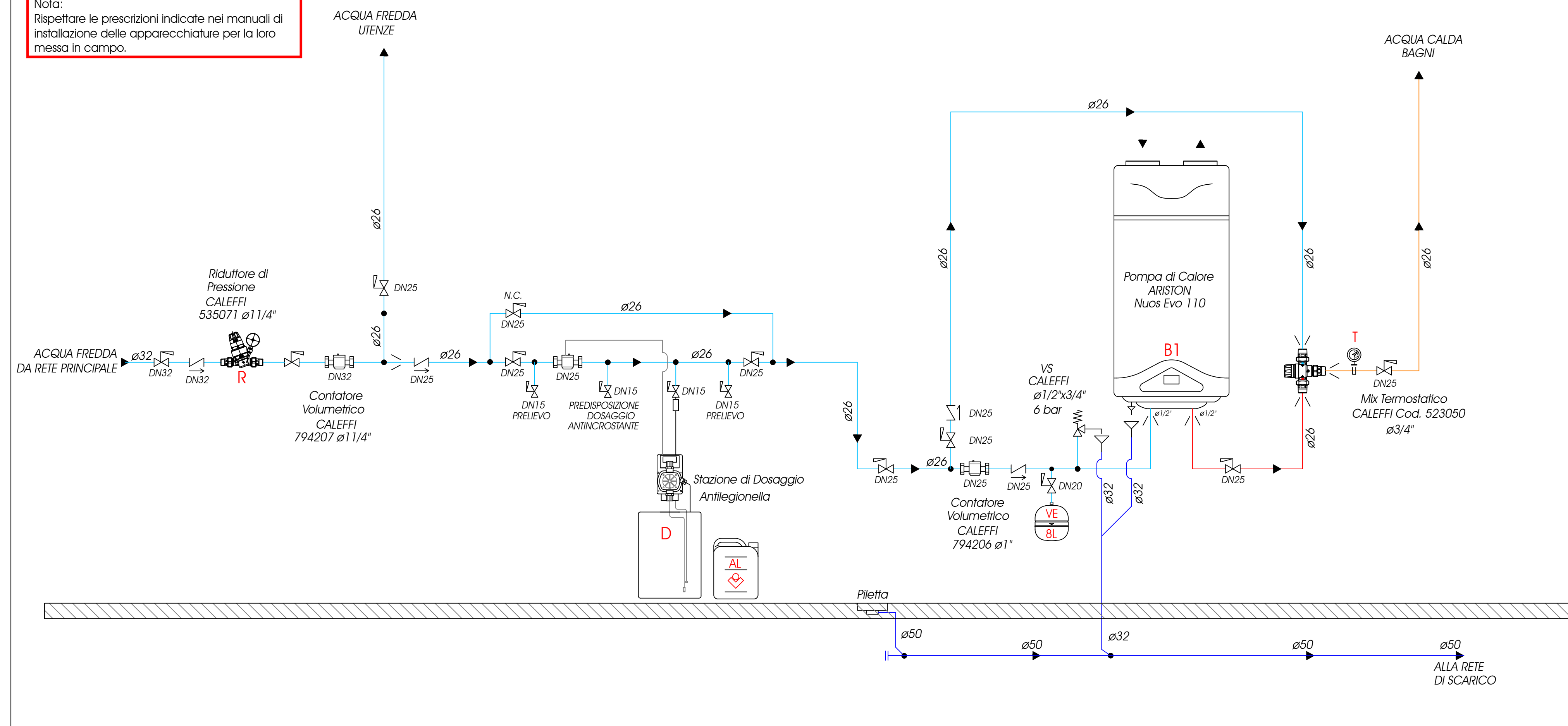
