



Recupero del Palazzo Stabile da adibire a sede comunale - 1° stralcio funzionale

Palazzo Stabile

NUOVA SEDE ISTITUZIONALE  
COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM  
PROVINCIA DI SALERNO



Sindaco: Avv. Francesco Alfieri  
RUP: Ing. Giovanni Vito Bello  
Progettista: Arch. Gerardina Di Filippo

Progetto approvato con:  
[ ] Delibera di Consiglio Comunale  
[ ] Delibera di Giunta Comunale  
[ ] Determinazione Dirigenziale  
n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ELABORATO IM 6  
SCHEMA CENTRALE TERMOIDRICA  
SCHEMA SOLARE TERMICO

## COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM

PROVINCIA DI SALERNO

DATA

REV. 1

REV. 2

COMPLETAMENTO FUNZIONALE DI FABBRICATO  
DA ADIBIRE A UFFICI, SITO NEL COMUNE DI  
CAPACCIO-PAESTUM, via D. G. D'ALESSIO  
"PALAZZO STABILE"

Committente: COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM  
Sede : via Vittorio Emanuele n° /

DATA

SCALA

1:50

1:60

1:75

varie

DIRECTORY/FILE

TAVOLA N°

riscond

IM 6

COLLABORATORE:

VISTO:

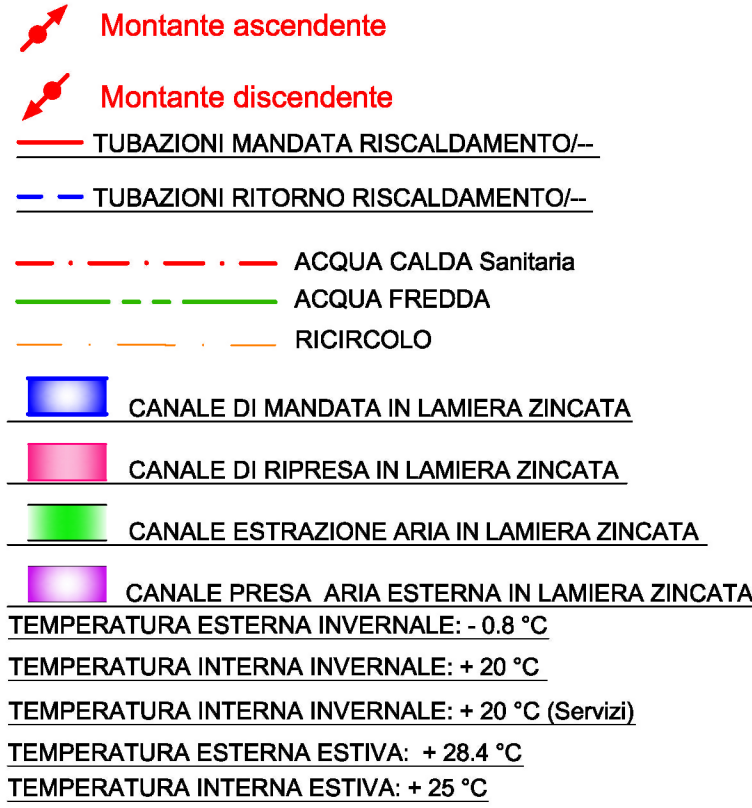
## IMPIANTI MECCANICI

SCHEMA CENTRALE TERMO-IDRICA  
SCHEMA SOLARE TERMICO Acqua Calda San.  
PARTICOLARI ESECUTIVI E DATI TECNICI

### PIANO TERRA

APPLICAZIONE DEL D.P.R. n° 59 del 10.06.2009, in ATTUAZIONE DEI DECRETI:  
APPLICAZIONE DEL D.Lgs n° 192 del 18.08.2005 e D.Lgs n° 311 del 29.12.2006  
Ai sensi del Decreto n° 63 del 4 Giugno 2013, per il calcolo delle prestazioni energetiche degli  
edifici, si sono adottate le norme UNI TS 11300.  
ATTESTANTE LA RISPONDERENZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI CONTENIMENTO DEL  
CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI.  
Schema di relazione conforme ALLEGATO 2 Decreto 26 Giugno 2015:  
RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE DI SECONDO LIVELLO  
(Par. 1.4.1, comma 3, lettera b) Allegato 1 Decreto "Requisiti minimi")

Nota: il presente disegno è valido per i soli aspetti impiantistici rappresentati.



### NOTA: TUBAZIONI RETE IDRICA-RISCALDAMENTO

#### ACCIAIO

##### TUBAZIONI INTERRATE:

- PER TUBAZIONI INTERRATE UTILIZZARE TUBAZIONI IN ACCIAIO TIPO P6 60 SS CON RIVESTIMENTO ESTERNO CON CATRAMI O BUTIRRE, TIPO PRESANTE SECONDO UNI-ISO 8508, OPIPURE CON RIVESTIMENTO ESTERNO I POLIETILENE SECONDO UNI-ISO 9001.
- GIUNZIONI FILETTATE SECONDO UNI-ISO 711, CON MANICOTTO UNI-ISO 85.
- GIUNZIONI SALDATE DI TESTA CON ELETTRODI SECONDO UNI 9132.

##### TUBAZIONI ESTERNE:

- PER TUBAZIONI IN CUNICOLO O IN CARTER TIPO IN ACCIAIO NERO P6 60 TIPO SS SECONDO UNI 6534/4, VERNICIATURA DI PROTEZIONE CON DUE MANI DI ANTRACITE.
- GIUNZIONI FLANGIATE O SALDATE DI TESTA CON ELETTRODI SECONDO UNI 9132.

##### RAME

- DISPORRE TUBAZIONI IN RAME SENZA SALDATURA IN BARRE O NOTOLI (UNI 6807, SERIE "B" TIPO PRESANTE, SPESORE MIN. 1 mm), GIUNZIONI CAPILLARE TRAMITE BRASATURA FORTE (UNI 8650), RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN RAME O OTTONE SECONDO UNI 8650, LE GIUNZIONI MISTE RAME ACCIAIO REALIZZATE MEDIANTE BRASATURA FORTE IN RACCORDI FILETTATI.

##### NOTA: COIBENTAZIONE

DISPORRE TUBAZIONI COIBENTATE CON MATERIALE ISOLANTE, AVENTE CONDUCIBILITA' TERMICA L<=0.037 W/m.C. SECONDO IL PROSPETTO SOTTORIPORTATO IN FUNZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO.

##### PER TUBAZIONI IN ACCIAIO:

COPPELLE DI LANA VETRI SEMINDURITE SPESORE 50 mm., FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO.

##### PER TUBAZIONI IN RAME:

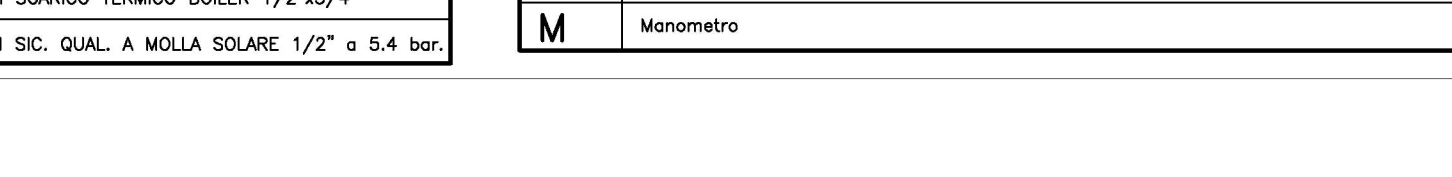
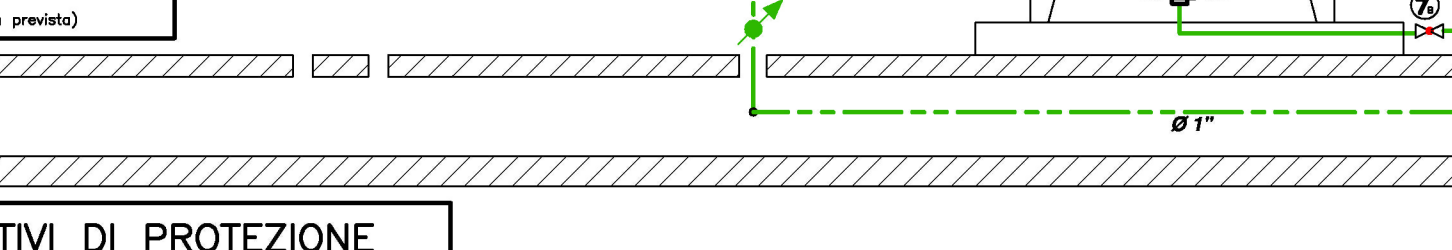
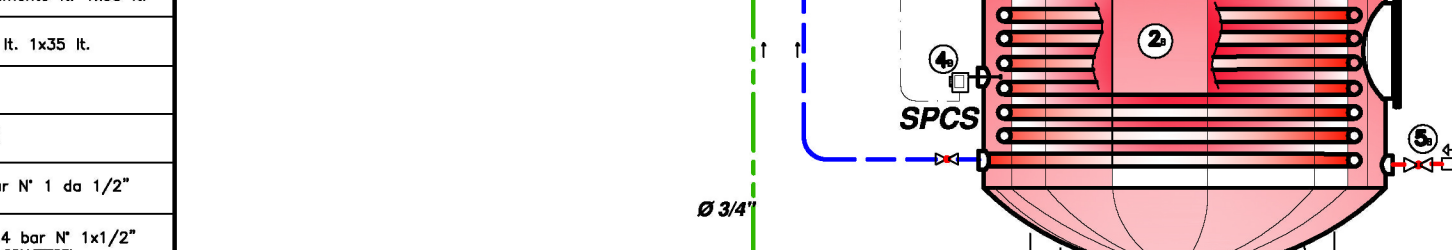
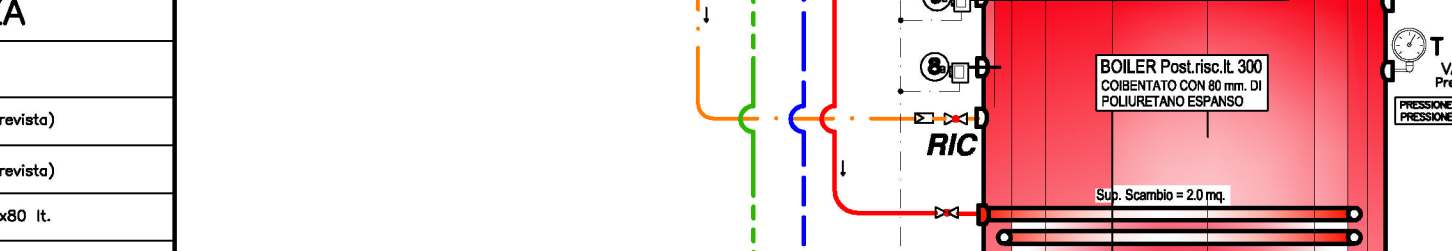
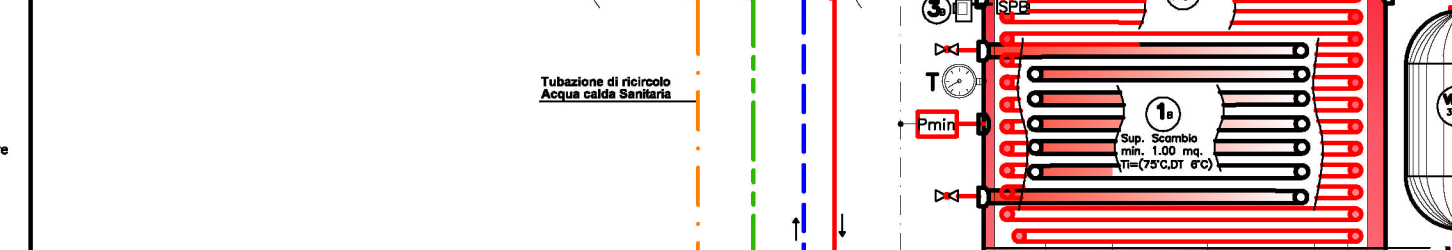
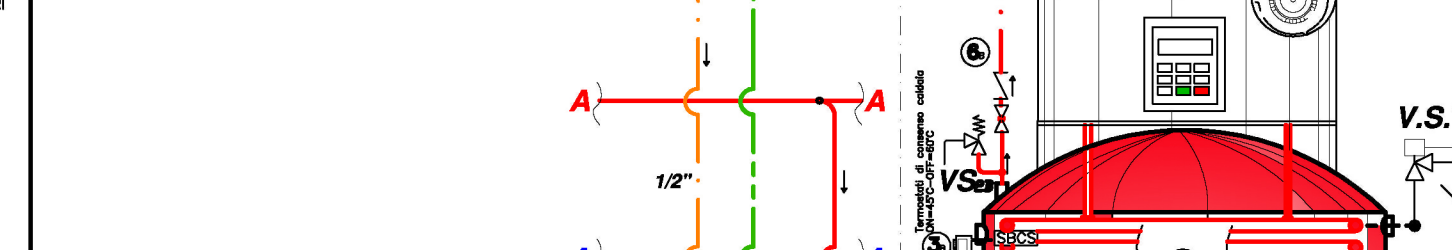
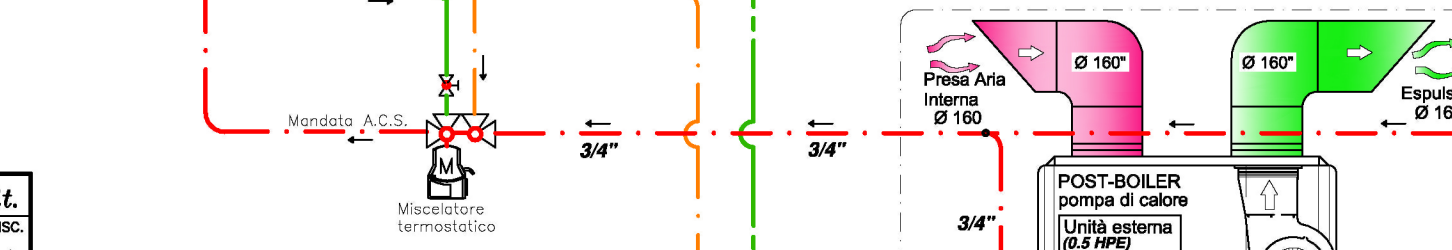
