









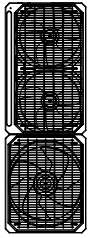


	3	14	15	16	17
TRATTO	CIRCUITO	MATERIALE	ISOLAMENTO	FINITURA	TEMP. MIN
	TUBAZIONE ROLANDI	TERMOESPANSIVO UNI EN 12572-5:2005	GIUNTA ELETTOGENO SPANNO UNI EN 1519-2:2013	POLIETILENE ---	65°C - 55°C
	TUBAZIONE IMPIANTO APE	ROVERE ACCIATO UNI EN 10253	GIUNTA ELETTOGENO SPANNO UNI EN 1519-2:2013	POLIETILENE ---	-
	TUBAZIONE PREPARAZIONE ACS	TERMOESPANSIVO UNI EN 12572-5:2005	GIUNTA ELETTOGENO SPANNO UNI EN 1519-2:2013	POLIETILENE ---	65°C - 55°C
	TUBAZIONE GERENTE DI CALORE	TERMOESPANSIVO UNI EN 12572-5:2005	GIUNTA ELETTOGENO SPANNO UNI EN 1519-2:2013	POLIETILENE ---	65°C - 55°C
	TUBAZIONE SCOPPIO DI CONDENSA	PIRRO 12501 UNI EN 1519-2:2013	-	-	-

LEGENDA CANALIZZAZIONI	
TRATTO	RETE
	MANDATA
	RIPRESA

SIMBOLOGIA TERMINALI TERMICI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	RADIATORE ACQUEDINE
	UNITÀ INTERNA A SOFFITTO
	UNITÀ INTERNA A PAVIMENTO
	KIT DI PRODUZIONE ACQUA CALDA AD ALTA TEMPERATURA
	UNITÀ ESTERNA

ISOLAMENTO GUARNI E LANTIERINO SPANNO									
Serie DIN EN 14319-1:2013									
Spessori conformi alle categorie A, B e C, 10/91									
Categorie A B	Categorie A B	Tipologia tubolare		Spessore Isolamento					
		Rame	Ferro	Metallplastical	Categoria "A"	Categoria "B"	Categoria "C"		
		Diametro [mm]	Diametro [mm nom.]	Diametro [mm]	(sp.100%)	(sp.50%)	(sp.30%)		
		8		20,0	10	6			
		10		10,0	20,0	10	6		
		12			20,0	10	6		
		14		12,0				6	
		16			20,0	10	6		
		18		16,0				6	
		22	DN 15	20,0	30,0	15	10		
		25	DN 20	25,0	30,0	15	10		
		38	DN 25	32,0	30,0	15	10		
		42	DN 32	40,0	40,0	20	12		
		54	DN 40		50,0	25	15		
			DN 50		50,0	25	15		
			DN 65		50,0	25	15		
			DN 80		55,0	30	20		
			DN 100		60,0	30	20		
Isolamento minimo per tubazioni lantierino a sfocia non residua									

TUBAZIONE IN FERRO NERO/PERNICATO										
Serie Media - UNI EN 10255										
DN	D. est. Med.	T	M	H	P	S	H	P	S	H
[mm nom]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15	21,4	2,6	1,21	0,24	1,50	0,067				
20	26,8	2,6	1,56	0,41	2,00	0,084				
25	33,8	3,2	2,41	0,67	3,10	0,106				
32	42,5	3,2	3,10	1,09	4,20	0,132				
40	48,4	3,2	3,56	1,60	5,10	0,153				
50	60,3	3,6	5,03	2,33	7,40	0,169				
Serie Media - UNI EN10216-1										
DN	D. est. Med.	T	M	H	P	S	H	P	S	H
[mm nom]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
65	76,1	2,9	5,24	3,38	10,40	0,553				
80	88,9	3,2	6,76	5,35	13,80	0,611				
100	114,3	3,6	9,01	18,90	17,27					
125	133,0	4,0	12,8	12,27	25,10	0,781				
150	159,0	4,5	17,2	17,67	34,90	0,981				
200	219,1	6,3	31,0	33,73	66,90	1,089				
250	273,0	6,3	41,5	53,26	90,40	1,451				
300	324,0	7,0	55,6	75,33	130,9	1,475				
350	368	8,0	70,8	97,31	168,1	1,603				
400	414	9,0	88,7	126,5	215,2	1,738				
500	559	12,5	170,0	223,6	393,6	2,450				
Simbolo a specificare										
DN	Dimensione nominale									

[illegible]

D est.med	Diámetro externo medio
T	Spessore
M	Massa linfatica tubazione
H	Contenuto ciliatico linfatico
P	Peso in opera linfatico
S	Superficie isolante linfatica

Tubazioni in acciaio al carbonio 235Sf70 senza zolfo
Carico di rottura: 360/500 Mpa
Centro di smarrimento: 235 Mpa

[illegible]

**PARTICOLARE UNITA' INTERNA A
SOFITTO A ALTA PREVALENZA**

REGIONE
PIEMONTE

Direzione Risorse Finanziarie e Patrimonio

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA, IMPIANTISTICA E ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL COMPENDIO IMMOBILIARE DEL CASTELLO DI MASINO

COMUNI DI MASINO E AMENO (NO)

PROGETTO ESECUTIVO

DS	PRIMA VERSIONE	SETTEMBRE 2020	
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA	CONTROLLATO / APPROVATO
01		SETTEMBRE 2020	REVISIONE 00
	SPEDITO AL CLUP Arch. Roberto Brenno		SCALA 1:100
REV.	IL RESPONSABILE DEL PROGETTO Ing. Andrea Vianini (redatto)		

CASTELLO - Impianto di condizionamento PLANIMETRIA PIANO PRIMO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

STUDIO PESSON ASSOCIATO - Arch. Carlo Pesson

STUDIO GIORGIO MONTAGNOLI DI DANTE - Ing. Giorgio Montagnoli

STUDIO RENATO LAZZERINI - Ing. Renato Lazzerini

PROGETTI VERO DARIO GRUA - Arch. Dario Grua

Arch. Dario Grua

16