

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI
(dal DPR-412 del 26 agosto 1993 - allegato B)

Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente TABELLA 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m°C alla temperatura di 40°C.

Conduttività Termica utile dell'isolante (W/m°C)	TABELLA 1: DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	26	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

Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella 1 stessa.

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 1, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.

Nel caso di tubazioni preisolate con materiali o sistemi isolanti eterogenei o quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di coibentazione sono fissati da norme tecniche UNI che verranno pubblicate entro il 31 ottobre 1993 e recepite dal Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato entro i successivi trenta giorni.

I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella 1 per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39mm.

LEGENDA TUBAZIONI

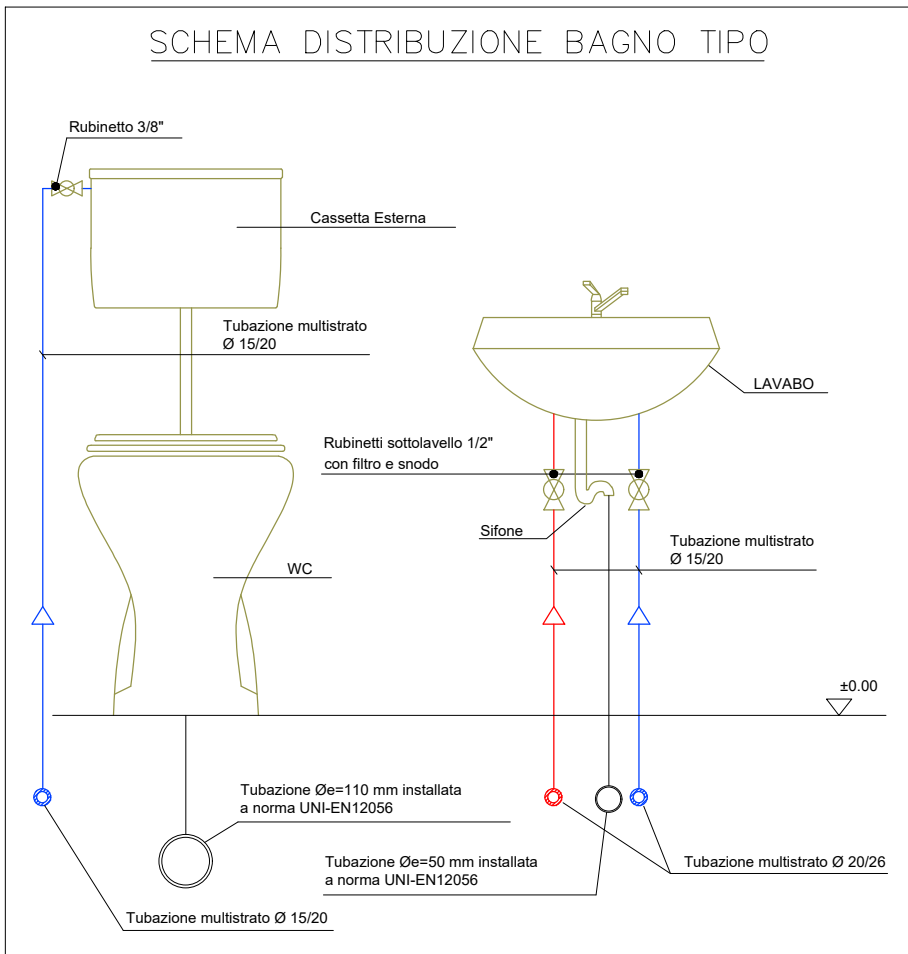
EQUIVALENZA MULTISTRATO/FERRO

DIAMETRI FERRO	DIAMETRI MULTISTRATO	DIAMETRI PRESSFITTING
1/2"	Ø15/20	15X1,5
3/4"	Ø20/26	22X1,5
1"	Ø26/32	28X1,5
1"1/4	Ø33/40	35X1,5
1"1/2	Ø42/50	42X1,5
2"	Ø53/64	54X1,5
2"1/2	Ø65/75	76,1X1,5
3"	Ø80/90	88,9X2
3"1/2	Ø95/105	88,9X2
4"	Ø110/140	108X2

