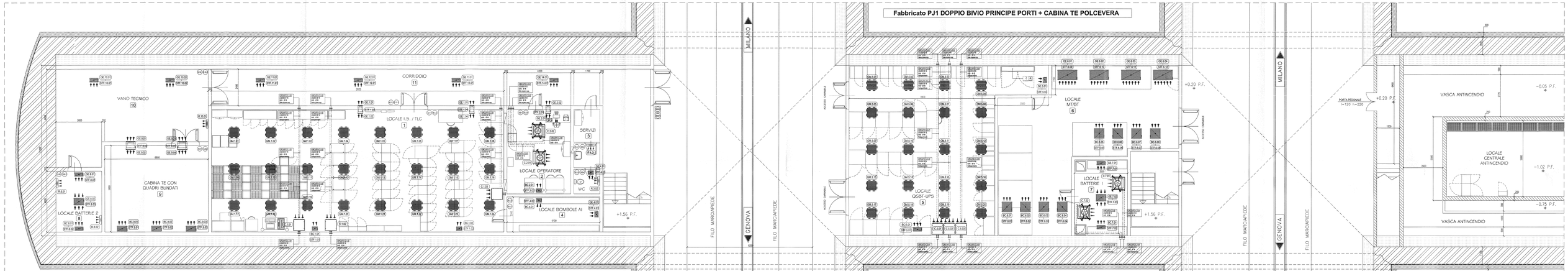


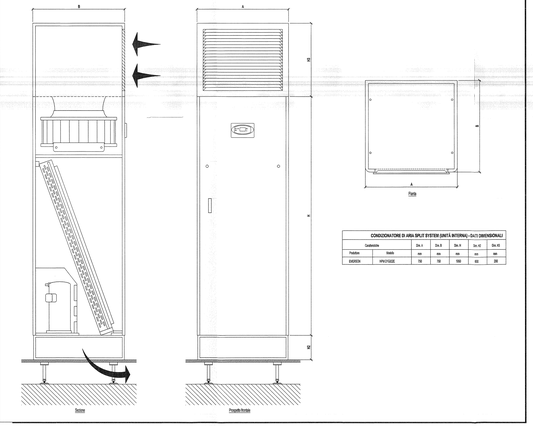
LAYOUT APPARECCHIATURE PRIMO LIVELLO (scala 1:50)

