



Red Star Bakery Top di gamma



Presentazione di prodotto

Elettronica per forni pane e pizza, performance al top a portata di touch



Red Star

La linea di prodotti dedicata ai forni professionali. Oltre 20 anni di esperienza nel settore hanno permesso a ECS di sviluppare dei prodotti capaci di gestire tutte le funzionalità di un forno.

Dedicato

La scheda di controllo e l'interfaccia utente sono state progettate per adattarsi alle esigenze di un forno a piani o a tunnel per la cottura di pane e pizza. Il display touch rende rapido e semplice l'utilizzo della macchina.

Connesso

Tutti i prodotti della linea Red Star sono dotati di modulo Wi-Fi di serie. La piattaforma Connecty.cloud permette di sfruttare tutte le opportunità offerte dall'IoT.

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

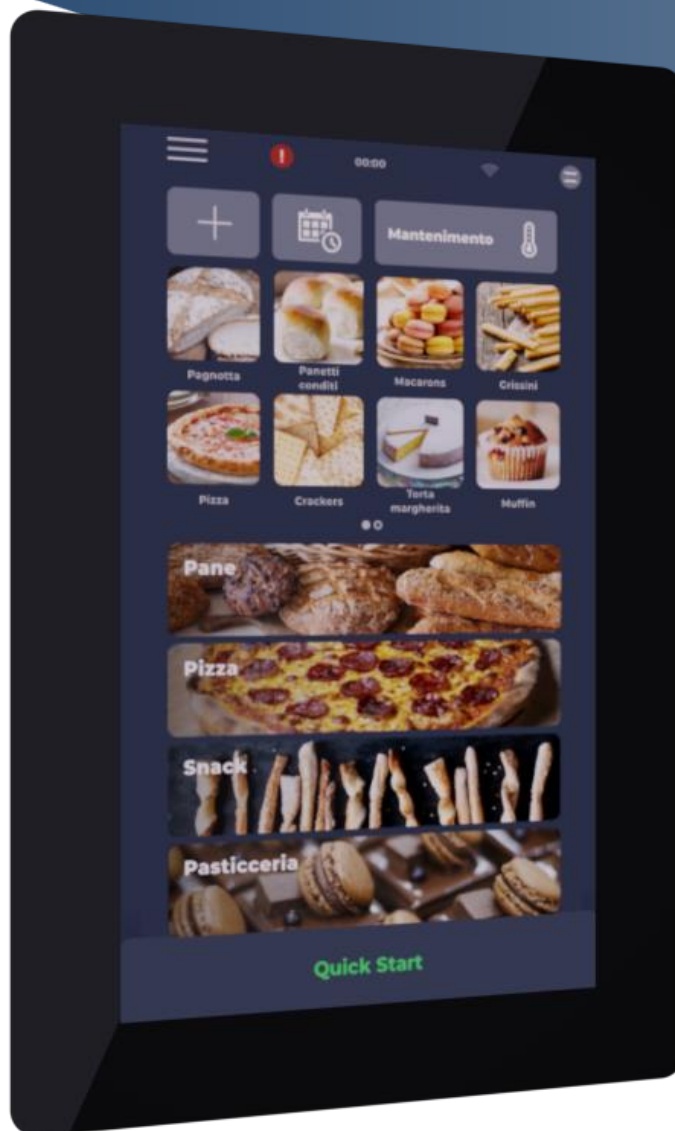
connecty.cloud

Company

- ✓ Tutte le funzioni del piano gratuito
- ✓ Accesso a tutte le macchine
- ✓ Piattaforma e brand personalizzabile

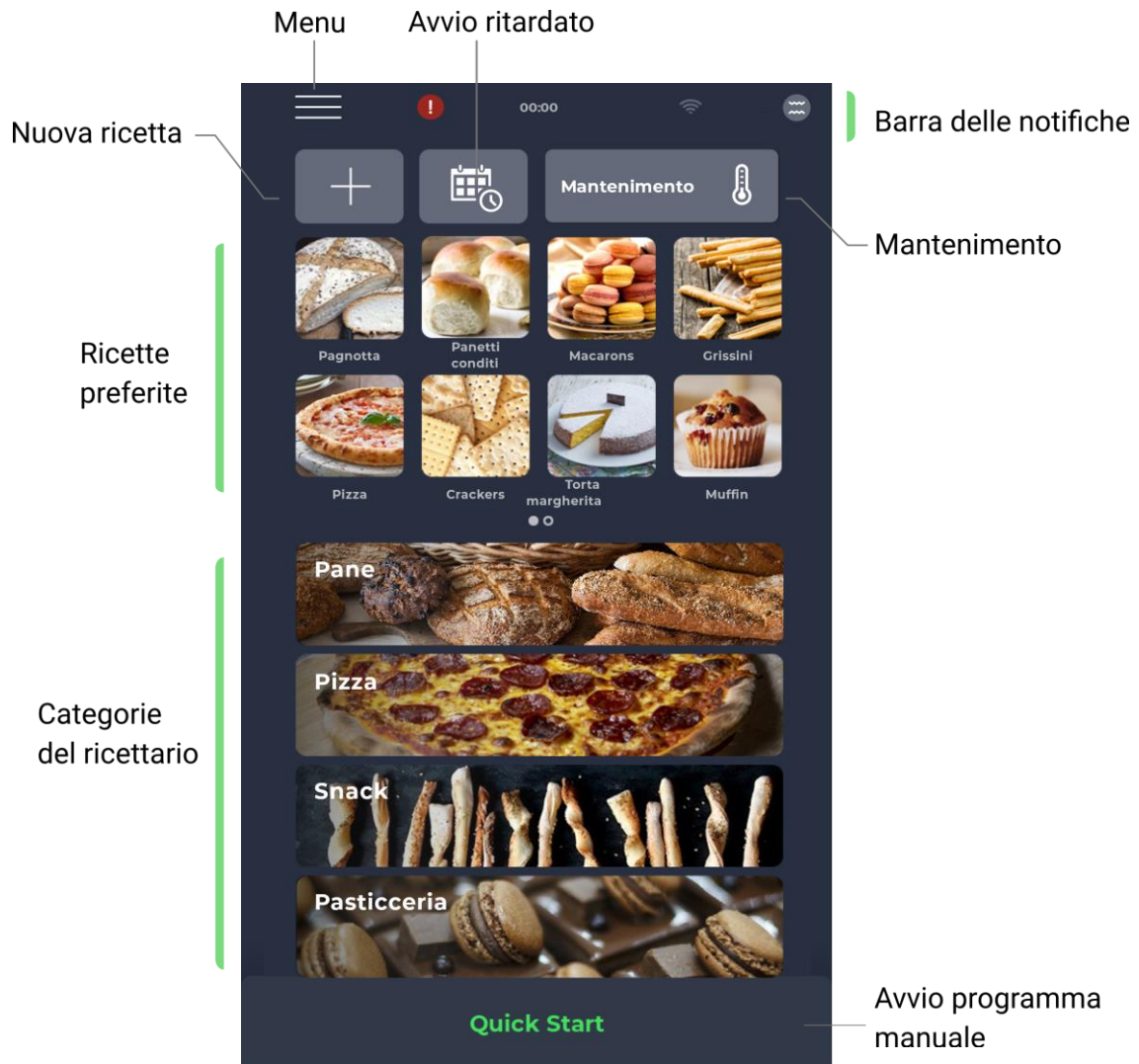
Canone

Interfaccia veloce e intuitiva a servizio della tecnologia

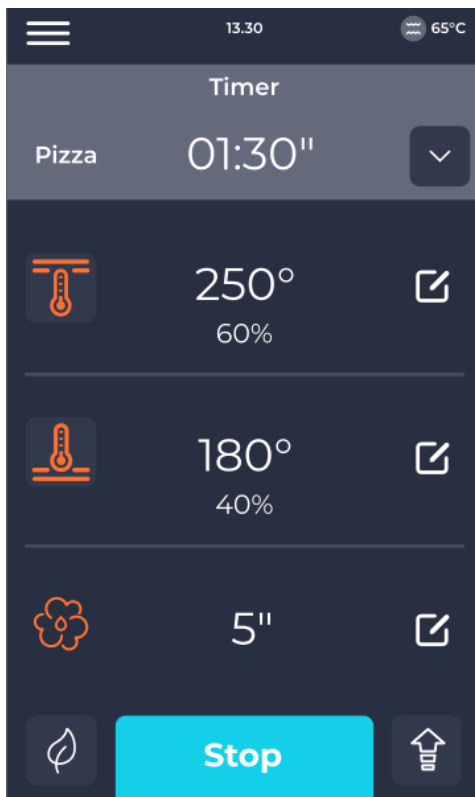


7" Display touch

Interfaccia



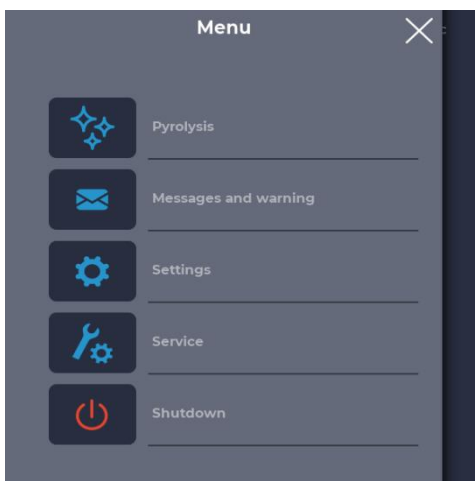
Operazioni



Quick edit

La pagina operativa del forno permette la regolazione di tutte le funzioni principali: la temperatura e la potenza cielo e platea, il timer, l'umidità e le funzioni di eco e boost.

