



PLEASE READ CAREFULLY
and save this document
CONSIDER THE ENVIRONMENT

1 ITALIANO

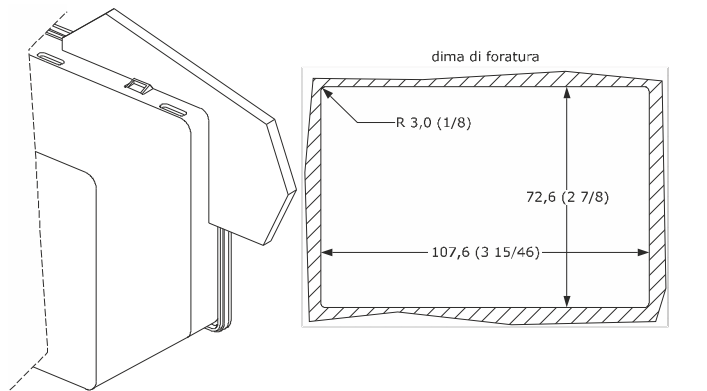
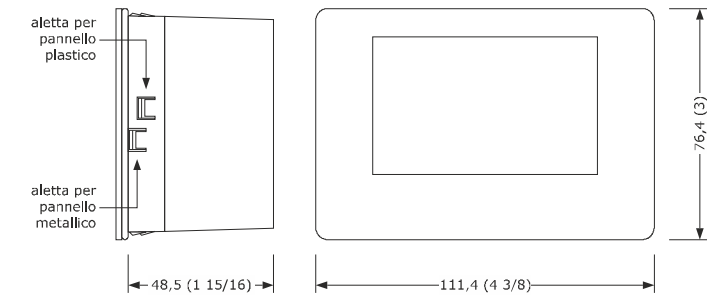
- controllori per unità a bassa temperatura
- alimentazione 230 VAC
- orologio incorporato (a seconda del modello)
- sonda cella e sonda evaporatore (PTC/NTC)
- ingresso micro porta
- gestione di compressori a portata variabile Embraco e Secop
- buzzer di allarme
- porta TTL MODBUS slave per APP EVconnect o per BMS
- porta per modulo data-logger su SD card EVBD05 (a seconda del modello)
- modelli in contenitore plastico o open-frame (a seconda del modello).

1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE | Dimensioni in mm (in)

1.1 Modelli in contenitore plastico per installazione frontale

Installazione frontale su pannello in plastica o in metallo (con alette elastiche di ritenuta).

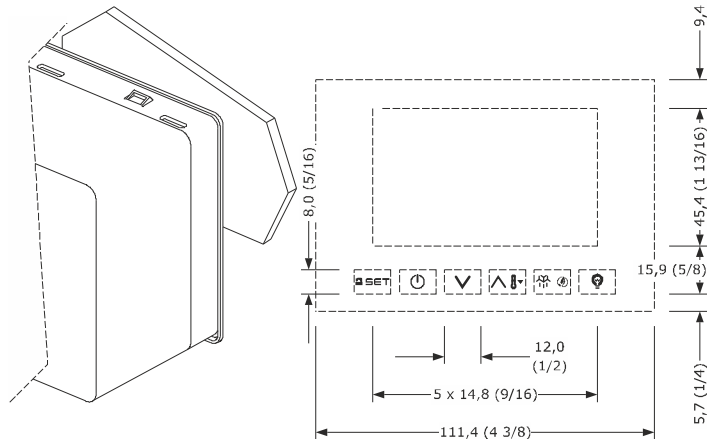
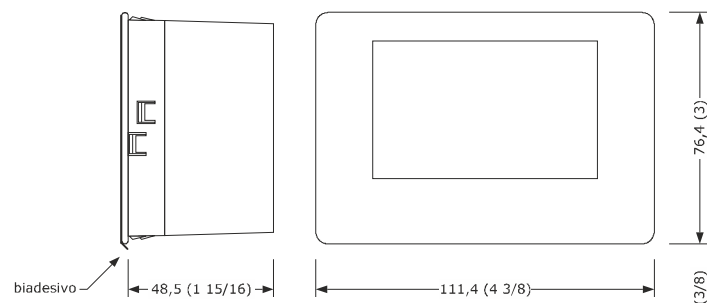
ATTENZIONE
Lo spessore di un pannello metallico deve essere compreso tra 0,8 e 1,5 mm (1/32 e 1/16 in), quello di un pannello plastico tra 0,8 e 3,4 mm (1/32 e 1/8 in).



