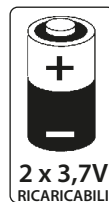
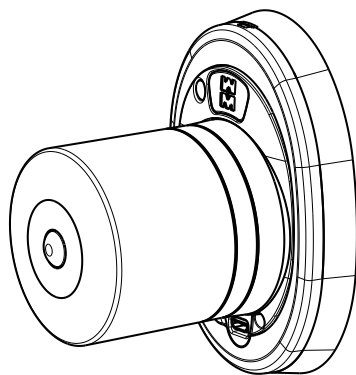
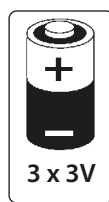


# POMOLO MOTORIZZATO XMP01... MANUALE UTENTE



2 x 3,7V  
RICARICABILI



3 x 3V

## AVVERTENZE GENERALI

Questo manuale si rivolge a personale tecnicamente qualificato e competente.

Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. ringrazia per la fiducia accordata scegliendo questo prodotto e raccomanda di:

- leggere con la massima attenzione le istruzioni prima di procedere all'installazione del prodotto o di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione sul prodotto.
- Tutte le operazioni di assemblaggio e collegamento vanno eseguite secondo le regole della Buona Tecnica nonché nel rispetto delle norme vigenti.
- Non installare questo prodotto in ambienti o atmosfere esplosivi o in presenza di fumi/gas infiammabili.
- Ricordarsi di togliere alimentazione e sezionare tutte le parti in tensione prima di ogni intervento sia d'installazione che di manutenzione sul prodotto. Prendere tutte le precauzioni possibili per scongiurare il rischio di scossa elettrica quando si effettuano operazioni di installazione o manutenzione descritte in questo manuale.
- Tali istruzioni e tutte le istruzioni di manutenzione devono essere consegnate dall'installatore all'utilizzatore.
- Conservare queste istruzioni per future necessità e allegare il documento fiscale a convalida della garanzia.
- in caso di problemi rivolgersi esclusivamente presso il vostro rivenditore.

Le caratteristiche dei prodotti riportate su queste istruzioni possono essere soggette a variazioni da parte della Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A., in ogni momento e senza preavviso.

## CONDIZIONI DI GARANZIA

Questo prodotto, collaudato dalla Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A., è garantito da ogni difetto di fabbricazione, per la durata definita dalla normativa vigente in Italia, dalla data d'acquisto, comprovata dal documento fiscale di vendita. La garanzia è operativa se viene esibito al rivenditore o al personale dell'assistenza tecnica il documento fiscale della vendita che riporti gli estremi identificativi del prodotto. Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione delle parti riscontrate difettose all'origine per vizi di fabbricazione, escluse spese di trasporto da e per i centri di assistenza, spese che restano a carico del cliente. In caso di ripetuto guasto della stessa origine o di guasto non riparabile, si provvederà ad insindacabile giudizio della Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. alla sostituzione completa del prodotto.

La garanzia sul prodotto sostituito continuerà fino alla fine del contratto originario. Nel caso si rendesse necessario l'intervento a domicilio, il cliente è tenuto a corrispondere - se richiesto - un diritto di chiamata per le spese di trasferimento del personale tecnico autorizzato.

I rischi di trasporto saranno a carico del cliente se effettuato con invio diretto; a carico del tecnico autorizzato se il prodotto viene ritirato e trasportato dal tecnico stesso.

## LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ

Non sono coperti da garanzia i danni derivanti da:

- negligenza, trascuratezza o uso non corrispondente alle modalità di funzionamento di seguito illustrate
- mancata protezione del prodotto prima dell'esecuzione di una qualsiasi operazione, che possa generare materiale di scarto (saldature, foratura pannelli, forature struttura, etc.) che ne impedisca il corretto funzionamento
- manutenzione effettuata in modo non conforme da quanto illustrato su queste istruzioni o comunque da personale non autorizzato
- trasporto effettuato senza le dovute cautele e comunque da circostanze non imputabili a difetti di fabbricazione.

Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. declina inoltre ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone o cose derivanti dalla mancata osservanza di tutte le precauzioni d'uso qui riportate.

**N.B. : Effettuare tutte le operazioni di collegamento/montaggio e/o eventuali interventi successivi con l'impianto elettrico NON connesso alla rete di alimentazione.**

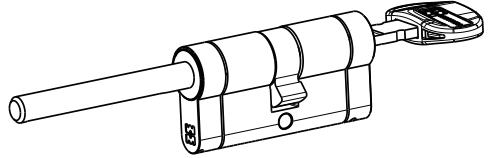


safeguarding your security

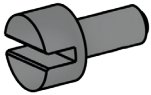
MADE  
IN  
ITALY

**CHIAVE / CODOLO**

Installabile con kit base XMOTO

**ACCESSORI (Non Inclusi)****CHIAVE / CHIAVE**

Installabile con accessorio  
99.793 (boccola di connessione) +  
spessori di compensazione 94.431.

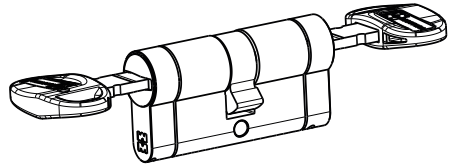


ART. 99.793

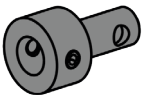
+



ART. 94.431

**CHIAVE / PREDISPOSIZIONE POMOLO**

Installabile con accessorio  
99.794 (boccola prolunga codolo) +  
spessori di compensazione 94.431.

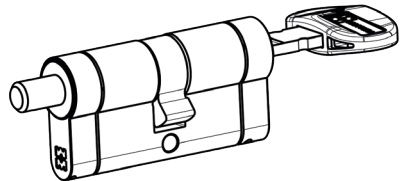


ART. 99.794

+



ART. 94.431





## AVVERTENZE

Il dispositivo contiene batterie agli ioni di litio (Li-ion).

Il dispositivo contiene un trasmettitore a radiofrequenza a corto raggio nella banda 2400÷2483,5 MHz ed utilizza la tecnologia Bluetooth LE.

Si prescrive di eseguire l'installazione senza le batterie a bordo e senza il cavo d'alimentazione rete collegato. Perché se durante l'installazione il pomolo si attivasse, anche involontariamente, quando questo non è ancora completamente montato, andando in rotazione potrebbe provocare gravi lesioni all'operatore!



Durante la ricarica prestare attenzione a non aprire la porta e a segnalare tale prescrizione agli altri utenti se questo possa provocare lo strappo violento del cavo di ricarica o del caricabatterie dalla presa. Presta molta attenzione nel ruotare il pomolo con la mano quando il cavo USB è collegato: con le dita si potrebbe urtare contro il connettore e danneggiare irrimediabilmente la scheda elettronica interna.

## AVVERTENZE ALIMENTAZIONE

(A BATTERIE NON RICARICABILI) Usare esclusivamente 3 batterie al litio tipo CR123 o CR123A da 3 V (dimensioni ANSI 5018LC/ IEC CR17345) della stessa marca, modello e lotto di produzione. Non utilizzare batterie di altro tipo o modello.

(A BATTERIE RICARICABILI) Nel pomolo con batterie ricaricabili deve essere presente il contatto ponte codice 99.770 inserito nello specifico alloggiamento (da non rimuovere mai). Devono essere usate esclusivamente 2 batterie ricaricabili tipo RCR123A/16340H lithium-ion (Li-ion) 650 mAh 3,7 V 2,4Wh PROTECTED

(A RETE) Per il collegamento a rete usare l'apposito connettore posto al di sotto della mostrina. Utilizzare un alimentatore da 9V (4,45A-40W) Cod. 99.767. Cavo 99.780 lunghezza (4m) da utilizzare con XMoto e periferiche in versione a rete.

In caso di mancata corrente (vers. a rete) o sostituzione delle batterie, bisognerà una volta alimentato effettuare una manovra con lo smartphone per ripristinare l'orologio interno.