Per assicurare la massima velocità di utilizzo, le modifiche vengono subito salvate automaticamente senza la necessità di dover confermare i valori.



Contextual menu

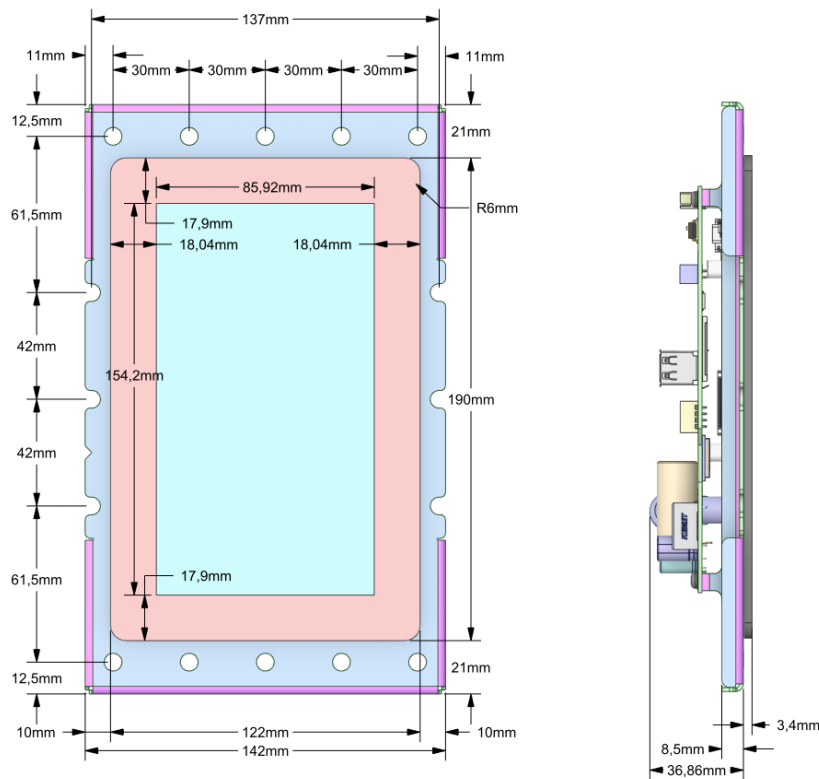
Il menu è condiviso tra funzioni contestuali della pagina di provenienza e funzioni globali come le impostazioni o le statistiche.

