



**ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA ESISTENTE - Pianta Piano Terra**

## ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA ESISTENTE

L'intervento prevede lo spostamento delle tubazioni e collettore dell'acqua fredda sanitaria. Le dimensioni del collettore e delle tubazioni di stacco sono le stesse di quelle esistenti. Anche l'isolante su di essi sarà dello stesso tipo e spessore.  
In **BLU** la nuova posizione del collettore principale in cetrale termica

Cond. Termica Isolante (W/m <sup>2</sup> °C)	Diametro esterno della tubazione					
	< 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

#### NOTE

Ventuali spostamenti (canali da fumo,...) dovranno essere valutati in fase di direzione lavori in coordinamento con la D.I. per eventuali accorgimenti impiantistici/strutturali

**NOTE**

Il presente elaborato è valido solo per gli impianti meccanici;

Tutte le apparecchiature dovranno essere marcate CE e provenienti da primaria azienda del settore ed inoltre dovranno avere i seguenti requisiti:

- Etichetta (con marcatura CE) per dare evidenza al cliente che l'attrezzatura/insieme sono costruiti secondo le regole dell'arte;
- Essere provvisti di :
  - Manuale d'uso e manutenzione;
  - Fascicolo tecnico;
  - Dichiarazione di conformità CE.

Le caratteristiche dei materiali, la loro modalità di installazione e quant'altro necessario per realizzare l'opera dovranno essere rispondenti a tutte le norme vigenti in materia.

<div><div>SERTEC SINCE 1968 INGEGNERIA CONSULTING s.r.l.</div></div>		<div><div>LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI</div></div>		<div><div>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</div></div>		<div><div>Ministero dell'Istruzione e del Merito</div></div>		<div><div>Italiani domani PARADIGMA CITTADINO E LAVORO</div></div>		
COMMITTENTE: <div>COMUNE DI BRANDIZZO</div>						<div><div>TORINO METROPOLI</div><div>REGIONE PIEMONTE</div></div>				
OGGETTO: <div>PNRR - MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1- POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITA'. INVESTIMENTO 1.1: PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA. "AMPLIAMENTO ASILO NIDO PAJETTA". CIG:B25D99AE59 - CUP:F65E24000090006</div>						<div><div>CODICE AREA:</div><div>TFM</div><div>N° ELABORATO:</div><div>010</div></div>				
LOCALITÀ DELL'INTERVENTO: <div>VIA MORANDI N. 3 - 10032 BRANDIZZO (TO)</div>						<div><div>SCALA:</div><div>1:50</div></div>				
FASE PROGETTUALE: <div>PROGETTO ESECUTIVO</div>						<div><div>DATA:</div><div>Loranzè, Settembre 2024</div></div>				
ARCHIVIO: <div>6198354TFM010ESE00</div>										
TITOLO ELABORATO: <div>SCHEMA DI CENTRALE ESISTENTE</div>										
CONTROLLA QUALITA' ELABORATI				REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA	RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.			0	09/2024	EMISSIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. M. DI PERNA	-					1	-	-
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	-					2	-	-
DLV	DIREZIONE LAVORI	Ph.D. Ing. G. ODETTO	-					3	-	-
ENE	ENERGETICA	Ing. A. BREGOLIN	-					4	-	-
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	-					5	-	-
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Dott. Ing. E. MERCADO	-			F.G.	A.D.	6	-	-
TFM	IMPIANTI TERMOFLUIDOMECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	F.L.	A.B.				7	-	-
INF	INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	-					8	-	-
STR	STRUTTURE	Geom. F. TONINO	-					9	-	-
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. A. BREGOLIN	-					10	-	-
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	-	-					11	-	-

<div><div>SERTEC INGEGNERIA CONSULTING s.r.l. SINCE 1968</div></div> <div>Strada Provinciale 222, n°31 10010 Loranzè (TO) TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014 e-mail: info.sertec@sertec-engineering.com www.sertec-engineering.it</div> <div>IL DIRETTORE TECNICO: Ph.D. Ing. Gianluca ODETTO</div> <div></div>		<div>PROGETTISTA: Arch. Alessandro DEMARIA N°8982 Ordine degli Architetti di Torino</div> <div>TIMBRO: </div>	<div>ALTRA FIGURA:</div> <div>TIMBRO: </div>	<div><div>ISO 9001 CERTIFICATO 11259049</div></div> <div><div>FIDIC</div></div> <div><div>oice Associazione delle organizzazioni di ingegneria di architettura e di consulenza tecnico-scientifica</div></div>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------