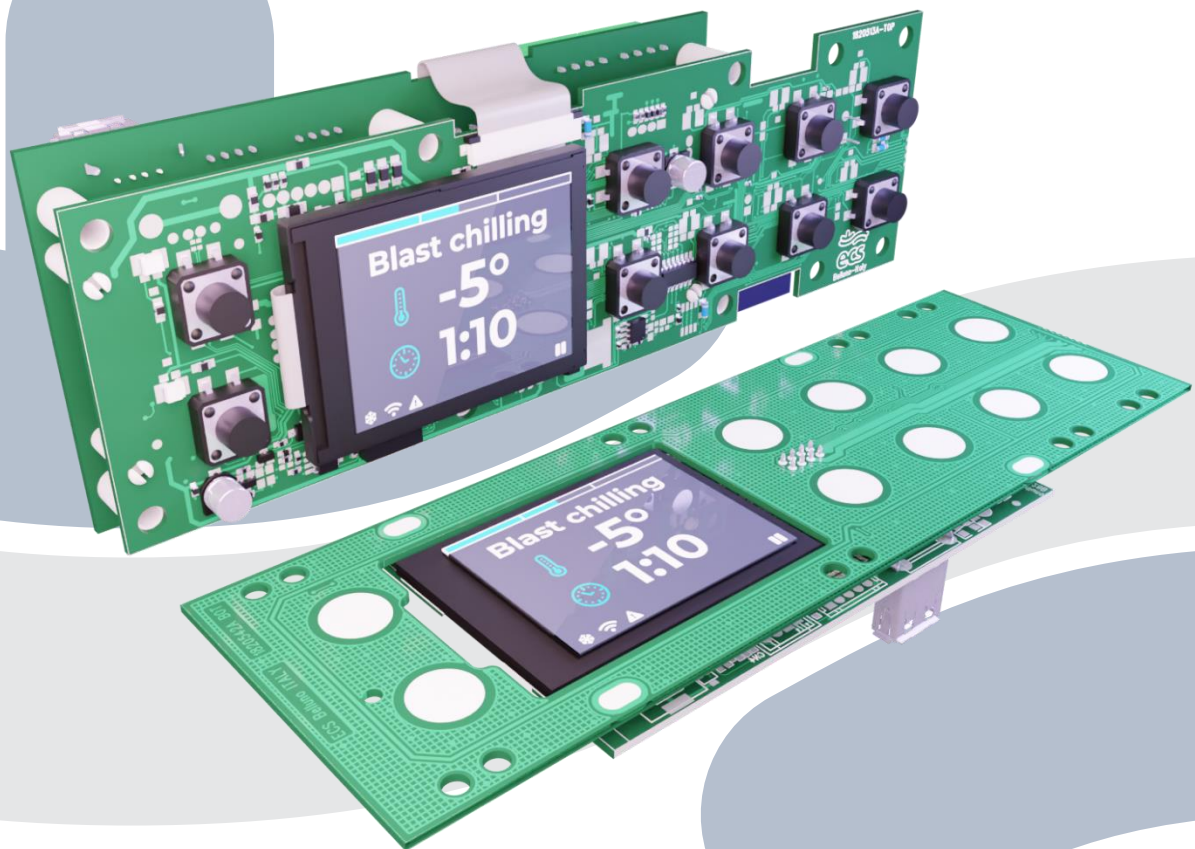




**Blue Star
Entry Level**



Presentazione di prodotto

BS07 Elettronica per refrigerazione, compatta con una dotazione completa



Blue Star

La linea di prodotti dedicata all'abbattimento, al mantenimento e alla lievitazione. Oltre 20 anni di esperienza nel settore hanno permesso a ECS di sviluppare dei prodotti completi ed affidabili.

