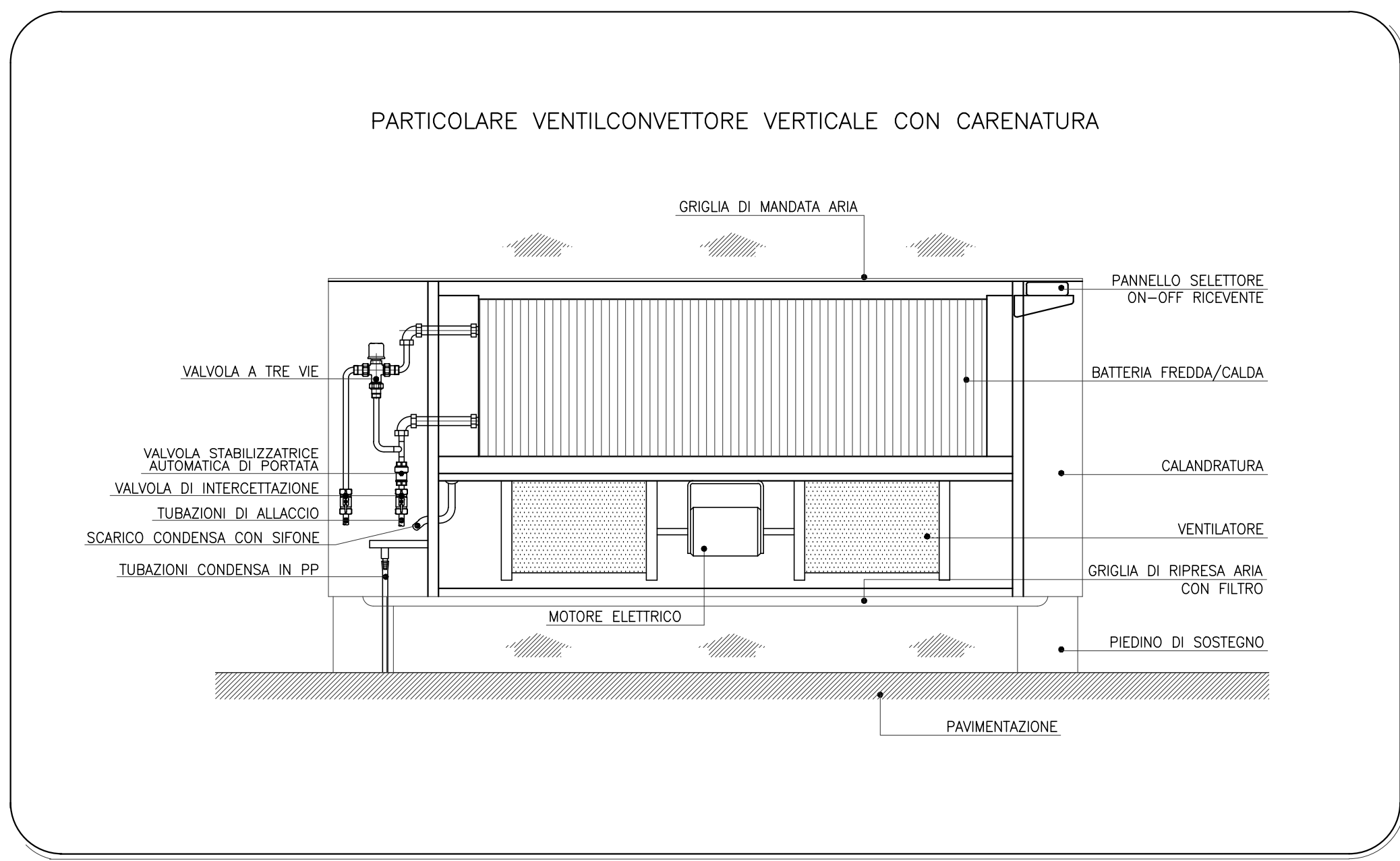
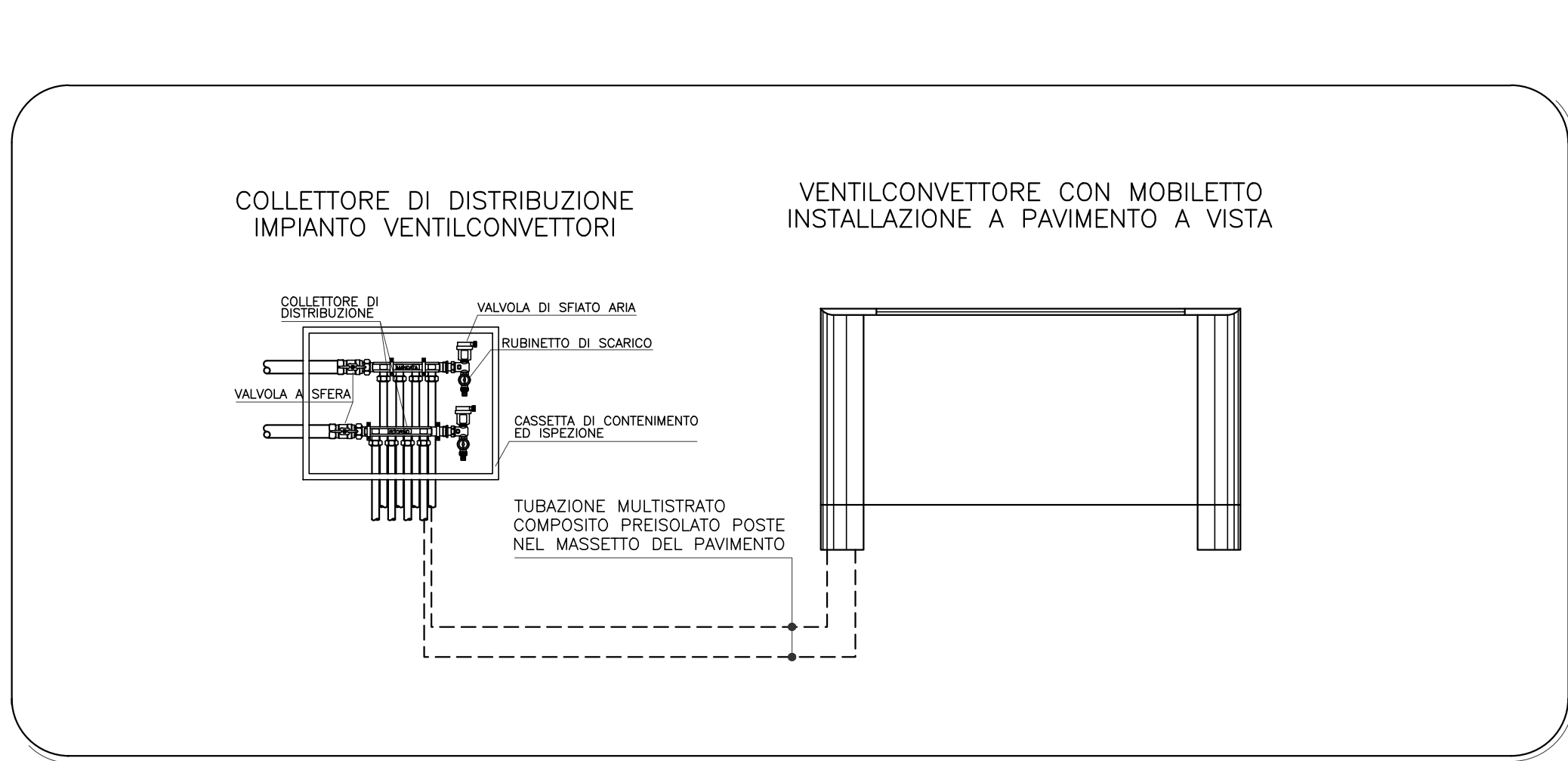
