

 **OLIMPIA**
SPLENDID
HOME OF COMFORT

Sherpa

MONOBLOC®

Corso Formazione

Novembre 2016 (Ed. 2)

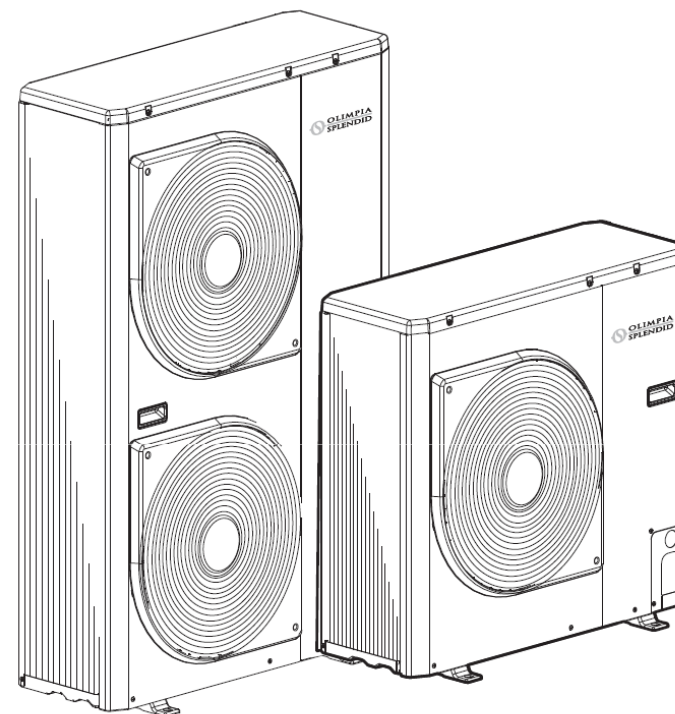
Sherpa Monobloc è un chiller a pompa di calore di ultima generazione che grazie alla tecnologia inverter DC è in grado di produrre acqua caldo e fredda con ottimi rendimenti

Se opportunamente corredato di valvola a tre vie e di boiler, è in grado di produrre ACS (acqua calda sanitaria)

È costituito da un'unica sezione composta da motocondensante e modulo idronico.

Sherpa è stato concepito per integrarsi in sistemi d'impianto moderni, dotato di controlli integrati multifunzione per l'attivazione di dispositivi esterni : pompe di circolazione, valvola 3 vie, umidificatore, deumidificatore, sorgente di calore esterna.

Si raccomanda di non utilizzare la pompa di calore per trattare acqua di processo industriale, acqua di piscine o acqua sanitaria.
In tutti questi casi predisporre uno scambiatore di calore intermedio.



Descrizione Prodotto

olimpiasplendid.com

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

	u.m.	SHERPA 4	SHERPA 6	SHERPA 8	SHERPA 12	SHERPA 15
Capacità termica (A)	kW	4,1	5,8	7,2	11,9	14,5
COP	W/W	4,05	4,24	3,95	3,94	4,06
Capacità termica (B)	kW	3,9	7,0	7,8	13,5	16,0
COP	W/W	3,2	3,06	3,18	3,03	3,21
Capacità frigorifera (C)	kW	4,9	7,0	7,8	13,5	16,0
EER	W/W	4,05	3,66	3,95	3,67	3,81
Capacità frigorifera (D)	kW	3,3	4,7	5,8	10,2	13,0
EER	W/W	2,91	2,95	2,95	2,96	2,91
Livello sonoro motocondensante						
Pressione sonora in riscaldamento	dB(A)	62	62	64	67	68
Pressione sonora in raffreddamento	dB(A)	64	64	65	68	69
Potenza sonora in riscaldamento	dB(A)	42	42	44	47	48
Potenza sonora in raffreddamento	dB(A)	44	44	45	48	49

(A) T. acqua in uscita 35°C/ T. aria esterna 7°C
 (B) T. acqua in uscita 45°C/ T. aria esterna 7°C
 (C) T. acqua in uscita 18°C/ T. aria esterna 35°C
 (D) T. acqua in uscita 7°C/ T. aria esterna 35°C

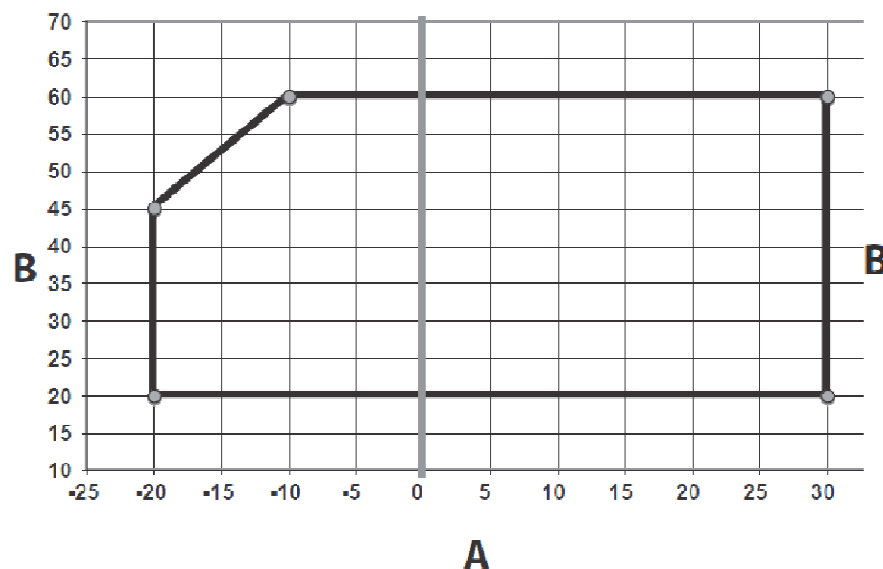
Prestazioni Prodotto

olimpiaspplendid.com

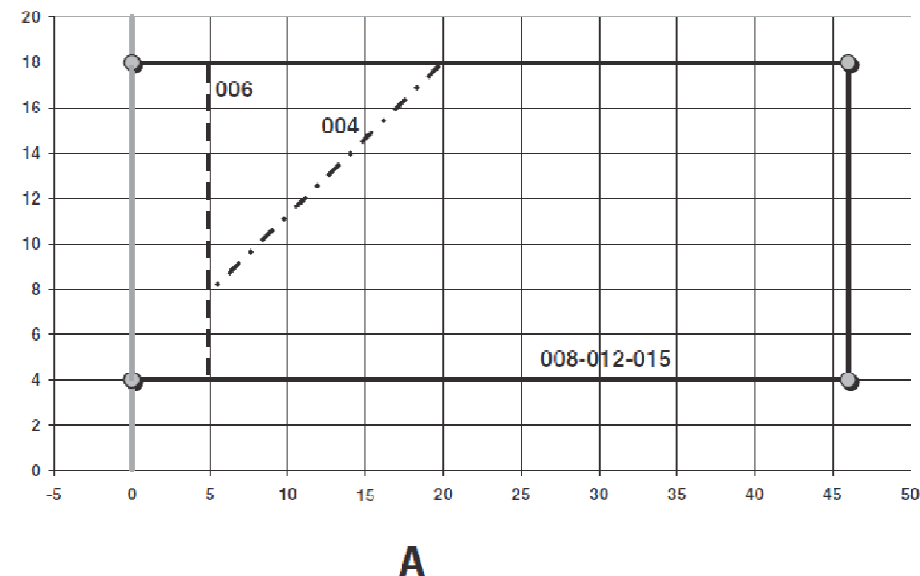
 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Limiti di funzionamento

Modalità riscaldamento / ACS



Modalità raffreddamento



- A temperatura aria esterna
- B temperatura acqua in uscita scambiatore



Per le unità SHERPA4 e SHERPA6
Temperatura Aria Esterna minima di +5°C.

Nei casi in cui si debba refrigerare acqua con unità installata in aree soggette a temperature inferiori a +5°C, è necessario miscelare l'acqua con una adeguata quantità di glicole mono etilenico inibito, in alternativa occorre svuotare tutto l'impianto tramite lo scarico dell'unità.

Limiti di Funzionamento

olimpiaspplendid.com

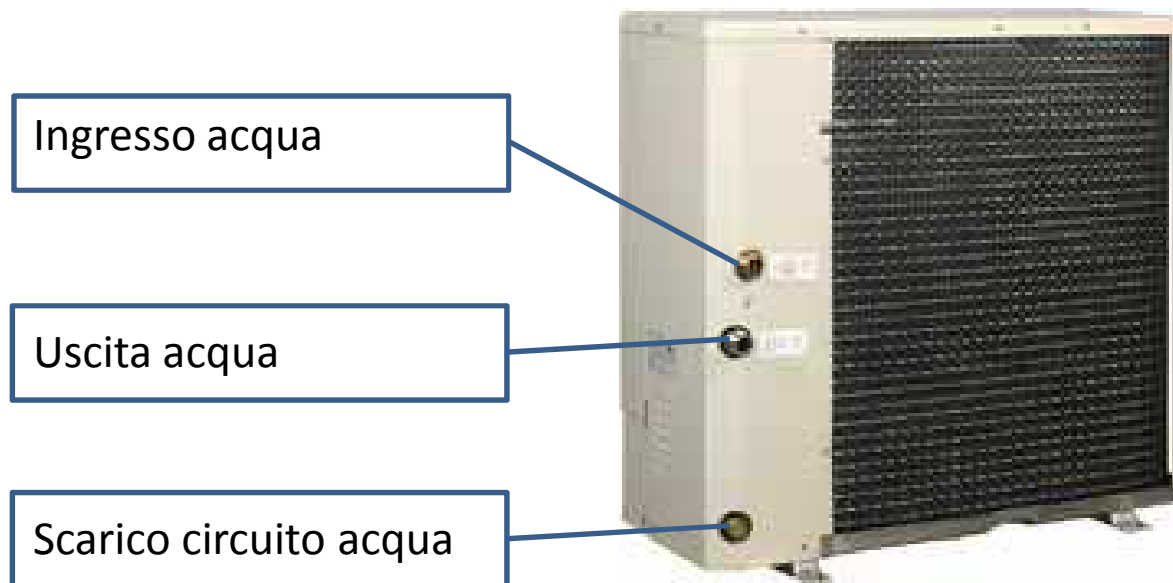
**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

		SHERPA 4	SHERPA 6	SHERPA 8	SHERPA 12	SHERPA 15	SHERPA 12T	SHERPA 15T
Alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50					400/3N/50	
Limiti tensione	V	207 ÷ 253					376 ÷ 424	
Corrente Max	A	9	11	14,5	20,7	22,6	11,1	11,1
Potenza Max	kW	1,65	2,0	2,7	3,85	4,2	6,5	6,5
Fusibile alimentazione	tipo	gL Type						
	A	10 – Type B	16 – Type B	16 – Type B	25 – Type D	25 – Type D	16 – Type B	16 – Type B
Cavo alimentazione	mm²	H07RN-F 3x2,5mm²					H07RN-F 5x2,5mm²	
Corrente max pompa circolazione esterna	A	2						

Utilizzare cavi H03VV-F 4x0,75 mm² per collegare il controllo a filo del termostato programmabile B0813 e H03VV-F 6x0,75 mm² per collegare il controllo a filo del termostato programmabile B0812.

Dati Tecnici Elettrici

olimpiasplendid.com



		SHERPA 4	SHERPA 6	SHERPA 8	SHERPA 12 / 12T	SHERPA 15 / 15T
Portata nominale d'acqua (T. water out 35°C/ T. air out 7°C)	l/s	0,2	0,28	0,33	0,58	0,69
Contenuto min- max acqua raffresc.	l	14 ÷ 65	21÷ 65	28÷ 65	42÷ 95	49÷ 95
Contenuto min- max acqua riscald.		24 ÷ 65	36÷ 65	48÷ 65	72÷ 95	90÷ 95
Contenuto acqua circuito unità	l	1	1	1,2	2,5	2,5
Velocità Pompa Acqua		Velocità Variabile				
Dislivello impianto	m	20 max				
Pressione di esercizio	kPa	300 max				
Vaso espansione interno	l	2			3	
Attacchi idraulici	inch	1" MASCHIO				

Dati Tecnici idraulici

olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Sherpa 4- 6- 8

La manopola di comando rossa permette di configurare più livelli di pressione attraverso 2 modalità di controllo :

- Pressione differenziale variabile ($\Delta p-v$)
- Pressione differenziale costante ($\Delta p-c$)



Pressione differenziale variabile ($\Delta p-v$)



Pressione differenziale costante ($\Delta p-c$)



Funzione disaerazione

procedura di "configurazione" :

configurazione di fabbrica = $\Delta p-c$ 8 (max).

Tutte le funzioni possono essere configurate, attivate o disattivate utilizzando la manopola di comando rossa:

- La modalità di controllo $\Delta p-v$ è configurata a sinistra rispetto alla posizione intermedia (da 1 a 8).
- La modalità di controllo $\Delta p-c$ è configurata a destra rispetto alla posizione intermedia (da 1 a 8).
- Per disaerare la pompa, ruotare la manopola fino al raggiungimento della posizione intermedia (la funzione di disaerazione si attiva dopo 3 secondi e dura 10 minuti prima di entrare nella modalità $\Delta p-c$).

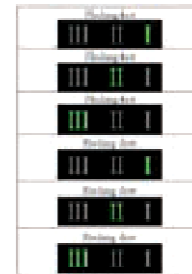
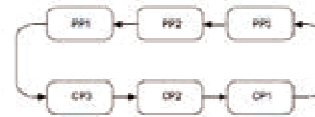
N.B.:

- Si consiglia di utilizzare la modalità pressione variabile ($\Delta p-v$ o PP) per i sistemi di riscaldamento a radiatori.
- Si consiglia di utilizzare la modalità pressione costante ($\Delta p-c$ o CP) per i circuiti di riscaldamento a pavimento.
- Tutte le curve idroniche (Fig. 14) sono state definite nella modalità pressione costante per la velocità minima, media e massima.

Sherpa 12- 15

L'interfaccia utente permette di selezionare 6 diversi livelli di pressione attraverso 2 modalità di controllo:

- 3 curve di pressione/potenza (CP)
- 3 curve a pressione proporzionale (PP)



PP1 (lampeggiamento rapido)

PP2 (lampeggiamento rapido)

PP3 (lampeggiamento rapido)

CP1 (lampeggiamento lento)

CP2 (lampeggiamento lento)

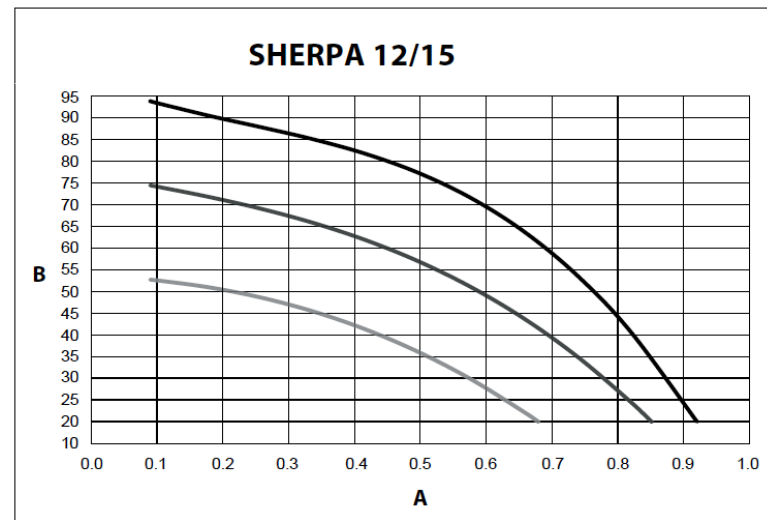
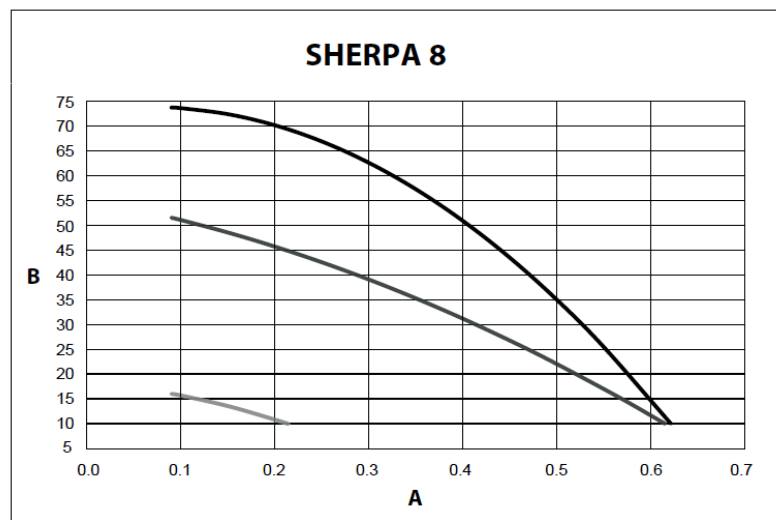
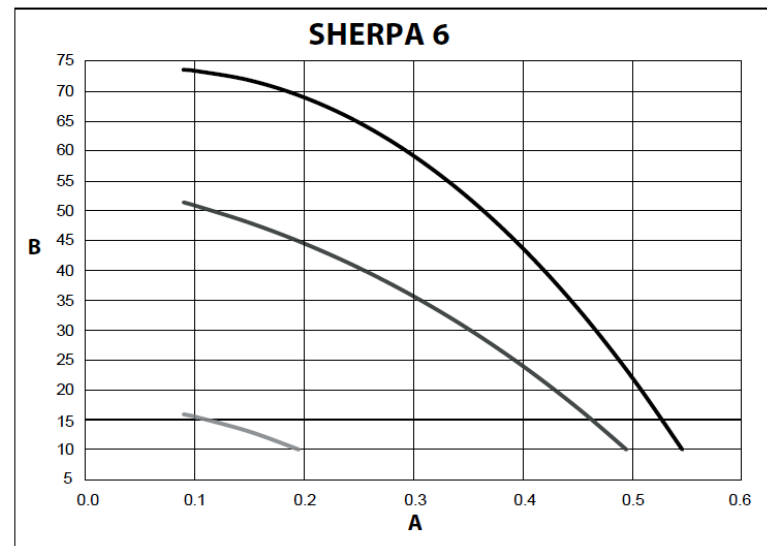
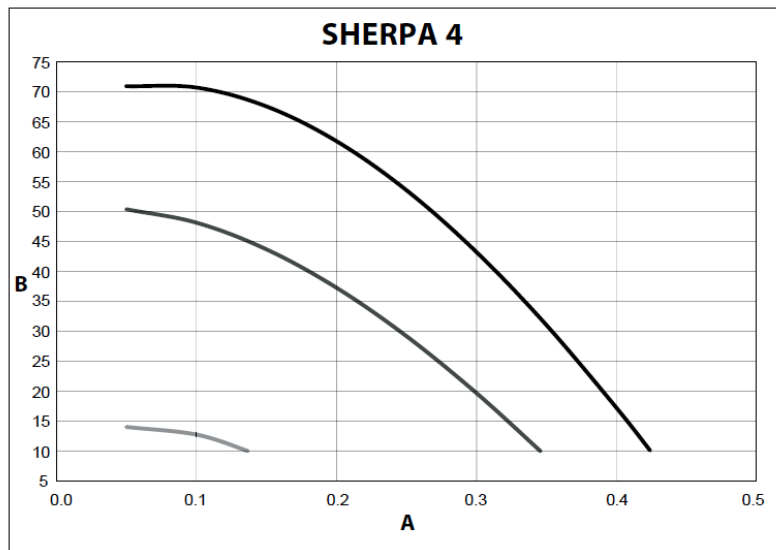
CP3 (lampeggiamento lento)

Portata Min=1 ; Portata Max=3

- 1) Pre configurazione di fabbrica = Curva a Pressione Costante CP3
- 2) Tenere premuto il bottone per 10 secondi ➡ La pompa entra nella modalità configurazione - il LED comincia a lampeggiare
- 3) Ogni volta che viene premuto il bottone, la configurazione cambia ➡ Il LED 1-2-3 lampeggia / la curva di controllo e la modalità stanno cambiando
- 4) Dopo 10 secondi dall'ultima pressione esercitata sul bottone ➡ La configurazione è stata adeguata; la pompa si riposiziona nella modalità funzionamento
- 5) La luce del LED 1, 2 o 3 è accesa fissa ➡ La pompa funziona con la curva e la modalità selezionate

Dati Tecnici idraulici

olimpiaspplendid.com

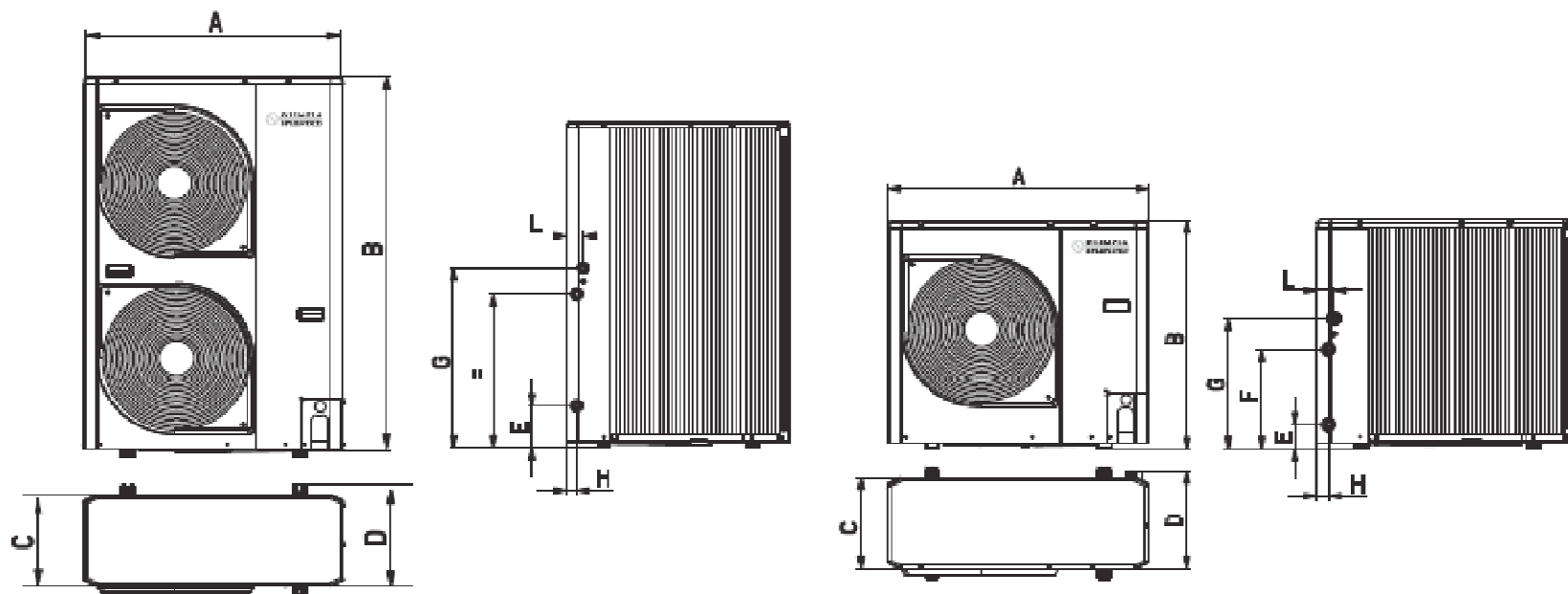


— High speed — Medium speed — Low speed

Dati Tecnici idraulici

olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



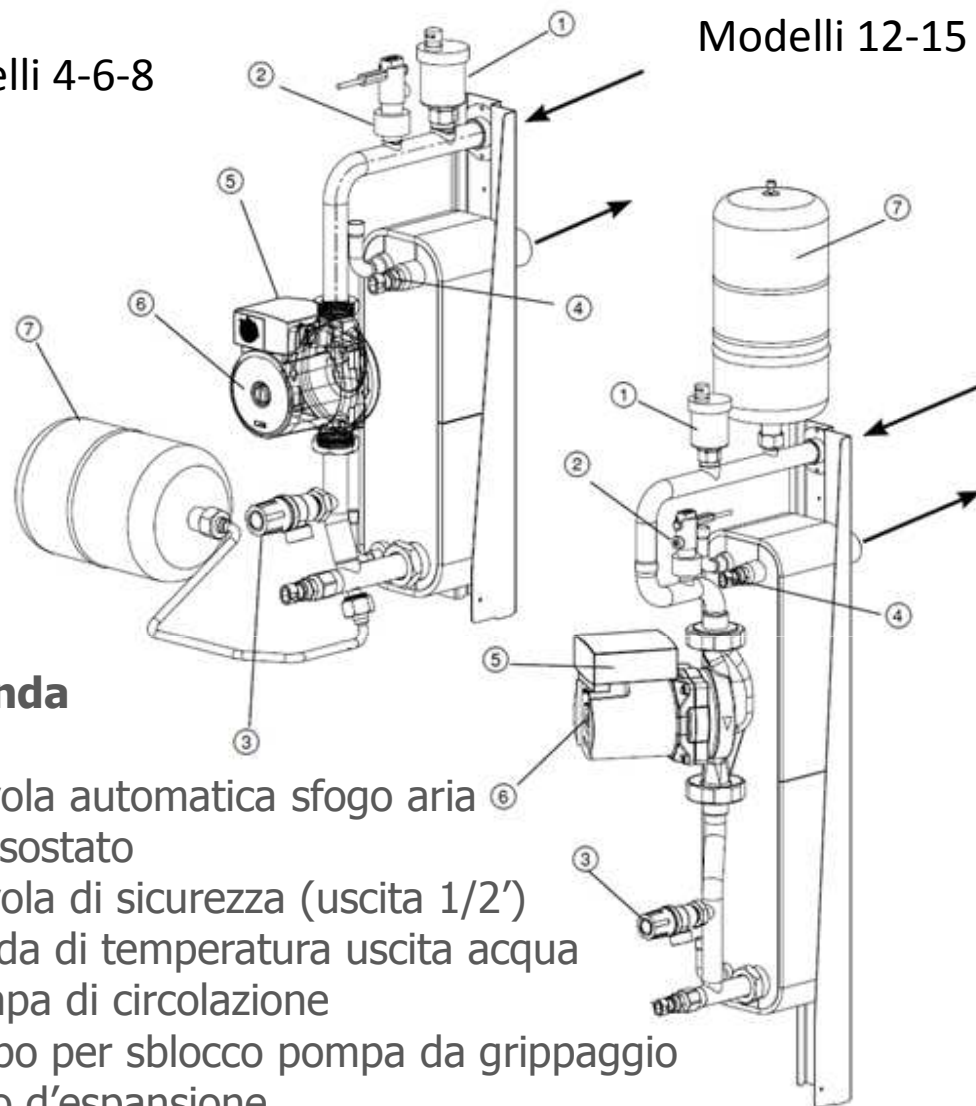
	Rif.	SHERPA 4	SHERPA 6	SHERPA 8	SHERPA 12	SHERPA 15	SHERPA 12T	SHERPA 15T
Larghezza	A (mm)	908						
Profondità	C (mm)	326						
	D (mm)	350						
Altezza	B (mm)	821			1363			
Peso	Kg	57	61	69	104	112	116	116

Dati Tecnici Peso e Dimensioni

olimpiaspplendid.com

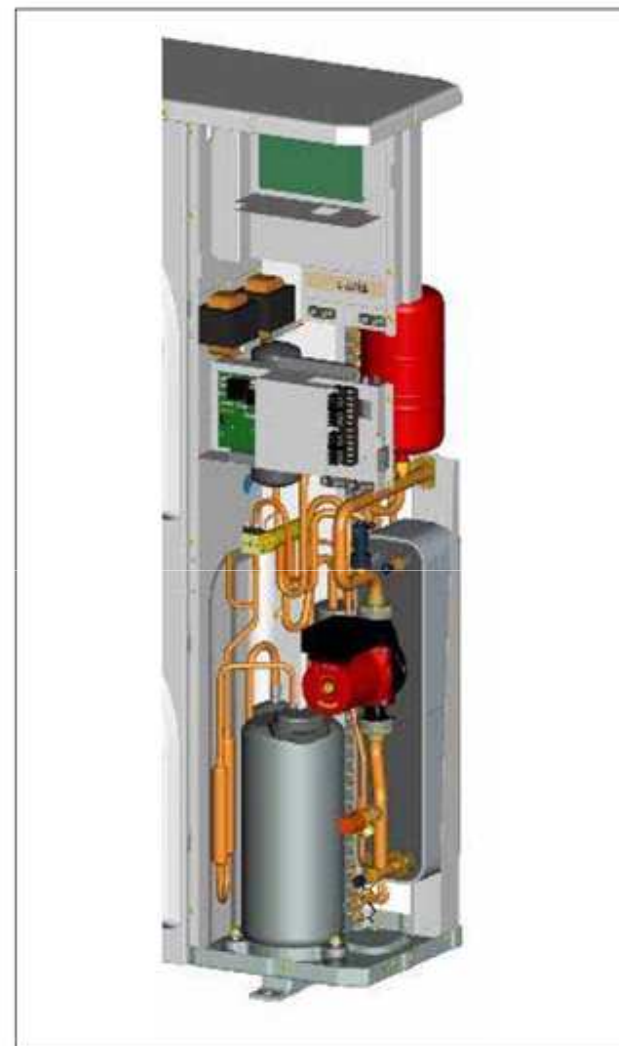
Modelli 4-6-8

Modelli 12-15



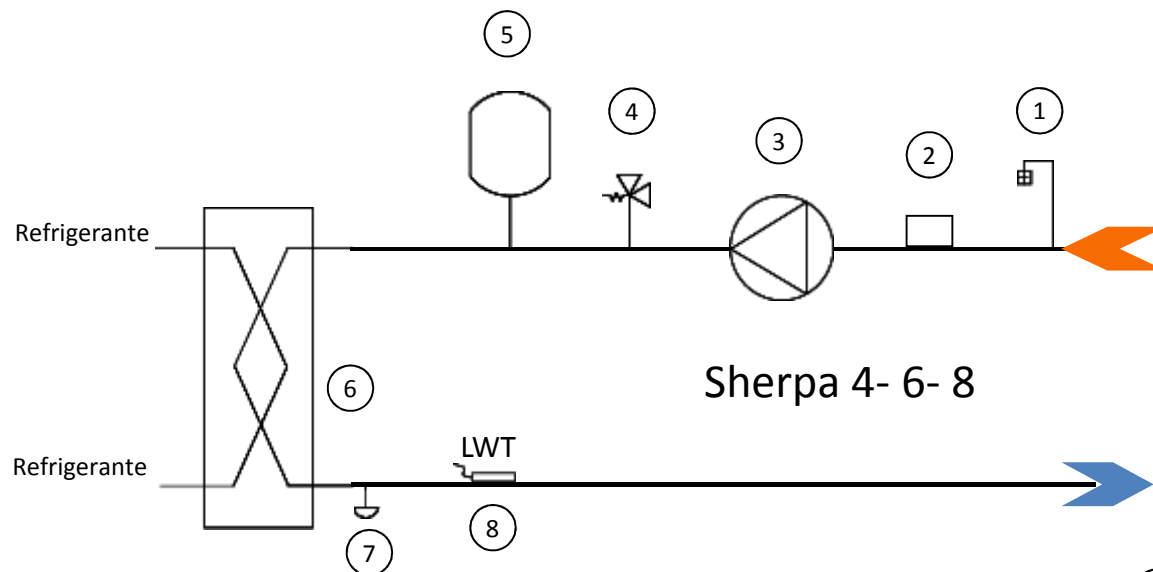
Legenda

- 1 Valvola automatica sfogo aria
- 2 Flussostato
- 3 Valvola di sicurezza (uscita 1/2')
- 4 Sonda di temperatura uscita acqua
- 5 Pompa di circolazione
- 6 Tappo per sblocco pompa da grippaggio
- 7 Vaso d'espansione



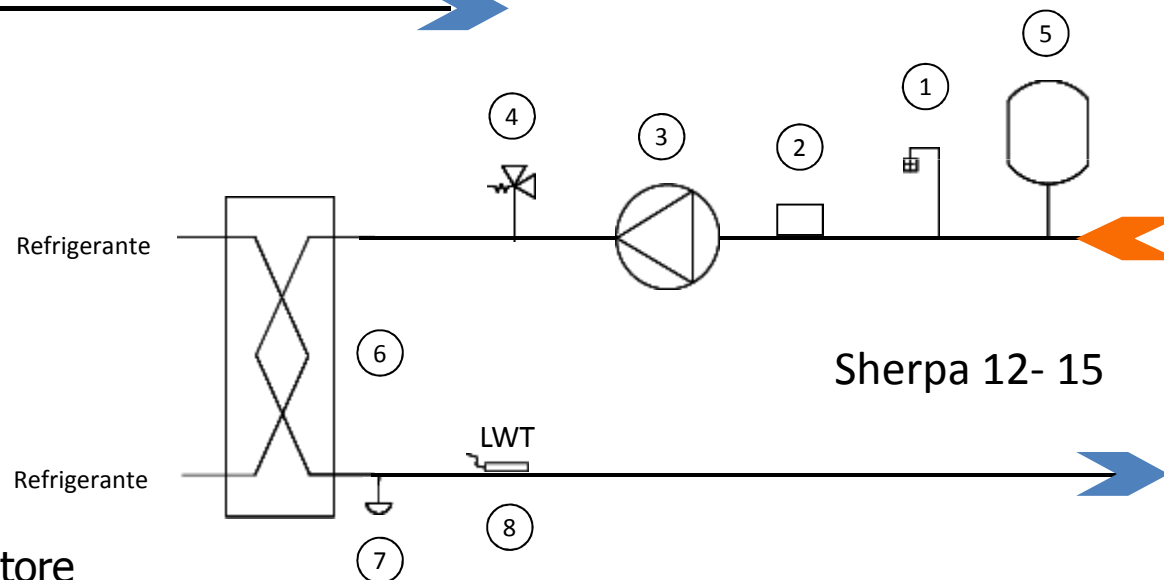
Componenti Circuito Idraulico Integrato

olimpiasplendid.com



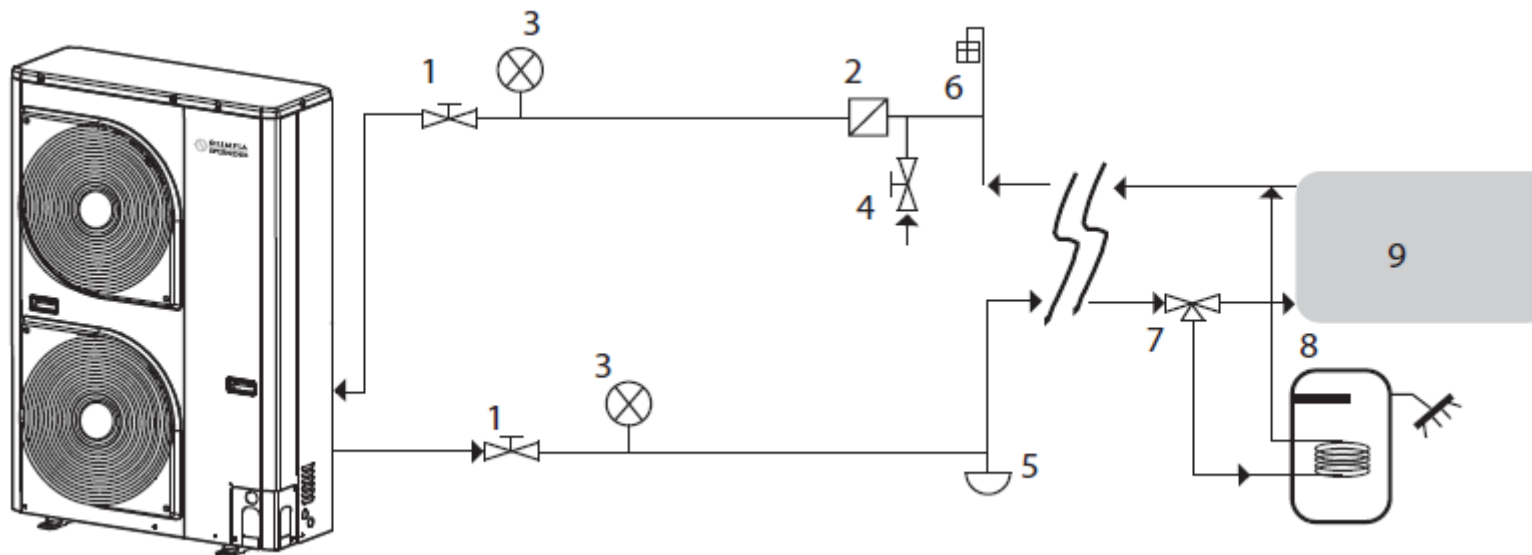
LEGENDA:

- 1 Sfiato automatico
- 2 Flussostato
- 3 Pompa di circolazione
- 4 Valvola di sicurezza 3 bar
- 5 Vaso d'espansione
- 6 Scambiatore a piastre
- 7 Valvola di scarico
- 8 Sonda temperatura uscita scambiatore



Schema Idraulico (lato unità)

olimpiaspplendid.com



LEGENDA:

- 1 Valvole di intercettazione
- 2 Filtro di linea per acqua
- 3 Manometro
- 4 Valvola di riempimento
- 5 Valvola di scarico impianto (nei punti più bassi del circuito)
- 6 Sfiato automatico
- 7 Valvola 3 vie
- 8 Serbatoio di accumulo di acqua sanitaria
- 9 Utenza interna

Schema Idraulico (lato impianto)

olimpiasplendid.com

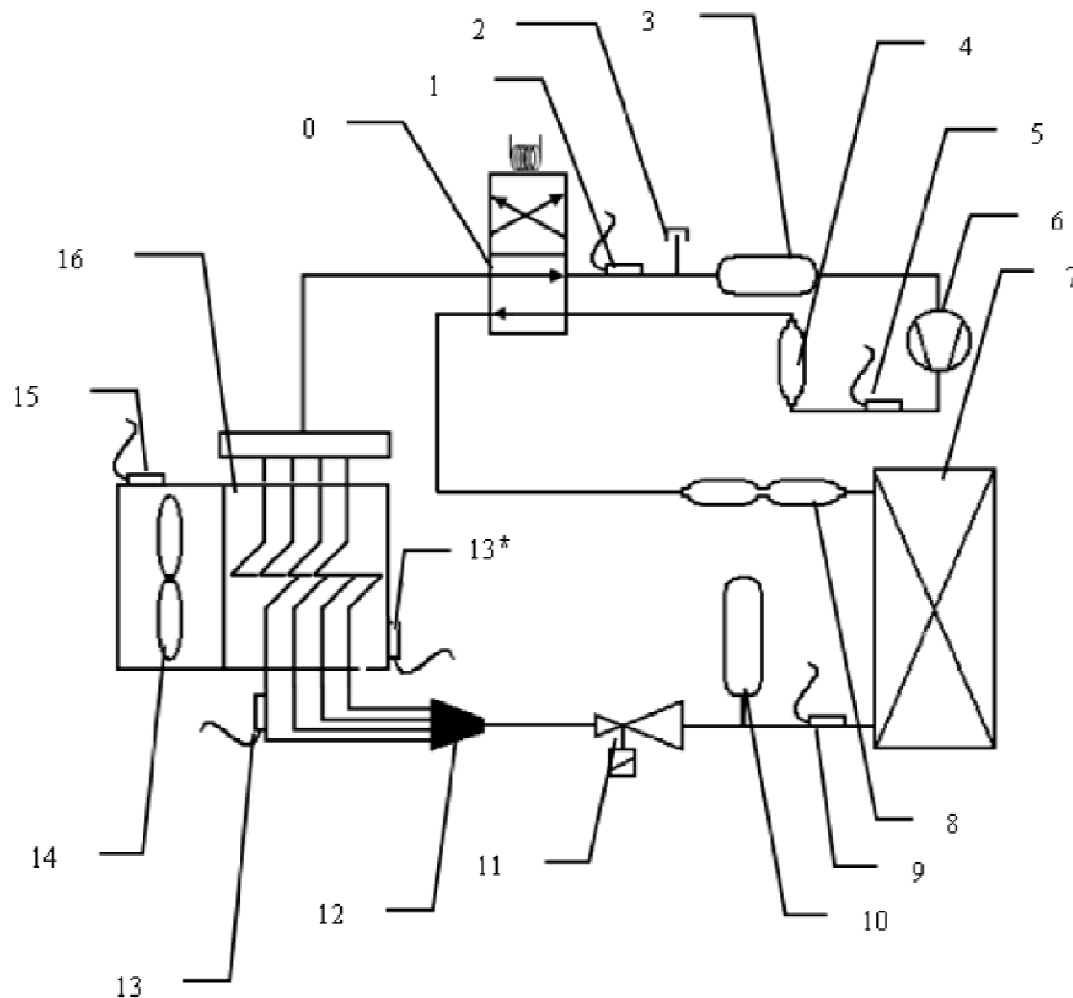
Componente	Di serie	Optional
Filtro "Y" 10 maglie/cm ²		X
Sensore NTC temperatura aria esterna		B0814 (*)
Pannello elettronico termostato / funzioni	B0813	
Pannello selezione funzioni semplificato		B0812
Termostato temperatura bollitore ACS		X (**)
Kit valvola 3 vie		B0622

(*) Da utilizzare nel caso in cui l'unità esterna non sia installata su parete nord.

(**) Per la gestione della produzione ACS (gestione con contatto pulito).

Componenti e Accessori

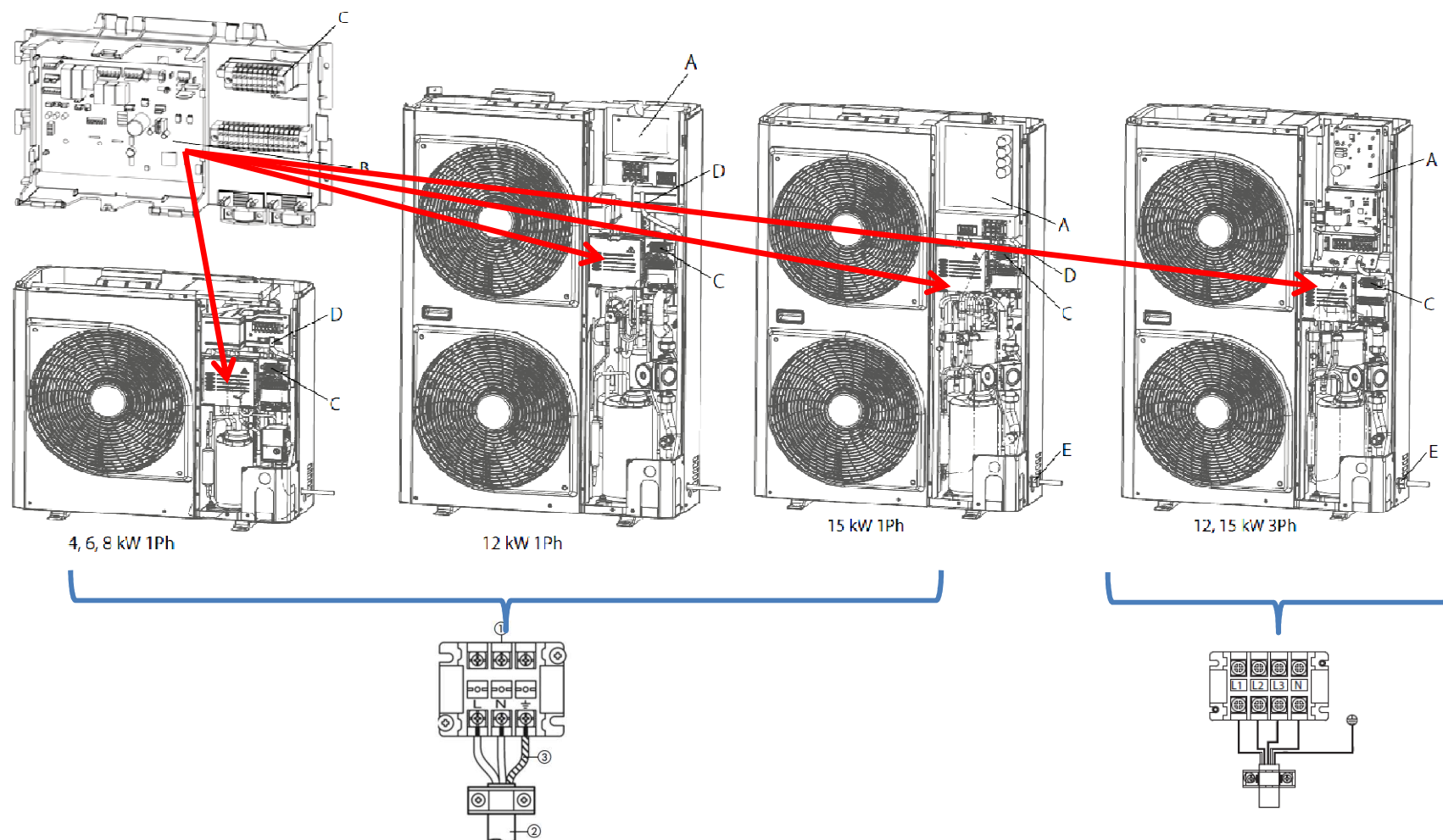
olimpiasplendid.com



Rif.	Componente
0	Valvola inversione ciclo
1	Sensore aspirazione (TS)
2	Presa pressione
3	Accumulatore liquido
4	Silenziatore
5	Sensore scarico compressore (TD)
6	Compressore DC inverter twin rotary
7	Scambiatore a piastre
8	Silenziatore
9	Sensore temperatura refrigerante (TR)
10	Compensatore di liquido
11	Valvola espansione elettronica
12	Distributore
13	Sensore temperatura batteria esterna (TE)
13*	Sensore supplementare temperatura batteria esterna (TL) solo Sherpa15- 15T
14	Ventilatore esterno
15	Sensore temperatura esterna (TO)
16	Batteria esterna

