LEGENDA APPARECCHIATURE - FABBRICATO SICUREZZA 1 BORZOLI

n. locale	Denominazione locale	Apparecchiatura n. di riferimento	n°	Sigla	Tipo	Marca	Potenza termica kW	Potenza frigorifera kW	Potenza elettrica kW	Tensione di alimentazione V	Portata mc/h	Attacco tubazioni	Dimensioni LxPxH mm	Installazione	Volume ambiente mc	Ricambi n.
3	LOCALE MT	Ventilatore di estrazione aria	2	VE.3. 01-02	KT 70-40-6	SYSTEMAIR	-	-	1,6	400/3/50	3.500	-	698x787x398	a soffitto	157	var.
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	2	GE.3. 01-02	K-VAR	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.750	-	600x600	orizzontale		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.3. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/1/50	3.500	-	500x500	verticale		
		Termoconvettore elettrico	3	R.3. 01-03	R20R05	MAXA	2	-	2	230/1/50	200	-	570x135x210	a parete		
4	LOCALE QGBT/UPS	Condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling	2	C.4. 01-02	HPF 15 U	EMERSON	6,0	16,2	7,16	400/3/50	3.600	-	900x750x2100	a pavimento	134	1
		Griglia di espulsione aria condizionatore (inferiore)	2	GE.4. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	3.600	-	800x350	a parete		
		Griglia di presa aria esterna condizionatore (superiore)	2	GP.4. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	3.600	-	800x400	a parete		
		Griglia di mandata aria in alluminio a barre frontali fisse	8	GM.4. 01-8	K-5100	SYSTEMAIR	-	-	-	-	450	-	600x600	a pavimento		
		Quadro elettrico di condizionamento	1	R	-	-	-	-	-	-	-	-	1460x360x2200	a pavimento		
5	LOCALE APPARATI AI-AN-LD-ST	Condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling	3	C.5. 01-03	HPF 15 U	EMERSON	6,0	16,2	7,16	400/3/50	3.600	-	900x750x2100	a pavimento	246	1
		Griglia di espulsione aria condizionatore (inferiore)	3	GE.5. 01-03	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	3.600	-	800x350	a parete		
		Griglia di presa aria esterna condizionatore (superiore)	3	GP.5. 01-03	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	3.600	-	800x400	a parete		
		Griglia di mandata aria in alluminio a barre frontali fisse	15	GM.5. 01-15	K-5100	SYSTEMAIR	-	-	-	-	480	-	600x600	a pavimento		
6	LOCALE PGEP	Condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling	2	C.6. 01-02	HPF 10 O	EMERSON	4,5	11,5	4,61	400/3/50	2.900	-	900x750X2100	a pavimento	134	2
		Griglia di espulsione aria condizionatore (inferiore)	2	GE.6. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	2.900	-	800x350	a parete		
		Griglia di presa aria esterna condizionatore (superiore)	2	GP.6. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	2.900	-	800x400	a parete		

LEGENDA CONDIZIONATORI

C.4. 01 – 02
C.5. 01 – 03
CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO (UNDER)
Con free-cooling – Per installazione a pavimento
Potenza frigorifera: 16,2 KW
Potenza termica: 6,0 KW
Potenza elettrica: 7,16 KW
Alimentazione: 400/3/50
Produttore: EMERSON
Modello: HPF 15 U

C.6. 01 – 02
CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO (OVER)
Con free-cooling – Per installazione a pavimento
Potenza frigorifera: 11,5 KW
Potenza termica: 4,5 KW
Potenza elettrica: 4,61 KW
Alimentazione: 400/3/50
Produttore: EMERSON
Modello: HPF 10 O

LEGENDA VENTILATORI

VE.3. 01 –02
VENTILATORE DI ESTRAZIONE ARIA
Per installazione a parete
Portata aria: 3.500 mc/h
Potenza elettrica: 1,6 KW
Alimentazione: 400/3/50
Produttore: SYSTEMAIR
Modello: KT 70-40-6

NOTE CANALIZZAZIONI:

1) CANALIZZAZIONI A SOFFITTO IN LAMIERA ZINCATA, SPESSORE SECONDO UNI EN 10142 CON ZINCATURA A CALDO CON PROCEDIMENTO "SENDZIMIR Z 200" E GIUNZIONI FLANGIATE.

