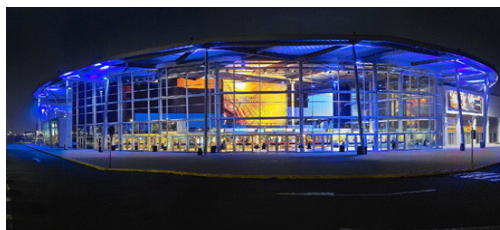
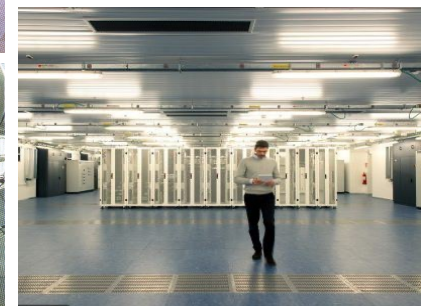
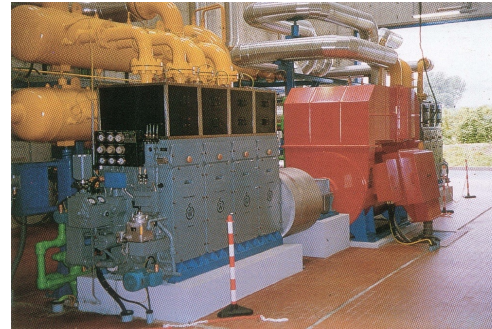
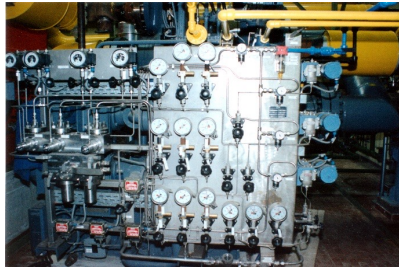


SAI

STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA



STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA □ Via Filippo Juvara 9 □ I-20129 MILANO

Telefono +39 02 62065549 □ Email info@ilsai.it □ PEC pec.sai@cert.telecompec.it

SETTORI DI INTERVENTO

- CENTRALI TERMOELETTRICHE
- CENTRALI DI COGENERAZIONE
- TELERISCALDAMENTO
- GEOTERMIA (APPLICAZIONI TERMICHE)
- IMPIANTISTICA PER EDIFICI AD USO CIVILE, TERZIARIO O INDUSTRIALE
- IMPIANTI DI RECUPERO ENERGETICO DALLA DECOMPRESSIONE DEL METANO
- POMPE DI CALORE DI GRANDE POTENZA E AD ELEVATA TEMPERATURA

TIPOLOGIE DI ATTIVITÀ

- PROGETTAZIONE
- DIREZIONE LAVORI
- COLLAUDO (TECNICO E/O AMMINISTRATIVO)
- STUDI DI FATTIBILITÀ
- COORDINAMENTO DI GRANDI OPERE:
 - SUPERVISIONE DELLA PROGETTAZIONE
 - SUPERVISIONE DELLA REALIZZAZIONE
- AUDIT ENERGETICO

LO STUDIO È IN GRADO DI SEGUIRE LA REALIZZAZIONE DI UN'OPERA DAL MOMENTO DEL CONCEPIMENTO DELL'IDEA SINO ALLA CONSEGNA DELL'OPERA COLLAUDATA E FUNZIONANTE

TIPOLOGIE DI ATTIVITÀ

IN AGGIUNTA, I SOCI (NELL'AMBITO DI ALTRA SOCIETÀ COLLEGATA) HANNO PARTECIPATO A PROGETTI DI RICERCA IN AMBITO ENERGETICO, FINANZIATI DA REGIONE LOMBARDIA, MIUR E UE

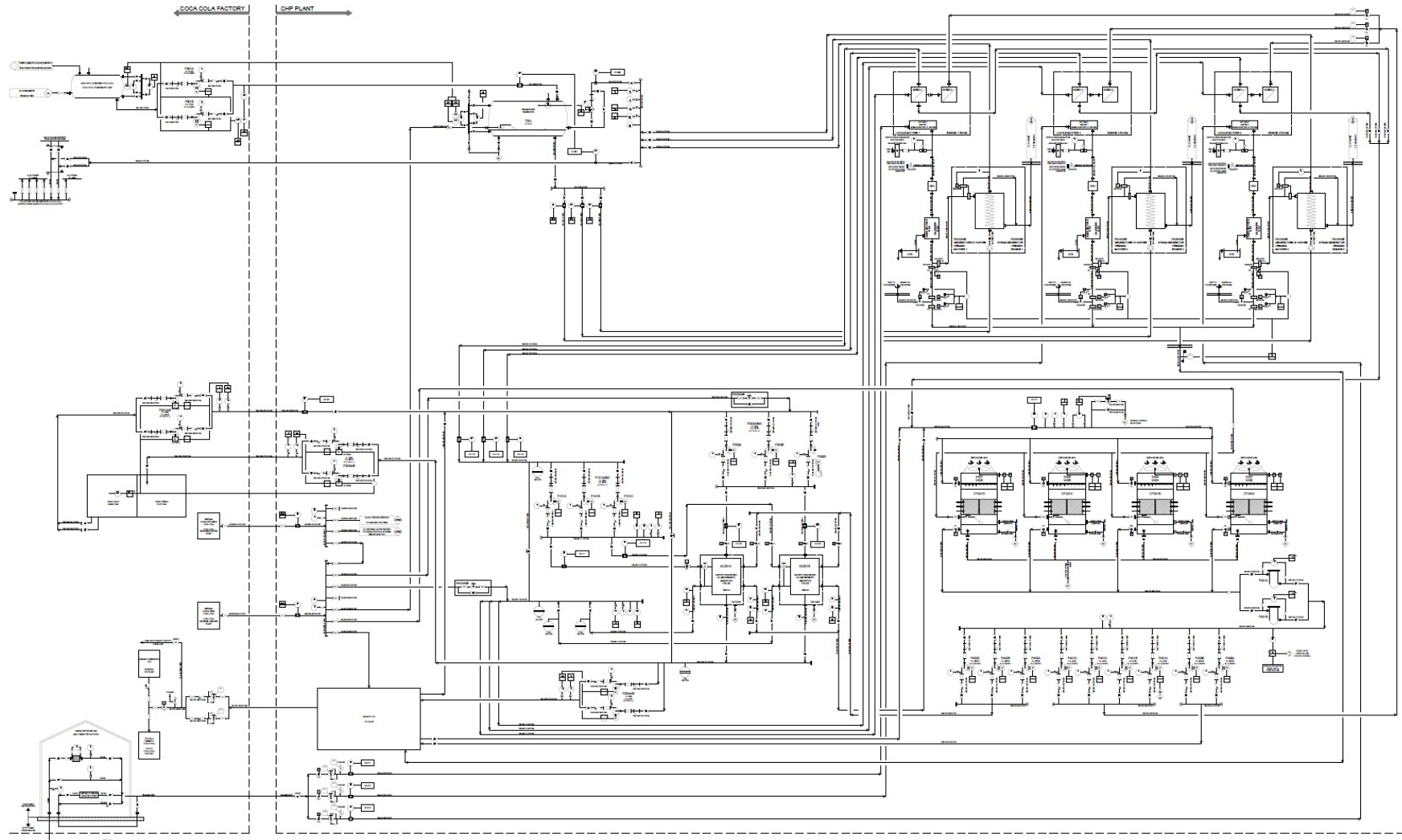
ESEMPI DI PROGETTI NEL CAMPO DELLA COGENERAZIONE

- CICLI COMBINATI
 - 50 MW PER CARTIERE DEL GARDA E TELERISCALDAMENTO DI RIVA DEL GARDA
 - 35 MW PER ANTIBIOTICOS E SEI DI SETTIMO TORINESE
- CENTRALI DI TRIGENERAZIONE
 - OSPEDALE SAN RAFFAELE-MILANO (20 MW_e - 60 MW_t - 30 MW_f)
 - OSPEDALE NIGUARDA-MILANO (16 MW_e - 40 MW_t - 25 MW_f)
 - OSPEDALE DI CIRCOLO-VARESE (1 MW_e - 30 MW_t - 10 MW_f)
 - VARIE CENTRALI PER TELECOM
 - ALTRE COGENERAZIONI/TRIGENERAZIONI PER INDUSTRIA

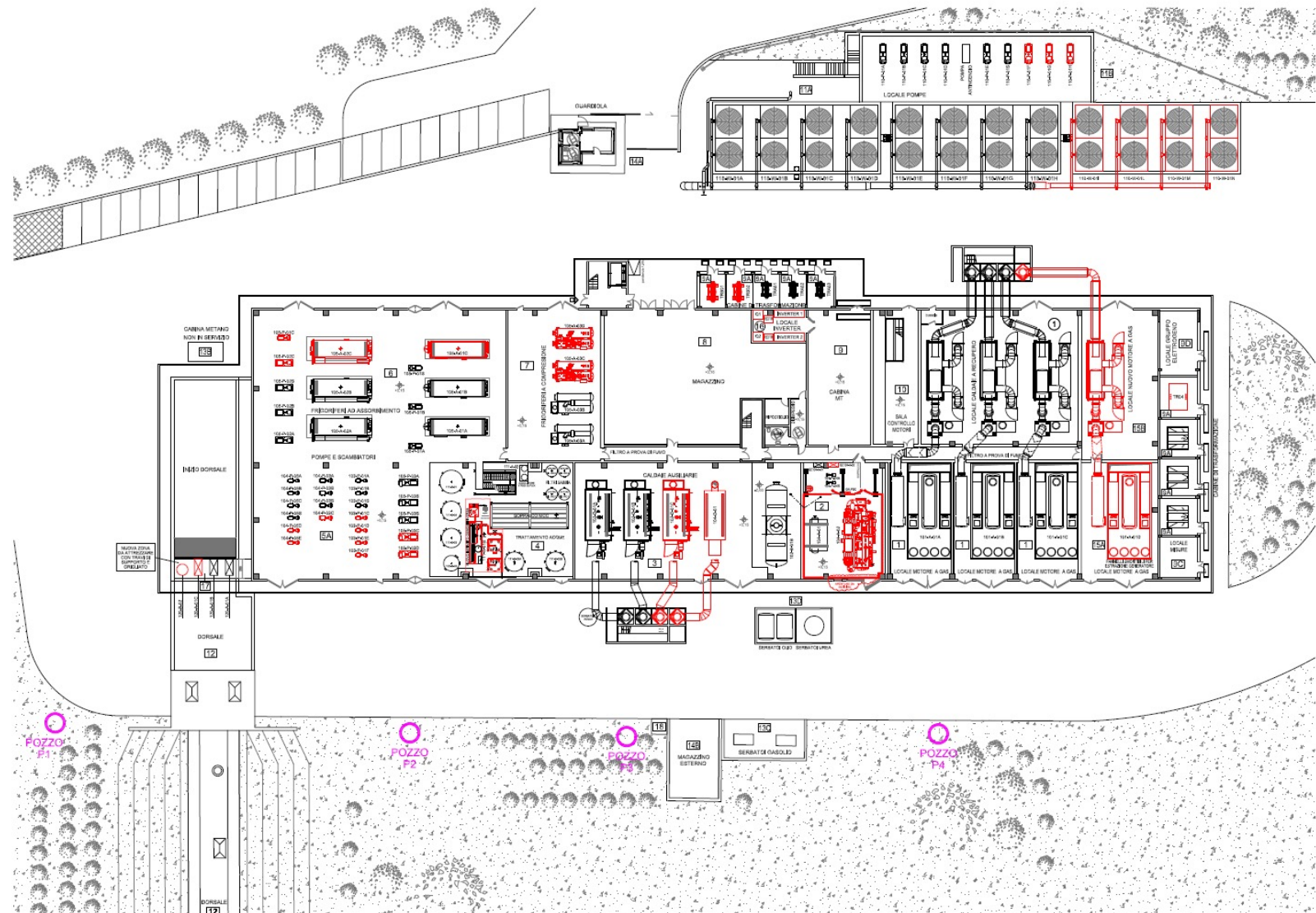
ESEMPI DI PROGETTI A TECNOLOGIA PARTICOLARE E/O AVANZATA NEL CAMPO DELLA COGENERAZIONE

- IMPIANTO A BIOMASSA (6,5 MW_e) A SAN BENEDETTO PO CON TELERISCALDAMENTO COMUNALE
- TELERISCALDAMENTO DI PRATO NEVOSO (LOCALITÀ A 1.800 m s.l.m. - 6 MW_e - 35 MW_t)
- IMPIANTO DI QUADRIGENERAZIONE (ENERGIA ELETTRICA 10 MW, TERMICA, FRIGORIFERA E RECUPERO DI CO₂) PER COCA COLA NOGARA

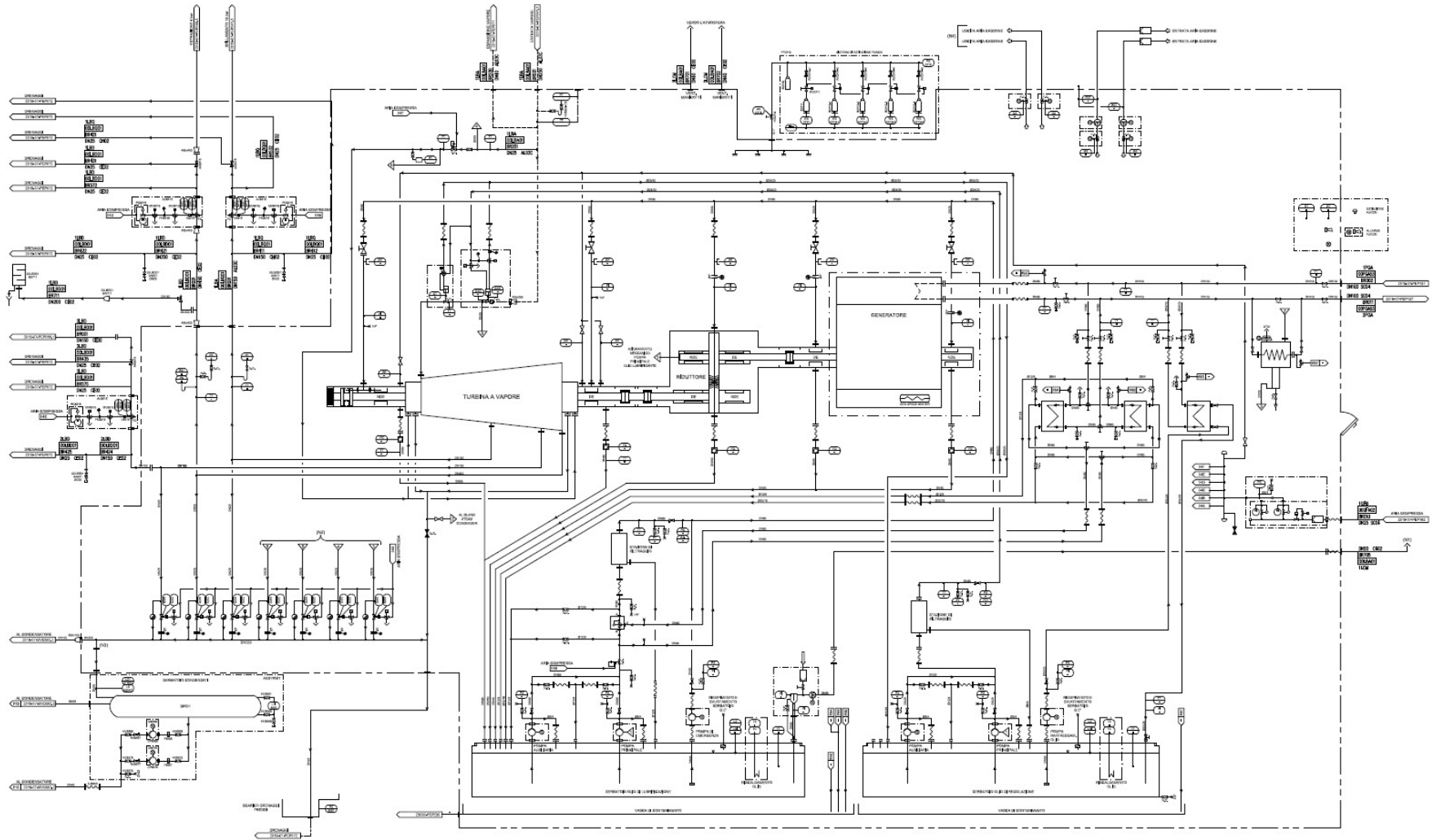
IMPIANTO DI QUADRIGENERAZIONE DA 10 MW



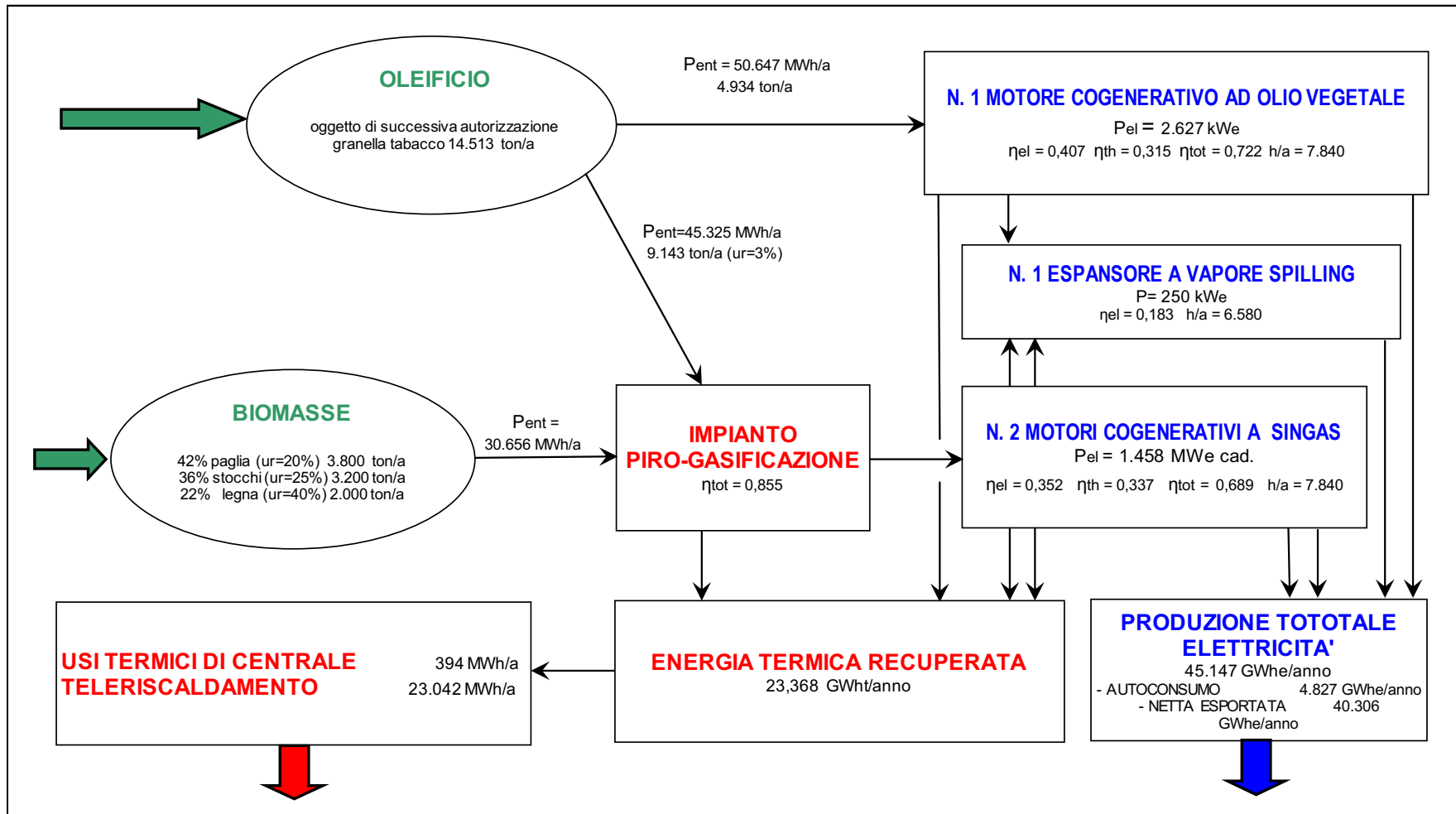
IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE DA 16 MW PER OSPEDALE



