



EPoCA

Manuale utente:
Soluzione professionale per
la gestione remota di unità
refrigerate e
food equipment

- | Piattaforma cloud con connettività Wi-Fi
- | Gratuita
- | Pronta all'uso
- | Facile da installare
- | Impostazioni remote dell'unità
- | Accesso protetto multi-unità e multi-utente
- | Design responsivo



IMPORTANTE

Leggere attentamente questo documento prima dell'installazione, seguire tutte le avvertenze prima dell'uso del dispositivo. Si prega di conservare questo documento con il dispositivo per consultazioni future. Utilizzare il dispositivo solo seguendo le modalità descritte in questo documento.



CONSIDERA L'AMBIENTE

Si prega di leggere attentamente questo documento e conservarlo.

Indice

Introduzione	5
Schema di funzionamento - esempio	6
Come iniziare	7
Home page	8
Intestazione	8
Area di lavoro	10
Funzioni di configurazione e monitoraggio	11
Real time	12
Service	12
Programmi	13
Allarmi	13
Parametri	14
Storico	15
Grafico	16

Introduzione

EPoCA® è un sistema di monitoraggio remoto basato su piattaforma Cloud che incontra le necessità di gestione nel settore della conservazione e cottura degli alimenti, dalle unità refrigerate al food equipment.

E' sufficiente la presenza di una semplice connessione Internet wireless in campo affinché i **controllori EVCO**, tramite **moduli EVlinking Wi-Fi**, possano connettersi al sistema cloud, consentendo la gestione remota delle macchine da PC, tablet o smartphone.

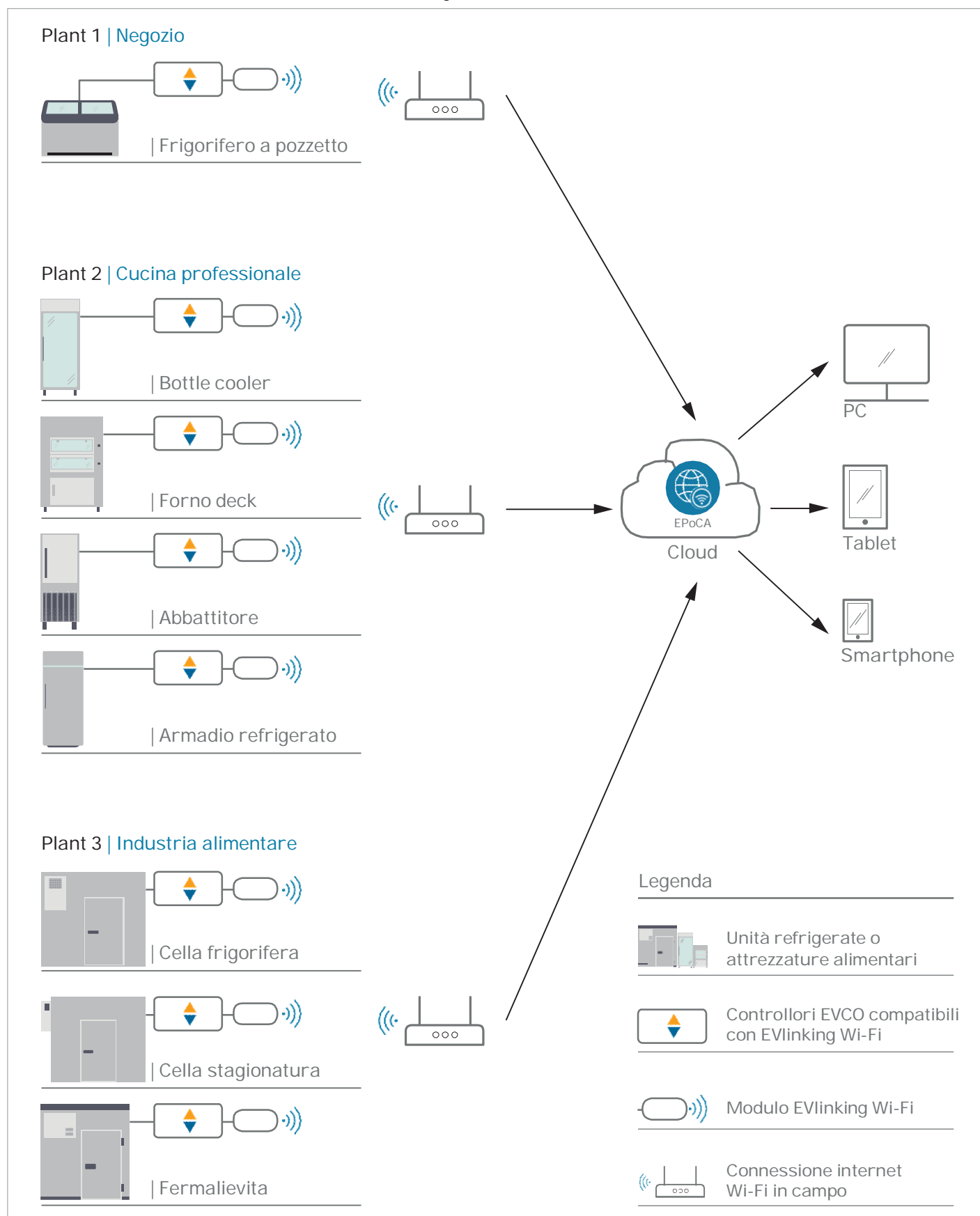
Dal design responsivo e interfacce grafiche concepite per una piacevole user experience, **EPoCA®** si propone come una soluzione "pronta all'uso" che rende le operazioni di monitoraggio facilmente accessibili anche ad utenti entry-level, pur offrendo tutte le funzionalità tipiche delle piattaforme professionali.

Con le opportune misure di protezione relative ad accessi e dati, il sistema fornisce la possibilità ad uno o più utenti abilitati di operare da remoto sull'unità per configurare parametri, visualizzare dati HACCP (anche sotto forma di grafico) e scaricare le registrazioni nei formati più diffusi come XLSX, CSV e PDF.

Tra le funzionalità che rivestono un ruolo chiave, vi sono le notifiche di allarme, che il sistema invia automaticamente ad indirizzi e-mail selezionati.



Schema di funzionamento - esempio



Come iniziare

Assicuratevi di aver letto attentamente il manuale installatore prima di effettuare cablaggi e configurazioni.

Consultate la sezione download alla pagina <https://www.evco.it/it/16446-epoca>

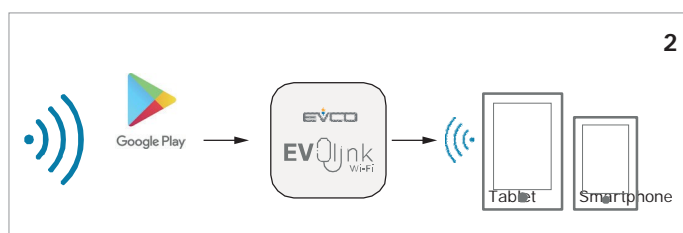
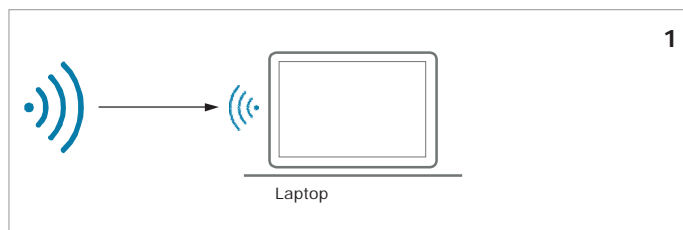
Il modulo **EVlinking Wi-Fi** deve essere configurato da un dispositivo con connettività Wi-Fi nelle seguenti modalità:

1. Tramite browser internet

Si prega di far riferimento alle istruzioni contenute nel manuale installatore. Consultate la sezione download alla pagina <https://www.evco.it/it/16446-epoca>

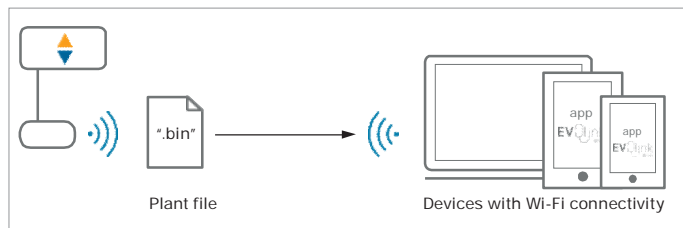
2. Tramite app EVlinking Wi-Fi

Se operate da smartphone o tablet (Android 5.0 o versioni superiori), potete scaricare l' **app EVlinking Wi-Fi** da Google Play per una configurazione più agevole.



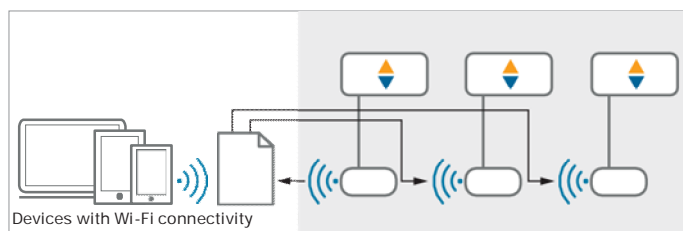
Una volta completata la configurazione del vostro **modulo EVlinking Wi-Fi**, sul vostro dispositivo si renderà disponibile un "plant file".

È possibile creare un raggruppamento di unità con controllori EVCO, ossia un "plant", semplicemente effettuando l'upload del primo "plant file" nella pagina di configurazione di ciascun **EVlinking Wi-Fi** che si voglia ulteriormente aggiungere allo stesso impianto (plant). I raggruppamenti sono effettuabili a seconda delle proprie esigenze.



Se desiderate aggiungere unità con controllori EVCO ad un plant esistente, è sufficiente caricare lo stesso "plant file" in tutti i **moduli EVlinking Wi-Fi**.

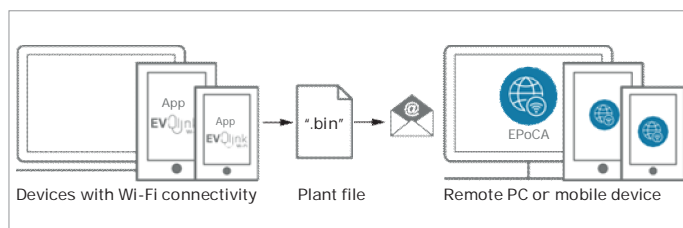
Le unità verranno rilevate automaticamente.



A questo punto aprite il vostro browser internet e accedete alla pagina <https://epoca.cloud/>

Se non avete ancora creato il vostro account EPoCA, per farlo, oltre a username e password, è indispensabile caricare almeno un "plant file" con la relativa password.

Se avete già un account EPoCA, potete aggiungere ulteriori "plant", a patto che siate in possesso del "plant file" e della relativa password.



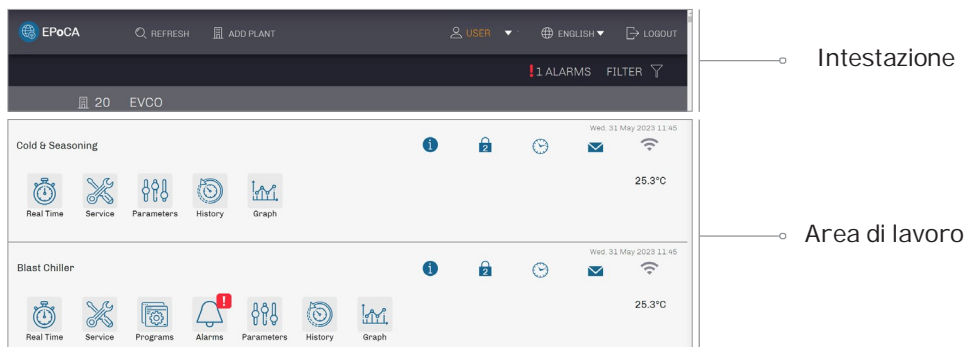
Se non ricordate la password fate clic sul link **Password Lost? Click Here!**, inserite la vostra username e in seguito fate clic sul link **INVIA UNA RICHIESTA DI RESET VIA EMAIL**: vi verrà inviata un' email (all'indirizzo impostato in fase di creazione dell'account) con un link per il cambio della password.

Se non ricordate la vostra username e/o se l'email è stata rimossa dall'account, è necessario contattare EVCO.

Home page

Dall'account EPoCA potete visualizzare in remoto lo stato di tutte le unità associate al vostro account, a condizione che queste siano accese e la connessione internet funzionante.

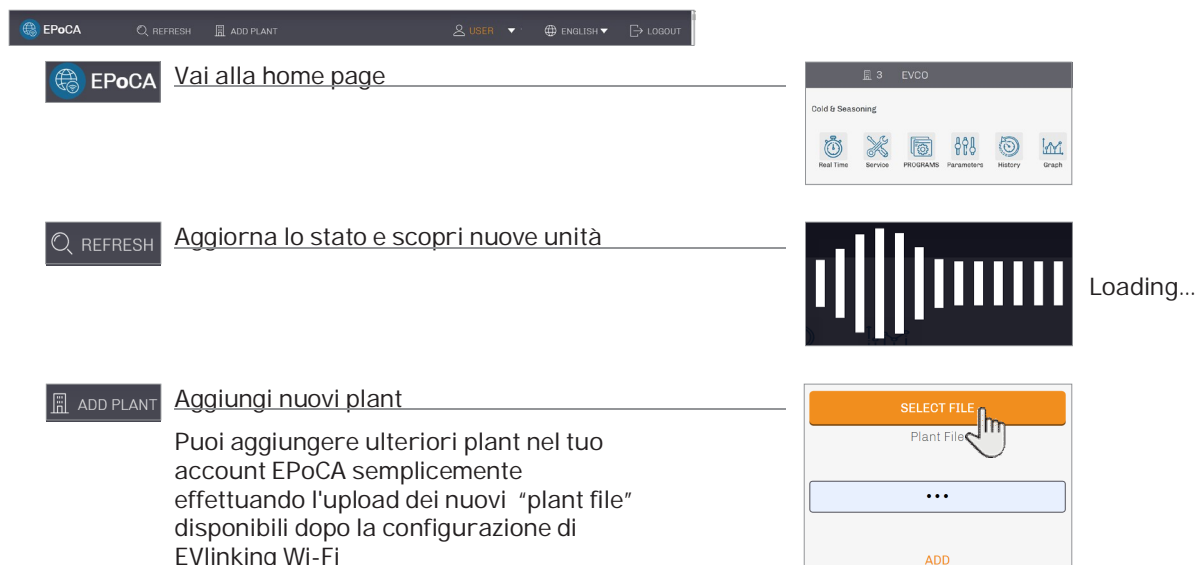
Di seguito un esempio del contenuto visualizzabile sulla home page EPoCA:



Intestazione



Setting





User Name

Il menu "Settings" prevede le seguenti funzioni:

- Rinominare i plant
- Rimuovere plant e unità
- Scaricare i "plant file"

Il menu "Account" prevede le seguenti funzioni:

- Aggiungi/rimuovi account email come destinatari di messaggi e notifiche di allarme
- Imposta il tipo di messaggio che il destinatario può ricevere

Il menu "Alarm" prevede le seguenti funzioni:

- Abilita/disabilita plant/unità ad inviare notifiche su eventi real time
- Abilita/disabilita/ritarda notifiche off-line

	Settings
	Account
	Alarms

Stati



OFFLINE Numero di unità offline

FILTER Filtra per nome unità

Attraverso il filtro è possibile selezionare le unità da visualizzare

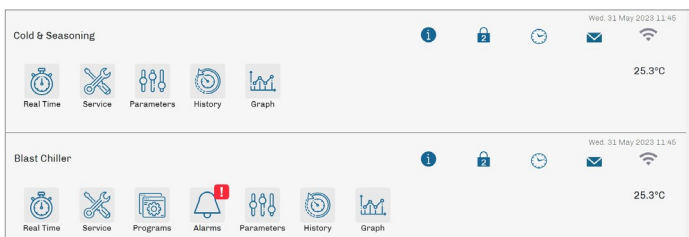
! 1 ALARMS Allarme in corso

Premere questo tasto per vedere dove si sta verificando l'allarme

3 Numero di unità connesse nel plant

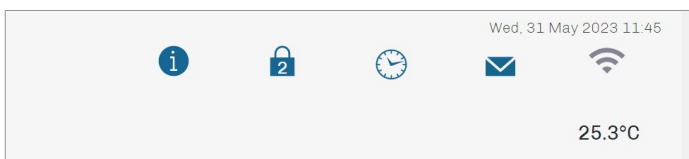
EVCO Nome del plant

Area di lavoro



Quest'area riporta tutte le possibilità di impostazione e monitoraggio che l'utente ha a disposizione

General info and configuration



Quest'area include informazioni e funzioni generali di impostazione



Mapa parametri dell'unità

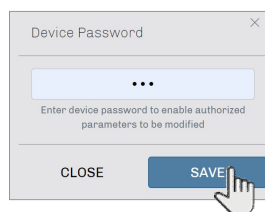
Quest'area riporta una panoramica delle impostazioni e dei parametri dell'unità. Si tratta di un'area di sola lettura disponibile anche in modalità off-line

Manual			
PAR.	DEF.	PARAMETERS	MIN..MAX
P5	1 (cab)	Value Displayed	0..5 0 = None 1 = Input 1 2 = Input 2 3 = Input 3 4 = Setpoint 1 5 = Setpoint 2



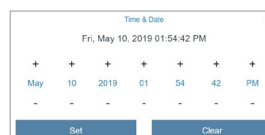
Imposta livello di accesso all'unità

L'area permette la modifica del livello di accesso all'unità, a condizione che venga digitata la password dell'unità.



Imposta ora e data dell'unità

L'area abilita l'utente a regolare l'ora e la data dell'unità



Stato delle notifiche

L'area indica se l'unità è impostata per inviare notifiche al vostro account email



Range del segnale Wi-Fi

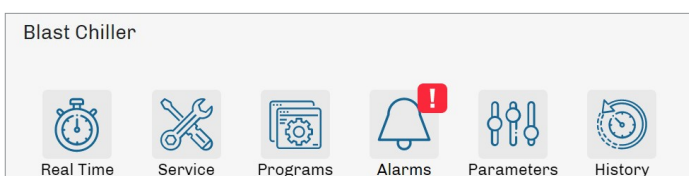
L'area indica il range del segnale Wi-Fi



Valore principale dell'unità

L'area visualizza il valore più significativo dell'unità (solitamente la temperatura) attualmente rilevato

Configurazione e monitoraggio dell'unità



Si tratta dell'area di lavoro principale, con un menu funzioni per ciascuna unità. Per maggiori dettagli consultate il capitolo seguente "Funzioni di configurazione e monitoraggio"

Funzioni di configurazione e monitoraggio

L'area riporta tutte le unità connesse, elencate con il loro nome sotto il plant a cui appartengono.

Ogni unità ha il proprio menu per le funzioni di configurazione e monitoraggio e l'utente può effettuare operazioni nella misura consentita dal livello di accesso assegnatogli.

Cold & Seasoning

i
2
🕒
✉️
📶

🕒
🔧
📊
🕒
📈

Real Time
Service
Parameters
History
Graph

25.3°C

Blast Chiller

i
2
🕒
✉️
📶

🕒
🔧
📅
🔔
📊
🕒
📈

Real Time
Service
Programs
Alarms
Parameters
History
Graph

25.3°C

Quando il menu include valori che possono essere modificati dall'utente, questi sono segnalati dal seguente simbolo:



Matita

Se il simbolo è visualizzato ed attivo, il relativo valore può essere modificato dall'utente

L'impostazione è modificabile inserendo/selezionando il valore desiderato e confermando con il tasto SEND

Setpoint
Set1

✎️
7.9°C

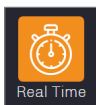
Setpoint

-
7.9
+

Min 0.0 - Max 50.0

CLOSE
SEND

Real time

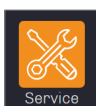


Real time

Questo menu fornisce una panoramica dei principali dati attualmente rilevati dall'unità e permette all'utente di modificare alcune impostazioni.

Real Time		
Setpoint	Set1	7.7°C
Energy Saving	ESAV	Inactive
Regulation Output	orEG	Inactive
Defrost Status	SdEF	Inactive
Door	door	Closed
Active Alarm	ALAR	Inactive
Defrost Command	cDfr	---
Descrizione	Codice	Valore
↓	↓	↓
Setpoint	Set1	7.7°C

Service

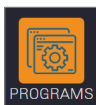


Service

Questo menu fornisce una panoramica più estesa dei dati attualmente rilevati dall'unità e permette all'utente di modificare alcune impostazioni.







Service		
Setpoint	Set1	7.7°C
Humidity Probe	Pb2	64.3%
Configurable Probe	Pb3	3.8°C
Working Setpoint	rSEt	7.7°C
Energy Saving	ESAV	Inactive
Overcooling/Overheating	Ovrc	Inactive
Door	door	Closed
Descrizione	Codice	Valore
↓	↓	↓
Setpoint	Set1	7.7°C

Programmi



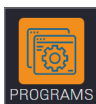
Programmi

Questo menu permette all'utente di modificare tutte le impostazioni di programmi predefiniti disponibili nell'unità. Se l'unità supporta la funzione di start/stop ciclo da remoto, un campo dedicato sarà visualizzato all'interno di questo menu.

PROGRAMMS			
Dripping Time	tdrp		10h
Core Temperature	tCor		30.0°C
Dripping Setpoint	Set1		20.0°C
Dripping Humidity Setpoint	Set2		0%
Low Speed Fans In Dripping	Fan2		No
Rest Function In Dripping	Rest		No
Drying 1			

Descrizione	Codice	Valore
↓	↓	↓
Dripping Time	Set1	10h

Allarmi

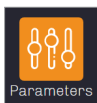


Allarmi

Questo menu viene visualizzato nell'"area di lavoro" *solo quando è in corso un allarme*. Accedere a questo menu per visualizzare quale allarme sia in corso..

Alarms		
Auxiliary Probe Alarm	Pr3	Active
Descrizione	Codice	Stato
↓	↓	↓
Auxiliary Probe Alarm	Pr3	Active

Parametri



Parametri

Questo menu dà accesso alla lista completa dei parametri macchina.
In base alle esigenze, gli utenti autorizzati potranno modificare tutti i valori.

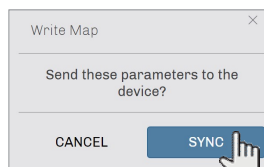
Parameters				
Parameters		Current	Modified	
Probe Type	P0	NTC		NTC
Humidity Probe Offset	CA2	2%		2%
Auxiliary Probe Offset	CA3	0.1°		0.1°
Cabinet Probe Offset	CA1	0.2°		0.2°
Enable °C Decimal Point	P1	Yes		Yes

Descrizione	Codice	Current	Modified
Probe Type	PO	NTC	NTC



Aggiorna

Tutti i valori modificati in questo menu verranno inviati all'unità solamente in seguito alla pressione di questo tasto



I dati sono in trasferimento verso l'unità



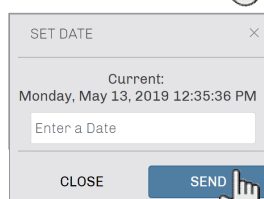
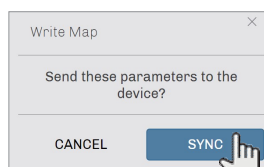
Altre funzioni per il menu parametri

Alcune funzioni aggiuntive sono visualizzate nella sezione superiore del menu



Numero di valori modificati- Sync

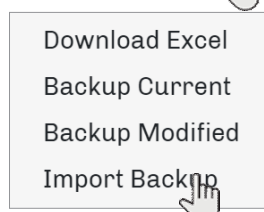
Il tasto visualizza il numero di valori modificati. Premendo il tasto "SYNC", tutte le nuove impostazioni verranno inviate all'unità



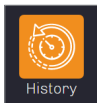
Esportazione dati

Attraverso questo tasto l'utente può:

- scaricare la mappa parametri in formato Excel
- salvare i parametri correnti/modificati in un file di backup
- importare il file di backup in un'altra unità compatibile



Storico



Storico

Questo menu abilita la visualizzazione dello storico dati in forma tabellare..

Intervali di tempo e valori da visualizzare possono essere liberamente filtrati dall'utente.

Qualora si sia verificato un allarme nell'intervallo di tempo selezionato, la riga della tabella è visualizzata in rosso.

SET DATE

Show

☰

Search:

Date	Regulation Probe°C	Humidity Probe%	Configurable Probe	Compressor	Defrost Output	Alarms
2019-05-13 00:00:00	6.2	71.1	3.7	Inactive		
2019-05-13 00:05:00	6.4	76.9	6.3	Inactive		
2019-05-13 00:10:00	5.9	71.7	5.6	Inactive		

Procedura per selezionare la tabella



Entrando nel menu "storico", questa finestra di pop-up verrà visualizzata

×

Choose Interval

From

31 May 2019

Up To

31 May 2019

CLOSE

FILTER

Seleziona data di inizio

Seleziona data di fine

Seleziona filtro per visualizzare la tabella storico

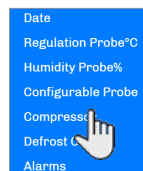
Altre funzioni sono disponibili successivamente alla visualizzazione della tabella:

SET DATE

Puoi scegliere un intervallo di tempo diverso per la tua tabella

Show

Puoi scegliere valori diversi da visualizzare per la tua tabella

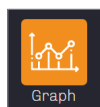


☰

Puoi selezionare formati diversi per esportare o stampare il tuo file tabella



Grafico

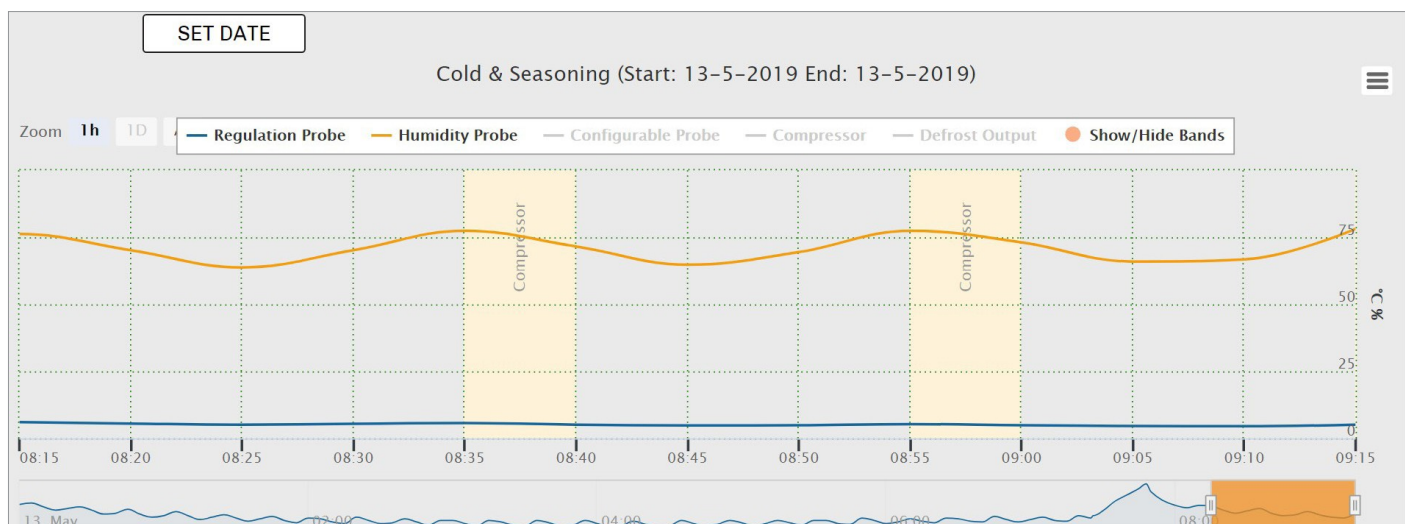


Grafico

Questo menu abilita la visualizzazione dello storico dati in forma di grafico.

Intervali di tempo e valori da visualizzare possono essere liberamente filtrati dall'utente.

Qualora si sia verificato un allarme nell'intervallo di tempo selezionato, l'area corrispondente è visualizzata in rosso.



Procedura per selezionare il grafico



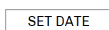
Entrando nel menu "grafico", questa finestra di pop-up verrà visualizzata

Seleziona data di inizio

Seleziona data di fine

Seleziona filtro per visualizzare il grafico dello storico

Altre funzioni sono disponibili successivamente alla visualizzazione del grafico:



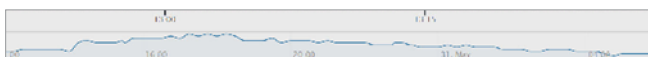
Puoi scegliere un intervallo di tempo diverso per il tuo grafico



Puoi visualizzare il grafico in modalità schermo intero e puoi selezionare formati diversi per esportare o stampare il tuo file grafico_____



Puoi scegliere che valori visualizzare nel tuo grafico semplicemente selezionando/deselezionando i valori desiderati



Posizionando il cursore sulla linea del grafico puoi visualizzare che valore è stato registrato in un momento specifico

EVCO S.p.A.

Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALY

| Tel. +39 0437 8422

| Fax +39 0437 83648

| e-mail info@evco.it

| web www.evco.it

Questo documento e le soluzioni in esso contenute sono proprietà intellettuale EVCO tutelata dal Codice dei diritti di proprietà Industriale (CPI). EVCO pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione anche parziale dei contenuti se non espressamente autorizzata da EVCO stessa. Il cliente (costruttore, installatore o utente finale) si assume ogni responsabilità in merito alla configurazione del dispositivo. EVCO non si assume alcuna responsabilità in merito ai possibili errori riportati e si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica in qualsiasi momento senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e di sicurezza.