

LEGENDA APPARECCHIATURE - CABINA T.E. 3KV - SERRAVALLE

n. locale	Apparecchiatura n. di riferimento	n°	Sigla	Tipo	Marcia	Potenza termica kW	Potenza elettrica kW	Potenza elettrica kW	Tensione di alimentazione V	Portata m ³ /h	Attacco tubazioni	Dimensioni mm	Installazione	Volume ambiente mc	Riscambi n.
1 LOCALE ALIMENTATORI	Ventilatore di estrazione aria con regolatore di velocità	2	VE.1. 01-02	KT 70-40-6	SYSTEMAIR	-	-	1,6	400/3/50	3.500	-	696x787x398	a soffitto	-	-
	Griglia di estrazione aria con serranda di taratura	4	GE.1. 01-04	K-VAR + K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.750	-	600x600	orizzontale	-	-
	Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.1. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/1/50	3.500	-	500x500	verticale	316	VAR.
	Termocavetto elettrico	3	R.1. 01-03	R20R05	MAXA	2	-	2	230/1/50	200	-	570x135x210	a parete	-	-
2 SALA QUADRI	Ventilatore di immissione aria con filtro a cassetta e regolatore di velocità	2	VI.2. 01-02	KT 70-40-6	SYSTEMAIR	-	-	1,6	400/3/50	3.500	-	696x787x398	a soffitto	-	-
	Bocchella di mandata aria, con serranda di taratura	4	BC.2. 01-04	K-70-1L + K-7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	1.750	-	600x600	orizzontale	-	-
	Serranda di intercettazione in alluminio con servomotore on/off	2	SI.2. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/1/50	3.500	-	500x500	verticale	153	VAR.
	Termocavetto elettrico	2	R.2. 01-02	R20R05	MAXA	2	-	2	230/1/50	200	-	570x135x210	a parete	-	-
3 SERVIZI	Quadro elettrico di condizionamento	1	R	-	-	-	-	-	-	-	-	950x360x2000	a pavimento	-	-
	Termocavetto elettrico	1	R.3. 01	R20R05	MAXA	2	-	2	230/1/50	200	-	570x135x210	a parete	12,3	-

NOTE:

- CANALIZZAZIONI A SOFFITTO IN LAMIERA ZINCO/TA, SPESORE SECONDO UNI EN 10142 CON ZINCO/TA A CALDO CON PROCEDIMENTO "SPANDIMET 2 200" E QUADRONI FLANGIATE.
- STAFFE DI SOSTEGNO CON 2MI MAX. ASSIEME STAFFE INDIPENDENTI IN CORRISPONDENZA DELLE APPARECCHIATURE.

NOTE:

- IL POSIZIONAMENTO DELLE MACCHINE DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO POTRA' SUBIRE MODIFICHE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO.
- LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

