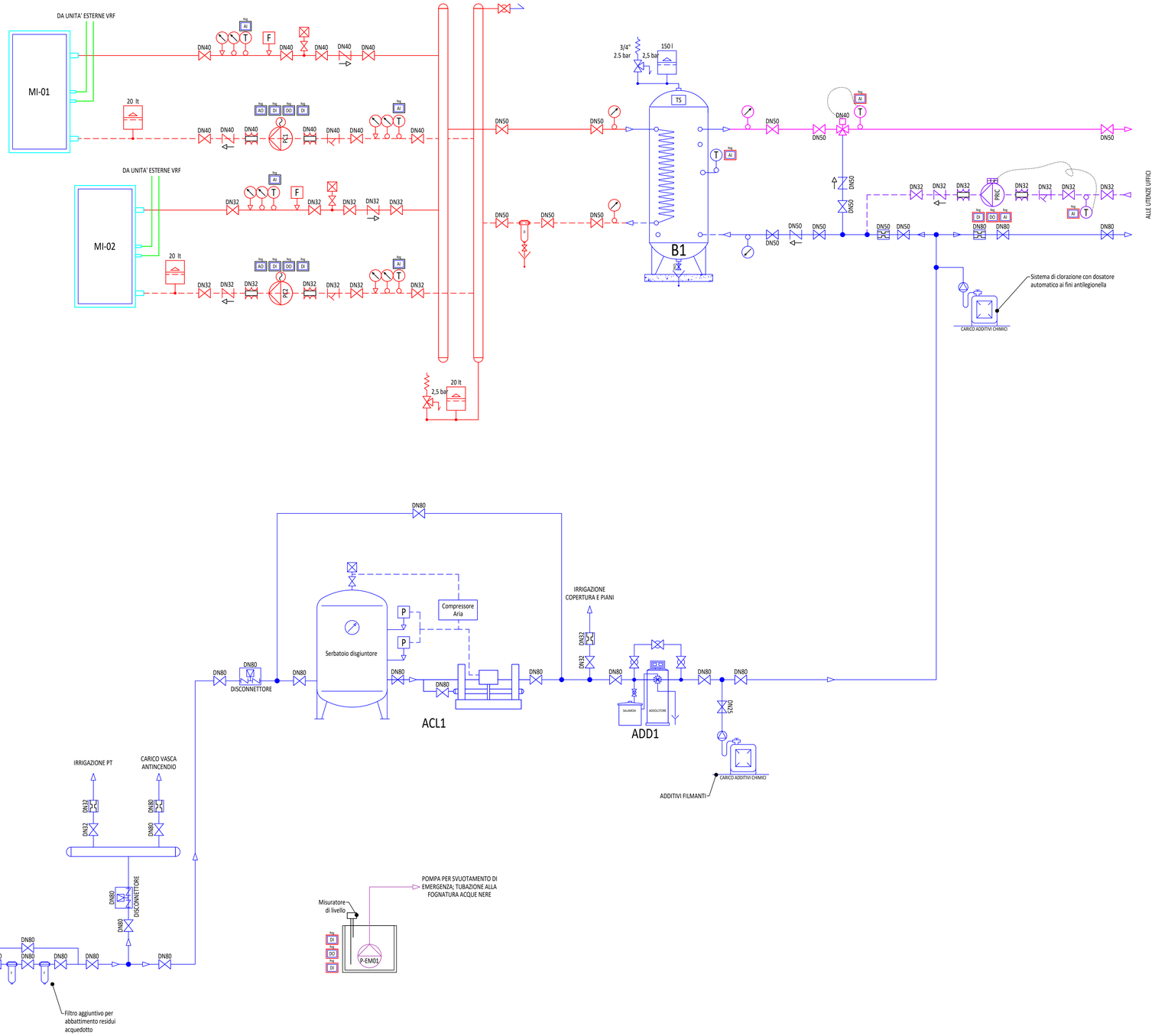


LEGENDA SIMBOLI SCHEMA FUNZIONALE

DN--	Gruppo di carico con filtro e bypass Diametro nominale: DN--	3/4"	Presa di pressione
	Carico additivi chimici	DN-- DISCONNETTORE	Disconnettore Diametro nominale: DN--
PC11	Pompa singola con inverter	DN--	Filtro acqua Diametro nominale: DN--
SC1	Scambiatore di calore a piastre	3/4" 2,5 bar	Valvola di sicurezza
Serbatoio -- lt	Serbatoio Capacità: -- lt		Riduttore
-- lt	Vaso di espansione Capacità: -- lt	DN-- W	Contatore di calore Diametro nominale: DN--
PIC	Contatore acqua/gas	DN--	Filtro a Y Diametro nominale: DN--
DN--	Contatore di portata Diametro nominale: DN--	3/4"	Valvola di spurgo Diametro nominale: DN--
DN--	Valvola di intercettazione Diametro nominale: DN--		Manometro
DN--	Valvola a sfera Diametro nominale: DN--	T	Sonda di temperatura
DN--	Valvola di ritegno Diametro nominale: DN--		Termometro
DN--	Giunto antivibrante Diametro nominale: DN--	AO	Punto di regolazione Analogic Output
DN--	Valvola a tre vie Diametro nominale: DN--	AI	Punto di regolazione Analogic Input
DN--	Valvola motorizzata Diametro nominale: DN--	DO	Punto di regolazione Digital Output
DN--	Valvola di taratura Diametro nominale: DN--	DI	Punto di regolazione Digital Input