Funzioni Eco/Boost

Le funzioni dedicate alla gestione energetica permettono di regolare al meglio la potenza erogata dal forno. In base alle esigenze specifiche, le funzioni eco e boost garantiscono un controllo efficace dei consumi.



Display 7"



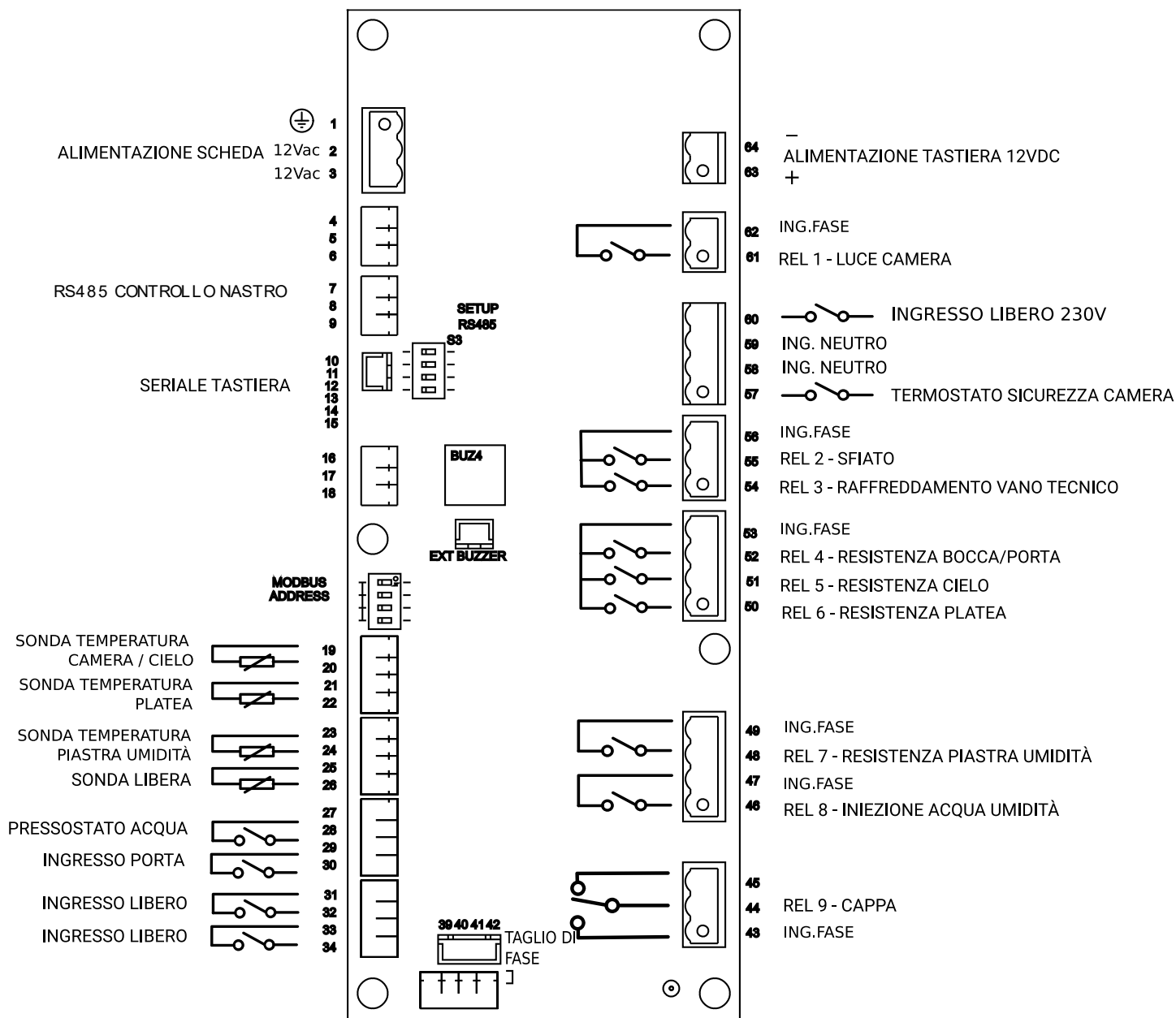
Dotazione 7"	Descrizione
Risoluzione	Risoluzione 1024x600 Touch Capacitivo
Ingombro massimo	142 x 232 x 37 mm
Peso	702 gr
Alimentazione	12 ÷ 18Vdc da scheda base
Potenza richiesta	Nominale 10W
Ingressi/Uscite	1 Connettore estraibile a 3 vie p. 5mm per ingresso alimentazione 2 connettori a 3 vie per ingressi analogici (opzionale) 1 connettore a 4 vie per encoder/ingressi digitali (in alternativa) 1 Connettore a 14 vie per scheda tasti (opzionale)
Comunicazione	1 seriale RS485 1 seriale CAN (opzionale) 1 seriale ECS Bus per collegamento alla scheda base 1 USB Tipo A Aggiornamento software 1 Connettore per Micro SD card per mass-storage
Connettività	Modulo Wi-Fi integrato
Contenitore	Nessuno

