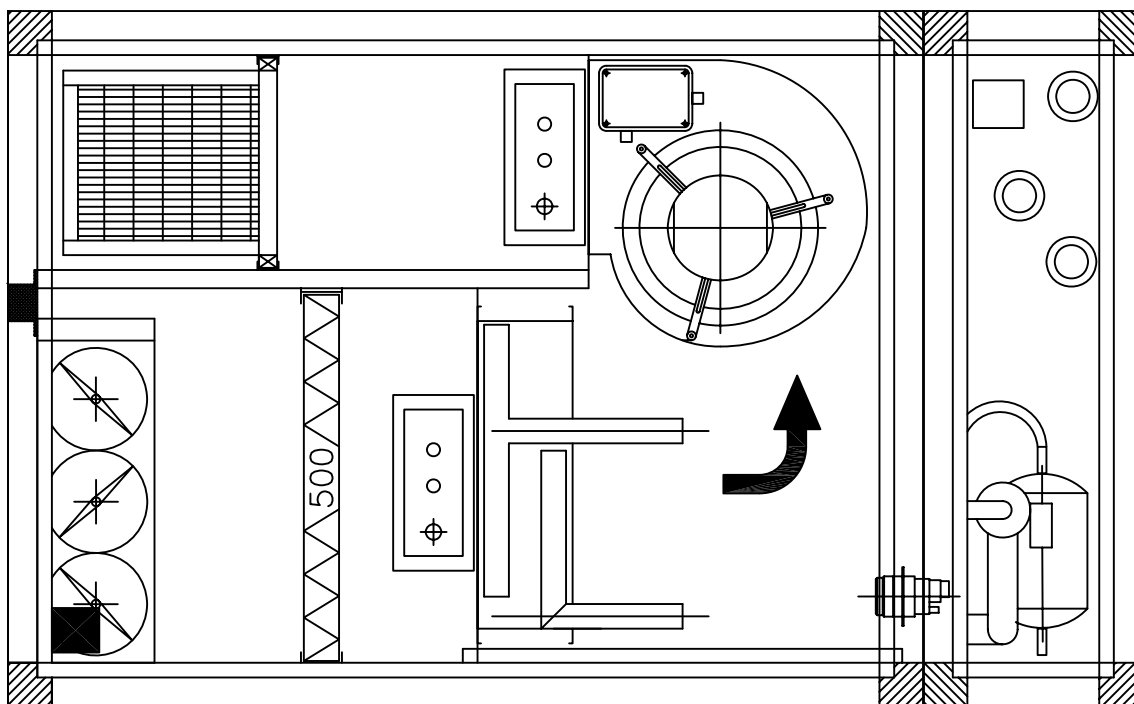


autostrade // *per l'italia*

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE
FABBRICATO

COSTRUTTIVO MTA DA FABBRICATO
SCHEDE TECNICHE MATERIALI



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
ATTUATORE SERRANDA	AS	<ul style="list-style-type: none"> Segnale: 0-10 Vdc Coppia: 2 Nm Tensione di alimentazione: 24V Frequenza di alimentazione: 50 Hz Potenza elettrica assorbita: 2,5 W / 4 VA Quantità: 1 Nota: montato su serranda aria esterno <p>Tipo: TF24-SR</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

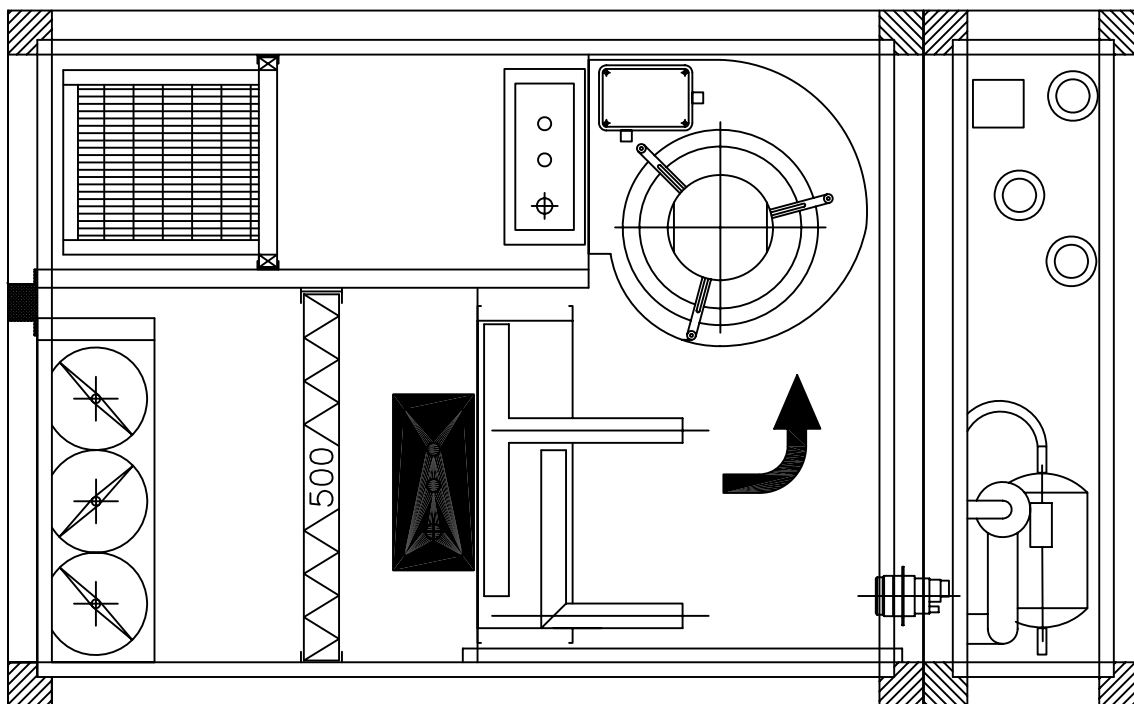
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.: MEC30-CDZ-CM-08-01-1	Revisione N.: 1	Data ult. rev.: 31-03-08	Descrizione: ATTUATORE SERRANDA
Commessa N.: AUT-7006091	Disegnatore: —		
	Visto: —		



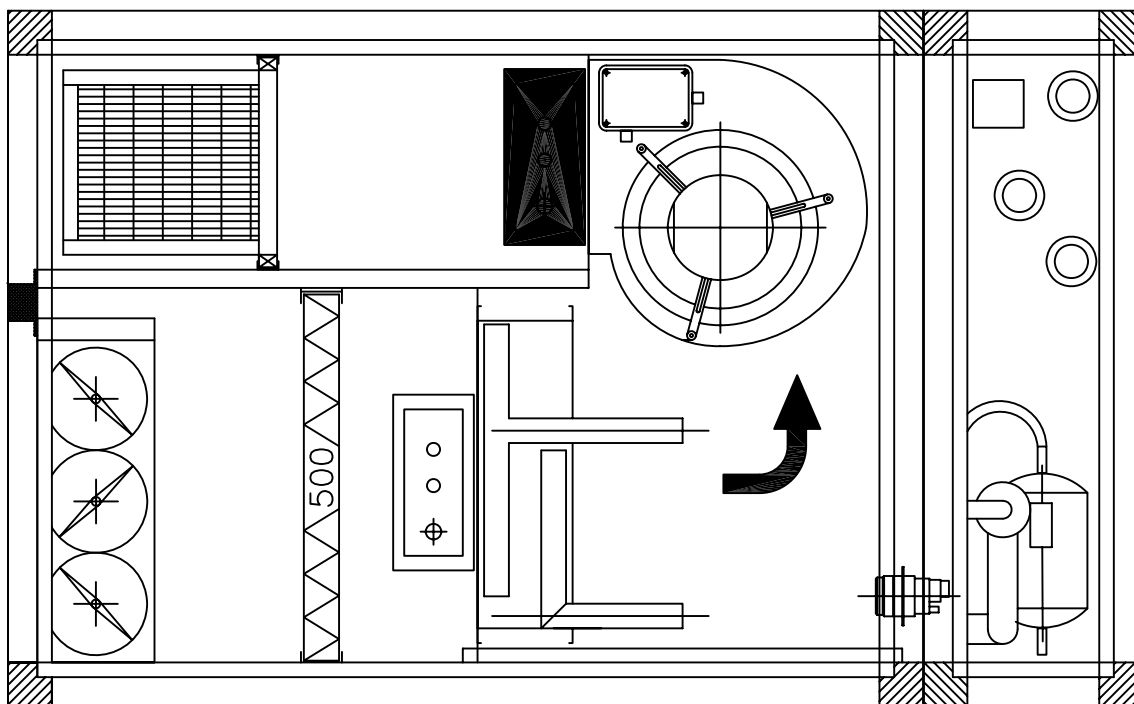
VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
<p>BATTERIE ELETTRICHE EMERGENZA</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicative dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	EH4-EH5	<ul style="list-style-type: none"> Potenza elettrica 1,98 kW Tensione di alimentazione: 380V Fasi: 3 Stadi: n°2 (0,66 + 1,32 kW) Grado di protezione: IP41 Materiale piastra: FeZn Spessore piastra: 2,00 mm Elementi: n°3 Materiale elementi: Fe 36 Dimensioni e forma: diam. 10,3/20 mm ad "U" Pressacavo Gas: n°1 Dimensioni pressacavo: M25 (diam. 25 mm) Quantità: 1 <p>Modello di riferimento: EW.BT.3484.1/06 (EVERWATT)</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:		autostrade // <i>per l'italia</i>	
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione: BATTERIE ELETTRICHE DI EMERGENZA
MEC30-CDZ-CM-08-02-1	1	31-03-08	
Commessa N.:	Disegnatore:	—	
AUT-7006091	Visto:	—	



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

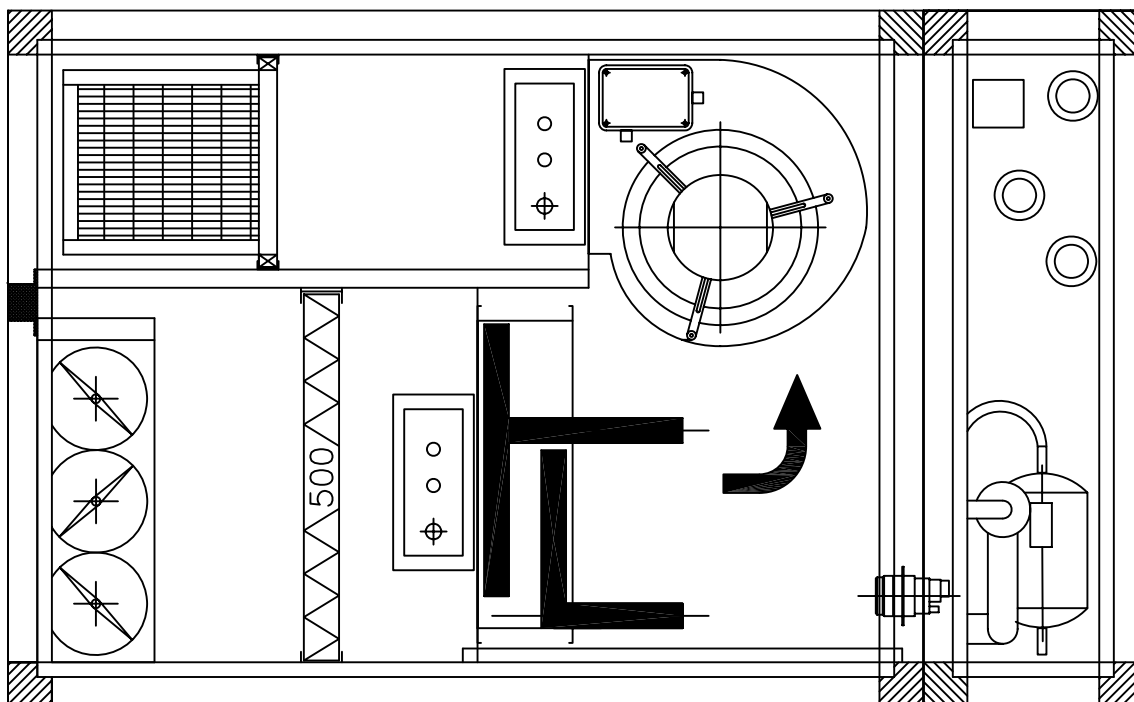
DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
<p>BATTERIE ELETTRICHE POSTRISCALDO</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicative dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	EH2-EH3	<ul style="list-style-type: none"> Potenza elettrica 2,79 kW Tensione di alimentazione: 380V Fasi: 3 Stadi: n°2 (0,93 + 1,86 kW) Grado di protezione: IP41 Materiale piastra: FeZn Spessore piastra: 2,00 mm Elementi: n°3 Materiale elementi: AISI 321/304 Dimensioni e forma: diam. 10,3/20 mm ad "U" Pressacavo Gas: n°1 Dimensioni pressacavo: M25 (diam. 25 mm) Quantità: 1 <p>Modello di riferimento: EW.BT.3485.1/06 (EVERWATT)</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:			
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-03-1	1	31-03-08	BATTERIA ELETTRICHE POSTRISCALDO
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		



