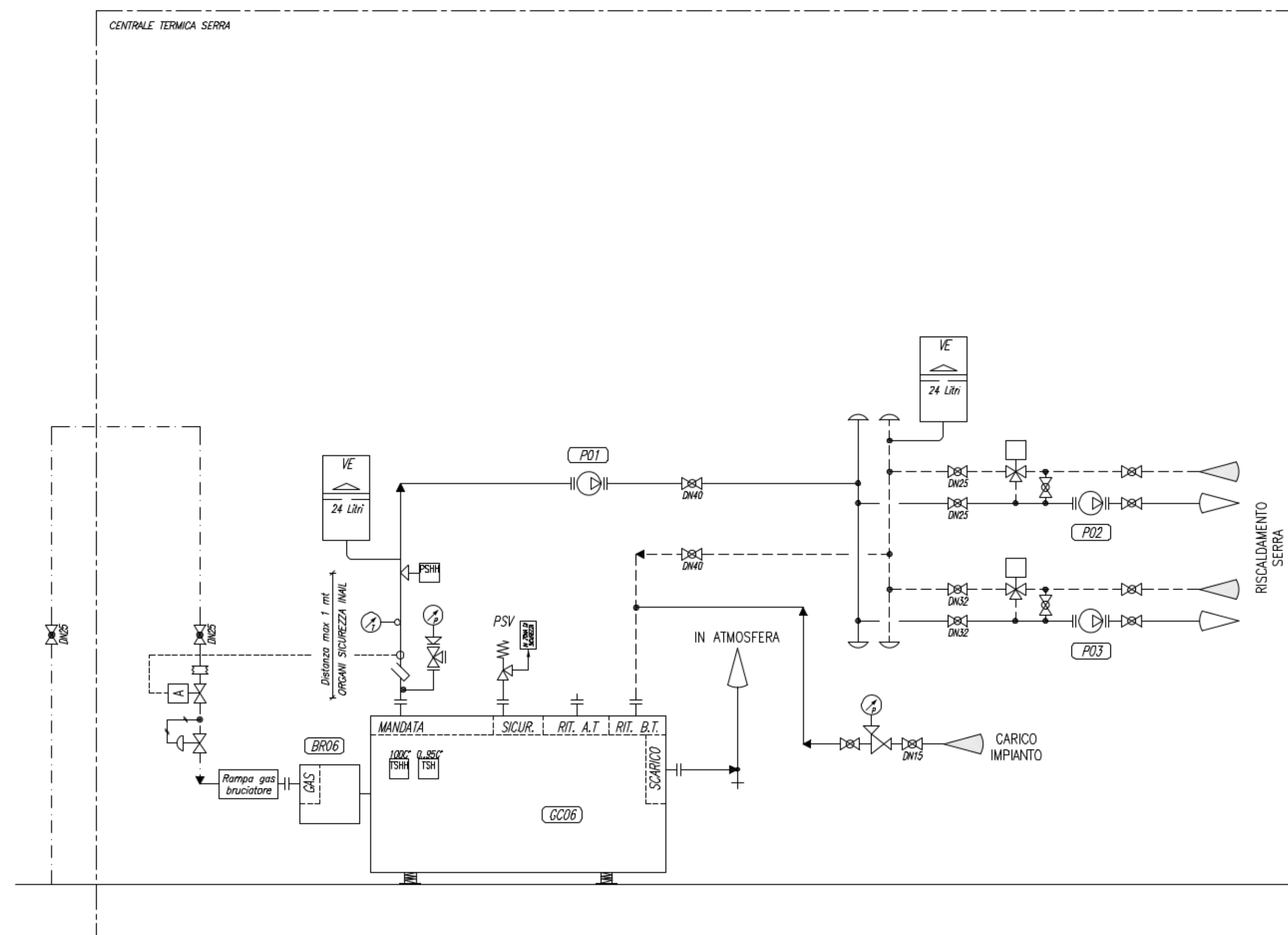
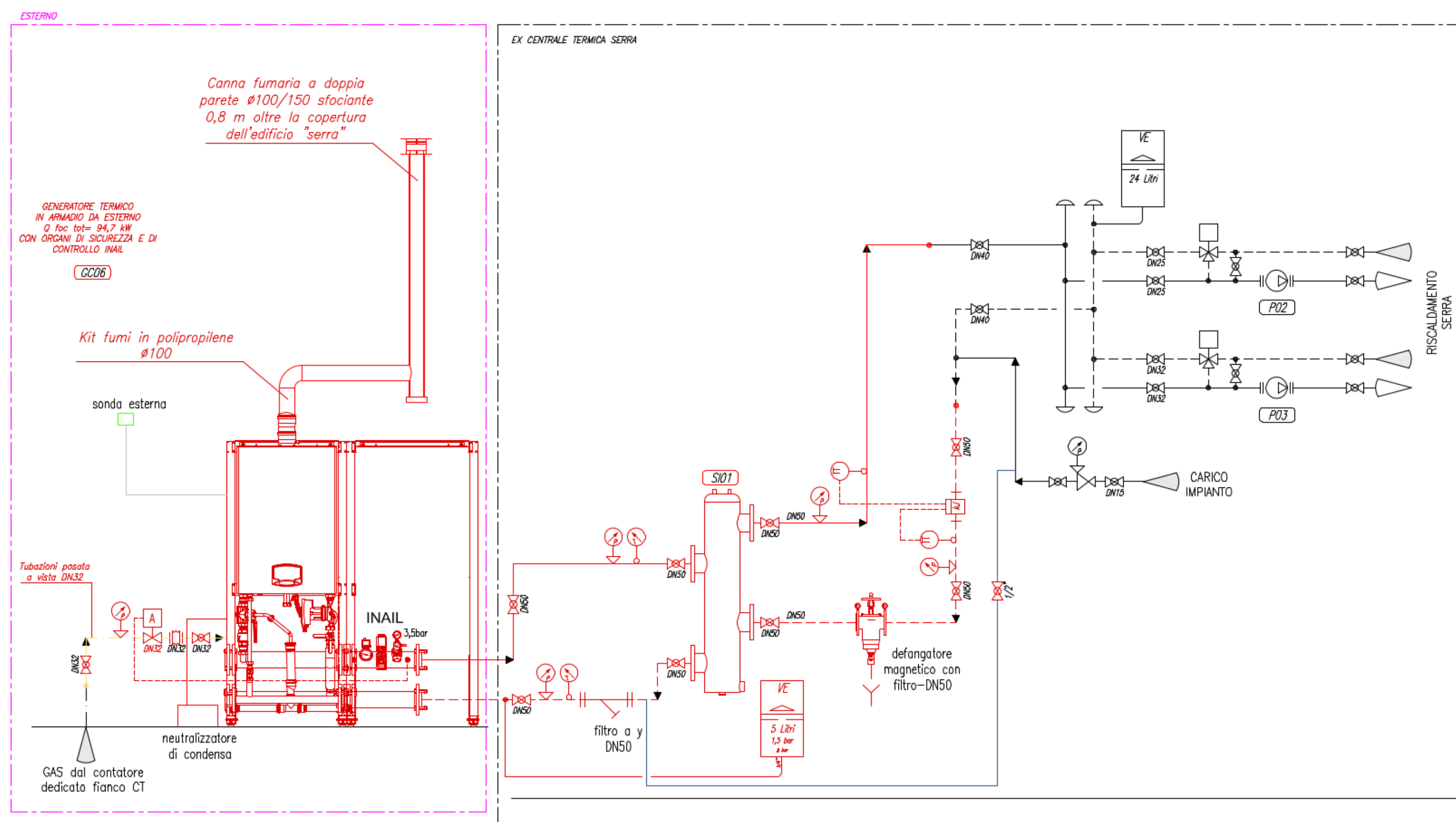







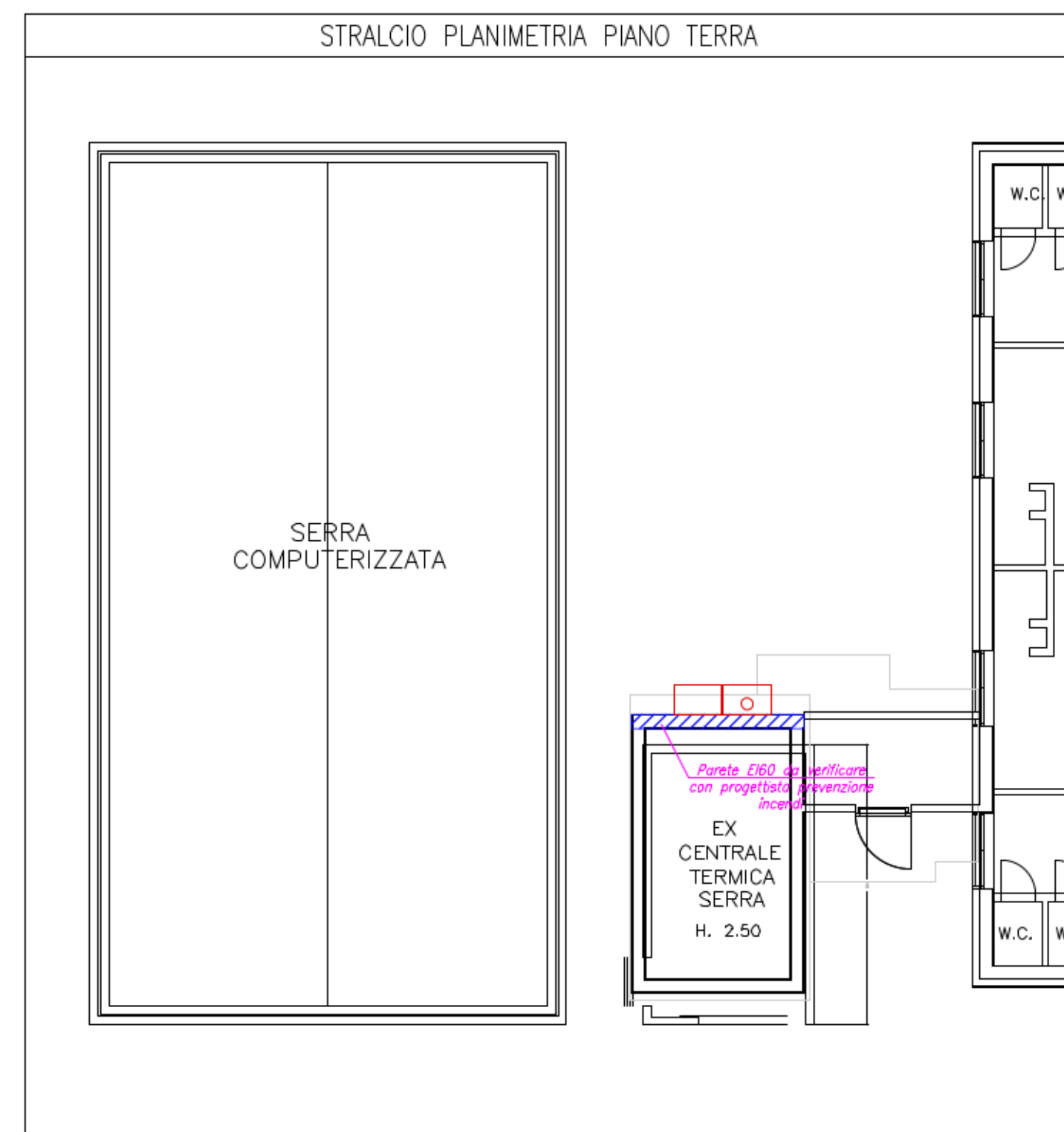
## STATO DI FATTO



## STATO DI PROGETTO

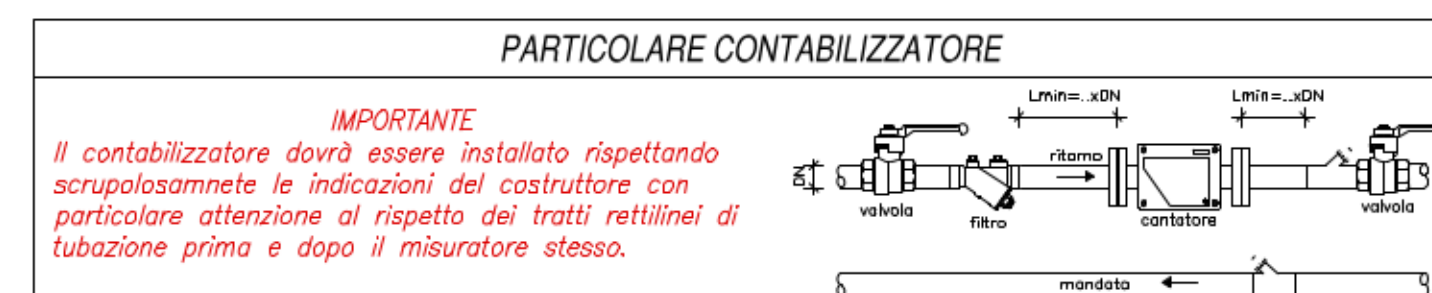


| LEGENDA COMPONENTI PRINCIPALI CENTRALE TERMICA                                      |                                     |                |                |                 |           |          |           |          |         |
|---|-------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|----------|-----------|----------|---------|
| COD.  | DESCRIZIONE                         | MARCA          | MODELLO        | CARATTERISTICHE |           |          |           |          |         |
|  | Generatore di Calore ad acqua calda | SENESIO        | STN AR B5      | MCCO:           | Pot.utile | Pot.foc. | Pot.conv. | P.max    | Annua   |
|   |                                     |                |                | MECC:           | 96,5 kW   | 107,0 kW | 98,0 kW   | ***      | ***     |
|   |                                     |                |                | ELETT:          | Lunghezza | Largh.   | Altezza   | Capacità | Peso    |
|   |                                     |                |                | MECC:           | ***       | ***      | ***       | ***      | ***     |
|  | Bruciatore alimentato a gas metano  | RIELLO         | 40 FS15        | MCCO:           | Pot.min.  | Pot.max. | Alim.     | Pot.ass. | Inverti |
|   |                                     |                |                | MECC:           | 81 kW     | 175 kW   | 230V      | 240 W    | ***     |
|   |                                     |                |                | ELETT:          | Portata   | Preval.  | PN        | DN IN    | DN OUT  |
