

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE
DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI
D.P.R. 26 agosto 1993, n. 412 - ALLEGATO B Tabella 1

Conducibilità termica utile dell'isolante [W/m°C]	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	44	58	71	77	84

- Per valori di conducibilità 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;

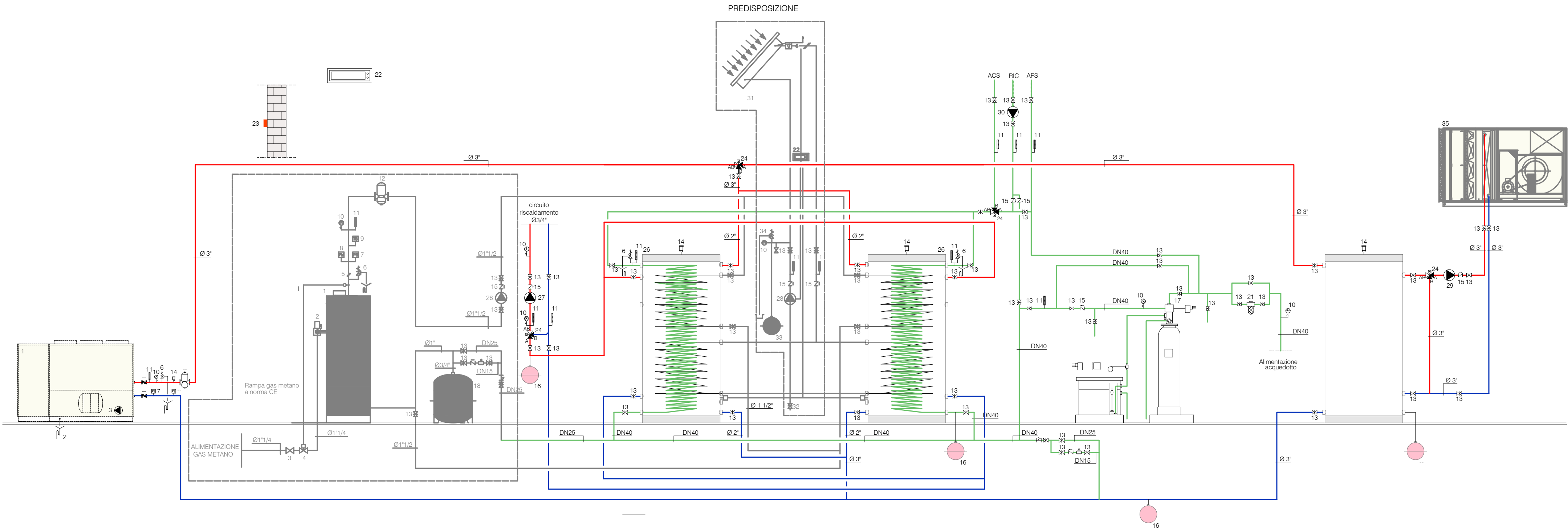
- I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato, e i relativi spessori minimi dell'isolamento, che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5;

- 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.

LEGENDA COMPONENTI

1	POMPA DI CALORE AERMEC NRK0700H*E**01 Potenza resa: 147.1 kW
2	RAMPA GAS METANO a norma CE
3	VALVOLA DI intercETTAZIONE GAS METANO
4	VALVOLA DI intercETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE Omologata I.N.A.I.L. - temperatura di taratura 98° C
5	POZZETTO DI PROVA PER TERMOMETRO
6	VALVOLA DI SICUREZZA Omologata I.N.A.I.L. - diam. 3/4" - pressione di taratura 3 bar
7	PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE Omologato I.N.A.I.L. - pressione di taratura 2,5 bar
8	PRESSOSTATO DI MINIMA A RIARMO MANUALE Omologato I.N.A.I.L. - pressione di taratura 0,5 bar
9	TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE Omologato I.N.A.I.L. - temperatura di taratura 96° C
10	MANOMETRO - Omologato I.N.A.I.L. - f.s. 4,0 bar
11	TERMOMETRO - Omologato I.N.A.I.L. - f.s. 120° C
12	SEPARATORE D'ARIA Ø1"1/4
13	VALVOLA DI intercETTAZIONE
14	VALVOLA DI SFIATO
15	VALVOLA DI NON RITORNO
16	VASO DI ESPANSIONE

17	ADDOLCITORE
18	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA Volume 250 lt - precarica relativa 1,50 bar - pressione max esercizio 6,0 bar
19	FILTRO DISSABBIATORE A CARTUCCIA
20	MANOMETRO ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO
21	FILTRO DISSABBIATORE A CARTUCCIA
22	CENTRALINA DI REGOLAZIONE CLIMATICA
23	SONDA ESTERNA
24	VALVOLA A TRE VIE DI REGOLAZIONE
25	SONDA DI TEMPERATURA
26	SERBATOIO INERZIALE
27	ELETTROPOMPA CIRCUITO RADIATORI
28	ELETTROPOMPA CIRCUITO PRIMARIO
29	ELETTROPOMPA CIRCUITO RISCALDAMENTO PALESTRA
30	ELETTROPOMPA RICIRCOLO
31	PANNELLI SOLARE TERMICO
32	VALVOLA DI intercETTAZIONE E DI SCARICO
33	VASO DI ESPANSIONE DEL SOLARE TERMICO
34	VALVOLA DI SICUREZZA E RACCOLTA
35	UTA NCD 18 AERMEC: Portata di mandata 4500 mc/h



SCHEMA FUNZIONALE



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici
Servizio Impianti Sportivi

PROGETTO ESECUTIVO

NUOVI SPOGLIATOI
ARCOSTRUTTURA SALBORO

Progetto: LLPP EDP 2017/097
Nome file: APPR_34_IT.01
Data: 10/11/2018

Oggetto elaborato:
**IMPIANTI IDROTERMISANITARI
schema funzionale**

Sigla elaborato:
IT.01

Project Manager:
IPT Project S.r.l. - Ing. Davide Ferro

Progettazione strutture:
Ing. Mauro Ferrarese

Progettazione opere edili:
IPT Project S.r.l. - Geom. Marco Riolfo

Progettazione impianti termoidraulici:
Studio tecnico Tramarin - Per.ind. Stefano Tramarin

Progettazione impianti elettrici:
Bagante e Rigato ingegneri associati - Dr.ing. Marco Bagante

Capo settore:
Ing. Massimo Benvenuti

Responsabile per gli Impianti Sportivi
Ing. Claudio Rossi

RUP:
Arch. Stefano Benvegnù