2) STAFFE DI SOSTEGNO OGNI 2ml MAX.
INSTALLARE STAFFE INDIPENDENTI IN CORRISPONDENZA DELLE APPARECCHIATURE.

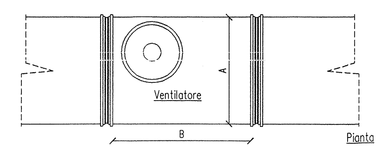
NOTE:

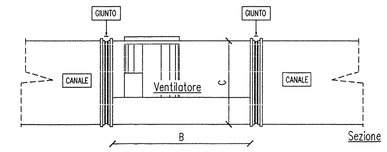
A) IL POSIZIONAMENTO DELLE MACCHINE DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO POTRÀ SUBIRE MODIFICHE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO.

B) LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

PARTICOLARE VENTILATORE CENTRIFUGO DI ESTRAZIONE ARIA

fuori scala

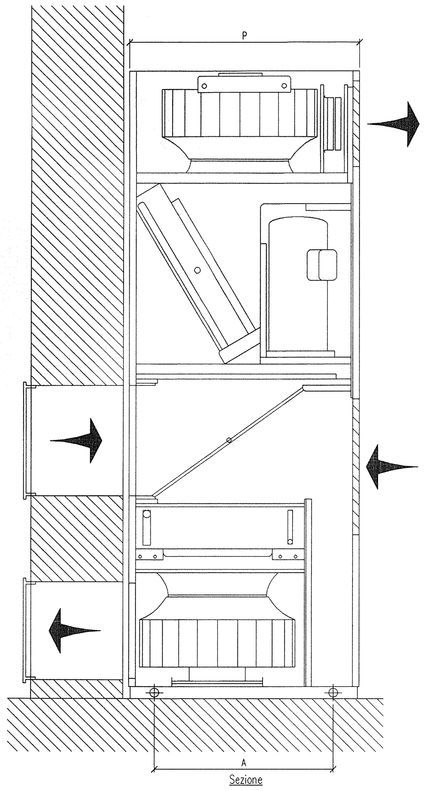


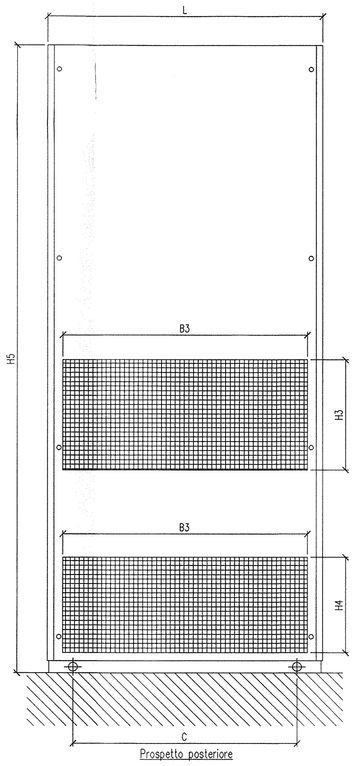


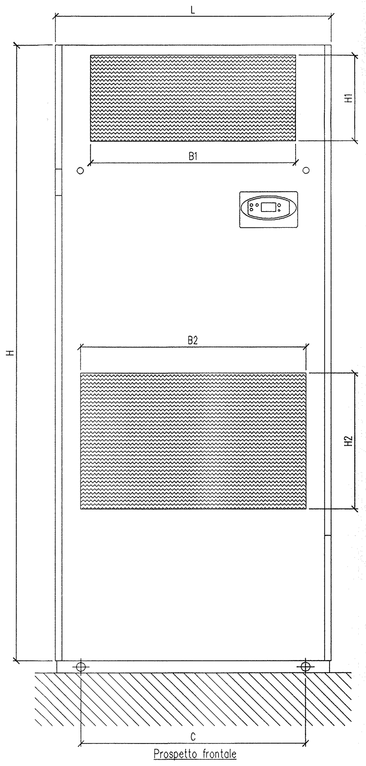
VENTILATORE DI ESTRAZIONE ARIA – DATI DIMENSIONALI				
Caratteristiche		Dim. A	Dim. B	Dim. C
Produttore	Modello	mm	mm	mm
SYSTEMAIR	KT 70-40-6	698	787	398

