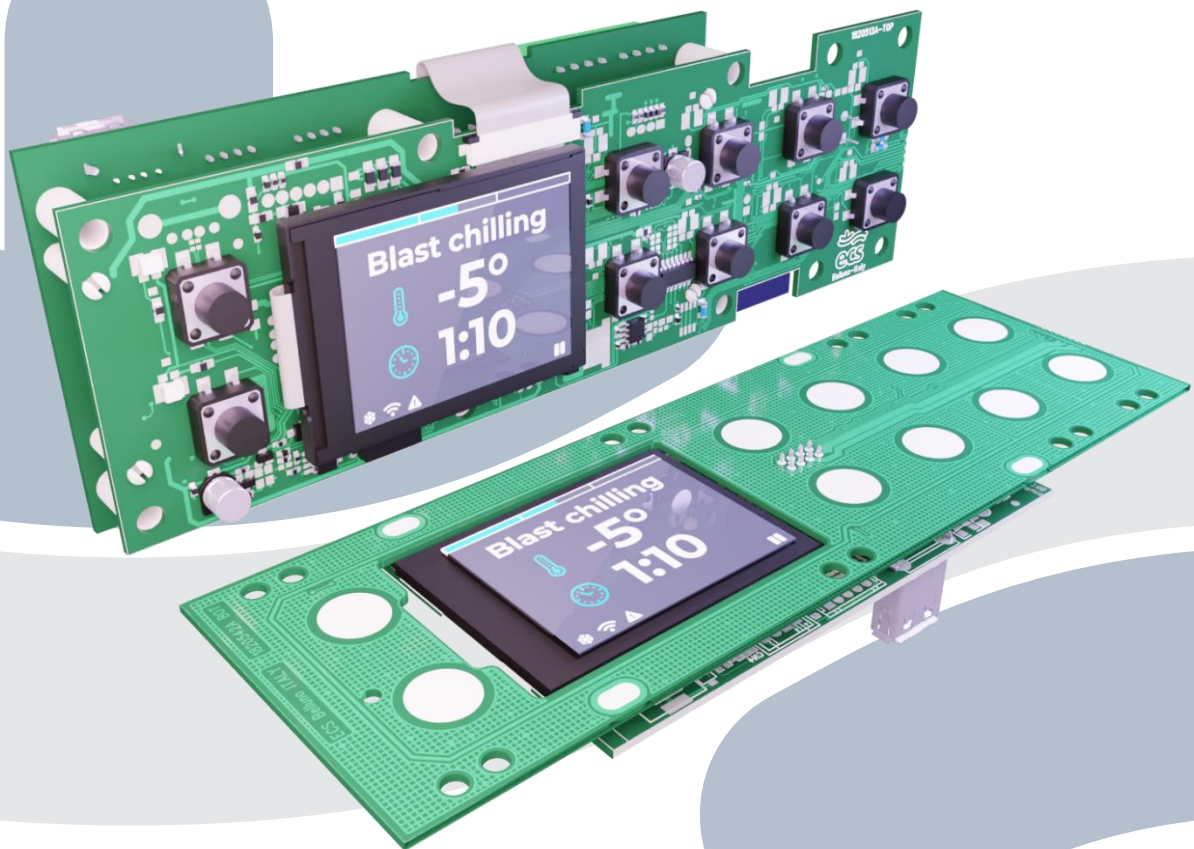




**Blue Star  
Entry Level**



**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

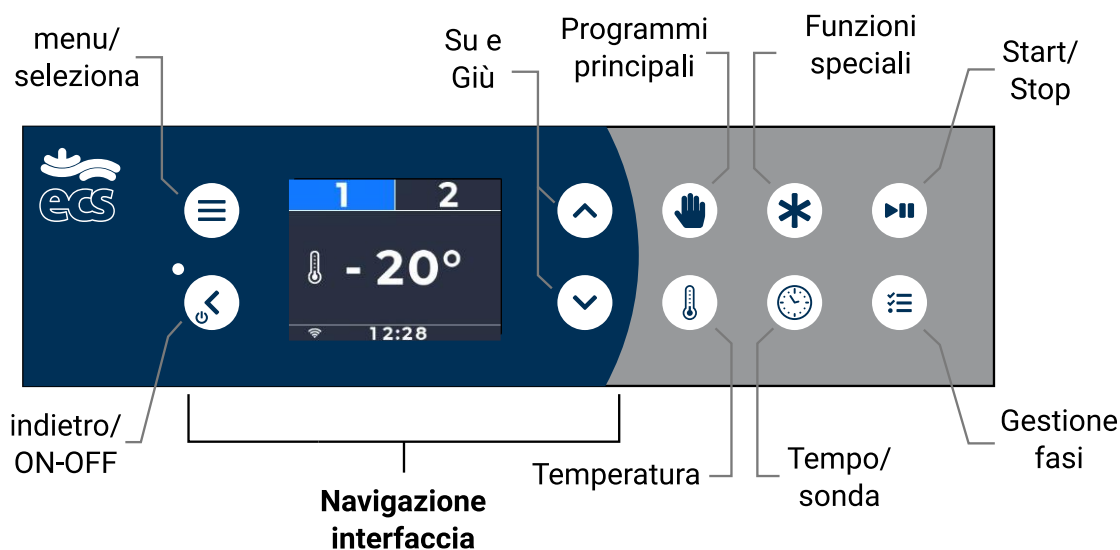
Il prodotto ideale per superare il solo controllo elettromeccanico e dotato della nostra intuitiva interfaccia. La familiarità dei tasti meccanici o l'eleganza della versione capacitiva abbinata al display da 2.4" garantiscono facilità d'uso e lettura.

### Tecnologia e design

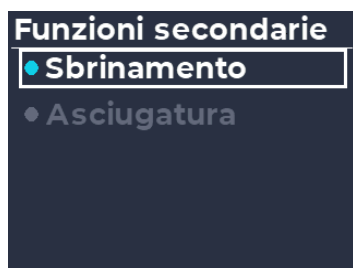
I 7 relè montati sulla scheda garantiscono il controllo completo di tutte le funzioni principali e con la connettività integrata insieme alla nostra piattaforma Connecty.Cloud è possibile sfruttare tutte le opportunità offerte dall'IoT.

La scheda I/O e la scheda display sono disponibili in diversi formati, per garantire adattabilità ad ogni esigenza, assicurando la massima efficienza di costi e progettazione.

## Interfaccia

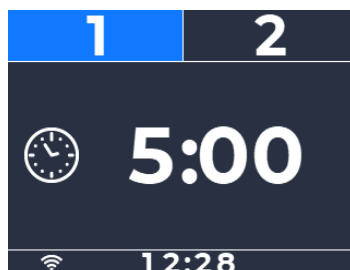


## Quick menu



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.

