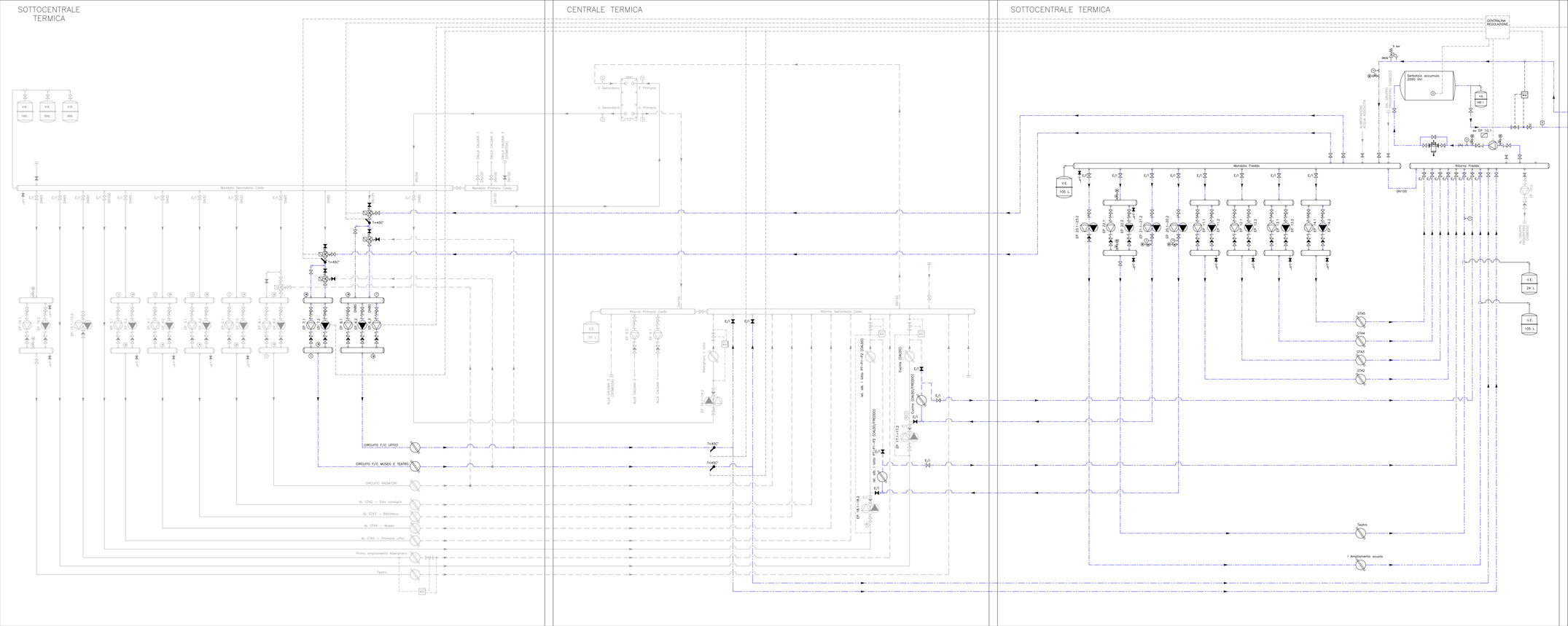

LEGENDA POMPE

EP 2.1–2.2 Circuito acqua calda GTA2 – Sala consiglio
EP 3.1–3.2 Circuito acqua calda GTA3 – Biblioteca
EP 4.1–4.2 Circuito acqua calda GTA4 – Museo
EP 5.1–5.2 Circuito acqua calda GTA5 – Primaria uffici
EP 6.1–6.2–6.3 Circuito acqua calda e refrigerato F/C uffici
EP 7.1–7.2 Circuito acqua calda e refrigerato F/C museo e teatro
EP 8.1–8.2 Circuito acqua calda radiatori
EP 9.1–9.2 Circuito primario acqua calda – Caldaie 1 e 2
EP 10.1–10.2 Circuito acqua refrigerata – ex Gruppi frigoriferi 1 e 2
EP 11.1–11.2 Circuito acqua refrigerata GTA2 – Sala consiglio
EP 12.1–12.2 Circuito acqua refrigerata GTA3 – Biblioteca
EP 13.1–13.2 Circuito acqua refrigerata GTA4 – Museo
EP 14.1–14.2 Circuito acqua refrigerata GTA5 – Primaria uffici
EP 15.1–15.2 Circuito acqua calda I ampliamento abergiiano
EP 16.1–16.2 Circuito acqua calda teatro
EP 17.1–17.2 Circuito acqua calda cucina comunale
EP 18.1–18.2 Circuito acqua calda abergiiano I lotto (p.t.,1°p.,2°p.)
EP 19.1–19.2 Circuito acqua calda abergiiano II lotto
EP 20.1–20.2 Circuito acqua refrigerata abergiiano I lotto (p.t.,1°p.,2°p.)
EP 21.1–21.2 Circuito acqua refrigerata cucina comunale
EP 22.1–22.2 Circuito acqua refrigerata teatro
EP 23.1–23.2 Circuito acqua refrigerata I ampliamento abergiiano