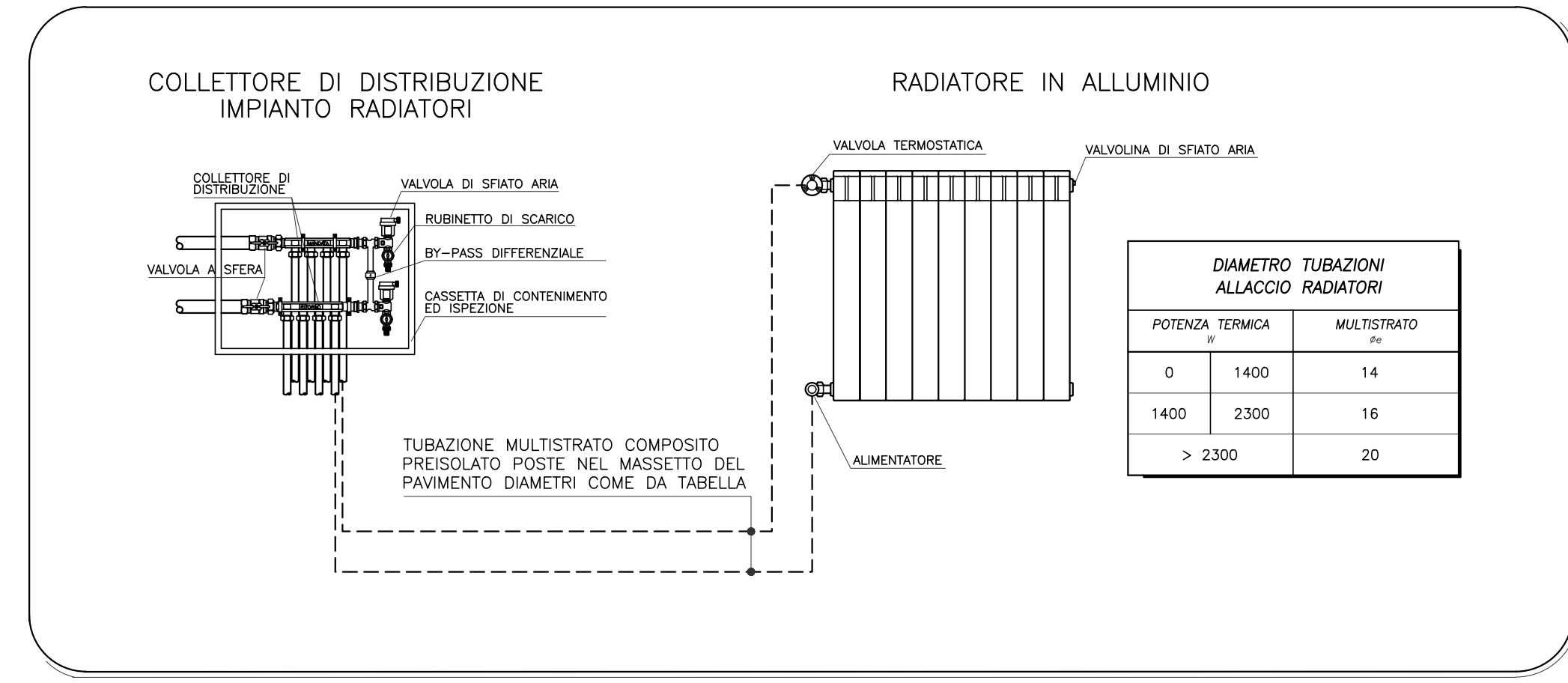
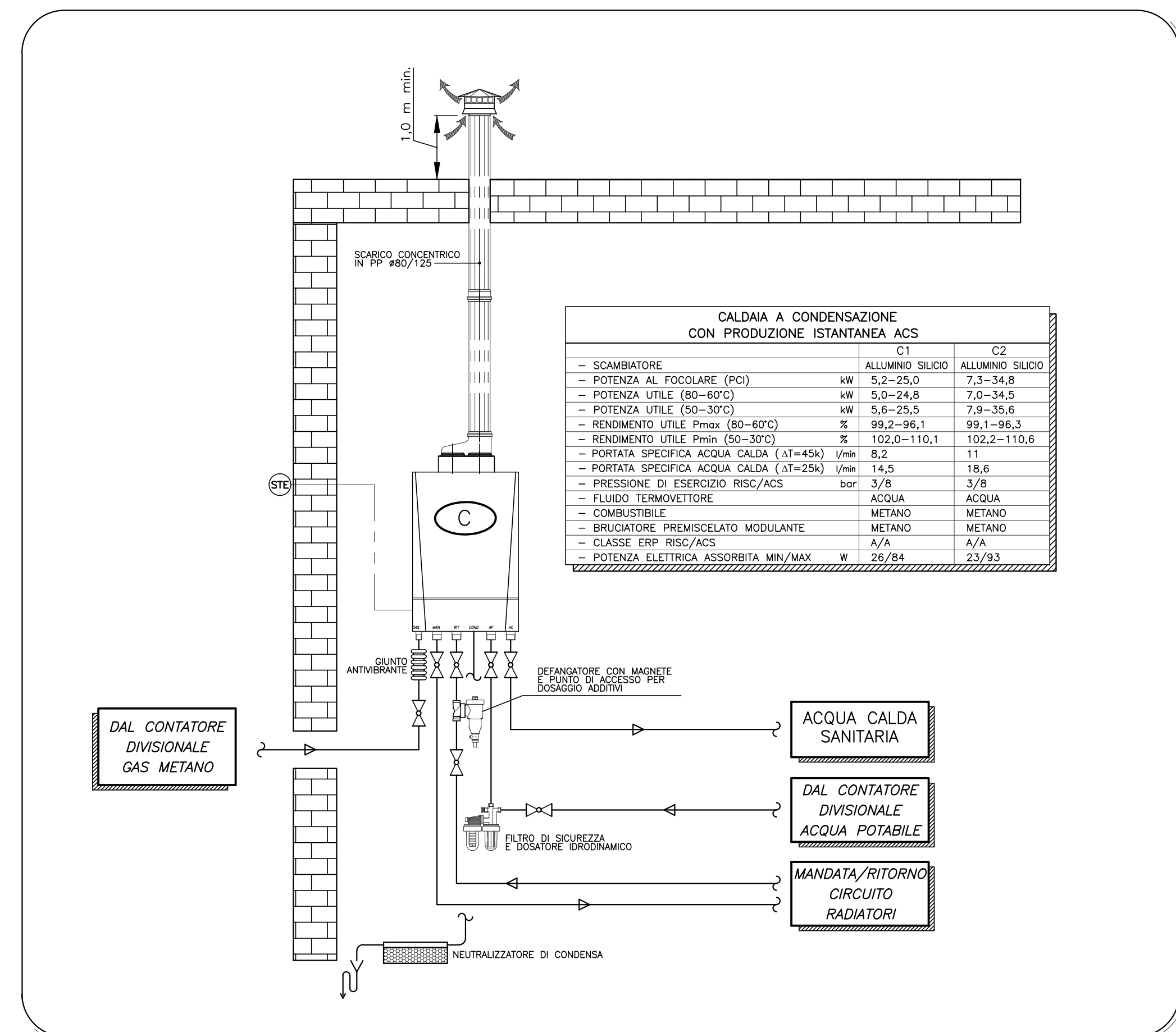




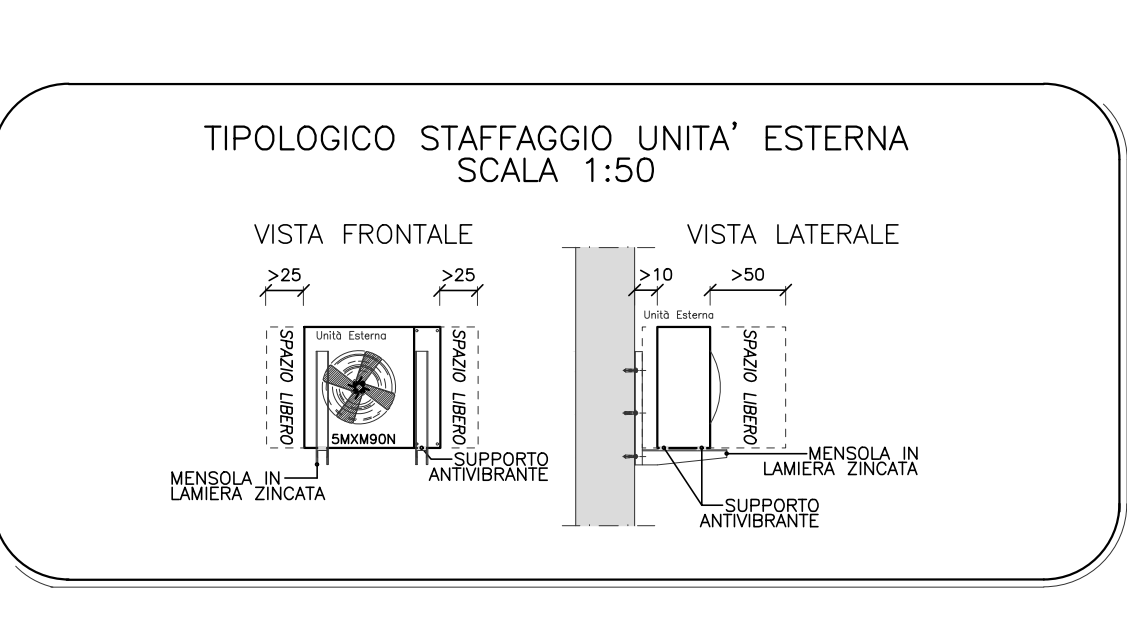
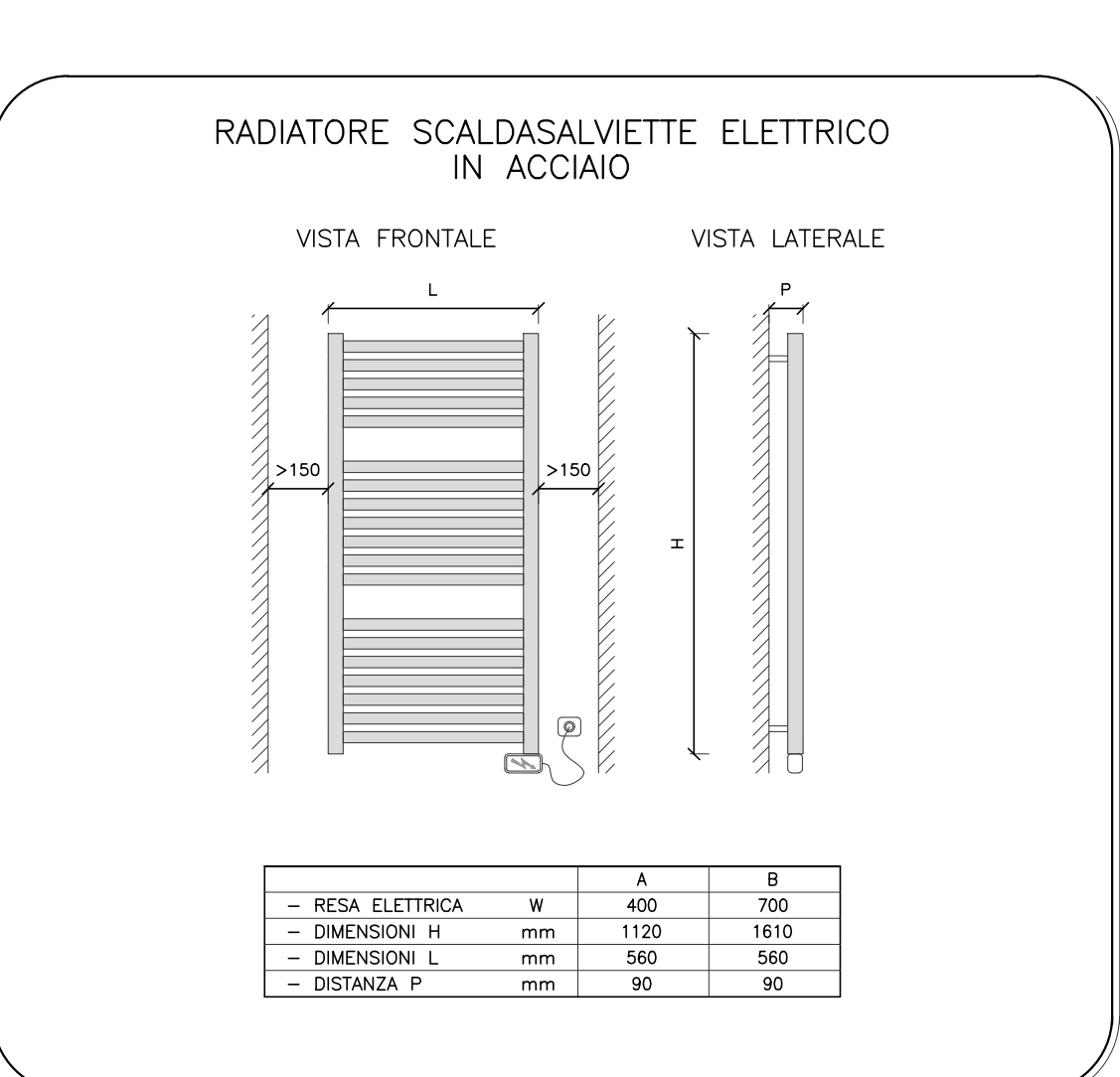
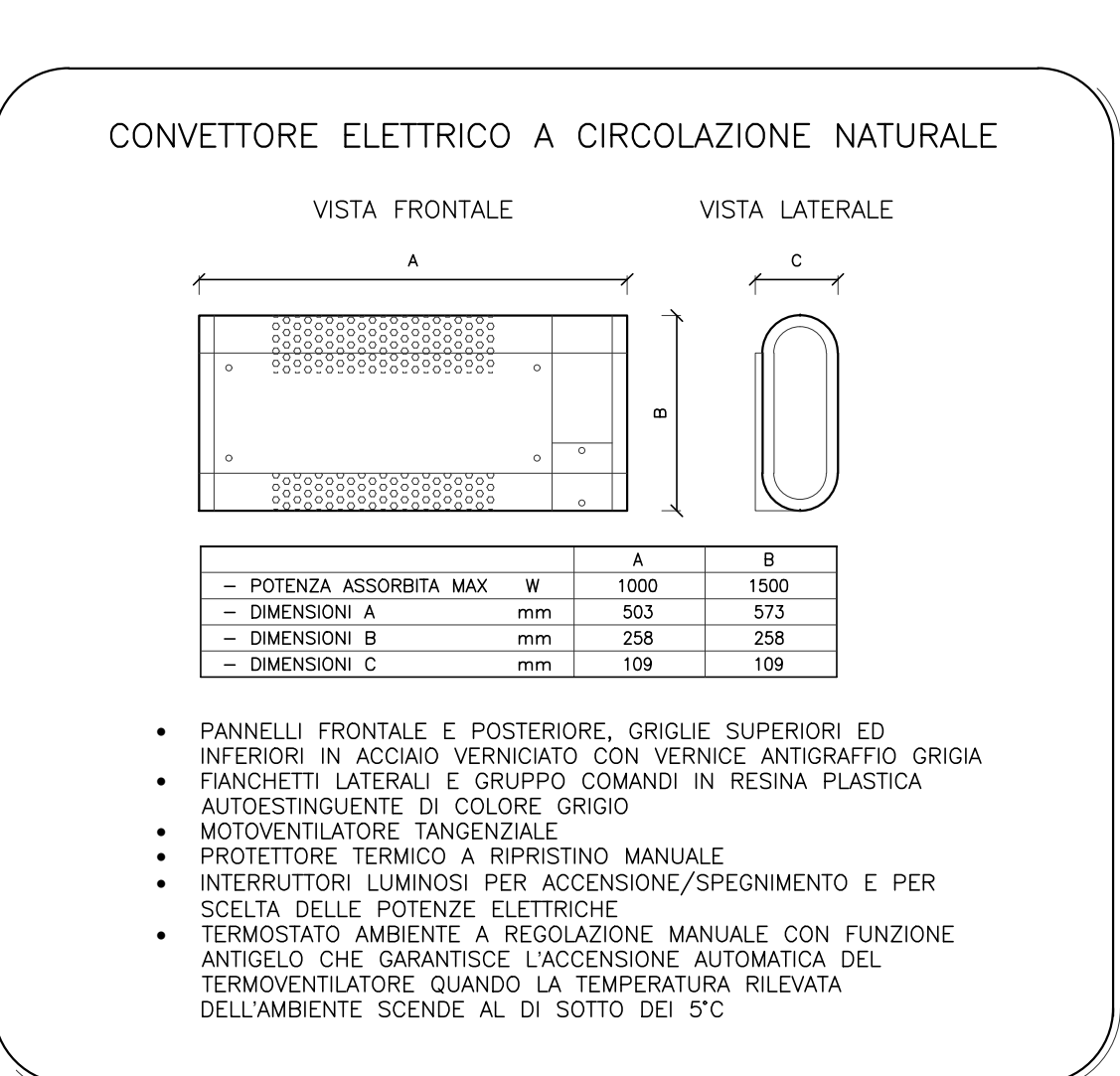
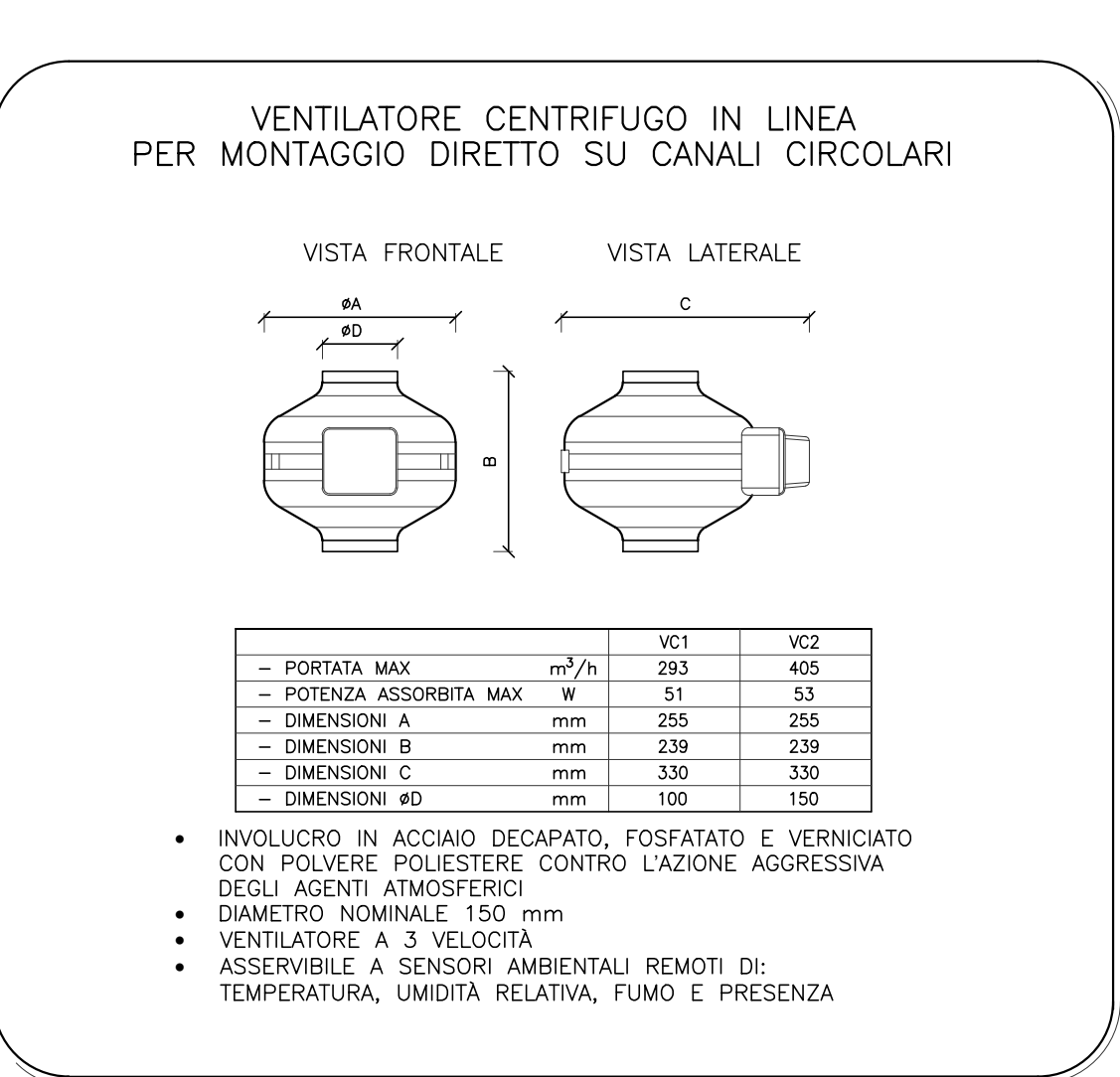
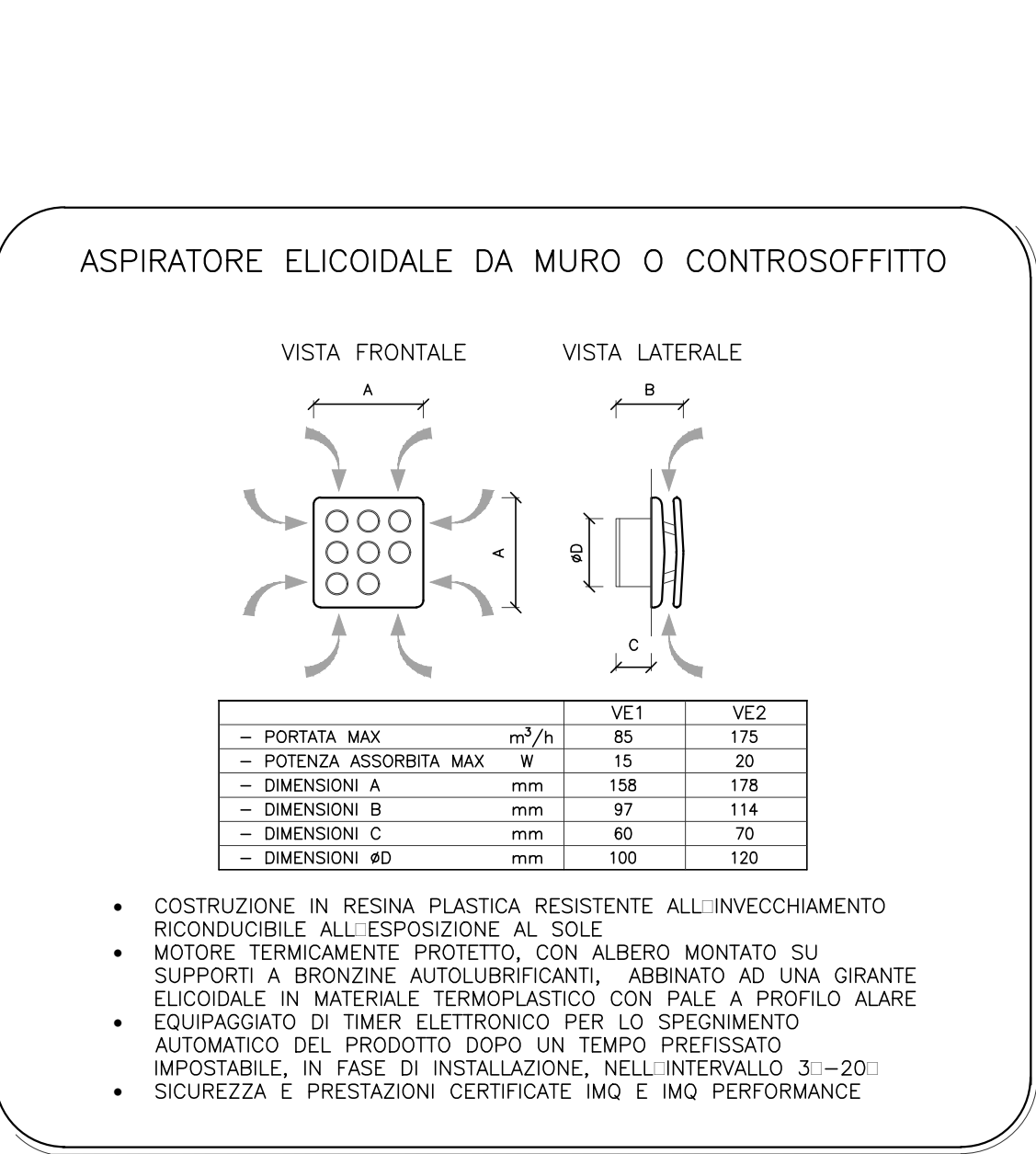
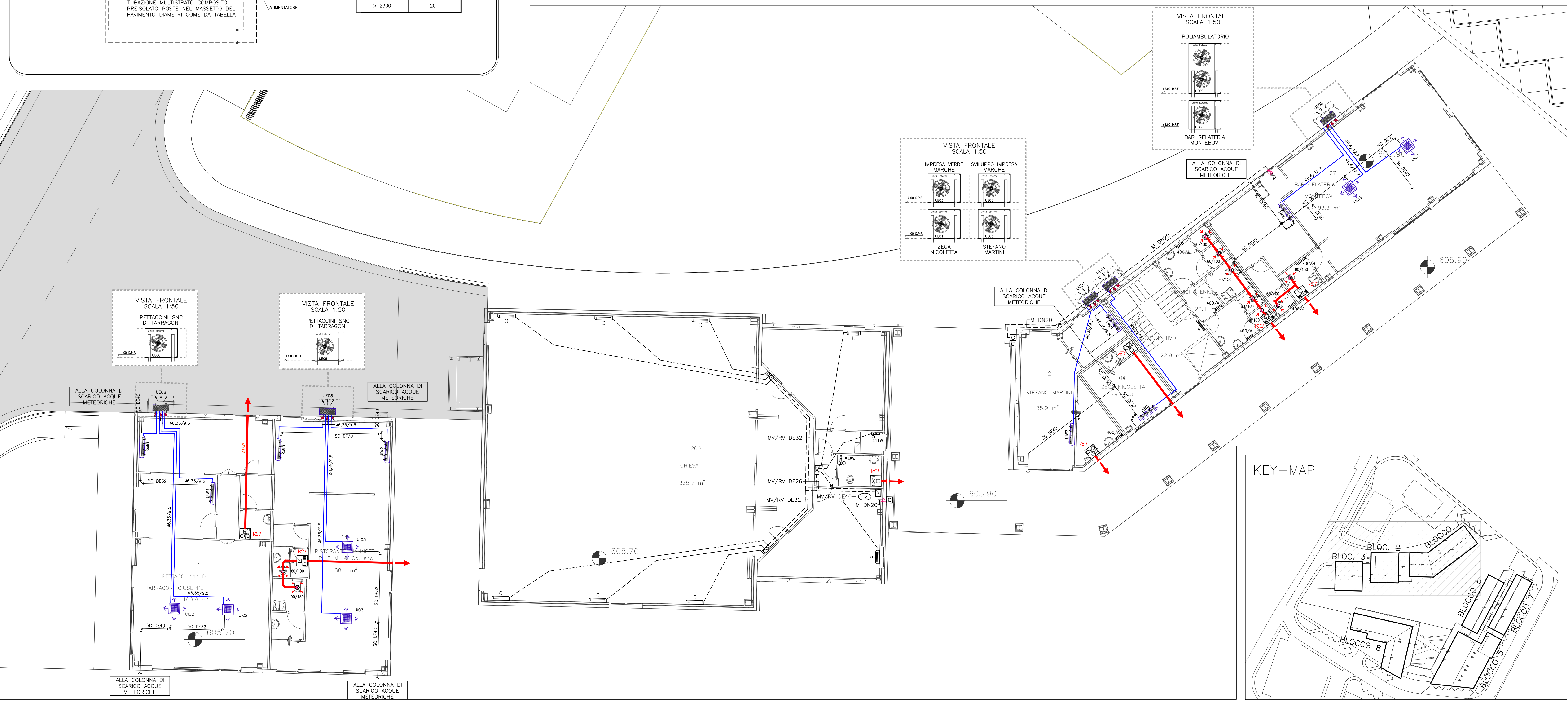
CARATTERISTICHE VENTILCONVETTORI															
TIPO	POTEN. ACQUA	POTEN. TERMICA	POTEN. PRODUZIONE ISTANTANEA	POTEN. ACQUA	POTEN. TERMICA	POTEN. PRODUZIONE ISTANTANEA	POTEN. ACQUA	POTEN. TERMICA	POTEN. PRODUZIONE ISTANTANEA	POTEN. ACQUA	POTEN. TERMICA	POTEN. PRODUZIONE ISTANTANEA	POTEN. ACQUA	POTEN. TERMICA	POTEN. PRODUZIONE ISTANTANEA
A	165	1310	1990	2420	470	710	860	105	175	220	23	30	36	3	1/2"
B	235	1900	2700	3440	690	970	1230	145	220	285	21	31	38	3	1/2"
C	330	3140	3610	4920	1150	1320	1790	235	270	385	27	31	40	3	1/2"
D	400	3510	4360	6000	1280	1600	2160	285	335	485	24	30	38	3	3/4"
E	550	4070	6040	7570	1510	2230	2810	315	495	650	22	32	39	3	3/4"
F	625	5170	6980	8610	1910	2580	3190	415	590	760	28	37	43	3	3/4"

