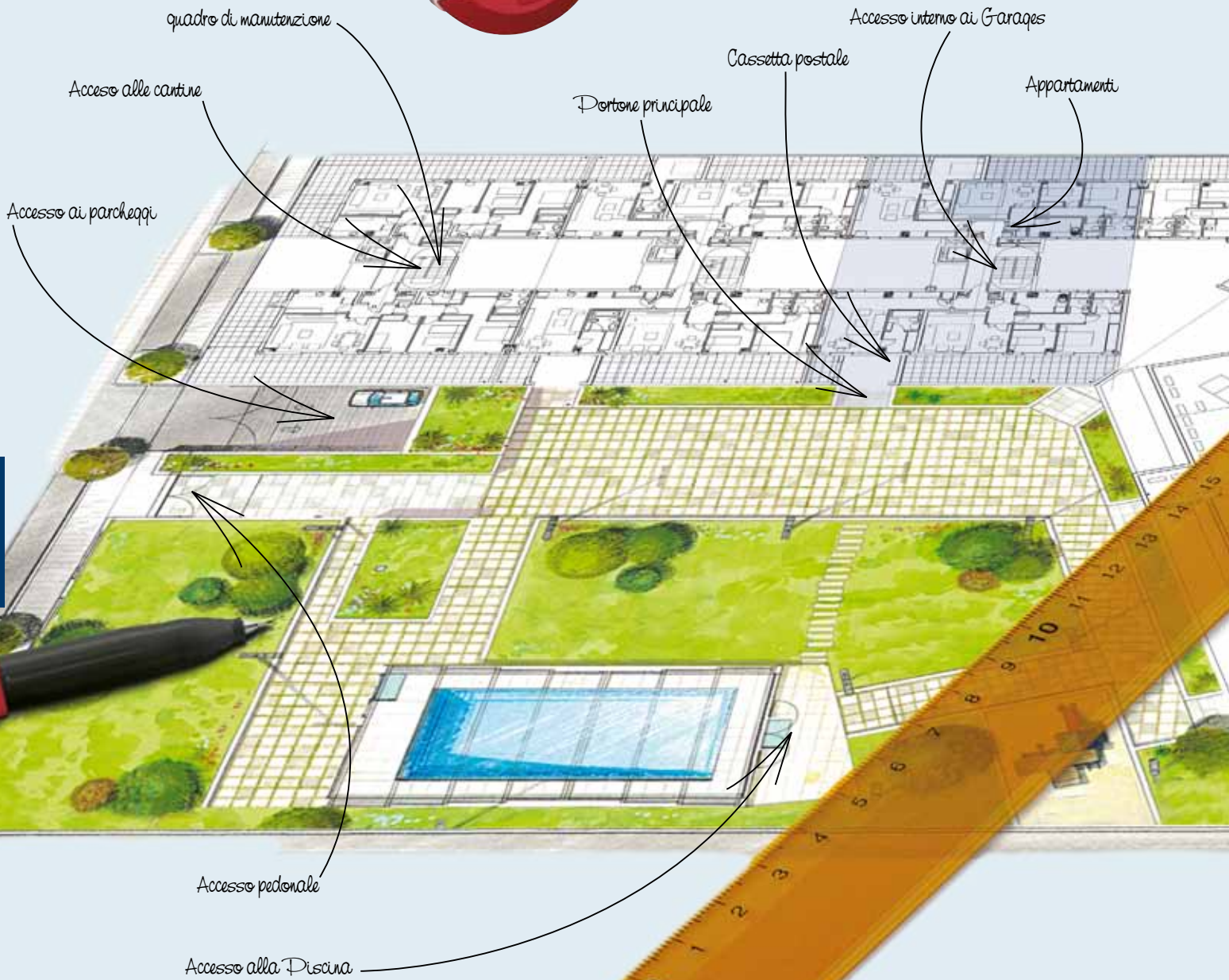




**KABA®**

Sistemi di Chiusura certificati



# Il Piano di Chiusura

Avete mai pensato a quante chiavi avete per aprire la porta della Vostra casa o del Vostro ufficio?

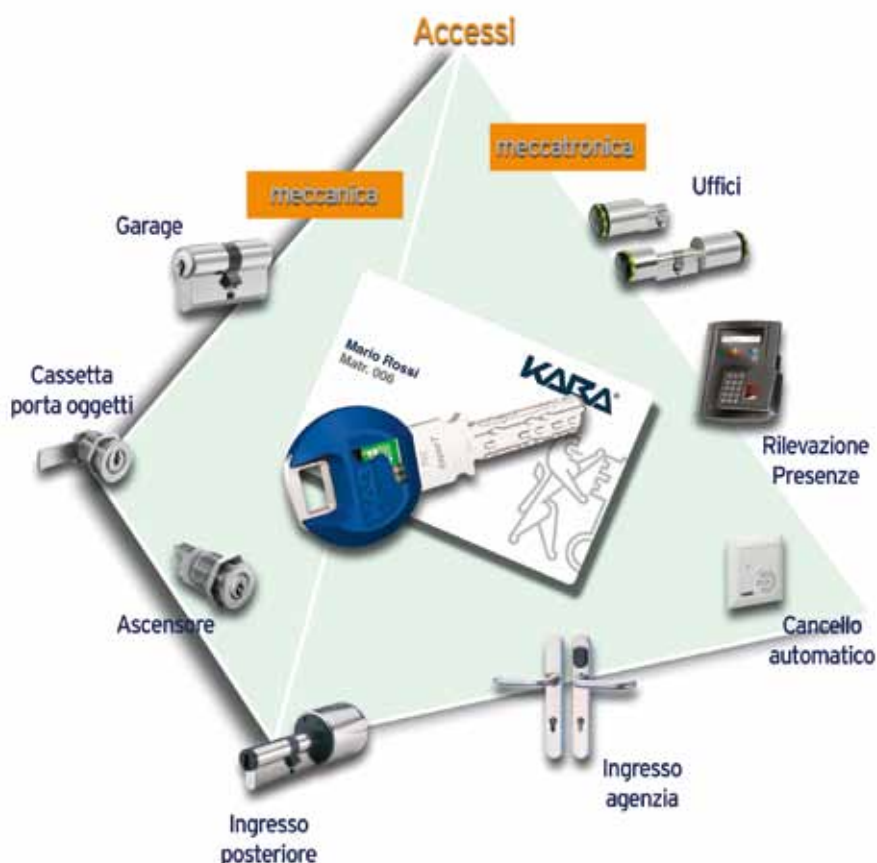
E a quante persone hanno un duplicato di ciascuna di queste chiavi?

Da oggi Kaba Vi propone di ottenere il massimo della sicurezza e della comodità in un'unica chiave, grazie allo sviluppo di un piano di chiusura organizzato gerarchicamente, che Vi permette di:

- avere una chiave master padronale in grado di aprire tutti gli accessi alle Vostre proprietà;
- creare chiavi secondarie di servizio, in grado di aprire solo determinati accessi;
- assicurarVi il massimo della protezione contro tentativi di scasso ed effrazione (cilindri Certificati a livello internazionale, anche contro il Bumping)
- garantirVi un'altissima protezione contro tentativi di duplicazione illecita o non autorizzata delle chiavi affidate a terzi.

Kaba Vi permette anche di integrare nel piano di chiusura un'ampia famiglia di prodotti che uniscono meccanica ed elettronica (meccatronici) in cui la già altissima sicurezza meccanica, è ulteriormente ottimizzata con le logiche proprie del controllo accessi, consentendoVi di:

- escludere immediatamente una chiave smarrita senza la necessità di cambiare il cilindro;
- abilitare l'accesso a fasce orarie prestabilite;
- visualizzare una lista degli accessi; e molto altro ancora.



# Perchè Kaba

## 1. In tutto il mondo Kaba è sinonimo di Sicurezza.

Dal 1862 il gruppo Kaba, con sede in Svizzera e filiali in più di 60 paesi, è uno dei leader a livello mondiale nel settore della Sicurezza.

## 2. I cilindri Kaba hanno il massimo delle Certificazioni Internazionali.

I cilindri Kaba sono certificati secondo i più alti valori di sicurezza della Normativa Europea EN 1303, e cioè:

- Sicurezza intrinseca: Classe 6
- Resistenza all'attacco: Classe 2 (ovvero la massima resistenza contro rottura, sfilamento, torsione, estrazione, trapano, grimaldello).

## 4. Tessera di Proprietà.

Grazie a importanti brevetti internazionali con scadenza oltre il 2020, le copie delle chiavi Kaba sono protette contro i tentativi di duplicazione illecita o non autorizzata, in quanto possono essere richieste solo presso i Rivenditori Autorizzati Kaba ed esclusivamente dietro presentazione della Tessera di Proprietà.

## 5. Tecnologia esclusiva d'avanguardia.

Più precisa è la tecnica di produzione, tanto maggiore è la sicurezza di un sistema di chiusura.

## 6. La possibilità di avere una chiave Unica

I sistemi di chiusura Kaba, grazie alle 22 coppie di perni disposte a raggiera nel cilindro, assicurano un altissimo numero di combinazioni di chiusura differenti, oltre 23.7 Miliardi - garantendo così che non esista nessun'altra chiave come la Vostra al mondo.

L'altissimo numero di combinazioni rende i cilindri Kaba perfetti per sviluppare piani di chiusura anche estremamente articolati e complessi.

**KABA**® The ORIGINAL Since 1862

- Cicli di durata: Classe 6 (oltre 100.000 cicli operativi).

## 3. Resistenza al bumping.

I cilindri Kaba sono stati certificati dall'Istituto tedesco VdS contro il bumping, la nuovissima tecnica di scasso che permette di aprire entro pochi secondi la maggior parte dei cilindri in commercio senza lasciare traccia.

Le chiavi Kaba non sono realizzate tramite i tradizionali fori a cratere tipici delle chiavi piatte o reversibili (peraltro inventate e brevettate da Kaba nel 1934), ma attraverso un processo di fresatura computerizzata a tolleranze millesimali che rende difficilissima la lettura e la riproduzione illecita delle chiavi anche a chi dispone di conoscenze specialistiche approfondite.

## 7. Protezione dell'investimento

In qualunque momento ogni piano di chiusura è ampliabile con le soluzioni meccatroniche Kaba.



# Massima Sicurezza Meccanica...

- Oltre 23,7 miliardi di combinazioni in Kaba expertT, oltre 270.000 miliardi di combinazioni in Kaba quattro plus.
- Brevetto Europeo EP 1185755, valido fino al 2021.
- Certificato EN 1303:
  - Sicurezza intrinseca CLASSE 6
  - Resistenza all'attacco CLASSE 2
  - Durata CLASSE 6, 100.000 cicli operativi (massime classi previste).
- Sistema di chiave annullabile fino a 3 livelli (BAZ/BAZ3), opzionale.
- Antibumping.
- **Possibilità di clip con chip Legic® per utilizzo in cilindri mecatronici Kaba eologic ed in altre applicazioni Legic®.**

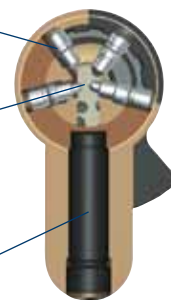
Fresatura computerizzata a tolleranze millesimali brevettata **SENZA** elemento mobile



22 perni in acciaio temprato

4 file radiali di perni

Vite di 4 mm in acciaio temprato



La chiave "KILLER" cancella subito chiavi perse o rubate!

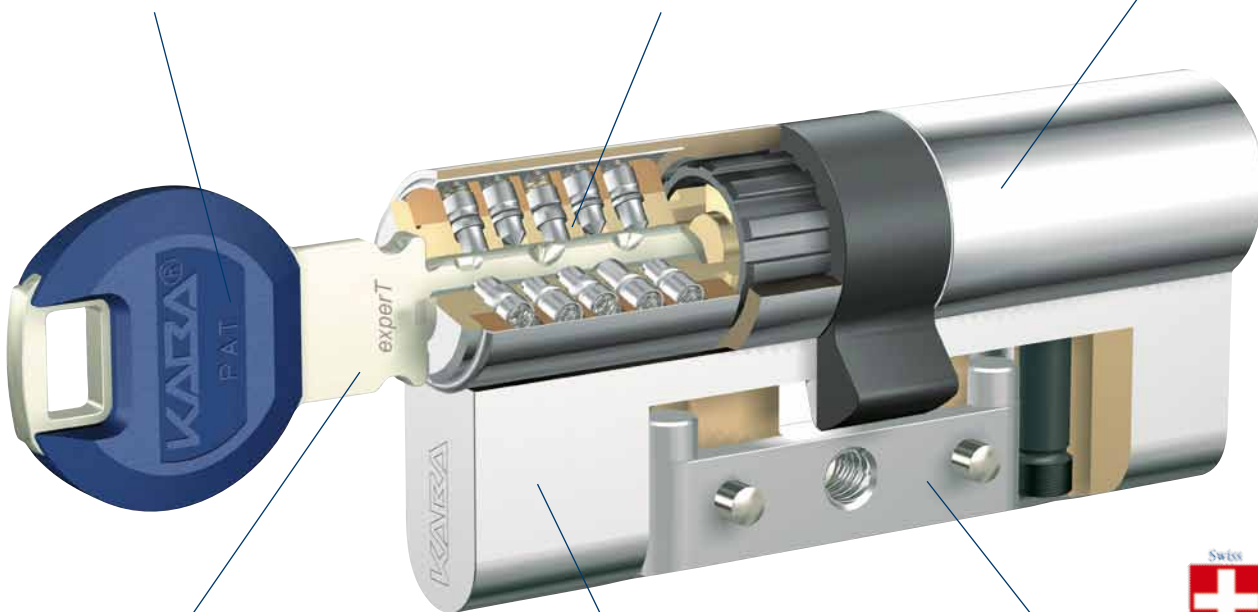
Per maggiori informazioni contattateci!

Finalmente **TU** decidi chi entra e chi rimane fuori!

Chiave a duplicazione protetta da Tessera di Proprietà (Security Card)

Perni, controperni e molle in acciaio temprato

Cilindro con costruzione modulare



Tecnologia a chiave reversibile

Cilindro disponibile in acciaio (optional)

Barra antispezzamento in acciaio multilamellare (optional)





## ...Flessibilità Meccatronica con Kaba elolegic...

### Descrizione del sistema

Kaba elolegic è un sistema di controllo accessi stand alone: non necessita di alcun cablaggio, facile da installare e mantenere, che può essere integrato in un piano di chiusura meccanico. Utilizza la tecnologia RFID criptata ad altissima sicurezza il cui chip può essere inserito all'interno di una chiave meccanica, in un badge, in un tag, in un orologio o in qualunque altro media.

I dispositivi RFID, grazie alla loro memoria, possono essere utilizzati per applicazioni multiple, come il controllo accessi, la rilevazione presenze, i pagamenti alla mensa aziendale, il distributore automatico, la gestione di una palestra o di un parcheggio.

### Le versioni

I componenti del sistema elolegic possono essere in versione L, N, T o U line.

**I moduli L e N Line** consentono una semplice configurazione permettendo una gestione di consensi all'accesso semplificata:

- accesso consentito
- accesso negato
- rapida e semplice esclusione delle eventuali chiavi perse

**Il modulo T Line** aggiunge la funzione tempo permettendo la creazione di:

- una data di scadenza
- una lista degli ultimi 1000 eventi

**Il modulo U Line**, oltre alle funzione della versione T, consente di assegnare una doppia autorizzazione attraverso la validazione di un sistema centrale. La memoria eventi è estesa anche al badge e può essere riportata ad un sistema centrale.

### Programmazione

Per le versioni T ed U sono configurabili tutte le funzioni con il programmatore elolegic. Inoltre, attraverso la porta USB, il programmatore può trasferire e ricevere dati da un PC grazie all'applicazione software Elo manager. L'assegnazione delle autorizzazioni d'accesso può essere realizzata comodamente off-line e poi trasferita ai componenti del sistema in modo semplice e intuitivo, sempre salvaguardando la visualizzazione degli eventi in modo dettagliato.