

CILINDRI

TECNOLOGIA & SICUREZZA

MADE OF ITALY



AGB

SISTEMI DI FERRAMENTA PER PORTE E FINESTRE

MADE OF ITALY

Noi siamo fatti di ITALIA.

La strategia di sviluppo dell'azienda è fondata sui valori della cultura italiana, che si riflettono in tutte le sue fasi produttive e di approccio al mercato:
produzione solo in Italia, studio di prodotti ad hoc, passione per la ricerca ed estro creativo come linee guida da seguire per sviluppare assieme al cliente il prodotto adatto alle sue esigenze.



PRODUZIONE ITALIANA



PERSONALIZZAZIONE



CREATIVITÀ E INNOVAZIONE



PARTNERSHIP



DESIGN



CILINDRI

AGB offre una gamma completa di cilindri e accessori per poter soddisfare tutte le esigenze di sicurezza e di gestione degli accessi. Propone soluzioni adatte per il primo impianto, fino ad arrivare ai cilindri di massima sicurezza.

I cilindri AGB sono progettati e realizzati completamente in Italia, nello stabilimento dedicato di Pove del Grappa.

Tutti i cilindri hanno superato con risultati eccellenti le severe prove di certificazione previste dalla normativa europea EN 1303, garantendo sicurezza, qualità e affidabilità nel tempo.

