



MCS

Il sistema rivoluzionario per una sicurezza ineguagliata

MCS | Tecnologia singolare e impieghi complessi



Sistema

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.

Vantaggi di MCS a colpo d'occhio

- › Per impianti di chiusura dalla struttura complessa
- › Esclusiva tecnologia a rotori magnetici
- › Costruzione modulare (SYMO)

a codice magnetico

» *Tecnologia a rotori magnetici unica al mondo per la massima sicurezza e le richieste più esigenti* ◀

MCS | Sicurezza ineguagliata

MCS è ideale per gli impianti di chiusura ai quali si chiedono requisiti elevati quanto a perfezione e sicurezza. Questa tecnologia è irrinunciabile soprattutto per le strutture che devono proteggere valori estremamente delicati insostituibili e salvaguardare il pubblico interesse. Strutture come grandi ospedali, edifici governativi, aeroporti, centri di ricerca, infrastrutture, banche, ambasciate.

EVVA prevede la possibilità di ampliamenti futuri già in fase di progettazione, senza tuttavia ridurre la sicurezza degli impianti.

Progetti realizzati con MCS

Da tanti anni, EVVA fornisce soluzioni di sicurezza ai più svariati edifici sparsi in tutta Europa, avvalendosi di una rete di partner qualificati. Scegliete anche voi la nostra esperienza:

AKH | Vienna

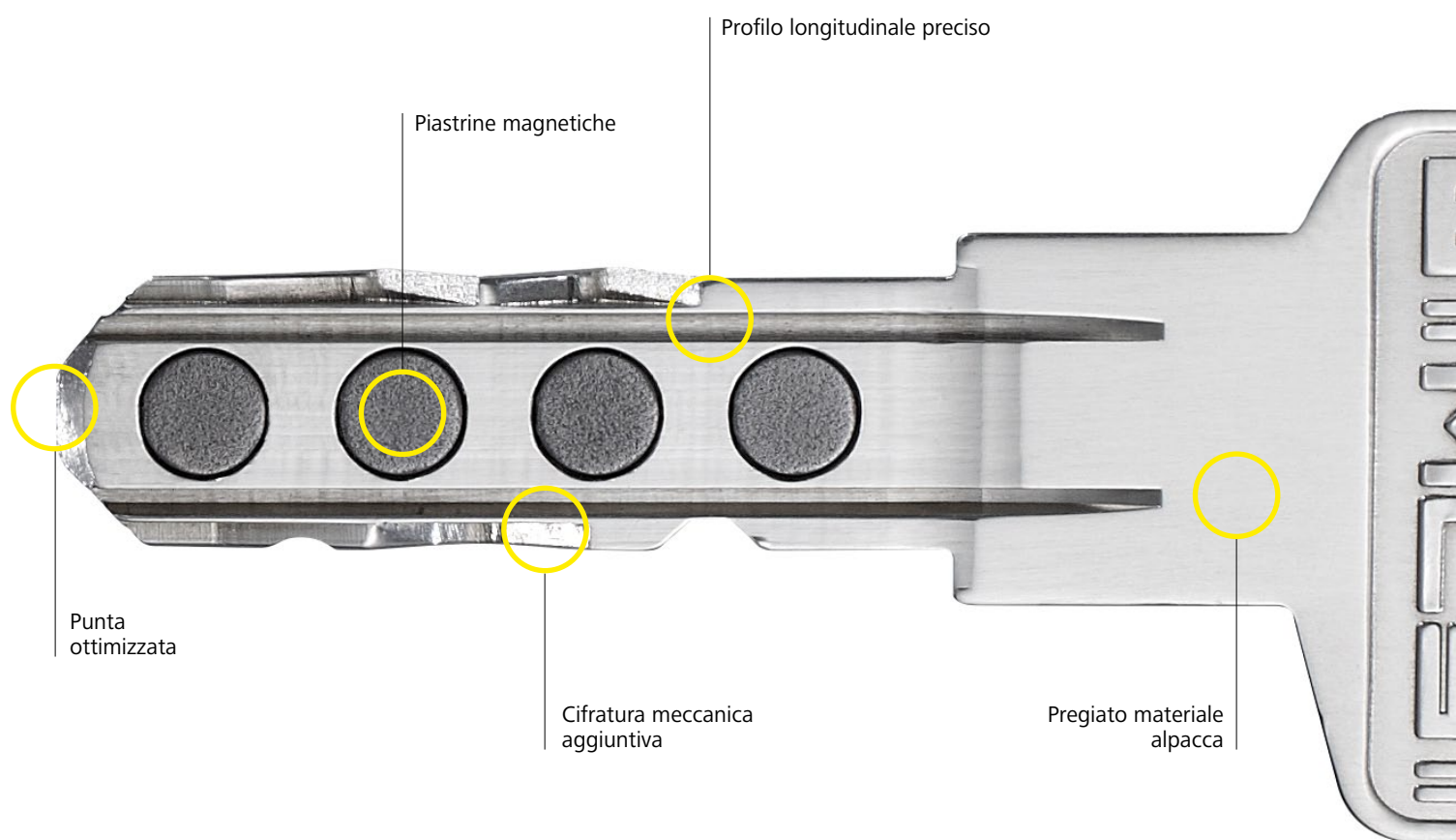
Il Wiener Allgemeine Krankenhaus è la clinica universitaria di Vienna ed uno dei maggiori ospedali d'Europa. L'AKH Wien fa affidamento sul sistema MCS di EVVA. Complessivamente sono stati installati 63.977 cilindri MCS.

Aeroporto | Vienna

73 compagnie aeree, 174 mete mondiali – l'aeroporto di Vienna è un importante centro nevralgico in Europa, soprattutto per quanto concerne i voli diretti in Europa orientale e nel Medio Oriente. La sensibilissima infrastruttura è protetta da un totale di 14.620 cilindri MCS.

Trovate ulteriori referenze sul sito www.evva.com

Chiave MCS | Tecnologia a rotori magnetici dal design elegante



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.

Impugnatura ed
ergonomia ottimali



Impugnature ergonomiche di design

Come optional, le chiavi MCS sono disponibili con impugnature nuove, ergonomiche e pregiate. L'attraente design è disponibile nei colori nero, rosso o blu.

Vantaggi

- Distinguere una chiave dall'altra diventa più facile
- Facile gestione degli impianti di chiusura grazie alla classificazione in base al colore
- Qualità pregiata per una migliore sensazione tattile



EVVA | Sicurezza imbattibile

EVVA investe instancabilmente nella ricerca e sviluppa senza sosta nuove tecnologie di chiusura. Così facendo riesce a tenere il passo con le sempre maggiori necessità di sicurezza e organizzazione.

La singolare tecnologia MCS offre in un colpo solo quattro diversi tipi di protezione contro la duplicazione abusiva e non autorizzata delle chiavi nonché contro le manipolazioni:

Maggiore protezione grazie alla tessera di sicurezza EVVA

I duplicati di chiavi e cilindri nonché gli schemi di chiusura possono essere richiesti solo presso i partner autorizzati EVVA esibendo un documento di legittimazione obbligatorio, ossia la tessera di sicurezza EVVA.

Tutela legale grazie ai brevetti di lunga durata

Le chiavi EVVA vengono fabbricate esclusivamente presso lo stabilimento EVVA. La vendita di tutti i prodotti EVVA è organizzata esclusivamente attraverso una rete di partner autorizzati. EVVA previene la fabbricazione non autorizzata delle chiavi MCS attraverso caratteristiche brevettate riportate sulla chiave. In caso di fabbricazione illegale di una chiave, EVVA ha la possibilità di agire giudizialmente nei confronti dei contravventori.

Elevata protezione tecnica

Per realizzare le caratteristiche tecniche di una chiave MCS, come p.e. la magnetizzazione permanente, occorrono speciali macchinari e un elevato grado di conoscenze specialistiche. Ciò fa della fabbricazione illegale delle chiavi MCS un'impresa praticamente impossibile.

Protezione tecnologica

Grazie alla combinazione di due tecnologie (magnetica e meccanica), è impossibile copiare le chiavi MCS con i macchinari di produzione disponibili sul mercato.

Cilindro MCS | Tecnologia a rotori magnetici con funzionalità meccanica



Costruzione modulare (SYMO)

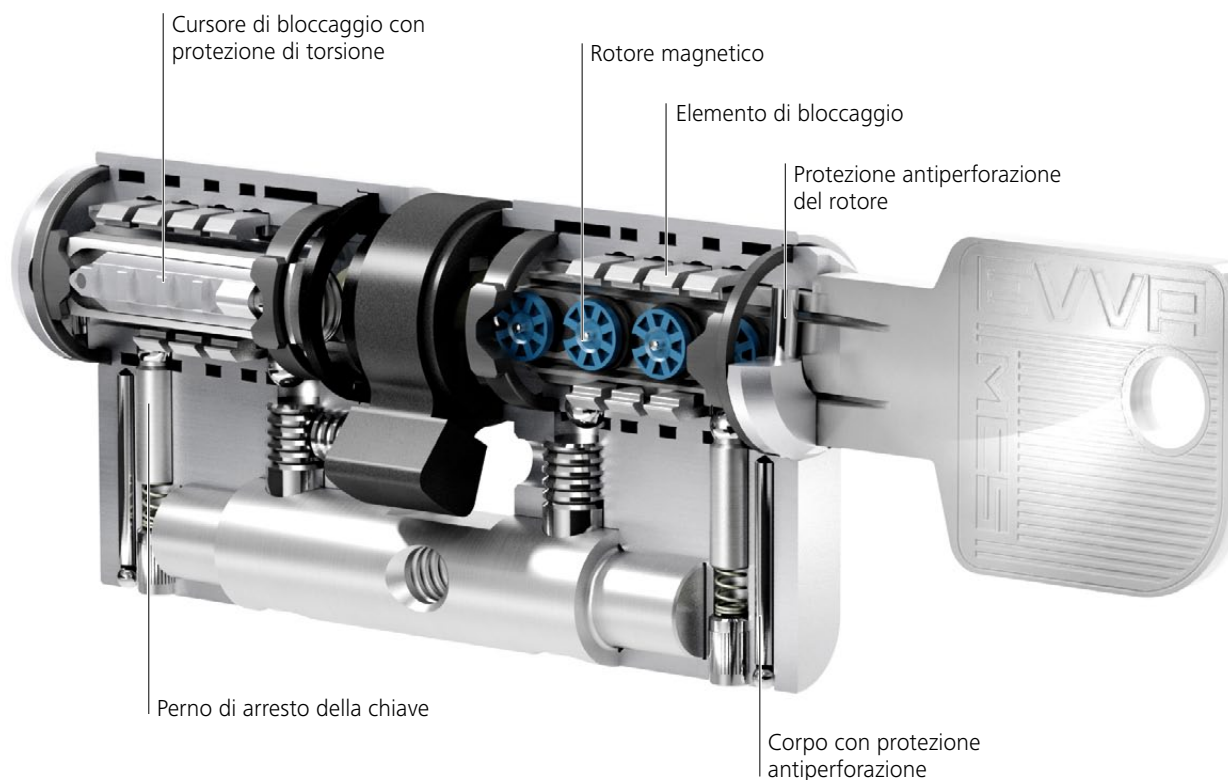
Un cilindro | tanti dettagli

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).

Ciò fa risparmiare tempo e costi.



In ogni caso | 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

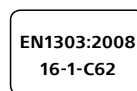
Gli elementi in metallo duro e la costruzione modulare (SYMO) offrono protezione efficace contro i tentativi di estrazione e strappo.

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; funzione Vario; protezione contro la polvere e gli agenti atmosferici; funzione rotazione libera per antipanico; 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:



www.evva.com

┌

┐

┌ consegnato da

┐