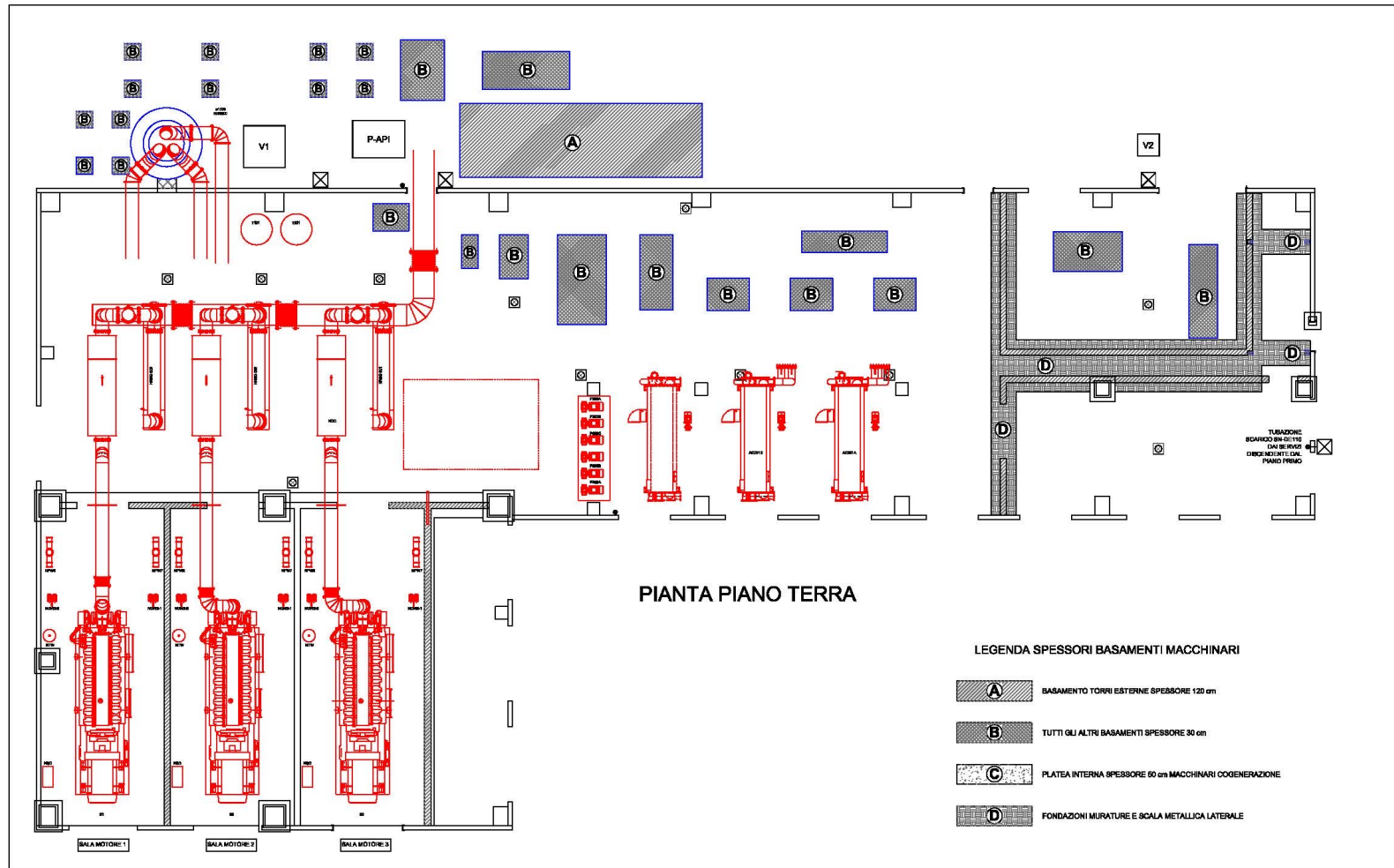
CENTRALE TERMOELETRICA A VAPORE DA 10 MW



