

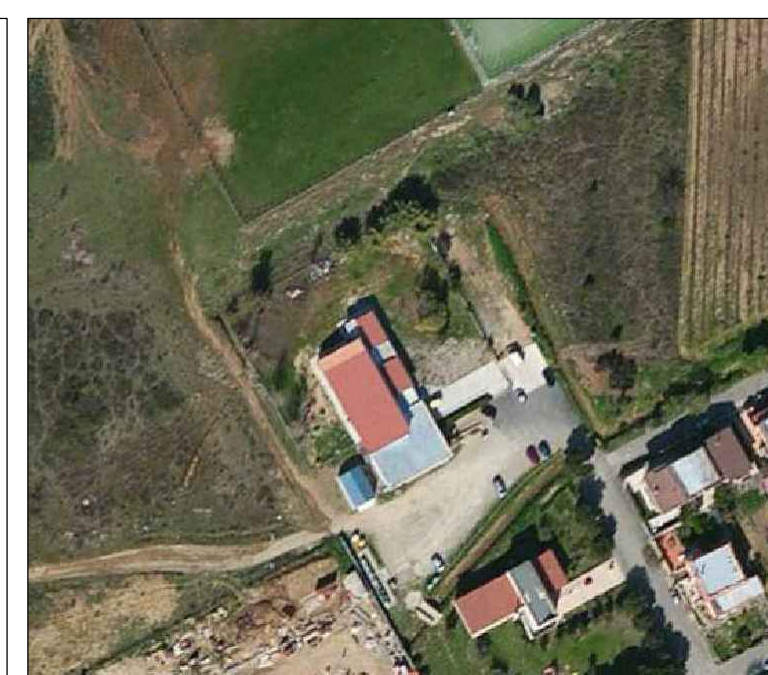
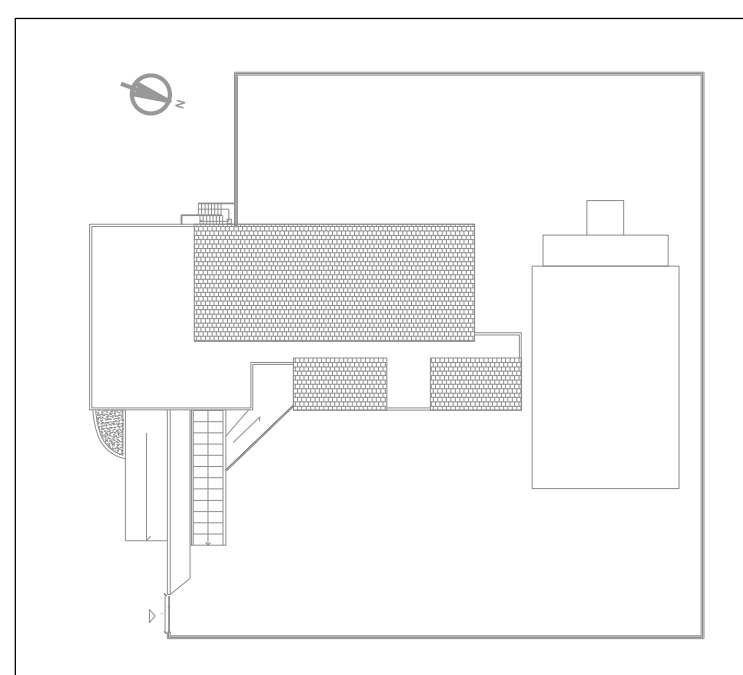


COMUNE DI TOLFA
PROVINCIA DI ROMA
00054 Tolfa - Piazza Vittorio Veneto 12

PROGETTO ESECUTIVO

Interventi di efficientamento energetico Tolfa S. Severa Nord
SCUOLA MATERNA E SCUOLA ELEMENTARE
Edificio scolastico Piazza della Repubblica - S. Severa Nord