Il livello di carica delle batterie viene acquisito contestualmente alla manovra di apertura/chiusura, quindi, per poter valutare il livello delle batterie inserite in X-Moto, è necessario associare il device ad una serratura ed effettuare almeno una manovra prima di leggere il dato corretto.

## AVVERTENZE MONTAGGIO

**XMoto va montato esclusivamente sul lato interno della porta.**

**XMoto NON può essere installato su serrature senza lo scrocco maniglia.**

**XMoto NON può essere installato su serrature con sblocco rapido o con richiusura automatica.**

**Nel caso si utilizzi la versione con batterie ricaricabili, assicurarsi che nell'installazione della batteria contatto ponte (99.770) i due pin siano inseriti correttamente nelle sedi.**

**XMOTO NON può essere installato su serrature ad applicare che non presentano i fori di fissaggio per il Defender ad interasse 38mm.**

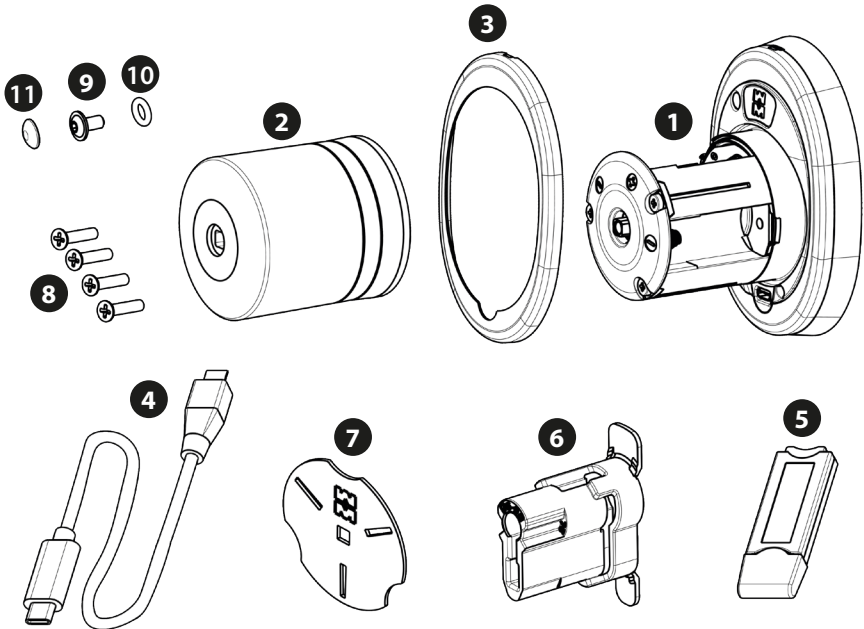


*Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e dell'art. 9 del Decreto Legislativo 20 novembre 2008 n. 188 "Attuazione della direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti" l'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana e favorisce il reimpiego e /o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa in materia. Si ricorda che pile/accumulatori, se presenti, devono essere rimossi dall'apparecchiatura prima che questa sia conferita come rifiuto. Le pile o accumulatori, a fine vita dovranno essere raccolti separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo.*



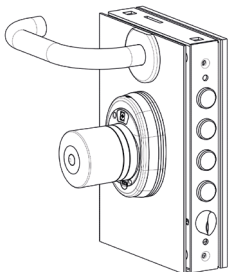
## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 x Corpo pomolo
- 2 x Cover copertura pomolo
- 3 x Cover copertura mostrina
- 4 x Cavo per chiavetta padronale
- 5 x Chiavetta padronale
- 6 x Dima taglio codolo
- 7 x Dima serraggio grani
- 8 4x Viti fissaggio mostrina pomolo
- 9 1x Vite fissaggio cover pomolo
- 10 1x Rondella in gomma per vite nera
- 11 1x Tappo in gomma per vite nera