CENTRALE DI CONGENERAZIONE A BIOMASSA

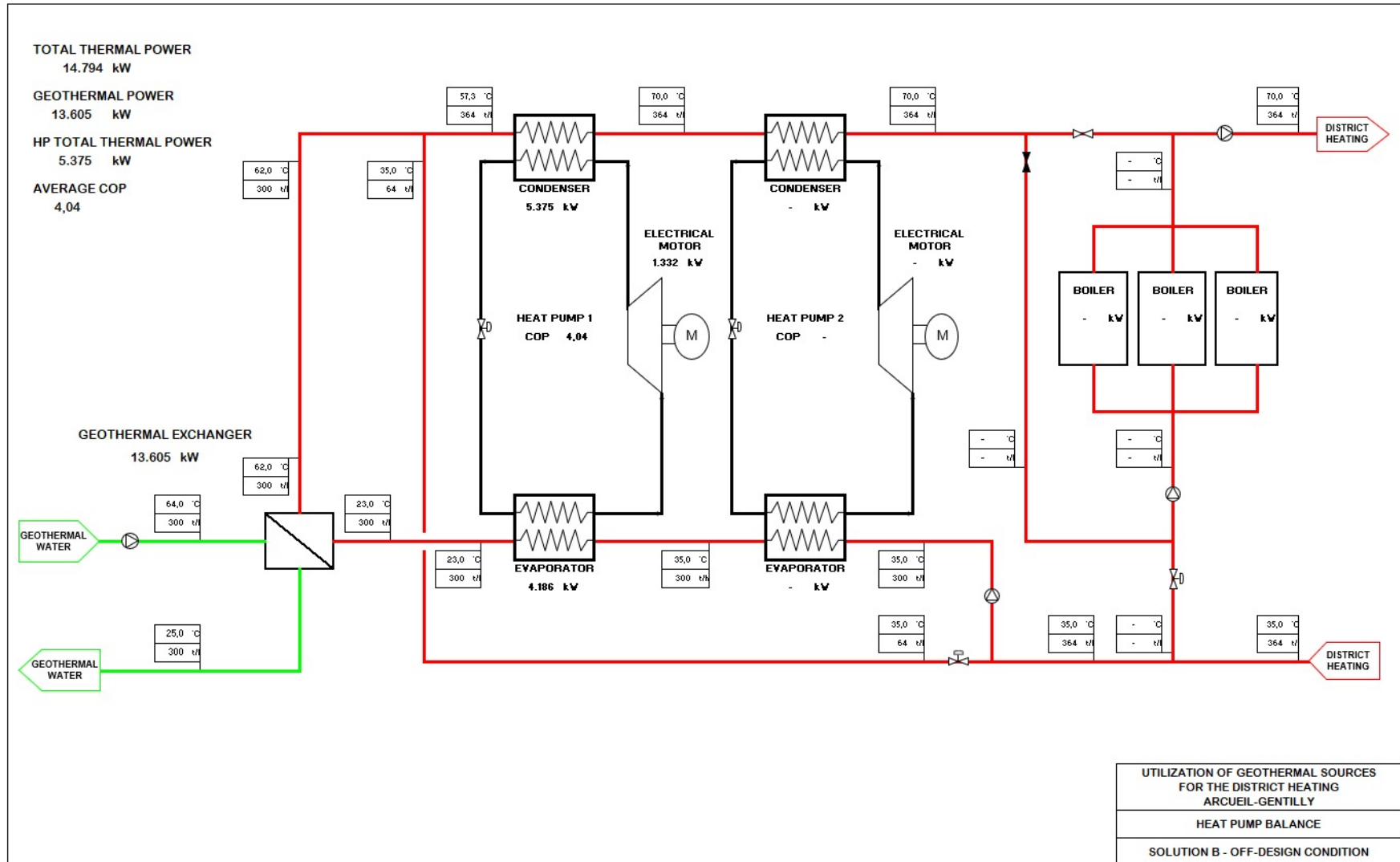


IMPIANTO DI QUADRI-GENERAZIONE PER INDUSTRIA DEL SETTORE ALIMENTARE



ARCUEIL-GENTILLY (PARIGI - FRANCIA)

SISTEMA DI TELERISCALDAMENTO GEOTERMICO DA 29 MW



ESEMPI DI PROGETTI NEL CAMPO DELL'IMPIANTISTICA DI BUILDING/TERZIARIO

- RISTRUTTURAZIONE DI VARI EDIFICI DI PREGIO STORICO PER CONTO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
- RISTRUTTURAZIONE/AMPLIAMENTO DI VARI PADIGLIONI DEGLI SPEDALI CIVILI DI BRESCIA
- MULTISALA CINEMATOGRAFICA DA 14 SALE E 3000 POSTI A PIOLTELLO (MI)

