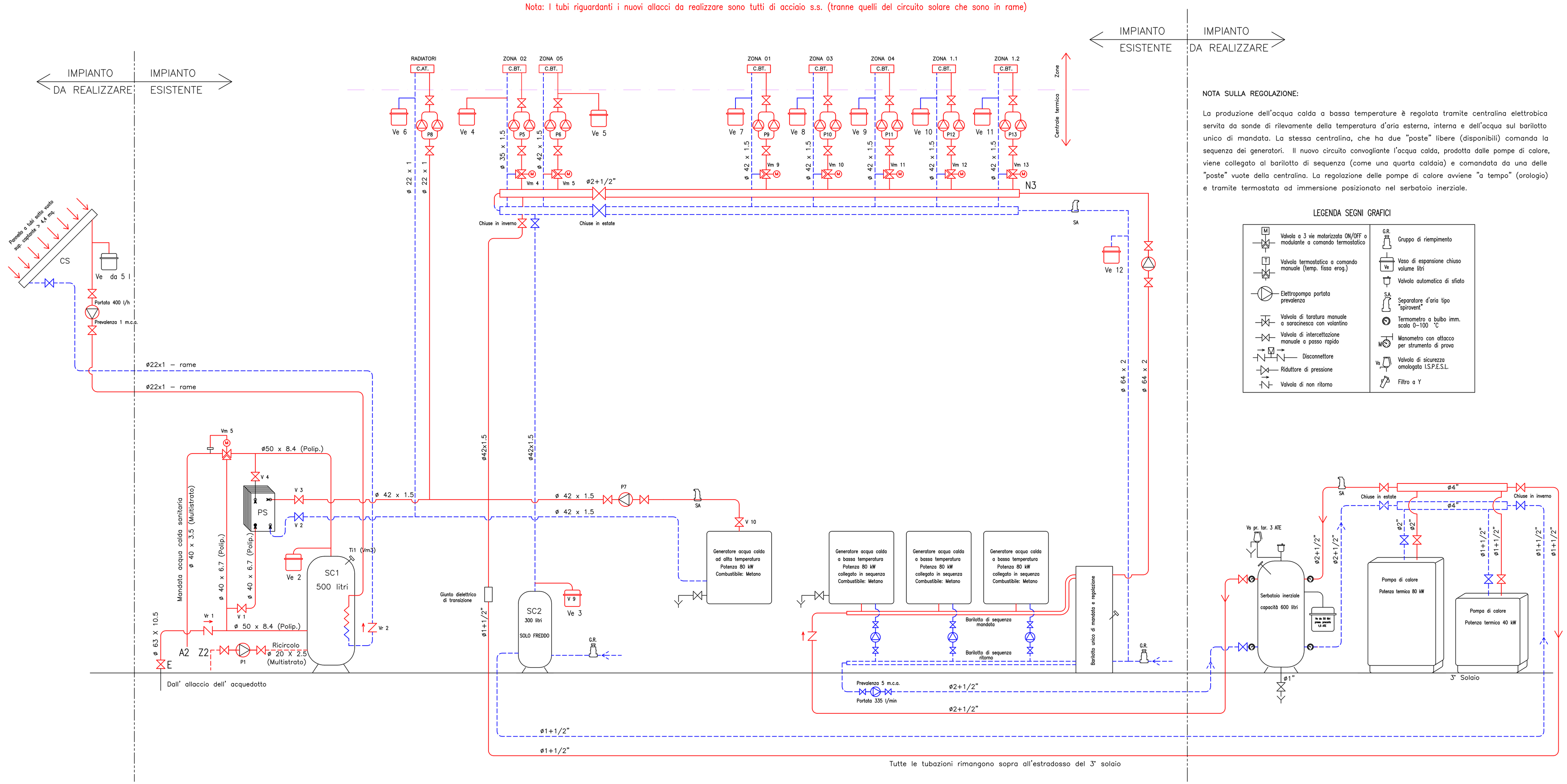
SCHEMA PROSPETTICO DI PRINCIPIO DELLA CENTRALE TERMICA MODIFICATA

Nota: I tubi riguardanti i nuovi allacci da realizzare sono tutti di acciaio s.s. (tranne quelli del circuito solare che sono in rame)



NOTA SULLA REGOLAZIONE:

La produzione dell'acqua calda a bassa temperature è regolata tramite centralina elettrobica servita da sonde di rilevamente della temperatura d'aria esterna, interna e dell'acqua sul barilotto unico di mandata. La stessa centralina, che ha due "poste" libere (disponibili) comanda la sequenza dei generatori. Il nuovo circuito convogliante l'acqua calda, prodotta dalle pompe di calore, viene collegato al barilotto di sequenza (come una quarta caldaia) e comandata da una delle "poste" vuote della centralina. La regolazione delle pompe di calore avviene "a tempo" (orologio) e tramite termostata ad immersione posizionato nel serbatoio inerziale.

LEGENDA SEGNI GRAFICI

- Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF o modulante a comando termostatico
- Valvola termostatica a comando manuale (temp. fisso erog.)
- Elettropompa portata prevalenza
- Valvola di taratura manuale a saracinesca con volantino
- Valvola di intercettazione manuale a passo rapido
- Disconnettore
- Riduttore di pressione
- Valvola di non ritorno
- G.R. Gruppo di riempimento
- Ve Vaso di espansione chiuso volume litri
- Valvola automatica di sfiato
- Separatore d'aria tipo "spirovent"
- Termometro a bulbo imm. scala 0–100 °C
- Manometro con attacco per strumento di prova
- Vs Valvola di sicurezza omologata I.S.P.E.S.L.
- Filtro a Y

COMUNE DI CASTIGLIONE DEL LAGO

Nuova Scuola Elementare del Capoluogo "Franco Rasetti" – utilizzo di energia solare a completamento dell'edificio scolastico costruito con criteri di bioarchitettura

progetto esecutivo

Oggetto dell'elaborato	Schema prospettico di principio della centrale termica
Riferimenti normativi	Art. 36 D.P.R. 05.10.2010 N. 207

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Dott. Ing. Stefano Torrini	
PROGETTO ARCHITETTONICO	Dott. Arch. Antonio Maria Del Secco	
PROGETTO ESECUTIVO E D.L.	Dott. Ing. Giovanni Alberati	

FOGLIO 1 DI 1 — SCALA — TAV. N° 2/IF

PROG. esecutivo	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Questo elaborato è di proprietà piena ed esclusiva dell'Amministrazione Comunale ed è fatto divieto a chiunque di riproduzione e di utilizzo per altri scopi e/o per cantieri analoghi