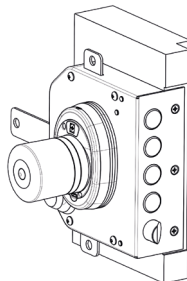


## POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE SU DIVERSE TIPOLOGIE DI PORTE

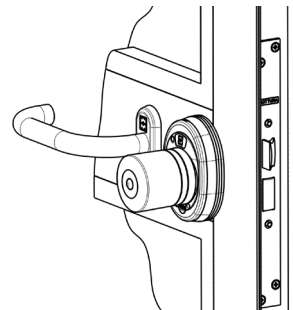
PORTE BLINDATE



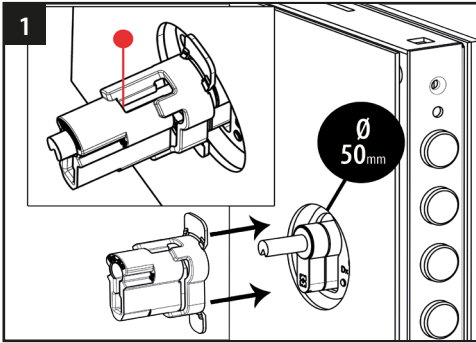
PORTE IN LEGNO



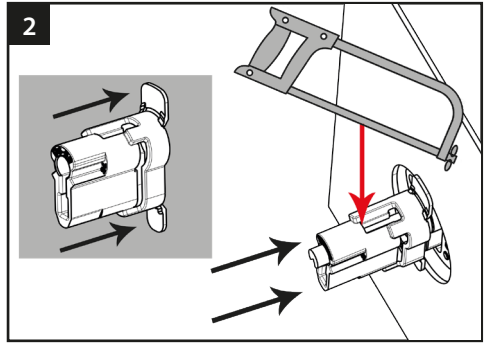
PORTE IN ALLUMINIO



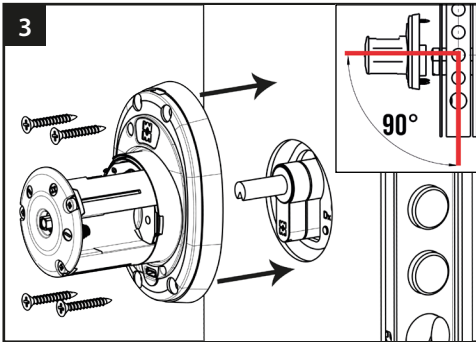
# ISTRUZIONI DI MONTAGGIO (VEDI AVVERTENZE PAG.3) ⚠



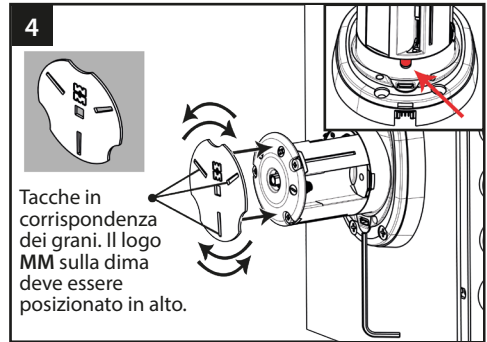
1 Verificare la lunghezza del codolo tramite la dima ⑥. Se il codolo risulterà più corto rispetto al punto di taglio ● sarà necessario utilizzare l'accessorio 99.794 (non in dotazione) come prolunga.



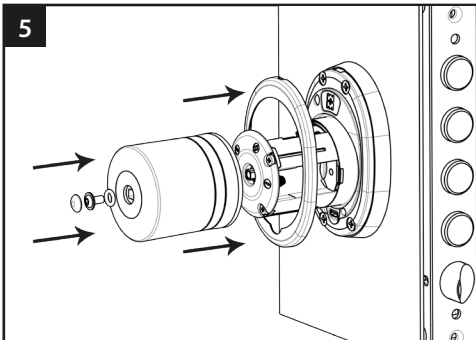
2 Inserire la dima di taglio ⑥ sul codolo fino a contatto con il pannello della porta. Segnare il punto di taglio, rimuovere la dima ed eseguire il taglio sul codolo.



3 Assicurarsi che il codolo abbia la scanalatura rivolta verso il basso e successivamente calzare il pomolo (senza la cover di copertura). Fissarlo tramite i 4 fori della mostrina (si possono utilizzare anche come dima per segnare i prefori delle viti).



