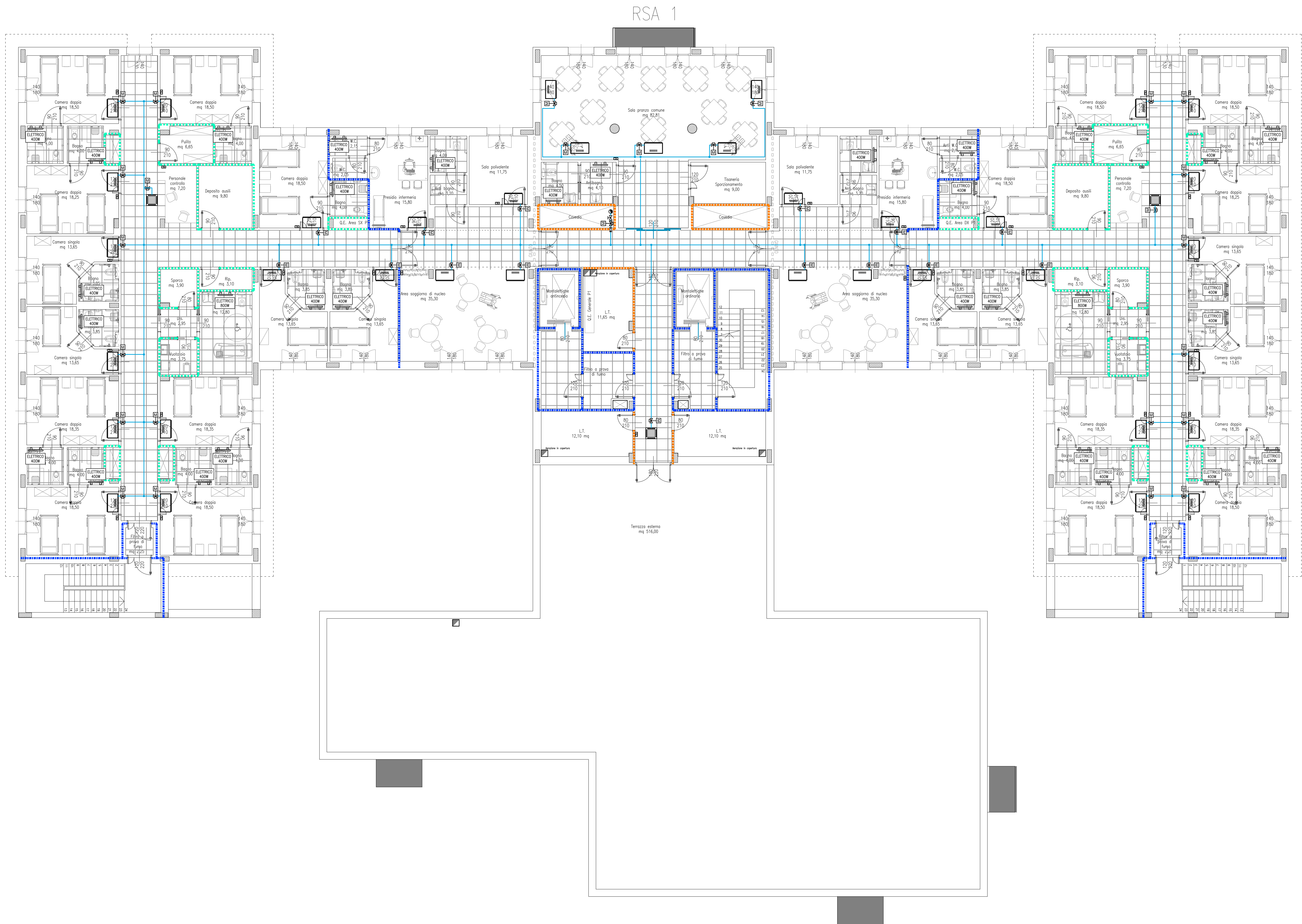


1)	Disegno valido solo per gli impianti.
2)	Dove non indicate le quote sono in mm
3)	Prevedere serraggio tagliafuoco e/o collari REI in corrispondenza di tutti gli attraversamenti di muri e solai REI; ripristinare con caratteristiche REI le murature e i solai in corrispondenza delle forimetrie realizzate per il passaggio degli impianti
4)	<p>I materiali isolanti per tubazioni (guaina-coppelle) devono avere caratteristiche non inferiori a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lungo le vie di esodo (atri, corridoi, passaggi): BL=s2,d0 - negli altri ambienti: BL=s3,d0 <p>I materiali isolanti per canalizzazioni (lastre) devono avere caratteristiche non inferiori a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lungo le vie di esodo (atri, corridoi, passaggi): B=s2,d0 se a soffitto; - lungo le vie di esodo (atri, corridoi, passaggi): B=s1,d1 se a pavimento;
5)	<p>Durante l'esecuzione dei lavori interfacciarsi con gli impiantisti elettrici per comunicare presenza e tensione delle cavi e condotti apparecchiature da alimentare elettricamente</p> <p>Sono comprese tutte le lavorazioni, i materiali di uso e consumo, materiali eventuali aggiuntivi e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Eventuali modifiche progettuali degli impianti dovute ad aggiornamenti architettonici e/o richieste aggiuntive da parte della Committenza da approvare a carico dell'impresa Esecutrice degli impianti e successivamente approvate dalla Direzione Lavori.</p>
7)	L'impianto idronico è dimensionato con acqua 50/45°C
8)	Isolare termicamente tutti i componenti dell'impianto
9)	Prevedere sfidati ari nei punti alti degli impianti idronici



Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente TABELLA 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale.

