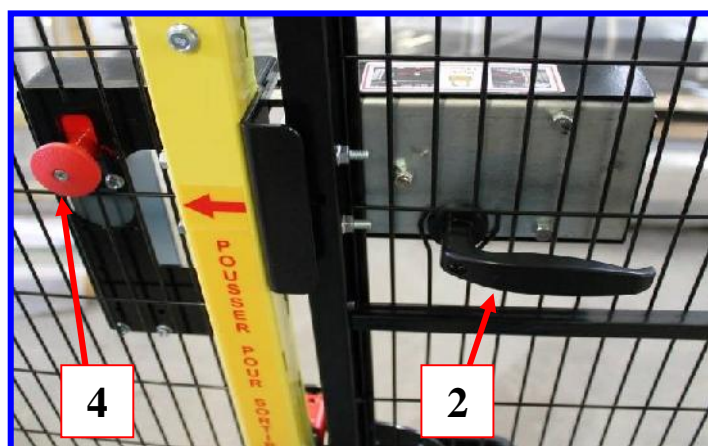
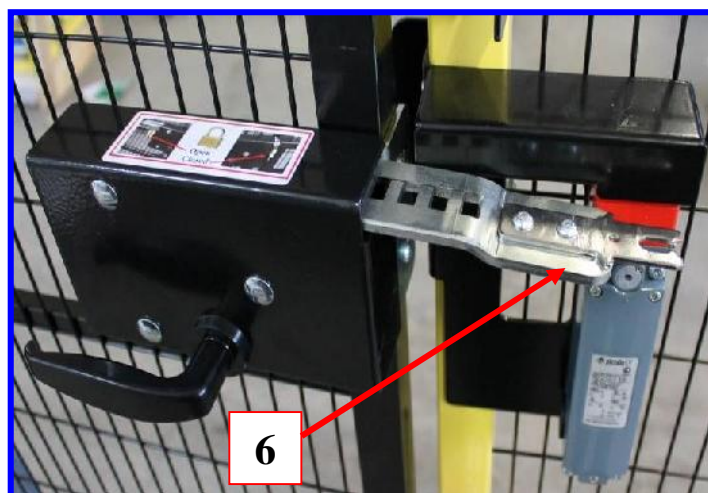
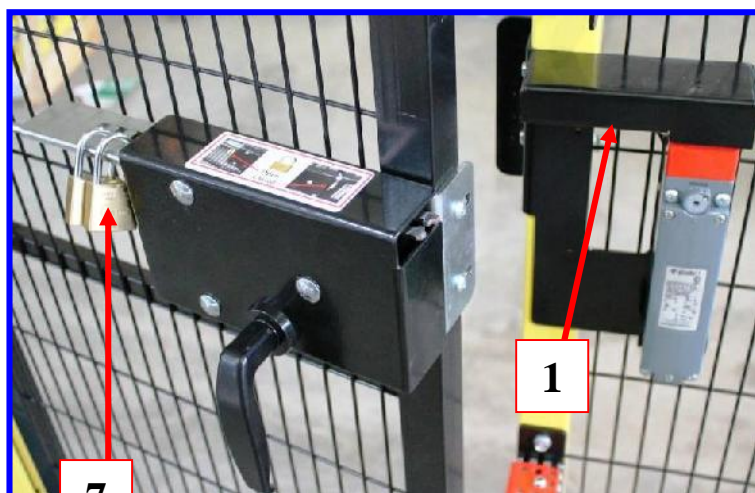


# LA NUOVA serratura, utilizzabile su tutte le porte: anta, scorrevole, sospesa, scorrevole con guida a terra.

- 1) E' conforme alla normativa (**EN ISO 14119** punto 3.6 e 3.7) dove è prevista una copertura del micro (1), per non farci passare con una forcina sfusa
- 2) Maniglia interna (2) per evitare **l'imprigionamento** dell'operatore: conforme alla (**Nuova direttiva macchine L157 GUCE del 9-6-2006 punto 1.5.1.4**)
- 3) Supporta tutte le marche e le tipologie di micro
- 4) Elettro serratura con pulsante di emergenza interno (4) per l'apertura della porta (obbligatoria)
- 5) Non necessita di micro con chiave (perciò non c'è il rischio **di imprigionamento**) dato che per chiudere o aprire la porta necessita di 2 operazioni: accostare la porta stessa e inserire l'otturatore(6) **NON SI PUO ATTIVARE IL MICRO PER ERRORE**
- 6) Conforme alla **EN ISO 13849-1 GENNAIO 2012 B10D**. L'otturatore (6) guida la forcina nel micro, in caso di urto alla porta, l'otturatore è trattenuto dal carter (1) che assorbe l'urto al posto del micro.  
**ROBUSTA E FUNZIONALE**
- 7) I lucchetti servono per bloccare la serratura sia da aperta, e impedire il funzionamento della macchina con un manutentore all'interno della recinzione, sia da chiusa per far si che nessuno possa aprire la protezione (es. fiera)



La nostra serratura standard, più economica, è comunque in produzione.

# Requisiti per ripari mobili : dove è prevista una copertura del micro **EN ISO 14119 punto D**

NOTE 1 Use of non-detachable fixing can be an inappropriate solution in cases where a failure of the interlocking device during lifetime of the machinery can be expected and a fast change is necessary. In this case other measures, e.g. a), b) and d), should be used to provide the required level of risk reduction.

**d) Prevention of defeat**

1) Integration of defeat monitoring in the control system by means of

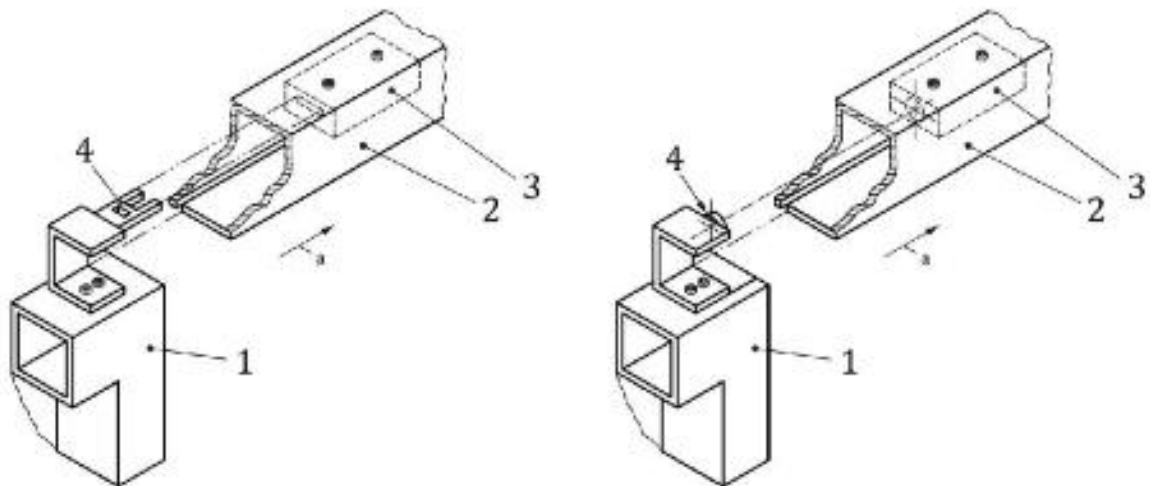
- i) status monitoring,
- ii) cyclic testing.

NOTE 2 In i) status monitoring, plausibility testing detects during machine cycle an unusual succession of states resulting in a defeat. The system control for instance expects the opening of a door in a defined machine cycle. The absence of the control signal indicates a defeat.

NOTE 3 In ii) cyclic testing, the operator is requested by the control to actuate the safeguard. The absence of the expected control signal indicates a defeat.

2) Checking for plausibility using an additional interlocking device where defeat is only possible by an additional action — for example, separate mounting and wiring, or different actuation principles require an additional action for defeating,

NOTE 4 In this context, checking for plausibility means checking that both interlocking devices are reacting in a predefined manner.



**a) Type 2 interlocking device**

**b) Type 3 or 4 low-level coded interlocking device**

**Key**

- |                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| 1 sliding guard (not closed) | 3 position switch |
| 2 cover (fixed part)         | 4 actuator        |
| a Direction of closing,      |                   |

NOTE Defeating of the interlocking device is made difficult by the cover (2), or by the presence of the guard in front of it.

**Figure 10 — Examples of protection against defeating by physical obstruction or shielding**

**Nuova norma passaggio definitivo dalla EN 954-1 a  
EN ISO 13849-1. da gennaio 2012  
riguarda micro interruttori**

Nella certificazione del riparo mobile, scrivere nella casella riferita al micro, il valore B10D (numero cicli per arrivare ad una usura del 10% del micro stesso) il cliente dovrà valutare quanto tempo durerà il micro, a seconda delle volte che lo usa al giorno, e sarà sua cura e responsabilità sostituirlo