

Adattatore fronte quadro BHC versione small

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione

1. Descrizione

L'adattatore fronte quadro BHC small è stato progettato per l'impiego con le unità di controllo LCR2250, LCR2251, BCR3150, BTS1050, che possono essere installate nella portella del quadro di controllo. Offre il vantaggio di poter visualizzare i parametri e configurare senza aprire la portella del quadro di controllo. L'adattatore installato rispetta il grado di protezione IP65.

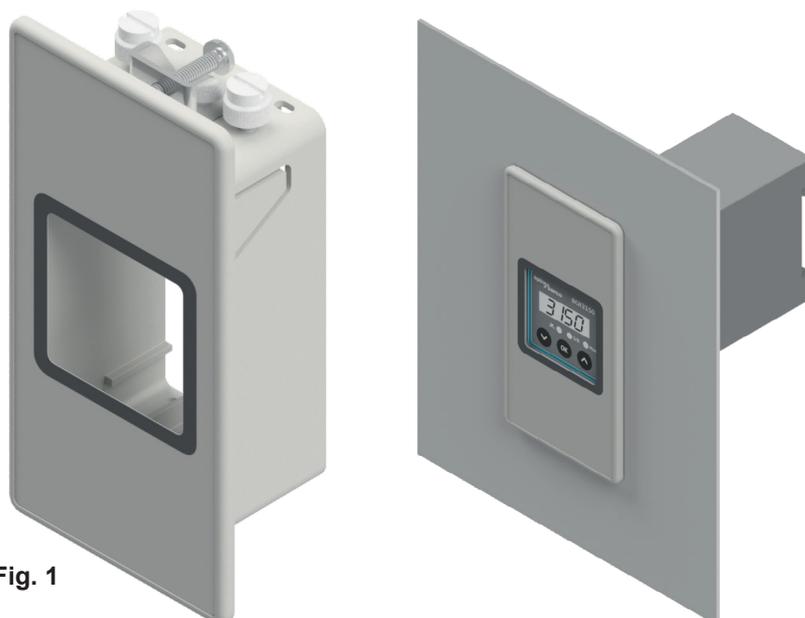


Fig. 1

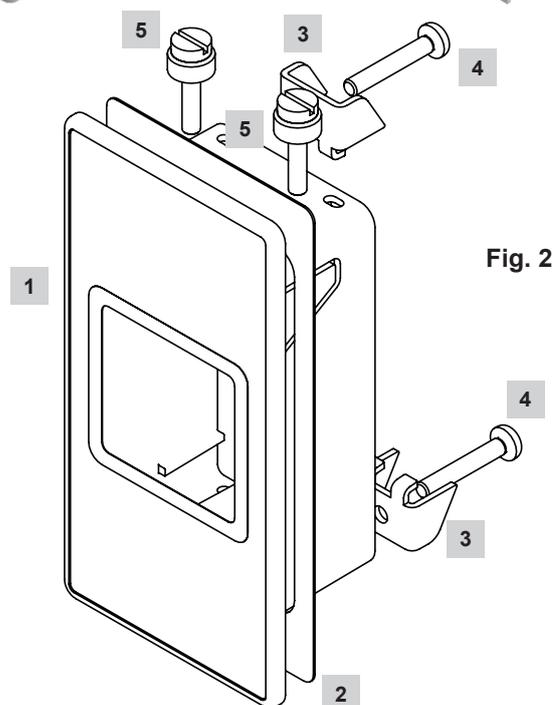


Fig. 2

Particolare

Elemento	
1	Adattatore fronte quadro con membrana anteriore
2	Guarnizione
3	Clamp
4	Vite M5 x 20 ISO 7045 Z
5	Vite ad alette M4 x 16

2. Dimensioni

in mm (indicative)

Ritaglio fronte quadro

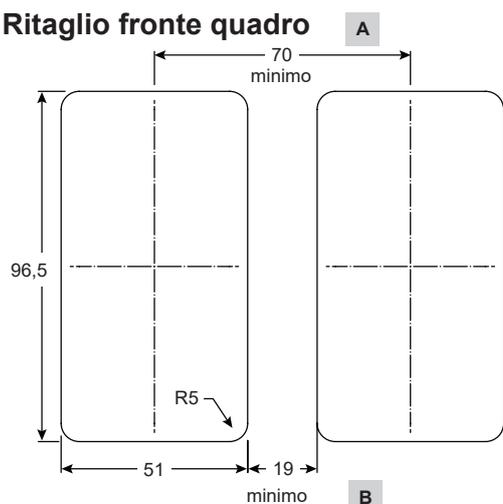


Fig. 3

Adattatore fronte quadro

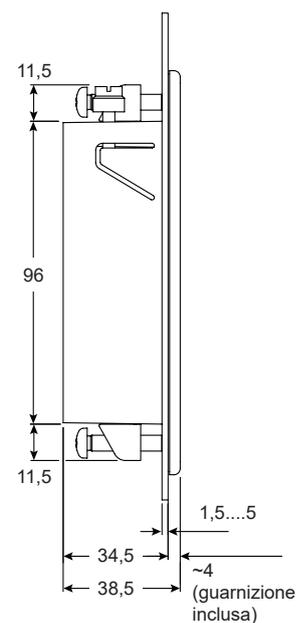
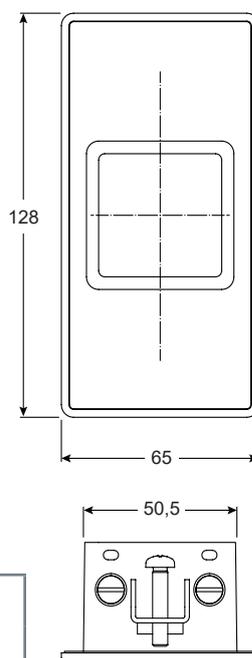


Fig. 4



Nota

La dimensione A da centro a centro è la minima raccomandata.
La dimensione B dipende da questa



Nota

Se installato in contenitori stagni senza compensazione della pressione, utilizzare un elemento di compensazione della pressione per compensare le differenze di pressione causate dalle variazioni di temperatura. Senza la compensazione della pressione, l'umidità rischia di essere inglobata nel quadro e la protezione IP non è garantita.

Dimensioni dell'unità di controllo montata nell'adattatore fronte quadro

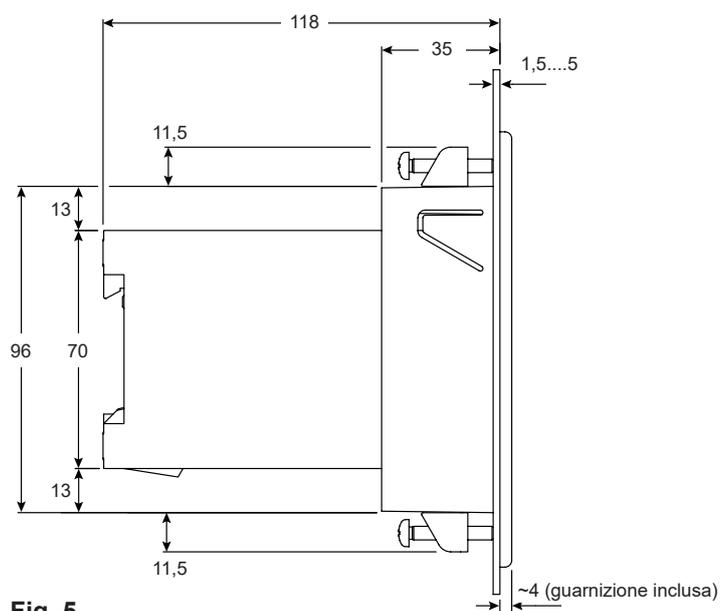
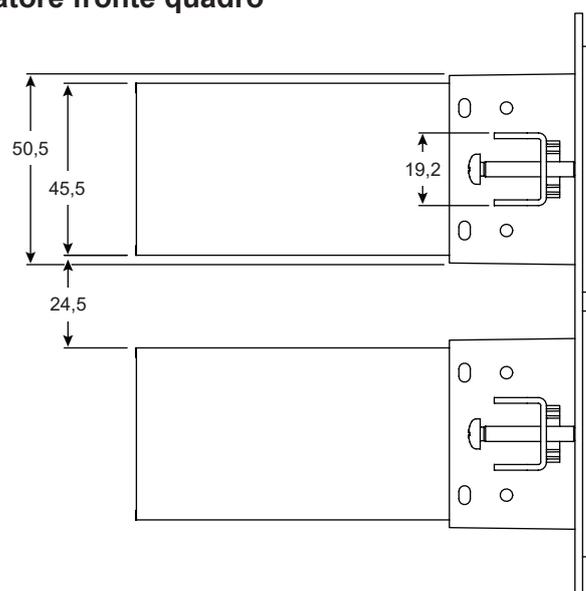


Fig. 5



3. Installazione



Nota

Leggere la sezione sulla sicurezza dell'IMI delle unità di controllo prima di installare l'adattatore fronte quadro.

Fig. 6

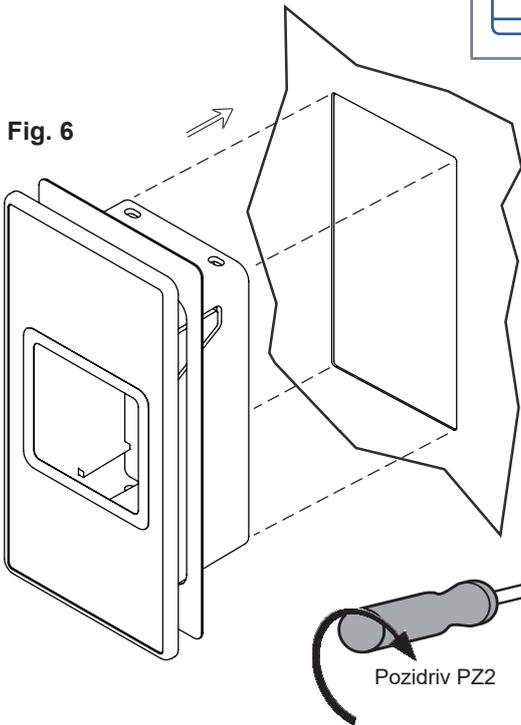
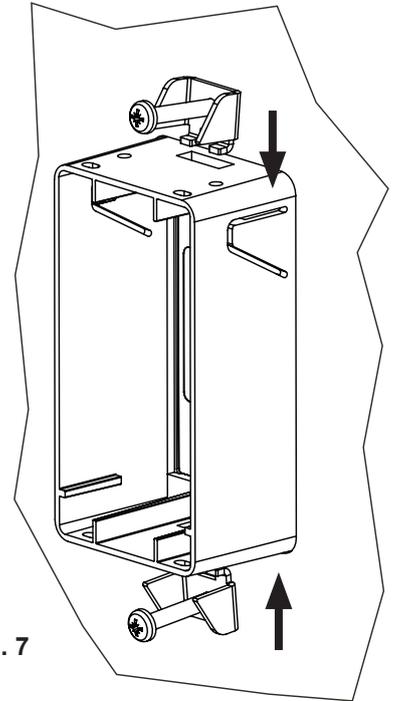


Fig. 7



Nota

Coppia di serraggio per le viti di fissaggio: 0,3 - 0,4 Nm
Non stringere troppo per non causare un'eccessiva curvatura dell'adattatore



Nota

Le unità di controllo devono essere cablate prima di inserirle nell'adattatore



Nota

Qualora si preveda il verificarsi di vibrazioni durante il trasporto o il funzionamento dell'unità montata, utilizzare un mezzo per bloccare le viti di fissaggio (ad es. Loctite a bassa resistenza).



Nota

Verificare che i cavi non siano intrappolati o danneggiati quando si stringono le viti ad alette. Non stringere troppo per non causare un'eccessiva curvatura delle viti, dell'unità di controllo o dell'adattatore

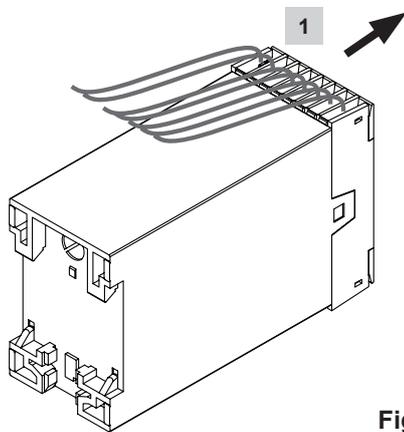
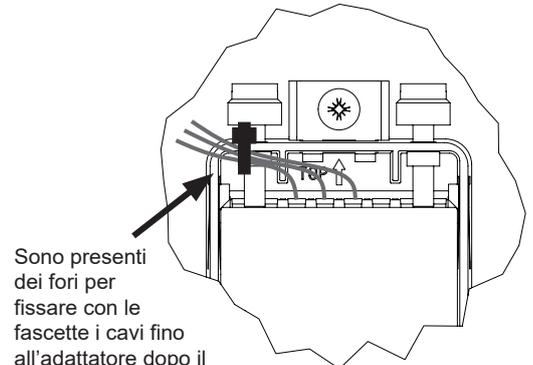
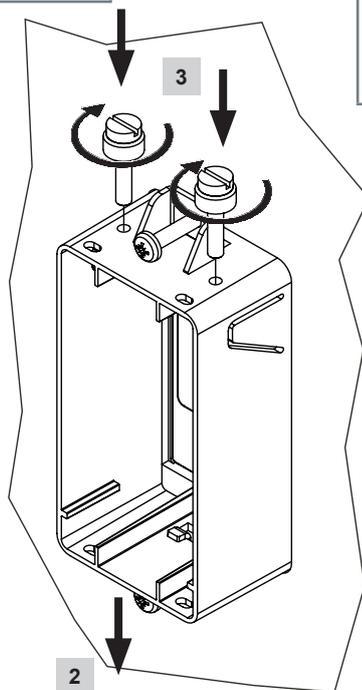


Fig. 8



Sono presenti dei fori per fissare con le fascette i cavi fino all'adattatore dopo il montaggio

4. Estrarre l'unità di controllo dall'adattatore fronte quadro

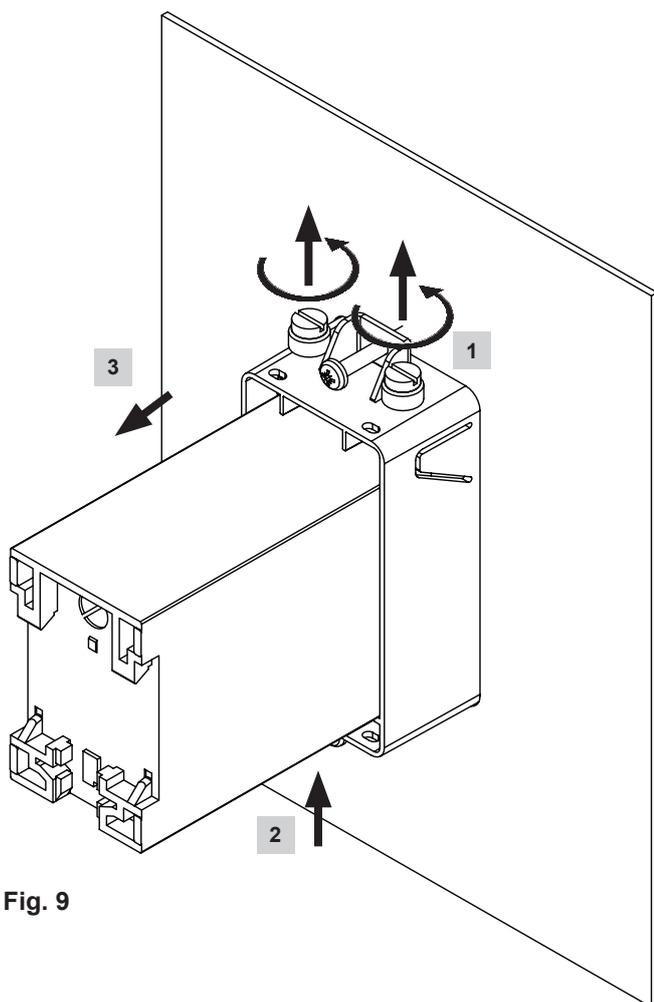


Fig. 9

5. Manutenzione

L'apparecchio deve essere ispezionato e pulito periodicamente per prevenire l'accumulo di polvere sul prodotto. Pulire l'adattatore con un panno umido e prodotti detergenti non aggressivi. Ispezionare periodicamente la membrana anteriore e la guarnizione per individuare eventuali danni.

6. Dati tecnici

Materiali	
Adattatore fronte quadro	Policarbonato
Membrana anteriore	Pellicola di poliestere
Guarnizione	Gommapiuma
Clamp	Acciaio zincato
Vite	Acciaio zincato
Vite ad alette	Poliammide 6,6

Ambientale	
Protezione	IP65 se montato come illustrato nella sezione dedicata all'installazione
Peso	circa 0,066 kg (comprese viti, clamp e guarnizioni)
Temperatura ambiente	da 0 a 55 °C
Temperatura di trasporto	da -20 a +80 °C
Temperatura d'immagazzinaggio	da -20 a +70 °C
Umidità relativa	max 95%, senza condensa di umidità
Solo per uso interno	