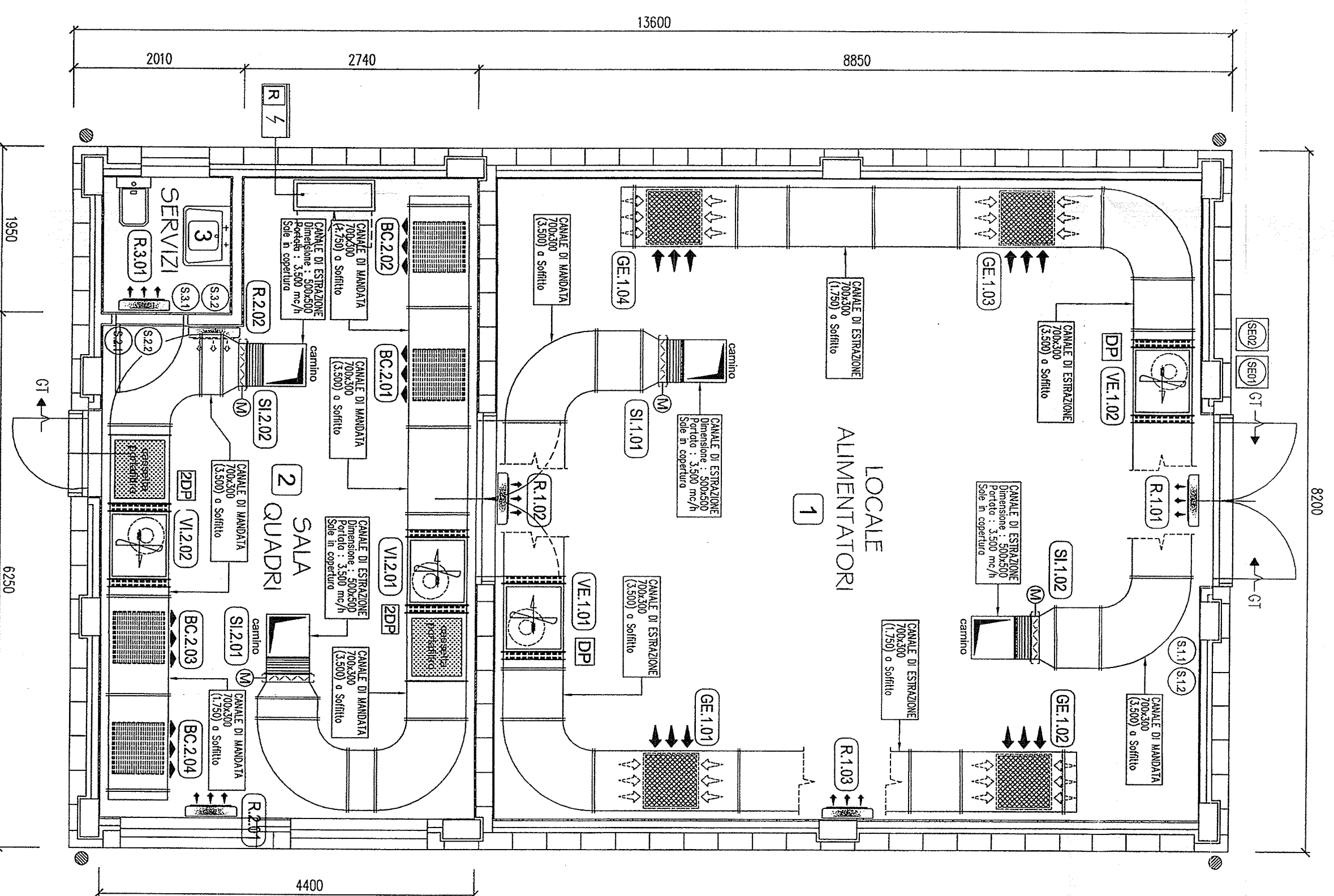
LEGENDA SIMBOLI

	Giunto flessibile
	Termocavetto elettrico
	Sonda di temperatura ambiente
	Sonda di temperatura esterna
	1 Pressostato differenziale sul Filtro 1 Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Griglia di immissione aria
	Griglia di estrazione aria
	Ventilatore di immissione/estrazione aria, centrifugo in linea
	Cassetta portatile per filtro a tasche
	Quadro elettrico di comando e controllo
	Impianto di Condizionamento
	Griglia di transito aria su infisso
	Serranda di intercettazione con servomotore