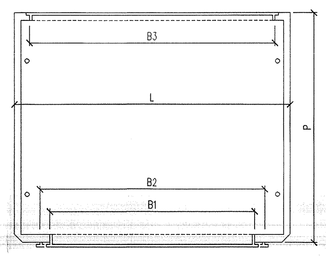
PARTICOLARE CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO (OVER) CON FREE-COOLING PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

scala 1:10





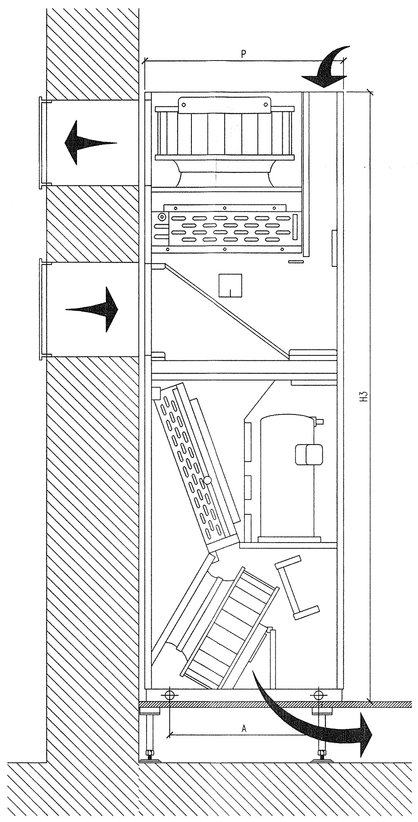


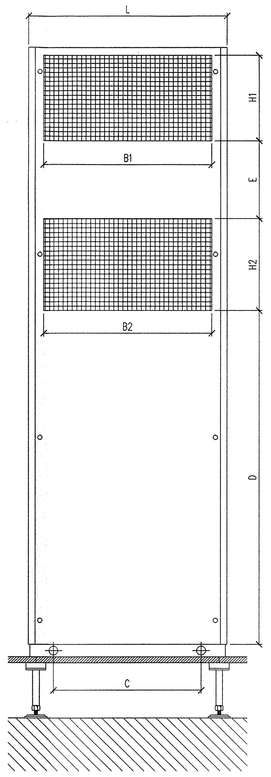


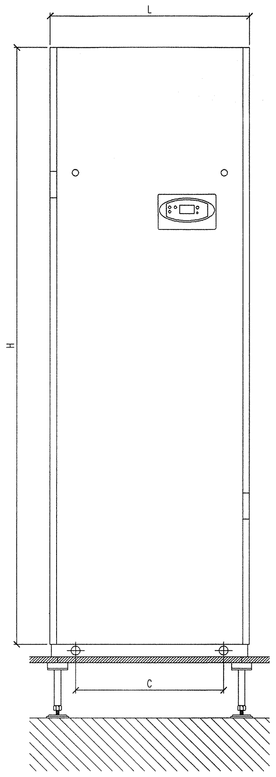
CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO CON FREE-COOLING – DATI DIMENSIONALI														
Caratteristiche		Dim. L	Dim. P	Dim. H	Dim. B1	Dim. B2	Dim. B3	Dim. H1	Dim. H2	Dim. H3	Dim. H4	Dim. H5	Dim. A	Dim. C
Produttore	Modello	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMERSON	HPF 10 O	900	750	2050	668	735	800	281	444	360	312	2090	585	730

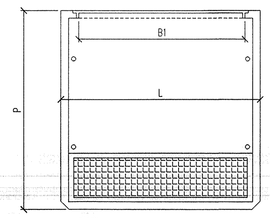
PARTICOLARE CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO (UNDER) CON FREE-COOLING PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

scala 1:10





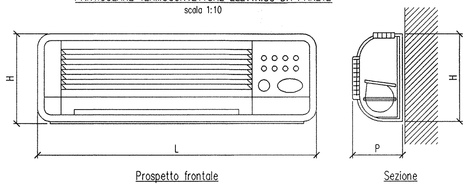




CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO CON FREE-COOLING – DATI DIMENSIONALI														
Caratteristiche		Dim. L	Dim. P	Dim. H	Dim. B1	Dim. B2	Dim. H1	Dim. H2	Dim. H3	Dim. A	Dim. C	Dim. D	Dim. E
Produttore	Modello	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMERSON	HPF 15 U	900	750	2010	800	800	312	360	2050	585	730	1027	285