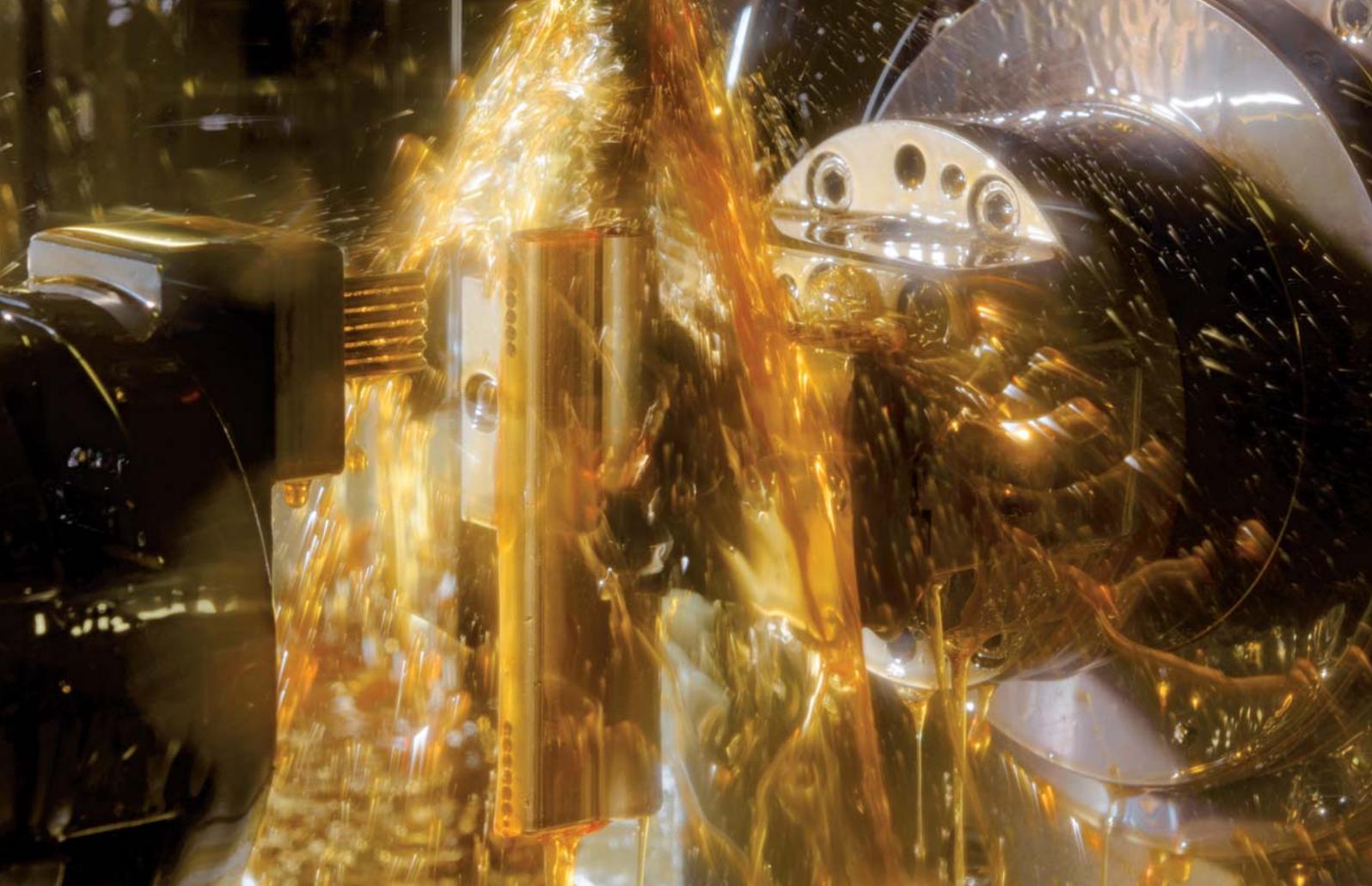
 100% Made in Italy

 Stabilimento cilindri dedicato

 Cilindri certificati

TECNOLOGIA

INNOVAZIONE E QUALITÀ



PRECISIONE ASSOLUTA

Ogni componente del cilindro è curato con precisione nei minimi dettagli per un risultato finale di altissima qualità.

Cilindri così precisi da trasmettere una sensazione di perfetto funzionamento ogni volta che aprono e chiudono la porta.



Massima precisione



Cura nei minimi dettagli



Altissima qualità



ASSEMBLAGGIO AUTOMATIZZATO

Lo stabilimento cilindri dedicato, il continuo investimento in linee automatizzate e il personale altamente specializzato, garantiscono in tempi rapidi la spedizione dei cilindri in ogni parte del mondo.

La ricerca tecnologica e il controllo diretto di ogni fase della produzione, ci permettono di personalizzare i nostri cilindri, sulle esigenze di ogni singolo cliente.



Linee automatizzate



Consegna rapida



Personalizzazione

COLLAUDO AUTOMATICO

I nostri cilindri sono sottoposti a severi controlli in ogni fase delle lavorazioni e dei processi produttivi.

I controlli automatici arrivano a simulare il movimento che fa la mano girando la chiave.

Ogni cilindro AGB è collaudato prima di essere confezionato.



Severi test in *AGBLab*



Controllo automatizzato



Collaudati uno ad uno



SICUREZZA

PROTEZIONE E SERENITÀ



I CILINDRI AGB

Una garanzia di sicurezza



LE CHIAVI AGB

Miliardi di combinazioni



Il cilindro è la prima barriera contro i tentativi di effrazione.

I cilindri AGB sono dotati delle migliori tecnologie che garantiscono ottime caratteristiche di sicurezza per proteggere la propria abitazione.



Alta resistenza al bumping



Spine antitrapano in acciaio temprato



Barra antiscasso a "U"

Più elevato è il numero di combinazioni, maggiore è la garanzia di avere una chiave unica. Inoltre, le molteplici combinazioni permettono la gestione e il controllo delle realtà con più accessi tramite lo sviluppo di sistemi.



Duplicazione controllata



Impugnatura ergonomica



Gestione di sistemi complessi

GAMMA CILINDRI E ACCESSORI

Serie completa di cilindri di sicurezza a profilo europeo, tutti prodotti secondo le specifiche della normativa UNI 9570 e testati secondo EN 1303. I cilindri SCUDO e PS offrono

livelli crescenti di sicurezza passiva ed attiva e chiavi piatte reversibili in ottone ed in alpacca per maggiore resistenza alla torsione.

SCUDO DCK



SCUDO 9000



5000 PS



Mod. 600



COPERTURE

La chiave può essere personalizzata con una serie di coperture intercambiabili in diverse colorazioni.



U-TECH PS



TENAX



La bocchetta di protezione TENAX, compatibile con tutti i cilindri SCUDO e PS, incrementa ulteriormente la protezione della porta dai tentativi di scasso.

GUIDA ALLA SCELTA DEL CILINDRO

Per individuare il cilindro che risponde in modo migliore alle proprie caratteristiche, presentiamo un grafico di facile lettura per ogni modello disponibile.



ANTIEFFRAZIONE

Indica il livello di resistenza all'attacco con i metodi di effrazione conosciuti ad oggi e in parte contemplati nella normativa EN 1303.



SISTEMI

Valuta il numero di combinazioni possibili per ogni singolo cilindro in relazione alla normativa EN 1303 e la difficoltà nella duplicazione della chiave.



DURATA

Si intende la resistenza del cilindro al numero di cicli di apertura e chiusura previsti dalla normativa EN 1303.



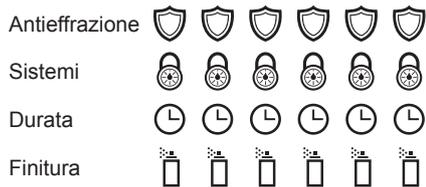
FINITURA

Indica il grado di resistenza a stress termici e climatici come previsto dalla normativa EN 1303. Il parametro valuta la resistenza alla corrosione a fronte del corretto funzionamento.

La valutazione assegnata ad ogni cilindro è basata sui risultati delle prove di certificazione previste dalla normativa 1303, integrate con i risultati dei severi test a cui i nostri cilindri vengono sottoposti nel Laboratorio di Ricerca&Sviluppo AGBLab.

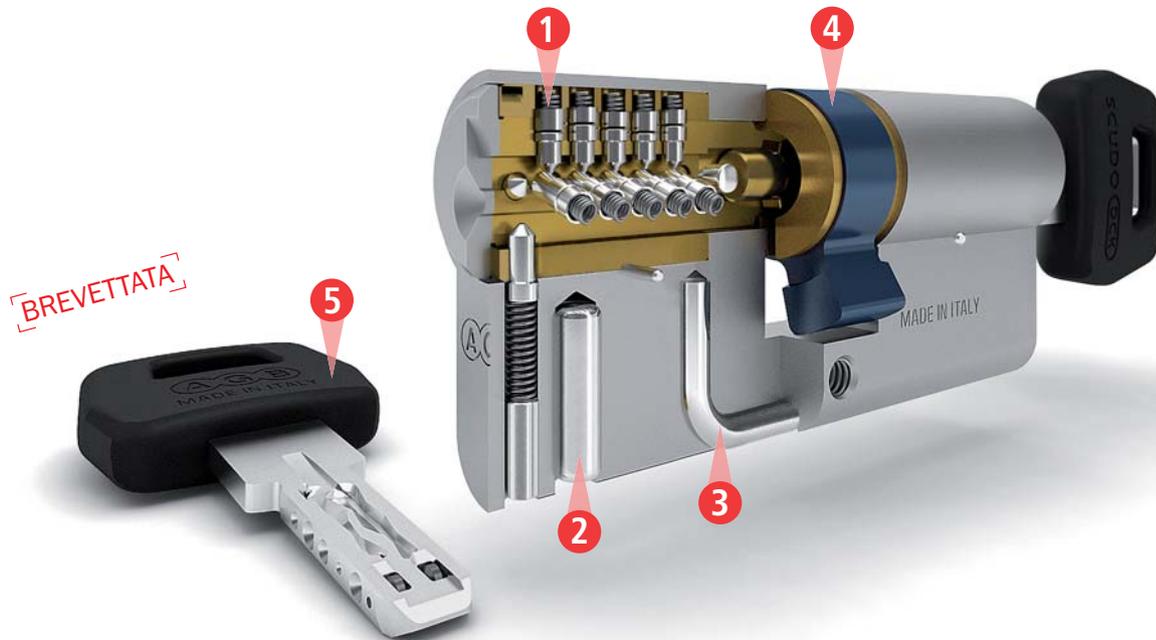
SCUDO DCK

Cilindro di alta sicurezza a duplicazione controllata



Classificazione cilindro - tabella riassuntiva a pag. 22

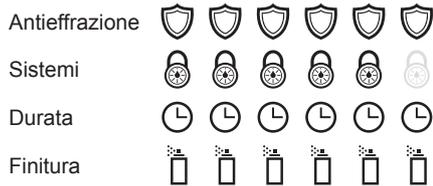
EN 1303:05 - ICIM 70R009									
1	6	0	1	0	C	6	2	◆	0



- Duplicazione della chiave controllata da AGB e protetta da codice PIN.
- 15 pistoncini radiali e asimmetrici in acciaio inox temprato e perni fissi per azionare i rullini della chiave. ①
- Spina anti trapano in acciaio temprato. ②
- Barra antiscasso in acciaio speciale. ③
- Ingegno anti-strappo in acciaio sinterizzato. ④
- 5 chiavi piatte e reversibili in alpacca, con elementi mobili e impugnatura ergonomica brevettate da AGB. ⑤
- Disponibile anche nella versione doppia funzione (2 chiavi inserite contemporaneamente).
- Adatto per porte tagliafuoco e tagliafumo.

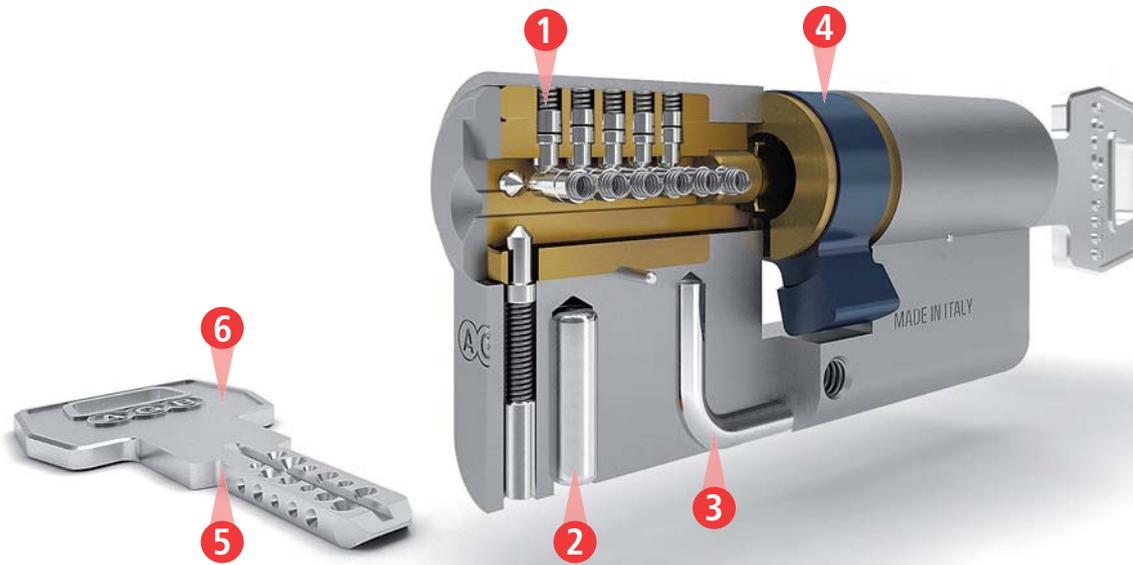
SCUDO 9000

Cilindro di sicurezza con barra anti-intrusione



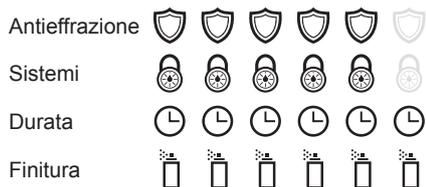
Classificazione cilindro - tabella riassuntiva a pag. 22

