

autostrade // *per l'italia*

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE
CABINE DI ESATZIONE PEDAGGI

COSTRUTTIVO MTA DA ESTERNO
SCHEDE TECNICHE MATERIALI

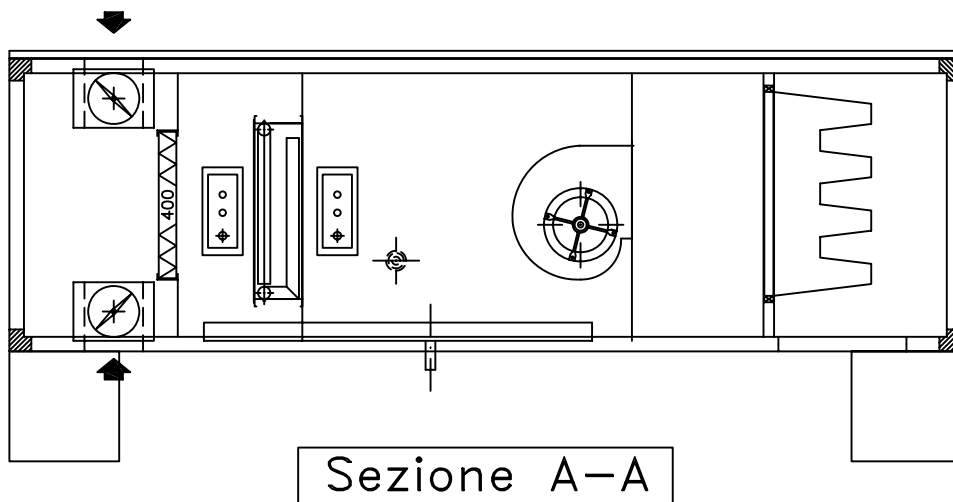


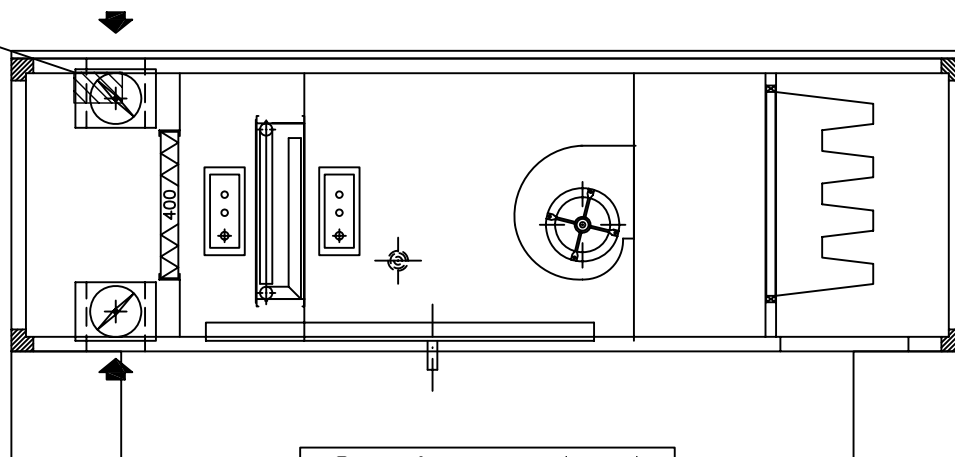
TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
ACCESSORI DI FORNITURA		<p>Terminale remoto per PLC Scheda di controllo PLC Kit connettori PLC</p> <p>PLC di riferimento PC03 (Carel)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <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> </div>	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:	autostrade // per l'italia		
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione: MATERIALI INCLUSI NELLA FORNITURA
MEC20-CDZ-CM-08-01-1	1	31-03-08	
Commessa N.:	Disegnatore:	—	
AUT-7007522	Visto:	—	

ATTUATORE
SERRANDA



Sezione A-A

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 / 2,4VA Quantità: 1 Nota: montato su serranda aria esterno <p>Modello di riferimento: TF 24-SR (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:

—

CAD:

AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:
MEC20-CDZ-CM-08-02-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Descrizione:

ATTUATORE SERRANDA

Commessa N.:

AUT-7007522

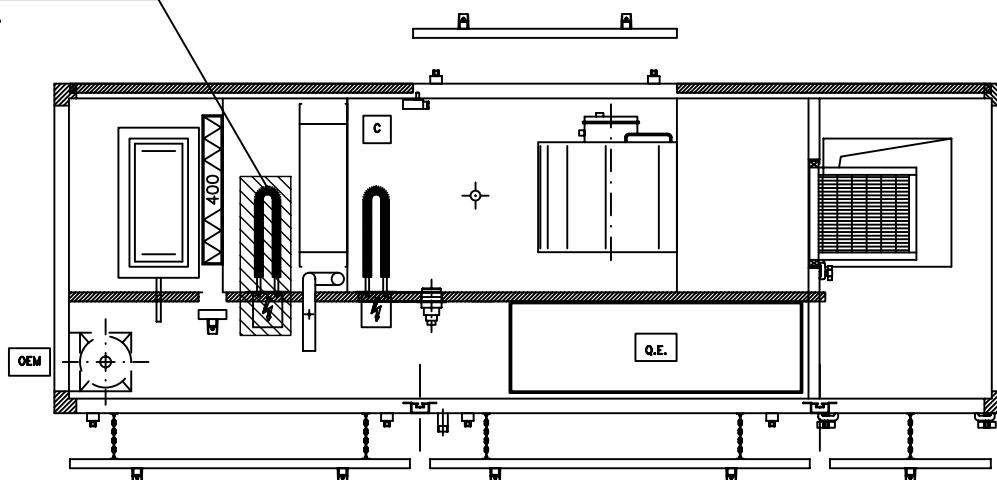
Disegnatore:

—

Visto:

—

BATTERIA ELETTRICA DI EMERGENZA



VISTA SUPERIORE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
BATTERIA ELETTRICA DI EMERGENZA	EH4 - EH5	<p>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> <p>Modello di riferimento: EW.BT.3484.1/06 (EVERWATT)</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>	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.:
MEC20-CDZ-CM-08-03-1

Revisione N.:

Data ult. rev.:

Descrizione:

1

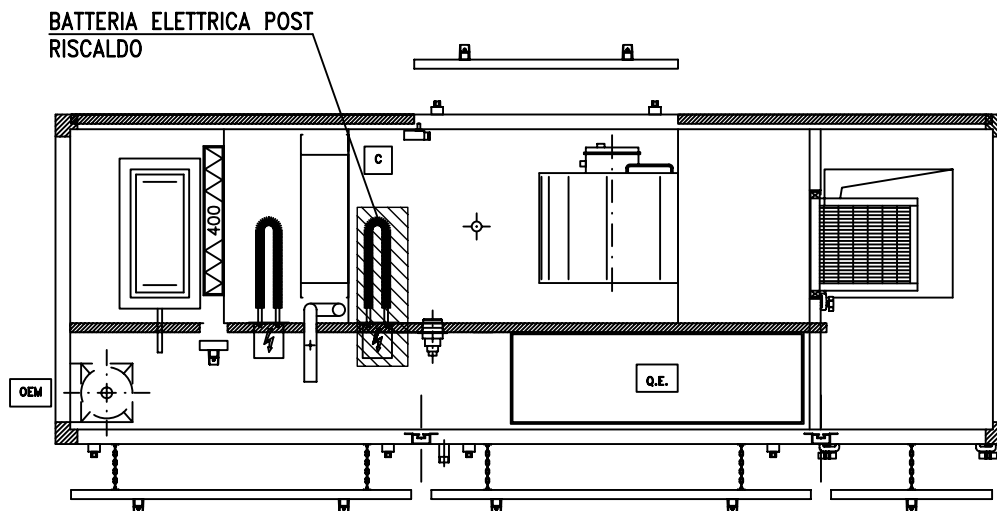
31-03-08

BATTERIA ELETTRICA DI EMERGENZA

Commessa N.:
AUT-7007522

Disegnatore: -

Visto: -



VISTA SUPERIORE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
BATTERIA ELETTRICA DI POST RISCALDO	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> <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>	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.:1	Data ult. rev.:	Descrizione: BATTERIA ELETTRICA DI POST RISCALDO
MEC20-CDZ-CM-08-04-1	1	31-03-08	
Commessa N.:	Disegnatore:	—	
AUT-7007522	Visto:	—	



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: 10,40 kW ○ Temperatura acqua: 7/12°C ○ Portata acqua: 1787 Lt/h ○ Temperatura aria ingresso: 32,0°C ○ Umidità aria ingresso: 60%UR ○ Temperatura aria uscita: 17,3 °C ○ dP lato acqua: 3.0 kPa ○ dP lato aria: 50 kPa Quantità: 1 Note: Tronchetti lisci in rame (a pressare). Piastra lato corvette 55 mm Modello di riferimento: Tipo: P3012AR 4R-16T-350A-2,5pa-8C-S130-D90 (D.B.M.) 	<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:		 autostrade // per l'italia	
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	MEC20-CDZ-CM-08-05-1	Revisione N.:1	Data ult. rev.: 31-03-08
Commissa N.:	AUT-7007522	Disegnatore:	—
		Visto:	—
			Descrizione: BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO

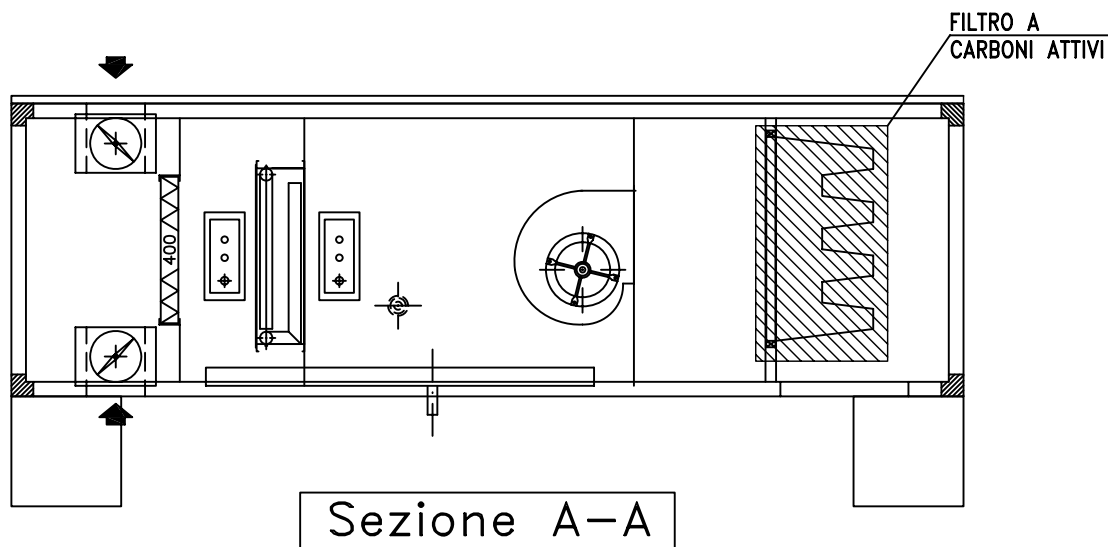


TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
FILTRO A 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-241212-85-01PU (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

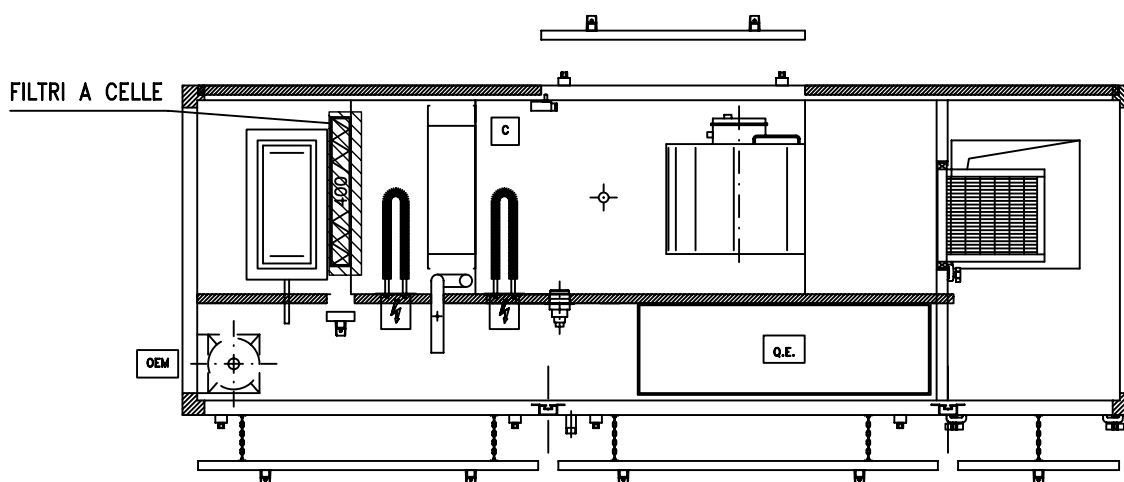
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.: MEC20-CDZ-CM-08-06-1	Revisione N.: 1	Data ult. rev.: 31-03-08	Descrizione: FILTRO A CARBONI ATTIVI
Commessa N.: AUT-7007522	Disegnatore: —		
	Visto: —		



VISTA SUPERIORE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
FILTRI A CELLE		<p>Dimensioni massime: 400x400x48 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Classe: G4 dPi= 55 Pa dPf= 100 Pa <p>Quantità: 1</p> <p>Modello di riferimento: FOG (GUARDAIR)</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>	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:
MEC20-CDZ-CM-08-07-1	1	31-03-08	FILTRI A CELLE
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7007522	Visto:		



autostrade // per l'italia



TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

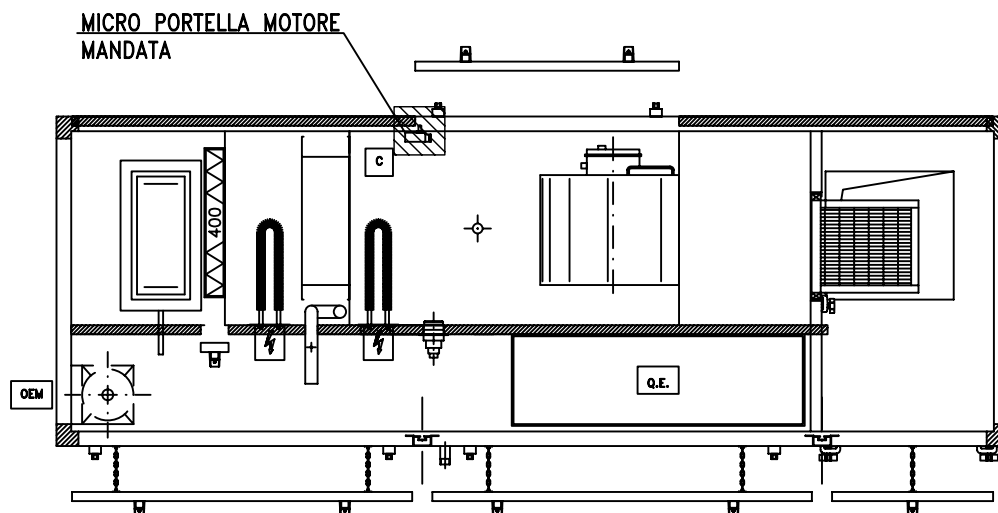
DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
KIT VENTILATORE		<p>Kit ventilatore autoregolante (modelli di riferimento) Tipo: CB1 TAC3 FULL (scatola di potenza) Quantità: 1 Tipo: CC+PC TAC3 300 (cavi di potenza e controllo) Quantità: 1 Tipo: SAT3 (ripetizione allarmi) Quantità: 10 m</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come 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>	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:
MEC20-CDZ-CM-08-08-1	1	31-03-08	KIT VENTILATORE
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7007522	Visto:		



autostrade // per l'italia



VISTA SUPERIORE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
MICRO PORTELLA MOTORE MANDATA	SC1	<p>Micro a pulsante filettato Quantità: 1 Copriterminale per micro Quantità: 1</p> <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 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>	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.:
MEC20-CDZ-CM-08-09-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Descrizione:

MICRO PORTELLA
MOTORE MANDATA

Commessa N.:

AUT-7007522

Disegnatore:

—

Visto:

—



TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
MOTORE VENTILATORE MANDATA	M1	<ul style="list-style-type: none"> Potenza assorbita: 191 W Corrente assorbita: 1,28 A Tensione di alimentazione: 230 V Frequenza di alimentazione 50/60 Hz Grado di protezione: IP44 Classe: F Giri: 1178 RPM Quantità: 1 <p>Modelli di riferimento: EMC 2.3 ½ (G.E.) per il motore del ventilatore</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>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

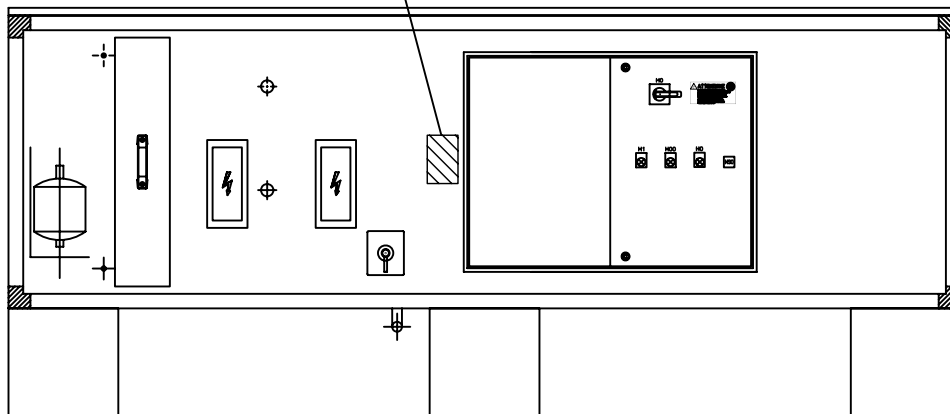
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:			
—			
CAD:			
AutoCAD 2004			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC20-CDZ-CM-08-10-1	1	31-03-08	MOTORE VENTILATORE MANDATA
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7007522	Visto:		



autostrade // per l'italia

PRESSOSTATO CARBONI
ATTIVI



Sezione A-A

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

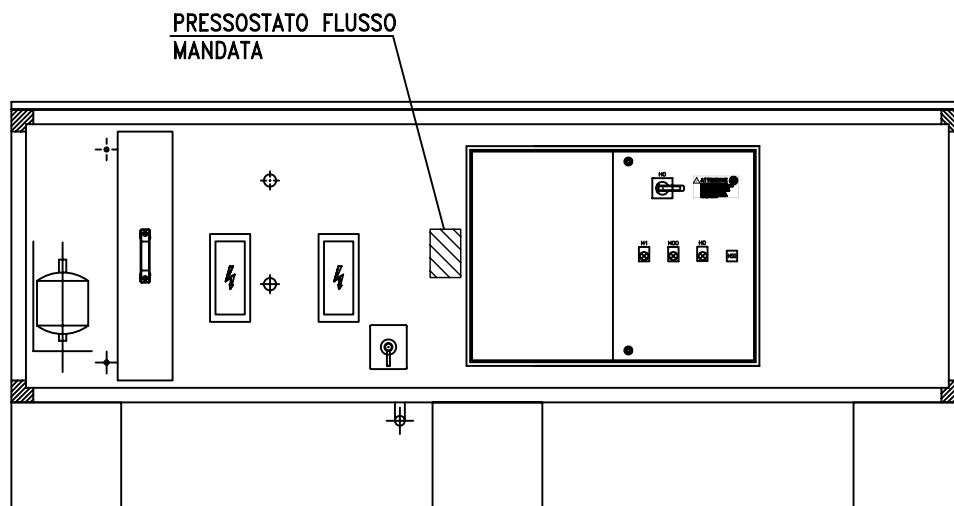
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC20-CDZ-CM-08-11-1	1	31-03-08	PRESSOSTATO CARBONI ATTIVI
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7007522	Visto:		



Sezione A-A

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.:
MEC20-CDZ-CM-08-12-1

Revisione N.:

Data ult. rev.:

Descrizione:

1

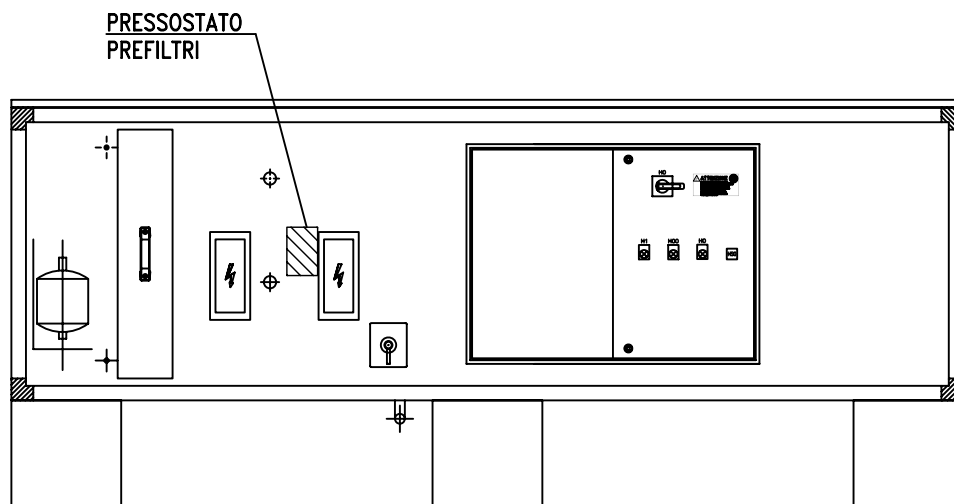
31-03-08

PRESSOSTATO FLUSSO MANDATA

Commessa N.:
AUT-7007522

Disegnatore: —

Visto: —



Sezione A-A

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

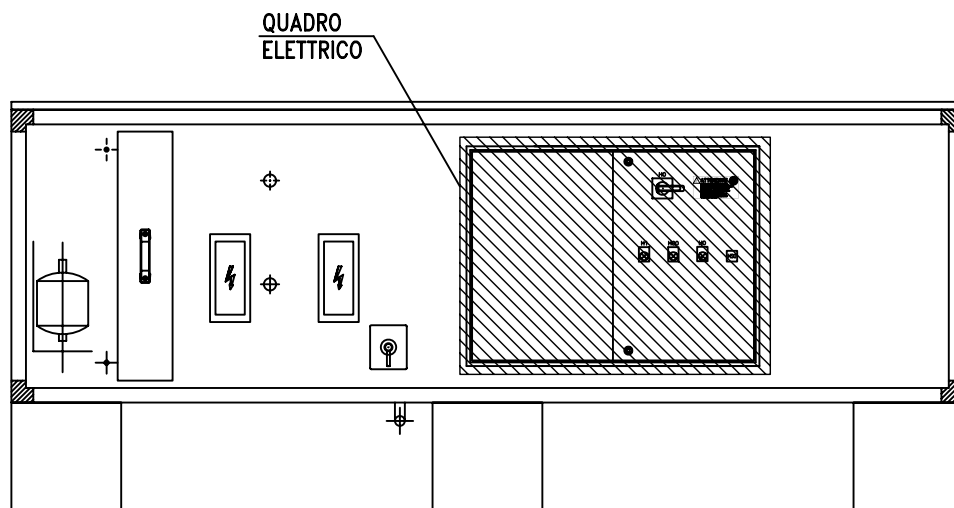
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC20-CDZ-CM-08-13-1	1	31-03-08	PRESSOSTATO PREFILTRI
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7007522	Visto:		



Sezione A-A

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

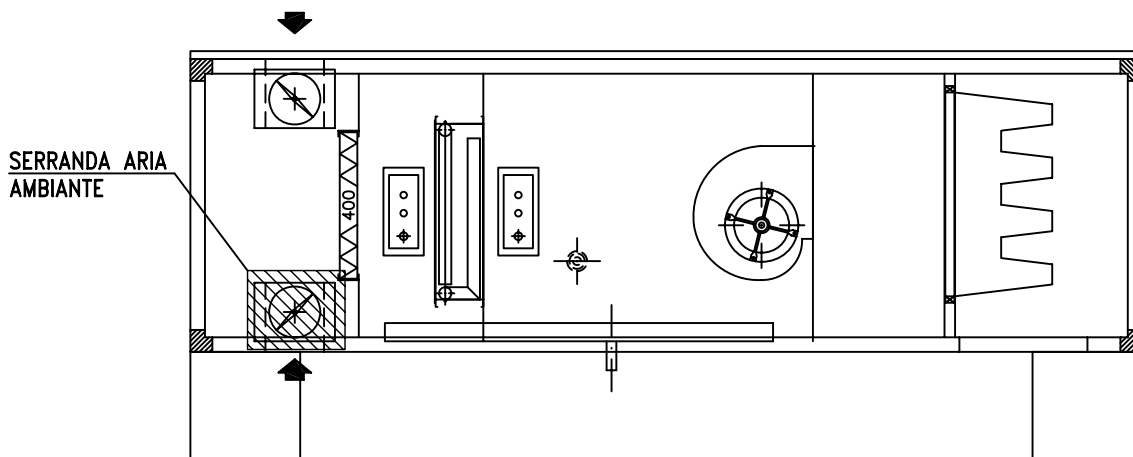
QUADRO ELETTRICO (DESCRIZIONE)	APPARECCHIATURA	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
<p>La marca ed il tipo indicato delle apparecchiature non è vincolante; ha lo scopo di informare delle dimensioni e delle caratteristiche delle apparecchiature.</p> <p>Si rimanda allo schema QEMEC41-EL-QE-08-52-1</p>	PLC	A0	CAREL PC03 PC030DAL0 O SIMILARI	-
	CONNETTORE TELEFONICO 7 & 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 BA9S TIPO ABB O SIMILARI	-
	RELE*	DA KA1 A KA4	RELE* 24VAC CON 2 CONTATTI IN SCAMBIO TIPO FINDER O SIMILARI	-
	ZOCOLO RELE* 2 CONTATTI	DA KA1 A KA4	ZOCOLO 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	-
	COPERTURA DI PROTEZIONE	XS0	COPERTURA 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			
File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC20-CDZ-CM-08-14-1	1	31-03-08	QUADRO ELETTRICO
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7007522	Visto:		



