Tubo in PPR conforme UNI EN ISO 15874-2 E DM 174 per fluidi ad uso potabile

Tubo in rame, isolamento lamda 0.040 w/mq*°c spessore 30 mm fino a DN 40 mm, spessore 40 mm fino a DN 59 mm

Tubo in rame, isolamento lamda 0.040 w/mq*°c spessore 30 mm fino a DN 40 mm, spessore 40 mm fino a DN 59 mm

Tubo in rame, isolamento lamda 0.040 w/mq*°c spessore 30 mm fino a DN 40 mm, spessore 40 mm fino a DN 59 mm

Tubo in acciaio 2", isolamento lamda 0.040 w/mq*°c spessore 40 mm

Tubo in acciaio 2", isolamento lamda 0.040 w/mq*°c spessore 40 mm

Tubo ESISTENTE DA RIALLACCIARE

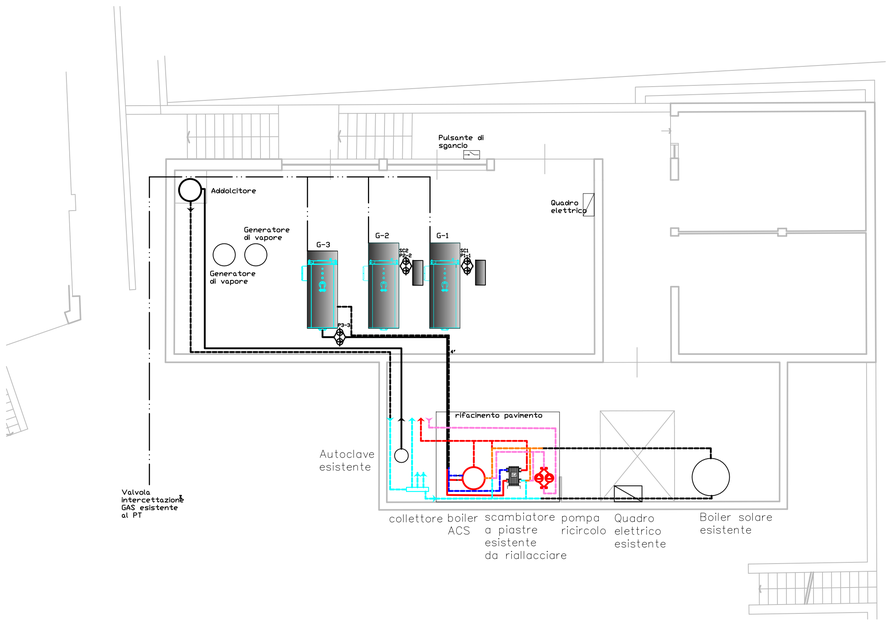
N.B: INSTALLAZIONE CALDAIA, IMPIANTO ADDUZIONE GAS IN BASE AL DM12/04/1996
ISOLAMENTO TUBAZIONI A NORMA DEL D.P.R. 26/08/1993 N.412 ALLEGATO B TABELLA