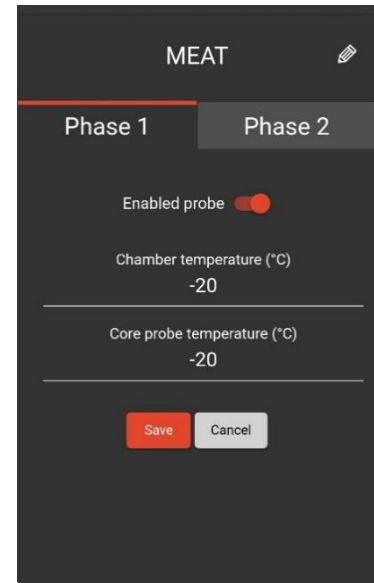
## Quick start



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

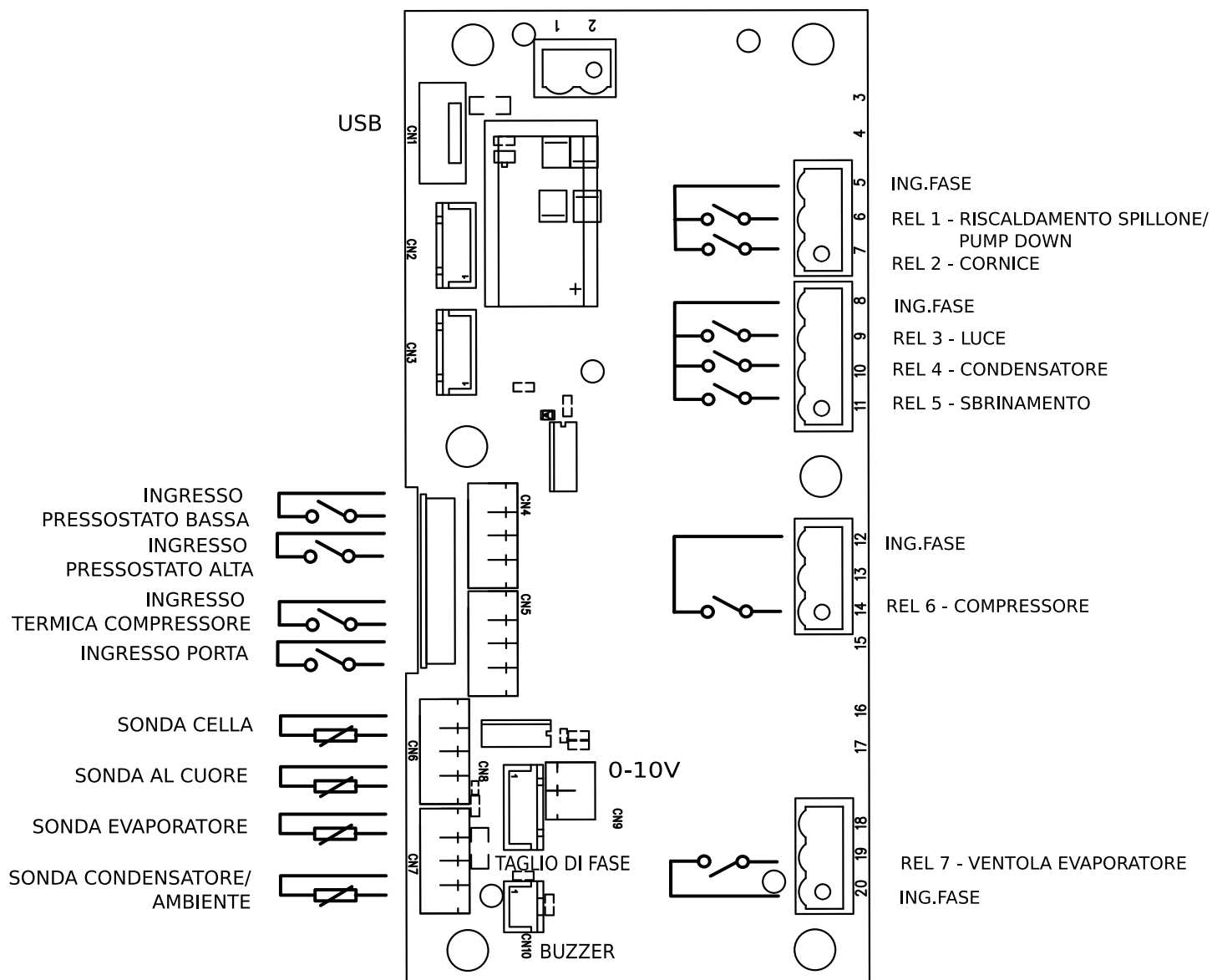
### Company

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

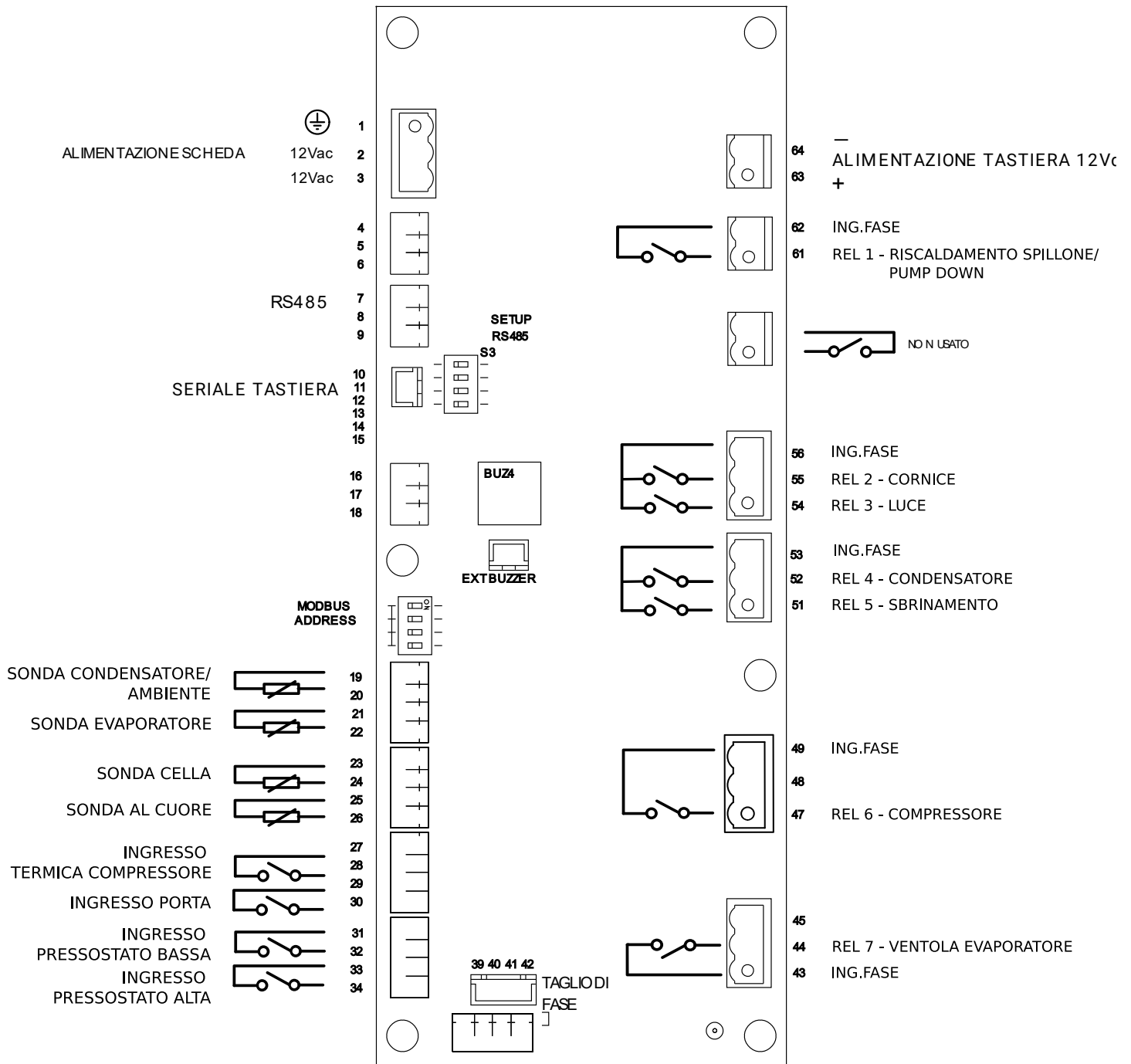
Canone