autostrade // per l'italia



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
<p>BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicative dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>		<ul style="list-style-type: none"> Attacchi: diam. 28x1,5 mm Spalle: 20 mm Materiale tubi: Cu Dimensioni tubi: diam 12,45x0,35 mm Materiale alette: Al Spessore alette: 0,12 mm) Materiale telaio: FeZn Spessore telaio: 1,5 mm Materiale collettori: Cu Dimensioni collettori: diam 28x1,5 Resa nominale: 10,60 kW Temperatura acqua: 7/12°C Portata acqua: 1822 Lt/h Temperatura aria ingresso: 32,0°C Umidità aria ingresso: 60%UR Temperatura aria uscita: 17,1 °C dP lato acqua: 4.0 kPa dP lato aria: 50 kPa Quantità: 1 Note: Tronchetti rivolti nel senso aria (sporgenza 150 mm dal telaio). Piastra lato corvette 55 mm <p>Modello di riferimento: Tipo: P3012AR 4R-14T-400A-2,5pa-7C-S130-D90 (D.B.M.)</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

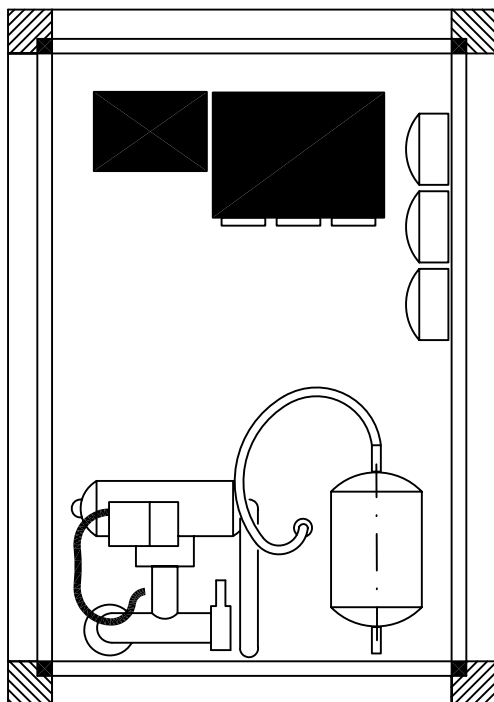
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.: MEC30-CDZ-CM-08-04-1	Revisione N.: 1	Data ult. rev.: 31-03-08	Descrizione: BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO
Commessa N.: AUT-7006091	Disegnatore: —		
	Visto: —		



VISTA LATERALE UTA CEP

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
BOX DERIVAZIONE AUSILIARI E BOX DERIVAZIONE POTENZA		<p>Le caratteristiche dei box di derivazione devono essere congruenti con le caratteristiche dei connettori.</p> <p>◉ grado di protezione IP44</p> <p>◉ Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:
MEC30-CDZ-CM-08-05-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Commessa N.:

AUT-7006091

Disegnatore:

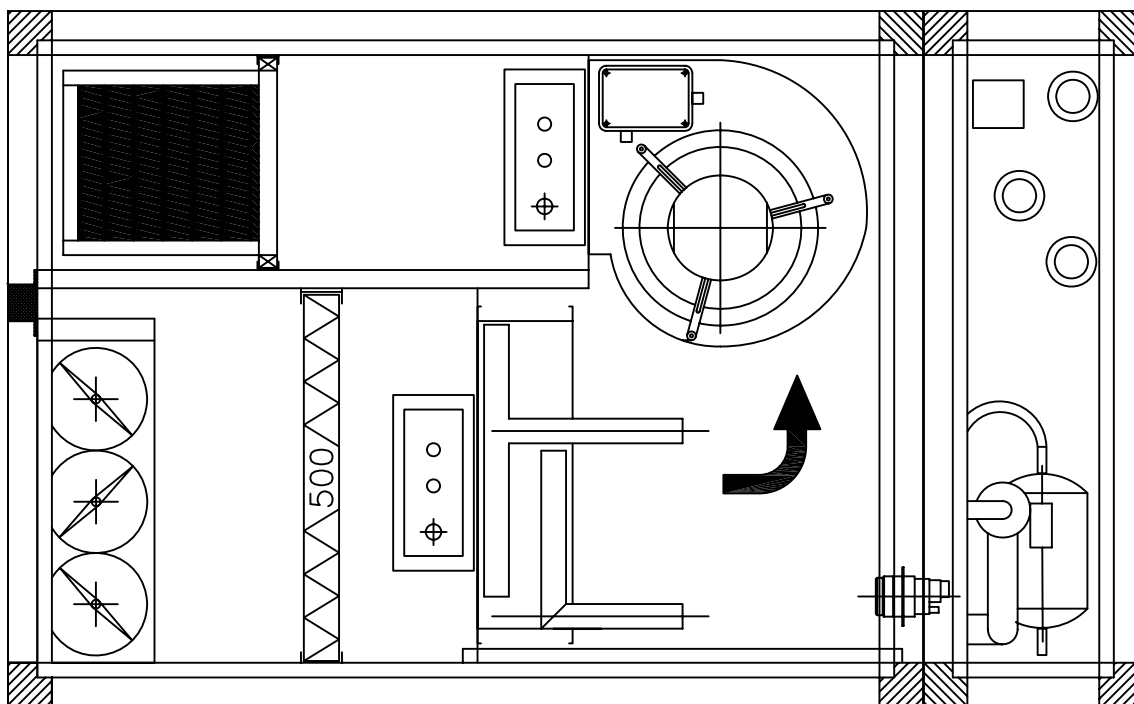
—

Visto:

—

Descrizione:

BOX DERIVAZIONE AUSILIARI E
BOX DERIVAZIONE POTENZA



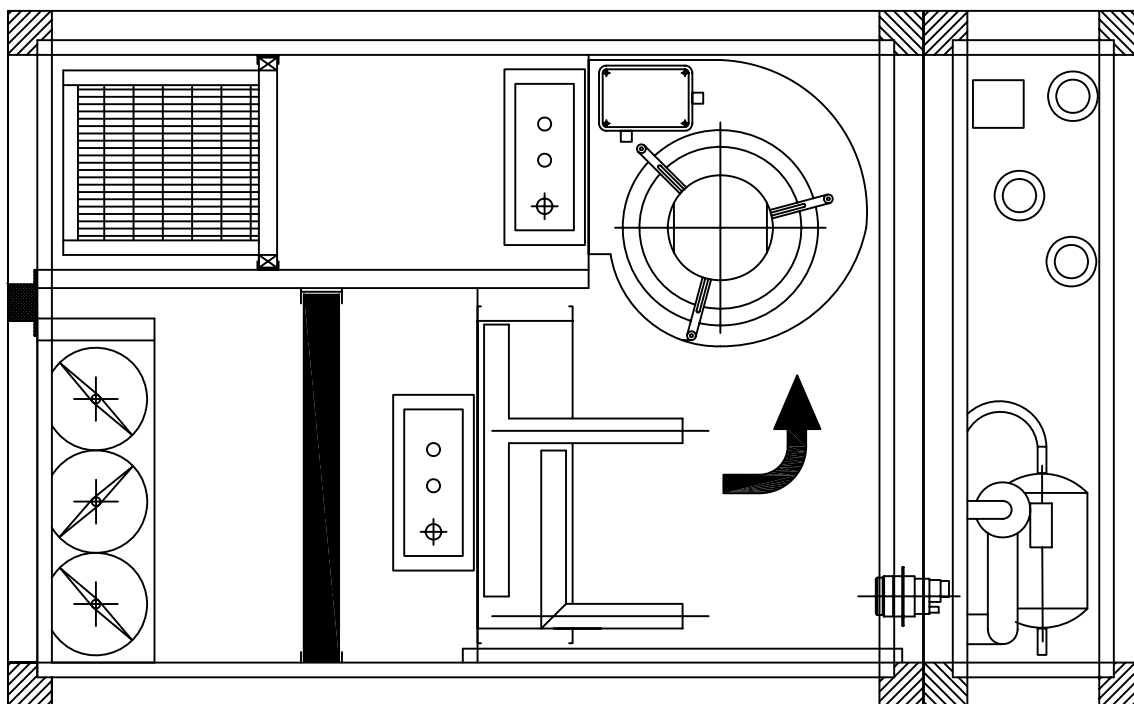
VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
CARBONI ATTIVI		<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni massime: 287x592x290 mm Quantità: 1,5 kg carbone dPi= 65 Pa dPf= 250 Pa Quantità: 1 <p>Modello di riferimento: CITYCARB OPKCC-241212-8501PU (CAMFIL)</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:	 autostrade // per l'italia		
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-06-1	1	31-03-08	CARBONI ATTIVI
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
FILTRI A CELLE		<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni: 592x500x48 mm Classe: G4 dPi= 35 Pa dPf= 100 Pa Quantità: 1 <p>Modello di riferimento: FOG (GUARDAIR)</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

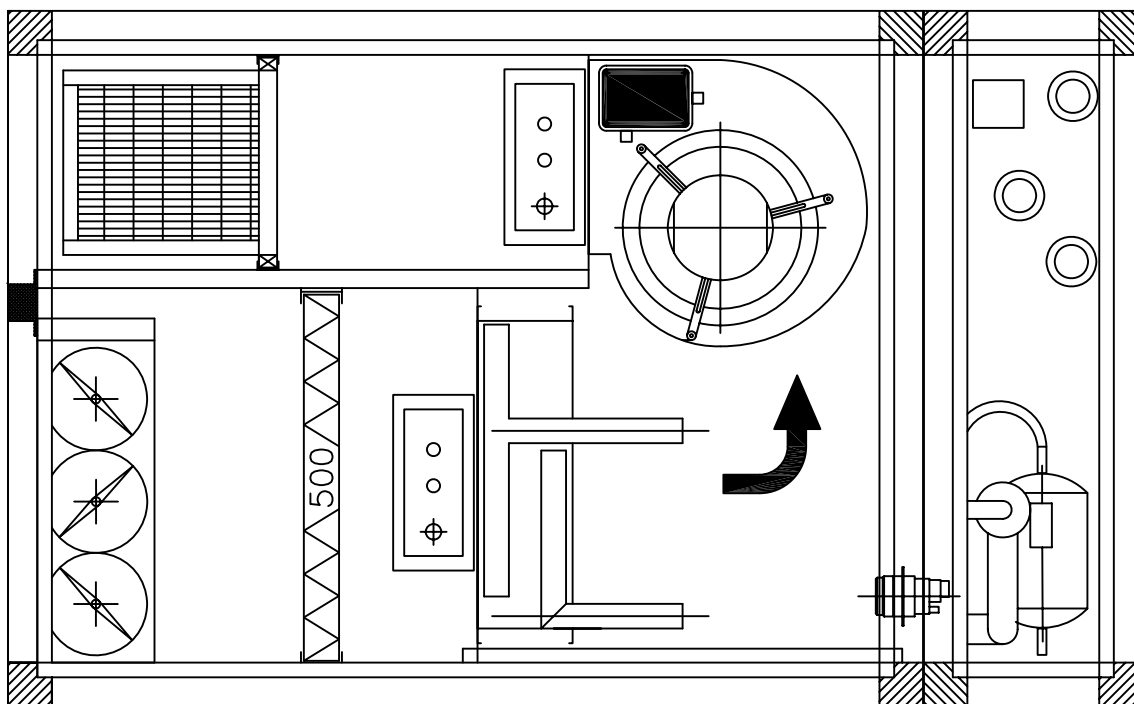
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.: MEC30-CDZ-CM-08-07-1	Revisione N.: 1	Data ult. rev.: 31-03-08	Descrizione: FILTRI A CELLE
Commessa N.: AUT-7006091	Disegnatore: —		
	Visto: —		