LEGENDA APPARECCHIATURE - Fabbricato PJ1 DOPPIO BIVIO PRINCIPE PORTI + CABINA TE POLCEVERA

n. locale	Denominazione locale	Apparecchiature n. di riferimento	n°	Sigla	Tipo	Marca	Potenza termica kW	Potenza frigorifera kW	Potenza elettrica kW	Tensione di alimentazione V	Portata mc/h	Attacco fulaccioni	Dimensioni LxPxH mm	Installazione	Volume ambiente mc	Ricambi n.
1	LOCALE ISTLC	Unità interna Condizionatore d'aria di precisione split system	3	C.1. 01-03	H/PM D2E	EMERSON	5,85	21,8	6,88	400/3/50	5.700	Ø16 / Ø18	750x750x1950	a pavimento	464	1
		Bocchetta di mandata aria con serranda di taratura	2	BC.1. 01 - 02	K-70-1L + K-7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	250	-	300x200	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	4	STF.1. 01 - 04	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	250	-	300x200	a soffitto / a parete		
		Griglia di mandata aria in alluminio a barre frontali fisse	24	GM.1. 01-24	K-5100	SYSTEMAIR	-	-	-	-	475	-	600x600	a pavimento		
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	4	GE.1. 01-04	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	250	-	300x200	a parete		
2	LOCALE OPERATORE	Unità interna Condizionatore d'aria split system	2	C.2. 01-02	HPSE 06	EMERSON	1,5	5,9	1,71	230/1/50	1.390	Ø12 / Ø16	600x600x310	a soffitto	70	2
		Bocchetta di mandata aria con serranda di taratura	1	BC.2. 01	K-70-1L + K-7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	200	-	300x200	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	2	STF.2. 01 - 02	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	200	-	300x200	a soffitto / a parete		
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	2	GE.2. 01-02	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	200	-	300x200	a parete		
3	LOCALE SERVIZI	Termoconvettore elettrico	2	RL3. 01-02	R20R05	MAXA	2	-	2	230/1/50	200	-	570x135x210	a parete	27	-
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	1	STF.3. 01	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	200	-	300x200	a soffitto		
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	1	GE.3. 01	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	200	-	300x200	a soffitto		
4	LOCALE BOMBOLE AI	Bocchetta di mandata aria con serranda di taratura	1	BC.4. 01	K-70-1L + K-7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	200	-	300x200	a soffitto	42	2
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	2	STF.4. 01-02	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	200	-	300x200	a soffitto		
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	1	GE.4. 01	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	200	-	300x200	a soffitto		
5	LOCALE QGBT-UPS	Unità interna Condizionatore d'aria di precisione split system	3	C.5. 01-03	H/PM D1G	EMERSON	5,85	16,8	4,79	400/3/50	4.900	Ø16 / Ø18	750x750x1950	a pavimento	343	1
		Bocchetta di mandata aria con serranda di taratura	1	BC.5. 01	K-70-1L + K-7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	400	-	500x200	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	1	STF.5. 01	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	400	-	500x200	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	1	STF.5. 02	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	400	-	500x200	a soffitto		
		Griglia di mandata aria in alluminio a barre frontali fisse	20	GM.5. 01-20	K-5100	SYSTEMAIR	-	-	-	-	490	-	600x600	a pavimento		
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	1	GE.5. 01	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	400	-	500x200	a soffitto		
		Quadro elettrico di condizionamento	1	R			-	-	-	-	-	-	2200x360x2200	a pavimento		
6	LOCALE MT/BT	Bocchetta di mandata aria con serranda di taratura	8	BC.6. 01 - 08	K-70-1L + K-7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	2.000	-	600x600	a soffitto	261	var.
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	4	GE.6. 01 - 04	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	4.000	-	1200x600	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	8	STF.6. 01 - 08	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	2.000	-	500x600	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	4	STF.6. 09 - 12	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	4.000	-	1200x600	a soffitto		
7	LOCALE BATTERIE 1	Unità interna Condizionatore d'aria split system	2	C.7. 01-02	HPSE 06	EMERSON	1,5	5,9	1,71	230/1/50	1.390	Ø12 / Ø16	600x600x310	a soffitto	53	8
		Bocchetta di mandata aria con serranda di taratura	1	BC.7. 01	K-70-1L + K-7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	600	-	500x200	a soffitto		
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	1	GE.7. 01	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	600	-	500x200	a soffitto		
		Griglia di estrazione con serranda di taratura (per evacuazione idrogeno in caso di allarme incendio)	1	GE.7. 02	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	-	-	600x400	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	2	STF.7. 01 - 02	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	600	-	500x200	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	1	STF.7. 03	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	-	-	600x400	a soffitto		
8	LOCALE BATTERIE 2	Termoconvettore elettrico	2	RL8. 01-02	R20R05	MAXA	2	-	2	230/1/50	200	-	570x135x210	a parete	36	8
		Bocchetta di mandata aria con serranda di taratura	1	BC.8. 01	K-70-1L + K-7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	600	-	500x200	a soffitto		
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	1	GE.8. 01	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	600	-	500x200	a soffitto		
		Griglia di estrazione con serranda di taratura (per evacuazione idrogeno in caso di allarme incendio)	1	GE.8. 02	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	-	-	600x400	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	2	STF.8. 01 - 02	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	600	-	500x200	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	1	STF.8. 03	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	-	-	600x400	a soffitto		
9	CABINA TE CON QUADRI BLINDATI	Bocchetta di mandata aria con serranda di taratura	3	BC.9. 01 - 03	K-70-1L + K-7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.000	-	600x300	a soffitto	116	var.
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	2	GE.9. 01-02	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.500	-	600x400	a parete		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	3	STF.9. 01 - 03	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.000	-	600x300	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	2	STF.9. 04 -05	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.500	-	600x400	a parete		
10	VANO TECNICO	Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	2	GE.10. 01-02	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	500	-	500x200	a soffitto	158	-
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	3	STF.10. 01 - 02	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	500	-	500x200	a soffitto		
11	CORRIDOIO	Termoconvettore elettrico	1	RL10. 01	R20R05	MAXA	2	-	2	230/1/50	200	-	570x135x210	a parete	167	-
		Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	4	GE.11. 01-04	K-VAR+K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	500	-	500x200	a soffitto		
		Serranda tagliafuoco EI 120 S in alloiacci di cablo, con magneta e servomotore per riarmo magnete	4	STF.11. 01 -04	K-CU2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	500	-	500x200	a soffitto		

PARTICOLARE UNITÀ INTERNA CONDIZIONATORE DI ARIA DI PRECISIONE SPLIT SYSTEM (OVERLOADED) PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

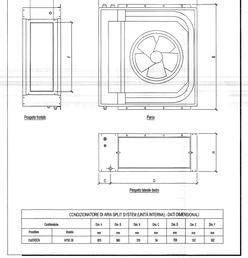
scala 1:10



CONDIZIONATORE DI ARIA SPLIT SYSTEM (UNITÀ INTERNA) - DATI DIMENSIONALI							
Caratteristiche		Dim.1	Dim.2	Dim.3	Dim.4	Dim.5	Dim.6
Prestazione	Simbolo	mm	mm	mm	mm	mm	mm
EMERSON	HPSE/D2E	780	750	1950	400	200	200

PARTICOLARE CONDIZIONATORE DI ARIA SPLIT SYSTEM E SOFFITTO A LAMELLI INTEGRALI

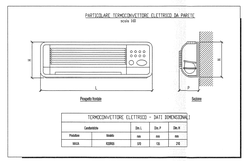
scala 1:10



CONDIZIONATORE DI ARIA SPLIT SYSTEM (UNITÀ INTERNA) - DATI DIMENSIONALI							
Caratteristiche		Dim.1	Dim.2	Dim.3	Dim.4	Dim.5	Dim.6
Prestazione	Simbolo	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CLIMATECH	AFQ 30	800	600	270	34	700	100

PARTICOLARE TERMOCONVETTORE ELETTRICO DA PARETE

scala 1:20



TERMOCONVETTORE ELETTRICO - DATI DIMENSIONALI				
Caratteristiche		Dim.1	Dim.2	Dim.3
Prestazione	Simbolo	mm	mm	mm
MAXA	R20R05	570	135	210

LEGENDA CONDIZIONATORI

C1 01-03

CONDIZIONATORE DI ARIA DI PRECISIONE
SPLIT SYSTEM (UNITÀ) per installazione a pavimento
Potenza frigorifera 21,8 kW
Potenza termica 5,85 kW
Potenza elettrica 6,88 kW
Alimentazione 400/3/50
Produttore EMERSON
Modello HPM D2E

C2 01-02
C3 01-02

CONDIZIONATORE DI ARIA SPLIT SYSTEM
(UNITÀ) per installazione a soffitto
Potenza frigorifera 5,9 kW
Potenza termica 1,5 kW
Potenza elettrica 1,71 kW
Alimentazione 230/1/50
Produttore EMERSON
Modello HPSE 06

C5 01-03

CONDIZIONATORE DI ARIA DI PRECISIONE
SPLIT SYSTEM (UNITÀ) per installazione a pavimento
Potenza frigorifera 16,8 kW
Potenza termica 5,85 kW
Potenza elettrica 4,79 kW
Alimentazione 400/3/50
Produttore EMERSON
Modello HPM D1G

LEGENDA SIMBOLI

- Termoconvettore elettrico
- Termoconvettore elettrico
- Serranda tagliafuoco a soffitto
- Serranda tagliafuoco a parete
- Griglia di immissione aria
- Termoconvettore elettrico
- Sonda di temperatura esterna
- Sonda di temperatura ambiente
- Unità interna condizionatore d'aria di precisione split system (under)
- Unità interna condizionatore d'aria split system a soffitto
- Quadro elettrico di comando e controllo impianto di Condizionamento

NOTE

N. IL POSIZIONAMENTO DELLE MACCHINE DEL IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO POTRÀ SUBIRE MODIFICHE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO.

N. LE QUOTE SONO EXPRESSE IN MILLIMETRI.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIane

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

consorzio stabile società consortili c.s.c.

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 PJ1 DOPPIO BIVIO PRINCIPE PORTI + CABINA TE POLCEVERA
LAYOUT APPARECCHIATURE

Progettazione Principale	CONTRACTOR:	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
MANDATARIA: PROGETTO CONSORZIO STABILE SOCIETÀ CONSORTILE A R.L. Via Cicerone, 60 00195 ROMA	Direttore Tecnico Ing. Giovanni Lolli		1:50

CONTRATTO	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IA2C01	00	E	CM	DP	IM0000000	001	C	SE01 to SE03

CONSORZIO STABILE SATURNO	VISTO CONSORZIO SATURNO	DATA
	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Giovanni Lolli	13 MAG. 2013

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Responsabile Integrazione	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	G.Pizzo	MAG.13	G.Pizzo	MAG.13	G.Pizzo	MAG.13	G.Lolli	MAG.13
B									
C									

Scala di gran. 1:50

I.A. - Cod. .....

File: IA2C01E01CL0000SE01.DWG

Cod. Elab.: .....

CUP: F81H92000000008

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI, LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E VIETATA

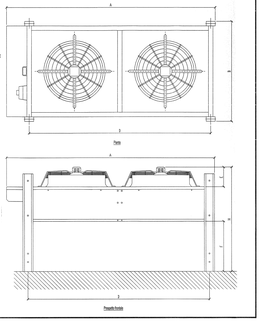
LEGENDA APPARECCHIATURE - Fabbricato PJ1 DOPPIO BIVIO PRINCIPE PORTI + CABINA TE POLCEVERA

n. locale	Denominazione locale	Apparecchiature n. di riferimento	n°	Sigla	Tipo	Marca	Potenza termica kcal/h	Potenza frigorifera kcal/h	Potenza elettrica kW	Tensione di alimentazione	Portata mc/h	Rilascio fumi/aria	Dimensioni LxPxH mm	Installazione	Volume ambiente mc	Riqenti n.
12	VANO TECNICO 1	Unità esterna Condizionatore d'aria split system	3	C.1. 01b-02b	HOR 33	EMERSON	-	-	0,55	230/150	7.400	Ø16 / Ø18	940x850x340	a pavimento	2207	-
		Unità esterna Condizionatore d'aria split system	2	C.2. 01b-02b	HPSC 06	EMERSON	-	-	0,08	230/150	2.170	Ø12 / Ø16	920x390x840	a pavimento		
		Griglia di espulsione aria per canali circolari, ad alette regolabili, con serranda di tenuta	4	GE.12. 01-04	K-TRP2/R2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	-	-	625x125	orizzontale		
		Bocchetta di immissione aria per canali circolari, ad alette regolabili, con serranda di tenuta	10	BC.12. 01-10	K-TRP2/R2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	-	-	1025x125	orizzontale		
		Ventilatore assiale di espulsione aria a parete reqolabile	2	VE.12. 01-02	AXC-800	SYSTEMAIR	-	-	5,5	400/350	28.540	-	Ø 800	orizzontale		
		Ventilatore di estrazione aria con regolatore di velocità	2	VE.12. 03-04	KT 80-50-6	SYSTEMAIR	-	-	2,7	400/350	5.800	-	798x580x497	orizzontale		
		Ventilatore di estrazione aria con regolatore di velocità	2	VE.12. 05-06	KT 50-30-4	SYSTEMAIR	-	-	0,82	400/350	600	-	498x532x248	orizzontale		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.12. 01-02	K 503 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/150	26.540	-	Ø 1250	orizzontale		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.12. 03-04	K 583 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/150	3.400	-	500x400	orizzontale		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.12. 05-06	K 583 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/150	600	-	200x200	orizzontale		
13	VANO DI CALMA 1	Pannello di attenuazione onde di pressione del treno	2	GE.13. 01-02	-	-	-	-	-	-	15.270	-	-	a parete	87	var.
		Griglia di espulsione aria con rete antiuccello	2	GE.13. 03-04	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	600	-	200x200	a parete		
		Griglia di espulsione aria con rete antiuccello	2	GE.13. 05-06	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	26.540	-	1800x1400	a parete		
		Griglia di espulsione aria con rete antiuccello	2	GE.13. 07-08	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	3.400	-	500x400	a parete		
		Serranda tagliafuoco EI 120 15 con servomotore	2	STF.13. 01-02	JFM-K-FL2-FS	TROX	-	-	-	-	15.270	-	1000x800	a parete		
14	VANO DI CALMA 2	Pannello di attenuazione onde di pressione del treno	3	GE.14. 01-03	-	-	-	-	-	-	15.713	-	-	a parete	87	var.
		Griglia di espulsione aria con rete antiuccello	2	GE.14. 04-05	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	30.140	-	1400x1800	a parete		
		Griglia di espulsione aria con rete antiuccello	2	GE.14. 06-07	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	600	-	200x200	a parete		
		Griglia di espulsione aria con rete antiuccello	2	GE.14. 08-09	K-357-R	SYSTEMAIR	-	-	-	-	16.400	-	900x1000	a parete		
		Serranda tagliafuoco EI 120 15 con servomotore	3	STF.14. 01-03	JFM-K-FL2-FS	TROX	-	-	-	-	15.713	-	800x1000	a parete		
15	VANO TECNICO 2	Unità esterna Condizionatore d'aria split system	3	C.3. 01b-02b	HOR 24	EMERSON	-	-	0,55	230/150	8.600	Ø16 / Ø18	1.030x1.110x407	a pavimento	1156	-
		Unità esterna Condizionatore d'aria split system	2	C.7. 01b-02b	HPSC 06	EMERSON	-	-	0,08	230/150	2.170	Ø12 / Ø16	920x390x840	a pavimento		
		Griglia di espulsione aria per canali circolari, ad alette regolabili, con serranda di tenuta	4	GE.15. 01-04	K-TRP2/R2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	-	-	625x125	orizzontale		
		Bocchetta di immissione aria per canali circolari, ad alette regolabili, con serranda di tenuta	10	BC.15. 01-10	K-TRP2/R2	SYSTEMAIR	-	-	-	-	3.014	-	1025x125	orizzontale		
		Ventilatore assiale di espulsione aria a parete reqolabile	2	VE.15. 01-02	AXC-800	SYSTEMAIR	-	-	4	400/350	16.400	-	Ø 800	orizzontale		
		Ventilatore di estrazione aria con regolatore di velocità	2	VE.15. 03-04	AXC-900	SYSTEMAIR	-	-	5,5	400/350	30.140	-	Ø 900	orizzontale		
		Ventilatore di estrazione aria con regolatore di velocità	2	VE.15. 05-06	KT 50-30-4	SYSTEMAIR	-	-	0,82	400/350	600	-	498x532x248	orizzontale		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.15. 01-02	K 503 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/150	16.400	-	Ø 1250	orizzontale		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.15. 03-04	K 503 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/150	30.140	-	Ø 1250	orizzontale		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.15. 05-06	K 583 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/150	600	-	200x200	orizzontale		
16	ESTERNO	Griglia di mandata aria con rete antiuccello	2	GI.16. 01-02	-	LORAN	-	-	-	-	56.680	-	-	-	-	-
		Griglia di mandata aria con rete antiuccello	2	GI.16. 03-04	-	LORAN	-	-	-	-	21.300	-	-	-		
		Ventilatore di immissione aria (assorvito, con filtri e serranda di regolazione con servomotore ON/OFF e rilancio a molla	2	VI.16. 01-02	CASSONATO	LORAN	-	-	21	400/350	56.680	-	2950x3050x2450	a pavimento		
		Ventilatore di immissione aria (assorvito, con filtri e serranda di regolazione con servomotore ON/OFF e rilancio a molla	2	VI.16. 03-04	CASSONATO	LORAN	-	-	10	400/350	21.300	-	2050x2300x1450	a pavimento		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.16. 01-02	-	LORAN	-	-	-	-	56.680	-	-	-		
		Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.16. 03-04	-	LORAN	-	-	-	-	21.300	-	-	-		

