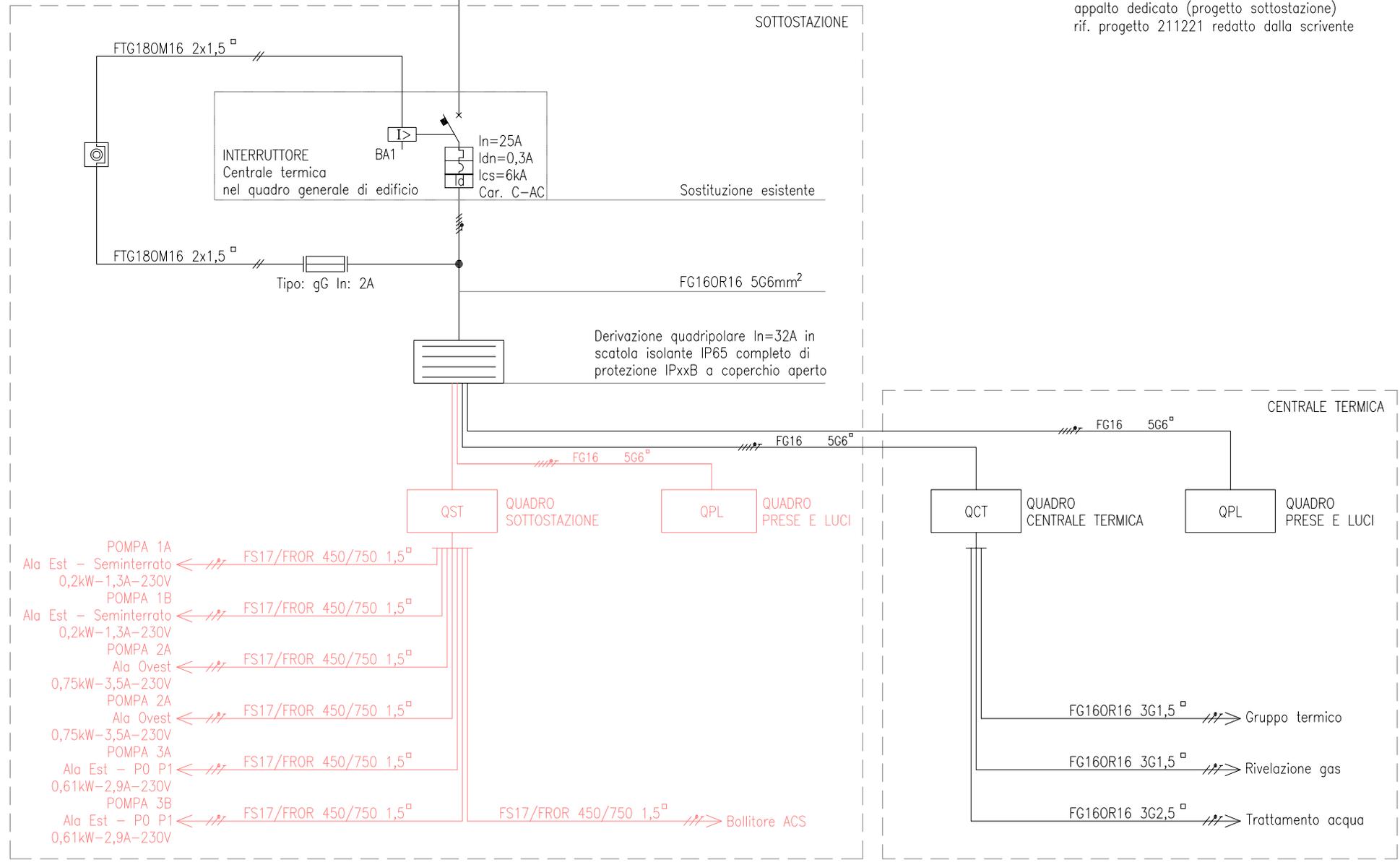


# SCHEMA GENERALE DI IMPIANTO TERMICO

**NOTA:** in rosso sono riportate le parti di impianto escluse dal presente intervento ed oggetto di appalto dedicato (progetto sottostazione) rif. progetto 211221 redatto dalla scrivente



CLIENTE	Comune di Somma Lombardo	DATA	13/07/22	AGG.	
DESCRIZIONE	Scuola Secondaria Leonardo da Vinci SCHEMA GENERALE DI IMPIANTO	DISEGNATORE	DL	STABILE	2927-08
		CONTROLLO	DB	COMMESSA	220532

**varesecontrolli** s.r.l.  
 via Ticino, 15 - 21100 Varese - tel. 0332/226470 fax 0332/820811  
 e-mail<info@varesecontrolli.it>

RIF.QUADRO	SGI
FILE	22053202
PAGINA	1/2

# SCHEMA VERTICALE CENTRALE TERMICA

NOTA: in rosso sono riportate le parti di impianto escluse dal presente intervento ed oggetto di appalto dedicato (progetto sottostazione) rif. progetto 211221 redatto dalla scrivente

## LOGICA DI REGOLAZIONE CALDAIA:

Il circuito di riscaldamento lavora a temperatura variabile (climatica) e viene gestito da un segnale di regolazione (0-10V). Il gruppo termico esistente è composto da nr.3 caldaie murali gestite in modo coordinato. Una delle caldaie è la caldaia MASTER.