autostrade // per l'italia




Sezione A-A

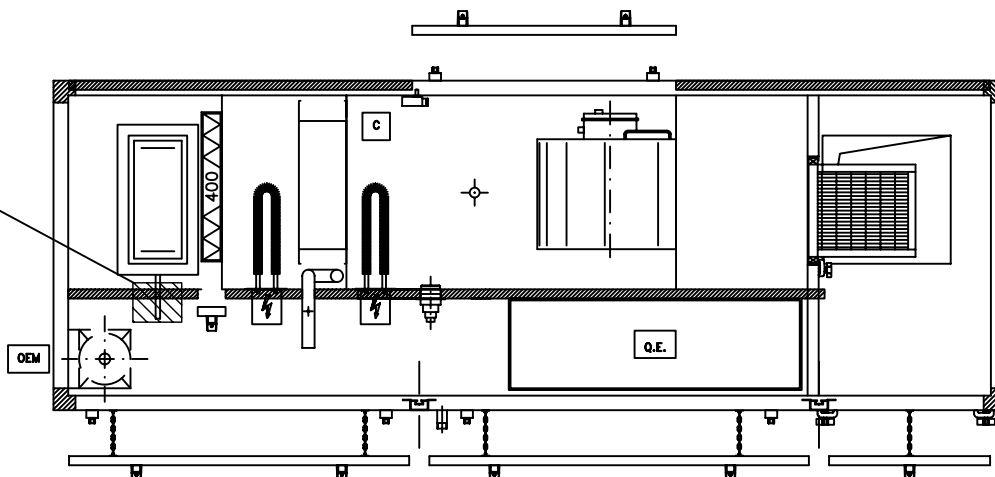
TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SERRANDA ARIA AMBIENTE		<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni: 350x160 mm Telaio: Al / Alette Al + Nylon Q= 500 m³/h Comando: manuale Velocità aria 2,48 m/s Quantità: 1 <p>Modello di riferimento: SAL (T.C.F.)</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:
MEC20-CDZ-CM-08-15-1	1	31-03-08	SERRANDA ARIA AMBIENTE
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7007522	Visto:		

SERRANDA ARIA
ESTERNA



VISTA SUPERIORE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SERRANDA ARIA ESTERNA		<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni: 350x160 mm Telaio: Al / Alette Al + Nylon Q= 500 m³/h Comando: motorizzabile Velocità aria 2,48 m/s Quantità: 1 <p>Modello di riferimento: SAL (T.C.F.)</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.:
MEC20-CDZ-CM-08-16-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Descrizione:

SERRANDA ARIA ESTERNA

Commessa N.:

AUT-7007522

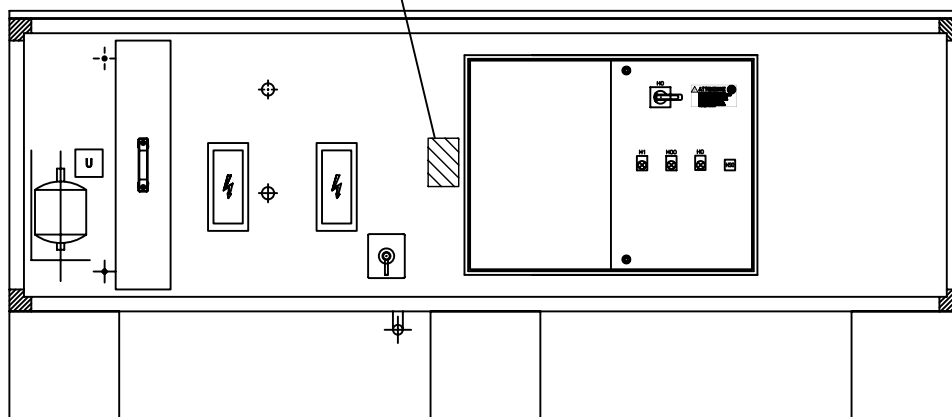
Disegnatore:

—

Visto:

—

SONDA PRESSIONE
CABINA (S8)



Sezione B-B

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SONDA PRESSIONE CABINA	S8	<p>Uscita: trasduttore di pressione differenziale</p> <ul style="list-style-type: none"> Range: 0-10 mbar Alimentazione: 8-28 VDC $\pm 15\%$ Grado di protezione: IP54 con coperchio <p>Modello di riferimento: SPKT0065C0 (CAREL)</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>	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.:
MEC20-CDZ-CM-08-17-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Descrizione:

SONDA PRESSIONE CABINA

Commessa N.:

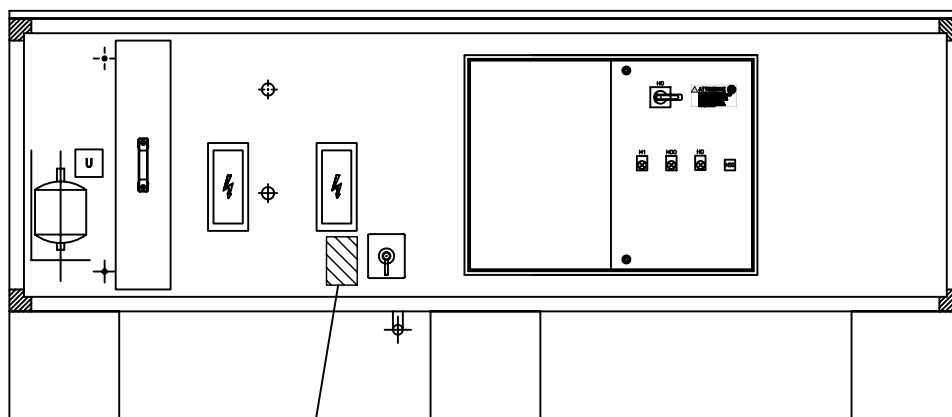
AUT-7007522

Disegnatore:

—

Visto:

—




SONDA TEMPERATURA
ACQUA

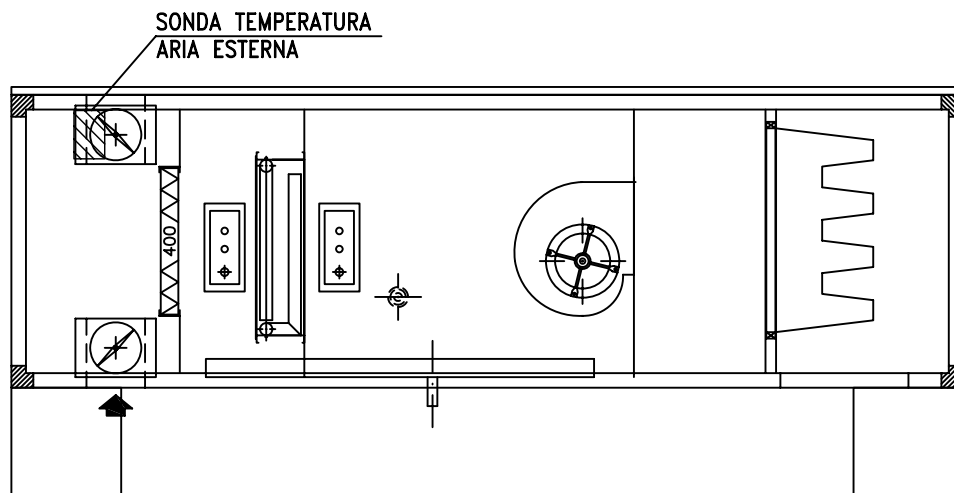
Sezione A-A

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SONDA TEMPERATURA ACQUA	S5	<p>Sonda passiva di temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> Range: $-50T105^{\circ}\text{C}$ 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 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>	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: SONDA TEMPERATURA ACQUA
MEC20-CDZ-CM-08-18-1	1	31-03-08	
Commessa N.:	Disegnatore:	—	
AUT-7007522	Visto:	—	



