

- **Cilindri per serrature**

Norme di riferimento

UNI EN 1303

Cilindri per serrature.

Regole particolari

ICIM 70R009

Regole particolari per la concessione di autorizzazione all'uso del marchio di conformità ICIM per cilindri per serrature.

Requisiti aggiuntivi

ICIM 70R009 allegato 6 -Certificazione della duplica chiave

È noto che una consistente porzione di furti è dovuta al fatto che i ladri riescono a procurarsi una copia della chiave, per questo motivo ICIM propone un servizio di certificazione del sistema di duplica della chiave.

ICIM può, inoltre, certificare la resistenza dei cilindri per serrature anche a fronte di attacchi con metodo piking e bumping:

ICIM 70R009 allegato 5 - Metodo Piking

I pin del cilindro vengono mandati in risonanza mediante un apposito strumento detto piking gun. ICIM provvede ad eseguire una serie di verifiche (principalmente a livello documentale) e certifica la resistenza a questo tipo di attacco.

ICIM 70R009 allegato 8 - Metodo bumping

La teoria dell'apertura con sistema bumping è la medesima del piking ovvero fare innescare una "risonanza" dei pin del cilindro fino all'allineamento con conseguente apertura.

L'attacco consiste nel preparare una "bump key" ovvero una chiave ricavata da uno sbizzo compatibile con il cilindro da attaccare e con una cifratura alla massima profondità. Con l'ausilio di un martelletto flessibile detto "tomahawk" si danno dei colpi alla chiave inserita nel cilindro in modo da provocare il trasferimento di energia cinetica dalla chiave ai pin provocando la risonanza degli stessi.

ICIM è l'unico Organismo italiano in grado di rilasciare una certificazione di resistenza all'attacco con sistema bumping: per fare ciò si avvale degli esperti manipolatori di ERSI che eseguono i test previsti dalla procedura ICIM – ERSI.

[Vai al sito di ERSI](#)



Campo di applicazione

Cilindri per serrature normalmente utilizzati nelle costruzioni.

Marcatura CE

Non applicabile.

Prodotti certificati

[Vai alla sezione dei prodotti certificati](#)

- **Casseforti per uso privato**

<i>Norme di riferimento</i>	UNI EN 14450 <i>Mezzi di custodia – Requisiti, classificazione e metodi di prova per la resistenza all’effrazione – Casseforti per uso privato.</i>
<i>Regole particolari</i>	ICIM 70R027 <i>Regole particolari per la concessione di autorizzazione all’uso del marchio di conformità ICIM per casseforti per uso privato e per gli armadi corazzati.</i>
<i>Campo di applicazione</i>	Casseforti per uso privato.
<i>Marcatura CE</i>	Non applicabile.
<i>Prodotti certificati</i>	Vai alla sezione prodotti certificati

- **Casseforti**

<i>Norme di riferimento</i>	UNI EN 1143-1 <i>Mezzi di custodia – Requisiti, classificazione e metodi di prova per la resistenza all’effrazione – parte 1: casseforti, casseforti per ATM, porte per camere corazzate e camere corazzate.</i> UNI EN 1143-2 <i>Mezzi di custodia - Requisiti, classificazione e metodi di prova per la resistenza all’effrazione - Sistemi di deposito.</i>
<i>Regole particolari</i>	ICIM 70R002 <i>Regole particolari per la concessione di autorizzazione all’uso del marchio di conformità ICIM per casseforti , porte corazzate e camere corazzate.</i>
<i>Requisiti aggiuntivi</i>	La norma EN 1143 classifica i mezzi forti assegnando un grado (numerico in ordine crescente) in funzione della capacità del prodotto di resistere agli attacchi e prevede una serie di test soggettivi (per simulare la realtà di uno scasso) che hanno come limite la possibilità di dare risultati diversi a fronte di prove sullo stesso prodotto se eseguite presso laboratori differenti. ICIM affianca al grado risultante dalla norma EN 1143, un proprio grado basato su prove oggettive, effettuate attraverso una mazza battente avente energia cinetica nota. Tali prove risultano essere ripetibili permettendo una confrontabilità dei risultati ottenuti.
<i>Campo di applicazione</i>	Casseforti per uso professionale.
<i>Marcatura CE</i>	Non applicabile
<i>Prodotti certificati</i>	Vai alla sezione prodotti certificati

- **Serrature di alta sicurezza HSL**

<i>Norme di riferimento</i>	UNI EN 1300 <i>Classificazione delle serrature di alta sicurezza in base alla loro resistenza ad una apertura non autorizzata.</i>
<i>Regole particolari</i>	ICIM 70R012 <i>Regole particolari per la concessione di autorizzazione all’uso del marchio di conformità ICIM per le serrature di alta sicurezza (HSL).</i>
<i>Campo di applicazione</i>	Serrature di alta sicurezza
<i>Marcatura CE</i>	Non applicabile
<i>Prodotti certificati</i>	Vai alla sezione prodotti certificati

- **Finestre, porte e chiusure oscuranti antieffrazione**

<i>Norme di riferimento</i>	UNI ENV 1627 <i>Finestre, porte, chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Requisiti e classificazione.</i> UNI ENV 1628 <i>Finestre, porte, chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Metodo di prova per la determinazione della resistenza sotto carico statico.</i> UNI ENV 1629 <i>Finestre, porte, chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Metodo di prova per la determinazione della resistenza sotto carico dinamico.</i> UNI ENV 1630 <i>Finestre, porte, chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Metodo di prova per la determinazione della resistenza all'azione manuale di effrazione.</i>
<i>Regole particolari</i>	ICIM 70R007 <i>Regole particolari per la concessione di autorizzazione all'uso del marchio di conformità ICIM per finestre, porte e chiusure oscuranti antieffrazione avvolgibili ed a pannello (saracinesche, persiane, paretine di protezione).</i>
<i>Campo di applicazione</i>	Finestre, porte e chiusure oscuranti antieffrazione
<i>Marcatura CE</i>	Sistema di attestazione della conformità 4. Vai alla relativa sezione CPD
<i>Prodotti certificati</i>	Vai alla sezione prodotti certificati