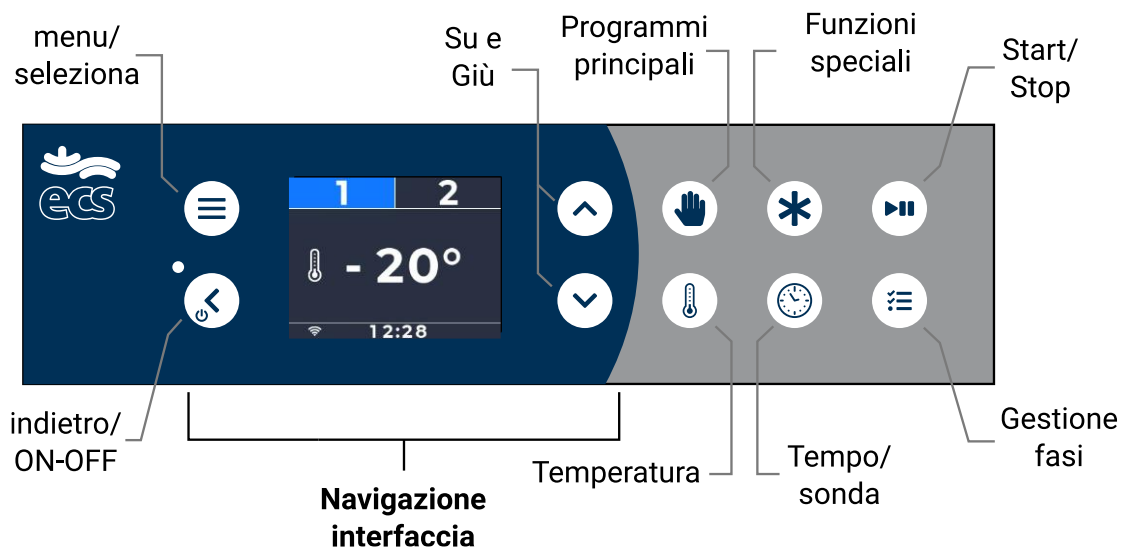
Entry level

The ideal product to overcome the sole electromechanical control and benefit from an intuitive interface. The familiarity of the mechanical keys or the elegance of the capacitive version combined with the 2.4" display guarantee ease of reading and use.

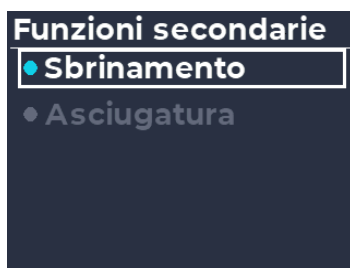
Tecnologia e design

The 7 relay supply ensures control of all the main functions and the connectivity with our Connecty.cloud platform allows you to exploit all the potential offered by the IoT. The I/O card and the card dedicated to the user interface are available in multiple formats, this allows it to adapt to every need, guaranteeing maximum efficiency in terms of costs and project.

Interfaccia

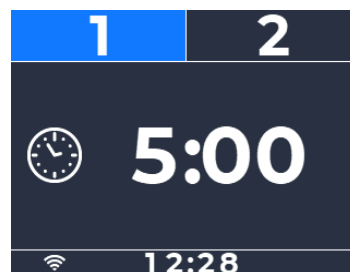


Quick menu



La pressione ripetuta del tasto MENU, permette la navigazione rapida tra i menu *lista ricette*, *modifica ricetta*, *funzioni secondarie* e *service*. I tasti SU/GIÙ controllano la selezione all'interno del menu che può essere confermata o annullata con i tasti SELEZIONA o INDIETRO.

Quick edit



Le 4 funzioni principali di temperatura, timer, umidità e ventilazione, sono richiamate dai relativi tasti e la regolazione avviene tramite i tasti SU/GIÙ. Le impostazioni vengono salvate automaticamente in modo da permettere il passaggio rapido tra una regolazione e l'altra senza ulteriori conferme richieste.

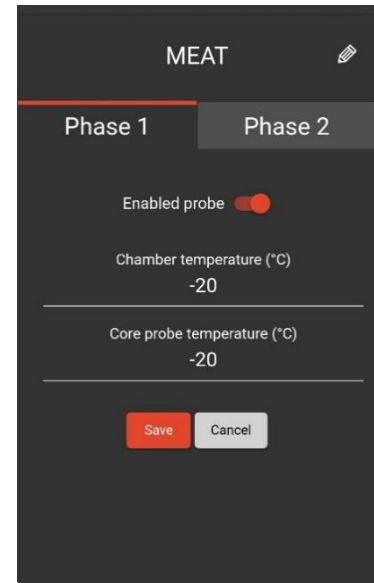
Quick start



I programmi più utilizzati sono facilmente accessibili dal menu dedicato e permettono l'avvio rapido di abbattimento e surgelazione hard e soft. Il menu funzioni speciali invece è pensato per prodotti o modalità specifiche che richiedono un trattamento dedicato.

Web server

La funzione di MODIFICA RAPIDA – Web server permette di modificare le ricette tramite un altro dispositivo utilizzando il QR code fornito per accedere ad una connessione WiFi creata dalla scheda.



Servizio Cloud



L'utente finale può: gestire il ricettario, monitorare la macchina, consultare il registro HACCP.



Il servizio manutenzione può: controllare la sezione I/O, mappare le macchine per una manutenzione puntuale.



Il costruttore può: aggiornare il software della scheda, raccogliere i dati sulle abitudini del cliente per programmare il servizio di manutenzione o campagne di vendita.

Free

- ✓ Connecty.cloud
- ✓ Funzioni utente
- ✓ Funzioni service
- ✓ Funzioni costruttore

Gratuito

connecty.cloud

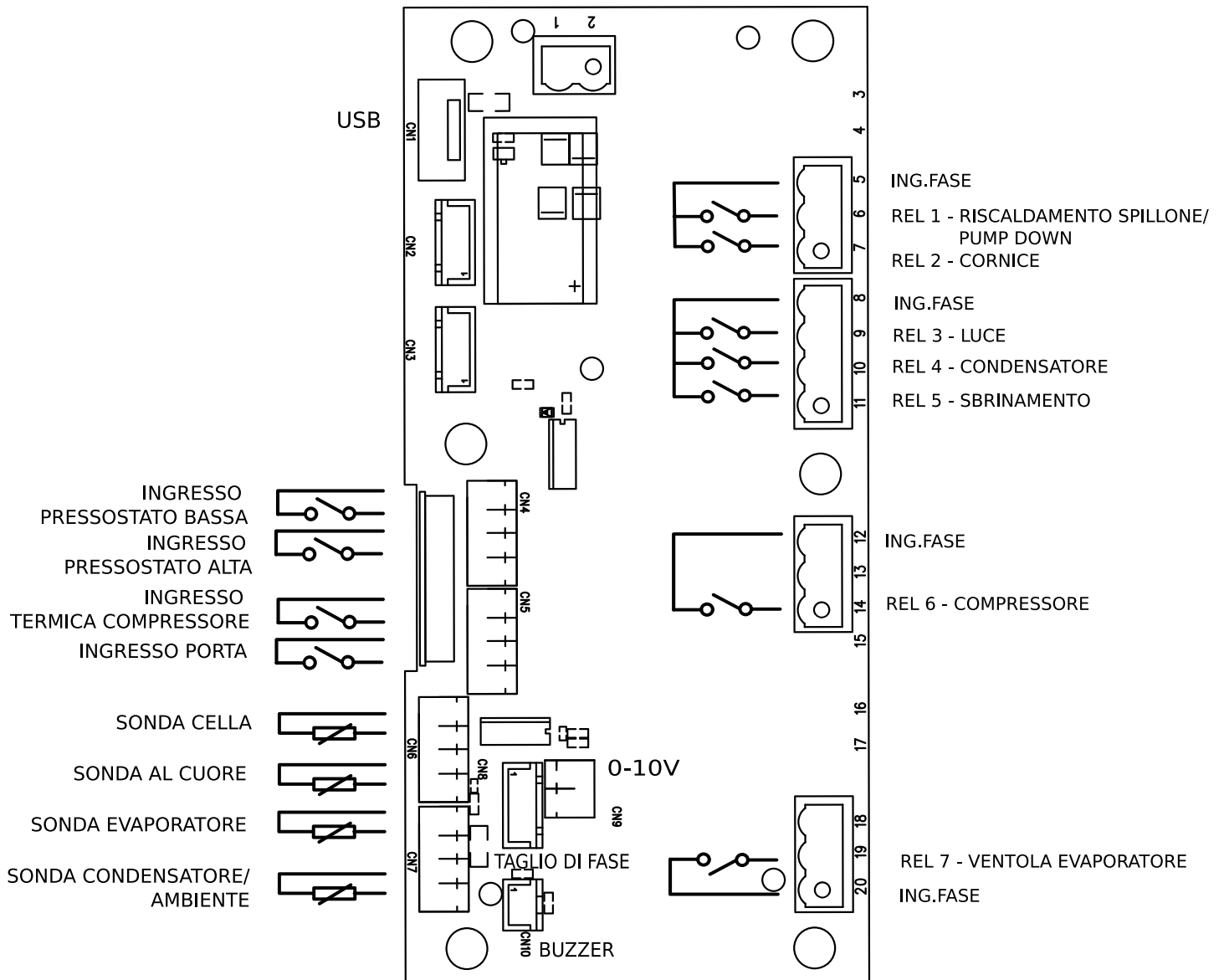
Company

- ✓ Tutte le funzioni gratuite
- ✓ Accesso a tutte le macchine
- ✓ Piattaforma personalizzabile

