Safety in rete, dalla macchina al processo

Ing. Gianluca Scurto

Componente CROIL Lombardia

Commissione Sicurezza nei luoghi di lavoro

C.R.O.I.L.
CONSULTA REGIONALE ORDINI INGEGNERI LOMBARDIA

Ordine Ingegneri provincia di Pavia

Safety nelle macchine – Normativa nazionale

- D.Lgs. 81/2008 e s.m.i

“Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro” - Attuazione dell’articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

- D.Lgs. 17/2010

“Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori”

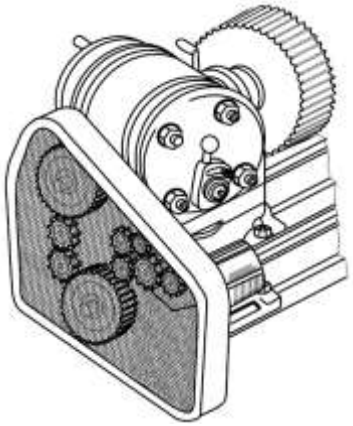
Safety nelle macchine – Normativa tecnica

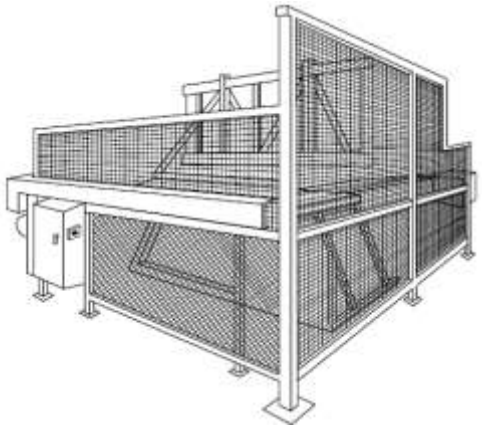
- UNI EN ISO 12100:2010 “Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio”
- UNI EN ISO 13849-1:2016 “ Sicurezza del macchinario – parti dei sistemi di commando legati alla sicurezza - Principi generali per la progettazione”
- UNI EN ISO 14119:2013 “Sicurezza del macchinario - Dispositivi di interblocco associati ai ripari - Principi di progettazione e di scelta”
- UNI EN ISO 14120:2015 «Sicurezza del macchinario - Ripari - Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari fissi e mobili ”
- … ∞

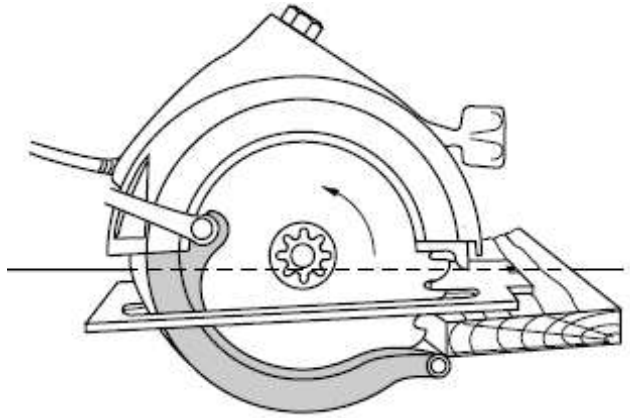
Macchina Conforme

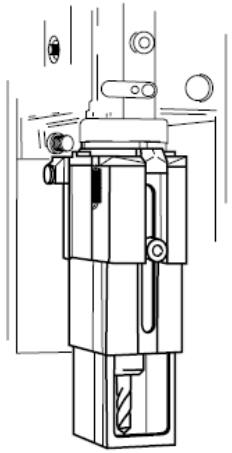
- Marcatura CE
  Dichiarazione di conformità
- Libretto d'uso e Manutenzione
- Conformità funzionale