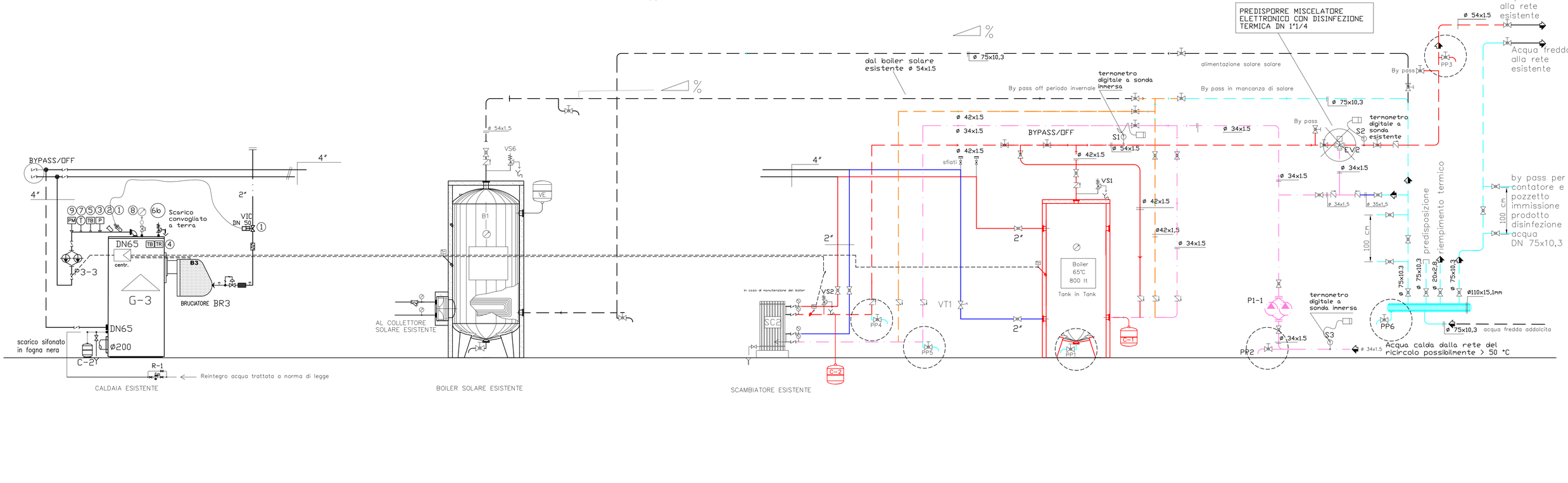
TABELLA 1 ALLEGATO B D.P.R. 412/93

Conduttività Termica utile dell'isolante (W/m °C) per temperature di 40 aC	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 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	41	58	71	77	84

- 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 ne all'esterno ne su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.
- 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 39 mm.

RIF	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE				
		Portata	*Prevalenza*	*Velocità*	*Pot. max*	*Alimentaz*
		mc/h	*m.c.a.*	–	*kw*	*V-f-Hz*
P1-1	*Pompa gemellare O doppia pompa singola elettronica RICIRCOLO SANITARIO*	*10*	*10*	*elettronica*	*0.65*	*230-1-50*
Boil1	*Boiler acs in acciaio inox tank in tank*	*4,56 mq*	*800 lt*	*7500 l/h portata primario*		
PP1/6	*Punti di prelievo con rubinetto e portagomma 1/2"*					
C-1	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A DIAFRAMMA X ACS	60 lt; precarica 2,5 bar				
C-2	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A DIAFRAMMA X ACS	35 lt; precarica 2,5 bar				
Vs1-2	VALVOLA DI SICUREZZA	1/2" 6bar				
VT1	VALVOLA TARATURA	DN 50 2"				





REVISIONE	DATA	EMISSIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	22/10/2018	ESECUTIVO			

PROGETTO SOSTITUZIONE DI n.2 CALDAIE

STUDIO TECNICO

Dott. Ing. Marco Bartoli

53100 SIENA
VIA L. CIALFI, 23
TEL 0577/51346
TEL 0577/51346

COMMITTENTE

ASP Azienda Pubblica Servizi alla Persona Città di Siena

Via Campansi n.18 – 53100 SIENA
Tel: +39 0577-46001

ESECUTIVO

Sostituzione di Boiler per la produzione di ACS e messa a punto dell'impianto nella centrale idrica a servizio della Residenza Sanitaria Assistenziale posta in via Campansi n.18

REV. A 5

OGGETTO

SCHEMA STATO DI PROGETTO

0 0 0 0

SERIE	ARCHIVIO N°	SCALA	FILE
IMPIANTI MECCANICI	2018	-:-	ASP SIENA

il presente disegno e' di nostra proprieta' e ne e' proibita la riproduzione o il trasferimento senza autorizzazione scritta