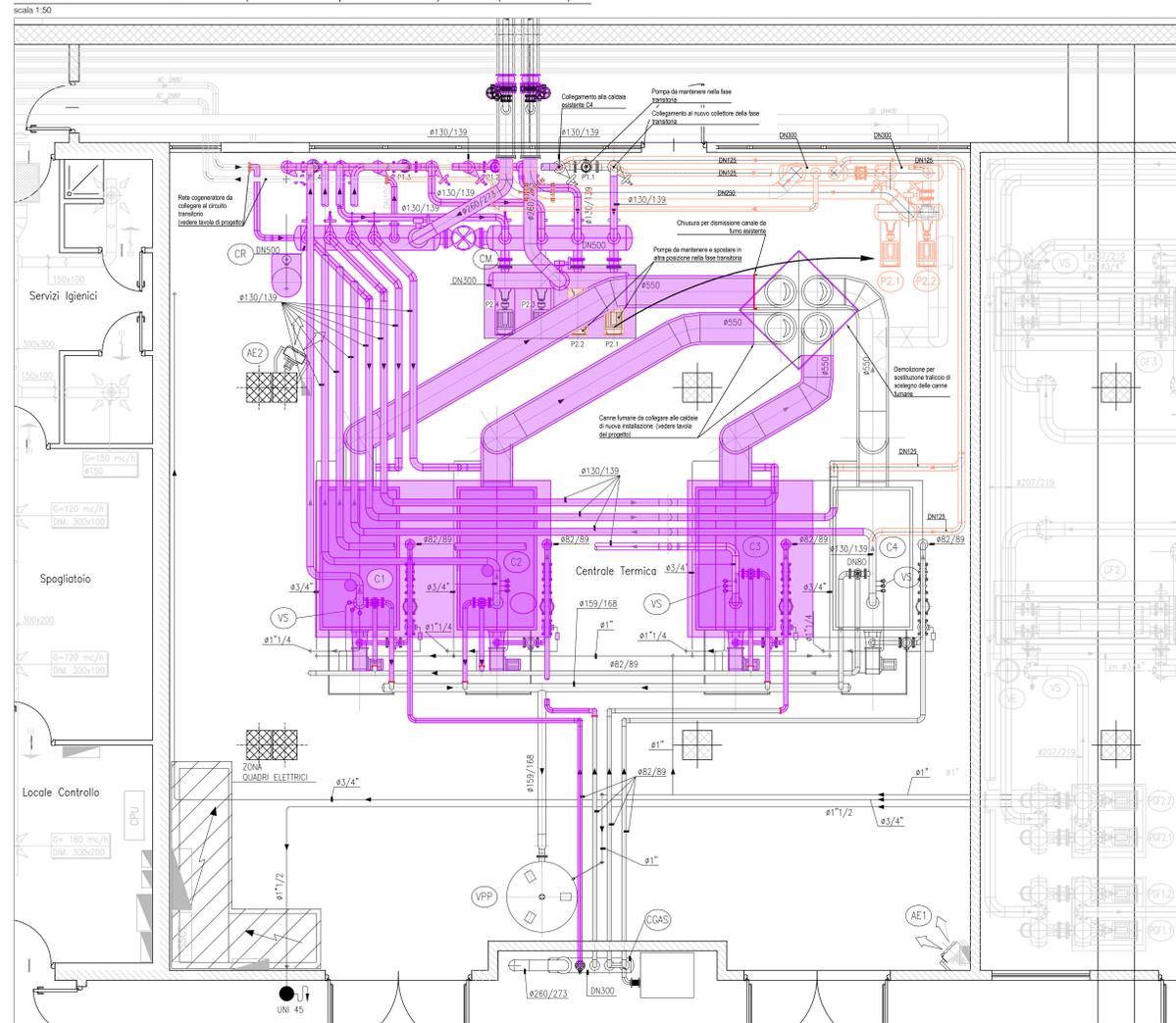