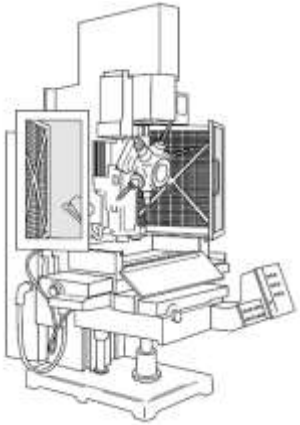
Rendere sicura una macchina

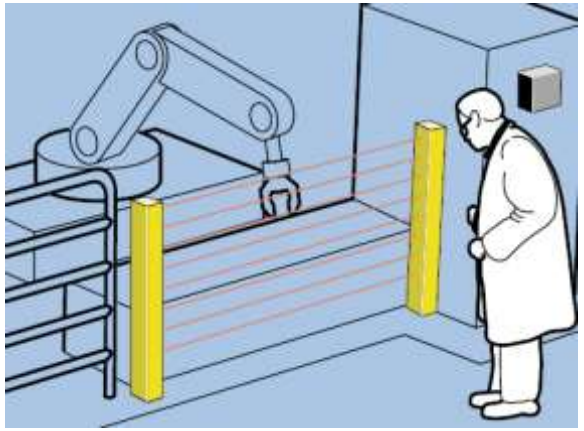




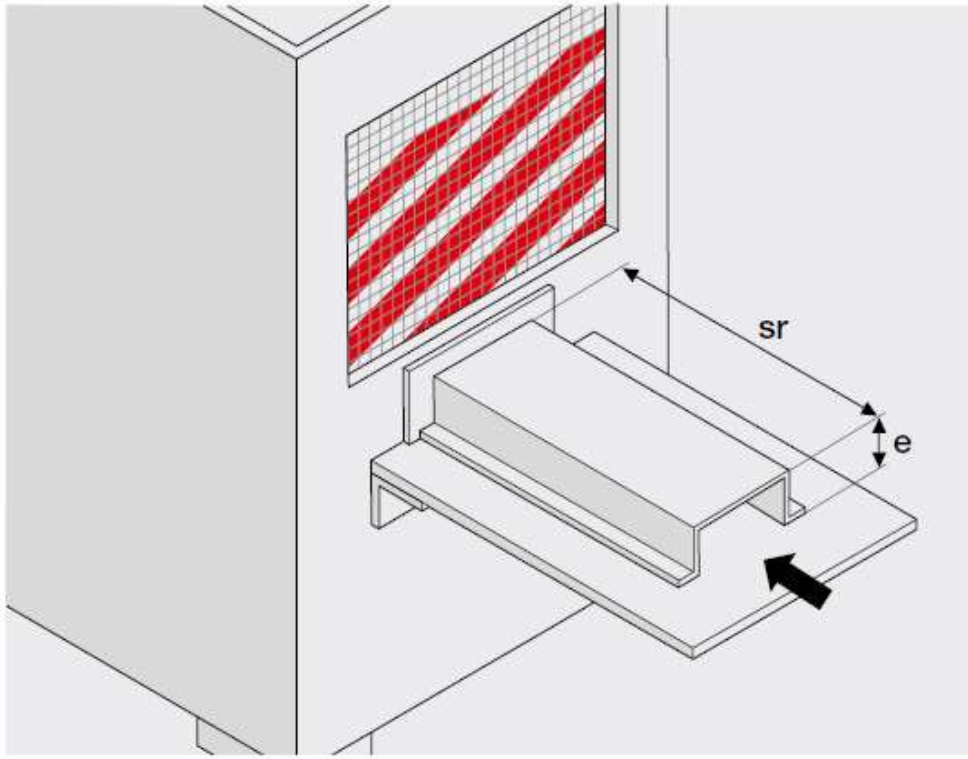


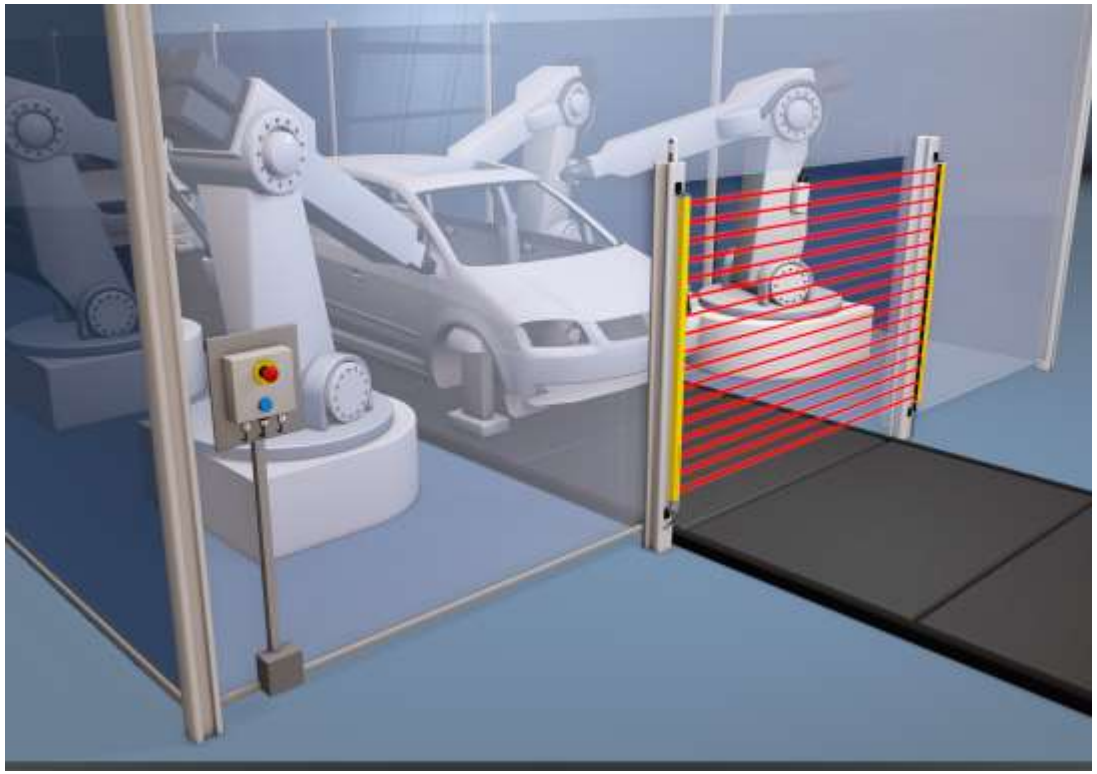






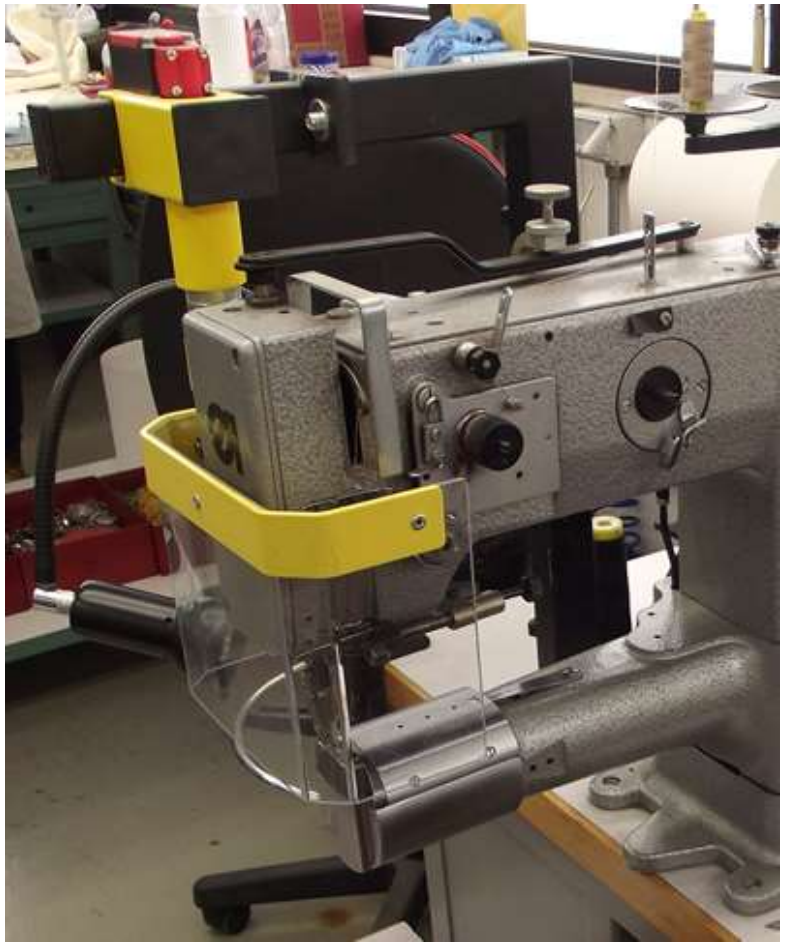
Evoluzione anche temporale





Esempi

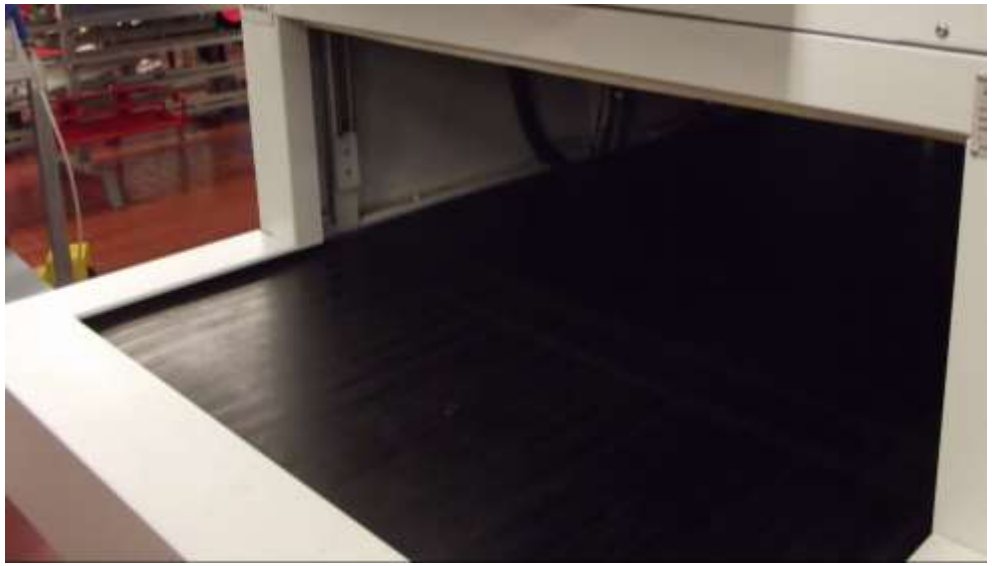
Esempi



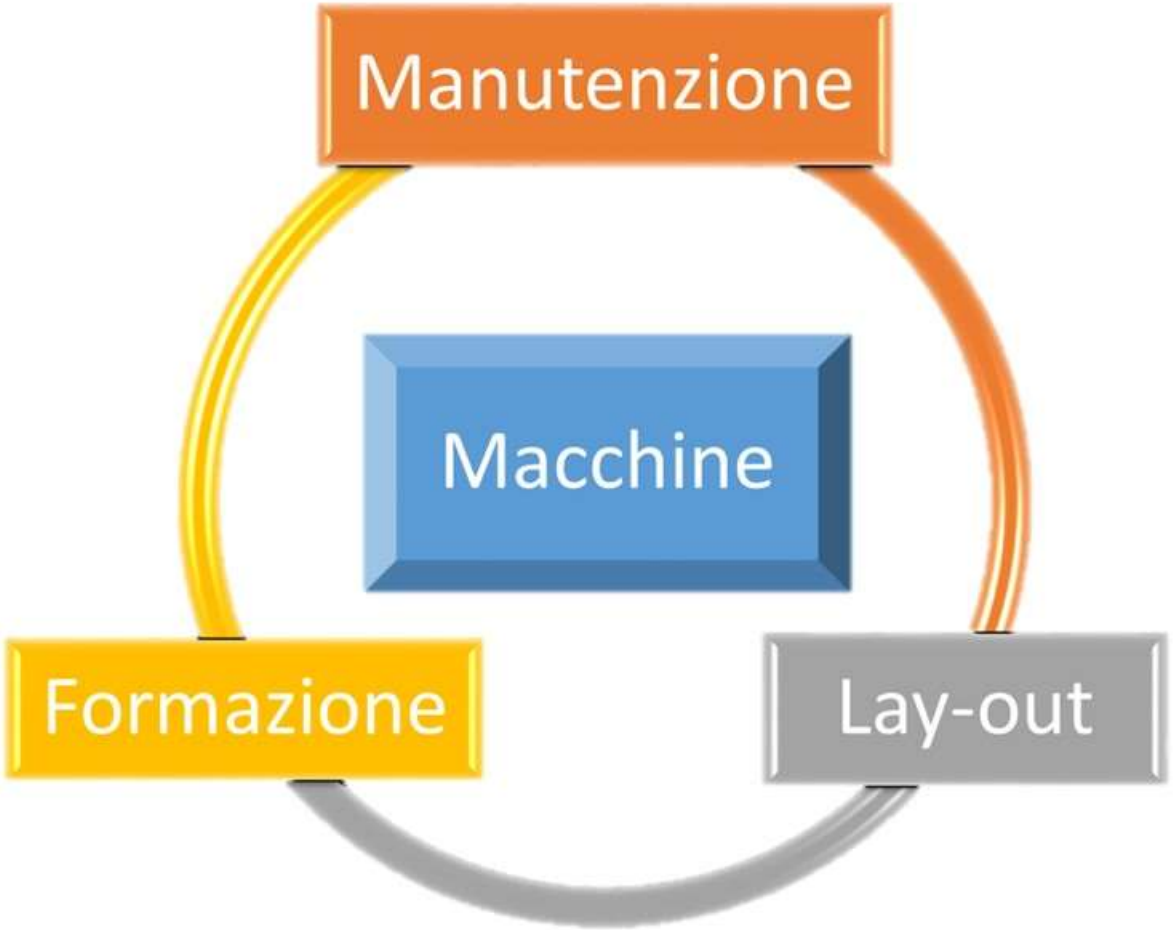
Caso pratico

AVVERTENZE:

- Porre attenzione nell'utilizzo della macchina perché permane il rischio di schiacciamento delle mani,in corrispondenza sia del lato anteriore della macchina sia del suo lato posteriore,in fase di chiusura della campana. Persone soggette a svenimenti dovranno porre particolare attenzione nell'utilizzo della macchina; nel caso in cui gli svenimenti possano essere improvvisi,l'utilizzo della macchina è proibito.



Conformità spazio/temporale



Interazioni

Riferimenti

Ing. Gianluca Scurto

g.scurto@sirt.it o scurto.g@gmail.com

Studio SIRT

Via Amedeo d'Aosta 6

20129 – Milano