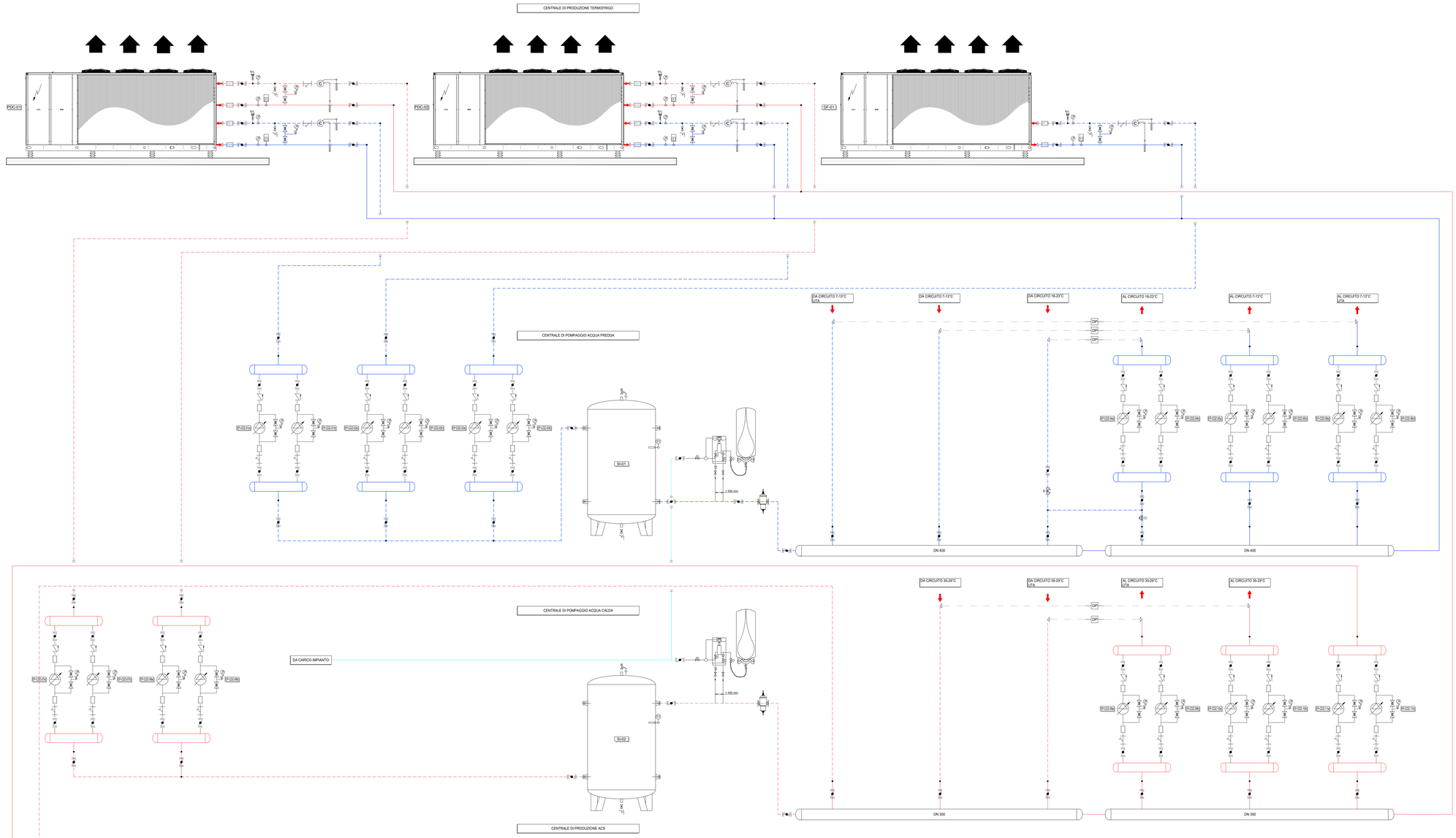

LEGENDA SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
CDZ	Tubazione mandata/ritorno acqua calda circuito utenze		Riduttore di pressione
CDZ	Tubazione mandata/ritorno acqua refrigerata circuito utenze		Tappo
AC	Tubazione mandata/ritorno acqua calda		Contaimpulsi per il sistema di trattamento acque
DX	Tubazione linea gas/liquido/recupero per R410a		Gruppo automatico di riempimento con manometro
AT	Tubazione acqua trattata		Termometro a quadrante circolare e attacco posteriore/radiale
AFS	Tubazione acqua fredda sanitaria		Manometro a quadrante circolare e attacco radiale
ACS	Tubazione acqua calda sanitaria		Sonda di temperatura
RC	Tubazione ricircolo acqua calda sanitaria		Sonda di pressione differenziale
	Valvola a sfera		Flussostato
	Valvola a farfalla		Pressostato
	Valvola di ritegno		Pressostato di massima stacco elettrovalvola aria
	Filtro a Y		Pressostato di minima blocco pompe
	Giunto elastico antivibrante		Livellostato
	Riduzione concentrica		Pozzetto per sonde
	Scarico a vista da collocare		Valvola a due vie di regolazione con servomotore elettrico
	Rubinetto di scarico		Valvola di taratura e bilanciamento dinamico con prese di pressione per misurazione portata
	Valvola di sfiato aria		Valvola di taratura e bilanciamento statico con prese di pressione per misurazione portata
	Elettropompa di circolazione gemellare a portata variabile		Valvola di bilanciamento e regolazione indipendente dalla pressione, dotata di servocomando modulante e misuratore di portata
	Elettropompa di circolazione gemellare a portata costante		Valvola a tre vie miscelatrice
	Elettropompa di circolazione a portata variabile		Vaso di espansione a membrana
	Elettropompa di circolazione a portata costante		Contabilizzatore di calore con sonde di temperatura
	Valvola di sicurezza con scarico		Contatore volumetrico
	Valvola di sicurezza		Sonda di temperatura o climatica per esterno sensibile anche all'irraggiamento solare
	Defangatore		Indicatore di livello visivo
	Sonda di pressione differenziale		

LEGENDA APPARECCHIATURE

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
PDC-01/02	Pompa di calore polivalente - 500 kW (7-13°C) alla temperatura esterna di 35°C - 500 kW (35-29°C) alla temperatura esterna di -5°C	EP-CDZ-06 a/b	Elettropompa di circolazione in esecuzione gemellare, a portata variabile dotata di inverter: - portata 185 mc/h - prevalenza 250 kPa
