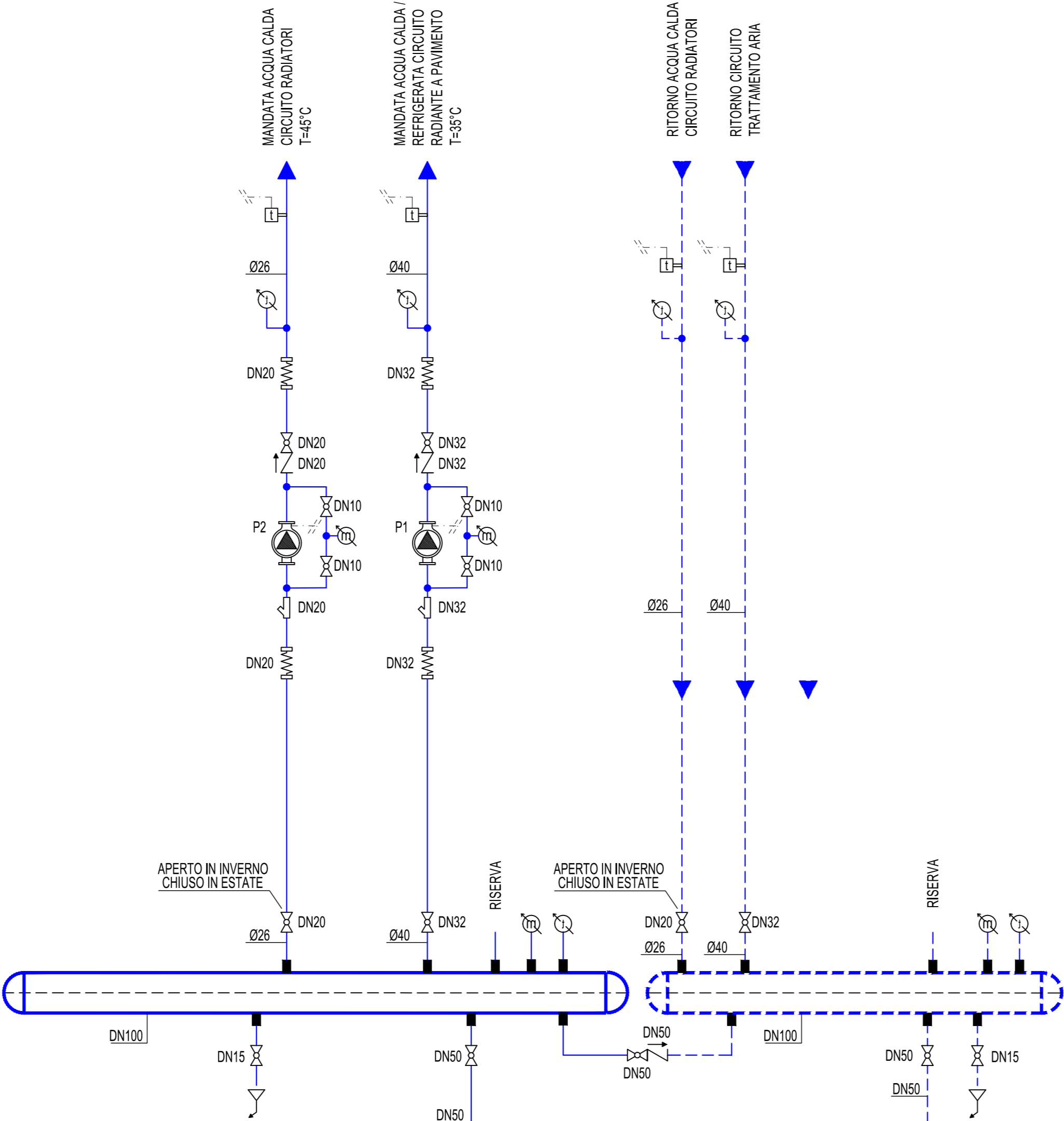


LEGENDA ELETTROPOMPE	
	ELETTROPOMPA SINGOLA IN LINEA A GIRI VARIABILI CIRCUITO RADIANTE A PAVIMENTO Portata Q = 3,2 mch; Prevalenza H = 8 m c.a.; Potenza elettrica = 0,30 kW Alimentazione / Frequenza : 1 x 230V x 50Hz
	ELETTROPOMPA SINGOLA IN LINEA A GIRI VARIABILI CIRCUITO RADIATORI Portata Q = 0,5 mch; Prevalenza H = 6 m c.a.; Potenza elettrica = 0,15 kW Alimentazione / Frequenza : 1 x 230V x 50Hz
	ELETTROPOMPA SINGOLA IN LINEA A GIRI VARIABILI CIRCUITO PRIMARIO POMPA DI CALORE Portata Q = 5,4 mch; Prevalenza H = 6 m c.a.; Potenza elettrica = 0,30 kW Alimentazione / Frequenza : 1 x 230V x 50Hz
	ELETTROPOMPA SINGOLA IN LINEA A GIRI VARIABILI CIRCUITO RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA Portata Q = 0,2 mch; Prevalenza H = 3 m c.a.; Potenza elettrica = 0,1 kW Alimentazione / Frequenza : 1 x 230V x 50Hz

