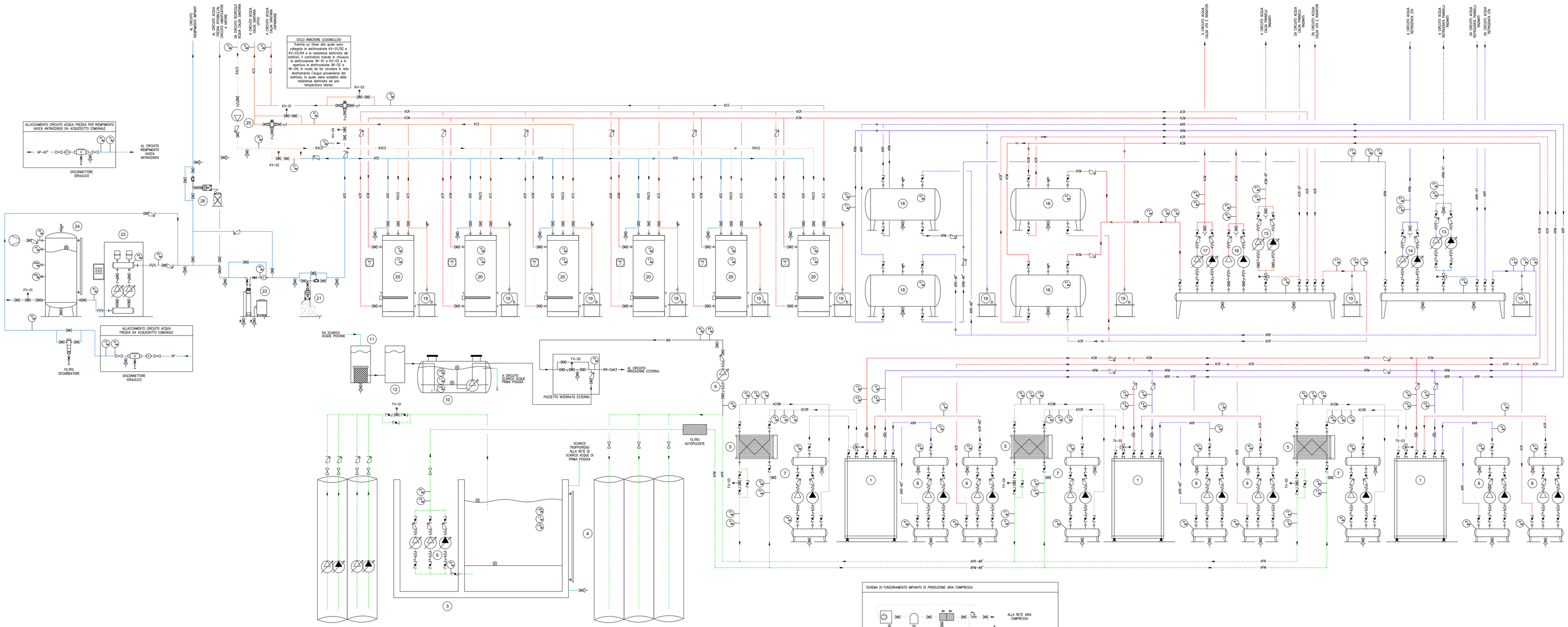

1	POMPA DI CALORE POLIVALENTE PER IMPIANTO A QUATTRO TUBI CONDENSATA AD ACQUA, COMPRESSORI TIPO SCROLL, FLUIDO REFRIGERANTE R410a; CARATTERISTICHE TECNICHE: – TEMPERATURE ACQUA REFRIGERATA: 7°C–12°C; – TEMPERATURE ACQUA CALDA: 50°C–45°C; – TEMPERATURE SORGENTE (ESTATE): 27°C–19°C; – TEMPERATURE SORGENTE (INVERNO): 6°C–11°C.
2	N° 2 POZZI DI EMUNGIMENTO DI ACQUA DI FALDA DEL TIPO A PERCUSSIONE, COMPRESI DI ELETTROPOMPE SOMMERSE DI SOLLEVAMENTO ACQUA DI FALDA AD INVERTER.
3	VASCA DI ACCUMULO ACQUA DI FALDA, REALIZZATA IN CEMENTO ARMATO CON CAMERA DEDICATA PER L'ALLOGGIO DELLE ELETTROPOMPE DI PRESA ACQUA DI FALDA A PORTATA VARIABILE, COMPRESO DI SCARICO VASCA, TROPPOPIENO, TRASDUTTORE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE.
4	N° 3 POZZI DI RESTITUZIONE DI ACQUA DI FALDA DEL TIPO A PERCUSSIONE,
5	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI IN ACCIAIO INOX AISI 304, CON TELAIO VERNICIATO PN 16
6	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ORIZZONTALE A SQUADRA MONOSTADIO IN GHISA NORMALIZZATA A PORTATA VARIABILE
7	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA VERTICALE IN LINEA IN GHISA NORMALIZZATA A PORTATA COSTANTE
8	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA VERTICALE IN LINEA IN GHISA NORMALIZZATA A PORTATA COSTANTE
9	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ORIZZONTALE A SQUADRA MONOSTADIO IN GHISA NORMALIZZATA A PORTATA VARIABILE
10	SERBATOIO DI ACCUMULO ACQUA PIOVANA DA INTERRO MODULARE IN POLIETILENE LINEARE AD ALTA DENSITA' CON TAPPI DI ISPEZIONE, COMPRESO DI ELETTROPOMPA SOMMERSA A PORTATA VARIABILE, SCARICO VASCA, TROPPOPIENO, TRASDUTTORE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE.
11	POZZETTO CON FILTRO ANTIFOGLIE
12	POZZETTO DI CALMA
13	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA VERTICALE IN LINEA IN GHISA NORMALIZZATA A PORTATA VARIABILE
14	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA VERTICALE IN LINEA IN GHISA NORMALIZZATA A PORTATA VARIABILE
15	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA VERTICALE IN LINEA IN GHISA NORMALIZZATA A PORTATA VARIABILE
16	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA VERTICALE IN LINEA IN GHISA NORMALIZZATA A PORTATA COSTANTE
17	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA VERTICALE IN LINEA IN GHISA NORMALIZZATA A PORTATA VARIABILE
18	SERBATOIO INERZIALE DI ACCUMULO ACQUA CALDA/REFRIGERATA, IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO AL CARBONIO, COIBENTATO ESTERNAMENTE, CORREDATO DI ANODO DI MAGNESIO
19	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA CARATTERISTICHE TECNICHE:
20	BOLLITORE PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA PER INSTALLAZIONE A BASAMENTO, SCAMBIATORE / ACCUMULO TANK IN TANK IN ACCIAIO INOX AUSTENITICO, RESISTENZA ELETTRICA PER RISCALDAMENTO SERBATOIO E FUNZIONE ANTILEGIONELLA , COIBENTATO ESTERNAMENTE
21	POMPA DOSATRICE CON ACCUMULO DI PRODOTTO CHIMICO ANTILEGIONELLA PER CIRCUITO ACQUA CALDA SANITARIA
22	ADDOLCITORE VOLUMETRICO AUTOMATICO A SINGOLA COLONNA
23	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ACQUA POTABILE MONOBLOCCO COSTITUITO DA DUE ELETTROPOMPE AD INVERTER E SISTEMA DI CONTROLLO
24	PREAUTOCLAVE IN PRESSIONE VERTICALE IN ACCIAIO ZINCATO
26	POMPA DOSATRICE CON ACCUMULO DI PRODOTTO CHIMICO ANTICORROSIVO E ANTIFILMANTE PER CIRCUITO RIEMPIMENTO IMPIANTI

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Valvola a sfera
	Valvola a sfera motorizzata
	Valvola di intercettazione a farfalla
	Valvola di ritegno
	Giunto antivibrante
	Punto di scarico valvolato
	Filtro ad Y
	Valvola motorizzata a 3 vie
	Valvola di sicurezza
	Contatore
	Compressore
	Essiccatore
	Filtro adsorbimento
	Regolatore di pressione
	Valvola di bilanciamento

LEGENDA FLUIDI

Simbolo	Descrizione
ACM	Tubazione di mandata acqua calda
ACR	Tubazione di ritorno acqua calda
ACM–BT	Tubazione di mandata acqua calda circuito basso temperatura
ACR–BT	Tubazione di ritorno acqua calda circuito basso temperatura
ARM	Tubazione di mandata acqua refrigerata
ARR	Tubazione di ritorno acqua refrigerata
ARM–AT	Tubazione di mandata acqua refrigerata circuito alta temperatura
ARR–AT	Tubazione di ritorno acqua refrigerata circuito alta temperatura
AFM	Tubazione di mandata acqua di falda
AFR	Tubazione di ritorno acqua di falda
ACS	Tubazione di addduzione acqua calda sanitaria
RACS	Tubazione di ricircolo acqua calda sanitaria
AP	Tubazione di addduzione acqua potabile
IRR	Tubazione di addduzione acqua impianto di irrigazione
SM	Tubazione di scarico acque meteoriche

COMUNE DI COLOGNE

Provincia di Brescia

P.I.I. IN VARIANTE AL PGT VIGENTE AI SENSI DELL'ART. 14 E 92 DELLA L.R. N. 12/2005 E S.M.I.
"RIQUALIFICAZIONE DEL COMPARTO URBANO POSTO TRA VIA S. EUSEBIO E VIA S. MARIA E VIA D. ALIGHERI, MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' POLIFUNZIONALI UNITAMENTE AD OPERA PUBBLICA STRATEGICA"

committente

MONDINI S.r.l.

G. MONDINI S.p.A.

coordinamento progettazione
tecno habitat S.r.l.
Società di Ingegneria
Via Nataale Battaglia 22, 20127 Milano
T +39.02.2614 8322 - thmi@tecnohabitat.com

progettazione architettonica
studio castiglioni & nardi
architetti associati
Via Generale Cantore 36, 21100 Varese
T +39.0332.232191 - info@studiocastiglioninardi.it

oggetto
SCHEMA FUNZIONALE GENERALE

tav. **20b**

data
10/12/2019

scala
- - -

aggiornamenti

tecnico progettista
timbro e firma