

COMUNE DI RIVOLI
RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA
SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL
COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"
FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A - CUP: F25C19001500007



PROGETTO DEFINITIVO

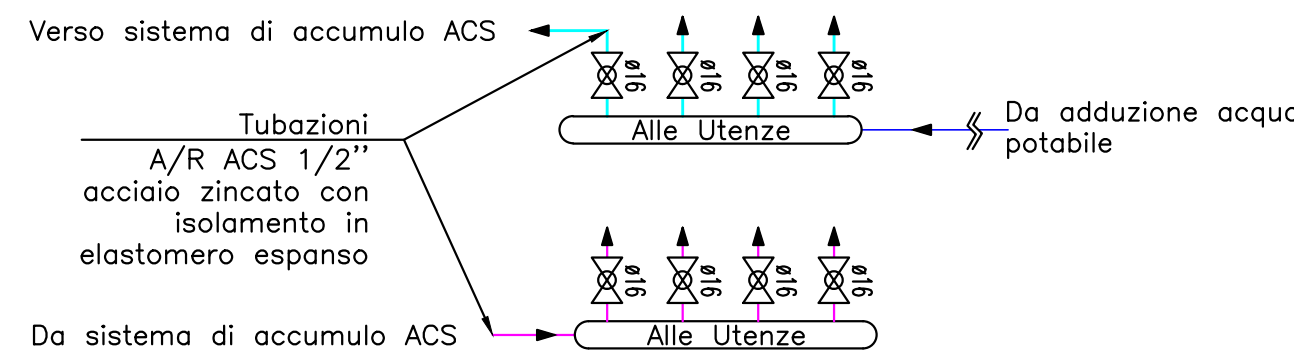
RTP: Isolarchiteti S.r.l. (capogruppo)
prof. arch. Giovanni Durbiano
arch. Umberto Montanari
arch. paesaggista Marco Ferrari
Nicola Restauri S.r.l.
MCM Ingegneria S.r.l.
ing. Damiano Bonomelli
geol. Andrea Ferraroli
Protecnico S.r.l.

RUP: arch. Antonio Graziani
Comune di Rivoli
Direzione Servizi al Territorio e alla Città

OGGETTO				
Schema sistemi di produzione ACS - Palazzina Svizzera				
DATA	REV.01	REV.02	REV.03	SCALA
13/10/2023	07/12/2023			--