Schema Circuito Frigorifero

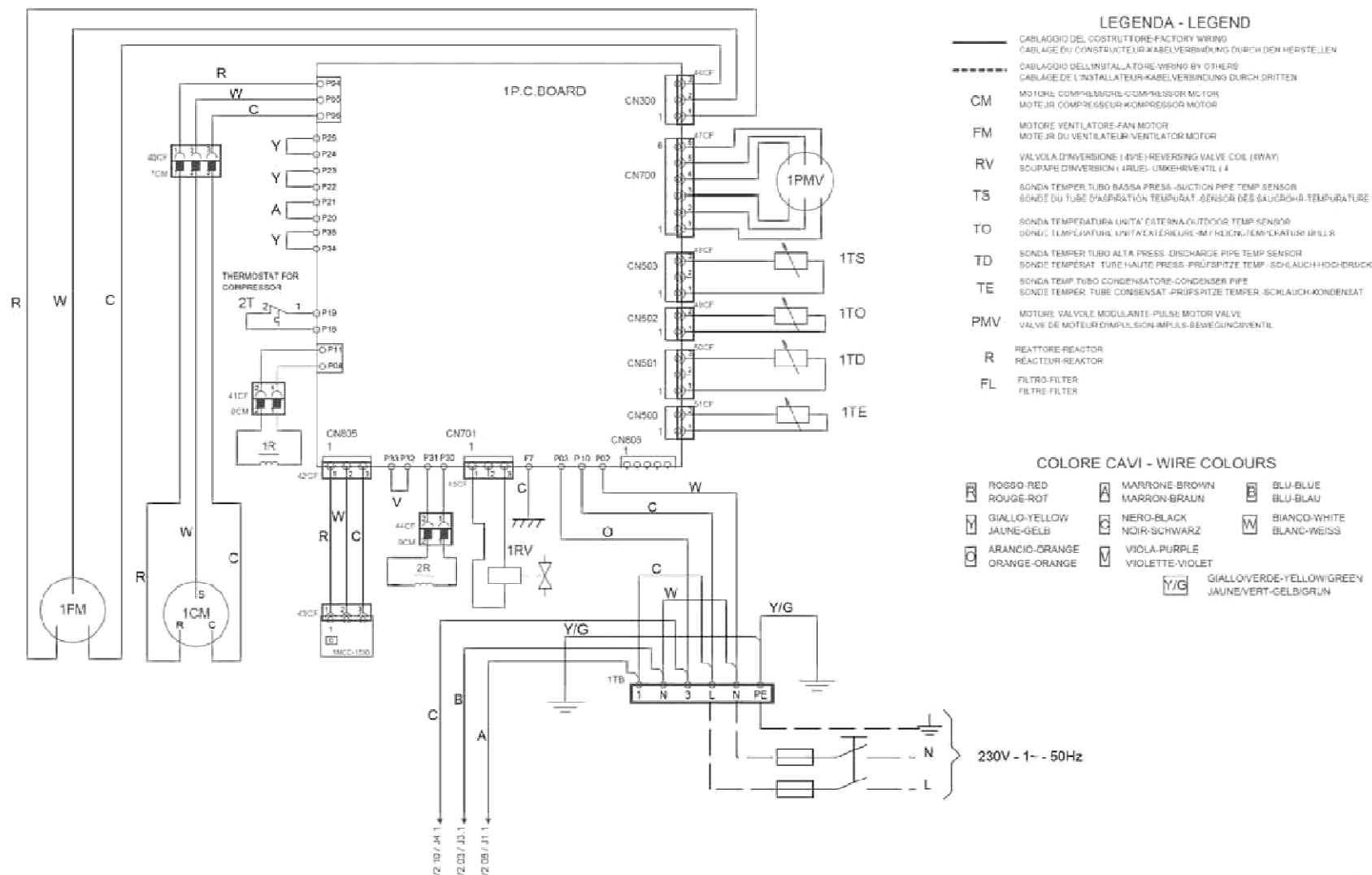
olimpiasplendid.com



- A Posizione 4 Led Diagnostica Scheda Inverter (solo SHERPA12/15)
- B Posizione Led Diagnostica Scheda controllo
- C Morsettiera di installazione
- D Fermacavo
- E Pressacavo

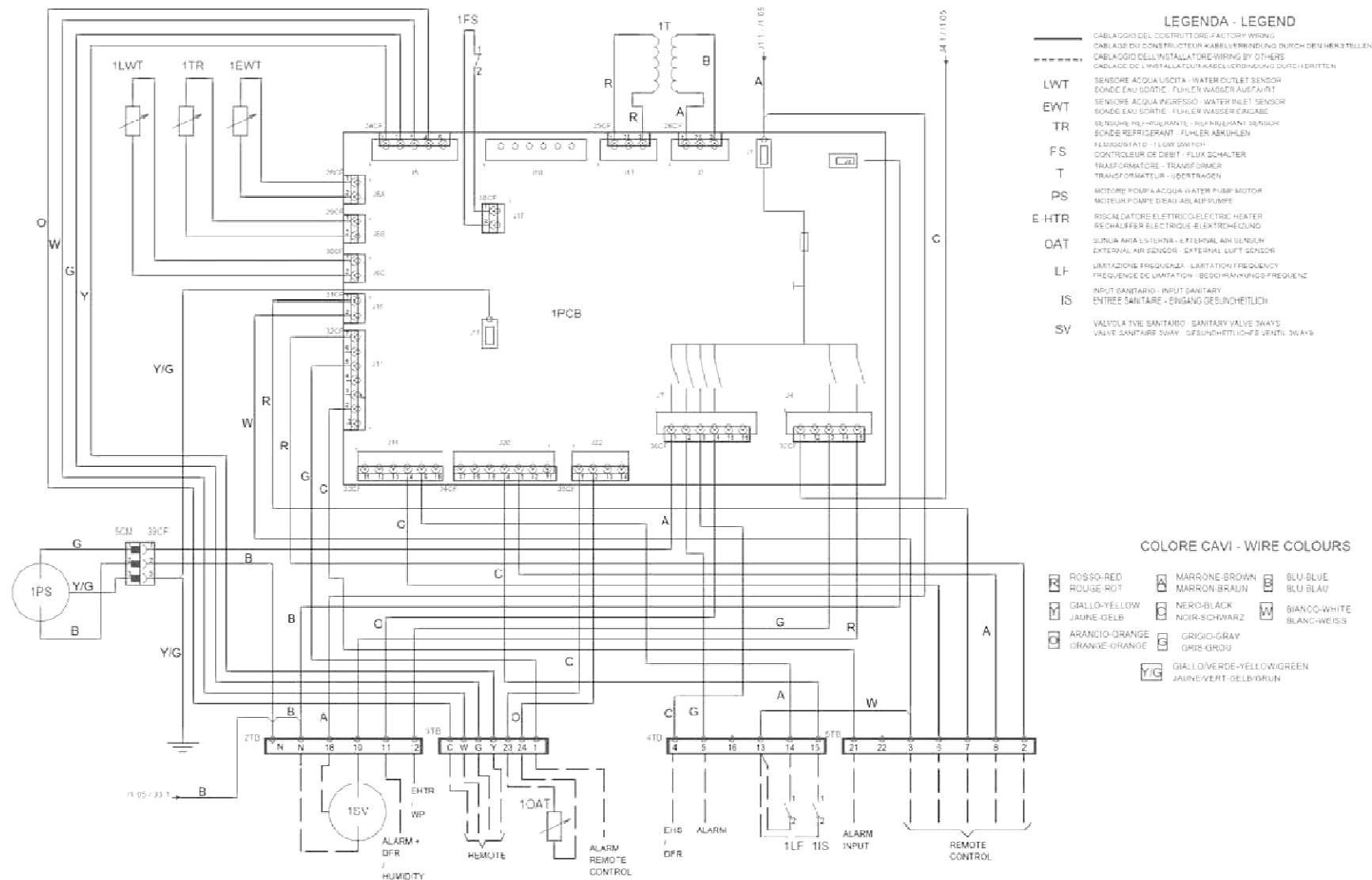
Quadro Elettrico Modulo Idronico

olimpiasplendid.com



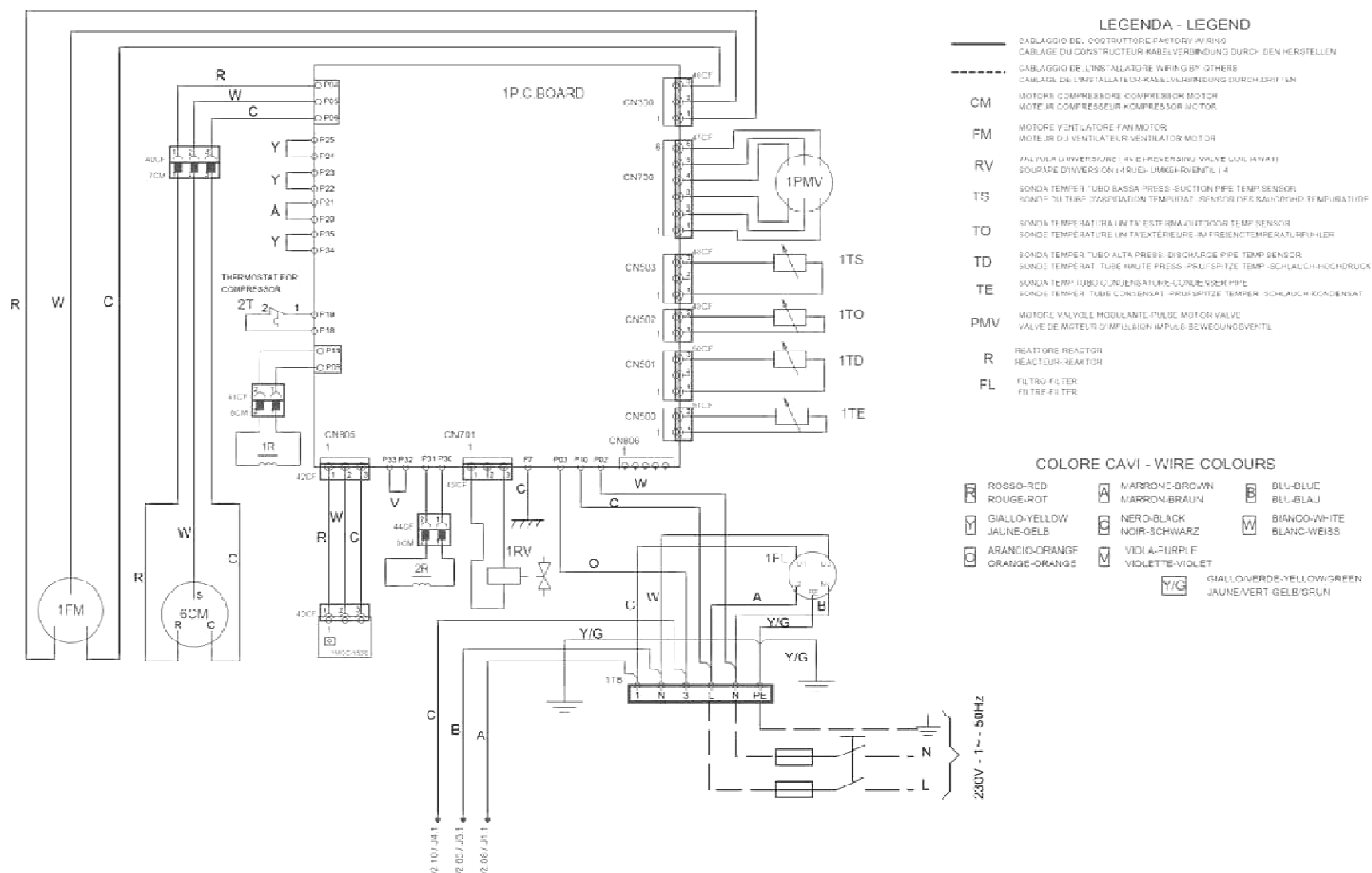
Schema elettrico Sherpa 4 (scheda inverter)

olimpiasplendid.com



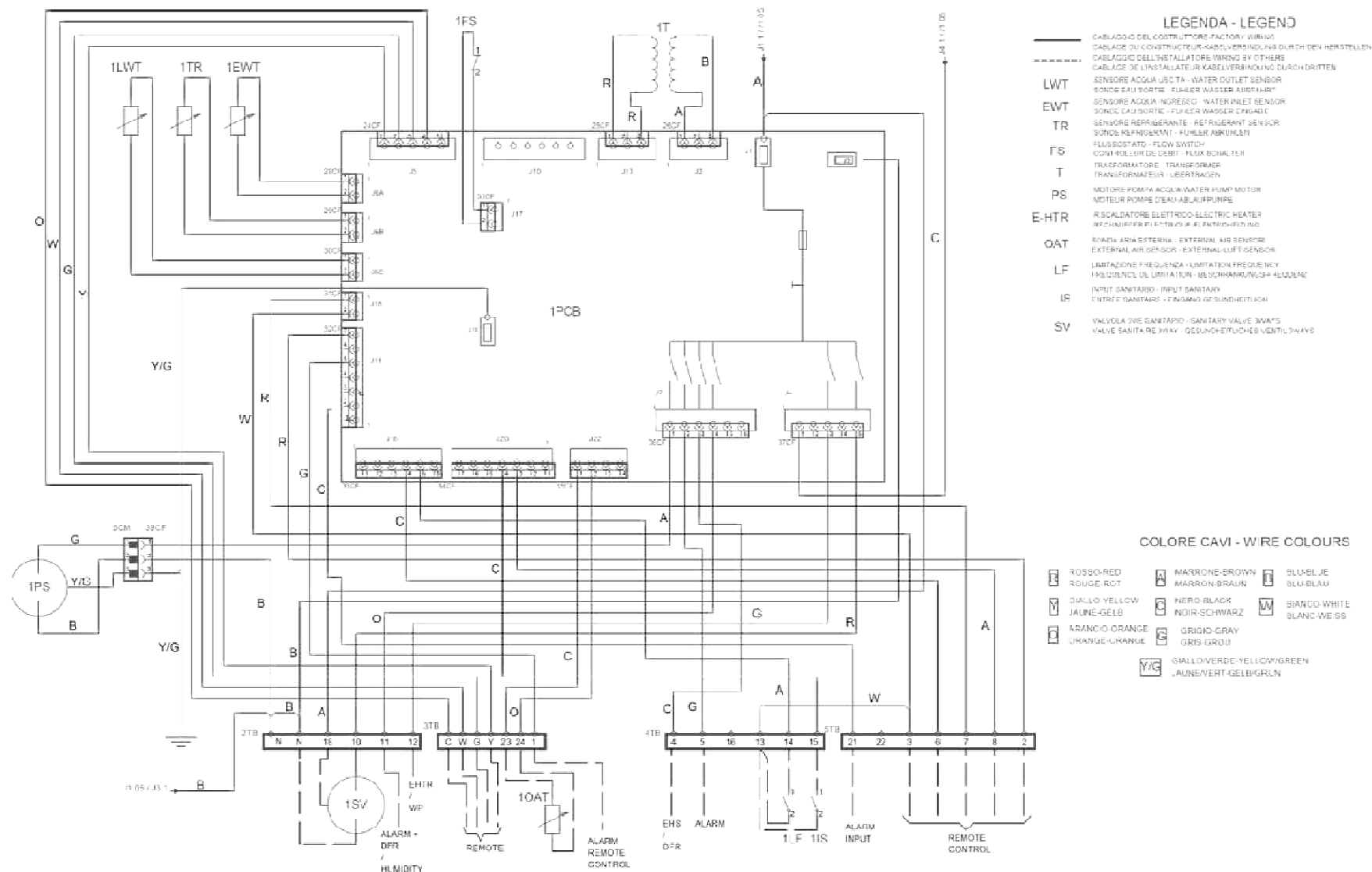
Schema elettrico Sherpa 4 (scheda controllo)

olimpiaspplendid.com



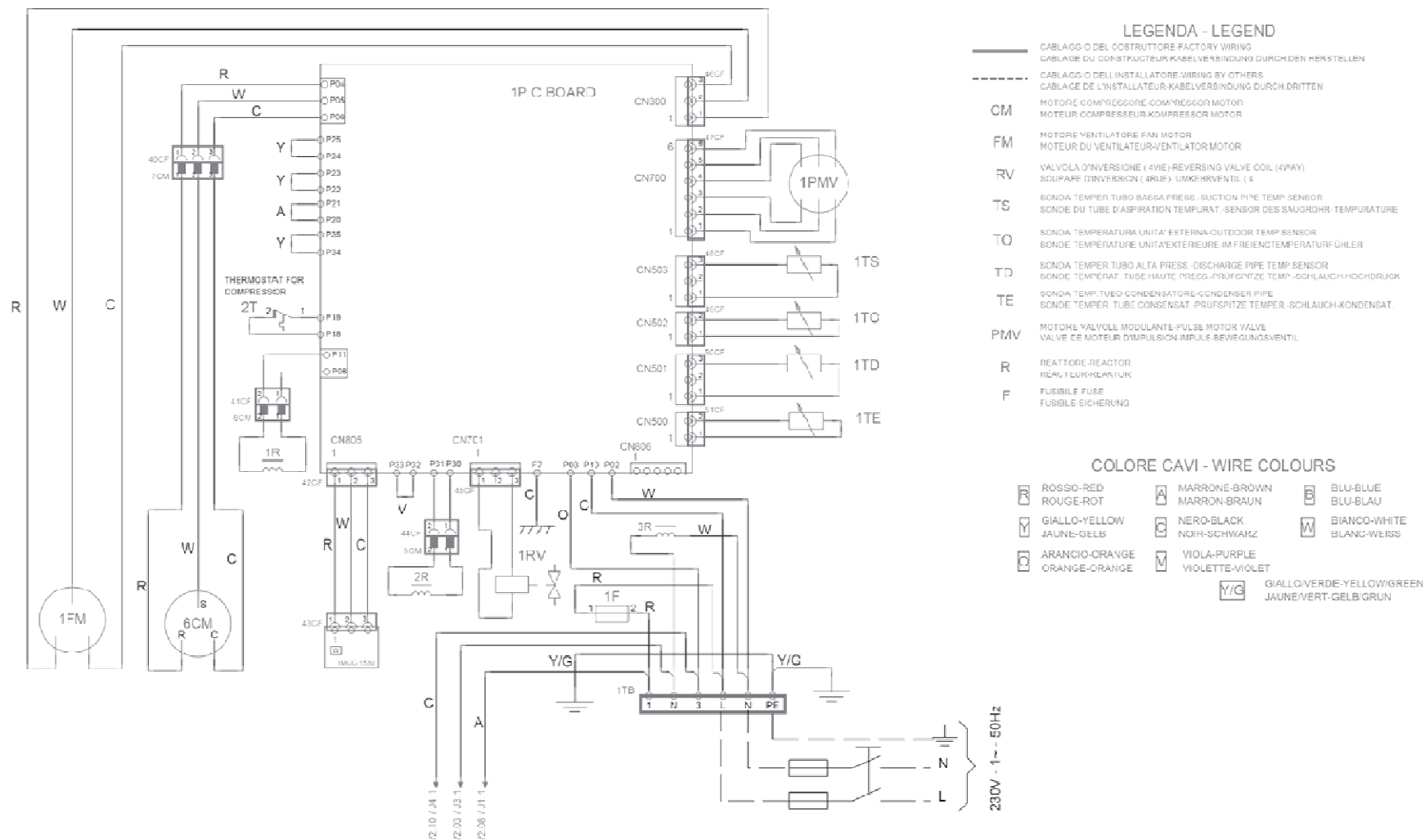
Schema elettrico Sherpa 6 (scheda inverter)

olimpiaspplendid.com



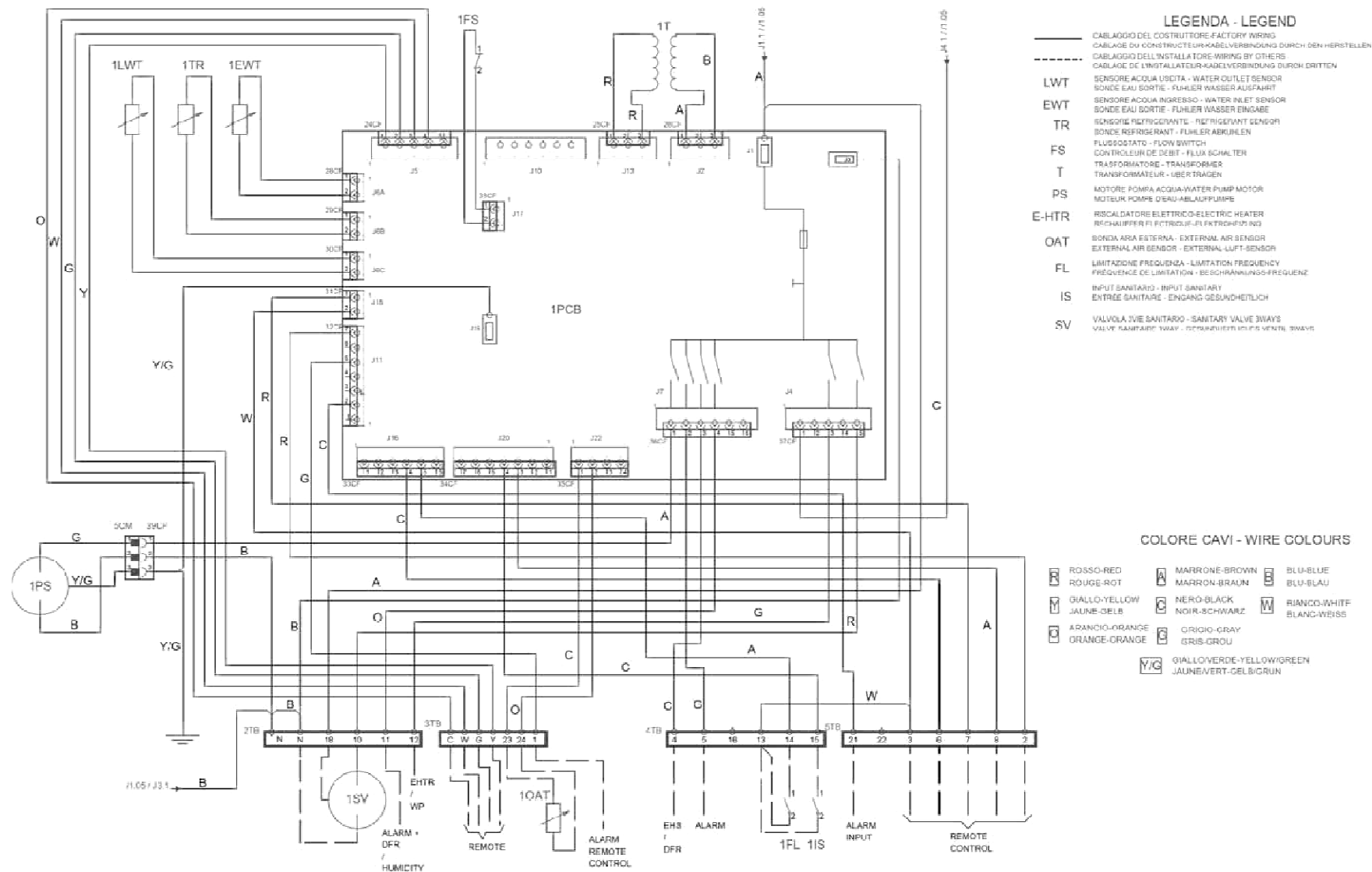
Schema elettrico Sherpa 6 (scheda controllo)

olimpiasplendid.com



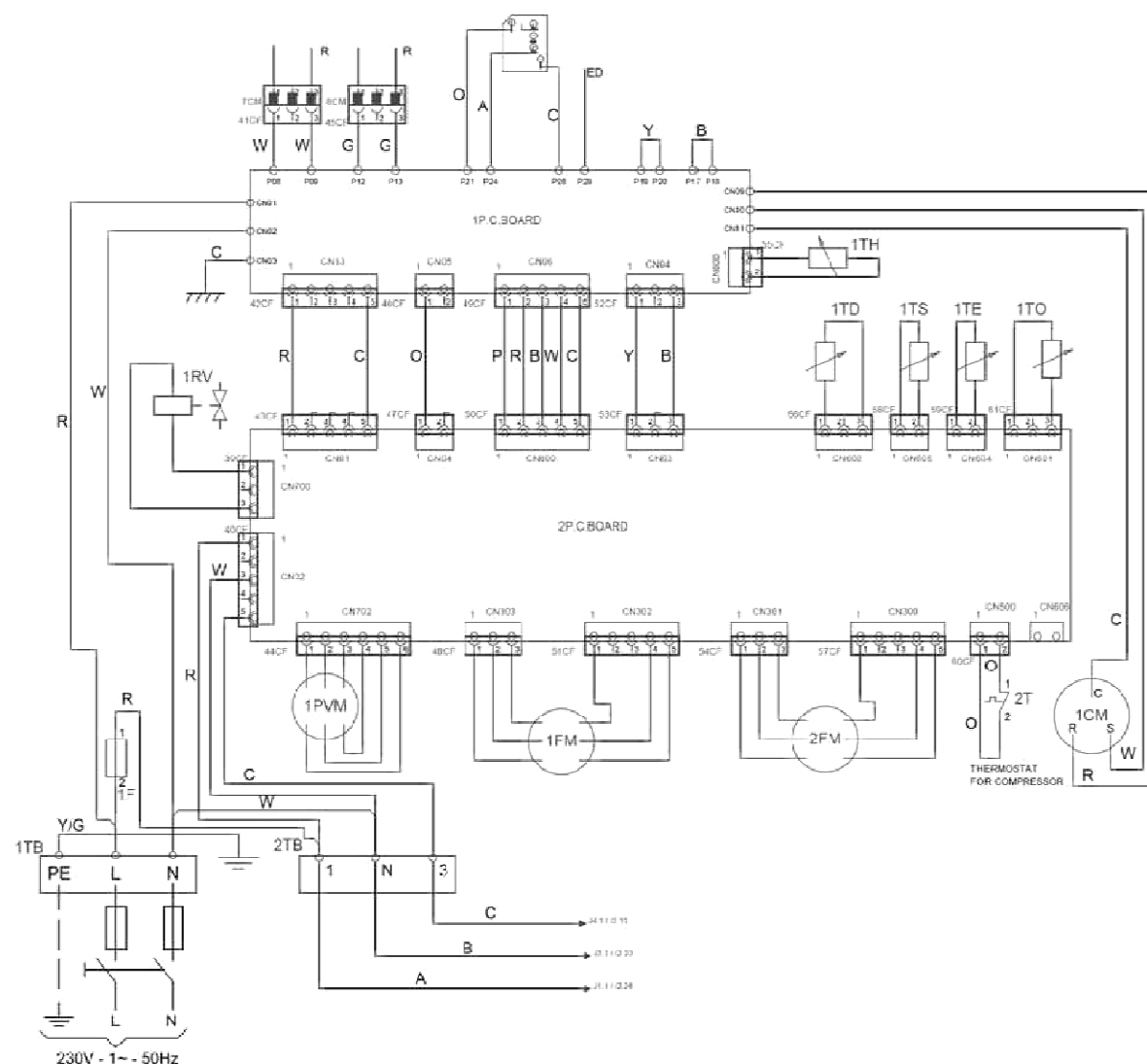
Schema elettrico Sherpa 8 (scheda inverter)

olimpiaspplendid.com



Schema elettrico Sherpa 8 (scheda controllo)

olimpiaspplendid.com



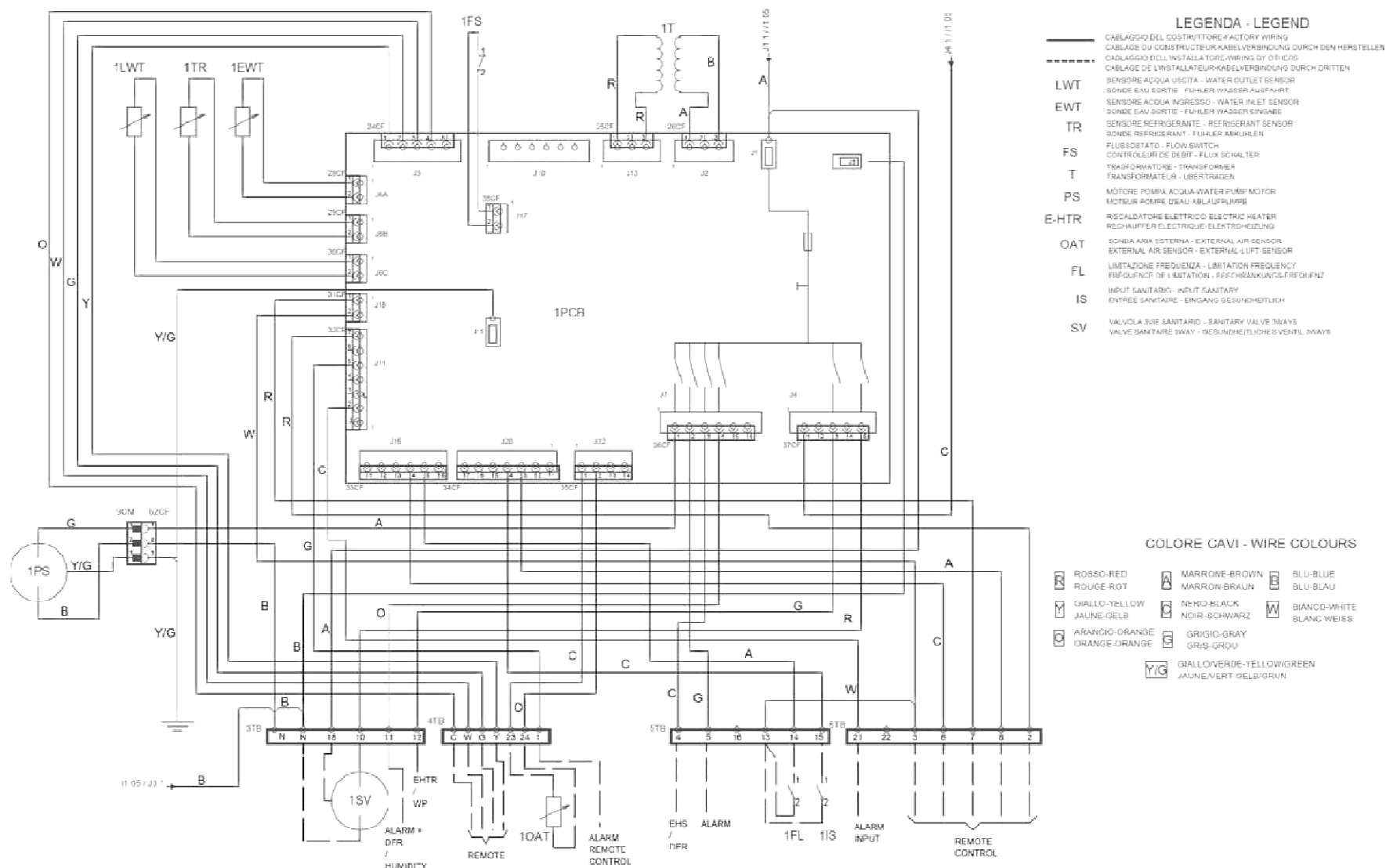
LEGENDA - LEGEND	
—	CABLAGGIO DEL COSTRUTTORE/FACORY WIRING
---	CABLAGGIO DELL'INSTALLATORE/KABELVERBINDUNG DURCH DEN HERSTELLEN
---	CABLAGGIO DE L'INSTALLATEUR/KABELVERBINDUNG DURCH DITTEN
CM	MOTORE COMPRESSORE-COMPRESSOR MOTOR
FM	MOTORE VENTILATORE-FAN MOTOR
RV	MOTORE D'INVERSIONE (4VIE)/REVERSING VALVE COIL (4WAY)
TS	SONDA TEMPER. TUBO BASSA PRESS./SUCTION PIPE TEMP. SENSOR
TO	SONDE TEMPERATURE UNITA' ESTERNA-OUTDOOR TEMP. SENSOR
TD	SONDA TEMPER. TUBO ALTA PRESS./DISCHARGE PIPE TEMP. SENSOR
TE	SONDA TEMPER. TUBO CONDENSATORE-CONDENSER PIPE
PMV	MOTORE VALVOLA MODULANO E-PULSE MOTOR VALVE
R	REATTORE-REACTOR
F	FUSIBILE-FUSE

COLORE CAVI - WIRE COLOURS

R	ROSSO-RED	A	MARRONE-BROWN
N	ROUGE-ROT	B	MARRON-BRAUN
G	GIALLO-YELLOW	C	NERO-BLACK
O	JAUNE-CLD	D	NOIR-SCHWARZ
Y	ARANCIO-ORANGE	E	ROSA-PNK
B	ORANGE-ORANGE	F	ROSE-ROSE
B	B.LU-BLUE	Y/G	GIALLO/VERDE-YELLOW/GREEN
B	B.LU-BLAU		JALNE/VERT-GELB/GRUN
W	BIANCO-WHITE		GRIGIO-GRAY
M	BLANC-WEISS		GRIS-GRUJ
V	VIOLOA-PURPLE		
V	VIOLETTE-VIOLET		

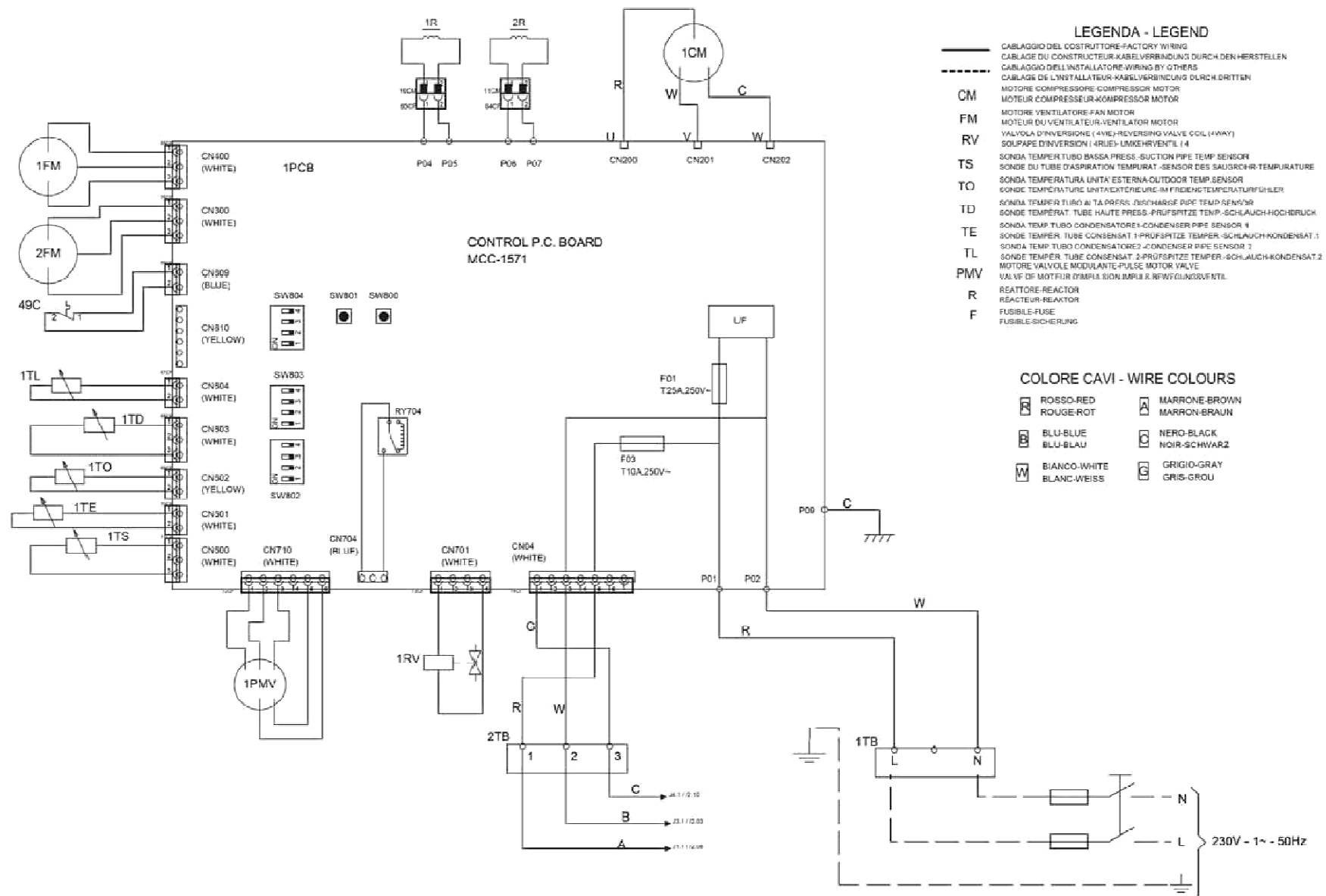
Schema elettrico Sherpa 12 (scheda inverter)

olimpiaspplendid.com



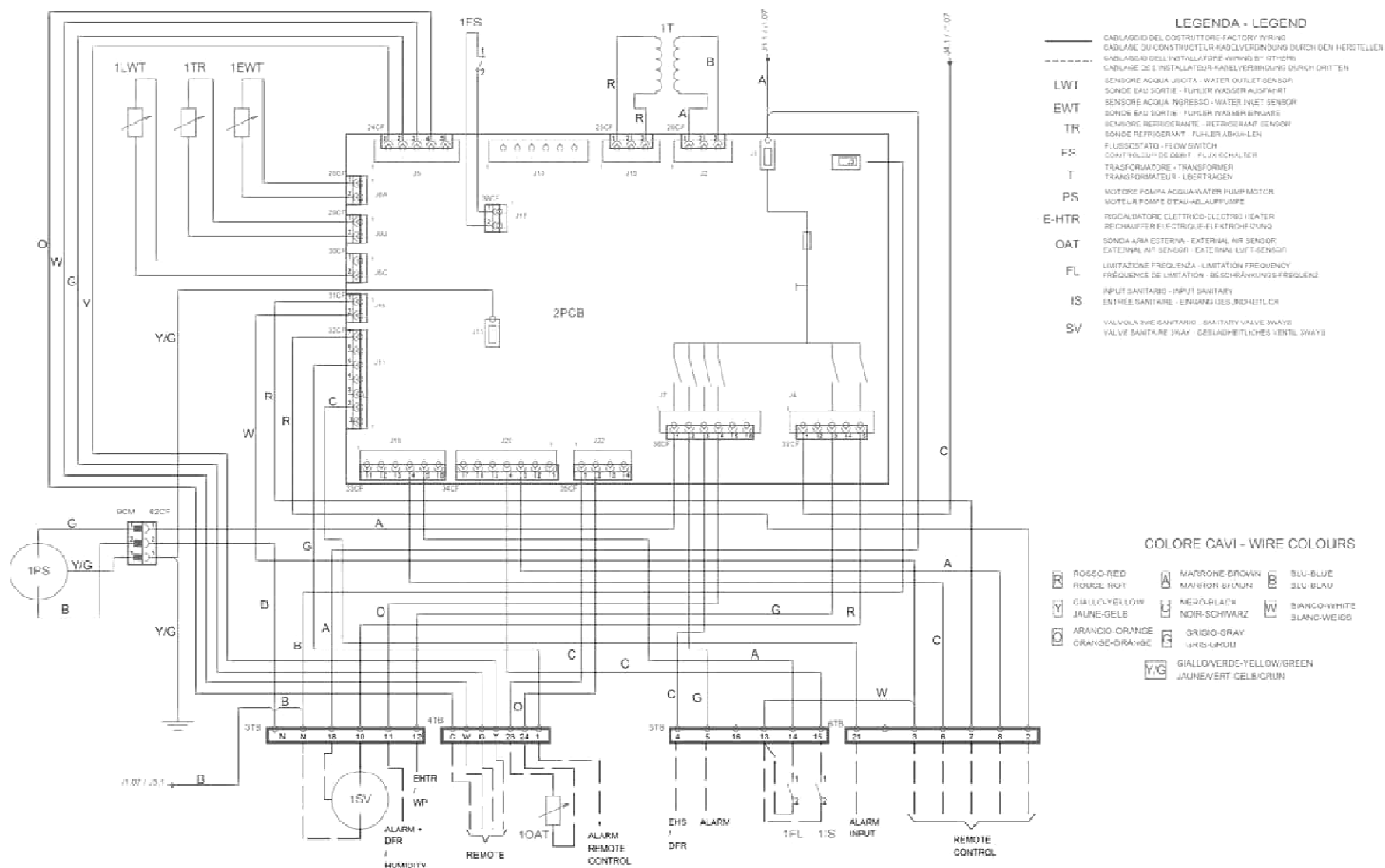
Schema elettrico Sherpa 12 (scheda controllo)

olimpiaspplendid.com



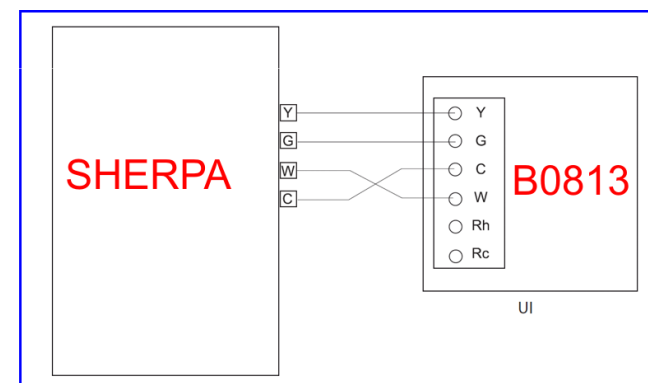
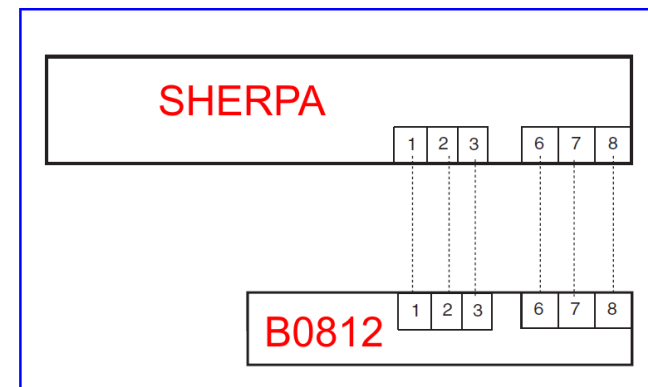
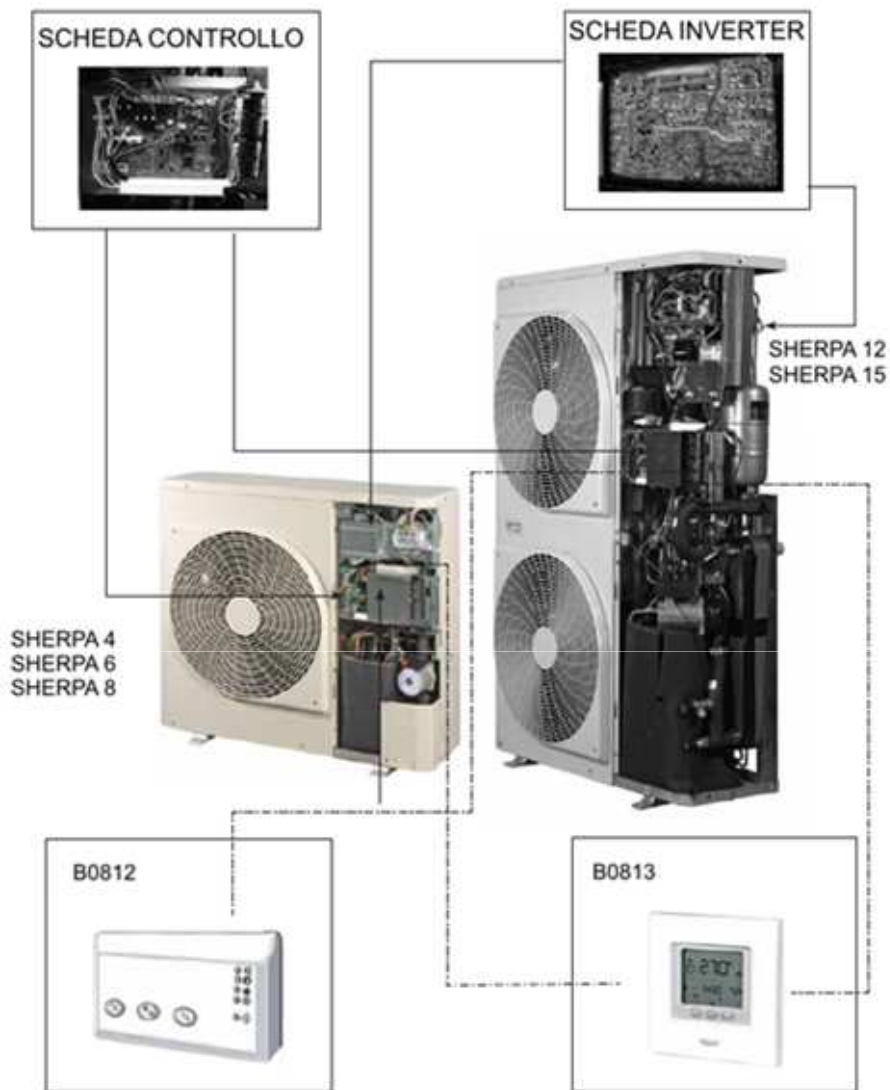
Schema elettrico Sherpa 15 (scheda inverter)

