

- LEGENDA COMPONENTI
- 1 - CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE MODULANTE completo di :
regolazione climatica, sistema di regolazione remota, circolatore primario riscaldamento
Pot. utile (80-60°C) 10,9+55,2 kW - Pot. fac. 56,2 kW
 - 2 - GRUPPO DI SICUREZZA COMPRENDENTE :
pressostato a riarmo manuale tarato a 3,0 bar
pressostato di minima tarato a 0,5 bar
manometro 0÷6 bar con rubinetto a tre vie
valvola di sicurezza Ø 3/4" x 1" tarata a 3,5 bar (qualificata)
bitermostato di regolazione e blocco (qualificato)
 - 3 - NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA da collegare allo scarico
 - 4 - VASO D'ESPANSIONE, capacità 8 lt/1,5 bar
 - 5 - VALVOLA intercettazione COMBUSTIBILE diam. 1"
 - 6 - SEPARATORE IDRAULICO - diam. 2"
 - 7 - SEPARATORE D'ARIA - diam. 2"
 - 8 - SEPARATORE DI IMPURITA' - diam. 2"
 - 9 - POMPA CIRCUITO RISCALDAMENTO - ELETTRONICA AD ALTA EFFICIENZA
Q = 7400 l/h H = 5,0 m.c.a.
 - 10 - GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO CON DISCONNETTORE
 - 11 - VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA lt 150/1,5 bar

- LEGENDA SIMBOLI
- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Contatore e filtro | | Sonda di temperatura |
| | Filtro a Y | | Sonda esterna |
| | Riduttore di pressione | | Pozzetto termometrico |
| | Valvola di intercettazione a sfera | | Valvola di sicurezza |
| | Saracinesca di intercettazione a farfalla | | Bitermostato (regol.+blocco) |
| | Valvola di taratura | | Pressostato di blocco |
| | Valvola di ritegno | | Pressostato di minima |
| | Elettrovalvola a tre vie | | Termometro |
| | Elettrovalvola a due vie | | Manometro |
| | Elettropompa gemellare | | Centralina climatica |
| | Elettropompa singola | | Vaso di espansione chiuso omologato ISPESL |
| | Regolatore di temperatura | | |
| | Regolatore di temperatura umidità | | |

LEGENDA TUBAZIONI

	MANDATA RISCALDAMENTO
	RITORNO RISCALDAMENTO
	TUBAZIONI GAS

ISOLAMENTO TERMICO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE

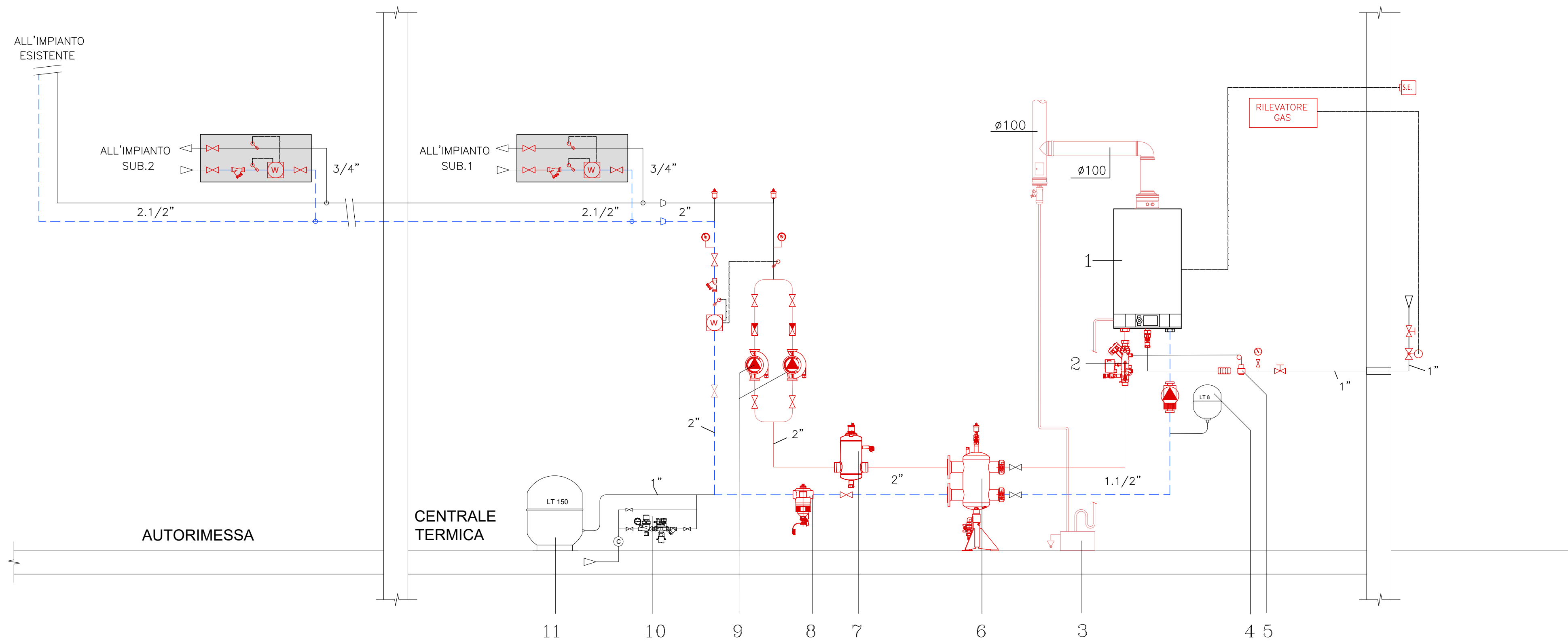
D.P.R. 26/08/93 n. 412 - Allegato B

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
0.036	17	25	34	43	47	52
0.040	20	30	40	50	55	60
0.046	26	38	50	62	68	74
0.050	30	44	58	71	77	84

Montanti posti all'interno dell'isolamento del fabbricato. Valori minimi di isolamento come tabella x 0,5

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

I canali d'aria posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con spessore di isolante come indicato in tabella per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.



SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI

Unità Operativa Gestionale

Sondrio

P.zza Radovljica, 1

Tel. 0342/512999 Fax 0342/512430

M. PRO SO 00REV. 00DATA:15/06/2018

COMMITTENTE : ALER Bergamo - Lecco - Sondrio

Via Mazzini 32/a 24128 Bergamo - Telefono 035/259595 Telefax 035/251185 C.F. e P.IVA 00225430164

COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO (SO)

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA GENERALE DELLO STABILE A DESTINAZIONE D'USO RESIDENZIALE DI PROPRIETA' ALER SITO IN COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO (SO) VIA BERTACCHI NN. 21/23/25

IL PROGETTISTA:

CUP intervento di MS generale: B94F23008840007

CUP intervento di bonifica amianto: B92D23000060007

Codice Fabbricato SIREAL: 4029

TAV. N°

IM

505

PROGETTO ESECUTIVO

DESCRIZIONE ELABORATO:

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CENTRALE TERMICA

STATO DI PROGETTO

PROGETTO STRUTTURALE E IMPIANTISTICO:

prof. ing. Mauro Nicoletti

ing. Niccolò Centri

INGE & PARTNER

Piazzetta Treviani, 2

36057, San Donà di Piave (VE)

C.F./P.I.: 0449560276

REA VE: 0211108

U.O.G. Sondrio

P.zza Radovljica, 1

Tel. 0342/512999 Fax 0342/512430

e-mail tecnico@aler.so.it

SCALA:

1:100

DATA:

13/12/2024

AGG.

24/01/2025

REV: