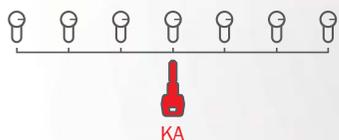


# SISTEMA KA, IDEALE PER L'ABITAZIONE PRIVATA

## KA

### Sistema a chiave uguale

Tutti i cilindri hanno la stessa cifratura e quindi si aprono con un'unica chiave.



1 sola chiave,  
apre **tutte** le porte di casa!

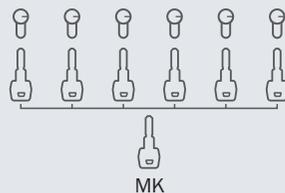


## SISTEMI COMPLESSI

### MK

#### Sistema a chiave maestra

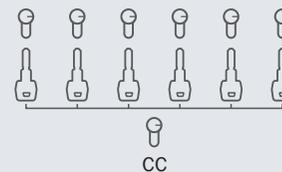
Ogni cilindro è aperto dalla propria chiave e non può aprire nessun altro cilindro del sistema. Tutti i cilindri possono essere aperti dalla chiave maestra MK della direzione.



### CC

#### Sistema a cilindro centrale

Ogni cilindro è dotato della propria chiave che non può aprire nessun altro cilindro del sistema. Tutte le chiavi del sistema possono aprire il cilindro della serratura centrale.

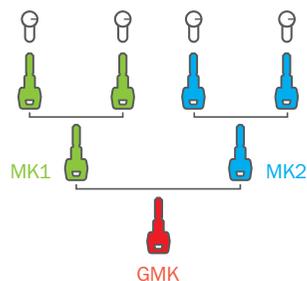


# SISTEMA GMK, PER UFFICI E STRUTTURE PUBBLICHE

## GMK

### Sistema a chiave maestra generale

Ogni cilindro è aperto dalla propria chiave e non può aprire nessun altro cilindro. Il sistema si suddivide in sottogruppi di cilindri che possono essere aperti solo dalla propria chiave maestra MK. Tutti i cilindri sono aperti dalla chiave maestra GMK della direzione.



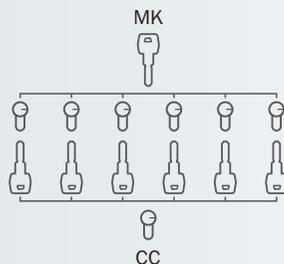
Controllo e gestione intelligente degli accessi



## CCMK

### Sistema a cilindro centrale e chiave maestra

Ogni cilindro è aperto dalla propria chiave e non può aprire nessun altro cilindro ad eccezione del cilindro centrale (di solito nell'ingresso principale). Tutti i cilindri sono aperti dalla chiave maestra MK della direzione.



## Tabella comparativa cilindri secondo normative EN 1303 e EN 1627

GAMMA CILINDRI	EN 1303:2005 - ICIM 70R009 - DATI SIGNIFICATIVI					CERTIFICATO EN 1303	EN 1627:2011	
	2	4	6	7	8		Grado di Sicurezza	
	Durabilità	Resistenza al fuoco	Resistenza alla corrosione	Sicurezza della chiave	Resistenza all'attacco		a	b
							1 -2- 3	4 -5- 6
SCUDO DCK	6	1	C	6	2	●	●	●
SCUDO 9000	6	1	C	6	2	●	●	●
U-TECH PS	6	1	C	6	2	●	●	●
5000 PS	6	1	C	6	0	●		
Mod. 600	6	1	C	3	0	*		

Valore massimo raggiungibile nei test.

\* Sono stati eseguiti severi test presso i laboratori di Ricerca&Sviluppo AGBLab per verificarne le caratteristiche secondo normativa EN 1303.

### EN 1303:2005 - ICIM 70R009

#### ACCESSORI PER SERRAMENTI - CILINDRI PER SERRATURE - REQUISITI E METODI DI PROVA

- Categoria d'uso** - Grado 1: per utilizzo da parte di persone con alta conoscenza del funzionamento e con poche possibilità di utilizzo improprio.
- Durabilità** - Si misura in 3 gradi, da 4 a 6, la scala indica il numero di cicli apertura/chiusura su cui è stato testato il cilindro. Al grado 6, il cilindro ha raggiunto i 100.000 cicli.
- Massa della porta** - Grado 0: unico grado previsto, nessuna prova richiesta.
- Resistenza al fuoco** - Grado 0: non adatto a porte tagliafuoco e tagliafumo. Grado 1: adatto.
- Sicurezza** - Grado 0: unico grado previsto, nessuna prova richiesta.
- Resistenza alla corrosione** - Misura in 4 gradi, 0-A-B-C. Per ottenere il grado massimo C, il cilindro è testato su sbalzi termici da -20°C a +80°C e in nebbia salina 96 ore secondo il grado 3 della EN 1670.
- Sicurezza relativa alla chiave** - 6 gradi, da 1 a 6, valutano il numero di combinazioni e la loro sicurezza. Per ottenere il massimo punteggio, il sistema deve offrire almeno 100.000 cifrature effettive, impossibilità di duplicare direttamente la chiave e rispondere a restrittivi requisiti costruttivi.
- Resistenza all'attacco** - 3 gradi, da 0 a 2, misurano la capacità del cilindro di resistere ai tentativi di effrazione quali trapanazione, attacco con scalpello, torsione, estrazione del barilotto.
- Resistenza al picking**: = Resistenza alla manipolazione con la tecnica del picking.
- Resistenza al bumping** - Grado 0: nessuna. Grado 1: resistente all'effrazione con la tecnica del bumping.

#### Esempio di classificazione cilindro

1	6	0	1	0	C	6	2		1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Categoria d'uso	Durabilità	Massa della porta	Resistenza al fuoco	Sicurezza	Resistenza alla corrosione	Sicurezza della chiave	Resistenza all'attacco	Resistenza al picking	Resistenza al bumping

### EN 1627:2011

#### PORTE PEDONALI - FINESTRE - FACCIAE CONTINUE - INFERRIATE E CHIUSURE OSCILLANTI. RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE. REQUISITI E CLASSIFICAZIONE.

- Grado 1 - 2 - 3:** requisito minimo per EN 1303 / **Sicurezza relativa alla chiave** = 4; **Resistenza all'attacco** = 1
- Grado 4 - 5 - 6:** requisito minimo per EN 1303 / **Sicurezza relativa alla chiave** = 6; **Resistenza all'attacco** = 2