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO



Revisione	Data	Note	Approvazione
00	08/04/2015		
01	Marzo 2017		

NUMERO TAVOLA

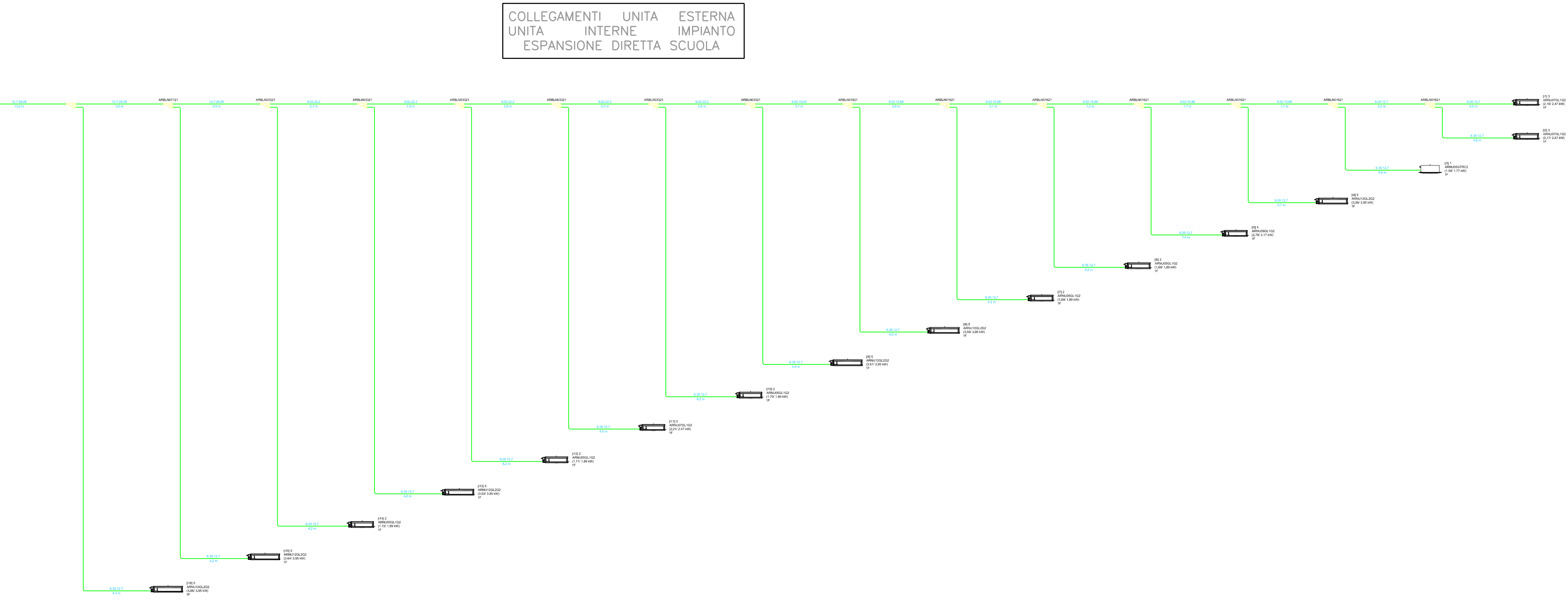
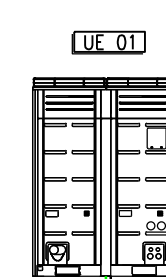
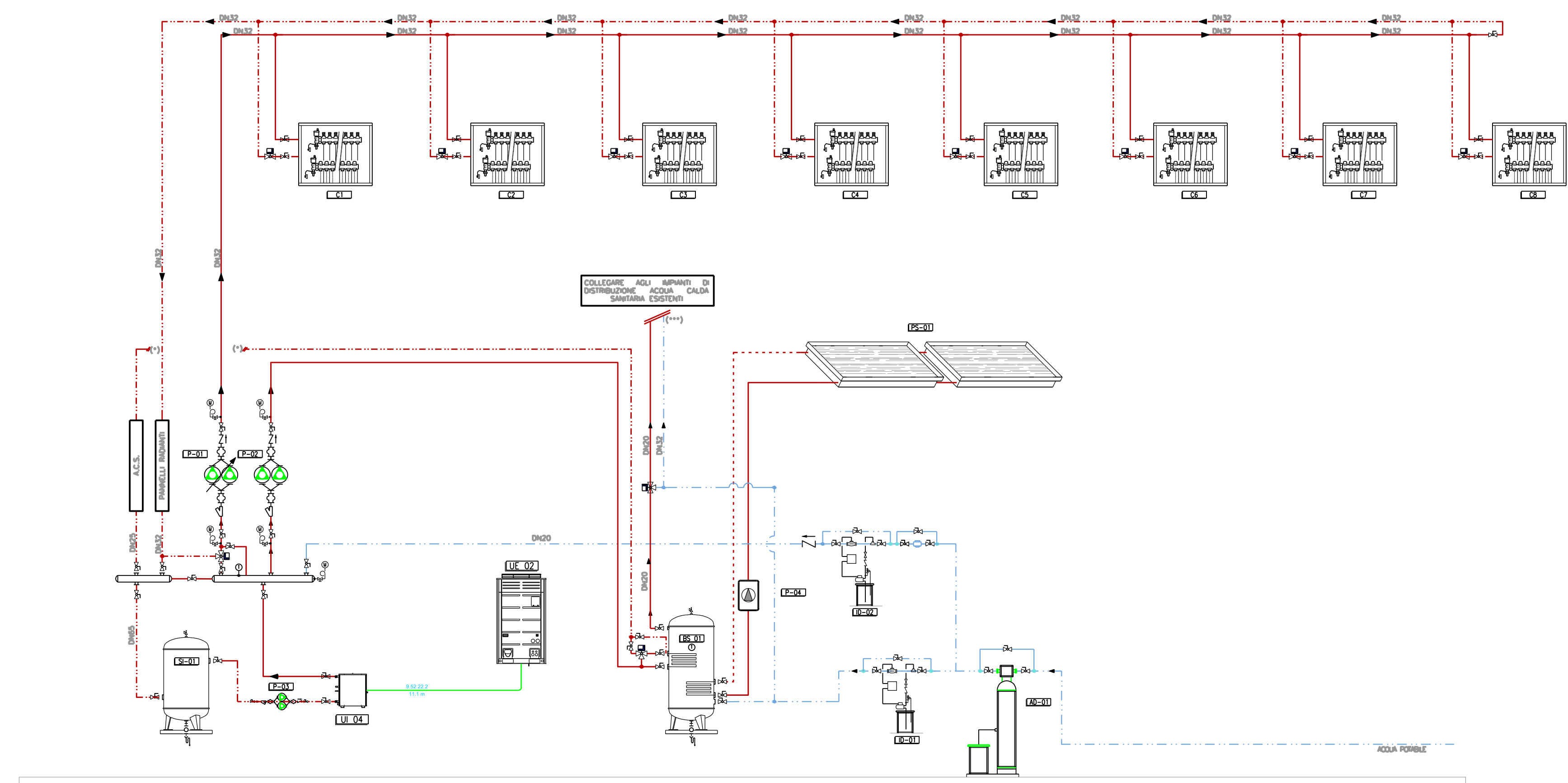
10

