



**ITALIANO**

- installazione frontale su pannello in plastica o in metallo o installazione a retropannello in vetro o metacrilato (a seconda del modello)
- alimentazione 115... 230 VAC
- sonda cella e sonda spillone (PTC/NTC)
- ingresso micro porta
- relè compressore da 30 A res. @ 250 VAC
- modelli con relè sigillati conformi alla norma EN 60079-15
- buzzer di allarme
- porta TTL MODBUS slave per chiave di programmazione, app EVconnect, sistema di monitoraggio remoto EPoCA o per BMS.

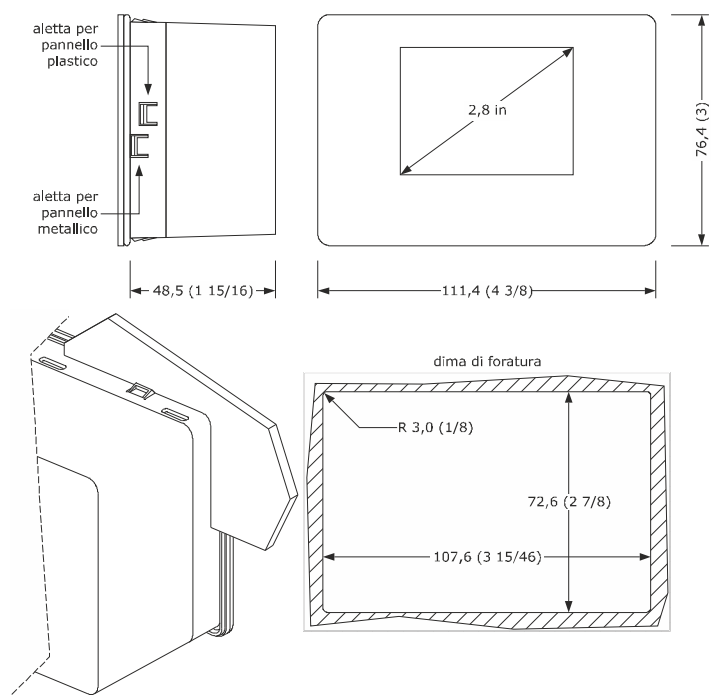
**Modelli disponibili**

Codice di acquisto	Tipo di installazione	Caratteristiche integrate	Alimentazione	Ingressi analogici
EVJ795N9VX3	frontale	-	115... 230 VAC	2 per PTC/NTC
EVJ795N9VXC	frontale	relè sigillati conformi alla norma EN 60079-15	115... 230 VAC	2 per PTC/NTC

**1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE | Dimensioni in mm (in)**

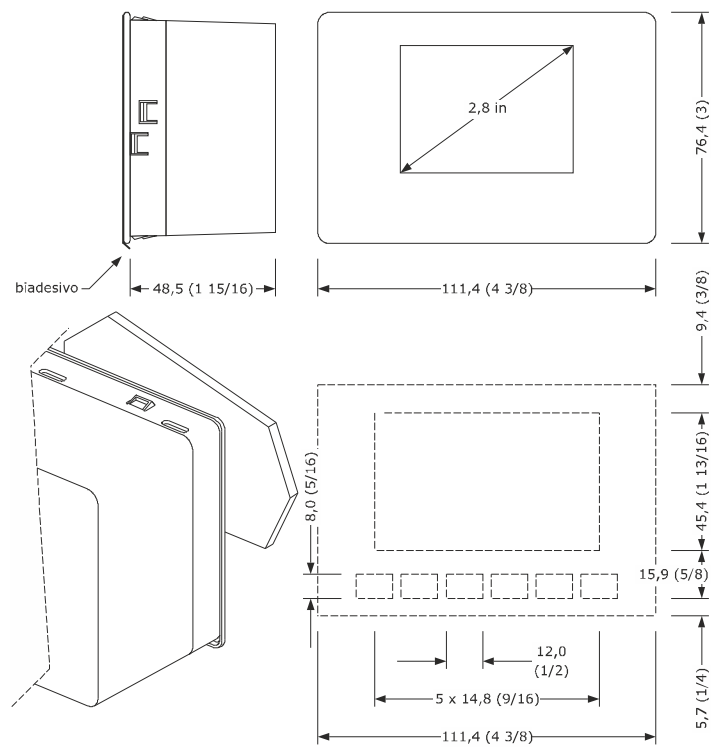
**1.1 Modelli in contenitore plastico per installazione frontale**  
Installazione frontale su pannello in plastica o in metallo (con alette elastiche di ritenuta).