# BS07 Compatta schema di collegamento

ALIMENTAZIONE SCHEDA  
12VAC



# BS07 Split schema di collegamento



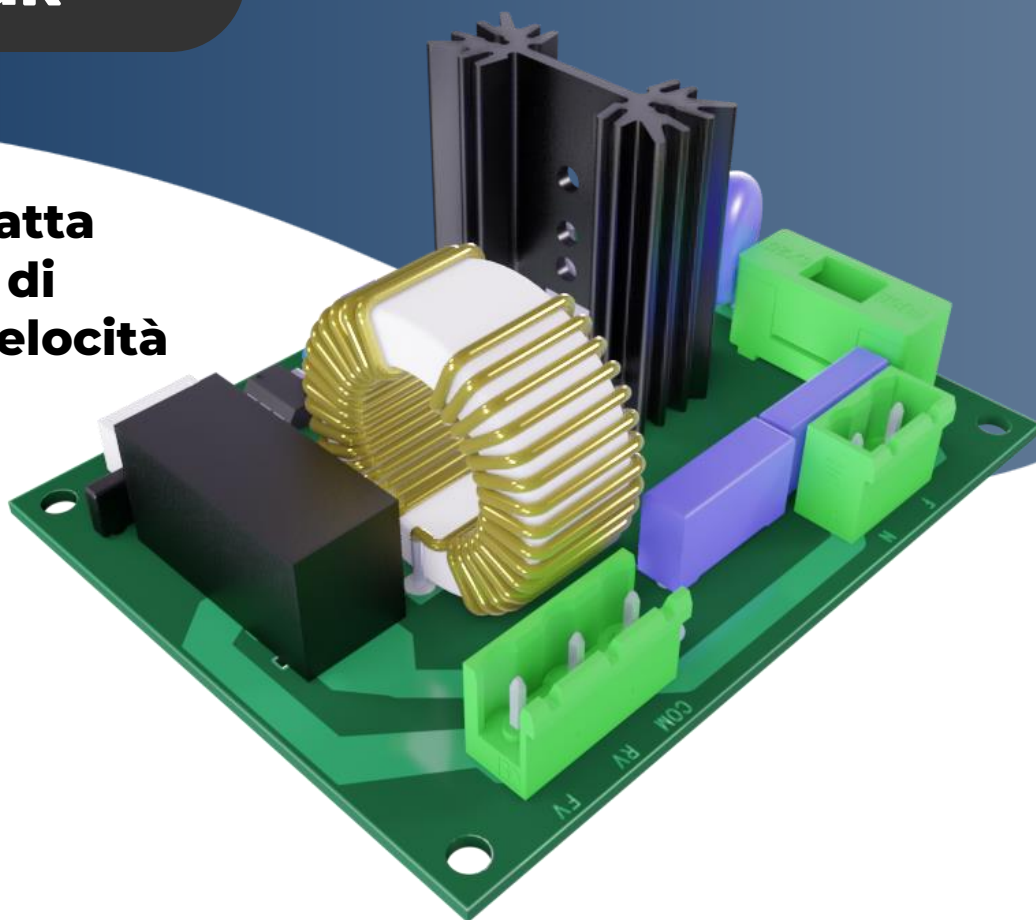
## BS07 Dotazione

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 <sup>1</sup>	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**