EN 1303:05 - ICIM 70R009									
1	6	0	1	0	C	6	2	◆	0



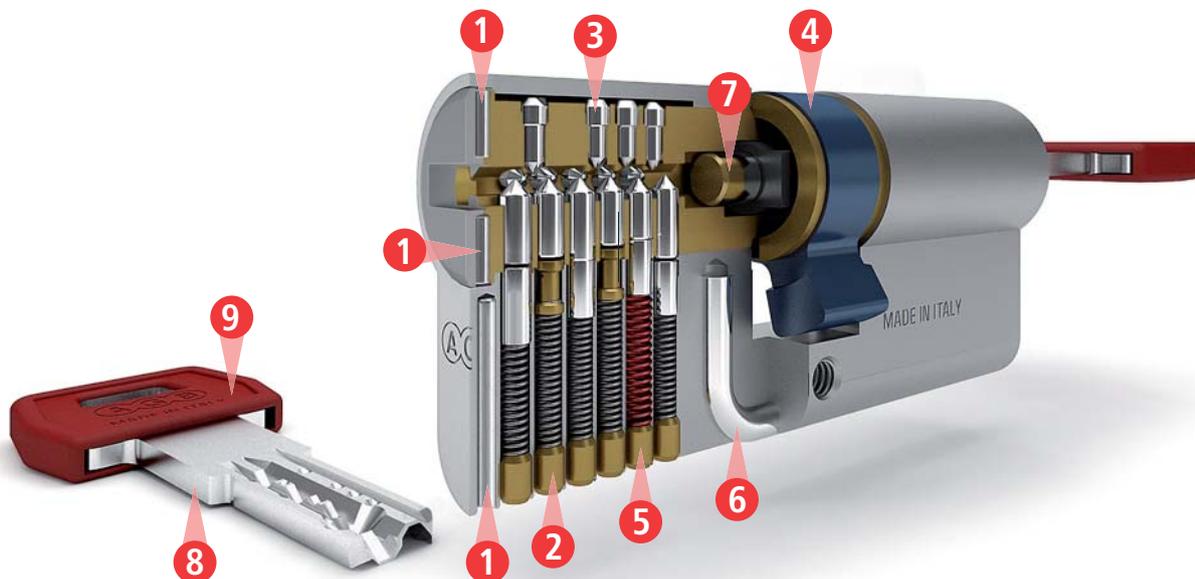
- 17 pistoncini attivi e contropistoncini in acciaio inox temprato. ①
- Spina anti trapano in acciaio temprato. ②
- Elemento ad U in acciaio inox per ostacolare l'estrazione degli elementi in caso di rottura per tentata effrazione. ③
- Ingegno anti-strappo in acciaio sinterizzato. ④
- 5 chiavi piatte e reversibili in alpacca ad alta resistenza e antitorsione. ⑤
- Possibilità di personalizzare l'impugnatura con coperture di vari colori. ⑥
- Card con codice di duplicazione.
- Adatto per porte tagliafuoco e tagliafumo.

Cilindro di sicurezza rinforzato



Classificazione cilindro - tabella riassuntiva a pag. 22

EN 1303:05 - ICIM 70R009									
1	6	0	1	0	C	6	2	◆	1

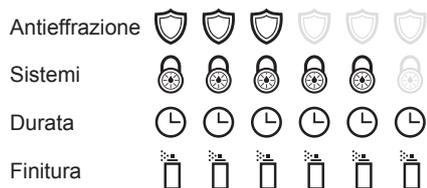


- 3 spine anti trapano in acciaio temprato. ①
- 6 pistoncini attivi ② e 9 pistoncini passivi ③ per un grande range di cifrature.
- Ingegno anti-strappo in acciaio sinterizzato. ④
- **Alta resistenza al bumping**, certificata secondo ICIM 70R009. ⑤
- Barra di rinforzo in acciaio inox: ostacola l'estrazione del cilindro in caso di effrazione. ⑥

- Giunto ed ingegno frizionati, per aprire la porta anche quando all'interno è inserita la chiave. ⑦
- 5 chiavi piatte reversibili a collo allungato resistenti alla torsione, con involucro di protezione. ⑧
- Possibilità di personalizzare l'impugnatura con coperture di vari colori. ⑨
- Card per la duplicazione della chiave con doppio codice (chiave e duplicazione).
- Adatto per porte tagliafuoco e tagliafumo.

5000 PS

Cilindro di sicurezza con chiave piatta reversibile



Classificazione cilindro - tabella riassuntiva a pag. 22

EN 1303:05 - ICIM 70R009									
1	6	0	1	0	C	6	0	◆	1



- 3 spine anti trapano in acciaio temprato su ogni lato. ①
- 6 pistoncini attivi ② e 9 pistoncini passivi ③ per un grande range di cifrature.
- Ingegno anti-strappo in acciaio sinterizzato. ④
- **Alta resistenza al bumping**, certificata secondo ICIM 70R009. ⑤
- 5 chiavi piatte reversibili con collo allungato resistenti alla torsione. ⑥
- Possibilità di personalizzare l'impugnatura con coperture di vari colori. ⑦
- Disponibile anche nella versione doppia funzione (2 chiavi inserite contemporaneamente).
- Adatto per porte tagliafuoco e tagliafumo.