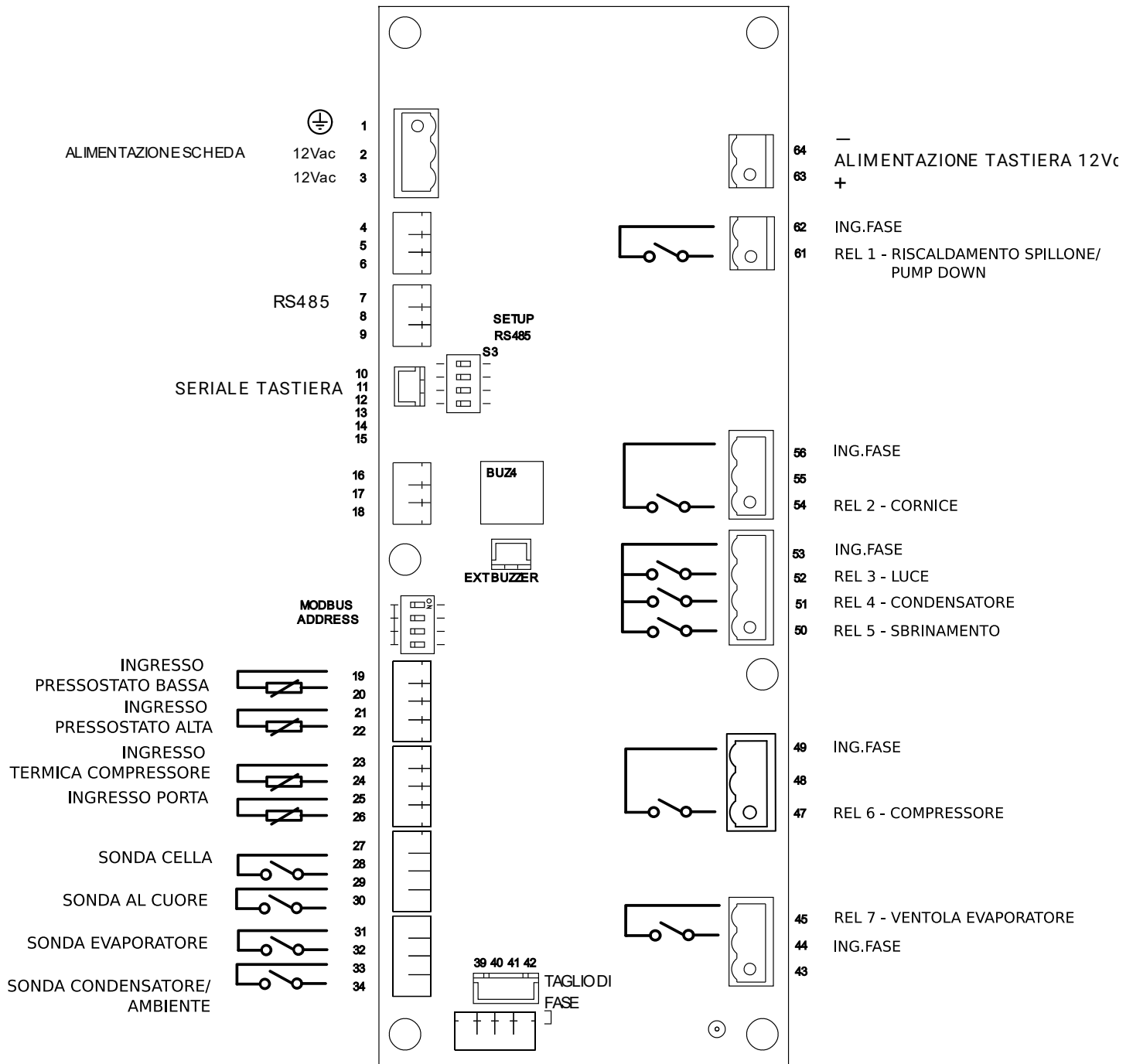
Canone

BS07 Compatta schema di collegamento

ALIMENTAZIONE SCHEDA
12VAC



BS07 Split schema di collegamento

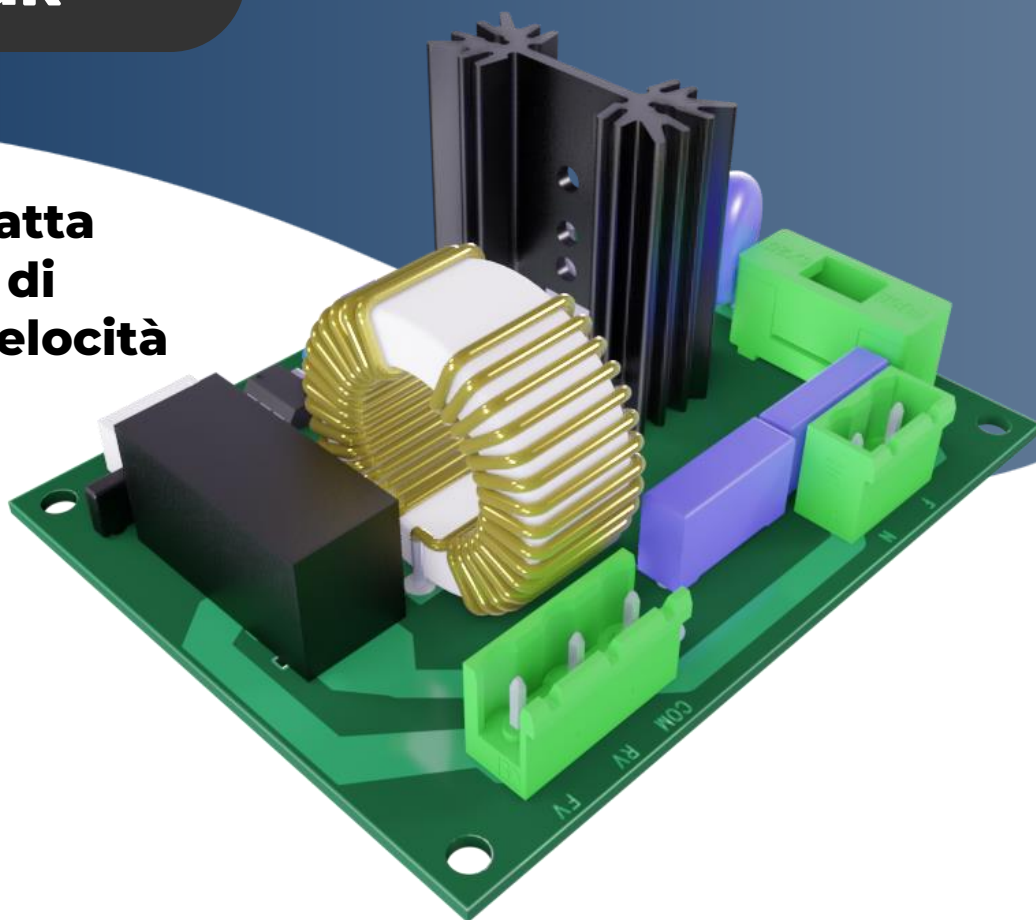


BS07 Dotazione

Dotazione	Descrizione	Caratteristiche
Ingombro massimo	L 191x H 68x P 43 mm – Compatta L 196x H 65x P 27 mm – Touch L 191x H 68x P 43 mm – Tasti L 195x H 60x P 19 mm - Base	
Peso	192 gr	
Alimentazione	Trasformatore esterno ¹	12 VAC – 10VA
Interfaccia Utente	Display	TFT 2.4" 320x240 IPS
	Tasti	10 Meccanici, 1 con Led Bianco
Orientamento	Orizzontale / verticale	
7 Uscite digitali (*)	Relè risc. spillone/pump down	5 A (AC1 @250VAC)
	Relè cornice	5 A (AC1 @250VAC)
	Relè luce cella	5 A (AC1 @250VAC)
	Relè condensatore	5 A (AC1 @250VAC)
	Relè sbrinamento	5 A (AC1 @250VAC)
	Relè compressore	30 A (AC1 @250VAC)
	Relè ventola evaporatore	16 A (AC1 @250VAC)
(*) portata max in corrente dei morsetti di potenza è 12 A per ogni via		
4 Ingressi digitali	Contatto porta	Contatto Pulito
	Pressostato alta	Contatto Pulito
	Pressostato bassa	Contatto Pulito
	Termica compressore	Contatto Pulito
4 Ingressi Analogici	Sonda cella	PT1000 o NTC (-60°C ÷ +110°C)
	Sonda al cuore monopunto	PT1000 o NTC (-60°C ÷ +110°C)
	Sonda condensatore/ambiente	PT1000 o NTC (-60°C ÷ +110°C)
	Sonda evaporatore	PT1000 o NTC (-60°C ÷ +110°C)
Comunicazione	Wi-Fi	
	USB	Host per mass storage
Buzzer	4kHz / 85dB @ 10cm	A bordo o esterno
Orologio	Con backup	

