



## COMUNE DI PISTOIA

Servizio Lavori Pubblici , Patrimonio, Verde e Protezione Civile

Progetto: 14099

Responsabile del Procedimento:

Ing. Giovanna Bianco

**Interventi di manutenzione straordinaria centro sociale Argine**

Progettista:

Ing. Gabriele Passeri

Collaboratori Tecnici:

Geom. Fabrizio Strufaldi

Geom. Manfredi Mariani



Progettista impianti tecnologici:

Per. Ind. Andreini Renzo

Studio Tecnico Associato Mannelli Ginanni Andreini

Via Dino Campana, 162 - 51100 Pistoia (PT)



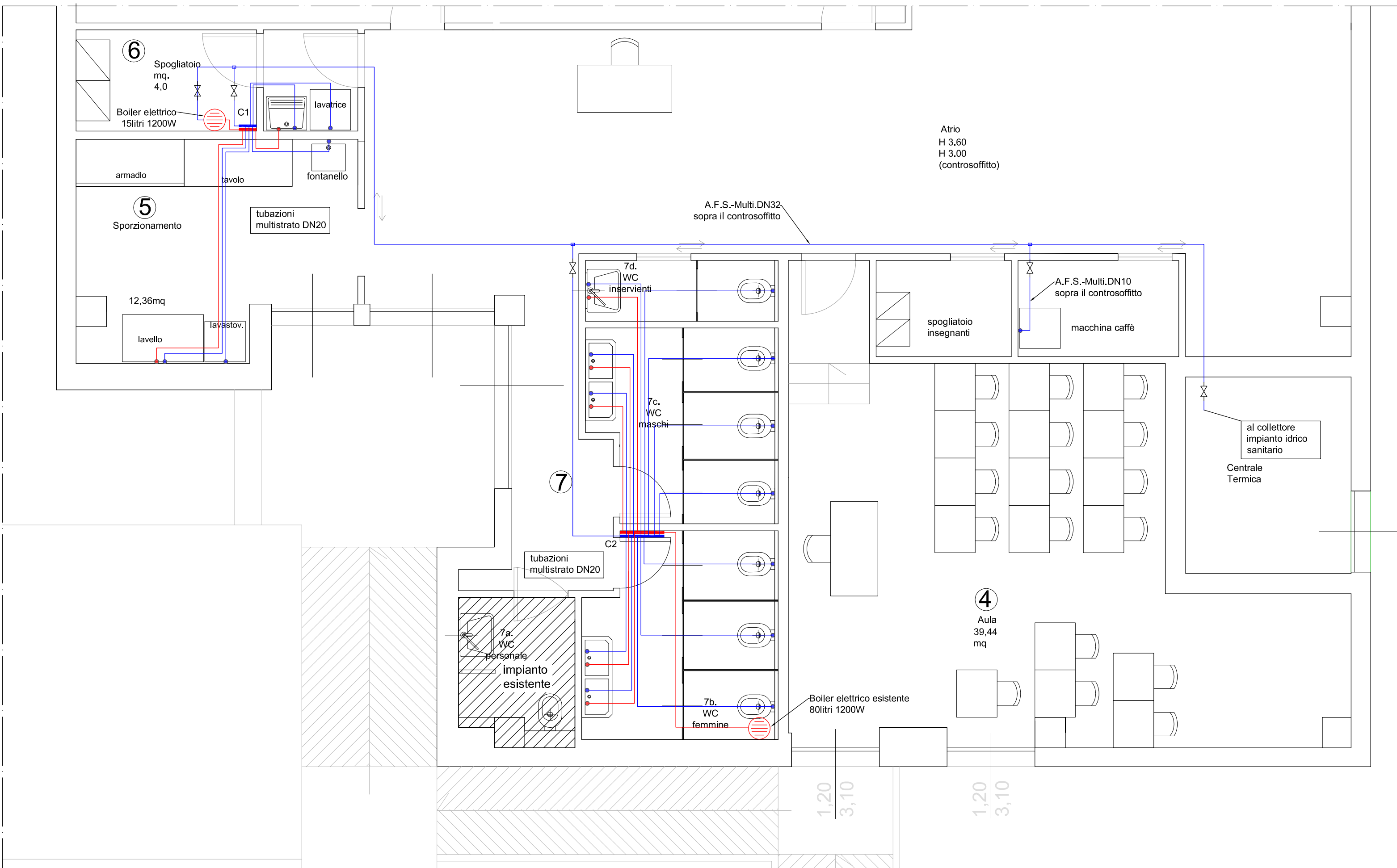
### PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: Impianti meccanici - Planimetria impianto idrico sanitario - STATO DI PROGETTO

IM04

Comune di Pistoia - Servizio Lavori Pubblici e Mobilità - Via XXVII Aprile, 17 - 51100 Pistoia Tel.0573/3711 - www.comune.pistoia.it

