

CENTRALE A_Variante 2

CENTRALE A

ACQUA FREDDA SANITARIA ALLE UTENZE AF 3" (PP-R Ø 125)
ACQUA CALDA SANITARIA ALLE UTENZE AC 3" (PP-R Ø 125)
ACQUA DI RICIRCOLO RIC. PIANO TERRA 1" (PP-R Ø 32)
RIC. 1° PIANO 1" (PP-R Ø 32)
RIC. 2°-3° PIANO 1" (PP-R Ø 32)

DALL'ACQUEDOTTO

CENTRALINA
REGOLAZIONE

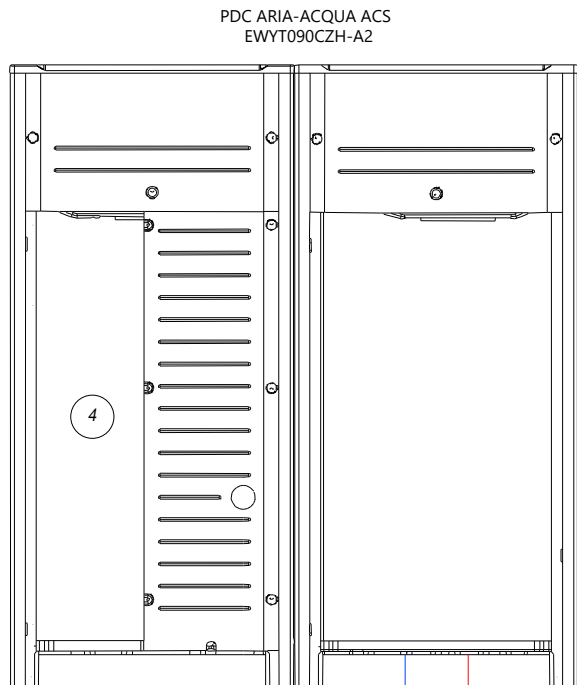
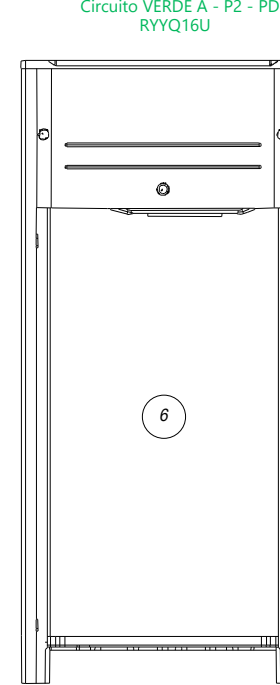
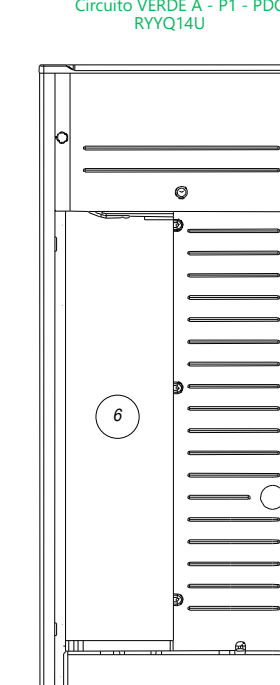
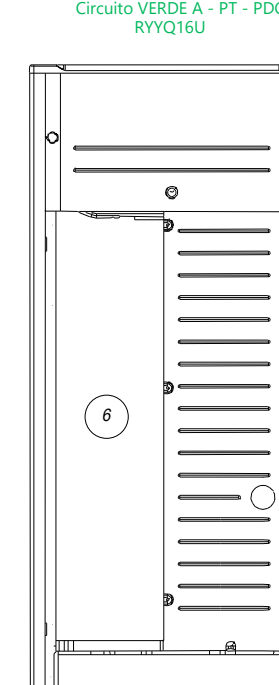
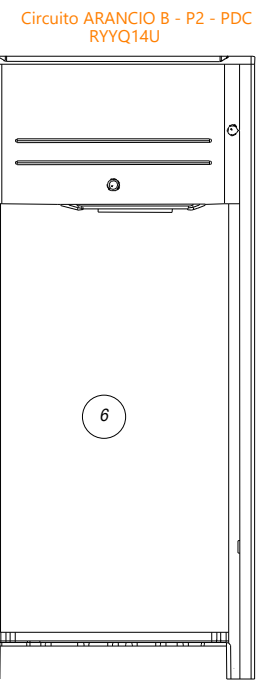
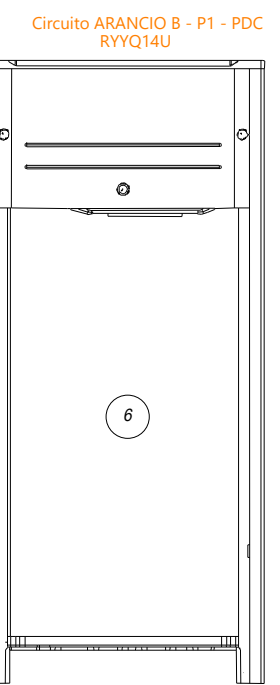
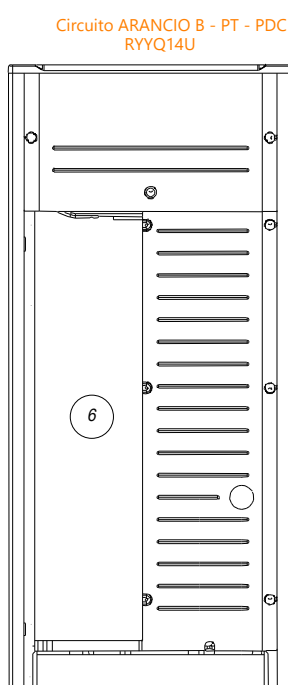
REGOLATORE
ELETTRONICO
DIGITALE

