

# eSafe

## Attacco di Sicurezza Antifrusta

- Flusso più elevato sul mercato
- Design compatto
- Estremamente resistente
- Funzione di scarico di sicurezza
- Conforme alle normative sulla Sicurezza
- Maneggevole



*Eurostandard*

Serie 320 (7.6mm)  
Serie 410 (10.4mm)



*Asiatico*

Serie 315 (7.5mm)

Standard



+  
CEJN Safety





Non è più necessario scegliere tra prestazioni e sicurezza !



### EUROPEAN STANDARD EN 983:1996

Emesso da: THE EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION (CEN) [www.cen.eu](http://www.cen.eu)

#### Sicurezza del macchinario - Requisiti di Sicurezza relativi a sistemi e loro componenti per trasmissioni idrauliche e pneumatiche

##### PARAGRAFO 5.3.4.2.7: Attacchi ad azione rapida di rilascio

Gli attacchi rapidi devono essere scelti in modo tale che quando sono collegati o scollegati :

- L'attacco femmina non deve essere scollegato in maniera pericolosa;
- Aria compressa o particelle non devono essere espulse in modo rischioso;
- In presenza di un rischio il sistema deve essere dotato di un dispositivo di scarico controllato della pressione.

#### In altre parole :

*L'utilizzo degli attacchi rapidi deve essere facile ed intuitivo per l'operatore. L'aria scaricata deve essere mantenuta sotto controllo durante lo scollegamento dell'attacco maschio e dell'attacco femmina. Determinate applicazioni richiedono l'utilizzo di dispositivi di scarico dell'aria o attacchi di sicurezza.*

**Conformità Attacchi Rapidi Pneumatici di Sicurezza CEJN** - soddisfano completamente i requisiti sopra elencati, pur conservando una facile maneggevolezza e alte prestazioni.

### INTERNATIONAL STANDARD ISO 4414

Emesso da: INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (ISO)

#### Alimentazione Pneumatica – Regole generali applicate ai sistemi

##### PARAGRAFO 4.2: Rischi

Quando convenuto tra acquirente e venditore, deve essere effettuata una stima dei rischi come da elenco allegato B. Questa stima può includere l'influenza esercitata dal sistema di alimentazione pneumatico sulle altre parti della macchina, sul sistema o sull'ambiente. Gli standard elencati nell'allegato B possono essere usati per questa stima. I pericoli riscontrati devono essere eliminati dal progetto e, ove ciò non sia possibile, in fase di progettazione è necessario includere dei dispositivi di sicurezza per la prevenzione dei rischi.

##### Allegato B - Tab. B.1

##### **Possibili rischi associati all'utilizzo dell'alimentazione pneumatica nei macchinari**

Elenco dei rischi riferiti alla clausola 4.2

Accumulo di energia potenziale dovuto a: Elementi elastici (molle), Liquidi o Gas sotto pressione oppure Vuoto, Perdite

#### In altre parole :

*I rischi per un sistema di alimentazione pneumatica, inclusi quelli causati da altre parti/componenti della macchina, dal sistema o dall'ambiente devono essere eliminati.*

**Conformità Attacchi Rapidi di Sicurezza CEJN** - soddisfano completamente i requisiti sopra elencati grazie all'utilizzo di un dispositivo per lo scarico controllato della pressione.