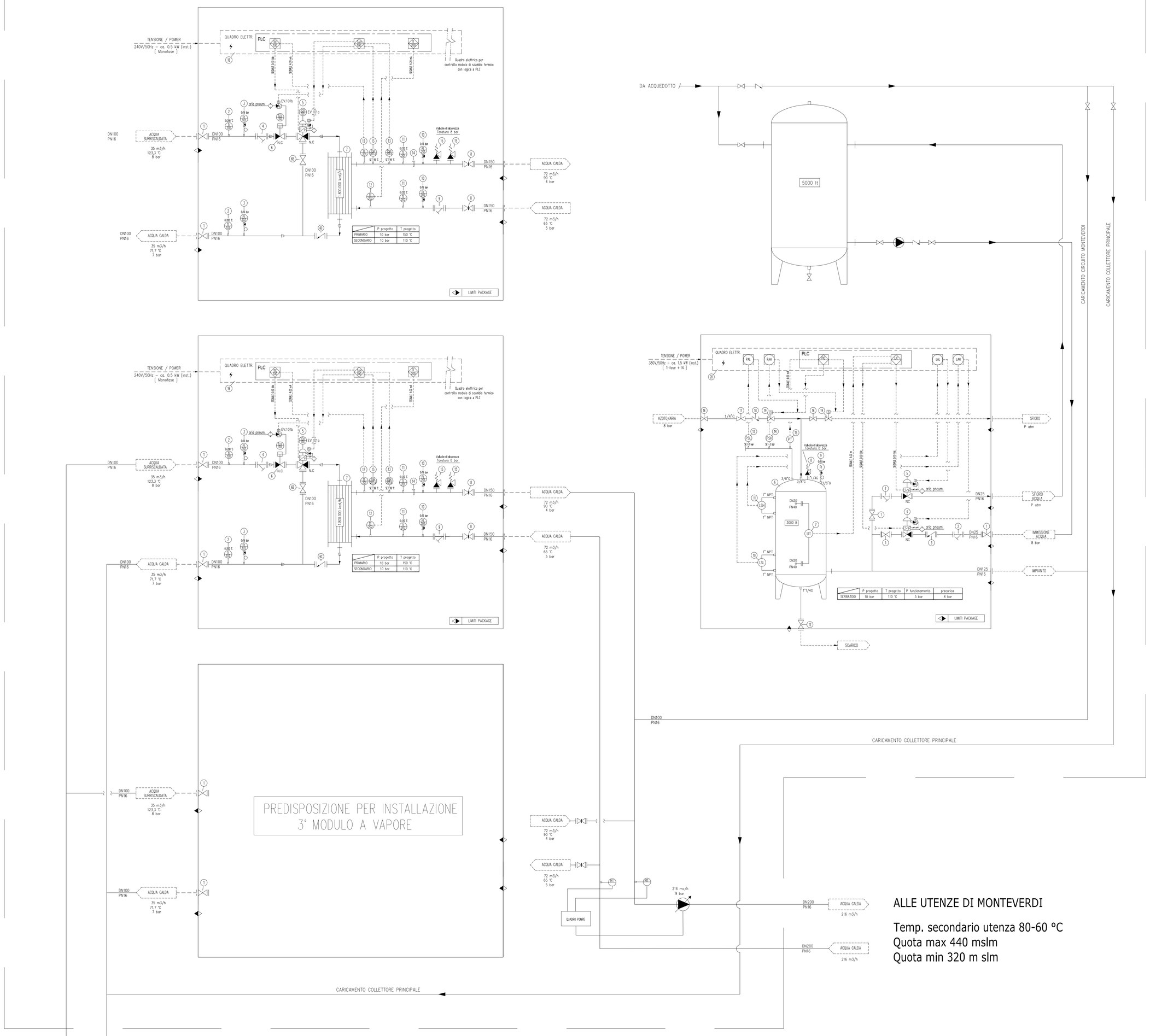
CENTRALE MONTEVERDI (quota 420 m slm)



ALLE UTENZE DI MONTEVERDI

Temp. secondario utenza 80-60 °C
Quota max 440 mslm
Quota min 320 m slm

LISTA COMPONENTI
(PER CIASCUNO DEI DUE PKG DI SCAMBIO TERMICO)

Item	Descrizione	Tipo	Attacchi	Q.tà
16	QUADRO ELETTRICO			1
15	VALVOLA DI SICUREZZA – taratura 8 bar – CORPO IN GHISA		DN40x65 PN16	2
14	POZZETTO TERMOMETRICO ISPESL. INOX			1
13	TERMOSTATO DI BLOCCO A QUADRO – SET 99 °C		¾"NPT	2
12	TRASMETTITORE DI TEMPERATURA, campo 0÷150°C, 4÷20 mA		½"G	2
11	TERMOMETRO D100 campo 0÷120 °C – attacco vert. / pozzetto acc. carbonio		½"G	2
10	MANOMETRO D100, campo 0÷16 bar – RUBINETTO TRE VIE		½"G	2 2
9	FILTRO A "Y"		DN150 PN16	1
8	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE A FARFALLA – LUCCHETTABILE – CORPO IN ACCIAIO AL CARBONIO		DN150 PN16	2

LINEA SECONDARIA ACQUA CALDA

Item	Descrizione	Tipo	Attacchi	Q.tà
7	SCAMBIATORE A PIASTRE CIRCOLARI SALDATE VAHTERUS			1

SCAMBIATORE CON ACCESSORI

Item	Descrizione	Tipo	Attacchi	Q.tà
6C	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO		DN100 PN16	1
6B	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE A GLOBO – CORPO GHISA SFEROIDALE		DN100 PN16	1
6	VALVOLA PNEUM. ON/OFF – KVS 180 – CORPO IN GHISA SFEROIDALE – ATTUATORE PNEUMATICO CON RITORNO A MOLLA, campo 1÷2 bar – aria 6 bar – flusso chiude – VALVOLA SOLENOIDE 3/2 VIE – 230V/50Hz – FILTRO/RID. ARIA + MANOMETRO		DN100 PN16	1 1 1 1
5	VALVOLA PNEUM. 3 VIE DEVIATRICE – N.C. VIA DRITTA – LIN Kvs 130 – CORPO IN GHISA SFEROIDALE – ATTUATORE PNEUMATICO A SINGOLO EFFETTO – campo molla 1÷3 bar – VALVOLA SOLENOIDE 3/2 VIE – 230V/50Hz – POSIZIONATORE ELETTROPNEUM. – – ingr. 4÷20mA – FILTRO/RID. ARIA CON MANOMETRO		DN100 PN16	1 1 1 1
4	FILTRO A "Y"		DN100 PN16	1
3	MANOMETRO D100, campo 0÷16 bar – RUBINETTO TRE VIE – SIFONE AD "O"		½"G	2 2 2
2	TERMOMETRO D100 campo 0÷200 °C – attacco vert.		½"G	2
1	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE A GLOBO – CORPO GHISA SFEROIDALE		DN100 PN16	2

LINEA PRIMARIO ACQUA SURRISCALDATA

LISTA COMPONENTI
(PKG DI PRESSURIZZAZIONE)

Item	Descrizione	Tipo	Attacchi	Q.tà
20	QUADRO ELETTRICO			1

QUADRO ELETTRICO

Item	Descrizione	Tipo	Attacchi	Q.tà
19	ELETTROVALVOLA		1/4"G	2
18	VALVOLA DI RITEGNO		1/4"	1
17	FILTRO RIDUTTORE CON MANOMETRO CAMPO MOLLA 0,5÷10 bar		1/4"G	1
16	VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA – CORPO IN ACCIAIO		1/4"G	2
15	TRASMETTITORE DI PRESSIONE, campo 0÷25 bar / 4÷20 mA – HART – RUBINETTO TRE VIE – SIFONE AD "O"		1/2"G	1 1 1
14	PRESSOSTATO allarme alta pressione campo 0,5÷9 bar (1 SPDT) – taratura 3 bar		1/2" NPT	1
13	PRESSOSTATO allarme bassa pressione campo 0,5÷9 bar (1 SPDT) – taratura 1 bar		1/2" NPT	1

LINEA ARIA / AZOTO

Item	Descrizione	Tipo	Attacchi	Q.tà
12	VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA – CORPO IN ACCIAIO		1.1/4"G	1
11	LIVELLOSTATO – ALLARME MAX. LIVELLO (N°1 SPDT) ACCIAIO AL CARBONIO		1" NPT LATO/FONDO	1
10	LIVELLOSTATO – ALLARME MIN. LIVELLO (N°1 SPDT) ACCIAIO AL CARBONIO		1" NPT LATO/FONDO	1
9	MANOMETRO D100, campo 0÷16 bar – RUBINETTO TRE VIE – SIFONE AD "O"		½"G	1 1 1
8	VALVOLA DI SICUREZZA, – taratura 8 bar – CORPO IN ACCIAIO		1/2"x1/2"	1
7	INDICATORE/TRASMETTITORE DI LIVELLO SEGNALE 4÷20 mA		DN20 PN40	1
6	VASO DI ESPANSIONE CAPACITA' 3000 l			1

VASO E ACCESSORI

Item	Descrizione	Tipo	Attacchi	Q.tà
5	VALVOLA PNEUM. DI REGOLAZIONE SFIORO ACQUA – N.C. – EQ% KVS 4 RID – CORPO IN GHISA – ATTUATORE PNEUMATICO A SEMPLICE EFFETTO, campo 0,2÷1 bar – POSIZIONATORE ELETTROPNEUMATICO, ingr. 0÷10 Vdc – VALVOLA SOLENOIDE 3/2 VIE – 230V/50Hz – FILTRO/RID. ARIA + MANOMETRO		DN25 PN16	1 1 1 1 1
4	VALVOLA PNEUM. DI REGOLAZIONE IMMISSIONE ACQUA – N.C. – EQ% KVS 4 RID – CORPO IN GHISA – ATTUATORE PNEUMATICO A SEMPLICE EFFETTO, campo 0,2÷1 bar – POSIZIONATORE ELETTROPNEUMATICO, ingr. 0÷10 Vdc – VALVOLA SOLENOIDE 3/2 VIE – 230V/50Hz – FILTRO/RID. ARIA + MANOMETRO		DN25 PN16	1 1 1 1 1
3	VALVOLA DI RITEGNO		DN25 PN40	1
2	FILTRO A "Y"		DN25 PN16	2
1	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE A GLOBO – CORPO GHISA		DN25 PN16	3

Item	Descrizione	Tipo	Attacchi	Q.tà

LINEA ACQUA DI REINTEGRO E SFIORO

COMUNE di MONTEVERDI MARITTIMO
PROVINCIA di PISA

IMPIANTO di TELERISCALDAMENTO di MONTEVERDI MARITTIMO e CANNETO

MONTEVERDI ENERGIA SRL

VIA IV NOVEMBRE, 1 - MONTEVERDI MARITTIMO - TEL 0565/785124

CONSULENTE SPECIALISTA
Dott.Ing. Emanuele Ghelardi - PRIMETEC s.r.l.
PRogettazione Impianti Meccanici Elettrici e TEcnologici
Via G.D'Acquisto, 40/y - 56025 - Pontedera (PI)
Tel. 0587 59229 Fax 0587 54513 e-mail: info@primetecsrl.it

firma

01

PERIZIA di VARIANTE - 01

REV.	CONTENUTO DELLA MODIFICA	DATA	RED.	VER.	APP.	AUT.
	PRIMA EMISSIONE	26.11.2009				

oggetto	scala	tavola/elaborato
SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE MONTEVERDI "C"	Varie	*VAR-01* *23*

DLA ASSOCIATI
DOTT. ING. LUCIANO DELLA LENA
DOTT. ING. SAURO AMERIGHI
GEOM. STEFANO AMERIGHI
VIA G. TELLINI 89/A
51100 PISTOIA
TEL. 0573 26000
FAX 0573 26000
P.IVA 01140330470

firma

file VAR01-TAV-21.22.23.dwg
layout VAR01-TAV-23.dwg
stile Primetec Colori.ctb

Questo documento è di proprietà esclusiva. Ne e' proibita la riproduzione e la cessione a terzi senza l' autorizzazione di DLA Associati.