**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 retropannello**  
Installazione a retropannello in vetro o metacrilato (con biadesivo) personalizzando i tasti sul fronte dell'unità.

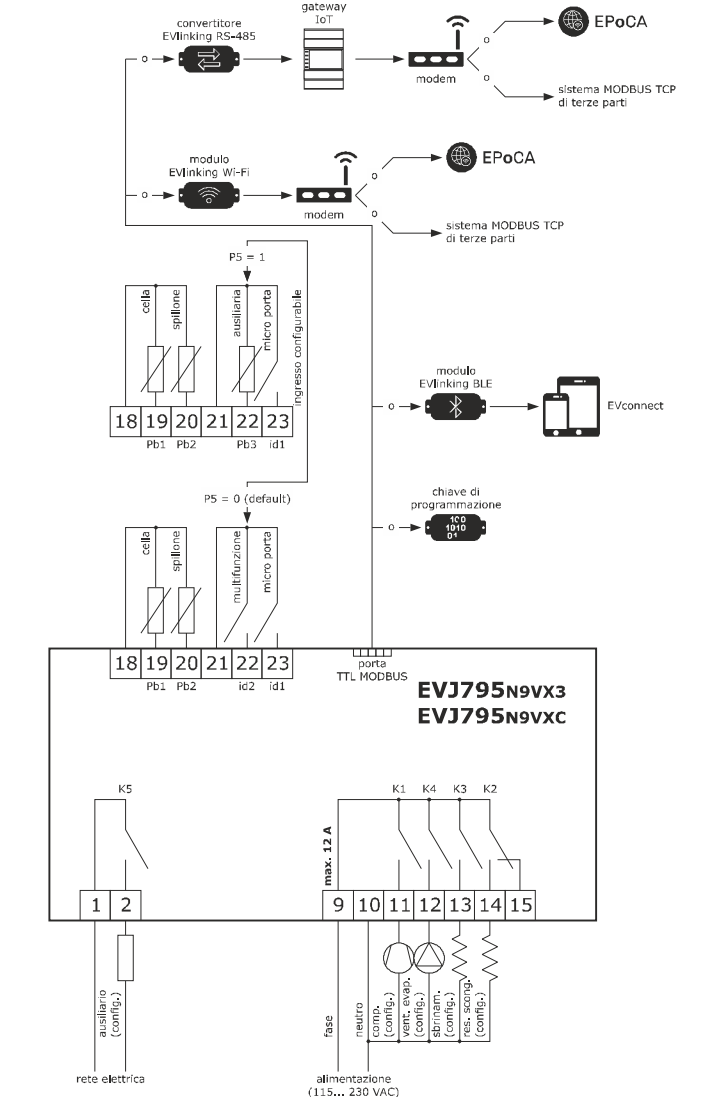
**ATTENZIONE**  
- lo spessore massimo di un pannello in vetro deve essere di 4,0 mm (3/16 in), quello di un pannello in metacrilato di 2,0 mm (1/16 in)  
- il pannello e il materiale utilizzato per realizzare la serigrafia non devono contenere sostanze conduttive  
- conservare il dispositivo e il pannello 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).



- 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.



- 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 UTILIZZO**

Consultare il manuale installatore (codice 144J7951xx4).

**4 DATI TECNICI**

Scopo del dispositivo di comando:	dispositivo di comando di funzionamento.
Costruzione del dispositivo di comando:	dispositivo elettronico incorporato.
Contenitore:	autoestinguente nero.
Categoria di resistenza al calore e al fuoco:	D.
Dimensioni:	111,4 x 76,4 x 48,0 mm (4 3/8 x 3 x 1 15/16 in).
Metodo di montaggio del dispositivo di comando:	a seconda del modello, installazione frontale su pannello in plastica o in metallo (con alette elastiche di ritenuta) o a retropannello in vetro o metacrilato (con biadesivo) personalizzando i tasti sul frontale dell'unità.
Grado di protezione fornito dall'involucro:	IP65 (il frontale), a condizione che il dispositivo sia installato su di un pannello metallico di spessore 0,8 mm (1/32 in).
Metodo di connessione:	morsettiere fisse a vite per conduttori fino a 2,5 mm <sup>2</sup> (morsettiere estraibili a vite per conduttori fino a 2,5 mm <sup>2</sup> su richiesta)
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento:	alimentazione: 10 m (32,8 ft) ingressi analogici: 10 m (32,8 ft) uscite digitali: 10 m (32,8 ft)
Temperatura di impiego:	da -5 a 55 °C (da 23 a 131 °F).
Temperatura di immagazzinamento:	da -25 a 70 °C (da -13 a 158 °F).
Umidità di impiego:	dal 10 al 90 % di umidità relativa senza condensa.
Situazione di inquinamento del dispositivo di comando:	2.
Conformità:	RoHS 2011/65/CE regolamento REACH (CE) n. 1907/2006
Alimentazione:	115... 230 VAC (+10 % -15 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 6 VA.
Metodo di messa a terra del dispositivo di comando:	nessuno.
Tensione impulsiva nominale:	2,5 KV.
Categoria di sovratensione:	II.
Classe e struttura del software:	A.
Ingressi analogici:	2 per sonde PTC o NTC (sonda cella e sonda spillone).
Sonde PTC:	Tipo di sensore: KTY 81-121 (990 Ω @ 25 °C, 77 °F) Campo di misura: da -50 a 150 °C (da -58 a 302 °F) Risoluzione: 0,1 °C (1 °F).
Sonde NTC:	Tipo di sensore: B3435 (10 KΩ @ 25 °C, 77 °F) Campo di misura: da -40 a 105 °C (da -40 a 221 °F) Risoluzione: 0,1 °C (1 °F).
Ingressi digitali:	1 contatto pulito (micro porta).

Contatto pulito:	Tipo di contatto:	5 VDC, 1,5 mA
	Alimentazione:	nessuna.
	Protezione:	nessuna.
Altri ingressi:	ingresso configurabile per ingresso analogico (sonda ausiliaria) o per ingresso digitale (ingresso multifunzione).	
Uscite digitali:	5 a relè elettromeccanico.	
Relè K1:	SPST da 30 A res. @ 250 VAC	
Relè K2:	SPDT da 8 A res. @ 250 VAC	
Relè K3:	SPST da 8 A res. @ 250 VAC	
Relè K4:	SPST da 5 A res. @ 250 VAC	
Relè K5:	SPST da 5 A res. @ 250 VAC.	

Il dispositivo garantisce un isolamento rinforzato tra ciascun connettore dell'uscita digitale e le rimanenti parti del dispositivo stesso.

Azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	tipo 1.
Caratteristiche complementari delle azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	C.
Visualizzazioni:	display grafico a colori da 2.8 pollici.
Buzzer di allarme:	incorporato.
Porte di comunicazione:	1 porta TTL MODBUS slave per chiave di programmazione, app EVconnect, sistema di monitoraggio remoto EPoCA o per BMS.

**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.

**EVCO S.p.A.**  
Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALIA  
telefono 0437 8422 | fax 0437 83648  
email info@evco.it | web www.evco.it