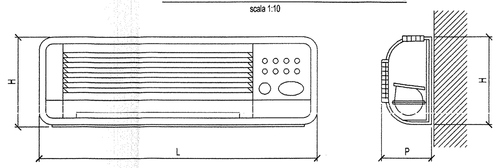
LEGENDA APPARECCHIATURE - FABBRICATO ANTINCENDIO III VALICO NORD

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.
1	LOCALE MT	Ventilatore di estrazione aria con regolatore di velocità	2	VE.1. 01-02	KT 80-50-6	SYSTEMAIR	-	-	3	400/3/50	6.000	-	880x798x497	a soffitto	201	var.
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	4	GE.1. 01-04	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.500	-	600x400	a soffitto		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.1. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/1/50	6.000	-	600x600	verticale		
		Termoconvettore elettrico	3	R.1. 01-03	R20R05	MAXA	2	-	2	230/1/50	200	-	570x135x210	a parete		
2	LOCALE QGBT-UPS	Condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling	2	C.2. 01-02	HPF 10 U	EMERSON	4,5	11,5	4,61	400/3/50	2.900	-	900x750x2100	a pavimento	263	1
		Griglia di espulsione aria condizionatore (superiore)	2	GE.2. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	2.900	-	800x350	a parete		
		Griglia di presa aria esterna condizionatore (inferiore)	2	GP.2. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	2.900	-	800x400	a parete		
		Griglia di mandata aria in alluminio a barre frontali fisse	6	GM.2. 01-06	K-5100	SYSTEMAIR	-	-	-	-	483	-	600x600	a pavimento		
		Quadro elettrico di condizionamento	1	R	-	-	-	-	-	-	-	-	1460x360x2000	a pavimento		
3	LOCALE OPERATORI	Condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling	2	C.3. 01-02	HPF 5 O	EMERSON	1,5	4,9	2,35	230/1/50	1.950	-	650x650x2000	a pavimento	51	2
		Griglia di espulsione aria condizionatore (inferiore)	2	GE.3. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.950	-	550x300	a parete		
		Griglia di presa aria esterna condizionatore (superiore)	2	GP.3. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.950	-	550x300	a parete		
		Termoconvettore elettrico	2	R.3. 01-02	R20R05	MAXA	2	-	2	230/1/50	200	-	570x135x210	a parete		

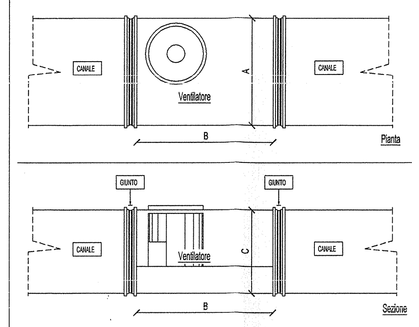
PARTICOLARE TERMOCONVETTORE ELETTRICO DA PARETE
scala 1:10



Prospetto frontale — Sezione

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

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 80-50-6	798	880	497

NOTE CANALIZZAZIONI:

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

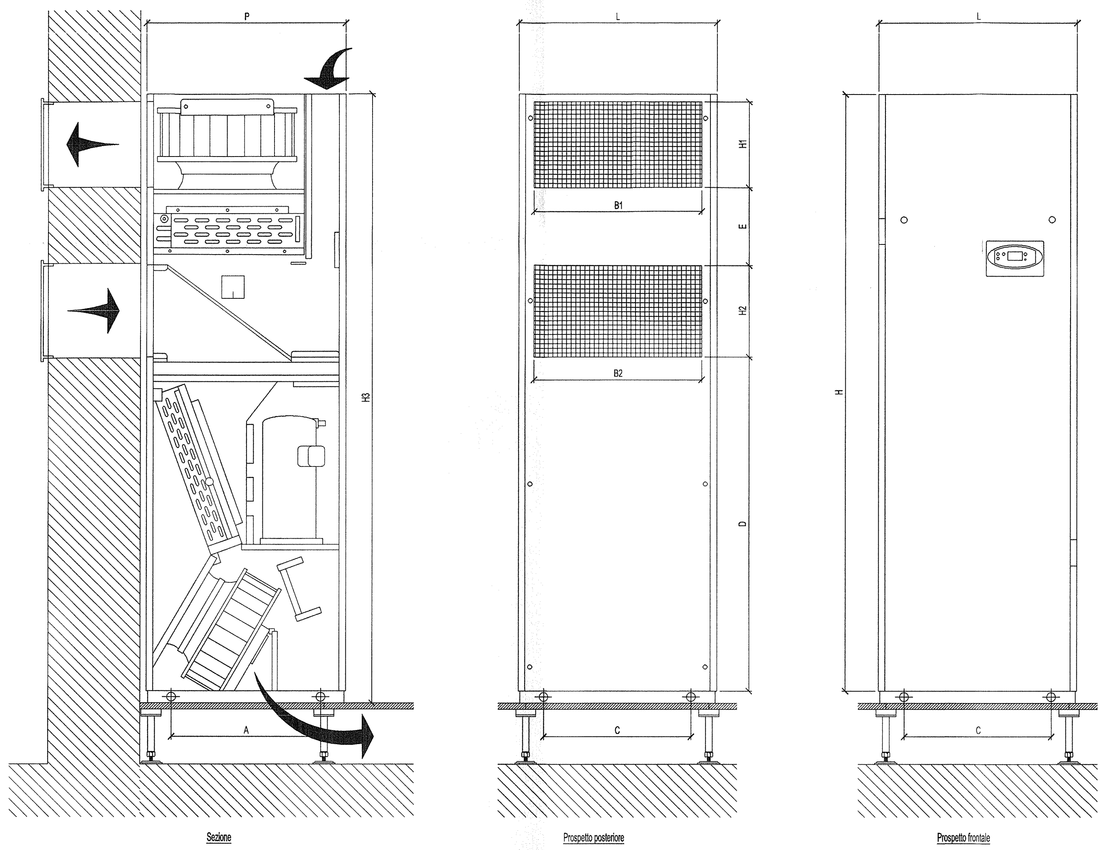
2) STAFFE DI SOSTEGNO OGNI 2ml MAX.
INSTALLARE STAFFE INDIPENDENTI IN CORRISPONDENZA DELLE APPARECCHIATURE.

