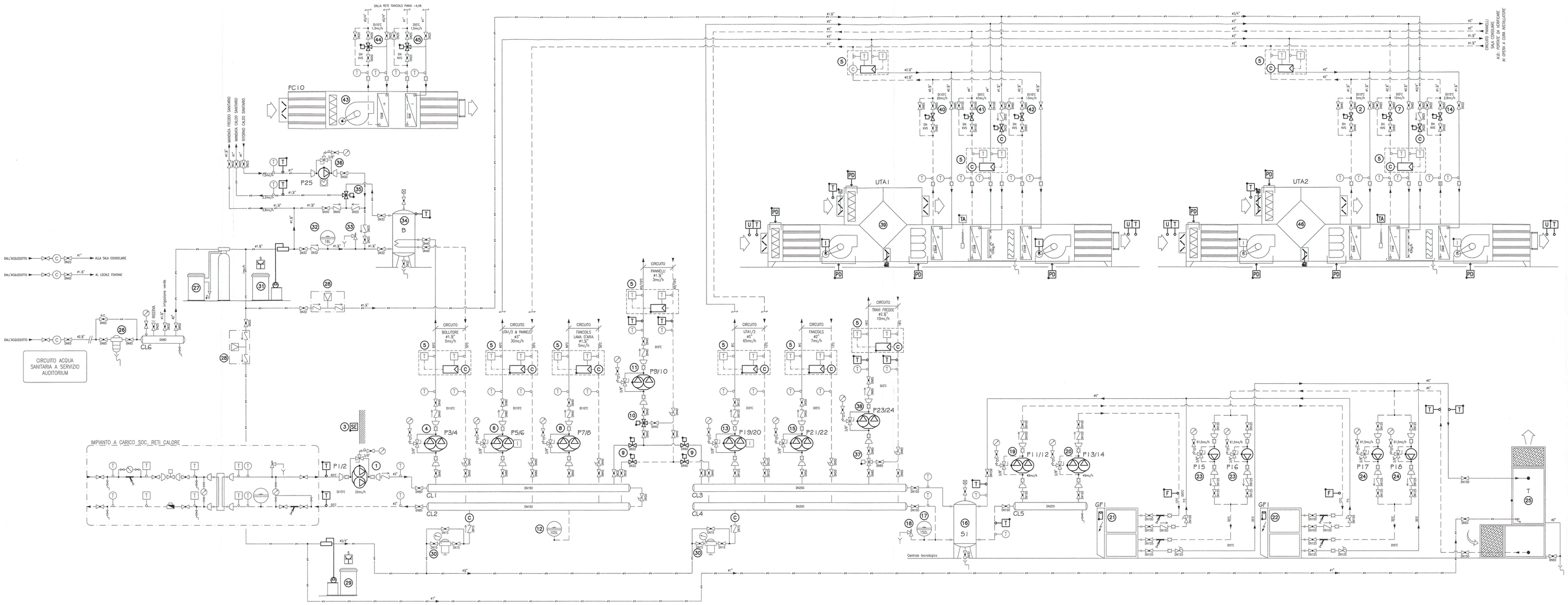

ELEMENTI IN CAMPO DA COLLEGARE

n° 17	T	TERMOSTATO	c. 2x1,5
n° 2	TA	TERMOSTATO AMBIENTE	c. 2x1,5
n° 4	U	UMIDOSTATO	c. 2x1,5
n° 10	PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	c. 3x1,5
n° 2	F	FLUSSOSTATO	c. 2x1,5
n° 1	SE	SONDA ESTERNA	c. 2x1,5
n° 1		SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE 230V c. 3G1,5 TIPO FTP 24 AWG	c. 2x1,5
n° 2		REGOLATORE	c. 2x1,5
n° 14		VALVOLA A 2 VIE	c. 2x1,5
n° 4		VALVOLA A 3 VIE	c. 3x1,5
n° 4	M	MOTORE SERRANDA	c. 3x1,5