ESEMPI DI PROGETTI NEL CAMPO DELL'IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

- CENTRALE TERMICA A VAPORE (20 MW) PER IL POLIGRAFICO DELLO STATO (IPZS) A FOGGIA
- DATA-CENTER DA 6 MW, CERTIFICATO TIER IV DA UPTIME INSTITUTE, PER TELECOM A ROMA
- TEST PLANT PER TELECOM A TORINO
- NUOVO LABORATORIO PER SVILUPPO E TEST DI MACCHINE NEL SETTORE HVAC PER ARISTON THERMO INNOVATIVE TECHNOLOGIES AD AGRATE BRIANZA (MB)

ESEMPI DI ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE DI PROGETTI E REALIZZAZIONE DI OPERE

- SUPERVISIONE DI PROGETTO E DD.LL. OPERATIVA DI PALAZZO LOMBARDIA (SEDE DELLA REGIONE LOMBARDIA) A MILANO
- COLLAUDO OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO
- COLLAUDO OSPEDALE NUOVO DI VIMERCATE

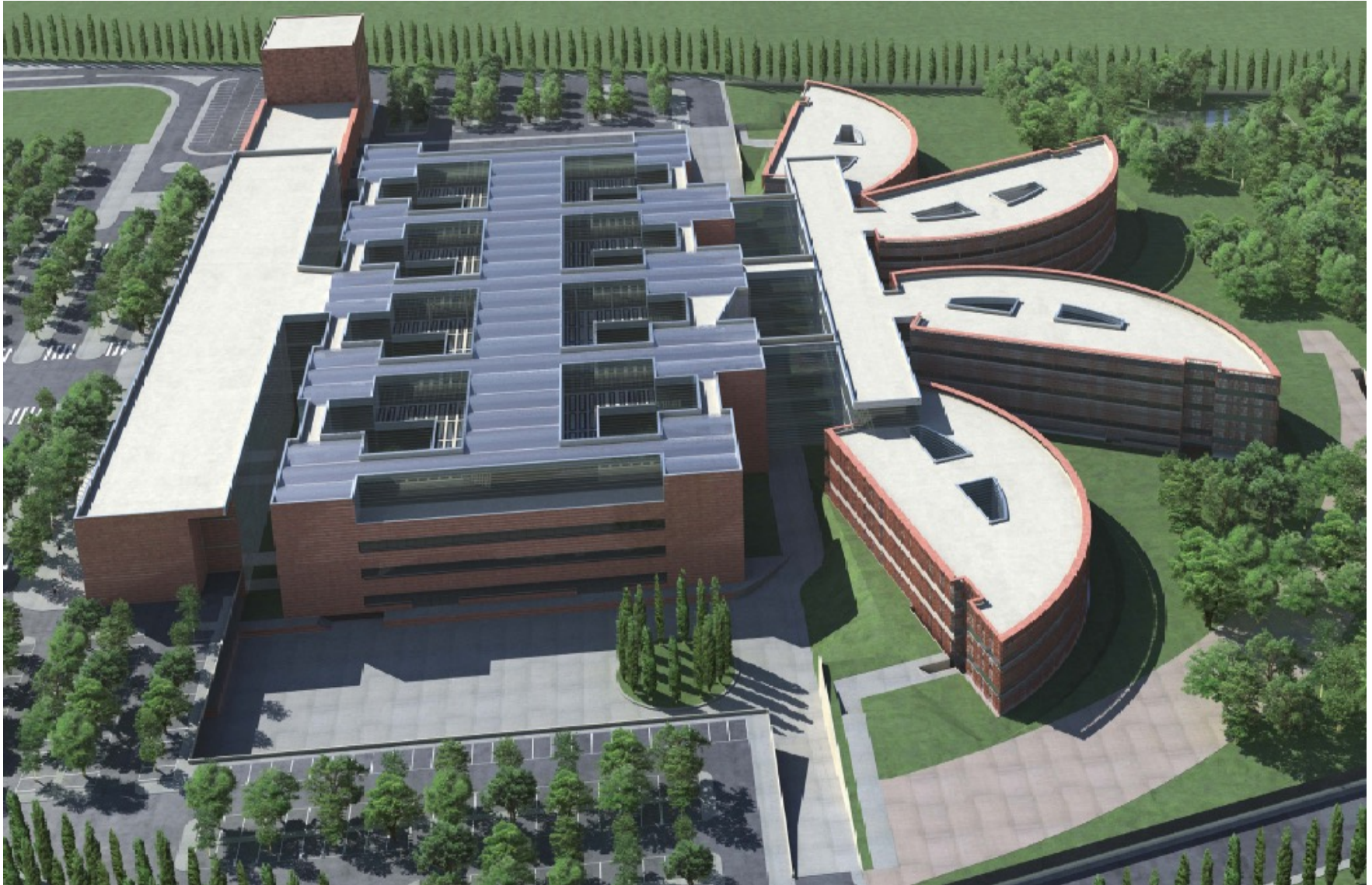
PALAZZO LOMBARDIA A MILANO



OSPEDALE GIOVANNI XXIII DI BERGAMO



OSPEDALE NUOVO DI VIMERCATE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

RISTRUTTURAZIONE DI VARI EDIFICI DI PREGIO STORICO