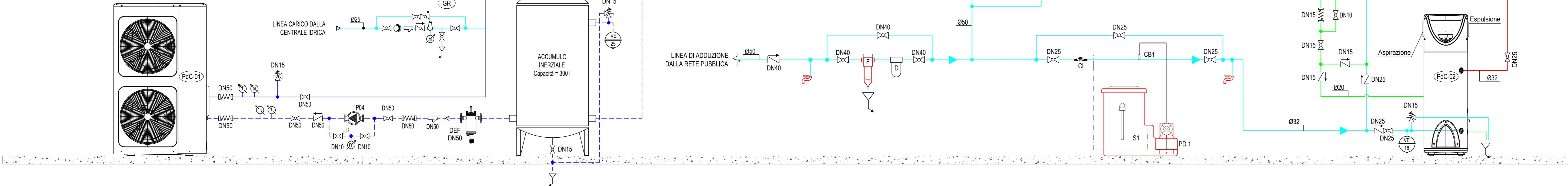
LEGENDA IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE	
	FILTRO AUTOPULENTE DI SICUREZZA AD EFFETTO BATTERIOSTATICO CON FILTRAZIONE FINO AD UNA GRANULOMETRIA DI 90 micron
	DOSATORE DI SALI MINERALI NATURALI IN POLVERE DN25 - PORTATA MAX 2,4 mch - PRESSIONE MAX 10 bar
	SERBATOIO PER IL CONTENIMENTO DI PRODOTTO BIOCIDO A BASE DI PEROSSIDO DI IDROGENO E ARGENTO PER MANTENERE PERFETTA L'IGIENE E LIMPIDA E CRISTALLINA L'ACQUA. BLOCCA LA CRESCITA BIOLOGICA, ELIMINA IL BIOFILM, COMBATTE I BATTERI, LE ALGHE E TUTTE LE FORMAZIONI BIOLOGICHE. (TRATTAMENTO ANTILEGIONELLA)
	POMPA DOSATRICE ELETTRONICA MULTIFUNZIONALE - Portata max = 2 l/h - Prevalenza max = 10 bar - Potenza assorbita = 25 W - Alimentazione elettrica = 1 x 230V x 50 Hz
	CONTATORE EMETTITORE DI IMPULSI PER POMPE DOSATRICI

ISOLAMENTO E RIVESTIMENTO TUBAZIONI		
ISOLAMENTO IN GOMMA SINTETICA ESPANSA A CELLE CHIUSE, CONDUCIBILITA' TERMICA = 0,040 W / mK		
TUBAZIONI DI ACQUA REFRIGERATA	DIAMETRI TUBAZIONI	SPESORE ISOLAMENTO
TUB. PASSANTI:	ALL'ESTERNO DEGLI EDIFICI E CENTRALI	- fino a DN25 - - da DN25 a DN65 - - da DN65 in poi -
	IN CAVEDI, CONTROSOFFITTI E STRUTTURE E CONFINANTI CON LOCALI CONDIZIONATI	- fino a DN32 - - da DN32 a DN65 - - da DN65 in poi -
		- 19 mm - - 32 mm - - 50 mm -
TUBAZIONI DI ACQUA CALDA	DIAMETRI TUBAZIONI	SPESORE ISOLAMENTO
TUB. PASSANTI:	ALL'ESTERNO DEGLI EDIFICI E CENTRALI	- fino a DN32 - - da DN32 a DN65 - - da DN65 in poi -
	IN CAVEDI, CONTROSOFFITTI E STRUTTURE E CONFINANTI CON LOCALI RISCALDATI	- fino a DN32 - - da DN32 a DN65 - - da DN65 in poi -
		- 19 mm - - 32 mm - - 50 mm -
TUBAZIONI DI ACQUA FREDDA SANITARIA	DIAMETRI TUBAZIONI	SPESORE ISOLAMENTO
TUB. PASSANTI:	IN CAVEDI E CONTROSOFFITTI	- fino a DN25 - - da DN25 a DN80 -
	SOTTOTRACCIA	- 6 mm -
TUBAZIONI DI ACQUA CALDA SANITARIA	DIAMETRI TUBAZIONI	SPESORE ISOLAMENTO
TUB. PASSANTI:	IN CAVEDI E CONTROSOFFITTI	- fino a DN25 - - da DN25 a DN65 -
	SOTTOTRACCIA	- 6 mm -
RIVESTIMENTO	LAMIERNO DI ALLUMINIO SPESORE 6/10 A VISTA PREVIA NASTRATURA SU GIUNZIONI	
TUB. PASSANTI:	IN VISTA ALL'ESTERNO O VANI TECNICI IN CAVEDIO E CONTROSOFFITTO	
VALVOLAME	RIVESTIMENTO ANTISTILCIDICO DEL VALVOLAME E DEI GRUPPI DI POMPAGGIO DI ACQUA REFRIGERATA; ESEGUITO CON LASTRE IN GOMMA ESPANSA A CELLULE CHIUSE SPESORE 19 MM E RIFINITO ESTERNAMENTE CON LAMIERNO DI ALLUMINIO.	