SISTEMA DI
CONTABILIZZAZIONE
DI ENERGIA TERMICA

SC1
400kW

LIMITE DI
FORNITURA IRETI

LINEA
ACQUA SURRISCALDATA
DEL TELERISCALDAMENTO



500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

500 litri

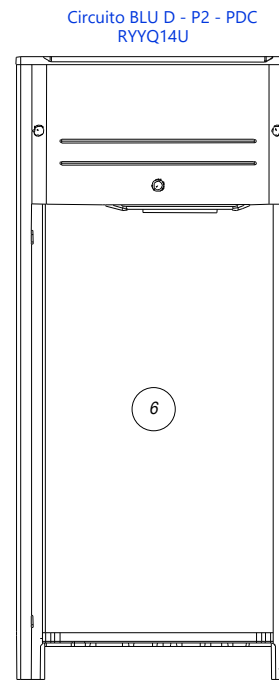
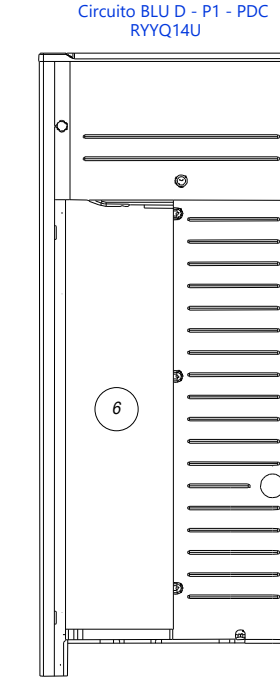
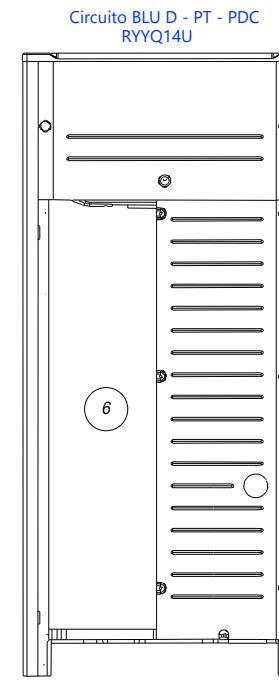
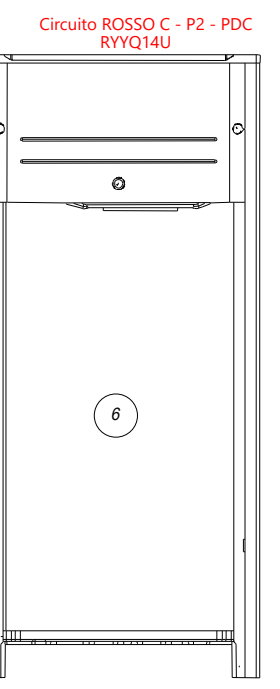
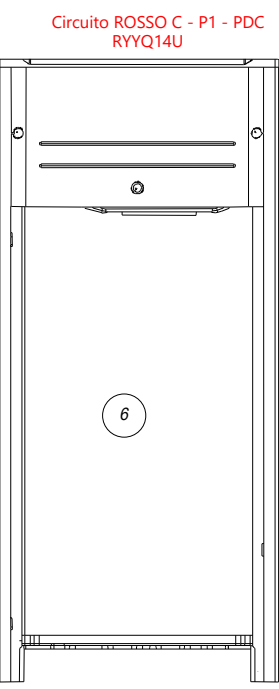
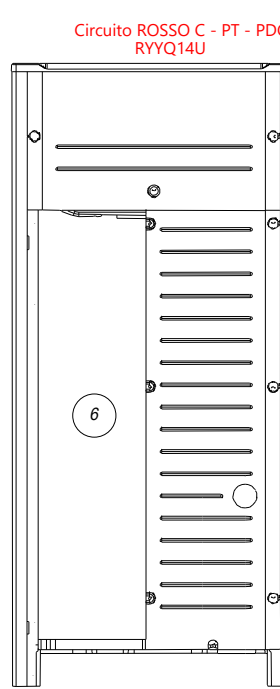
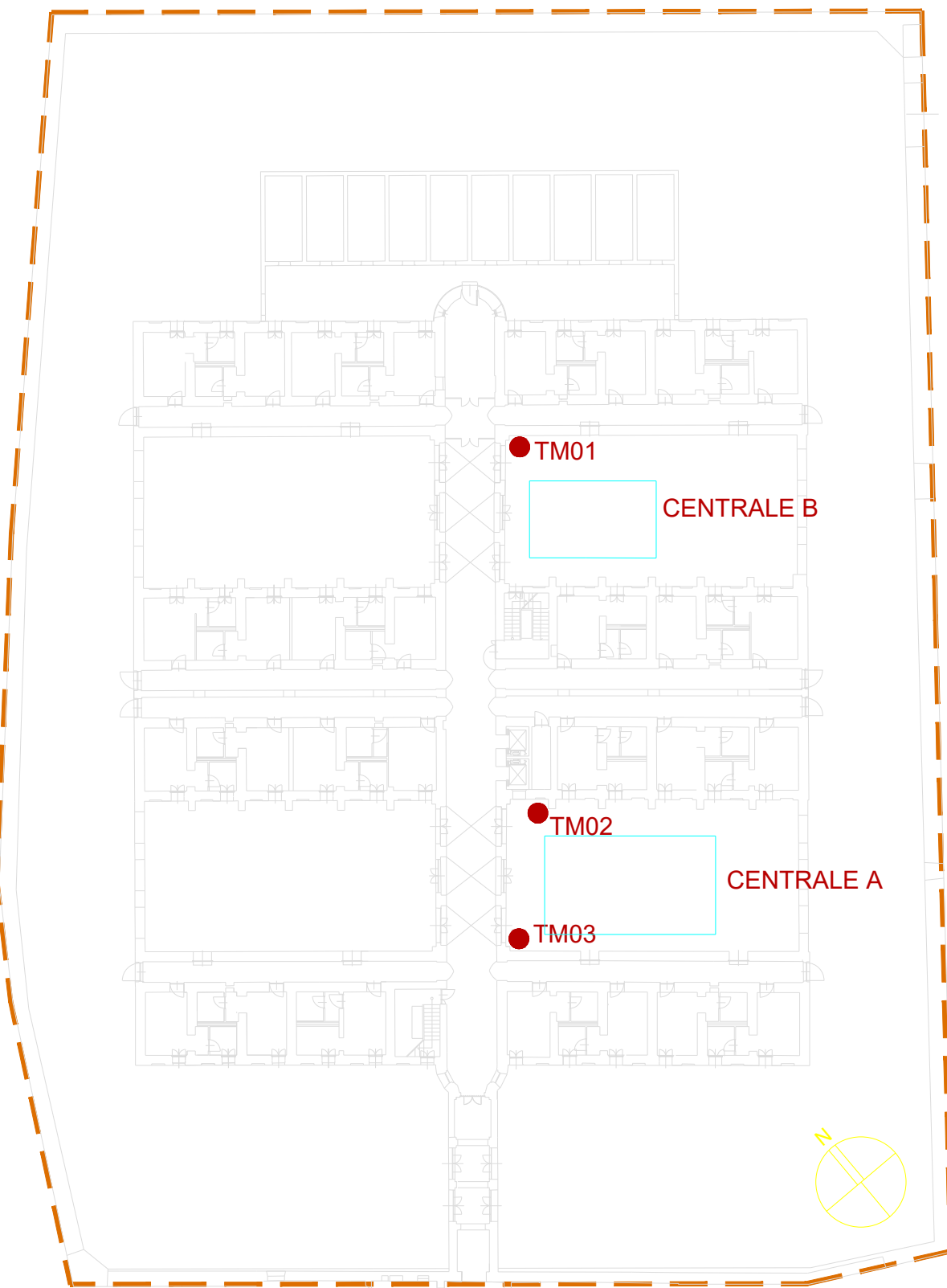
Legenda Centrale Termofrigorifera