600

Cilindro a chiave profilata

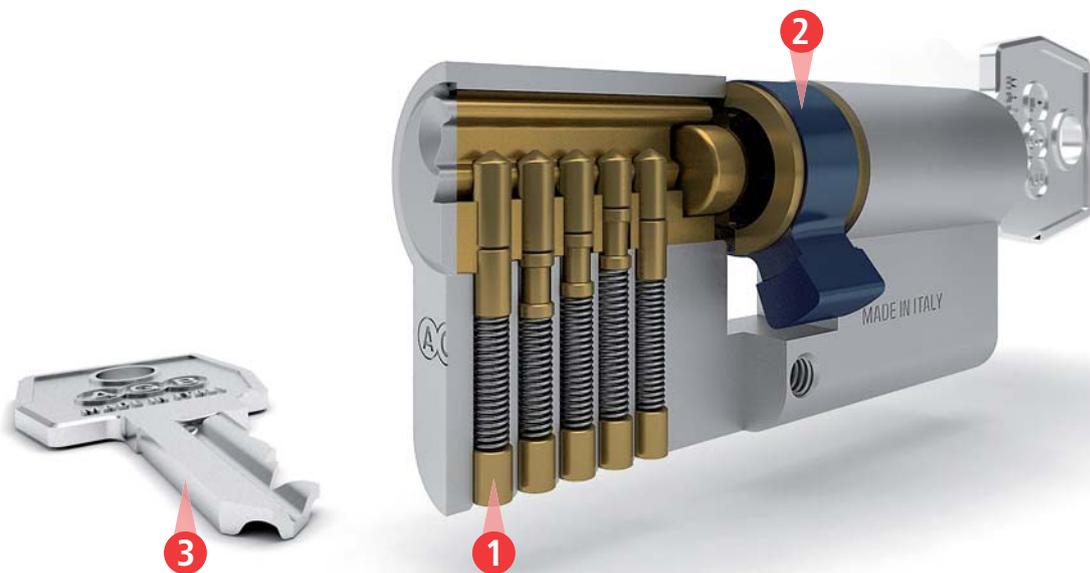
Antieffrazione						
Sistemi						
Durata						
Finitura						

Classificazione cilindro - tabella riassuntiva a pag. 22

EN 1303:05 - ICIM 70R009									
1	6	0	1	0	C	3	0	◆	0



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



- 4 o 5 pistoncini in ottone per la cifratura. ①
- Ingegno anti-strappo in acciaio sinterizzato. ②
- 3 chiavi profilate in ottone nichelato. ③
- Vasta possibilità di cifrature esistenti.
- Adatto per porte tagliafuoco e tagliafumo.

Tenax

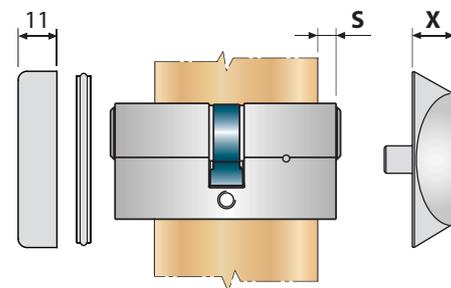
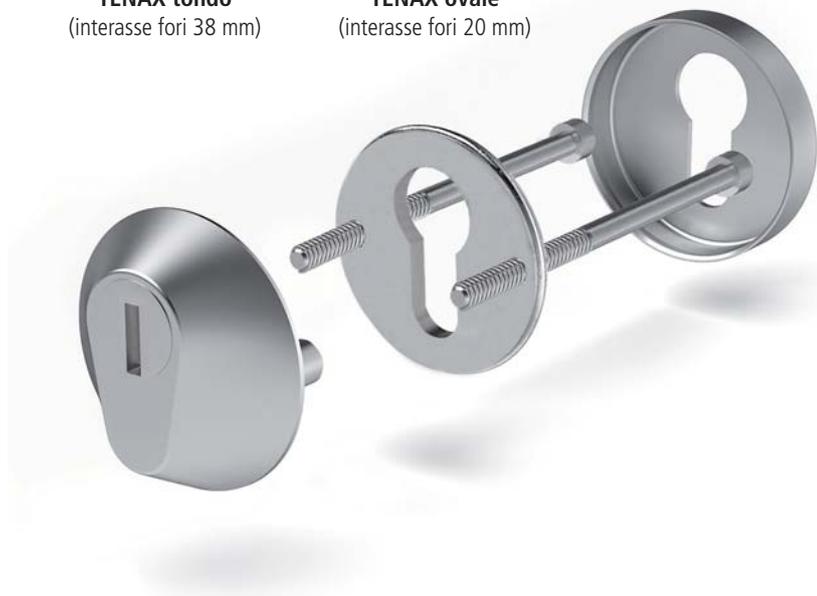
Bocchetta di protezione per cilindri



TENAX tondo
(interasse fori 38 mm)



TENAX ovale
(interasse fori 20 mm)



Scelta dello spessore "X" del Tenax in base alla sporgenza "S" del cilindro.