Acqua fredda sanitaria

Acqua calda sanitaria

Valvola di intercettazione



SCALDAACQUA ELETTRICO DOPPIO SERBATOIO MULTIPOSIZIONE MURALE AD ACCUMULO 50 / 80 / 100

VELIS EVO

RESISTENZA

SMALTEZZA

ANTI-RUMORE

ULTRASOTTILE

MULTIPOSIZIONE

SHOWER READY

ALTA EFFICIENZA

FUNZIONE ECO EVO

PROTEZIONE AL TITANIO

DISPLAY DIGITALE

PACCHETTO SICUREZZA

PROGRAMMA ASSISTENZA ITALIA

DESIGN ITALIANO

CLASSE ENERGETICA

B

Spessore super sottile

Design elegante ed esclusivo

Installazione multiposizione H/V

Display LCD multifunzione

Struttura a doppio serbatoio

Massima rapidità ed efficienza

Funzione ECO EVO

Funzione Shower Ready

Prima doccia disponibile nella metà del tempo

Smaltatura al titanio

Doppio anodo in magnesio

Resistenza smaltata anti-rumore

50

80

100

Capacità

l

50

80

100

V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)*

l

80

125

156

Installazione

kW

multiposizione (H/H)

multiposizione (H/H)

multiposizione (H/H)

Potenza

min

15

13

13

Tensione

V

230

230

230

Tempo di riscaldamento (ΔT=45°C)

h:min

1,30

2,15

2,50

Tempo necessario per la doccia

min

50

50

50

Pressione massima di esercizio

bar

8

8

8

Temperatura massima di esercizio

°C

80

80

80

Peso

kg

22

28

32

Protezione

IP

X4

X4

X4

DIMENSIONI DI INGOMBRO

a

mm

776

1066

1251

b

mm

405

695

880

c

mm

506

506

506

* Temperatura impostata di 65°C

VELIS EVO

Classe energetica

B

B

B

Profilo di prelievo

M

M

M

CODICI

3626145

3626146

3626147

ACCESSORI

Codice

Gruppo di sicurezza idraulico 1/2"

877084

Sifone 1"

877086

Descrizione

N° pezzi per pallet

VLS EVO 50

14

VLS EVO 80

14

VLS EVO 100

14

LEGENDA

E

Entrata acqua fredda G 1/2"

U

Uscita acqua calda G 1/2"

NOTA

Il valore di capacità riportato in questo catalogo identifica la categoria di prodotto.

La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.

343

ARISTON

Comune di Cortenuova

PROVINCIA DI BERGAMO

Regione Lombardia

24050 CORTENUOVA (BG) - Piazza Aldo Moro, 2

Telefono: 0363 992444 - Fax: 0363 909064

PEC: comune.cortenuova@pec.regione.lombardia.it

TITOLO DELL'OPERA

NUOVO VOLUME DA DESTINARE A MICRONIDO

POLO DELL'INFANZIA 0-6 ANNI

PIAZZA ALDO MORO

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

COMUNE DI CORTENUOVA (BG)

Piazza Aldo Moro, 2

Telefono: 0363 992444 - Fax: 0363 909064

PEC: comune.cortenuova@pec.regione.lombardia.it

PROGETTISTA

PLANE0 srl

sede legale

Via Galileo Galilei, 5

20124 - Milano (MI)

sede operativa

Via Mazzini, 59

25080 - Mazzano (BS)

Tel. 347.9637231

Direttore Tecnico: arch. Francesca Ravelli

email: francesca@planeo.it

IMPIANTI MECCANICI

TITOLO ELABORATO

IM02 - TAVOLA IMPIANTO IDRICO SANITARIO

SCALA

1:50

DATA

Dicembre 2018

REV3					
REV2					
REV1					
REV0					
REV	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO