

COMUNE DI CLAVESANA

Provincia di Cuneo

INTERVENTO DI RICOLLOCAZIONE E  
ADEGUAMENTO DELLA SCUOLA PER L'INFANZIA

Sede attuale: Borgata Gerino, 8  
Nuova sede: Via Valle D'Aosta

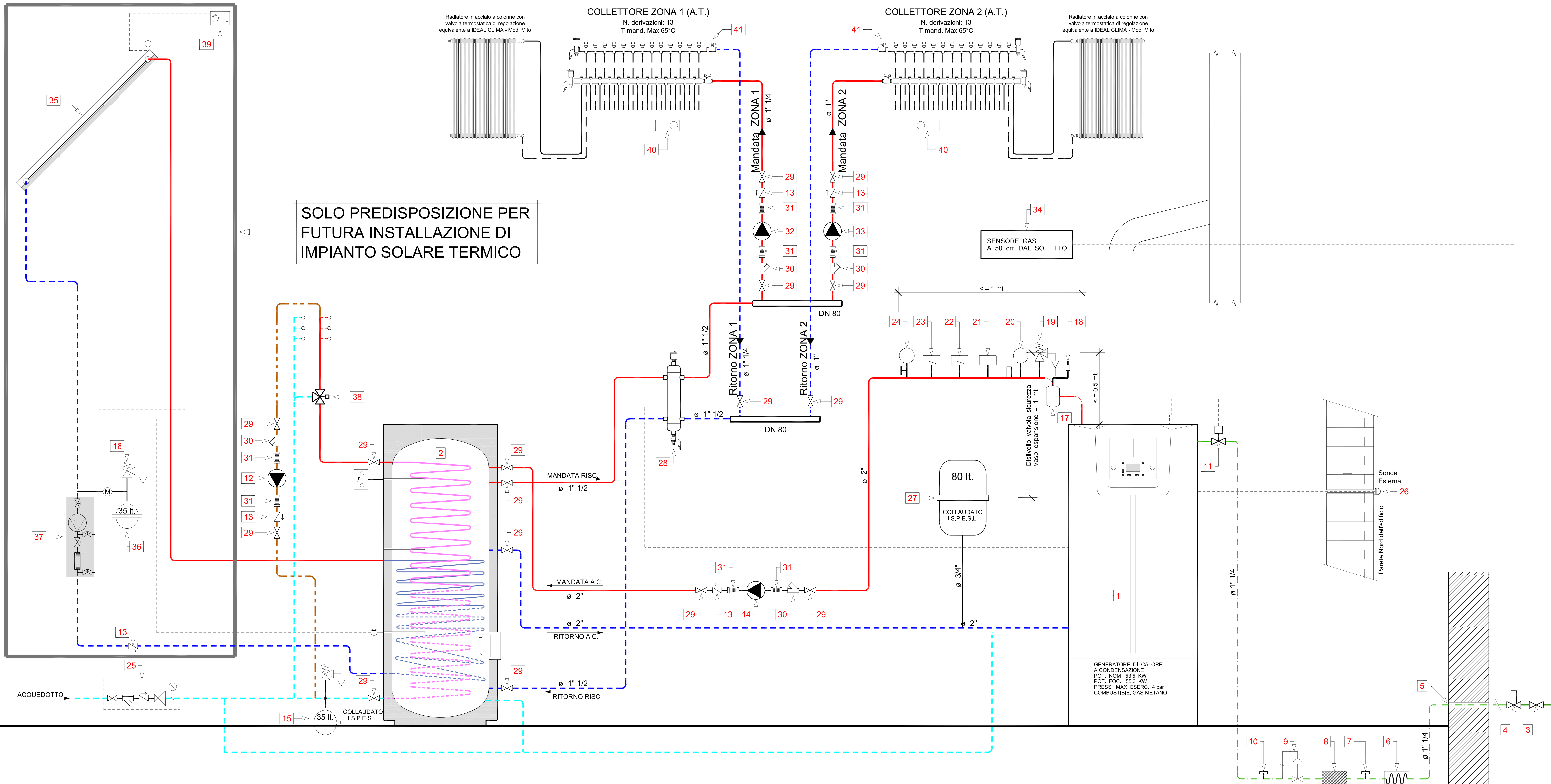
IMPIANTO TERMICO

Tav. 06

SCHEMA IDRAULICO  
CENTRALE TERMICA

Redatto da: Abbona Ing. Mauro - Via Rosa Bianca 33H - 12084 Mondovì (CN)

SCHEMA IDRAULICO CENTRALE TERMICA



| N° | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO INOX STABILIZZATO AL TITANIO (AISI 316 Ti) A CONDENSAZIONE A TUBI DA FUMO CON BRUCIATORE DI GAS PREMISCELATO MODULANTE A BASSE EMISSIONI INQUINANTI ( cl. 5 - UNI EN 297) EQUIVALENTE A RIELLO - Modello TAU 55 UNIT:<br>POT. NOMINALE 53,5 kW - POT. FOCOLARE 55 kW<br>PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO 4 bar |
| 2  | ACCUMULO COMBINATO PER LA PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA E L'INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO DOTATO DI 2 SERPENTINI:<br>- UNO INFERIORE PER IL CIRCUITO SOLARE;<br>- UNO CORRUGATO IN ACCIAIO INOX AISI 316L PER LA PRODUZIONE DI A.C.S. EQUIVALENTE A RIELLO - Modello 7200 KOMBISOLAR 550 2S - Capacit': 528 Litri           |
| 3  | SARACINESCA SULLA TUBAZIONE DEL GAS METANO DA 1" 1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | ELETTROVALVOLA GAS ESTERNA DA 1" 1/4 - OMOLOGATA V.V.F.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5  | GUAINA METALLICA SIGILLATA VERSO L'INTERNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6  | GIUNTO ANTIVIBRANTE DA 1" 1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7  | ATTACCO MANOMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8  | FILTRO STABILIZZATORE DA 1" 1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| N° | DESCRIZIONE                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | REGOLATORE DI PRESSIONE GAS DA 1" 1/4                                                                                  |
| 10 | ATTACCO MANOMETRO                                                                                                      |
| 11 | VALVOLA INTERCETTATRICE DEL COMBUSTIBILE DA 1" 1/4                                                                     |
| 12 | POMPA DI RICIRCOLO CON TERMOSTATO DI MINIMA<br>Portata: Q = 2,00 mc/h - Prevalenza: H = 1,50 mt                        |
| 13 | VALVOLA DI NON RITORNO                                                                                                 |
| 14 | CIRCOLATORE SINGOLO ANDATA CALDAIA BOLLITORE<br>Portata: Q = 5,00 mc/h - Prevalenza: H = 1,00 mt                       |
| 15 | VASO DI ESPANSIONE PER IMPIANTI SANITARI DA 35 lt. - OMOLOGATO I.S.P.E.S.L.                                            |
| 16 | VALVOLA DI SICUREZZA diam. = 1/2", p = 5 bar CON SCARICO CONVOGLIATO                                                   |
| 17 | BARILOTTO SEPARATORE D' ARIA                                                                                           |
| 18 | VALVOLA DI SFIATO                                                                                                      |
| 19 | VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA diam. = 1/2", p = 2,7 bar<br>CON SCARICO CONVOGLIATO - Portata di scarico 188,02 Kg/h |
| 20 | TERMOMETRO OMOLOGATO CON POZZETTO PER CONTROLLO                                                                        |
| 21 | TERMOSTATO DI REGOLAZIONE                                                                                              |

| N° | DESCRIZIONE                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE                                                         |
| 23 | PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE                                                        |
| 24 | MANOMETRO CON FLANGIA PER MANOMETRO DI CONTROLLO                                              |
| 25 | GRUPPO AUTOMATICO DI RIEMPIMENTO                                                              |
| 26 | SONDA TERMOMETRICA DI RILEVAMENTO DELLA TEMPERATURA ESTERNA                                   |
| 27 | VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA DA 80 lt. - OMOLOGATO I.S.P.E.S.L.                              |
| 28 | SEPARATORE IDRAULICO                                                                          |
| 29 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE                                                                    |
| 30 | FILTRO A Y                                                                                    |
| 31 | GIUNTO ANTIVIBRANTE                                                                           |
| 32 | CIRCOLATORE SINGOLO - MANDATA ALLA ZONA 1<br>Portata: Q = 1,70 mc/h - Prevalenza: H = 2,50 mt |
| 33 | CIRCOLATORE SINGOLO - MANDATA ALLA ZONA 2<br>Portata: Q = 1,20 mc/h - Prevalenza: H = 1,50 mt |
| 34 | SENSORE GAS (POSIZIONATO A 50 cm DAL SOFFITTO)                                                |

| N° | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35 | N. 4 COLLETTORI SOLARI PIANI INTEGRATI NELLA FALDA DEL TETTO EQUIVALENTI A RIELLO - MODELLO CS 25 - Temperatura max: 230 °C (Sup. complessiva: 4 x 2,57 = mq 10,28 - Sup. effettiva: 4 x 2,20 = mq 8,80)                                                                                                                                                                         |
| 36 | VASO DI ESPANSIONE PER ALTE TEMPERATURE DA 35 lt. - OMOLOGATO I.S.P.E.S.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 37 | GRUPPO IDRAULICO COMPLETO DI CIRCOLATORE, GRUPPO SICUREZZA E REGOLATORE DI PORTATA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 38 | MISCELATORE TERMOSTATICO PER ACS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 39 | REGOLATORE DIFFERENZIALE PER LA GESTIONE DEL SISTEMA SOLARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 40 | CRONOTERMOSTATO DI ZONA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 41 | COLLETTORE DI ZONA PREMONTATO A 13 DERIVAZIONI COMPOSTO DA COLLETTORE DI RITORNO COMPLETO DI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE PREDISPOSTE PER COMANDO ELETTROTHERMICO: COLLETTORE DI ANDATA COMPLETO DI VALVOLE DI PREREGOLAZIONE; ZANCHE; RIDUZIONI; VALVOLE A SFERA DI INTERCETTAZIONE; VALVOLE DI SFOGO ARIA E RUBINETTI RUBINETTI DI SCARICO. IL TUTTO ENTRO CASSETTA DI ISPEZIONE |