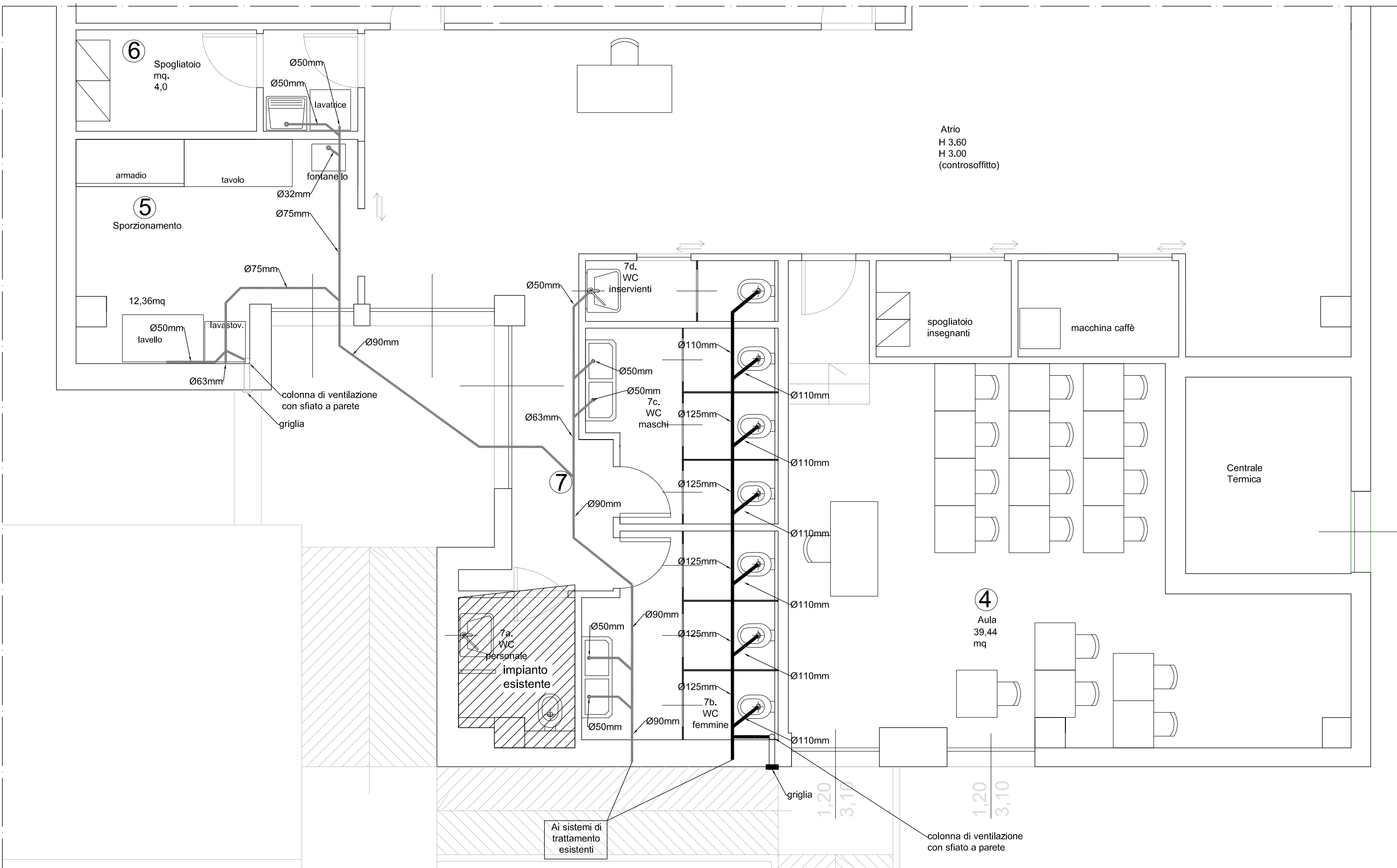
#### PLANIMETRIA IMPIANTO IDRICO SANITARIO:



#### LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO IDRICO SANITARIO:

	Tubazione Multistrato per acqua calda sanitaria (ACS) - acqua fredda sanitaria (AFS)
	Collettore di distribuzione per impianti idricosanitari per ACS - AFS
	Punto di allaccio utenza acqua fredda sanitaria al collettore AFS
	Punto di allaccio utenza acqua calda sanitaria al collettore ACS
	Boiler elettrico

#### PLANIMETRIA SCARICHI IDRICI:



#### LEGENDA SIMBOLI SCARICHI:

	Tubazione di scarico acque nere sotto traccia a pavimento/parete
	Tubazione di scarico acque grigie sotto traccia a pavimento/parete
	Tappo di ispezione su tubazione di scarico acque nere e grigie, entro pozzetto in cls, con chiusura.

Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti).

Diametro esterno del tubo in millimetri (pollici)	Spessore dell'isolante in millimetri
8	9
10	9
12	9
14	9
17 (3/8")	9
22 (1/2")	13
27 (3/4")	13
34 (1")	13
42 (1 1/4")	13
48 (1 1/2")	13
	19

Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti).

Diametro esterno del tubo in millimetri (pollici)	Spessore dell'isolante in millimetri
12	13
14	13
17 (3/8")	13
22 (1/2")	19
27 (3/4")	19
34 (1")	19
42 (1 1/4")	32
48 (1 1/2")	32
60 (2")	32

Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati).

Diametro esterno del tubo in millimetri (pollici)	Spessore dell'isolante in millimetri
22 (1/2")	32
27 (3/4")	32
34 (1")	32
42 (1 1/4")	50
48 (1 1/2")	50
60 (2")	64