

Fattosalvo quanto indicato nella specifica relazione tecnica di calcolo e dimensionamento della rete di distribuzione dell' acqua CALDA per uso sanitario, lo spessore del materiale isolante (conduttività = 0,042 W/mK) deve essere = 6 mm anche per la linea di distribuzione della FREDDA.

Potenziali negativi		Potenziali positivi	
Metallo	Potenziale	Metallo	Potenziale
Aluminio	-1,40	Argento	+0,80
Zinco	-0,77	Rame	+0,35
Nickel	-0,56	Argento	+0,80
Ferro	-0,43	Mercurio	+0,85
Nichel	-0,25	Platina	+0,97
Nichel	-0,14	Oro	+1,5
Coperto	-0,14		
Ricordo	-0,13		

Tab. 13. - Scale dei potenziali elettrolitici rispetto all'idrogeno

TUTTE LE TUBAZIONI DI ADDUZIONE DI ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO
E PER SERVIZIO DI ACQUA SANITARIA, SONO COIBENTATE SECONDO IL
DPR 412/93 E SMI COME DA SEGUENTE TABELLA.

i fattori di riduzione degli spessori di cui sopra nei casi A, B e C:
 Caso A: le tubazioni devono essere coibentate rispettando i valori
 in tabella con fattore 1, per passaggi in esterno o in locali freddi
 non riscaldati.
 Caso B: le tubazioni possono essere coibentate con spessori ridotti di
 0,5 volte, per passaggi in murature esterne, con isolamento verso
 l'esterno (installazione lato caldo muro).
 Caso C: le tubazioni possono essere coibentate con spessori ridotti con
 fattore 0,3 volte, per tubazioni interne ai locali riscaldati o per
 passaggi in murature divisorie locali riscaldati.

Distribuzione riscaldamento/raffrescamento:

