

• Sistemi di chiusura

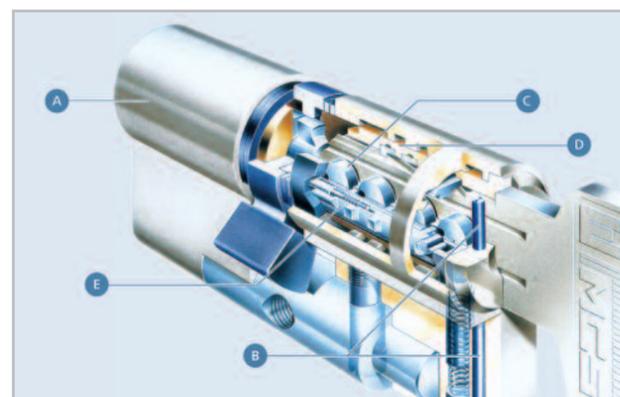


## SISTEMA DI CHIUSURA MCS

### MCS - MAGNETIC CODE SYSTEM

Il **Magnetic-Code-System** (sistema a codice magnetico - MCS) sfrutta la forza del magnetismo ed è stato sviluppato da EVVA, in stretta collaborazione con le università tecniche, per ottenere una sicurezza senza paragoni e consentire il controllo degli accessi a gerarchia complessa. **EVVA è l'unico produttore al mondo in grado di offrire un sistema di chiusura magnetico con un tale grado di sicurezza!**

La codifica pluribrevettata della chiave assicura la massima protezione contro la duplicazione illegale; inoltre, grazie alle molteplici possibilità di codifica possono essere realizzate anche gerarchie di accesso complesse.



#### MISURE DISPONIBILI

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| 30/30 | 35/35 | Pomo 30 |
| 30/35 | 35/40 | Pomo 35 |
| 30/40 | 35/45 | Pomo 40 |
| 30/45 | 35/55 | Pomo 45 |
| 30/50 | 35/60 | Pomo 50 |
| 30/55 | 35/70 | Pomo 60 |
| 30/60 | 40/40 | Pomo 70 |
| 30/70 | 40/45 | Pomo 80 |
| 30/80 | 40/50 |         |
| 30/90 | 40/60 |         |
|       | 40/70 |         |

- A** Corpo
- B** Elementi in metallo duro
- C** Rotore magnetico
- D** Corpo
- E** Elementi in metallo duro

### SICUREZZA DEL CILINDRO DI CHIUSURA

#### PROTEZIONE ANTI-SONDAGGIO

I rotori magnetici senza contatto sono coperti dalla parete del cilindro di chiusura e pertanto, non potendo essere sondati, impediscono l'interrogazione della codifica magnetica nel cilindro.

#### PROTEZIONE ANTI-TRAPANO

Gli elementi in metallo duro all'interno del cilindro di chiusura proteggono il cilindro stesso dalle tecniche di apertura distruttive, come ad es. la perforazione.

#### PROTEZIONE ANTI-ESTRAZIONE

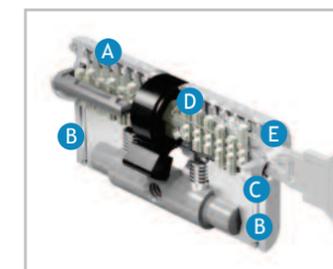
Gli elementi in metallo duro presenti nel corpo e nel rotore proteggono la chiave dall'estrazione e dallo strappo, impedendo l'utilizzo degli attrezzi di estrazione e, di conseguenza, l'estrazione del rotore dal corpo del cilindro di chiusura. Inoltre, la placca di sicurezza, combinata con il cilindro di chiusura, offre la massima sicurezza possibile.

## SISTEMA DI CHIUSURA 3KSPLUS

### 3KSPLUS - SISTEMA A 3 CURVE

La particolare forma della chiave **3KSplus**, con i suoi bordi arrotondati, è studiata per consentire la massima presa e maneggevolezza. La semplice ed intuitiva introduzione della chiave nel cilindro di chiusura è agevolata dalle due punte arrotondate della chiave e dalla fresatura delle curve. La chiave è di tipo reversibile.

Su entrambi i lati della chiave reversibile **3KSplus** vengono fresate tre piste curvilinee che determinano il codice di chiusura. Esse comandano i perni di bloccaggio scorrevoli, allineandoli durante l'introduzione della chiave ed autorizzando lo sblocco del cilindro di chiusura. Il sistema di fresatura delle curve **non consente la decodifica della combinazione né di trarre alcuna deduzione relativamente all'ordine gerarchico della chiave, nel caso faccia parte di un sistema di chiusura masterizzato.**



- A** Corpo
- B** Elementi in metallo duro
- C** Rotore con barra di controllo
- D** Perna di chiusura
- E** Curve della chiave

#### MISURE DISPONIBILI

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| 30/30 | 35/35 | Pomo 30 |
| 30/35 | 35/40 | Pomo 35 |
| 30/40 | 35/45 | Pomo 40 |
| 30/45 | 35/55 | Pomo 45 |
| 30/50 | 35/60 | Pomo 50 |
| 30/55 | 35/70 | Pomo 60 |
| 30/60 | 40/40 | Pomo 70 |
| 30/70 | 40/45 | Pomo 80 |
| 30/80 | 40/50 |         |
| 30/90 | 40/60 |         |
|       | 40/70 |         |

### SICUREZZA DEL CILINDRO DI CHIUSURA

#### PROTEZIONE ANTI-SONDAGGIO

Il sistema di chiusura è dotato di svariati perni di bloccaggio scorrevoli che assumono una posizione neutra, in quanto non sospinti da molle. Diviene praticamente impossibile decodificare il cilindro allo scopo di riprodurre illegalmente le chiavi.

#### PROTEZIONE ANTI-TRAPANO

Appositi elementi di metallo duro inseriti nel cilindro di chiusura proteggono quest'ultimo dalla perforazione.

#### PROTEZIONE ANTI-ESTRAZIONE

Appositi elementi di metallo duro proteggono il rotore del cilindro contro la foratura e l'estrazione.

### CONFORMITÀ ALLE NORME

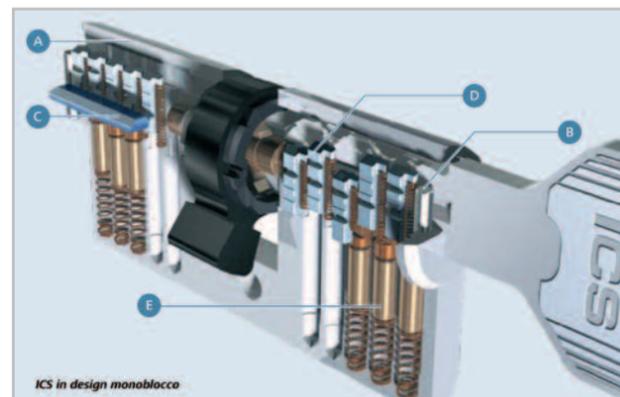
I cilindri di chiusura **3KSplus** sono conformi alla norma EN 1303:2005, classe di sicurezza 6, classe di resistenza all'attacco 2, sono idonei di serie per porte antincendio ed ermetiche al fumo EI 30 ed E 30.

## SISTEMA DI CHIUSURA ICS

### ICS - SISTEMA A CODIFICA INTERNA

L'esclusiva tecnologia ICS non solo soddisfa la massima esigenza in termini di praticità e design, ma offre anche la più elevata qualità in fatto di sicurezza e precisione meccanica di EVVA, utilizzando una chiave robusta, reversibile ed estremamente complessa. **Infatti i grandi sistemi di chiusura destinati alle aziende vengono realizzati secondo i più elevati standard di protezione contro la duplicazione illegale.**

La chiave ICS presenta un design elegante e di grande impatto. La punta della chiave ha una forma arrotondata. La sicurezza del cilindro di chiusura, ai vertici della categoria, è garantita dal complesso sistema meccanico dotato di tre diverse tecnologie di lettura e dal codice interno al profilo.



#### MISURE DISPONIBILI

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| 30/30 | 35/35 | Pomo 30 |
| 30/35 | 35/40 | Pomo 35 |
| 30/40 | 35/45 | Pomo 40 |
| 30/45 | 35/55 | Pomo 45 |
| 30/50 | 35/60 | Pomo 50 |
| 30/55 | 35/70 | Pomo 60 |
| 30/60 | 40/40 | Pomo 70 |
| 30/70 | 40/45 | Pomo 80 |
| 30/80 | 40/50 |         |
| 30/90 | 40/60 |         |
|       | 40/70 |         |

- A** Alloggiamento
- B** Protezione anti-trapano
- C** Barra di controllo
- D** Elementi di bloccaggio laterali
- E** Meccanismi di ritenuta

### CONFORMITÀ ALLE NORME

I cilindri di chiusura ICS sono conformi alla norma EN 1303:2008, classe di sicurezza attiva 6, classe di durata 6 e classe di resistenza all'attacco 2. Sono idonei di serie per porte antincendio ed ermetiche al fumo EI 90 ed E 90.

### SICUREZZA DEL CILINDRO DI CHIUSURA

#### PROTEZIONE ANTI-PICKING, ANTI-BUMPING E ANTI-SCANSIONE

L'impiego di elementi di lettura scorrevoli, separati e compatti, senza l'uso di molle e controperni impedisce il riconoscimento delle posizioni di lettura. Ciò impedisce l'apertura del cilindro con utensili di manipolazione. Le file laterali di perni dispongono di posizioni di apertura fittizie che rendono praticamente impossibile la lettura del cilindro di chiusura. Le file laterali di perni sono disposte su livelli diversi rispetto alle piste dei perni che leggono il codice interno del profilo, aumentando ulteriormente la protezione anti-scansione.

#### PROTEZIONE ANTI-TRAPANO

Elementi in metallo duro all'interno del cilindro lo proteggono da tecniche di apertura distruttive. Nel corpo del cilindro, un perno in lega speciale di acciaio offre la massima protezione anti-trapano.

#### PROTEZIONE ANTIESTRAZIONE

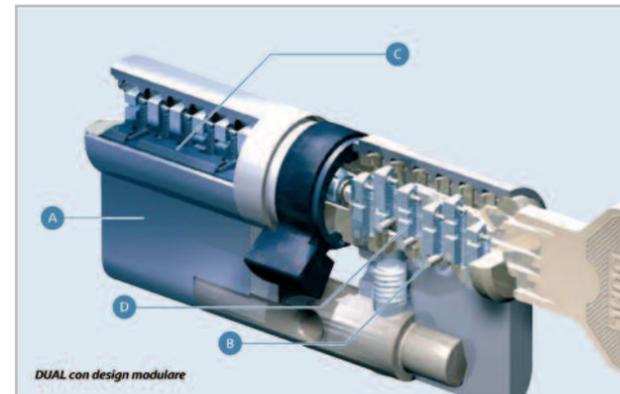
Elementi in metallo duro proteggono il rotore ed il corpo del cilindro contro eventuali perforazioni, impedendo l'utilizzo di attrezzi per l'estrazione.

## SISTEMA DI CHIUSURA DUAL

### DUAL - SISTEMA A DOPPIA CODIFICA

Qual È il lato giusto? Con il sistema di chiusura meccanico DUAL (sistema a doppia codifica) non è più necessario porsi questa domanda: in qualunque modo venga girata o ruotata, la chiave DUAL si adatta sempre al suo cilindro! Oltre ad essere facile da usare, la chiave reversibile è anche resistente e protetta contro la duplicazione illegale.

I due fianchi della robusta chiave reversibile DUAL presentano delle curve che seguono l'intero profilo longitudinale e lungo le quali si muovono 12 perni di bloccaggio molleggiati su ciascun lato di chiusura del cilindro. La chiave non permette di rilevare alcun tipo di gerarchia.



#### MISURE DISPONIBILI

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| 30/30 | 35/35 | Pomo 30 |
| 30/35 | 35/40 | Pomo 35 |
| 30/40 | 35/45 | Pomo 40 |
| 30/45 | 35/55 | Pomo 45 |
| 30/50 | 35/60 | Pomo 50 |
| 30/55 | 35/70 | Pomo 60 |
| 30/60 | 40/40 | Pomo 70 |
| 30/70 | 40/45 | Pomo 80 |
| 30/80 | 40/50 |         |
| 30/90 | 40/60 |         |
|       | 40/70 |         |

- A Corpo
- B Perno di comando
- C Barra di controllo
- D Perno di bloccaggio

### SICUREZZA DEL CILINDRO DI CHIUSURA

#### Protezione anti-sondaggio

La protezione anti-sondaggio è garantita dai perni di bloccaggio, i quali dispongono di "blocchi apparenti" (il perno presenta delle rientranze che sembrano delle "posizioni di apertura"), che rendono praticamente impossibile il sondaggio del cilindro di chiusura.

#### Protezione anti-trapano

Il corpo monta di serie una protezione anti-trapano in carburo metallico. Su richiesta, il cilindro è disponibile anche con elementi di protezione anti-trapano ulteriormente rinforzati.