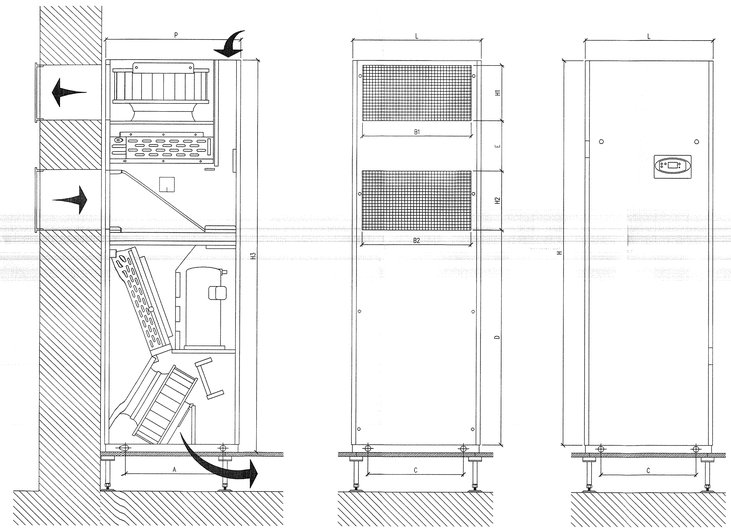
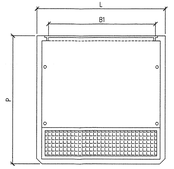
LEGENDA APPARECCHIATURE - FABBRICATO CABINA MT/BT SICUREZZA 1 POLCEVERA

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 GRUPPO ELETTROGENO	Ventilatore di estrazione aria elicoidale, con distanziatore, serranda di sovrappressione e rete di protezione lato girante	1	VE.1. 01	KVE-DK.310 M4	SYSTEMAIR	-	-	0,15	230/1/50	1.500	-	390x150x390	a parete	112	10
		Griglia di espulsione aria in alluminio con rete antinsetto	1	GE.1. 01	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.500	-	400x400	a parete		
2	LOCALE MT	Ventilatore di estrazione aria	2	VE.2. 01-02	KT 80-50-6	SYSTEMAIR	-	-	3	400/3/50	6.000	-	880x798x497	a soffitto	246	var.
		Griglia di estrazione aria	1	GE.2. 01-04	K-VAR	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.500	-	400x600	a soffitto		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.2. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/1/50	6.000	-	600x600	verticale		
		Termoconvettore elettrico	3	R.2. 01-03	R20R05	MAXA	2	-	2	230/1/50	200	-	570x135x210	a parete		
3	LOCALE QGBT	Condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling	2	C.3. 01-02	HPF 07 O	EMERSON	3,0	7,1	3,27	400/3/50	2.000	-	650x650x2000	a pavimento	134	1
		Griglia di espulsione aria condizionatore (inferiore)	2	GE.3. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	2.000	-	550x300	a parete		
		Griglia di presa aria esterna condizionatore (superiore)	2	GP.3. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	2.000	-	550x300	a parete		
		Griglia di mandata aria in alluminio a barre frontali fisse	4	GM.3. 01-04	K-5100	SYSTEMAIR	-	-	-	-	500	-	600x600	a pavimento		
		Quadro elettrico di condizionamento	1	R	-	-	-	-	-	-	-	-	1460x360x2200	a pavimento		
4	LOCALE AI-AN-LD-ST	Condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling	2	C.4. 01-02	HPF 07 O	EMERSON	3,0	7,1	3,27	400/3/50	2.000	-	650x650x2000	a pavimento	134	1
		Griglia di espulsione aria condizionatore (inferiore)	2	GE.4. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	2.000	-	550x300	a parete		
		Griglia di presa aria esterna condizionatore (superiore)	2	GP.4. 01-02	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	2.000	-	550x300	a parete		
		Griglia di mandata aria in alluminio a barre frontali fisse	4	GM.4. 01-04	K-5100	SYSTEMAIR	-	-	-	-	500	-	600x600	a pavimento		

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



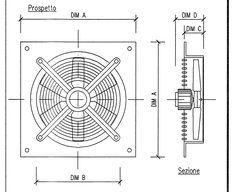
Sezione — Prospetto posteriore — Prospetto frontale



Pianta

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 07 U	650	650	1950	550	550	280	300	1990	485	480	1000	255

PARTICOLARE VENTILATORE di Estrazione Elicoidale da Parete



VENTILATORE Estrazione – DATI DIMENSIONALI					
Caratteristiche		Dim. A	Dim. B	Dim. C	Dim. D
Produttore	Modello	mm.	mm.	mm.	mm.
SYSTEMAIR	KVE-DK 310 M4	390	ø 310	110	150

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 2m1 MAX. INSTALLARE STAFFE INDIPENDENTI IN CORRISPONDENZA DELLE APPARECCHIATURE.