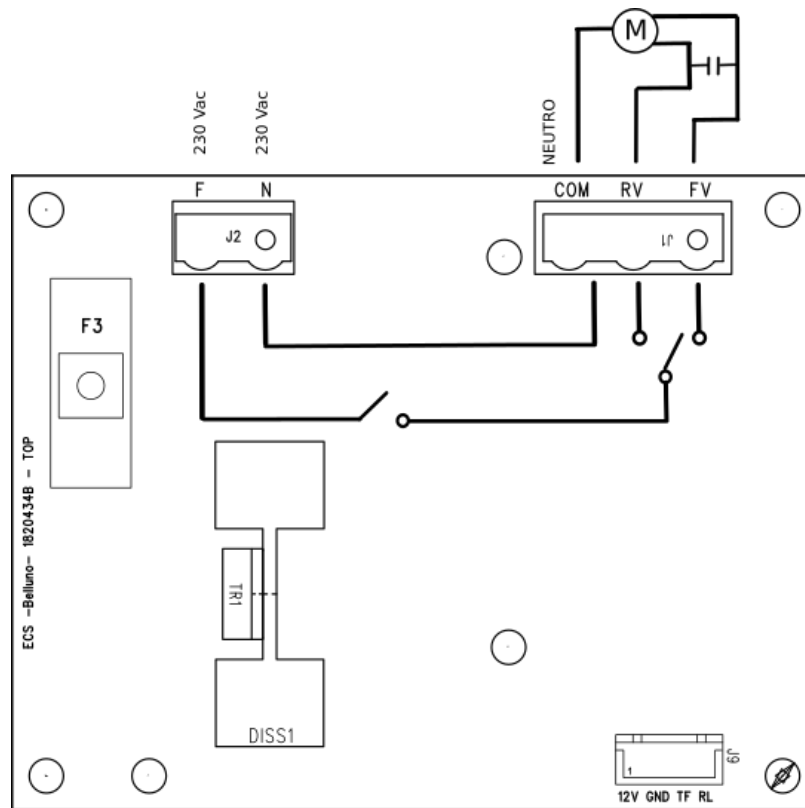
La direzione di rotazione si alterna per garantire un movimento dell'aria più omogeneo.

**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](http://ecsproject.com)

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