CAVO PER SEGNALI DIGITALI TIPO FROR
CAVO PER SEGNALI ANALOGICI TIPO LYCY

SIMBOLI

PRESA SCHUKO P30 2P+T 10/16A A VISTA

LEGENDA

- TUBAZIONI MANDATA/RITORNO ACQUA CALDA
- TUBAZIONI MANDATA/RITORNO ACQUA REFRIGERATA
- TUBAZIONI MANDATA/RITORNO ACQUA DI TORRE
- TUBAZIONE RETE ACQUA FREDDA SANITARIA
- TUBAZIONE RETE ACQUA CALDA SANITARIA
- TUBAZIONE RETE RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
- VALVOLA DI SEZIONAMENTO
- VALVOLA DI TARATURA
- VALVOLA DI RITEGNO
- TERMOMETRO ø80 0÷120°C
- VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA CON INTERCETTAZIONE
- MANOMETRO 0÷6bar CON RICCIOLO, RUBINETTO E TRE VIE
- MANOMETRO 0÷6bar CON RICCIOLO, RUBINETTO
- T — SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE
- PUNTO SOTTO SISTEMA DI REGOLAZIONE
- I — INVERTER – FORNITURA IMPIANTI ELETTRICI
- PD — PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
- T — SONDA DI TEMPERATURA
- U — SONDA DI UMIDITA'
- TA — TERMOSTATO ANTIGELO