LEGENDA VENTILATORI

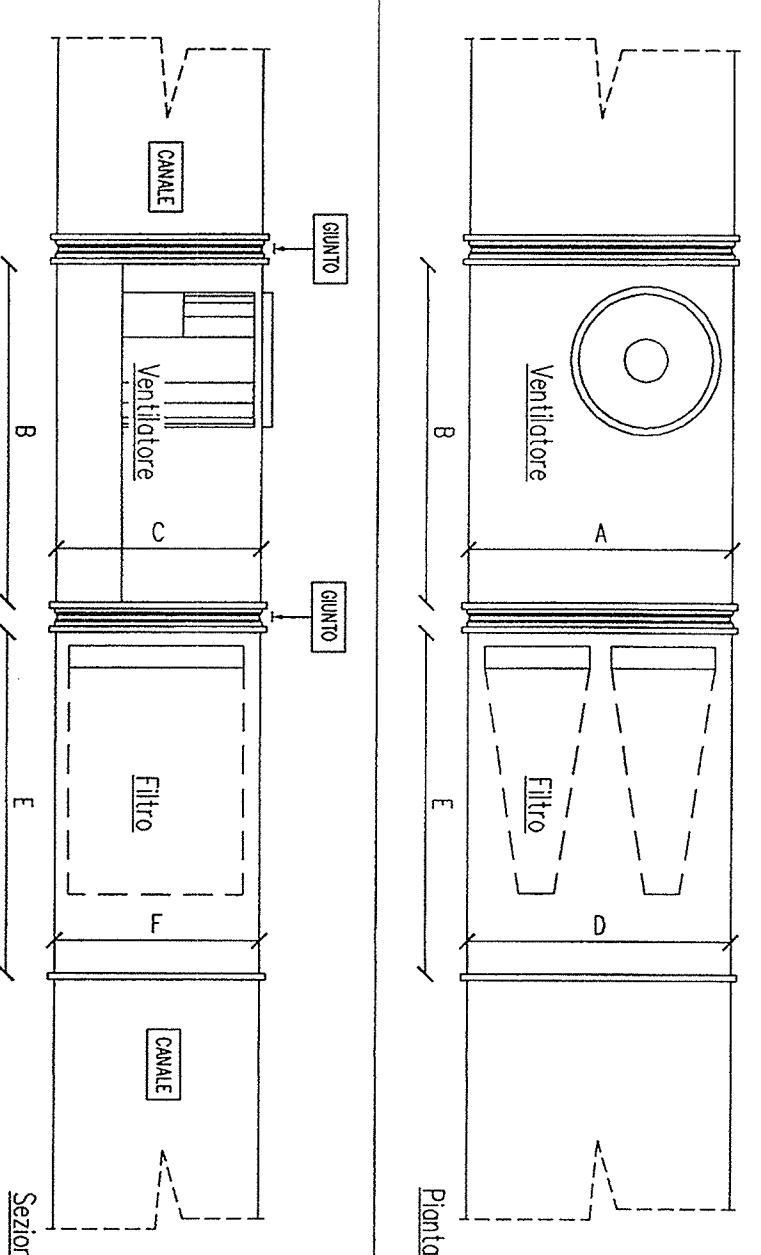
VE.1. 01 - 02 VENTILATORE DI ESTRAZIONE/IMMISSIONE ARIA
Per installazione a parete
Portata orl: 3.500 mc/h
Potenza elettrica: 1,6 kW
Alimentazione: 400/2/50
Produttore: SYSTEMAIR
Modello: KT 70-40-6

Cabina T.E. 3kv - Serravalle



LAYOUT APPARECCHIATURE (scala 1:50)

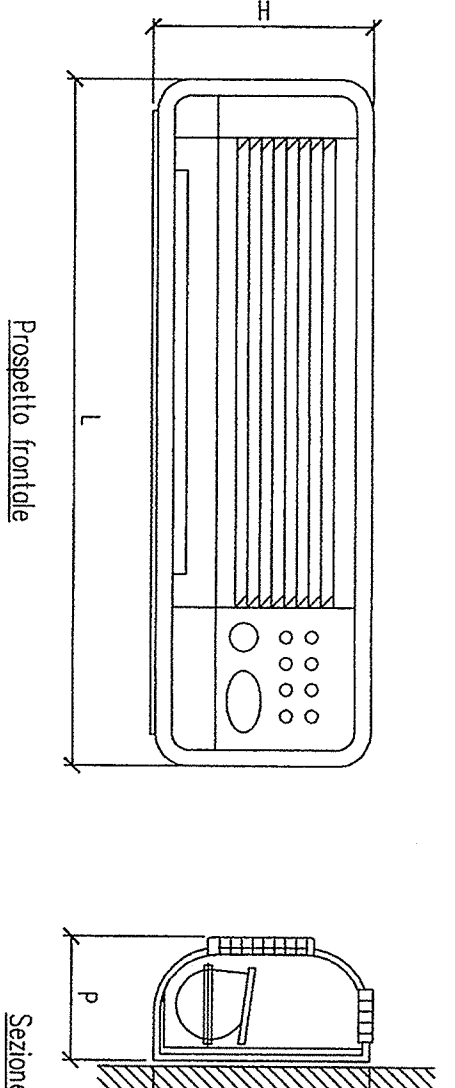
PARTICOLARE VENTILATORE CENTRIFUGO DI IMMISSIONE ARIA COMPLETO DI FILTRO



VENTILATORE DI IMMISSIONE ARIA CON CASSETTA PORTAFILTRO - DATI DIMENSIONALI					
Condensibile	Modello	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Dim. D
Produttore	KT 70-40-6 + FRG-70-40	696	787	398	696
SISTEMARE					

NOTA: IL VENTILATORE VIENE UTILIZZATO ANCHE PER ESTRAZIONE ARIA, SENZA CASSETTA PORTAFILTRO E FILTRO

PARTICOLARE TERMOCONNETTORE ELETTRICO DA PARETE



TERMOCONNETTORE ELETTRICO - DATI DIMENSIONALI					
Condensibile	Modello	Dim. L	Dim. P	Dim. H	
Produttore	MAXA	570	135	210	