NOTE:

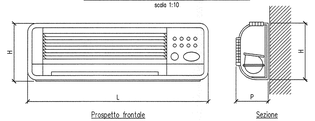
A) IL POSIZIONAMENTO DELLE MACCHINE DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO POTRÀ SUBIRE MODIFICHE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO.

B) LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

LEGENDA SIMBOLI

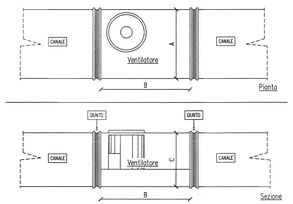
	Ventilatore Elicoidale di estrazione aria
	Giunto flessibile
	Termoconvettore elettrico
SE	Sonda di temperatura esterna
S	Sonda di temperatura ambiente
DP	Pressostato differenziale sul Ventilatore
	condizionatore d'aria monoblocco con free-cooling (under)
	Ventilatore di estrazione aria
	Griglia di estrazione 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

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

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

LEGENDA CONDIZIONATORI

C.3. 01 – 02 CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO (UNDER)
Con free-cooling, per installazione a pavimento
Potenza frigorifera: 7,1 KW
Potenza termica: 3,0 KW
Potenza elettrica: 3,27 KW
Alimentazione : 400/3/50
Produttore: EMERSON
Modello: HPF 07 O

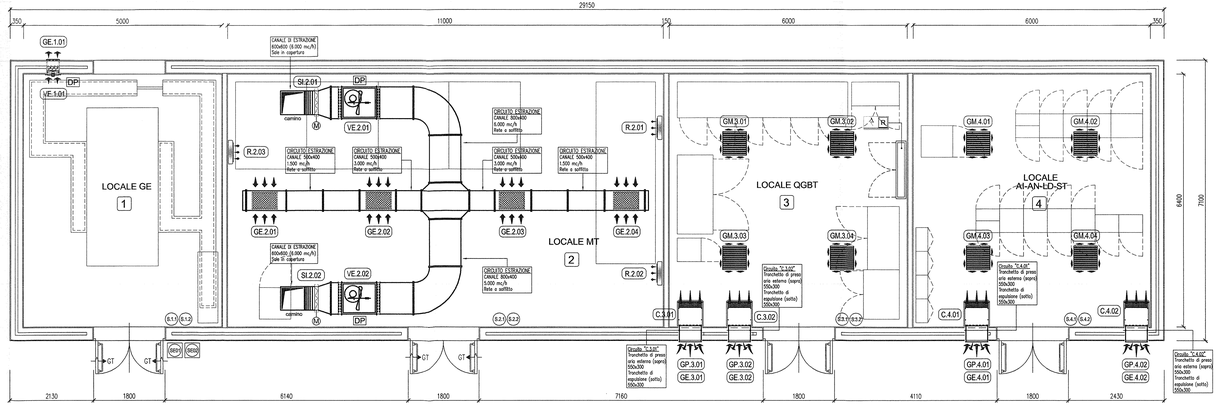
C.4. 01 – 02 CONDIZIONATORE DI ARIA MONOBLOCCO (UNDER)
Con free-cooling, per installazione a pavimento
Potenza frigorifera: 7,1 KW
Potenza termica: 3,0 KW
Potenza elettrica: 3,27 KW
Alimentazione : 400/3/50
Produttore: EMERSON
Modello: HPF 07 O

LEGENDA VENTILATORI

VE.1. 01 VENTILATORE DI ESTRAZIONE ARIA
Per installazione a parete
Portata aria: 1.500 mc/h
Potenza elettrica: 0,15 KW
Alimentazione: 230/1/50
Produttore: SYSTEMAIR
Modello: KVE-DK 310 M4

VE.2. 01 –02 VENTILATORE DI ESTRAZIONE ARIA
Portata aria: 6.000 mc/h
Potenza elettrica: 3 KW
Alimentazione: 400/3/50
Produttore: SYSTEMAIR
Modello: KT 80-50-6

FABBRICATO CABINA MT/BT SICUREZZA 1 POLCEVERA



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 Cooperativo Integrati Veicoli

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 POLCEVERA

LAYOUT APPARECCHIATURE

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE: ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO Ettore Bozzini Data:	Consorzio Cociv Progettista Mandatario	Data/Vis.	1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
A301	00	D	CV	2L	CZ0000A	017	A	001 di 001

CONSORZIO SATURNO

VISTO CONSORZIO SATURNO

Firma	Data
	13 MAG 2013

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	F. Ramos	16/05/13	G. Ugolini	16/05/13	L. Lo Ayllo	16/05/13
B							
C							

CONSORZIO SATURNO — PROGETTISTA: SACCONE LUIGI — SEZIONE A — INGEGNERIA AMBIENTALE E TRASPORTI — SEZIONE B — INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE — N° ISCRIZ. 18564

n. Elab.:

File: A301000DI0LCZ0000A01.dwg
Cod. origine:

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:50

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