EV3H94

Controllore per riscaldatori di ACS in pompa di calore

3.







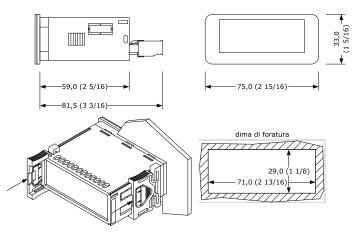


I ITALIANO

- alimentazione 115... 230 VAC
- sonda superiore e sonda inferiore serbatoio ACS, sonda evaporatore (PTC/NTC/Pt 1000)
 - ingresso fotovoltaico, ingresso digitale HP e multifunzione (si veda parametro i0)
- relè compressore da 16 A res. @ 250 VAC
- buzzer di allarme
- porta TTL MODBUS slave per app EVconnect, sistema di monitoraggio remoto EPoCA o per BMS.

1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

Dimensioni in mm (in); installazione a pannello, con staffe a scatto (in dotazione).



AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

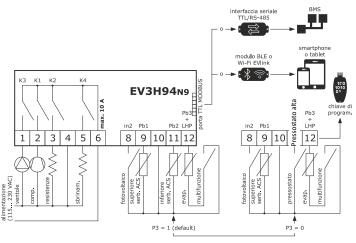
- lo spessore del pannello deve essere compreso tra 0,8 e 2,0 mm (1/32 e 1/16 in)
- accertarsi che le condizioni di lavoro rientrino nei limiti riportati nel capitolo DATI TEC-NICI
- non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore, di apparecchi con forti magneti, di luoghi soggetti alla 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.

PRIMO UTILIZZO

- 1. Eseguire l'installazione del modo illustrato nel capitolo DIMENSIONI E INSTALLAZIONE.
- Dare alimentazione al dispositivo nel modo illustrato nel capitolo COLLEGAMENTO ELET-TRICO: verrà avviato un test interno.
 - Il test richiede tipicamente alcuni secondi; alla conclusione del test il display si spegne.

 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:

| | | ar ar corrigarazione ene e opportano imp | postare per il printo dell'Ezor |
|------|------|--|---|
| PAR. | DEF. | PARAMETRO | MIN MAX. |
| SP1 | 55.0 | setpoint in economy | r3 r4 |
| SP2 | 65.0 | setpoint in comfort | r1 r2 |
| P0 | 1 | tipo di sonda | 0 = PTC 1 = NTC |
| | | | 2 = Pt 1000 |
| P2 | 0 | unità di misura temperatura | 0 = °C 1 = °F |
| P3 | 1 | sonde abilitate | 0 = sonda superiore serbatoio ACS + ingresso alta pressione 1 = sonda inferiore e sonda superio- re serbatoio ACS |
| d1 | 2 | tipo di sbrinamento | 0 = elettrico 1 = a gas caldo 2 = per fermata compressore 3 = a gas caldo con bilanciamento pressioni |

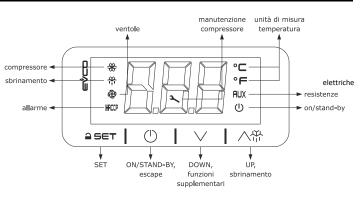
In seguito accertarsi che le rimanenti impostazioni siano opportune; si veda il capitolo PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE.

- Togliere alimentazione al dispositivo.
- 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 collegare il modulo EVIF23TSX, per utilizzare il dispositivo con il sistema di monitoraggio remoto EPoCA collegare il modulo EVIF25TWX, per utilizzare il dispositivo con l'APP EVconnect collegare l'interfaccia EVIF25TBX; si vedano i relativi fogli istruzione. Se si utilizza EVIF22TSX o

EVIF23TSX, impostare il parametro bLE a 0.

. Dare nuovamente alimentazione al dispositivo

INTERFACCIA UTENTE E FUNZIONI PRINCIPALI



4.1 Accensione/spegnimento del dispositivo

1. Toccare per 4 s il tasto ON/STAND-BY.

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

| serbatoi | serbatoio ACS"); se il display visualizza un codice di allarme, si veda il capitolo ALLARMI. | | | | |
|----------|--|--------------------|---|--|--|
| LED | ACCESO | SPENTO | LAMPEGGIANTE | | |
| * | compressore acceso | compressore spento | - protezione compressore in corso - impostazione setpoint in corso | | |
| * | sbrinamento attivo | - | - | | |
| @ | ventole accese | ventole spente | - | | |
| НАССР | allarme attivo | - | - | | |
| 2 | richiesta manutenzione compressore | - | funzionamento con APP EVconnect in corso | | |
| °C/°F | visualizzazione tempe- ratura | - | - | | |
| AUX | resistenze accese | resistenze spente | - | | |
| (1) | dispositivo spento | dispositivo acceso | - | | |

EVCO S.p.A. | EV3H94 | Foglio istruzioni ver. 1.0 | Codice 1043H94I104 | Pag. 2 di 6 | PT 05/21

Trascorsi 30 s senza aver operato con i tasti il display visualizzerà la label **"Loc**" e la tastiera si bloccherà automaticamente. Si a

4.2 Sblocco della tastiera

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

4.3 Impostazione del setpoint economy

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata.

| 1. | ≅SET | Toccare il tasto SET: il display visualizzerà la label "SP1". |
|----|----------|--|
| 2. | ≅SET | Toccare il tasto SET. |
| 3. | √ | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per impostare il valore nei limiti r3 e r4 (default "40 55"). |
| 4. | ≅SET | Toccare il tasto SET (o non operare per 15 s). |
| 5. | | Toccare il tasto ON/STAND-BY. |