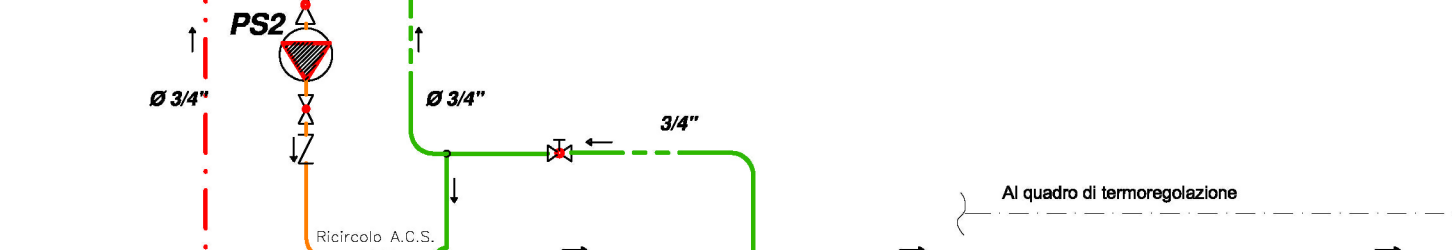
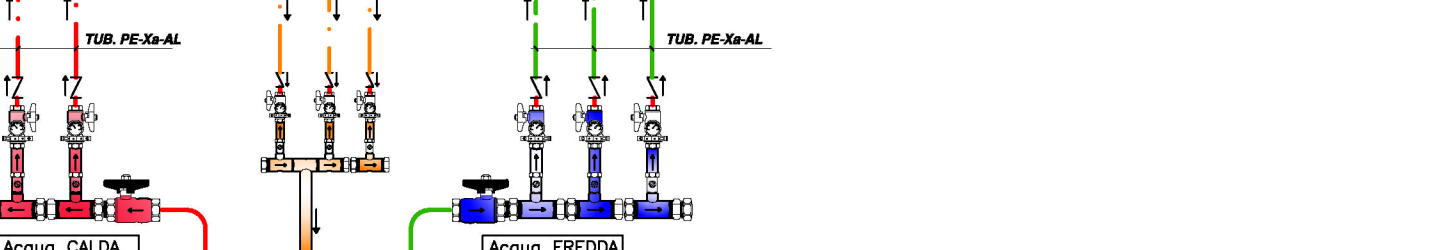
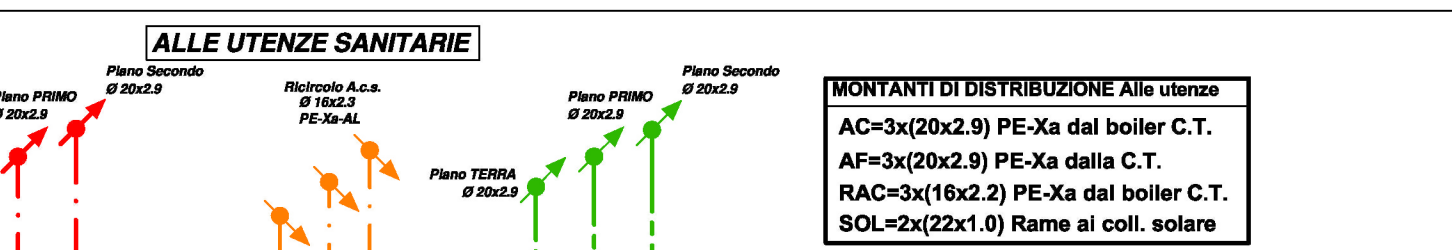
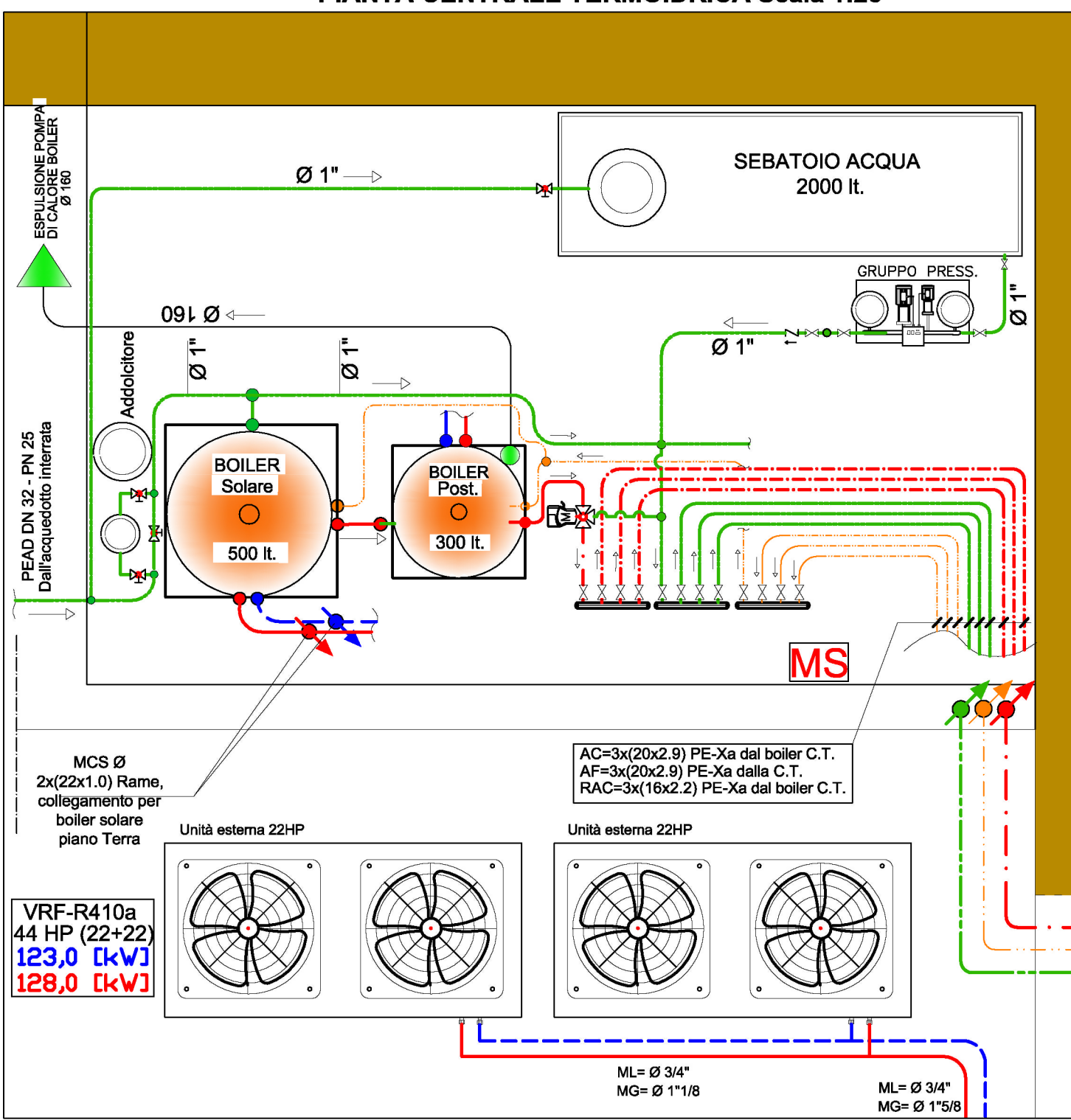
ISOLANTE TIPO "ISOLINE" FOR ISOLANTE TIPO "ARMAFLEX" ARMSTRONG CERTIFICATO IN CLASSE 1 D.M. 26.84 PER TUBAZIONI IN CUNICOLO O CARTER IN CLASSE 2 PER TUBAZIONI INCASTATE O SOTTO PAVIMENTO.