LEGENDA SCHEMA FUNZIONALE	
	COLLETTORE DI MANDATA ACQUA CALDA / REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO
	COLLETTORE DI RITORNO ACQUA CALDA / REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO
	TUBAZIONE M/R ACQUA CALDA / REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO PERCORSO A VISTA CON STAFFAGGIO A PARETE/SOFFITTO
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA IN MULTISTRATO PREISOLATO
	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA IN MULTISTRATO PREISOLATO
	TUBAZIONE RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA IN MULTISTRATO PREISOLATO
	COLLEGAMENTI ELETTRICI
	PRODUTTORE ACQUA CALDA SANITARIA IN POMPA DI CALORE CAPACITA' = 200 l
	VALVOLA A SFERA IN OTTONE A PASSAGGIO TOTALE: - FILETTATA PER DIAMETRI FINO A DN50 - FLANGIATA PER DIAMETRI MAGGIORI O UGUALI A DN65
	VALVOLA DI REGOLAZIONE - BILANCIAMENTO: - FILETTATA PER DIAMETRI FINO A DN50 - FLANGIATA PER DIAMETRI MAGGIORI O UGUALI A DN65
	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO
	VALVOLA DI RITEGNO: - FILETTATA CON OTTURATORE A MOLLA PER DIAMETRI FINO A DN50 - FLANGIATA A CLAPET PER DIAMETRI MAGGIORI O UGUALI A DN65
	MISCELATORE TERMOSTATICO
	VALVOLA A TRE VIE DEVIATRICE MOTORIZZATA ON-OFF
	VALVOLA A TRE VIE MISCELTRICE MOTORIZZATA MODULANTE
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO
	RACCOLTITORE DI IMPURITA' CON FILTRO A Y
	RIDUTTORE DI PRESSIONE
	SONDA DI TEMPERATURA
	TERMOMETRO
	MANOMETRO
	RACCOLTA SCARICO
	INTERVENTO NON OGGETTO DEL SEGUENTE APPALTO



PdC-01 - POMPA DI CALORE
POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO AD R32.
CARATTERISTICHE: - POTENZA FRIGORIFERA = 31,0 kW - POTENZA ELETTRICA ASSORBITA = 7,75 kW - EER = 4,00 - POTENZA TERMICA = 30,1 kW - POTENZA ELETTRICA ASSORBITA = 7,70 kW - COP = 3,91 - ALIMENTAZIONE = 3 x 400V x 50Hz - DIMENSIONI A x L x P (mm) = 1735x1220x565



REGIONE MARCHE
COMUNE DI MONTEPRANDONE
Settore 2°: Lavori Pubblici- Tecnico - Manutentivo

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

PNRR "Missione 4" - C1-1.1
REALIZZAZIONE DEL NUOVO ASILO NIDO DI MONTEPRANDONE
CUP G55E24000270006

FASE: PROGETTO ESECUTIVO
SERIE: IMPIANTO TERMOMECCANICO
DESCRIZIONE: SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA
COD. PROGETTO: P AP 24 004 P

NOME FILE: 24004_IT_504.dwg
IDENTIFICATIVO ELABORATO: IT_504
SCALA: --
PLOT: --

Progettisti:

Ing. Raffaele Di Giulio (Coordinatore)
Ing. Pasquale Di Egidio (Direttore Tecnico)
Ing. Domenico Rapagnani

RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Raffaele Di Giulio (Coordinatore)
Ing. Pasquale Di Egidio (Direttore Tecnico)
Ing. Domenico Rapagnani

COLLABORATORI PROMEDIA SRL
Arch. Ercole Volpi
Arch. Gianluca Di Paolo
Arch. Nicola Ciarelli
Arch. Danilo Soares Vinholte Costa
Arch. Alessia Passani
Ing. Massimo Referzo
Ing. Paolo Cocco
Ing. Davide Fioretti
Ing. Eleno Socievole
Ing. Matteo Di Berardino
P.h.d. Pierluigi Faragalli
Geom. Amedeo Mario Bizzarri
Geom. Ilario Di Marco
Geom. Luigi Ridoni

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Pino Cori

revisione	data	riferimento revisione	eseguito	controllato	approvato
0	Settembre 2024	Emissione	FC	PDE	RDG

Questo documento è di nostra proprietà esclusiva. È proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.