4.4 Impostazione del setpoint comfort

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata.

| 1. | ≟SET | Toccare il tasto SET: il display visualizzerà la label "SP1". |
|----|----------|--|
| 2. | ₹ | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare la label "SP2". |
| 3. | ≙SET | Toccare il tasto SET. |
| 4. | √ | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per impostare il valore nei limiti r1 e r2 (default "40 70"). |
| 5. | ≅SET | Toccare il tasto SET (o non operare per 15 s). |
| 6. | | Toccare il tasto ON/STAND-BY. |

4.5 Impostazione della soglia attivazione overboost

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata.

| 1. | ≙SET | Toccare il tasto SET: il display visualizzerà la label "SP1". |
|----|----------|--|
| 2. | ₹ | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare la label "SP3". |
| 3. | ≙SET | Toccare il tasto SET. |
| 4. | √ | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per impostare il valore nei limiti 10 e r2 (default "10 70"). |
| 5. | ≙SET | Toccare il tasto SET (o non operare per 15 s). |
| 6. | | Toccare il tasto ON/STAND-BY. |

4.6 Attivazione dello sbrinamento in modo manuale

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata e che non siano attive le funzioni antilegionella e overboost.

1. Toccare per 4 s il tasto UP.

Se P4 = 1 o 2 (default), lo sbrinamento viene attivato a condizione che la temperatura dell'evaporatore sia inferiore alla soglia d2.

4.7 Tacitazione del buzzer allarmi (se u9 = 1)

Toccare un tasto.

5 FUNZIONI E RELATIVA ATTIVITÀ UTENZE

5.1 Economy

- compressore acceso se temperatura inferiore serbatoio ACS < "setpoint SP1 differenziale r0" e spento se temperatura inferiore serbatoio ACS > "setpoint SP1"
- ventole accese se compressore acceso
- resistenze spente durante il normale funzionamento (accese se necessario durante lo sbrinamento).

5.2 Comfort

- compressore acceso se temperatura inferiore serbatoio ACS < "setpoint SP5 differenziale r0" e spento se temperatura inferiore serbatoio ACS > "setpoint SP5"
- ventole accese se compressore acceso
- resistenze accese, con una sola sonda configurata (P3 = 0), se temperatura superiore serbatoio ACS < "SP2 - soglia r6 - differenziale r7" e spente se temperatura superiore serbatoio ACS > "SP2 - soglia r6".
- resistenze accese, con due sonde configurate (P3 = 1), se temperatura superiore serbatoio ACS < "SP2 - differenziale r0" e spente se temperatura superiore serbatoio ACS > "SP2".

5.3 Antilegionella

Si attiva a "intervalli H0" o "all'orario Ant", a condizione che temperatura inferiore serbatoio ACS > "setpoint SP1" e > "setpoint SP2"

- compressore spento
- ventole spente
- resistenze accese finchè temperatura superiore serbatoio ACS > "soglia H1" e in seguito per "tempo H3".

5.4 Overboost

Si attiva in modo manuale, a condizione che temperatura superiore e temperatura inferiore serbatoio ACS < "soglia SP3"

 compressore, ventole e resistenze accesi finchè temperatura superiore serbatoio ACS > "setpoint SP1".

5.5 Sbrinamento

Si attivo con temperatura evaporatore < "soglia d17" per "tempo d18" o in modo manuale, a condizione che non siano attive le funzioni antilegionella e overboost

- compressore acceso se d1 = 1
- relè sbrinamento attivo se d1 = 1 o 2
- ventole accese se d1 = 2
- resistenze accese per prevenire il troppo abbassamento di temperatura nel serbatoio .

5.6 Fotovoltaico

Si attiva con ingresso fotovoltaico attivo

- funzionamento come in comfort salvo "setpoint SP2" che diventa "setpoint SP6".

57 Green

Si attiva con ingresso multifunzione attivo e temperatura superiore e temperatura inferiore serbatoio ACS > "setpoint SP8"

- compressore spento
- ventole spente
- resistenze spente.

5.8 Antigelo

Questa funzione è usata per prevenire il congelamento dell'acqua. Si attiva quando la temperatura superiore serbatoio ACS < "SP7 setpoint" – "r0 differenziale" e si disattiva quando la temperatura superiore serbatoio ACS > "SP7 setpoint".

resistenze accese

Questa funzione può intervenire solo con il controllore in stand-by.

5.9 Pre apertura valvola sbrinamento a gas caldo

Questa funzione viene utilizzata per bilanciare la pressione all'avvio del compressore e si attiva solo se "d1" = 3.

Questa funzione attiva l'uscita di sbrinamento "i11" secondi prima dell'avviamento del compressore, questo accade ogni volta che il compressore viene avviato, anche se non vi è alcuna richiesta di sbrinamento.

5.10 Funzionamento ventilatore

Il funzionamento del ventilatore dipende dalla funzione che è attiva al momento, normalmente si accende "C12" secondi prima dell'accensione del compressore. Ci sono però alcune eccezioni:

- sbrinamento: in caso di sbrinamento a gas caldo (d1=1) il compressore risulta attivo ma il ventilatore è spento. Nel caso di sbrinamento per fermata compressore (d1=2) il compressore risulta spento ma il ventilatore è acceso
- allarmi: in caso di LHP compressore spento ma ventilatori accesi.

