



Regione Piemonte  
Città Metropolitana di Torino

7

Comune di

**BUSSOLENO**

LAVORI DI ADEGUAMENTO  
STRUTTURALE, EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO E MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA DELLA SCUOLA  
PRIMARIA "EX MASCHILI"

Tav TE 01

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA: -  
DATA: 02/202  
COMM: AS1911  
REV.  
FILE:

EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO DELL'IMPIANTO  
TERMICO

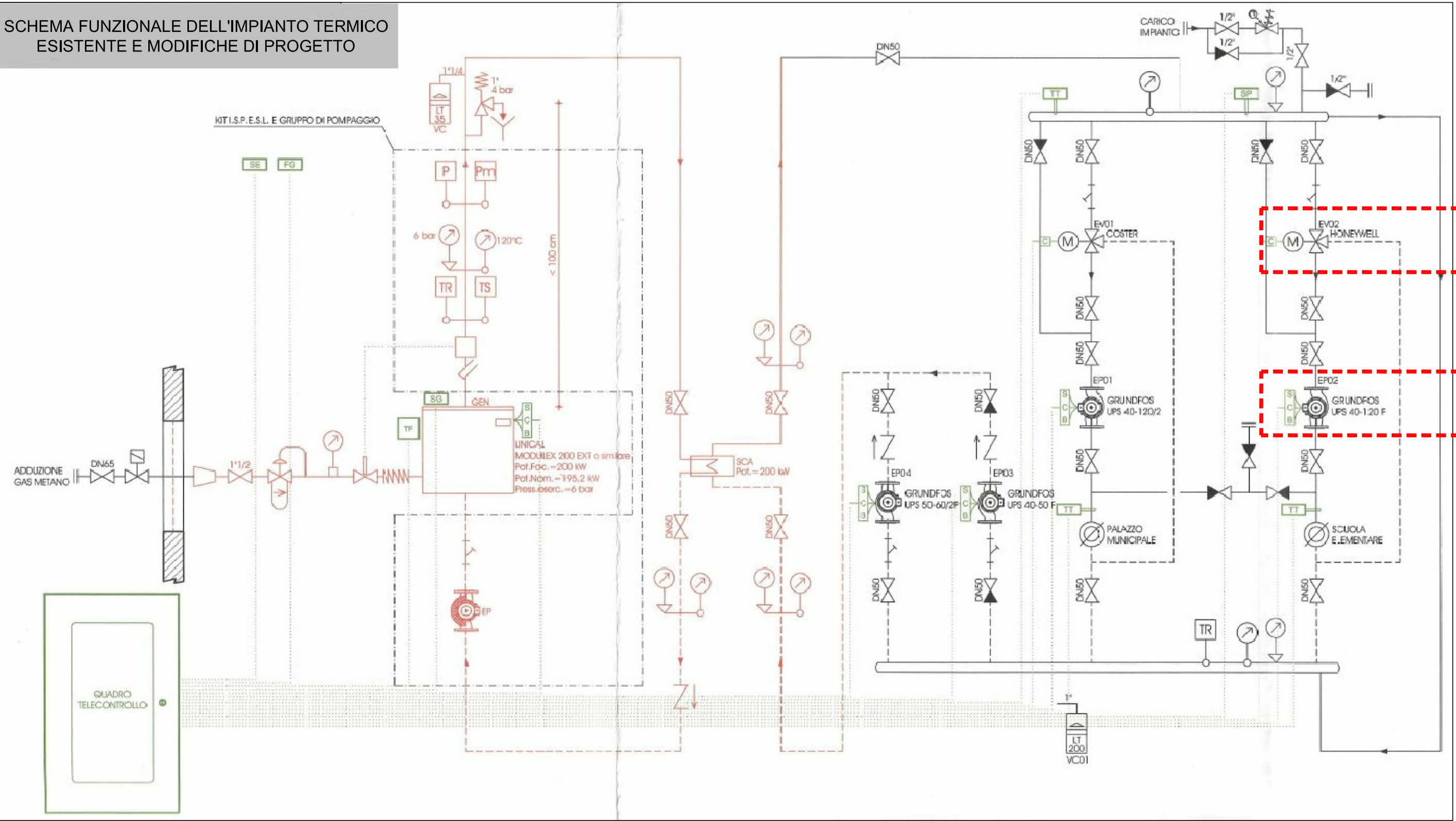
Progetto:

**AS32 Studio Tecnico Associato**  
Arch. A. Vergnano - Ing. A. Camelliti - Arch. A. Di Gregorio - Arch. S. Arena  
Corso Peschiera 136, 10138 Torino  
Tel 011 0361986 Fax 011 0361987 e-mail studio.as32@gmail.com

**Ing. Paolo Perrone**  
**Dott. Mirco Rosso**

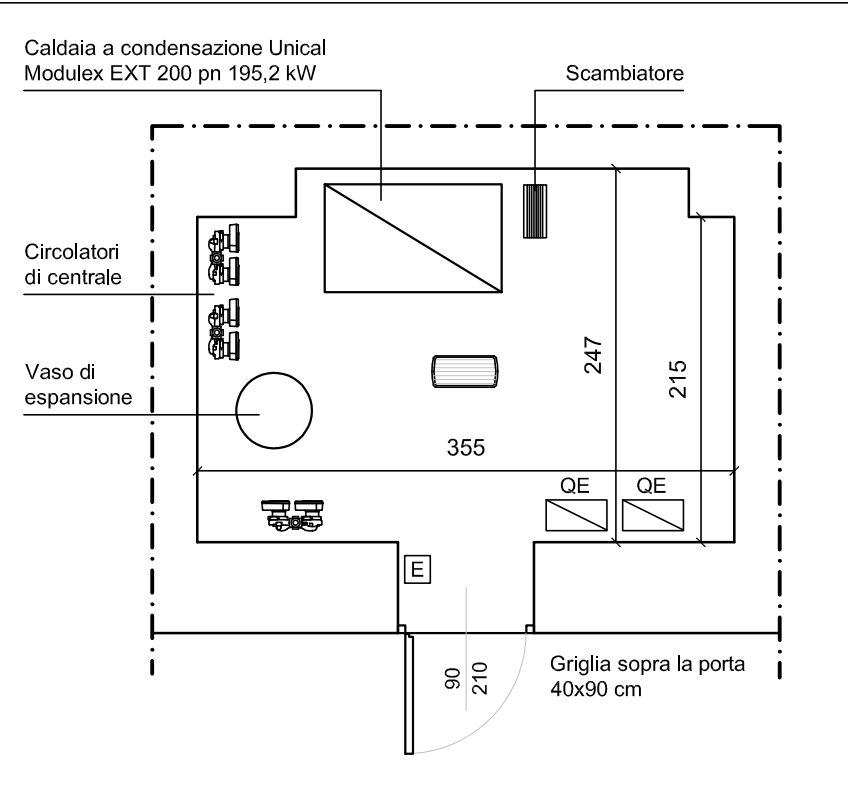
Responsabile Unico del Procedimento: **Geom. Luca Vottero**

SCHEMA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO TERMICO  
ESISTENTE E MODIFICHE DI PROGETTO



Blocco della valvola per eliminare la  
miscelazione sul ritorno

Sostituzione del circolatore Grundfos  
UPS40-120F con circolatore elettronico tipo  
Grundfos Magna 1 - 40-120 F



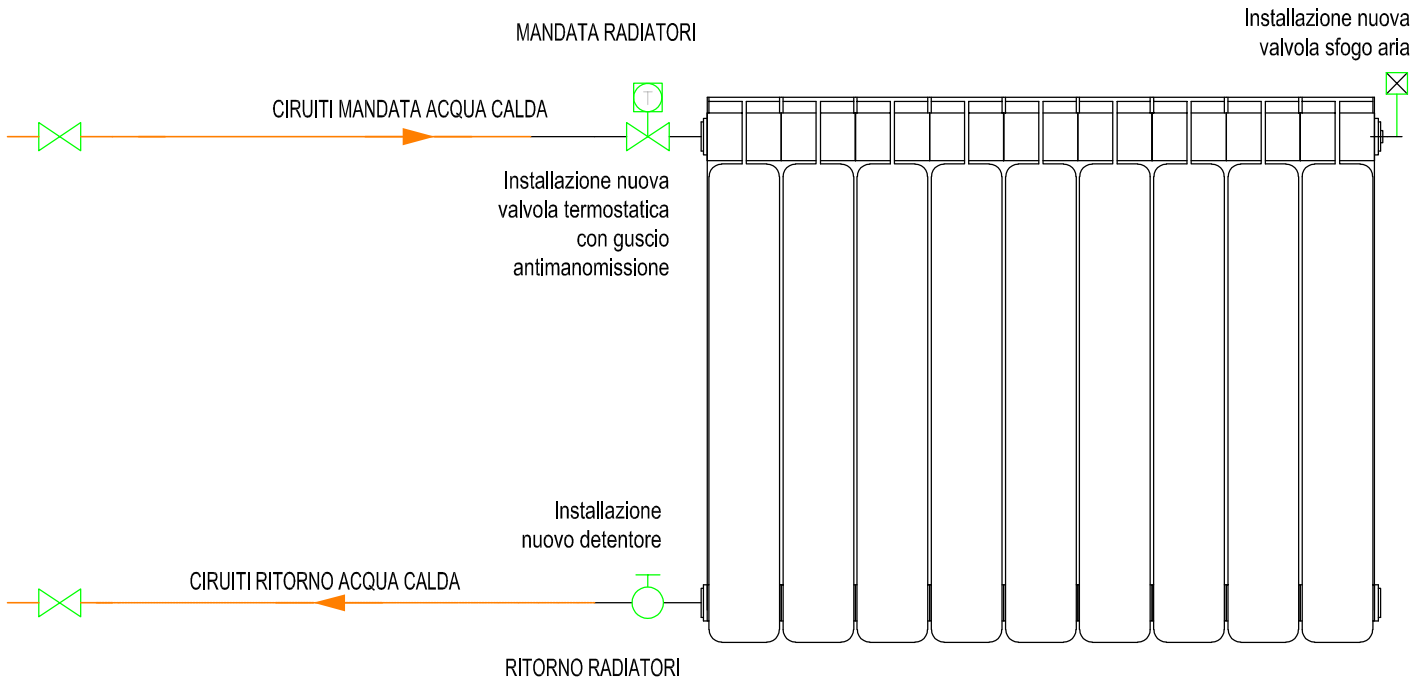
PIANTA DISTRIBUZIONE ELEMENTI DI CENTRALE

N. progressivo	Materiale	N. elementi	N. colonnine	Altezza	N. progressivo	Materiale	N. elementi	N. colonnine	Altezza
Piano terra					Piano primo				
1	ghisa	20	6	70	15	ghisa	18	6	70
2	ghisa	18	5	56	16	ghisa	20	6	70
3	ghisa	20	6	70	17	ghisa	20	6	70
4	ghisa	20	6	70	18	ghisa	20	6	70
5	ghisa	13	6	90	19	ghisa	12	6	70
6	ghisa	20	6	70	20	ghisa	18	6	70
7	ghisa	20	6	70	21	ghisa	18	6	70
8	ghisa	16	6	70	22	ghisa	18	6	70
9	ghisa	14	6	70	23	ghisa	20	6	70
10	ghisa	14	6	70	24	ghisa	20	6	70
11	ghisa	14	6	70	25	ghisa	20	6	70
12	ghisa	20	6	70	26	ghisa	11	6	70
13	ghisa	20	6	70	27	ghisa	20	6	70
14	ghisa	20	6	70	28	ghisa	20	6	70
					29	ghisa	20	6	70
					30	ghisa	18	6	70
					31	ghisa	13	6	80

LA POSIZIONE PLANIMETRICA DEI RADIATORI INDICATI IN TABELLA E' RIPORTATA  
NELLA TAVOLA ED 04

ELENCO RADIATORI PER INSERIMENTO VALVOLE  
THERMOSTATICHE

DISTRIBUZIONE RADIATORI



Detersione impianto termico per rimozione fanghi in esso presenti con fornitura e immissione di apposito prodotto detergente CILICHEMIE tipo CILLIT - HS 23 RS Plus o equivalente applicando l'intera procedura indicata dal produttore nella proporzione di 1 Kg di prodotto ogni 200 lt di acqua contenuta nell'impianto.

Protezione dell'impianto, al termine della detersione, con fornitura e introduzione nell'impianto di prodotto protettivo CILICHEMIE tipo CILLIT - HS Combi o equivalente nelle quantità e con le modalità previste dal produttore atto a contrastare la formazione di incrostazioni e l'insorgere di fenomeni di corrosione.