GR	X mm	S mm
1	10	0÷4
2	12	0÷6
3	14	2÷8
4	16	4÷10
5	18	6÷12

- La particolare geometria a piani obliqui lo rende inafferrabile.
- Corpo unico ricavato dal pieno in acciaio inox speciale.
- Superficie antigraffio e resistenza alla corrosione in nebbia salina di oltre 1000 ore.
- Disponibile nella versione Tonda e Ovale; 5 varianti con spessori da 10 a 18 mm.
- Finitura Cromato Satinato e PVD dorato.
- Compatibile con tutti i cilindri AGB con chiave piatta reversibile.

VASTA GAMMA FINITURE

01 NATURALE	08 SATINATO	10 VERNICIATO	12 OTTONATO ANTICO LUCIDO	72 OTTONATO ANTICO OPACO
				

02 BRONZATO	06 NICHELATO LUCIDO	16 NICHELATO OPACO	34 CROMATO OPACO	13 NICHELATO SATINATO
				

PERSONALIZZAZIONE

Tutti i cilindri AGB possono essere personalizzati a seconda delle esigenze.

*Realizzati su misura...
per porte di tutte le taglie!*



fino a 175 mm per lato con passo 5 mm

GAMMA COMPLETA CILINDRI

VARIANTE	SCUDO DCK	SCUDO 9000	U-TECH PS	5000 PS	MOD. 600
 chiave - chiave					
 chiave - chiave doppia funzione					
 mezzo - chiave					
 pomolo - chiave					
 codolo da 18 mm - chiave					
 codolo da 63 mm - chiave					
 pomolo - emergenza					
 mezzo - pomolo					

CHIAVE PASS CANTIERE



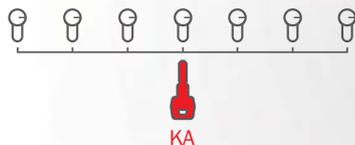
La chiave Pass cantiere è disponibile a richiesta: la chiave viene disattivata automaticamente nel momento in cui si usa per la prima volta una delle chiavi padronali. Per la disponibilità, far riferimento al listino in vigore.

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.

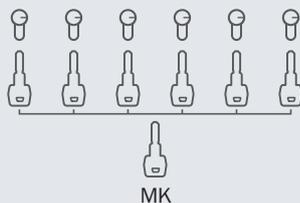


SISTEMI COMPLESSI

MK

Sistema a chiave maestra

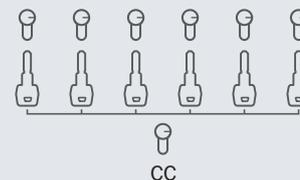
Ogni cilindro è aperto dalla propria chiave e non può aprire nessun altro cilindro del sistema. Tutti i cilindri possono essere aperti dalla chiave maestra MK della direzione.



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.

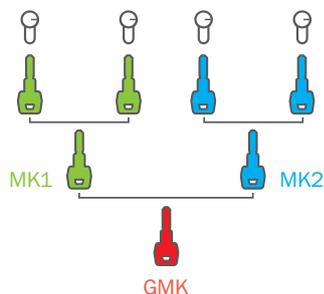


SISTEMA GMK, PER UFFICI E STRUTTURE PUBBLICHE

GMK

Sistema a chiave maestra generale

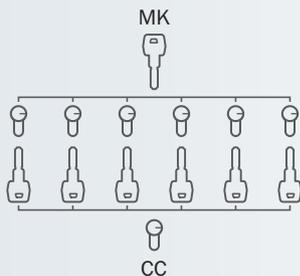
Ogni cilindro è aperto dalla propria chiave e non può aprire nessun altro cilindro. Il sistema si suddivide in sottogruppi di cilindri che possono essere aperti solo dalla propria chiave maestra MK. Tutti i cilindri sono aperti dalla chiave maestra GMK della direzione.



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.



Controllo e gestione intelligente degli accessi



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



Alban Giacomo spa

Sede centrale:

Via A. De Gasperi, 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI) - Italy

Polo logistico e produzione:

Via Vettorello, 36
36022 Cassola (VI) - Italy

Stabilimento cilindri:

Via S. Bortolo, 44
36020 Pove del Grappa (VI) - Italy

Tel. +39 0424 832 832

www.agb.it - info@agb.it

MADE  ITALY