I circuiti sul secondario sono gestite con comandi orari e con una regolazione climatica.

Il bollitore ACS di tipo elettrico è gestito su base oraria.

Elemento	Funzione
SE	Sonda esterna
S1	Sonda gruppo termico
S2	Sonda collettore secondario
S3	Sonda mandata Circuito 1
S4	Sonda mandata Circuito 2
S5	Sonda mandata Circuito 3
EV1	Elettrovalvola Circuito 1
EV2	Elettrovalvola Circuito 2
EV3	Elettrovalvola Circuito 3

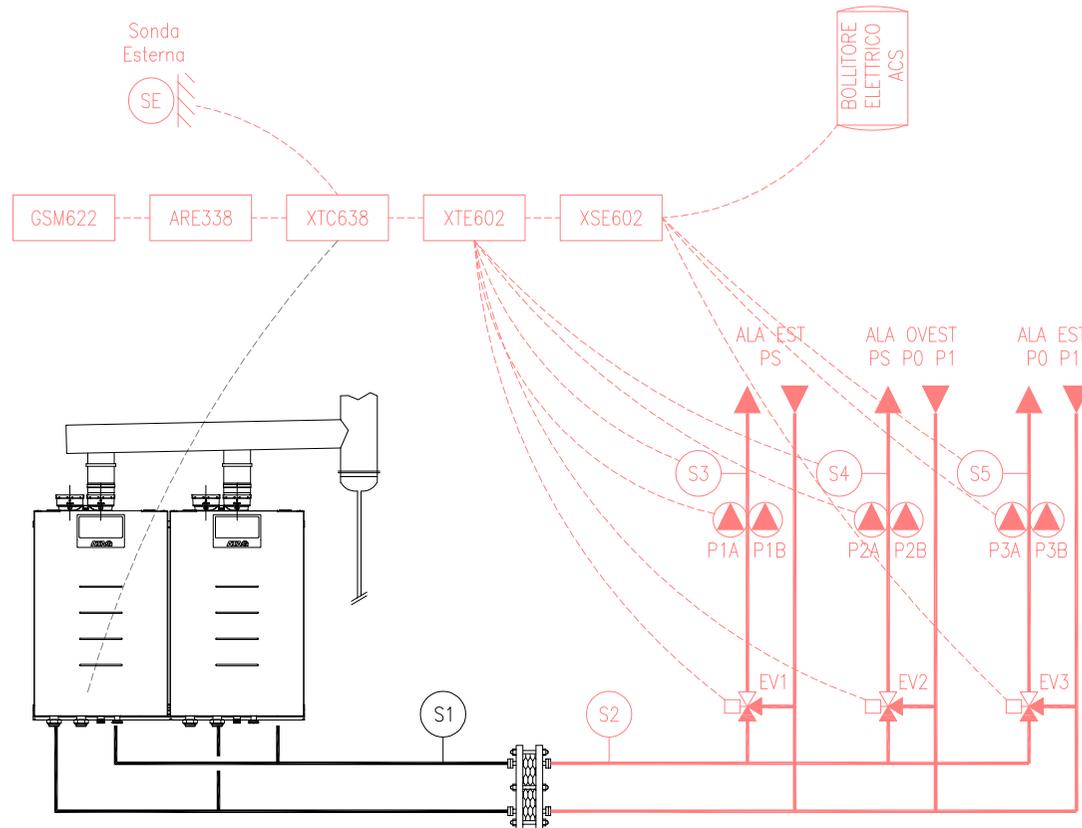
## TELEGESTIONE:

Il sistema di telegestione consente:

- Programmazione oraria dei 3 circuiti di riscaldamento;
- Impostazione curva climatica dei 3 circuiti di riscaldamento;
- Programmazione oraria bollitore ACS;
- Monitoraggio remoto sonde di temperatura.

Il sistema di telegestione è dotato di:

- Modem GSM per l'utilizzo del sistema da parte di un operatore esterno (manutentore);
- Interfaccia Ethernet per la connessione remota tramite la rete dati di edificio.



CLIENTE Comune di Somma Lombardo

DATA 13/07/22

AGG.

DESCRIZIONE Scuola Secondaria Leonardo da Vinci  
SCHEMA GENERALE DI IMPIANTO

DISEGNATORE DL

STABILE 2927-08

CONTROLLO DB

COMMESSA 220532

varesecontrolli s.r.l.

via Ticino, 15 - 21100 Varese - tel. 0332/226470 fax 0332/820811  
e-mail<info@varesecontrolli.it>

RIF.QUADRO SGI

FILE 22053202

PAGINA 2/2