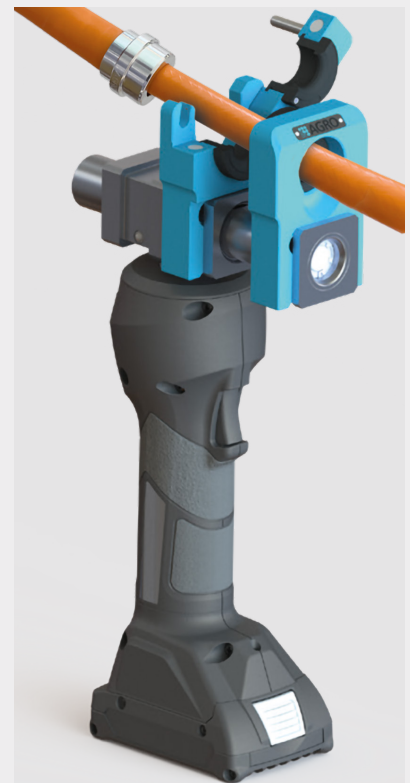
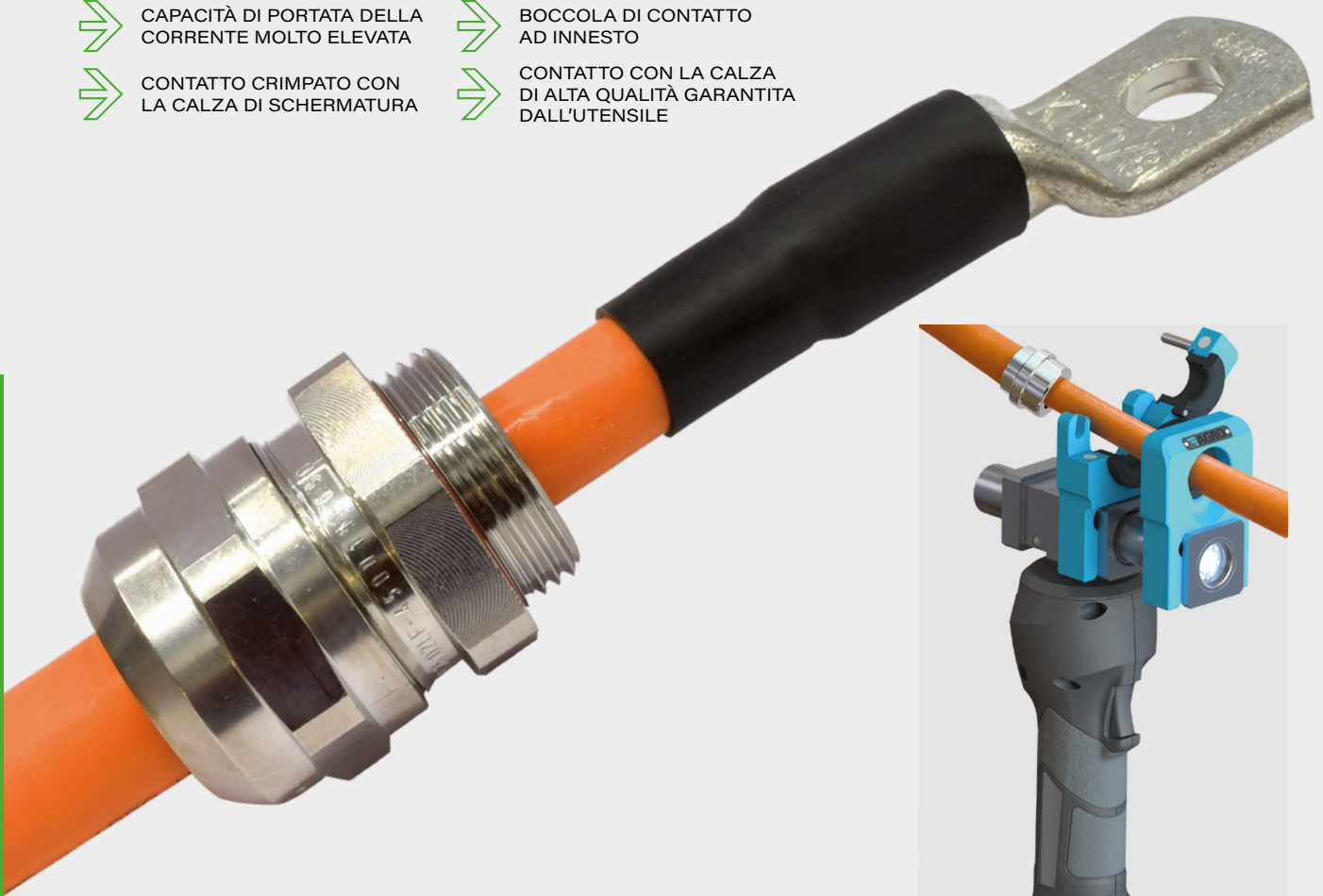


Pressacavi EMC EVolution

I migliori pressacavi EMC
per veicoli elettrici sul mercato!

