

COMUNE DI DIANO D'ALBA
Provincia di Cuneo - Regione Piemonte

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO:
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI FRAZIONE RICCA

N° Prog. **0011M**

PROGETTAZIONE - ENERGIA - AMBIENTE - ACUSTICA

Progetto: particolare impianto termico

ALLEGATO **6.3**

COMMITTENTE:
Comune di DIANO D'ALBA
Via Umberto I n°22, 12055 Diano d'Alba (CN)
Slg. Sindaco CARDINALE EZIO

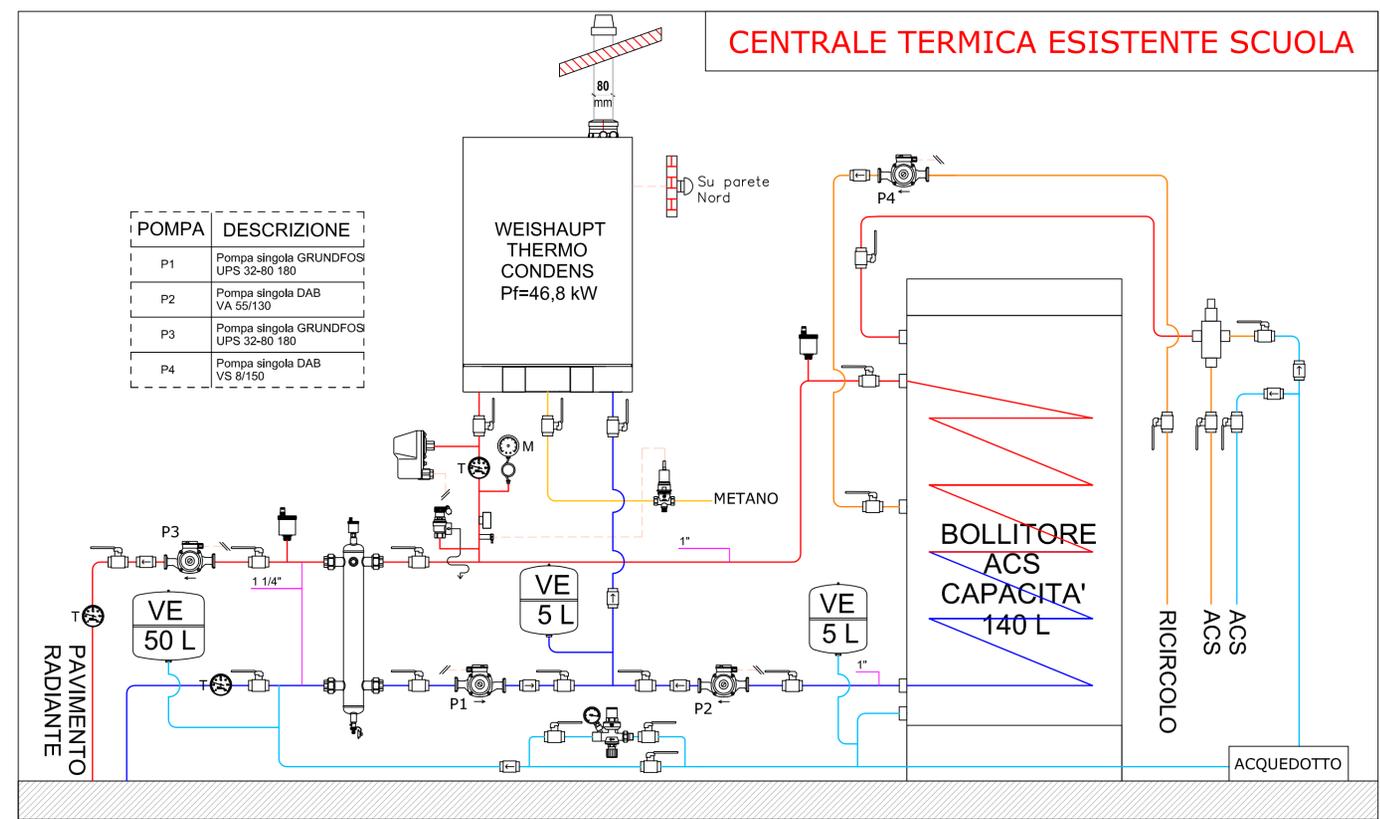
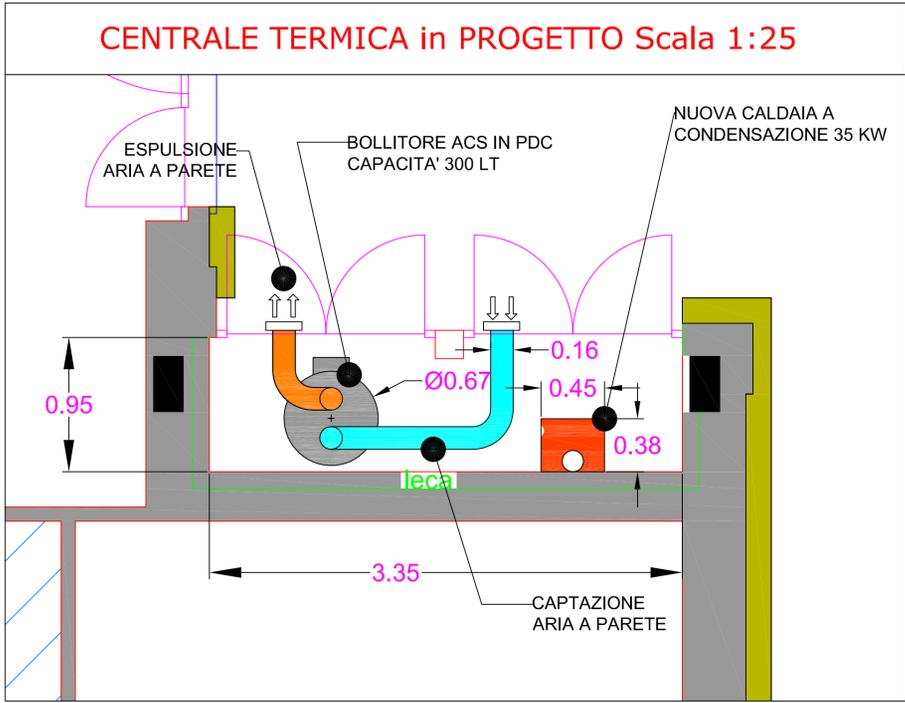
EDIFICIO:
SCUOLA MATERNA FRAZIONE RICCA
Piazza Torino n°2, 12055 Diano d'Alba (CN)

TECNICO INCARICATO:
Giacosa Ing. Alberto
Via Alba-Cortemilia n°102, 12055 Diano D'Alba (CN)
Toll. 0173.61.27.74 info@progettaimpianti.com
Ordine degli Ingegneri di Asti n° A 726

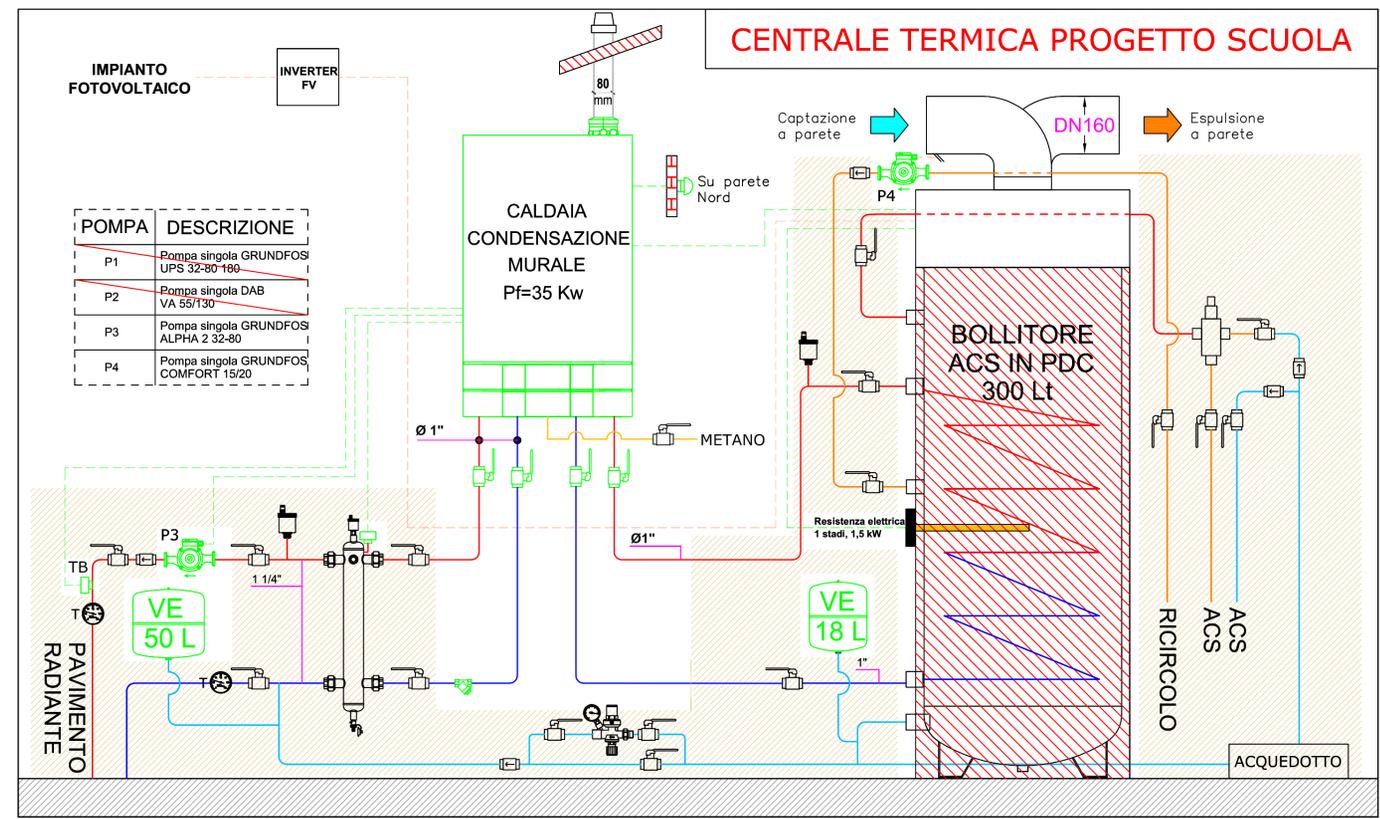
DATA:
Giugno 2020

Studio PROGETTAIPIANTI di Giacosa Ing. Alberto
Via Alba-Cortemilia n°102, 12055 Diano D'Alba (CN)
info@progettaimpianti.com
Toll. 0173.61.27.74 Cell. 349.3923778
P.I. 03325080046 C.F. GCSLRT81R05A124P

N.B. TUTTI GLI INTERVENTI RIPORTATI NEL PRESENTE ELABORATO DOVRANNO ESSERE REALIZZATI IN SICUREZZA E FINITI A "REGOLA D'ARTE", OVVERO DOVRANNO ESSERE COMPRESIVI DI TUTTE QUELLE OPERE ED APPRESTAMENTI, ANCHE SE NON SPECIFICAMENTE DESCRITTI E/O CITATI, NECESSARI PER DARE IL LAVORO COMPLETO E A NORMA DI LEGGE IN TUTTE LE SUE PARTI.



- ### INTERVENTI PREVISTI
- Sostituzione del generatore di calore a murale esistente Weishaupt THERMO CONDENS del 2004 a gas metano con nuovo generatore murale a condensazione a gas metano di potenza nominale 35 kW comprensivo di filtro a y obliquo e collegamenti idraulici;
 - Demolizione delle vecchie sicurezze INAIL non più necessarie per riduzione di potenza;
 - Sostituzione del vecchio bollitore ACS con sola produzione da caldaia, con nuovo bollitore in PDC elettrica di capacità 300 Lt, dotato di resistenza elettrica da 1,5 kW per l'integrazione in caso di sovrapproduzione del campo fotovoltaico e di serpentino scambiatore interno per l'integrazione da caldaia in caso di emergenza;