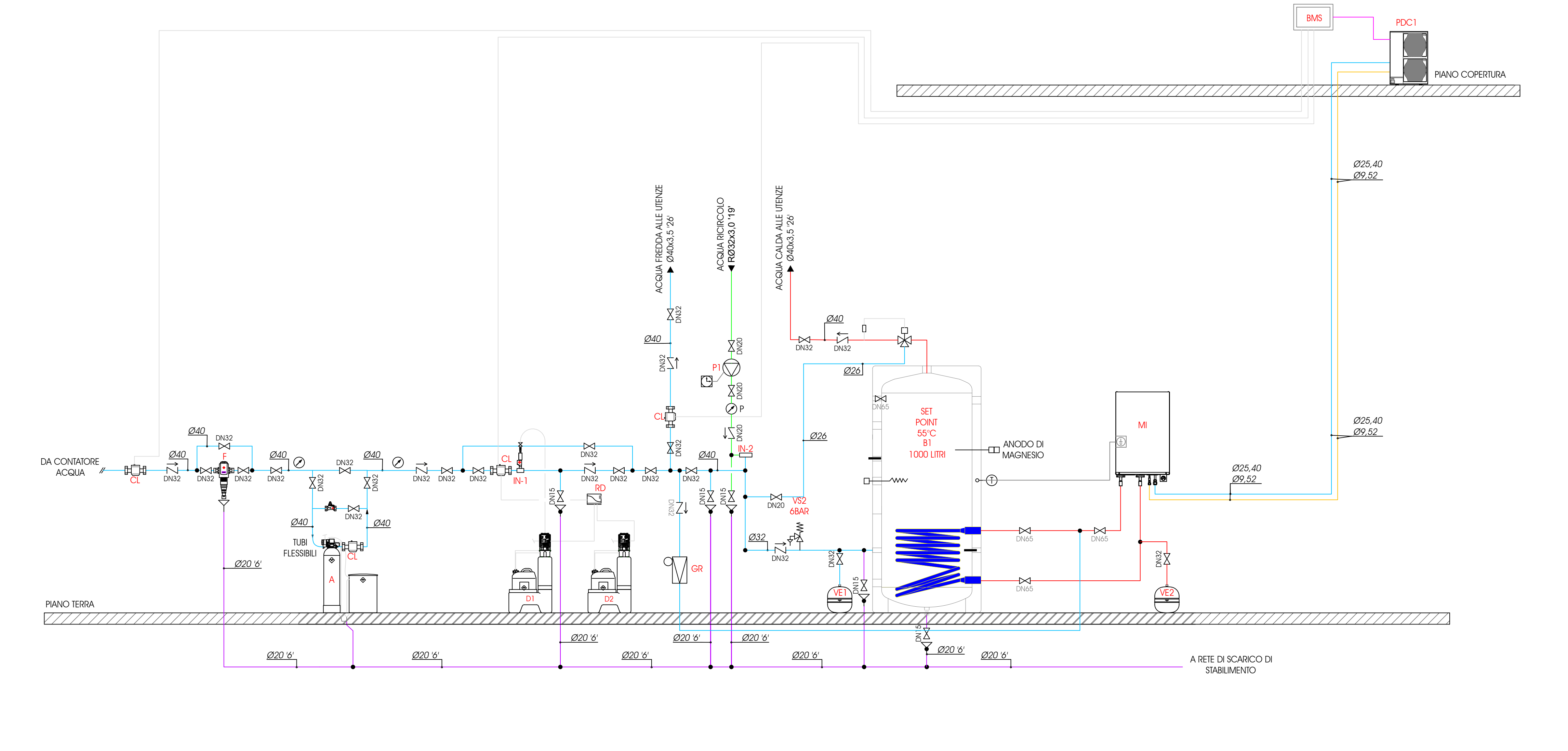


