LEGENDA

UTA 02 UTA 03	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SPAZI MULTIFUNZIONE per esterno con recuperatore di calore ad altissima efficienza completa di batteria di pre riscaldo, batteria di raffreddamento sezione di umidificazione a vapore con elettrodi immersi, sezioni filtranti e motori con inverter. Marca: SWEGON, Modello: GOLD F RX 120 Portata aria di mandata: 40.000 m³/h. Prevalenza 600 Pa Portata aria di ripresa: 35.000 m³/h. Prevalenza 600 Pa Dimensioni profondità-altezza-larghezza :3540 x 3460 x 6640 mm Peso: 5558 Kg
TB 01	RADIATORI BAGNI

LEGENDA TUBAZIONI

	TUBAZIONE MANDATA ACQUA
	TUBAZIONE RITORNO ACQUA
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA
	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA
	TUBAZIONE RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA

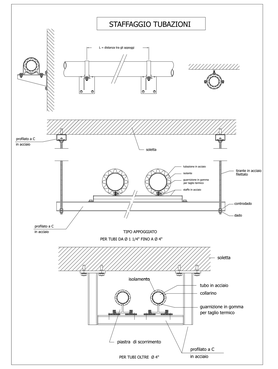

TABELLA SPESSORI ISOLAMENTI SECONDO DPR 412/1993

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI

Conduttività termica utile dell'isolante (W/m°C)	Diametro esterno delle tubazioni [mm]					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0,03	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
0,04	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
0,05	30	44	58	71	77	84

1993 DPR 26-08 n.412 ALLEGATO B
NOTA: i montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.
Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate ne' all'esterno ne' su locali non riscaldati gli spessori che risultano dalla tabella vanno moltiplicati per 0,3.
I canali d'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con isolante di spessore non inferiore a quello indicato per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.

STAFFAGGIO TUBAZIONI

DIAMETRO TUBAZIONE [mm]	RESISTENZA MINIMA SUPPORTI [N]	DIAMETRO MINIMO TIRANTI [mm]	SPAZIATURA MAX TRA I SUPPORTI [m.]
25	1250	8	2.0
32	1250	8	2.5
40	1250	8	2.5
50	1250	8	3.0
65	1450	10	3.0
80	1750	10	3.5
100	2500	12	4.0
125	3350	12	4.5
150	4400	12	5.0
200	6400	16	5.5
250	-----	16	6.5
300	-----	16	6.5

OPERE COMPLEMENTARI - FASI DI COMPLETAMENTO SUCCESSIVE

COMUNE di LODI

PROGETTO di FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO

Riqualificazione e Recupero
Ex Linificio Nazionale Piazzale Forni

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)_MISSIONE 5_COMPONENTE 2 INVESTIMENTO / SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

CUP E13D21001000001

GRUPPO PROGETTAZIONE

CS A Corrado Serafini architetti
Via Paolo Diacono 6, 20133 Milano
Arch. Corrado Serafini, Arch.Greta Magnani, Arch. Roberta Santambrogio

MATTEO VERCELLONI STUDIO DI ARCHITETTURA
VIA VOLTURNO 31 20124 MILANO
Arch. Matteo Vercelloni, Arch. Stefano De Feudis

CONSULENTI

S. P. S. S.r.l. Studio Progetti Strutturali - Ing. Andrea Sola
Via Melchiorre Gioia 64, 20125 Milano

Impianti Elettrici e Meccanici - P.I. Gianluca Terreni
via Cinconvallazione 73, Trezzano S/N (MI)

Tecnico Acustico Dott. Gianluca Motali
via R. Sanzio 3 Almenno S.Salvatore (BG)

IMPMEC 08.A	**Stato di Progetto** **Impianti Meccanici**	Data prima emissione 09.2023 REV.01 02.2023
Scala 1:100	**Distribuzione tubazioni e posizionamento apparecchiature Centrale Termofrigorifera e Centrale Idrica piano rialzato**	