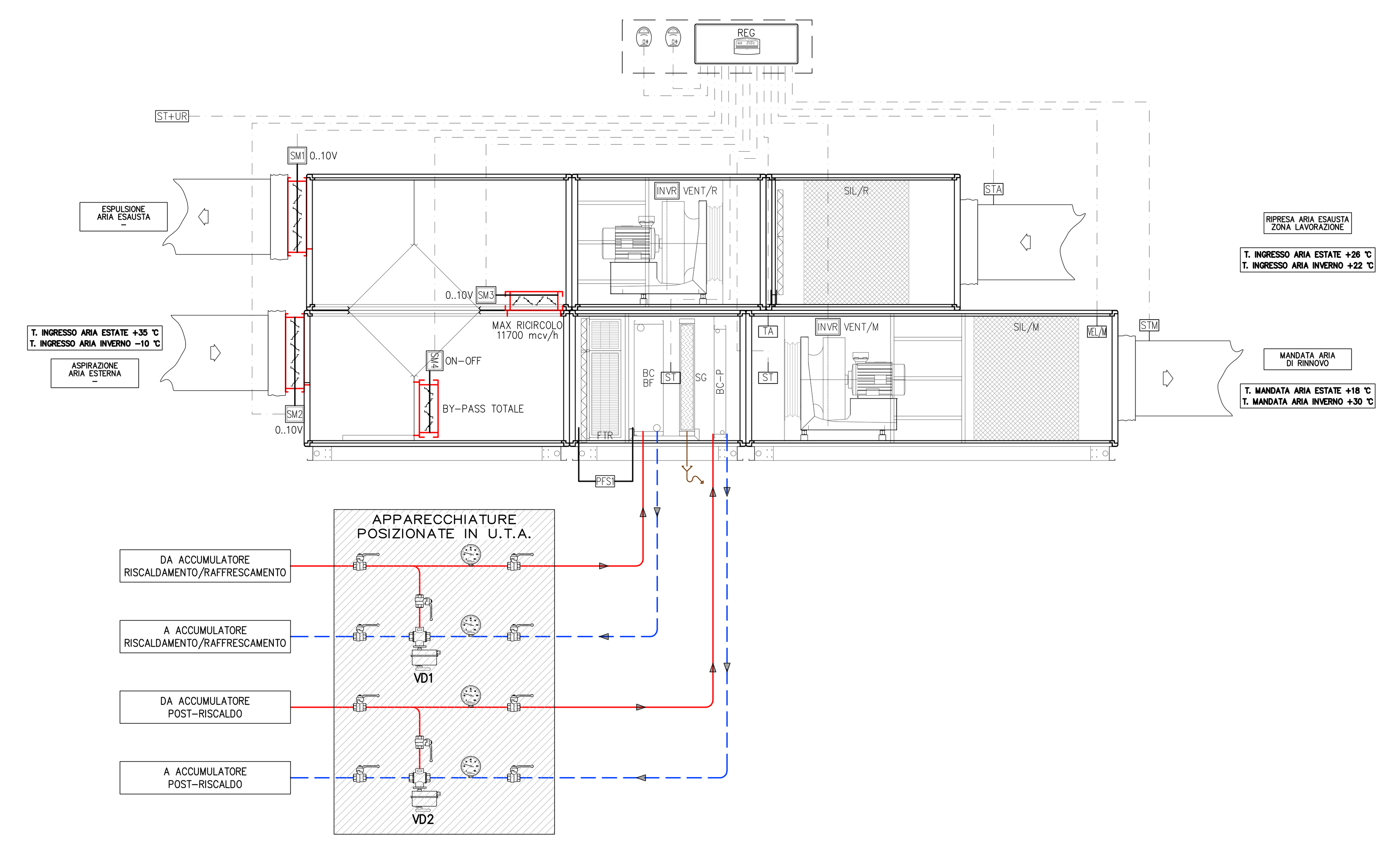


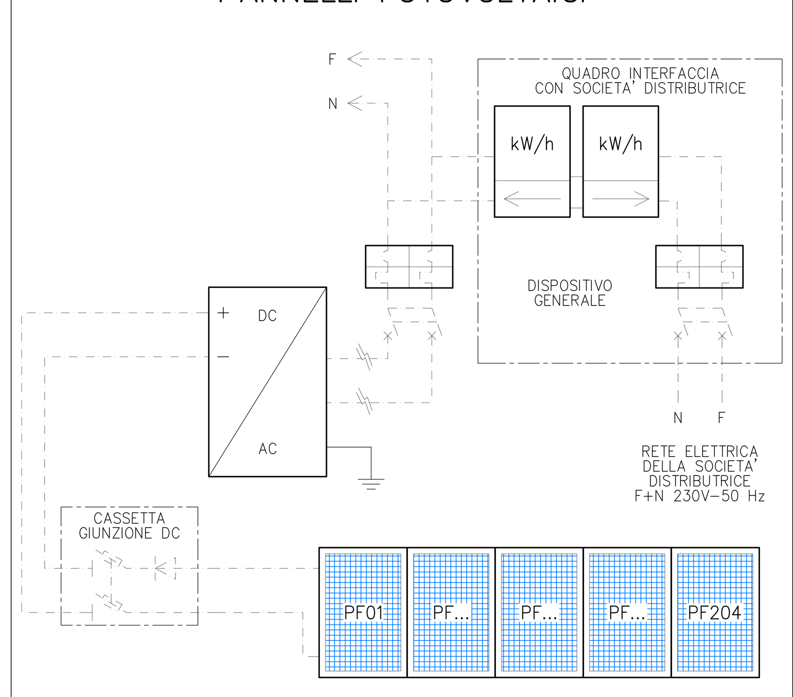
APPARECCHIATURE UTA TIPO

SIMBOLI	DESIZIONE	DITTA o equivalente	MODELLO o equivalente
REG	CONTROLLORE DIGITALE UNIVERSALE COMPLETO DI DISPLAY	/	/
ST-A-M	SONDA DI TEMPERATURA DA CANALE	/	/
SUA	SONDA UMIDITA' DA CANALE	/	/
SQ	SONDA DI QUALITA' DELL'ARIA PER CO2 E VOC DA CANALE	/	/
TA	TERMOSTATO ANTIGELO A DUE POSIZIONI CAPILLARE	/	/
PFS1	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA SCALA 50-500 Pa	/	/
SM4	SERVOCOMANDO PER SERRANDE ON-OFF	/	/
SM1-2-3	SERVOCOMANDO PER SERRANDE MODULANTE 0...10 V	/	/
ST+UR	SONDA TEMPERATURA E UMIDITA' RELATIVA	/	/
VD2	VALVOLA DEVIATRICE A 3 VIE A GLOBO DN 50 CIRCUITO POST RISCALDAMENTO Q = 8,0 mc/h Δp 1,0 m.c.a. Kvs 38 CON SERVOCOMANDO MODULANTE 24 V	/	/
VD1	VALVOLA DEVIATRICE A 3 VIE A GLOBO DN 100 CIRCUITO UTA Q = 32 mc/h Δp 1,0 m.c.a. Kvs 130 CON SERVOCOMANDO MODULANTE 24 V	/	/
FTR	FILTRI PIEGHETTATI G4 E A TASCHE RIGIDE F8	/	/
SG	SEPARATORE DI GOCCE CON BACINELLA DI RACCOLTA CONDENSA	/	/
