S I N T E A

SERVIZI INGEGNERIA E TECNOLOGIE AVANZATE

S I N T E A srl □ Via Filippo Juvara 9 □ I - 20129 MILANO

Telefono +39 02 62065549 □ Email info@sinteasrl.com □ PEC pec.sintea@cert.telecompec.it

AREE DI ATTIVITÀ

SERVIZI

- SERVIZI IMMOBILIARI
- SERVIZI DI UFFICIO CORRELATI ALLA LOCAZIONE

INGEGNERIA

- PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI
- STUDI DI FATTIBILITÀ TECNICO / ECONOMICA
- MANAGEMENT PROGETTI / ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE

TECNOLOGIE AVANZATE

- RICERCA / SVILUPPO / PROMOZIONE COMMERCIALE

SERVIZI

- SERVIZI IMMOBILIARI RELATIVI ALL'ACQUISTO, LA VENDITA, LA PERMUTA, LA COSTRUZIONE, LA RISTRUTTURAZIONE, LA LOCAZIONE E LA MANUTENZIONE DI STRUTTURE ATTREZZATE
- SERVIZI DI UFFICIO CORRELATI ALLA LOCAZIONE DEGLI SPAZI CON FORNITURA DI PERSONALE SPECIALIZZATO, ANCHE NON DIPENDENTE

INGEGNERIA

SERVIZI DI PROGETTAZIONE

- STUDI DI FATTIBILITÀ
- PROGETTAZIONE GENERALE
- PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
- PROGETTI CIVILI ED INDUSTRIALI
- PERIZIE TECNICO-ECONOMICHE
- SPECIFICHE TECNICHE AMMINISTRATIVE E CONTRATTUALI

MANAGEMENT DI PROGETTI

- PIANIFICAZIONE GENERALE E PROGRAMMAZIONE
- PREVENTIVAZIONE
- PROJECT CONTROL

CONSULENZE SU SICUREZZA ANTINCENDIO ED AMBIENTE

DIREZIONE DEI LAVORI

AUDITING DI PROGETTI

INGEGNERIA
SETTORI D'INTERVENTO

POMPE DI CALORE DI GRANDE TAGLIA ED ELEVATA TEMPERATURA

CENTRALI DI COGENERAZIONE E TRIGENERAZIONE

IMPIANTI AD ENERGIA RINNOVABILE

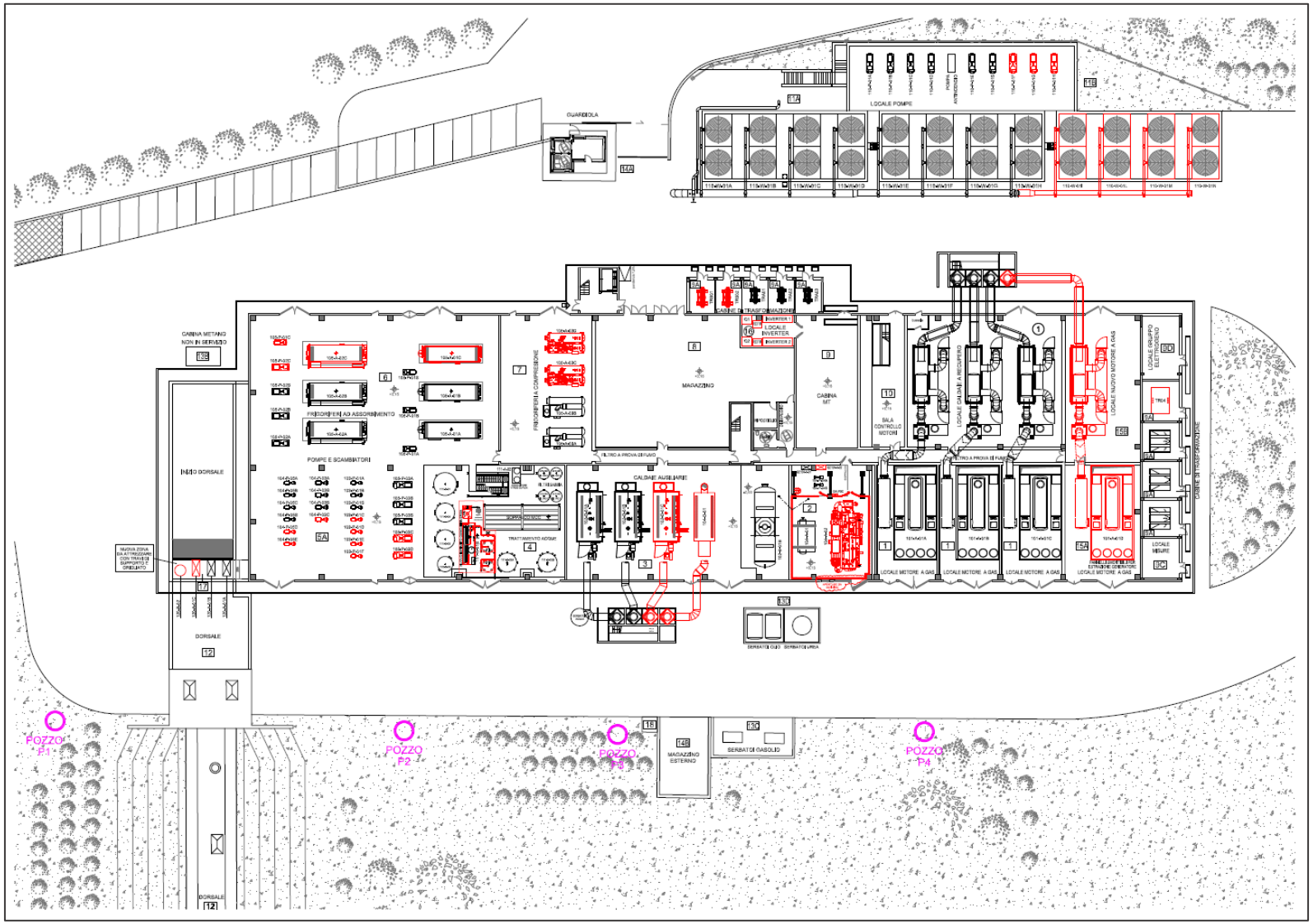
- GEOTERMIA
- BIOMASSA
- RECUPERO ENERGIA DA DECOMPRESSIONE DEL GAS

TELERISCALDAMENTO E TELERAFFREDDAMENTO

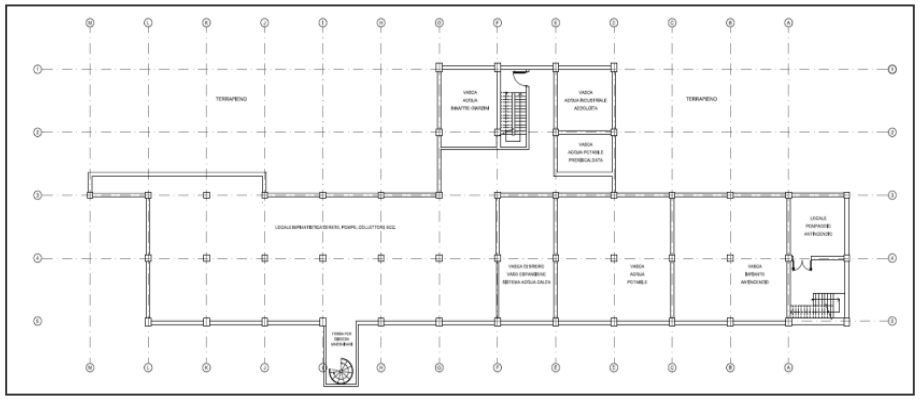
IMPIANTISTICA PER EDIFICI AD USO CIVILE, OSPEDALIERO, TERZIARIO O INDUSTRIALE (IMPIANTI HVAC, TERMOIDRAULICI, ANTINCENDIO, ARIA COMPRESSA, ELETTRICI E SPECIALI)

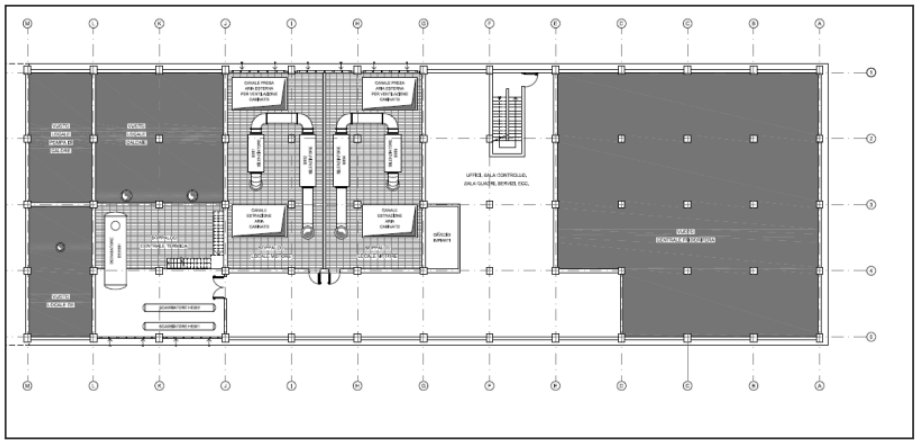
ACQUEDOTTI, FOGNATURE, METANODOTTI

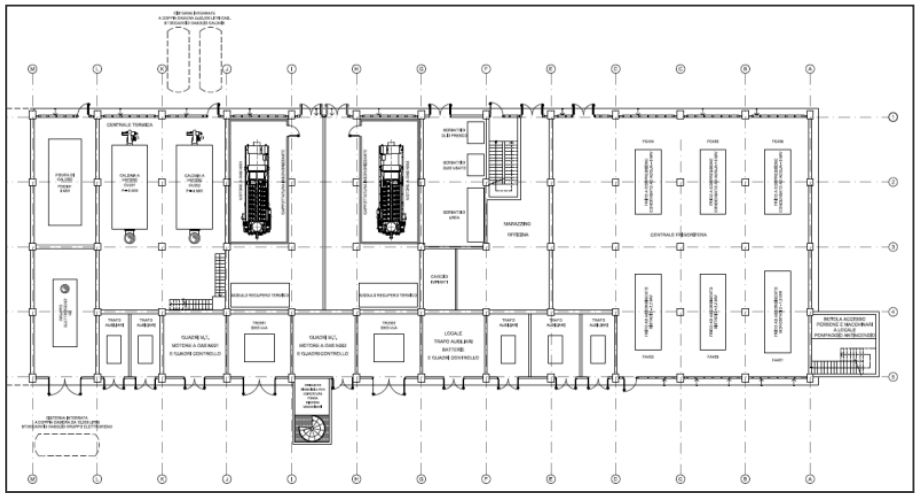
IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE DA 16 MW PER OSPEDALE

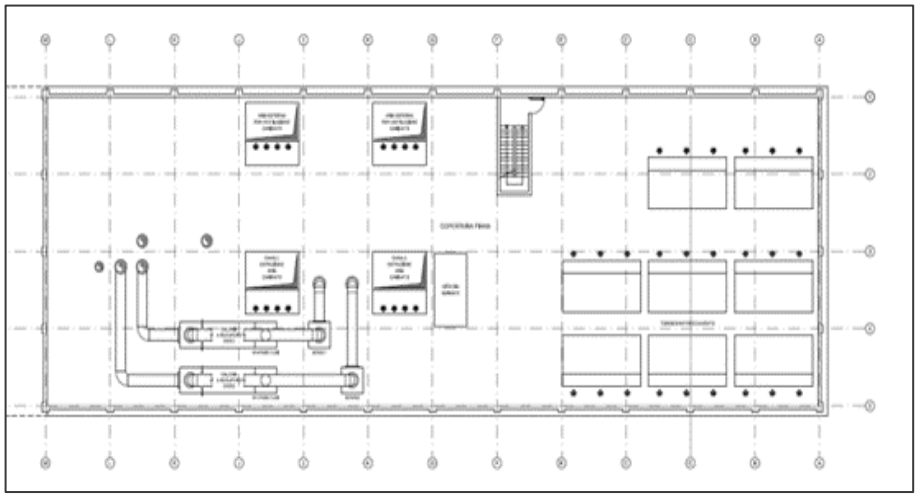


CENTRALE DI TRIGENERAZIONE DA 8 MW PER OSPEDALE



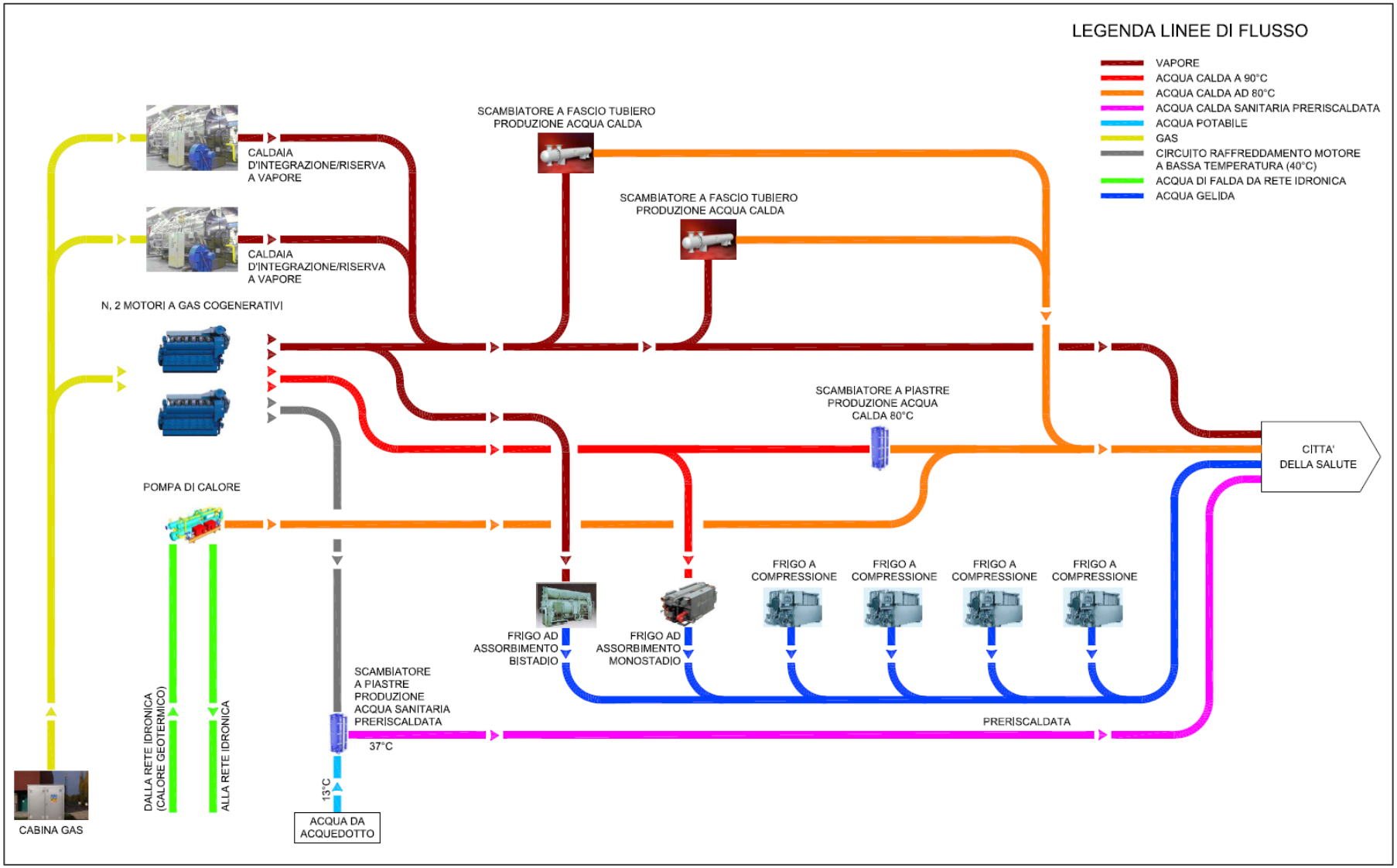




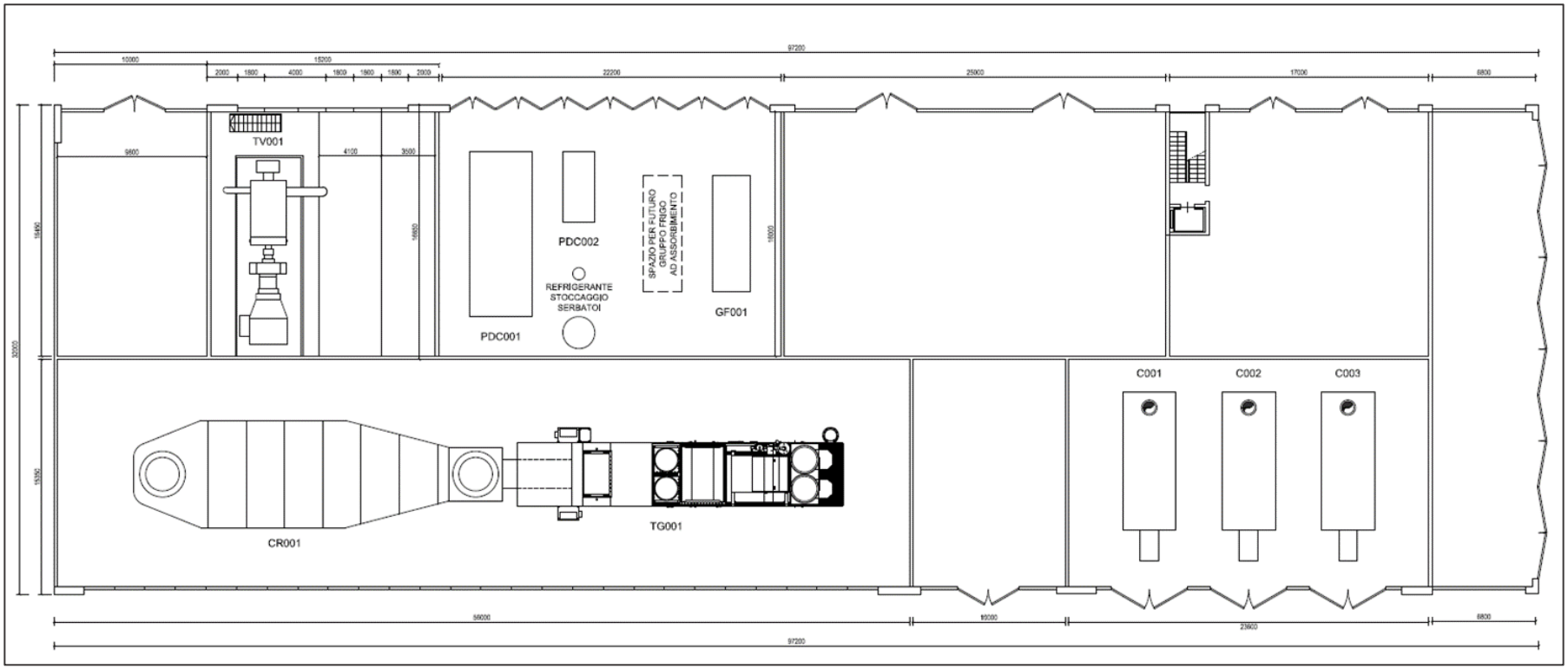


CENTRALE DI TRIGENERAZIONE DA 8 MW PER OSPEDALE

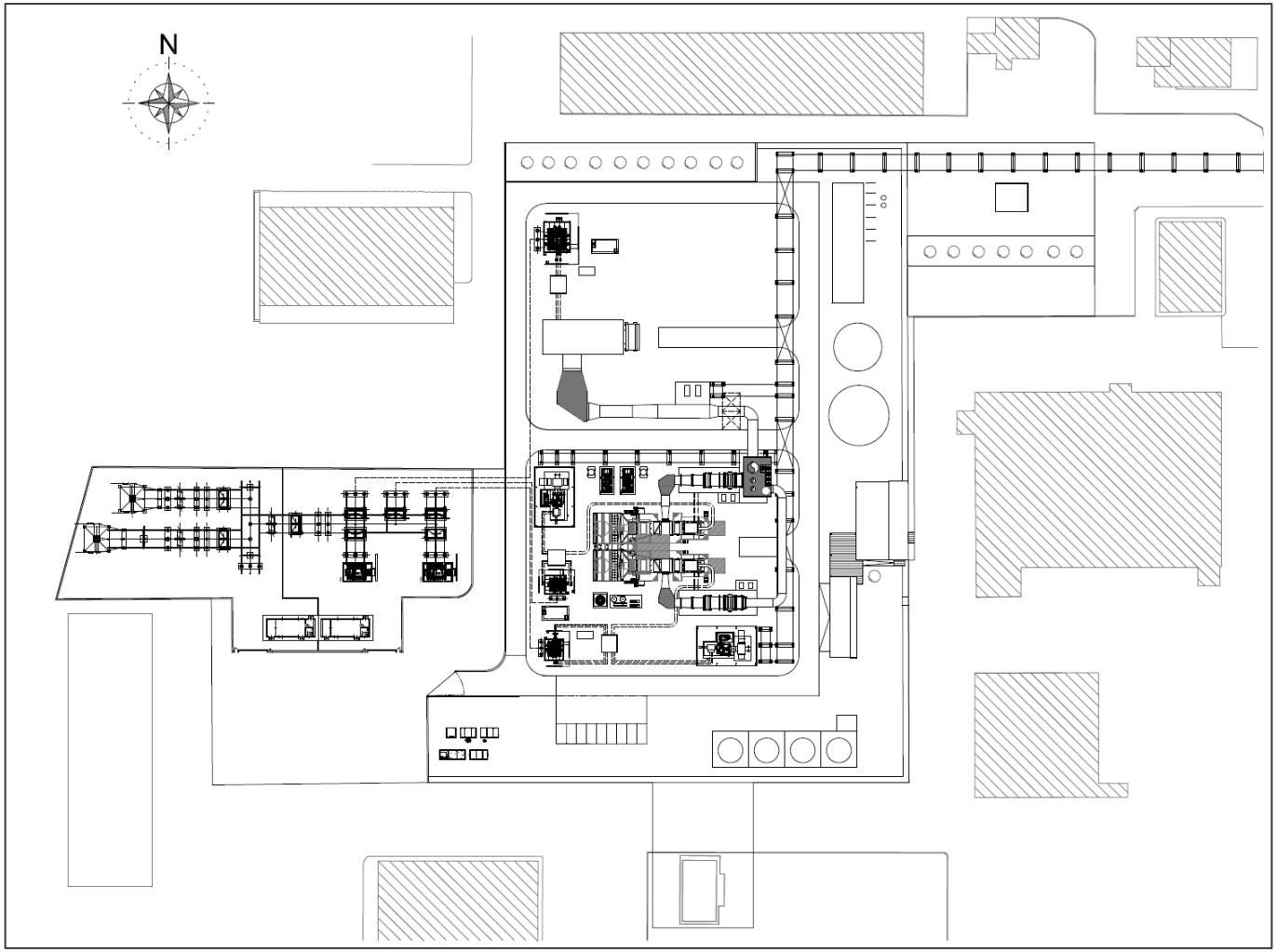
FLUOGRAMMA DELLE PRODUZIONI TERMOFRIGORIFERE



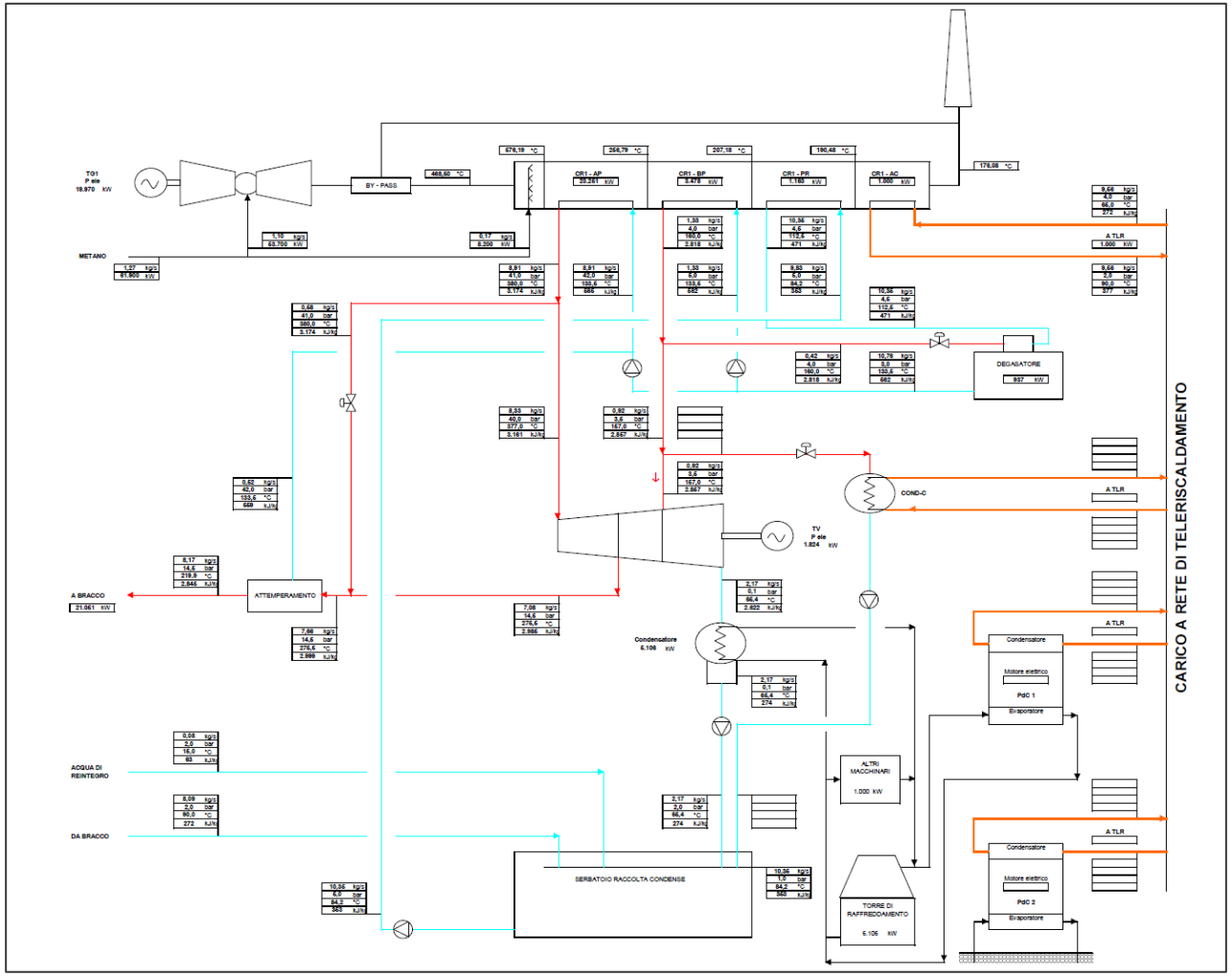
CENTRALE DI COGENERAZIONE A CICLO COMBINATO DA 50 MW PER CARTIERA



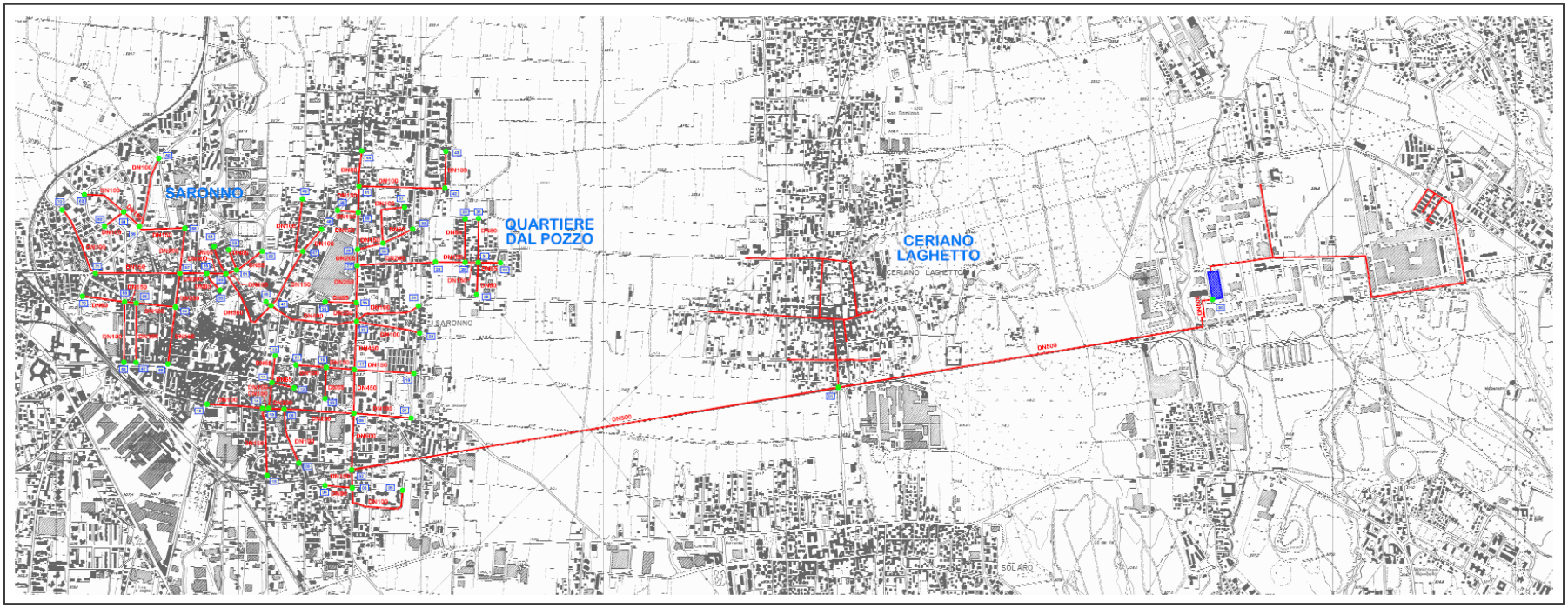
CENTRALE A CICLO COMBINATO DA 125 MW PER COMPLESSO INDUSTRIALE E SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO



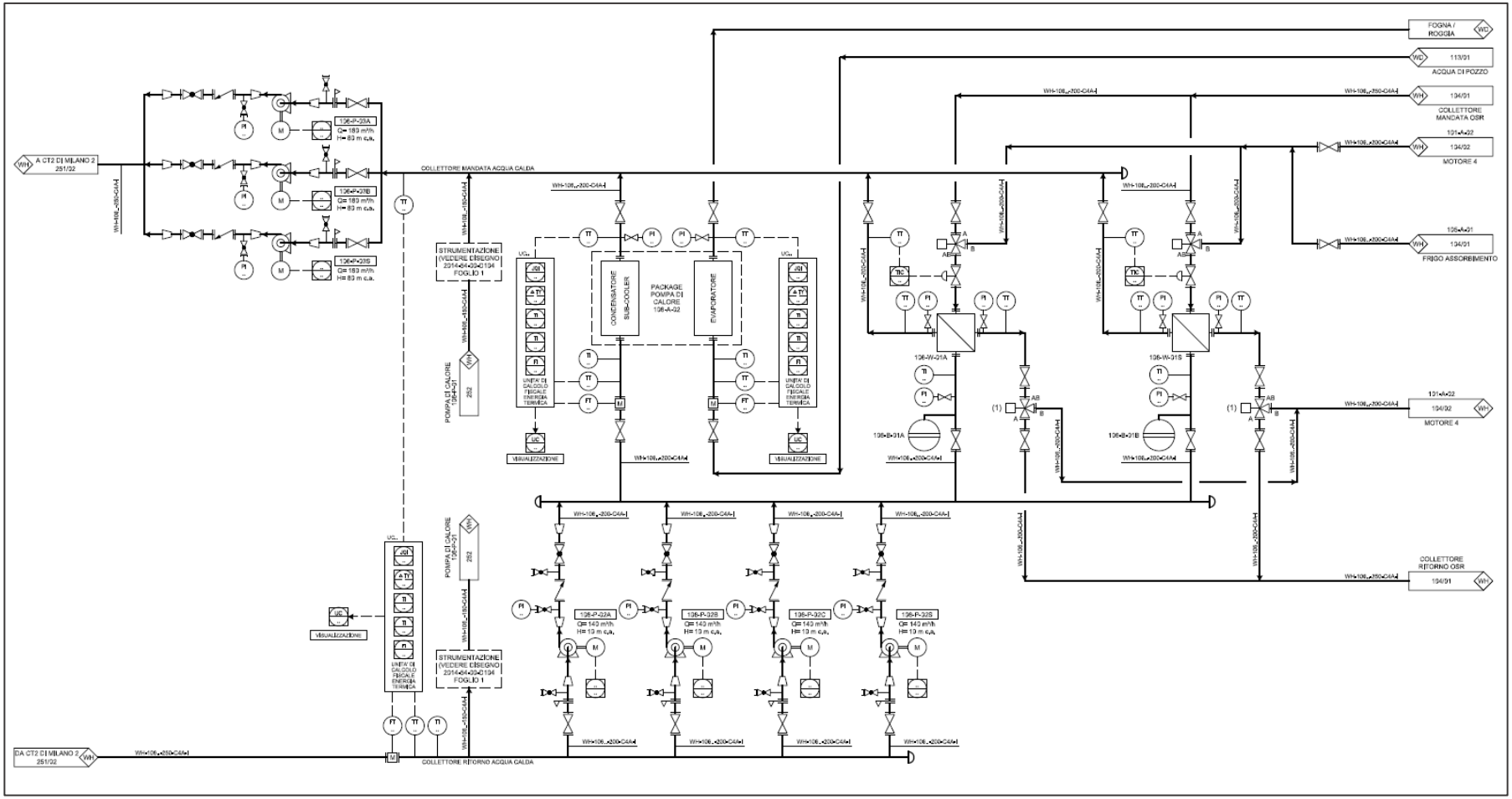
CENTRALE DI COGENERAZIONE A CICLO COMBINATO DA 125 MW



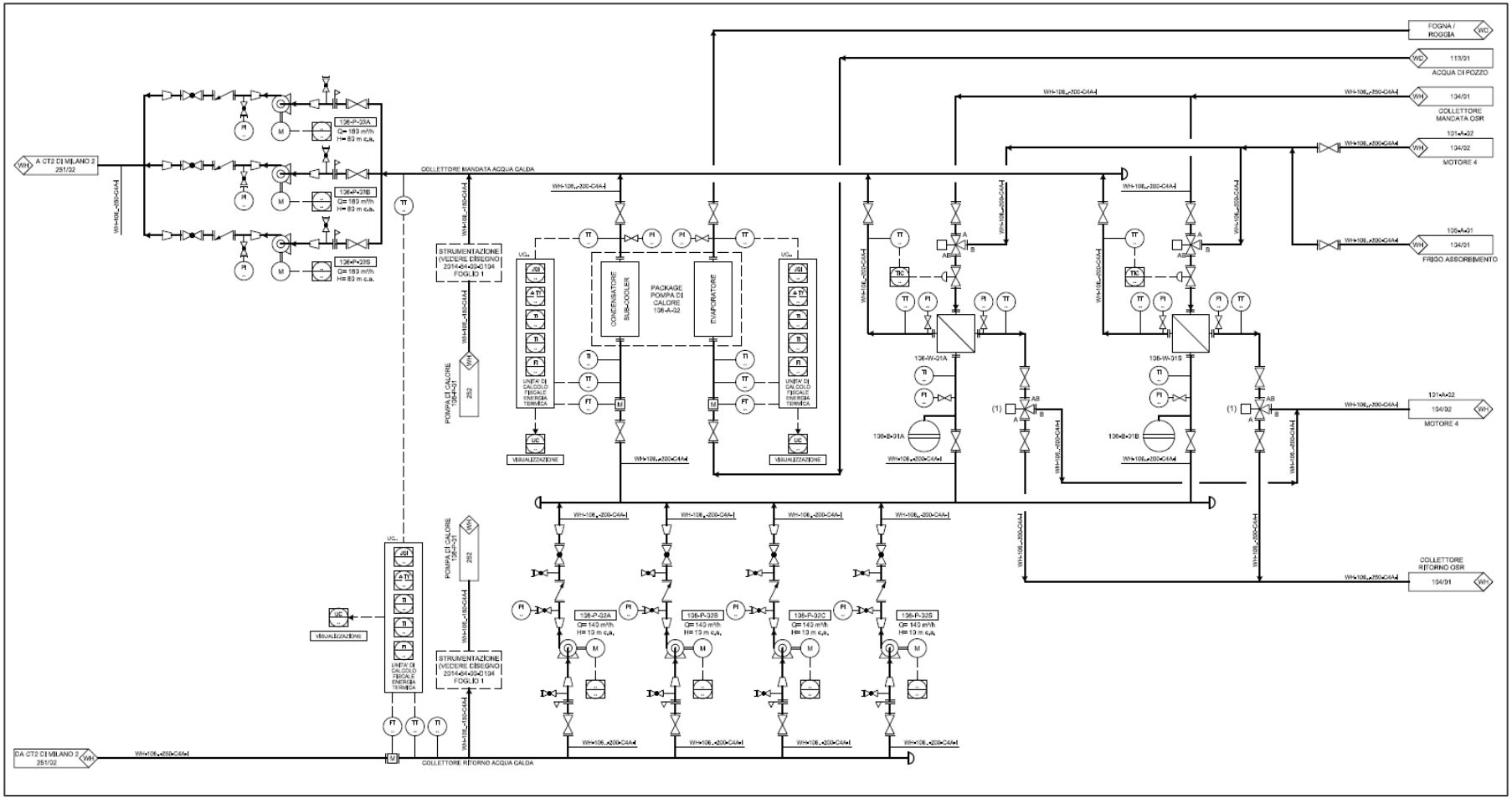
CENTRALE A CICLO COMBINATO DA 125 MW
E SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO



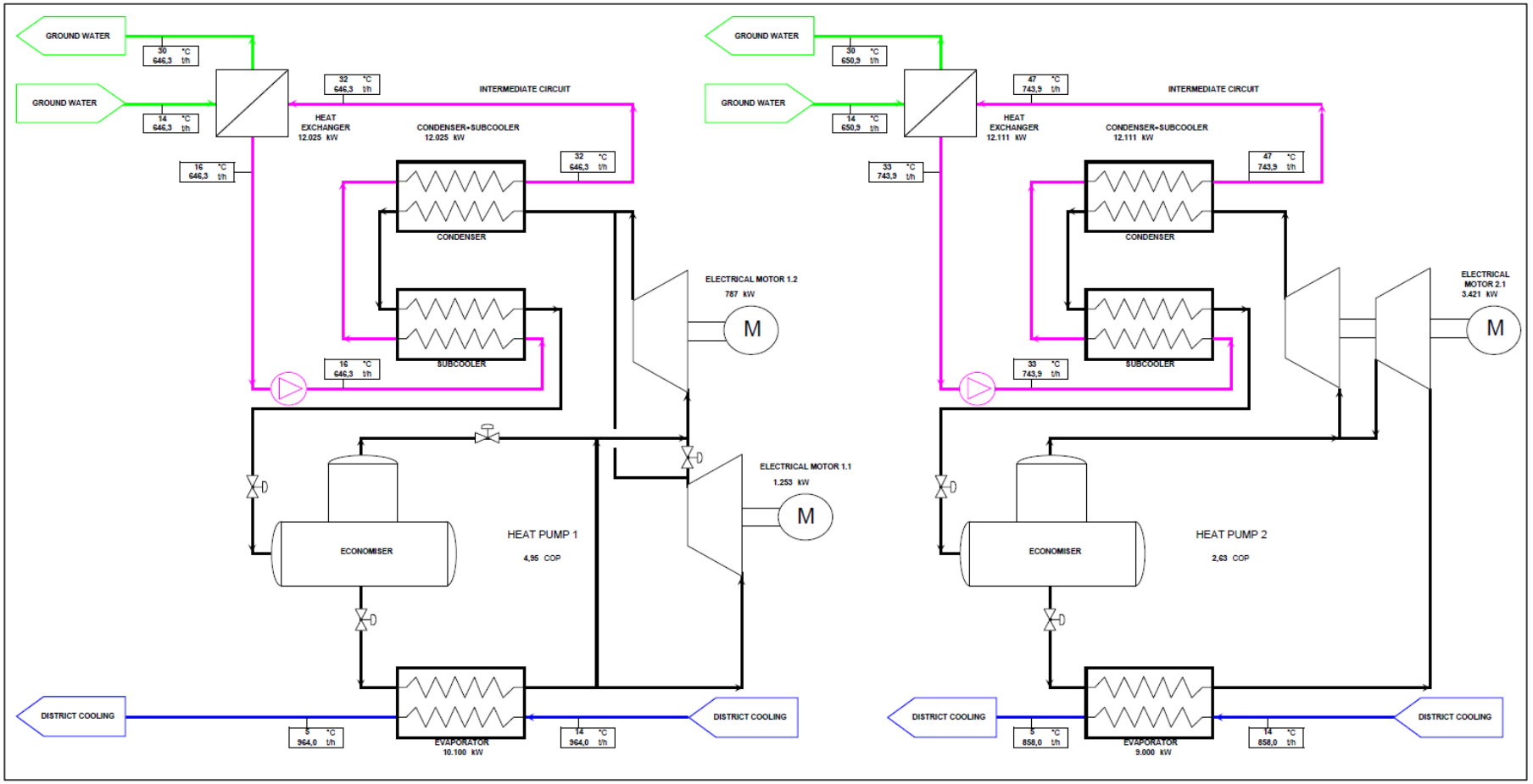
CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO DA 10 MW



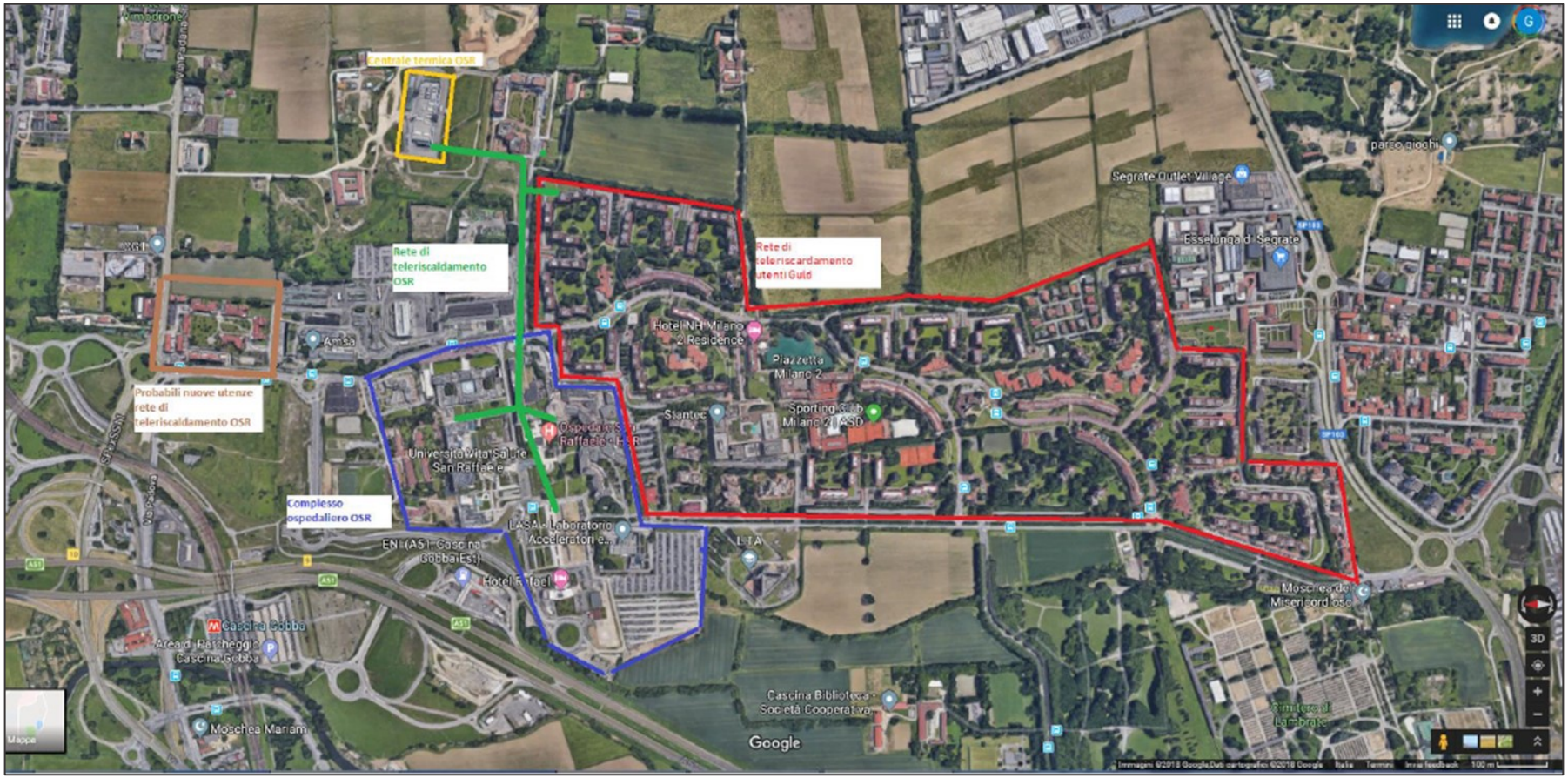
RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE E DI CONDENSAZIONE DAI GAS DI SCARICO DI MOTORI COGENERATIVI DA 10 MW IN CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO



POMPE DI CALORE DI GRANDE TAGLIA REVERSIBILI

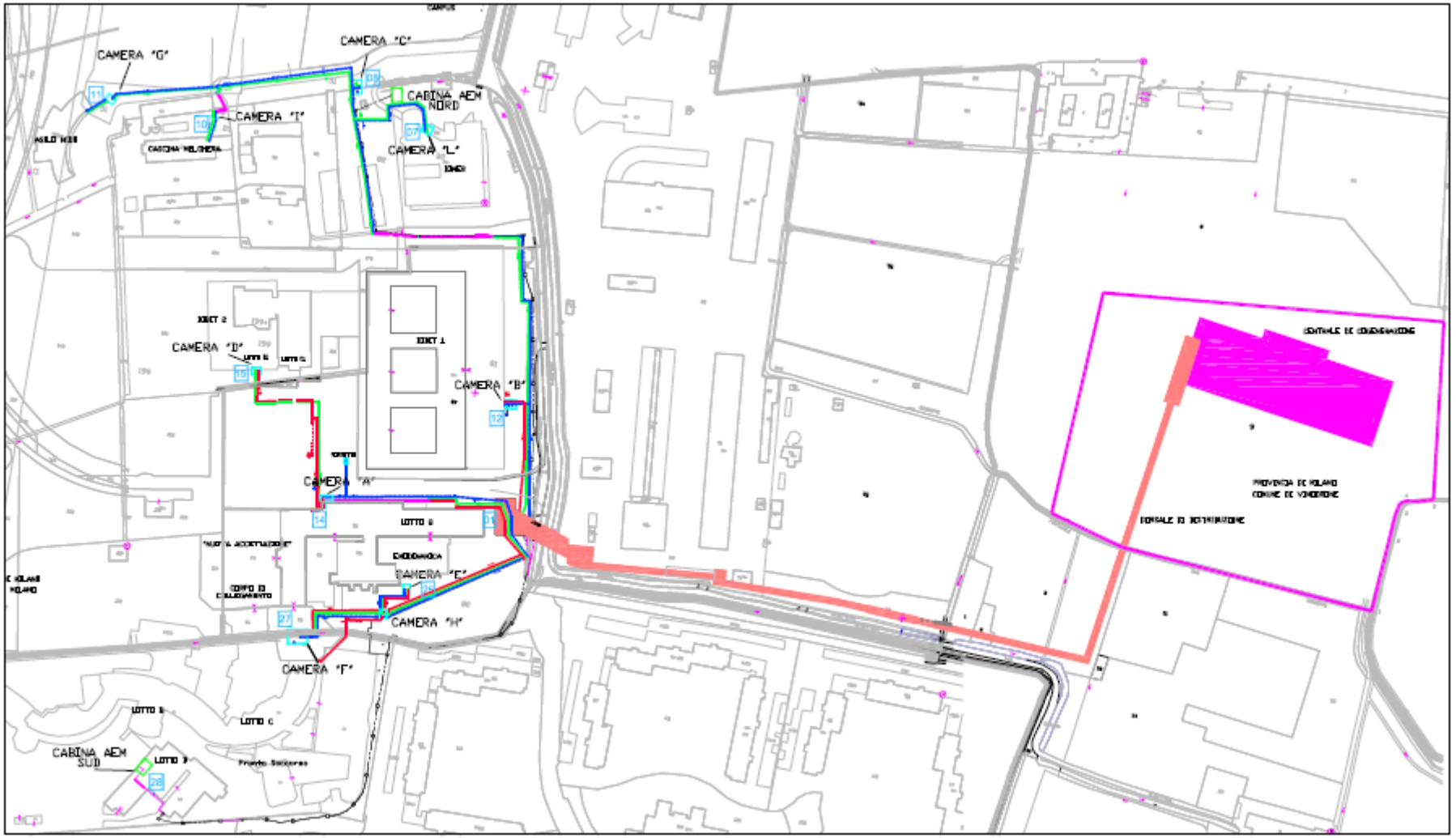


DIMENSIONAMENTO DI RETI DI TELERISCALDAMENTO E TELERAFFREDDAMENTO

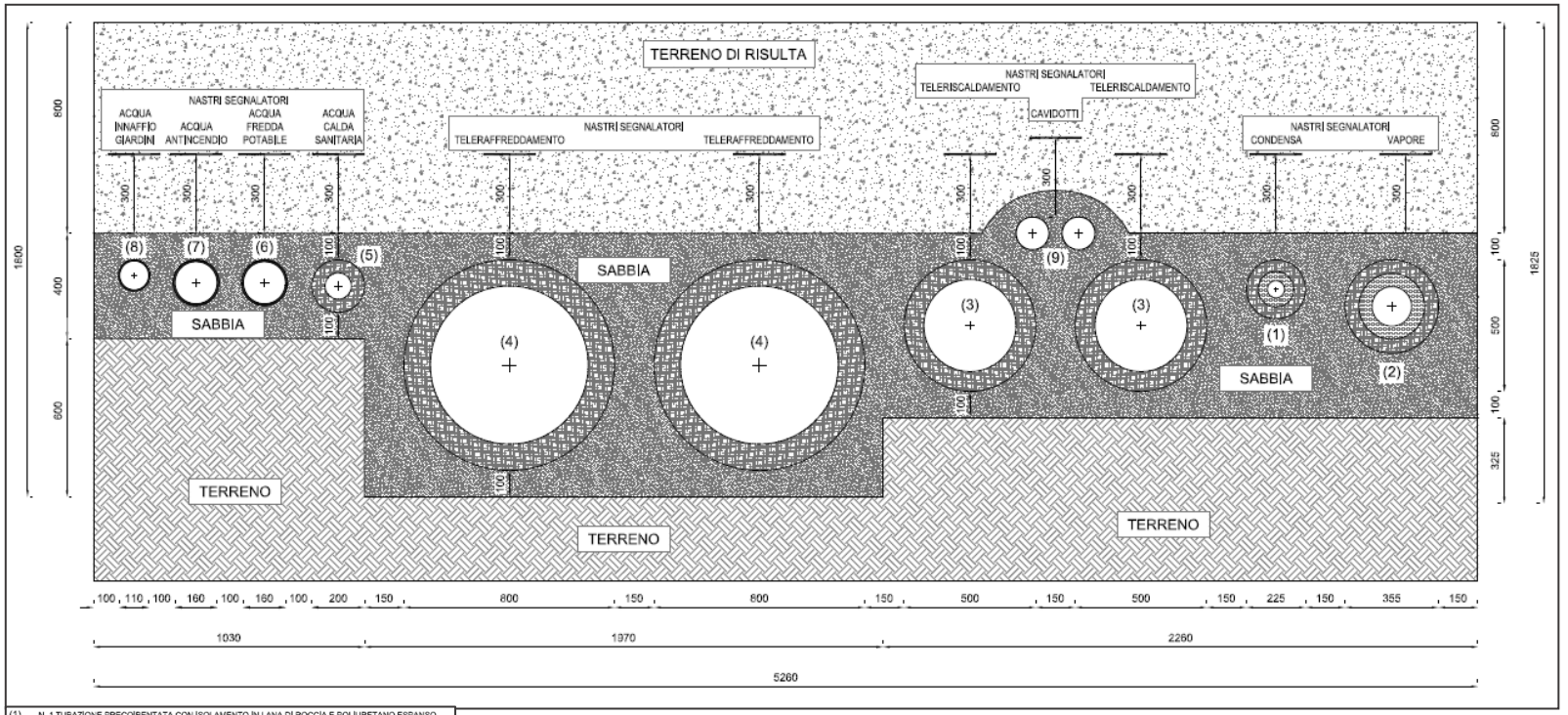


RETE DI TELERISCALDAMENTO DA 22 MW
DIMENSIONAMENTO

DORSALI DI ALIMENTAZIONE FLUIDI ENERGETICI PER OSPEDALE



DORSALI DI ALIMENTAZIONE FLUIDI ENERGETICI PER OSPEDALE



(1) N. 1 TUBAZIONE PRECOIBENTATA CON ISOLAMENTO IN LANA DI ROCCIA E POLIURETANO ESPANSO, PER TRASPORTO CONDENSA

(2) N. 1 TUBAZIONE PRECOIBENTATA CON ISOLAMENTO IN LANA DI ROCCIA E POLIURETANO ESPANSO, PER TRASPORTO VAPORE

(3) N. 2 TUBAZIONI PRECOIBENTATE, CON ISOLAMENTO IN POLIURETANO ESPANSO, PER TRASPORTO ACQUA CALDA

(4) N. 2 TUBAZIONI PRECOIBENTATE, CON ISOLAMENTO IN POLIURETANO ESPANSO, PER TRASPORTO ACQUA GELIDA

(5) N. 1 TUBAZIONE PRECOIBENTATA, CON ISOLAMENTO IN POLIURETANO ESPANSO, PER TRASPORTO ACQUA SANITARIA PRERISCALDATA

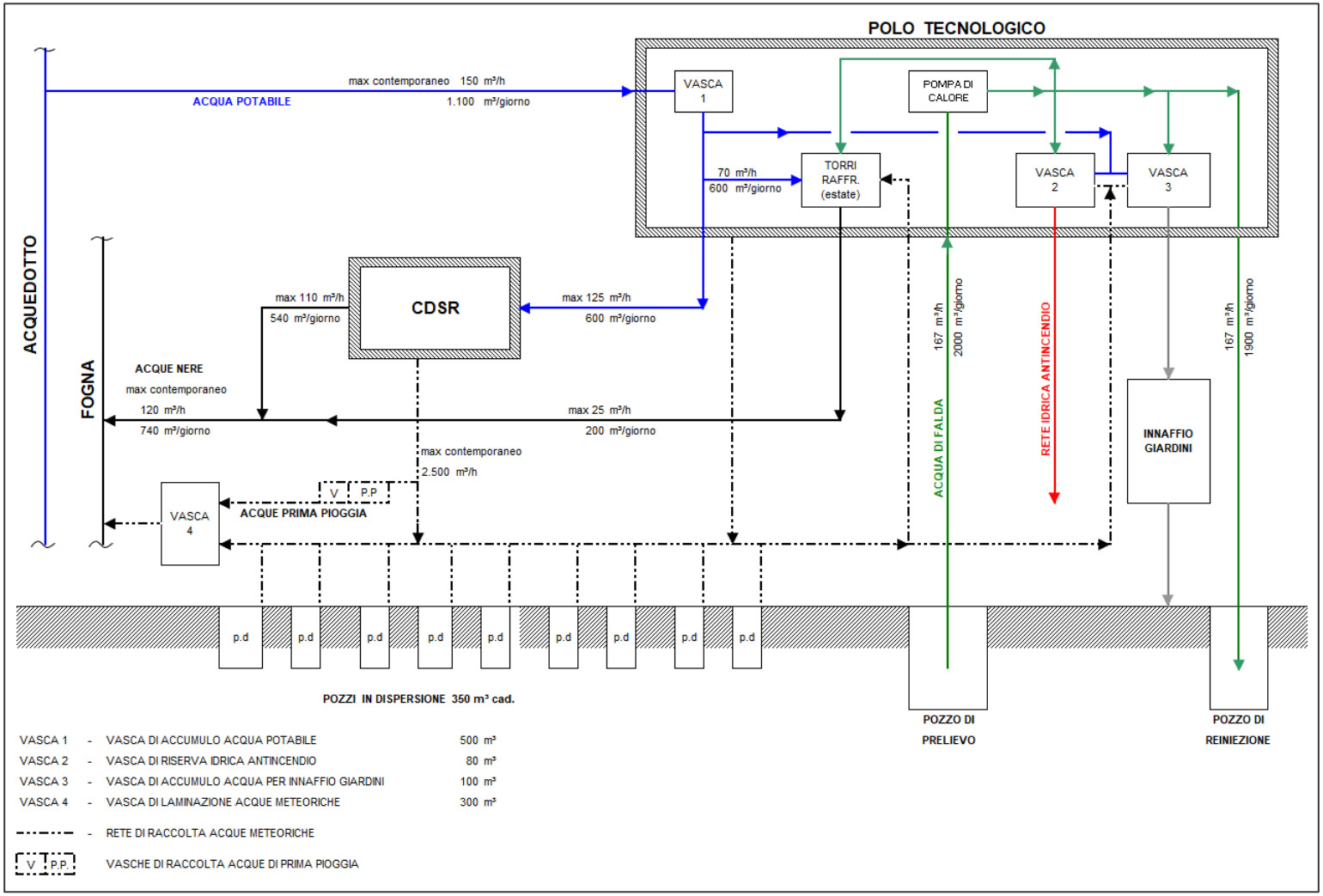
(6) N. 1 TUBAZIONE, IN PEAD, PER TRASPORTO ACQUA FREDDA POTABILE

(7) N. 1 TUBAZIONE, IN PEAD, PER TRASPORTO ACQUA ANTINCENDIO

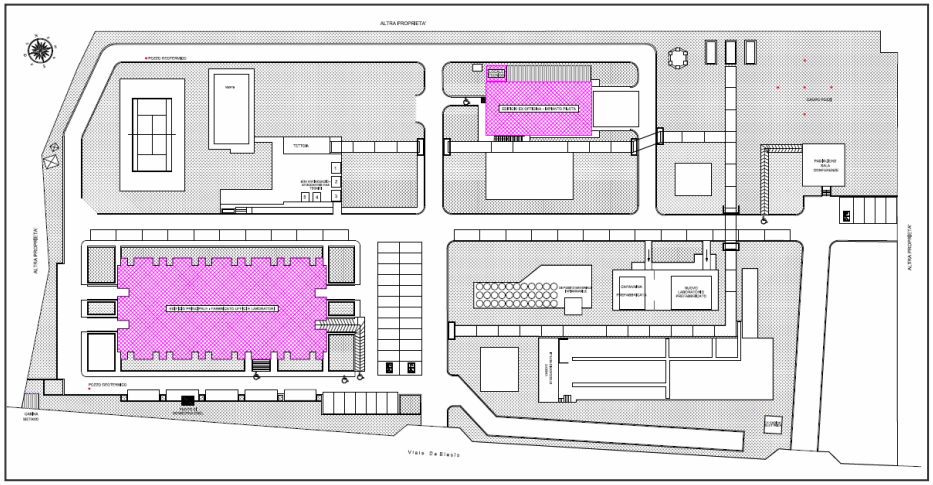
(8) N. 1 TUBAZIONE, IN PEAD, PER TRASPORTO ACQUA INNAFFIO GIARDINI

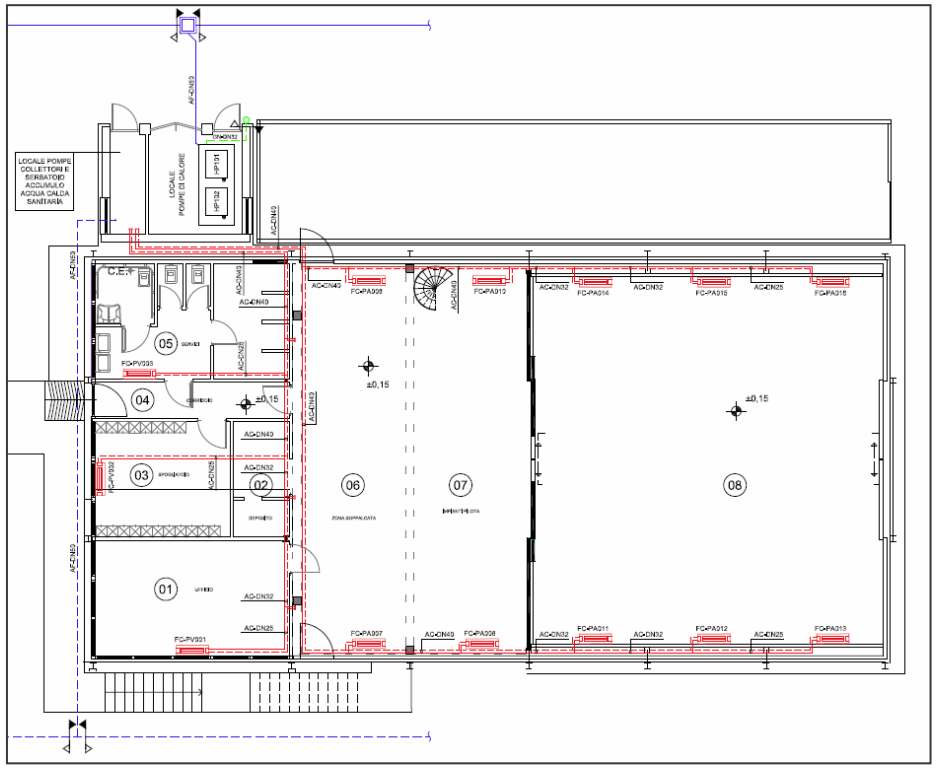
(9) CAVIDOTTI PER TRASMISSIONE SEGNALI

CENTRALE IDRICA PER CENTRALE DI TRIGENERAZIONE DA 8 MW DI UN COMPLESSO OSPEDALIERO

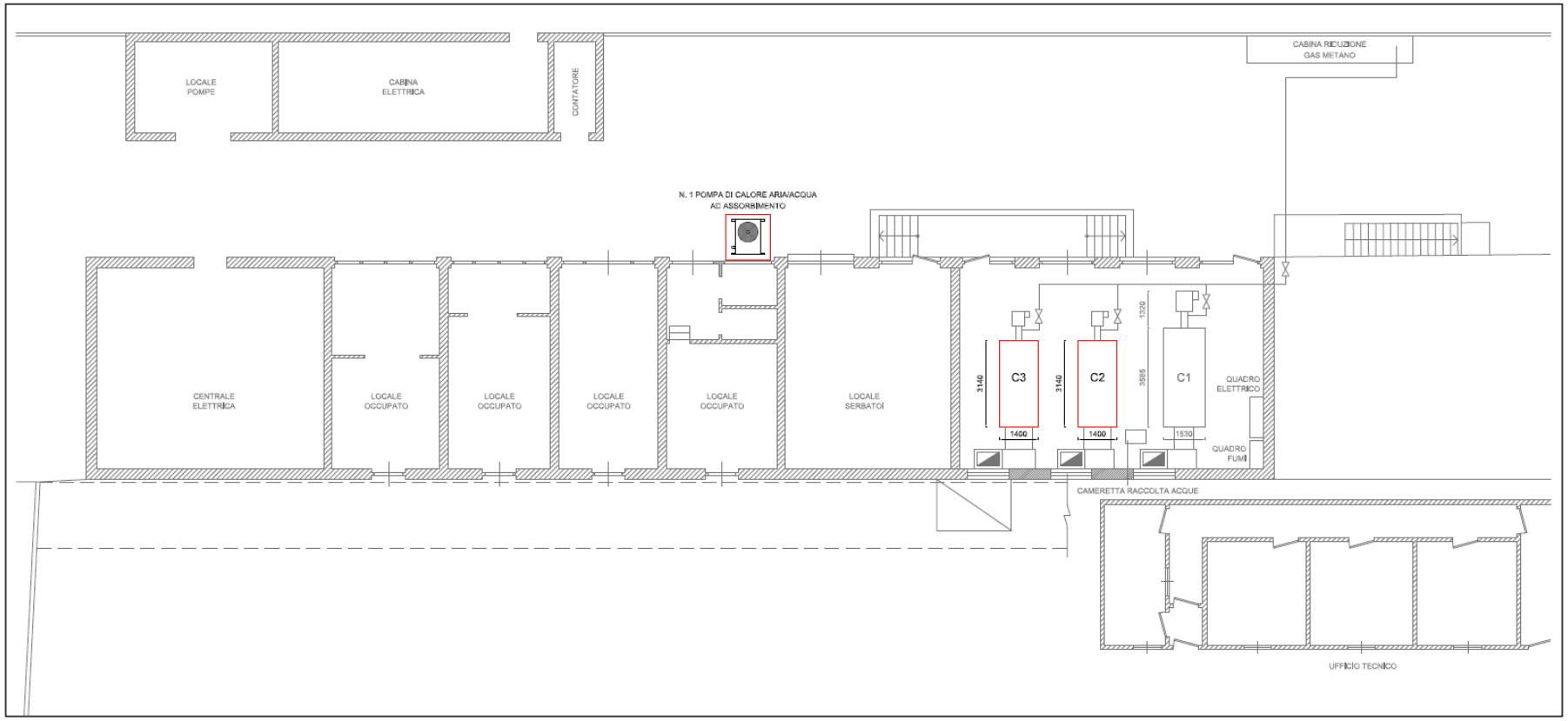


IMPIANTO GEOTERMICO CON POMPE DI CALORE AD ASSORBIMENTO PER COMPLESSO TERZIARIO





IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON POMPE DI CALORE AD ASSORBIMENTO ARIA – ACQUA PER COMPLESSO OSPEDALIERO



ESEMPI DI PROGETTI

- CENTRALE DI TRIGENERAZIONE E DORSALI DI ALIMENTAZIONE FLUIDI ENERGETICI PER OSPEDALE SAN RAFFAELE DI MILANO
- SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO E TELERAFFREDDAMENTO DEL QUARTIERE BOULOGNE BILLANCOURT A PARIGI
- CENTRALI DI TELERISCALDAMENTO A2A DI MILANO
- CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO DI AOSTA
- CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO DI MORBEGNO (SO)
- CENTRALE A CICLO COMBINATO E SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO DI RIVA DEL GARDA (TN)
- CENTRALE DI TRIGENERAZIONE E IMPIANTI TECNOLOGICI PER CITTÀ DELLA SALUTE A SESTO SAN GIOVANNI (MI)
- TEST PLANT PER TELECOM A TORINO

OSPEDALE SAN RAFFAELE A MILANO

IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE 16 Mwe, 60 MWt, 30 MWf

OSPEDALE SAN RAFFAELE A MILANO

POMPA DI CALORE DA 6 MW AD ACQUA DI FALDA AL SERVIZIO DELLA CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO

OSPEDALE SAN RAFFAELE A MILANO

POMPA DI CALORE DA 1,3 MW SUL RECUPERO DI CALORE DAL CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO DEI MOTORI COGENERATIVI

OSPEDALE SAN RAFFAELE A MILANO
MOTORI COGENERATIVI

SISTEMA DI RECUPERO CALORE DEL MOTORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA

GENERATORE ELETTRICO

CALDAIA A RECUPERO DAI GAS DI SCARICO PER LA PRODUZIONE DI VAPORE

OSPEDALE S. RAFFAELE A MILANO

CALDAIE A VAPORE

OSPEDALE SAN RAFFAELE A MILANO
FRIGORIFERI AD ASSORBIMENTO E A COMPRESSIONE CON TORRI DI RAFFREDDAMENTO

OSPEDALE SAN RAFFAELE A MILANO

DORSALI DI ALIMENTAZIONE

CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO A2A DI FAMAGOSTA A MILANO

POMPA DI CALORE AD ACQUA DI FALDA DA 15,5 MW

CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO A2A DI FAMAGOSTA A MILANO

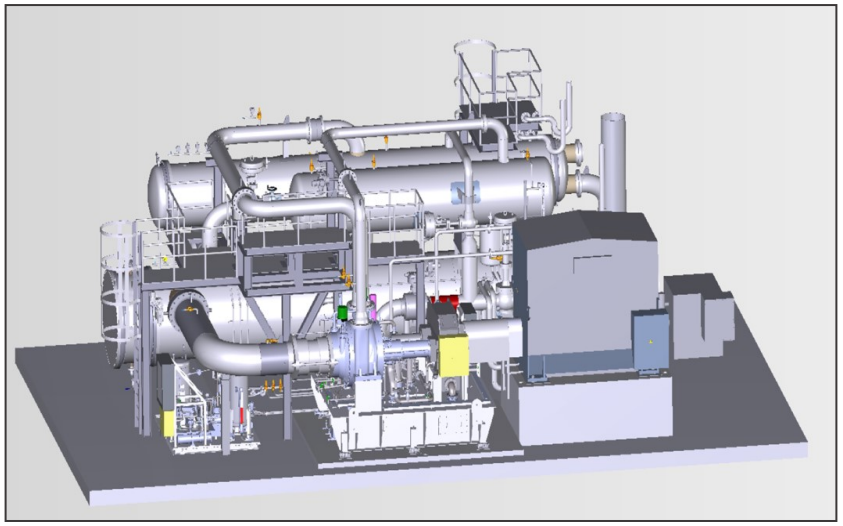
POMPA DI CALORE AD ACQUA DI FALDA DA 15,5 MW

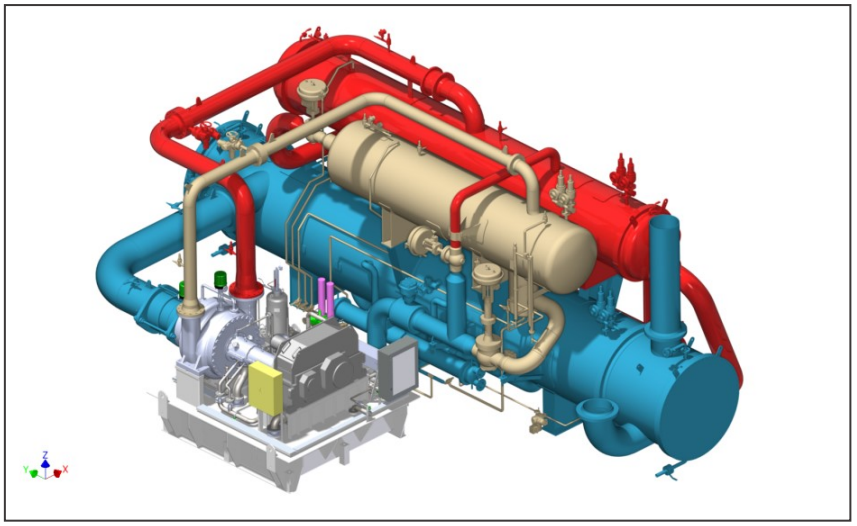
CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO A2A DI CANAVESE A MILANO

POMPA DI CALORE AD ACQUA DI FALDA DA 15,5 MW

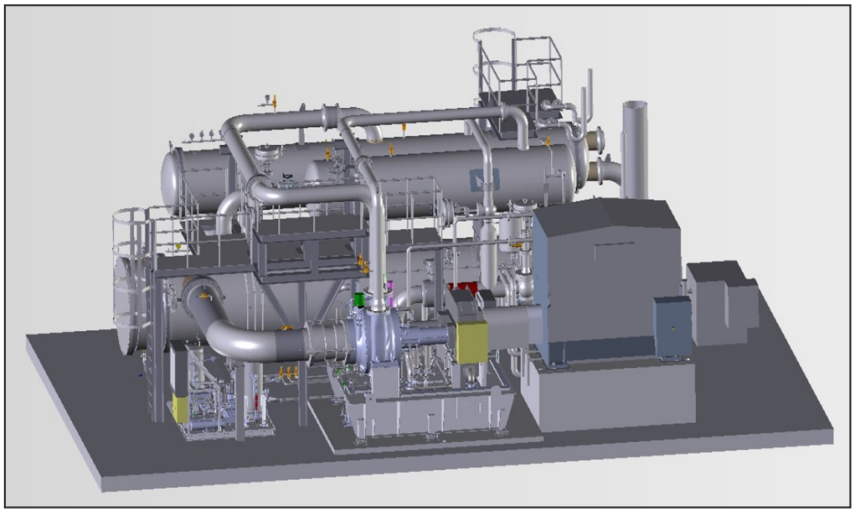
SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO DI AOSTA

POMPA DI CALORE AD ACQUA DI FALDA DA 18 MW





FASE DI
PROGETTAZIONE



SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO DI AOSTA

POMPA DI CALORE AD ACQUA DI FALDA DA 18 MW

FASE DI COSTRUZIONE

SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO DI AOSTA

POMPA DI CALORE AD ACQUA DI FALDA DA 18 MW

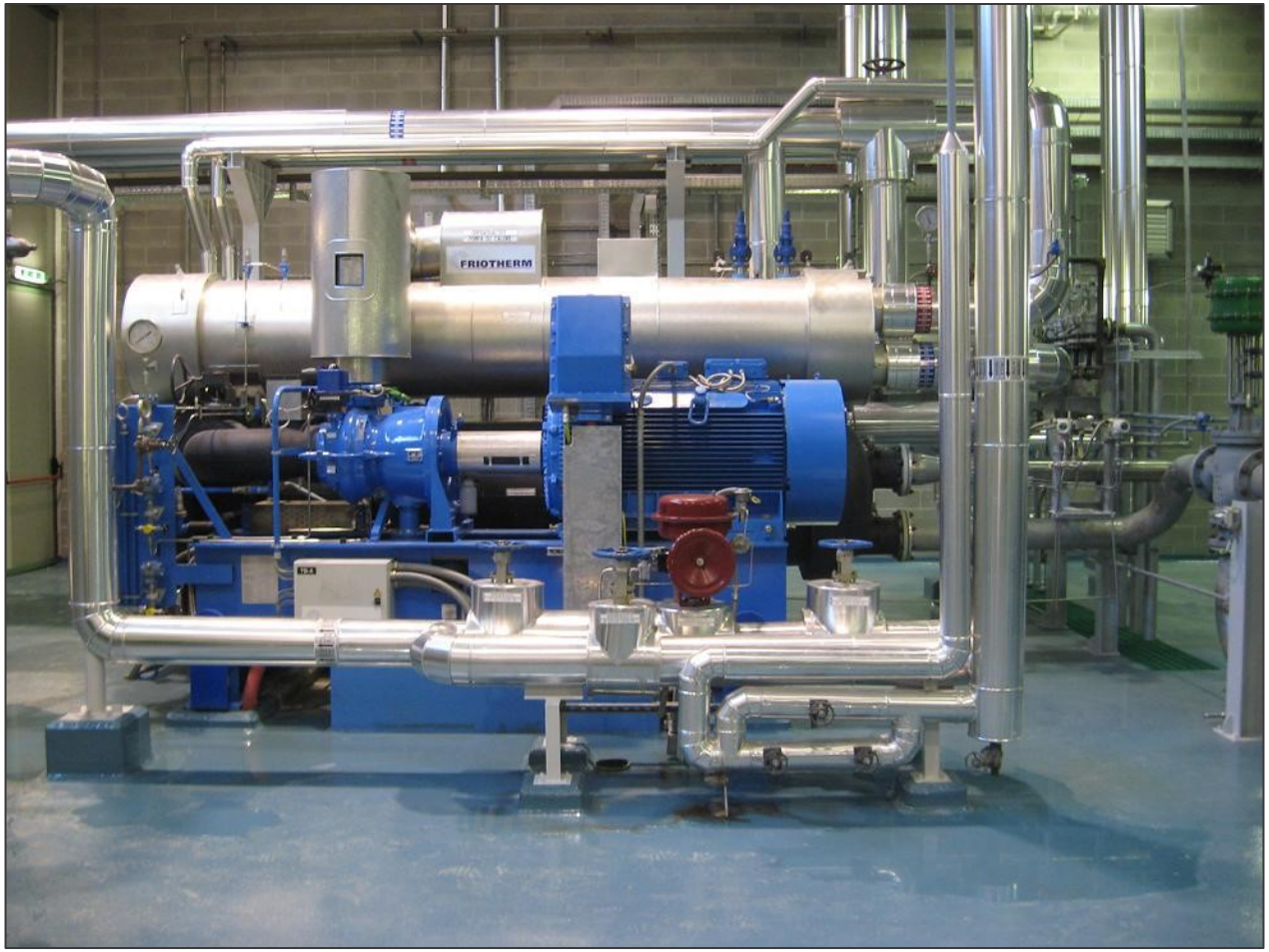
SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO DI MORBEGNO

POMPA DI CALORE DA 3,7 MW SUL RECUPERO DI CALORE DAL CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO DI MOTORI COGENERATIVI

CARTIERA DI RIVA DEL GARDA (TN)
CENTRALE DI COGENERAZIONE A CICLO COMBINATO DA 50 MW

SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO DI RIVA DEL GARDA (TN)

POMPA DI CALORE DA 1,3 MW SUL RECUPERO DI CALORE DAL CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO DELLA CENTRALE DI COGENERAZIONE



CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA RICERCA
SESTO SAN GIOVANNI (MI)
PROGETTO DELLA CENTRALE DI TRIGENERAZIONE E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI