



- * spessore secondo UNI EN 1264-4 :
 - 30/51 + 20 mm EPS per il caso IV se in zona climatica con temperatura esterna di progetto < 0°C e ≥ -5°C
 - 40/61 + 30 mm EPS per il caso IV se in zona climatica con temperatura esterna di progetto < -5°C e ≥ -15°C
- Nel caso del battente in materiale laterizio si deve mantenere uno spazio di un paio di millimetri tra questo e il pavimento finito per motivi di protezione acustica, evitando così la propagazione dei rumori nei muri attraverso il battente.
- Nei casi in cui vi sia la presenza o la predisposizione di cammini a focolare basso, la tubazione del sistema radiante non dovrà essere posata sotto ad essi, ma dovrà essere posata ad una distanza minima di 20cm. Tale indicazione dev'essere applicata anche nei casi di eventuali canne fumarie.

LA COIBENTAZIONE DELLE TUBAZIONI DEVONO ESSERE CONFORMI ALL'ALLEGATO "B" DEL D.P.R. DEL 26/08/93 n° 412					
SPESSORI MINIMI DELL'ISOLAMENTO TUBAZIONI					
ISOLANTE IN ELASTOMERO ESTRUSO ESPANSO: CONDUTTIVITA' TERMICA 0,040 (W/m° C)					
DIAM. NOMINALE	DIAM. INT. TUBAZIONE ADACQ.	DIAM. EST. TUBAZIONE ADACQ.	A	B	C
			SPESSORE 100%	SPESSORE x 0,5	SPESSORE x 0,3
DN 15	16,6	21,3	30 mm	19 mm	9 mm
DN 20	22,2	26,9	30 mm	15 mm	9 mm
DN 25	27,9	33,7	30 mm	15 mm	9 mm
DN 32	36,6	42,4	40 mm	20 mm	12 mm
DN 40	42,5	48,3	40 mm	20 mm	12 mm
DN 50	53,8	60,3	50 mm	25 mm	15 mm
DN 65	69,6	76,1	50 mm	25 mm	15 mm
DN 80	81,6	88,9	55 mm	28 mm	17 mm
DN 100	106,2	114,3	60 mm	30 mm	18 mm

LA COIBENTAZIONE DELLE TUBAZIONI DEVONO ESSERE CONFORMI ALL'ALLEGATO "B" DEL D.P.R. DEL 26/08/93 n° 412			
SPessori minimi dell'isolamento tubazioni ISOLANTE IN ELASTOMERO STRUSO ESPANSO: CONDUTTIVITA' TERMICA 0,040 (W/m·°C)			
DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)	A	B	C
	SPESORE 100%	SPESORE x 0,5	SPESORE x 0,3
< 20 mm	20 mm	10 mm	6 mm
da 20 mm a 39 mm	30 mm	15 mm	9 mm
da 40 mm a 59 mm	40 mm	20 mm	12 mm
da 60 mm a 79 mm	50 mm	25 mm	15 mm
da 80 mm a 99 mm	55 mm	28 mm	17 mm
> 100 mm	60 mm	30 mm	18 mm

 CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE
DIPARTIMENTO I - U.O.T. Progetti Complezi

 **PROGETTO DEFINITIVO**
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

STATO DI PROGETTO Impianto termofluidico - Pianta piano terra		TAV IM_07	
		FILE CL_IM_07.pdf	
		DATA Ottobre 2022	
		REV 00	REV 00
DIREZIONE DEL DIPARTIMENTO I		Rapp 1:100	Piant AD
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo QUATTROCILO <div>   </div>		PROGETTISTI: Ing. Stefano TRANQUILLI Arch. Alessandra SASSI <div>   </div>	
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Giuseppe VASTO <div>   </div>		COLLABORATORI Geom. Calogero DI ROCCO P.E. Francesca OLIVIERO Arch. Daria MARINO	
		ALTRE COLLABORAZIONI Arch. Francesca Pellicano	