INVR	CONVERTITORE DIGITALE DI FREQUENZA PER COMANDO VENTILATORE	/	DA ELETTRICO
SILM/R	SILENZIATORE FONOASSORBENTE PER CANALE L= 900 mm SETTI INTERNI SPESSORE 200 mm SETTE ESTERNI SPESSORE 100 mm	/	/
VENT/M	VENTILATORE DI RIPRESA V90 CON EQUALIZZATORE Q ARIA= 17000 mc/h PRESSIONE STATICA UTILE 250 Pa	/	/
VENT/R	VENTILATORE DI RIPRESA V90 CON EQUALIZZATORE Q ARIA= 17000 mc/h PRESSIONE STATICA UTILE 250 Pa	/	/
BC-BF	BATTERIA DI RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO ACQUA 1-8 RANGHI POT. MAX. RISC.:180 kW TEMPERATURA ESERCIZIO: 40-35 ΔT 5°C POT. MAX. RAFF.: 180 kW TEMPERATURA ESERCIZIO: 7-12 ΔT 5°C	/	/
BC-P	BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO ACQUA 1-8 RANGHI POT. MAX: 35 kW TEMPERATURA ESERCIZIO: 40-35 ΔT 5°C	/	/
UTA1	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA IN ESECUZIONE DA ESTERNO CON TETTUCCIO PORTATA ARIA: 35000 mc/h PRESSIONE STATICA UTILE 250 Pa POT. MAX ASS. 18,5 kW DIMENSIONI: 8300x2480x1760 H mm PESO: 5310 Kg COMPLETA DI ARMADIO DI CONTENIMENTO VALVOLAME PLUG AND PLAY	/	/

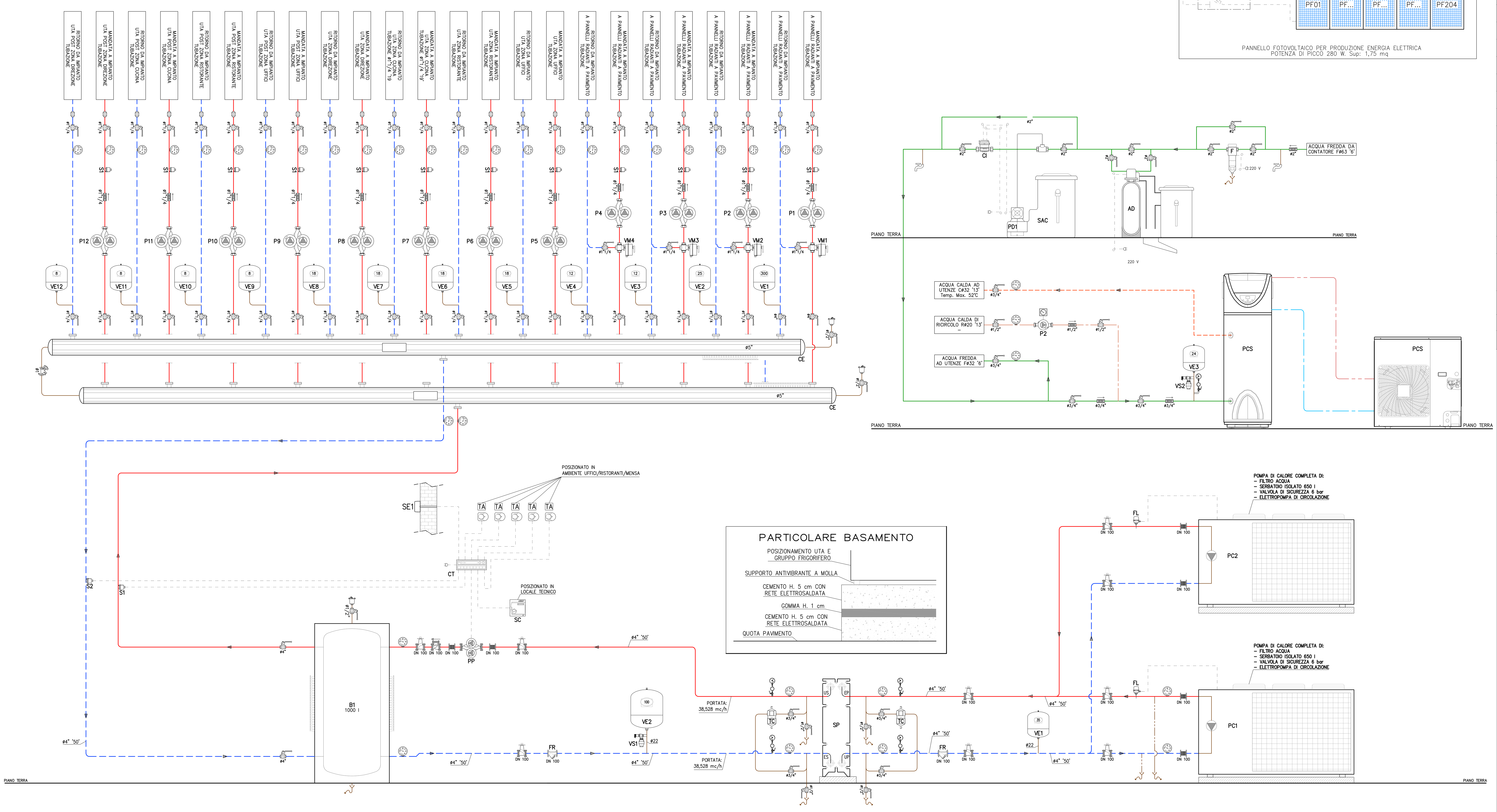
LEGENDA

	DESCRIZIONE	DITTA	MODELLO
	CAVI ELETTRICI DI COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE	/	/
	TUBAZIONE DI SCARICO IN POLIETILENE	/	/
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE ATOSSICO COIBENTATA ACQUA RICIRCOLO	/	ø=Diametro 'XX'=Isolante
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE ATOSSICO COIBENTATA ACQUA CALDA SANITARIA	/	ø=Diametro 'XX'=Isolante
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE ATOSSICO COIBENTATA ACQUA FREDDA SANITARIA	/	ø=Diametro 'XX'=Isolante
	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO PER ALIMENTAZIONE COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE COIBENTATA SECONDO LEGGE 10/91	/	ø=Diametro 'XX'=Isolante
	SCARICO GENERICO	/	/
	RUBINETTO DI PRELIEVO ACQUA (PER PROVA DUREZZA)	/	/
	GIUNTO COMPENSATORE IN GOMMA ANTIVIBRANTE PN 16	K.S.B.	GE1-N STENFLEX
	VALVOLA A SFERA IN OTTONE A PASSAGGIO TOTALE	/	/
	VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE FILETTATA	/	/
	SARACINESCA IN GHISA FLANGIATA ESENTE DA MANUTENZIONE	K.S.B.	BOA C NG
	VALVOLA DI RITEGNO IN GHISA FLANGIATA	K.S.B.	BOA R
	DISAEREATORE AUTOMATICO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	CALEFFI	Art. 501
	TERMOMETRO ATTACCO POSTERIORE SCALA 0/120 °C	CALEFFI	Art. 694+ Art. 688
PCS	POMPA DI CALORE PER ACQUA CALDA SANITARIA COMPLETA DI ACCUMULO 300 l COP. 2,57 POT. ELETTRICA ASSORBITA 680 W ALIM. 230 V 50 Hz Dimensioni UE (LxPxH) 832x321x542 mm UI (øxH) 634x1820 mm	ARISTON	NUOS SPLIT 300

SCHEMA FUNZIONAMENTO PANNELLI FOTOVOLTAICI



PANNELLO FOTOVOLTAICO PER PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA POTENZA DI PICCO 280 W. Sup: 1,75 mq



SIMBOLI	DESCRIZIONE	DITTA o equivalente	MODELLO o equivalente
	MANOMETRO CON RUBINETTO PORTAMANOMETRO OMOLOGATO I.N.A.I.L.	CALEFFI	Art. 577+ 690+691
FL	FLUSSOSTATO DI SICUREZZA	AERMEC	FL
CI	CONTATORE EMITTITORE DI IMPULSI PER POMPE DOSATRICI PORTATA MAX: 5 mc/h RACCORDI E CODULI: ø3/4"	/	/
PD	POMPA DOSATRICE ELETTRONICA LIQUIDO PROTETTIVO PER IMPIANTI TERMICI PORTATA MAX: 8 l/h PRESSIONE MAX: 8 bar PORTATA PER IMPULSO: 1,1 cc TENSIONE 230 V-1-50 Hz POTENZA ASSORBITA: 55 W	/	/
SAC	SERBATOIO PER ADDITIVI CHIMICI ADATTO PER POMPE DOSATRICI CAPACITA': 100 l COMPLETO DI SONDA DI LIVELLO MINIMO : CILLIT LB 128 OPT + Inex LIQUIDO DI RIEMPIMENTO : CILLIT-Impulsan Special	/	/
AD	ADDOLCITORE A SCAMBIO DI BASE AUTOMATICO VOLUMETRICO, STATISTICO AUTODISINFETTANTE CON COMANDO COMPUTERIZZATO	CILLICHEMIE	CILLIT PARAT BIODATA 58
F	FILTRO DI SICUREZZA MANUALE AUTOPULENTE	CILLICHEMIE	CILLIT GALILEO BIO NHY 1"
TC	CARICATORE DI LIQUIDI PROTETTIVI PER IMPIANTO TERMICO ø3/4"	CILLICHEMIE	CILLIT Thermocyclon
FR	FILTRO OBLIQUO IN BRONZO A RETE	/	DN 100
SE1	SONDA ESTERNA DI TEMPERATURA POSIZIONATA A NORD	/	/
TA	TERMOSTATO AMBIENTE DI TEMPERATURA E UMIDITA' ESTATE/INVERNO COLORE ANTRACITE 0..10 V DA INSTALLARE A MURO	/	/
SC	PANNELLO DI COMANDO POMPA DI CALORE A DISTANZA	/	/
CT	REGOLATORE ELETTRONICO DIGITALE	/	/
S1-2	SONDE DI TEMPERATURE AD IMMERSIONE DI MANDATA/RITORNO	/	/
VM4	VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE A GLOBO DN 100 CIRCUITO PANNELLI Q = 3,0 mc/h Δp 5,0 m.c.a. Kvs 25 CON SERVOCOMANDO 24 Vac / 24 Vcc	/	/
VM3	VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE A GLOBO DN 100 CIRCUITO PANNELLI Q = 50 mc/h Δp 5,0 m.c.a. Kvs 130 CON SERVOCOMANDO 24 Vac / 24 Vcc	/	/
VM2	VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE A GLOBO DN 100 CIRCUITO PANNELLI Q = 3,0 mc/h Δp 5,0 m.c.a. Kvs 25 CON SERVOCOMANDO 24 Vac / 24 Vcc	/	/
VM1	VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE A GLOBO DN 100 CIRCUITO PANNELLI Q = 50 mc/h Δp 5,0 m.c.a. Kvs 130 CON SERVOCOMANDO 24 Vac / 24 Vcc	/	/
VS2	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA OMOLOGATA ISPESL TARATA A 6 bar ø1/2" COMPLETA DI IMBUTO DI SCARICO CON CURVA ORIENTABILE ø3/4" Q=483 Kg/h	/	/
VS1	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA OMOLOGATA ISPESL TARATA A 3 bar ø1/2" COMPLETA DI IMBUTO DI SCARICO CON CURVA ORIENTABILE ø3/4" Q=282 Kg/h	/	/
VEI	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA ATOSSICA PRECARICATO 4 bar	/	/
VE9...12	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PRECARICATO 1,5 bar SECONDARIO	/	/
VE5...8	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PRECARICATO 1,5 bar SECONDARIO	/	/
VE4	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PRECARICATO 1,5 bar SECONDARIO	/	/
VE3	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PRECARICATO 1,5 bar SECONDARIO	/	/
VE2	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PRECARICATO 1,5 bar SECONDARIO	/	/
VE1	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PRECARICATO 1,5 bar SECONDARIO	/	/
VEPP	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PRECARICATO 1,5 bar PRIMARIO	/	/
VEP	VASO D'ESPANSIONE A MEMBRANA PRECARICATO 1,5 bar PRIMARIO	/	/