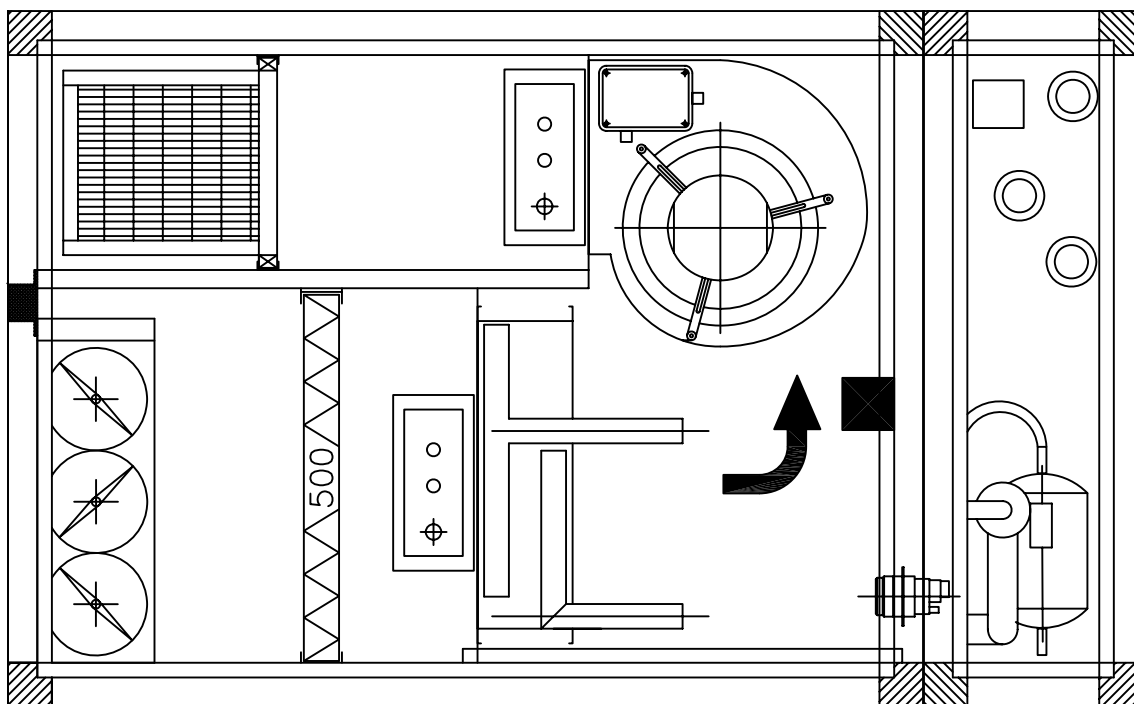
VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
KIT TAC		<p>Modello di riferimento: Tipo: CB1 TAC3 FULL (scatola di potenza) Quantità: 1 Tipo: CC+PC TAC3 300 (cavi di potenza e controllo) Quantità: 1 Tipo: SAT3 (ripetizione allarmi) Quantità: 10 m</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:	 autostrade // per l'italia		
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-08-1	1	31-03-08	KIT TACd2
Commessa N.:	Disegnatore:		—
AUT-7006091	Visto:		



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
MICRO PORTELLA VENTILATORE DI MANDATA	SC1	<ul style="list-style-type: none"> - Micro a pulsante filettato Quantità: 1 - Copriterminale per micro Quantità: 1 <p>Modelli di riferimento: Z-15GQ (OMRON) per il micro APB-PG (OMRON) per il copriterminale</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

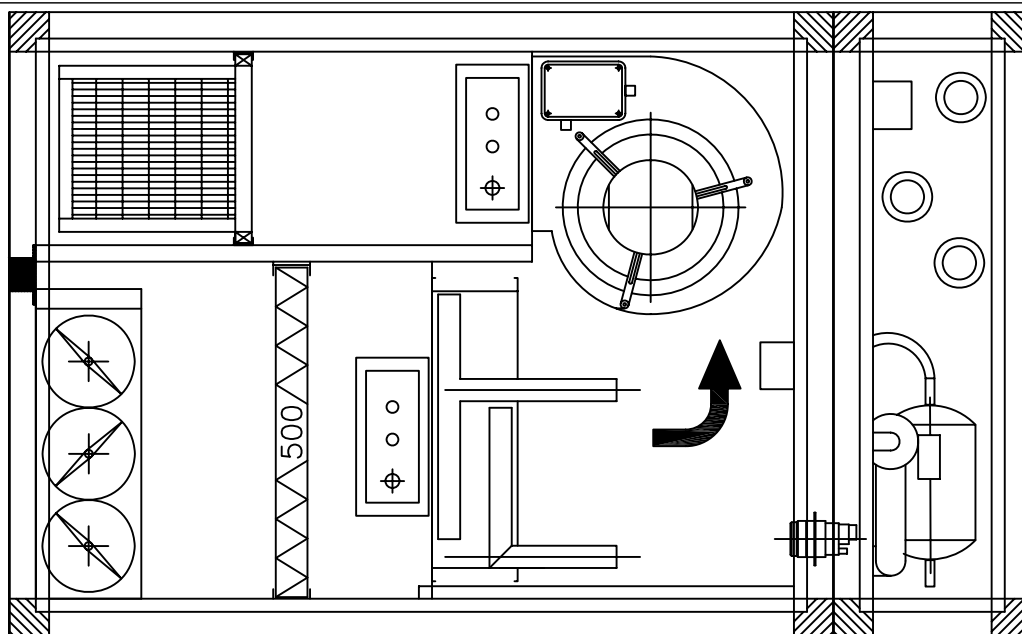
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.: MEC30-CDZ-CM-08-09-1	Revisione N.: 1	Data ult. rev.: 31-03-08	Descrizione: MICRO PORTELLA VENTILATORE DI MANDATA
Commessa N.: AUT-7006091	Disegnatore: —	Visto: —	



VISTA
FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE
QUADRO ELETTRICO

Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicative dello standard di qualità richiesto.

La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.

Si rimanda allo schema
QEMEC42-EL-QE-08-51-1

APPARECCHIATURA	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
PLC	A0	CAREL PC03 PC030DALD O SIMILARI	-
CONNETTORE TELEFONICO T 6 VIE	A0B	TCONN6J000	-
SERVOCOMANDO MOTORE VENTILATORE MANDATA	A1	CB1 TAC3 FULL (P.LEMMENS) O SIMILARI	-
CONTATTI AUSILIARI	A1	SAT3 (P.LEMMENS) O SIMILARI	-
SCHEDA ELETTRONICA UMIDIFICATORE	A2	CP4R3VD000 (CAREL) O SIMILARI	-
KIT CONNETTORI	A2	KITCONCP00 (CAREL) O SIMILARI	-
DISPLAY A LED UMIDIFICATORE	A2A	UMKDP00000 (CAREL) O SIMILARI	-
SERVOMOTORE SERRANDA	A3	TF24SR (BELIMO) O SIMILARI	-
BOILER UMIDIFICATORE	B1	KUESRF0000 (CAREL) O SIMILARE	-
CARPENTERIA QE	CARPENTERIA	CARPENTERIA B800xH600xP250mm RAL 7035B	-
PORTAFUSIBILE	DA FU1 A FU10	PORTAFUSIBILE BIPOLARE 10,3X38	-
FUSIBILE	DA FU1 A FU5	FUSIBILE CH10 - PORTATA VEDI SCHEMA	-
FUSIBILE	DA FU6 A FU10	FUSIBILE 10,3X38 2A cM	-
PORTALAMPADA COMPATTO	H0-H1-H00	PORTALAMPADA COMPATTO TIPO ABB O SIMILARE	-
LAMPADINA A BAIONETTA	H0-H1-H00	LAMPADINA A BAIONETTA 24V TIPO BASS TIPO ABB O SIMILARI	-
RELE*	DA KA1 A KA4	RELE* 24VAC CON 2 CONTATTI IN SCAMBIO TIPO FINDER O SIMILARI	-
ZOCOCCO RELE* 2 CONTATTI	DA KA1 A KA4	ZOCOCCO RELE* 2 CONTATTI TIPO FINDER O SIMILARI	-
CONTATTORE	DA KM2 A KM10	CONTATTORE TRIPOLARE 3KW 24 VAC 50-60HZ 1 NA TIPO S00 SIEMENS O SIMILARI	-
INTERRUTTORE SEZIONATORE	QS	INTERRUTTORE SEZIONATORE 3X25A 4P FONDO QUADRO	-
INTERRUTTORE SEZIONATORE	S0	INTERRUTTORE SEZIONATORE UNIPOLARE 32A	-
PULSANTE	SB5	PULSANTE NON LUMINOSO COLORE GRIGIO	-
TRASFORMATORE	T1 - T2	TRASFORMATORE MONOFASE PRL 0-230 400V SEC. 0-24V 75 VA	-
TELAIO PER RJ45	XS0	TELAIO DA INCASSO CIRCOLARE PER RJ45	-
COPERCHIO DI PROTEZIONE	XS0	COPERCHIO DI PROTEZIONE IP67	-
PORTACONTATTI	XS0	INSERTO PORTACONTATTI FEMMINA CAT6	-
MORSETTI - SUPPORTI - SEPARATORI	X1	MORSETTIERE, SUPPORTI E SEPARATORI VARI 2,5mm - VEDI SCHEMI ELETTRICI	-

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:

-

CAD:

AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:
MEC30-CDZ-CM-08-10-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

23-01-08

Descrizione:

