



**Sistemi di chiusura
a chiave maestra**
Esempi, funzioni e soluzioni.



Gestione degli accessi personalizzata
con sistemi di chiusura meccanici

Indice

01 Il tuo partner di fiducia per soluzioni di accesso intelligenti

- 08 • Sistemi di chiusura meccanici – Tenete sotto controllo le vostre chiavi!
- Gestione degli accessi personalizzata - Un'organizzazione intelligente grazie ai sistemi di chiusura a chiave maestra

02 Applicazioni

- 14 • Sistemi di chiusura per case private
- 16 • Sistemi di chiusura centralizzati per appartamenti residenziali
- 18 • Uffici e reparti aziendali
- Strutture formative
- 20 • Strutture sanitarie
- 22 • Strutture alberghiere
- 24 • Teatri e cinema
- 26 • Stazioni ferroviarie e metropolitane

03 Funzioni

- 32 • Cilindro auto-ricicfrabile – il cilindro che ha 3 vite
- Funzione di sovraccarico (override) a doppia chiave
- 33 • Funzione "per la scuola"
- Chiavi colorate
- Funzione chiave di sovraccarico (override) di emergenza

- 34 • Cilindro interruttore e controllo ascensore
- Cilindri per mobili
- Cilindri a camma libera per serrature di emergenza e ad ingranaggi
- 35 • Protezione estrema - per una maggiore protezione contro i tentativi di scasso
- Lucchetto
- Secure Access Temporary – SAT
- 36 • Funzione di duplicazione
- Meccanismo di protezione contro la polvere, le intemperie e gli insetti
- Thermally insulated cylinder – TIC
- Pomolo
- 37 • Cilindro per servizi sanitari e WC
- Sistema modulare Kaba
- Tipi di cilindro
- 38 • Meccatronico ed elettronico
- Security card come ID utente
- Applicazioni o OEM
- 39 • Finiture di superficie
- 40 • Combinazione di funzioni – sistemi a chiavi reversibili
- 41 • Combinazione di funzioni – sistemi a chiavi seghettate
- 42 • THINK | 360° Soluzioni di controllo accessi olistiche

La promessa del nostro marchio

In una parola sola:
Fiducia.

Con oltre 150 anni di esperienza e milioni di prodotti e soluzioni installate in tutto il mondo - dalle serrature con codice e chiudiporta alle soluzioni in rete altamente complesse con accesso tramite smartphone - dormakaba è il vostro partner di fiducia per l'accesso sicuro e flessibile ad edifici e locali.

01







Il partner di fiducia per soluzioni di accesso intelligenti

Dove c'è bisogno di soluzioni di accesso e sicurezza che siano affidabili e nel tempo stesso innovative, noi ci siamo e possiamo offrire un portfolio di elevata qualità: settore alberghiero, vendita al dettaglio, infrastrutture sportive, strutture sanitarie, casa o ufficio.

In tutto il mercato globale, sono solo tre le migliori società che offrono soluzioni di sicurezza e di controllo degli accessi e noi siamo una di quelle. Offriamo tutto quello di cui c'è bisogno per garantire un accesso sicuro ad edifici e stanze e tutto a partire da una sola fonte.

Più di 16.000 dipendenti e numerosi partner a vostra disposizione pronti ad assistervi in oltre 130 paesi nel mondo. Dovunque voi siate, avete a vostra disposizione un'ampia gamma di servizi, soluzioni e prodotti orientati al futuro in grado di offrirvi sempre un senso di sicurezza.

Sistemi di chiusura a chiave maestra

Tenete sotto controllo le vostre chiavi!

Con un sistema di chiusura meccanico, è possibile controllare sia le chiavi sia i diritti di accesso, avendo rapido accesso a tutte le stanze dell'edificio e senza dover sostenere i costi di sostituzione delle chiavi.

Via via che un'infrastruttura si ingrandisce, aumenta esponenzialmente anche la necessità di restare al passo con l'adeguatezza dei sistemi di sicurezza. Un maggiore numero di punti di accesso comporta serrature multiple che a loro volta richiedono una gestione della sicurezza efficiente. Ed è proprio qui che entrano in gioco i Sistemi di chiusura a chiave maestra dormakaba perché consentono l'accesso in base alle esigenze dei nostri clienti limitandolo a loro discrezione e vantaggio.

Un sistema a chiave maestra è un piano di chiusura in cui chiavi selezionate possono aprire un certo numero di porte predefinite. Analizza e valuta esaurientemente le esigenze dei nostri clienti. Inoltre, offre soluzioni per una gestione degli accessi più complessa e impegnativa, permettendo di migliorarne il controllo, di non incorrere nei costi di sostituzione delle chiavi e di godere del comfort di un numero ridotto di chiavi in circolazione. Consente inoltre un accesso rapido a tutte le stanze della struttura al personale di sicurezza, ad esempio, o alla direzione. Non si tratta solo di una comodità, ma di un vero e proprio salvavita in caso di emergenza.



Gestione degli accessi personalizzata

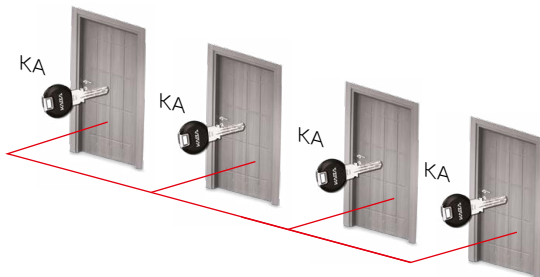
Un'organizzazione intelligente grazie a sistemi di chiusura a chiave maestra



I sistemi di chiusura a chiave maestra sono una gamma di prodotti completa che offre innumerevoli soluzioni di accesso sicuro, eventualmente personalizzabili per andare incontro alle esigenze sia di strutture più grandi sia di profili di clienti di nicchia dalle soluzioni più limitate. Le varie tipologie dei sistemi di chiusura a chiave maestra dormakaba sono le seguenti:

Key to Differ (KD)

Ciascun cilindro può essere azionato dalla propria chiave.

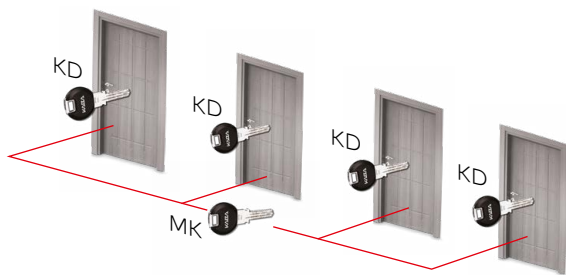
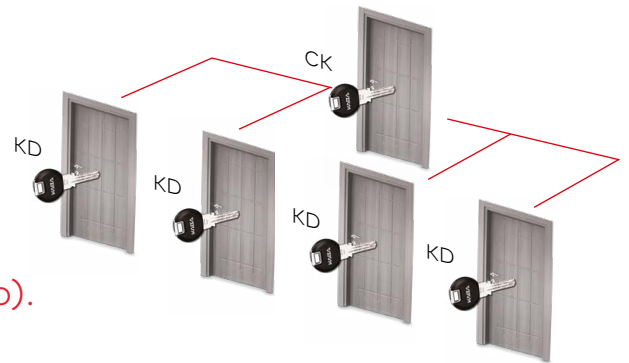


A chiave uguale Keyed Alike (KA)

Più cilindri con la stessa permutazione possono essere aperti dalla stessa chiave.

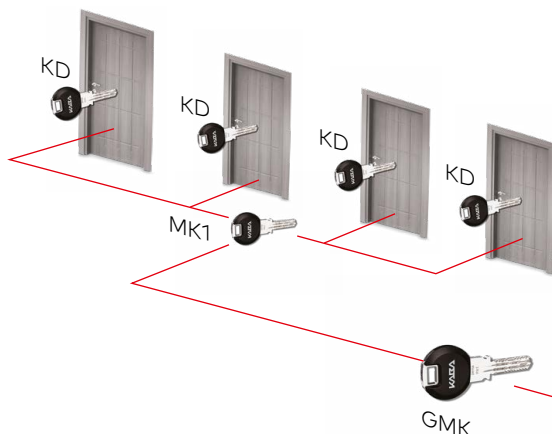
Sistemi a chiusura comune (CK)

Ciascuna chiave apre solo il proprio cilindro e il sistema di chiusura centrale (ad es. l'ingresso comune di un condominio).



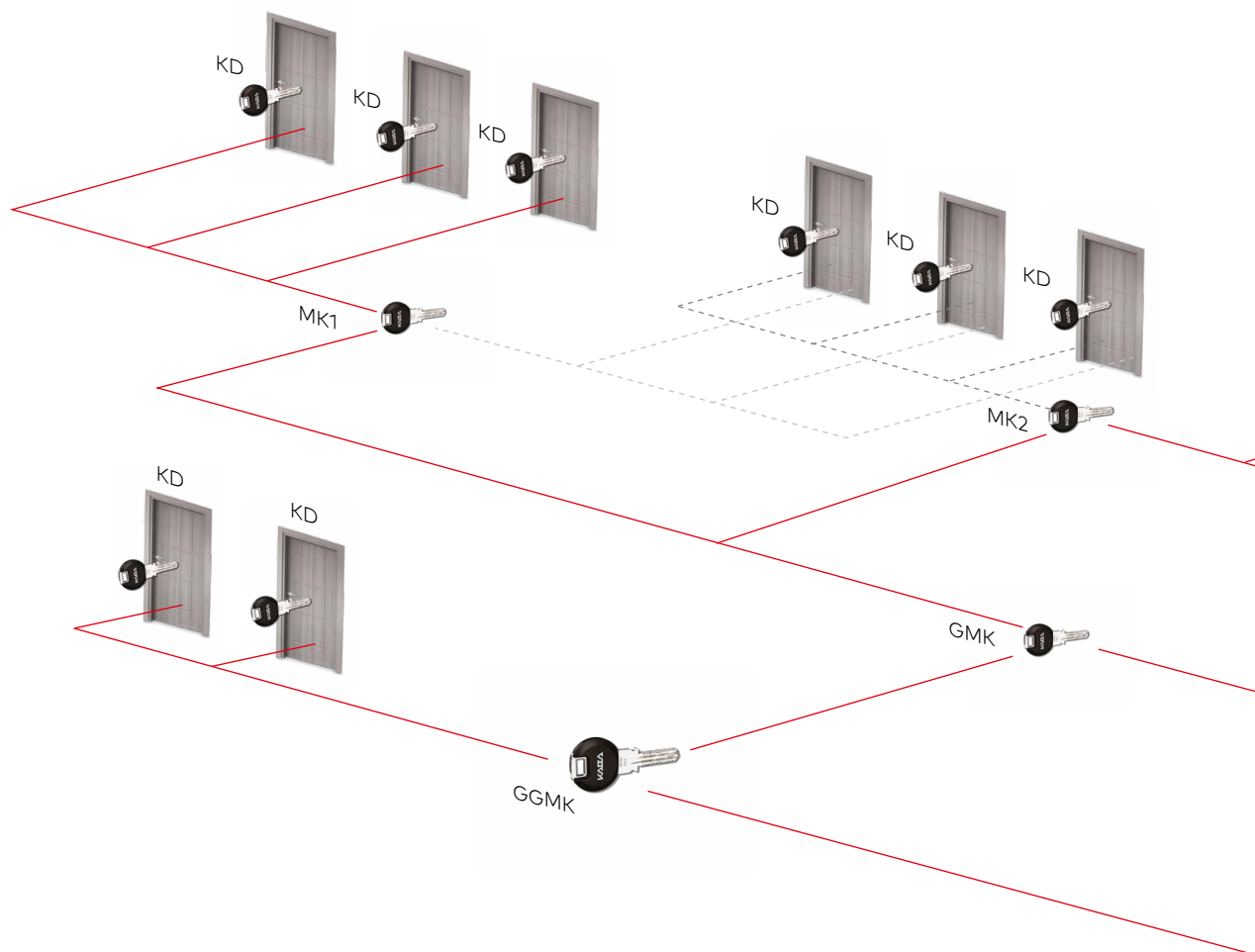
Sistema di chiusura a chiave maestra (MK)