6 FUNZIONI SUPPLEMENTARI

6.1 Attivazione/disattivazione del funzionamento comfort in modo manuale

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata.

| | 1. | \ | ✓ | Toccare per 1 s il tasto DOWN: il display visualizzerà un codice. |
|---|----|------------------|---------------|---|
| | 2. | √_ | <u>^</u> # • | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per selezionare |
| | | , | | una label. |
| | | COD. | SIGNIFICAT | 0 |
| | | Auto attivazione | | funzionamento comfort |
| • | | ECO | disattivazio | ne funzionamento comfort |
| | 3. | 1 25 | € Τ | Toccare il tasto SET. |
| | 4. | | D | Toccare il tasto ON/STAND-BY (o non operare per 60 s) per uscire dalla procedura. |

6.1 Attivazione della funzione overboost

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata.

| 1. | | Toccare per 1 s il tasto DOWN: il display visualizzerà un codice. |
|----|----------|---|
| 2. | ₹ | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per selezionare "ObS". |
| 3. | ≅SET | Toccare il tasto SET. |
| 4. | | Toccare il tasto ON/STAND-BY (o non operare per 60 s) per uscire dalla procedura. |

6.2 Visualizzazione del funzionamento in corso

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata.

| 1. | \ | / | Toccare il tasto DOWN: il display visualizzerà un codice. |
|----|----------------------|--------------|--|
| | COD. SIGNIFICA | | ТО |
| | ECO | economy | |
| | ObS overboost | | |
| | Auto comfort | | |
| | 1 1 2 7 | | la; se lampeggiante, la funzione si è interrotta perché la tempera- a sotto "SP1 - r0" o "SP2 - r0" |
| | dEFr sbrinamen | | 0 |
| | in2 | fotovoltaico | |
| 2. | | D [| Toccare il tasto ON/STAND-BY (o non operare per 60 s) per uscire dalla procedura. |

6.3 Visualizzazione/cancellazione delle ore di funzionamento del compressore

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata

| , 1001041 | | ia tabticia iii | i dia dioceatai |
|-----------|--|-----------------|---|
| 1. | ^ | ₩ | Toccare per 1 s il tasto DOWN: il display visualizzerà un codice. |
| 2. | √ | <u></u> | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per selezionare una label. |
| | COD. | SIGNIFICAT | <u></u> |
| | CH visualizzazi | | one delle centinaia di ore di funzionamento del compressore |
| | rCH cancellazione delle ore di funzionamento del compressore | | |

| EVCO S | .p.A. EV3H94 Foglio | istruzioni ver. 1.0 Codice 1043H94I104 Pag. 3 di 6 PT 05/21 | | |
|--------|-------------------------|---|----|-----|
| 3. | aset | Toccare il tasto SET. | 7. | ı |
| 4. | | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per impostare "149" (per se- | | 1. |
| 4. | | lezione rCH). | 8. | Int |
| 5. | aset | Toccare il tasto SET. | 9. | |
| 6. | | Toccare il tasto ON/STAND-BY (o non operare per 60 s) per usci- | | |
| 0. | \cup \cup | re dalla procedura | 8 | PA |

| 7 | 7 IMPOSTAZIONI | | |
|-----|------------------|---|--|
| 7.1 | Impostazione dei | parametri di configurazione | |
| 1. | ≙SET | Toccare per 4 s il tasto SET: il display visualizzerà la label "PA". | |
| 2. | ≙SET | Toccare il tasto SET. | |
| 3. | √ <u>^</u> | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per impostare "-19". | |
| 4. | aset | Toccare il tasto SET (o non operare per 15 s): il display visualizzerà la label "SP". | |
| 5. | ₹ | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare un parametro. | |
| 6. | _ aset | Toccare il tasto SET. | |
| 7. | √ | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per impostare il valore. | |
| 8. | aset | Toccare il tasto SET (o non operare per 15 s). | |
| 9. | _ SET | Toccare per 4 s il tasto SET (o non operare per 60 s) per uscire dalla procedura. | |

7.2 Impostazione della data, dell'ora e del giorno della settimana (se modulo EVIF23TSX, EVIF25TWX o interfaccia EVIF25TBX collegata)



ATTENZIONE

- non togliere alimentazione al dispositivo nei due minuti successivi all'impostazione della data, dell'ora e del giorno della settimana
- se il dispositivo comunica con l'app EVconnect, la data, l'ora e il giorno della settimana verranno impostate automaticamente dallo smartphone o dal tablet.

Assicurarsi che la tastiera non sia bloccata.

| 1. | ^ | # | Toccare il tasto UP. |
|----|-------------|----------------------|--|
| 2. | 1 | | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per selezionare la label "rtc". |
| 3. | <u></u> SET | | Toccare il tasto SET: il display visualizzerà la label "yy" seguita dagli ultimi due numeri dell'anno. |
| 4. | | | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per impostare l'anno. |
| 5. | Ripete | re i punto 3. | e 4. per le label successive. |
| | LAB. | SIGNIFICAT | O DEI NUMERI CHE SEGUONO LA LABEL |
| | n | mese (01 | 12) |
| | d | giorno (01 | . 31) |
| | h | ora (00 2 | 3) |
| | n | minuto (00. | 59) |
| 6. | ے د | e⊤ I | Toccare il tasto SET: il display visualizzerà la label del giorno del- |
| | 1 | | la settimana. |
| 7. | f | <u>^</u> ₩ • | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per impostare il giorno della settimana. |
| | LAB. | SIGNIFICAT | ⁻ 0 |
| | Mon | lunedì | |
| | tuE | martedì | |
| | | | |
| | UEd | mercoledì | |
| | UEd thu | mercoledì giovedì | |
| | | | |
| | thu | giovedì | |
| | thu Fri | giovedì venerdì | |