AVVERTENZE – APPARECCHIATURE DI CENTRALE

LE CARATTERISTICHE DI PREVALENZA DELLE POMPE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN SEDE DI REALIZZAZIONE SULLA BASE DEI PERCORSI DELLE TUBAZIONI E DELLE CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE EFFETTIVAMENTE INSTALLATE.

IL DIMENSIONAMENTO DEI VASI DI ESPANSIONE E' IN FUNZIONE DEL CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO CHE ANDRA' VERIFICATO IN SEDE DI REALIZZAZIONE SULLA BASE DELL'ESTENSIONE DELLA RETE E DEI DIAMETRI DELLE TUBAZIONI

Installazione aerotermo a condensazione a basamento orizzontale a cattle chiuse canaio alogeno a PVC (conformità Norma ed 1253/2008 Classe a – Temperatura di esoogo: -40°C/+70°C Pressione di esoogo: 0,5 bar – Classe di tenuta: B) Antivibranti Antiaiiiie Rete

Acqua calda riscaldamento																							
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Portata	0,5	0,8	1,2	2,0	3,0	5,0	8,0	12,0	20,0	30,0	45,0	80,0	125,0	180,0	250,0	350,0	450,0	600,0	900,0	1200,0	1700,0	2300,0	3000,0
Diffusione	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Diffusione a tratti lineari	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acqua fredda sanitaria																							
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Portata	0,5	0,8	1,2	2,0	3,0	5,0	8,0	12,0	20,0	30,0	45,0	80,0	125,0	180,0	250,0	350,0	450,0	600,0	900,0	1200,0	1700,0	2300,0	3000,0
Diffusione	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Diffusione a tratti lineari	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acqua calda sanitaria mandata e ricircolo																							
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Portata	0,5	0,8	1,2	2,0	3,0	5,0	8,0	12,0	20,0	30,0	45,0	80,0	125,0	180,0	250,0	350,0	450,0	600,0	900,0	1200,0	1700,0	2300,0	3000,0
Diffusione	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Diffusione a tratti lineari	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

LEGENDA COMPONENTI

- Elettropompa singola
- Elettropompa gemellare
- Valvola di taratura
- Valvola di intercettazione (normalmente aperta)
- Valvola di intercettazione (normalmente chiusa)
- Valvola di ritegno
- Valvola a 3 vie miscelatrice motorizzata
- Valvola di commutazione stagionale estate/inverno (aperta)
- Valvola di commutazione stagionale estate/inverno (chiusa)
- Valvola a 3 vie deviatrice manuale di commutazione stagionale estate/inverno
- Vaso di espansione chiuso a membrana
- Scambiatore di calore a piastre
- Misuratore energia termica–modbus
- Misuratore energia elettrica–mbus
- Valvola di sicurezza
- Giunto antivibrante
- Filtro a "Y"
- Rubinetto di scarico
- Termometro
- Manometro
- Separatore
- Utenza termica
- Puffer
- Collettore
- Cavo scaldante
- Flussostato
- Mandata/Ritorno CALDO

Comune di Carignano

DESCRIZIONE INTERVENTO

Intervento di installazione nuova pompa di calore reversibile presso centro civico sito in via Frichieri 23 a Carignano

COMMITTENTE

Comune di Carignano

PROGETTO

Impianti meccanici

LIVELLO PROGETTO

Progetto esecutivo

OGGETTO DELL'ELABORATO

STATO DI PROGETTO Impianto di climatizzazione estiva

DISEGNO	REVISIONE	COMMESSA	FILE
IM-SDP-03			IM_Progetto PDC.dwg
			SCALA

DATI PROGETTISTI

Ing. Luca Degiorgis
Ing. Giorgio Marconi
Corso Marconi, 34 - 10125 Torino

TIMBRI/FIRME

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO – dott. ing. LUCA DEGIORGIS n° 9189 ▼

rev.	data	descrizione	redatto	verificato	approvato
0	04/05/2018	Emissione			

Corso Marconi 34 – 10125 Torino
Tel. 011 0200823 – 3285464763
luca.degiorgis@gmail.com
P. IVA 08826550017
www.degmar.it