Scala
Data
Marzo 2017

IL PROGETTISTA:
Ing. Marco MANNI
viale Asia 11, 00144 Roma

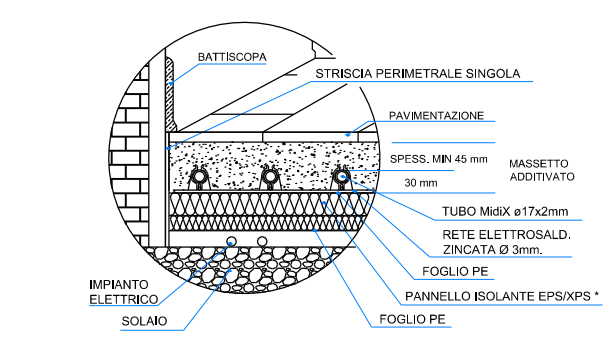
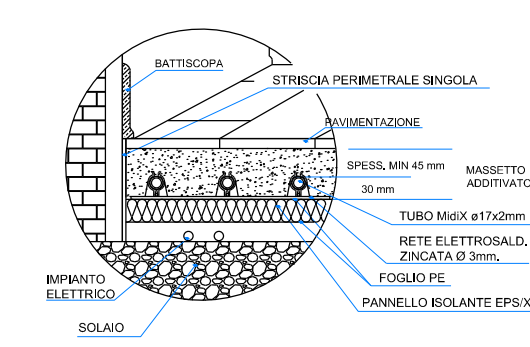
LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONE IN RAME PER GAS REFRIGERANTE CON INDICAZIONE DEI DIAMETRI SCELTI
	PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO
	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO A DOPPIA FILARE ALETTE - DIMENSIONI 700X150
	CRONOTERMOSTATO AMBIENTE
	BOCCHETTA DI RIPRESA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE - DIMENSIONI 700X500
	POMPA GEMELLARE CIRCUITI PANNELLI RADIANTI - PORTATA 4,3 mc/h - PREVALENZA 4 m - ASSORBIMENTO 0,3 kW
	POMPA GEMELLARE CIRCUITO ACQUA CALDA SANITARIA - PORTATA 5 mc/h - PREVALENZA 3 m - ASSORBIMENTO 0,75 kW
	POMPA GEMELLARE CIRCUITO PRIMARIO - PORTATA 7 mc/h - PREVALENZA 2 m - ASSORBIMENTO 0,75 kW
	POMPA CIRCOLAZIONE PANNELLI SOLARI TERMICI
	ADDOLCITORE SINGOLA COLONNA - PORTATA MAX 3,5 mc/h - CAPACITA MAX 450 mc2/YR
	DOSATORE SOSTANZE PER USO ALIMENTARE
	DOSATORE SOSTANZE FILMANTI E PROTETTIVE PER RIPIEMLTO IMPIANTO
	COLLETTORI SOLARI 30 mq
	BOLLITORE ACQUA CALDA SANITARIA DOPPIA SERPENTINA - CAPACITA 1500 lt