PDC-03/04	Pompa di calore ad alta temperatura - 75 kW (65-60°C) alla temperatura di condensazione 35-29°C	EP-CDZ-07/08 a/b	Elettropompa di circolazione in esecuzione gemellare, a portata variabile dotata di inverter: - portata 75 mc/h - prevalenza 200 kPa
GF-01	Gruppo frigo - 500 kW (7-13°C) alla temperatura esterna di 35°C	EP-CDZ-09 a/b	Elettropompa di circolazione in esecuzione gemellare, a portata variabile dotata di inverter: - portata 115 mc/h - prevalenza 250 kPa
SI-01/02	Serbatoio inerziale da esterno: - capacità 5000 l	EP-CDZ-10 a/b	Elettropompa di circolazione in esecuzione gemellare, a portata variabile dotata di inverter: - portata 85 mc/h - prevalenza 200 kPa
SI-03/04	Serbatoio inerziale da interno: - capacità 2000 l		
EP-CDZ-01/02/03 a/b	Elettropompa di circolazione in esecuzione gemellare, a portata variabile dotata di inverter: - portata 75 mc/h - prevalenza 150 kPa	EP-CDZ-11 a/b	Elettropompa di circolazione in esecuzione gemellare, a portata variabile dotata di inverter: - portata 15 mc/h - prevalenza 200 kPa
EP-CDZ-04 a/b	Elettropompa di circolazione in esecuzione gemellare, a portata variabile dotata di inverter: - portata 85 mc/h - prevalenza 200 kPa	EP-CDZ-12/13 a/b	Elettropompa di circolazione in esecuzione gemellare, a portata variabile dotata di inverter: - portata 15 mc/h - prevalenza 200 kPa
EP-CDZ-05 a/b	Elettropompa di circolazione in esecuzione gemellare, a portata variabile dotata di inverter: - portata 25 mc/h - prevalenza 200 kPa	EP-CDZ-14 a/b	Elettropompa di circolazione in esecuzione gemellare, a portata variabile dotata di inverter: - portata 25 mc/h - prevalenza 200 kPa

COMUNE DI PADOVA

Via Altichiero, 35135, Padova
N.C.T.: Fg. 2, mapp.116, 117, 118, 223, 225, 227, 229

proprieta':

KERING EYEWEAR

AMPLIAMENTO ATTIVITA' PRODUTTIVA SU CORPO EDILIZIO SEPARATO

IN VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO VIGENTE AI SENSI DELL'ART.4 DELLA L.R. N.55/2012

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA / PROJECT LEADER

Kazuyo Sejima + Ryue Nishizawa / S A N A A
1-5-26, Tatsumi, Koto-ku, Tokyo, 135-0053, Japan
T +81 3 5534 1780 - F +81 3 5534 1757
E project_keye@sanaa.co.jp - W sanaa.co.jp