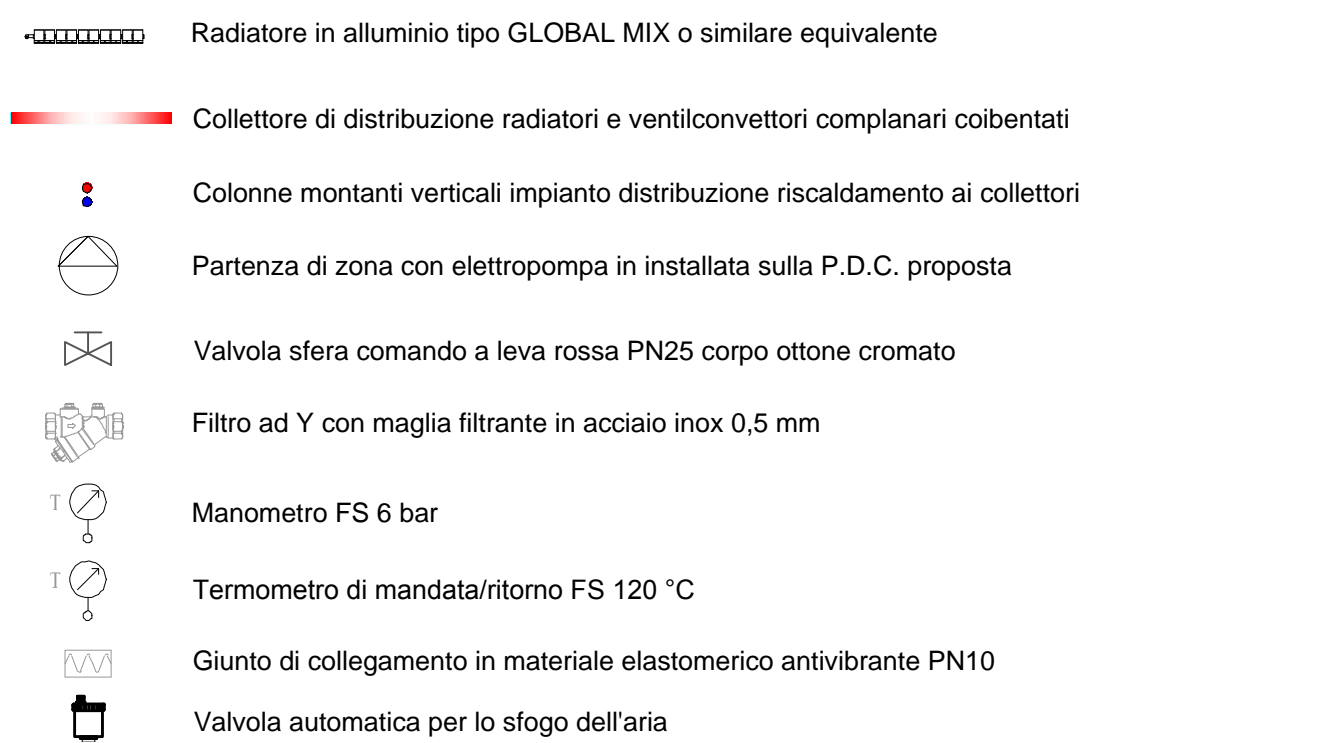
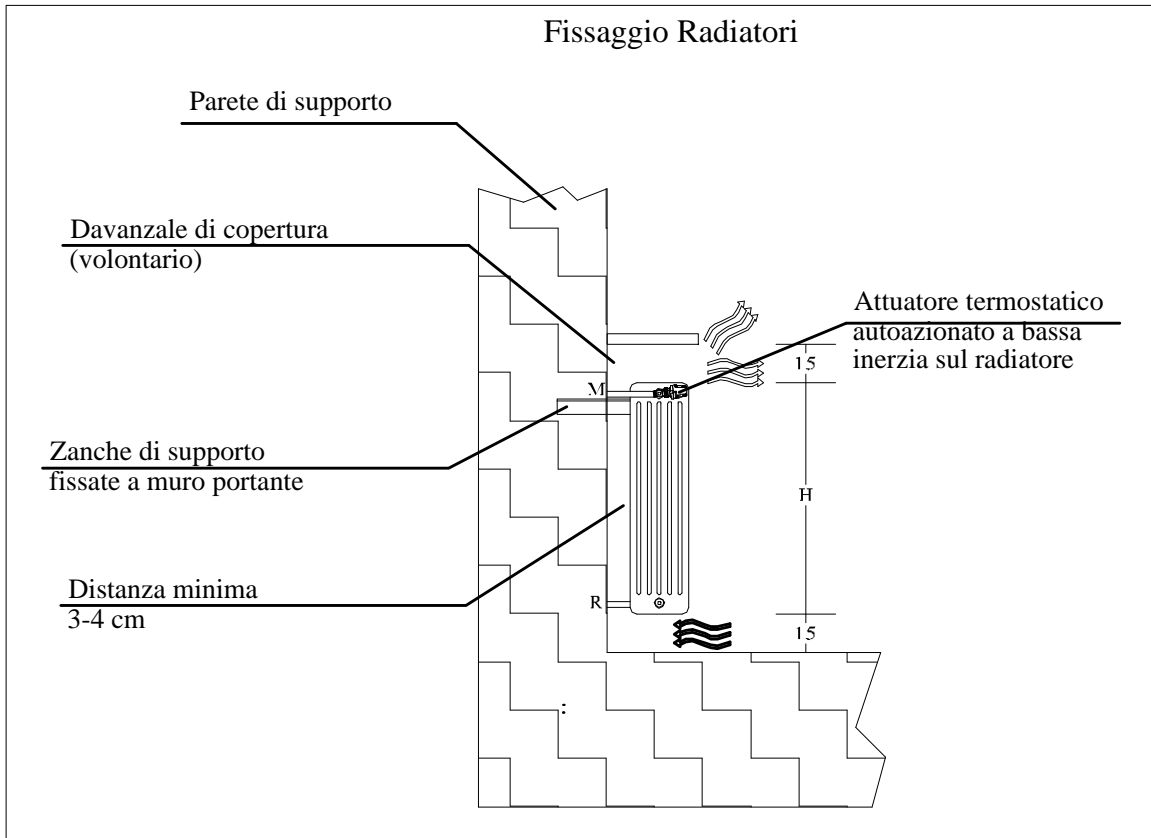
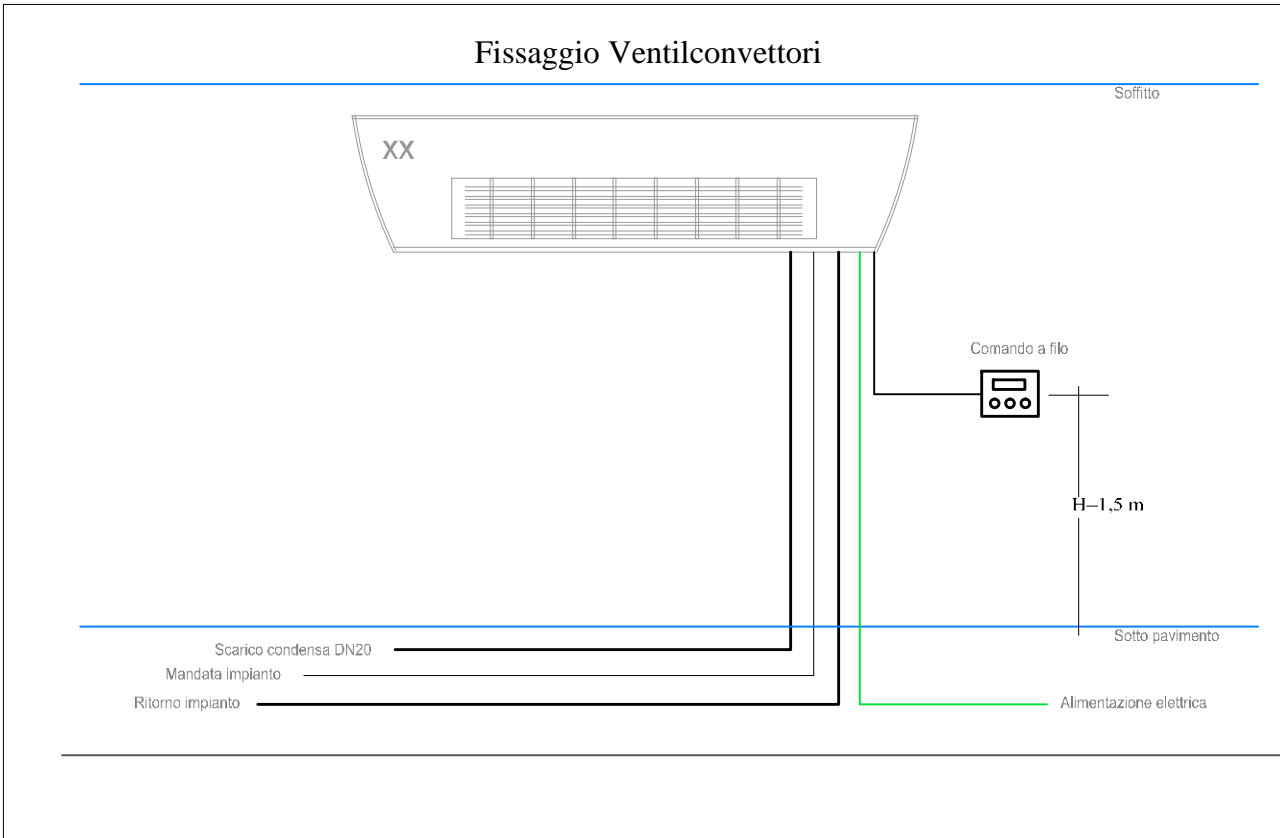
Ciobentazione:
- Poliuretano espanso a celle chiuse tipi Armacel Armaflex o similare equivalente
Spessore minimo da allegato B del D.P.R. 412/93 e s.m.i.