POS	DESCRIZIONE
1	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO PRIMARIO CALDO (P1/2) – DAB mod. DPH150/340.65T o equivalente approvato – portata 22 mc/h – prevalenza 75 kPa – motore 1,8 kW – 3,3 A – 400/3/50
2	ELETTROVALVOLA A DUE VIE CIRCUITO CALDO
3	SONDA ESTERNA DI TEMPERATURA
4	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO BOLLITORE CALDO (P3/4) – DAB mod. DPH120/250.40T o equivalente approvato – portata 5 mc/h – prevalenza 70 kPa – motore 0,6 kW – 1,2 A – 400/3/50
5	SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE
6	ELETTROPOMPA ELETTRONICA GEMELLARE CIRCUITO UTA1/2 CALDO (P5/6) – DAB mod. DPH–E150/340.65M o equivalente approvato – portata 30 mc/h – prevalenza 85 kPa – motore 1,8 kW – 9,2 A – 230/1/50
7	ELETTROVALVOLA A DUE VIE CIRCUITO FREDDO
8	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO FANCOILS CALDO (P7/8) – DAB mod. DPH120/250.40T o equivalente approvato – portata 5 mc/h – prevalenza 90 kPa – motore 0,6 kW – 1,2 A – 400/3/50
9	ELETTROVALVOLE A DUE VIE ON/OFF
10	ELETTROVALVOLA A TRE VIE
11	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO PANNELLI RADIANTI (P9/10) – DAB mod. DPH120/250.40T o equivalente approvato – portata 3 mc/h – prevalenza 70 kPa – motore 0,6 kW – 1,2 A – 400/3/50
12	VASO D'ESPANSIONE OMOLOGATO I.S.P.E.S.L. DA 105 litri
13	ELETTROPOMPA ELETTRONICA GEMELLARE CIRCUITO UTA1/2 FREDDO (P19/20) – DAB mod. o equivalente approvato – portata 65 mc/h – prevalenza 85 kPa – motore 3 kW – 400/3/50
14	ELETTROVALVOLA A DUE VIE CIRCUITO CALDO POST
15	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO FANCOILS FREDDO (P21/22) – DAB mod. DPH120/280.50T o equivalente approvato – portata 7 mc/h – prevalenza 70 kPa – motore 0,9 kW – 1,7 A – 400/3/50
16	SERBATOIO INERZIALE – capacità 1.000 litri
17	VASO D'ESPANSIONE OMOLOGATO I.S.P.E.S.L. DA 150 litri
18	VALVOLA DI SICUREZZA CIRCUITO FREDDO
19	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO PRIMARIO FREDDO (P11/12) – DAB mod. DPH150/360.80T o equivalente approvato – portata 49 mc/h – prevalenza 65 kPa – motore 2,9 kW – 4,6 A – 400/3/50
20	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO PRIMARIO FREDDO (P13/14) –come sopra–
21	REFRIGERATORE MUDULANTE – AERMEC mod. TW110 o equivalente approvato – pot. frigorifera 285 kW – alimentazione 400/3/50 – pot. elettrica assorbita 56,4 kW – corrente assorbita 88 A – EER 5,1 – compressore centrifugo a due stadi oil–free o sospensione magnetica – dimensioni 805x165,4x1727 mm (LxPxH) – peso 960 kg
22	REFRIGERATORE MUDULANTE –come sopra–
23	ELETTROPOMPA SINGOLA CIRCUITO TORRE (P15/16) – DAB mod. NKM–GB0–200/222 o equivalente approvato – portata 61,5 mc/h – prevalenza 155 kPa – motore 5,5 kW – 11,3 A – 400/3/50
24	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO TORRE (P17/18) –come sopra–
25	TORRE DI RAFFREDDAMENTO – DECSA mod. TMR–76 o equivalente approvato – pot. termica massima 750,1 kW – alimentazione 400/3/50 – pot. elettrica assorbita 2x11 kW – dimensioni 4880x1640x2000 mm (LxPxH) – peso in funzione 2265 kg
26	FILTRO DISSABBIATORE
27	SISTEMA ADDOLCIMENTO ACQUA FREDDA SANITARIA
28	DISCONNETTORE IDRAULICO CERTIFICATO A NORMA EN12729
29	SISTEMA DI TRATTAMENTO CIRCUITI CHIUSI DUREZZA 0°F
30	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO CON MANOMETRO
31	SISTEMA DOSAGGIO POLIFOSFATI
32	VASO D'ESPANSIONE OMOLOGATO I.S.P.E.S.L. DA 18 litri
33	VALVOLA DI SICUREZZA CIRCUITO SANITARIO
34	SERBATOIO D'ACCUMULO SANITARIO – capacità 1.000 litri
35	MISCELATORE TERMOSTATICO CIRCUITO SANITARIO
36	ELETTROPOMPA SINGOLA RICIRCOLO SANITARIO (P25) – DAB mod. VS65/150 o equivalente approvato – portata 1,5 mc/h – prevalenza 40 kPa – motore 0,1 kW – 0,5 A – 230/1/50
37	ELETTROVALVOLA A TRE VIE
38	ELETTROPOMPA GEMELLARE CIRCUITO TRAVI FREDDE (P23/24) – DAB mod. DPH150/280.50T o equivalente approvato – portata 10,2 mc/h – prevalenza 115 kPa – motore 1,5 kW – 2,9 A – 400/3/50
39	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONE COMPONIBILI A SERVIZIO AUDITORIUM (UTA1) – ATISA mod. 40 o equivalente approvato – filtro piano G4 su presa aria esterna – recuperatore di calore a flussi incrociati efficienza 55% – filtro a tasche F7 – batteria riscaldamento da 236 kW – batteria raffreddamento da 273 kW – umidificatore con acqua a perdere – batteria di post riscaldamento da 151 kW – ventilatore di mancata con inverter – portata aria 41.425 mc/h – prevalenza utile 200 Pa – motore 19,5 kW – 400/3/50 – silenziatore di mandata – silenziatore di ripresa – ventilatore di ripresa con inverter – portata aria 40.025 mc/h – prevalenza utile 200 Pa – motore 22 kW – 400/3/50 – dimensioni 13.178x3.104x2.840 mm (LxPxH) – peso 5.483 kg
40	ELETTROVALVOLA A DUE VIE CIRCUITO CALDO
41	ELETTROVALVOLA A DUE VIE CIRCUITO FREDDO
42	ELETTROVALVOLA A DUE VIE CIRCUITO CALDO POST
43	VENTILCONVETTORE PENSILE ORIZZONTALE CANALIZZABILE (FC10) – SABIANA mod. OCEAN1 o equivalente approvato – filtro piano – batteria riscaldamento da 15 kW – batteria raffreddamento da 9 kW – portata aria 650/1.000/1.400 mc/h – motore 185 W – 230/1/50 – dimensioni 950x730x335 mm (LxPxH) – peso 45 kg
44	ELETTROVALVOLA A TRE VIE CIRCUITO CALDO
45	ELETTROVALVOLA A TRE VIE CIRCUITO FREDDO
46	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONE COMPONIBILI A SALA CONSIGLIARE (UTA2) – ATISA mod. 09 o equivalente approvato – filtro piano G4 su presa aria esterna – recuperatore di calore a flussi incrociati efficienza 55% – filtro a tasche F7 – batteria riscaldamento da 59 kW – batteria raffreddamento da 71 kW – umidificatore con acqua a perdere – batteria di post riscaldamento da 30 kW – ventilatore di mancata con inverter – portata aria 8.973 mc/h – prevalenza utile 200 Pa – motore 4,6 kW – 400/3/50 – silenziatore di mandata – silenziatore di ripresa – ventilatore di ripreso con inverter – portata aria 8.673 mc/h – prevalenza utile 200 Pa – motore 2,6 kW – 400/3/50 – dimensioni 9.810x1.508x2.316 mm (LxPxH) – peso 1.720 kg