|   |                                     |                |                | MECC:           | ***       | ***      | ***       | ***      | ***     |
|  | Gruppo di pompaggio singolo -       | NON RILEVABILE | ***            | MCCO:           | Pot.Mot.  | N. poli  | Giri      | Corrente | Voltage |
|   |                                     |                |                | MECC:           | ***       | ***      | ***       | ***      | ***     |
|   |                                     |                |                | ELETT:          | Portata   | Preval.  | PN        | DN IN    | DN OUT  |
|   |                                     |                |                | MECC:           | ***       | ***      | ***       | 40       | 40      |
|  | Gruppo di pompaggio singolo -       | GRUNDFOS       | UPS 40-80 F250 | MCCO:           | Pot.Mot.  | N. poli  | Giri      | Corrente | Voltage |
|   |                                     |                |                | MECC:           | ***       | ***      | ***       | ***      | ***     |
|   |                                     |                |                | ELETT:          | Portata   | Preval.  | PN        | DN IN    | DN OUT  |
|   |                                     |                |                | MECC:           | ***       | ***      | ***       | ***      | ***     |
|  | Gruppo di pompaggio singolo -       | NON RILEVABILE | ***            | MCCO:           | Pot.Mot.  | N. poli  | Giri      | Corrente | Voltage |
|   |                                     |                |                | MECC:           | ***       | ***      | ***       | ***      | ***     |
|   |                                     |                |                | ELETT:          | Portata   | Preval.  | PN        | DN IN    | DN OUT  |
