

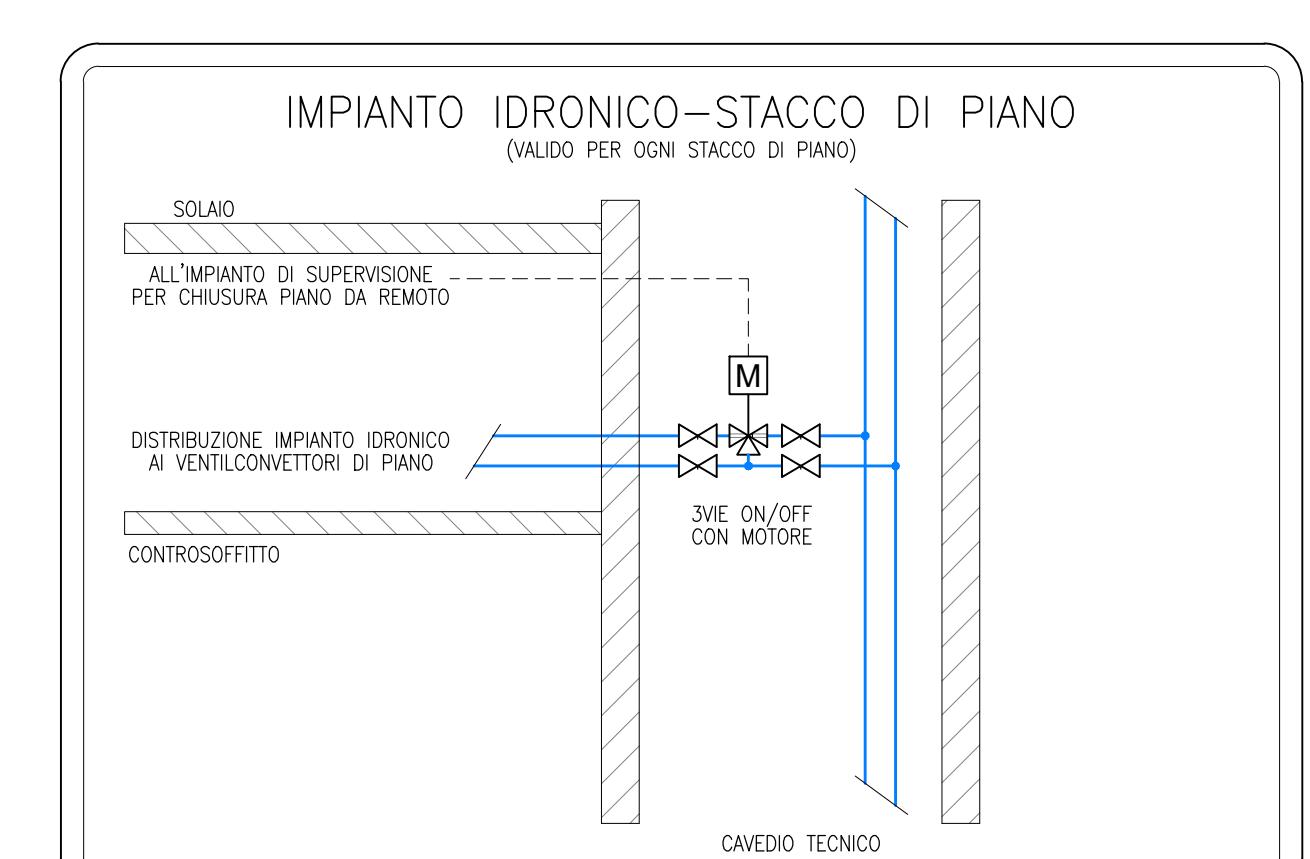
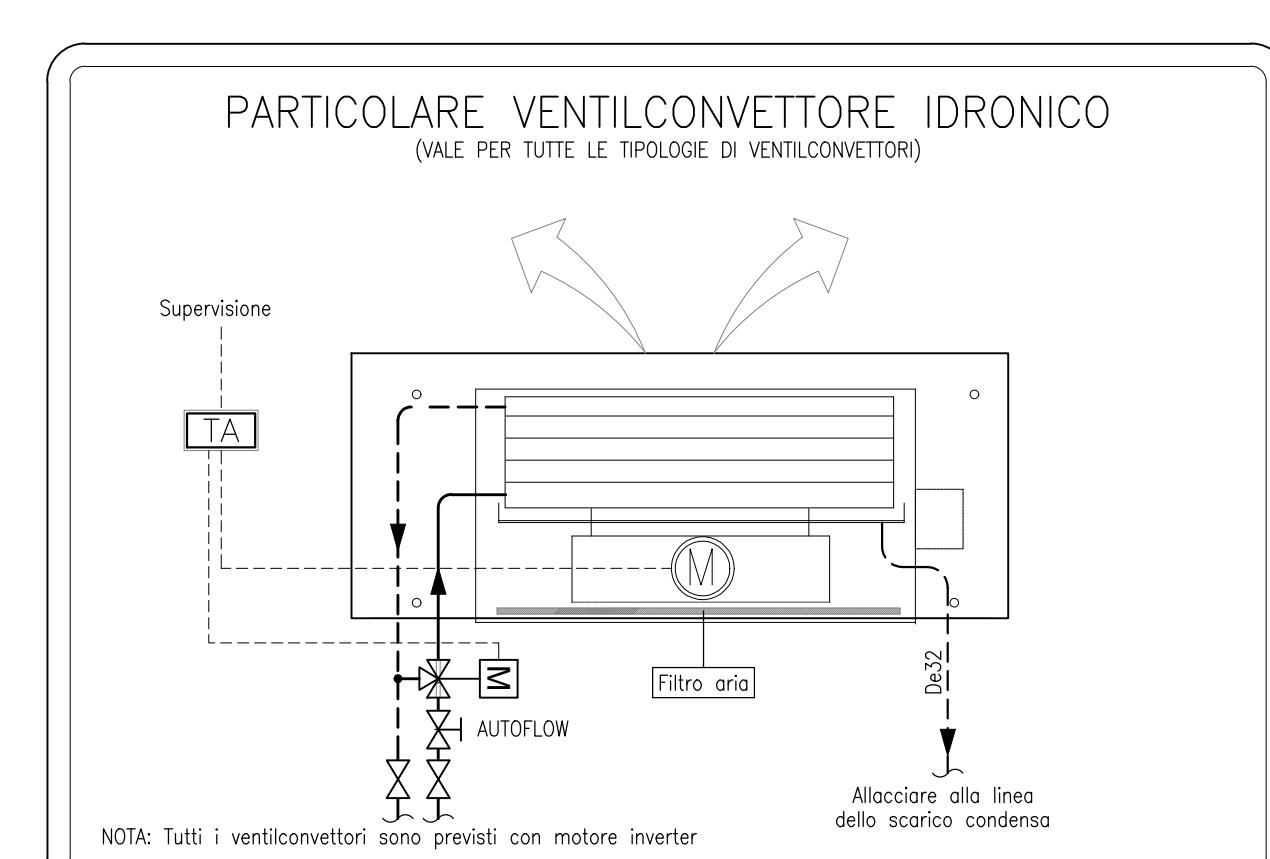
ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI (dal DPR-412 del 26 agosto 1993 - allegato B)									
Le tubazioni delle reti di distribuzione del fluido caldo in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coperte con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente TABELLA 1 in funzione della temperatura massima di funzionamento e della conduttività termica utile del materiale isolante espresso in W/m°C alla temperatura di 40°C.									
TABELLA 1									
Conduttività Termica utile dell'isolante (W/m°C)									
Diametro esterno della tubazione (mm)									
< 20									
0.032	14	21	29	36	40	44			
0.034	15	23	31	39	44	48			
0.036	17	25	34	43	47	52			
0.038	18	28	37	46	51	56			
0.040	20	30	40	50	55	60			
0.042	22	32	43	54	59	64			
0.044	24	35	46	58	63	69			
0.046	26	38	50	62	68	74			
0.048	28	41	54	66	72	79			
0.050	30	44	58	71	77	84			

Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi della spessore di isolante si ricavano per proporzionalità lineare.

I valori di spessore delle tubazioni devono essere di almeno dell'isolamento termico dell'isolante edilizio, vero l'isolante del fabbricato ed i relativi spessori minimi che risultano dalla tabella 1, sono applicabili per 0,5.

Per impianti inseriti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.

Nel caso di impianti inseriti in sistemi isolanti esterni o quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di coltivazione sono fissati da norme tecniche UNI che verranno pubblicate entro il 31 ottobre 1993 e recepite dal Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato entro i successivi trenta giorni.



**STUDIO PROTECNO S.r.l.**  
CONSULENZA IMPIANTI TECNOLOGICI - EMAIL: info@studiotecnosrl.it - PEC: studiotecnosrl@pec.it - WEBSITE: www.studiotecnosrl.it

HeadOffice  
VERONA Via Abete 29/A - 37138 - Italia  
Tel: 045 567 955

BranchOffice  
MILANO Viale Bocchiglione 28 - 20139 - Italia  
Tel: 02 434 19 475

VARIANTE URBANISTICA AI SENSI DELL'ART.34 I.R. 65/2014 PER LA REALIZZAZIONE DI DUE RSA DA 80 P.L. CIASCUNA EN COMUNE DI MONSUMMANO-VIA G.BENZI RESIDENZA SANITARIA ASSISTENZIALE PER ANZIANI  
PRATICA DM 37/08 - D.Lgs.192/2000 EX LEGGE 10/91  
IMPIANTO IDRONICO PIANO TERRA RSA 1

DATA DA	23/05/2025	SCALA	1:100	CATEGORIA	7552	DET. Dwg	M-D-T08
DATA DA		SCALA		CATEGORIA		DET. Dwg	
APPROVATO	M.C.	R.A.		PROG.		DET. Dwg	
DATA DA		SCALA		CATEGORIA		DET. Dwg	
APPROVATO							

Questo disegno è proprietà riservata e non può essere copiato, riprodotto, mostrato senza nostra approvazione scritta.

PERCORSO: L:\7500\7552\Progettazione\Meccanico\Progetto\_definitivo\Elaborati\grafici\7552\_M-D-T07-10\idronico.dwg

UNI EN ISO 9001:2015