Nota 1: non fornito da ECS

BSFAN 700
Scheda compatta
che permette di
modulare la velocità
delle ventole



Modulazione della velocità

Fino a sei step disponibili per regolare la velocità di rotazione della ventola.

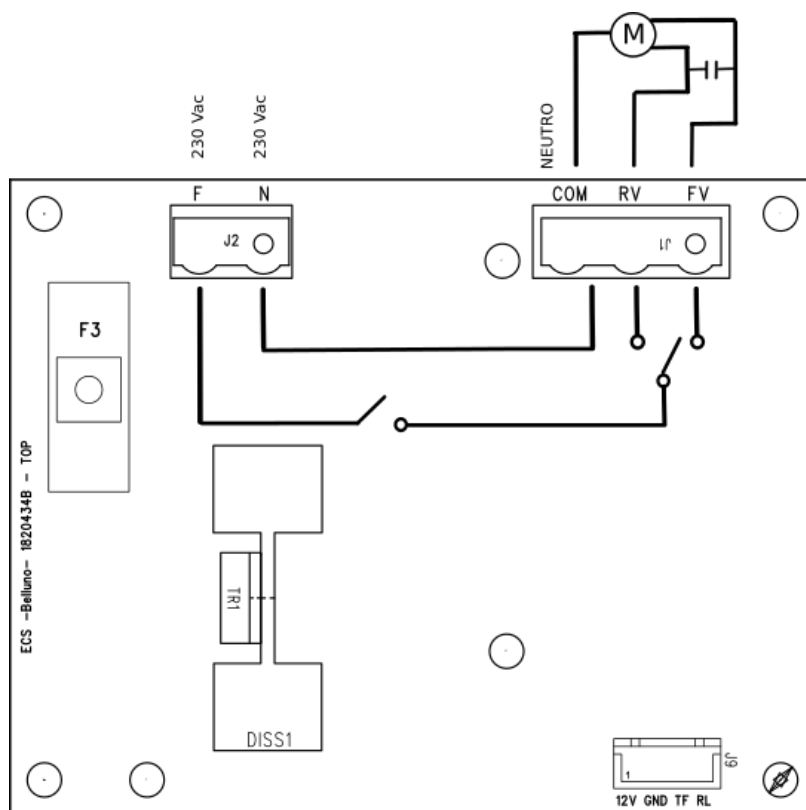
Modalità alternata

La direzione di rotazione si alterna per garantire un movimento dell'aria più omogeneo.

Compatto ed economico

Si adatta perfettamente a macchine di dimensioni più contenute.

BSFAN700 Schema di collegamento



COLLEGAMENTO VERSO BASE

BSFAN700 Dotazione

Dotazione	Descrizione
Ingombro massimo	94 x 74 mm
Peso	131 gr
Uscite analogiche	Uscita TRIAC controllo motore a taglio di fase
Controllo	Impulso di accensione triac Comando inversione di marcia
Relè in scambio	Controllo inversione di marcia
Contenitore	A giorno

Codici prodotto

RS09 Compatta	
Sonde	Codice
PT1000	P0140002
NTC	P0140003

RS09 Split	
Tipo scheda	Codice
Base	P0140010
Tastiera meccanica	P0140012
Tastiera capacitiva	P0140013

Accessori	Codice
BSFAN 700	P0110010



ecsproject.com

ECS srl
Via dell'Artigianato, 24
32100 Belluno (BL) ITALY
info@ecsproject.com
+39 0437 33101