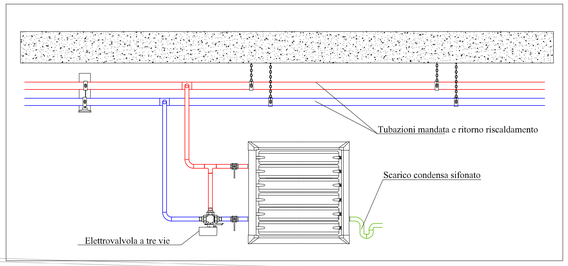
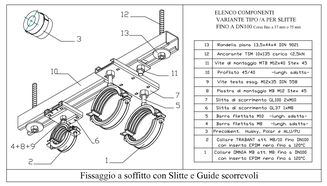
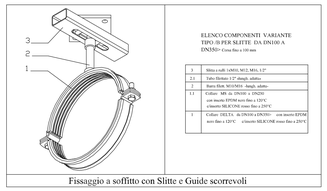
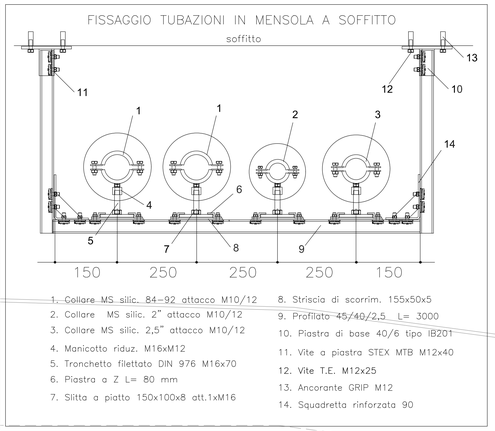
NOTE GENERALE:
I modelli e le taglie dei principali componenti impiantistici (pompa di calore, ventilconvettori, pompe di circolazione, radiatori, caldaie, ecc...) dovranno essere prima del loro acquisto definitivo, verificati e concordati con la direzione lavori impiantistica e la committenza in funzione del reale stato degli isolamenti termici nell'edificio, del percorso reale delle tubazioni e delle reali scelte installative emerse durante la realizzazione dei lavori stessi. Pertanto la direzione lavori impiantistica, sulla base di quanto sopra esposto si riserva, in fase di direzione lavori, il diritto di modificare le specifiche tecniche e prestazionali di tutti i componenti impiantistici che costituiscono l'impianto oggetto di intervento.
Difformità a quanto sopra esposto non condivise ed approvate dalla suddetta D.L. comportano il rifacimento di quanto non conforme al progetto. Lo studio non si riterrà e non potrà essere ritenuto responsabile di scelte fatte in difformità di quanto sopra esposto senza che ne sia stato messo preventivamente a conoscenza con opportuno preavviso.









LEGENDA SIMBOLOGIA

	Tubazione condizionamento (Estate+ Inverno) Uffici M+R ESISTENTE
	Tubazione condizionamento (Estate+ Inverno)
	Tubazione da SMANTELLARE
	TUBAZIONE NUOVA
	TUBAZIONE ESISTENTE DA MANTENERE
	Colonna montante Tubazione
	Elettrovalvola a 3 Vie
	Valvola a sfera
	NUOVO AREOTERMO Marca Sabiana Modello IANUS
	NUOVO DESTRATIFICATORE Marca Sabiana Modello no-strat
	AREOTERMO ESISTENTE
	NUOVO Ventil Convettore A Pavimento

Supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 242 del 14 ottobre 1993
ALLEGATO B
DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 26 agosto 1993, n. 412

Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4, comma 4, della legge 9 gennaio 1991, n. 10.
ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI. 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 isolante espressa in W/m °C alla temperatura di 40 °C.

Conduttività termica Diametro esterno della tubazione (mm) utile dell'isolante						
λ (W/m °C)	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0.030	13	19	26	33	37	40
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

Tabella 1
Per 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 dei dati riportati nella tabella 1 stessa. I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato, e i relativi spessori minimi dell'isolamento, che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5. Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori, di cui la tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3. Nel caso di tubazioni preisolate con materiali o sistemi isolanti eterogenei o quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di coibentazione sono fissati da norme tecniche UNI che verranno pubblicate entro il 31 ottobre 1993 e recepite da Ministero dell' industria, del commercio e dell'artigianato entro i successivi 30 giorni. I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale, posti in ambienti non riscaldati, devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella 1, per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm

COMUNE DI RASTIGNANO

Provincia di Bologna

Oggetto:

PROGETTO DI AMPLIAMENTO E TRASFORMAZIONE DEGLI IMPIANTI A SERVIZIO DELLO STABILIMENTO DI SIRA INDUSTRIE SPA SITO IN VIA VINCENZO BELLINI, 11, 40067 RASTIGNANO (BO)

Committenti
SIRA GROUP S.P.A. Via Vincenzo Bellini, 11, 40067 Rastignano (BO)

Firma:



Data prima emissione: Mag. 2024
Scala: 1:100
Descrizione: PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - Progetto adeguamento impianto di condizionamento area capannone: -Planimetria Adeguamenti
Tavola: M1
Title:
Commessa: P2024/012

N	DESCRIZIONE	DATA	DISEG.	VISTO
0	PRIMA EMISSIONE	MAG. 24		
1				
2				
3				
4				

STUDIO CHIERICI
INGEGNERIA IMPIANTISTICA INTEGRATA
Via Cavalcavia, 815 • 47521 Cesena FC
0547 333460
info@studiochierici.eu
PEC paolo.chierici@ingpec.eu