PARTICOLARE UNITÀ ESTERNA CONDIZIONATORE DI ARIA SPLIT SYSTEM PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

scala 1:50

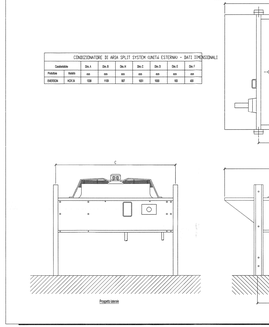
CONDIZIONATORE DI ARIA SPLIT SYSTEM UNITÀ ESTERNA - DATI DIMENSIONALI								
Condizioni		3x.1	3x.2	3x.3	3x.4	3x.5	3x.6	3x.7
Prestazioni	kcal/h	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
DIMENSIONI	HxPxB	550	390	840	550	390	1011	1110



PARTICOLARE UNITÀ ESTERNA CONDIZIONATORE DI ARIA SPLIT SYSTEM PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

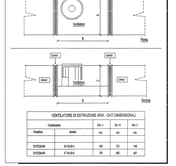
scala 1:50

CONDIZIONATORE DI ARIA SPLIT SYSTEM UNITÀ ESTERNA - DATI DIMENSIONALI								
Condizioni		2x.1	2x.2	2x.3	2x.4	2x.5	2x.6	2x.7
Prestazioni	kcal/h	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
DIMENSIONI	HxPxB	550	390	1110	407	1030	550	390



