Stile e Sicurezza Solmur M.C. Srl



I CILINDRI DI SICUREZZA

Cos'è un Cilindro di Sicurezza

Il Cilindro è l'elemento inserito nella serratura che trasmette il movimento dalla chiave, al meccanismo di apertura e chiusura, movimentando i pistoni.

L'indicazione "Europeo" deriva dalla sua forma caratteristica e dal suo vasto utilizzo in Europa.

I Cilindri Europei **di Sicurezza** dotati di chiavi punzonate, offrono una protezione superiore rispetto a quelli con chiavi dentate, i quali potrebbero non resistere alle varie tecniche di effrazione.

Il cilindro migliora notevolmente la protezione della porta blindata quando abbinato a una serratura di Sicurezza e a un Defender Antishock, rendendo l'effrazione significativamente più difficile.



Com'è formato un Cilindro europeo

Statore:

Componente fisso interno che ospita il rotore e i contropistoncini.

Rotore (o Barilotto)

Parte in cui viene inserita la chiave ed effettua la rotazione.



Nottolino

(o Cam)
meccanismo
centrale che
connette il cilindro
alla serratura,
trasmettendo il
movimento.

Sistema
Anti Spezzamento
mediante taglio di
rottura controllata

Foro di Fissaggio tramite una vite.

Spina Antitrapano

protegge i perni dai tentativi di effrazione mediante trapano, rompendone o deviando la punta dello strumento.

Pistoncini (o Perni)

Superiori e Inferiori
Si allineano con la chiave inserita
e consentono la rotazione del
Rotore, il quale trasmette il
movimento al Nottolino e di
conseguenza alla Serratura.

Contropistoncini (o Controperni)

Impediscono la rotazione del Rotore nel caso in cui venga inserita una chiave non corretta.

Molla:

Spinge il pistoncino inferiore verso l'alto quando la chiave non è inserita, oppure verso il basso quando la chiave è inserita.

Pistoncini (o Perni)

Inferiori

Securemme K22

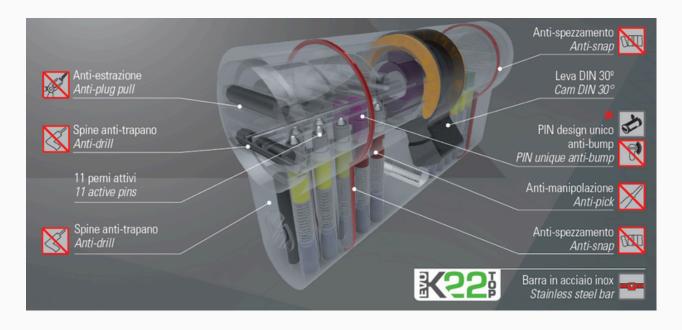


- 1. Chiave/Chiave
- 2. Mezzo Cilindro
- 3. Chiave/pomolo
- 4. Chiave/codolo

Prodotto testato presso l'ente di certificazione "Istituto Giordano" che prova l'effettiva rispondenza a quanto richiesto dalla norma UNI EN1303:2015.

Caratteristiche:

- Cilindro in Ottone, Modulare e Frizionato di alta sicurezza con sistema di cifratura meccanico a 11 perni attivi. Spine anti-trapano nello stratore e nel Rotore. Cilindro disponibile nella Versione modulare Evok22 Top con barra interna in acciaio inox Ø 6 mm per una maggiore resistenza.
- Finitura del cilindro: Cromo Satinata / Ottone.
- Chiavi in Ottone.
- Security Card numerata di proprietà per duplicazione delle chiavi presso i centri autorizzati.
- Cilindro: Anti-trapano, Anti-spezzamento, Anti-estrazione, Anti-Picking(anti-manipolazione), Anti. Bumping (Anti-percussione).



Securemme K64



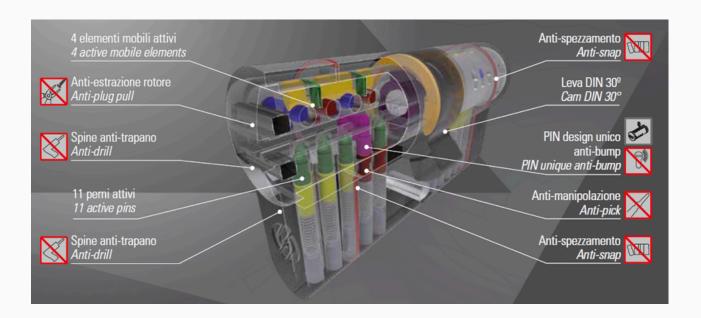
Tipologia disponibile:

- 1. Chiave/Chiave
- 2. Mezzo Cilindro
- 3. Chiave/Codolo

Prodotto testato presso l'ente di certificazione "Istituto Giordano" che prova l'effettiva rispondenza a quanto richiesto dalla norma UNI EN13O3:2015.

Caratteristiche:

- Cilindro in **Ottone Nichelato**, Modulare e **Frizionato** di altissima sicurezza con doppio sistema di cifratura meccanico a 11 perni e pista a 4 elementi mobili attivi. Spine antitrapano nello stratore e nel Rotore.
- Finitura del cilindro: Cromo Satinata.
- Chiavi in Alpacca.
- Security Card numerata di proprietà per duplicazione delle chiavi presso i centri autorizzati.
- Cilindro: Anti-trapano, Anti-spezzamento, Anti-estrazione, Anti-Picking(anti-manipolazione), Anti. Bumping (Anti-percussione).



MG HSP2



Caratteristiche:

- Cilindro in **Ottone Nichelato** con Taglio Antitorsione. Sistema di cifratura a 15 perni attivi. Perni, controperni e molle in acciaio inox. Perni anti-trapano e anti-estrazione in acciaio temprato.
- Finitura del cilindro: Cromo Satinata.
- Chiavi in **Alpacca** con elemento mobile che ne aumenta la resistenza alla torsione e alla forzatura
- Security Card numerata di proprietà per duplicazione delle chiavi presso i centri autorizzati.
- Cilindro: Anti-trapano, Anti-spezzamento, Anti-estrazione, Anti-Picking(anti-manipolazione).

Tipologia disponibile:

- 1. Chiave/Chiave
- 2. Chiave/Codolo

Prodotto testato presso l'ente di certificazione "ICIM" che prova l'effettiva rispondenza a quanto richiesto dalla norma UNI EN1303:2015.

Impianti a cifrature speciali: KA - MK - CA - GMK *

Mottura Champions Pro



Caratteristiche:

- Cilindro in Acciaio Temprato con sistema di cifratura a 6 perni sagomati (+ x /) in acciaio temprato. Perni sul profilo superiore che in caso di Picking o Bumping bloccano il cilindro impedendo l'apertura in modo irreversibile. 3 Perni laterali a controllo profilo.
 Corpo e rotore dotati di dispositivi di protezione contro la foratura: Spine, perni e tappi di elevata durezza.
- Finitura del cilindro: Nichelato spazzolato.
- Chiavi in Alpacca.
- Security Card numerata di proprietà per duplicazione delle chiavi presso i centri autorizzati.
- Cilindro: Anti-foratura, Anti-Picking(anti-manipolazione), Anti. Bumping (Anti-percussione), Anti-Tracing (ricalco della chiave).

Tipologia disponibile:

- 1. Chiave/Chiave (Frizionatura su richiesta).
- 2. Mezzo Cilindro (Frizionatura su richiesta).
- 3. Chiave/Pomolo (Frizionato di serie).
- 4. Chiave/Codolo (Frizionato di serie).

Prodotto testato presso l'ente di certificazione "ICM" che prova l'effettiva rispondenza a quanto richiesto dalla norma UNI EN13O3:2015.

Impianti a cifrature speciali: KA - MK - CE - GMK *

Effeti Taroni





Caratteristiche:

- Cilindro in **ottone Nichelato** con sistema di cifratura a 6 perni in acciaio cementato e 3 sfere laterali. Controperni anti-picking in acciaio. Spine anti-trapano in acciaio temprato.
- Finitura del cilindro: Nichelato satinato.
- Chiavi in **Alpacca** in profilo ibrido brevettato a doppio sistema di cifratura (dentatura e punzonatura).
- Security Card numerata di proprietà per duplicazione delle chiavi presso i centri autorizzati.
- Cilindro: Anti-Snap(rottura programmata del cilindro), Anti-Bumping (Anti-percussione).

<u>Tipologia disponibile:</u>

- Chiave/Chiave (Frizionatura su richiesta).
- Mezzo Cilindro (Frizionatura su richiesta).
- Chiave/Pomolo (Frizionatura su richiesta).
- Chiave/Codolo (Frizionatura su richiesta).

Sistemistica:

- Per tutte le versioni, sono disponibili i sistemi MK master key (passe partout) e chiavi uguali (KA).
- Prodotto realizzato in conformità alla normativa europea EN 1303:2015.
- Durabilità: grado 6 / Sicurezza della chiave: grado 6 / Resistenza all'attacco: grado C

Impianti a cifrature speciali: KA - MK *

Sistemi a cifratura speciale

Impianto con sistema in CA:

Il cilindro funziona con la "Chiave Cantiere" fino a quando non vengono utilizzate le chiavi del cilindro fornite in busta sigillata, le quali modificano in modo irreversibile la cifratura. Questo sistema è progettato per l'utilizzo della chiave cantiere durante l'installazione del cilindro.



<u>Impianto con sistema in **MK**:</u>

Ogni cilindro funziona con la propria chiave ma è possibile aprire ciascun cilindro con una chiave detta "Chiave Maestra".



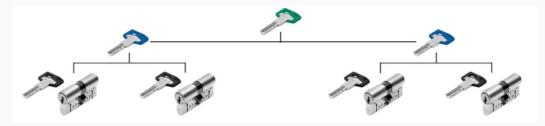
<u>Impianto con sistema in KA:</u>

Diversi cilindri hanno la stessa cifratura ed è possibile aprirli con la stessa chiave.



Impianto con sistema in GMK:

Si tratta di un sistema a più livelli, nel quale, oltre alle chiavi di ciascuna porta e alle chiavi maestre che consentono l'accesso a gruppi di cilindri, è presente una "Chiave maestra superiore" che accede nell'intero sistema.





Stile e Sicurezza

Solmur M.C. Srl Via Sicilia, 15 20072 Pieve Emanuele (MI)

Per informazioni e preventivi gratuiti:

stileesicurezza@gmail.com www.stileesicurezza.it 393.930.6212