1.2 Modelli in contenitore plastico per installazione a retropanello

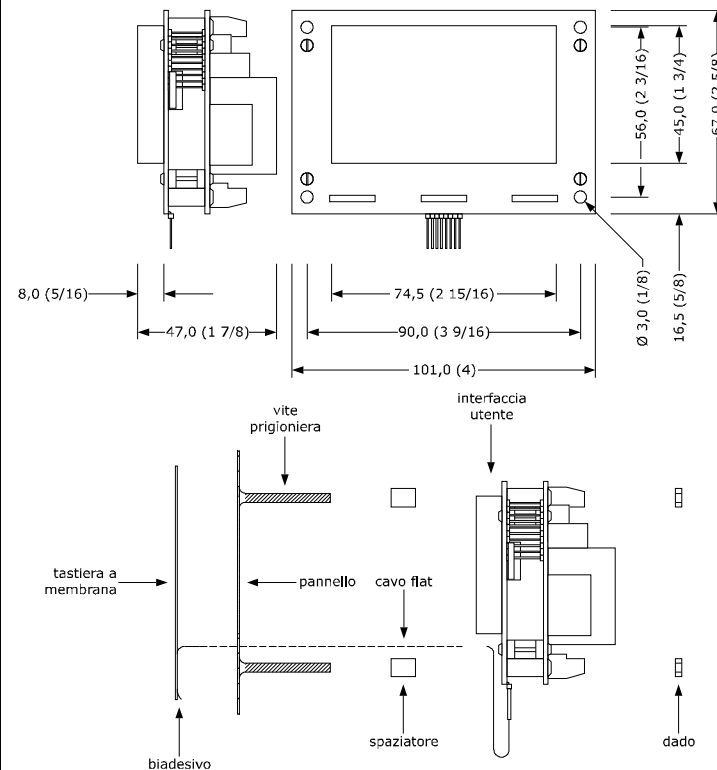
Installazione a retropanello in vetro o metacrilato (con biadesivo) personalizzando i tasti sul frontale dell'unità.

ATTENZIONE
- lo spessore di un pannello in vetro deve essere compreso tra 2,0 e 4,0 mm (1/16 e 1/8 in), quello di un pannello in metacrilato tra 2,0 e 3,0 mm (1/16 e 1/8 in)
- il pannello e il materiale utilizzato per realizzare la serigrafia non devono contenere sostanze conduttive
- conservare il dispositivo e il pannello a una temperatura compresa tra 15 e 38 °C (59 e 100 °F) per circa un'ora prima di procedere con l'installazione
- prima dell'installazione pulire accuratamente la superficie del pannello che sarà a contatto col biadesivo, accertandosi che il prodotto utilizzato per la pulizia sia adatto al materiale del pannello (si consiglia di utilizzare alcool isopropilico, in caso di superfici unte di un solvente idrocarburico); continuare la pulizia con un panno fino a quando questi risulterà pulito e asciutto dopo l'uso
- durante l'installazione, esercitare una pressione uniforme e costante per circa 30 s sulla superficie del pannello a contatto col biadesivo; in seguito conservare il dispositivo e il pannello in posizione orizzontale per circa 48 h a una temperatura compresa tra 15 e 38 °C (59 e 100 °F).