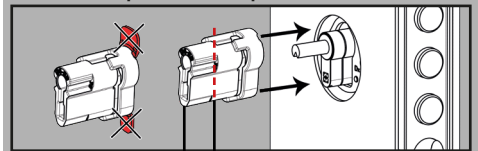
4 Tacche in corrispondenza dei grani. Il logo MM sulla dima deve essere posizionato in alto.  
Serrare i 3 grani sul codolo (per ruotare il pomolo utilizzare l'accessorio ⑦). Per essere sicuri di avere i grani nella posizione corretta assicurarsi che la tacca della dima sia in corrispondenza del foro di serraggio e ripetere l'operazione per gli altri 2.



5 Alimentare il pomolo, inserendo le batterie seguendo le polarità indicate sullo stesso oppure collegandolo a rete. Inserire e fissare la cover e la mostrina. (Alimentazione vedi pag. 7)

## AVVERTENZE

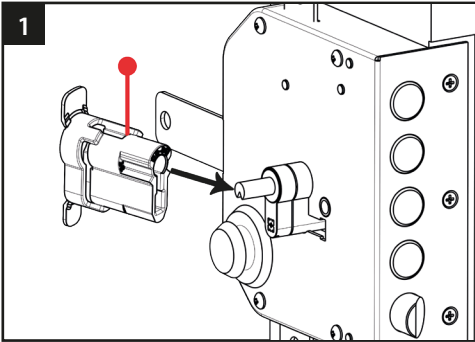
Nel caso in cui lo statore del cilindro non riesca ad arrivare a inserirsi nel corpo di XMOTO bisognerà rompere le linguette della dima di taglio ⑥ ed utilizzarla come prolunga dello statore rifilandola in base allo spessore della porta.



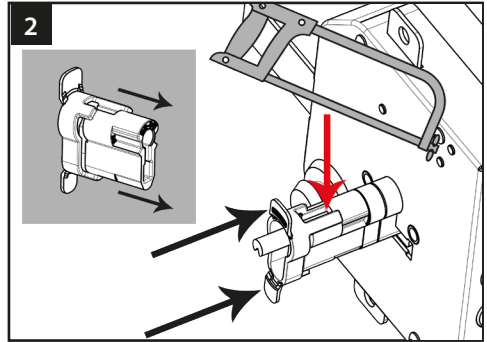
Per porte di spessore da 76 - 90 mm

Per porte di spessore da 61 - 75 mm

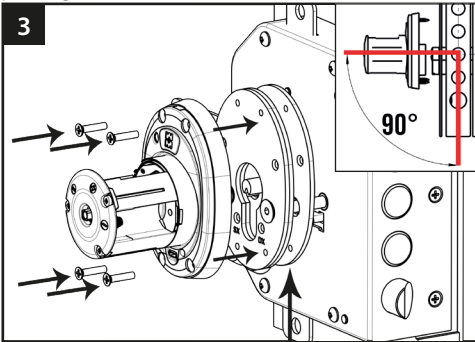
Dopo l'operazione verificare che XMOTO arrivi a calzare sulla dima.

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO SU SERRATURA AD APPLICARE (VEDI AVVERTENZE PAG.2) ⚠**


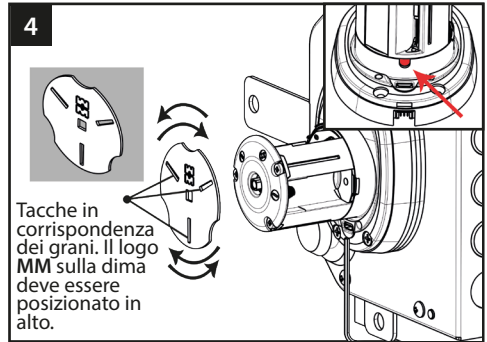
1  
Verificare la lunghezza del codolo tramite la dima ⑥ inserendola dal lato stretto. Se il codolo risulterà più corto rispetto al punto di taglio ● sarà necessario utilizzare l'accessorio 99.794 (non in dotazione) come prolunga.