95

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR:

COOP
Consorzio Cooperatori Impianti Ferroviari

CONSORZIO S.A.
COPIA ARC
VISTO
C.R. 53/2512

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

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

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CABINA TE SERRAVALLE - CABINA TE POZZOLO LAYOUT APPARECCHIATURE

Ing. G. GIUBERTI

GENERAL CONTRACTOR: **ITALFERR S.P.A.** SCALA: 1:50

LOTTO: **000** FASE: **ENTE** DATA: **21** OPERA/DISCIPLINA: **CZD000A** PROG. REV. **G10** **A** **001** **002**

CONSORZIO **SATURNO** VISTO CONSORZIO SATURNO

PROGETTISTA: **SAATCHI & SAATCHI** DATA: **13/05/04**

VERIFICATO: **SAATCHI & SAATCHI** DATA: **13/05/04**

FILE: **25010000252000010_A.dwg** COD. ORIGINE: **135564**

LEGENDA APPARECCHIATURE - CABINA T.E. 3KV - POZZOLO

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 m ³ /h	Attacco tubazioni	Dimensioni LxPxD mm	Installazione	Volume ambiente m ³	Ricambi n.		
1	LOCALE ALIMENTATORI	Ventilatore di estrazione aria con regolatore di velocità	2	VE.1. 01-02	KT 70-40-6	SYSTEMAIR	-	-	1,6	400/3/50	3.500	-	698x787x398	a soffitto	-	-		
			4	GE.1. 01-04	K-VAR + K7	SYSTEMAIR	-	-	-	-	-	1.750	-	600x600	orizzontale	316	var.	
			2	SI.1. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/1/50	3.500	-	3.500	-	500x500	verticale	-	-
			3	R.1. 01-03	R20R05	MAXXA	2	-	2	230/1/50	200	-	200	-	570x135x210	a parete	-	-
2	SALA QUADRI	Ventilatore di immissione aria con filtro a cassetta e regolatore di velocità	2	VI.2. 01-02	KT 70-40-6	SYSTEMAIR	-	-	1,6	400/3/50	3.500	-	698x787x398	a soffitto	-	-		
			4	BC.2. 01-04	K-70-11 + K-7	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/1/50	3.500	-	1.750	-	600x600	orizzontale	153	var.
			2	SI.2. 01-02	K 563 + AF 230	SYSTEMAIR	-	-	0,1	230/1/50	3.500	-	3.500	-	500x500	verticale	-	-
			1	R.2. 01-02	R20R05	MAXXA	2	-	2	230/1/50	200	-	200	-	570x135x210	a parete	-	-
3	SERVIZI	Quadro elettrico di condizionamento	1	R.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			1	R.3. 01	R20R05	MAXXA	2	-	2	230/1/50	200	-	200	-	570x135x210	a parete	12,3	-

NOTE CANALIZZAZIONI:

- CANALIZZAZIONI A SOFFITTO IN LAMIERA ZINCA/TA, SPESSORE SECONDO UNI EN 1042 CON ZINCHATURA A CALDO CON PROCEDIMENTO "SPAZZING" Z 200' E GIUNZIONI FLANGIATE.
- STAFFE DI SOSTEGNO OGNI 2m MAX. ASSIEME STAFFE INDICANTI IN CORRESPONDENZA DELLE APPARECCHIATURE.

NOTE:

- IL POSIZIONAMENTO DELLE MACCHINE DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO POTRA' SIBIRE MODIFICHE IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO.
- LE QUOTE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