Ciascun cilindro viene aperto dalla propria chiave e dalla chiave maestra



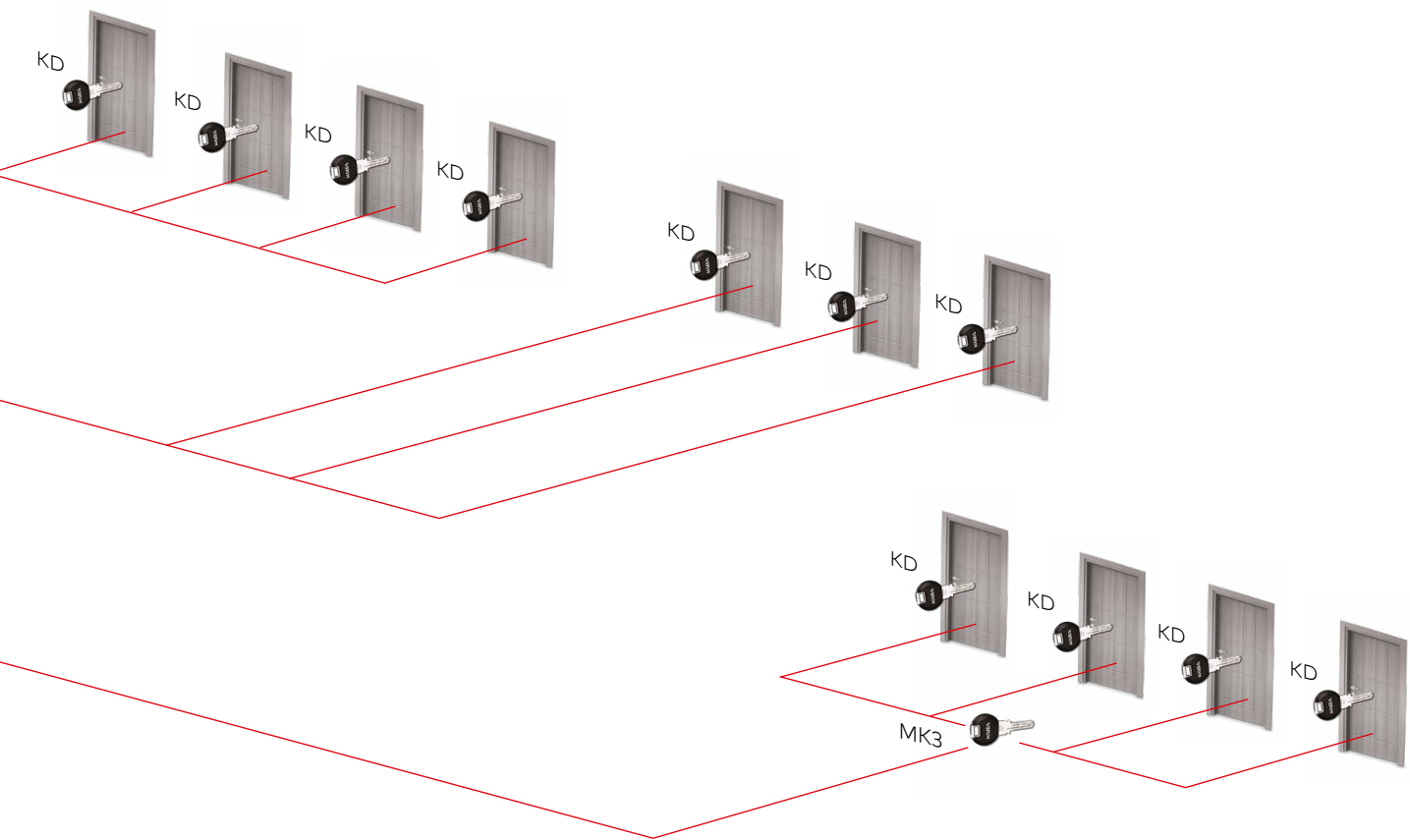
Grand Master Key System (GMK)

Ciascun cilindro viene aperto dalla propria chiave, dalla chiave maestra e dalla grande-chiave maestra.



Sistema di chiusura a chiave maestra complesso

Chiavi singole o chiavi maestre assegnate a diversi gruppi di cilindri possono aprire uno o più cilindri appartenenti ad altri gruppi e possono essere estese al GGMK (great grand master key system).





Applicazioni



Sistemi di chiusura per case private

Comodità e sicurezza in un'unica soluzione

In qualunque parte del mondo sia, casa è dove ci sentiamo più sicuri e una soluzione in grado di rafforzare questa sensazione è un dono a tutte le famiglie.

I sistemi di chiusura a chiave maestra possono essere applicati a diversi tipi di edifici residenziali come ville o villette, grandi appartamenti, residenze a più piani o condomini multi-piano.

In una casa, ad esempio, è possibile adottare un sistema a chiave uguale che consentirebbe ai padroni di casa di aprire tutte le stanze con una sola chiave. Oltre alla porta di ingresso, quindi, con la stessa chiave sarà possibile aprire la cassetta della posta, la cantina, il garage e molte

altre porte. Ai bambini si potrà dare una chiave che apra solo la porta di ingresso e la loro stanza.

Con il cilindro di chiusura Kaba e SAT (Secure Access Temporary), l'aiuto domestico avrebbe accesso solo alla porta di ingresso - se la chiave del padrone di casa ha attivato la funzione di servizio.

Inoltre, un sistema a chiave maestra garantirebbe un maggiore livello di sicurezza e comfort in quanto in grado di concedere e limitare l'accesso alla casa stessa.

01
Area di servizio

02
Servizi per gli ospiti

03
Stanza 1

04
Stanza 2

05
Stanza 3

06
Toilette 1

07
Toilette 2

Serrature maniglia patio e finestre

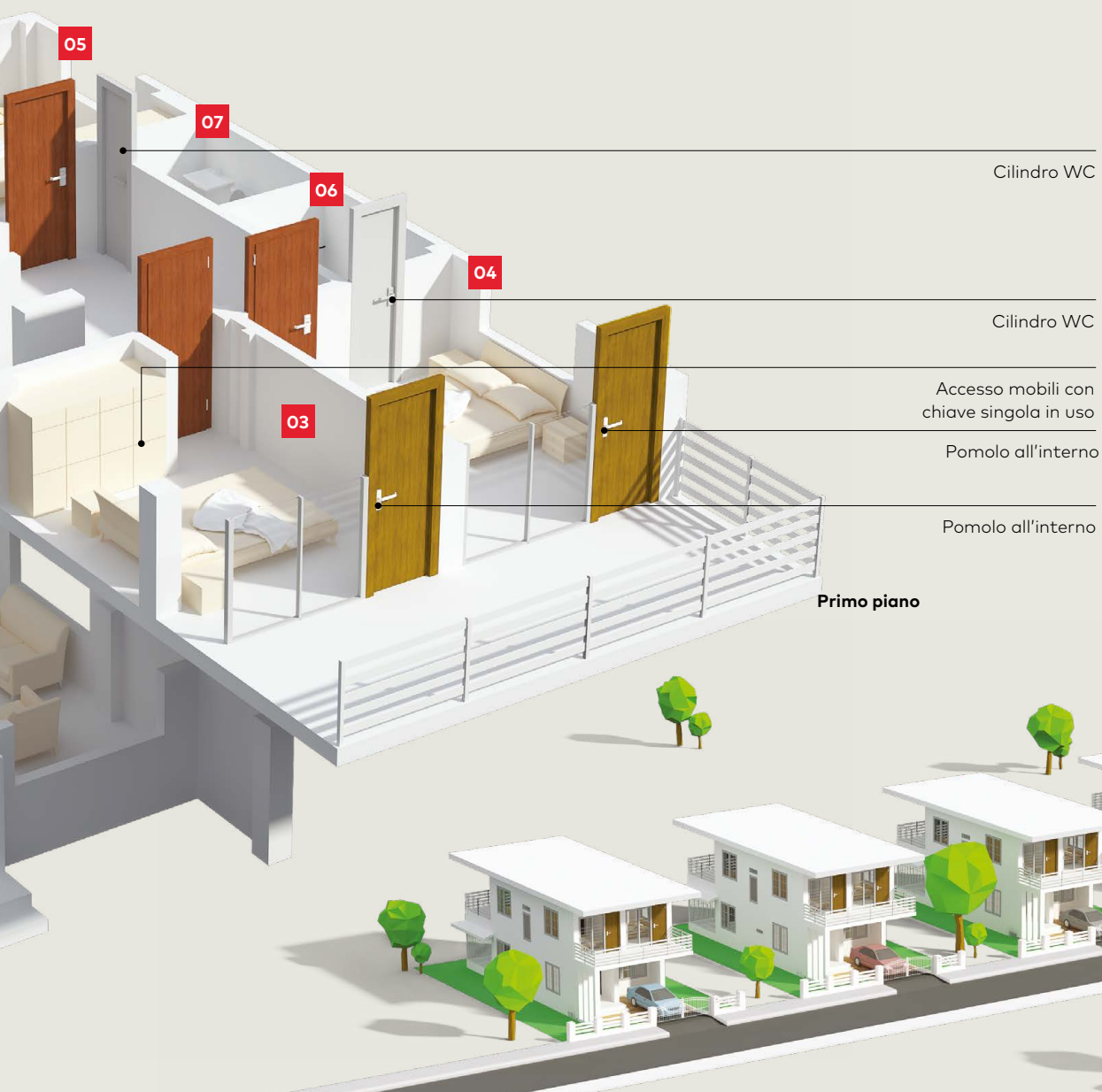
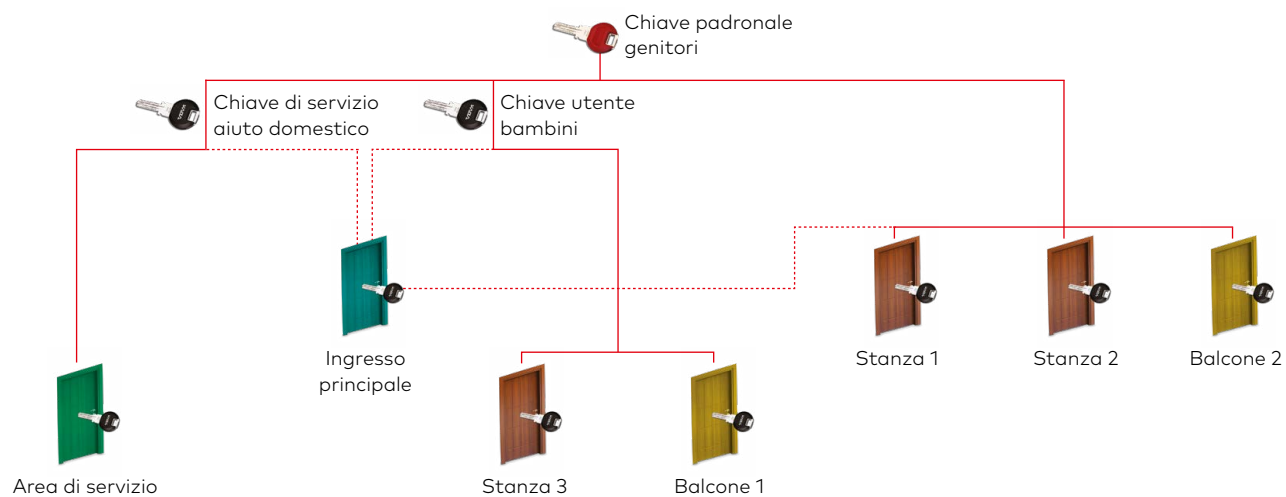
Secure Access Temporary – SAT
per personale di servizio

Cilindro WC

Ingresso principale con possibili funzioni

- Cilindro termo-isolato per case passive
- Protezione estrema - per una maggiore protezione contro i tentativi di scasso VdS
- Meccanismo di protezione contro la polvere, le intemperie e gli insetti
- Secure Access Temporary – SAT
- Funzione di sovraccarico (override) a doppia chiave - BSZ
- Cilindro auto-ricicrabile – il cilindro che ha 3 vite

Pianterreno



Sistemi di chiusura centralizzati per appartamenti residenziali

Sicurezza e organizzazione

I sistemi di chiusura a chiave maestra sono destinati agli appartamenti residenziali. Le porte di ingresso, come gli accessi ai parcheggi sotterranei e ai seminterrati, possono essere aperte e chiuse da tutti gli inquilini grazie alle chiavi dell'appartamento che occupano. Tuttavia, nessuna chiave aprirà la porta di un altro appartamento. I sistemi di chiusura a chiave maestra possono essere applicati in modo che cassette della posta, vani interrati o il parcheggio del garage comune possano essere assegnati alla chiave dell'appartamento, riservando l'accesso al rispettivo inquilino.

Gli inquilini devono avere con loro solo una chiave per tutte le stanze. In questo modo i custodi non dovranno cercare, emettere e supervisionare chiavi separate per le porte comuni. E le loro chiavi, invece, offrono accesso solo a porte come ingresso principale e aree di manutenzione e comuni centrali.