- CAPACITÀ DI PORTATA DELLA CORRENTE MOLTO ELEVATA
- BOCCOLA DI CONTATTO AD INNESTO
- CONTATTO CRIMPATO CON LA CALZA DI SCHERMATURA
- CONTATTO CON LA CALZA DI ALTA QUALITÀ GARANTITA DALL'UTENSILE





Per un'installazione sul veicolo più rapida e più sicura

Pressacavi EMC al servizio della mobilità elettrica.

Il processo di trasformazione della mobilità, caratterizzato 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 anche **può essere installato in modo estremamente rapido e sicuro**.

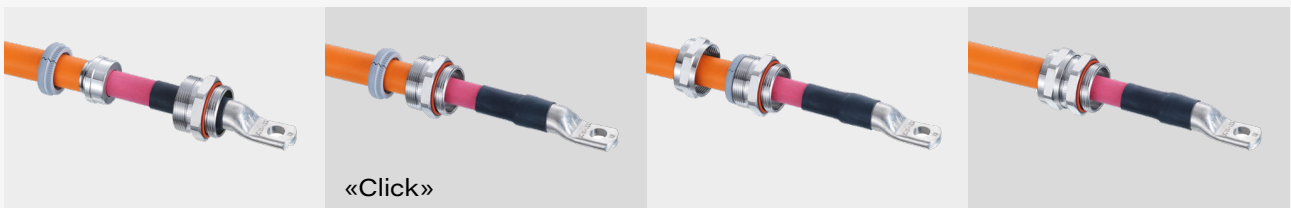


Il meglio dei due mondi: connettore e pressacavo.

È incredibilmente semplice e robusto! Il **rivoluzionario sistema di contatto EMC**, per mezzo della boccia di contatto che va inserita ad innesto (ed è facilmente scollegabile), rende questo pressacavo enormemente efficiente. Grazie a questa innovativa soluzione, **EMC EVolution 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.

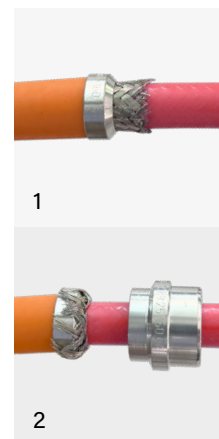


1. Infilare il cavo col capocorda
2. Inserire ad innesto la boccia di contatto
3. Far scorrere la guarnizione di tenuta
4. Serrare la testa del pressacavo fino alla fine della filettatura

Per un preassemblaggio semplice ed affidabile: il pressacavo EMC EVolution

Testa del pressacavo facile da montare (da serrare fino alla fine della filettatura). 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, garantendo così una crimpatura con elevata forza di tenuta; poi la boccola viene inserita ad innesto nel corpo del pressacavo. Nessun danno alla calza di schermatura. Installazione e manutenzione rapide.



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

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 68/6K9K garantito per tutto il range di temperatura.

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

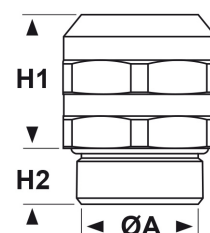
I vantaggi del pressacavo **EMC Evolution**:

- 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).
- Bassissima resistenza di contatto: <0,2 mΩ (La normativa LV 215 richiede 2 mΩ).
- 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).
- Perfetta crimpatura della boccola di contatto con la calza di schermatura mediante l'uso dell'utensile di crimpatura assiale AXI-PRESS, che assicura un ottimo e sicuro contatto EMC di alta qualità e a 360°; AXI-PRESS è 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).

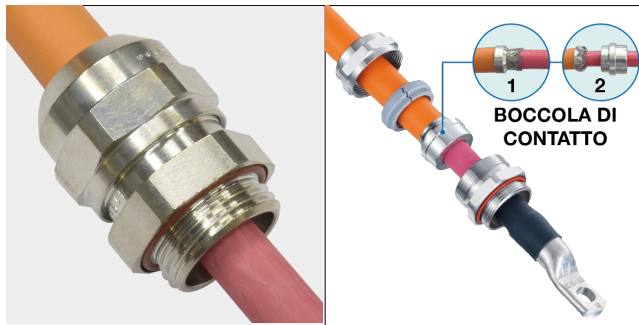


Utensile di crimpatura assiale AXI-PRESS

	Dimensione del filetto		
M	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5
Sezione del cavo (mm²)	16 - 35	35 - 70	70 - 120
Chiave (mm)	24	30	36
H1 (mm)	25,4	26,8	24,1
H2 (mm) corto lungo	6 10	7 11	8 13
ØA (mm)	16,1	21,1	27,4



Pressacavi EMC EVolution con crimpatura assiale e contatto ad innesto



Materiale: pressacavo in speciale lega di ottone CuZn21Si3P senza piombo (<0,1%), boccola di contatto in rame/ottone CuZn21Si3P senza piombo, molla di contatto in lega speciale, guarnizione e O-Ring in silicone.

Temperatura d'uso: -40°C / +140°C

Protezione IP: IP 68 / IP 6K9K

Normative e Certificazioni: CE, UKCA.



ARTICOLO	descrizione	filetto passo	filetto valore	Ø est. cavo max mm	sezione cavo mm ²	chiave mm	H1 mm	H2 mm	ØA mm	confezione pz.
1089.20.098.SETALL	pressacavo	Metrico	20x1,5	9,8	16	24	25,4	6	16,1	25
1189.20.098.SETALL	pressacavo	Metrico	20x1,5	9,8	16	24	25,4	10	16,1	25
1089.20.103.SETALL	pressacavo	Metrico	20x1,5	10,3	16	24	25,4	6	16,1	25
1189.20.103.SETALL	pressacavo	Metrico	20x1,5	10,3	16	24	25,4	10	16,1	25
1089.20.114.SETALL	pressacavo	Metrico	20x1,5	11,4	25	24	25,4	6	16,1	25
1189.20.114.SETALL	pressacavo	Metrico	20x1,5	11,4	25	24	25,4	10	16,1	25
1089.20.132.SETALL	pressacavo	Metrico	20x1,5	13,2	35	24	25,4	6	16,1	25
1189.20.132.SETALL	pressacavo	Metrico	20x1,5	13,2	35	24	25,4	10	16,1	25
1089.20.146.SETALL	pressacavo	Metrico	20x1,5	14,6	35	24	25,4	6	16,1	25
1189.20.146.SETALL	pressacavo	Metrico	20x1,5	14,6	35	24	25,4	10	16,1	25
1089.25.132.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	13,2	35	30	26,8	7	21,1	25
1189.25.132.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	13,2	35	30	26,8	11	21,1	25
1089.25.146.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	14,6	35	30	26,8	7	21,1	25
1189.25.146.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	14,6	35	30	26,8	11	21,1	25
1089.25.154.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	15,4	50	30	26,8	7	21,1	25
1189.25.154.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	15,4	50	30	26,8	11	21,1	25
1089.25.160.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	16	50	30	26,8	7	21,1	25
1189.25.160.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	16	50	30	26,8	11	21,1	25
1089.25.175.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	17,5	70	30	26,8	7	21,1	25
1189.25.175.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	17,5	70	30	26,8	11	21,1	25
1089.25.184.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	18,4	70	30	26,8	7	21,1	25
1189.25.184.SETALL	pressacavo	Metrico	25x1,5	18,4	70	30	26,8	11	21,1	25
1089.32.175.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	17,5	70	36	24,1	8	27,4	25
1189.32.175.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	17,5	70	36	24,1	13	27,4	25
1089.32.184.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	18,4	70	36	24,1	8	27,4	25
1189.32.184.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	18,4	70	36	24,1	13	27,4	25
1089.32.200.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	20	95	36	24,1	8	27,4	25
1189.32.200.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	20	95	36	24,1	13	27,4	25
1089.32.210.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	21	95	36	24,1	8	27,4	25
1189.32.210.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	21	95	36	24,1	13	27,4	25
1089.32.227.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	22,7	120	36	24,1	8	27,4	25
1189.32.227.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	22,7	120	36	24,1	13	27,4	25
1089.32.231.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	23,1	120	36	24,1	8	27,4	25
1189.32.231.SETALL	pressacavo	Metrico	32x1,5	23,1	120	36	24,1	13	27,4	25
4801.9XX*	utensile completo	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4801.EU**	solo utensile	-	-	-	-	-	-	-	-	1

* Utensile fornito con la base di ricarica, le due flange di posizionamento cavo e cinque inserti di crimpatura (tre inserti di appoggio + due inserti di compressione, nelle dimensioni a scelta dal cliente). Gli inserti di crimpatura andranno scelti nelle dimensioni adeguate rispetto alla dimensione delle boccole di contatto utilizzate. Per maggiori dettagli, chiedere al nostro ufficio vendite.

** Utensile fornito con la sola base di ricarica. Le flange di posizionamento e gli inserti di crimpatura andranno eventualmente acquistati separatamente.

ELEKTROZUBEHÖR SPA

Sede:

Via F.lli Bronzetti, 24
20129 Milano (Italy)

Centro logistico:

Via Cadorna, 66/A
20055 Vimodrone MI

Tel.: +39 02 701471

C.F. e P. IVA: 00729140152

Capitale Sociale: € 260.000

Registro imprese: n° 92394 Tribunale di Milano

R.E.A.: 460657 - INTRASTAT: IT 00729140152

Posizione Import: MI 007993



info@elektrozubehor.it
ez@pec.elektrozubehor.it

www.elektrozubehor.it



ACCEDI
AL SITO