C20

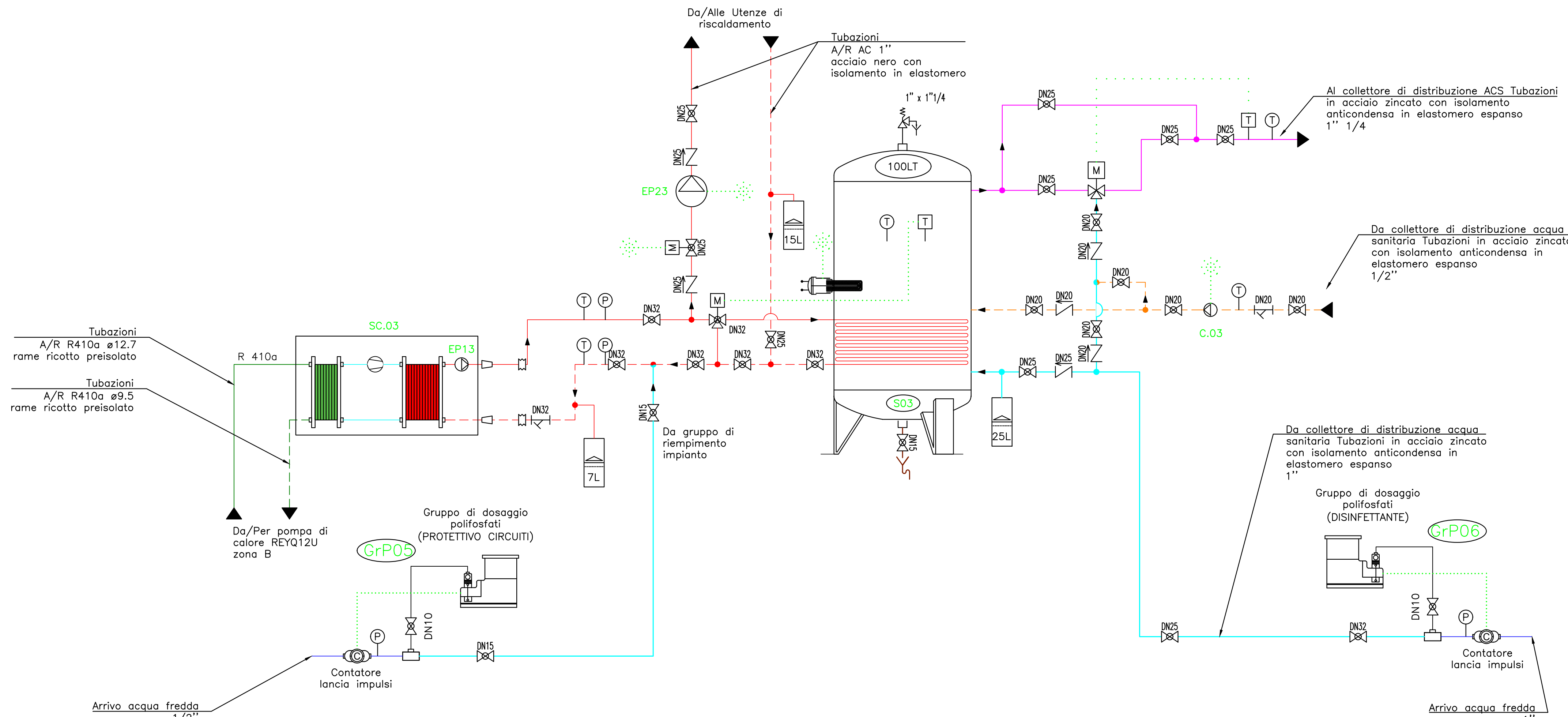
SCHEMA TIPO PER DISTRIBUZIONE ACS



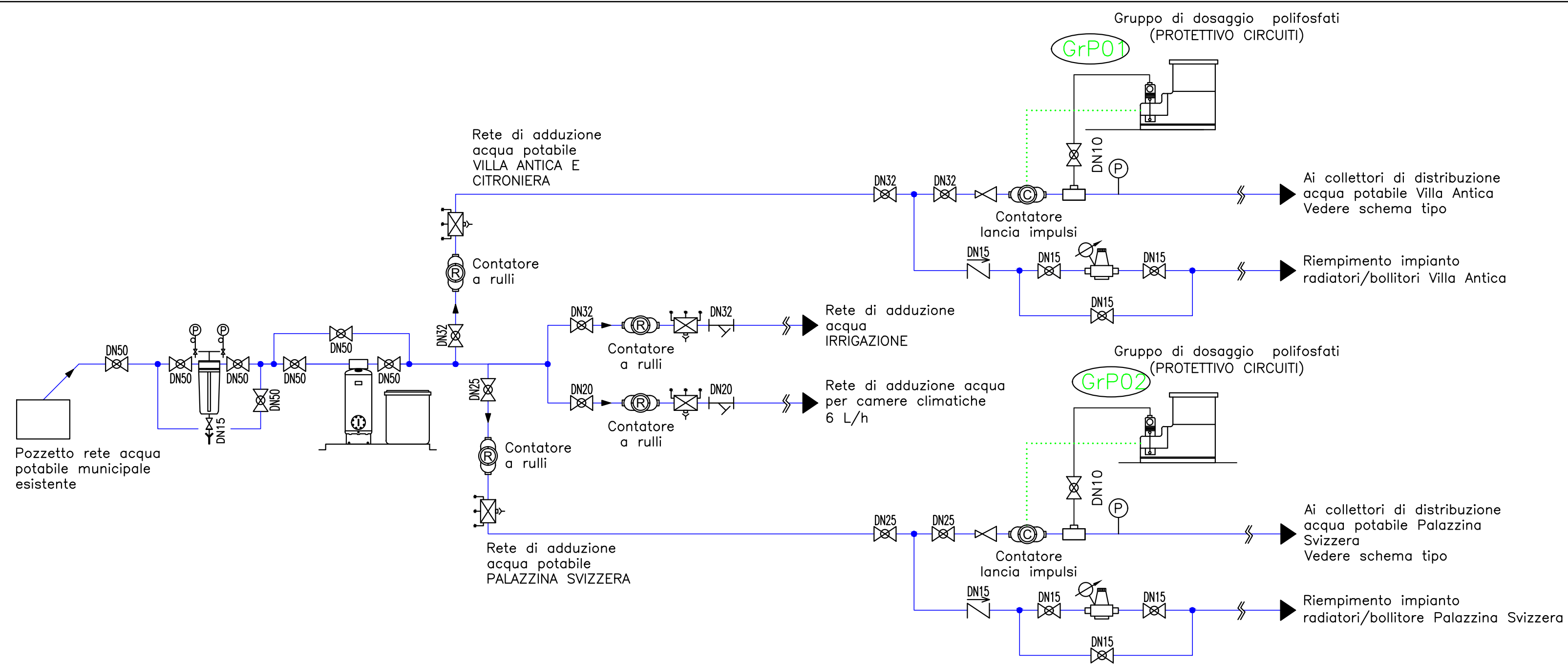
LEGENDA LINEE

---	Tubazioni acqua calda mandata/ritorno in acciaio nero con isolamento in elastomero, spessore secondo DPR n. 412.
---	Tubazioni acqua calda sanitaria in acciaio zincato con isolamento in elastomero espanso ai sensi del DPR n. 412.
---	Tubazioni acqua fredda sanitaria in acciaio zincato con isolamento anticondensa in elastomero espanso a celle chiuse spessore 9mm.
---	Tubazioni per ricircolo acqua calda sanitaria in acciaio zincato con isolamento in elastomero espanso ai sensi del DPR n. 412.
---	Tubazioni scarico condensa in PE.
---	Tubazioni mandata/ritorno refrigerante R 410a in rame ricatto preisolato