Sezione A-A

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SONDA TEMPERATURA ARIA ESTERNA	S3	<p>Sonda passiva di temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 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>	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.:
MEC20-CDZ-CM-08-19-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Descrizione:

SONDA TEMPERATURA ARIA
ESTERNA

Commessa N.:

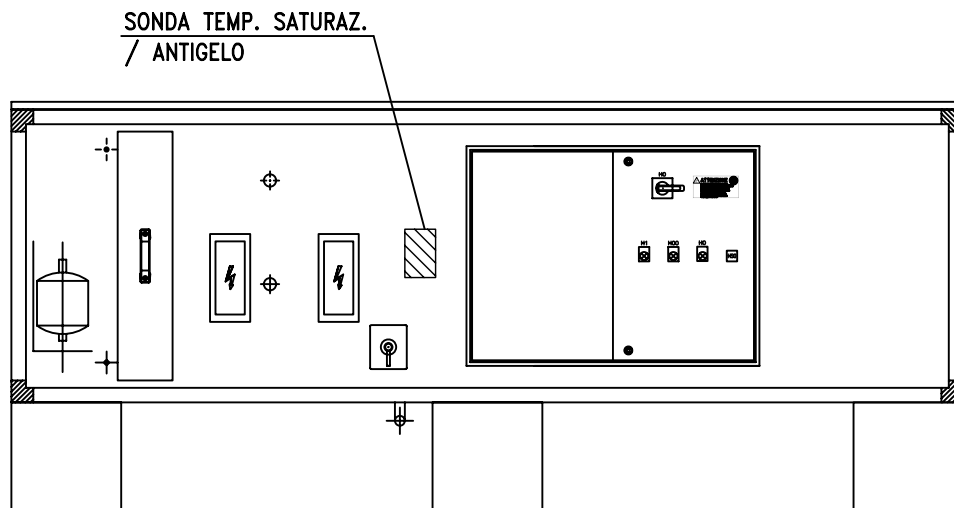
AUT-7007522

Disegnatore:

—

Visto:

—



Sezione A-A

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

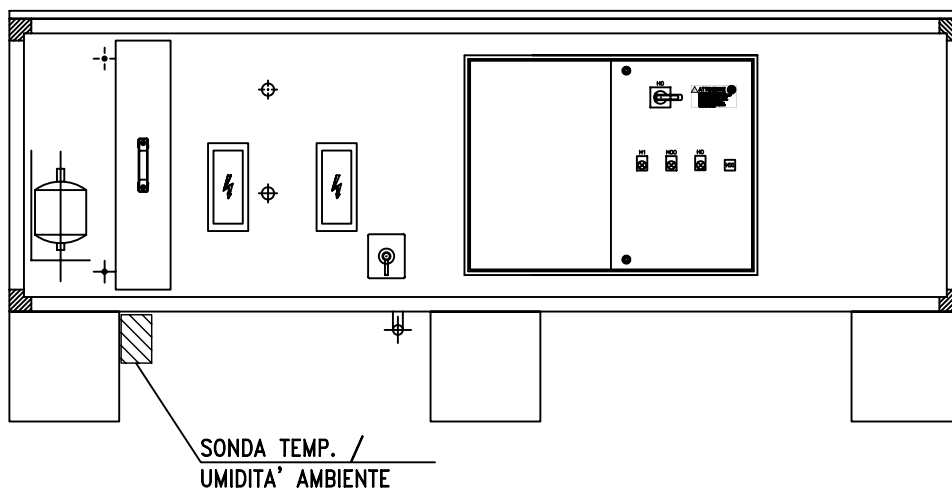
DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SONDA TEMP. SATURAZ. / ANTIGELO	S4	<p>Sonda passiva di temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> Range: $-50/105^{\circ}\text{C}$ Precisione $25^{\circ}\text{C} \pm 1\%$ Grado di protezione: IP68 <p>Modello di riferimento: NTC060WP00IP68-50/1054 45/50 (CAREL)</p> <p>Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come 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>	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:
MEC20-CDZ-CM-08-20-1	1	31-03-08	SONDA TEMP. SATURAZ./ANTIGELO
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7007522	Visto:		



autostrade // per l'italia



Sezione A-A

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

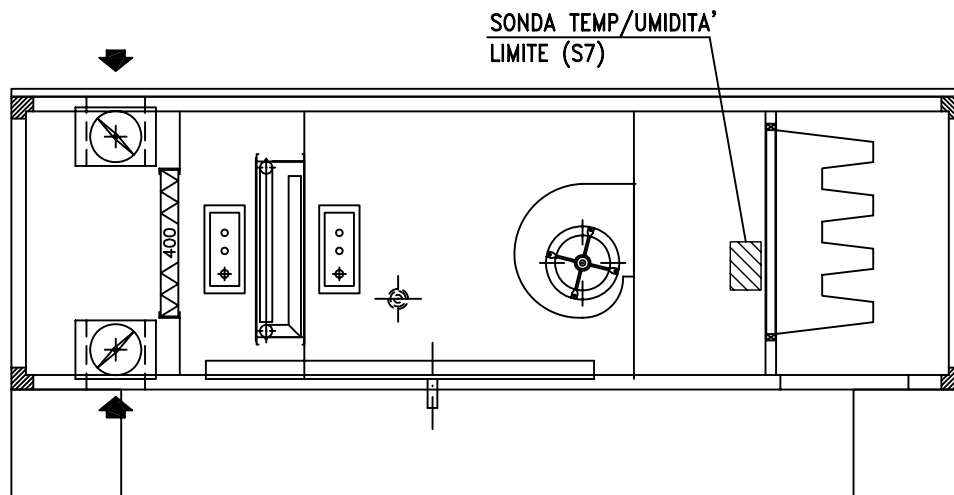
DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SONDA TEMP. / UMIDITA' AMBIENTE	S6	<p>Uscita: temperatura (CTC res.) + umidità</p> <ul style="list-style-type: none"> Range: 0-50 °C 10-90 % U.R. Alimentazione: 9-30 VDC +/- 10% 12-24 VAC -10% + 15% Grado di protezione: IP55 <p>Modello di riferimento ASDC111000 (CAREL)</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>	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:
MEC20-CDZ-CM-08-21-1	1	31-03-08	SONDA TEMP./UMIDITA' AMBIENTE
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7007522	Visto:		



autostrade // per l'italia



Sezione A-A

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
SONDA TEMP/UMIDITA' LIMITE	S7	<p>Uscita: temperatura + umidità</p> <ul style="list-style-type: none"> Range 0-50 °C - 10-90% U.R. Alimentazione: 9-30 VDC +/- 10; 12-24 VAC -10% +15% Grado di protezione IP30 <p>Modello di riferimento: ASWC110000 (CAREL)</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>	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.:
MEC20-CDZ-CM-08-22-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Descrizione:

SONDA TEMP/UMIDITA' LIMITE

Commessa N.:

AUT-7007522

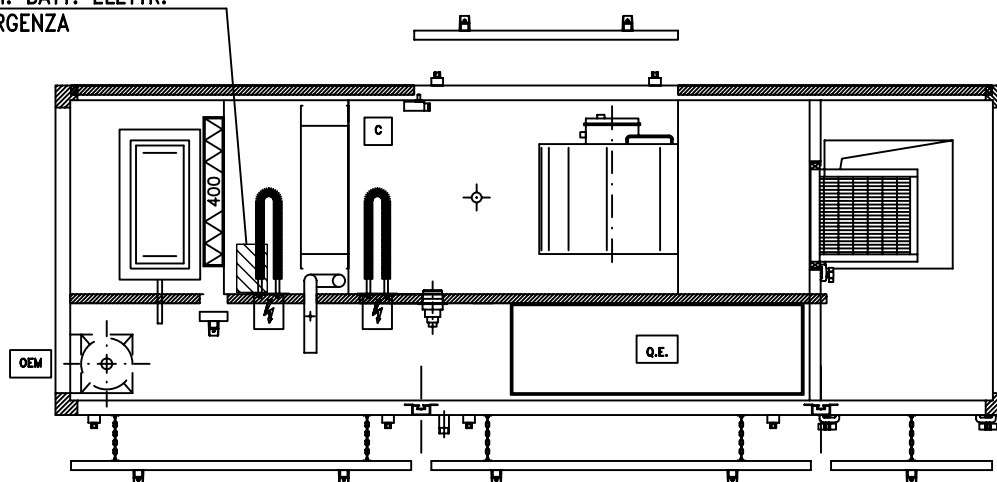
Disegnatore:

—

Visto:

—

TERM. BATT. ELETTR.
EMERGENZA



VISTA SUPERIORE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
TERMOSTATO BATTERIE ELETTRICHE EMERGENZA	S11-S12	<p>Tipo: Sonda a dilatazione ○ Scala: 90-110° Quantità: 2</p> <p>○ Le caratteristiche evidenziate sono vincolanti; le altre vanno considerate come indicative 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.:
MEC20-CDZ-CM-08-23-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Commessa N.:

AUT-7007522

Disegnatore:

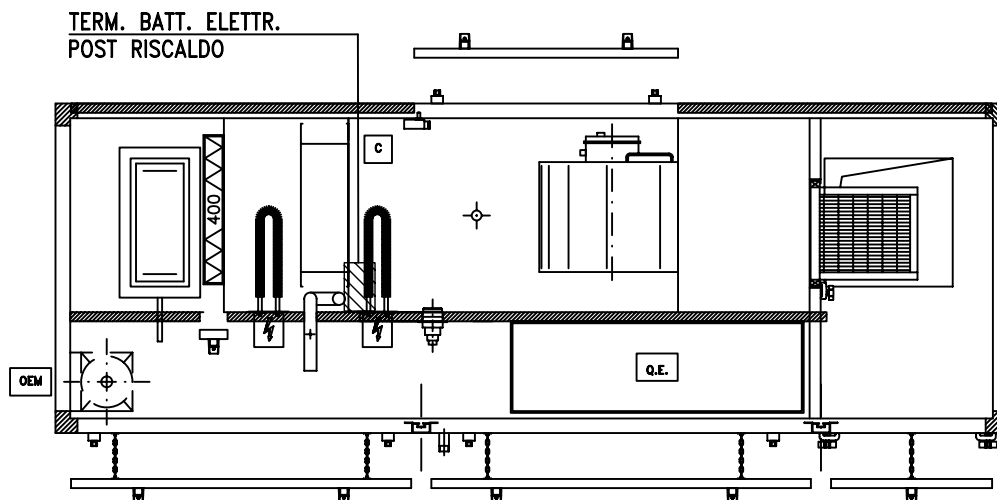
—

Visto:

—

Descrizione:

TERMOSTATO BATTERIE
ELETTRICHE DI EMERGENZA



VISTA SUPERIORE

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
TERMOSTATO BATTERIE ELETTRICHE DI POST RISCALDO	S9-S10	<p>Tipo: Sonda a dilatazione</p> <p>Scala: 90-110°</p> <p>Quantità: 2</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>	VEDI RIEMPIMENTO SU DISEGNO

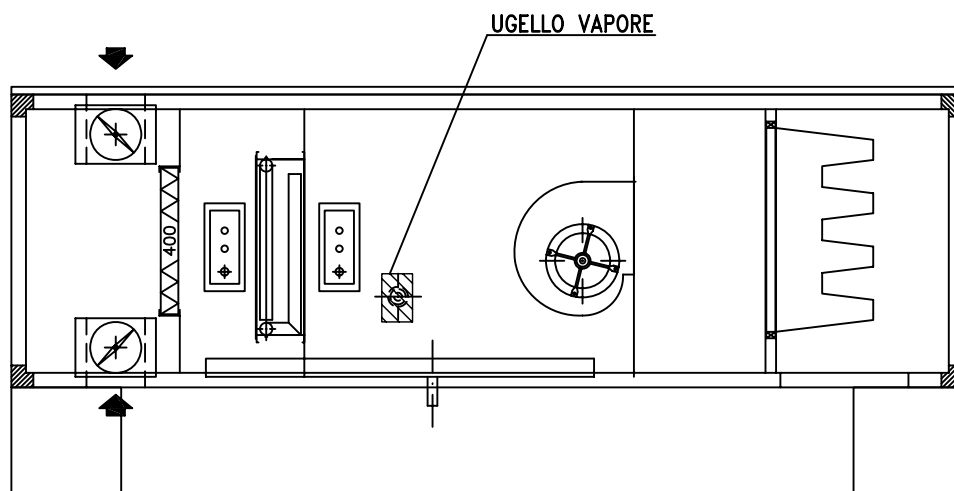
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.:	Revisione N.:	Data ult. rev.:	Descrizione:
MEC20-CDZ-CM-08-24-1	1	31-03-08	TERMOSTATO BATTERIE ELETTRICHE DI POST RISCALDO
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7007522	Visto:		



Sezione A-A

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

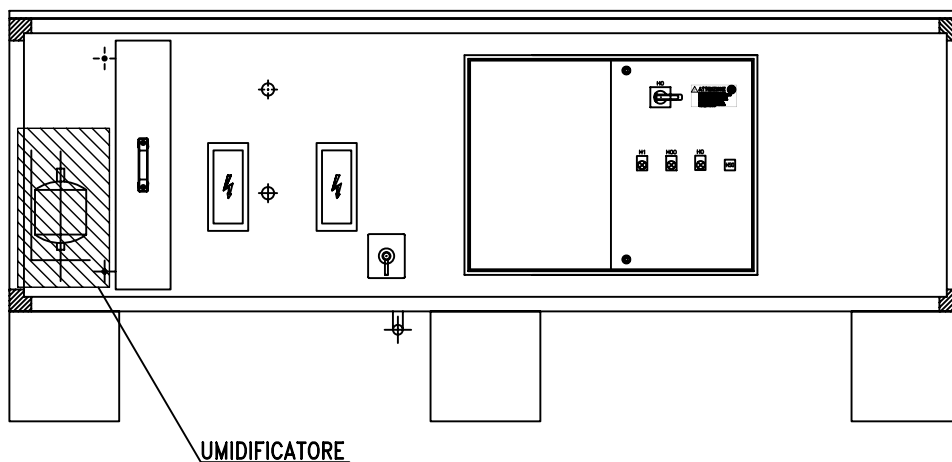
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Sigla:
—
CAD:
AutoCAD 2004



autostrade // per l'italia

File N.: MEC20-CDZ-CM-08-25-1	Revisione N.: 1	Data ult. rev.: 31-03-08	Descrizione: UGELLO VAPORE
Commessa N.: AUT-7007522	Disegnatore: —		
	Visto: —		