olimpiaspplendid.com



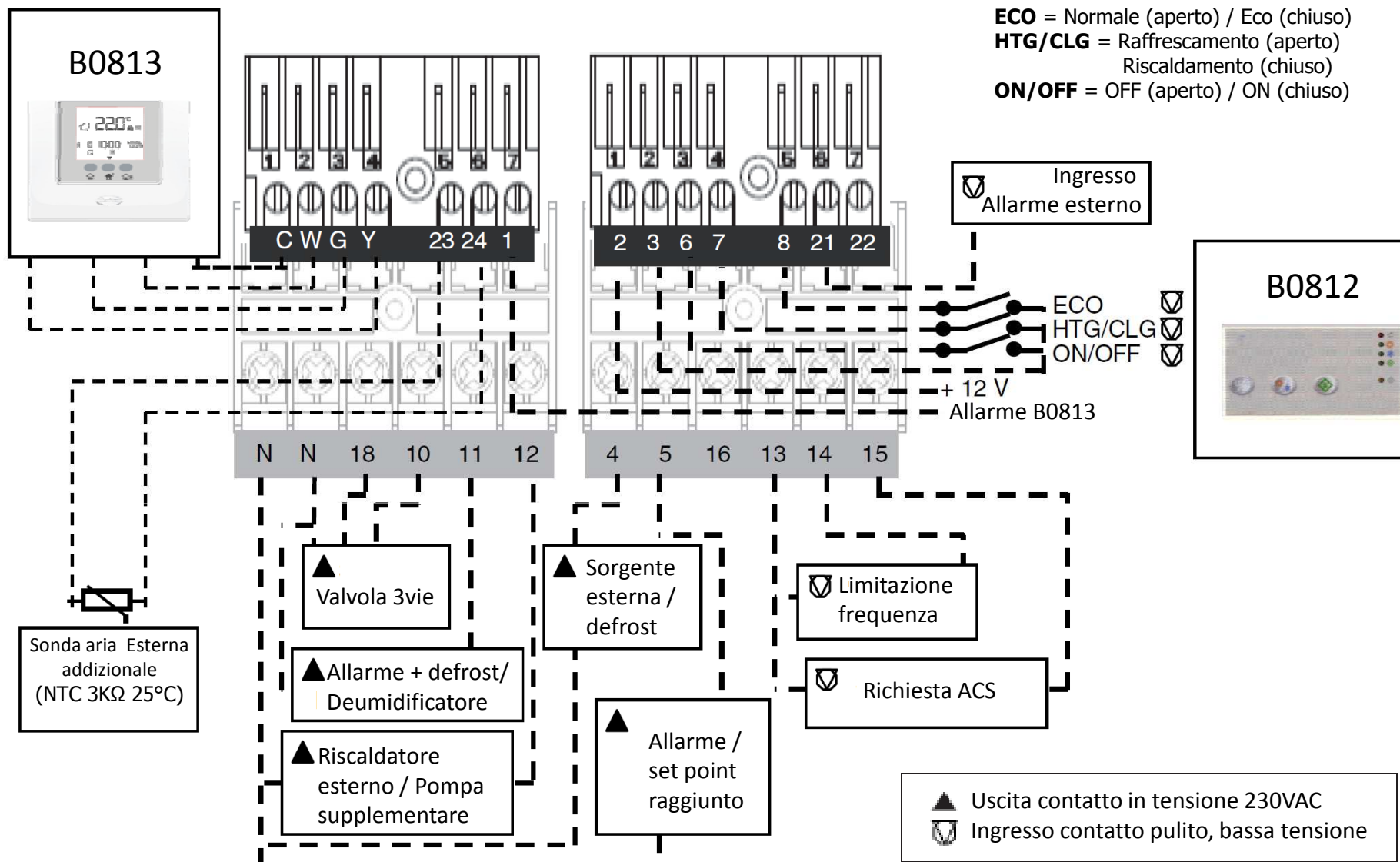
Schema elettrico Sherpa 15 (scheda controllo)

olimpiasplendid.com



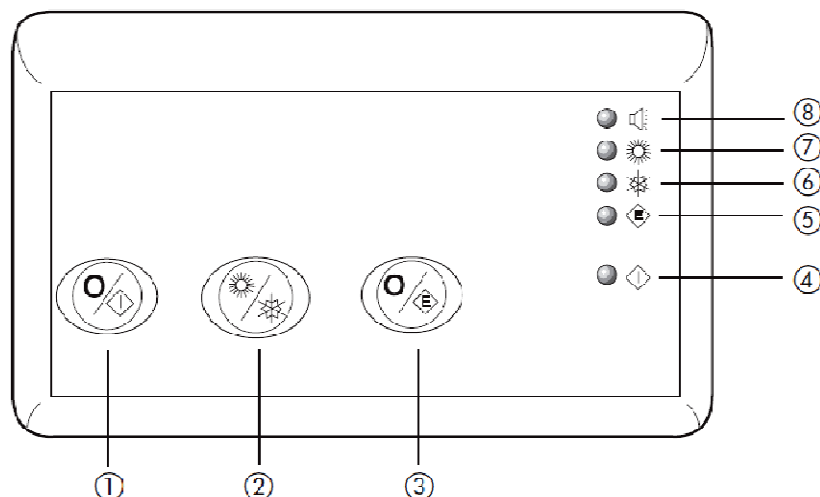
Collegamento unità / dispositivi esterni OS

olimpiaspplendid.com



Collegamento elettrico unità dispositivi esterni

olimpiasplendid.com



NB: in caso venga installato il kit B0812, dopo opportuna configurazione del B0813, i comandi vengono accettati solo dallo stesso B0812.

Le funzioni principali del comando remoto sono:
Pulsanti

1) Controllo ON/OFF:

Accensione e spegnimento della macchina.

2) Controllo modo di funzionamento:

Commutazione raffrescamento e riscaldamento.

3) Controllo ECO:

Commutazione set point secondario (es. giorno/notte).

Led

4) LED di rete:

Indica la presenza dell'alimentazione elettrica.

5) LED riscaldamento:

Indica il funzionamento in riscaldamento.

6) LED raffrescamento:

Indica il funzionamento in raffrescamento.

7) LED ECO:

Indica la selezione della temperatura di risparmio energetico (es. notte).

8) LED allarme (lampeggio):

Indica la presenza di un allarme macchina fornendo il codice lampeggiante dello stesso.

B0812 pannello semplificato

olimpiaspplendid.com

Morsetti N°	descrizione	Segnale	Configurazione parametri (vedi tabella)	note
23-24	Ingresso sonda di temperatura aria esterna	NTC 3 K Ω 25°C	126=1	Sonda ambiente esterna opzionale in sostituzione a quella già presente sul lato posteriore dell'unità esterna qualora questa non sia installata a nord.
13-15	Ingresso richiesta ACS	Ingresso contatto pulito, >25mA 12V	153	Opzionale, qualora si volesse produrre ACS e controllare il relativo setpoint con un termostato esterno non fornito di serie. NB : contatto chiuso = richiesta ACS con priorità sulle altre funzioni.
N-10-18	Collegamento della valvola a 3 vie	230 VAC Max 2A	--	N-18 : Alimentazione 230 VAC max 2A, 10 : segnale di comando.
13-14	Riduzione frequenza massima	Ingresso contatto pulito, >25mA 12V	5-6	Contatto chiuso = restrizione di frequenza attiva per un minor consumo elettrico e minor rumore emesso.
N-4	Attivazione sorgente di calore esterna	230 VAC Max 2A	106-148-150-151- 152-154-155	Vedi tabella
N-5	Segnalazione Allarme remoto	230 VAC Max 2A	147=1	Uscita attivata in corrispondenza del blocco funzionamento compressore causa allarme.
	Segnalazione Set point temperatura ambiente raggiunto	230 VAC Max 2A	147=2	Uscita attivata in corrispondenza del raggiungimento set point, può essere successivamente utilizzato come contatto finestra sui fan coil

Collegamento AUX su morsettiera est.

olimpiasplendid.com

Morsetti N°	descrizione	Segnale	Configurazione parametri (vedi tabella)	note
N-11	Segnalazione defrost	Uscita 230 VAC Max 2A	108=1	Uscita attivata durante il defrost o in allarme
	Deumidificatore / Umidificatore		108=2	contatto NA = deumidificatore, NC = umidificatore. Al superamento del parametro 107 si attiva la funzione alimentazione contatti N-11
N-12	Circolatore acqua supplementare	Uscita 230 VAC Max 2A	156-157	gestione del circolatore supplementare in funzione della temperatura limite esterna (parametro 148)
21-3	Ingresso allarme (contatto pulito, >25mA 12V)	Ingresso contatto pulito, >25mA 12V	--	Forza l'unità a spegnersi. Contatto chiuso = OFF, viene spento il circolatore e attivato allarme n°2 sulla scheda di controllo UE. Contatto aperto = ON
6-3	ON-OFF	Ingresso contatto pulito, >25mA 12V		Contatto chiuso = ON Contatto aperto = OFF
8-3	NORMAL / ECO	Ingresso contatto pulito, >25mA 12V		Contatto aperto = ECO OFF, funzionamento con Set Point primario Contatto chiuso = ECO ON funzionamento con Set Point secondario
7-3	Riscaldamento / Raffreddamento	Ingresso contatto pulito, >25mA 12V		Contatto chiuso = Riscaldamento Contatto aperto = Raffrescamento

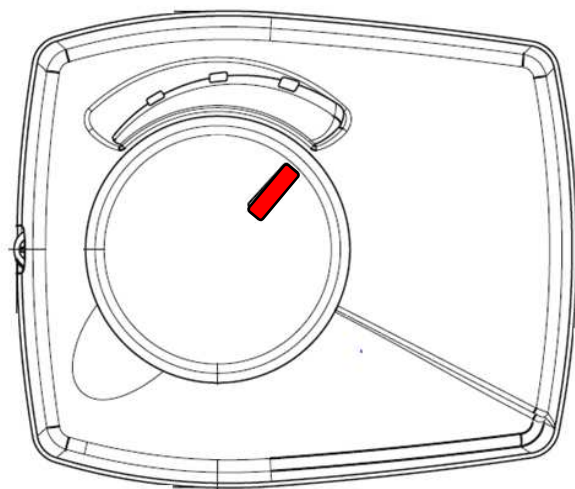
Collegamento AUX su morsettiera est.

olimpiasplendid.com

Descrizione modalità	Config. Parametro	Stato PDC	Stato contatto su morsetti 13-15	stato	Stato valvola a 3 vie
Funzione ACS sempre abilitata.	153 = 1	indifferente	aperto	ACS Off.	Flusso → impianto
			chiuso	ACS On.	Flusso → boiler
Funzione ACS abilitata solo in modalità Riscaldamento o Raffrescamento.	153= 2	PDC in Raffrescamento o Riscaldamento	aperto	ACS Off.	Flusso → impianto
			chiuso	ACS On.	Flusso → boiler
		Spenta	indifferente	ACS Off.	Flusso → impianto

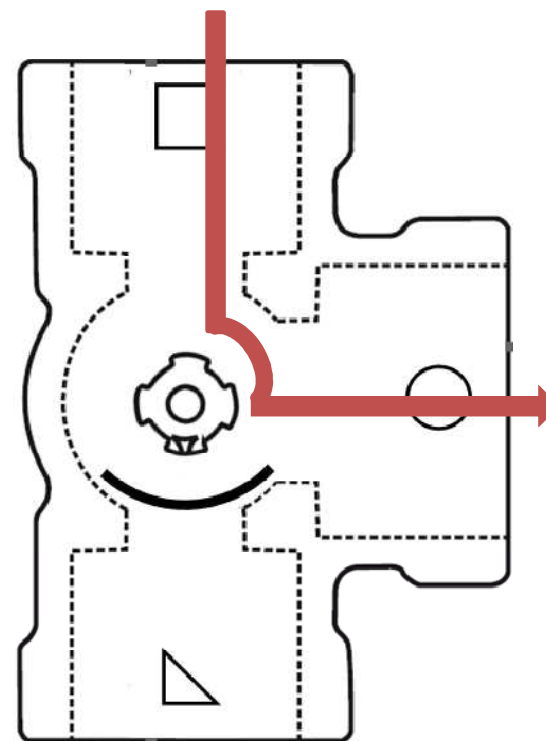
Gestione modalità riscaldamento ACS

olimpiasplendid.com



Alimentazione servocomando in stato ACS

Filo BLU e MARRONE Morsetti N-18	→	220 volt~
Filo BLU e NERO Morsetti N-10	→	220 volt~



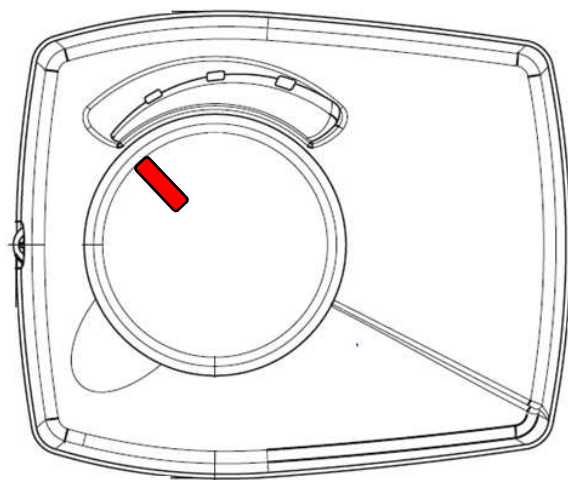
Messa a punto valvola 3 vie servizio ACS

olimpiaspplendid.com



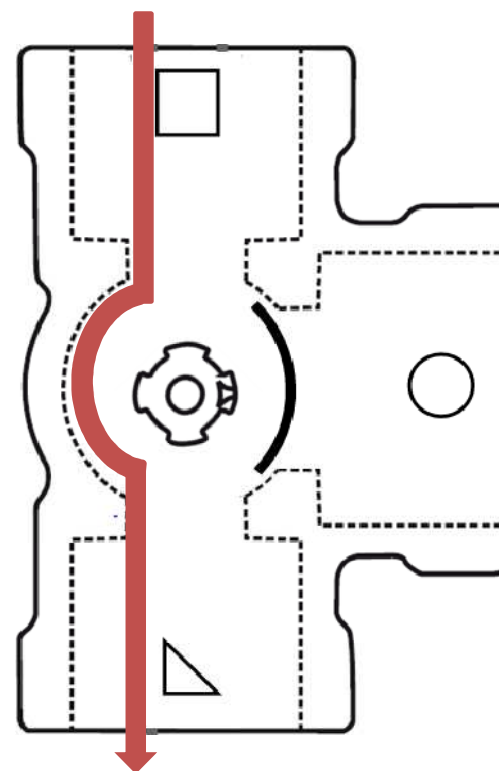
**OLIMPIA
SPLENDID**

HOME OF COMFORT



Alimentazione servocomando in stato IMPIANTO

Filo BLU e MARRONE Morsetti N-18	→	220 volt ~
Filo BLU e NERO Morsetti N-10	→	0 volt ~

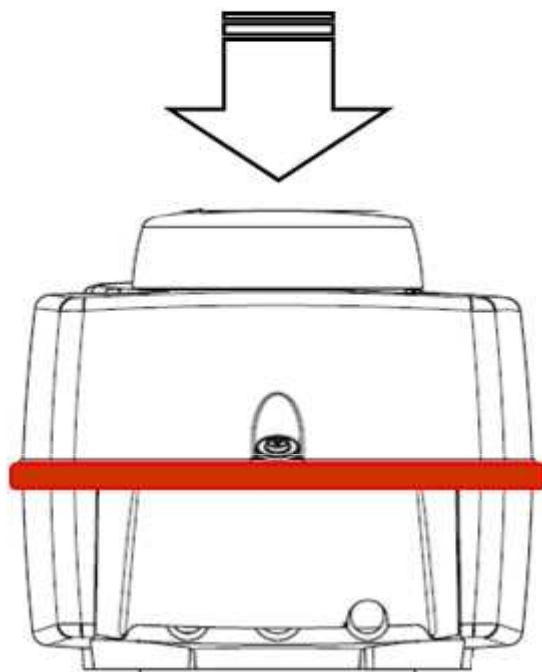


Messa a punto valvola 3 vie servizio Impianto

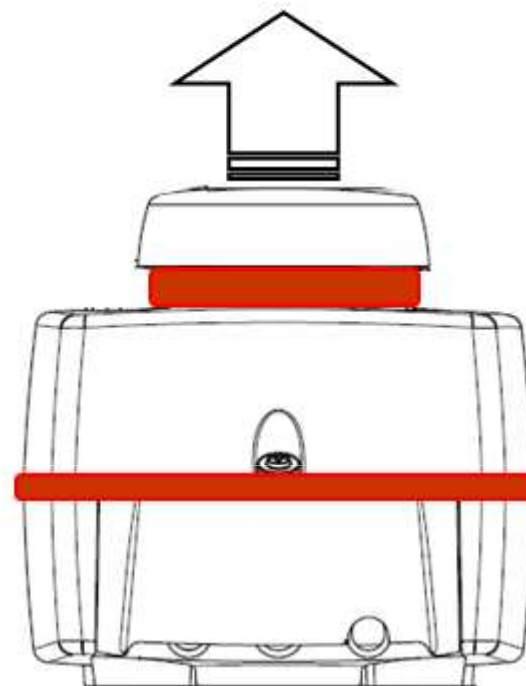
olimpiasplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Stato Automatico

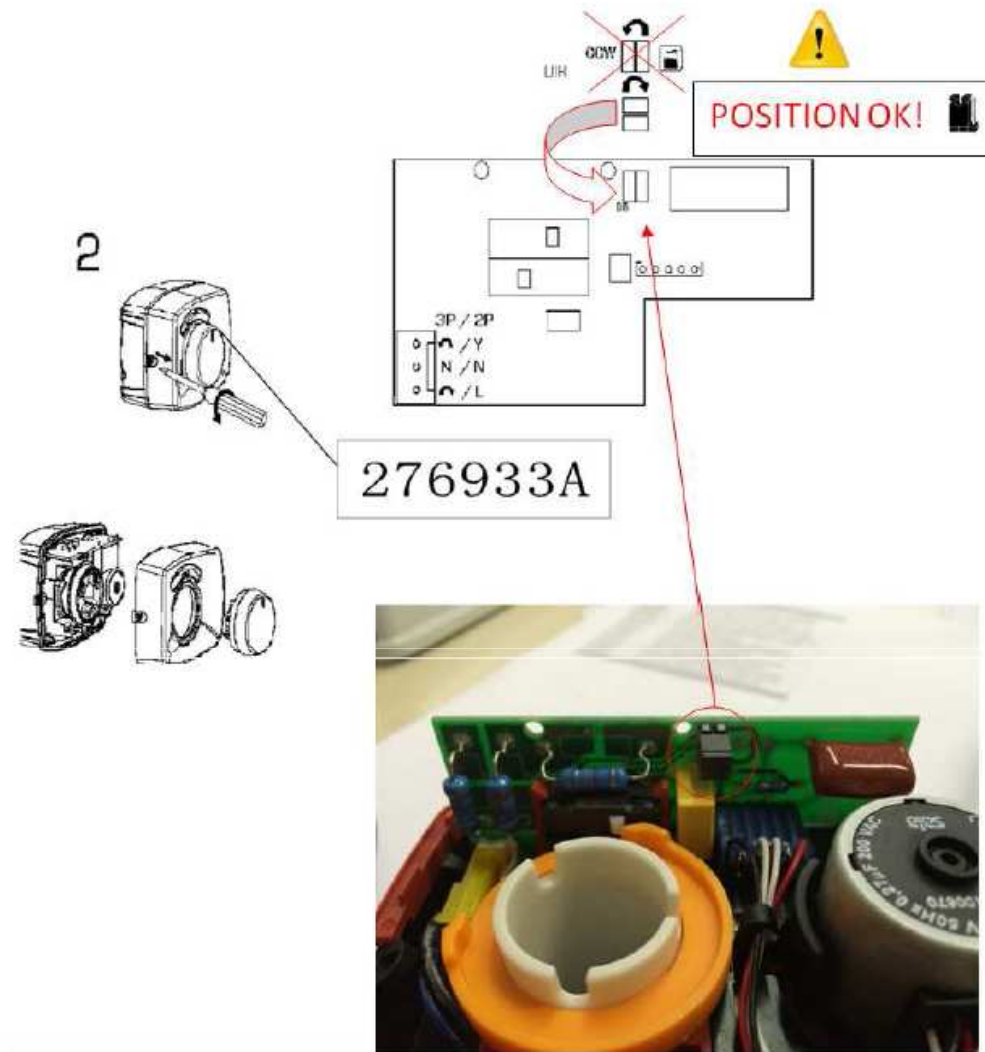


Stato Manuale



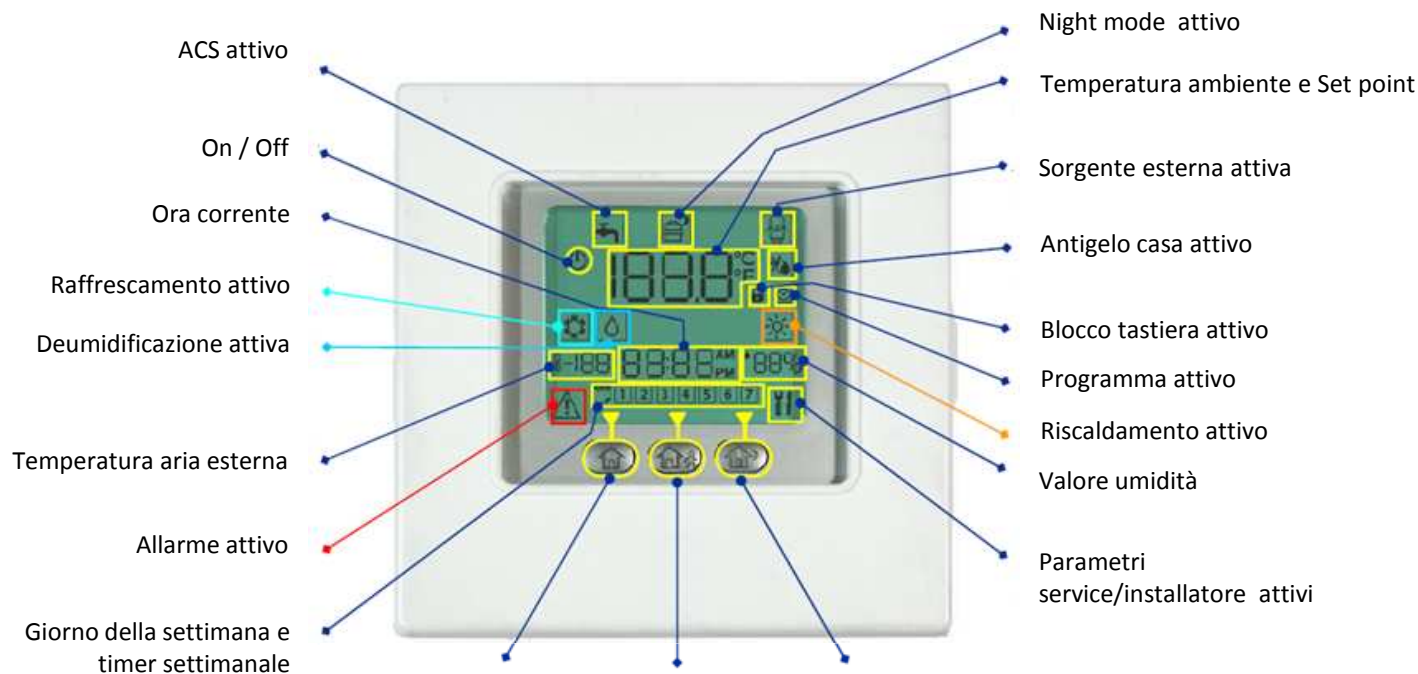
Gestione Servocomando

olimpiasplendid.com



Impostazione Gestione Servocomando

olimpiasplendid.com



FUORI CASA
Attiva le impostazioni di riscaldamento e raffrescamento programmate per il periodo "fuori casa".