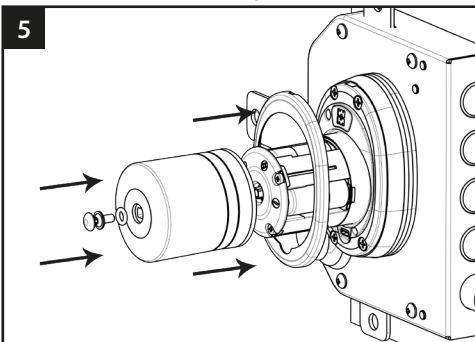
2  
Inserire la dima di taglio ⑥ sul codolo dal lato stretto fino a battuta con la testa del cilindro. Segnare il punto di taglio rimuovere la dima ed eseguire il taglio sul codolo.



3  
Fissare le 3 piastre (non include) sulla serratura tramite viti di fissaggio del defender. Calzare il pomolo sul codolo assicurandosi che la scanalatura sia rivolta verso il basso. Fissare la mostrina tramite le 4 viti filettate. (VEDI AVVERTENZE utilizzo piastre)



4  
Tacche in corrispondenza dei grani. Il logo MM sulla dima deve essere posizionato in alto.  
Fissare i 3 grani sul codolo (per ruotare il pomolo utilizzare l'accessorio ⑦). Per essere sicuri di avere i grani nella posizione corretta assicurarsi che la tacca della dima sia in corrispondenza del foro di serraggio e ripetere l'operazione per gli altri 2.



5  
Alimentare il pomolo, inserendo le batterie seguendo le polarità indicate sullo stesso oppure collegandolo a rete. Inserire e fissare la cover e la mostrina. (Alimentazione vedi pag. 7)

**AVVERTENZE utilizzo piastre**

Nel caso in cui si abbia una serratura **Mottura** bisognerà utilizzare come prima piastra la (94.427D/S) per il fissaggio del cilindro + 2x 94.431. (non in dotazione)

**94.427 D/S**

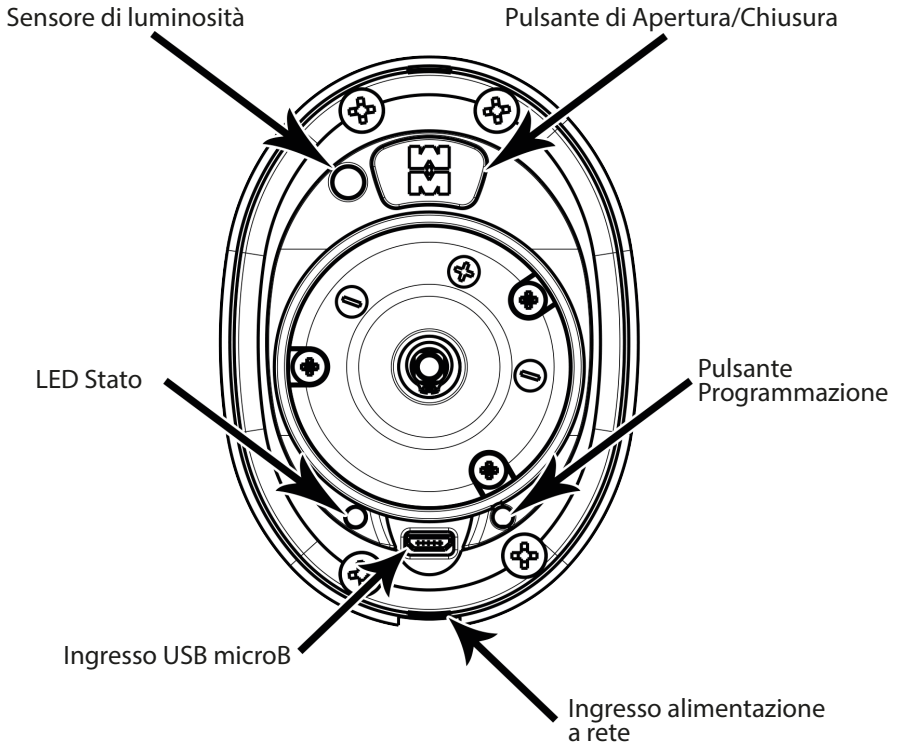

Nel caso in cui si abbia una serratura con fissaggio del cilindro frontale utilizzare come spessore le piastre 3x 94.431. (non in dotazione)

**94.431**


## MANUALE D'USO DEL POMOLO (VEDI AVVERTENZE PAG.3) ⚠

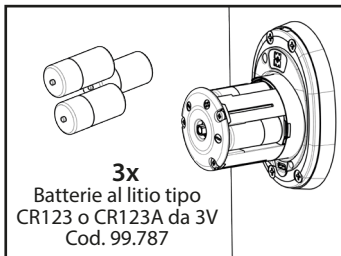
### DESCRIZIONE POMOLO

Il pomolo motorizzato X-MOTO è un dispositivo meccatronico atto a far aprire /chiudere una serratura tramite la rotazione del cilindro europeo ad esso connesso. Il dispositivo è alimentabile a batterie, batterie ricaricabili o a rete tramite apposito alimentatore in classe II (VEDI ALIMENTAZIONE). Il dispositivo è dotato di un Bluetooth Low Energy che lo rende connettabile ad una serie di altre periferiche Mottura e agli smartphone previa procedura di pairing tramite la chiavetta di proprietà in dotazione. L'azionamento del cilindro è sempre possibile tramite chiave meccanica (lato esterno) o pomolo manuale (lato interno). Dall'interno un semplice pulsante ne permette l'apertura/chiusura.

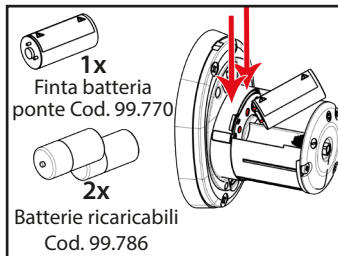


### ALIMENTAZIONE (VEDI AVVERTENZE PAG.3) ⚠

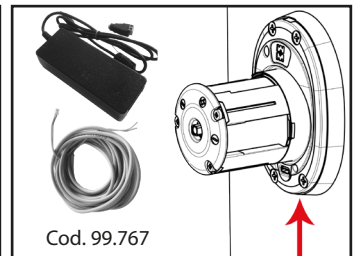
#### A batterie



#### A batterie ricaricabili



#### A rete

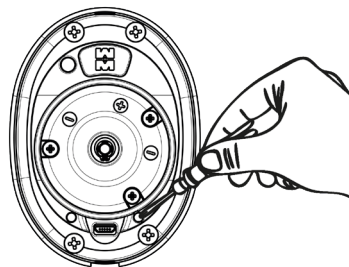


## PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE

Il pulsante di programmazione pomolo è un tasto multifunzione che mantenuto premuto per un determinato tempo (VEDI TABELLA) passa da una funzione alla successiva indicandole tramite l'illuminazione del led di stato. Nel momento in cui si raggiunge il colore della funzione desiderata bisogna rilasciare il pulsante, verificare il lampeggio del colore specifico della funzione desiderata e premere nuovamente il pulsante entro un timeout di 10 sec., a questo punto la funzione viene eseguita altrimenti lasciare scadere il timeout per uscire.

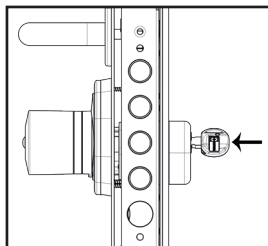
### Funzioni Disponibili

TEMPO (sec)	COLORE LED STATO	FUNZIONE	CHIAVETTA PADRONALE
0 ÷ 3	ROSSO	Pairing con smartphone	Richiesta
3 ÷ 6	VERDE	Pairing con Accessorio Mottura	Richiesta
6 ÷ 9	BLU	Factory reset BLE	Richiesta
9 ÷ 10	NESSUNO	Nessuna	
11 ÷ 14	ROSSO	Apprendimento serratura	
14 ÷ 17	VERDE	Nessuna	

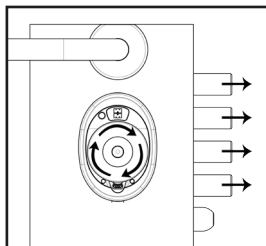


Utilizzare un attrezzo a punta piatta o tonda per raggiungere il pulsante di programmazione.