QUADRO ELETTRICO

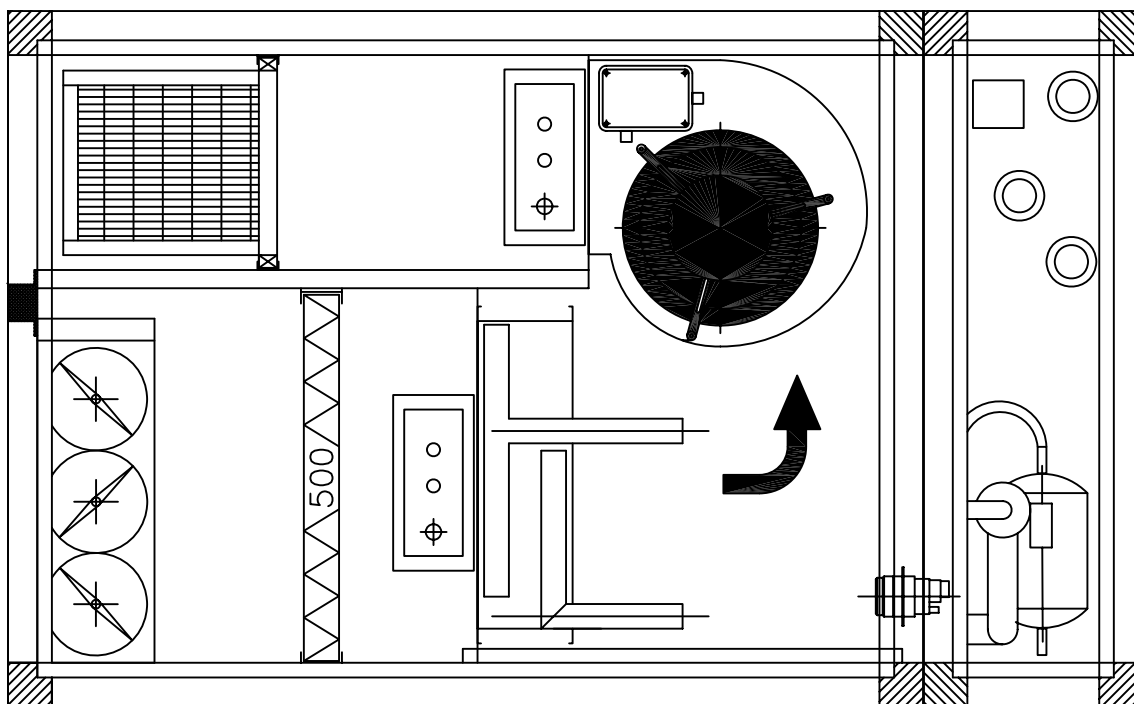
Commessa N.:
AUT-7006091

Disegnatore:

-

Visto:

-



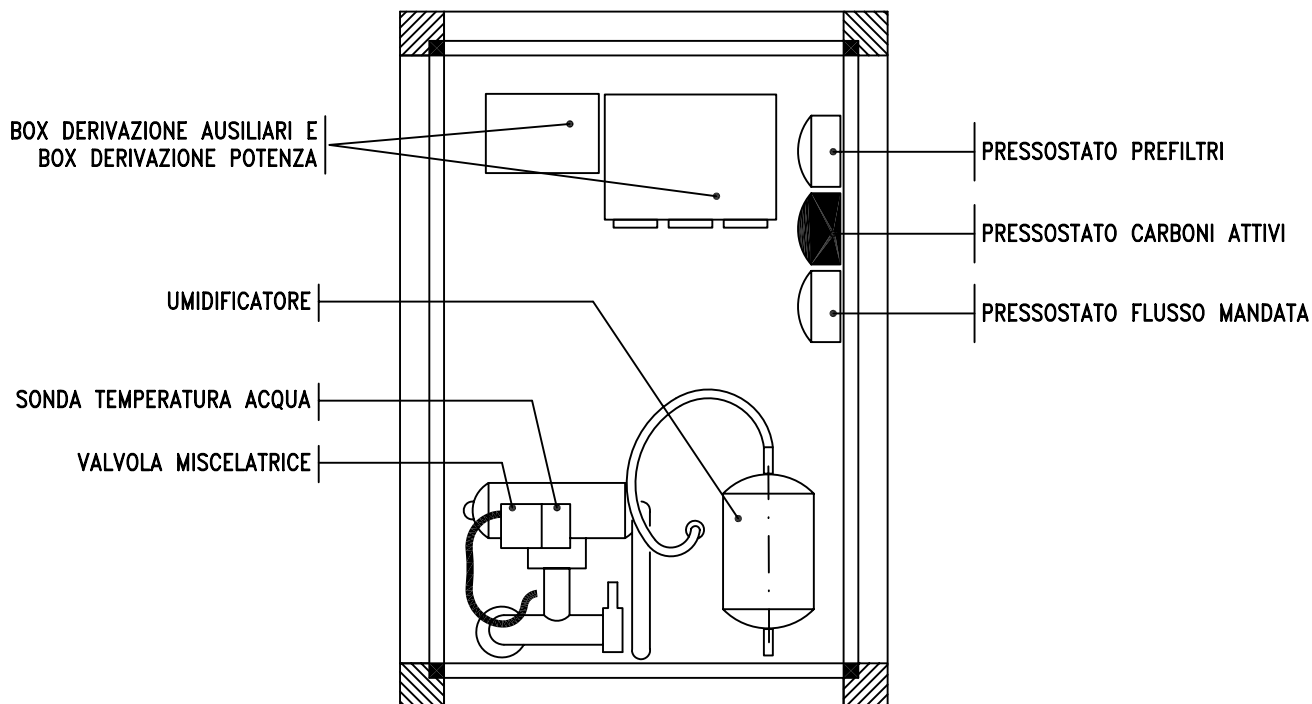
VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
MOTORE VENTILATORE MANDATA	M1	<ul style="list-style-type: none"> Potenza assorbita: 177 W Corrente assorbita: 1,20 A Tensione di alimentazione: 230 V Frequenza di alimentazione 50/60 Hz Grado di protezione: IP44 Classe: B Giri: 1133 RPM Quantità: 1 <p>Modello di riferimento: EMC 2.3 ½ (G.E.)</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:	 autostrade // per l'italia		
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-11-1	1	31-03-08	MOTORE VENTILATORE DI MANDATA
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		



VISTA LATERALE UTA CEP

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
PRESSOSTATO CARBONI ATTIVI	S2	<p>Corrente massima: 0,1 A, 24 V Temperatura di funzionamento: -20 T 85 °C ○ Range di pressione: 0,2 – 2 mbar ○ Max pressione: 50 mbar Differenziale: fisso 0,2 mbar \pm 15% Membrana: silicone Contenitore: dim. 65x57 mm Kit di collegamento</p> <p>Modello di riferimento: DCPD (Carel)</p> <p>○ Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:
MEC30-CDZ-CM-08-12-1

Revisione N.:

Data ult. rev.:

Descrizione:

1 | | | | | | | |

31-03-08

PRESSOSTATO CARBONI ATTIVI

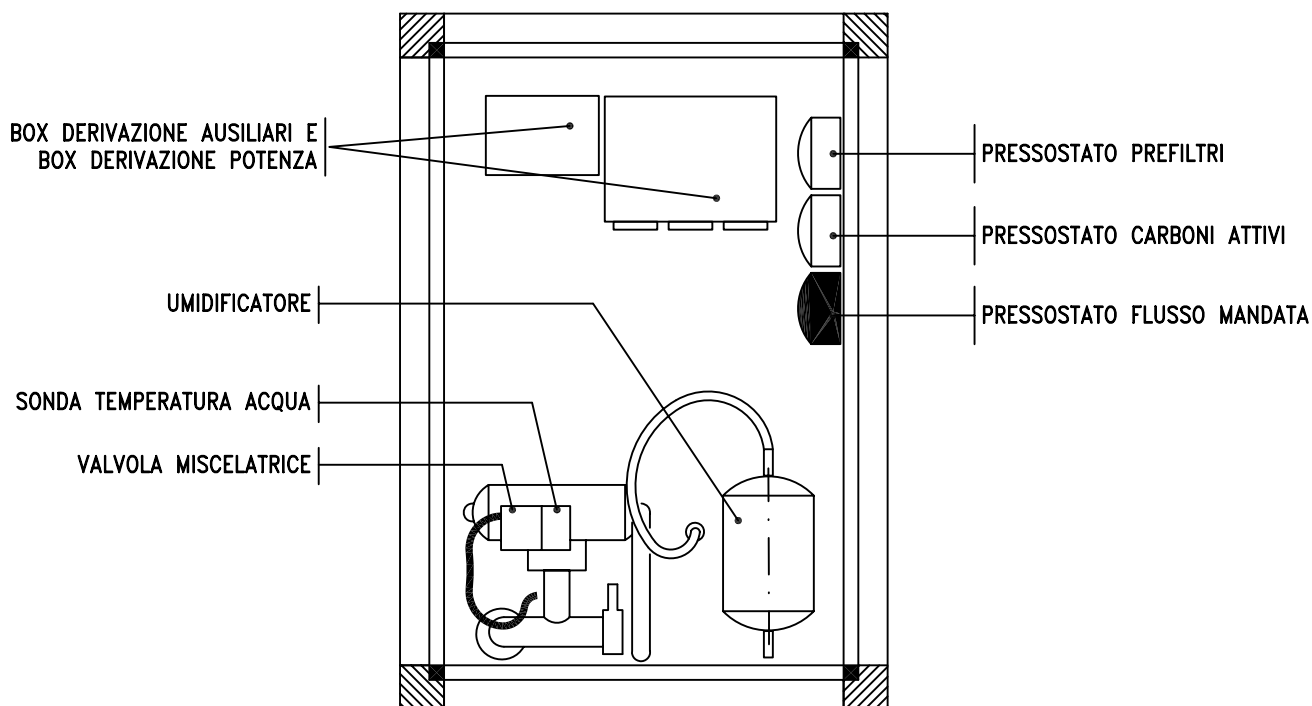
Commessa N.:
AUT-7006091

Disegnatore:

—

Visto:

—



VISTA LATERALE UTA CEP

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
PRESSOSTATO FLUSSO MANDATA	S13	<p>Corrente massima: 0,1 A, 24 V Temperatura di funzionamento: -20 T 85 °C ○ Range di pressione: 0,5 – 5 mbar ○ Max pressione: 50 mbar Differenziale: fisso 0,2 mbar \pm 15% Membrana: silicone Contenitore: dim. 65x57 mm Kit di collegamento</p> <p>Modello di riferimento: DCPD (Carel)</p> <p>○ Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:
MEC30-CDZ-CM-08-13-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Descrizione:

PRESSOSTATO
FLUSSO MANDATA

Commessa N.:

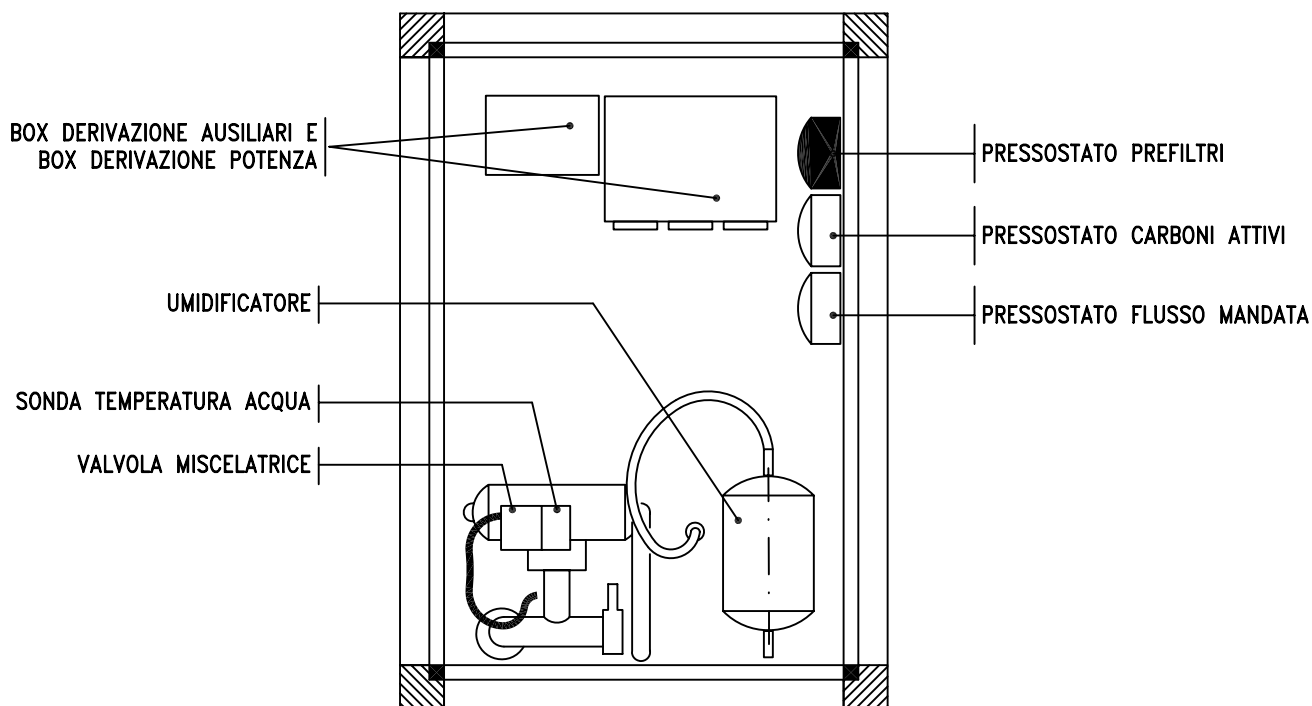
AUT-7006091

Disegnatore:

—

Visto:

—



VISTA LATERALE UTA CEP

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
PRESSOSTATO PREFILTRI	S1	<p>Corrente massima: 0,1 A, 24 V Temperatura di funzionamento: -20 T 85 °C • Range di pressione: 0,5 – 5 mbar • Max pressione: 50 mbar Differenziale: fisso 0,2 mbar \pm 15% Membrana: silicone Contenitore: dim. 65x57 mm Kit di collegamento</p> <p>Modello di riferimento: DCPD (Carel)</p> <p>• Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:
MEC30-CDZ-CM-08-14-1

Revisione N.:

Data ult. rev.:

Descrizione:

1

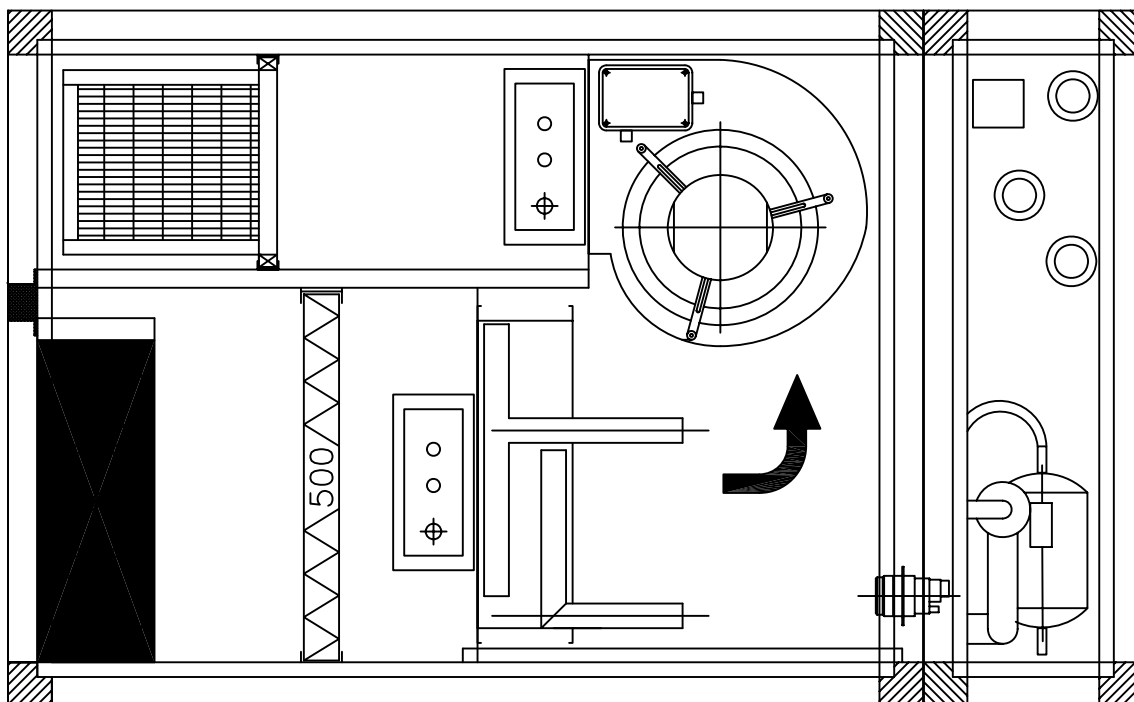
31-03-08

PRESSOSTATO PREFILTRI

Commessa N.:
AUT-7006091

Disegnatore: —

Visto: —



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SERRANDA ARIA ESTERNA	A3	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensioni: 440X440 mm ○ Telaio: Al / Alette Al + Nylon ○ Q= 1200 m³/h ○ Comando: motorizzabile Velocità aria 2,48 m/s Quantità: 1 <p>○ Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

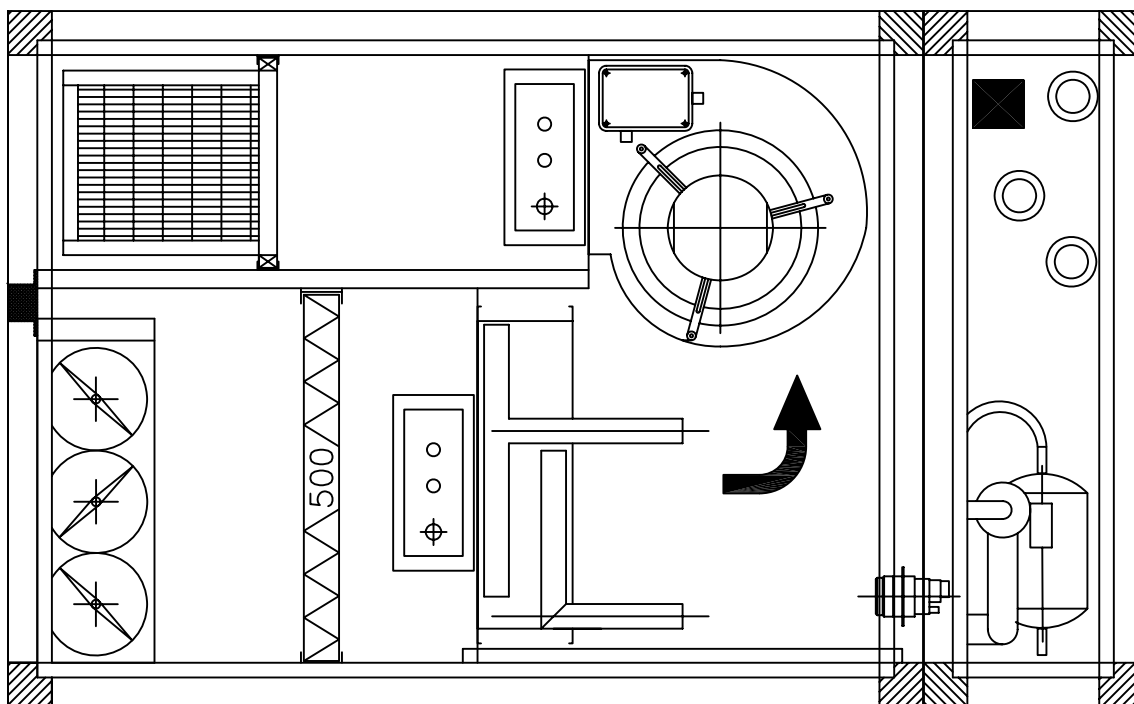
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-15-1	1	31-03-08	SERRANDA ARIA ESTERNA
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

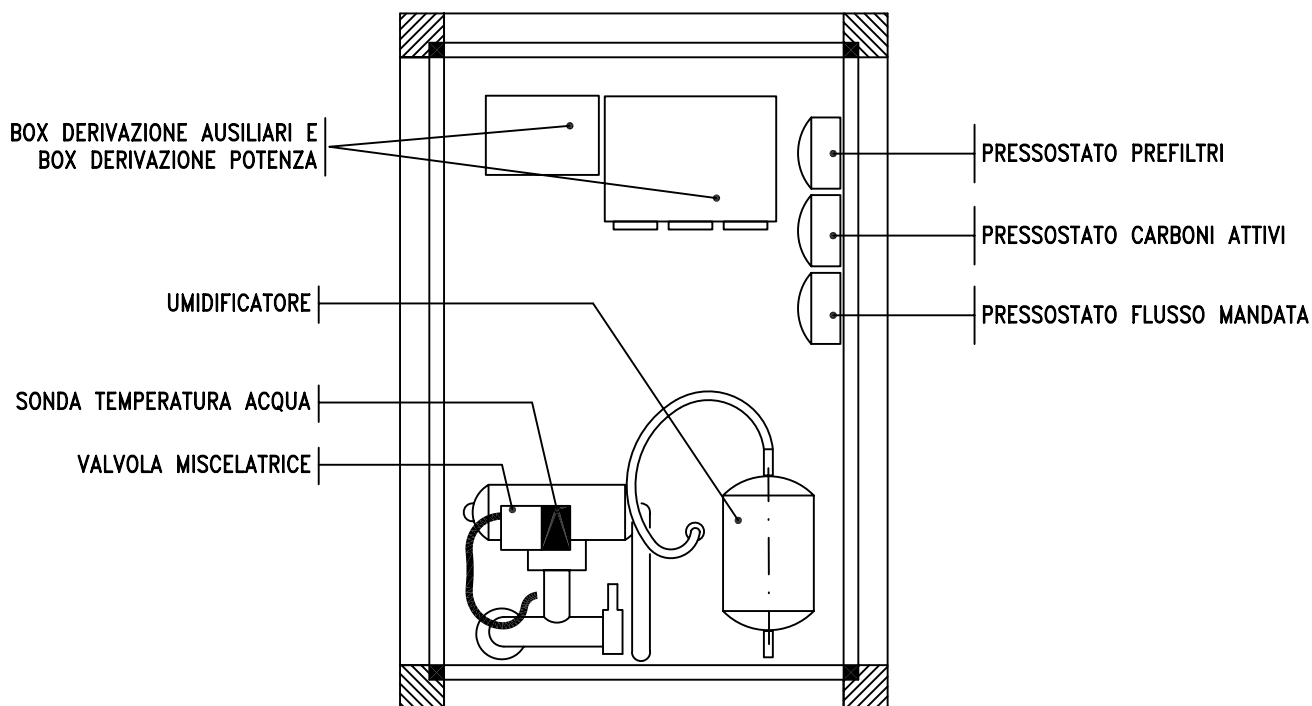
DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
TRASDUTTORE DI PRESSIONE	S8	<p>Uscita: trasduttore pressione differenziale Range: 0÷10 mbar Alimentazione: 8÷28 VDC ± 15 Grado di protezione: IP54 con coperchio</p> <p>Modello di riferimento: SPKT0065C0 (Carel)</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:			
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-16-1	1	23-01-08	TRASDUTTORE DI PRESSIONE
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		



autostrade // per l'italia



VISTA LATERALE UTA CEP

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SONDA TEMPERATURA ACQUA	S5	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sonda passiva di temperatura ○ Range: -50T105°C ○ Precisione 25 °C +/- 1% ○ Grado di protezione: IP68 <p>Modello di riferimento: NTC060WP00IP68-50/1054 45/50 (CAREL)</p> <p>○ Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:
MEC30-CDZ-CM-08-17-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Descrizione:

SONDA TEMPERATURA
ACQUA

Commessa N.:

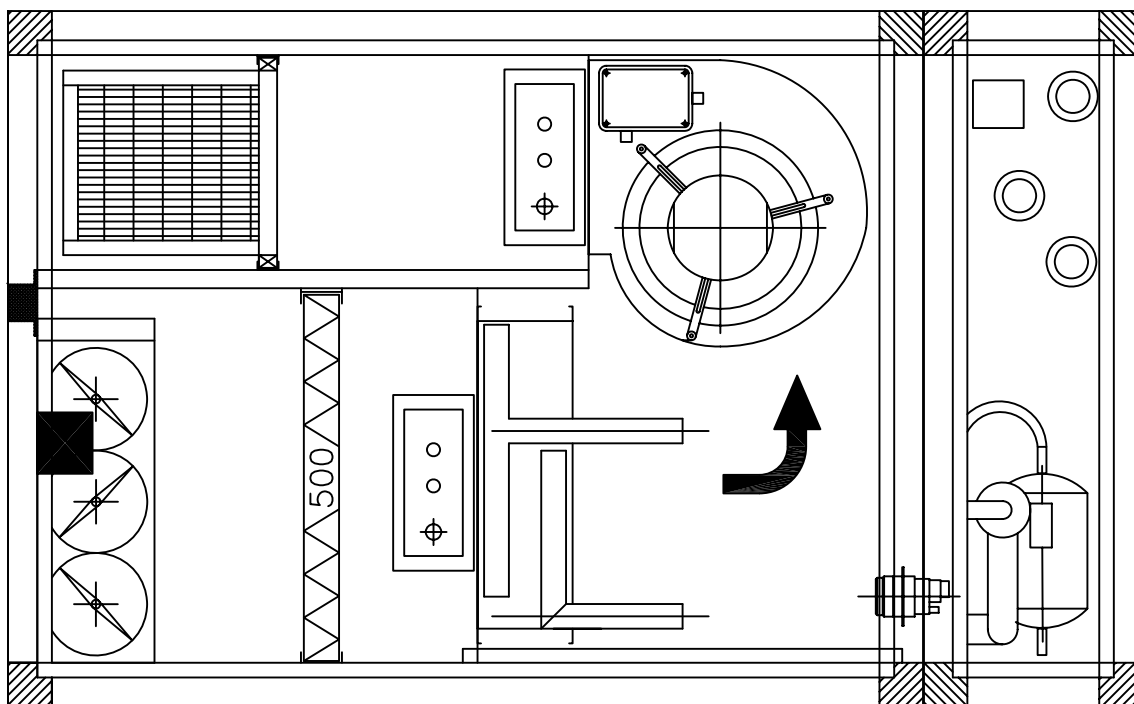
AUT-7006091

Disegnatore:

—

Visto:

—



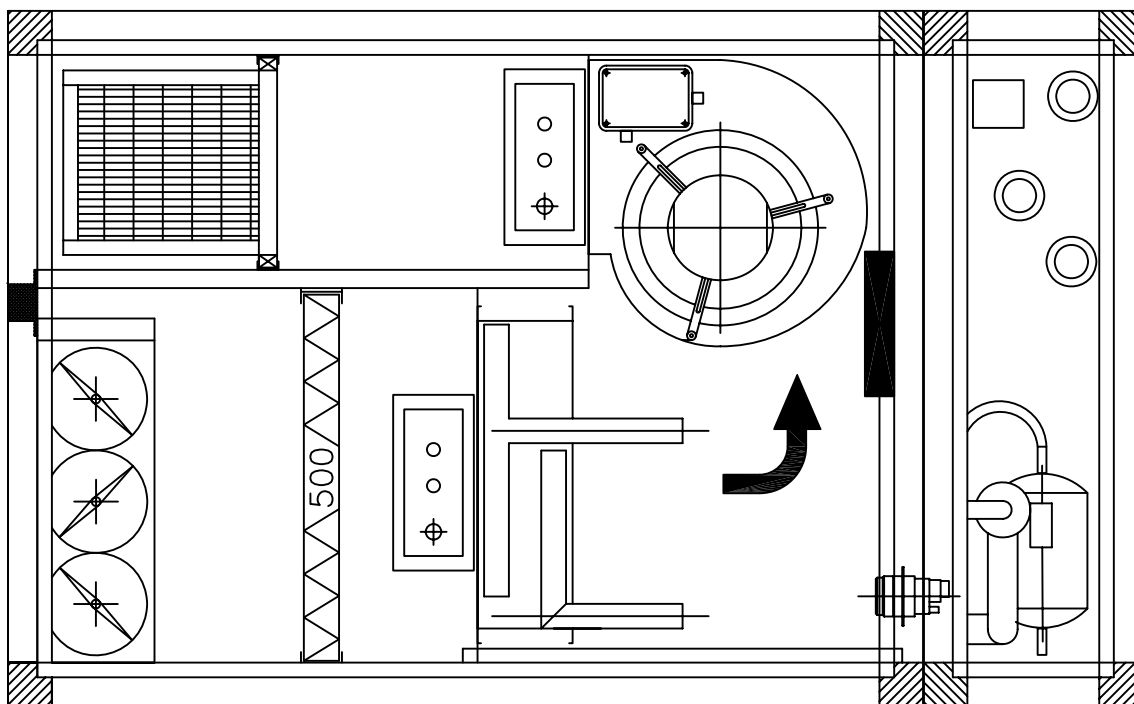
VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SONDA TEMPERATURA ARIA ESTERNA	S3	<ul style="list-style-type: none"> Sonda passiva di temperatura Range: $-50/105^{\circ}\text{C}$ Precisione $25^{\circ}\text{C} \pm 1\%$ Grado di protezione: IP68 <p>Modello di riferimento: NTC060WP00IP68-50/1054 45/50 (CAREL)</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:	 autostrade // per l'italia		
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-18-1	1	31-03-08	SONDA TEMPERATURA ARIA ESTERNA
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SONDA TEMPERATURA SATURAZIONE ANTIGELO	S4	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sonda passiva di temperatura ○ Range: -50°C a 105°C ○ Precisione $25^{\circ}\text{C} \pm 1\%$ Grado di protezione: IP68 <p>Modello di riferimento: NTC060WP00IP68-50/1054 45/50 (CAREL)</p> <p>○ Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

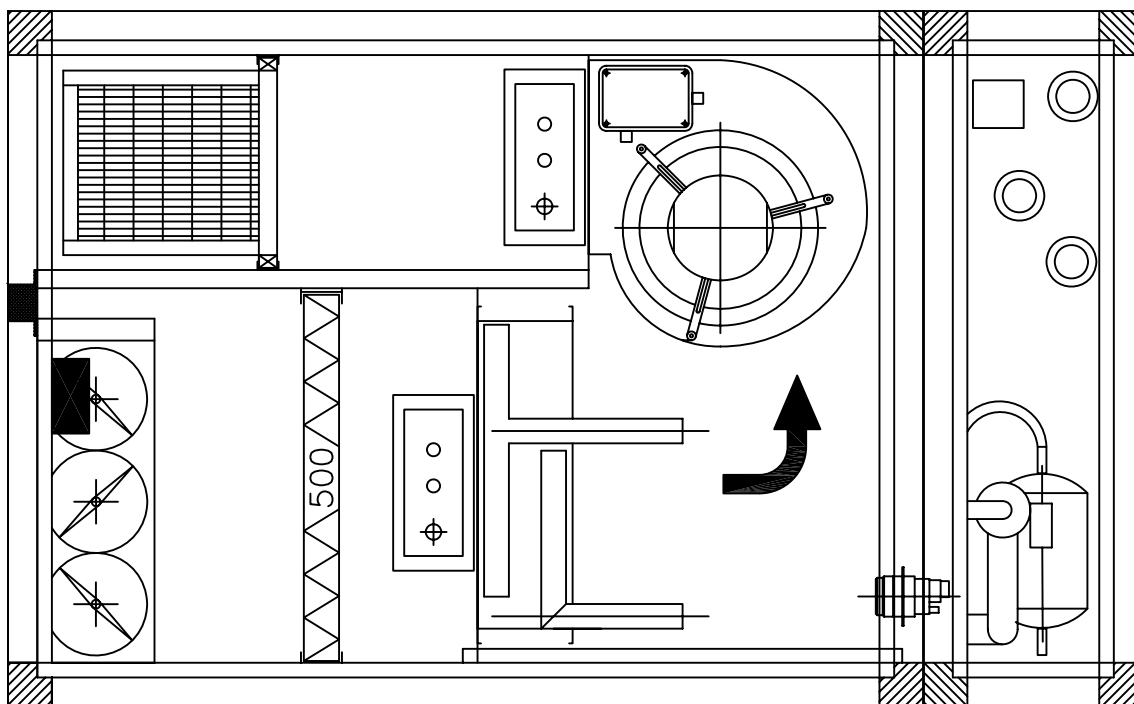
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-19-1	1	31-03-08	SONDA TEMPERATURA SATURAZIONE ANTIGELO
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		




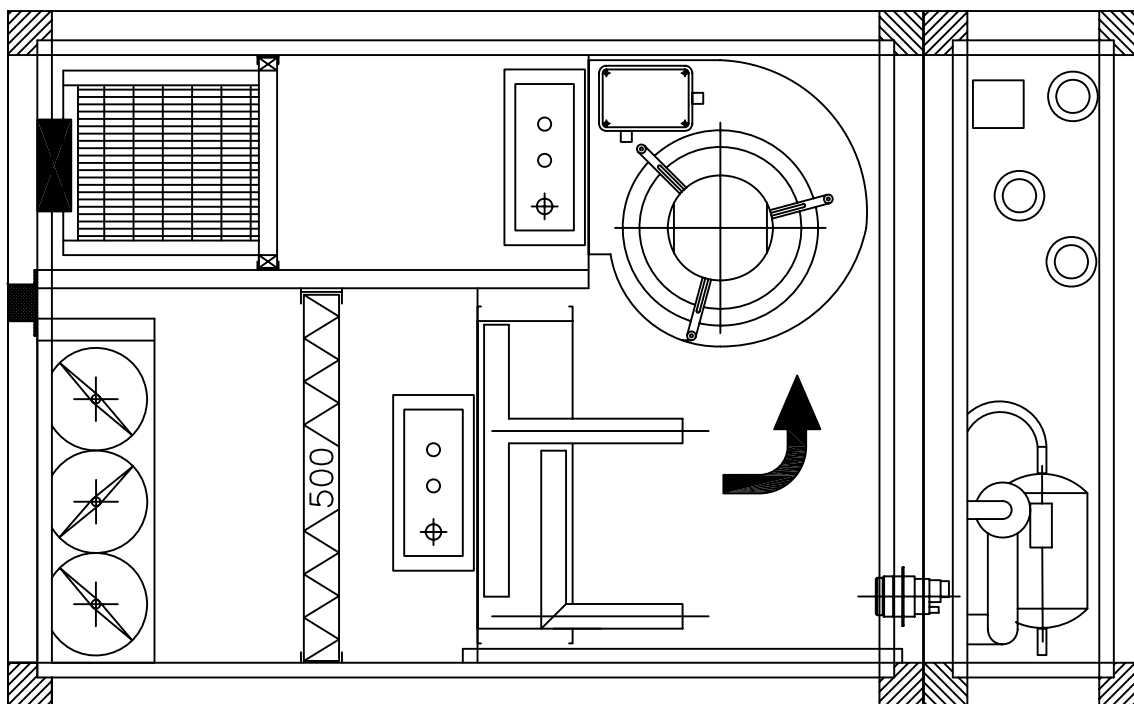
VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SONDA TEMPERATURA UMIDITA'	S6	<ul style="list-style-type: none"> Uscita: temperatura (NTC res.) + umidità Range: $0\div 50^{\circ}\text{C}$, $10\div 90\%\text{ U.R.}$ Alimentazione: $9\div 30\text{ VDC} \pm 10$ $12\div 24\text{ VAC} -10\% +15\%$ Grado di protezione: IP55 <p>Modello di riferimento: ASDC111000 (Carel)</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:	 autostrade // per l'italia		
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-20-1	1	31-03-08	SONDA TEMPERATURA UMIDITA' LIMITE
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		



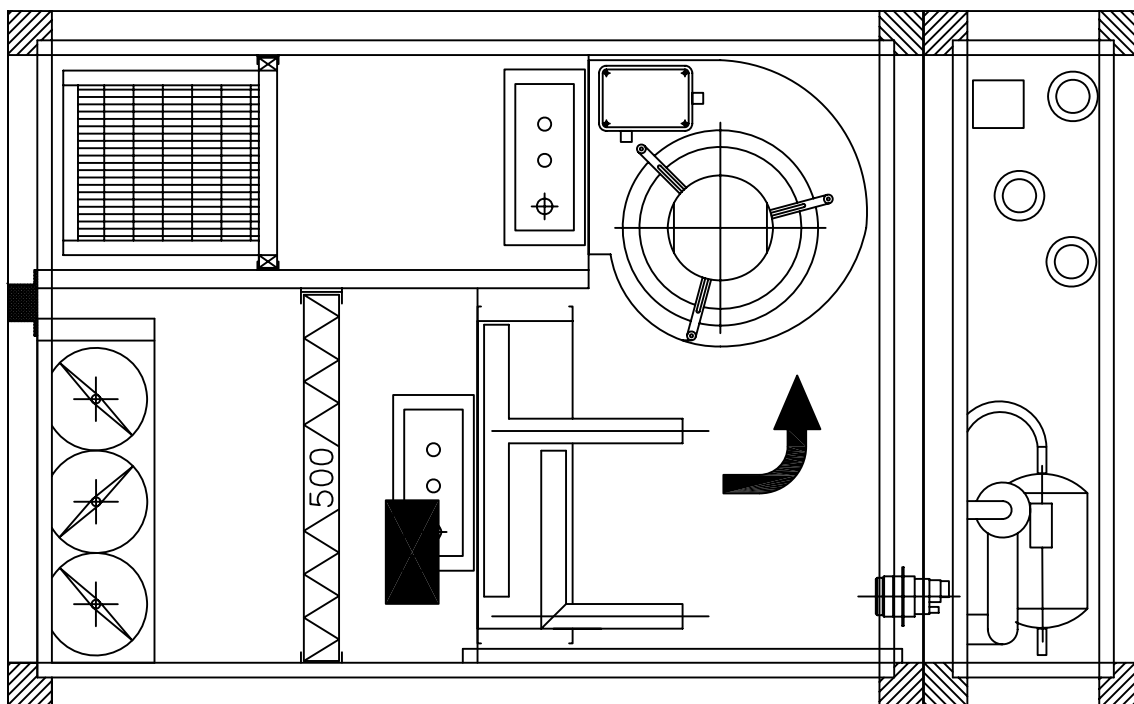
VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SONDA TEMPERATURA UMIDITA' LIMITE	S7	<ul style="list-style-type: none"> Uscita: temperatura + umidità Range: 0÷50° C, 10÷90% U.R. Alimentazione: 9÷30 VDC ± 10 12÷24 VAC -10% +15% Grado di protezione: IP55 <p>Modello di riferimento: ASWC110000 (Carel)</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:	 autostrade // per l'italia		
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-21-1	1	31-03-08	SONDA TEMPERATURA UMIDITA' LIMITE
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
TERMOSTATO BATTERIE ELETTRICHE EMERGENZA	S11-S12	<p>Limitatore di sicurezza Batteria elettrica Tipo: Sonda a dilatazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Scala: 90-110° Quantità: 2 <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:
MEC30-CDZ-CM-08-22-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Commessa N.:

AUT-7006091

Disegnatore:

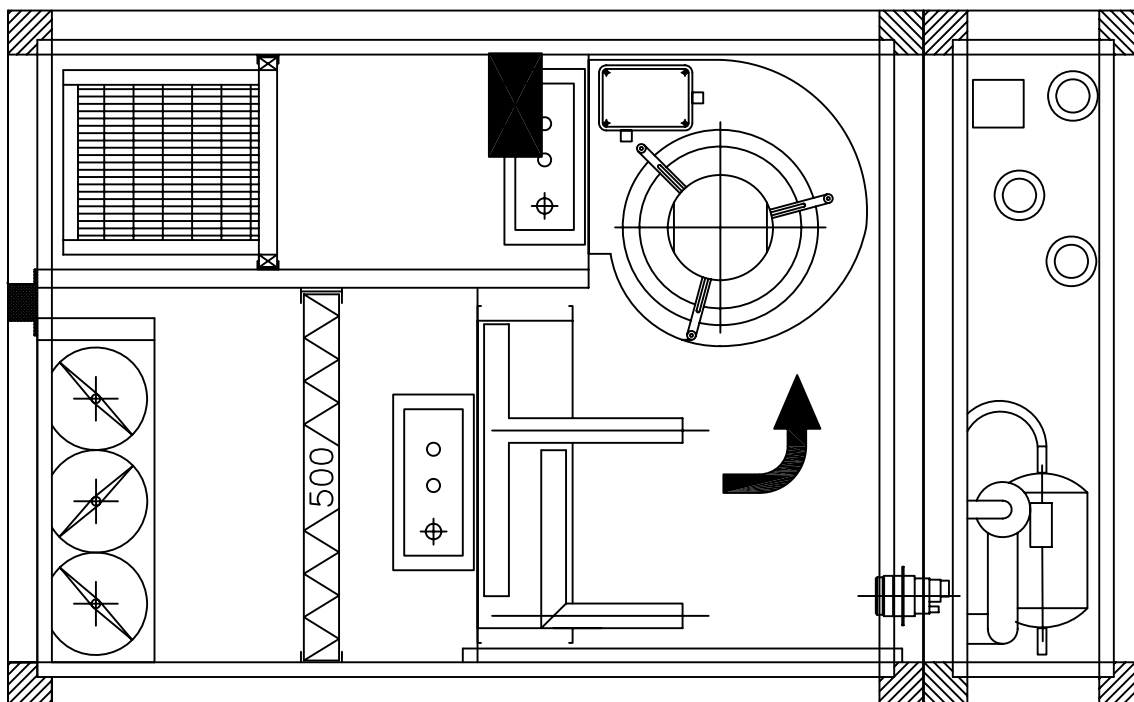
—

Visto:

—

Descrizione:

TERMOSTATO BATTERIE ELETTRICHE EMERGENZA



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
TERMOSTATO BATTERIE ELETTRICHE POSTRISCALDO	S9-S10	<p>Limitatore di sicurezza Batteria elettrica Tipo: Sonda a dilatazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Scala: 90-110° Quantità: 2 <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:
MEC30-CDZ-CM-08-23-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Commessa N.:

AUT-7006091

Disegnatore:

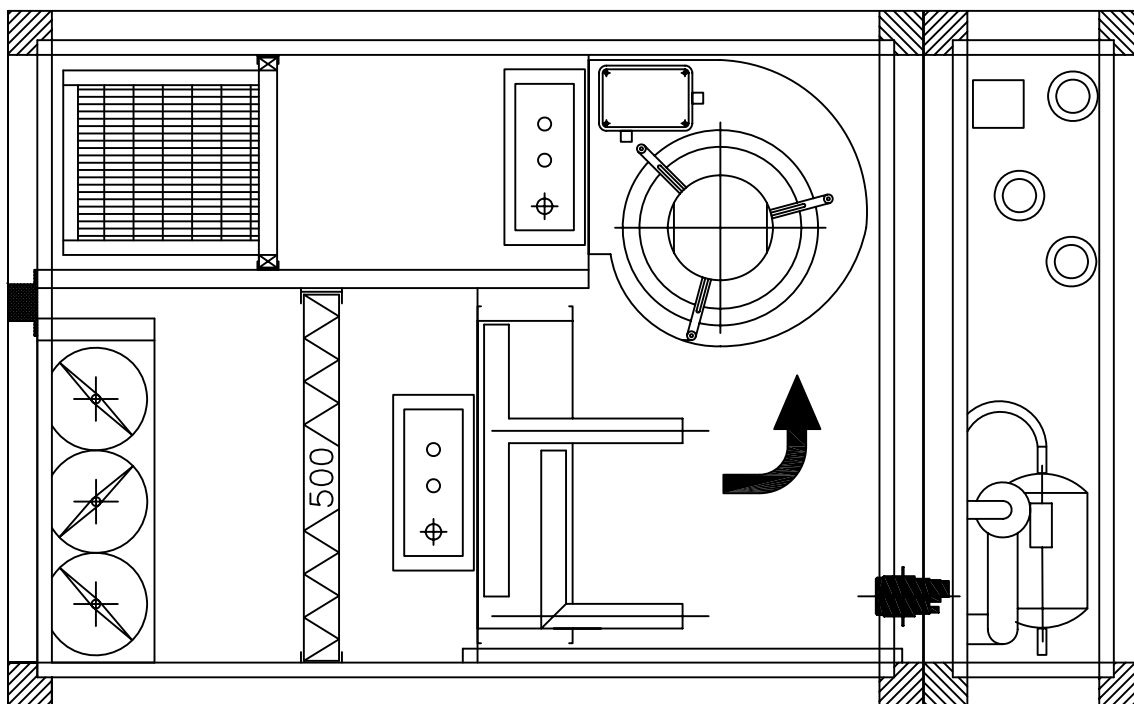
—

Visto:

—

Descrizione:

TERMOSTATO BATTERIE
ELETTRICHE POSTRISCALDO



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
UGELLO VAPORE		<p>○ Dimensioni: diam. 22/30 mm Materiale: plastico Quantità: 1</p> <p>Modello di riferimento: SDPOEM0012 (CAREL)</p> <p>○ Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

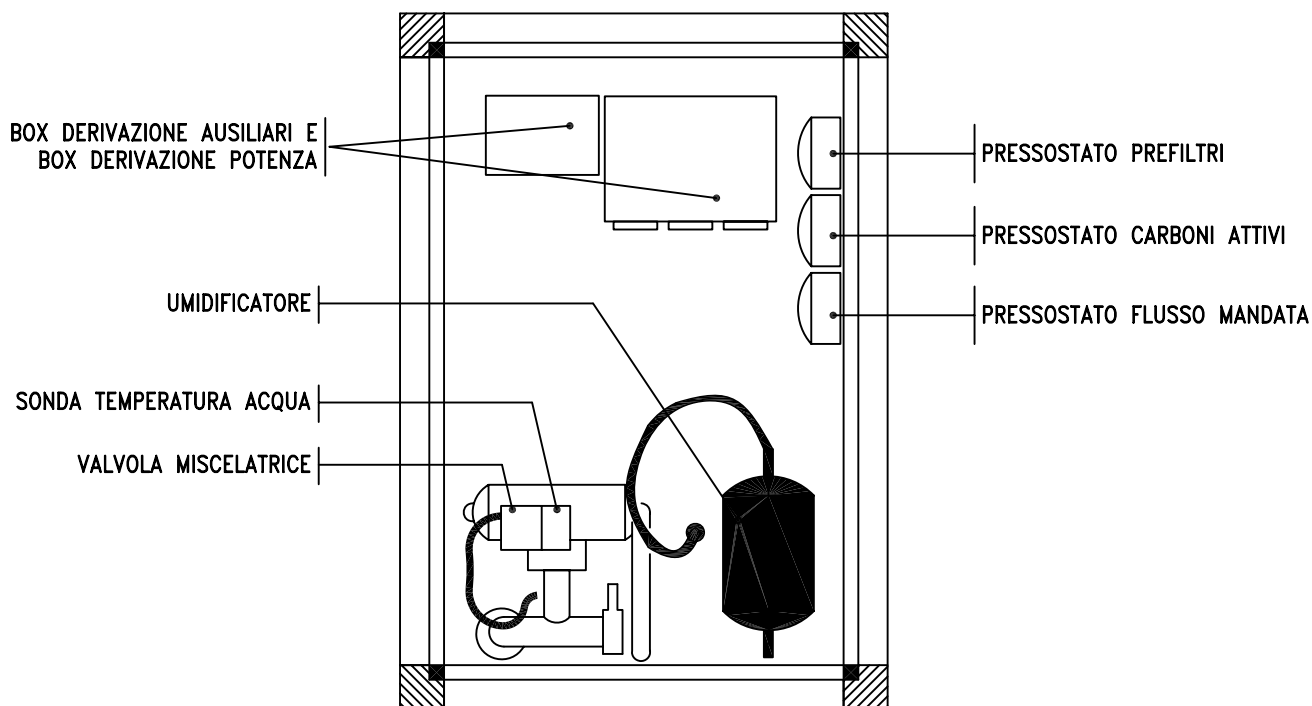
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-24-1	1	31-03-08	UGELLO VAPORE
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		



VISTA LATERALE UTA CEP

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
<p>UMIDIFICATORE</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicative dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	<p>B1-B1A-B1B B1C-B1D</p>	<p>Serranda: Cilindro: standard</p> <ul style="list-style-type: none"> Portata vapore: 1,5 / 3,0 kg/h Potenza assorbita a 220 V: 1,12 / 2,25 kW Quantità: 1 <p>Controllo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentazione: 230V monofase Configurazione: in fabbrica Quantità: 1 <p>Kit connettori: Quantità: 1</p> <p>Tubo Alimentazione vapore</p> <ul style="list-style-type: none"> Tubo: flex vapore diam. 32/22 mm Quantità: 1,5 m <p>Tubo Scarico condensa</p> <p>Tipo: SFC006 (CAREL)</p> <ul style="list-style-type: none"> Tubo: flex vapore diam. 12/8 mm Quantità: 1,5 m <p>Modelli di riferimento: KUESRF0000 (CAREL) - serranda CP43RVD0000 (CAREL) - PROPORZIONALE - controllo KITCONCP00 (CAREL) kit connettori 1312360AXX (CAREL) alimentazioni vapore SFC006 (CAREL) scarico condensa</p>	<p>VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO</p>

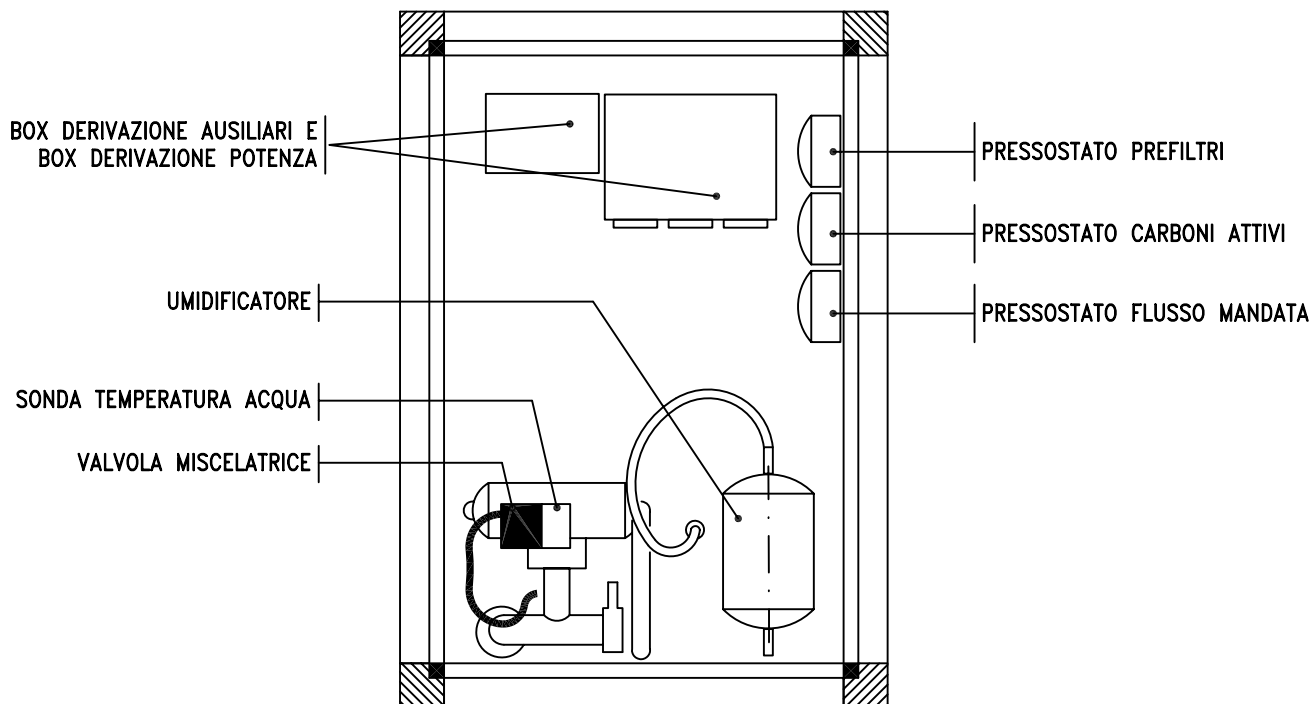
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.: MEC30-CDZ-CM-08-25-1	Revisione N.: 1	Data ult. rev.: 31-03-08	Descrizione: UMIDIFICATORE
Commessa N.: AUT-7006091	Disegnatore: —		
	Visto: —		



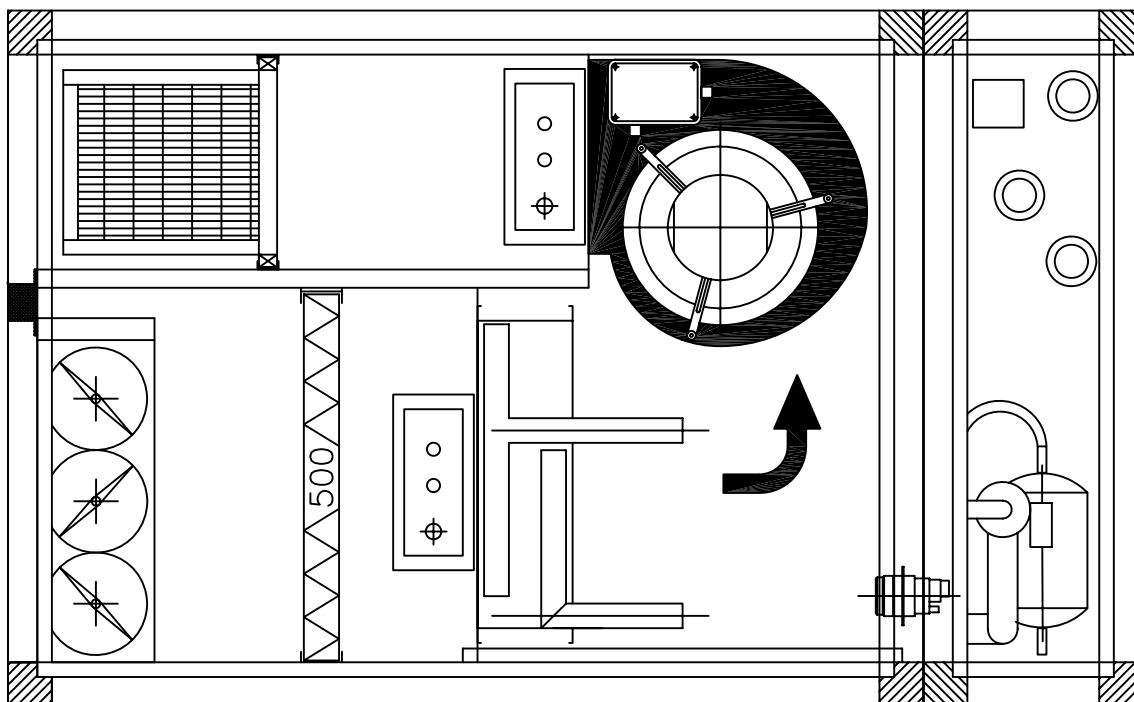
VISTA LATERALE UTA CEP

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
VALVOLA MISCELATRICE	YV1	<ul style="list-style-type: none"> Valvola a sfera: 3 vie filetto maschio Kvs: 4 Dimensioni: DN20 - G 1 1/4" Quantità: 1 <p>Modello di riferimento: R517 (BELIMO)</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:	 autostrade // per l'italia		
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-26-1	1	31-03-08	VALVOLA MISCELATRICE
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
VENTILATORE AUTOREGOLANTE		<ul style="list-style-type: none"> ○ Pale: Avanti ○ Giri: 1133 RPM Portata aria nominale: 1.000 m³h ○ dP max statica utile: 100 Pa ○ dP statica totale + dinamica: 269 Pa dP disponibile per intasamento filtri: 153 Pa Quantità: 1 <p>Modello di riferimento: DD 9-9 TAC3 ½ (P. LEMMENS)</p> <p>○ Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicate dello standard di qualità richiesto.</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

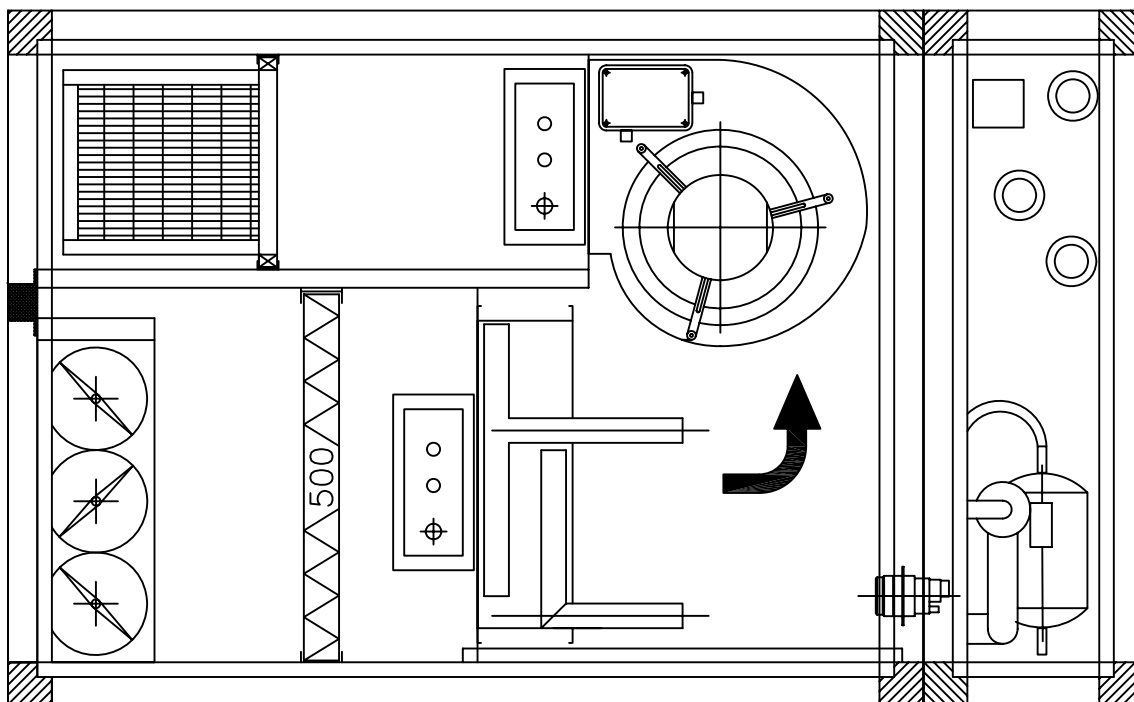
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC30-CDZ-CM-08-27-1	1	31-03-08	VENTILATORE AUTOREGOLANTE
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7006091	Visto:		



VISTA FRONTALE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
ACCESSORI DI FORNITURA		<p>Terminale remoto: PGD1 Scheda di controllo PLC Kit connettori PLC</p> <p>PLC di riferimento PC03 (Carel)</p> <p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p>	VEDI SCHEMA ELETTRICO

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:
MEC30-CDZ-CM-08-28-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Descrizione:

MATERIALI INCLUSI NELLA FORNITURA

Commessa N.:
AUT-7006091

Disegnatore:

—

Visto:

—