NOTE:

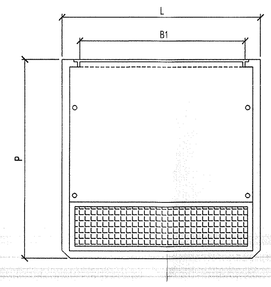
A) IL POSIZIONAMENTO DELLE MACCHINE DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO POTRÀ SUBIRE MODIFICHE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO.

B) LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

PARTICOLARE CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO (UNDER) CON FREE-COOLING PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO
scala 1:10

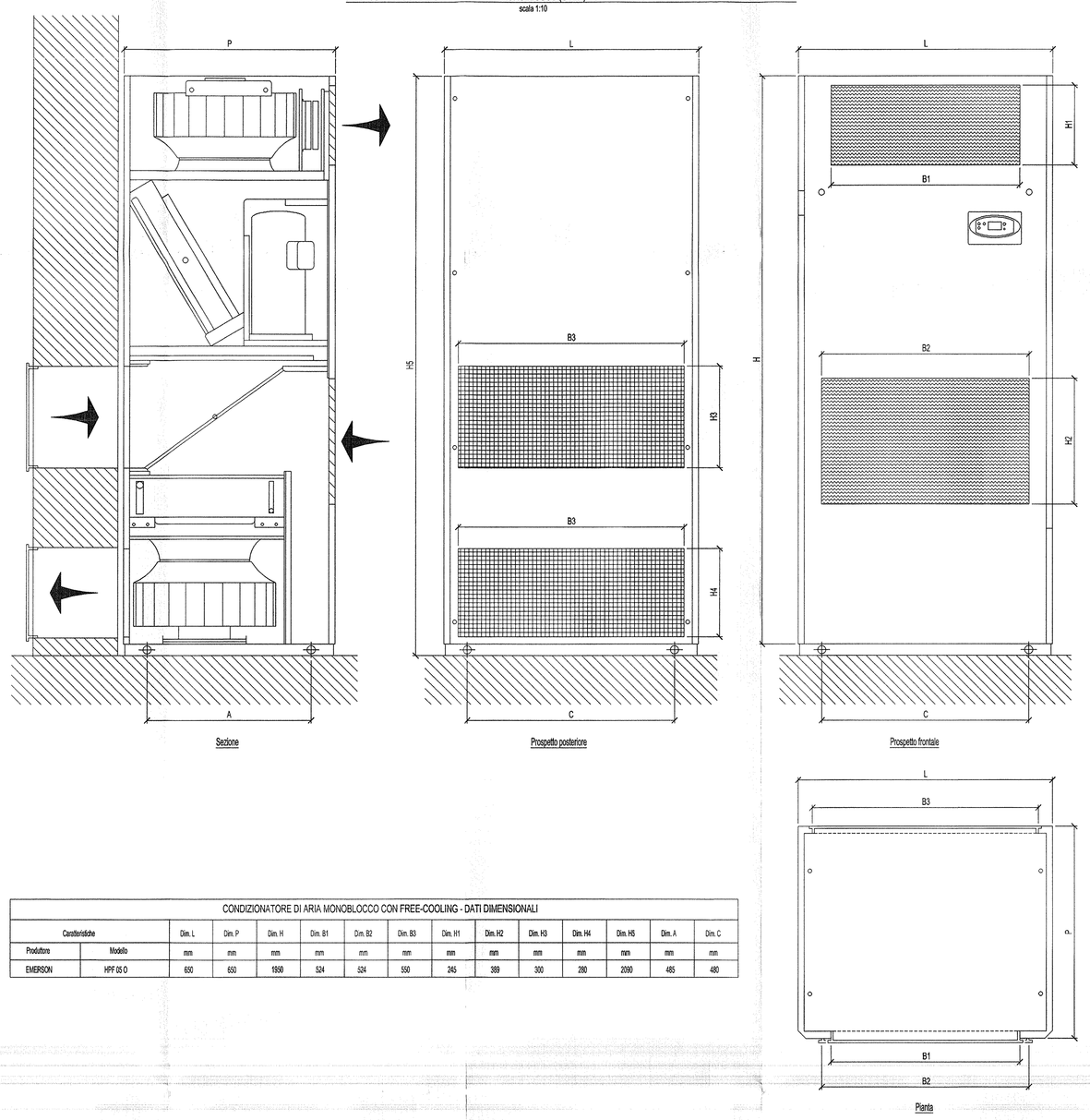


Sezione — Prospetto posteriore — Prospetto frontale



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 10 U	900	750	2010	800	800	312	360	2050	585	730	1027	285

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 05 O	600	650	1930	524	524	550	245	389	300	280	2090	485	480

LEGENDA SIMBOLI

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

LEGENDA CONDIZIONATORI

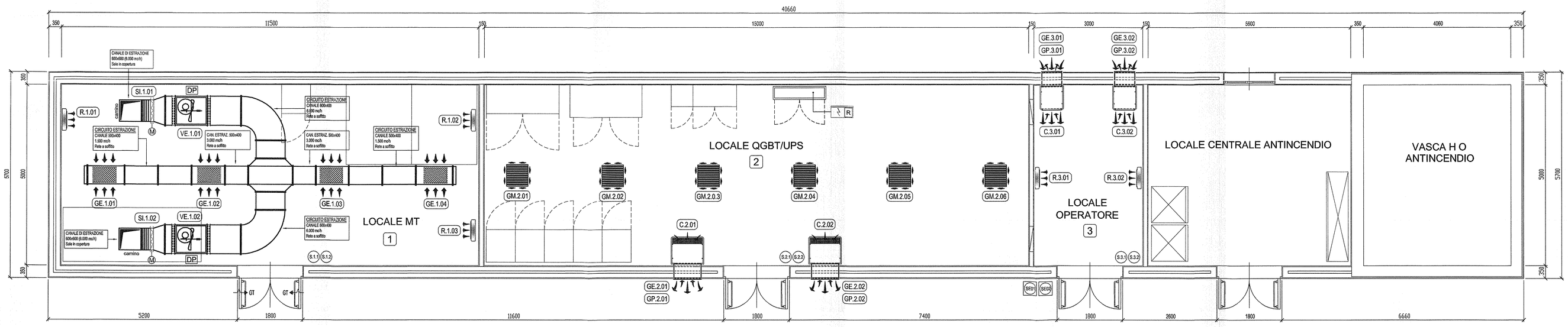
C.2. 01 - 02 — CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO (UNDER)
Con free-cooling, per installazione a pavimento
Potenza frigorifera: 11,5 KW
Potenza termica: 4,5 KW
Potenza elettrica: 4,61 KW
Alimentazione : 400/3/50
Produttore: EMERSON
Modello: HPF 10 U

C.3. 01 - 02 — CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO (OVER)
Con free-cooling, per installazione a pavimento