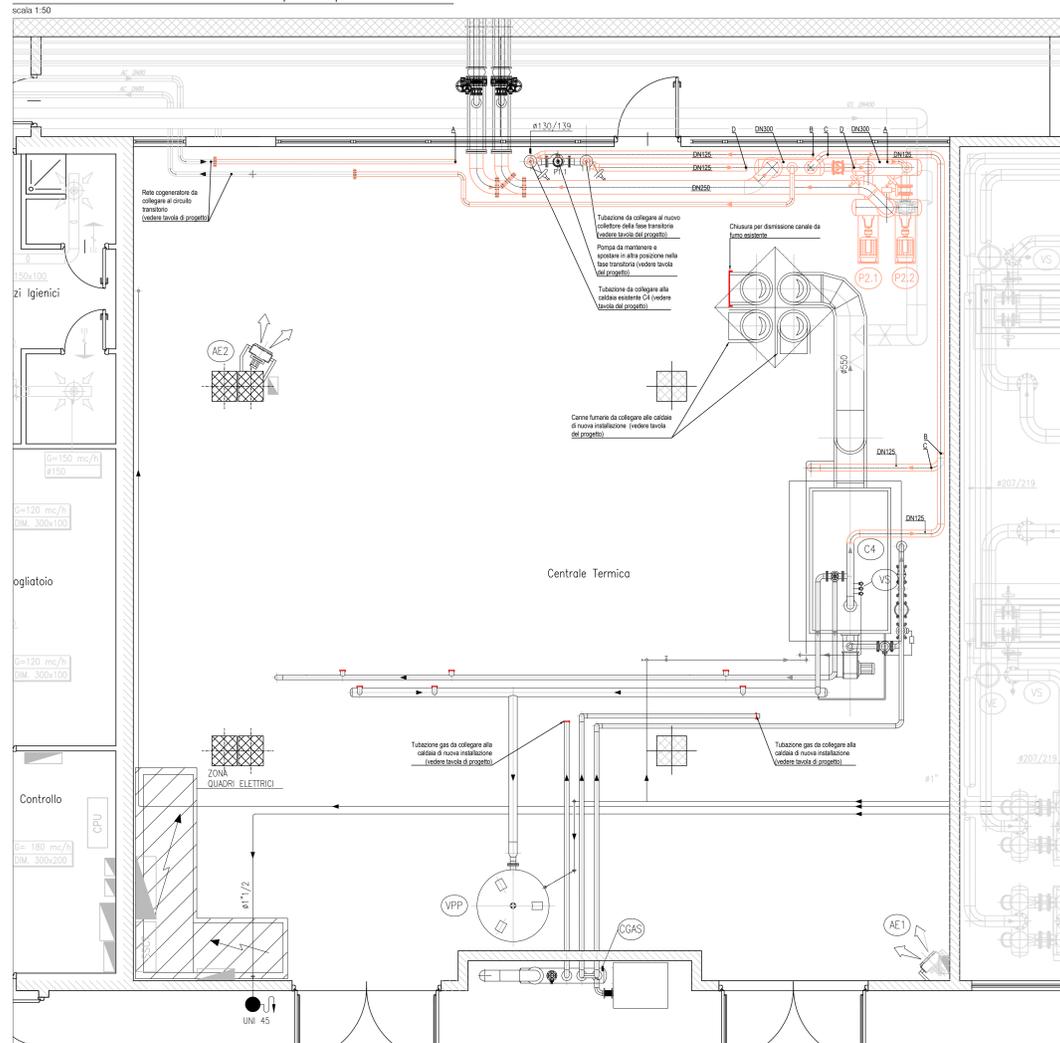


PIANTA CENTRALE TERMICA - 1° fase (Installazione impianto transitorio) - 2° fase (demolizioni)

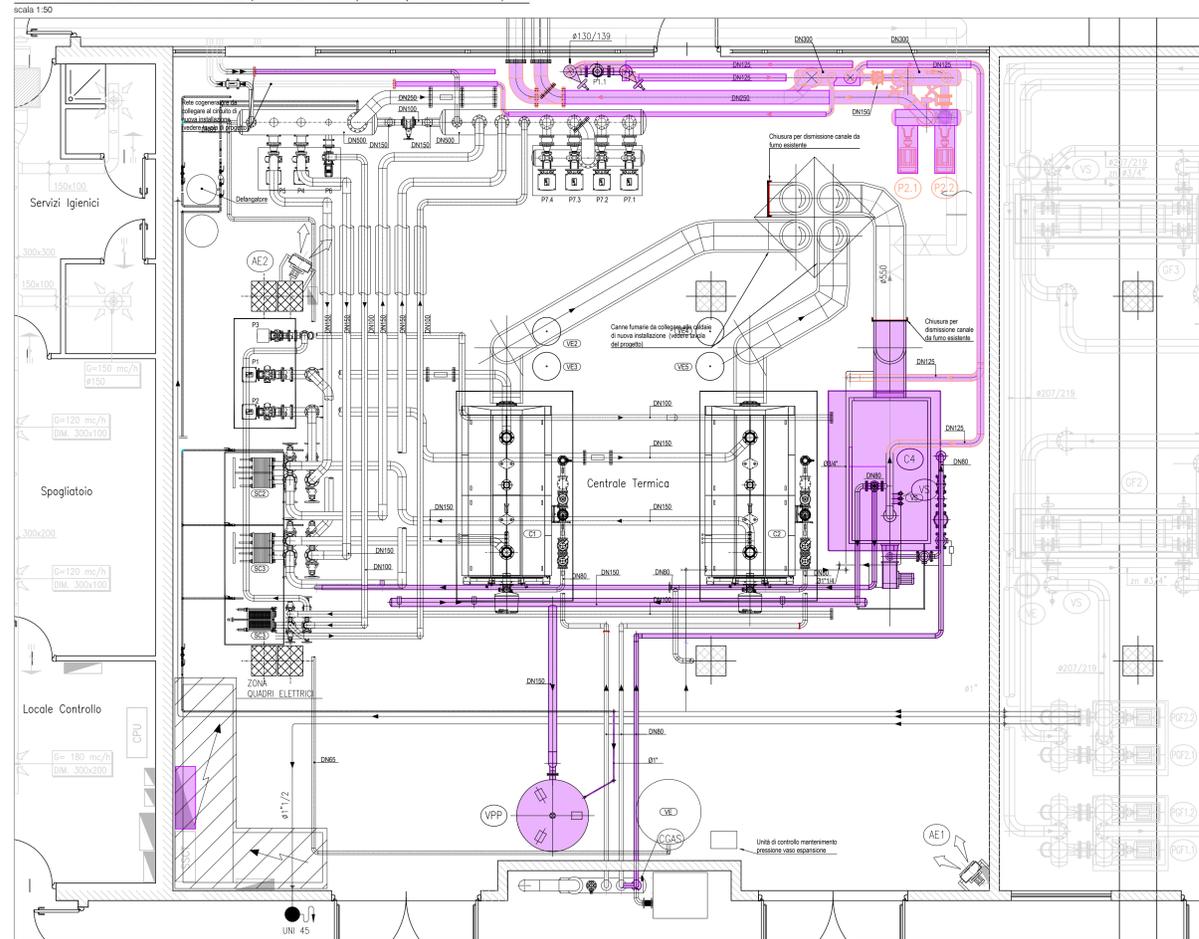


PIANTA CENTRALE TERMICA - Situazione impianti dopo le demolizioni



- NOTA BENE**
- 1° fase di intervento - Realizzazione circuito transitorio**
- Mantenimento in esercizio della caldaia GC4
 - Spostamento delle pompe 1, 1.1, 2.1 e 2.2 per la realizzazione del circuito transitorio di alimentazione dell'anello di distribuzione acqua calda
 - Durante il fuori servizio per il collegamento del circuito transitorio all'anello, saranno sostituiti valvole di intercettazione e giunti antivibranti dell'anello.
- 2° fase di intervento - Demolizioni**
- Demolizione delle caldaie C1, C2 e C3 con relativi circuiti
 - Demolizione dei collettori di distribuzione primari e del defangatore
 - Chiusura per dismissione del canale da fumo della caldaia C1
 - Dismissione della rete gas della caldaia C1 compresa elettrovalvola gas sul collettore
 - Mantenimento delle reti gas delle caldaie C2 e C3 per il collegamento alle caldaie di nuova installazione
 - Intercettazione e chiusura degli stacchi di acqua addocciata, espansione e sicurezza delle caldaie C1, C2 e C3
 - Demolizione dei basamenti esistenti
 - Sostituzione del traliccio di sostegno delle carni fumarie
- 3° fase di intervento - Nuove installazioni**
- Installazioni delle nuove caldaie C1 e C2 con relativi circuiti come schema funzionale di progetto
 - Realizzazione rete di scarico condensa
 - Installazione di nuovo sistema di espansione e degangatore
 - Installazione di analizzatore di fumi in continuo
 - Modifica del sistema di regolazione
 - Collegamento del nuovo circuito all'anello
 - Avviamento impianto di produzione acqua calda
- 4° fase di intervento - Finale**
- Demolizione della caldaia C4 con relativo circuito transitorio
 - Demolizione sistema di espansione esistente
 - Demolizione per dismissione della rete gas e del canale da fumo della caldaia C4, verrà mantenuto il collegamento del canale da fumo del cogeneratore
