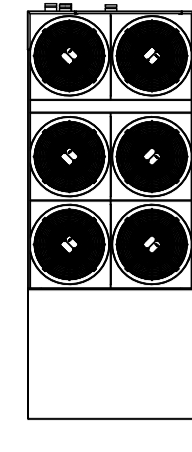



COND. TERMICA (W/m <sup>2</sup> K)	TABELLA SPESSORI ISOLAZIONI e CANALI ARIA					
	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	<20	20-29	40-59	60-79	80-99	>=100
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	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

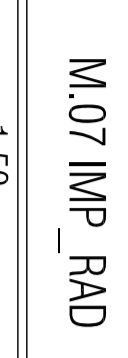
Le tubazioni saranno isolate con isolante elastomerico spessori conformi alla legge 10391 - DPR 41293 - UNI EN 14114.  
 Valori differenti da quelli espressi possono essere ricavati per interpolazione lineare dai dati sopra riportati. Per definire gli spessori dell'isolamento dei montanti verticali posti verso le pareti perimetrali dell'involucro edilizio è necessario moltiplicare gli spessori della tabella X (0,5 categoria B) - per definire gli spessori dell'isolamento delle tubazioni correnti entro strutture non adiacenti all'esterno, né su local non riscaldati e necessario moltiplicare gli spessori della tabella X (0,3 categoria C).  
**CATEGORIA A:** Isolamento di tubazioni correnti verso l'interno dell'edificio verso l'interno del locale.  
**CATEGORIA B:** Isolamento di tubazioni correnti verso l'esterno, cantine, garage, cantine locali caldaie.  
**CATEGORIA C:** Isolamento di tubazioni correnti verso strutture e non adiacenti né all'esterno né su local non riscaldati.  
 Per quanto riguarda l'isolamento dei canali d'aria (riscaldamento e ventilazione) è imposto l'impiego dello spessore di isolamento 30 mm per installazioni in ambienti esterni. Cal. A) mentre per le applicazioni riscaldanti alle categorie B e C si applicano gli stessi coefficienti di riduzione previsti per le tubazioni Cal. B - Cal. A X 0,5 Cal. C - Cal. A X 0,3.  
 Gli spessori degli isolanti delle tubazioni funzionanti con fluidi a temperatura fredda dovranno rispettare i seguenti spessori:  
 S = (temperatura fluidi) / (k) / (delta T) S = spessori con materiale isolante in spessore standard da consigliare senza deduzione spessori in W/mK - delta T la temperatura di riduzione di temperatura ambiente esterna espressa in W/mK - delta T la temperatura ambiente in °C - delta T la temperatura di progetto dell'aria espressa in °C.  
**ISOLANTI UTILIZZATI NEL PRESENTE IMPIANTO.**  
 Questa tabella è in possesso a valle della chiesta. Anziché da applicare anticondensa, conduttività termica solenne a 40°C = 0,040 W/mK.

**LEGENDA**

- BATTERIA DI RISCALDAMENTO 2,5 KW
  - ⊕ TERMOSTATO AMBIENTE KNX
  - RADIATORE IN ACCIAIO A COLONNE h 670 mm INTERASSE 600 e ELEMENTI DA 48W
  - COLLETTORE
  - POMPA DI CALORE
- 

REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NP1  
 NUOVO PRONTO SOCCORSO DEL P.O. GIOVANNI PAOLO II DI OLBA  
 COMUNE DI OLBA - PROVINCIA DI SASSARI

  
 Azienda Regionale Salaria

  
 M07 IMP\_RAD  
 scala: 1:50  
 Modificato: 08/09/2024

**PROGETTO ESECUTIVO**  
 At. 23 Comune di Olba, n.57918  
 Edificio: Uspg 8003

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Contenuto della struttura in base al file: **Struttura**

Proprietà:

Interpretazione:

Il disegno è:

Autore:

Disegnato:

Verificato:

Approvato:

Autore:

Disegnato:

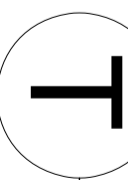
Verificato:

Approvato:



PARTICOLARE TERMOSTATO KNX BAGNI

TERMOSTATO AMBIENTE KNX CON COMANDO DIRETTO ALTELETRAVOLTA SU RADIATORE



RADIATORE A PARETE

TUBAZIONE SOTTO TRACCIA Ø25 CON 2X1,5mm

COLLETTORE DI ZONA

TUBAZIONI MANDATA E RITORNO ACQUA

BUS KNX