Kazuyo Sejima + Ryue Nishizawa / S A N A A

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA / LOCAL ARCHITECT

Studio Architetti Borchia Associati
Via P.F. Calvi, 1 - 35122 Padova (PD)
T +39 049 657 430
E borchia@studioborchia.it - W studioborchia.it

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA / PROGETTO STRUTTURALE / IMPIANTI MECCANICI / IMPIANTI ELETTRICI

BMS Progetti s.r.l.
P.zza SS Trinità, 6 - 20154 Milano (MI)
T +39 02 2900 3457 - 3531 - F +39 02 2900 3452
E bmsprogetti@bmsprogetti.it - W bmsprogetti.it

VALUTAZIONE COMPATIBILITA' IDRAULICA / STUDIO IMPATTO ACUSTICO / STUDIO VIABILITA' / VALUTAZIONE AMBIENTALE / STUDIO GEOLOGICO

Tre Esse S.r.l.
Via San Marco, 14 - 30030 Tombelle di Vigonovo (VE)
T +39 049 870 5564 - F +39 049 870 5572
E tre.esse.srl@libero.it - W 3esseservi.it

PREVENZIONE INCENDI

Studio Termotecnico Bonsembiante S.a.s.
Via Croce Rossa, 110 - 35128 Padova (PD)
T +39 049 775 228 - F +39 049 792 7463
E ufficotecnico@studiobonsembiante.it - W studiobonsembiante.it

Rev	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Appr.
00	11/10/2021	Prima emissione	EM	RC	AB

TITOLO ELABORATO
SCHEMA CENTRALE TECNOLOGICA

ELABORATO N°
21012 A IMM 001

data	scala	disegnatore	controllo	approvazione	rif. interno
11/10/2021	-	EM	RC	AB	21012 A IMM 001

NOTE GENERALI

-INDIPENDENTEMENTE DA QUANTO INDICATO IN SCHEMA SU TUTTI I PUNTI ALTI DOVRANNO ESSERE COLLOCATE VALVOLE DI SFIATO AUTOMATICHE DOTATE DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E SU TUTTI I PUNTI BASSI DOVRANNO ESSERE COLLOCATI RUBINETTI DI SCARICO CON PORTAGOMMA. DOVRANNO ESSERE VERIFICATE TUTTE LE PORTATE E LE PREVALENZE DELLE POMPE DI CIRCOLAZIONE IN BASE A QUANTO SARÀ PREVISTO NEL PROGETTO COSTRUTTIVO ED INSTALLATO

ISOLAMENTO TUBAZIONI IDRONICHE

- COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI ACQUA CALDA, FREDDA, DI POZZO, CORRENTI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, CON ELASTOMERO ESPANSO A CELLULE CHIUSE, RESISTENZA ALLA FIAMMA CLASSE 1, FATTORE DI PERMEABILITÀ MINIMO 7.000, MATERIALE CON CONDUCIBILITA' TERMICA <= 0.038 W/mK (CON TEMPERATURA FLUIDO = 40°C), IN GUAINE O LASTRE . GLI SPESSORI DELL'ISOLAMENTO DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLA TABELLA DEL DPR N°412 DEL 26 AGOSTO 1993, ALLEGATO B (RIF. LEGGE 9 GENNAIO 1991 N°10)

FINITURA ESTERNA TUBAZIONI

- TUBAZIONI INTERNO LOCALI TECNICI: LAMIERINO DI ALLUMINIO (sp: 0.6 mm)
- TUBAZIONI ESTERNO FABBRICATO: LAMIERINO DI ALLUMINIO SILICONATO (sp: 0.6 mm)
- TUBAZIONI INTERNO EDIFICIO IN VISTA: LAMIERINO DI ALLUMINIO (sp: 0.6 mm)

NB:

- TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DEI COMPARTIMENTI SONO DOTATI DI SERRANDE (CANALIZZAZIONI) E/O COLLARI/BENDE (TUBAZIONI) TAGLIAFUOCO
- SCARICO CONDENSA DA CONVOGLIARE ALL'IMPIANTO DI SCARICO CONDENSA PREVIO SIFONE ALTO
- DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI
- LA POSIZIONE DI TUTTI I TERMINALI DOVRA' ESSERE VERIFICATA CON GLI EFFETTIVI LAY-OUT INTERNI
- TUTTI I CAVEDI MONTANTI DOVRANNO ESSERE FACILMENTE ACCESSIBILI PER LA MANUTENZIONE

Pl.n.Dis.2021.5.1