01
Cantina

02
Laboratorio

03
Ascensore

04
Deposito biciclette

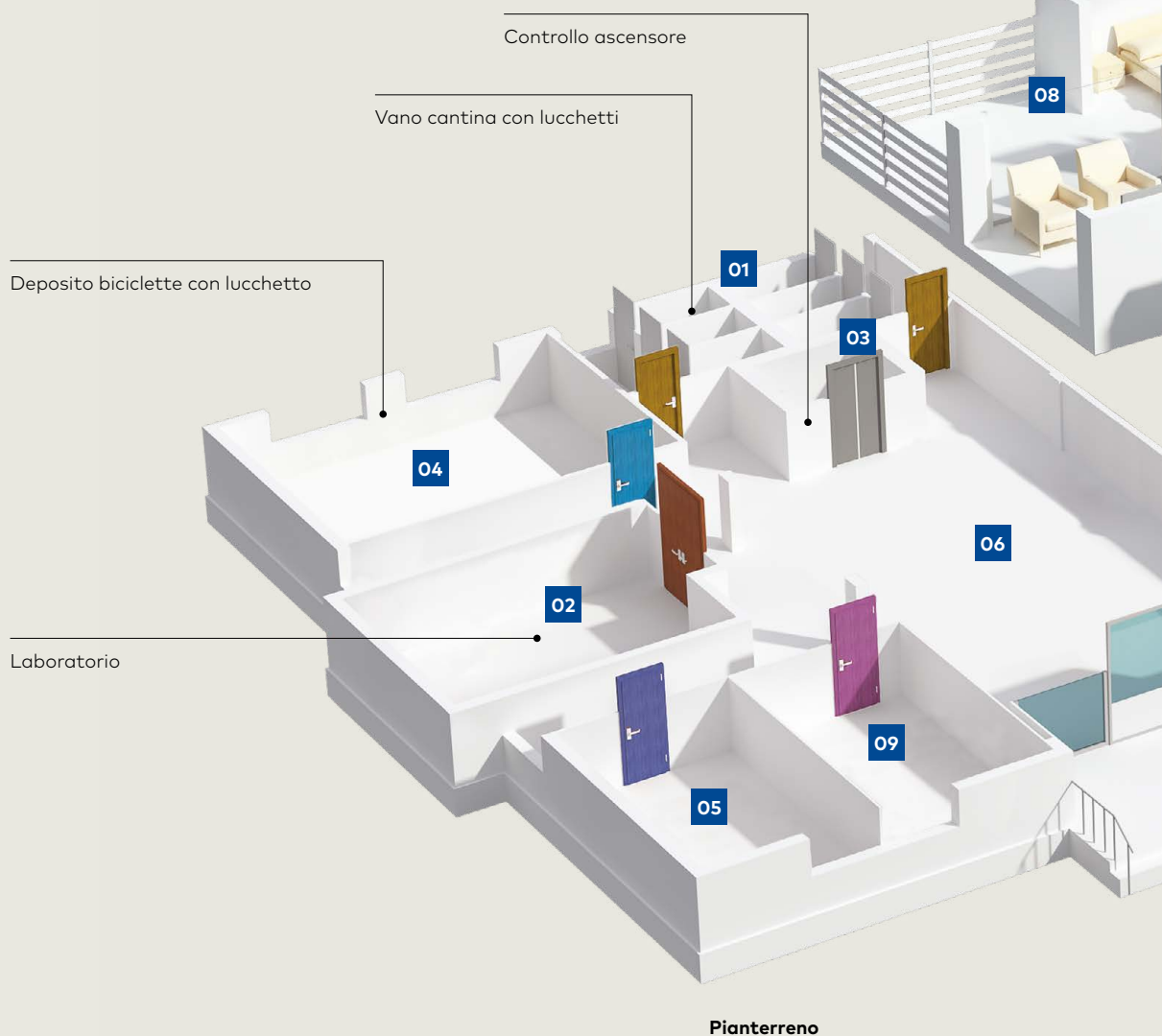
05
Lavanderia

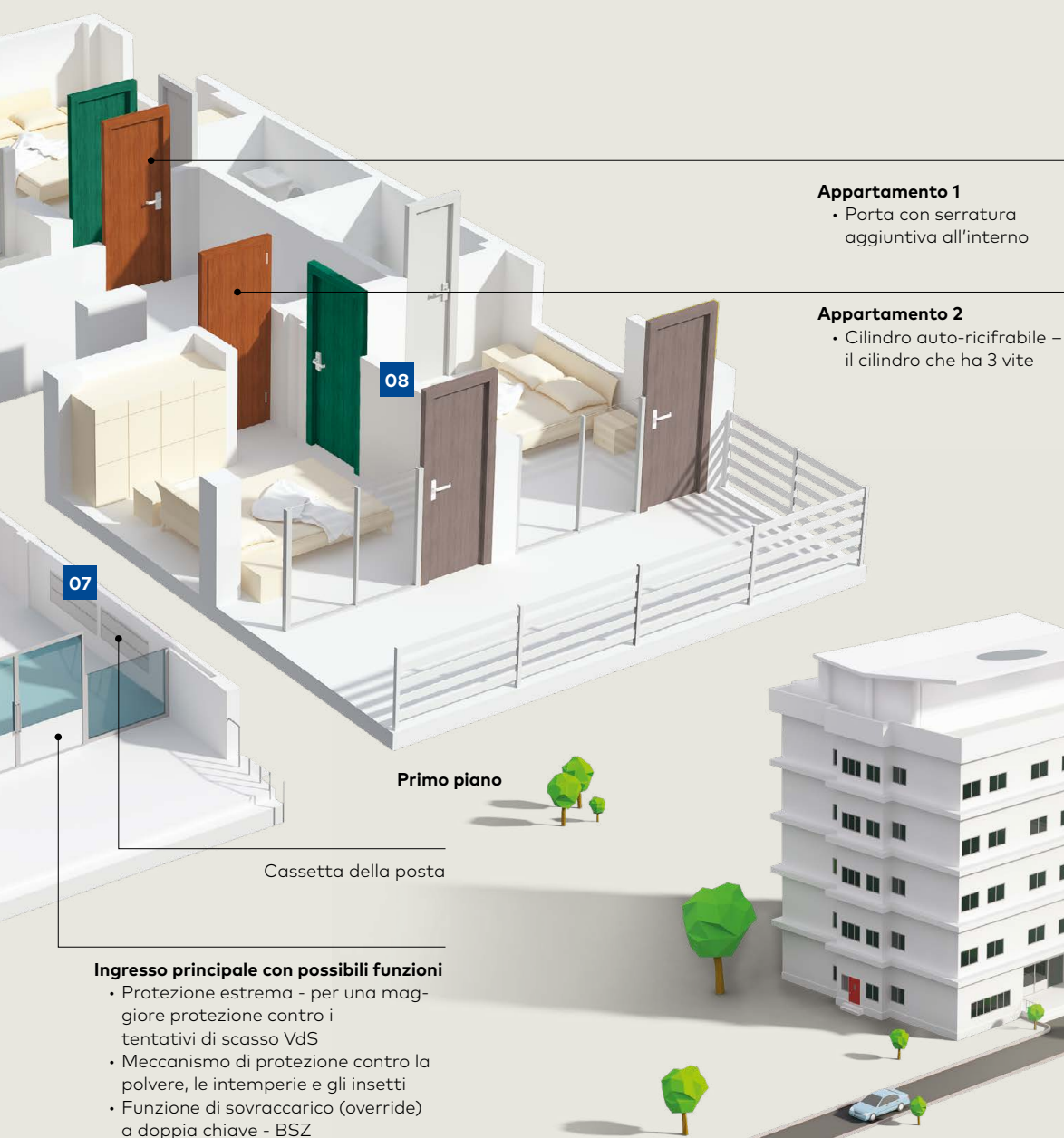
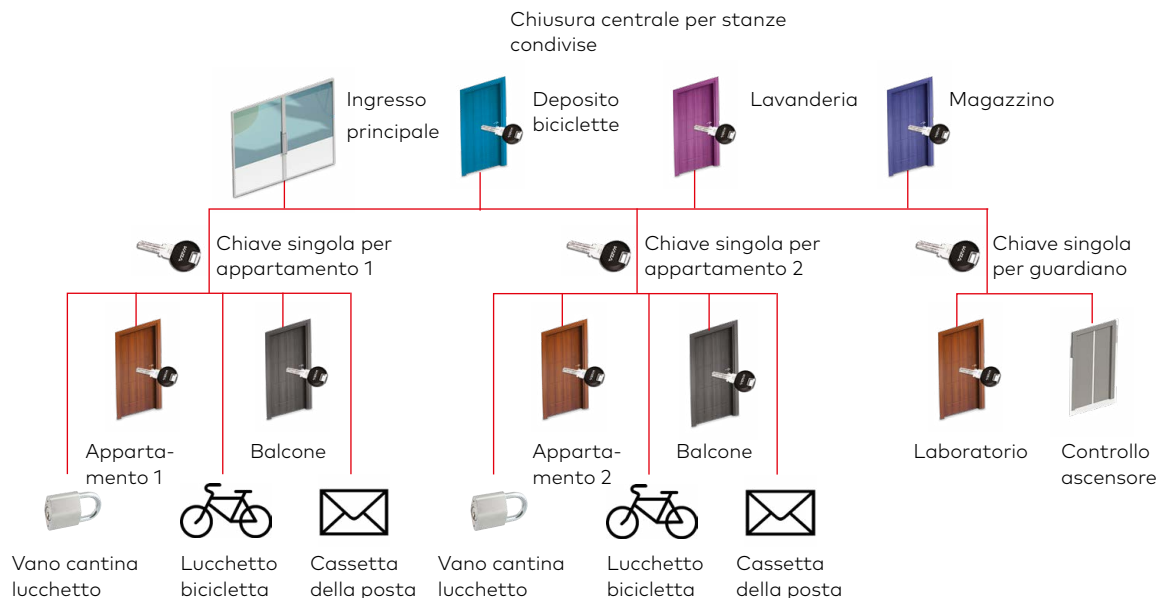
06
Hall di ingresso

07
Cassetta della posta

08
Appartamento

09
Magazzino





Uffici e reparti aziendali

Più sicurezza grazie ai sistemi di chiusura a chiave maestra

I sistemi di chiusura a chiave maestra sono la soluzione ideale per gli uffici: possono essere applicati con successo a qualsiasi ufficio privato o commerciale a prescindere dalla dimensione. Un sistema a chiave maestra non solo aumenta la sicurezza, ma garantisce anche un maggior comfort di accesso agli spazi condivisi tra i vari reparti. Ogni reparto dell'ufficio, ad esempio, avrà bisogno dell'accesso comune alla porta della sala riunioni in quanto spazio condiviso. Tuttavia, per una questione di requisiti di sicurezza extra, la sala R&S si aprirebbe con un solo passe-partout esclusivamente nelle mani del

capo-reparto. Questo vuol dire che i diritti di accesso in base al ruolo possono essere assegnati a ciascun dipendente e questo tramite una chiave sola.

I sistemi di chiusura a chiave maestra escludono e includono l'ingresso in base ad un piano redatto scrupolosamente che rafforza i processi operativi, il comfort di accesso e i protocolli di sicurezza. Ai quattro angoli del mondo, gli ambienti di lavoro a firma massiva hanno tratto dai nostri sistemi di chiusura a chiave maestra sostanzialmente solo vantaggi.

