dei punti di ancoraggio e presenza di stati corrosivi evidenti											
2	B	1532	Controllo visivo dello stato di conservazione della fune in acciaio ed eventuale sfilacciamento dei fili preformati (trefoli)											
3	B	1532	Controllo di eventuali perdite di lubrificante dal riduttore installato											
4	B	1532	Controllo dello stato di conservazione e presenza eventuale elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon											
5	A	1532	Asportazione eventuali elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon che ne impediscono il corretto scorrimento lungo le guide											
6	B	1532	Verifica del corretto funzionamento del riduttore mediante ciclo di movimentazione mediante movente											
7	B	1532	Verifica del corretto scorrimento orizzontale del sistema mobile (carrello URV) e dello stato dei suoi componenti.											

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><div>Piano di Manutenzione e Controllo</div><div>PMC-1540</div><div>Adempimenti amministrativi<div>SI</div><div>NO</div></div><div>Ottemperanza a D.lgs.<div>SI</div><div>NO</div></div><div>Disponibilità Manuali Uso e Man<div>SI</div><div>NO</div></div></div>																			
PMV di Itinere																			
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	Quadr	Quinq										
Controllo funzionale PMV Itinere	1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico		MPI.105					1						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	2	B	700-701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV alfanumerico		MPI.105					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV alfanumerico		MPI.105					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	4	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV pitto 1		MPI.105					1						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	5	B	700-701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV pitto 1		MPI.105					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	6	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV pitto 1		MPI.105					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	7	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV pitto 2		MPI.105					1						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	8	B	700-701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV pitto 2		MPI.105					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	9	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV pitto 2		MPI.105					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	10	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio di controllo		MPI.105					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	11	B	325	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV alfanumerico		MPI.105					8						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	12	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV pitto 1		MPI.105					8						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	13	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV pitto 2		MPI.105					8						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	14	B	831	Ispezione cavidotti ed impianto di terra		MPI.111-a-b-c-d						15					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	15	B	446	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV alfanumerico con relative cerniere e serrature		MPI.705						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	16	B	446	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV alfanumerico con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.		MPI.705						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	17	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV alfanumerico		MPI.705						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	18	A	229	Controllo pulizia filtri PMV alfanumerico con eventuale sostituzione		MPI.705						20					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	19	B	449	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV pitto 1 con relative cerniere e serrature		MPI.705						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	20	B	449	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV pitto 1 con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.		MPI.705						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	21	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV pitto 1		MPI.705						1					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	22	A	229	Controllo pulizia filtri PMV pitto 1 con eventuale sostituzione		MPI.705						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	23	B	449	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV pitto 2 con relative cerniere e serrature		MPI.705						3					X=1; X=1	aggiornata	Int

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1540

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

PMV di Itinere

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	
Controllo funzionale PMV Itinere	1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico		MPI.105						1						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	24	B	449	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV pitto 2 con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.		MPI.705							3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	25	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV pitto 2		MPI.705							1					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	26	A	229	Controllo pulizia filtri PMV pitto 2 con eventuale sostituzione		MPI.705							5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	27	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature		MPI.705							5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	28	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua.		MPI.705							3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	29	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo		MPI.705							5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Itinere	30	B	446-449	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV alfanumerico, pitto 1 e pitto 2		MPI.705							2					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Itinere	31	B	309	Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante		MP.105						2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	32	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV alfanumerico (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPI.111-a-b-c-d							1					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	33	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV pitto 1 (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPI.111-a-b-c-d							1					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	34	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV pitto 2 (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPI.111-a-b-c-d							1					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	35	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni armadio di controllo (tensione di innesco e tensione di isolamento)		MPI.111-a-b-c-d							1					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	36	C	8	Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici PMV alfanumerico		MPI.111-a-b-c-d							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	37	C	8	Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici PMV pitto 1		MPI.111-a-b-c-d							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	38	C	8	Controllo tensioni alimentazione HW e Matrici PMV pitto 2		MPI.111-a-b-c-d							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	39	C	110	Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento (continuità, isolamento, rumore)		MPI.111-a-b-c-d							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	40	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV alfanumerico		MPI.111-a-b-c-d							3					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	41	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV pitto 1		MPI.111-a-b-c-d							3					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Strumentale PMV Itinere	42	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV pitto 2		MPI.111-a-b-c-d							3					B=1; X=1	aggiornata	Int

tempo totale (min)

0

0

0

0

52

140

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:
MPI.105; MPI.111; MPI.705 - Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento dei PMV .

Criteri aggiornamento della formazione:

<div><div>Check List</div><div>CKL-1540</div></div>														
<div><div>PMV di Itinere</div><div>FREQUENZA SEMESTRALE</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV alfanumerico											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV alfanumerico											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV alfanumerico											
4	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV pitto 1											
5	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV pitto 1											
5	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV pitto 1											
6	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV pitto 1											
7	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV pito 2											
8	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV pitto 2											
8	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV pitto 2											
9	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV pitto 2											
10	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio di controllo											
11	B	325	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV alfanumerico											
12	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV pitto 1											
13	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV pitto 2											
31	B	309	Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante											
Legenda														
<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>X</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <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><div>Check List</div><div>CKL-1540</div></div> <div><div>PMV di Itinere</div><div>FREQUENZA ANNUALE</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
14	B	831	Ispezione cavidotti ed impianto di terra											
15	B	446	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV alfanumerico con relative cerniere e serrature											
16	B	446	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV alfanumerico con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.											
17	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV alfanumerico											
18	A	229	Controllo pulizia filtri PMV alfanumerico con eventuale sostituzione											
19	B	449	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV pitto 1 con relative cerniere e serrature											
20	B	449	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV pitto 1 con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.											
21	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV pitto 1											
22	A	229	Controllo pulizia filtri PMV pitto 1 con eventuale sostituzione											
23	B	449	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV pitto 2 con relative cerniere e serrature											
24	B	449	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV pitto 2 con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.											
25	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV pitto 2											
26	A	229	Controllo pulizia filtri PMV pitto 2 con eventuale sostituzione											
27	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature											
28	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua.											
29	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo											
30	B	446	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV alfanumerico											
30	B	449	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV pitto 1 e pitto 2											
32	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV alfanumerico (tensione di innescò e tensione di isolamento)											
33	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV pitto 1 (tensione di innescò e tensione di isolamento)											
34	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV pitto 2 (tensione di innescò e tensione di isolamento)											
35	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni (tensione di innescò e tensione di isolamento)											
40	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV alfanumerico											
41	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV pitto 1											
42	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV pitto 2											
<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>X</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div>X</div><div></div><div>X</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>														

Check list Aesys cod. 430-433-434-E34-E39-466								CKL-1540				
PMV di Itinere Aesys cod. 430-433-434-E34-E39-466								FREQUENZA ANNUALE				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
			PMV Alfanumerico:									
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 5	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 6	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12Vcc	12,2 Vcc					
			PMV Pitto 1:									
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. D alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. D alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12Vcc	12,2 Vcc					
			PMV Pitto 2:									
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. A alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. B alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. C alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. D alim. N.° 1	Multimetro	4,5 Vcc	4,5 Vcc	4,7 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici col. D alim. N.° 2	Multimetro	3,5 Vcc	3,5 Vcc	3,7 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica CPU	Multimetro	12 Vcc	12Vcc	12,2 Vcc					

