



CES Sistema WD

Sistema di chiusura con tutela tecnica
contro la duplicazione non autorizzata
destinato agli immobili

Sistema verticale a chiave reversibile

Descrizione del sistema

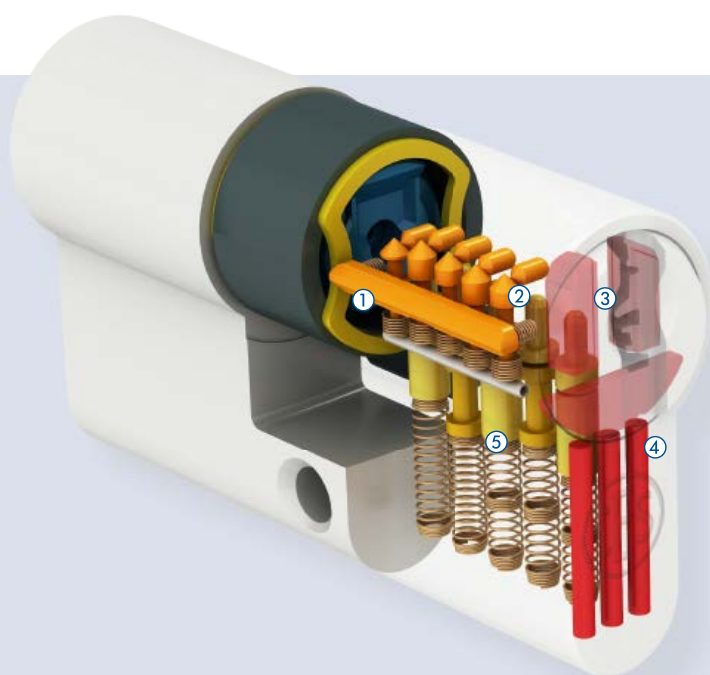
Il nuovo sistema CES WD è un sistema verticale e brevettato a **chiave reversibile** di alta precisione. Il sistema è concepito in maniera tale da consentire di rappresentare e soddisfare le esigenze funzionali di complessi sistemi di chiusura HS/GHS di grandi dimensioni.

Ideato appositamente per rispondere ai requisiti più elevati dell'edilizia, questo sistema soddisfa le complesse esigenze di un immobile in termini di organizzazione, facilità d'uso, economicità e ovviamente sicurezza.

Oltre alla protezione attiva contro duplicazione non autorizzata, manipolazioni e forzature, il sistema WD offre anche una tutela giuridica grazie ad un **brevetto** sulla geometria della chiave. La combinazione fra tutela giuridica del brevetto e tutela tecnica contro la duplicazione non autorizzata rappresenta una garanzia a lungo termine per l'investimento del gestore.

Un'efficace **protezione tecnica contro la duplicazione non autorizzata** è costituita dal sottoquadro doppio con controllo attivo nel profilo della chiave che fa sì che la chiave non sia duplicabile con copiatrici convenzionali che producono copie esclusivamente bidimensionali. Una spina di controllo laterale molleggiata effettua un controllo di sicurezza e verifica la presenza della nervatura del profilo. Inoltre il sistema dispone già nella versione standard di una protezione contro la forzatura con il metodo a percussione.

Il sistema a chiave reversibile presenta un profilo **paracentrico multiplo** e offre un'efficace protezione contro gli utensili da scasso. Con versioni variabili del profilo è possibile separare aree funzionali in modo efficace. Le chiavi non autorizzate non possono nemmeno essere inserite nel cilindro di chiusura.



- ① Barra di arresto attiva con superficie di tenuta maggiore
- ② Elementi di chiusura attivi di secondo livello
- ③ Profilo paracentrico multiplo con funzione antipicking
- ④ Protezione antitrapano e antiestrazione nel nucleo e nel corpo (opzionale)
- ⑤ Meccanismi di ritenuta delle spine (molleggiati)
- ⑥ Punta della chiave ottimizzata per un inserimento preciso e agevole
- ⑦ Tutela tecnica contro la duplicazione non autorizzata tramite controllo attivo del sottoquadro doppio
- ⑧ Codifica laterale con controllo attivo
- ⑨ Chiave maneggevole con impugnatura piacevole
- ⑩ Caratteristiche estetiche di qualità

Il sistema WD conforme alla norma DIN 18252/EN 1303

Massima sicurezza di chiusura

Il sistema di chiusura WD dispone per ogni lato del cilindro di 5 o 6 meccanismi di ritenuta delle spine e di un secondo livello con 6 elementi di chiusura attivi disposto in un angolo di 90°. Fino a 4 spine di controllo orizzontali nel nucleo del cilindro controllano le punzonature della codifica laterale sul profilo della chiave. Tramite una deviazione di 90° della direzione del movimento gli elementi di posizionamento molleggiati vengono regolati in altezza e costituiscono in presenza di una chiave autorizzata uno spazio libero di movimento per la barra di arresto.

Protezione antitrapano di base integrata

Tutti i cilindri del sistema WD presentano già nella versione standard una protezione antitrapano di base integrata. Il tentativo di effrazione con il trapano è reso più difficile dall'impiego di diversi materiali, come ad es. spine temprate del nucleo e del corpo. Almeno una spina del corpo e tutte le spine del nucleo sono in acciaio temprato. Spine di arresto progressive, che in caso di forzatura con trapano si inclinano, impediscono l'apertura del cilindro.

Impiego della tecnologia della barra di arresto

Grazie all'utilizzo della barra di arresto si incrementa notevolmente la superficie di bloccaggio.

Robuste chiavi in alpacca

La chiave sviluppata da un product designer è apprezzata per la sua forma armoniosa, così come per l'elevata maneggevolezza. La struttura della punta della chiave e la geometria degli intagli favoriscono l'inserimento della chiave senza sforzi. L'orientamento verticale della chiave corrisponde al gesto abituale di chiusura. Le dimensioni dell'impugnatura consentono di trasmettere un momento torcente più elevato. Ciò rende questo sistema di chiusura particolarmente idoneo per porte moderne con alto isolamento termico nonché per le persone con mobilità delle mani limitata. Il collo della chiave lungo almeno 14 mm è compatibile con le comuni placche di protezione con copertura del cilindro.

Scheda di sicurezza

È possibile ottenere nuove copie delle chiavi o ampliamenti del sistema di chiusura presso CES solo previa presentazione della scheda di sicurezza in dotazione.



Dotazioni speciali e aggiuntive

- **Versione modulare possibile**

I cilindri profilati del sistema WD sono disponibili anche in versione modulare. Ciò significa che, se necessario, in questa versione è possibile adattare sul posto la lunghezza dei cilindri allo spessore della porta, con risparmio di tempo e di costi.

- **Protezione antitrapano e antiestrazione aggiuntiva**

I cilindri da applicare in aree particolarmente sensibili sotto il profilo della sicurezza possono essere dotati di spine e piastre aggiuntive in metallo duro sia nel corpo che sul lato frontale del nucleo del cilindro.

- **Il doppio cilindro, il mezzo cilindro e il cilindro con pomolo (910, 9710, 951 1/2, 915) sono disponibili anche come cilindri di classe BZ con certificato VdS.**

- **Chiusura singola registrata (profilo RW)**

Cilindro con funzione di chiusura singola di classe BZ+ conforme alla norma VdS 2156-1, idoneo ai dispositivi di controllo di impianti di allarme antintrusione.

- **Resistenza all'acqua di mare**

- **Versione antiusura**

- **Colorazioni**

I cilindri sono disponibili in numerose colorazioni. Su richiesta sono disponibili anche mezzi cilindri con colorazioni diverse nella versione modulare.

- **Cilindri speciali e per mobili**

Con il sistema di chiusura WD è possibile equipaggiare anche cilindri per mobili e cilindri speciali compresi nel programma CES.

- **Soluzioni di accesso elettroniche**

I cilindri WD sono compatibili con tutti i sistemi di chiusura elettronici di CES.

- **Accessori**

Software portier®vision per la gestione di sistemi di chiusura.



Selezione delle forme costruttive ai sensi della norma DIN 18252/EN 1303

**Cilindro profilato a doppio pomolo
n° 810 WD**

Ottone opaco nichelato

**Cilindro profilato a doppio pomolo
n° 8710 WD**

con funzione per casi di emergenza e pericolo

Ottone opaco nichelato

possibilità di chiusura su entrambi i lati

**Cilindro profilato a doppio pomolo con
superficie libera n° 8710F WD**

per blocco in più punti azionato da ingranaggi con funzione antipanico

Ottone opaco nichelato

Mezzo cilindro profilato n° 851 1/2 WD

Ottone opaco nichelato

Nottolino regolabile in 12 modi

**Cilindro profilato con pomolo
n° 815 WD**

Ottone opaco nichelato

su un lato la funzione di chiusura,
sull'altro lato pomolo in alluminio, F1,
pomolo disponibile in diverse forme
(nella figura forma H)

Cilindro a leva n° 5558/30 WD

Ottone lucido nichelato

Movimento di chiusura a 90°

Corsa di chiusura a scelta

Dimensioni d'ingombro 25 mm

Serratura a tendina n° 215 N/58 WD

Staffa acciaio inox

Larghezza del corpo 58 mm,

altezza 50 mm

senza forzatura della chiusura

apertura della staffa 35 mm (standard)

**Cilindro doppio,
profilo svizzero n° 610 WD**

Ottone opaco nichelato

a 5 spine: 31,5 mm/31,5 mm

a 6 spine: 35,5 mm/35,5 mm

Inserto profilato n° 802/5 WD

Ottone opaco nichelato

su un lato la funzione di chiusura,
sull'altro lato cieco

Lunghezze di base per cilindri profilati:

a 5 spine: 27,5/27,5 mm

a 6 spine: 31,5/31,5 mm

Sono disponibili ulteriori versioni degli articoli.
Disponibili anche nel profilo britannico e scandinavo.





**C.Ed. Schulte GmbH
Zylinderschlossfabrik**

Friedrichstraße 243
D-42551 Velbert
☎ +49 2051 204 0
☎ +49 2051 204 229
✉ info@ces.eu

CESnederland B.V.

Lage Brink 9
NL-7317 BD Apeldoorn
☎ +31 55-52 66 89 0
☎ +31 55-52 66 89 9
✉ infonl@ces.eu

CESfrance SARL

8 Impasse Charles Petit
F-75011 Paris
☎ +33 1 44 87 07 56
☎ +33 1 43 07 35 78
✉ info@fr.ces.eu

CESitalia srl

V. d. vecchie Fondamenta, 4
Straße d. A. Gründungen 4
I-39044 Egna/Neumarkt (BZ)
☎ +39 0471 812 294
☎ +39 0471 812 294
✉ info@it.ces.eu

CESrom srl.

Str. Metalurgistilor 3 D
RO-550137 Sibiu
☎ +40 269-206 00 2
☎ +40 269-206 00 5
✉ info@ro.ces.eu

United Kingdom

CES Security Solutions Ltd

Unit 4 Kendon Business Park
Maritime Close, Medway City Estate
Rochester, Kent ME2 4JF
☎ +44 1634713369
☎ +44 1634786833
✉ info@uk.ces.eu

Middle East

A.G.P. Advanced German Products LLC

PO Box 102761
UAE Dubai
☎ +971 4 885 7050
+971 4 369 7051
☎ +971 4 390 8935
✉ info@agp-dubai.com

Austria

César A. Cárcamo

Büro: Wiener Bundesstrasse 33
A-4050 Traun
☎ +43 660-73 20 311
☎ +43 732-21 00 22 2681
✉ office@ces.at

Belgium

Locking Systems

Guy Lambrechts
Van Haefthenlaan 10
BE-2950 Kapellen
☎ +32 497 946267
✉ guy.lambrechts@lockingsystems.be

Spain

Benidorm Locks S.L.

Av. Marina Baixa s/n
Partida Torrent
ES-03530 La Nucia, Alicante
☎ +34 96 689 79 79
☎ +34 96 689 79 78
✉ info@benidormlocks.com