

Per la Vostra Sicurezza

I finecorsa serie FRD sono conformi alle seguenti direttive e soddisfano le norme:

2014/35/UE	Direttiva Bassa Tensione
2014/35/UE	Direttiva Macchine
2011/65/UE	RoHS
CEI EN 60947-1	Apparecchiature bassa tensione
CEI EN 60947-5-1	Dispositivi per circuiti di comando
CEI EN 60204-1	Equipaggiamento elettrico delle macchine
CEI EN 60529	Gradi di protezione



I finecorsa serie FRD 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 ISO 9001:2015.

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

INSTALLAZIONE E CABLAGGIO

L'installazione del finecorsa deve essere effettuata da personale qualificato, nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza. Prima di effettuare il cablaggio è obbligatorio togliere tensione alla macchina. Per una corretta installazione prevedere temperature di funzionamento da -20°C a +60°C. Il finecorsa non è adatto per impieghi in ambienti potenzialmente esplosivi, corrosivi o con alto contenuto di cloruro di sodio. Acidi, oli e solventi possono deteriorare l'apparecchio, inoltre si raccomanda di non utilizzare oli o grassi per lubrificare nessuna parte del finecorsa. I cablaggi devono essere eseguiti a regola d'arte, in conformità allo schema elettrico della macchina. Ad installazione ultimata è obbligatorio verificare il corretto funzionamento del finecorsa e della macchina comandata.

Operazioni per l'installazione:

- togliere il coperchio (1) svitando le viti di fissaggio
- unire l'albero del finecorsa con l'organo di trascinamento, evitando disassamenti, utilizzando eventualmente il giunto flessibile (6), o l'innesto maschio (4) o i moduli dentati (5)
- fissare stabilmente il finecorsa utilizzando i piedini asolati di fissaggio o la flangia (7) opzionale, si eviteranno così vibrazioni anomale.

Operazioni per il cablaggio:

- a) rimuovere il coperchio e l'inserto pressacavo
- b) introdurre il cavo multipolare nell'apposito pressacavo
- c) spelare il cavo per la connessione elettrica con i microinterruttori
- d) effettuare le connessioni elettriche serrando le viti dei microinterruttori con coppia di torsione massima di 0,5 Nm
- e) serrare il cavo nel pressacavo assicurandosi della tenuta
- f) riposizionare l'inserto pressacavo nella propria sede
- g) nel caso sia presente il sensore di posizione KST introdurre il cavo multipolare nel pressacavo, collegare i conduttori nel modo appropriato e serrare il cavo nel pressacavo assicurandosi della tenuta
- h) regolare la posizione delle camme agendo sulle viti di registro, per ottenere una regolazione fine
- i) chiudere il coperchio e serrare le viti con coppia di torsione massima di 1Nm

MANUTENZIONE

Operazioni di manutenzione:

- verificare il corretto serraggio delle viti del coperchio (1)
- verificare il serraggio del pressacavo sul cavo multipolare
- verificare lo stato dei cablaggi
- verificare l'integrità della guarnizione interna del coperchio se presente
- verificare la correttezza e l'assialità del sistema di trascinamento
- verificare il fissaggio del finecorsa
- verificare l'integrità dell'involucro

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