|   |                                     |                |                | MECC:           | ***       | ***      | ***       | ***      | ***     |



| TABELLA SIMBOLI GENERICI (UNI 9511) |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|
|                                     | VALVOLA GENERICA FILETTATA/FLANGIATA<br>(utilizzata anche per organo di intercezione, di<br>serratura o di regolazione o da vie) |  | TERMOMETRO   |
|                                     | VALVOLA A SFERA FILETTATA/FLANGIATA  |  | MANOMETRO  |
|                                     | VALVOLA A GLOBO FILETTATA/FLANGIATA  |  | TERMOSTATO DI BLOCCO   |
|                                     | VALVOLA A FARFALLA FILETTATA/FLANGIATA   |  | TERMOSTATO DI REGOLAZIONE  |
|                                     | VALVOLA DI TARATURA FILETTATA/FLANGIATA  |  | SCARICATORE DI CONDENSE  |
|                                     | VALVOLA DI RITEGNO FILETTATA/FLANGIATA   |  | CONTATORE DI ENERGIA FILETTATO/FLANGIATO                                 |
|                                     | RIDUZIONE CONCENTRICA/ECCENTRICA   |  | CONTATORE ACQUA FILETTATO/FLANGIATO<br>COMPLETO DI MODULO LANCIA IMPULSI |
|                                     | ANTIRIMBANTE FILETTATO/FLANGIATO   |  | PRESSOSTATO DI BLOCCO  |
|                                     | FILTRO A Y (a castello)<br>FILETTATO/FLANGIATO   |  | PRESSOSTATO DI MINIMA  |
|                                     | FILTRO GENERICO  |  | FLUSSOSTATO  |
|                                     | POZZETTO   |  | TRASMETTITORE DI TEMPERATURA   |
|                                     | RUBINETTO DI SPILLAMENTO O SCARICO   |  | TRASMETTITORE DI PRESSIONE   |
|                                     | QUINTO 5 PEZZI   |  | TRASMETTITORE DI PORTATA   |
|                                     | FLANGIA CIECA  |  | SONDA DI TEMPERATURA O CLIMATICA PER<br>AMBIENTE INTERNO                 |
|                                     | CONNESSIONE  |  | SONDA DI TEMPERATURA O CLIMATICA PER<br>AMBIENTE ESTERNO                 |
|                                     | FONDELO COLLETTORE   |  | TRASMETTITORE DI LIVELLO ALTO/ALTISSIMO                                  |
|                                     | SENSO DEL FLUSSO   |  | TRASMETTITORE DI LIVELLO BASSO/BASSISSIMO                                |
|                                     | VALVOLA A GALLEGGIANTE<br>FILETTATA/FLANGIATA  |  | DISPOSITIVO DI SFOGO ARIA<br>AUTOMATICO/MANUALE                          |
|                                     | VALVOLA A TRE VIE FILETTATA/FLANGIATA  |  | RIDUTTORE DI PRESSIONE<br>FILETTATO/FLANGIATO                            |
|                                     | VALVOLA A QUATTRO VIE<br>FILETTATA/FLANGIATA   |  | DISCONNETTORE PER RETI IDRICHE<br>FILETTATO/FLANGIATO                    |
|                                     | ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA<br>FILETTATA/FLANGIATA SENZA INVERTER   |  | REGOLATORE DI PRESSIONE A<br>VILLA                                       |
|                                     | ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA<br>FILETTATA/FLANGIATA CON INVERTER   |  | FILTRO ASSIALE   |
|                                     | ELETTROPOMPA DOPPIA PER ACQUA<br>FILETTATA/FLANGIATA SENZA INVERTER  |  | FILTRO A CARTUCCIA   |
|                                     | ELETTROPOMPA DOPPIA PER ACQUA<br>FILETTATA/FLANGIATA CON INVERTER  |  | DOSATORE DI POLIFOSFATI A<br>CARTUCCIA                                   |