1.3 Modelli open-frame

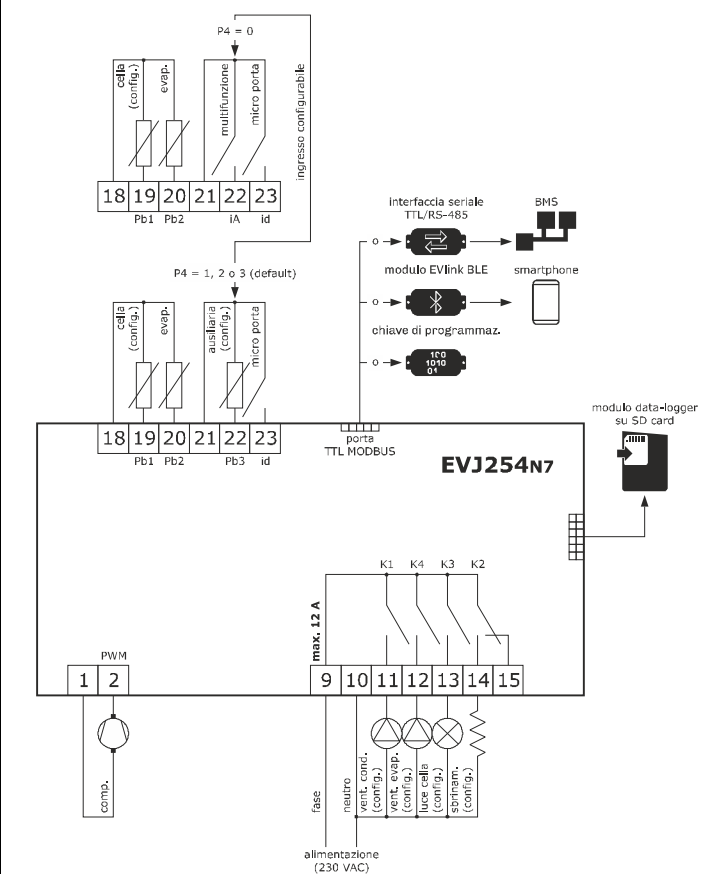
Installazione a retropanello, con viti prigioniera e tastiera a membrana.



AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE
- accertarsi che le condizioni di lavoro rientrino nei limiti riportati nel capitolo DATI TECNICI
- non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore, di apparecchi con forti magneti, di luoghi soggetti alla luce solare diretta, pioggia, umidità, polvere eccessiva, vibrazioni meccaniche o scosse
- in conformità alle normative sulla sicurezza, la protezione contro eventuali contatti con le parti elettriche deve essere assicurata mediante una corretta installazione; tutte le parti che assicurano la protezione devono essere fissate in modo tale da non poter essere rimosse senza l'aiuto di un utensile.

2 COLLEGAMENTO ELETTRICO

ATTENZIONE
- utilizzare cavi di sezione adeguata alla corrente che li percorre
- per ridurre eventuali disturbi elettromagnetici, collocare i cavi di potenza il più lontano possibile da quelli di segnale.



Nel modello EVJ254N7VXXRXV il modulo EVlink BLE è integrato.

AVVERTENZE PER IL COLLEGAMENTO ELETTRICO
- se si utilizzano avvitatori elettrici o pneumatici, moderare la coppia di serraggio
- se il dispositivo è stato portato da un luogo freddo a uno caldo, l'umidità potrebbe aver condensato all'interno; attendere circa un'ora prima di alimentarlo
- accertarsi che la tensione di alimentazione, la frequenza elettrica e la potenza elettrica rientrino nei limiti riportati nel capitolo DATI TECNICI
- scollegare l'alimentazione prima di procedere con qualunque tipo di manutenzione
- non utilizzare il dispositivo come dispositivo di sicurezza
- per le riparazioni e per informazioni rivolgersi alla rete vendita EVCO.

