

COPERTURA

SCALA "A"

SCALA "B"

SCALA "C"

SCALA "D"

P5

P4

P3

P2

P1

PT

P. interrato

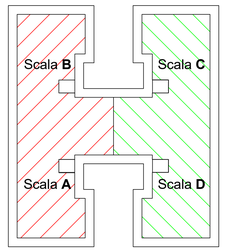
LEGENDA

1	POMPA DI CALORE costr. CLIMAVENETA mod. AWR-HT/LN-CA-E0634 o simil. P. termicaw= 117 kW a Tw=-5°C - Pot. el. assorbita totale = 53 kW. Gas R407C. Tm = 55°C - Tr = 50°C - Dimensioni: L = 4110 mm; P = 2220 mm; H = 2150 mm. Peso in funzionamento = 2410 kg
2	BOLLITORE acqua sanitaria in acciaio al carbonio S235JR rif. 750 cost: FIORINI modello FLEXY 1000L o similare. De = 1010 mm; H = 1965 mm; Peso a vuoto =245 kg. Con valvola di sicurezza INAIL 3/4"x1", anodo al magnesio, coibentazione in poliuretano espanso. Temperatura di stoccaggio ACS = 65°C. Scambiatore rapido AQUAFAST 30/120 - Potenza pompa = 140 W 230/1/50 - portata primario 5200 l/h - Potenza scambiata 30 kW con acqua da PDC a T= 55 °C
3	SERBATOIO INERZIALE ACQUA TECNICA capacità 2000 lt. cost: FIORINI mod.VBK 2.0 o similare. Per installazione all'esterno.
4	ELETTROPOMPA gemellare a portata variabile GRUNDFOS mod. TPED 100-17/04 o similare - Qmax=80.000 l/h P=15 m.c.a. Pel= 5,5 kW 3x380
5	DISCONNETTORE IDRAULICO cost: CALEFFI articolo 570080 DN 80 Portata max: 58.000 l/h - Perdita di carico: 0.7 bar- Completo di filtro a "Y" e saracinesche di intercettazione
6	RIDUTTORE DI PRESSIONE cost: CALEFFI articolo 576.082 ON 80 Portata max: 58.000 l/h - completo di doppio manometro e saracinesche di intercettazione e by-pass
7	GRUPPO di PRESURIZZAZIONE PREAUTOCLAVE monoblocco in acciaio inox AISI304 cost. SILEC modello GPX 3000L - capacità 3000 lt. - certificato PED e provvisto di quadro generale di controllo e sicurezza INAIL. Certificato PED 2014/68/UE come "insieme" Pressione max 8 bar - Provvisto di n.2 elettropompe a portata variabile multistadio - Portata max: 55.000 l/h - Prevalenza max 46 m.c.a. - Potenza elettrica nominale elettropompe totale: 4 kW 400V/50 - Potenza elettrica compressore 0,75 kW 400V/50 Coibentazione antisondensa in polietilene reticolato a cellule chiuse sp. 10 mm, finitura esterna in PVC Temperatura di esercizio -10°C / +65°C DIMENSIONI RECIPIENTE: Ø1300mm - h 2670mm - H. ribaltamento=3,0 mt
8	FILTRO a rete a pulizia automatica costr: TERMOACQUA mod. CDS-80 DN80 grado di filtrazione 120 micron
9	DISCONNETTORE IDRAULICO cost: CALEFFI articolo 570060 DN 65 Portata max: 30.000 l/h - Perdita di carico: 0,7 bar- Completo di filtro a "Y" e saracinesche di intercettazione
10	RIDUTTORE DI PRESSIONE cost: CALEFFI articolo 536660 DN 65 Portata max: 30.000 l/h - completo di doppio manometro e valvole di intercettazione e by-pass
11	RIDUTTORE DI PRESSIONE cost: CALEFFI articolo 576.082 ON 80 Portata max: 35.000 l/h - completo di doppio manometro e saracinesche di intercettazione e by-pass
12	CIRCOLATORE ricircolo acqua calda sanit. costr: GRUNDFOS mod. ALPHA1 15-65 130 o similare. Q=2.400 l/h H=3.5 m.c.a. Pel= 60W 230/1/50
13	VASO espansione sanitario 24 lt - pressione precarica 2,5 bar
14	DISAERATORE con coibentazione cost: CALEFFI mod. DISCAL 551082 DN80
15	DEFANGATORE con coibentazione cost: CALEFFI mod. DIRTCAL 5466.80 DN80
16	ADDOLCITORE elettronico con microprocessore costr: TERMOACQUA serie WKRV-350 a scambio ionico in versione doppio corpo con comando rigenerazione a funzionamento volumetrico/ temporizzato. Portata massima 10°F 22.000 l/h (con durezza media 30 °F). Pressione di esercizio 1,5-8 bar. Capacità ciclica massima 2450 mc°f. Sale consumato per rigenerazione 52,5 Kg. Resine 350 lt. Perdita di carico media 0,8 bar. Attacchi DN50. Completo di kit per disinfezione resine. Alimentazione 220V-50 Hz
17	STAZIONE di dosaggio proporzionale di prodotto protettivo DECROST-AN additivo ad uso alimentare, inibitore della corrosione e anti-incrostante per acqua fredda sanitaria costituita da: - POMPA dosatrice elettronica TERMO-DOS, serbatoio da 110 lt serie SL-110 in polietilene alimentare. Dim. serbatoio D x H 500x680 mm cost: TERMOAQUA. - INIETTORE estraibile in PVDF con valvola a sfera in PVC adatto per l'iniezione dei prodotti chimici nelle tubazioni direttamente a centro turbolenza. Riduce i depositi chimici e le formazioni cristalline nel punto di iniezione. Corpo in PVC Connessioni 1/2" - o-ring in Viton, max pressione 8 bar. - CONTATORE serie EMT-7 per acqua fredda con trasmettitore di impulsi in ottone, attacchi DN65, portata di progetto 25.000 l/h. Cost: TERMOAQUA
18	VASO espansione 100 lt - pressione precarica 1,5 bar
19	WEB SERVER Mbus con level converter integrato fino a 20 dispositivi per acquisizione e trasmissione dati da contabilizzatori acqua fredda e calda. Possibilità di acquisizione fino a 500 dispositivi cablati attraverso level converter e fino a 2500 dispositivi RF attraverso RF converter WTW60. Con router RUT241 4G e scheda SIM. Cost: SIEMENS mod. WTV674-HB0030
20	Contatore statico ad ultrasuoni calda/freddo a commutazione automatica. Classe di precisione 2, Certificato MID. Portata nominale 60 m3/h, attacco flangiato DN100, lunghezza corpo di misura 360mm, sonde da 150mm, lunghezza cavo sonde 5m, lunghezza cavo di collegamento unità elettronica 3 m. (previdere modulo di alimentazione) Range di misura della portata 1:100 (EN1434), range totale 1:1000. Data di scarico annuale. Storico dei valori mensili (fino a 18 mesi). Display per visualizzazione di misure, dati di funzionamento ed anomalie. Interfaccia ottica. Autoalimz. Alloggiamento per 2 moduli di comunicazione (Mbus e/o impulsi). Cost: SIEMENS mod. UH50-CS3-00
21	Contatore statico ad ultrasuoni calda/freddo a commutazione automatica. Classe di precisione 2, Certificato MID. Portata nominale 25 m3/h, attacco flangiato DN65, lunghezza corpo di misura 300mm, sonde da 100mm, lunghezza cavo sonde 5m, lunghezza cavo di collegamento unità elettronica 3 m (previdere modulo di alimentazione) Range di misura della portata 1:100 (EN1434), range totale 1:1000. Data di scarico annuale. Storico dei valori mensili (fino a 18 mesi). Display per visualizzazione di misure, dati di funzionamento ed anomalie. Interfaccia ottica. Autoalimz. Alloggiamento per 2 moduli di comunicazione (Mbus e/o impulsi). Cost: SIEMENS mod. UH50-C70-00.
22	GRUPPO di caricamento automatico impianto con disconnettore cost: CALEFFI mod. 573001
	TERMOMETRO Scala 0 ÷ 80°C
	FILTRO AD "Y" Costruzione KSB mod. ECO-FY
	VALVOLA DI RITEGNO Costruzione KSB mod. BOA - RVK
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE a farfalla Costruzione KSB mod. BOAX
	GIUNTO ELASTICO Costruzione KSB mod. ECO-GE2
	VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE
	VALVOLA DI RITEGNO TIPO "EUROPA"
	VALVOLA DI SFIATO ARIA AUTOMATICO tipo SPIROTOP
	VALVOLA di bilanciamento (autoflow)
	ELETTROVALVOLA a tre vie on-off
	ELETTROVALVOLA a due vie on-off

LEGENDA TUBAZIONI

- Mandata riscaldamento in acciaio nero coibentata(cappelle di lana di vetro)
- Ritorno riscaldamento in acciaio nero coibentata (cappelle di lana di vetro)
- ACS in acciaio zincato coibentata (guaina elastomerica)
- Ricircolo acqua calda sanitaria in acciaio zincato coibentata (guaina elastomerica)
- AFS alta pressione in acciaio zincato coibentata (guaina elastomerica)
- AFS bassa pressione in acciaio zincato coibentata (guaina elastomerica)
- AFS per riuso WC, alta pressione in acciaio zincato coibentata(guaina elastomerica)
- AFS per riuso WC, bassa pressione in acciaio zincato coibentata(guaina elastomerica)

KEY-PLAN



ING. DIEGO MOROSI ABBA'
Via Patrini 7 - 27013 Chignolo Po (PV) - Italy
Tel. +39 0382 185 98 55
mail: diego.morosi@gmail.com
mail: studioing.morosi@gmail.com
mail: impianti.studioingmorosi@gmail.com

LOCALIZZAZIONE:
Via dei Missaglia, 97 - Edificio C1
20142 Milano (MI)

COMMITTENTE:
RESIDENZE MISSAGLIA97 S.r.l.
Via Arrigo Boito, 8
20121 Milano (MI)
Italy

OGGETTO:
EDIFICIO C1 - VIA DEI MISSAGLIA 97
RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON TRASLAZIONE DI SL

TAVOLA:
IMPIANTO IDRICO
SCHEMA ALTIMETRICO

SH-01

SCALA:

CODICE COMMESSA:
24_001

NOME FILE:
24_001_tavole IS_Schema altimetrico_ACS AFS.dwg

INVIO	DATA	REV.	DES.	VER.	DESCRIZIONE
0	08.04.24	0	DM	DM	PRIMA EMISSIONE
1	07.05.24	1	AT	DM	SECONDA EMISSIONE

Under the law reserves the title of this paper that can not be reproduced, duplicated, and / or disclosed to third parties in whole and / or in partwithout signature and stamp or without authorization.

DETTAGLIO "A"
Stazione di trattamento acqua antilegionella per ciascuna coppia di serbatoi di accumulo ACS

A	STAZIONE di dosaggio prodotto anti-legionella SANITEX-220 (a base di perossido di idrogeno e sali d'argento) composta da pompa dosatrice elettronica TERMO-DOS, serbatoio da 110 lt serie SL-110C in polietilene alimentare con camicia di contenimento. Dimensioni serbatoio Diam x H 500x680 mm costr. TERMOAQUA.
B	INIETTORE estraibile in PVDF con valvola a sfera in PVC adatto per l'iniezione dei prodotti chimici nelle tubazioni direttamente a centro turbolenza. Riduce i depositi chimici e le formazioni cristalline nel punto di iniezione. Corpo in PVC Connessioni 1/2" - o-ring in Viton, max pressione 8 bar.
C	CONTATORE serie EMT-5 per acqua fredda con trasmettitore di impulsi in ottone, attacchi 1"1/2, portata di progetto 6.500 l/h. Cost: TERMOAQUA