tipo AERMEC ANL030HA
o similare equivalente
Potenza termica: 8,4 kW
Potenza frigorifera: 7,5 kW
Completa di accumulo inerziale ed
elettropompa di circolazione idraulica per
distribuzione verso l'impianto emissivo



-----	Dorsale orizzontale o verticale di distribuzione ai collettori MANDATA multistrato PexC/Al/PexC
-----	Dorsale orizzontale o verticale di distribuzione ai collettori RITORNO multistrato PexC/Al/PexC
-----	Derivazione di distribuzione dai collettori MANDATA multistrato PexC/Al/PexC
-----	Derivazione di distribuzione dai collettori MANDATA multistrato PexC/Al/PexC



REGIONE PIEMONTE - PROVINCIA DI NOVARA

COMUNE DI CASTELLETO SOPRA TICINO

COD. LAVORO

CSE-11Sb

COD. RICERCA

1463A184447

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA CASA DEL PARCO COMUNALE G. SIBILIA PER REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELLA POLIZIA LOCALE

VIA XXV APRILE - 25053 CASTELLETO SOPRA TICINO (NO)

PROGETTO ESECUTIVO

SERIE ELABORATI

GEN	ARC
STR	MEC
ELE	SIC

ALLEGATI:

MEC 01 Impianti meccanici: Relazioni
tecniche e di calcolo

ELABORATI:

MEC 02 Impianto idrosanitario
adduzione idrica e scarico
acque grigie e acque nere

MEC 03 Impianto riscaldamento e
raffrescamento uffici -
Distribuzione impianto VRV

MEC 04 Impianto riscaldamento e
raffrescamento uffici - Schema
distributivo VRV/VRV

MEC 05 Impianto riscaldamento servizi
igienici e spogliatoi e
raffrescamento /riscaldamento
spogliatoi

MEC 06 Schema impianto riscaldamento
servizi igienici e spogliatoi
e raffrescamento /riscaldamento
spogliatoi

ELABORATO:

MEC-06

DATA

NOVEMBRE 2018

SCALA

--

Rev.	Data	Descrizione	Rev.	Data	Descrizione

GIANCARLO FURNO s.r.l. INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Sede amministrativa e operativa:

Viale Garibaldi n. 44 - 13100 Vercelli

Sede legale: Via Marconi n. 4 - 15033 Casale Monferrato (AL)

tel. (+39-0161)/217735-259/22 fax. 257940

Capitale sociale Euro 10.000,00

c.f. e P. IVA 02130030063

Iscrizione registro imprese al n. 02130030063 - REA n. 229128