PARTICOLARE VENTILATORE CENTRIFUGO DI ESTRAZIONE ARIA

Scala 1:50



VENTILATORE DI ESTRAZIONE ARIA - DATI DIMENSIONALI				
Condizioni		2x.1	2x.2	2x.3
Portata	Nm/h	xx	xx	xx
EST/Small	H x B x P	48	52	34
EST/Small	H x B x P	54	60	47

NOTE CONVENZIONI

1) CANALIZZAZIONE IN LAMIERA DI ACCIAIO NERO AIR SEAL SPESSORE SECONDO UNI EN 1506 CON GIUNZIONE FLANGIATE CON GUARNIZIONE.

2) STAFFE DI SOSTEGNO CON SMORZATORI INSTALLARE STAFFE ANCHORAGGI IN CORRISPONDENZA DELLE APPARECCHIATURE

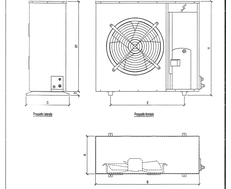
NOTE

4) IL POSIZIONAMENTO DELLE BOCCHINE DEL MPNAT DI CIASCUNO MANTI VITI FITTIL SUBIRE ADEGUAMENTI IN RISPETTO DEGLI ESTRO

5) LE CALATE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

PARTICOLARE CONDIZIONATORE DI ARIA SPLIT SYSTEM A SOFFITTO (UNITÀ ESTERNA)

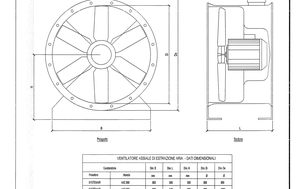
scala 1:10



CONDIZIONATORE DI ARIA SPLIT SYSTEM (UNITÀ ESTERNA) - DATI DIMENSIONALI							
Condizioni		3x.1	3x.2	3x.3	3x.4	3x.5	3x.6
Prestazioni	kcal/h	xx	xx	xx	xx	xx	xx
DIMENSIONI	HxPxB	550	390	840	550	390	1011

PARTICOLARE VENTILATORE ASSIALE CON PALETTA CLAPOTI PER INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO

Scala 1:50



VENTILATORE ASSIALE DI ESTRAZIONE ARIA - DATI DIMENSIONALI							
Condizioni		3x.1	3x.2	3x.3	3x.4	3x.5	3x.6
Portata	Nm/h	xx	xx	xx	xx	xx	xx
EST/Small	HZ/Bl	50	50	50	50	50	50
EST/Small	HZ/Bl	60	60	60	60	60	60

LEGENDA VENTILATORI

VE.12. 01-02 VENTILATORE ASSIALE DI ESTRAZIONE ARIA
a parete reqolabile da Ø 800
Portata 28.540 mc/h
Prevalenza statica 0,3 kPa
Assorbimento 5,5 kW
Rqolatore EXTERNAR
Modello AXC-800

VE.12. 03-04 VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DI ESTRAZIONE ARIA
Con regolatore di velocità
Portata max 5.800 mc/h
Prevalenza statica 270 Pa
Assorbimento 2,7 kW
Rqolatore EXTERNAR
Modello KT 80-50-6

VE.12. 05-06 VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DI ESTRAZIONE ARIA
Con regolatore di velocità
Portata max 600 mc/h
Prevalenza statica 120 Pa
Assorbimento 0,82 kW
Rqolatore EXTERNAR
Modello KT 50-30-4

VE.15. 01-02 VENTILATORE ASSIALE DI ESTRAZIONE ARIA
a parete reqolabile da Ø 800
Portata max 16.400 mc/h
Prevalenza statica 0,3 kPa
Assorbimento 4kW
Rqolatore EXTERNAR
Modello AXC-800

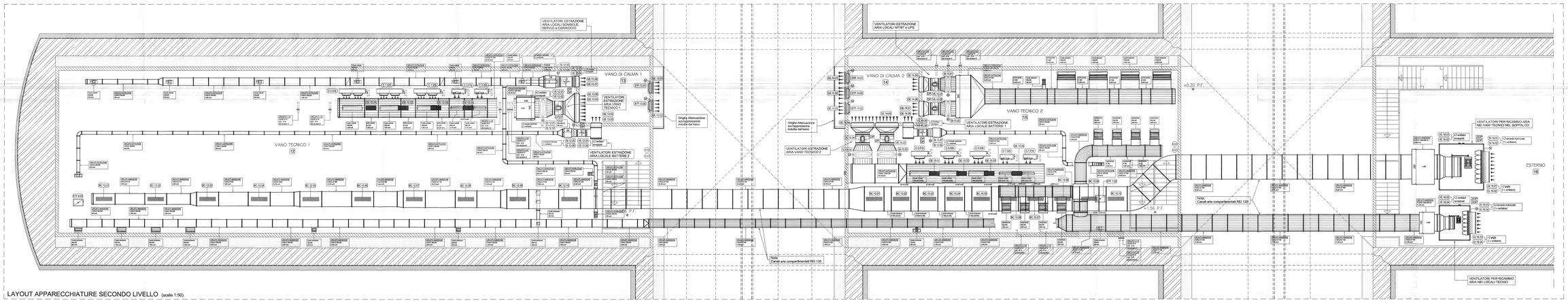
VE.15. 03-04 VENTILATORE ASSIALE DI ESTRAZIONE ARIA
a parete reqolabile da Ø 900
Portata max 30.140 mc/h
Prevalenza statica 0,3 kPa
Assorbimento 5,5 kW
Rqolatore EXTERNAR
Modello AXC-900

VE.15. 05-06 VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA DI ESTRAZIONE ARIA
Con regolatore di velocità
Portata max 600 mc/h
Prevalenza statica 120 Pa
Assorbimento 0,82 kW
Rqolatore EXTERNAR
Modello KT 50-30-4

VE.16. 01-02 VENTILATORE CENTRIFUGO IN ESTRAZIONE ARIA
Con filtri e serranda di regolazione con servomotore ON/OFF e rilancio a molla
Portata max 56.680 mc/h
Prevalenza statica 21 kPa
Assorbimento 400/350
Rqolatore EXTERNAR
Modello CASSONATO

VE.16. 03-04 VENTILATORE CENTRIFUGO IN ESTRAZIONE ARIA
Con filtri e serranda di regolazione con servomotore ON/OFF e rilancio a molla
Portata max 21.300 mc/h
Prevalenza statica 10 kPa
Assorbimento 400/350
Rqolatore EXTERNAR
Modello CASSONATO

Fabbricato PJ1 DOPPIO BIVIO PRINCIPE PORTI + CABINA TE POLCEVERA



LAYOUT APPARECCHIATURE SECONDO LIVELLO (scala 1:50)

LEGENDA SIMBOLI	
	Giunto flessibile
	Sonda di temperatura ambiente
	1 Pressostato differenziale sul Filtro 1 Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Bocchetta di immissione aria
	Griglia di estrazione aria
	Unità esterna condizionatore d'aria split system
	Unità esterna condizionatore d'aria split system
	Unità esterna condizionatore d'aria split system
	Ventilatore assiale di estrazione aria
	Ventilatore di immissione aria, centrifugo in linea
	Serranda di intercettazione con servomotore
	Serranda di intercettazione con servomotore

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR

GENERAL CONTRACTOR:

consorzio cociv

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 PJ1 DOPPIO BIVIO PRINCIPE PORTI + CABINA TE POLCEVERA
LAYOUT APPARECCHIATURE

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	SCALA
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giuseppe Fiorentino Ordine Ingegneri Roma n. 23.837	Data Giugno 2013		1:50

LINEA	FASE	TRATTA	PROG.	SPEC. CODE	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	ELABORATO
A.V/A.C.	E	2	00	I	F2	0	0	0

CONTRACTOR'S DOCUMENT NUMBER

A.V.A.C. - TERZO VALICO DEI GIOVI - PROGETTO DEFINITIVO

VISTO COMPATIBILITÀ IDROAULICA	VISTO COMPATIBILITÀ GEOLOGICA
IL RESPONSABILE Ing. Giovanni Lanzi Ordine Ingegneri Roma n. 19.971	IL RESPONSABILE Dott. Geologo Giovanni Lanzi Ordine Geologi Lazio n. 192

SATURNO

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Giovanni Lanzi
Ordine Ingegneri Roma n. 19.971

Progettazione								
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	EMISSIONE	G.F.	Giugno 2013	G.F.	Giugno 2013	G.F.	Giugno 2013	G.F.
B								
C								

Ordine Ingegneri Roma n. 19.971

Fto: KEY-PROGRAMMAZIONE

Scala di plot: 1:50

DATI / DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E VERSO