Potenza frigorifera: 4,9 KW
Potenza termica: 1,5 KW
Potenza elettrica: 2,35 KW
Alimentazione: 400/3/50
Produttore: EMERSON
Modello: HPF 5 O

LEGENDA VENTILATORI

VE.1. 01-02 — VENTILATORE DI ESTRAZIONE ARIA
Per installazione a soffitto
Portata aria: 6.000 mc/h
Potenza elettrica: 3 KW
Alimentazione: 400/3/50
Produttore: SYSTEMAIR
Modello: KT 80-50-6

Fabbricato ANTINCENDIO III VALICO NORD



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 ANTINCENDIO III VALICO NORD
LAYOUT APPARECCHIATURE

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATO SPECIALISTICHE ORDINE INGEGNERI DI MILANO 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	CZ0000A	G24	A	001 di 001

CONSORZIO SATURNO

VISTO CONSORZIO SATURNO — Firma — Data: 19 MAR. 2012

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	F. BUONO	16/03/12	G. VERGILI	16/03/12	L. LA MORA	16/03/12
B							
C							

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT. ING. GACCONE LUIGI — SETTORE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE DELL'INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE — N° ISCRIZ.: 18564

n. Elab.: ___

File: A301000CVZLCZ0000A.dwg
Cod. origine: ___

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:50

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