<div><div>Check list Aesys cod. 430-433-434-E34-E39-466</div><div>CKL-1540</div></div>																		
<div><div>PMV di Itinere Aesys cod. 430-433-434-E34-E39-466</div><div>FREQUENZA ANNUALE</div></div>																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota						
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento:															
39	C	110	continuità															
39	C	110	isolamento															
39	C	110	rumore															
Legenda																		
<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>								<table><tr><td>OK</td><td rowspan="3">Verifica Manutenzione</td><td rowspan="3">Sostituzione Riparazione</td><td rowspan="3">In lavorazione Chiuso</td></tr><tr><td>KO</td></tr><tr><td>NA</td></tr></table>					OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	KO	NA
OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso															
KO																		
NA																		

Check list Solari cod. 444-445-446-448-478										CKL-1540				
PMV di Itinere Solari cod. 444-445-446-448-478										FREQUENZA ANNUALE				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota		
			PMV Alfanumerico:											
36	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione logica matrici e CPU	Multimetro	9 Vcc	9 Vcc	9,2 Vcc							
36	C	8	Controllo 2ª tensione alimentazione logica matrici e CPU	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,5 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	22,5 Vcc	22 Vcc	23 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	22,5 Vcc	22 Vcc	23 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	22,5 Vcc	22 Vcc	23 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	22,5 Vcc	22 Vcc	23 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 5	Multimetro	22,5 Vcc	22 Vcc	23 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 6	Multimetro	22,5 Vcc	22 Vcc	23 Vcc							
			PMV Pitto 1:											
37	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione PC e logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo 2ª tensione alimentazione PC e logica matrici	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc							
37	C	8	Controllo 3ª tensione alimentazione PC e logica matrici	Multimetro	-12 Vcc	-12 Vcc	-12,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensione alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensione alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensione alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensione alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensione alimentazione Led matrici alim. N.° 5	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensione alimentazione Led matrici alim. N.° 6	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensione alimentazione Led matrici alim. N.° 7	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento											
39	C	110	continuità											
39	C	110	isolamento											
39	C	110	rumore											
Legenda														
		A	manutenzione conservativa											
		B	ispezione (controlli) e manutenzione											
		C	misure											
					OK									
					KO	Verifica		Sostituzione		In lavorazione				
					NA	Manutenzione		Riparazione		Chiuso				

<i>Check list Solari cod. 449</i>								CKL-1540				
PMV di Itinere Solari cod. 449								FREQUENZA ANNUALE				
<i>ID prestazione</i>	<i>Tipo prestazione</i>	<i>Componente</i>	<i>DESCRIZIONE INTERVENTI</i>	<i>Strumento di misura</i>	<i>Valore di rif.</i>	<i>Valore MIN</i>	<i>Valore MAX</i>	<i>Esito</i>	<i>Azione</i>	<i>Intervento</i>	<i>Stato</i>	<i>Nota</i>
			PMV Alfanumerico:									
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici e CPU	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 5	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 6	Multimetro	7,5 Vcc	7,5 Vcc	7,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
			PMV Pitto 1:									
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5, 2 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 5	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 6	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 7	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 8	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici lampeggiatori	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					

<div>Check list Solari cod. 449</div>								<div>CKL-1540</div>				
<div>PMV di Itinere Solari cod. 449</div>								<div>FREQUENZA ANNUALE</div>				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
			PMV Pitto 2:									
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5, 2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 5	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 6	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 7	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 8	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento									
39	C	110	continuità									
39	C	110	isolamento									
39	C	110	rumore									
<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>OK</div><div>KO</div><div>NA</div></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></div>												

<div><div>Check list Solari cod. E45-E59</div><div>CKL-1540</div></div>												
<div><div>PMV di Itinere Solari cod. E45-E49</div><div>FREQUENZA ANNUALE</div></div>												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
			PMV Alfanumerico:									
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
36	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione CPU	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
36	C	8	Controllo 2ª tensione alimentazione CPU	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	10,5 Vcc	10,5 Vcc	10,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	10,5 Vcc	10,5 Vcc	10,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	10,5 Vcc	10,5 Vcc	10,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	10,5 Vcc	10,5 Vcc	10,7 Vcc					
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					
			PMV Pitto 1:									
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5, 2 Vcc					
37	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
37	C	8	Controllo 2ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 5	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 6	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici lampeggiatori	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione ventilatori esterni	Multimetro	12 Vcc	11,8 Vcc	12,2 Vcc					

Check list Solari cod. E45-E59								CKL-1540				
PMV di Itinere Solari cod. E45-E49								FREQUENZA ANNUALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
			PMV Pitto 2:									
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5, 2 Vcc					
38	C	8	Controllo 1ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo 2ª tensione alimentazione PC-PAC	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 5	Multimetro	4,7 Vcc	4,7 Vcc	4,9 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 6	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici lampeggiatori	Multimetro	3,3 Vcc	3,3 Vcc	3,5 Vcc					
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento									
39	C	110	continuità									
39	C	110	isolamento									
39	C	110	rumore									

Legenda

Amanutenzione conservativa

Bispezione (controlli) e manutenzione

Cmisure

OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
KO			
NA			

<div>Check list Odeco cod. 424</div>										<div>CKL-1540</div>				
<div>PMV di Itinere Odeco cod. 424</div>										<div>FREQUENZA ANNUALE</div>				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota		
			PMV Alfanumerico:											
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
36	C	8	Controllo 1ª tensione convertitore per alimentazione CPU	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
36	C	8	Controllo 2ª tensione convertitore per alimentazione CPU	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 5	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni alimentazione carica batterie	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,5 Vcc							
36	C	8	Controllo tensioni batteria n.° 1	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	---							
36	C	8	Controllo tensioni batteria n.° 2	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	---							
			PMV Pitto 1:											
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo 1ª tensione convertitore per alimentazione CPU	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo 2ª tensione convertitore per alimentazione CPU	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 5	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 6	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc							
37	C	8	Controllo tensioni alimentazione carica batterie	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,5 Vcc							
37	C	8	Controllo tensioni batteria n.° 1	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	---							
37	C	8	Controllo tensioni batteria n.° 2	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	---							

Check list Odeco cod. 424								CKL-1540				
PMV di Itinere Odeco cod. 424								FREQUENZA ANNUALE				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
			PMV Pitto 2:									
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione logica matrici	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo 1ª tensione convertitore per alimentazione CPU	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo 2ª tensione convertitore per alimentazione CPU	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	12,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 1	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 2	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 3	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 4	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 5	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione Led matrici alim. N.° 6	Multimetro	5 Vcc	5 Vcc	5,2 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni alimentazione carica batterie	Multimetro	24 Vcc	24 Vcc	24,5 Vcc					
38	C	8	Controllo tensioni batteria n.° 1	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	---					
38	C	8	Controllo tensioni batteria n.° 2	Multimetro	12 Vcc	12 Vcc	---					
			Controllo caratteristiche nominali vettori di collegamento									
39	C	110	continuità									
39	C	110	isolamento									
39	C	110	rumore									
Legenda												
		A	manutenzione conservativa									
		B	ispezione (controlli) e manutenzione									
		C	misure									
				OK		Verifica		Sostituzione		In lavorazione		
		KO										
		NA		Manutenzione								Riparazione

PMC ARMADIO BRANCHING - ALTURA

<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-1566-01 </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;"> IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING IN ALTURA </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.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività						
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.															
Verifiche strumentali armadio di branching in altura	1	C	1566	misura RTL e Riflettometrica cavi ed antenne		MPI. 144c						20													
Verifiche strumentali armadio di branching in altura	2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri		MPI. 144c						15													
							t Tot (min)	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0							
<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: 5px;"> <p>A manutenzione conservativa</p> <p>B ispezione (controlli) e manutenzione</p> <p>C misure</p> </div> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <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="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>X=1 aggiornata Ext</p> <p>B=2; da aggiornare Int</p> <p>B=1; X=1</p> <p>X=1; X=1</p> </div> </div> </div>																									
Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N						Criteri aggiornamento della formazione:						L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire													

PMC ARMADIO BRANCHING - ALTURA

<i>Check List</i>					CKL-1566-01								
IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING IN ALTURA										FREQUENZA SEMESTRALE			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1566	misura RTL e Riflettometrica				X							
2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri				X							

Legenda

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

X	
---	--

X	X	<div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 2px;"> In ordine In avaria </div>
---	---	---

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

PMC ARMADIO BRANCHING - ALTURA

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-1566-01				
IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING IN ALTURA														

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	1566	misura RTL e Riflettometrica	Vettoriale									
2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri	Vettoriale									

Legenda

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

OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
KO			
NA			

PMC ARMADIO BRANCHING - RASO

<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-1566-02 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi SI <input checked="" type="checkbox"/> NO </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ottemperanza a D.lgs. SI <input checked="" type="checkbox"/> NO </div>																																			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING A RASO </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man SI <input checked="" type="checkbox"/> NO </div>																																							
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man.	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																									
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																		
Misure strumentali armadio di branching a raso	2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri		MPI.133a									15							B=1; X=1	da aggiornare	Ext																				
Misure strumentali armadio di branching a raso	3	C	1566	misura Disaccoppiamento/Attenuazione Combinatori e diramatori		MPI.133a									15							B=1; X=1	da aggiornare	Ext																				
t Tot (min)							0	0	0	0	0	0	15	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: 30%;"> <table style="width: 100%;"> <tr><td style="width: 20%;">X=1</td><td style="width: 50%;">aggiornata</td><td style="width: 30%;">Ext</td></tr> <tr><td>B=2;</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=2;	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=2;	da aggiornare	Int																																										
B=1; X=1																																												
X=1; X=1																																												
Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N					Criteri aggiornamento della formazione:					L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire																																		

<i>Check List</i>								CKL-1566-02							
IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING A RASO										FREQUENZA SEMESTRALE					

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1566	misura RTL e Riflettometrica cavi ed antenne				X							
2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri				X							

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>	<div style="margin-bottom: 2px;">manutenzione conservativa</div> <div style="margin-bottom: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>misure</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; 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; 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; margin-bottom: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Riparazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div>
---	--	---	---	--	--	---

PMC ARMADIO BRANCHING - RASO

Scheda raccolta dati

SRD-1566-02

IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING A RASO

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	1566	misura RTL e Riflettometrica	Vettoriale									
2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri	Vettoriale									

Legenda

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

OK			
KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA - ALTURA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1567-01		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	
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA IN ALTURA							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	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.		
Misure di collaudo Italtel Polizia	1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica		MPI.144b								10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Misure di collaudo Italtel Polizia	2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL		MPI.144b								10								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPI.144b								10								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	4	C	1567	Misura Soglia Squelch		MPI.144b								8								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima		MPI.144b								8								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV		MPI.144b								8								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione		MPI.144b								15								Ext
Verifiche strumentali apparati Italtel Polizia	8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale		MPI.144								8								Ext
Verifiche strumentali apparati Italtel Polizia	9	C	1567	Misura Potenza RF nominale		MPI.144								15								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza		MPI.144b								8								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL).		MPI.144b								8								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	13	C	1567	Misura Distorsione Tx.		MPI.144b								10								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPI.144b								10								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	15	B	1567	Verifica tempi di ritardo		MPI.144b								0								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	16	B	1567	Verifica indirizzo di stazione.		MPI.144b								5								Ext

PMC APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA - ALTURA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1567-01		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO									
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA IN ALTURA									Disponibilità Manuali Uso e Man SI 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	TIPO Attività						
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.					
Misure di collaudo Italtel Polizia	17	B	1567	Verifica avaria Rettificatore		MPI.144b								5											Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	19	B	1567	Verifica avaria Trasmettitore		MPI.144b								5											Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	20	B	1567	Verifica test non superato		MPI.144b								5											Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	21	B	1567	Verifica immissione BF in dorsale		MPI.144b								5											Ext
Verifiche strumentali apparati Italtel Polizia	22	B	1567	Verifica impegno Radio POL		MPI. 144								5											Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	23	B	1567	Verifica dispositivo TS70 in Test		MPI.144b								5											Ext
Verifiche strumentali apparati Italtel Polizia	25	C	1567	verifica livelli BF ingresso/uscita POL		MPI. 144								7									B=1; X=1	da aggiornare	Ext

t Tot (min)	0	0	0	0	0	0	0	170	0	0	0	0
-------------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---

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

X=1	aggiornata	Ext
B=2;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
---	---	--

PMC APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA - ALTURA

<i>Check List</i>								CKL-1567-01							
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA IN ALTURA												FREQUENZA ANNUALE			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica				X							
2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL				X							
3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT				X							
4	C	1567	Misura Soglia Squelch				X							
5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima				X							
6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV				X							
7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione				X							
8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale				X							
9	C	1567	Misura Potenza RF nominale				X							
10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza				X							
12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL)				X							
13	C	1567	Misura Distorsione Tx				X							
14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT)				X							
15	B	1567	Verifica tempi di ritardo											
16	B	1567	Verifica indirizzo di stazione											
17	B	1567	Verifica avaria Rettificatore											
19	B	1567	Verifica avaria Trasmettitore											
20	B	1567	Verifica test non superato											
21	B	1567	Verifica immissione BF in dorsale											
22	B	1567	Verifica impegno Radio POL											
23	B	1567	Verifica dispositivo TS70 In Test											
25	C	1567	verifica livelli BF ingresso/uscita POL				X							

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

Scheda raccolta dati

SRD-1567-01

IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA IN ALTURA

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	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica servizio	Test Set	113	115	112						
2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL servizio	Test Set	<5%								
3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT servizio	Test Set	>=46db								
4	C	1567	Misura Soglia Squelch servizio	Test Set	<1db sinad								
5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima servizio	Test Set	1db sotto 20db sinad								
6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV servizio	Test Set	procedura DS70								
7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione servizio	Test Set									
8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale servizio	Test Set	±50Hz								
9	C	1567	Misura Potenza RF nominale servizio	Wattmetro	<43dbm								
10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza servizio	Test Set	>2,1 <2,5kHz								
12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL) servizio	Test Set	procedura DS70								
13	C	1567	Misura Distorsione Tx servizio	Test Set	<5%								
14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT) servizio	Test Set	>=46db								
25	C	1567	Verifica livelli BF ingresso POL servizio	voltmetro	-10dB								
25	C	1567	Verifica livelli BF uscita POL servizio	voltmetro	-10dB								
1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica riserva	Test Set	113	115	112						
2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL riserva	Test Set	<5%								
3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT riserva	Test Set	>=46db								
4	C	1567	Misura Soglia Squelch riserva	Test Set	<1db sinad								
5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima riserva	Test Set	1db sotto 20db sinad								
6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV riserva	Test Set	procedura DS70								
7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione riserva	Test Set									
8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale riserva	Test Set	±50Hz								
9	C	1567	Misura Potenza RF nominale riserva	Wattmetro	<43dbm								
10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza riserva	Test Set	>2,1 <2,5kHz								
12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL) riserva	Test Set	procedura DS70								
13	C	1567	Misura Distorsione Tx riserva	Test Set	<5%								
14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT) riserva	Test Set	>=46db								
25	C	1567	Verifica livelli BF ingresso POL riserva	voltmetro	-10dB								
25	C	1567	Verifica livelli BF uscita POL riserva	voltmetro	-10dB								

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

OK

NC

Verifica
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1567-02		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	
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA A RASO									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	TIPO Attività				
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.			
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica		MPI.145b									10								Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL		MPI.145b									10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPI.145b									10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	4	C	1567	Misura Soglia Squelch		MPI.145b									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima		MPI.145b									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV		MPI.145b									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione		MPI.145b									15						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale		MPI.145									8						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	9	C	1567	Misura Potenza RF nominale		MPI.145									15						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza		MPI.145b									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	11	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest).		MPI.145b									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL).		MPI.145b									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	13	C	1567	Misura Distorsione Tx.		MPI.145b									10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPI.145b									10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	15	B	1567	Verifica tempi di ritardo		MPI.145b									0						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	16	B	1567	Verifica indirizzo di stazione.		MPI.145b									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	17	B	1567	Verifica avaria Rettilificatore .		MPI.145b									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	18	B	1567	Verifica stazione Terminale		MPI.145b									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	19	B	1567	Verifica avaria Trasmettitore .		MPI.145b									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	20	B	1567	Verifica test non superato		MPI.145b									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-1567-02</div>		<div>Adempimenti amministrativi<div>SI</div><div>NO</div></div>					<div>Ottemperanza a D.lgs.<div>SI</div><div>NO</div></div>								
<div>IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA A RASO</div>							<div>Disponibilità Manuali Uso e Man<div>SI</div><div>NO</div></div>													
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPI)	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.	Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica		MPI.145b							10							Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	21	B	1567	Verifica immissione BF in dorsale		MPI.145b							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	22	B	1567	Verifica impegno Radio POL		MPI.145							5					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	23	B	1567	Verifica dispositivo TS70 in Test		MPI.145b							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	24	C	1567	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp		MPI. 145							15					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	31	C	1567	verifica livelli pilota BF ingresso/uscita EST/OVEST		MPI.145							8					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	32	C	1567	verifica livelli BF ingresso/uscita POL		MPI.145							8					B=1; X=1	da aggiornare	Int
							<div>t Tot (min)</div> <div>0000001760000</div>													
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa pezione (controlli) e manutenzione misure</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=1</div><div>B=2;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div><div></div><div></div><div>Ext</div><div>Int</div></div>																				
<div>Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N</div>					<div>Criteri aggiornamento della formazione:</div>					<div>L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire</div>										

<i>Check List</i>								CKL-1567-02							
APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA A RASO												FREQUENZA ANNUALE			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica				X							
2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL				X							
3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT				X							
4	C	1567	Misura Soglia Squelch				X							
5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima				X							
6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV				X							
7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione				X							
8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale				X							
9	C	1567	Misura Potenza RF nominale				X							
10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza				X							
11	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest)				X							
12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL)				X							
13	C	1567	Misura Distorsione Tx				X							
14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT)				X							
15	B	1567	Verifica tempi di ritardo											
16	B	1567	Verifica indirizzo di stazione											
17	B	1567	Verifica avaria Rettilificatore Apparato 80											
18	B	1567	Verifica stazione Terminale Apparato 80											
19	B	1567	Verifica avaria Trasmettitore Apparato 80											
20	B	1567	Verifica test non superato Apparato 80											
21	B	1567	Verifica immissione BF in dorsale Apparato 80											
22	B	1567	Verifica impegno Radio POL Apparato 80											
23	B	1567	Verifica dispositivo TS70 in Test Apparato 80											
24	c	1567	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp				x							
31	c	1567	verifica livelli pilota BF ingresso/uscita EST/OVEST Apparato 80											
32	c	1567	verifica livelli BF ingresso/uscita POL Apparato 80											

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; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Scheda raccolta dati </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> SRD-1567-02 </div>														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA A RASO </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
1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica	Test Set	113	115	112							
2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL	Test Set	<5%									
3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT	Test Set	>=46db									
4	C	1567	Misura Soglia Squelch	Test Set	<1db sinad									
5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima	Test Set	1db sotto 20db sinad									
6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV	Test Set	procedura DS70									
7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione	Test Set										
8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale	Test Set	±50Hz									
9	C	1567	Misura Potenza RF nominale	Wattmetro	<43dbm									
10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza	Test Set	>2,1 <2,5kHz									
11	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest)	Test Set	1,5kHz									
12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL)	Test Set	procedura DS70									
13	C	1567	Misura Distorsione Tx	Test Set	<5%									
14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT)	Test Set	>=46db									
24	C	1567	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp	Vettoriale										
31	C	1567	verifica livelli pilota BF ingresso EST/OVEST	Volmetro	-22dB									
31	C	1567	verifica livelli pilota BF uscita EST/OVEST	Volmetro	-22dB									
32	C	1567	verifica livelli BF ingresso POL	Volmetro	-10dB									
32	C	1567	verifica livelli BF uscita POL	Volmetro selettivo	-10dB									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </div> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 60px;"> OK NC </div> </div> <div style="width: 40%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 30%;"> Verifica Manutenzione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 30%;"> Sostituzione Riparazione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 30%;"> In lavorazione Chiuso </div> </div> </div> </div>														

PMC APPARATI ITALTEL SOCIALE - ALTURA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1568-01		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				
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE - ALTURA					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	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.	
Misure di collaudo Italtel Sociale		1 C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica		MPI.144e								10					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Misure di collaudo Italtel Sociale		2 C	1568	Misura Distorsione RX da SOC		MPI.144e								10							
Misure di collaudo Italtel Sociale		3 C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPI.144e								10							
Misure di collaudo Italtel Sociale		4 C	1568	Misura Soglia Squelch		MPI.144e								8							
Misure di collaudo Italtel Sociale		5 C	1568	Misura Livello Squelch di minima		MPI.144e								8							
Misure di collaudo Italtel Sociale		6 C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV		MPI.144e								8							
Misure di collaudo Italtel Sociale		7 C	1568	Misura di Desensibilizzazione		MPI.144e								15							
Verifiche strumentali apparati Italtel Sociale		8 C	1568	Misura Frequenza nominale di canale		MPI.144f								8							
Verifiche strumentali apparati Italtel Sociale		9 C	1568	Misura Potenza RF nominale		MPI.144f								15							
Misure di collaudo Italtel Sociale		10 C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza		MPI.144e								8							
Misure di collaudo Italtel Sociale		12 C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da SOC).		MPI.144e								8							
Misure di collaudo Italtel Sociale		13 C	1568	Misura Distorsione Tx.		MPI.144e								10							
Misure di collaudo Italtel Sociale		14 C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPI.144e								10							
Misure di collaudo Italtel Sociale		15 B	1568	Verifica tempi di ritardo		MPI.144e								0							
Misure di collaudo Italtel Sociale		16 B	1568	Verifica indirizzo di stazione.		MPI.144e								5							
Misure di collaudo Italtel Sociale		17 B	1568	Verifica avaria Rettificatore		MPI.144e								5							
Misure di collaudo Italtel Sociale		19 B	1568	Verifica avaria Trasmettitore		MPI.144e								5							
Misure di collaudo Italtel Sociale		20 B	1568	Verifica test non superato		MPI.144e								5							

PMC APPARATI ITALTEL SOCIALE - ALTURA

<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-1568-01 </div> <div style="margin-left: 20px;"> Adempimenti amministrativi: SI NO </div> <div style="margin-left: 20px;"> Ottemperanza a D.lgs.: SI NO </div>																				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE - ALTURA </div> <div style="margin-left: 20px;"> 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. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Misure di collaudo Italtel Sociale	21	B	1568	Verifica immissione BF in dorsale		MPI.144e							5							
Verifiche strumentali apparati Italtel Sociale	22	B	1568	Verifica impegno Radio SOC		MPI.144f							5							
Misure di collaudo Italtel Sociale	23	B	1568	Verifica dispositivo TS70 in Test		MPI.144e							5							
Verifiche strumentali apparati Italtel Sociale	25	C	1568	verifica livelli BF ingresso/uscita SOC		MPI.144f							7					B=1; X=1	da aggiornare	Int
t Tot (min)							0	0	0	0	0	0	170	0	0	0	0			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Legenda <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: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Emergenza </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Semicarreggiata </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Corsia Unica </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Riduzione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Chiusura Pista </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Riduzione di Piazzale </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Dev. in Senso Unico Alternato </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Deviazione a 1 Corsia </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Deviazione a 2 Corsie </div> </div> </div>																				
Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N					Criteri aggiornamento della formazione:					L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire										

<i>Check List</i>								CKL-1568-01	
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL Sociale - ALTURA								FREQUENZA ANNUALE	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psolometrica				X							
2	C	1568	Misura Distorsione RX da SOC				X							
3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT				X							
4	C	1568	Misura Soglia Squelch				X							
5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima				X							
6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV				X							
7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione				X							
8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale				X							
9	C	1568	Misura Potenza RF nominale				X							
10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza				X							
12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da SOC)				X							
13	C	1568	Misura Distorsione Tx				X							
14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT)				X							
15	B	1568	Verifica tempi di ritardo											
16	B	1568	Verifica indirizzo di stazione											
17	B	1568	Verifica avaria Rettificatore											
19	B	1568	Verifica avaria Trasmettitore											
20	B	1568	Verifica test non superato											
21	B	1568	Verifica immissione BF in dorsale											
22	B	1568	Verifica impegno Radio SOC											
23	B	1568	Verifica dispositivo TS70 in Test											
25	C	1568	verifica livelli BF ingresso/uscita				X							

Legenda

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

X

X	X	In ordine
X	X	In degrado
X	X	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;">Scheda raccolta dati</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">SRD-1568-01</div> </div>																											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL Sociale - ALTURA</div>																											
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	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica servizio	Test Set	113	115	112																				
2	C	1568	Misura Distorsione RX da POL servizio	Test Set	<5%																						
3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT servizio	Test Set	>=46db																						
4	C	1568	Misura Soglia Squelch servizio	Test Set	<1db sinad																						
5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima servizio	Test Set	1db sotto 20db sinad																						
6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV servizio	Test Set	procedura DS70																						
7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione servizio	Test Set																							
8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale servizio	Test Set	±50Hz																						
9	C	1568	Misura Potenza RF nominale servizio	Wattmetro	<43dbm																						
10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza servizio	Test Set	>2,1 <2,5kHz																						
12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da SOC) servizio	Test Set	procedura DS70																						
13	C	1568	Misura Distorsione Tx servizio	Test Set	<5%																						
14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT) servizio	Test Set	>=46db																						
25	C	1568	Verifica livelli BF ingresso servizio	voltmetro	-10dB																						
25	C	1568	Verifica livelli BF uscita servizio	voltmetro	-10dB																						
1	C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica riserva	Test Set	113	115	112																				
2	C	1568	Misura Distorsione RX da POL riserva	Test Set	<5%																						
3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT riserva	Test Set	>=46db																						
4	C	1568	Misura Soglia Squelch riserva	Test Set	<1db sinad																						
5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima riserva	Test Set	1db sotto 20db sinad																						
6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV riserva	Test Set	procedura DS70																						
7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione riserva	Test Set																							
8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale riserva	Test Set	±50Hz																						
9	C	1568	Misura Potenza RF nominale riserva	Wattmetro	<43dbm																						
10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza riserva	Test Set	>2,1 <2,5kHz																						
12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da SOC) riserva	Test Set	procedura DS70																						
13	C	1568	Misura Distorsione Tx riserva	Test Set	<5%																						
14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT) riserva	Test Set	>=46db																						
25	C	1568	Verifica livelli BF ingresso riserva	voltmetro	-10dB																						
25	C	1568	Verifica livelli BF uscita riserva	voltmetro	-10dB																						
<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: 60%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">OK</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Verifica</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">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																								

PMC APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE - RASO

<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-1568-02 </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; margin-left: 20px;"> Ottemperanza a D.lgs. SI NO </div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE A RASO </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.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	1	C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psofometrica		MPI.145c							10							Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	2	C	1568	Misura Distorsione RX da POL		MPI.145c							10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPI.145c							10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	4	C	1568	Misura Soglia Squelch		MPI.145c							8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima		MPI.145c							8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV		MPI.145c							8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione		MPI.145c							15					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale		MPI.145d							8					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	9	C	1568	Misura Potenza RF nominale		MPI.145d							15					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza		MPI.145c							8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	11	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest).		MPI.145c							8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL).		MPI.145c							8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	13	C	1568	Misura Distorsione Tx.		MPI.145c							10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPI.145c							10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	15	B	1568	Verifica tempi di ritardo		MPI.145c							0					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	16	B	1568	Verifica indirizzo di stazione.		MPI.145c							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	17	B	1568	Verifica avaria Rettificatore .		MPI.145c							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	18	B	1568	Verifica stazione Terminale		MPI.145c							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	19	B	1568	Verifica avaria Trasmettitore .		MPI.145c							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	20	B	1568	Verifica test non superato		MPI.145c							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1568-02

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE A RASO

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.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	21	B	1568	Verifica immissione BF in dorsale		MPI.145c							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	22	B	1568	Verifica impegno Radio POL		MPI.145							5					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	23	B	1568	Verifica dispositivo TS70 in Test		MPI.145c							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	24	C	1568	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp		MPI. 145d							15					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	31	C	1568	verifica livelli pilota BF ingresso/uscita EST/OVEST		MPI.145d							8					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	32	C	1568	verifica livelli BF ingresso/uscita		MPI.145d							8					B=1; X=1	da aggiornare	Int

t Tot
(min)

0

0

0

0

0

0

0

207

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=2;

da aggiornare

Int

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di:
MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA
RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728
RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000
RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ
RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N

Criteri aggiornamento della formazione:

L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire

Check List

CKL-1568-02

APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE A RASO

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica				X							
2	C	1568	Misura Distorsione RX da POL				X							
3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT				X							
4	C	1568	Misura Soglia Squelch				X							
5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima				X							
6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV				X							
7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione				X							
8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale				X							
9	C	1568	Misura Potenza RF nominale				X							
10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza				X							
11	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest)				X							
12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL)				X							
13	C	1568	Misura Distorsione Tx				X							
14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT)				X							
15	B	1568	Verifica tempi di ritardo											
16	B	1568	Verifica indirizzo di stazione											
17	B	1568	Verifica avaria Rettificatore Apparato 80											
18	B	1568	Verifica stazione Terminale Apparato 80											
19	B	1568	Verifica avaria Trasmettitore Apparato 80											
20	B	1568	Verifica test non superato Apparato 80											
21	B	1568	Verifica immissione BF in dorsale Apparato 80											
22	B	1568	Verifica impegno Radio POL Apparato 80											
23	B	1568	Verifica dispositivo TS70 in Test Apparato 80											
24	C	1568	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp				x							
31	c	1568	verifica livelli pilota BF ingresso/uscita EST/OVEST Apparato 80											
32	c	1568	verifica livelli BF ingresso/uscita POL Apparato 80											

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 APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE - RASO

Scheda raccolta dati

SRD-1568-02

APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE A RASO

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	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psometrica	Test Set	113	115	112						
2	C	1568	Misura Distorsione RX da POL	Test Set	<5%								
3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT	Test Set	>=46db								
4	C	1568	Misura Soglia Squelch	Test Set	<1db sinad								
5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima	Test Set	1db sotto 20db sinad								
6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV	Test Set	procedura DS70								
7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione	Test Set									
8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale	Test Set	±50Hz								
9	C	1568	Misura Potenza RF nominale	Wattmetro	<43dbm								
10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza	Test Set	>2,1 <2,5kHz								
11	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest)	Test Set	1,5kHz								
12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL)	Test Set	procedura DS70								
13	C	1568	Misura Distorsione Tx	Test Set	<5%								
14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT)	Test Set	>=46db								
24	C	1568	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp	Vettoriale									
31	C	1568	verifica livelli pilota BF ingresso EST/OVEST	volmetro	-22dB								
31	C	1568	verifica livelli pilota BF uscita EST/OVEST	volmetro	-22dB								
32	C	1568	verifica livelli BF ingresso	volmetro	-10dB								
32	C	1568	verifica livelli BF uscita	volmetro	-10dB								

Legenda

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

OK
NC

Verifica
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

PMC APPARATI RADIO RADIOACTIVITY - RASO

<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-1569-01 </div> <div style="text-align: center;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> SI NO </div> </div> <div style="text-align: center;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> SI NO </div> </div> </div>																					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO </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 strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	1	C	1569	Misura frequenza nominale RX		MPL715c										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	2	C	1569	Misura potenza RF		MPL715c										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPL715d										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	4	C	1569	Misura deviazione nominale		MPL715d										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	5	C	1569	Misura deviazione massima		MPL715d										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	6	C	1569	Misura distorsione RX		MPL715d										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	7	C	1569	Misura S/N RX (psofo)		MPL715d										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	8	C	1569	Misura frequenza nominale TX		MPL715c										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo)		MPL715d										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	10	C	1569	Misura sensibilità con antenna		MPL715d										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	11	B	1569	Verifica desensibilizzazione		MPL715d										2			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPL715d										6			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	13	C	1569	Misura distorsione TX		MPL715d										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	14	C	1569	Misura S/N TX (psofo)		MPL715d										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	15	C	1569	Misura blocco squelch		MPL715d										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	16	C	1569	Misura sblocco squelch		MPL715d										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio		MPL715d										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio		MPL715d										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico		MPL715d										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext

PMC APPARATI RADIO RADIOACTIVITY - RASO

<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-1569-01 </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;"> IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO </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.					
Misure strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna		MPL715d										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	21	C	1569	Misura ROS di antenna		MPL715c										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
t Tot (min)							0	0	0	0	0	0	0	0	180	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=2; da aggiornare Int
 B=1; X=1
 X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento degli apparati radio.	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
--	---	--

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-1569-01</div> </div>														
<div> <div>IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO</div> <div>FREQUENZA TRIENNALE</div> </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X							
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X							
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X							
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X							
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X							
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X							
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)				X							
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X							
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)				X							
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X							
11	B	1569	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)											
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X							
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X							
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)				X							
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X							
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X							
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X							
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X							
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X							
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X							
21	C	1569	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X							
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)				X							
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 160MHz)				X							
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)				X							
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)				X							
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)				X							
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)				X							
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)				X							
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)				X							
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)				X							
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)				X							
11	B	1569	Verifica desensibilizzazione (appareato 160MHz)											
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)				X							
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)				X							
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)				X							
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)				X							

PMC APPARATI RADIO RADIOACTIVITY - RASO

<i>Check List</i>										CKL-1569-01				
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO										FREQUENZA TRIENNALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
16	C	1569	Misura sblocco squelch (apparato 160MHz)				X							
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (apparato 160MHz)				X							
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (apparato 160MHz)				X							
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (apparato 160MHz)				X							
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (apparato 160MHz)				X							
21	C	1569	Misura ROS di antenna (apparato 160MHz)				X							

Legenda

<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>X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="width: 100%;"> <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%;"> <tr><td>Ripristino on site</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td></tr> </table>	Ripristino on site	Manutenzione	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Sostituzione</td></tr> <tr><td>Riparazione</td></tr> </table>	Sostituzione	Riparazione	<table border="1" style="width: 100%;"> <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																									

<div>Scheda raccolta dati</div> <div>SRD-1569-01</div> <div>IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO</div>													
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	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)	Test Set	targa								
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt						
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm								
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)	Test Set	1,5 kHz								
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)	Test Set	2,5 kHz								
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)	Test Set	0%								
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB								
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)	Test Set	targa								
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	-110 dBm								
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)	Test Set									
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm								
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)	Test Set	0%								
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB								
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-119 dBm								
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-114 dBm								
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	110,9 Hz								
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	140 Hz								
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB								
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB								
21	C	1569	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)	Wattmetro									
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)	Test Set	targa								
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt						
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm								
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)	Test Set	1,5 kHz								
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)	Test Set	2,5 kHz								
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)	Test Set	0%								
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB								
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)	Test Set	targa								
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	-110 dBm								
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)	Test Set									
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm								
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)	Test Set	0%								
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB								
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-119 dBm								
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-114 dBm								
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	110,9 Hz								