NOTE:
1) Disegno valido solo per impianti meccanici.
2) Prevedere all'interno dei locali tecnici pilette a pavimento di scarico acque. Prevedere collegamento di pluviale (o altro scarico acque chiare), ai sifoni pilette, al fine di evitare lo svuotamento degli stessi.
3) Prevedere in tutti i punti alti, valvole automatiche di sfogo aria.
4) Prevedere in tutti i punti bassi rubinetti di scarico impianto con portagomma.
5) Schema da verificare a carico installatore dopo aggiornamento marche e modelli.
6) Caratteristiche pompe da verificare in base a percorsi definitivi.

ALLEGATO alla DELIBERAZIONE
G.C. N° 238 del 15 DIC. 2014
IL SINDACO
IL SEGRETARIO SUPP.

212 03.08.10

COMUNE DI SEREGNO
0031558/2010 - 28/05/2010
ARR1V0 - 006-005

MSC Associati S.r.l.
C. F. e P. I. 03500400968
Ing. Clemente Schiatti
Albo Ingegneri di Milano n.
DIRETTORE LAVORI

01	PERIZIA 10	BNCC	SCHP	SCHC	14-05-2010
00	EMISSIONE	PAC	SCHP	SCHC	31-01-2009
Indice	Aggiornamenti	Redatto	Verificato	Approvato	Data

Committente
AMMINISTRAZIONE COMUNALE CITTA' DI SEREGNO (MI)

Commessa
RISTRUTTURAZIONE IN AMBITO C.R.U. 16:
REALIZZAZIONE NUOVO PALAZZO COMUNALE,
PARCHEGGI INTERRATI E RIQUALIFICAZIONE AREE ADIACENTI

Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in Fase di Esecuzione
A.T.I.
MSC ASSOCIATI s.r.l
INARCHECK s.p.o
ALCINO SOUTINHO ARQUITECTO LDA
CONSULENZE e SERVIZI di INGEGNERIA s.r.l
ING. PIERPAOLO SCHIATTI
ARCH. ROBERTA SCHIATTI

Modifica Progetto
REALIZZAZIONE SPAZIO POLIVALENTE, PARCHEGGIO INTERRATO E RIQUALIFICAZIONE AREE ADIACENTI
PERIZIA DI VARIANTE N.07 - SPAZIO POLIVALENTE

Tavola
IMPIANTI ELETTRICI PER I MECCANICI
SCHEMA FUNZIONALE AERAULICO

File	Software	Scala
A4065AVE114-01.dwg	AUTOCAD	–:–
Codice Commessa	Sigla	Numero / Aggiornam.
A4065	AVE	114 – 00

E' vietata la riproduzione di questo documento senza la preventiva autorizzazione