 - Installazione della pompa di calore con relativi circuiti come da schema funzionale di progetto e sua integrazione nel sistema di regolazione
- COLORAZIONE IMPIANTI**
- Le reti e i componenti evidenziati in violetto sono relativi ad impianti esistenti da demolire
 - Le reti e i componenti disegnati in grigio chiaro sono esistenti da mantenere
 - Le reti e i componenti disegnati in arancione sono installazioni della fase transitoria

PIANTA CENTRALE TERMICA - 4° fase (demolizioni finali per completamento C.T.)



REGIONE PIEMONTE

CITTA' DI VENARIA REALE (TO)

La Venaria Reale **RESIDENZE REALI SABAUDE**

CONSORZIO DELLE RESIDENZE REALI SABAUDE

REGGIA DI VENARIA - Piazza della Repubblica, 4
10078 VENARIA REALE (TO)
P.IVA / VAT 0990320010
Ufficio: gpa@pec.lavenariareale.it - www.residenze.re.it - www.lavenaria.it
Tel: +39 011 4992300

Responsabile Unico del Procedimento: **Arch. Maurizio REGGI**

INTERVENTO DI AMMODERNAMENTO IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI DELLA CENTRALE TERMICA A SERVIZIO DELLA REGGIA DI VENARIA REALE

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

La Venaria Reale **RESIDENZE REALI SABAUDE**

CONSORZIO DELLE RESIDENZE REALI SABAUDE

REGGIA DI VENARIA - Piazza della Repubblica, 4
10078 VENARIA REALE (TO)
P.IVA / VAT 0990320010
Ufficio: gpa@pec.lavenariareale.it - www.residenze.re.it - www.lavenaria.it
Tel: +39 011 4992300

Responsabile Unico del Procedimento: **Arch. Maurizio REGGI**

PROGETTAZIONE IMPIANTI

COESA ENGINEERING **Arch. Romana FANTOZZI** **Ing. Paolo BOSCO**

Coesa Engineering S.r.l.
Via Beaumont 7 - 10143 Torino (TO)
P.IVA: 12198750015
info@coesaengineering.com
Tel: 011 8198758

TITOLO ELABORATO **N° ELABORATO**

IMPIANTI MECCANICI **PE_M_201**

PIANTA CENTRALE TERMICA

DEMOLIZIONI E FASE TRANSITORIA

Codice elaborato	Emissione	Verifica	Approvazione	Scala	ED	REV	DATA EMISSIONE
C23026 PE_M-SH-201.2.00	TDM	PB	RF		1	2	Maggio 2024

REVISIONI

N°	Descrizione	Autore	Verificatore	Data
3	Maggio 24 Aggiornamento	TDM	PB	RF
1	Maggio 24 Aggiornamento	TDM	PB	RF
1	Scarico 24 Prima emissione	TDM	PB	RF
Rev:	Descr:	Obj:	Autore	Data