SCHEMA PRODUZIONE ACS PALAZZINA SVIZZERA



SCHEMA DI ADDUZIONE ACQUA POTABILE



LEGENDA SIMBOLI

	Valvola a sfera
	Valvola di ritegno
	Filtro acqua
	Giunto antivibrante per acqua
	Valvola di intercettazione
	Manometro / Termometro
	Vaso espansione chiuso
	Valvola di sicurezza con scarico aperto
	Valvola miscelatrice elettroattuatori
	Valvola di intercettazione elettroattuatori
	Disconnettore idraulico
	Gruppo di riempimento automatico
	Riduttore di pressione
	Resistenza elettrica per shock anti-legionella. Potenza nominale: 3 kW

LEGENDA MACCHINE

S03	SERBATOIO DI ACCUMULO PER ACQUA CALDA SANITARIA Serbatoio in acciaio per accumulo acqua calda sanitaria. Colibentazione rigida in poliuretano espanso ad alto isolamento termico con finitura in PVC. - Volume accumulo: 100 L - Temperatura max di accumulo: 90 °C - Temperatura di erogazione acqua: 60 °C - Pressione massima: 8 Bar
SC03	SISTEMA DI RECUPERO CALORE AD ESPANSIONE DIRETTA - Potenza nominale: 14 kW - Dimensioni (AxLxP): 705x600x695 mm - Peso: 92 kg - Temperatura massima: 80 °C - Carica refrigerante R134a: 2 kg - Livello potenza sonora: 55 dB - Alimentazione: 230/50/1 V/Hz/ph
EP13	CIRCUITO PRODUZIONE ACQUA CALDA (A BORDO SISTEMA DX) - Portata: 2400 l/h - Prevalenza: 4.75 m c.a. - Alimentazione: 230/50/1 V/Hz/ph
EP23	CIRCUITO RADIATORI - Portata: 300 l/h - Prevalenza: 5 m c.a. - Alimentazione: 230/50/1 V/Hz/ph
C03	RICIRCOLO ACS - Portata: 350 l/h - Prevalenza: 2 m c.a. - Pot. elettrica motore: 230/50/1 V/Hz/ph
	FILTRO AUTOPULENTE - Portata con ΔP 0,2 bar: 9 m³/h - Pressione nominale: 16 bar - Temperatura acqua (max): 65 °C
	ADDOLCITORE AUTOMATICO - Volume resina scambiatrice "Cullex": 56 litri - Capacità di scambio: min.214-max.395 m3. - Portata nominale: 5,7 m³/h - Perdita di carico alla portata nominale: 1 bar - Dimensioni d'ingombro totali: 970 x 610 x h 1530 mm
	CONTATORE LANCIAMPULSI FILETTATO Modello 1 2 Diametro: 20 15 mm Portata nominale: 4 2,50 m³/h Perdita di carico a Qmax.: < 0,63 < 0,63 bar Lunghezza: 130 110 mm
GRP02	POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICHE Portata max.: 5 l/h Pressione max.: 10 bar Alimentazione: 230/50/1 V/Hz/ph Potenza: max. 55 W Dimensioni: 110 x 260 x 190 mm CONTENITORE IN POLIETILENE PER SOLUZIONI CHIMICHE Diametro: 460 mm Altezza complessiva: 640 mm Capacità utile: 100 litri
GRP06	POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICHE PSM 02/18 Portata max.: 2 l/h Pressione max.: 18 bar Alimentazione: 230/50/1 V/Hz/ph Potenza: max. 55 W Dimensioni: 110 x 260 x 190 mm CONTENITORE IN POLIETILENE PER SOLUZIONI CHIMICHE Diametro: 460 mm Altezza complessiva: 640 mm Capacità utile: 100 litri
GRP05	POMPA DOSATRICE ELETTROMAGNETICHE Portata max.: 7 l/h Pressione max.: 7 bar Alimentazione: 230/50/1 V/Hz/ph Potenza: max. 55 W Dimensioni: 110 x 260 x 190 mm CONTENITORE IN POLIETILENE PER SOLUZIONI CHIMICHE Diametro: 460 mm Altezza complessiva: 455 mm Capacità utile: 50 litri