SCHEMA FUNZIONALE - CASA CUSTODE E UFFICI OPERATIVI 1, 2, 3, 5, 6 E 7

Nota: Rispettare le prescrizioni indicate nei manuali di installazione delle apparecchiature per la loro messa in campo.



SCHEMA FUNZIONALE - UFFICIO OPERATIVO 4



LEGENDA PRODUZIONE ACS

	Valvola di intercettazione a stera
	Valvola di non ritorno. La freccia indica il senso del flusso
	Scarico chiuso
	Valvola di sicurezza con scarico ad imbuto
	Contatore volumetrico con uscita impulsiva
	Termometro
	Miscelatore termostatico
	Riduttore di pressione
	Tubazione acqua fredda in MULTISTRATO tipo PE-XA - Ø "Diametro" e "Spessore coibentazione"
	Tubazione acqua calda in MULTISTRATO tipo PE-XA - Ø "Diametro" e "Spessore coibentazione"
	Tubazione acqua calda miscelata in MULTISTRATO tipo PE-XA - Ø "Diametro" e "Spessore coibentazione"

LEGENDA PRODUZIONE ACS

B1	Boilitore di accumulo per acqua calda ad uso sanitario tipo ARISTON modello NUOS EVO 110 Capacità 110 Lt COP: 2,45 Dimensioni ØxH 506x1398 mm Peso a vuoto 55 kg
VE	Vaso d'espansione con membrana a vescica in butile o EPDM precaricato a 2,5 bar avente capacità di 8 l
R	Riduttore di pressione con cartuccia estraibile marca CALEFFI
D	Stazione per il dosaggio di condizionanti liquidi completa di pompa dosatrice elettronica a membrana con testata con disareazione automatica adatta per dosaggi di precisione di prodotti chimici Marca BWT modello KWZ 5.8 AF DIS
AL	Prodotto concentrato a base di perossido di idrogeno e argento per mantenere perfetta l'igiene e l'impidita e cristallina l'acqua. Marca BWT modello ALLSIL SUPER 12.5 Ag

LEGENDA MACCHINE - LOCALE TECNICO - UFFICIO OPERATIVO 4

B1	Accumulo sanitario con scambiatore integrato maggiorato tipo PACETI modello BKPE2-V avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni (Ø x H): 950 x 2110 mm Peso: 528 kg Portata: 1000 Lt
VE1	Vaso d'espansione chiuso 50 litri per impianti sanitari con membrana atossica
VE2	Vaso d'espansione chiuso 25 litri per impianti di climatizzazione
A	Addizionatore generale: addizionatore a scambio ionico BWT-BA-PLIC1 V 200 DATA-CYBER avente i seguenti dati: - Portata Nominale: 4 m³/h - Rendita di carico alla portata nominale: 0,6 bar - Volume resine: 57 l - Capacità ciclica max. a 30 °C: 520 "h x m³" - Consumo sale per res.: 18 kg/cb - Consumo sale per rigenerazione in gestore Cyber: 8 kg - Rerensa sale: 140 Kg - Pressione di esercizio min./max.: 2,5/6,0 bar - Temperatura acqua min./max.: 5-30 °C - Temperatura ambiente min./max.: 5-40 °C - Alimentazione: 230/50 Monofase, 23 V La stazione di addizionamento sarà fornita di: - Valvola miscelatrice 1 1/2" - Elettrolito produzione cloro per elettrolisi Clorplus tipo 4 K.
F	CLUTIMULTIPUR BCO M 1 1/2" filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente, per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei, avente i seguenti dati tecnici: - Portata con ΔP= 0,2 bar 9 m³ - Portata con ΔP= 0,5 bar 15 m³ - Portata con ΔP= 0,7 bar 18 m³ - Capacità Filtrante= 90 µm³ - Pressione di esercizio min.: 2 bar - Pressione di esercizio max.: 10 bar - Temperatura acqua min./max.: 5-30 °C - Temperatura ambiente min./max.: 5-40 °C
D1	CLUTIMAZ 4.7 SMART Stazione per il dosaggio di condizionanti liquidi avente i seguenti dati: - Portata dosaggio max.: 6 lt/h - Pressione max. di esercizio: 7 bar - Portata per impulso: ca. 0,56 cc - Numero max impulsi/min: 180 - Aspirazione Max: 1,5 m - Alimentazione: 230/50 Monofase VHz - Temperatura soluzione da dosare min./max.: 5-50 °C - Temperatura acqua min./max.: 5-40 °C - Temperatura ambiente min./max.: 5-40 °C Nella fornitura della stazione di dosaggio sono compresi: - Pompa dosatrice elettronica a membrana. - Cinghine con sonda di livello - Tubazione di aspirazione e di mandata, filtro e iniettori - Prodotto liquido a base di sali minerali naturali CLUT-IMPULSAN SPECIAL - conf. da 20 kg - Contatore M 1 1/2"
D2	CLUTIMAZ 4.7 SMART DIS Stazione per il dosaggio di condizionanti liquidi conforme linee guida nazionali - linee ACS avente i seguenti dati: - Portata dosaggio max.: 4 lt/h - Pressione max. di esercizio: 7 bar - Portata per impulso: ca. 0,37 cc - Numero max impulsi/min: 180 - Aspirazione Max: 1,5 m - Alimentazione: 230/50 Monofase VHz - Temperatura Soluzione da dosare min./max.: 5-50 °C - Temperatura acqua min./max.: 5-40 °C - Temperatura ambiente min./max.: 5-40 °C Nella fornitura della stazione di dosaggio sono compresi: - Pompa dosatrice elettronica a membrana. - Adattatore di segnale BNC - Cinghine con sonda di livello - Tubazione di aspirazione e di mandata, filtro e iniettori - Prodotto a base di perossido di idrogeno e argento BWT-ALLSIL SUPER 5 Ag - Nuovo kit di controllo CLUT-ALLSIL SUPER 25 Ag
POCI	Unità Esterna pompa di calore tipo MITSUBISHI modello PUHZSW100VAA per la produzione di ACS Pompa di calore a R410a, alimentata ad olio ad unico compressore DC inverter Capacità nominale termica: 11,20 kW (classe P-Coefficiente 35°C) - Potenza massima 2,51 kW Dimensioni (AlxP): 1020x1050x480 mm
PI	Pompa elettronica di ricambio GRUNDFOS MAGNA 40-180F avente le seguenti caratteristiche: Portata: 1,55 lt/s Prevalenza: 1,183 bar Alimentazione: 230V/50Hz Massima pressione di funzionamento: 10 Bar Limite di temperatura ambiente: 0-40 °C
MI	Unità Interna Hydrobox MITSUBISHI modello ERSC-VM2D Modulo idronico
GR	Gruppo di riempimento