7.3 Ripristino delle impostazioni di fabbrica (default)

| o, | ATTENZIONE - assicurarsi che le impostazioni di fabbrica siano opportune; si veda il capitolo PA- RAMETRI DI CONFIGURAZIONE. | | | | | | | |
|----|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1. | ≙SET | Toccare per 4 s il tasto SET: il display visualizzerà la label "PA". | | | | | | |
| 2. | _ aset | Toccare il tasto SET. | | | | | | |
| 3. | √\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per impostare "149". | | | | | | |
| 4. | ≙SET | Toccare il tasto SET (o non operare per 15 s): il display visualiz- zerà la label "dEF". | | | | | | |
| 5. | ≙SET | Toccare il tasto SET. | | | | | | |
| 6. | √ | Toccare il tasto UP o il tasto DOWN entro 15 s per impostare "1". | | | | | | |

Toccare il tasto ON/STAND-BY per uscire anzitempo dalla proce-

| 7. | ≙SET | Toccare il tasto SET (o non operare per 15 s): il display visualiz- zerà per 4 s "" lampeggiante, dopodiché il dispositivo uscirà dalla procedura. |
|----|---------------------|--|
| 8. | Interrompere l'alim | entazione del dispositivo. |
| 9. | ≙ SET | Toccare per 1 s il tasto SET prima del punto 6. per uscire anzi- |

