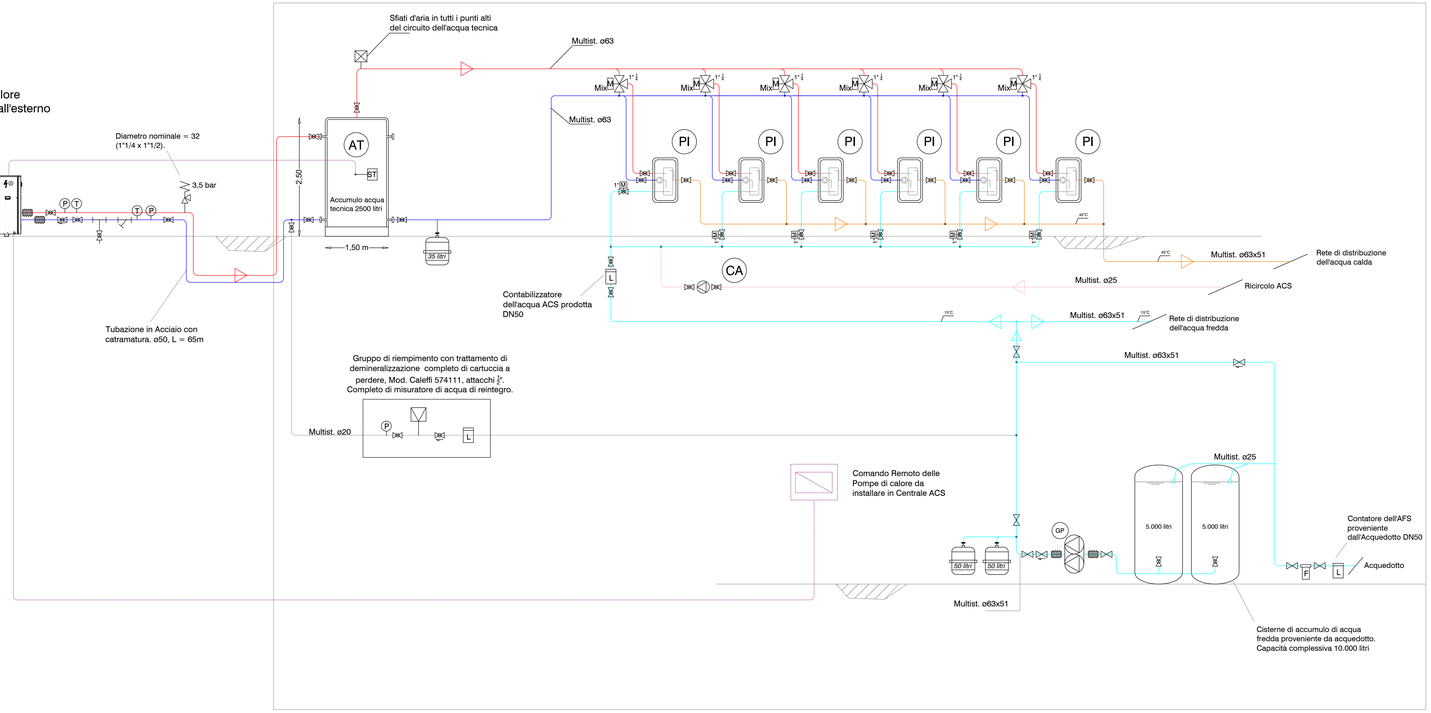
LOCALE CENTRALE TERMICA PER PRODUZIONE ACS



PI **-- PRODUTTORI ISTANTANEI DI ACS**

-Sistema completo "plug and play" per il trasferimento di calore da termoaccumulo di acqua tecnica.
-Scambio termico mediante scambiatore a piastre in acciaio inox AISI 316, pre-assemblato ed inserito in box in alluminio e termoformato predisposto per staffaggio a parete. Dotato di:
-Display grafico
-Potenza pompa primario min 2W max 52 W
-Assorbimento pompa primario min 0,04 A max 0,52 A
-Pressione max di esercizio circuito primario: 5 bar
-Pressione max di esercizio circuito sanitario: 10 bar
-Connessioni circuito primario / secondario: 1" GAS M
-Temperatura max d'utilizzo: 95° C
V/Ph/Hz: 230/1/50
Taglia: 40
Tipo centralina: S
Portata primario* (l/h): 2800
Portata minima di accensione a.c.s. (l/min): 2
Portata massima a.c.s. (l/min): 100

-- Kit esterno cascata per SET 2.0

Installare N° 1 Kit per ogni preparatore istantaneo.
Il kit fornito separatamente, non assemblato, comprende:
-1 valvola di zona motorizzata con motore 230 V rapido
-1 cavo CanBus

-- Kit esterno micelatrice su circuito primario per SET 2.0

-Sonda di temperatura S3 da posizionare in ingresso allo scambiatore sul circuito primario
-Valvola miscelatrice

-- kit esterno ricircolo per preparatore

CA Pompa di circolazione regolabile per acqua potabile, ad alta efficienza, esente da manutenzione, in versione con rotore immerso con attacco filettato, motore elettrico con regolazione continua della pressione differenziale per impiego in sistemi di approvvigionamento di acqua potabile e di acqua calda.
Sistemi di circolazione dell'acqua potabile conformi alla normativa DVGW-W551.
Prevalenza massima: 6 mca
Portata massima: 3,5 m^3/h

AT Pompa di circolazione regolabile per acqua potabile, ad alta efficienza, esente da manutenzione, in versione con rotore immerso con attacco filettato, motore elettrico con regolazione continua della pressione differenziale per impiego in sistemi di approvvigionamento di acqua potabile e di acqua calda.
Sistemi di circolazione dell'acqua potabile conformi alla normativa DVGW-W551.
Prevalenza massima: 6 mca
Portata massima: 3,5 m^3/h.
Circolatore singolo KSB Calio-Therm NC 25-70 PN 10 per il convogliamento di acqua potabile.
Caratteristiche: - temperatura del fluido da +2°C a +110°C (per acqua di impianti di riscaldamento) e da +2°C a +65°C (per acqua calda di consumo);

- corpo in acciaio inossidabile;
- girante in plastica con fibra di vetro PSU-GF20 (PP-GF30 per Calio-Therm NC 25-70);
- cuscinetti in ceramica;
- albero in ceramica;
- motore a 2 poli, 1 ~ 230 V, 50 Hz, IP 44;
- rotore immerso incapsulato in un canotto separatore;
- guscio termoisolante in polipropilene;
- attacchi filettati;
- livello di rumorosità ≤ 45 dB(A).

GP Pompa KSB mod. SpeedTec V 2-67 BE o similare.
Sistema automatico NON AUTOADESCANTE di alimentazione idrica con funzionamento a pressione costante grazie a dispositivi KSB ControlSpeed, equipaggiati con 2 pompe Movitec B
Pompe principali e motori: Movitec B da 1,5 kW cadauna
Valvole di ritegno: Incorporate nel dispositivo KSB ControlSpeed.
Valvole di intercettazione: Per ogni pompa, in mandata a valle delle ritegno e in aspirazione.
Collettori: Di mandata e aspirazione in acciaio inox AISI 304 da 2", filettati da ambo i lati, con in mandata due manicotti da 1" per il collegamento al serbatoio a membrana.
Predisposizione per la sicurezza di esercizio
Predisposizione per il collegamento al pressostato di minima pressione o all'interruttore di livello da collegare a ciascun ControlSpeed per la segnalazione di mancanza acqua e la protezione contro la marcia a secco.
Basamento: In acciaio pressopiegato, trattato con smalto antiruggine e verniciato in RAL 5002.
Quadro di alimentazione: Quadro 1 ~ 230V / 50 Hz in cassetta di materiale termoplastico (ABS RAL 7035), IP 55, per l'alimentazione di entrambi i ControlSpeed e delle pompe, completo di pressacavi antistrappo

PdC Pompa di calore Aria - Acqua:;

- Potenza termica temperatura aria esterna 7°C bc 6° bu: Temperatura acqua ingresso-uscita 30/35 °C = 32,1 kW
- Potenza Assorbita temperatura aria esterna 7°C bc 6° bu: Temperatura acqua ingresso-uscita 30/35 °C = 7,84 kW
- Potenza termica temperatura aria esterna 7°C bc 6° bu: Temperatura acqua ingresso-uscita 40/45 °C = 32,7 kW
- Potenza Assorbita temperatura aria esterna 7°C bc 6° bu: Temperatura acqua ingresso-uscita 40/45 °C = 9,90 kW
- Portata acqua tecnica = 1,6 Litri/secondo
- Efficienza energetica acqua 35°C - 55°C = Classe A++/A+

N.B. Il presente elaborato si riferisce al progetto delle opere relative al 1° e 2° stralcio.

Il 1° Stralcio comprende:

- Ambienti sotto gli spalti al piano terra compresi i servizi igienici (opere edili e impianto idrico, elettrico, illuminazione e climatizzazione)
- Cabina elettrica e impianto di terra
- Nuovi quadri elettrici per tutti gli ambienti
- Bagni per il pubblico al primo piano (opere edili e impianto idrico, elettrico, illuminazione e climatizzazione)
- Smantellamento vecchia Centrale ACS e installazione di Nuova centrale per produzione ACS-AFS)

Il 2° Stralcio comprende:

- Campo da gioco (impianto elettrico, di illuminazione e climatizzazione,manutenzione della pavimentazione)
- Smantellamento centrale termica esistente
- Smantellamento uta esistenti
- Pensiline Fotovoltaico
- Impianto Fotovoltaico
- Sanificazione canali
- Impianto Antintrusione
- Impianto TVCC
- Efficientamento acustico

COMUNE DI BISCEGLIE
PROVINCIA BAT

Finanziato dall'Unione
Europea NextGenerationEU

RISTRUTTURAZIONE DEL PALADOLMEN CUP
C18I21000650001
Il progetto è finanziato dal (PNRR) - Missione 5 - Componente 2 - Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PROGETTAZIONE:
STCV S.r.l.
Ing. Giovanni di Marco

Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Giacomo Losapio

STCV

E_335_P_For_imp Ter	PROGETTO CENTRALE TERMICA ACS	
SCALA:	FORMATO	DATA: 2022