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> <i>Scheda raccolta dati</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 0.5;"> SRD-1569-01 </div> </div>																											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO </div>																											
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														
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (apparato 160MHz)	Test Set	140 Hz																						
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (apparato 160MHz)	Test Set	0 dB																						
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (apparato 160MHz)	Test Set	0 dB																						
21	C	1569	Misura ROS di antenna (apparato 160MHz)	Wattmetro																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <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: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; 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 APPARATI RADIO RADIOACTIVITY - ALTURA

<div><div><div>Piano di Manutenzione e Controllo</div><div>PMC-1569-02</div></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>IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA</div></div><div><div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div><div><div>SI</div><div>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 strumentali Apparat	1	C	1569	Misura frequenza nominale RX		MPI.716c									8		B=1; X=1	da aggiornare	
Verifiche strumentali Apparat	2	C	1569	Misura potenza RF		MPI.716c									8		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPI.716d									8		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	4	C	1569	Misura deviazione nominale		MPI.716d									8		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	5	C	1569	Misura deviazione massima		MPI.716d									8		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	6	C	1569	Misura distorsione RX		MPI.716d									10		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	7	C	1569	Misura S/N RX (psofo)		MPI.716d									10		B=1; X=1	da aggiornare	
Verifiche strumentali Apparat	8	C	1569	Misura frequenza nominale TX		MPI.716c									10		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo)		MPI.716d									10		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	10	C	1569	Misura sensibilità con antenna		MPI.716d									10		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	11	B	1569	Verifica desensibilizzazione		MPI.716d									2		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPI.716d									6		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	13	C	1569	Misura distorsione TX		MPI.716d									10		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	14	C	1569	Misura S/N TX (psofo)		MPI.716d									10		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	15	C	1569	Misura blocco squelch		MPI.716d									8		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	16	C	1569	Misura sblocco squelch		MPI.716d									8		B=1; X=1	da aggiornare	
Misure strumentali Apparat	17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio		MPI.716d									8		B=1; X=1	da aggiornare	

PMC APPARATI RADIO RADIOACTIVITY - ALTURA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1569-02		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	
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA							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	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.						
Misure strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio		MPI.716d											8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico		MPI.716d											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna		MPI.716d											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	21	C	1569	Misura ROS di antenna		MPI.716c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext

t Tot (min)

0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

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>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<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>	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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">X=1</td> <td style="width: 60%;">aggiornata</td> <td style="width: 20%;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=2;</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>	X=1	aggiornata	Ext	B=2;	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=2;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento degli apparati radio.	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
--	---	--

<table border="1"> <tr> <td colspan="10"><i>Check List</i></td><td colspan="5">CKL-1569-02</td></tr> <tr> <td colspan="10">IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA</td><td colspan="5">FREQUENZA TRIENNALE</td></tr> </table>															<i>Check List</i>										CKL-1569-02					IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA										FREQUENZA TRIENNALE				
<i>Check List</i>										CKL-1569-02																																		
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA										FREQUENZA TRIENNALE																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X																																					
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X																																					
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X																																					
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X																																					
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X																																					
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X																																					
7	C	1569	Misura S/N RX (psf) (appareato 80MHz)				X																																					
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X																																					
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psf) (appareato 80MHz)				X																																					
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X																																					
11	B	1569	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)																																									
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X																																					
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X																																					
14	C	1569	Misura S/N TX (psf) (appareato 80MHz)				X																																					
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X																																					
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X																																					
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X																																					
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X																																					
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X																																					
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X																																					
21	C	1569	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X																																					
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)				X																																					
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 160MHz)				X																																					
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)				X																																					
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)				X																																					

PMC APPARATI RADIO RADIOACTIVITY - ALTURA

Check List										CKL-1569-02					
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA										FREQUENZA TRIENNALE					

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)				X							
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)				X							
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)				X							
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)				X							
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)				X							
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)				X							
11	B	1569	Verifica desensibilizzazione (appareato 160MHz)											
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)				X							
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)				X							
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)				X							
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)				X							
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)				X							
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)				X							
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)				X							
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)				X							
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)				X							
21	C	1569	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)				X							

Legenda

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">A</div> manutenzione conservativa		<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;">B</div> ispezione (controlli) e manutenzione					<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;">C</div> misure					<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;">Sostituzione</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;">Manutenzione</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;">Chiuso</div>

Scheda raccolta dati										SRD-1569-02																																		
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA																																												
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	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)	Test Set	targa																																							
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt																																					
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm																																							
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)	Test Set	1,5 kHz																																							
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)	Test Set	2,5 kHz																																							
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)	Test Set	0%																																							
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB																																							
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)	Test Set	targa																																							
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	-110 dBm																																							
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)	Test Set																																								
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm																																							
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)	Test Set	0%																																							
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB																																							
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-119 dBm																																							
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-114 dBm																																							
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	110,9 Hz																																							
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	140 Hz																																							
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB																																							
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB																																							
21	C	1569	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)	Wattmetro																																								
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)	Test Set	targa																																							
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt																																					
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm																																							
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)	Test Set	1,5 kHz																																							
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)	Test Set	2,5 kHz																																							
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)	Test Set	0%																																							
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB																																							
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)	Test Set	targa																																							
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	-110 dBm																																							
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)	Test Set																																								
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm																																							
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)	Test Set	0%																																							
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB																																							
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-119 dBm																																							
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-114 dBm																																							
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	110,9 Hz																																							
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	140 Hz																																							
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB																																							
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB																																							
21	C	1569	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)	Wattmetro																																								
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">OK</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NC</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Verifica</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	OK								B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC		Verifica		Sostituzione		In lavorazione		C	misure			Manutenzione		Riparazione		Chiuso	
A	manutenzione conservativa	OK																																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC		Verifica		Sostituzione		In lavorazione																																				
C	misure			Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																				