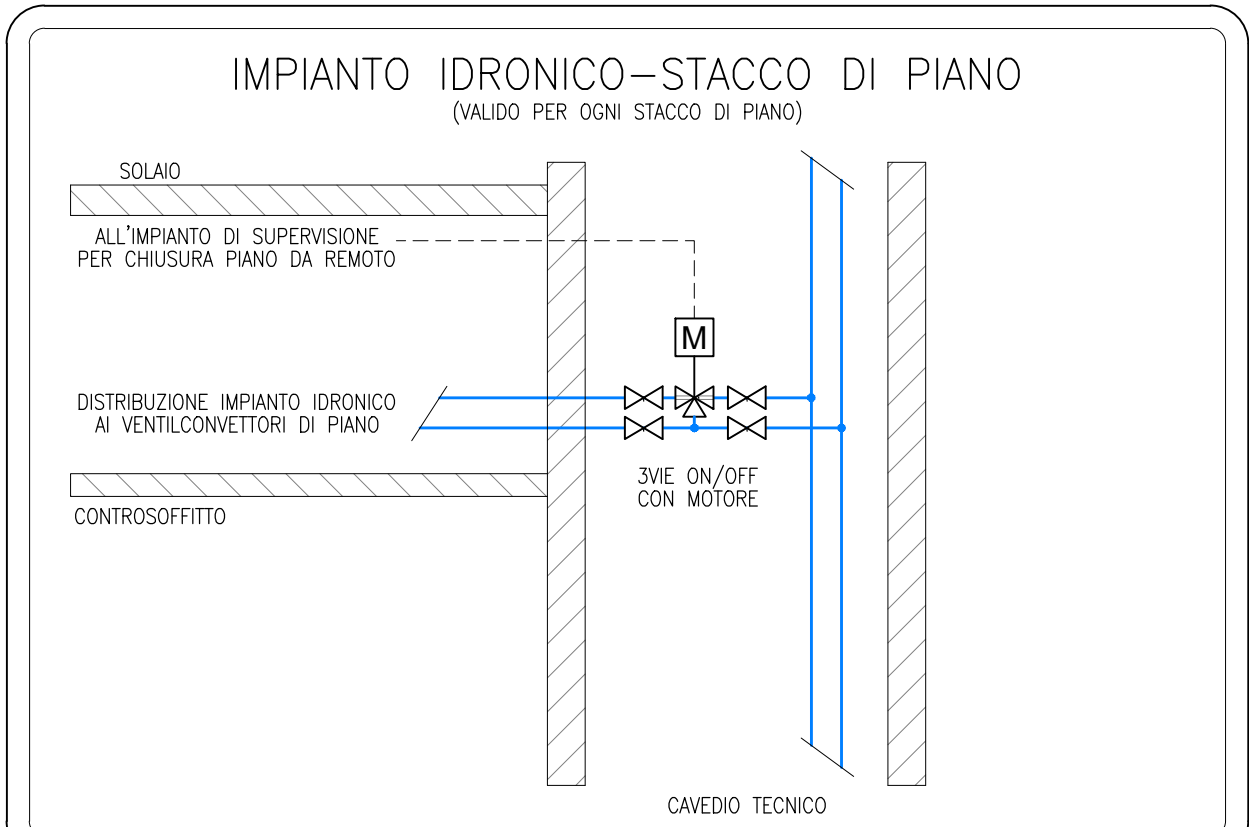
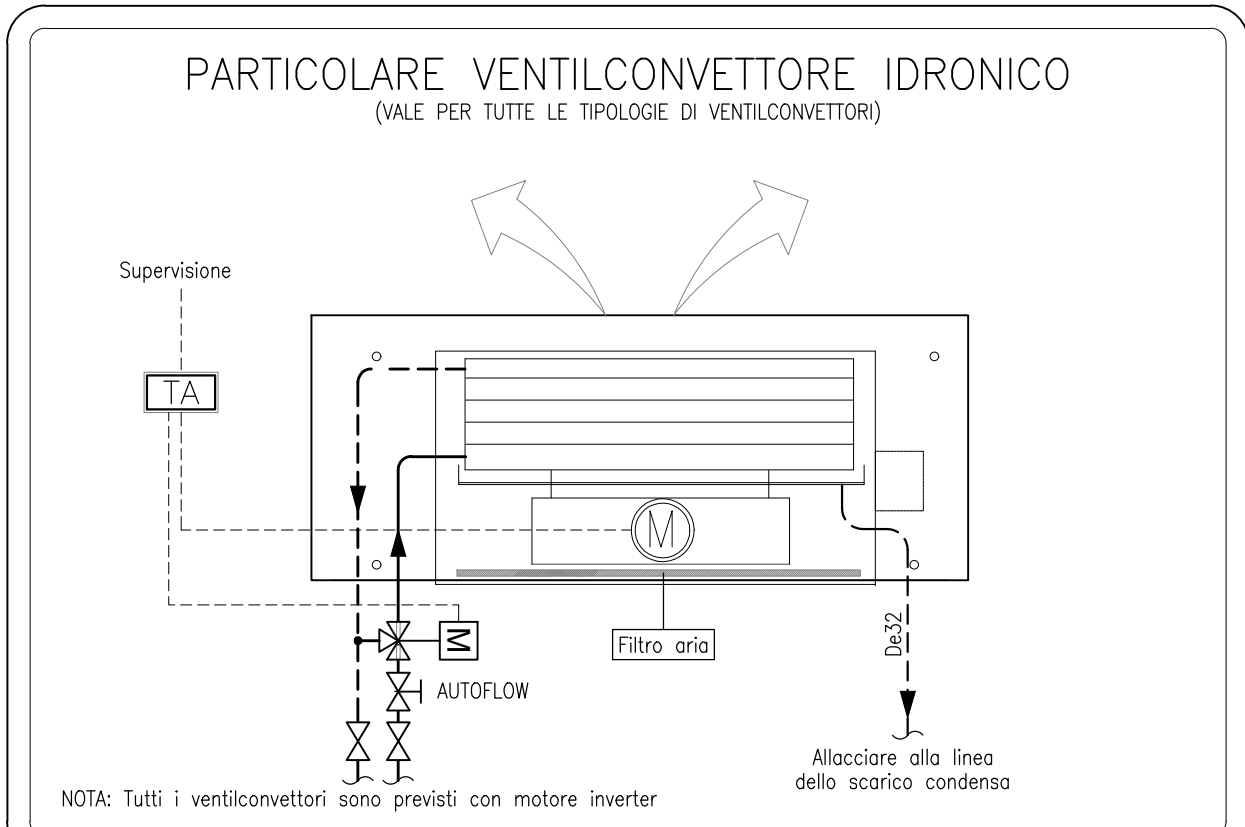
Conduttività Termica ulisse dell'isolante (W/m°C)	Diametro esterno della tubazione (mm)								
	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30	da 30 a 40	da 40 a 50	da 50 a 60	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0.032	14	21	29	36	42	50	40	44	
0.034	15	23	31	39	46	54	44	48	
0.036	17	25	34	43	51	60	47	52	
0.038	18	28	37	46	55	64	51	56	
0.040	20	30	40	50	60	70	55	60	
0.042	22	32	43	54	65	76	59	64	
0.044	24	35	46	58	69	81	63	69	
0.046	26	38	50	62	74	86	68	74	
0.048	28	41	54	66	79	92	72	79	
0.050	30	44	58	71	84	98	77	84	