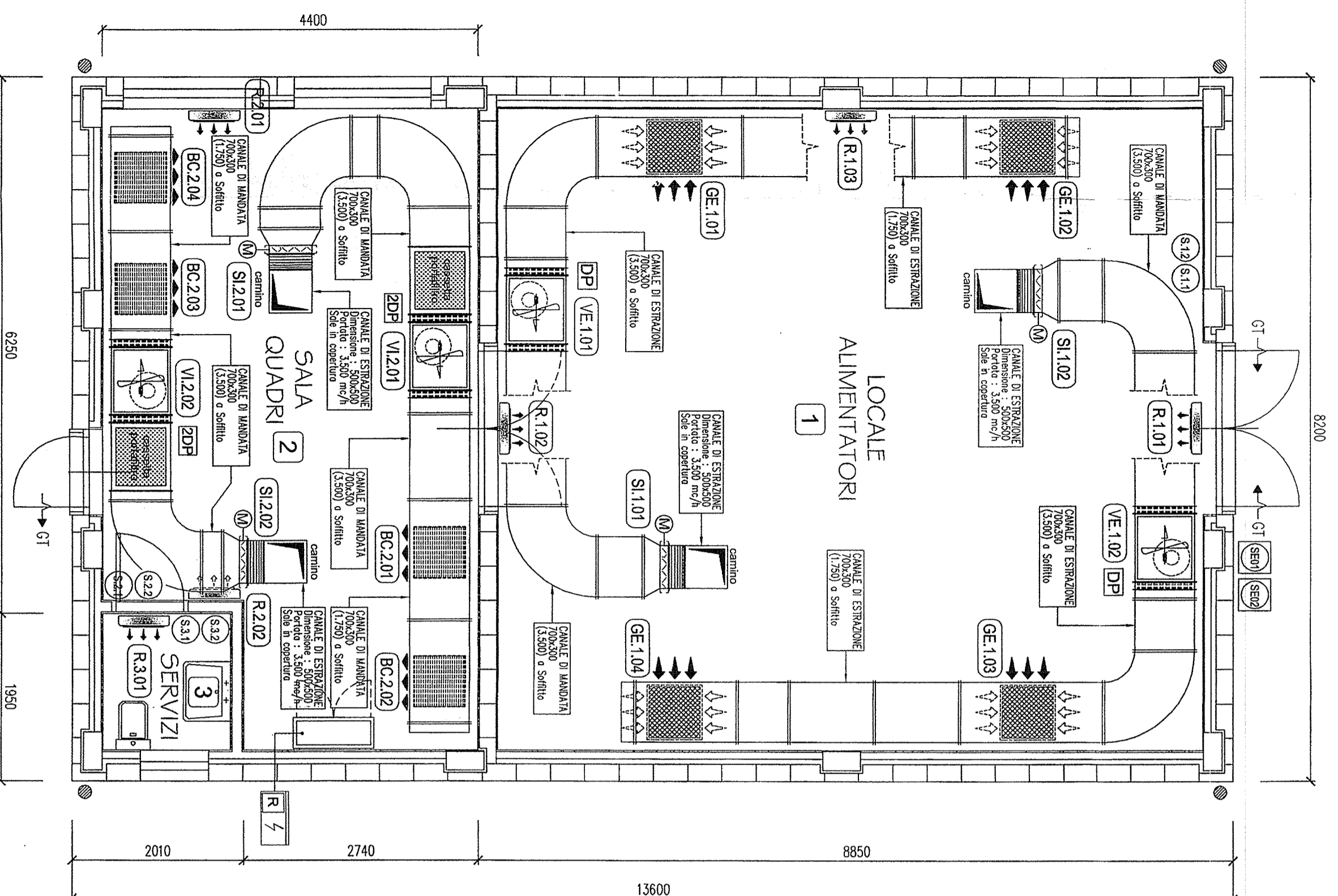
LEGENDA SIMBOLI

	Giunto flessibile
	Termoconvettore elettrico
	Sonda di temperatura ambiente
	Sonda di temperatura esterna
	1 Pressostato differenziale sul Filtro
	1 Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Pressostato differenziale sul Ventilatore
	Griglia di immissione aria
	Griglia di estrazione aria
	Ventilatore di immissione/estrazione aria, centrifugo in linea
	Cassetta portafiltro per filtro a tasche
	Quadro elettrico di comando e controllo impianto di Condizionamento
	Griglia di transito aria su infisso
	Serranda di intercettazione con servomotore