IN CASA
Attiva le impostazioni di riscaldamento e raffrescamento programmate per il periodo di permanenza durante il giorno.

NOTTE
Attiva le impostazioni di riscaldamento e raffrescamento programmate per il periodo di permanenza durante la notte.

Descrizione Pannello di Controllo B0813

olimpiasplendid.com



**OLIMPIA
SPLENDID**

HOME OF COMFORT

MODALITA'
Seleziona la modalità di funzionamento tra riscaldamento, raffreddamento o spento.

BLOCCA
Mantiene la temperatura attualmente selezionata o avvia il programma orario.

ZONA
Questo tasto è usato nella programmazione.

GIORNI
Attiva il menu di programmazione, visualizzando tre opzioni – da 1 a 7 (tutti i giorni), da 1 a 5 (giorni feriali), da 6 a 7 (fine settimana) e giorno per giorno (1,2,3,4,5,6,7)

PERIODO
Attiva il menu di programmazione, visualizzando i sei periodi di tempo programmati

INIZIO PERIODO
Attiva il menu di programmazione, visualizzando l'inizio dei sei periodi di tempo programmati.

SU
Aumenta la temperatura o incrementa la numerazione degli elementi selezionati sullo schermo quando si regolano le Impostazioni avanzate di programmazione.

GIU'
Diminuisce la temperatura o decrementa la numerazione degli elementi selezionati sullo schermo quando si regolano le Impostazioni avanzate di programmazione.

OK
Salva le impostazioni una volta terminato il set-up o un passo di programmazione

D/H/M IMPOSTA ORA
Attiva la modalita per impostare l'ora.



Descrizione Pannello di Controllo B0813

olimpiasplendid.com

**OLIMPIA³⁷
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Impostazione data e ora



E' necessario impostare la data e l'ora prima di utilizzare qualsiasi impostazione del pannello.

1. Aprire lo sportello.

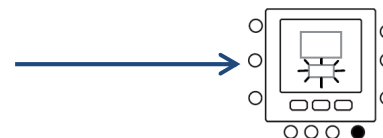
2. Premere il tasto D/H/M IMPOSTA ORA (☑).



3. Premere i tasti su o giù, per impostare l'ora.



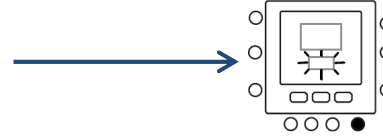
4. Premere di nuovo il tasto D/H/M IMPOSTA ORA (☑)



5. Premere i tasti su o giù per impostare i minuti.



6. Premere di nuovo il tasto D/H/M IMPOSTA ORA (☑)



7. Premere i tasti su o giù per impostare il giorno.



8. Premere il tasto OK e/o richiudere lo sportello.



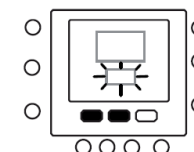
Parametri USER



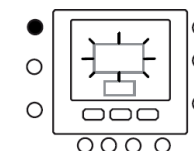
1. Aprire lo sportello.

2. Tenere premuti per 3 sec. I tasti in casa (🏠) e fuori casa (🏠🚶).

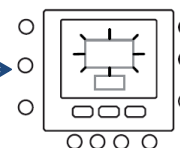
Lampeggia il numero del parametro "1" nella zona tempo.



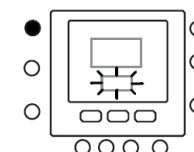
3. Premere il tasto modalità (M), il valore del parametro lampeggia nella zona temperatura del display.



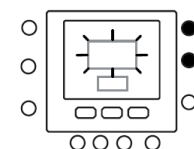
4. Premere i tasti su o giù per modificare il valore.



5. Premere il tasto modalità (M) per salvare e passare alla modifica del parametro successivo, lampeggia il numero del parametro.

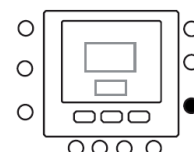


6. Premere i tasti su o giù per andare al parametro successivo. (sul display attuale e visualizzato il numero del parametro)



7. Programmare tutti i parametri seguendo la medesima procedura.

Una volta terminato, premere il tasto OK o il tasto zona (🏠) per salvare le impostazioni e tornare alla normale visualizzazione dello schermo.



8. Chiudere lo sportello.

Funzione	Param	Descrizione	Icona	Range valori Min Max		Valore di fabbrica
MODALITA'	1	0. Spento 2. Raffrescamento 3. Riscaldamento	Modo impostato	-	-	0
ANTIGELO CASA	2	opzione antigelo con sistema spento: 1. NO. Disabilitato 2. SI. Abilitato	Antigelo	1	2	1
TEMP ANTIGELO	3	Temperatura antigelo	°C	6°C	12°C	6°C
ADJUST T° Z1	4	Modifica del set-point dell'acqua in base alla temperatura letta dal termostato	°C	-5°C	+5°C	0°C
NIGHT MODE	5	1. Non attivo 2. Attivo	 / 	1	2	1
% RID. FREQ.	6	Valore della riduzione della frequenza del compressore in %		50%	100%	75%
MODALITA STANZA	7 	1. In casa 2. Notte 3. Fuori casa	Freccia su Touch'N Go	1	3	1
CTRL STANZA SP Z1	8 	set point della stanza determinato premendo i tasti in casa, notte, fuori casa.	°C	12°C	38°C	20°C
ARIA DELLA STANZA T° W1	9 	temperature interna alla stanza letta dal sensore del termostato	°C	-20°C	50°C	
RH VALORE DEL SENSORE	10 	valore di umidità relative letto dal sensore del termostato	%	0	100	
OUTDOOR T°O	11 	temperatura esterna misurata dal sensore TO	°C	-30°C	90°C	
TEMPERATURA SENSORE ARIA ESTERNA optional	12 	Temperatura Aria Esterna letta dalla scheda esterna di controllo (se presente)	°C	-20°C	65°C	

Parametri USER

olimpiasplendid.com

Funzione	Param	Descrizione	Icona	Range valori		Valore di fabbrica
				Min	Max	
TROOM SENSORE ADJ Z1	13	Correzione del valore di temperatura letto per correggere errori dovuti alla posizione del termostato.	°C	-5°C	5°C	0°C
N° PROGRAMMI /GIORNO	14	specifica il numero di periodi per giorno che devono essere attivati per il programma orario:		2	6	4
IN CASA T° CALDO	15	IN CASA Temperatura di set-point in modalità riscaldamento	 +°C+Freccia 	12°C	38°C	20°C
IN CASA T° FREDDO	16	IN CASA Temperatura di set-point in modalità raffreddamento	 +°C+Freccia 	12°C	38°C	24°C
NOTTE T° CALDO	17	NOTTE Temperatura di set-point in riscaldamento	 +°C+Freccia 	12°C	38°C	18°C
NOTTE T° FREDDO	18	NOTTE Temperatura di set-point in raffreddamento	 +°C+Freccia 	12°C	38°C	26°C
FUORI CASA T° CALDO	19	FUORI CASA Temperatura di set-point in riscaldamento	 +°C+Freccia 	12°C	38°C	15°C
FUORI CASA T° FREDDO	20	FUORI CASA Temperatura di set-point in raffreddamento	 +°C+Freccia 	12°C	38°C	28°C
STANZA UTENTE SP Z1	21 	set point stanza	°C	12°C	38°C	20°C
CODICE GUASTO	22 	codice di guasto verranno fatti scorrere ogni secondo		3	31	
STORICO ALLARMI	23 	memorizza i 4 codici di errore più recenti		3	31	

*I parametri che possono essere solo letti non possono essere modificati dall'utente, l'icona della tastiera bloccata () viene visualizzata sullo schermo per questi parametri. La lista dei parametri che possono solo essere letti è riportata sotto
Numero del parametro: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 e 23*

Parametri USER

olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA⁴¹
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

Modifica configurazione di fabbrica

1- Tenere premuti 3 sec. i pulsanti zona (🏠) e (M)
Il numero del parametro lampeggia nella zona tempo
e il valore del parametro viene visualizzato nella zona
temperatura del display.



2- Premere il tasto (M), il valore del parametro lampeggia
nella zona temperatura del display.



3- Premere i tasti su o giù per cambiare il valore settato.



4- Premere il tasto modalità (M) per salvare e passare
alla modifica del parametro successivo, lampeggia il
numero del parametro.



Se anziché premere il tasto (M) si preme il tasto zona
(🏠) non verranno salvate le impostazioni e viene
visualizzato lo schermo normale.



4- Premere i tasti su e giù per passare al parametro
successivo, premere il tasto OK per salvare le impostazioni,
Riappare lo schermo normale del display.



Funzione	Param	Descrizione	Range valori		Valore di fabbrica
			Min	Max	
CONFIGURAZIONE DELL'UNITA	302	0. Solo cooling 1. Heat & Cooling 2. Solo heating	0	2	1

Valori di default della fabbrica per la configurazione utente



La procedura per il passaggio dai parametri definiti dall'utente ai parametri di default di fabbrica e descritta sotto.

1. Premere simultaneamente i tasti in casa (🏠) e fuori casa (🏠🚶) per 10 secondi per entrare nella modalità configurazione utente. Quando questo parametro viene selezionato per la prima volta, viene visualizzato il numero 999 nella zona temperatura e un valore numerico iniziale pari a 10 nella zona tempo del display.

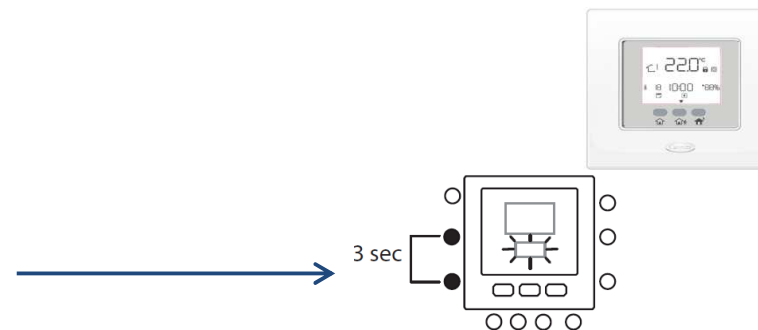


2. Premere e mantenere premuto il tasto giù. Quando il contatore raggiunge il valore zero, nella zona temperatura viene visualizzata la sigla "Fd". Questo significa che è in corso il ripristino dei valori di default della fabbrica. Una volta concluso con successo il ripristino dei valori pre-impostati sulla EEPROM, il display si reimposta sui valori di fabbrica.



Parametri INSTALLATORE

1- Tenere premuti 3 sec. i pulsanti zona (🏠) e (🔒)
Il numero del parametro lampeggia nella zona tempo e il valore del parametro viene visualizzato nella zona temperatura del display.



2- Premere il tasto (M), il valore del parametro lampeggia nella zona temperatura del display.



3- Premere i tasti su o giù per cambiare il valore settato.



4- Premere il tasto modalità (M) per salvare e passare alla modifica del parametro successivo, lampeggia il numero del parametro.



Se anziché premere il tasto) si preme il tasto zona (🏠) non verranno salvate le impostazioni e viene visualizzato lo schermo normale.



4- Premere i tasti su e giù per passare al parametro successivo, premere il tasto OK per salvare le impostazioni, Riappare lo schermo normale del display.



Funzione	Param	Descrizione	Range valori Min Max		Valore di fabbrica
CONFIGURAZIONE SISTEMA	100	1. (*) Pompa di calore con la temperatura dell'acqua fissa. (con B0812 o interruttori) 2. Pompa di calore con la temperatura dell'acqua con curva climatica (B0812 o int.) 3. (**) Pompa di calore con la temperatura dell'acqua con curva climatica e B0813 . 4. (**) Pompa di calore con il controllo B0813 come Termostato. 5. Non disponibile 6. Comunicazione RS485 (Non disponibile) 7. Non disponibile	1	7	1
TIPO INTERFACCIA UTENTE	101	0. B0813 non usato (Ingresso Relay attivo/SUI). 1. B0813 Installato. 2. B0813 Usato come programmatore.	0	2	0
ED. SOFTWARE UI	102 	Il codice indica l'edizione del Software pannello B0813.	--	--	--
VERS. SOFTWARE UI	103 	Il codice indica la versione del Software pannello B0813.	--	--	--
TEST OUTPUT	104	Codice usato per forzare l'Output (uscita) ON per l'esecuzione del test (max 10 min.) 0. Nessun test 1. Pompa acqua 2. Allarme / Raggiunta temperatura ambiente 3. Fonte calore esterna / Defrost 4. Allarme + Sbrinamento / Umidità 5. Resistenza elettrica / Pompa dell'acqua supplementare 6. Valvola a 3 vie 7. Allarme SUI 8. Vuoto	0	8	0
RESET ORE POMPA	105	Codice usato per azzerare il timer della pompa dell'acqua.			
FONTE CALORE ESTERNA/DEFROST	106	gestione uscita collegata ai morsetti 4-N della morsettiera UE 1. Sorgente di calore esterna 2. Segnale di Defrost in corso	1	2	1
LIMITI DI UMIDITA'	107	Codice usato per definire il limite della soglia di umidità per abilitare l'uscita per il sistema di deumidificazione esterno.	20%	100%	50%

(*) Se 100=1 i set point sono fissati con parametri 113,114,115,116.

(**) Se 100=3 impostare 101=2 ; Se 100=4 impostare 101=1

Parametri MENU INSTALLATORE

olimpiaspplendid.com

Funzione	Param	Descrizione	Range valori		Valore di fabbrica
			Min	Max	
SEGNALAZIONE DEFROST O ATTIVAZIONE DEUMIDIFICAT.	108	gestione uscita collegata ai morsetti 11-N della morsettiera UE 1. Unità in defrost o in allarme 2. Controllo umidità	1	2	1
SET POINT ANTIGELO	109	set point antigelo usato dal sistema .	0°C	6°C	1°C
RESET RUN-TIME COMPRESSORE	110	Codice usato per azzerare il timer del compressore	0	1	0
STATO FLUSSOSTATO	111 	0. Acqua non circola 1. Acqua circola	0	1	--
N° CURVA CLIMATICA RISCALDAMENTO	112	0. Nessuna curva climatica predefinita (l'installatore deve disegnare la Curva Climatica) 1-12. curve climatiche PREIMPOSTATE	0	12	0
SET POINT ACQUA RISCALDAMENTO	113	Codice usato per impostare il set point fisso dell'acqua di riscaldamento	20°C	60°C	45°C
RIDUZIONE TEMP. RISCALDAMENTO ECO	114	Codice usato per impostare il valore di riduzione della temperatura per il set point fisso dell'acqua di riscaldamento quando l'unità è in modalità ECO.	1°C	20°C	5°C
SET POINT ACQUA RAFFRESCAMENTO	115	Codice usato per impostare il set point fisso dell'acqua di raffrescamento.	4°C	25°C	7°C
RIDUZIONE TEMP. RAFFRESCAMENTO ECO	116	Codice usato per impostare il valore di riduzione della temperatura per il set point fisso dell'acqua di raffrescamento quando l'unità è in modalità ECO.	1°C	10°C	5°C
N° CURVA CLIMATICA RAFFRESCAMENTO	117	0. Nessuna curva climatica predefinita (l'installatore deve disegnare la Curva Climatica) 1-2. curve climatiche PREIMPOSTATE	0	2	0
TEMPERATURA MIN ARIA ESTERNA RISCALDAMENTO	118	temperatura minima esterna della curva climatica di riscaldamento	-20°C	10°C	-7°C

Funzione	Param	Descrizione	Range valori		Valore di fabbrica
			Min	Max	
TEMPERATURA MAX ARIA ESTERNA RISCALDAMENTO	119	Selezione temperatura massima esterna della curva climatica di riscaldamento.	10°C	30°C	20°C
TEMPERATURA MIN ACQUA RISCALDAMENTO	120	Selezione temperatura minima dell'acqua della curva climatica di riscaldamento.	20°C	60°C	40°C
TEMPERATURA MAX ACQUA RISCALDAMENTO	121	selezione temperatura massima dell'acqua della curva climatica di riscaldamento.	20°C	60°C	40°C
TEMPERATURA MAX ARIA EST. RAFFRESCAMENTO	122	Selezione temperatura massima esterna della curva climatica di raffrescamento.	24°C	46C	40°C
TEMPERATURA MIN ARIA EST. RAFFRESCAMENTO	123	seleziona temperatura minima esterna della curva climatica di riscaldamento.	0°C	30°C	22°C
TEMPERATURA MIN ACQUA RAFFRESCAMENTO	124	seleziona temperatura minima dell'acqua della curva climatica di raffrescamento.	4°C	20°C	4°C
TEMPERATURA MAX ACQUA RAFFRESCAMENTO	125	selezionare la temperatura massima dell'acqua della curva climatica di raffrescamento.	4°C	20°C	12°C
SENSORE TEMP. ARIA ESTERNA (OPZIONALE)	126	Tipo di sensore di temperatura aria esterna di controllo e installato o meno 1. Sensore temperatura aria esterna installato 2. Sensore temperatura aria esterna non installato	1	2	2
VALORE SENSORE TO	127 	valore di temperatura aria esterna letto dal sensore TO			
VALORE SENSORE TE	128 	valore di temperatura batteria esterna letto dal sensore TE			
VALORE SENSORE TS	129 	valore di temperatura aspirazione compressore letto dal sensore TS			
VALORE SENSORE TD	130 	valore di temperatura scarico compressore letto dal sensore TD			

Parametri MENU INSTALLATORE

olimpiasplendid.com

Funzione	Param	Descrizione	Range valori Min Max		Valore di fabbrica
STATO OPERATIVO REALE ISTANTANEO	131 	modalità di funzionamento reale della Pompa di Calore 0. Spenta 2. Raffrescamento 3. Riscaldamento 4. Guasto 5. Defrost			
FREQUENZA MAX COMP.	132 	frequenza massima del compressore calcolata dalla scheda centrale di controllo			
FREQUENZA RICHIESTA	133 	frequenza richiesta dal controllo del sistema			
FREQUENZA REALE	134 	frequenza reale del compressore			
ORE COMPRESSORE	135 	ore (x10) di funzionamento del compressore			
CAPACITÀ	136 	capacità nominale della pompa di calore (kW)			
VALORE SENSORE EWT	137 	temperatura acqua letta dal sensore ingresso scambiatore (non presente)			
VALORE SENSORE LWT	138 	temperatura acqua letta dal sensore uscita scambiatore			
VALORE SENSORE TR	139 	valore di temperatura refrigerante letto dal sensore TR			
STATO OPERATIVO PREVISTO DAL SISTEMA	140 	modalità operativa di funzionamento richiesta dal Controllo del Sistema: 0. Spento 1. Stand by 2. Raffrescamento 3. Riscaldamento 4. N.A. 5. N.A. 6. Riscaldamento Nominale 7. Raffrescamento Nominale 8. Protezione antighiaccio 9. Defrost 10. Protezione alta temperatura 11. Attesa Accensione compressore 12. Errore nel sistema 13. Protezione gelo avanzata			

Funzione	Param	Descrizione	Range valori		Valore di fabbrica
			Min	Max	
STORICO ERRORI	141 	elenco di tutti i codici d'errore rilevati dall'unità esterna. In caso di assenza di errori, nessun codice verrà visualizzato.	-	-	-
VERSIONE SOFTWARE UE	142 	versione del Software scheda UE	-	-	-
EDIZIONE SOFTWARE UE	143 	edizione del Software scheda UE	-	-	-
RUN TIME POMPA ACQUA	144 	ore (x10) di funzionamento della pompa dell'acqua.	-	-	-
SET POINT ACQUA	145 	set point dell'acqua attuale definito dal controllo del sistema curva climatica	-	-	-
CONTATTI PULITI SPENTO/OFF	146	logiche DI SPEGNIMENTO 1. OFF standard 2. Ciclo OFF controllato (solo se Pompa Calore controllata da contatti puliti)	1	2	1
ALLARME/RAGGIUNTA TEMP. ARIA AMBIENTE	147	gestione uscita collegata ai morsetti 5-N della morsettiera UE 1. Segnale di allarme per unità in blocco 2. Segnale di raggiunto set point temperatura aria	1	2	1
LIMITE TEMP. ARIA ESTERNA	148	valore di soglia della temperatura aria esterna al di sotto del quale solo la fonte di calore esterna sarà operativa come da algoritmo (Stop Pompa Calore)	-20°C	65°C	-20°C
TEMPERATURA VISUALIZZATA DI DEFAULT SUL DISPLAY	149	Temperatura visualizzata dal display 1. Temperatura aria interna 2. Temperatura acqua in uscita (da sensore LWT) 3. Temperatura acqua in entrata (da sensore EWT) 4. Temperatura liquido refrigerante (da sensore TR) 5. Temperatura di aspirazione (da sensore TS) 6. Temperatura di scarico (da sensore TD) 7. Temperatura refrigerante (da sensore TE)	1	7	1
LIMITE TEMP. ARIA ESTERNA AUSILIARIA	150	soglia della temperatura aria esterna al di sotto del quale sia la pompa di calore che la fonte di calore esterna entreranno in funzione (INTEGRAZIONE).	-20°C	30°C	0°C
RITARDO AUSILIARIO	151	ritardo dopo il quale quando la "Temperatura Aria Esterna" è compresa tra i valori dei parametri 150 e 148, la fonte di calore esterna entra in funzione. Il conteggio inizia quando l'attivazione della fonte di calore esterna è richiesta e la temperatura dell'acqua corrente è <(temperatura dell'acqua di set-point - isteresi ausiliaria).	1 min	60 min	10 min