Per i valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dai dati riportati nelle tabelle sottostanti.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, mentre i montanti orizzontali e i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per il coefficiente C_{isol} pari a 0,5.

Per tubazioni correnti sotto strutture non edificate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di isolamento termico vanno moltiplicati per il coefficiente C_{isol} pari a 0,5.

Nel caso di tubazioni preisolante con materiali a sistemi isolanti eterogenei o quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di copertura sono disciplinati dall'articolo 10 del decreto ministeriale n. 1303 e recepimento del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato entro i successivi trenta giorni.



 STUDIO PROTECCO S.r.l. CONSIGLIERA INFANZI - TECNICO DCC EMAIL: info@studioprotecco.it PEC: studioprotecco@pec.it WEBSITE: www.studioprotecco.it	
HeadOffice VERONA Via Abate 29/A – 37138 – Italia Tel. 045 367 855	BranchOffice MILANO V.le Bocconi 28 – 20139 – Italia Tel. 02 434 19 475

VARIANTE URBANISTICA AI SENSI DELL'ART.34 L. 65/2014 PER LA REALIZZAZIONE DI DUE RSA DA 80 P.L. CASCUNA IN COMUNE DI MONSUMMANO-V.G.BENZI RESIDENZA SANITARIA ASSISTENZIALE PER ANZIANI

PRATICA DM 37/08 – D.Lgs.192/2500 EX LEGGE 10/91
IMPIANTO IDRONICO PIANO PRIMO RSA 1

		D	
		C	
		B	M.C.
		A	
		N	MD-DC: 00
			DEA-DE

DATA DAT	23/05/2025	FOGLI FOGLI	1:100	QUOTAZIONE GL	7552	DE DE	MD-T10
DE DA	M.C.	APPUNTO APPUNTO	R.A.	REG. REG.	M.C.	AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA UN UNI EN ISO 9001:2015	