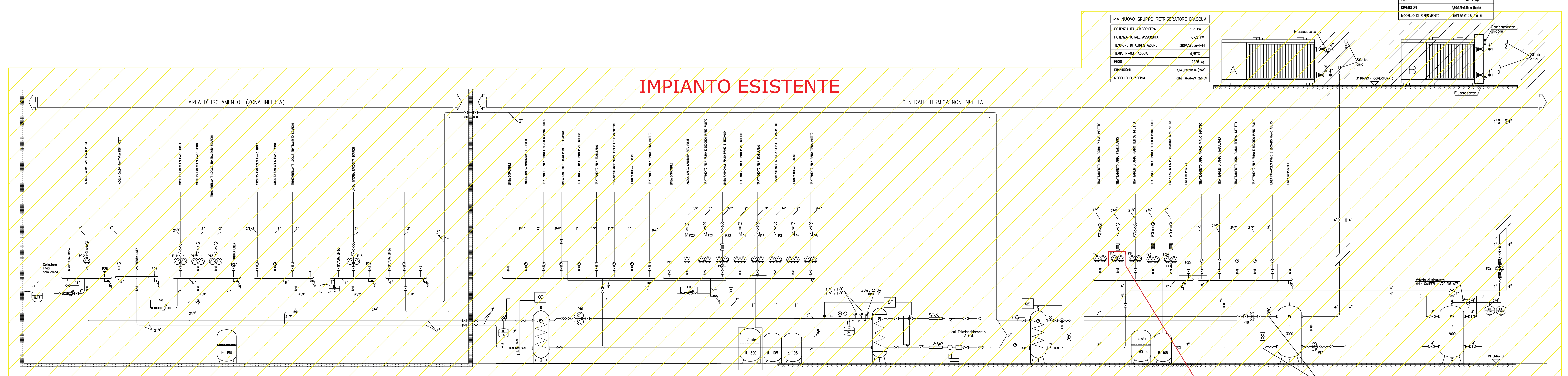


N°	DESCRIZIONE
REF C	Chiller della BLUEBOX mod. Zeta Sky R7 LN 5.2 (0 SIMLE); - dimensioni 480x60x220 cm - portata d'aria massima: 18000 m ³ /h - resa frigorifera 51.3 kW - acqua 5/10°C alla 25°C - potenza massima assorbita: 25,20 kW - EER: 3.03 - portata d'acqua raffreddamento: 8820 l/h
2	Termocompila verticale per acqua calda/fredda, della capacità di 500 litri pressione max= 6 bar
3	Bollitore per acqua calda sanitaria con serpentino con capacità di 300 litri
4	Scambiatore di calore a piastre RISC 50kW 7080°C(primario)-50-60°C(secondario)
5	Scambiatore di calore a piastre RAFFR 50kW 5/10°C(primario)-7-12°C(secondario)
6	Vaso di espansione sanitario 300 litri-2bar
7	Vaso di espansione 250 litri-1.5bar
8	Vaso di espansione 80 litri-1.5bar
9	Lampada trattamento UV acqua fredda
10	Stazione di sollevamento della DAB mod. FEKABOX 110 D SIMLAIRE
15	Adduzione portata minima 3 m ³ /h
15a	Filtro micrometrico di sicurezza autopulente automatico D11/14
15b	Pompa idraulica elettromeccanica
15f	Serbatino EDI polifunzionale
15h	Contatore ad impulsi
15c	Serbatino EDI perossido antilegionella
P031a	Pompa PRIMARIO SCAMBIATORE AF della Grundfos mod. MAXO D 320 5-6, avente le caratteristiche: - portata 8.5 m ³ /h - prevalenza 5 m.c.a.
P031b	Pompa PRIMARIO SCAMBIATORE AF della Grundfos mod. MAXO D 320 5-6, avente le caratteristiche: - portata 8.5 m ³ /h - prevalenza 5 m.c.a.
P033a	Pompa BATTERIE FREDEDE VENTIL della Grundfos mod. MAXO D 320 5-12, avente le caratteristiche: - portata 5 m ³ /h - prevalenza 7 m.c.a.
P033b	Pompa BATTERIE FREDEDE VENTIL della Grundfos mod. MAXO D 320 5-12, avente le caratteristiche: - portata 5 m ³ /h - prevalenza 7 m.c.a.
P034a	Pompa BATTERIE CALDE VENTIL della Grundfos mod. MAXO D 320 5-12, avente le caratteristiche: - portata 3 m ³ /h - prevalenza 6 m.c.a.
P034b	Pompa BATTERIE CALDE VENTIL della Grundfos mod. MAXO D 320 5-12, avente le caratteristiche: - portata 3 m ³ /h - prevalenza 6 m.c.a.
P036	Pompa ricircolo ACS della Grundfos mod. STRATOS PICCO 3201-4, avente le caratteristiche: - portata 1 m ³ /h - prevalenza 3 m.c.a.
P037	Pompa ricircolo Acqua demineralizzata della Grundfos mod. STRATOS PICCO 3201-4, avente le caratteristiche: - portata 1 m ³ /h - prevalenza 3 m.c.a.
P07	Nuovo circolatore gemellare BATTERIE FREDEDE UTA PT E PI, avente le caratteristiche: - portata 15 m ³ /h - prevalenza 9 m.c.a.



DESCRIZIONE	UNITA'
REFRIGERAZIONE	180 kW
POTENZA TOTALE COPERTTA	410 kW
POTENZA DI RISCALDAMENTO	380/300/200/100 kW
TEMP. IN-OUT ACQUA CH	5/12°C
TEMP. IN-OUT ACQUA FV	1/12°C
PIEDI	3200 kg
IMPIANTO	300/300/200/100 kW
MODELLO DI RIFERIMENTO	DET M41.2.20.8

DESCRIZIONE	UNITA'
SCAMBIATORE N° 2	180 kW
SCAMBIATORE N° 1	180 kW
SCAMBIATORE N° 3	180 kW
SERBATOIO MERCALE ESISTENTE	300 l
SERBATOIO MERCALE NUOVO	300 l

TABELLA STRUMENTAZIONE	IN QUADRO LOCALI	IN QUADRO CENTRALE	INTERLOCCHI
STRUMENTO	IN QUADRO LOCALI	IN QUADRO CENTRALE	INTERLOCCHI
IN QUADRO LOCALI	IN QUADRO CENTRALE	INTERLOCCHI	

TABELLA SIMBOLI UTILIZZATI - COMPONENTI GENERICI	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE
[Symbol]	VALVOLA GENERICA	[Symbol]	VALVOLA DI RITORNO
[Symbol]	VALVOLA A STERA FILETTATA	[Symbol]	FILTRO A "Y"
[Symbol]	VALVOLA A STERA FLANGIATA IN ACCIAIO	[Symbol]	FILTRO A "Y" FLANGIATO
[Symbol]	CONDOTTORE ACQUA FREDDA	[Symbol]	VALVOLA DI SICUREZZA
[Symbol]	CONDOTTORE ACQUA CALDA	[Symbol]	DISPOSITIVO DI SFUGO AUTOMATICO ARIA
[Symbol]	VALVOLA A 3 VIE MISCELATRICE FILETTATA CON ATTUATORE ELETTRICO	[Symbol]	GRUPPO ANTIRIFLESSO FLANGIATO
[Symbol]	VALVOLA A 3 VIE MISCELATRICE FLANGIATA CON ATTUATORE ELETTRICO	[Symbol]	GRUPPO ANTIRIFLESSO FLANGIATO
[Symbol]	VALVOLA A 3 VIE MISCELATRICE FLANGIATA CON ATTUATORE ELETTRICO LINEARE E VOLANTE MANUALE	[Symbol]	DISPOSITIVO DI SFUGO AUTOMATICO ARIA
[Symbol]	VALVOLA A 3 VIE MISCELATRICE FLANGIATA CON ATTUATORE ELETTRICO LINEARE E VOLANTE MANUALE	[Symbol]	DISPOSITIVO DI SFUGO AUTOMATICO ARIA

COMMITTENTE: Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini"
Via Feltrina, 5
25124 Brescia (BS)

PROGETTO: Separazione impiantistica ed edile dei laboratori posti al piano terra e degli stabulari ad accesso controllato del palazzo Giallo per la realizzazione di un nuovo laboratorio BSL3

Cat. Progetto Definitivo - Esecutivo

Ref. Ing. L. R. Scornano CIG E881200048005

PROGETTO: ProgettoB20
ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria
Via Feltrina, 5 - 25124 Brescia (BS)
Sede legale: Via Feltrina, 5 - 25124 Brescia (BS)
Unità locale: Via Feltrina, 5 - 25124 Brescia (BS)

PROGETTISTA GENERALE: Pio Branca Ingegnere
PROGETTISTA ARCHITETTONICO: Luca Piatto Architetto
PROGETTISTA STRUTTURALE: Giovanna Rina Ingegnere

COLLABORATORI: Roberto Bertoglio Architetto

CONSULENZE SPECIALISTICHE: IMPIANTI TECNOLOGICI LABORATORI
SIGMA PROJECT ENGINEERING s.r.l.
Via Feltrina, 5 - 25124 Brescia (BS)

LABORATORIO: Documenti

Stato di progetto - Schema funzionale sottocentrale

Scale: 1/50

W20-192 P.D.E. MEC 010

Rev. 01 01/03/2022 01/03/2022 01/03/2022

File: RE_2882_schena CT PIPING rev1A.dwg