 - Realizzazione sistema di presa aria esterna ed espulsione a parete per PDC con canali PVC DN160;
 - Sostituzione di tutti i vecchi circolatori P1-P2-P3-P4 con nuovi elettronici a portata variabile;
 - Sostituzione di tutti i vasi d'espansione;



LEGENDA

| simbolo | descrizione |
|---------|---|
| | Valvola di scarico termico. |
| | Vaso di espansione riscaldamento. |
| | Valvola di sfiato automatico. |
| | Valvola a sfera. |
| | Sonda a contatto. |
| | Dispositivo di caricamento automatico. |
| | Circolatore singolo. |
| | Manometro. |
| | Pressostato. |
| | Valvola di intercettazione combustibile. |
| | Valvola miscelatrice ACS. |
| | Valvola di scarico termico. |
| | Separatore idraulico coibentato. |
| | Pompa elettronica singola PROGETTO |
| | Vaso di espansione riscaldamento PROGETTO |
| | Caldaia a condensazione murale a gas metano potenza nom. al focolare 35 kW |
| | Filtro a Y obliquo. |
| | Bollitore per la produzione di ACS in Pompa di Calore elettrica, capacità 300 Lt, corredata di resistenza elettrica da 1,5 kW e serpentino scambiatore per integr. da caldaia |
| | Valvola a sfera PROGETTO |
| | Elementi mantenuti. |