

**NEW**



## Pressacavi EMC **EVolution**

*I migliori pressacavi EMC per veicoli elettrici sul mercato!*

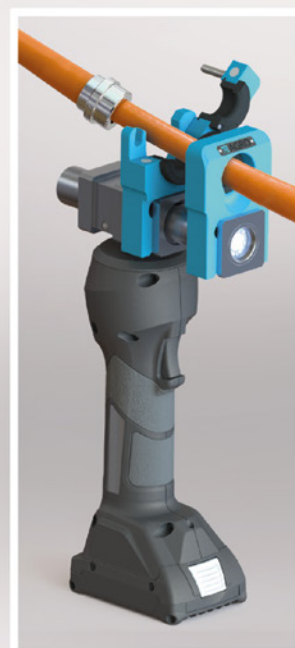


· *capacità di portata della corrente molto elevata*

· *contatto crimpato con la calza di schermatura*

· *boccola di contatto ad innesto*

· *contatto con la calza di alta qualità garantita dall'utensile*



Inquadra il codice QR per accedere al video di questo prodotto ed apprezzarne le qualità



**AGRO**  
... your quality-connection



## Per un'installazione sul veicolo più rapida e più sicura. Pressacavi EMC al servizio della mobilità elettrica.

**Il processo di trasformazione della mobilità**, caratterizzata dal sempre maggior uso di forme di propulsione alternative, pone nuove sfide ai fabbricanti di veicoli. La compatibilità elettromagnetica (EMC) non è assolutamente un argomento nuovo in questo settore; tuttavia, le prestazioni delle moderne unità di azionamento elettriche, che hanno vari componenti incorporati nel sistema elettrico ad alta tensione del veicolo, aumentano notevolmente i requisiti dei pressacavi EMC.

**Numerosi produttori di tutto il mondo**, nei settori industriali più diversi, fanno affidamento sulle competenze della AGRO. Infatti, le affidabili soluzioni industriali e la capacità innovativa dell'azienda si guadagnano la loro fiducia da decenni. Da alcuni anni la AGRO mette le sue conoscenze tecniche anche al servizio dell'elettromobilità, tanto che ha sviluppato un nuovo prodotto che è stato accuratamente realizzato per soddisfare le particolari esigenze di questo settore. Il pressacavo EMC **EVolution** non soltanto soddisfa i più esigenti requisiti operativi, ma può anche essere installato in modo estremamente rapido e sicuro.



### Il meglio dei due mondi: connettore e pressacavo.

Incredibilmente semplice e robusto! Il rivoluzionario sistema di contatto EMC, per mezzo della boccia di contatto che va inserita ad innesto (facilmente scollegabile), rende il pressacavo EMC **EVolution** enormemente efficiente. Grazie a questa innovativa soluzione, questo è il primo pressacavo EMC progettato per facilitare la manutenzione o la riparazione (es. la sostituzione della guarnizione).

### La tecnologia EMC semplificata!

La AGRO si è posta la sfida di sviluppare un pressacavo EMC in grado di resistere agli effetti delle alte frequenze di commutazione causate dai convertitori DC/DC e dagli inverter AC. In questo contesto, l'affidabilità operativa e la durata del pressacavo sono di estrema importanza.

Il risultato è il pressacavo EMC **EVolution**, una soluzione eccezionale in termini di funzionalità, efficienza e sicurezza, che sposta significativamente sia i precedenti limiti di prestazione che l'intero processo di assemblaggio dei pressacavi verso nuove dimensioni. Il preassemblaggio e l'installazione finale sono semplificati e notevolmente più affidabili.



1. Infilare il cavo col capocorda



«Click»

2. Inserire ad innesto la boccia di contatto



3. Far scorrere la guarnizione di tenuta

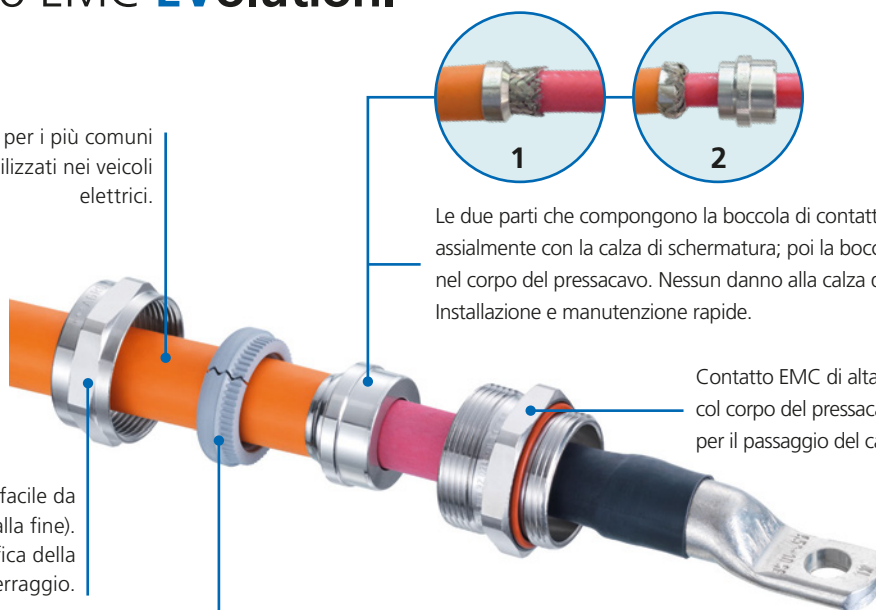


Serrare fino alla fine

4. Serrare la testa del pressacavo

# Per un preassemblaggio semplice ed affidabile: Il pressacavo EMC **EVolution**.

Pressacavo EMC adatto per i più comuni cavi ad alta tensione utilizzati nei veicoli elettrici.



Testa del pressacavo facile da montare (serrare fino alla fine). Non è richiesta la verifica della coppia di serraggio.

Le due parti che compongono la boccola di contatto vengono crimpate assialmente con la calza di schermatura; poi la boccola viene inserita ad innesto nel corpo del pressacavo. Nessun danno alla calza di schermatura. Installazione e manutenzione rapide.

Contatto EMC di alta qualità e a 360° col corpo del pressacavo. Ampio diametro per il passaggio del capocorda.

Guarnizione di tenuta in silicone; essendo tagliata, può essere sostituita senza scollegare il cavo. Le nervature superficiali ne impediscono la rotazione. Grado di protezione IP 68/69 garantito per tutto il range di temperatura.

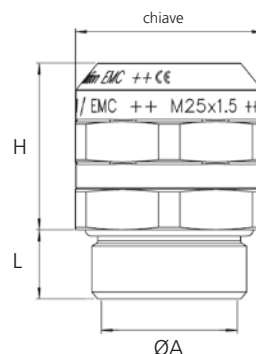
## I vantaggi del pressacavo EMC **EVolution**:

- Capacità di portata della corrente della calza di schermatura molto elevata: fino a 200A senza surriscaldarsi.
- Elevata attenuazione della schermatura: >86 dB (30 - 300 MHz).
- Allineamento facile del capocorda (il sistema di contatto EMC è girevole).
- Installazione molto rapida sui veicoli e rispetto dei tempi prescritti per il ciclo di montaggio.
- Primo pressacavo EMC progettato per facilitare la manutenzione o la riparazione.
- Notevole risparmio di tempo e di costi durante i lavori di manutenzione o riparazione.
- Soddisfa in modo affidabile i più elevati requisiti operativi.
- Ottone senza piombo (contenuto di piombo <0,1%, conforme alla futura direttiva RoHS).
- Elevata affidabilità del processo di lavorazione sul cavo grazie allo specifico utensile a mano (contatto con la calza, crimpatura, assemblaggio).
- Utensile di crimpatura assiale AXI-PRESS, un dispositivo automatico portatile dotato di appositi inserti ed alimentato a batteria.
- Sistema realizzato ad hoc in base alle dimensioni del cavo.
- Sistema che supporta la tracciabilità (processo di assemblaggio + prodotto).



Utensile di crimpatura assiale AXI-PRESS

M	Dimensione del filetto		
	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5
L (mm) corto   lungo	6   10	7   11	8   13
H (mm)	25,4	26,8	24,1
Chiave (mm)	24	30	36
ØA (mm)	16,1	21,1	27,4
Sezione del cavo (mm <sup>2</sup> )	16 - 35	35 - 70	70 - 120



Inquadra il codice QR per un accesso immediato  
a tutti i nostri prodotti.



[www.elektrozubehor.it](http://www.elektrozubehor.it)

## **ELEKTROZUBEHÖR SPA**

**Sede legale:**

Via F.lli Bronzetti, 24 - 20129 MILANO MI

**Centro logistico e Punto vendita:**

Via Cadorna, 66/A - 20055 Vimodrone MI

**Tel: 02 701471 - Fax: 02 70147247 - E-mail: [info@elektrozubehor.it](mailto:info@elektrozubehor.it)**

Per richieste di campionature gratuite: [campioni@elektrozubehor.it](mailto:campioni@elektrozubehor.it)

Per richieste di offerte: [offerte@elektrozubehor.it](mailto:offerte@elektrozubehor.it)

Per ordini: [ordini@elektrozubehor.it](mailto:ordini@elektrozubehor.it)