Sezione A-A

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>Serranda: Cilindro: standard Portata vapore: 1,5 / 3,0 kg/h Potenza assorbita a 220 V: 1,12 / 2,25 kW Quantità: 1</p> <p>Controllo: Alimentazione: 230V monofase Configurazione: in fabbrica Quantità: 1</p> <p>Kit connettori Quantità: 1</p> <p>Alimentazione vapore Tubo: flex vapore diam. 32/22 mm Quantità: 1,5 m</p> <p>Scarico condensa Tipo: SFC006 (CAREL) Tubo: flex vapore diam. 12/8 mm Quantità: 1,5 m</p> <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.:
MEC20-CDZ-CM-08-26-1

Revisione N.:

Data ult. rev.:

Descrizione:

1

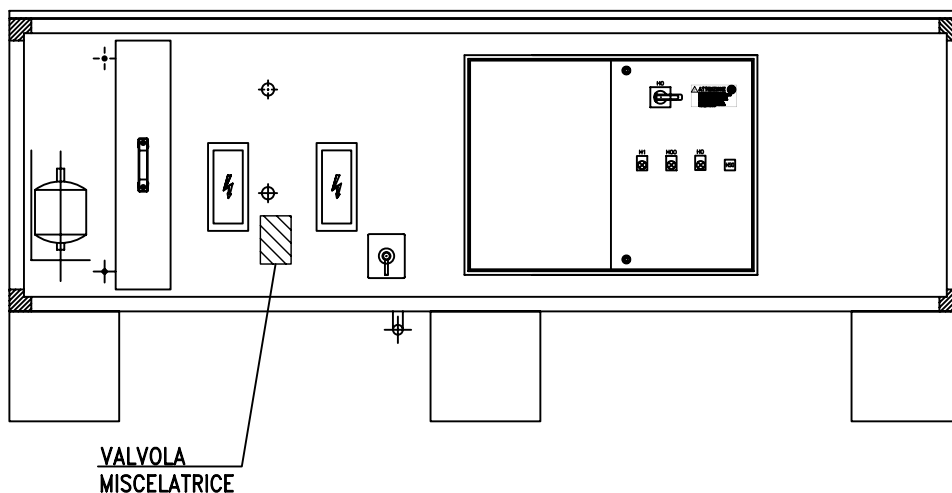
31-03-08

UMIDIFICATORE

Commessa N.:
AUT-7007522

Disegnatore: —

Visto: —



Sezione A-A

TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
VALVOLA MISCELATRICE	YV1	<p>Valvola acqua</p> <ul style="list-style-type: none"> Valvola a sfera: 3 vie filetto maschio Kvs: 4 Dimensioni: DN20 - G 1 1/4" Quantità: 1 <p>Attuatore valvola</p> <p>Tensione segnale: 0-10 Vdc</p> <p>Coppia: 4 Nm</p> <p>Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC</p> <p>Frequenza di alimentazione: 50Hz</p> <p>Potenza elettrica assorbita: 1 W / 2VA</p> <p>Quantità: 1</p> <p>Modelli di riferimento:</p> <p>R517 (BELIMO) valvola acqua</p> <p>LR24-SR (BELIMO) attuatore valvola</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>	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.:
MEC20-CDZ-CM-08-27-1

Revisione N.:

1

Data ult. rev.:

31-03-08

Descrizione:

VALVOLA MISCELATRICE

Commessa N.:

AUT-7007522

Disegnatore:

—

Visto:

—

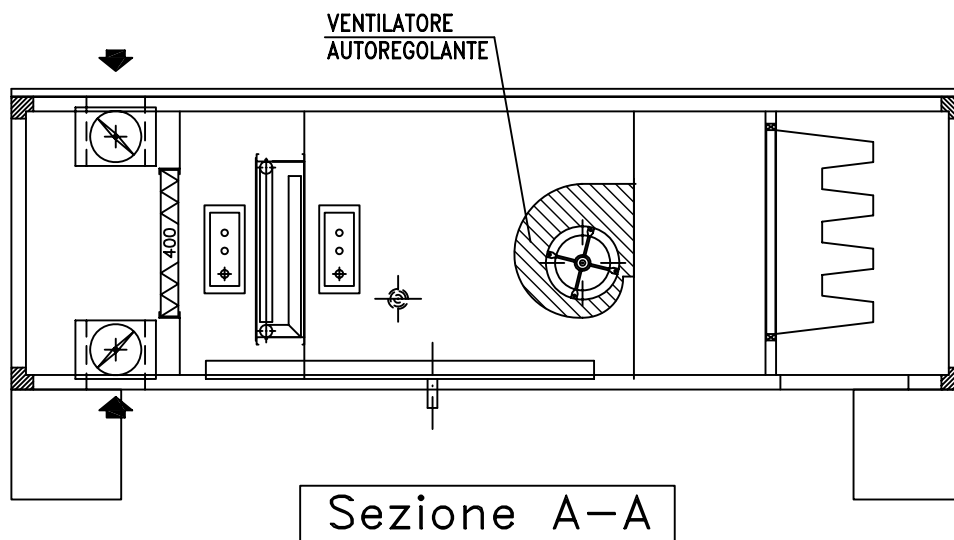


TABELLA CON LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INSTALLATI

DESCRIZIONE	SIGLA SCHEMA	CARATTERISTICHE	UBICAZIONE
VENTILATORE AUTOREGOLANTE		<p>Ventilatore autoregolante Pale: Avanti Giri: 1229 RPM Portata aria nominale: 1.000 m3h dP max statica utile: Pa dP statica totale + dinamica: 269 Pa dP disponibile per intasamento filtri: 153 Pa Quantità: 1 Nota: verificare che il ponti tra i morsetti 3 e 6 sia realizzato (vedi schemi del quadro)</p> <p>DD 9-9 TAC3 ½ (P. LEMMENS) per il ventilatore</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>	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:
MEC20-CDZ-CM-08-28-1	1	31-03-08	VENTILATORE AUTOREGOLANTE
Commessa N.:	Disegnatore:		
AUT-7007522	Visto:		



autostrade // per l'italia