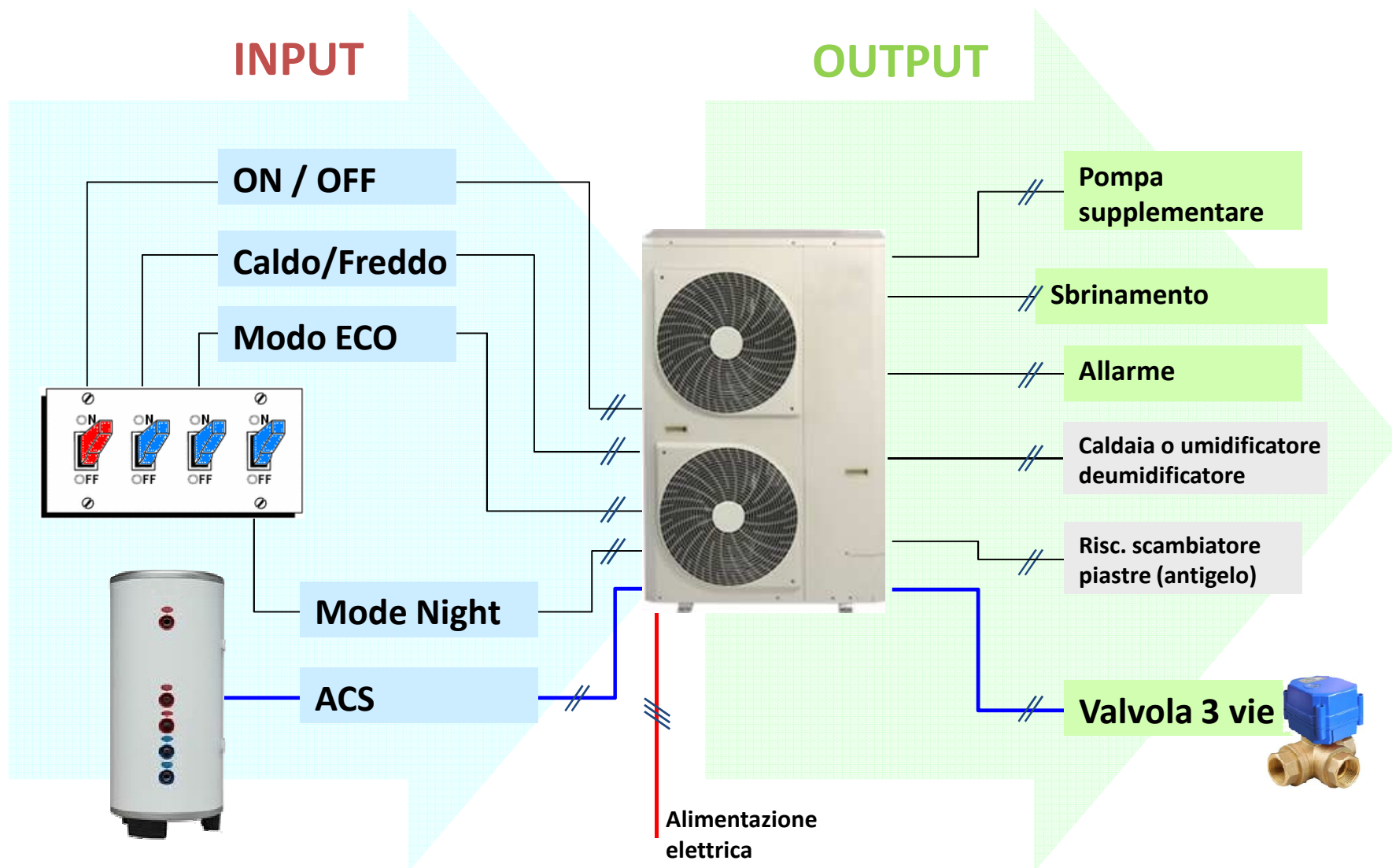
Parametri MENU INSTALLATORE

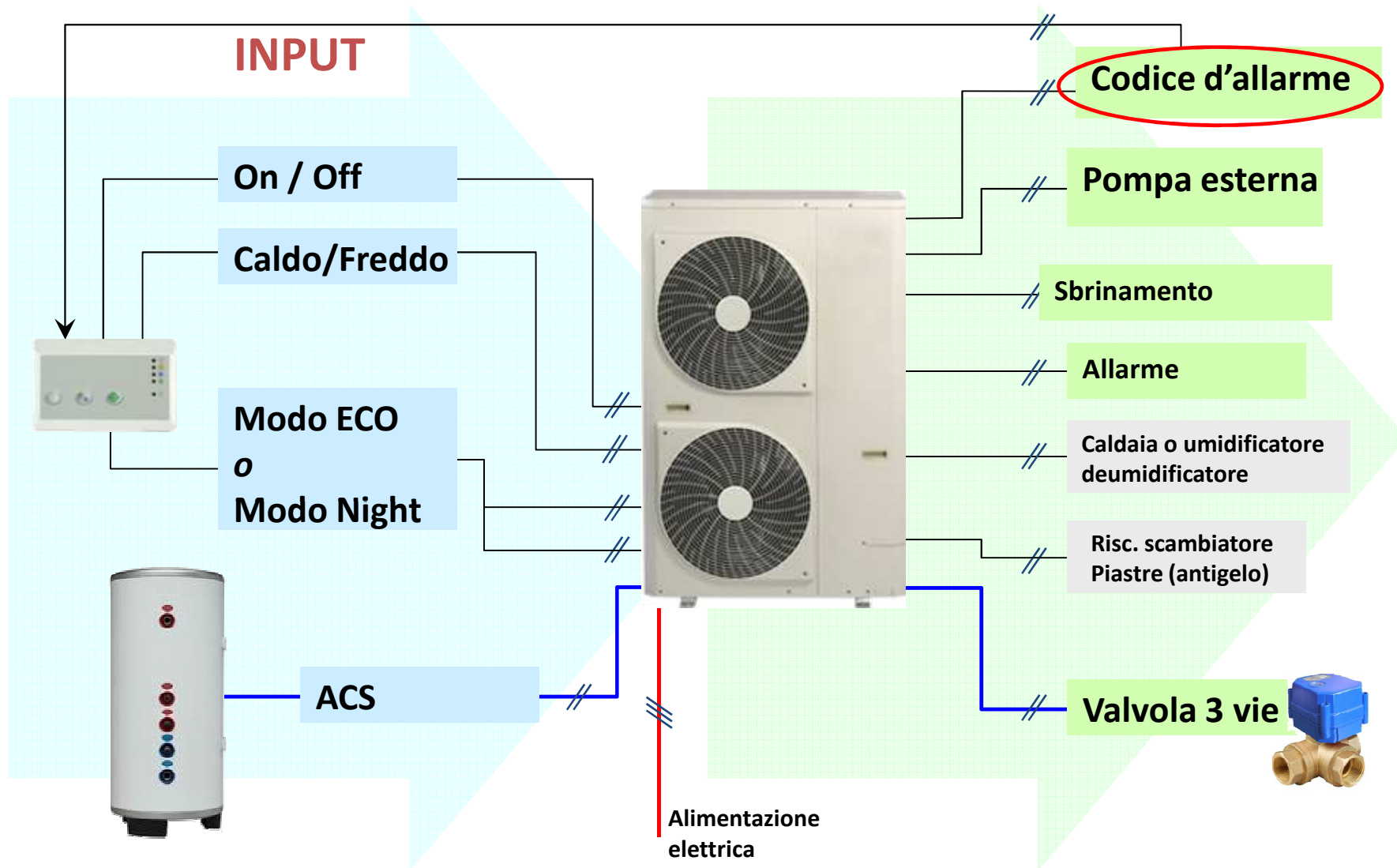
olimpiaspplendid.com

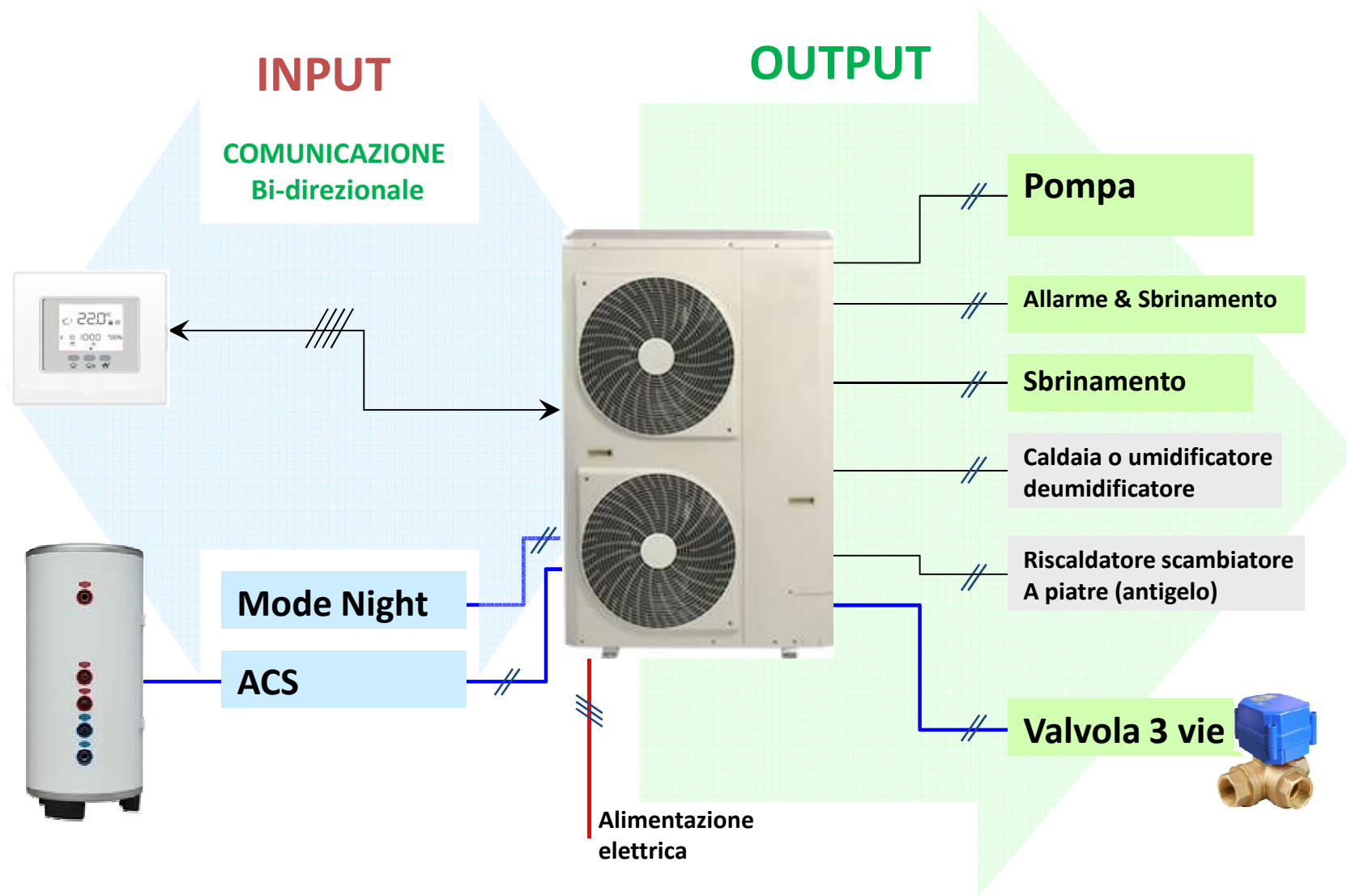
Funzione	Param	Descrizione	Range valori		Valore di fabbrica
			Min	Max	
ISTERESI AUSILIARIA	152	temperatura di isteresi necessaria per attivare la fonte di calore esterna. Temperatura di riferimento letta dal sensore acqua in uscita.	1°C	20°C	5°C
ACQUA CALDA SANITARIA IN MODALITA' CON UNITA' SPENTA	153	Mentre il sistema è in modalità spento, il sistema ACS può essere attivato: 1. Sì sempre, se OAT>Par148, la pompa di calore si accende per produrre ACS. 2. Sì ma solo a condizione che l'unità sia attiva predisposta in Raffrescamento o Riscaldamento.	1	2	1
STATO FONTE DI CALORE ESTERNA	154	stato della fonte di calore esterna quando è attivata e la temperatura aria esterna < valore temperatura parametro 148: 0. Sempre attivo 1. Acceso/Spento a seconda della temperatura ambiente reale rispetto al set point di temperatura ambiente (stessa isteresi della funzione Termostato) Se il B0813 non è installato o il sensore ambiente non è disponibile, On/Off a seconda del set point acqua (+1/-4°C di isteresi) 2. On/Off a seconda del set point acqua (+1/-4°C di isteresi).	0	2	1
POMPA ACQUA PRINCIPALE RISPETTO LO STATO FONTE DI CALORE ESTERNA	155	logica della pompa dell'acqua quando la fonte di calore esterna è attivata e la temperatura aria esterna < valore temperatura parametro 148 0. Sempre spenta 1. Acceso/Spento a seconda dello stato On/Off della fonte di calore esterna 2. Sempre attivo	0	2	1
TRACCIAMENTO ELETTRICO/ POMPA ACQUA SUPPLEMENTARE	156	uscita collegata al PIN 12 sulla morsettiera. Qualora fosse attiva una pompa dell'acqua supplementare, il codice è usato per selezionare il suo sistema di funzionamento rispetto alla richiesta di ACS (se temperatura aria esterna > (valore temperatura parametro 148). 0. Resistenza elettrica installata per sistema antigelo 1. Pompa acqua supplementare Accesa/Spenta a seconda della logica della pompa dell'acqua principale. Ciò significa che se ACS è attivo, la Pompa dell'acqua supplementare è ACCESA. 2. Pompa acqua supplementare Accesa/Spenta a seconda della logica della pompa dell'acqua principale, ma sempre SPENTA quando ACS è attivo.	0	2	1

Funzione	Param	Descrizione	Range valori		Valore di fabbrica
			Min	Max	
POMPA ACQUA SUPPLEMENTARE	157	logica di attivazione della pompa dell'acqua supplementare, se installata, quando la temperatura aria esterna < valore di temperatura impostato con il codice 148: 0. Sempre spenta 1. Acceso/Spento a seconda dello stato Acceso/Spento della fonte di calore esterna 2. Sempre accesa	0	2	2
DELTA SET POINT ARIA	158	l'isteresi rispetto al set point di temperatura ambiente per spegnere l'unità quando è installato il sistema B0813 e usato come termostato.(parametro 100 = 4).	0,2°C	1°C	0,3°C

I parametri che possono essere solo letti non possono essere modificati dall'utente, l'icona () del lucchetto viene visualizzata sullo schermo per questi parametri se, durante l'installazione, il valore di default viene modificato riempiendo la corrispondente casella sotto "Valore installatore" con il nuovo valore.







La funzione di antigelo si attiva automaticamente se l'unità è in stand by e collegata all'alimentazione.

Vengono previste 3 soglie di attivazione di protezioni crescenti :

- Riscaldatore esterno a fascia,
- Pompa di circolazione dell'unità esterna,
- Attivazione unità esterna in funzione riscaldamento.

E' prevista un'unica soglia di interruzione della funzione.



Parametro 109 = 1°C (set di fabbrica)

		Trace heater	Pompa circ.	compressore
Soglia 1	Temperatura Uscita scambiatore < par.109 +4°C	ON	OFF	OFF
Soglia 2	Temperatura Uscita scambiatore < par.109 +3°C	ON	ON	OFF
Soglia 3	Temperatura Uscita scambiatore < par.109 +2°C	OFF	ON	ON
Soglia 4	Temperatura Uscita scambiatore < par.109 +5°C	OFF	OFF	OFF

Gestione Antigelo unità OFF

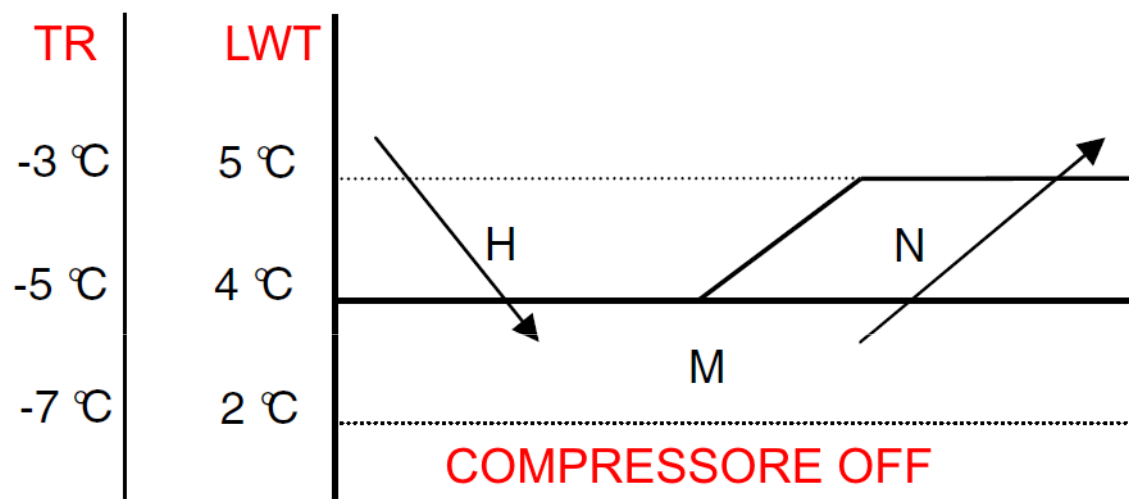
olimpiasplendid.com

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

56

La funzione di antigelo si attiva automaticamente se l'unità in funzione Raffrescamento.

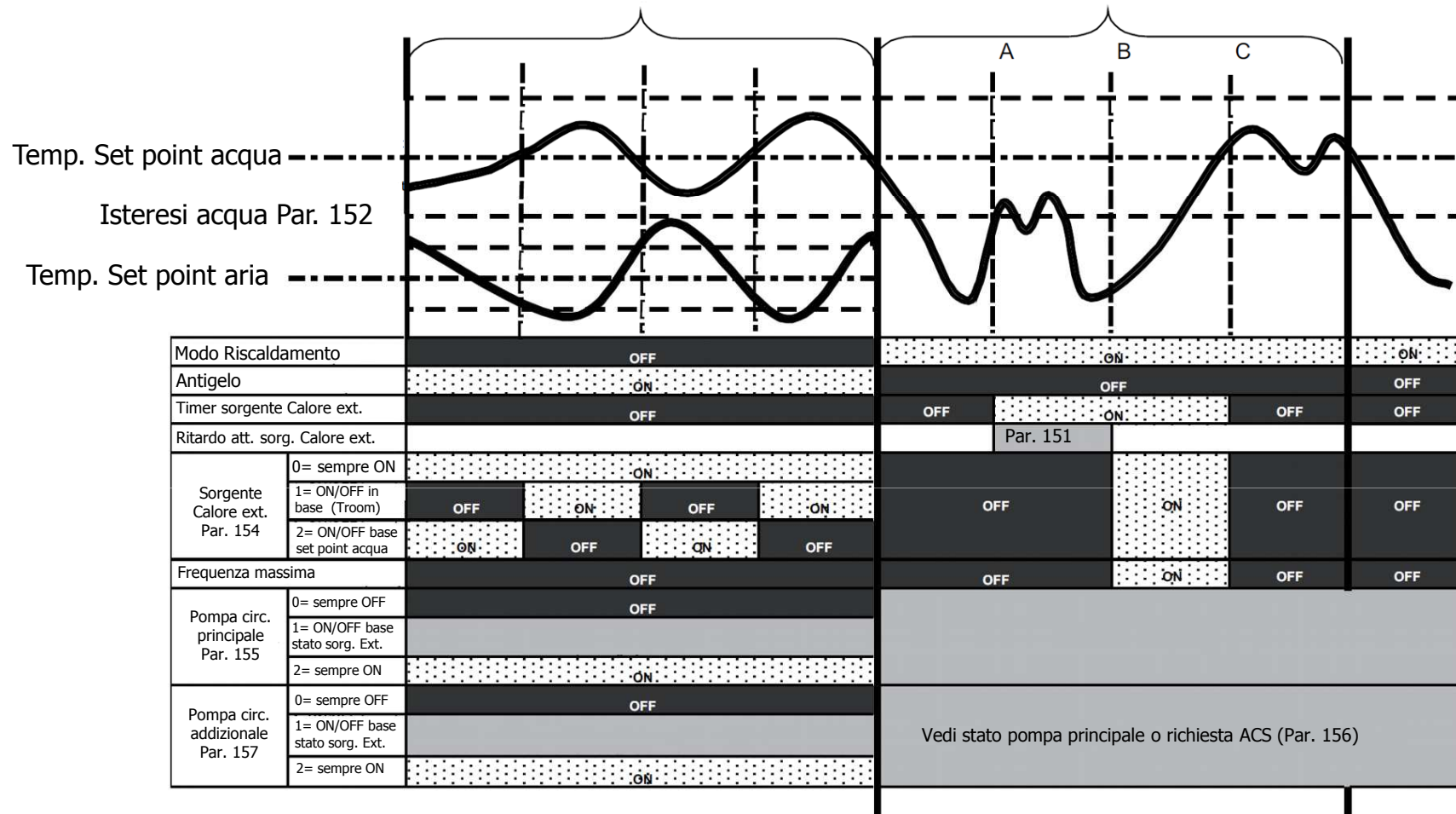
Il controllo viene costantemente eseguito rilevando la temperatura del sensore refrigerante TR e uscita acqua LWT ed applicate le seguenti azioni di riduzione frequenza o arresto del compressore.