SEZIONE SISTEMA PANNELLO RADIANTE

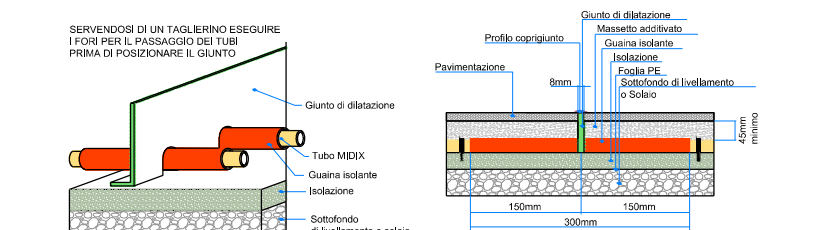
con indicazione degli ingombri del sistema nel rispetto della normativa UNI EN 1264



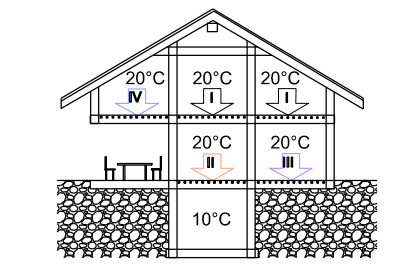
• spessore secondo LINE EN 1264-4 classe part A
• 30 mm per classe B

• spessore secondo LINE EN 1264-4 classe part A
• 30 mm per classe B
• temperatura esterna di progetto a 10°C
• temperatura esterna di progetto a 15°C
• temperatura esterna di progetto a 20°C
• temperatura esterna di progetto a 25°C
• temperatura esterna di progetto a 30°C
• temperatura esterna di progetto a 35°C
• temperatura esterna di progetto a 40°C
• temperatura esterna di progetto a 45°C
• temperatura esterna di progetto a 50°C

GIUNTI DI DILATAZIONE



Questi giunti di dilatazione sono realizzati in gomma e acciaio inossidabile e sono dotati di un sistema di sigillatura a doppia guarnizione. Sono adatti per l'uso in ambienti con temperatura ambiente da 10°C a 110°C.



LINEA EN 1264-4	CLASSE	SPESORE	TEMPERATURA
1	A	30 mm	10°C
2	B	30 mm	15°C
3	C	30 mm	20°C
4	D	30 mm	25°C
5	E	30 mm	30°C
6	F	30 mm	35°C
7	G	30 mm	40°C
8	H	30 mm	45°C
9	I	30 mm	50°C
10	J	30 mm	55°C

La presente LINE EN 1264-4 indica che gli spessori sono da usare in base alla classe di appartenenza della tubazione di rame per il riscaldamento. I giunti di dilatazione sono realizzati in gomma e acciaio inossidabile e sono dotati di un sistema di sigillatura a doppia guarnizione. Sono adatti per l'uso in ambienti con temperatura ambiente da 10°C a 110°C.

