

LEGENDA COMPONENTI

1	POMPA DI CALORE marca AERMEC modello ANK 0.50HP/HA o similare Potenza termica 15.15 kW
2	GIUNTO ANTIVIBRANTE
3	GENERATORE A CONDENSAZIONE marca RIELLO modello TAU 75 UNIT o similare Potenza nominale max 80/60°C: 74 kW
4	RAMPA GAS METANO a norma CE marca RIELLO o similare
5	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE GAS METANO
6	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE Omologata I.N.A.I.L. - temperatura di taratura 98°C
7	POZZETTO DI PROVA PER TERMOMETRO
8	VALVOLA DI SICUREZZA Omologata I.N.A.I.L. - diam. XXX" - pressione di taratura 3 bar
9	PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE Omologato I.N.A.I.L. - pressione di taratura 2,5 bar
10	PRESSOSTATO DI MINIMA A RIARMO MANUALE Omologato I.N.A.I.L. - pressione di taratura 0,5 bar
11	TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE Omologato I.N.A.I.L. - temperatura di taratura 96 °C
12	MANOMETRO - Omologato I.N.A.I.L. - f.s. 4,0 bar
13	TERMOMETRO - Omologato I.N.A.I.L. - f.s. 120 °C
14	SEPARATORE D'ARIA
15	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
16	VALVOLA DI SFIATO
17	VALVOLA DI NON RITORNO
18	FLUSSOSTATO
19	ADDOLCITORE

20	FILTRO DISSABBIATORE A CARTUCCIA
21	MANOMETRO ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO
22	SONDA ESTERNA
23	SONDA DI TEMPERATURA
24	CENTRALINA DI REGOLAZIONE CLIMATICA
25	VALVOLA A TRE VIE DI REGOLAZIONE
26	SERBATOIO INERZIALE
27	ELETTROPOMPA CIRCUITO PRIMARIO Portata 6.5 m³/h, Prevalenza 50kPa
28	ELETTROPOMPA CIRCUITO RADIATORI Portata 2.60m³/h, Prevalenza 40kPa
29	ELETTROPOMPA CIRCUITO VENTILCONVETTORI Portata 4.10m³/h, Prevalenza 50kPa
30	ELETTROPOMPA RICIRCOLO
31	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E DI SCARICO
32	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA Volume 24 lt - precarica relativa 1,50 bar - pressione max esercizio 6,0 bar
33	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA Volume 8 lt - precarica relativa 1,50 bar - pressione max esercizio 6,0 bar
34	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA Volume 150 lt - precarica relativa 1,50 bar - pressione max esercizio 6,0 bar
35	ELETTROPOMPA CIRCUITO SOLARE TERMICO
36	PANNELLI SOLARE TERMICO
37	VASO DI ESPANSIONE DEL SOLARE TERMICO
38	VALVOLA DI SICUREZZA E RACCOLTA

NB: Le apparecchiature in colore grigio sono solo in predisposizione

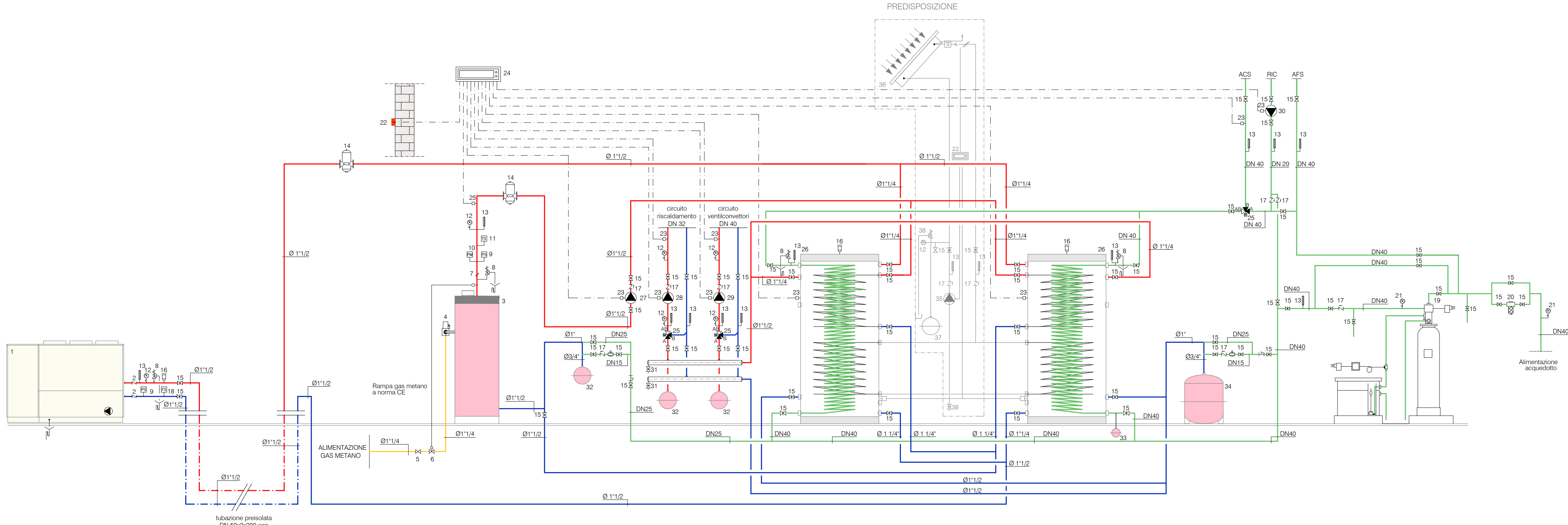
ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE  
DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI  
D.P.R. 26 agosto 1993, n. 412 - ALLEGATO B Tabella 1

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



SCHEMA FUNZIONALE



COMUNE DI PADOVA  
SETTORE LAVORI PUBBLICI

LLPP EDP 2017/111  
SISTEMAZIONE SPOGLIATOI  
IMPIANTO SPORTIVO "W. PETRON"  
PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO € 500.000,00

ELABORATO:

STATO DI PROGETTO  
IMPIANTI IDROTERMOSANITARI  
SCHEMA FUNZIONALE

PROGRESSIVO N.:

25

DISegnato:

ING. STEFANO BENVENUTI

ELABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE:

ING. CLAUDIO ROSSI

VERIFICATO:

ING. MASSIMO BENVENUTI

01/2019

Studio Tecnico Tramarin

VIA C. COLOMBO, 23 - 35030 SELVAZZANO DENTRO - PADOVA  
Tel. 049/935854 - Fax 049/9358241 - e-mail info@studiotramarin.it  
Cod. Fisc. TRM SPN 67826 0224Y - Partita IVA 02347970281

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI

PER. IND. STEFANO TRAMARIN

APPR\_25\_IT.01

IT.01