Nelle zone N o H, la frequenza del compressore non può aumentare.
Nella zona M, la frequenza è ridotta fino alla frequenza minima.
Sotto la zona M il compressore viene spento.

Temp. Aria esterna < Par. 148

Temp. Aria esterna > Par. 148



Gestione Sorgente esterna

olimpiaspplendid.com

In caso di funzionamento normale, il LED lampeggia alla frequenza di ½ Hz. In caso di errore, il LED rimane spento per 4 secondi, quindi alla frequenza di 1Hz, lampeggia un numero di volte uguale al codice dell'errore, quindi rimane di nuovo spento per 6 secondi. Nel caso che il codice di errore sia composto da 2 cifre, il lampeggio si interrompe per 2 secondi tra l'indicazione della prima cifra e della seconda.

Codice errore	Descrizione
2	Segnale allarme esterno
3	Scambiatore di piastre congelato
4	Sensore temperatura refrigerante (TR)
5	Sensore temperatura aria GMC
6	Perdita comunicazione con controllo NUI
7	Sensore temperatura ambiente controllo NUI
9	Errore Flussostato
10	Errore EEPROM
11	Settaggio della capacità errato
12	Valvola 4 Vie guasta
14	Perdita del segnale scheda inverter o sensore temperatura del compressore
15	Sensore temperatura uscita acqua (LWT)

Codice errore	Descrizione
16	Test di Allarme
17	Sensore temperatura aria Inverter (TO)
18	Protezione di corto circuito inverter verso terra
20	Errore controllo di posizione del rotore compressore
21	Errore sensore di corrente inverter
22	Sensori refrigerante scambiatore o aspirazione compressore (TE) / (TS)
23	Sensore temperatura mandata compressore (TD)
24	Errore motore ventilatore
26	Altri errori scheda inverter
27	Compressore bloccato
28	Errore temperatura di mandata
29	Guasto compressore
30	Errore sistema bassa pressione
31	Errore sistema alta pressione

Messaggi di allarme unità esterna (scheda di controllo)

olimpiasplendid.com

Il display del pannello B0813 fornisce direttamente il codice allarme proveniente dalla scheda esterna. In aggiunta possono essere visualizzati i seguenti codici relativi al comando B0813:

Guasto al sensore della temperature dell'aria nella stanza:

Se il sensore ambiente interno legge meno di -45°C o più di 65°C, sarà considerato guasto., sul display appare "--".

Guasto al sensore di umidità:

Se il sensore umidità legge meno 0 HR% o più di 99 HR%, sarà considerato guasto, sul display appare "--".

EEPROM guasto:

Se la memoria non volatile (EEPROM) è guasta, verrà visualizzato un errore "E4" sul. Quando questo errore si presenta tutte le configurazioni dell'installatore, le impostazioni dei programmi orari e i settaggi dell'utente verranno riportati ai valori di default della fabbrica. Il termostato deve essere sostituito.

Guasto alla comunicazione

Se il B0813 non comunica con la scheda esterna per 50 secondi il display visualizza il codice d'errore "E3" al posto della temperatura e '-' al posto dell'ora e la temperatura esterna non viene visualizzata.

Il pannello B0812 fornisce il codice allarme proveniente dalla scheda esterna sotto forma di sequenza lampeggi del led allarme. La codifica prevede che la prima cifra del codice allarme lampeggia ad intervalli di 1 sec., dopo una pausa di 2 sec. e nuovamente lampeggi con intervalli di 1 sec. sino al raggiungimento del numero corrispondente alla seconda cifra.

Es.

Codice allarme 31 con condizione di allarme persistente



■ LED acceso per 1 secondo

□ LED spento per 1 secondo

Messaggi di allarme su B0812 e B0813

olimpiasplendid.com

Indicazione a LED	Scheda a circuito stampato di controllo del ciclo				Causa
	Indicazione a LED				
	D800	D801	D802	D803	
D800 O: Rosso	○	●	●	●	Errore sensore scambiatore di calore (TE)
	●	●	○	●	Errore sensore aspirazione (TS)
	○	○	●	●	Errore sensore scarico gas caldo (TD)
	●	○	●	○	Errore protezione alta pressione
	●	○	●	●	Errore sensore temperatura aria esterna (TO)
D801 O: Giallo	○	○	○	●	Errore motoventilatore esterno DC
D802 O: Giallo	○	●	●	○	Errore di comunicazione tra IPDU (Arresto anomalo)
	●	○	●	○	Intervento protezione alta pressione
D803 O: Giallo	●	○	○	●	Errore tempemperatura scarico gas caldo troppo elevato
◆: Lampeggiante	○	○	●	○	Errore EEPROM
	●	●	○	○	Errore di comunicazione tra IPDU (Arresto anomalo)
●: Spento	◆	●	●	●	Protezione corto-circuito G-Tr
○: Acceso	●	◆	●	●	Errore circuito rilevazione
	◆	◆	●	●	Errore sensore di corrente
	●	●	◆	●	Errore blocco compressore
	◆	●	◆	●	Guasto compressore

I guasti dell'inverter possono essere diagnosticati usando delle indicazioni a LED posti sulla scheda a circuito stampato dell'unità esterna. Utilizzarli per vari controlli.

Prima di un controllo confermare che tutte le posizioni del microinterruttore DIP sono impostate su OFF.

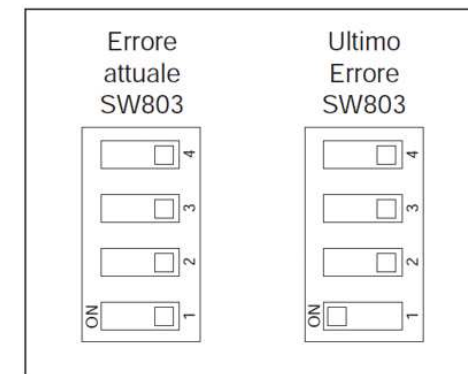
Messaggi di allarme unità esterna (scheda inverter solo Sherpa12)

olimpiaspplendid.com

Gli allarmi vengono confermati tramite l'accensione dei LED da D800 a D804 presenti sulla scheda inverter.

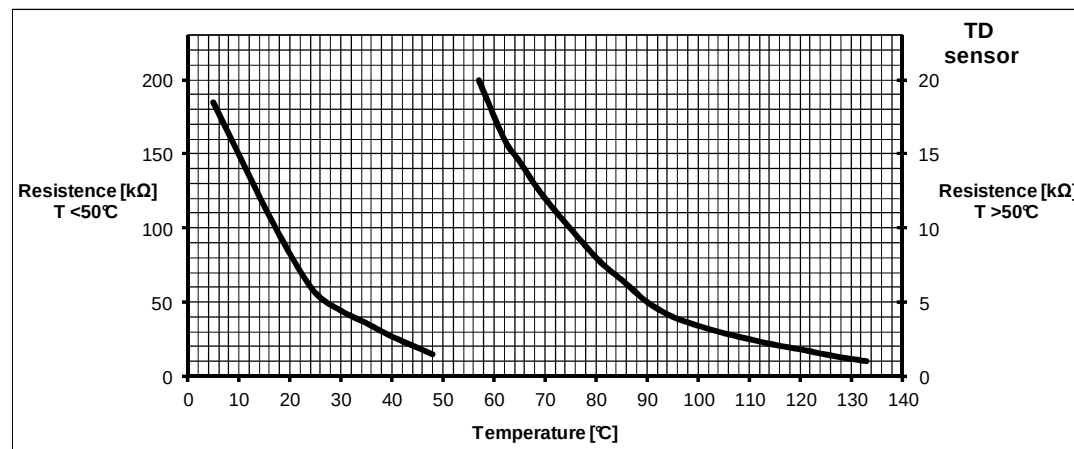
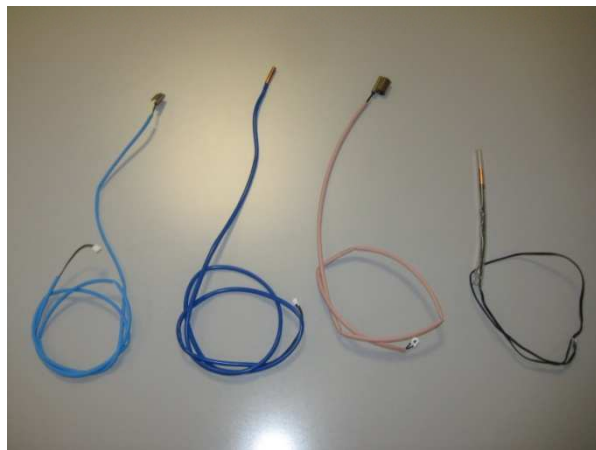
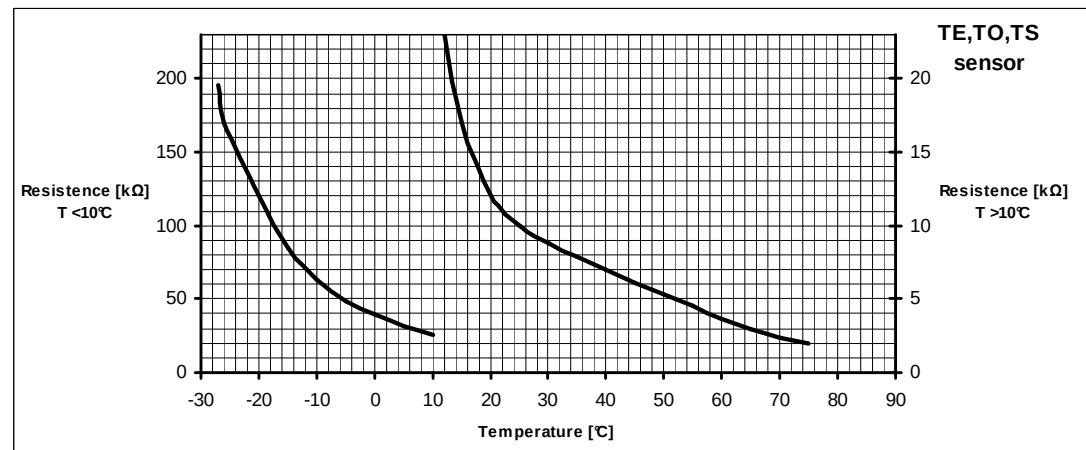
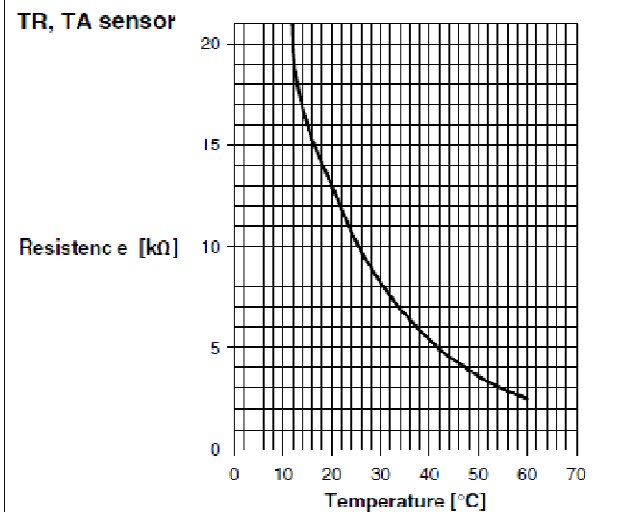
- Quando tutti gli interruttori SW803 sono sulla posizione OFF, viene visualizzato l'errore attuale.
- Se solo l'interruttore 1 dell'SW803 è su ON viene visualizzato l'ultimo errore (l'ultimo errore include l'errore attuale)
- Se si tiene schiacciato il pulsante SW800 per circa 1 secondo si cambierà il display (Display 2)
- Quando il pulsante SW800 viene premuto di nuovo o dopo 2 minuti, si ritorna alla visualizzazione relativa al display 1.

Display 1 (Display iniziale)	Display 2 (premendo SW800)	Tipo di errore
●●●●●○	●●●●●○	Normale (nessun errore)
○○●●○○	●●●●●○	Errore del sensore della temperatura di mandata (TD)
	●●●●●○	Errore del sensore di temperatura sulla batteria (TE)
	●●●●●○	Errore del sensore di temperatura sulla batteria (TL)
	●●●●●○	Errore del sensore di temperatura esterna (TO)
	●●●●●○	Errore del sensore della temperatura di aspirazione (TS)
	●●●●●○	Errore del sensore di temperatura del dissipatore di calore (TH)
	●●●●●○	Errore nel cablaggio dei sensori (TE e TS)
●●○○○○	●●●●●○	Errore EEPROM
	●●●●●○	Guasto al compressore
	●●●●●○	Blocco del compressore
	●●●●●○	Errore sensore di corrente
●○○●○○	●●●●●○	Funzionamento Termostato
	●●●●●○	Taglia non settata
	●●●●●○	Errore di comunicazione tra le schede
○○○●○○	●●●●●○	Altri errori
	●●●●●○	Errore sulla Temperatura di mandata
	●●●●●○	Errore Alimentazione
	●●●●●○	Errore surriscaldamento dissipatore di calore
	●●●●●○	Rilevamento perdite di gas
	●●●●●○	Errore valvola inversione
	●●●●●○	Protezione alta pressione
	●●●●●○	Errore sistema di ventilazione
	●●●●●○	Corto circuito degli elementi pilota
	●●●●●○	Errore circuito di rilevazione



Messaggi di allarme unità esterna (scheda inverter solo Sherpa15, 12T, 15T)

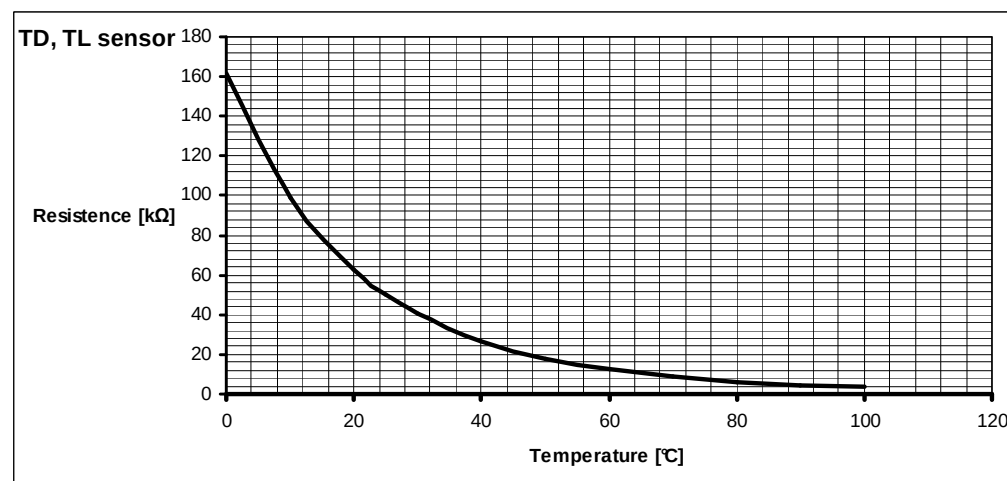
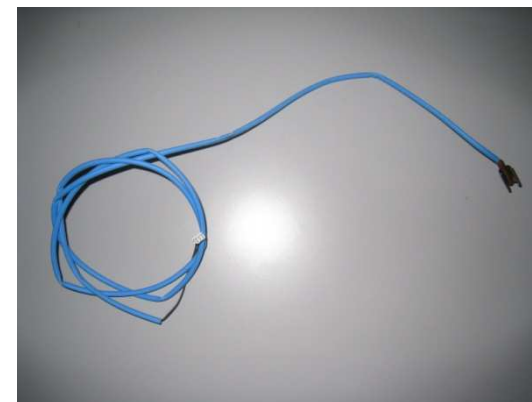
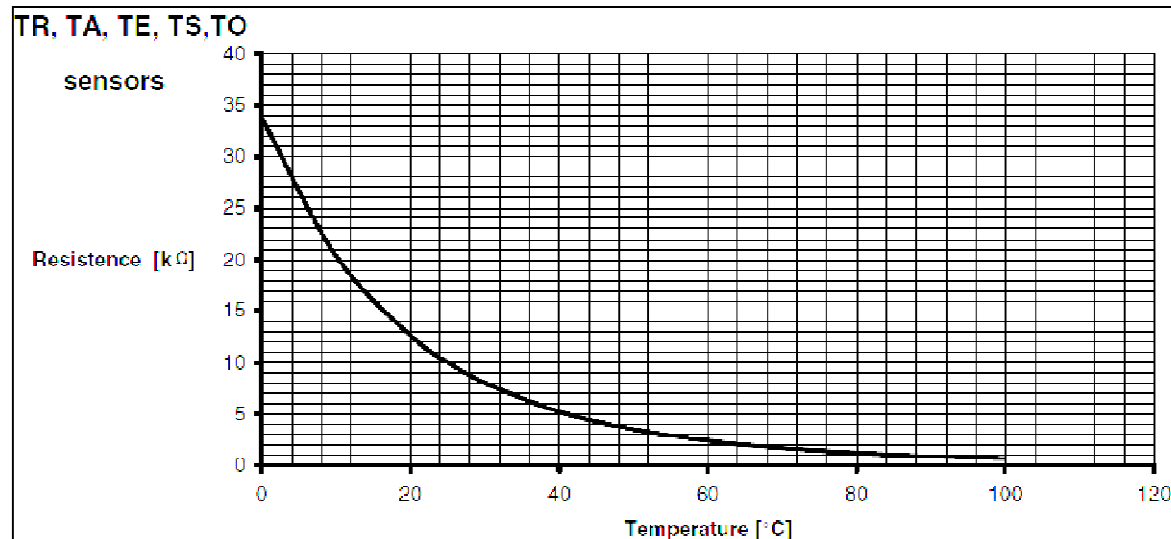
olimpiaspplendid.com



Specifiche sensori Sherpa 4-6-8-12

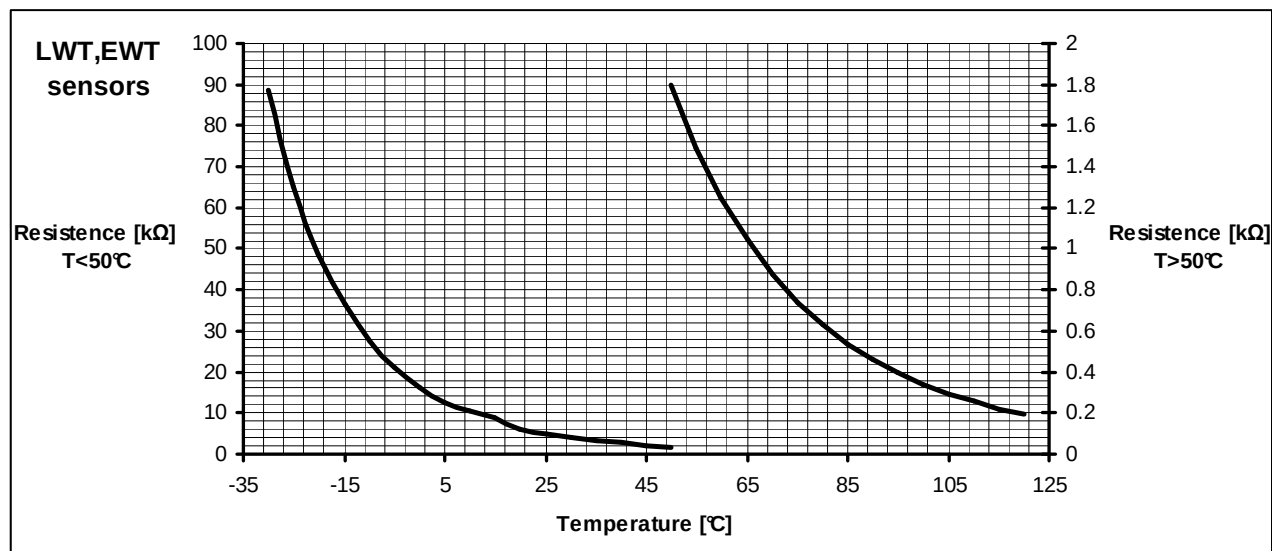
olimpiaspplendid.com

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Specifiche sensori Sherpa 15

olimpiasplendid.com



Specifiche sensori acqua

olimpiasplendid.com

OLIMPIA⁶⁵
SPLENDID
 HOME OF COMFORT

- 1 •Verificare che le unità siano installate rispettando le distanze prescritte sul manuale di installazione.
- 2 •Verificare collegamento e posizione sensore aria esterna supplementare, posizionato su parete lato nord (se previsto).
- 3 •Verificare eventuali connessioni ausiliarie, compreso il contatto termostato ACS se previsto..
- 4 •Verificare sezione conduttori di alimentazione, tensione e potenza disponibile al contatore in accordo ai dati di targa.
- 5 •Verificare presenza e corretta installazione filtro a rete "Y" sul ritorno da impianto.
- 6 •Verificare che il quantitativo min – max di acqua impianto sia adeguato alla potenza dell'unità, (esame preliminare).
- 7 •Verificare che sul circuito primario sia sempre garantita la minima circolazione d'acqua in tutte le combinazioni di funzionamento a seconda del tipo di circuito realizzato, (esame preliminare).
- 8 •Verificare che lo sfiato aria dell'unità esterna sia aperto.
- 9 •Verificare che la valvola a 3 vie (se prevista) sia del tipo "90°" e non del tipo "180°", in quanto quest'ultima nel transitorio di deviazione, non garantisce continuità di flusso acqua.
- 10 •Valutare lo scenario del tipo di controllo PDC e seguire la procedura di configurazione semplificata.
- 11 •Alimentare le unità e avviare il modulo idronico.

Controlli Primo avviamento

olimpiasplendid.com

- 12 • Selezionare modalità produzione ACS e controllare che il comando elettrico della valvola a 3 vie (se installata separatamente), sia coordinato con la relativa azione idraulica.
- 13 • Misurare salto termico su scambiatore primario e regolare velocità circolatore per raggiungere valore 4-6°C.
- 14 • Forzare funzionamento unità in modalità Raffrescamento o Riscaldamento.
- 15 • Individuare e selezionare la condizione di massima portata d'acqua lato idraulico circuito primario, es. tutti i fan coils accesi e verificare salto termico su scambiatore primario (compreso 4-6°C).
- 16 • Individuare e selezionare la condizione di minima portata d'acqua lato idraulico circuito primario, es. un solo fan coil acceso e verificare salto termico su scambiatore primario (compreso 4-6°C).
- 17 • Forzare valore parametro (150) per simulare inserimento resistenze elettriche e/o sorgente esterna (se previste).
- 18 • Verificare intervento protezioni termiche e di portata d'acqua mediante simulazione guasto.
- 19
- 20
- 21

Controlli Primo avviamento

olimpiaspplendid.com

