

# Per la Vostra Sicurezza

I connettori DIN serie Europa sono conformi alle seguenti direttive e soddisfano le norme:

2006/42/CE	Direttiva Macchine
2014/35/UE	Direttiva Bassa Tensione
2011/65/UE	Direttiva RoHS
1907/2006	Regolamento REACH
DIN VDE 0623-589	Norma che definisce gli standard costruttivi
EN 1175-1	Norma Europea armonizzata

Essi sono garantiti dal nostro certificato di conformità CE, fornibile a richiesta, nel quale si attesta che il prodotto è stato realizzato da Ravioli secondo precise e riconosciute Norme di Sicurezza, e secondo gli standard qualitativi dichiarati nel proprio Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO9001:2008.



## Per il rispetto delle Persone e dell'Ambiente

Ravioli è impegnata nella realizzazione di prodotti costruiti nel rispetto delle persone, secondo gli standard definiti nel nostro Codice di Comportamento Etico aziendale. Essi sono progettati al fine di aumentare la sicurezza sul lavoro per chi li utilizza ed esenti da sostanze nocive o dannose nel rispetto dell'ambiente.

## Prescrizioni di installazione e manutenzione

L'installazione dei connettori bipolari serie Europa deve essere effettuata da personale qualificato nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza. Prima di effettuare il cablaggio è obbligatorio togliere la tensione alla macchina e metterla in sicurezza.

ATTENZIONE: Il contatto con conduttori in tensione può provocare gravi lesioni da elettrocuzione.

Per una corretta installazione prevedere temperature ambientali di funzionamento comprese fra -20 C° e +90 C°.

I connettori non sono adatti per impieghi in ambienti potenzialmente esplosivi.

Protegersi adeguatamente in caso di installazione del prodotto in presenza di acidi. Non utilizzare oli, grassi o solventi.

I connettori sono lubrificati con un apposito grasso conduttivo; si raccomanda di non utilizzare grassi di altro tipo.

Le connessioni devono essere effettuate a regola d'arte, in conformità allo schema elettrico della macchina.

Ad installazione ultimata è obbligatorio verificare che il codificatore sia quello adatto per la batteria utilizzata e che l'indicazione della tensione, determinata dal posizionamento del codificatore, sia quella stabilita per la macchina e per il carica batterie; è obbligatorio verificare il corretto funzionamento del connettore, della macchina e del carica batterie.

Istruzioni di montaggio:

- Sguainare i cavi isolati per i contatti principali ( 6 ) per 20 mm e i cavi isolati per i contatti ausiliari ( 2 e/o 3 ) per 10 mm.
- Inserire fino in fondo l'estremità sguainata del cavo nell'incavo cilindrico del contatto.
- Eseguire la crimpatura con adeguato attrezzo. Per informazioni sul tipo di crimpatura contattare i nostri uffici.
- Se si utilizza il sistema ad aria connettere il tubetto flessibile all'attacco dell'innesto aria ( 4 ).
- Inserire i contatti principali ( 6 ) nell'apposita sede della custodia ( 10 ), ponendo attenzione a rispettare la polarità indicata sulla custodia. Inserire i contatti ausiliari primari ( 2 ) nel proprio adattatore, tenendo chiuse le due metà, e posizzionarli nell'apposita sede della custodia ( 10 ). Inserire i contatti ausiliari secondari ( 3 ) nell'apposita sede della custodia ( 10 ). Se si utilizza il sistema ad aria l'innesto dell'aria ( 4 ) deve essere inserito nella sede della custodia ( 10 ) al posto dei contatti ausiliari primari ( 2 ); in tal caso si potrà disporre dei soli contatti ausiliari secondari ( 3 ); questi dovranno essere posizionati prima dell'innesto aria ( 4 ). Bloccare tutti i contatti e l'eventuale innesto dell'aria ( 4 ) nella custodia ( 10 ), inserendo la staffa ( 9 ) nella sede posta su una faccia della custodia ( 10 ). Verificare che tutti i contatti principali e ausiliari e l'eventuale innesto dell'aria siano fissati stabilmente dalla staffa ( 9 ); bloccare la staffa ( 9 ) con le due apposite viti, serrandole con coppia di serraggio di 1Nm per il tipo antiurto nero e 0,6 Nm per il tipo antiacido grigio.
- Montare il serracavo ( 8 ), formato da due metà, serrando le due apposite viti sino al bloccaggio dei cavi dei contatti principali con coppia di serraggio di 1Nm per il tipo antiurto nero e 0,6 Nm per il tipo antiacido grigio ( 6 ); se sono presenti i contatti ausiliari ( 2 e/o 3 ) sostituire una metà del serracavo ( 8 ) con quella adatta al montaggio della vite in plastica per il fissaggio dei cavi ausiliari, fornita nella confezione dei contatti ausiliari.
- Dopo aver verificato che il codificatore della tensione ( 7 ) sia quello adatto per il tipo di batteria utilizzata (umide, dry o universale), inserire il codificatore ( 7 ) in modo che sulla finestrella presente su una faccia della custodia ( 10 ) sia correttamente indicata la tensione scelta.
- Montare la maniglia ( 1 ) utilizzando una coppia di serraggio delle viti compresa fra 1,2 Nm e 1,4 Nm.

Manutenzione:

- Verificare che i connettori si inseriscano correttamente
- Verificare che i connettori siano integri e non presentino parti difettose.
- Sostituire eventuali parti difettose.
- Verificare che i cavi dei contatti principali siano bloccati dal serracavo

**RAVIOLI S.p.a. declina ogni responsabilità per danni derivati da non corretta installazione o da uso improprio del prodotto.**

*Tutte le informazioni descritte in questo documento sono riservate e non possono essere distribuite o modificate senza l'autorizzazione di Ravioli S.p.A. Tutte le immagini riprodotte nel presente catalogo sono esemplificative ed i dati riportati possono essere modificati senza preavviso, quindi non possono avere carattere contrattuale.*

Ravioli S.p.A.  
Via Passo Pordoi, 4 - 20139 Milano, Italy  
Tel. +39 02 53.63.01 - Fax +39 02 53.63.05  
E-mail: raviolispa@raviolispa.com - www.raviolispa.com