3 PRIMO UTILIZZO

1. Eseguire l'installazione del modo illustrato nel capitolo DIMENSIONI E INSTALLAZIONE.
2. Dare alimentazione al dispositivo: verrà avviato un test interno. Il test richiede tipicamente alcuni secondi; alla conclusione del test il display si spegne.
3. Configurare il dispositivo con la procedura illustrata nel paragrafo Impostazione dei parametri di configurazione.

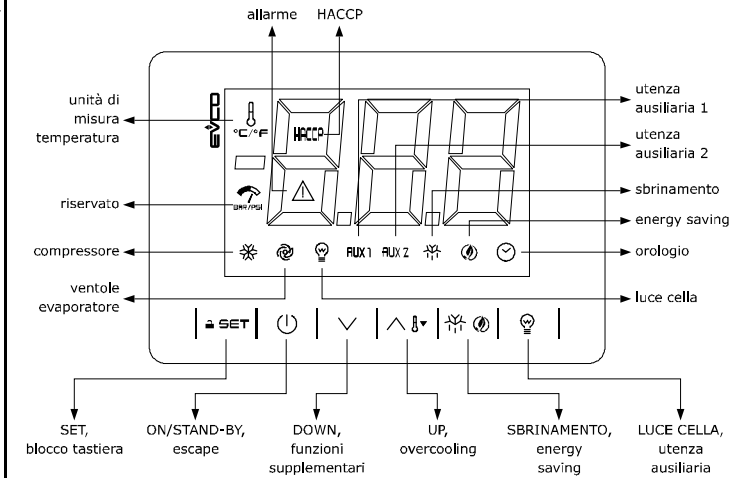
Parametri di configurazione che è opportuno impostare per il primo utilizzo:

PAR.	DEF.	PARAMETRO	MIN... MAX.
SP	0.0	setpoint	r1... r2
PO	1	tipo di sonda	0 = PTC 1 = NTC
P2	0	unità di misura temperatura	0 = °C 1 = °F
d1	0	tipo di sbrinamento	0 = elettrico 1 = a gas caldo 2 = per fermata compressore
r15	1	tipo di compressore	1 = Embraco VEM 2 = Embraco VEG 3 = Embraco VNEK e VNEU 4 = Secop VNL 50... 150 Hz (25 Hz in off) 5 = Secop 33... 133 Hz

In seguito accertarsi che le rimanenti impostazioni siano opportune; si veda il capitolo PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE.
4. Togliere alimentazione al dispositivo.

5. Eseguire il collegamento elettrico nel modo illustrato nel capitolo COLLEGAMENTO ELETTRICO senza dare alimentazione al dispositivo.
6. Per il collegamento a una rete RS-485 collegare l'interfaccia EVIF22TSX o EVIF23TSX, per attivare funzioni legate al tempo reale in EVJ254N7 collegare il modulo EVIF23TSX, per la registrazione dei dati HACCP in formato CSV su SD card collegare il modulo EVBD05, per utilizzare il dispositivo con l'APP EVconnect collegare l'interfaccia EVIF25TBX (o utilizzare EVJ254N7VXXRXV); si vedano i relativi fogli di istruzioni. **Se si utilizza EVIF22TSX o EVIF23TSX, impostare il parametro BLE a 0**
7. Dare nuovamente alimentazione al dispositivo.

4 INTERFACCIA UTENTE E FUNZIONI PRINCIPALI



4.1 Accensione/spengimento del dispositivo

1. Se POF = 1 (default), toccare per 2 s il tasto ON/STAND-BY.

Se il dispositivo è acceso, il display visualizza la grandezza P5 (default "temperatura della cella"); se il display visualizza un codice di allarme, si veda il capitolo ALLARMI.

LED	ACCESO	SPENTO	LAMPEGGIANTE
	compressore acceso	compressore spento	- protezione compressore attiva - impostazione setpoint in corso
	ventilatore dell'evaporatore acceso	ventilatore dell'evaporatore spento	fermo ventilatore dell'evaporatore attivo
	luce cella accesa	luce cella spenta	luce cella accesa da ingresso digitale
AUX 1	utenza ausiliaria 1 accesa	utenza ausiliaria 1 spenta	- utenza ausiliaria 1 accesa da ingresso digitale - ritardo utenza ausiliaria 1 attivo
AUX 2	utenza ausiliaria 2 accesa	utenza ausiliaria 2 spenta	- utenza ausiliaria 2 accesa da ingresso digitale - ritardo utenza ausiliaria 2 attivo
	sbrinamento o peggioramento attivo	-	- ritardo sbrinamento attivo - gocciolamento attivo
	- energy saving attivo - basso consumo attivo	-	-
	visualizzazione tempo	-	impostazione data, ora e giorno della settimana in corso
	visualizzazione temperatura	-	overcooling o overheating attivo
HACCP	allarme HACCP in memoria	-	nuovo allarme HACCP in memoria
	allarme attivo	-	-

Se Loc = 1 (default), trascorsi 30 s senza aver operato con i tasti il display visualizzerà la label "Loc" e la tastiera si bloccherà automaticamente.

4.2 Sblocco della tastiera

Toccare per 1 s un tasto: il display visualizzerà la label "UnL".

4.3 Impostazione del setpoint (se r3 = 0, default)

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata.

1. Toccare il tasto SET.
2. Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per impostare il valore nei limiti r1 e r2 (default "+40... 50")
3. Toccare il tasto SET (o non operare per 15 s).

4.4 Attivazione dello sbrinamento in modo manuale (se r5 = 0, default)

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata e che non sia attivo l'overcooling.

1. Toccare per 2 s il tasto SBRINAMENTO.
- Se P3 = 1 (default), lo sbrinamento viene attivato a condizione che la temperatura dell'evaporatore sia inferiore alla soglia d2.

4.5 Accensione/spengimento della luce cella (se u1c... u4c = 4)

1. Toccare il tasto LUCE CELLA.

4.6 Accensione/spengimento del carico da tasto (se u1c... u4c = 9 o 10)

1. Toccare il tasto LUCE CELLA (per 2 s se u1c... u4c = 4).

Se u1c... u4c = 5, accende l'antiappannamento per la durata u6.

4.7 Tacitazione del buzzer (se u9 = 1, default)

Toccare un tasto.

Se u1c... u4c = 11 e u4 = 1, disattiva inoltre l'uscita di allarme.

5 FUNZIONI SUPPLEMENTARI

5.1 Attivazione/disattivazione dell'overcooling e dell'overheating

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata.

1. Toccare per 2 s il tasto UP.

FUNZIONE	CONDIZIONE	CONSEGUENZA
overcooling	r5 = 0 e sbrinamento non attivo	il setpoint diventa "setpoint - r6", per la durata r7
overheating	r5 = 1	il setpoint diventa "setpoint + r6", per la durata r7

5.2 Attivazione/disattivazione dell'energy saving in modo manuale (se r5 = 0)

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata.

1. Toccare il tasto SBRINAMENTO.


Il setpoint diventa "setpoint + r4" al massimo per la durata HE2.

5.3 Attivazione del funzionamento per bassa o per alta umidità (se F0 = 5)

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata.

1. Toccare per 1 s il tasto DOWN.
2. Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per selezionare la label "rH".
3. Toccare il tasto SET fino a quando il display visualizza la label del tipo di funzionamento (toccare il tasto per solo visualizzare il tipo di funzionamento attivo).

Per EVJ254N7VXXRXV Come prescritto dalla Dichiarazione di Conformità Europea R&TTE questo dispositivo può essere utilizzato nelle seguenti Nazioni: Austria, Belgio, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Regno Unito, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera ed Ungheria.

	ATTENZIONE Il dispositivo deve essere smaltito secondo le normative locali in merito alla raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
---	--

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.