COMPLESSO DI SAN FAUSTINO - VISTA



COMPLESSO DI SANTA CHIARA - VISTA



PALAZZO CALINI AI FIUMI - VISTA



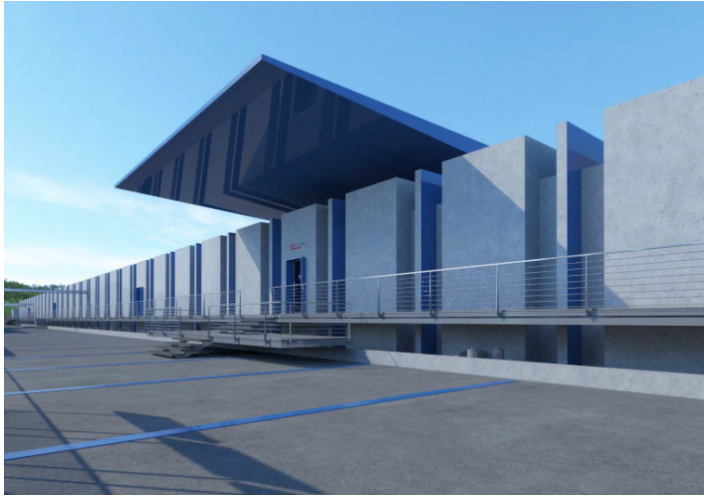
PALAZZO BETTONI CAZZAGO - VISTA

MULTISALA CINEMATOGRAFICA A PIOLTELLO (MI) 14 SALE E 3.000 POSTI



DATA CENTER TIER IV AD ACILIA (ROMA)

6 MW, 3.500 m²



IMPIANTO TRIGENERAZIONE PER TELECOM ITALIA-TORINO



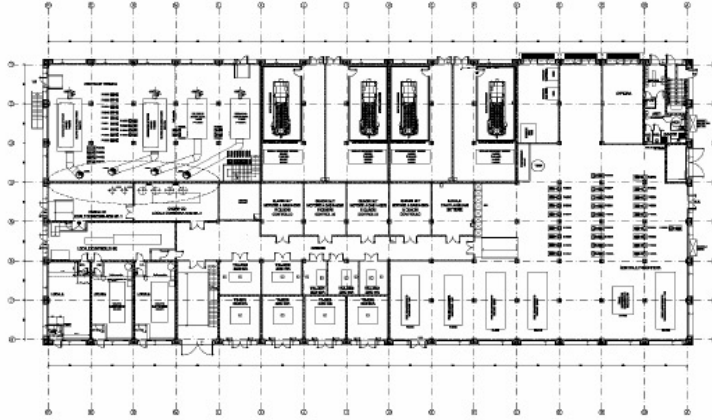
OSPEDALE S. RAFFAELE A MILANO

IMPIANTO TRIGENERAZIONE (12 MW_e, 40 MW_t, 30 MW_f)



OSPEDALE NIGUARDA DI MILANO

IMPIANTO TRIGENERAZIONE (16 MWe, 60 MWt, 40 MWf)

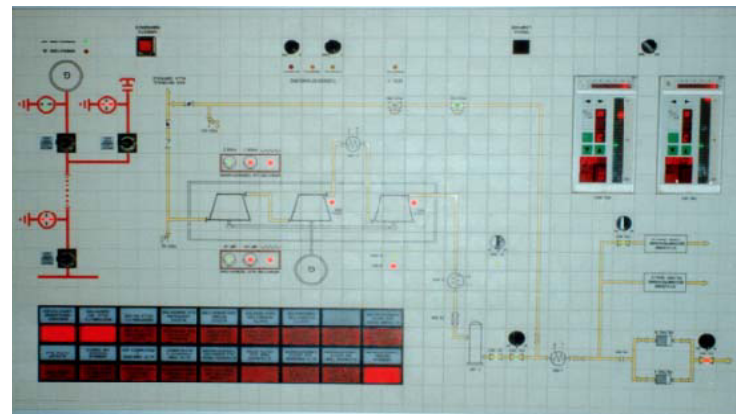


ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO STABILIMENTO DI FOGGIA CENTRALE TERMICA A VAPORE



CENTRALE ELETTRICA PONTI SUL MINCIO (MN)

IMPIANTO DI ESPANSIONE DEL GAS CON TURBINA DA 5.000 kW



EASE SYSTEM (EFFICIENT ALL-SEASON EXPANDER)

IMPIANTO DI ESPANSIONE DEL GAS NATURALE INTEGRATO CON DUE MOTORI COGENERATIVI (TOTALE 3MW)

FINANZIATO DA UE COME IMPIANTO DIMOSTRATIVO

