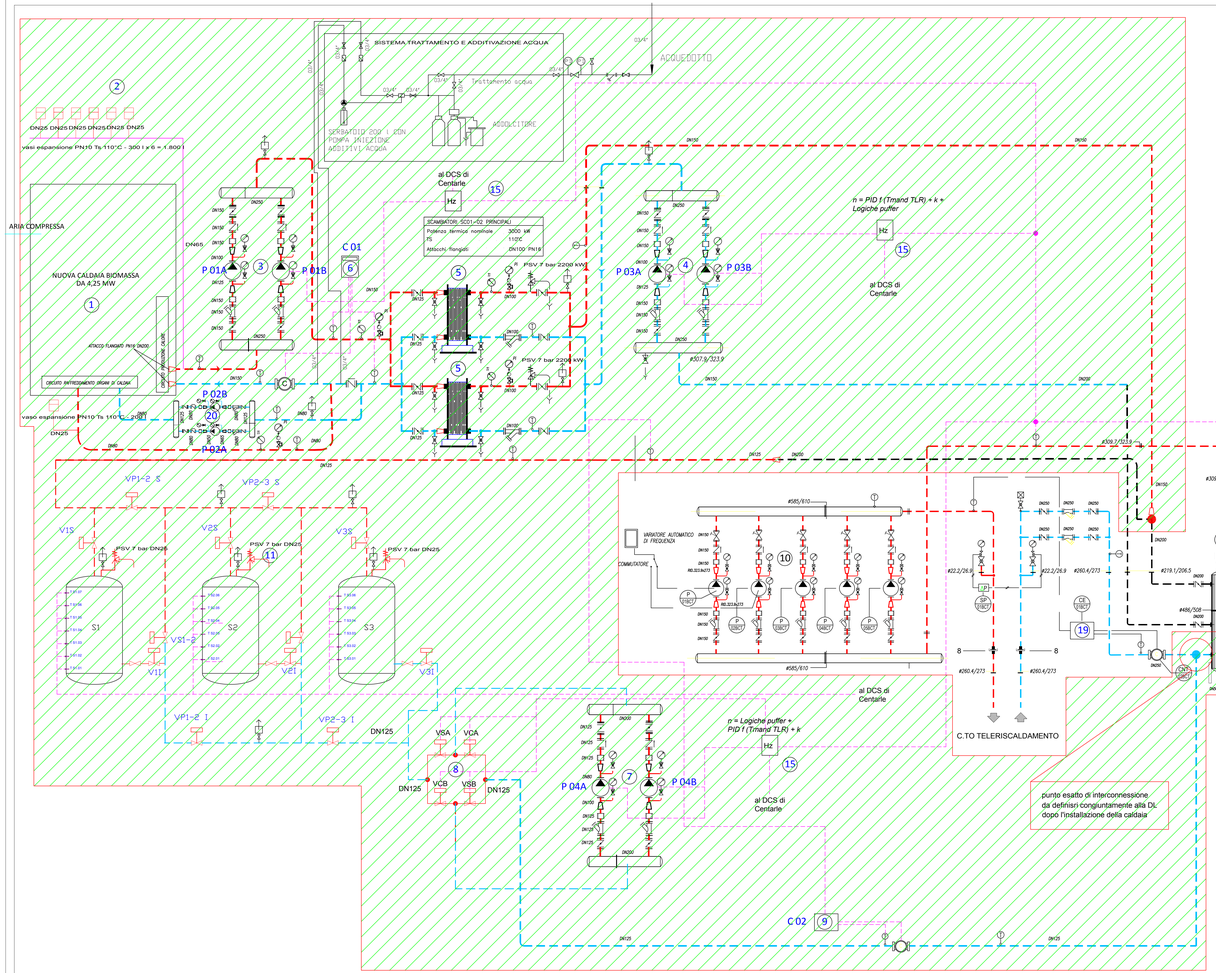


## LEGENDA

- Valvola a farfalla
- Valvola di ritegno
- Valvola a sfera
- Trasduttore di temperatura con pozzetto
- Termometro con pozzetto 0–120 °C
- Manometro con pozzetto e riccio
- Trasduttore di pressione
- Pozzetto termometrico
- Riduzione forgiata
- Collegamento a flangia
- Rubinetto di scarico
- Barilotto sfiato aria con valvolina di sezionamento
- Valvola riduttrice della pressione
- Direzione di flusso
- Presa manometrica con flangia controllo
- Filtro a cestello ad Y con flange
- Totalizzatore di calore
- Contatore di portata flangiato
- Valvola di sicurezza
- Pompa di fornitura Eneco Energia
- Limiti di batteria
- Impianti oggetto intervento
- Valvola 2 vie farfalla tipo Lug ON/OFF di fornitura ENECO Energia e posa a cura ed onere Appaltatore inclusa la fornitura e posa delle flange

## LEGENDA POMPE

DI FORNITURA ENECO ENERGIA
E POSA A CARICO APPALTATORE

Pompa P1A-B Q = 200 mc/h; H = 25 m ca
Pompa P2A-B Q = 33 mc/h; H = 20 m ca
Pompa P3A-B Q = 160 mc/h; H = 20 m ca
Pompa P4A-B Q = 90 mc/h; H = 20 m ca

***LEGENDA CONTATORI ENERGIA TERMICA DI FORNITURA ENECO ENERGIA E POSA A CARICO APPALTATORE***

***C01*** cont. su circuito primario caldaia caldaia DN150 per Q = 200 m3/h max ammessa 300 m3/h - FLANGIATO DN150 PN16

***C02*** cont. circuito accumuli DN125 per Q = 90 m3/h max ammessa 135 m3/h - FLANGIATO DN125 PN16

## LEGENDA COMPONENTI PRINCIPALI

1. CALDAIA BIOMASSA DA 4,25 MW
2. VASO ESPANSIONE CALDAIA BIOMASSA
3. CIRCOLATORI PRIMARIO C. BIOMASSA
4. CIRCOLATORI SECONDARIO C. BIOMASSA
5. SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE P = 3 MW cad
6. CONTATORE DI ENERGIA TERM. C. BIOMASSA
7. CIRCOLATORI CARICO/SCARICO ACCUMULO
8. GRUPPO VALVOLE MOTORIZZATE CARICO/SCARICO
9. CONTATORE DI ENERGIA TERM. DA ACCUMULO
10. GRUPPO POMPAGGIO TLR
11. SERBATOI DI ACCUMULO CALORE
12. CALDAIE GAS METANO
13. COMPENSATORE IDRAULICO N. 1
14. COMPENSATORE IDRAULICO N. 2
15. GRUPPI INVERTER COMANDO POMPE
16. CIRCOLATORI CALDAIA A METANO
17. VALVOLE SEQUENZIALI E DI ATTIVAZIONE CALDAIE METANO
18. CONTATORE DI ENERGIA TERM. C. METANO
19. CONTATORE DI ENERGIA TERM. RETE TLR
20. CIRCOLATORI RAFFREDDAMENTO ORGANI CALDAIA BIOMASSA

| Rev. | Data | Eseguito | Verificato C.P. | Descrizione della revisione |
|---|---|---|---|---|
| G | | | | |
| F | | | | |
| E | | | | |
| D | | | | |
| C | | | | |
| B | | | | |
| A | 19/08/19 | AZ STUDIO | ZORER | 1° EMISSIONE |

COMMITTENTE:

**ENECO ENERGIA Srl**

Via alle Coste, 3
38037 Predazzo (TN)

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

# PROGETTO ESECUTIVO

POTENZIAMENTO
CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO
CON CALDAIA A BIOMASSA DA 4 MW
COMUNE DI PREDAZZO

SCHEMA FUNZIONALE SEMPLIFICATO
PRELIMINARE POST POTENZIAMENTO

| PROGETTO | N° TAVOLA |
|---|---|
| | LM 002-19 |
| DATA | LUGLIO 2019 |
| Scala | |
| File disegno | |


**AZ STUDIO ING. ANDREA ZORER**

IMPIANTI ENERGETICI CIVILI - INDUSTRIALI
TELERISCALDAMENTO CIVILE - INDUSTRIALE
PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI
ENERGIA E AMBIENTE

SEDE STUDIO: VIA PASQUI 10 - 38068 ROVERETO (TN)
Tel. 0464/322355 - Fax. 0464/010591 - CELL. 340/3798569
P.I. 01728670225
E mail: andrea.zorer@gmail.com - PEC: andrea.zorer@ingpec.eu



Documento protetto a norma di Legge – Tutti i diritti riservati – Vietata la riproduzione

Documento di proprietà dello studio tecnico Ing. Andrea Zorer via Pasqui, 10 38 – Rovereto (TN)