SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO

CARATTERISTICHE DELL'ISOLAMENTO TERMICO SECONDO D.P.R. 412/93

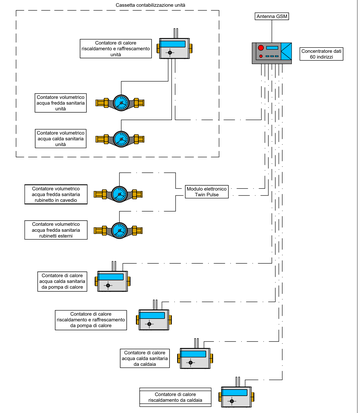
DN	ACCIAIO Ø in pollici	MULTISTRATO Ø in mm	RAME Ø in mm	A mm	B mm	C mm
DN10	3/8"	16x11,6mm	14x13mm	20	10	6
-	-	18x14mm	16x14mm	20	10	6
DN15	1/2"	20x15,5mm	18x16mm	30	15	9
DN20	3/4"	26x20mm	22x20mm	30	15	9
DN25	1"	32x26mm	28x25mm	30	15	9
DN32	1¼"	40x32mm	35x32mm	40	20	12
DN40	1½"	50x41mm	42x40mm	40	20	12
DN50	2"	63x51mm	54x51mm	50	25	15
DN65	2½"	75x60mm	64x60mm	50	25	15
DN80	3"	90x73mm	-	55	27,5	16,5
DN100	4"	110x90mm	-	60	30	18

Gli spessori indicati in tabella sono gli spessori minimi di isolamento delle tubazioni in funzione del diametro della tubazione e della conduttività termica pari a pari a 0,04W/m°C.
A= Per tubazioni passanti in locali freddi quali cantine e garages.
B= Per tubazioni poste all'interno dell'isolamento dell'involucro edilizio su murature affacciate all'esterno o su locali non riscaldati del fabbricato.
C= Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non riscaldati.

NOTE

- Lavare accuratamente l'impianto, prima di allacciare l'unità. Questa pulizia permetta di eliminare eventuali residui quali gocce di saldature, scorie, ruggine od altre impurità dalle tubature. Queste sostanze possono altrimenti depositarsi all'interno e provocare un malfunzionamento dei generatori. Le tubazioni di collegamento devono essere adeguatamente sostenute in modo da non gravare, con il loro peso sui componenti.
- Caricare l'impianto con prodotti inibitori per il contenuto d'acqua complessivo di impianto da verificare in fase di carico impianto.
- Installare tutte le unità interne a pavimento su supporti a molla adeguatamente dimensionati in funzione del peso.
- Per le realizzazioni delle reti a vista devono essere impiegati tubi e raccordi in acciaio inox AISI 304L o multistrato; è vietato l'utilizzo di tubazioni o raccordi in acciaio zincato o ghisa.
- Isolamento delle tubazioni in centrale termica con guaina elastomerica a cellule chiuse classe reazione al fuoco Euroclasse BL-s2, d0 con spessori conformi al DPR 412/93 (vedi tabella riportate nelle tavole di progetto) e finitura con fogli di allumino
- Lo scarico delle valvole di sicurezza deve essere convogliato entro imbuto con spia e collocato in modo da non arrecare danno alle persone in caso di intervento
- L'impianto di trattamento acque è da verificarsi in funzione dei risultati delle analisi dell'acqua, da effettuarsi presso laboratorio qualificato.
- La posizione degli attacchi ai macchinari nel disegno è indicativa, fare sempre riferimento al manuale di installazione fornito dal produttore

PARTICOLARE COLLEGAMENTI "BUS" SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE



LEGENDA

C	Caldaia murale a condensazione a gas metano, potenza nominale 35 kW (50/30°C) a camera stagna a tiraggio forzato, bruciatore modulante in acciaio inox, completa di pannello comando e organi di regolazione e sicurezza, marca DAIKIN mod. D2TND035A4A
B1	Accumulatore di acqua tecnica tipo FIORINI mod. VKG-HC di capacità 300 lt di tipo verticale in acciaio inox AISI 304, coibentato in poliuretano espanso rigido ad alta densità, rivestito in PVC, completo di n°4 attacchi Ø2", n°4 attacchi Ø1"½ e n°4 pozzetti Ø1/2" mm per controllo temperatura, sfiato e scarico
B2	Accumulatore di acqua tecnica circuito sanitario tipo FIORINI mod. PFA di capacità 1000 lt di tipo verticale in acciaio al carbonio, per produzione acqua calda sanitaria, coibentato in poliuretano espanso rigido alta densità, rivestito in PVC, completo di n°8 attacchi Ø1"½ e n°4 pozzetti Ø1/2" mm per controllo temperatura e sfiato
ACS1-2	Modulo produzione istantanea acs tipo FIORINI mod. SET 2.0-40 L con kit ricircolo esterno, con centralina di regolazione programmabile, circolatore, scambiatore di calore AISI 316 isolato, funzione antilegionella, gestione kit cascata e n°2 valvole a due vie
P1	Elettropompa elettronica per circuito secondario riscaldamento e raffrescamento tipo WILO mod. Stratos MAXO 40/0,5-12, portata 5600 l/h, prevalenza utile 8,0 m.c.a., P .ass. max. 570 W - 230V/1/50Hz, completa di isolamento termico
P2	Elettropompa elettronica per circuito acqua di ricircolo tipo WILO mod. Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150, P.ass max. 40 W - 230V/1/50Hz, completa di isolamento termico
T	Termometro con attacco assiale f.s. 120 °C
M	Manometro f.s. 6 bar, con rubinetto, flangia e ricccio ammortizzatore
SE	Sonda di temperatura esterna
S1	Sonda di temperatura della caldaia su parte alta accumulo inerziale ACS
S2	Sonda di temperatura del produttore istantaneo su rete di ricircolo
GA	Giunto antivibrante corpo in gomma di caucciù
VE1	Vaso di espansione per sanitario omologato I.N.A.I.L. - Pmax 10,0 bar - Pprec. 3,5bar
VE2	Vaso di espansione per riscaldamento omologato I.N.A.I.L. - Pmax 8,0 bar - Pprec. 1,8bar
GC	Gruppo di caricamento automatico con filtro, valvola di ritegno e manometro Ø 1/2"

NUOVA TERMOTECNICA

STUDIO TECNICO di TURAZZA p.i. SIMONE
Via Frattini n° 62 - 37045 LEGNAGO (VR)
C.F. = TRZ SMN 80R24 I312I P.IVA = 03758911023
Tel./Fax. 044224560 e-mail:nuovatermotecnicatb@gmail.com

ALL'UFFICIO TECNICO DEL COMUNE DI
CAVAION VERONESE Provincia di VERONA

Committente:

Ditta: S.K.R. REAL ESTATE S.R.L.
Sede Legale: Via San Zeno n° 25
37123 – Verona (VR)

Sede Opere: Via Cà Brusà
37010 - Cavaion Veronese (VR)

Descrizione Progetto: Schema funzionale impianto termico blocco B - C

Il Rappresentante Legale

REV.	OGGETTO	EMESSO	
		SIGLA	DATA
0	EMISSIONE	T.S.	30/11/2024
1			
2			
TAVOLA N° 2 - PROGETTO GG27/L			
FILE:TAV_GG27/L.dwc			

Lo studio si riserva a termini di legge la proprietà' del presente disegno con divieto di riprodurlo o cederlo a terzi senza previa autorizzazione