PARTICOLARE TERMOCONVETTORE ELETTRICO DA PARETE

scala 1:10

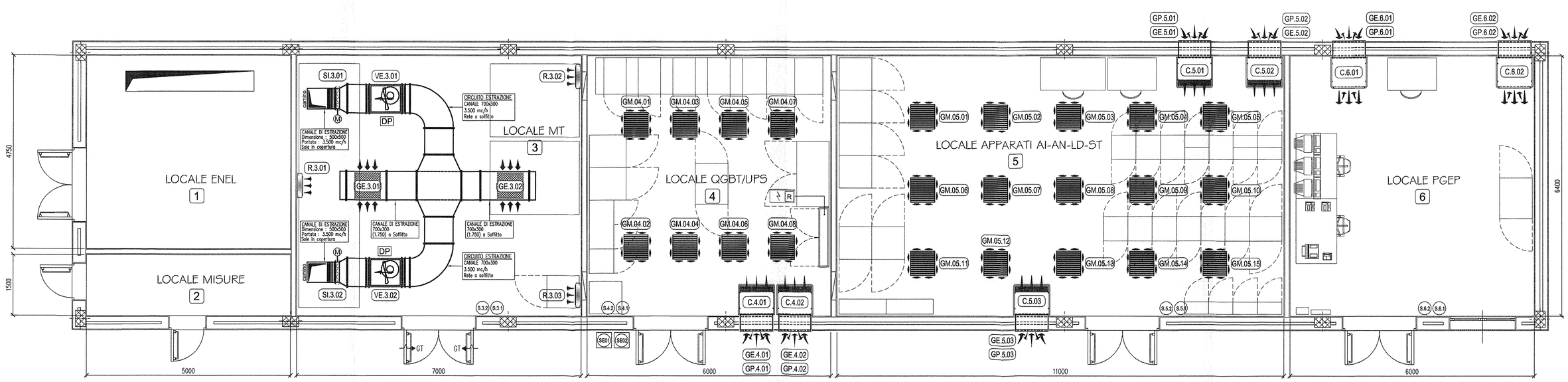


TERMOCONVETTORE ELETTRICO – DATI DIMENSIONALI				
Caratteristiche		Dim. L	Dim. P	Dim. H
Produttore	Modello	mm	mm	mm
MAXA	R20R05	570	135	210

LEGENDA SIMBOLI

	Giunto flessibile
	Termoconvettore elettrico
SE.	Sonda di temperatura esterna
S.	Sonda di temperatura ambiente
DP	Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Unità interna condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling (over)
	Unità interna condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling (under)
	Griglia di immissione aria
	Griglia di estrazione aria
	Ventilatore di estrazione aria, centrifugo in linea
R	Quadro elettrico di comando e controllo Impianto di Condizionamento
GT	Grigliа di transito aria su infisso
M	Serranda di intercettazione con servomotore

Fabbricato Sicurezza 1 Borzoli



LAYOUT APPARECCHIATURE (scala 1:50)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
FABBRICATO SICUREZZA 1 – IMBOCCO FINESTRA BORZOLI

LAYOUT APPARECCHIATURE

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE SPECIALISTICHE ORDINE INGEGNERI DELLA PROV. DI MILANO n. 13494 Ettore Pagani Data:	Consorzio Cociv Project Manager Data:		1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
A301	00	D	CV	2L	CZ000A	G1B	A	001 di 001

CONSORZIO SATURNO

VISTO CONSORZIO SATURNO
Firma: R. Mosetello
Data: 19 MAR 2012

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	F. BUONO	16/02/12	G. MITELLO	16/02/12	L. LA VINA	16/02/12
B							
C							

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
SACCONE LUIGI
SEZIONE A
SETTORE CIVILE AMBIENTALE
INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE
N° ISCRIZ. 18564

n. Elab.: ___
File: A301000CV2LC2000A01E.dwg
Cod. origine: ___

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:50

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA.