

• Sistemi di chiusura



SISTEMA DI CHIUSURA MCS

MCS - MAGNETIC CODE SYSTEM

La tecnologia di sicurezza di MCS è stata sviluppata in stretta collaborazione con le università tecnologiche austriache e sfrutta la forza del magnetismo. EVVA è l'unico produttore al mondo in grado di offrire un sistema di chiusura magnetico con un tale grado di sicurezza. La tecnologia a rotori magnetici della chiave MCS garantisce massima protezione contro la duplicazione. Grazie al numero pressoché illimitato di varianti è possibile realizzare gerarchie di accesso complesse. Altra caratteristica di pregio è il robusto design, che garantisce una lunga durata nel tempo dei magneti permanenti anche in condizioni d'uso estreme.

MAGGIORE PROTEZIONE

Le tecnologie innovative implementate nel cilindro MCS offrono protezione duratura contro i tentativi di effrazione:

Protezione antipicking e antisondaggio

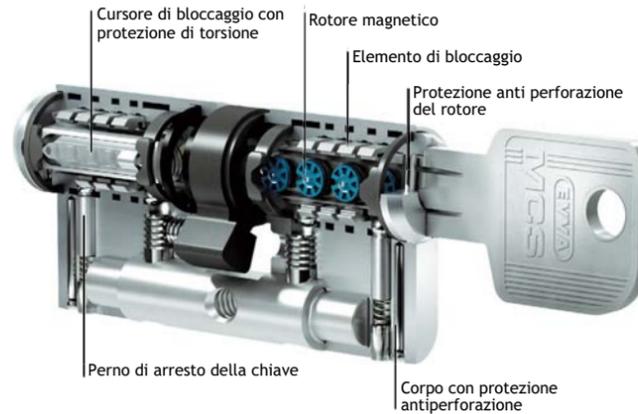
I rotori magnetici mobili senza contatto del cilindro MCS sono separati dal canale della chiave e non possono essere pertanto sondati o manipolati. Ciò significa che non è possibile interrogare la cifratura magnetica nel cilindro MCS.

Protezione antiperforazione

Gli elementi in metallo duro, di serie nel rotore e nel corpo del cilindro MCS offrono protezione efficace contro la perforazione.

Protezione antiestrazione e antistrappo

Gli elementi in metallo duro e la costruzione modulare (SYMO) offrono protezione efficace contro i tentativi di estrazione e strappo.



Un cilindro tanti dettagli

A sinistra e a destra del cilindro MCS sono collocati otto rotori magnetici mobili senza contatto, ai quali sono abbinati le quattro piastrine magnetiche della chiave MCS. I rotori magnetici vengono portati in posizione di chiusura dalla chiave autorizzata. Il meccanismo sovrastante abilita la chiusura.

Peculiarità del sistema MCS: ogni campo magnetico agisce in contrapposizione con gli altri campi, garantendo un grado di sicurezza imbattibile. In aggiunta, l'ulteriore cifratura meccanica della chiave MCS porta in posizione gli elementi di bloccaggio senza molle.

Il cilindro MCS presenta una costruzione modulare (SYMO) che gli conferisce ampia flessibilità. Per questo, può essere adattato direttamente sul posto alla rispettiva situazione della porta. È anche possibile modificare il cilindro MCS sul posto perché adempia una determinata funzione (p.e. perché si lasci azionare con la chiave inserita su entrambi i lati).

Funzionalità del cilindro MCS

All'interno di un sistema di chiusura sono spesso necessarie diverse funzionalità e diversi requisiti. Le funzionalità offerte dal cilindro MCS ne permettono un impiego oltremodo flessibile: funzione del cilindro azionabile con chiave inserita su entrambi i lati; funzione antibloccaggio per cilindro a pomolo; protezione contro la polvere e gli agenti atmosferici; funzione ingranaggio dentato e molto altro ancora.

Le certificazioni internazionali MCS e le esecuzioni specifiche per ogni Paese permettono l'impiego di MCS in tutta Europa.

CILINDRI DOPPI E CON POMOLO

- Nei cilindri a codifica individuale sono incluse 5 chiavi
- Nei cilindri di Sistema MK e GMK le chiavi non sono incluse

ART.	Lung. tot	ART.	Lung. tot	ART.	Lung. tot
DZ e KDZ 27/27	54	DZ e KDZ 36/46	82	DZ e KDZ 46/51	97
DZ e KDZ 27/31	58	DZ e KDZ 41/41	82	DZ e KDZ 51/51	102
DZ e KDZ 31/31	62	DZ e KDZ 41/46	87	DZ e KDZ 41/61	102
DZ e KDZ 27/36	63	DZ e KDZ 31/56	87	DZ e KDZ 46/56	102
DZ e KDZ 31/36	67	DZ e KDZ 36/51	87	DZ e KDZ 36/66	102
DZ e KDZ 27/41	68	DZ e KDZ 31/61	92	DZ e KDZ 31/71	102
DZ e KDZ 31/41	72	DZ e KDZ 36/56	92	DZ e KDZ 31/76	107
DZ e KDZ 36/36	72	DZ e KDZ 41/51	92	DZ e KDZ 46/61	107
DZ e KDZ 27/46	73	DZ e KDZ 46/46	92	DZ e KDZ 56/56	112
DZ e KDZ 31/46	77	DZ e KDZ 36/61	97	DZ e KDZ 51/61	112
DZ e KDZ 36/41	77	DZ e KDZ 31/66	97	DZ e KDZ 56/61	117
DZ e KDZ 31/51	82	DZ e KDZ 41/56	97	DZ e KDZ 61/61	122



UNA CHIAVE, TANTI PREGI

La chiave MCS unisce in sé due tecnologie per offrire tripla sicurezza: una cifratura magnetica e due cifrature meccaniche. Sono otto in tutto le letture magnetiche eseguite dalle quattro piastrine magnetiche permanentemente magnetizzate su ambo i lati indipendentemente le une dalle altre. La cifratura meccanica realizzata attraverso il profilo longitudinale preciso e la cifratura meccanica aggiuntiva garantiscono una sicurezza ineguagliata. I campi magnetici che portano i rotori magnetici in posizione di chiusura in assenza di contatto e attrito garantiscono massima resistenza all'usura.

A proposito: grazie al numero pressoché illimitato di varianti, ogni chiave MCS è un pezzo unico. I magneti permanenti in samario-cobalto-5 assicurano lunga durata nel tempo. Smagnetizzarli ricorrendo agli espedienti tradizionali è impossibile.

La chiave originale MCS è prodotta esclusivamente presso gli stabilimenti EVVA e può essere acquistata solo presso i partner EVVA.

SISTEMA DI CHIUSURA ICS

ICS - SISTEMA A CODIFICA INTERNA

ICS è una delle soluzioni di chiusura meccanica intelligenti prodotte da EVVA. Dotato di sofisticata ed esclusiva tecnologia, ICS è particolarmente indicato per applicazioni professionali. Grazie all'innovativa tecnologia EVVA, la pratica chiave reversibile è protetta anche contro le moderne tecniche di stampa in 3D: tre tagli di identica lunghezza sul dorso della chiave nascondono la loro effettiva profondità. Questo rende estremamente difficoltoso identificare il codice attraverso misurazioni ottiche.

MAGGIORE PROTEZIONE

Le tecnologie innovative implementate nel cilindro ICS offrono protezione duratura contro i tentativi di effrazione:

Protezione antipicking e antisondaggio

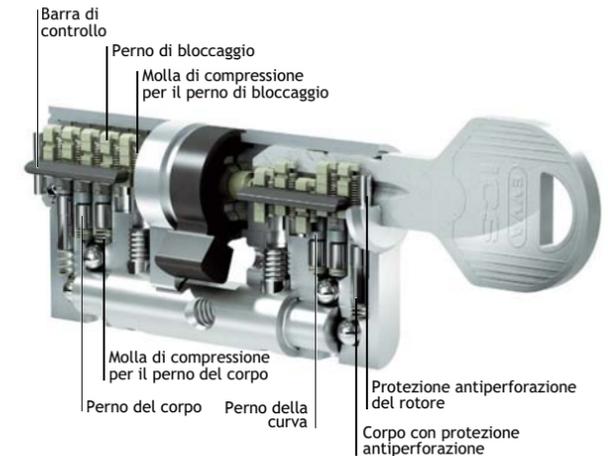
L'impiego di elementi di lettura divisi e indivisi impedisce il riconoscimento delle posizioni di lettura. Aprire il cilindro ICS con utensili di manipolazione avviene praticamente impossibile. Le posizioni di apertura fittizie delle file laterali di perni rendono pressoché impossibile il sondaggio del cilindro ICS.

Protezione antiperforazione

Gli elementi in cromo-vanadio all'interno del cilindro ICS lo proteggono dalle tecniche di apertura distruttive. Ulteriori elementi di sicurezza garantiscono protezione elevata contro i tentativi di effrazione.

Protezione antiestrazione

I perni in cromo-vanadio nel rotore del cilindro offrono in combinazione con la costruzione modulare (SYMO) una protezione antiestrazione standard conforme ai requisiti normativi.



Un cilindro tanti dettagli

ICS offre un'elevata protezione tramite tecnologie di chiusura quali il comprovato sistema dotato di perni di bloccaggio, il robusto profilo longitudinale e le caratteristiche curve con codici interni nascosti.

Per garantire sicurezza elevata, la lettura viene eseguita su 5 curve da parte di 13 elementi di bloccaggio montati su molle e del robusto profilo longitudinale. Grazie all'ulteriore trattamento superficiale, gli elementi di bloccaggio ICS offrono massima resistenza all'usura per l'impiego quotidiano.

Funzionalità del cilindro ICS

All'interno di un sistema di chiusura sono spesso necessarie diverse funzionalità e diversi requisiti.

I cilindri ICS offrono le seguenti funzionalità: Funzione del cilindro azionabile con chiave inserita su entrambi i lati; funzione anti-bloccaggio per cilindro a pomolo; funzione Vario; protezione contro la polvere e gli agenti atmosferici; funzione rotazione libera per antipanico e molto altro ancora.

Le certificazioni internazionali ICS e le esecuzioni specifiche per ogni Paese permettono l'impiego di ICS in tutta Europa.



UNA CHIAVE, TANTI PREGI

L'elegante chiave reversibile ICS mostra due lati di tutto rispetto. Gli smussi appositamente sviluppati accrescono il comfort d'uso e permettono di infilare la chiave con facilità. Lo spessore di 3 mm e la pregiata lega in alpaca rendono la chiave molto robusta e resistente all'usura.

Tre tagli di identica lunghezza sul dorso della chiave nascondono la loro effettiva profondità. In questo modo diventa pressoché impossibile ogni duplicazione illegale della chiave anche con le più moderne tecniche di stampa in 3D.

La chiave originale ICS è prodotta esclusivamente da EVVA e può essere acquistata solo presso i partner EVVA.

CILINDRI DOPPI E CON POMOLO

- Nei cilindri a codifica individuale sono incluse 3 chiavi
 - Nei cilindri di Sistema MK e GMK le chiavi non sono incluse
- Il sistema TAF è disponibile anche nei sistemi MK e GMK

ART.	Lung. tot	ART.	Lung. tot	ART.	Lung. tot
DZ e KDZ 27/27	54	DZ e KDZ 36/46	82	DZ e KDZ 46/51	97
DZ e KDZ 27/31	58	DZ e KDZ 41/41	82	DZ e KDZ 51/51	102
DZ e KDZ 31/31	62	DZ e KDZ 41/46	87	DZ e KDZ 41/61	102
DZ e KDZ 27/36	63	DZ e KDZ 31/56	87	DZ e KDZ 46/56	102
DZ e KDZ 31/36	67	DZ e KDZ 36/51	87	DZ e KDZ 36/66	102
DZ e KDZ 27/41	68	DZ e KDZ 31/61	92	DZ e KDZ 31/71	102
DZ e KDZ 31/41	72	DZ e KDZ 36/56	92	DZ e KDZ 31/76	107
DZ e KDZ 36/36	72	DZ e KDZ 41/51	92	DZ e KDZ 46/61	107
DZ e KDZ 27/46	73	DZ e KDZ 46/46	92	DZ e KDZ 56/56	112
DZ e KDZ 31/46	77	DZ e KDZ 36/61	97	DZ e KDZ 51/61	112
DZ e KDZ 36/41	77	DZ e KDZ 31/66	97	DZ e KDZ 56/61	117
DZ e KDZ 31/51	82	DZ e KDZ 41/56	97	DZ e KDZ 61/61	122

SISTEMA DI CHIUSURA 4KS

4KS - SISTEMA A 4 CURVE

4KS è il più resistente tra i sistemi di chiusura meccanici. Grazie alla brevettata tecnologia a curve senza molle, 4KS è ideale per gli impieghi più gravosi. La chiave reversibile si inserisce in modo confortevole e gira in maniera delicata e leggera nel cilindro. Naturalmente, anche 4KS possiede una caratteristica tipica di EVVA: Le curve sovrapposte realizzate mediante micro fresatura garantiscono massima sicurezza.

Le tecnologie innovative implementate nel cilindro 4KS offrono protezione duratura contro i tentativi di effrazione:

Protezione antipicking e antisondaggio

Il cilindro 4KS è dotato di parecchi perni di bloccaggio. Non è possibile identificare quale perno di bloccaggio agisca nel caso specifico. Data la posizione mobile degli elementi di bloccaggio nel rotore, è pressoché impossibile sondare l'aspetto della superficie fresata per poter creare un duplicato. Inoltre, l'assenza di molle offre protezione contro il "bumping".

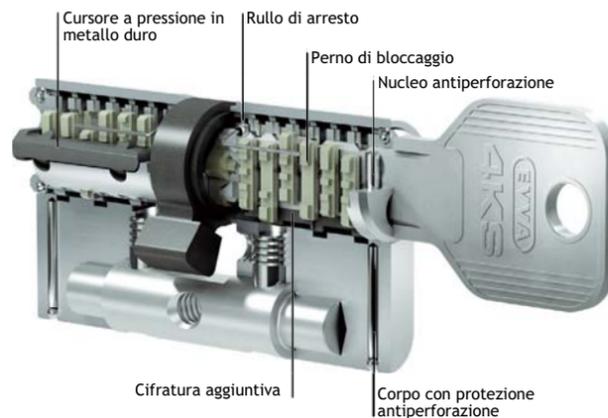
Protezione antiperforazione

I cursori a pressione in metallo duro e la protezione antiperforazione del corpo proteggono efficacemente il cilindro 4KS dalla perforazione.

Protezione antiestrazione e antistrappo

Il cursore a pressione in metallo duro e la costruzione modulare (SYMO) offrono protezione efficace contro i tentativi di estrazione e strappo.

Le certificazioni internazionali 4KS e le esecuzioni specifiche per ogni Paese permettono l'impiego di 4KS in tutta Europa



Un cilindro tanti dettagli

Il cilindro 4KS brevettato e senza molle e tutto tranne comune. Diversamente dai sistemi tradizionali, nei quali gli elementi di bloccaggio sono montati su molle, i perni del cilindro 4KS vengono spostati attraverso le curve della chiave realizzate mediante fresatura. I 12 perni di bloccaggio robusti e senza molle vengono portati in determinate posizioni dalla spinta delle 6 curve della chiave e interrogati attraverso 2 cursori a pressione. Una barra di controllo nel rotore controlla la cifatura aggiuntiva della chiave. In tutto, le chiavi 4KS vengono interrogate quattro volte. Tre volte in più rispetto ai sistemi tradizionali. E questo a fare la differenza.

Il cilindro 4KS presenta una costruzione modulare (SYMO) che gli conferisce ampia flessibilità. Per questo, può essere adattato direttamente sul posto alla rispettiva situazione della porta. E anche possibile modificare il cilindro 4KS sul posto perché adempia una determinata funzione (p.e. perché si lasci azionare con la chiave inserita su entrambi i lati).

Funzionalità dei cilindri 4KS

All'interno di un sistema di chiusura sono spesso necessarie diverse funzionalità e diversi requisiti.

Le funzionalità offerte da 4KS permettono un impiego oltremodo flessibile del prodotto: funzione del cilindro azionabile con chiave inserita su entrambi i lati; Funzione Classroom ed SOS; protezione contro la polvere e gli agenti atmosferici; funzione rotazione libera per antipanico; funzione ingranaggio dentato e molto altro ancora.

CILINDRI DOPPI E CON POMOLO

- Nei cilindri a codifica individuale sono incluse 5 chiavi
- Nei cilindri di Sistema MK e GMK le chiavi non sono incluse

ART.	Lung. tot	ART.	Lung. tot	ART.	Lung. tot
DZ e KDZ 27/27	54	DZ e KDZ 36/46	82	DZ e KDZ 46/51	97
DZ e KDZ 27/31	58	DZ e KDZ 41/41	82	DZ e KDZ 51/51	102
DZ e KDZ 31/31	62	DZ e KDZ 41/46	87	DZ e KDZ 41/61	102
DZ e KDZ 27/36	63	DZ e KDZ 31/56	87	DZ e KDZ 46/56	102
DZ e KDZ 31/36	67	DZ e KDZ 36/51	87	DZ e KDZ 36/66	102
DZ e KDZ 27/41	68	DZ e KDZ 31/61	92	DZ e KDZ 31/71	102
DZ e KDZ 31/41	72	DZ e KDZ 36/56	92	DZ e KDZ 31/76	107
DZ e KDZ 36/36	72	DZ e KDZ 41/51	92	DZ e KDZ 46/61	107
DZ e KDZ 27/46	73	DZ e KDZ 46/46	92	DZ e KDZ 56/56	112
DZ e KDZ 31/46	77	DZ e KDZ 36/61	97	DZ e KDZ 51/61	112
DZ e KDZ 36/41	77	DZ e KDZ 31/66	97	DZ e KDZ 56/61	117
DZ e KDZ 31/51	82	DZ e KDZ 41/56	97	DZ e KDZ 61/61	122

UNA CHIAVE, TANTI PREGI

La chiave reversibile 4KS dotata di singolari punte arrotondate e molto facile da usare. La pregiata lega in alpaca, il rivestimento a basso coefficiente di attrito di tutti gli elementi di bloccaggio e la tecnologia senza molle della chiave e del rotore 4KS, garantiscono massima resistenza all'usura persino nelle condizioni più sfavorevoli. Le caratteristiche peculiari della chiave 4KS sono, tuttavia, le curve sovrapposte realizzate mediante micro fresatura. Esse rendono praticamente impossibile clonare la chiave all'interno dell'impianto di chiusura. La cifatura aggiuntiva garantisce, inoltre, massima sicurezza.

La chiave originale 4KS è prodotta esclusivamente da EVVA e può essere acquistata solo presso i partner EVVA.

La quarta curva. Una delle tre curve corre in maniera asimmetrica rispetto l'altro lato. Si tratta della quarta curva, da cui deriva il nome 4KS.

4KS è il più resistente tra i sistemi di chiusura meccanici. Grazie alla brevettata tecnologia a curve senza molle, 4KS è ideale per gli impieghi più gravosi.

La chiave reversibile si inserisce in modo confortevole e gira in maniera delicata e leggera nel cilindro. Naturalmente, anche 4KS possiede una caratteristica tipica di EVVA: Le curve sovrapposte realizzate mediante micro fresatura garantiscono massima sicurezza.

Sistema a 4 curve

» Il sistema a chiave reversibile per i massimi requisiti di sicurezza e gli impieghi più gravosi ◀



Vantaggi di 4KS a colpo d'occhio

- > Per impianti di chiusura dalla struttura molto complessa
- > Tecnologia senza molle
- > Costruzione modulare (SYMO)
- > Durata del brevetto fino al 2035

4KS | Massima sicurezza

4KS è ideale per impianti di chiusura con strutture molto complesse utilizzati da tanti diversi gruppi di utenti. Si tratta, nello specifico, di impianti la cui struttura è destinata a mutare, come ad esempio università, strutture per attività culturali e per il tempo libero, centri commerciali, catene commerciali e imprese industriali. EVVA prevede la possibilità di ampliamenti futuri già in fase di progettazione, senza tuttavia ridurre la sicurezza degli impianti.

Progetti realizzati con 4KS

Da tanti anni, EVVA fornisce soluzioni di sicurezza ai più svariati edifici sparsi in tutta Europa, avvalendosi di una rete di partner qualificati. Si avvalga della nostra esperienza:

4KS nel sistema di chiusura combinato

4KS è perfettamente integrabile in un sistema di chiusura elettronico. I sistemi elettronici sono l'ideale per i punti perimetrali dell'edificio e ovunque siano importanti la registrazione e una limitazione temporale degli accessi.

Grazie ad un'ampia gamma di cilindri, 4KS garantisce una sicurezza affidabile degli ambienti interni, dalle porte nelle aree sensibili degli edifici fino alla gestione degli ascensori tramite speciali cilindri con microinterruttore.

Referenze su 4KS sono disponibili su www.evva.com

CILINDRI MOTORIZZATI

NIO

La sicurezza della casa è importantissima:

NIO il cilindro innovativo di Evva definisce un livello superiore nelle prestazioni della tua porta blindata, assicurandoti serenità e anche praticità d'uso. Con NIO di EVVA non sono necessarie chiavi fisiche, ma è sufficiente utilizzare i dispositivi wireless dedicati, oppure integrarlo nel sistema di building automation preesistente. La porta sarà sempre chiusa con le sue mandate in totale sicurezza, grazie al CILINDRO MOTORIZZATO NIO di EVVA.

L'installazione può avvenire su qualsiasi porta - anche blindata - e non richiede cablaggi od opere murarie; inoltre il modulo motorizzato NIO è dotato di batterie ricaricabili.

I vantaggi del CILINDRO MOTORIZZATO NIO DI EVVA:

- Più comfort e maggiore sicurezza per la tua casa.
- Facile installazione.
- Nessun software di gestione.
- Apertura e blocco automatico della porta.
- Apertura di emergenza sia dall'interno che dall'esterno in conformità della normative di sicurezza.
- Registrazione degli accessi.
- Possibilità di disabilitare i singoli utenti.
- Utilizzabile tramite smartphone o telecomando.
- Adatto per porta blindata con serrature standard europee.



Specificare il modello compatibile con cilindri ICS - 4KS MCS

ART.	Descrizione
NIONIC	Cilindro motorizzato wireless da integrare con sistemi meccanici tipologia coreless (fino a 122 mm)
NIONICMODUL	Modulo motorizzato wireless modello coreless

Allungamenti

ART.	Descrizione
0024172901	Allungamento pomolo interno da 5 mm
0043535017	Allungamento pomolo interno da 10 mm
0043535030	Allungamento pomolo interno da 15 mm
0043535052	Allungamento pomolo interno da 20 mm
1NIOKITSYMO	Kit allung. modulo EPS (contente allung. da 5-10-15-20 mm absorber, connettore, circlip)
2NIOKITSYMO	Kit allung. modulo ICS-3KS-4KS (contente allung. da 5-10-15-20 mm absorber, connettore, circlip)
3NIOKITSYMO	Kit allung. modulo MCS (contente allung. da 5-10-15-20 mm absorber, connettore, circlip)

DISPOSITIVI CIL. MOTORIZZATO CORELESS

ART.	Descrizione
NIOKEYPAD	Tastierino wireless
NIOCARDREADER	Lettore card
NIOBIO	Lettore impronte digitali wireless
NIOMRC	Radiocomando master wireless
NIOURC	Radiocomando user wireless
NIODC	Contatto porta wireless

ART.	Descrizione
NIOHAI	Interfaccia home automation
NIOHAIC	Interfaccia home automation cablata
NIOPB	Power Bank caricatore portatile
NIOMK	Supplemento impianto MK
NIOGMK	Supplemento impianto GMK