|                                     | INVERTER ESTERNO   |  | VALVOLA DI SCARICO<br>TERMICO  |
|                                     | ELETTROPOMPA GENERICA PER ALTRI FLUIDI<br>(LIQUIDI) FILETTATA/FLANGIATA  |  | NEUTRALIZZATORE CONDENSA ACQUE   |
|                                     | COMPRESSORE AD ARIA COMPRESSA  |  | VASO DI ESPANSIONE<br>A MEMBRANA   |
|                                     | DEFANGATORE  |  | VALVOLA DI SCAICO<br>TERMICO   |
|                                     | VE   |  | PSV  |
|                                     | VALVOLA DI SICUREZZA   |  |  |

| LEGENDA COMPONENTI PRINCIPALI CENTRALE TERMICA E NUOVA SOTTOCENTRALE |   |                |                |                 |           |          |           |          |           |
|--|---|----------------|----------------|-----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| COD.   | DESCRIZIONE   | MARCA          | MODELLO        | CARATTERISTICHE |           |          |           |          |           |
| C006   | Generatore di Calore ad acqua calda a condensazione a gas per installazione all'esterno | FERROLI        | FORCE W 99     | MEDC.           | Pot.utile | Pot.foc. | Pot.cond. | P.max    | Alim.     |
|  |   |                |                | DIMENS.         | 94,7 kW   | 96,6 kW  | 100,0 kW  | 6 bar    | 233V      |
|  |   |                |                | Lungh.          | Largh.    | Altezza  | Capacità  | Peso     |           |
|  |   |                |                | 844 mm          | 522 mm    | 1896 mm  | 5,8 l     | 76 kg    |           |
| S101   | Separatore idraulico con isolamento   | FERROLI        | FORCE 300KW    | MEDC.           | DN flange | Portata  | Altezza   | Massa    | Volum.    |
|  |   |                |                | DIMENS.         | DN65      | 18 mc/h  | 970 mm    | -        | 21 l      |
|  |   |                |                | Portata         | Preval.   | PN       | DN IN     | DN OUT   |           |
|  |   |                |                | ***             | ***       | ***      | 40        | 40       |           |
| P02  | Gruppo di pompaggio singolo -   | GRUNDFOS       | UPS 40-80 F200 | MEDC.           | Pot.Mot.  | N. poli  | Giri      | Corrente | Voltaggio |
|  |   |                |                | ELETT.          | ***       | ***      | ***       | ***      | 230 V     |
|  |   |                |                | Portata         | Preval.   | PN       | DN IN     | DN OUT   |           |
|  |   |                |                | ***             | ***       | ***      | ***       | ***      |           |
| P03  | Gruppo di pompaggio singolo -   | NON RILEVABILE | ***            | MEDC.           | Pot.Mot.  | N. poli  | Giri      | Corrente | Voltaggio |
|  |   |                |                | ELETT.          | ***       | ***      | ***       | ***      | 230 V     |
|  |   |                |                | Portata         | Preval.   | PN       | DN IN     | DN OUT   |           |
|  |   |                |                | ***             | ***       | ***      | ***       | ***      |           |



NOTE

Lo spessore minimo dell'isolamento delle tubazioni calde è da realizzarsi secondo quanto prescritto dall'allegato E del D.P.R. 412/93.

La tubazione di collegamento del vaso di espansione deve essere realizzata con raggio di curvatura non inferiore a 1,5 volte il diametro interno del tubo.

| LEGENDA COLORI  |                     |
|---|---------------------|
|  | ESISTENTE           |
|  | NUOVA INSTALLAZIONE |