LEGENDA VENTILATORI

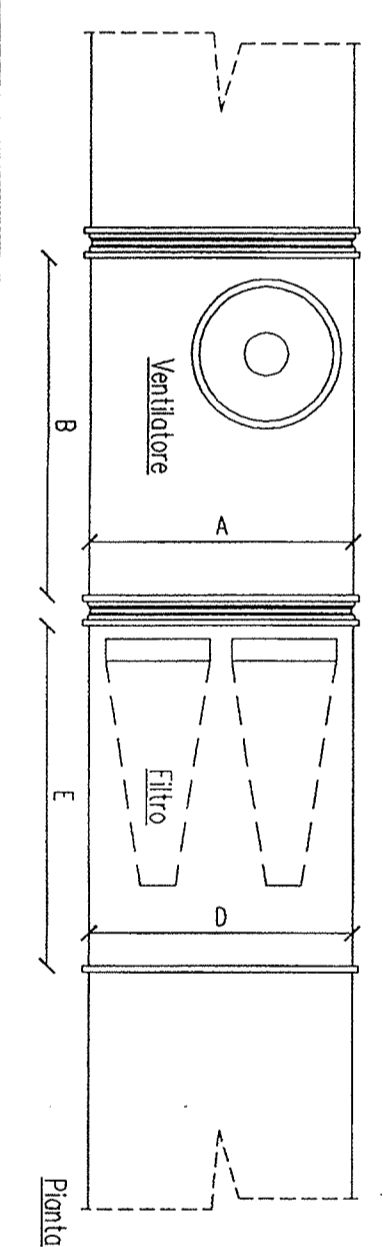
VE.1. 01 - 02
VENTILATORE DI ESTRAZIONE/IMMISSIONE ARIA
Per installazione a parete
Partec. unit.: 2300 mm
Potenza elettr.: 400/3/50
Aspirazione SYSTEMAIR
Modello: KT 70-40-6

Cabina T.E. 3kv - Pozzolo



LAYOUT APPARECCHIATURE (scala 1:50)

PARTICOLARE VENTILATORE CENTRIFUGO DI IMMISSIONE ARIA COMPLETO DI FILTRO

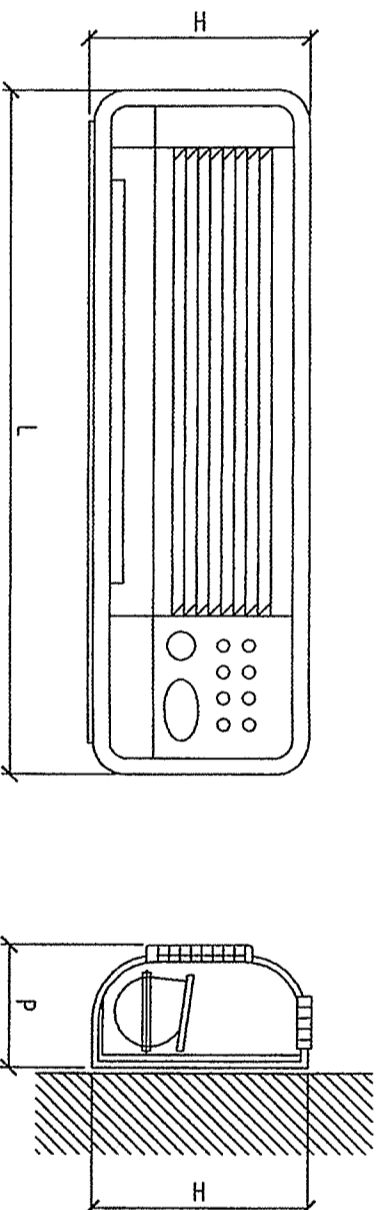


VENTILATORE DI IMMISSIONE ARIA CON CASSETTA PORTAFILTRO - DATI DIMENSIONALI

Controllabile	Modello	Dm. A mm	Dm. B mm	Dm. C mm	Dm. D mm	Dm. E mm	Dm. F mm
Produttore	SYSTEMAIR	698	787	398	698	787	398
Modello	KT 70-40-6 + FRK-70-40	698	787	398	698	787	398

NOTA: IL VENTILATORE VIENE UTILIZZATO ANCHE PER ESTRAZIONE ARIA, SENZA CASSETTA PORTAFILTRO E FILTRO

PARTICOLARE TERMOCONVETTORE ELETTRICO DA PARETE



TERMOCONVETTORE ELETTRICO - DATI DIMENSIONALI

Controllabile	Modello	Dm. L mm	Dm. P mm	Dm. H mm
Produttore	R20R05	570	135	210
Modello	MAXXA	570	135	210

COMMITTENTE:

SRFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SOVRERGLIANZA:

ITALFERR S.p.A.
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR:

COOP
Consorzio Costruzioni Impianti Varesi

CONSORZIO SATURN
COPIA ARCHITETTURA

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
LINEA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
CABINA TE SERRAVALLE - CABINA TE POZZOLO
LAYOUT APPARECCHIATURE

GENERAL CONTRACTOR: ITALFERR S.p.A. SCALA: 1:50

PROGETTORE: COOP
CONSORZIO SATURN

PROG. REVISIONI:

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	14/01/12	14/01/12	14/01/12	14/01/12	14/01/12
B						
C						

CONSORZIO SATURN

VISTO CONSORZIO SATURN