COIBENTAZIONE TUBAZIONI			
Diametro esterno tubo e spessore in mm.	Spessore isolante (mm) (Tubulointer) (Tubulointer-esterno)	Spessore isolante (mm) (Tubulointer-esterno)	Spessore isolante (mm) (Tubulointer-esterno)
10 x 1	7.5	13.0	
12 x 1	7.5	13.0	
14 x 1	4.0	13.0	
16 x 1	13.0	19.0	
18 x 1	13.0	19.0	
22 x 1	13.0	25.0	
28 x 1.5	19.0	25.0	
35 x 1.5	19.0	25.0	
42 x 1.5	19.0	32.0	
54 x 2	25.0	32.0	
2" 1/2	25.0	32.0	
3"	25.0	45.0	
3" 1/2	25.0	45.0	
4"	32.0	65.0	
5"	32.0	65.0	

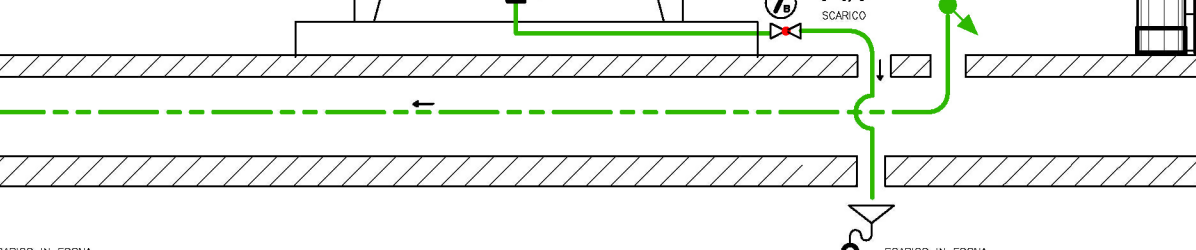
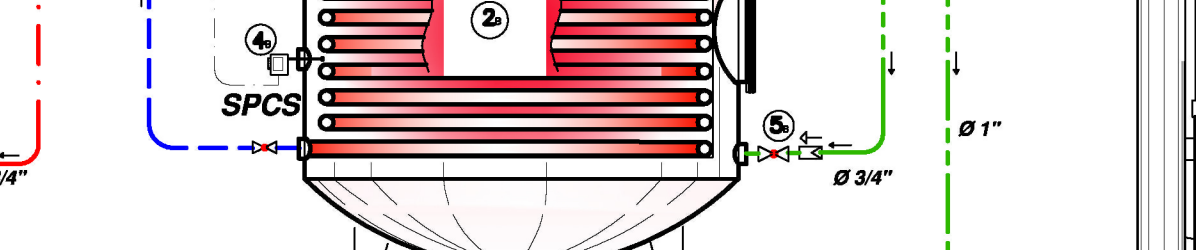
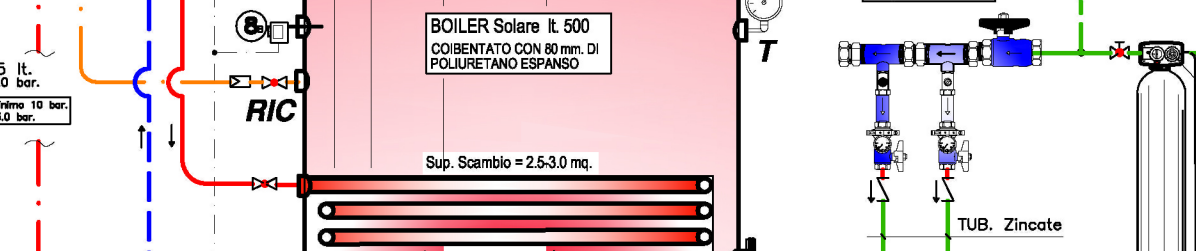
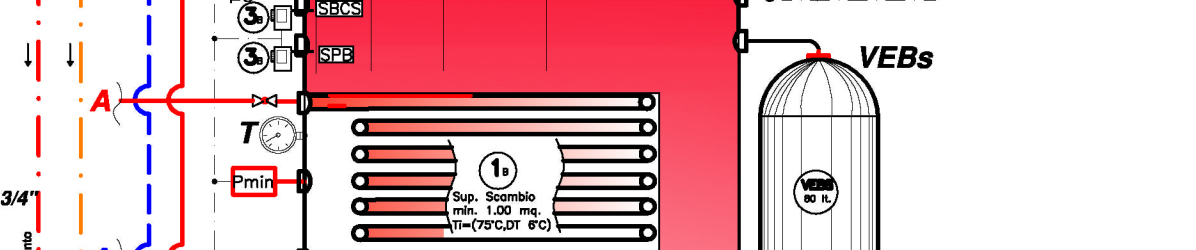
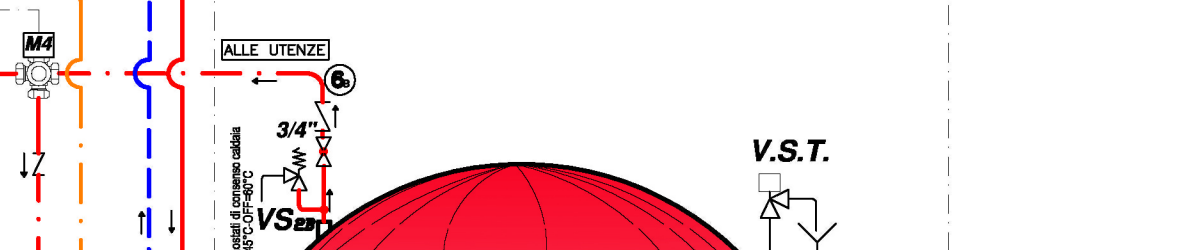
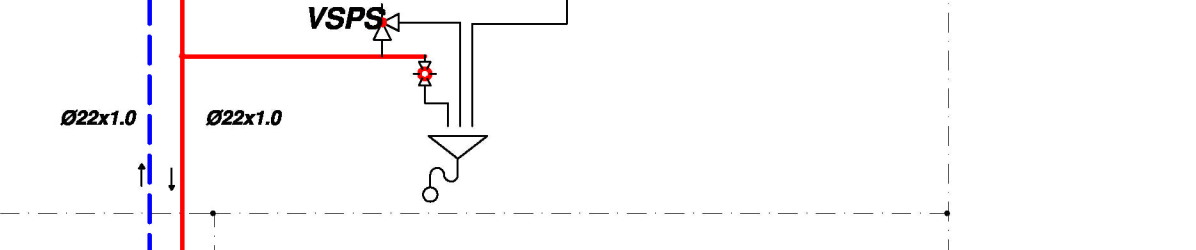
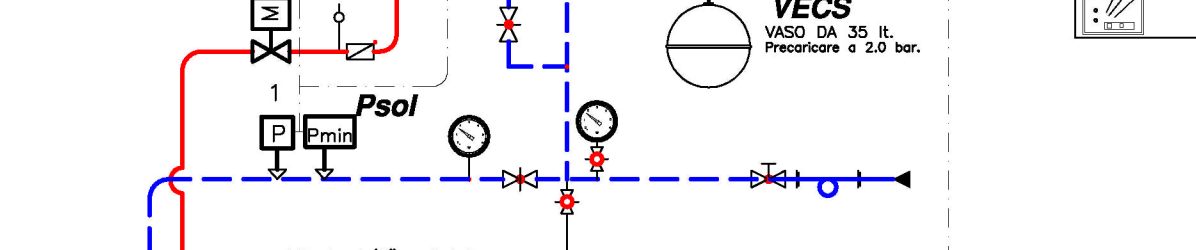
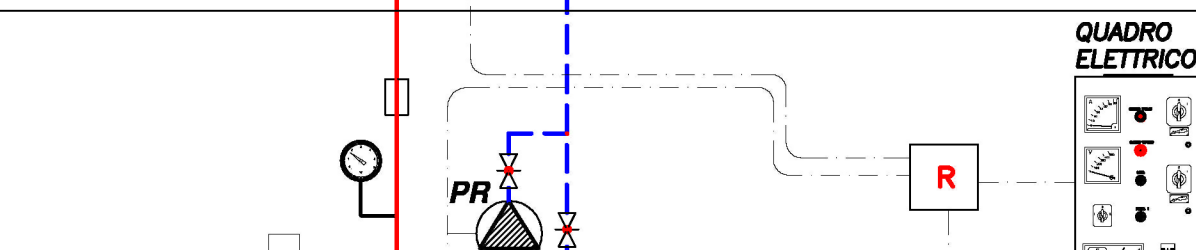
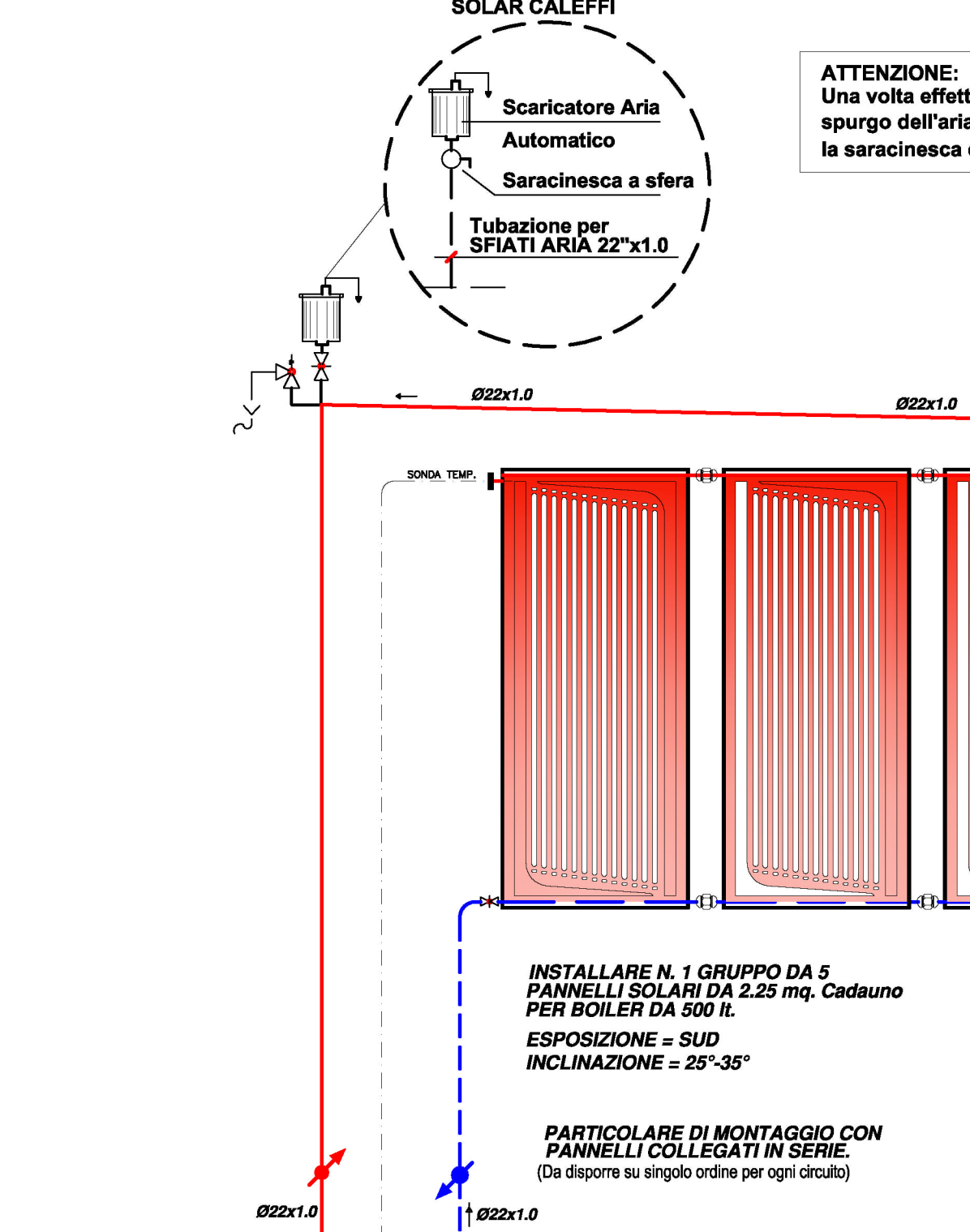
##### TUBAZIONI CONDIZIONAMENTO IN MULTISTRATO ED EQUIVALENZA CON TUBAZIONI IN RAME.

ARTICOLO	Ø esterno tubo (mm)	Ø interno tubo (mm)	Spessore tubo (mm)	EQUIVALENZA CON (Tubulointer di RAME)
16x2.0	16.0	12.0	2.0	14 x 1.0
18x2.0	18.0	14.0	2.0	16 x 1.0
20x2.0	20.0	16.0	2.0	18 x 1.0
25x2.0	25.0	20.0	2.0	22 x 1.0
32x2.0	32.0	26.0	3.0	28 x 1.2
40x3.5	40.0	33.0	3.5	35 x 1.2
50x4.0	50.0	42.0	4.0	42 x 1.5
63x6.0	63.0	51.0	6.0	54 x 2.0

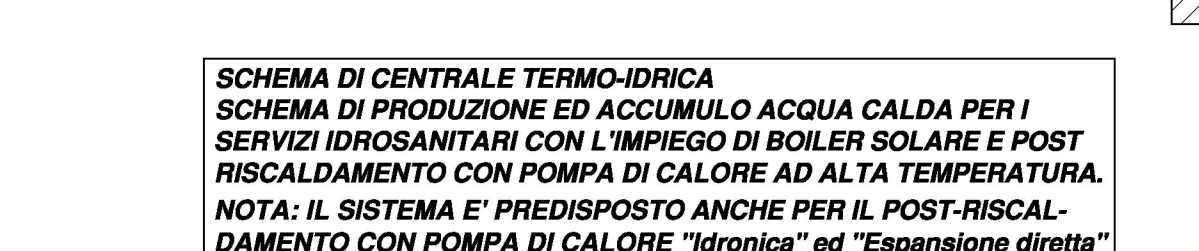
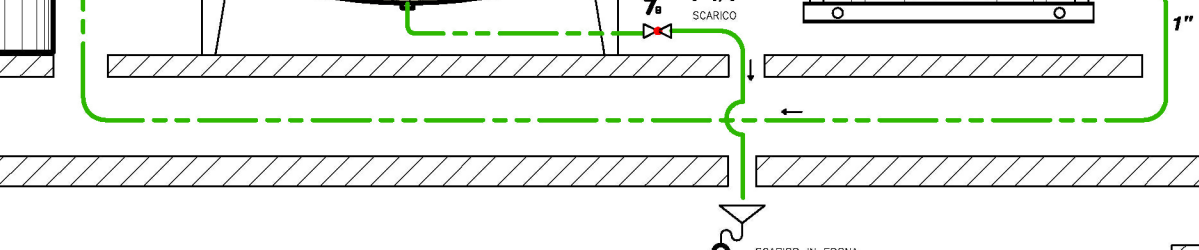
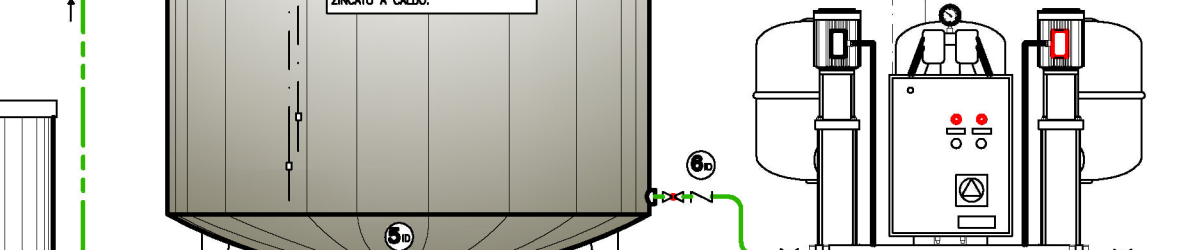
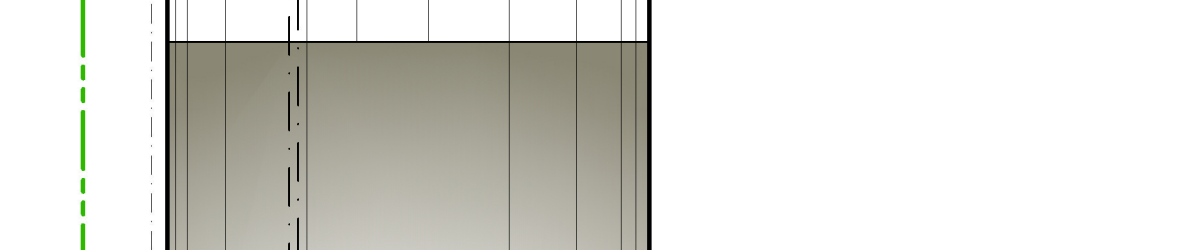
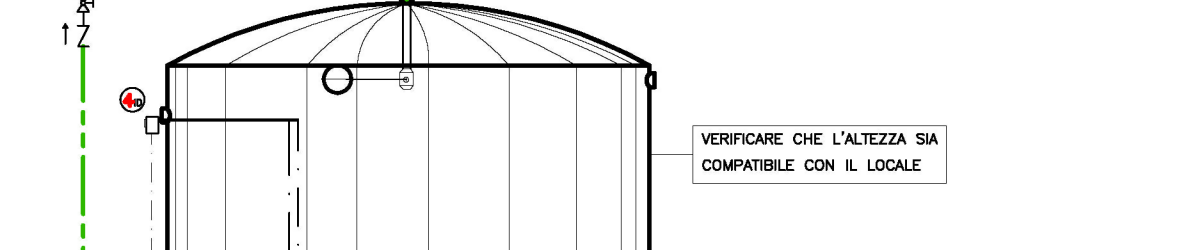
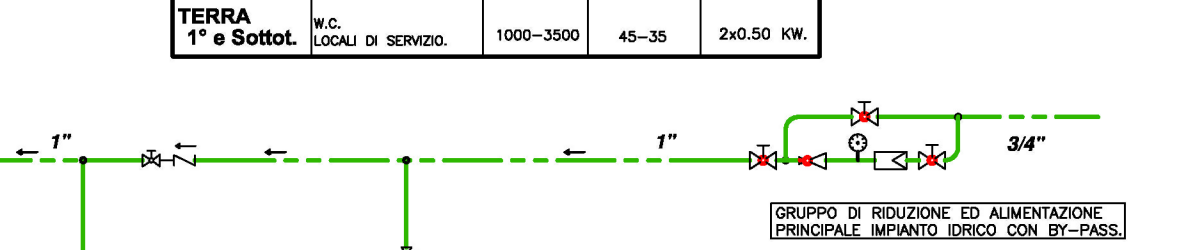
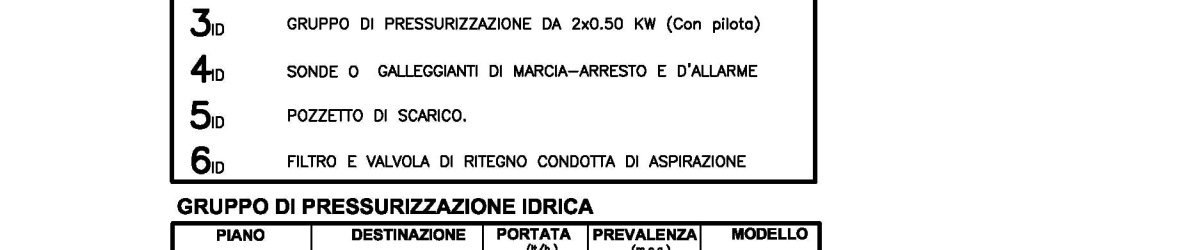
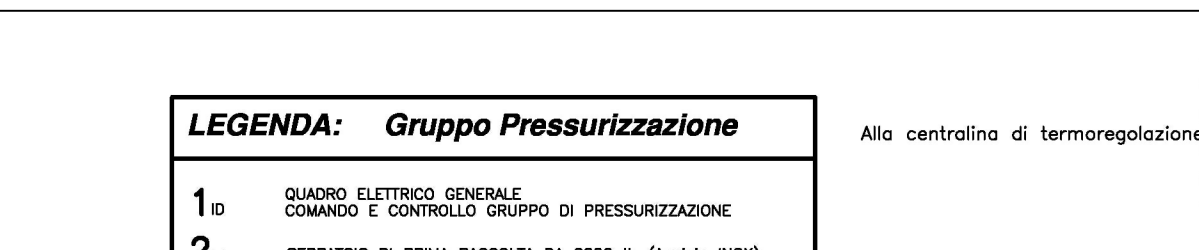
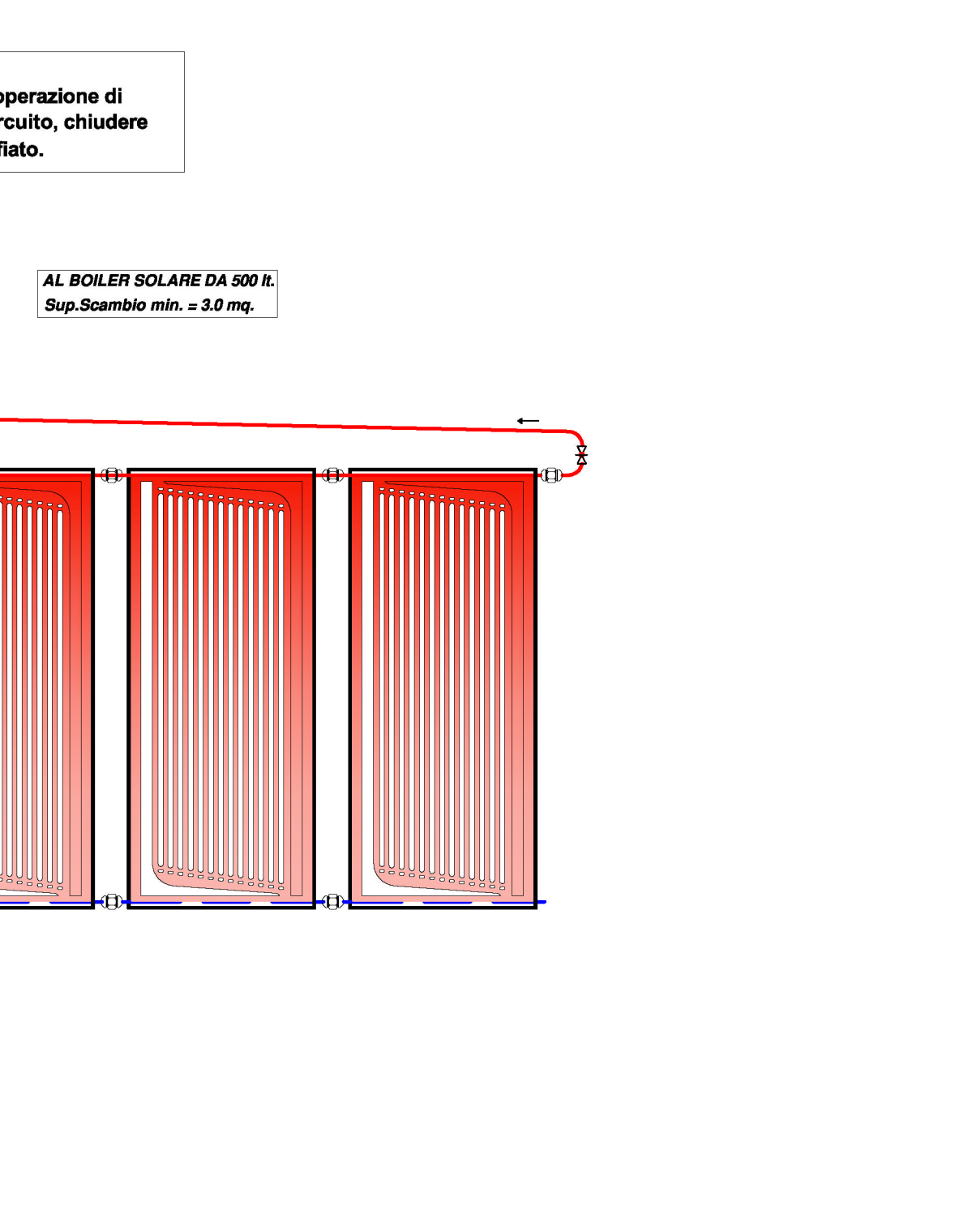
## PIANTA CENTRALE TERMOIDRICA Scala 1:25



## SCHEMA DI CENTRALE TERMO-IDRICA



## SCHEMA DI CENTRALE TERMO-IDRICA



CENTRALE TERMO-IDRICA DI POTENZA NOMINALE = 7 - 32 KW