1	Elettropompa gemellare in linea
2	Pompa di circolazione in linea
3	Seratoio di accumulo per ACS da 2000 lt. coibentato verticale, completo di accessori
4	Puffer di accumulo PSC ACS da 600 lt.
5	Impianto di trattamento acque con: A) dosaggio proporzionale da contatore prodotto antilegionella B) stazione di dosaggio fosforati C) addolcitori D) filtro disassorbente
6	Pompa di calore aria-acqua tipo Daikin mod. EMYT 09 CZ o similare
7	Vaso di espansione per circuito idrico sanitario, volume 60 lt, pressione di precarica 2,5 bar, pressione massima di esercizio 10 bar
8	Unità esterne sistema VRF Daikin o similare: Unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile, controllate da inverter, refrigerante R410A, in pompa di calore, struttura metallica di sostegno per rialzo unità dal piano di calpestio.
9	Regolatore multi configurabile espandibile tramite appositi moduli, per la gestione di impianti di riscaldamento, raffrescamento, sistemi di produzione di acqua calda sanitaria, unità di trattamento aria e altri tipi di automazione in ambito BMS. Marca Kieback & Peter o similare
10	Pompa di calore acqua-acqua tipo Aermec mod. WWB 0550 XHL o similare
11	Scambiatore di calore a piastre tipo Pacetti mod. PK 70 o similare

Legenda simbologie

Valvola a farfalla
Valvola di ritorno a flusso avviato
Giunto antivibrante in gomma PN10 flangiato
Valvola a sfera a passaggio integrale PN10 filettata
Termometro 0-110°C acqua calda, (0-40°C) acqua refrigerata
Manometro 0-10 bar
Rubinetto maschio in bronzo Ø3/4"
Filtro in ghisa con castello inox PN10
Valvola miscelatrice a 3 vie per acqua calda sanitaria con prevenzione antilegionella, regolabile via modbus e dotata di attuatore elettronico
Valvola a sfera a 2 vie filettata femmina PN 40 (-15...+120 °C), servocomandata tramite servomotore
Diseratore
Circolatore in linea
Sonda di temperatura ad immersione
Valvola di sicurezza a membrana, taratura 3,5 + 10 bar, con attacco femmina, qualificata e taratura ISPEI.
Gruppo di riempimento automatico pretabile anticallone, ispezionabile, con indicatore della pressione di taratura, rubinetto, filtro, valvola di non ritorno. Campo di regolazione: 0,2-4 bar.

CENTRALE B



UNIVERSITÀ DI PARMA

AREA EDILIZIA E INFRASTRUTTURE
Parco Area delle Scienze n. 31/A - 43124 PARMA - Tel. 0521.905500 - Fax 0521.347020

EX CARCERE DI SAN FRANCESCO

Piazzale San Francesco n. 3 - 43121 Parma

RESTAURO CONSERVATIVO E RIUSO DELL'EX CARCERE
GIUDIZIARIO A STRUTTURA RESIDENZIALE
PER STUDENTI UNIVERSITARI



Tavola V2.IM.09 Scala -	PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 02 PROGETTO IMPIANTI MECCANICI VARIANTE Schema funzionale di flusso	FOSE Variante 02 CODICE CUP D99D16003530005 CODICE CIG 8709987CA4 COORDINATORE DEL PROGETTO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Pierangelo Spina RESPONSABILE LO SVILUPPO EDILIZIO E INFRASTRUTTURE	DIRETTORE DEI LAVORI Arch. A.P. Donatello COORDINATORE DELLA SICUREZZA Geom. Luca Andreatta CODICE SPSE 19.11 OPERA OPP_2015_032 REVISIONE 00 DATA 07.11.2025
----------------------------------	---	---	--