P13	ELETTROPOMPA DI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA COMPLETA DI OROLOGIO PROGRAMMATORE E TERMOSTATO POT. ASSORBITA 25 W 1 x 230 V 50 Hz	/	/
P12	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO UTA POST DIREZIONE Q = 3,0 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 0,6 kW 230 V 50 Hz	/	/
P11	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO UTA POST CUCINA Q = 3,0 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 0,6 kW 230 V 50 Hz	/	/
P10	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO UTA POST RISTORANTE Q = 3,0 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 0,6 kW 230 V 50 Hz	/	/
P9	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO UTA POST UFFICI Q = 3,0 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 0,6 kW 230 V 50 Hz	/	/
P8	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO UTA DIREZIONE Q = 3,0 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 0,6 kW 230 V 50 Hz	/	/
P7	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO UTA CUCINA Q = 3,0 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 0,6 kW 230 V 50 Hz	/	/
P6	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO UTA RISTORANTE Q = 3,0 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 0,6 kW 230 V 50 Hz	/	/
P5	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO UTA MENSA Q = 3,0 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 0,6 kW 230 V 50 Hz	/	/
P4	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO UTA UFFICI Q = 3,0 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 0,6 kW 230 V 50 Hz	/	/
P3	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO RADIANTE RISTORANTE Q = 3,0 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 0,6 kW 230 V 50 Hz	/	/
P2	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO RADIANTE LABORATORI Q = 3,0 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 0,6 kW 230 V 50 Hz	/	/
P1	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO RADIANTE UFFICI Q = 50 mc/h Δp 20 m.c.a. POT. ASSORBITA 2,5 kW 230 V 50 Hz	/	/
PP	ELETTROPOMPA GEMELLARE A VELOCITA' VARIABILE CIRCUITO PRIMARIO Q = 50 mc/h Δp 5 m.c.a. POT. ASSORBITA 2,5 kW 230 V 50 Hz	/	/
CDM-CDR	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO TERMICO COIBENTATO COMPLETO DI JOLLY E SCARICO FANGHI. 14 PARTENZE	/	/
SP	SCAMBIATORE DI CALORE IN ACCIAIO INOX A PIASTRE, COIBENTATO CONTRO LE DISPERSIONI TERMICHE, PER IL RAFFREDDAMENTO ESTIVO DELL'ACQUA DELL'IMPIANTO.	/	/
BA	BOLLITORE PER ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO CAPACITA' 1000 l Dimensioni: ø970x2070 H mm, PESO: 190 Kg	/	/
BS	SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO SMALTATO CON MORSETTI DI ATTACCO NECESSARI, POSSIBILITA' DI ALLACCIARE RESISTENZA ELETTRICA FLANGIA E CONTROFLANGIA PER L'INSTALLAZIONE DI SCAMBIATORE A PIASTRE POTENZA 116 kW, INCLUSO MANTO ISOLANTE 100 mm CAPACITA': 1000 l Dimensioni: ø990x2110 H mm PESO 134 kg	/	/
PC1-PC2	GRUPPO FRIGORIFERO POMPA DI CALORE AD ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON GAS REFRIGERANTE R-410A, POT. FRIG. 326,4 kW POT. TERM. 349,7 kW POT. ASS. 112,6 kW ALIM. 400-3-50 Dim: 4760x2200x2450 H PESO: 3950 Kg	/	/

LEGENDA

Proposta di realizzazione di un Comparto Produttivo Agroalimentare tra Emilia Wine s.c.a. e PreGel s.p.a. mediante Accordo di Programma in variante alla pianificazione territoriale ed urbanistica ai sensi degli artt. 59 e 60 della L.R. 24 / 2017 in via 11 settembre 2001, Arceto di Scandiano (RE)

PROGETTO DEFINITIVO

Proponenti:
Lares Srl
via E. Comparoni, 64 - 42122 Gavasseto, Reggio Emilia

PreGel Spa
via E. Comparoni, 64 - 42122 Gavassetto, Reggio Emilia

Emilia Wine Sca
via 11 Settembre 2001, 3 - 42019 Arceto di Scandiano (RE)

Progetto urbanistico, architettonico, infrastrutturale e coordinamento generale:
Andrea Oliva architetto
via L. Ariosto 17 - 42121 Reggio Emilia
tel 0522 1713846 - info@cittaarchitettura.it
ing. Giacomo Fabbi, arch. Luca Parini,
arch. Luca Paroli, arch. Marinella Soliani

Progetto Strutturale:
Studio Tecnico Associato Abaton
viale Martiri della Libertà 16 - 42019 Scandiano (RE)
ing. Sergio Spallanzani

Progetto Impianti Elettrici e Speciali:
Eta Studio Srl
via F. Cassoli 12 - 42123 Reggio Emilia
p.i. Fabrizio Costoli, p.i. Claudio Villa

Progetto Impianti Meccanici e Idrici antincendio:
MBI Energie Srl
via degli Artigiani 27 - 42019 Scandiano (RE)
ing. Federico Mattioli

Progetto Prevenzione Incendi, Sicurezza in fase di Progettazione e Rapporto Ambientale VAS:
SIL engineering Srl
via Aristotele 4 - 42122 Reggio Emilia
PREV. INCENDI: p.i. Massimo Sambuchi, ing. Andrea Prampolini
SICUREZZA: p.i. Massimo Sambuchi
AMBIENTE: dott. Manuela Salsi

- UR PROGETTO URBANISTICO
- AR PROGETTO ARCHITETTONICO
- IN PROGETTO INFRASTRUTTURALE
- ST PROGETTO STRUTTURALE
- IE PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
- IM PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
- IA PROGETTO IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO
- VF PROGETTO PREVENZIONE INCENDI
- SIC PROGETTO SICUREZZA
- VAS RAPPORTO AMBIENTALE VAS

oggetto: **STATO DI PROGETTO**
SCHEMA FUNZIONALE

scala: -

revisione: 0

data: settembre 2018

ORDINE DEGLI INGEGNERI REGGIO EMILIA - DOTT. ING. FEDERICO MATTIOLI n. 1317

IM.SP.FU.02