CARATTERISTICHE ISOLAMENTO E RIVESTIMENTO TUBAZIONI															
FLUIDO	De (mm) DN (mm)	INSTALLAZIONE ESTERNA LOCALI TECNICI LOCALI NON RISCALDATI				INSTALLAZIONE INTERNA									
						PARETI PERIMETRALI		A VISTA		CONTROSOFFITTO		A VISTA		ZONE INTERNE	
ACQUA CALDA	20<De<39 15 20 25	G 32mm + R				G 19mm		G 19mm + R		G 13mm		G 13mm + R		G 13mm + R	
	40<De<59 50 65 80	G 50mm + R				G 32mm		G 32mm + R		G 13mm		G 13mm + R		G 13mm + R	
	60<De<99 100 e oltre	C 50mm + R				C* 25mm		C 25mm + R		C* 20mm		C 20mm + R		C 20mm + R	
	De>100	C 60mm + R				C* 30mm		C 30mm + R		C* 20mm		C 20mm + R		C 20mm + R	
ACQUA REFRIGERATA	20<De<39 15 20 25	G* 19mm + R				G* 19mm		G* 19mm + R		G* 19mm		G* 19mm + R		G* 19mm + R	
	40<De<59 50 65 80	G* 19mm + R				G* 19mm		G* 19mm + R		G* 19mm		G* 19mm + R		G* 19mm + R	
	60<De<99 100 e oltre	G* 19mm + R				G* 19mm		G* 19mm + R		G* 19mm		G* 19mm + R		G* 19mm + R	
	De>100	G* 25mm + R				G* 25mm		G* 25mm + R		G* 25mm		G* 25mm + R		G* 25mm + R	
ACQUA REFRIGERATA	20<De<39 15 20 25	G 32mm + R				G 19mm		G 19mm + R		G 13mm		G 13mm + R		G 13mm + R	
	40<De<59 50 65 80	G 50mm + R				G 32mm		G 32mm + R		G 13mm		G 13mm + R		G 13mm + R	
	60<De<99 100 e oltre	G 64mm + R				G 32mm		G 32mm + R		G 19mm		G 19mm + R		G 19mm + R	
	De>100	G 64mm + R				G 32mm		G 32mm + R		G 19mm		G 19mm + R		G 19mm + R	
VAPORE	20<De<39 15 20 25	C 30mm + R				C* 30mm		C 30mm + R		C* 30mm		C 30mm + R		C 30mm + R	
	40<De<59 50 65 80	C 40mm + R				C* 40mm		C 40mm + R		C* 40mm		C 40mm + R		C 40mm + R	
	60<De<99 100 e oltre	C 50mm + R				C* 50mm		C 50mm + R		C* 50mm		C 50mm + R		C 50mm + R	
	De>100	C 60mm + R				C* 60mm		C 60mm + R		C* 60mm		C 60mm + R		C 60mm + R	