01
Uscita di emergenza

02
Stanza Server IT

03
Toilette

04
Montacarichi

05
Atrio

06
Commerciale

07
Sale riunioni

08
Marketing di prodotto

09
R & S

10
Vendite

11
Sale riunioni

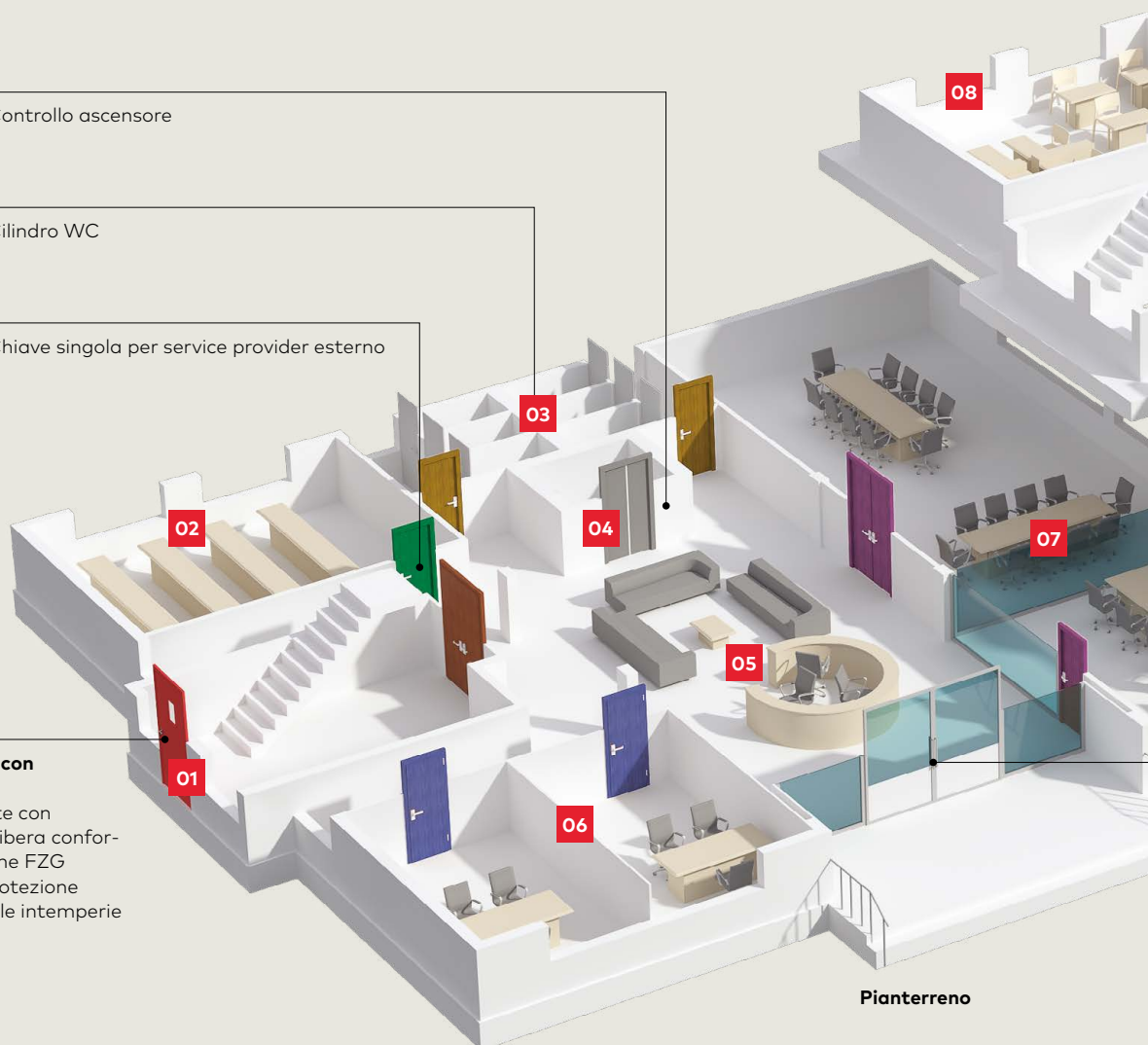
Controllo ascensore

Cilindro WC

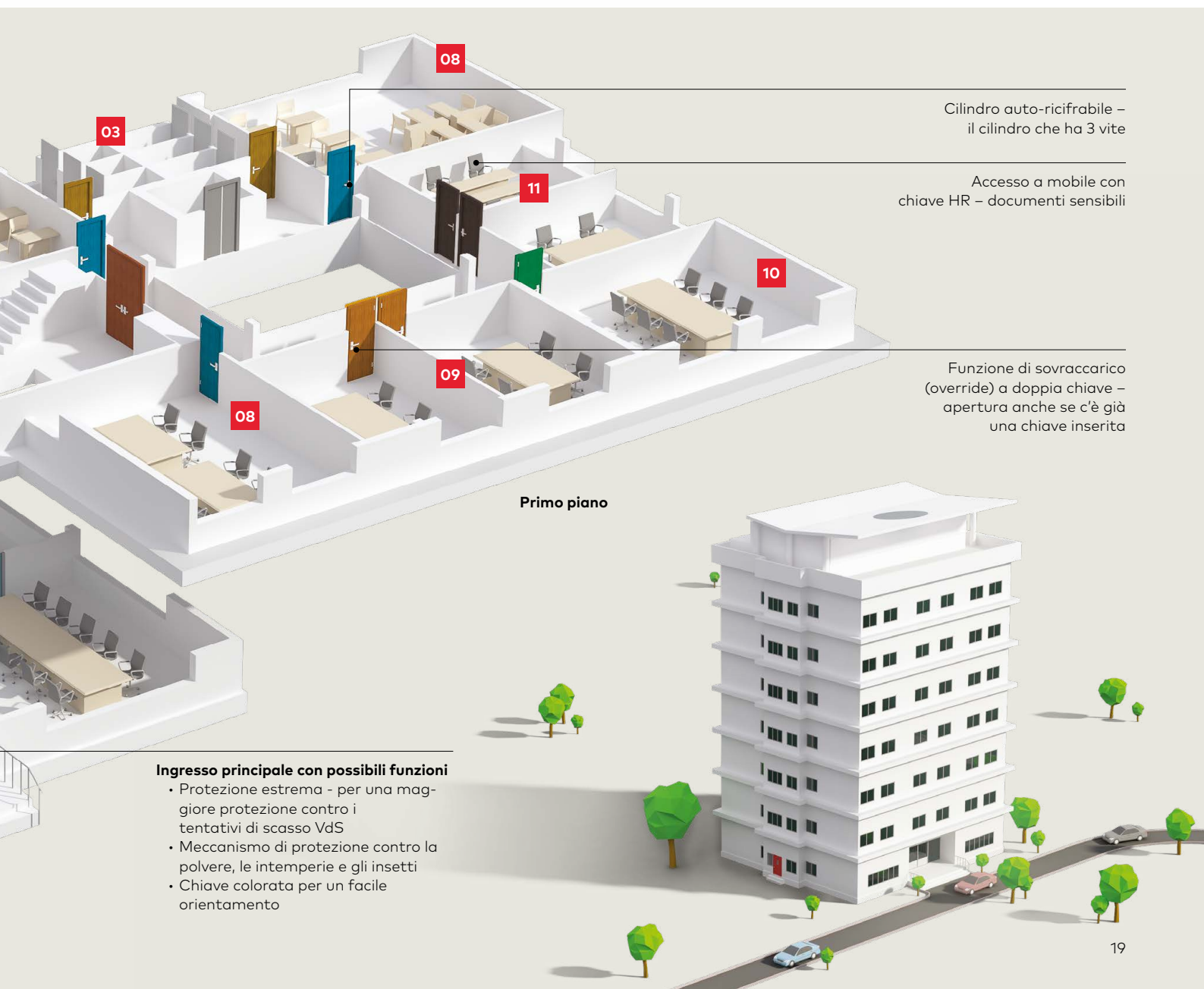
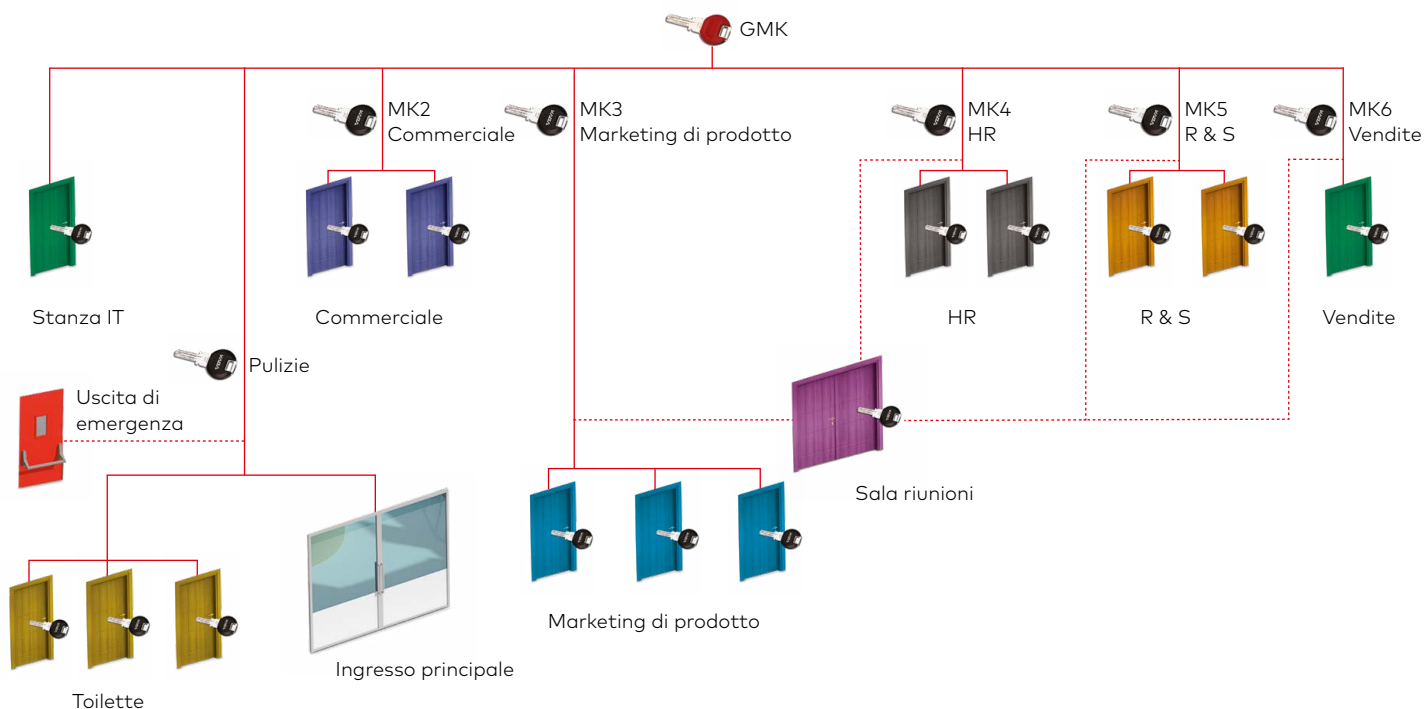
Chiave singola per service provider esterno

Uscita di emergenza con funzioni possibili

- Vie di fughe aperte con cilindri a camma libera conformi ad approvazione FZG
- Meccanismo di protezione contro la polvere, le intemperie e gli insetti



Pianterreno



Strutture formative

Situazioni di porte complesse incluse aule

Gli istituti educativi si sono sviluppati passando da semplici aule a complessi massicci che ospitano strutture formative multiple. Un campus, dove i punti di accesso sono numerosi, che mantiene un sistema a chiavi tradizionali, può risultare "scomodo" e insicuro da gestire dalla scuola stessa. Ed è proprio qui che i sistemi di chiusura a chiave maestra possono aumentare significativamente la sicurezza.

Dalle piccole scuole agli enormi campus universitari, tutti possono trarre vantaggio da una maggiore sicurezza e da un meccanismo operativo senza problemi garantiti dai nostri sistemi di chiusura a chiave maestra.

Le ulteriori funzioni disponibili, come ad esempio gli armadietti con cilindri per mobili oppure la funzione "per la scuola", aumentano la sicurezza del luogo in sé e sono anche in grado di adattarsi al sistema di chiusura a chiave maestra.

01

Aula

02

Stanza personale

03

Toilette

04

Ufficio

05

Laboratorio informatico

06

Sala per seminari

07

Area attività

08

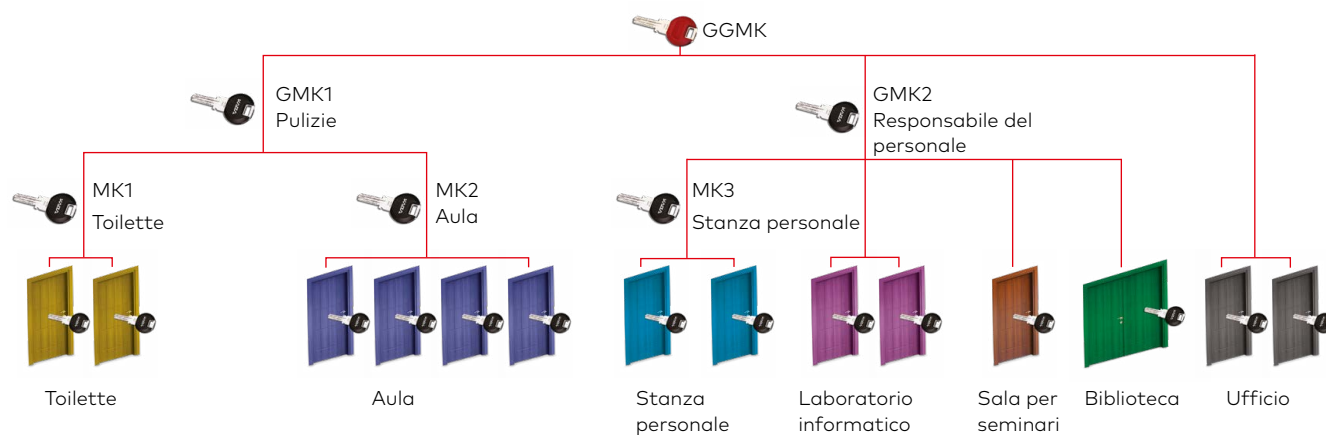
Biblioteca

Accesso a mobili con
chiave laboratorio informatico

Funzione "per la scuola" – sicurezza con
pomolo all'interno e funzionamento chiave
garantito dall'esterno

Cilindro WC

Funzione di sovraccarico
(override) a doppia chiave
– apertura anche se c'è
già una chiave inserita



Strutture sanitarie

Aree sensibili sicure

Le strutture mediche prevedono diverse aree altamente sensibili e quindi la regolamentazione dell'accesso diventa un fattore cruciale. In un ambiente così "battuto", il controllo dell'accesso deve essere operativamente comodo e, allo stesso tempo, tecnicamente a prova di guasto. L'adozione di un sistema a chiave maestra, sia per le piccole cliniche sia per i grandi ospedali, può aumentarne notevolmente l'efficienza. Applicando un sistema a chiave maestra, una struttura di assistenza sanitaria è in grado di garantire un accesso molto più rapido alle strutture di emergenza, come le sale operatorie ad

esempio, e allo stesso tempo limitare strettamente l'accesso ad aree pericolose come quelle che ospitano apparecchiature radioattive.

Le strutture di assistenza medica in tutto il mondo si affidano a sistemi di chiusura a chiave maestra dormakaba per garantire ambienti medici altamente sicuri per i pazienti, i professionisti e le persone in generale.

01
Sala raggi X

02
Amministrazione

03
Corsie

04
Toilette

05
Sale consulti

06
Punto informazioni

07
Sale operatorie

Meccanismo di protezione contro la polvere, le intemperie e gli insetti

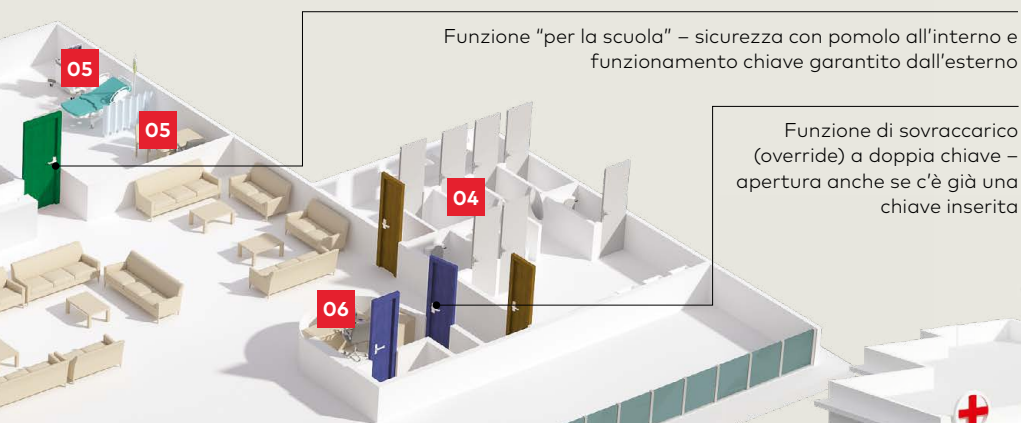
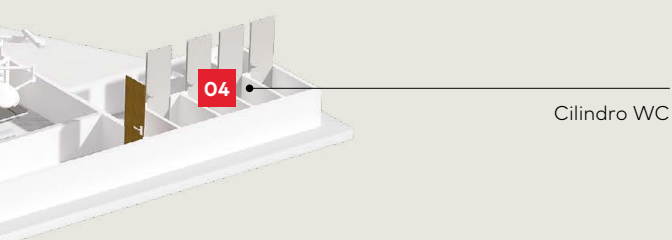
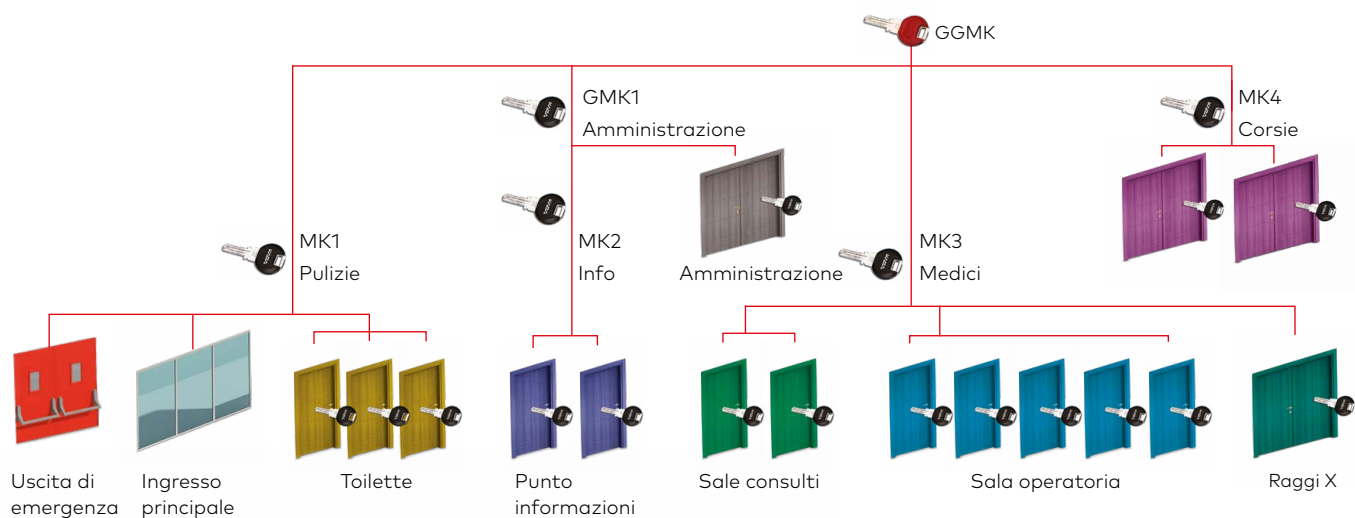
Controllo ascensore

Chiave colorata per un facile orientamento

Vie di fughe aperte con cilindri a camma libera conforme ad approvazione FZG

Cilindro WC

Aula – sicurezza con pomolo all'interno e funzionamento chiave garantito dall'esterno



Strutture alberghiere

Sicuri in una casa temporanea

Un ospite può trovarsi a selezionare un hotel in base alla preferenza per i servizi di lusso, l'atmosfera o anche la reputazione gastronomica. Tuttavia, ogni volta che entra in un hotel, e cioè in una casa temporanea in una terra straniera, la sicurezza che più ricerca per importanza è la tutela sia dello spazio stesso - la stanza - sia delle informazioni personali. Un sistema a chiave maestra può offrire sicurezza e comfort totali sia per l'ospite sia per l'operatore della struttura alberghiera stessa. Le tipiche applicazioni alberghiere delle "aree di servizio" richiedono zone operative chiuse e sicure come quelle per la gestione di cibo e bevande, le pulizie e le zone di consegna. E sono queste le aree dove devono essere gestite in modo sicuro gli approvvigionamenti e le attrezzature di valore. Anche le aree destinate ai servizi per gli ospiti e alla gestione finanziaria sono luoghi in cui vengono elaborate e archi-

viate preziose informazioni personali e finanziarie. Il personale alberghiero è molto dinamico, lavora su più turni in un dato giorno e ha bisogno di sistemi di chiusura che offrano livelli di sicurezza, funzionalità e facilità di gestione elevati. Un'elevata rotazione del personale significa che il sistema di chiusura deve essere in grado di fornire all'utente sistemi sicuri di gestione delle chiavi e di protezione contro la copia non autorizzata delle stesse. I sistemi di chiusura a chiave maestra con le chiavi "Smart" dormakaba possono funzionare anche insieme a schede elettroniche di accesso alle porte e a sistemi di presenza e orari. Possono espandersi via via che la struttura cresce e questo vuol dire che i proprietari di hotel e resort possono contare sull'adattabilità dei loro piani futuri.

01

Spa

02

Lounge

03

Pulizie

04

Toilette

05

Palestra

06

Ristorante

07

Stanza per gli ospiti

Pomolo all'interno delle stanze per gli ospiti

Cilindro WC all'interno delle stanze per gli ospiti

Accesso mobili con chiave ospite

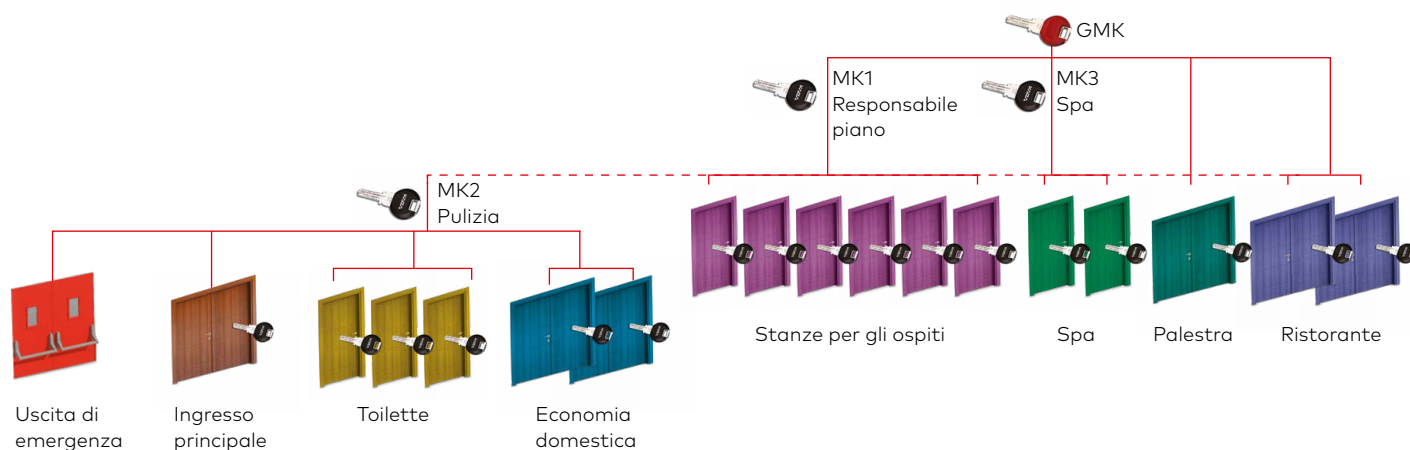
Cilindro WC

Accesso funzione di duplicazione solo con chiavistello aperto

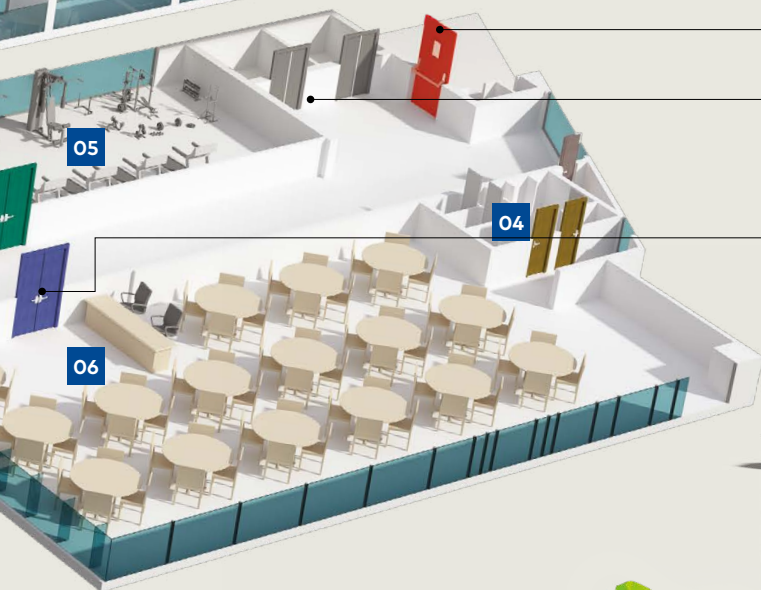
Ingresso principale con possibili funzioni

- Protezione estrema - per una maggiore protezione contro i tentativi di scasso VdS
- Meccanismo di protezione contro la polvere, le intemperie e gli insetti





Vie di fughe aperte con cilindri a camma libera conformi ad approvazione FZG



Stanza per gli ospiti con chiave colorata per una identificazione più semplice

Meccanismo di protezione contro la polvere, le intemperie e gli insetti

Controllo ascensore

Aula – sicurezza con pomolo all'interno e funzionamento chiave garantito dall'esterno



Teatri e cinema

Intrattenimento in tutta sicurezza

L'intrattenimento è probabilmente uno dei settori in più rapida crescita e le sue sfaccettature stanno crescendo a un ritmo ancora più veloce. I multiplex si moltiplicano anche nelle città più piccole e, poiché le persone si affollano in numero crescente in questi spazi, una maggiore sicurezza diventa imprescindibile. Il sistema di chiusura a chiave maestra integra perfettamente il meccanismo di accesso per schermi multipli in grandi complessi.

I sistemi di chiusura a chiave maestra sono inoltre in grado di gestire in modo molto efficiente le uscite di emergenza di grandi spazi commerciali come questi, facilitando l'intervento dello staff in caso di emergenza. Con i cilindri a camma libera con approvazione FZG, le vie di fuga aperte sono garantite in caso di emergenza.

01
Cinema

02
Deposito di sicurezza

03
Toilette

04
Ufficio amministrativo

05
Biglietteria

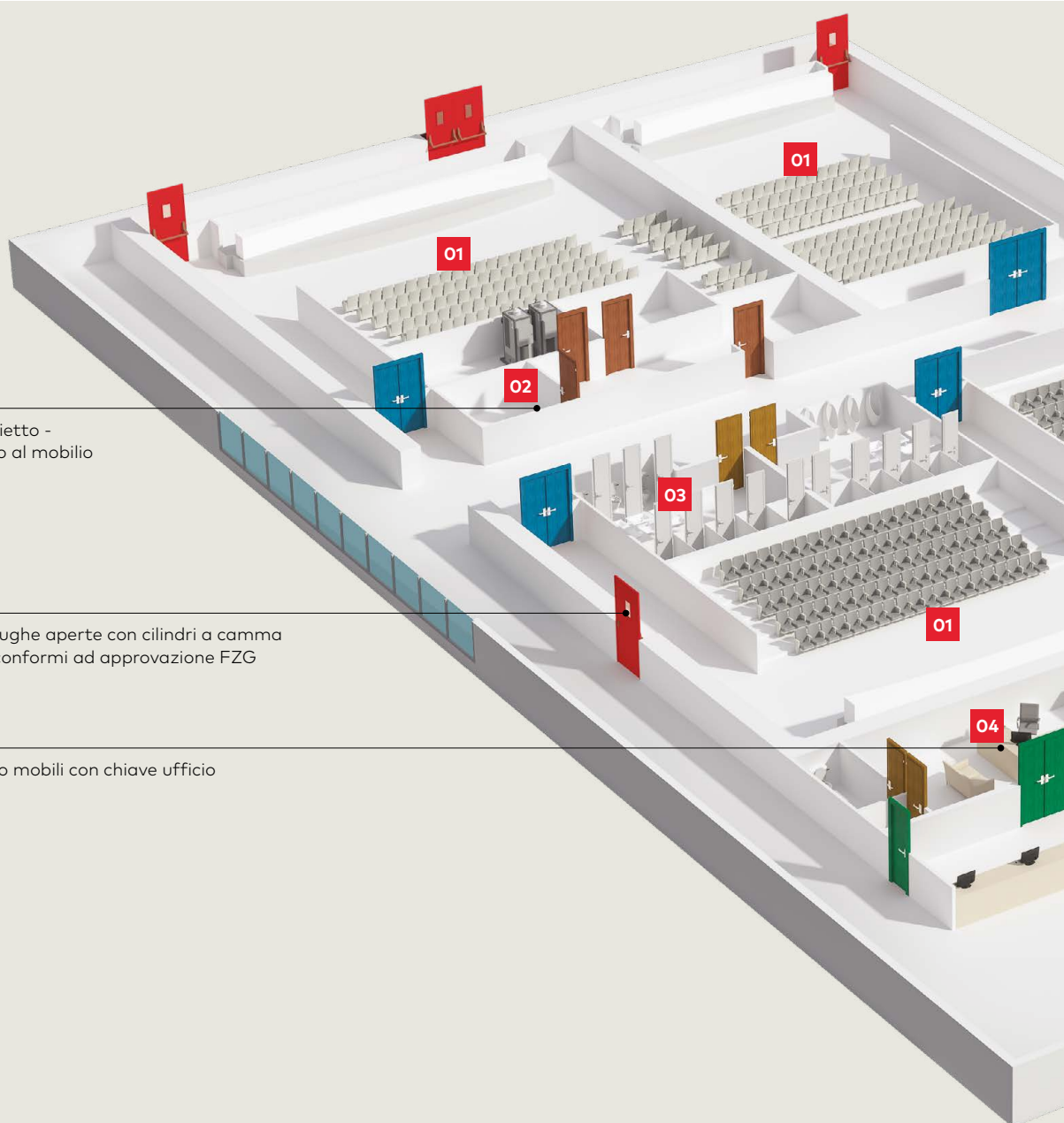
06
Cucina

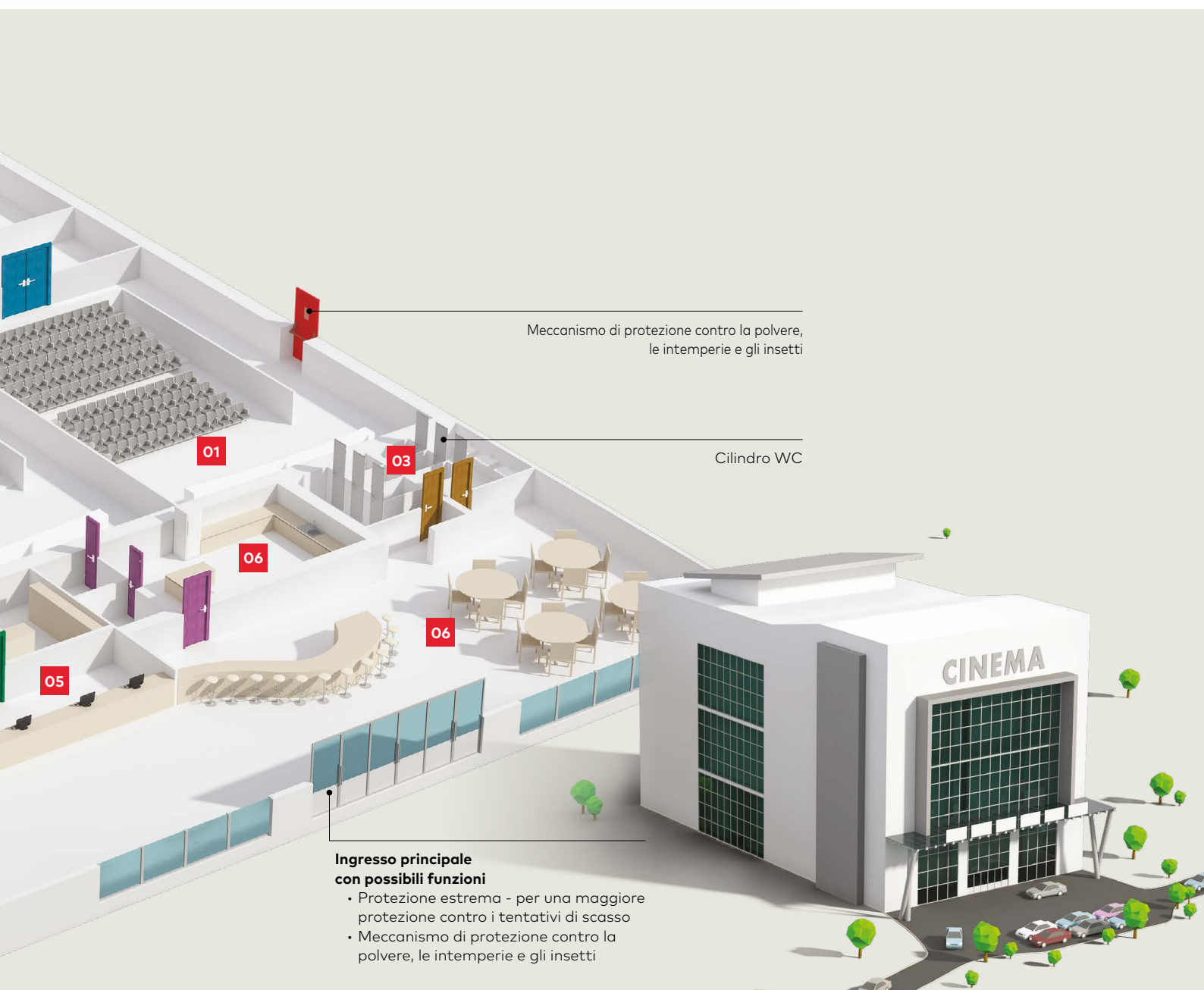
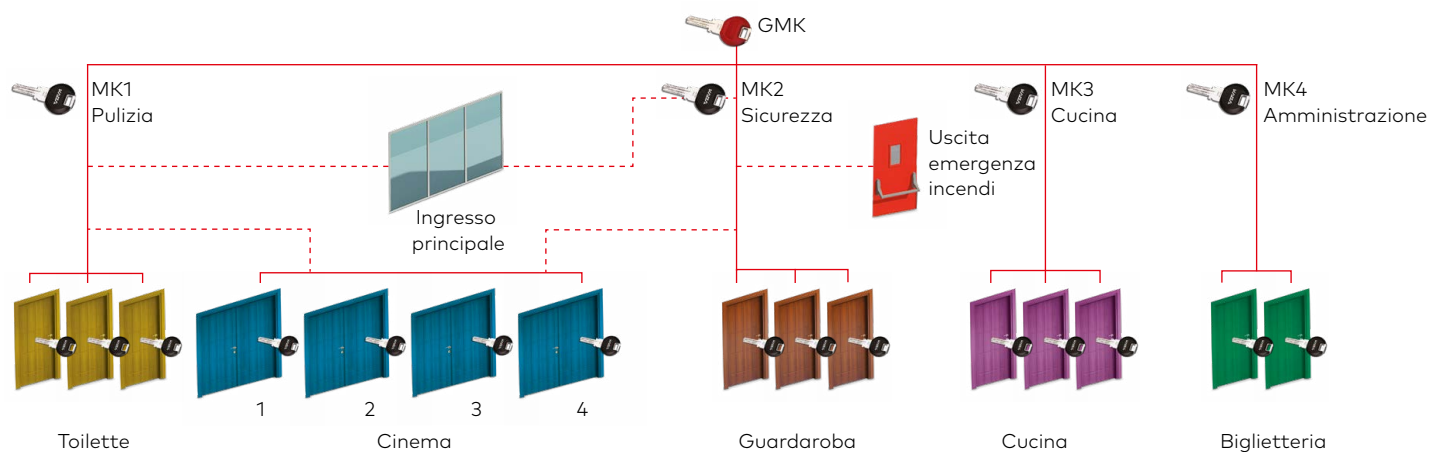
07
Caffetteria

Armadietto -
accesso al mobilio

Vie di fughe aperte con cilindri a camma libera conformi ad approvazione FZG

Accesso mobili con chiave ufficio





Stazioni ferroviarie e metropolitane

Spazio pubblico con aree altamente sicure

I livelli di minaccia negli spazi pubblici sono aumentati esponenzialmente in tutto il mondo e oggi gli spazi pubblici richiedono il più alto livello di misure di sicurezza disponibile. Ad esempio, una stazione della metropolitana comporta un'elevata sicurezza pubblica e anche enormi costi infrastrutturali. Tuttavia, a causa della vulnerabilità di un ambiente pubblico aperto come questo, garantire la sicurezza diventa tecnicamente impegnativo. È qui che i sistemi di chiusura a chiave maestra possono facilitare la gestione della situazione.

Distinguono e facilitano lo spostamento attraverso le aree accessibili dai passeggeri, ma bloccano senza indugio reparti a sicurezza elevata come la sala controllo del traffico, le casse, la centralina, la sala delle apparecchiature di segnalazione, ecc. Diversi aeroporti, stazioni della metropolitana, centri commerciali e altri spazi pubblici in tutto il mondo hanno adottato le garanzie dei sistemi di chiusura a chiave maestra dormakaba.

01
Stanza personale

02
Power room

03
Toilette

04
Help desk

05
Cassa

06
Biglietteria

07
Sala d'attesa

08
Locale tecnico

09
Sala personale ferroviario

10
Vano batteria

11
Sub-stazione ausiliaria

12
SCR

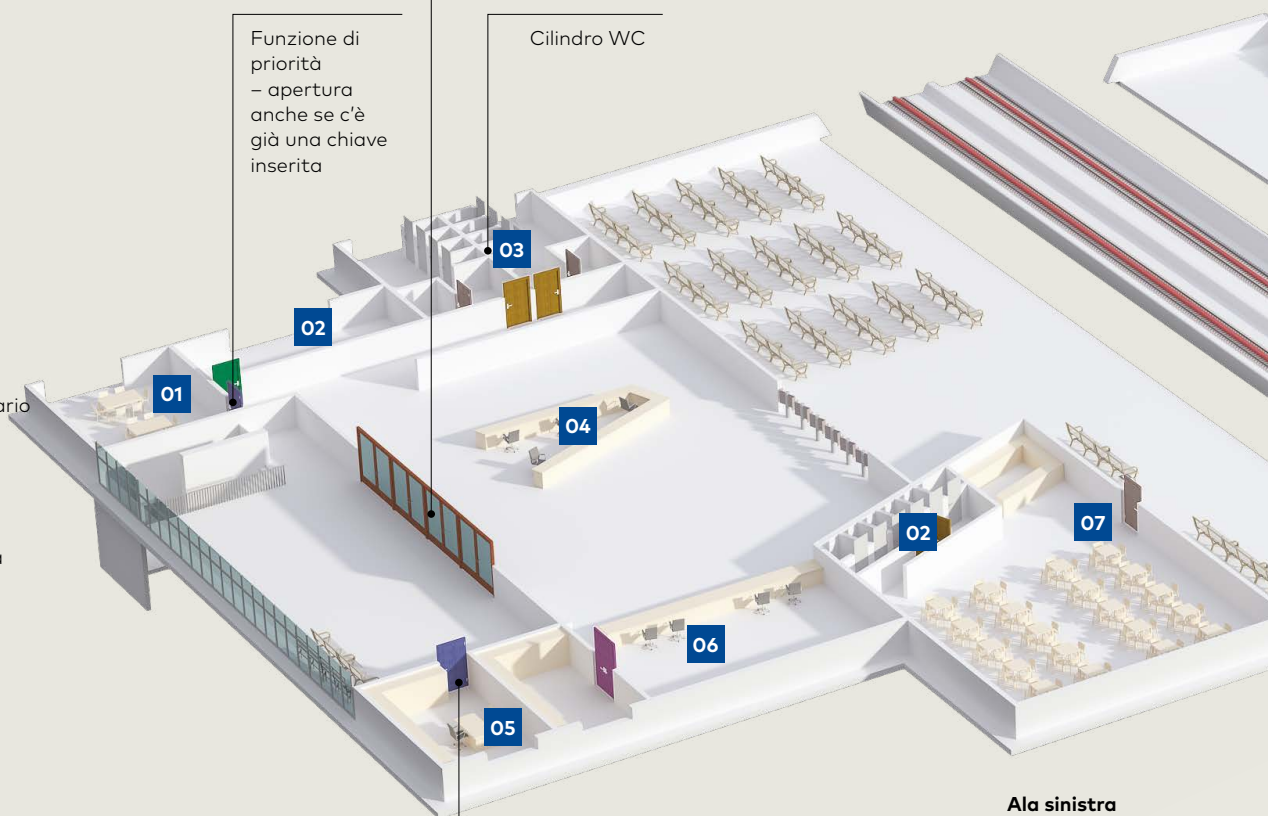
13
Sala attrezzature di segnalazione

Ingresso principale con possibili funzioni

- Protezione estrema - per una maggiore protezione contro i tentativi di scasso VdS
- Meccanismo di protezione contro la polvere, le intemperie e gli insetti

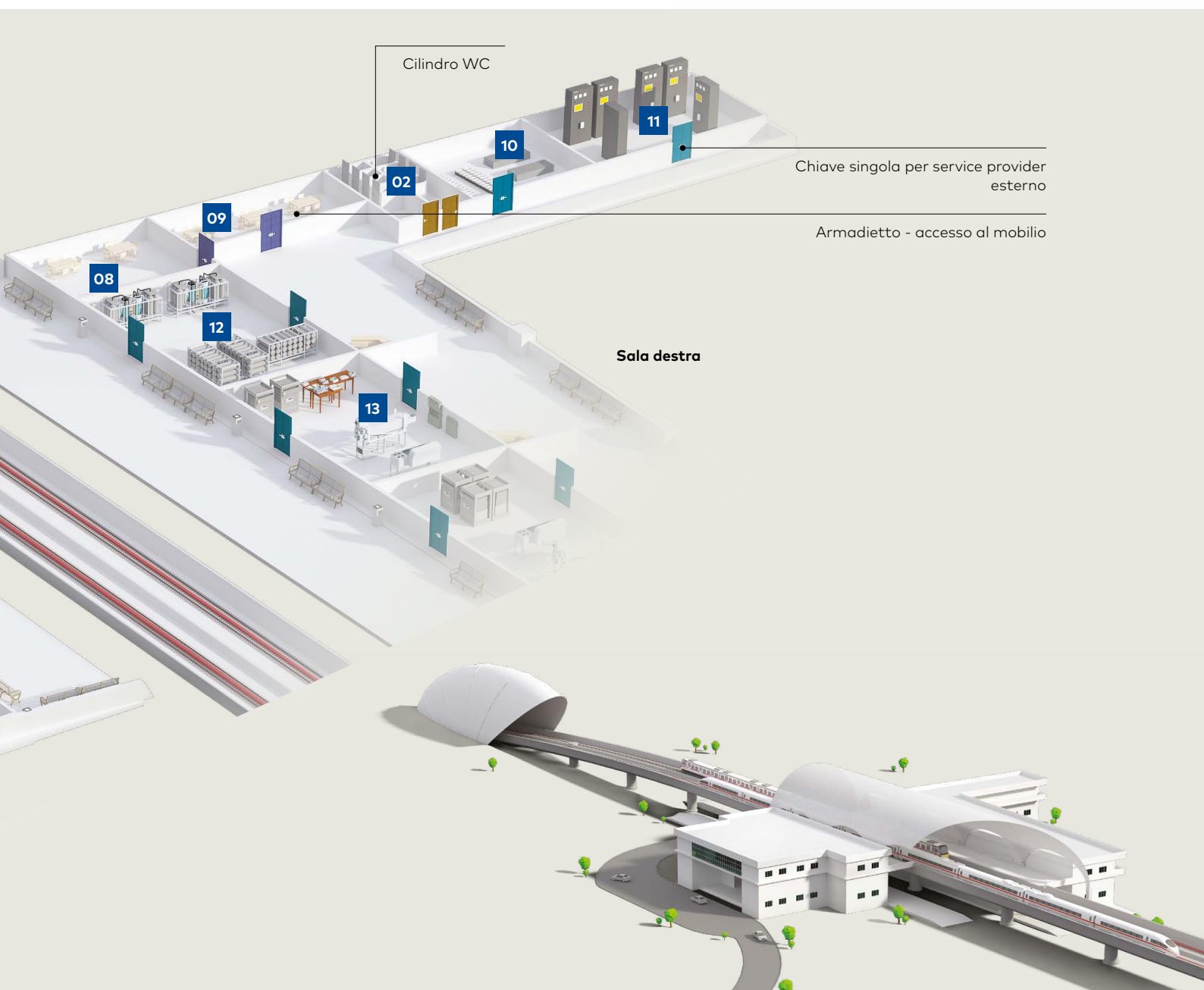
Funzione di priorità
- apertura anche se c'è già una chiave inserita

Cilindro WC



Ala sinistra

- Cilindro auto-ricicrabile – il cilindro che ha 3 vite





Funzioni

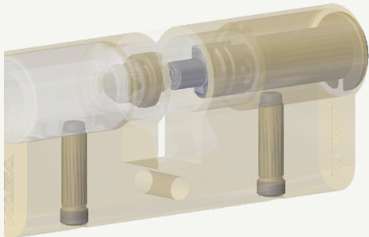


Funzioni

Funzioni	Sistemi disponibili	Applicazioni
Cilindro auto-ricicrabile – il cilindro che ha 3 vite		
"Il sistema con 3 vite". Un cilindro standard ha le proprie chiavi autorizzate. Se si perde una chiave o se si desidera modificare l'autorizzazione, la sicurezza ne risulterà compromessa, poiché questa chiave smarrita o questa persona indesiderata sarà comunque in grado di aprire la serratura, ad es. a cantiere finito, gli imprenditori edili non dovrebbero più avere accesso al sito. In un caso come questo, ad esempio, si è costretti a cambiare tutti i cilindri dell'edificio. dormakaba ha la soluzione: Con la funzione BAZ/SUZ è possibile modificare i cilindri e bloccare le chiavi indesiderate o perse! Ciò può essere fatto a fine cantiere, ad esempio, oppure in caso di nuovi inquilini. E questo può essere fatto due volte: si gode della protezione di 2 cambi chiave! Non è necessario acquistare nuovi cilindri, ecco perché la soluzione è una soluzione di risparmio. 	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Casa - Appartamenti residenziali - Ufficio
Funzione di inserimento (override) a doppia chiave		
"Mai più chiusi fuori..." A volte capita (in modo accidentale o no) che la chiave venga lasciata nella serratura. Con un cilindro standard non si è in grado di aprire la serratura dall'esterno perché la chiave all'interno blocca il cilindro: Kaba ha la soluzione! La funzione BSZ consente di aprire il cilindro in qualsiasi modo e in qualsiasi momento e, anche quando viene lasciata una chiave da una parte, sarà possibile aprire la serratura dall'altra. In questo modo diventa impossibile rimanere chiusi fuori. 	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Casa - Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Strutture formative - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema

Funzioni	Sistemi disponibili	Applicazioni
Funzione "per la scuola" Il design innovativo del cilindro a movimento ristretto garantisce che la porta non possa essere bloccata dall'interno della stanza. Il cilindro garantisce il funzionamento autorizzato della chiave dal lato esterno anche se il manopolo viene trattenuto dall'occupante che cerca di impedire l'accesso. 	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Strutture formative - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema
Chiavi colorate Le chiavi sono di facile identificazione grazie ai 12 colori disponibili per SmartKey, 7 per LargeKey e 5 per TrendKey. 	- Smartkey - Largekey - Trendkey	- Casa - Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Strutture formative - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema
Funzione chiave di inserimento (override) di emergenza Per alberghi, pensioni, case di riposo, convitti, scuole, ecc., dove la sfera personale è comunque garantita, ma allo stesso tempo è necessario avere a disposizione la massima sicurezza in caso di emergenza. La funzione chiave di sovraccarico (override) di emergenza riveste una funzione di blocco (utile) nei complessi alberghieri. Il vantaggio è che con la speciale chiave di emergenza dall'esterno è ancora possibile aprire la serratura, anche se c'è una chiave all'interno, magari anche storta. L'accesso, pertanto, è garantito in ogni momento e soprattutto in caso di emergenza. La funzione di emergenza può essere installata solo da una parte; la chiave di override di emergenza deve essere ordinata a parte. 	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Strutture formative - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema

Funzioni

Funzioni	Sistemi disponibili	Applicazioni
Cilindro interruttore e controllo ascensore L'ascensore è controllabile girando la chiave in uso. Sono disponibili diversi tipi di controllo ascensore e diversi cilindri con funzioni on/off o a impulsi per il controllo di dispositivi elettrici. 	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Ufficio - Stazione metropolitana - Strutture formative - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema
Cilindri per mobili Molteplici cilindri e serrature per mobili per applicazioni di arredamento. Ogni volta che si desidera mettere sottochiave archivi, documenti personali o oggetti di valore. Con la chiave singola assegnata al sistema di chiusura a chiave maestra sarà sempre possibile accedere. 	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Casa - Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Strutture formative - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema
Cilindri a camma libera per serrature di emergenza e ad ingranaggi La camma del doppio cilindro insieme alla camma libera a 360° può essere ruotata liberamente quando non c'è la chiave. Una volta rimossa la chiave, si crea un collegamento fisso tra la chiave e la camma. Una volta rimossa la chiave, la camma ritorna alla camma libera a 360°. I blocchi delle vie di fuga possono essere aperti con una chiave autorizzata anche qualora ci fosse una chiave inserita nel lato opposto del cilindro. Anche per pomolo e doppi cilindri in collegamento con serrature a ingranaggi multipli. 	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Ufficio - Stazione metropolitana - Strutture formative - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema

Funzioni	Sistemi disponibili	Applicazioni
Protezione estrema - per una maggiore protezione contro tentativi di scasso Elevata protezione anti-strappo e anti-trapanatura Per proteggere la casa dai tentativi di scasso, consigliamo di usare le tecnologie più moderne. I cilindri per una protezione estrema sono dotati di piastre in acciaio che si trovano nell'alloggiamento per una protezione anti-strappo aggiuntiva. (fig. 2) – I perni in acciaio indurito dell'inserto e dell'alloggiamento offrono una protezione extra anti-trapanatura (fig. 1). I cilindri per una protezione estrema soddisfano i requisiti EN1303 in materia di resistenza agli attacchi brutali (Attack Resistance), grado D, DIN 18252 grado 82 e VdS grado BZ.	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Casa - Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Strutture formative - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema
Lucchetto Una volta integrato nel sistema di chiusura a chiave maestra in uso, si potrà intervenire anche sui lucchetti con la stessa chiave. Sono disponibili diversi tipi.	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Casa - Appartamenti residenziali - Strutture formative
Secure Access Temporary – SAT Nella normale posizione di rimozione della chiave (verticale), il cilindro può essere azionato solo dall'esterno con la chiave del proprietario. Nella posizione di servizio, il cilindro di chiusura può essere aperto e chiuso dall'esterno e dall'interno dalle chiavi del proprietario e di servizio.	Solo Kaba expert plus	- Casa - Appartamenti residenziali - Piccole realtà economiche

Funzioni

Funzioni	Sistemi disponibili	Applicazioni
Funzione di duplicazione		
Accesso ad una porta specifica I cilindri hanno due tipi di chiavi. Una chiave aziona lo scrocco della serratura e l'altra aziona lo scrocco e il chiavistello. Quando il chiavistello è ritirato, interverrà la chiave che aziona lo scrocco. Quando il chiavistello è innestato, la chiave che aziona lo scrocco non funzionerà.	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile – necessaria serratura con funzione intercambiabile	- Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Scuola - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema
Meccanismo di protezione contro la polvere, le intemperie e gli insetti		
Se necessario, è possibile proteggere la parte esterna del cilindro ed estendere la vita del meccanismo. Scegli tra diverse opzioni: il cappuccio anti-polvere e di protezione dalle intemperie o il dispositivo di protezione integrale del cilindro, le cui piastre caricate a molla vengono spinte e aperte quando si inserisce la chiave e chiuse a molla quando si toglie la chiave. 	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Casa - Ufficio - Stazione metropolitana - Strutture formative - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema
Thermally insulated cylinder – TIC		
Freddo fuori - asciutto dentro La struttura protegge dalla condensa all'interno della porta (anche a temperature esterne estremamente fredde). Inoltre, protegge dalla pioggia e riduce la trazione attraverso il cilindro. 	tutti i sistemi a chiave reversibile	Casa
Pomolo		
Il pomolo è all'interno e consente di bloccare e sbloccare le porte dall'interno senza una chiave, aspetto questo che può risultare molto comodo. In base all'applicazione, è possibile scegliere sino a quattro diversi modelli di pomolo.  	- tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile - Solo manopola di design penta Kaba	- Casa - Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Strutture formative - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema
Pomolo standard	Pomolo con maniglia di design (Disponibile solo con penta Kaba)	

Funzioni	Sistemi disponibili	Applicazioni
Cilindro per servizi sanitari o WC Porte per servizi sanitari o WC. Indicazione visiva dall'esterno se i servizi sanitari o le toilette sono occupati (in rosso) o liberi (verdi). In caso di emergenza, può essere aperto dall'esterno. 	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Casa - Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Scuola - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema
Sistema modulare Kaba Il sistema modulare Kaba consente ai cilindri di essere costruiti in loco secondo altre lunghezze o addirittura secondo altri tipi di cilindro e con poco sforzo. La questione delle chiavi resta uguale.	tutti i sistemi a chiave reversibile	- Casa - Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Scuola - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema
Tipi di cilindro Per quanto riguarda i cilindri sono disponibili tipi e casi d'uso diversi: - Cilindri doppi, mezzi e pomolo in profilo europeo, rotondo svizzero, scandinavo e ovale Unione, profili rotondi francesi. - Cilindri interni ed esterni per serrature montate in superficie - Serrature e cilindri per mobili - Cilindri a chiavistello - Cilindri interruttori chiavi - Cilindri controllo ascensore - Lucchetti - Olive e maniglie per finestre - Tubi depositi chiavi - Armadietti chiavi	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Casa - Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Scuola - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema

Funzioni

Funzioni	Sistemi disponibili	Applicazioni
Meccatronico ed elettronico		
Flessibilità uguale sicurezza Oltre ai sistemi a chiave meccanici, offriamo anche soluzioni meccatroniche ed elettroniche per la gestione degli accessi moderni e della sicurezza. Le nostre chiavi possono anche essere rimodernate con un chip elettronico, ad esempio. La chiave intelligente Kaba può essere combinata con tutti i componenti dormakaba di porte elettroniche e meccaniche. 	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Casa - Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Scuola - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema
Security card come ID utente Usare la security card per identificarsi come proprietario legale del sistema a chiave meccanico in uso. Se si desidera, o se si devono ordinare chiavi duplicate o cilindri di chiusura aggiuntivi, la security card semplifica la procedura d'ordine, impedendo l'accesso a chiavi duplicate da parte di persone non autorizzate.	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Wohnhausanlagen - Mietwohnungen - Büro - U-Bahn-Stationen - Schulen - Krankenhäuser - Hotels - Theater/Kino
Einsatzbereiche oder OEM dormakaba soddisfa al meglio eventuali requisiti speciali. Sono state realizzate oltre 1.000 applicazioni per esigenze specifiche dei nostri clienti. Per una soluzione speciale, contattarci con la richiesta.	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	- Casa - Appartamenti residenziali - Ufficio - Stazione metropolitana - Scuola - Strutture sanitarie - Strutture alberghiere - Teatro/Cinema

Funzioni	Sistemi disponibili	Applicazioni
Finiture di superficie	tutti i sistemi a chiave seghettata e reversibile	
NI/nickel naturale MS/ottone naturale CR/cromato standard BH/marrone leggero BM/marrone medio BD/marrone scuro MP/ottone lucido NIC/placcato in nichel chimicamente CRP/cromato lucido		

Combinazione di funzioni – sistemi a chiavi reversibili

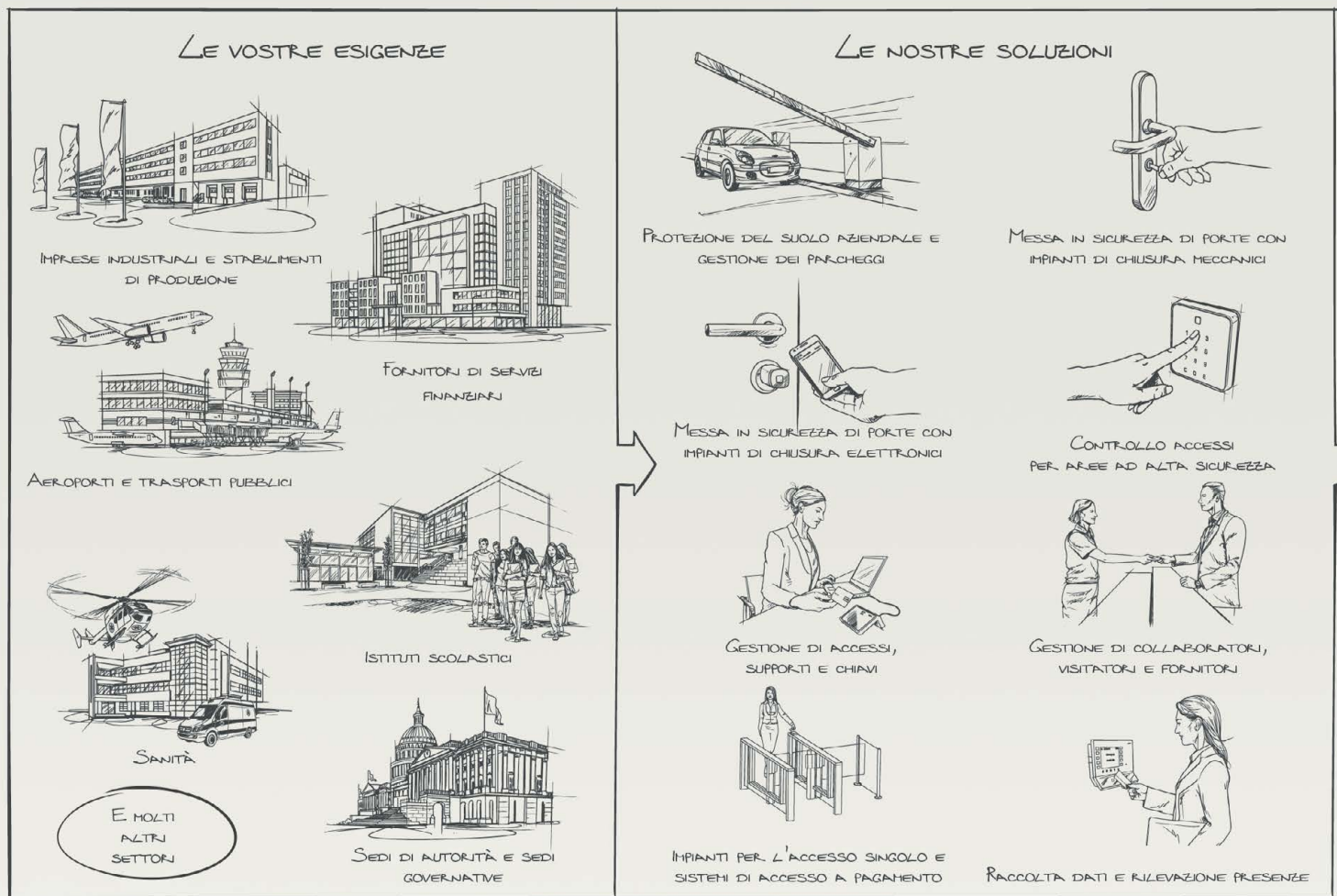
		Funzione speciale opzionale „x” combinazione possibile																	
Tipo di cilindro	Codice ordine	BAZ	BAZ3	BSZ	DF	FZG	GF	PF	RB	SSW	2004	TIC	SAT2	SAT1	LAM	NIC	VDSB	VDSBZ	ZS
Doppio cilindro (DZ/30/30)	DZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
Cilindro singolo (HZ/30)	HZ	x	x		x	x			x	x	x		x	x		x	x	x	x
Pomolo (DKZ/30/30)	DKZ	x	x			x		x		x	x		x	x	x	x	x	x	x
Cilindro termo-isolato - doppio cilindro	TIC	x	x	x								x				x			
Cilindro termo-isolato – pomolo	TIC	x	x	x								x				x			

Funzione speciale	Codice ordine	Funzione speciale opzionale „x” combinazione possibile																	
Cilindro auto-ricicfrabile – 1 x regolabile	BAZ			x		x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x
Cilindro auto-ricicfrabile – 2 x regolabile	BAZ3			x		x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x
Funzione di sovraccarico (override) a doppia chiave	BSZ	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Funzione di duplicazione	DF						x	x	x	x	x				x	x			x
Cilindri a camma libera	FZG	x	x							x	x				x	x	x	x	x
Funzione chiave di sovraccarico (ovverride) di emergenza	GF	x	x		x				x	x	x				x	x	x	x	x
Funzione di priorità	PF	x	x		x				x	x	x				x	x	x	x	x
Movimento camma relativo	RB	x	x	x	x		x	x		x	x				x	x	x	x	x
Cappuccio di protezione intemperie e polvere	SSW			x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x
Cappuccio anti-polvere a inserto	2004			x	x	x	x	x	x						x	x	x		x
Cilindro termo-isolato	TIC	x	x	x													x		
Funzione Secure Access Temporary 2	SAT2			x						x					x		x		x
Funzione Secure Access Temporary 1	SAT1			x			x	x		x	x		x						x
Protezione dallo strappo con spessori in acciaio	LAM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x			
Placcato al nickel chimicamente resistente all'usura	NIC	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Certificazione VdS: protezione anti-trapanatura	VDSB	x	x	x		x	x	x	x	x							x		
Certificazione VdS: Protezione anti-trapanatura e dallo strappo	VDSBZ	x	x	x		x	x	x	x								x		
Certificazione DIN18252: protezione anti-strappo	ZS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x			

Combinazione di funzioni – sistemi a chiavi seghettate

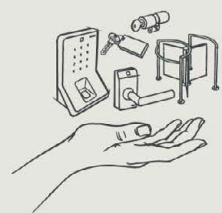
Tipo di cilindro	Codice ordine	Funzione speciale opzionale „x” combinazione possibile														
		BSZ	FL	FZG	GF	PS	SUZ	SSW	SWF	AS	LAM	VK	VDSA	VDSAZ	VDSB	VDSBZ
Doppio cilindro (DZ/30/30)	DZ	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cilindro singolo (HZ/30)	HZ		x	x			x	x	x	x		x	x	x		x
Pomolo (DKZ/30/30)	DKZ			x			x	x	x		x	x	x	x	x	x
										</						

Funzione speciale	Codice ordine	Funzione speciale opzionale „x” combinazione possibile														
Funzione di sovraccarico (override) a doppia chiave	BSZ						x	x		x	x	x				
Movimento camma relativo	FL						x	x	x	x		x	x	x		
Cilindri a camma libera per serrature di emergenza e ad ingranaggi	FZG						x	x	x	x	x	x				
Funzione chiave di sovraccarico (ovverride) di emergenza	GF						x			x	x	x				
Funzione di priorità	PS						x	x	x	x	x	x				
Cilindro auto-ricicfrabile – 2 x regolabile senza chiave separata	SUZ	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				
Cappuccio di protezione intemperie e polvere	SSW	x	x	x	x	x	x			x	x	x				
Impermeabile all'acqua di mare	SWF		x	x		x	x					x				
Anti-strappo	AS	x	x	x	x	x	x	x				x		x		x
Protezione dallo strappo con spessori in acciaio	LAM	x		x	x	x	x	x				x				
Placcato al nickel chimicamente resistente all'usura	VK	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Certificazione VdS: protezione anti-trapanatura di classe A	VDSA		x									x				
Certificazione VdS: protezione anti-trapanatura e anti-strappo di classe AZ	VDSAZ		x							x		x				
Certificazione VdS: protezione anti-trapanatura di classe B	VDSB		x									x				
Certificazione VdS: protezione anti-trapanatura e anti-strappo di classe BZ	VDSBZ		x							x		x				



dormakaba è un pioniere a livello globale nel campo della sicurezza e del controllo degli accessi vantando esperienza, idee innovative e impressionanti sistemi.

I VOSTRI VANTAGGI



TUTTO DA UN UNICO
FORNITORE



CONSULENZA GLOBALE



CONVENIENZA DURATURA



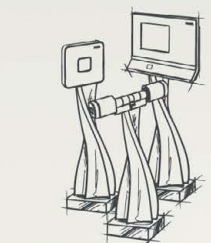
PARTNERSHIP RESPONSABILE



ORGANIZZAZIONE EFFICIENTE



SEMPlicità D'USO



DESIGN ECCELLENTE



SICUREZZA A 360 GRADI



TECNOLOGIA
CONVINCENTE



LA NOSTRA IMPRESA



16.000



* 150 YEARS
OF EXPERIENCE *



2.200



130

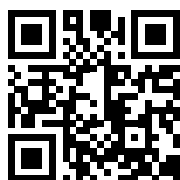


Tradizione e innovazione

Attore globale, il Gruppo dormakaba è uno dei fornitori leader a livello mondiale nel settore della sicurezza e impiega oltre 16.000 persone. L'azienda è presente in oltre 130 paesi. Per oltre 150 anni, dormakaba si è ripetutamente superata grazie alle sue innovative idee, diventando così il punto di riferimento per sicurezza e comodità. dormakaba detiene più di 2.200 brevetti e investe ingenti risorse nella ricerca e nello sviluppo. Non è un caso che la società sia una fonte chiave di **know-how**, nonché leader tecnologico del settore della sicurezza.

Approccio olistico

dormakaba offre un esaustivo pacchetto di prodotti, sistemi e servizi per il controllo degli accessi. E questo pacchetto non è semplicemente tecnologia innovativa. Con il nostro approccio olistico THINK | 360°, abbiamo a disposizione una soluzione adeguata e impressionante per ciascuno degli incarichi ricevuti. Tra le caratteristiche: sicurezza, facilità d'uso, design moderno, efficienza economica sostenibile e possibilità di aggiornamento permanente. Sempre su misura, sempre accanto ai nostri clienti, più forti che mai.



www.dormakaba.com

dormakaba Italia S.r.l

Milano
T: +39 02 494842

Castel Maggiore (BO)
T: +39 051 4178311

info.it@dormakaba.com