LEGENDA SCHEMA FUNZIONALE

	Valvola di intercettazione
	Valvola di non ritorno. La freccia indica il senso del flusso
	Valvola di sicurezza
	Valvola a file vie
	Servomotore elettrico
	Scarico chiuso
	Sonda a trasmettitore di temperatura
	Sonda a trasmettitore di pressione
	Tubazione acqua fredda in PPR - Ø "40x3,5x26"
	Tubazione acqua calda in PPR - Ø "40x3,5x26"
	Tubazione acqua calda di ricambio in PPR - Ø "32x3,0x19"
	Manometro
	Resistenza elettrica
	Tubazione di scarico in polietilene tipo VALSR modello SLERE per acque nere opportunamente sterilizzato

<p>00 2024/03/22 Prima emissione SI</p> <p>REV. DATA Titolo DESCRIZIONE Description Drawn by Appr. by</p> <p>PROGETTO Project</p> <p>CITTADELLA DELLA LOGISTICA - CRESPIANA LORENZANA (PI)</p> <p>TITOLO DOCUMENTO Document Title SCALA Scale</p> <p>SCHEMA FUNZIONALE IDRICO SANITARIO F.S.</p> <p>CASA CUSTODE E UFFICI OPERATIVI</p> <p>COMMESSA LIVELLO ATTIVITA' PROGRESSIVO TIPO REV. E.Tecnico</p> <p>JOB Level Activity Number Type Rev. Technical Designer</p> <p>23P08 D PL 009 GA - 00</p> <p><small>La proprietà di questo progetto è riservata ai diritti di legge. Qualsiasi riproduzione o pubblicazione senza permesso scritto per essere fatta senza autorizzazione.</small></p>	
--	--