LEGENDA TUBAZIONI

- LINEE SEGNALE
- AG — CIRCUITI ACQUA GLICOLATA
- CIRCUITO ACQUA CALDA
- CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA
- CIRCUITO ACQUA FREDDA SANITARIA
- CIRCUITO ACQUA CALDA SANITARIA
- CIRCUITO ACQUA DI RICIRCOLO SANITARIA

N.B.: prevedere per i montanti di tutte le linee (acqua calda e acqua refrigerata) l'adozione di valvole di ritegno per evitare la circolazione convettiva dell'acqua quando le pompe sono ferme

Addolcitore		
sigla		ADD1
Portata	mc/h	21
Durezza totale dell'acqua	°fr	7

Bollitore	B01
Tipo	BOLLITORE AD ACCUMULO VERTICALE
Marca	Fiorini
Capacità (l)	1500
Serpentino 1 (kW)	35
Pressione esercizio (bar)	10
Accessori	-coibentazione rimovibile 100 mm; - Prese per svuomento e per analisi acqua -Pozzetti per sonde di temperatura
note	-TermoVetrificazione -protezione catodica

Gruppo autoclave		
ACL1	Portata (mc/h)	10+10
	Prevalenza (kPa)	600
	Potenza installata (kW)	3
	Max pressione di esercizio (bar)	8
	Marca	Wilo
	Modello	SiBoost Smart 2 Helix VE 608
	Accessori	Serbatoio pre-autoclave 2000 lt

Legenda Pompe				
N.B. verificare prevalenze e curve di funzionamento pompe in sede esecutiva dopo la definizione esatta di tutti i percorsi delle tubazioni				
PC-01	Circuito preparatori acqua calda	Tipo singola, in linea su tubazione, completa di inverter	Portata (mc/h)	2.15
			Prevalenza (kPa)	120
			Potenza installata (kW)	0.2
PC-02	Circuito preparatori acqua calda	Tipo singola, in linea su tubazione, completa di inverter	Portata (mc/h)	2.15
			Prevalenza (kPa)	120
			Potenza installata (kW)	0.2
P-Ric	Pompa di ricircolo ACS	Tipo singola, in linea su tubazione	Portata (mc/h)	5
			Prevalenza (kPa)	100
			Potenza installata (kW)	0.2

committente

DEA CAPITAL REAL ESTATE SGR — FondoOmega
via Mercadante, 18 - 00198 Roma
e-mail pec: assetmanagement-re@pec.deacapital.com

Immobile ad uso uffici
via Oglio 21, Milano - n.c.e.u: foglio 558 part. 261 sub.701 e 702

progetto architettonico e interni
Studio Barreca & La Varra
via Tito Vignoli, 9 - 20146 Milano
e-mail: studio@barrecalavarra.it
telefono: +39 02 48029050

project management
Avalon Technical Service s.r.l.
via Lanza, 8 - 20122 Milano
e-mail: info@avaloniconsulting.it
telefono: +39 02 7217151

coordinamento urbanistico e architettonico
Arch. Luca Mangoni
via Carlo Poerio, 41 - 20129 Milano
e-mail: mangoni@lcastudio.it
telefono: +39 02 58305202

progetto esecutivo strutturale e architettonico
SCE Project S.r.l.
Viale Sarca, 336/F - 20126 Milano
e-mail: info@sceproject.it
telefono: +39 02 70006530

progetto impianti elettrici, meccanici e acustica
Moving S.r.l.
Via Armando Diaz, 131 - 22100 Como
e-mail: studio@moving.it
telefono: +39 031 4147940

progetto sicurezza
Ing. Patrizio Bellucci
via Cletro il Teatro, 2 - 19038 Sarzana (SP)
e-mail: info@ingegnerebellucci.it
telefono: +39 0187 621863

progetto sicurezza
GAe ENGINEERING
via Assietta, 17 - 20128 Torino
e-mail: info@gae-engineering.com
telefono: +39 011 0566426

responsabile dei lavori
Ing. Arturo Giorza
via Antonio Pacinotti, 31 - 00146 Roma
e-mail: arturo.giorza@studiogiorza.it
telefono: +39 335 241718

fase progetto
project phase
PROGETTO ESECUTIVO

ambito
discipline
IMPIANTI MECCANICI

descrizione
drawing title
Schema funzionale centrale idrica piano interrato

emis. *issue*	descrizione *description*	data *date*	eseguito *drawn*	controllato *checked*	approvato *approved*
01	PRIMA EMISSIONE	28-02-2022	MF-SZ	LM	GM
02	REV. VALUE ENGINEERING	28-02-2023	DP	LM	GM

lavoro *job*	data *date*	scala *scale*	codice elaborato *drawing number*
3390	28-02-2023	--	P.EM.91.05.01.02

Fase / Phase: P.Prel. | Ambito / Comp.: Disciplina | Numero / Number: Fase | Emissione / Issue: Scheda

PE-M-910-501 Schema funzionale.dwg