NOTE:

- G = GUAINA FLESSIBILE O LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO A CELLULOSI CHLUSE $\lambda \leq 0,042$ W/mK (40°C), $\mu \geq 1600$
- C* = GUAINA FLESSIBILE O LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO A CELLULOSI CHLUSE $\lambda \leq 0,040$ W/mK (40°C), $\mu \geq 1600$
- C = COPPELLE IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI $\lambda \leq 0,037$ W/mK (40°C) NALDE
- C* = COPPELLE IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI $\lambda \leq 0,037$ W/mK (40°C) RIVESTITE ESTERNAMENTE CON CARTA KRAFT ALLUMINIO-RETINATA
- R = RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI IN LAMERINO DI ALLUMINIO LISCIO sp. 0,6/0,8 mm

NOTA: L'ISOLAMENTO DEVE ESSERE REALIZZATO CON PRODOTTI CERTIFICATI AVANTI I REQUISITI DI REAZIONE AL FUOCO PRESCRITTI DAL DM 15/03/2005 - DM 27/02/2009 SECONDO LE EUROCLASS INDIVIDUATE IN FUNZIONE DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE E DEL TIPO DI IMPIEGO



LEGENDA

- TUBAZIONE CIRCUITI O LINEE DI ADDUZIONE POSATE A VISTA O IN CONTROSOFFITTO DEL PIANO
- - - TUBAZIONE CIRCUITI O LINEE DI ADDUZIONE POSATE SOTTOTRACCA O NEL MASSETTO DEL PAVIMENTO
- - - TUBAZIONE CIRCUITI O LINEE DI ADDUZIONE CON POSA INTERRATA
- ⊙ TUBAZIONE MONTANTE
- /R/— CIRCUITO MANDATA/RITORNO RADIATORI IN MULTISTRATO COMPOSITO PREISOLATO
- /R/— TUBAZIONE SCARICO CONDENZA VENTILCONVETTORI O UNITA' DI CONDIZIONAMENTO IN PVC
- LINEA ADDUZIONE GAS METANO POSATA A VISTA IN ACCIAIO ZINCATO
- INTERRATA IN PEAD SERIE S3
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA IN OTTONE, ATTACCHI FILETTATI, PN25-64
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS
- COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA VALVOLA TERMOSTATICA E DETENTORE
- CONTROBUIO IN ACCIAIO AVENTE DIAMETRO INTERNO ALMENO 10mm MAGGIORE DEL DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE GAS E SPESSORE NON MINORE DI 2mm CON L'ESTREMITA' VERSO L'ESTERNO DELL'EDIFICIO AERATA E QUELLA VERSO L'INTERNO SIGILLATA
- COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE COMPLETO DI CASSETTA CON SPORTELLI PER L'ALLOGGIAMENTO ARMADIO/MANUFATTO PER L'ALLOGGIAMENTO DEL CONTATORE DIVISIONALE GAS METANO
- CONVETTORE ELETTRICO A CIRCOLAZIONE NATURALE, TIPOLOGIE E PRESTAZIONI COME DA TABELLA
- RADIATORE D'ARREDO SCALDANTE IN ACCIAIO, A TUBI ORIZZONTALI LISCIO, RESISTENZA ELETTRICA CON TERMOSTATO ELETTRONICO — TIPOLOGIE E PRESTAZIONI COME DA TABELLA
- RADIATORE IN ALLUMINIO AD ELEMENTI, CON INDICATA L'EMISSIONE TERMICA IN WATT (UNI-EN442, AT=50°C) RESA TERMICA DEL SINGOLO ELEMENTO 137W — ALTEZZA MASSIMA 680mm
- VENTILCONVETTORE IN VISTA IN POSIZIONE VERTICALE COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA, FILTRO E ZOCCOLINI EQUIPAGGIATO CON PANNELLO COMANDO VELOCITÀ, TERMOSTATO AMBIENTE E VALVOLA A 3 VIE ON-OFF TIPOLOGIE E PRESTAZIONI COME DA TABELLA
- VENTILATORE ELICOIDALE PER ESTRAZIONE BAGNI O LOCALI DI SERVIZIO, TIPOLOGIE E PRESTAZIONI COME DA TABELLA
- VENTILATORE CENTRIFUGO IN LINEA PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI, TIPOLOGIE E PRESTAZIONI COME DA TABELLA
- DISTRIBUZIONE LIQUIDO/GAS IN RAME DEL TIPO ADATTO PER IMPIANTI FRIGORIFERI ISOLATA TERMICAMENTE, POSATA A VISTA E/O CONTROSOFFITTO E COMPOSTA DA:
 - N.2 TUBAZIONI PRINCIPALI E N.2 TUBAZIONI SECONDARIE (STACCHI PER UNITA' INTERNE)
 - PER CARATTERISTICHE E DIAMETRI RIFERIRSI ALLO SCHEMA FUNZIONALE
- UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE PER TIPOLOGIA E PRESTAZIONI VEDI SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE
- UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE PER TIPOLOGIA E PRESTAZIONI VEDI SCHEMA FUNZIONALE
- FANCOIL PER INSTALLAZIONE A PARETE PER TIPOLOGIA VEDI SCHEMA FUNZIONALE LOCALI COMMERCIALI
- FANCOIL A 4 VIE PER INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO 60x60 PER TIPOLOGIA VEDI SCHEMA FUNZIONALE LOCALI COMMERCIALI
- FANCOIL PER INSTALLAZIONE A PARETE PER TIPOLOGIA VEDI SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE
- FANCOIL A 4 VIE PER INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO 60x60 PER TIPOLOGIA VEDI SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE

REGIONE MARCHE

Comune di Visso

Provincia di Macerata

PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON RISERVA DI AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE RELATIVI AI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI EMERGENZA NECESSARIE A GARANTIRE LA CONTINUITÀ DEI SERVIZI PER LA COLLETTIVITÀ E DELLE PREESISTENTI ATTIVITÀ ECONOMICHE E PRODUTTIVE A VISSO

C.U.P.: E62F17001120001 C.I.G.: 7510748153

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. CRISTIANO FARRONI

L'Impresa ESECUTRICE:

Consorzio Stabile Grandi Lavori S.r.l.

Indirizzo: Zona ind. di snc POSE S. MARCO (PS) TEL. 0973584542

Integrazione delle prestazioni specialistiche:

Ing. DINO BONADIES
Progettazione esecutiva
Ing. VALERIO MASTROFRANZI
Ing. MARTINA TROCCACCI
Ing. DANIELE ACCIARI
Ing. M. GABRIELA BORDO
Ing. LUIGI SPANZOTTI
Ing. MARCO GALAZZO

Progettazione anticondimento:

Ing. NUNO TONONI
Geometra e geometra
Dott. Geo. STEFANO PIAZZOLI
Ingegnere ed ingegnere
Ing. DANIELE ACCIARI
Aspetti tecnologici
Dott. MARCO GALAZZO
Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione
Ing. LUIGI SPANZOTTI

Il Progettista:

Il Direttore dei Lavori:

BULFARO

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA N. 1

Elaborato: **IM0100**

Pratica: **18018_DAG**

Codifica elaborato: **DAG_40J020**

BLOCCO 1-2-3 PIANO TERRA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO SCALA 1:100

A	FEBBRAIO 2021	VARIANTE 1	CHIAVINI	GALAZZO	CRISTALLINI	D. BONADIES
Rev.		Data	Modificatore	Redatto	Verificato	Approvato

Questo documento è di proprietà esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.</