**Dotazione completa
per controllare tutte
le funzioni di un
forno pane e pizza**



Scheda di controllo RS09 I/O

RS09 I/O Schema di collegamento



RS09 I/O Dotazione

Dotazione	Descrizione	Caratteristiche
Ingombro massimo	L 203 x H 78.50 x 35 mm	
Peso	156 gr	
Alimentazione	12 Vac + uscita dc per HMI 12Vdc 2 A	
9 Uscite digitali (*)	Relè Luce camera	5 A (AC1 @230/12-24Vac-dc)
	Relè Sfiato	5 A (AC1 @250 Vac)
	Relè Raffreddamento vano tecnico	5 A (AC1 @250 Vac)
	Relè Resistenza bocca/porta	5 A (AC1 @250 Vac)
	Relè Resistenza cielo	5 A (AC1 @250 Vac)
	Relè Resistenza platea	5 A (AC1 @250 Vac)
	Relè Resistenza piastra umidità	16 A (AC1 @250 Vac)
	Relè Iniezione acqua umidità	16 A (AC1 @250 Vac)
	Relè Cappa	16 A (AC1 @250 Vac)
(*) portata max in corrente dei morsetti di potenza è 12 A per ogni via		
4 Ingressi digitali LV	Contatto porta	Contatto Pulito
	Pressostato acqua	Contatto Pulito
	Libero	Contatto Pulito
	Libero	Contatto Pulito
2 ingresso digitale HV	Termica camera/blocco gas	115-230 Vac
	Libero /zero cross opz	115-230 Vac
4 Ingressi Analogici	Sonda cielo	PT1000/Termocoppie J/K
	Sonda platea	PT1000/Termocoppie J/K
	Sonda vapore	PT1000/Termocoppie J/K
	Libera	PT1000/Termocoppie J/K
1 NTC giunto freddo	NTC	NTC a bordo scheda
2 I/O analog 0-10V		In e Out 0-10v 4-20mA
3 Uscite digitali LV	Comando SSR esterni	open collector NPN
2 uscite digitali LV	Controllo espansione taglio di fase	open collector NPN
Uscita analogica	1 uscita	0÷10V o 0÷20mA
Comunicazione	ECSBUS	Sì non isolato
	RS485	Sì non isolato
	RS232 TTL	Sì non isolato
Buzzer	4kHz / 85dB @ 10cm	A bordo o esterno



ecsproject.com

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