PDC TERMOFRIGORIFERO IN POMPA DI CALORE
- Potenza utile riscaldamento (7/45°C) : 57 KW
- Potenza utile raffrescamento (35/7°C) : 46.6 KW
- Potenza elettrica assorbita : 23.6 KW – 400/3/50
- Marca : BLUEBOX
- Modello : GEYSER MAX 50

S1 ACCUMULO INERZIALE
- Capacità : 500 lt
- Dimensioni (øxh) : 710x1670 mm
- Marca : SILE
- Modello : SI500

P1 ELETTROPOMPA 3 VELOCITA'
Circuito primario pompa di calore
- Portata : 9.4 mc/h
- Prevalenza : 6 m.c.a.
- Potenza assorbita : 0.35 kW; 400/3/50

P2 ELETTROPOMPA A VELOCITA' VARIABILE
Circuito RADIANTE A PAVIMENTO
- Portata : 3.1 mc/h
- Prevalenza : 6 m.c.a.
- Potenza assorbita : 0.2 kW; 230/1/50

P3 ELETTROPOMPA A VELOCITA' VARIABILE
Circuito RADIATORI
- Portata : 2.9 mc/h
- Prevalenza : 5 m.c.a.
- Potenza assorbita : 0.1 kW; 230/1/50

P4 ELETTROPOMPA A VELOCITA' VARIABILE
Circuito RECUPERATORE
- Portata : 4.3 mc/h
- Prevalenza : 6 m.c.a.
- Potenza assorbita : 0.14 kW; 230/1/50

P5 ELETTROPOMPA 3 VELOCITA'
Circuito primario caldaia
- Portata : 3 mc/h
- Prevalenza : 6 m.c.a.
- Potenza assorbita : 0.18 kW; 400/3/50

P6 ELETTROPOMPA 3 VELOCITA'
Circuito scambiatore inferiore caldaia
- Portata : 3 mc/h
- Prevalenza : 6 m.c.a.
- Potenza assorbita : 0.18 kW; 400/3/50

P7 ELETTROPOMPA A VELOCITA' VARIABILE
Circuito UTA CUCINA
- Portata : 2.5 mc/h
- Prevalenza : 6 m.c.a.
- Potenza assorbita : 0.09 kW; 230/1/50

VD1 VALVOLA DEVIATRICE a 3 VIE
circuito RECUPERATORE
- Diametro : ø1"¼
- Kv : kv 10

VD2 VALVOLA DEVIATRICE a 3 VIE
circuito UTA
- Diametro : ø1"
- Kv : kv 6

VM VALVOLA MISCELATRICE
Circuito VENTILCONVETTORI
- Portata : 3.1 mc/h
- Kv : 10
- Diametro : ø1"

REC RECUPERATORE DI CALORE
- Portata : 4000 mc/h
- Prevalenza : 200 Pa
- Filtri ripresa/mandata : EU4 / EU7
- Rendimento : 90 %
- Potenza assorbita : 3500 W; 230/1/50
- Marca : ZEHNDER

BAT1 BATTERIA IDRONICA RISC/RAFF
- Potenza in raffrescamento : 50 kW
- n° ranghi : 4

UTA TERMOVENTILANTE CUCINA
- Portata : 1500 mc/h
- Prevalenza : 150 Pa
- Filtri ripresa/mandata : F6/F9
- Potenza assorbita : 550 W; 230/1/50

BAT2 BATTERIA IDRONICA RISC
- Potenza in raffrescamento : 13 kW
- n° ranghi : 2

UMM UMIDIFICATORE a VAPORE
- Produzione di vapore : 2 kg/h
- N° elettrodi : 2
- Potenza elettrica : 1.5 kW – 230/1/50
- Regolazione : ON/OFF
- Marca : CLIMAPRODUCT
- Modello : MINIVAP

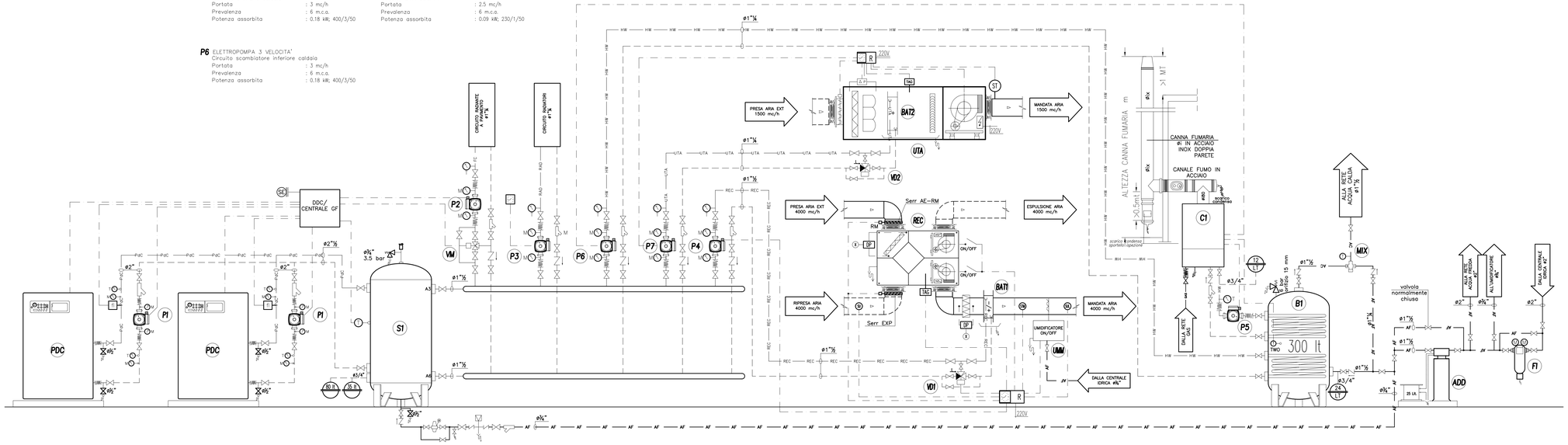
MIX MISCELATORE TERMOSTATICO
- Diametro : DN25
- Marca : CALEFFI

C1 CALDAIA A GAS a condensazione
- Portata termica : 28.5 KW
- Potenza utile : 29.6 KW
- Pressione max : 3 bar
- Marca : PARADIGMA
- Modello : MODULA II 30

B1 BOLLITORE ACS
- Capacità : 300 lt
- Potenza scambiatore : 25 kW
- Dimensioni : ø650xh1485 mm
- Marca : PARADIGMA
- Modello : AQUASUN 300

F1 FILTRO DISSABBIATORE
- Costruttore : SPADEITALIA
- Modello : 4 OCTO
- Temperatura max : 40°C
- Portata max : 7 mc/h

ADD ADDOLCITORE AUTOMATICO CON CENTRALINA
- Costruttore : SPADEITALIA
- Modello : RUBINO 50
- Quantità resine : 50 litri
- Portata max : 4.0 mc/h
- Pressione max : 6 bar



LEGENDA

	Valvola di intercettazione manuale a sfera		Valvola d'intercettazione combustibile
	Valvola di ritegno		Elemento sensibile
	Sonda temperatura		Manometro di prova gas con rubinetto a spillo
	Manometro con scala 0÷6 bar c/portamanometro di controllo		Filtro stabilizzatore gas
	Pozzetto per termometro di prova ø 10 mm. minimo		Giunto antivibrante
	Termostato di sicurezza omologato – taratura <95°C		Disoeratore
	Pressostato di blocco a riarmo manuale omologato – taratura 4 bar		Valvola taratura
	Termostato di regolazione omologato – taratura <95°C		Flussostato
	Sonda temperatura esterna		Filtro ad y a calza inox
	Termometro con scala graduata 0–120°C		Gruppo di carico automatico completo di manometro
	Valvola di sicurezza		Disconnettore a norma UNI 9157
			Valvola by-pass

il Progettista ..... il Committente .....

PROGETTO CLIMA

STUDIO TERMOTECNICO ASSOCIATO
VIA PAVARON, 68 – 20054 NOVA MILANESE (MB)
TEL./FAX 0362.450550 E-mail: info@progetto-clima.it
www.progetto-clima.it

Data: Settembre 2010	Committente: BISEI s.r.l. – Lotto E Edificio sito in via Stelvio Ang. via Monterosa 20039 – Varedo (MB)	Tavola: M21
Aggiornamento:		Scala:
Commessa 10214	Titolo: Impianti di riscaldamento ed idrico sanitario Schema funzionale	Disegnato: RR