PMC CENTRALINA TELESEGNALI AES

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>		<div>PMC-1625</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>														
<div>CENTRALINA TELESEGNALI AES</div>						<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>														
<div>Ciclo MP</div> <div>Descrizione</div>	<div>ID</div> <div>prestazione</div>	<div>Tipo</div> <div>prestazione</div>	<div>Componente</div>	<div>DESCRIZIONE INTERVENTI</div> <div>(CHECK LIST/SRD)</div>	<div>Cantierizzazione</div>	<div>Ciclo MP di rif.</div> <div>(man. ASPI)</div>	<div>PERIODICITA' E TEMPI</div> <div>Sett.</div> <div>Mens.</div> <div>Bim.</div> <div>Trim.</div> <div>Quadr.</div> <div>Sem.</div> <div>Annual.</div> <div>Bienn.</div> <div>Trienn.</div> <div>Quadr.</div> <div>Quinq.</div>	<div>Composizione squadra</div>	<div>Stato della Formazione</div>	<div>TIPO</div> <div>Attività</div>										
Verifiche annuali centralina telesegnali AES		C	1625	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo telesegnali		MPI. 133c						15						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
							<div>t Tot</div> <div>(min)</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>15</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>		
<div>Legenda</div> <div><div>A</div><div>manutenzione conservativa</div></div> <div><div>B</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div></div> <div><div>C</div><div>misure</div></div> <div><div>Emergenza</div></div> <div><div>Semicarreggiata</div></div> <div><div>Corsia Unica</div></div> <div><div>Riduzione</div></div> <div><div>Chiusura Pista</div></div> <div><div>Riduzione di Piazzale</div></div> <div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div></div> <div><div>Deviazione a 1 Corsia</div></div> <div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</div></div> <div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1</div><div>aggiornata</div><div>Ext</div></div> <div><div>B=2;</div><div>da aggiornare</div><div>Int</div></div> <div><div>B=1; X=1</div></div> <div><div>X=1; X=1</div></div>																				
<div>Criteria di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N</div>					<div>Criteria aggiornamento della formazione:</div>					<div>L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire</div>										

PMC CENTRALINA TELESEGNALI AES

<i>Check List</i>								PMC-1625-02																				
CENTRALINA TELESEGNALI AES								FREQUENZA ANNUALE																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
1	C	0047	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo telesegnali				X																					
<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%;"> <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 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: 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 CENTRALINA TELESEGNALI AES

<i>Scheda raccolta dati</i>										SRD-1625-02																				
CENTRALINA TELESEGNALI AES																														
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	0047	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo telesegnali	Voltmetro selettivo	- 10 dB																									
<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: 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: 35%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">OK</td> <td rowspan="3" style="width: 30px; text-align: center;">Verifica</td> <td rowspan="3" style="width: 30px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td rowspan="3" style="width: 30px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NA</td> </tr> <tr> <td></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	KO	NA		Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																											
KO																														
NA																														
	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																											

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1677

TORRE ABBATTIBILE TELECAMERE

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 (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.	Quinq.			
Verifica visiva ed elettrica torre abbattibile telecamere	1	B	1677	Controllo danneggiamenti		MPI.723						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre abbattibile telecamere	2	B	1677	Verifica integrità chiusure e segregazioni a base torre		MPI.723						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre abbattibile telecamere	3	B	1677	Esame a vista planarità corona		MPI.723						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre abbattibile telecamere	4	B	1677	Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità		MPI.723						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre abbattibile telecamere	5	A	1677	Lubrificazione dispositivi di chiusura		MPI.723						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre abbattibile telecamere	6	B	1677	Pulizia interna cassette		MPI.723						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre abbattibile telecamere	7	A	1677	Verifica infiltrazioni acqua o condensa vani interni		MPI.723						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica visiva ed elettrica torre abbattibile telecamere	8	B	1677	Verifica integrità cavi elettrici		MPI.723						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica visiva ed elettrica torre abbattibile telecamere	9	B	1677	Serraggio dispositivi di connessione elettrica componenti e linee		MPI.723						30					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica meccanica torre abbattibile	10	B	1677	Verifica verticalità		MPI.722						2							Ext
Verifica meccanica torre abbattibile	11	B	1677	Verifica stato delle verniciature e dei trattamenti superficiali		MPI.722						10							Ext
Verifica meccanica torre abbattibile	12	B	1677	Verifica stato conservazione funi e relativi accessori		MPI.722						10							Ext
Verifica meccanica torre abbattibile	13	B	1677	Verifica stato conservazione catena paranco		MPI.722						10							Ext
Verifica meccanica torre abbattibile	14	B	1677	Verifica stato conservazione agganci meccanici		MPI.722						20							Ext
Verifica meccanica torre abbattibile	15	B	1677	Verifica sistemi di sicurezza (treni, fine corsa)		MPI.722						10							Ext
Verifica meccanica torre abbattibile	16	B	1677	verifica paranco		MPI.722						30							Ext
Verifica meccanica torre abbattibile	17	B	1677	prova di funzionamento salita-discesa corona		MPI.722						20							Ext
Verifica meccanica torre abbattibile	18	A	1677	serraggio dispositivi di trattenuta meccanici		MPI.722						20							Ext
Verifica meccanica torre abbattibile	19	B	1677	Esame a terra della planarità della corona		MPI.722						5							Ext

1100
(min)

00000020200000

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

Int

Ext

Criteri di elaborazione del ciclo:
MPI.723-MPI.722: La frequenza del ciclo è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori maggiormente presenti sulla rete nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto/macchina (Guida CEI 0-10-art. 3.3).

Criteri aggiornamento della formazione:
E' richiesto un aggiornamento della formazione per le prestazioni che necessitano di una conoscenza approfondita della macchina.

Note:
Per eseguire la manutenzione di alcune torri abbattibili è necessario apporre la segnaletica di limitazione del piazzale di stazione. Tale condizione non è stata indicata nella colonna segnaletica in quanto tali casi sono limitati rispetto alla media.

Nota 1:
Per eseguire la manutenzione di alcune torri abbattibili è necessario apporre la segnaletica di limitazione del piazzale di stazione. Tale condizione non è stata indicata nella colonna segnaletica in quanto tali casi sono limitati rispetto alla media.

PMC TORRE ABBATTIBILE TELECAMERE

<i>Check List</i>										CKL-1677				
TORRE ABBATTIBILE TELECAMERE										Frequenza Annuale - Manutenzione visiva-elettrica				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1677	Controllo danneggiamenti											
2	B	1677	Verifica integrità chiusure e segregazioni a base torre											
3	B	1677	Esame a vista planarità corona											
4	B	1677	Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità											
5	A	1677	Lubrificazione dispositivi di chiusura											
6	B	1677	Pulizia interna cassette											
7	A	1677	Verifica infiltrazioni acqua o condensa vani interni											
8	B	1677	Verifica integrità cavi elettrici											
9	B	1677	Serraggio dispositivi di connessione elettrica componenti e linee											

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

MODIFICHE REV.01:

- MPE.723 mutuato dal ciclo MPE.253 riguardante la manutenzione elettrica delle torri faro

REV.02 Dicembre 2018

PMC TORRE ABBATTIBILE TELECAMERE

<i>Check List</i>										CKL-1677				
TORRE ABBATTIBILE TELECAMERE										Frequenza Annuale - Manutenzione meccanica				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	B	1677	Verifica verticalità											
11	B	1677	Verifica stato delle verniciature e dei trattamenti superficiali											
12	B	963	Verifica stato conservazione funi e relativi accessori											
13	B	963	Verifica stato conservazione catena paranco											
14	B	963	Verifica stato conservazione agganci meccanici											
15	B	963	Verifica sistemi di sicurezza (freni, fine corsa)											
16	B	963	verifica paranco											
17	B	963	prova di funzionamento salita-discesa corona											
18	B	1677	serraggio dispositivi di trattenuta meccanici											
19	B	842	Esame a terra della planarità della corona											

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.01:

- MPE.723 mutuato dal ciclo MPE.253 riguardante la manutenzione elettrica delle torri faro

REV.02 Dicembre 2018