| 8 | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| u | PARA | METRI I | DI CON | FIGURAZIONE | | | | | | |
| | N. | PAR. | DEF. | SETPOINT | MIN MAX. | | | | | |
| | 1 | SP1 | 55.0 | setpoint in economy | r3 r4 | | | | | |
| | 2 | SP2 | 65.0 | setpoint in comfort | r1 r2 | | | | | |
| | 3 | SP3 | 45.0 | soglia attivazione overboost | 10 °C/°F r2 | | | | | |
| 0- | 4 | SP5 | 55.0 | soglia spegnimento pompa di calore | r1 SP2 | | | | | |
| Ø≣ | 5 | SP6 | 75.0 | setpoint in fotovoltaico | 40 100 °C/°F | | | | | |
| • | 6 | SP7 | 5.0 | setpoint in antigelo | 0 40 °C/°F | | | | | |
| | 7 | SP8 | 40.0 | setpoint in green | 0 100 °C/°F | | | | | |
| | 8 SP9 -7.0 soglia allarme evaporatore freddo | | | | -25 25 °C/°F | | | | | |
| | 9 | SPA | -25 | soglia allarme evaporatore guasto | -50 25 °C/°F | | | | | |
| | N. | PAR. | DEF. | INGRESSI ANALOGICI | MIN MAX. | | | | | |
| | 10 CA1 0.0 offset sonda superiore serbatoio ACS | | | | -25 25 °C/°F | | | | | |
| | 11 CA2 0.0 offset sonda inferiore serbatoio ACS | | | | -25 25 °C/°F | | | | | |
| | 12 | CA3 | 0.0 | offset sonda evaporatore | -25 25 °C/°F | | | | | |
| | 13 PO 1 tipo di sonda | | | | 0 = PTC 1 = NTC 2 = Pt 1000 | | | | | |
| | 14 | P1 | 1 | abilita punto decimale °C | 0 = no 1 = sì | | | | | |
| | 15 | P2 | 0 | unità di misura temperatura sonde abilitate | 0 = °C 1 = °F | | | | | |
| O, | 16 | P3 | 1 | 0 = sonda superiore serbi toio ACS + ingresso al pressione 1 = sonda inferiore e sonda superiore serbatoio ACS | | | | | | |
| | 17 | P4 | 2 | funzione sonda evaporatore | 0 = disabilitata (sbrinament ogni d18 minuti) 1 = attivazione e fine sbr namento 2 = attivazione sbrinamento | | | | | |
| | 18 P5 0 grandezza a display | | | | 0 = temperatura superior serbatoio ACS 1 = setpoint in comfort 2 = temperatura inferior serbatoio ACS 3 = temperatura evaporatore | | | | | |
| | | | | | 3 = temperatura evaporatore | | | | | |
| | 19 | P8 | 5 | tempo rinfresco display | 0 250 s : 10 | | | | | |
| | N. | PAR. | DEF. | REGOLAZIONE | 0 250 s : 10 MIN MAX. | | | | | |
| | N. 20 | PAR. r0 | DEF. 3.0 | REGOLAZIONE differenziale setpoint | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F | | | | | |
| | N. 20 21 | PAR. r0 r1 | 3.0 40.0 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 | | | | | |
| | N. 20 21 22 | PAR. r0 r1 r2 | 3.0 40.0 70.0 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F | | | | | |
| <u>.</u> | N. 20 21 | PAR. r0 r1 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint minimo in economy | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 10 °C/°F r4 | | | | | |
| * | N. 20 21 22 23 | PAR. r0 r1 r2 r3 | 3.0 40.0 70.0 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F | | | | | |
| * | N. 20 21 22 23 24 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 | 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint minimo in economy setpoint massimo in economy abilita blocco setpoint in eco- | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 10 °C/°F r4 r3 100 °C/°F | | | | | |
| * | N. 20 21 22 23 24 25 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint minimo in economy setpoint massimo in economy abilita blocco setpoint in economy e in comfort | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F r1 100 °C/°F r3 100 °C/°F 0 = no | | | | | |
| ** | N. 20 21 22 23 24 25 26 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint minimo in economy setpoint massimo in economy abilita blocco setpoint in economy e in comfort soglia resistenze in comfort differenziale soglia resistenze | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 10 °C/°F r4 r3 100 °C/°F 0 = no | | | | | |
| * | N. 20 21 22 23 24 25 26 27 N. 28 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 15.0 DEF. 5 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint minimo in economy setpoint massimo in economy abilita blocco setpoint in economy abilita blocco setpoint in economy e in comfort soglia resistenze in comfort differenziale soglia resistenze in comfort COMPRESSORE ritardo compressore on da po- wer-on | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 10 °C/°F r4 r3 100 °C/°F 0 = no | | | | | |
| * | N. 20 21 22 23 24 25 26 27 N. | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 15.0 DEF. | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint minimo in economy setpoint massimo in economy abilita blocco setpoint in economy e in comfort soglia resistenze in comfort differenziale soglia resistenze in comfort COMPRESSORE ritardo compressore on da po- | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 10 °C/°F r4 r3 100 °C/°F 0 = no | | | | | |
| * | N. 20 21 22 23 24 25 26 27 N. 28 29 30 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 PAR. C0 C1 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 15.0 DEF. 5 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint minimo in economy setpoint massimo in economy abilita blocco setpoint in economy e in comfort soglia resistenze in comfort differenziale soglia resistenze in comfort COMPRESSORE ritardo compressore on da po- wer-on tempo minimo tra due accen- sioni del compressore tempo minimo compressore off | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 10 °C/°F r4 r3 100 °C/°F 0 = no | | | | | |
| * | N. 20 21 22 23 24 25 26 27 N. 28 29 30 31 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 PAR. C0 C1 C2 C3 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 15.0 DEF. 5 5 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint massimo in economy setpoint massimo in economy setpoint massimo in economy abilita blocco setpoint in economy e in comfort soglia resistenze in comfort differenziale soglia resistenze in comfort COMPRESSORE ritardo compressore on da power-on tempo minimo tra due accensioni del compressore tempo minimo compressore off tempo minimo compressore on | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 10 °C/°F r4 r3 100 °C/°F 0 = no | | | | | |
| ** | N. 20 21 22 23 24 25 26 27 N. 28 29 30 31 32 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 PAR. C0 C1 C2 C3 C10 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 15.0 15.0 DEF. 5 0 400 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint massimo in economy setpoint massimo in economy abilita blocco setpoint in eco- nomy e in comfort soglia resistenze in comfort differenziale soglia resistenze in comfort COMPRESSORE ritardo compressore on da po- wer-on tempo minimo tra due accen- sioni del compressore tempo minimo compressore off tempo minimo compressore on ore compressore per manuten- zione | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 10 °C/°F r4 r3 100 °C/°F 0 = no | | | | | |
| * | N. 20 21 22 23 24 25 26 27 N. 28 29 30 31 32 33 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 PAR. C0 C1 C2 C3 C10 C11 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 15.0 15.0 DEF. 5 0 400 120 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint minimo in economy setpoint massimo in economy setpoint massimo in economy abilita blocco setpoint in economy e in comfort soglia resistenze in comfort differenziale soglia resistenze in comfort COMPRESSORE ritardo compressore on da power-on tempo minimo tra due accensioni del compressore tempo minimo compressore off tempo minimo compressore off tempo minimo compressore on ore compressore per manutenzione intervallo per controllo evaporatore freddo | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 0 = no 1 = sì 0 50 °C/°F 1 30 °C/°F MIN MAX. 0 240 min 0 240 min 0 240 s 0 999 h x 100 0 = disabilitato 0 999 min | | | | | |
| | N. 20 21 22 23 24 25 26 27 N. 28 29 30 31 32 33 34 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 PAR. C0 C1 C2 C3 C10 C11 C12 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 15.0 15.0 DEF. 5 0 400 120 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint massimo in economy compressoriale soglia resistenze in comfort COMPRESSORE ritardo compressore on da power-on tempo minimo tra due accensioni del compressore tempo minimo compressore off tempo minimo compressore on ore compressore per manutenzione intervallo per controllo evaporatore freddo ritardo compressore on da ventilatore on per controllo evaporatore freddo | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 10 °C/°F r4 r3 100 °C/°F 0 = no | | | | | |
| | N. 20 21 22 23 24 25 26 27 N. 28 29 30 31 32 33 34 35 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 PAR. C0 C1 C2 C3 C10 C11 C12 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 15.0 15.0 DEF. 5 0 400 120 60 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint massimo in economy setpoint massimo in economy setpoint massimo in economy abilita blocco setpoint in economy e in comfort soglia resistenze in comfort differenziale soglia resistenze in comfort COMPRESSORE ritardo compressore on da po- wer-on tempo minimo tra due accen- sioni del compressore tempo minimo compressore off tempo minimo compressore off tempo minimo compressore on ore compressore per manuten- zione intervallo per controllo evapo- ratore freddo ritardo compressore on da ven- tilatore on per controllo evapo- ratore freddo ritardo compressore on da ri- pristino ingresso multifunzione green | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 0 = no | | | | | |
| | N. 20 21 22 23 24 25 26 27 N. 28 29 30 31 32 33 34 35 36 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 PAR. C0 C1 C2 C3 C10 C11 C12 C13 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 15.0 15.0 DEF. 5 0 400 120 60 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint massimo in economy soglia resistenze in comfort differenziale soglia resistenze in comfort COMPRESSORE ritardo compressore on da power-on tempo minimo tra due accensioni del compressore of tempo minimo compressore off tempo minimo compressore on ore compressore per manutenzione intervallo per controllo evaporatore freddo ritardo compressore on da ventilatore on per controllo evaporatore freddo ritardo compressore on da ripristino ingresso multifunzione green tempo consecutivo compressore on per controllo evaporatore guasto | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 0 °C/°F r4 r3 100 °C/°F 0 = no | | | | | |
| | N. 20 21 22 23 24 25 26 27 N. 28 29 30 31 32 33 34 35 N. | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 PAR. C0 C1 C1 C12 C13 C14 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 15.0 15.0 DEF. 5 0 400 120 60 DEF. | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint massimo in economy comfort compressore in comfort compressore in comfort compressore ritardo compressore on da power-on tempo minimo tra due accensioni del compressore tempo minimo compressore off tempo minimo compressore on ore compressore per manutenzione intervallo per controllo evaporatore freddo ritardo compressore on da ventilatore on per controllo evaporatore freddo ritardo compressore on da ripristino ingresso multifunzione green tempo consecutivo compressore on per controllo evaporatore guasto SBRINAMENTO | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 0 °C/°F r4 r3 100 °C/°F 0 = no | | | | | |
| | N. 20 21 22 23 24 25 26 27 N. 28 29 30 31 32 33 34 35 36 | PAR. r0 r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 PAR. C0 C1 C2 C3 C10 C11 C12 C13 | DEF. 3.0 40.0 70.0 40.0 55.0 0 15.0 15.0 DEF. 5 0 400 120 60 | REGOLAZIONE differenziale setpoint setpoint minimo in comfort setpoint massimo in comfort setpoint massimo in economy soglia resistenze in comfort differenziale soglia resistenze in comfort COMPRESSORE ritardo compressore on da power-on tempo minimo tra due accensioni del compressore of tempo minimo compressore off tempo minimo compressore on ore compressore per manutenzione intervallo per controllo evaporatore freddo ritardo compressore on da ventilatore on per controllo evaporatore freddo ritardo compressore on da ripristino ingresso multifunzione green tempo consecutivo compressore on per controllo evaporatore guasto | 0 250 s : 10 MIN MAX. 1 30 °C/°F 10 °C/°F r2 r1 100 °C/°F 0 ° no 1 = si 0 50 °C/°F MIN MAX. 0 240 min 0 240 s 0 240 min 0 240 s 0 240 min 0 240 s 0 240 min 1 = disabilitato | | | | | |

| EVCO S. _I | p.A. E | V3H94 | Foglio is | truzioni ver. 1.0 Codice 1043H94I1 | 104 Pag. 4 di 6 PT 05/21 | 1 | 75 | Hd7 | 2 | orario a | accensione | dome | | 1 = con On1 e OF1 | |
|----------------------|----------|-------------|-----------|---|---|--|--|------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|---|--|
| | | | | | 0 = sbrinamento disabilitato se P4 = 1, durata massima | | 76 | HOn1 | | | accensione | | | 2 = con On2 e OF2 00:00 23:59 h:min | |
| | | | | | default 0 in mappa 3 di EV3H94N9PXRX01 ed | | 77 | HOF1 | | | spegniment | | | 00:00 = disabilitato 00:00 23:59 h:min | |
| | | | | | EV3H94N9VXRX01 | | | | | | | | | 00:00 = disabilitato | |
| | 40 | d17 | -2.0 | soglia evaporazione per con- teggio intervallo sbrinamento | -50 50 °C/°F | | 78 | HOn2 | | orario a | accensione | fascia | 2 | 00:00 23:59 h:min 00:00 = disabilitato | |
| | 41 | d18 | 30 | intervallo sbrinamento | 0 240 min 0 = solo manuale | | 79 | HOF2 | | orario s | spegniment | o fasc | ia 2 | 00:00 23:59 h:min 00:00 = disabilitato | |
| | N. | PAR. | DEF. | ALLARMI | MIN MAX. | | 80 | Ant | | orario a | attivazione | antile | jionella | 00:00 23:59 h:min 00:00 = disabilitato | |
| | 42 | A0 | 0 | selezione grandezza per allar- me bassa temperatura | 0 = temperatura superiore serbatoio ACS | | N. | PAR. | DEF. | SICURE | | | | MIN MAX. | |
| | | | | | 1 = temperatura inferiore serbatoio ACS | \bigcirc | 81 82 | PA1 PA2 | 426 824 | | ord 1° livello ord 2° livello | | | -99 999 -99 999 | |
| | | | | and the self-annual frame frame frame | 2 = temperatura evaporatore | | N. 83 | PAR. | DEF. | | OGGING E | VLINK | | MIN MAX. 0 = no 1 = sì | |
| | 43 | A1 | 10.0 | soglia allarme bassa tempera- tura | 0 50 °C/°F | | | DLE | 1 | attiva t | siuetootn | | | >1 riservato | |
| | 44 | A2 | 0 | tipo di allarme bassa tempera- tura | 0 = disabilitato 1 = assoluto | | 84 | rE0 | 15 | interva ger | llo campior | onam. datalog- | | 0 240 min | |
| | 45 | А3 | 0 | selezione grandezza per allar- me alta temperatura | 0 = temperatura superiore serbatoio ACS 1 = temperatura inferiore serbatoio ACS 2 = temperatura evaporatore | | 85 | rE1 | 1 | selezione tempera ta-logger | | atura per da- | | 0 = nessuna 1 = superiore serbatoio ACS 2 = inferiore serbatoio ACS 3 = evaporatore 4 = superiore e inferiore | |
| 73 | 46 | A4 | 90.0 | soglia allarme alta temperatura | 0 199 °C/°F | | | | | | | | | serbatoio ACS 5 = tutte | |
| | | | | | default 75.0 in EV3H94N9PXRX01 ed | | N. | PAR. | DEF. | MODBL | | | | MIN MAX. | |
| | | | _ | tipo di allarme alta temperatu- | EV3H94N9VXRX01 | | 86 87 | LA Lb | 247 2 | | o MODBUS ate MODBU | | | 1 247 0 = 2.400 baud | |
| | 47 | A5 | 0 | ra | 0 = disabilitato 1 = assoluto | Id | | | | | | | | 1 = 4.800 baud 2 = 9.600 baud | |
| | 48 | A6 | 120 | ritardo allarme alta temperatu- ra da power-on | 0 240 min | | 88 | LP | 2 | parità l | MODBUS | | | 3 = 19.200 baud 0 = nessuna 1 = dispari | |
| | 49 | A7 | 15 | ritardo allarmi alta/bassa tem- peratura | 0 240 min | | | | | | | | | 2 = pari | |
| | 50 | A10 | 120 | durata power failure per me- morizzazione allarme | 0 240 min | | ALLARI | | | | | | | | |
| | 51 | A11 | 2.0 | differenziale ripristino allarmi alta/bassa temperatura | 1 30 °C/°F | COD. | | FICATO e son | da su | periore | RIPRISTIN automatic | _ | - verific | care P0 | |
| 3 | N. | PAR. | DEF. | USCITE DIGITALI | MIN MAX. | Pr2 | | oio ACS | | ro cor- | automatic | | | care l'integrità della sonda care il collegamento elettrico | |
| | 52 N. | F0 PAR. | DEF. | abilita ventole ANTILEGIONELLA | 0 = no 1 = sì MIN MAX. | F12 | batoio ACS r3 allarme sonda evaporatore automatic | | | | | | - veriin | care il collegamento elettrico | |
| Ī | 53 | H0 | 30 | intervallo antilegionella | 0 99 d (giorni) | Pr3 | | | | | | | | | |
| F | 54 | H1 | 70.0 | soglia termica antilegionella | 0 = assente 10 199 °C/°F | | aliarrile orologio Illiaridate | | | | manuale | la settin | | | |
| Ī | 55 | Н3 | 2 | durata mantenimento soglia | 0 240 min | AL | · · · | | | | | | e A0, A1 e A2 | | |
| \rightarrow | N. | PAR. | DEF. | termica antilegionella INGRESSI DIGITALI | 0 = funzione disabilitata MIN MAX. | PF | 1 | e power | | | manuale | 5 | | re A3, A4 e A5 re un tasto | |
| Ī | 56 | i0 | 0 | funzione ingresso multifunzio- | | LHP | allarm | 0 05 | essostato/unità | o /unità | | | | care il collegamento elettrico | |
| | | | | 1 = pressostato | | | | essusiai | .0/ utilica | manuale | 0/ | | spegnere e riaccendere il dispositivo verificare i0, i8 e i9 | | |
| - | 57 | i2 | 0 | ritardo compressore on da ri- | 2 = green 0 120 min | HP allarme alta pressione r | | | | manuale - spegi - verifi | | | nere e riaccendere il dispositivo | | |
| | 37 | 12 | Ů | pristino allarme pressostato | 0 120 IIIIII | FiL | 1 | e manu | tenzion | e com- | automatic | 0 | verificar | re C10 | |
| - | 58 | i3 | 0 | abilita fotovoltaico attivazione ingresso fotovoltai- | 0 = no 1 = sì | | presso | re | | | | | | azione del buzzer cancella le unzionamento del compressore | |
| | 59 | i4 | 1 | co | 0 = con contatto chiuso 1 = con contatto aperto | UtL | allarme evaporatore guasto manuale | | | manuale | | | nere e riaccendere il dispositivo care SPA e C14 | | |
| | 60 | i5 | 1 | attivazione ingresso alta pres- sione | 0 = con contatto chiuso 1 = con contatto aperto | 10 | DATI T | ECNIC | i | | | | | | |
| | 61 | i8 | 3 | numero allarmi pressostato per allarme unità bloccata | 0 15 0 = disabilitato | - | del disp | | | | | | | comando di funzionamento. | |
| | 62 | i9 | 240 | tempo reset contatore per al- larmi pressostato | 1 999 min | | · | | | | | dispositivo elettronico incorporato. autoestinguente nero. | | | |
| Ì | 63 | i10 | 24 | ritardo allarme pressostato da | 0 240 sx10 | | | esistenz | a al cal | ore e al f | uoco: | D. | | | |
| | 64 | i11 | 60 | tempo pre apertura valvola | 0 240 s | Dimensioni: 75,0 x 33,0 x 59,0 mm (2 15/16 x 1 5/16 x | | | | | | | | | |
| ŀ | 65 | i12 | 0 | sbrinamento a gas caldo ventole off in allarme presso- | 0 = no 1 = sì | | | | | | | | | morsettiere estraibili a vite. on staffe a scatto (in dotazio- | |
| | | | | stato/unità bloccata | default 1 in | mando | | | | | | | ne). | | |
| | | | | | EV3H94N9PXRX01 ed EV3H94N9VXRX01 | | o di con | | | aii invoiu | cro: | IP65 (| (il frontal | e). | |
| | N. | PAR. | DEF. | USCITE DIGITALI | MIN MAX. | | | sse a v | ite per | condutte | I | | | traibili a vite per conduttori fi- | |
| X | 66 | u0 | 1 | abilita inversione relè K2 con relè K4 | 0 = no (sbrinamento su K2) 1 = sì (sbrinamento su K4) | 2,5 mi | | ssime c | onsenti | te per i d | cavi di colle | | | ; su richiesta. | |
| | 67 | u9 | 1 | abilita buzzer di allarme | 0 = no 1 = sì | alimen | ntazione | : 10 m (| (32,8 ft) |) | | ingres | ssi analog | gici: 10 m (32,8 ft) | |
| } | N. 68 | PAR. Hr0 | DEF. | OROLOGIO abilita orologio | MIN MAX. 0 = no 1 = sì | Temperatura di impiego: | | | | | | | | 10 m (32,8 ft). da 32 a 131 °F). | |
| ļ | 69 | Hd1 | 1 | orario accensione lunedì | 1 = con On1 e OF1 | | | | | | | | | C (da -13 a 158 °F). | |
| - | 70 | Hd2 | 1 | orario accensione martedì | 2 = con On2 e OF2 1 = con On1 e OF1 | Umidità di impiego: dal 10 al 90 % di umidità relativa senza densa. | | | | | | | | di umidità relativa senza con- | |
| | - | | | | 2 = con On2 e OF2 | | | inquina | mento | del disp | | 2. | | | |
| | 7. | | 1 | orario accensione mercoledì | 1 = con On1 e OF1 | comando: Conformità: | | | | | | | | | |
| © | 71 | Hd3 | | | 2 = con On2 e OF2 | RoHS 2011/65/CE WEEE 2012/19/EU regolamento Ri | | | | | | | | | |
| 0 | 71 72 | Hd3 | 1 | orario accensione giovedì | 1 = con On1 e OF1 2 = con On2 e OF2 | RoHS | | 5/CE | | WEEE | 2012/19/E | :U | 1 | | |
| Ф | | | 1 | orario accensione giovedì orario accensione venerdì | 1 = con On1 e OF1 2 = con On2 e OF2 1 = con On1 e OF1 | EMC 2 | 2011/65 014/30/ | UE | | | | LVD 2 | 1014/35/0 | n. 1907/2006 UE. | |
| Ф | 72 | Hd4 | | - | 1 = con On1 e OF1 2 = con On2 e OF2 | EMC 2 | 2011/65 014/30/ ficazione | 'UE e del dis | • | o di com | ando se- | LVD 2 | II, seco | n. 1907/2006 | |

| | | | Codice 1043H941104 Pag. 5 di 6 P1 05/21 | | | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---|---------------------------------|--|--|--|--|
| Metodo di mes mando: | ssa a terra del d | ispositivo di co- | nessuno. | | | | | |
| | lsiva nominale: | | 2,5 KV. | | | | | |
| Categoria di so | | | 2,5 KV. | | | | | |
| | ura del software | • | Α. | | | | | |
| Ingressi analog | | • | | PTC, NTC o Pt 1000 (sonda su- | | | | |
| Trigressi arialog | gici. | | l . | oio ACS e sonda evaporatore). | | | | |
| Sonde PTC: | Tipo di sensore | · · | - | 990 Ω @ 25 °C, 77 °F) | | | | |
| Solide Fre. | Campo di misu | | | °C (da -58 a 302 °F) | | | | |
| | Risoluzione: | | 0,1 °C (1 °F). | C (da 30 a 302 1) | | | | |
| Sonde NTC: | Tipo di sensore | ٠. | , , , | Ω @ 25 °C, 77 °F) | | | | |
| Solide NTC. | Campo di misu | | · ` | °C (da -40 a 221 °F) | | | | |
| | Risoluzione: | | 0,1 °C (1 °F). | C (dd 10 d 221 1) | | | | |
| Sonde Pt 1000: | Campo di misu | ıra: | | °C (da -148 a 999 °F) | | | | |
| 5011001101001 | Risoluzione: | | 0.1 °C (1 °F). | - C (dd 1.0 d 333 .) | | | | |
| Ingressi digital | | | ` ′ | pulito (ingresso fotovoltaico e | | | | |
| 1.191 0001 0191001 | | | multifunzione) | | | | | |
| Contatto pulito |): | Tipo di contatto: | | 5 VDC, 1,5 mA | | | | |
| Domination paints | | Alimentazione: | | nessuna | | | | |
| | | Protezione: | | nessuna. | | | | |
| Altri ingressi: | | ingresso config | urabile per ingresso analogico (sonda inferiore | | | | | |
| 3 | | | o per ingresso digitale (ingresso alta pressio- | | | | | |
| | | ne). | | | | | | |
| Uscite digitali: | | 4 a relè elettro | meccanico (compressore, sbrinamento, vento- | | | | | |
| | | le e resistenze) | l- | | | | | |
| Relè compress | ore (K1): | | SPST da 16 A res. @ 250 VAC | | | | | |
| Relè K2: | | | SPST da 8 A res. @ 250 VAC | | | | | |
| Relè ventole (k | (3): | | SPST da 5 A res. @ 250 VAC | | | | | |
| Relè K4: | | | SPST da 5 A res. @ 250 VAC. | | | | | |
| Azioni di Tipo 1 | 1 o di Tipo 2: | | tipo 1. | | | | | |
| Caratteristiche | complementari | delle azioni di | C. | | | | | |
| Tipo 1 o di Tipo | o 2: | | | | | | | |
| Visualizzazioni: | | | display custom da 3 digit, con icone funzione. | | | | | |
| Buzzer di alları | me: | | incorporato. | | | | | |
| Porte di comur | nicazione: | | 1 porta TTL MODBUS slave per app EVcon- | | | | | |
| | | | nect, sistema di monitoraggio remoto EPoCA | | | | | |
| | | | o per BMS. | | | | | |



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.