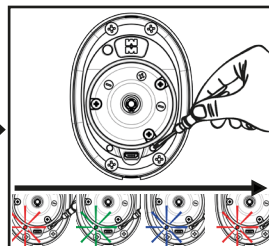
## PROCEDURA APPRENDIMENTO AUTOMATICO MANDATE SERRATURA



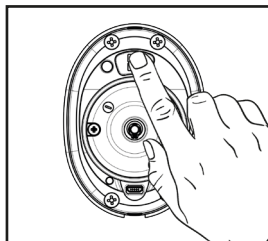
Montare il pomolo completamente, inserire nel cilindro una chiave meccanica che non faccia parte di un mazzo assieme ad altre chiavi.



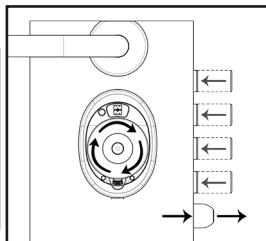
Chiudere la serratura con tutte le mandate e ancora fino a fondo corsa della penna sui chiavistelli.



Mantenere premuto il **pulsante di programmazione** ed attendere che il led si illumini in sequenza di **rosso, verde, blu**, spento e nuovamente di **rosso**.



Premere il pulsante di apertura/chiusura del pomolo entro 30sec. Lo scrocco si muoverà in apertura, e dopo pochi secondi il pomolo suonerà indicando la fine della procedura.



La serratura inizierà a muoversi in apertura, una volta ferma tratterrà lo scrocco emettendo dei beep. Con la chiave ruotare il cilindro fino a far fuoriuscire lo scrocco ed estrarre la chiave.

**RILASCIARE**

il LED a questo punto lampeggerà di **ROSSO**

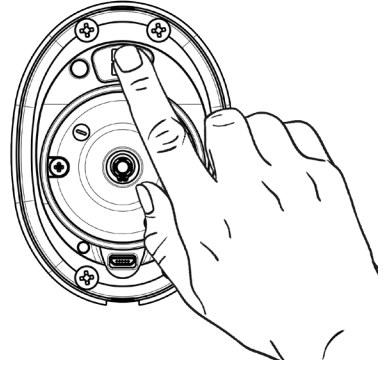
Effettuare nuovamente un **CLICK** sul pulsante di programmazione per confermare entro 30 secondi.



## PULSANTE DI APERTURA/CHIUSURA

Dall'interno è possibile aprire /chiudere la serratura agendo sul pulsante di APERTURA/CHIUSURA nel seguente modo:

TEMPO (sec)	COLORE - SUONO	FUNZIONE - PRESSIONE TASTO
0 ÷ 1	Verde - un beep	APRI (basta un click)
1 ÷ 4	Rosso - due beep	CHIUDI (pressione prolungata del tasto)
> 4	Nessuno - suono decrescente	NESSUNA FUNZIONE (rilasciare il tasto)

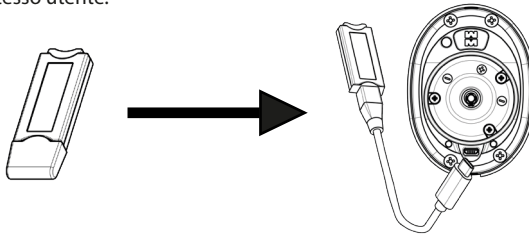


## INGRESSO USB

### Procedure di abbinamento (*pairing*)

Il pairing con gli accessori Mottura e gli smartphone avviene tramite la chiave padronale 99.772 da collegare alla porta USB microB che serve per dare l'autorizzazione al pairing, in sua mancanza non è possibile eseguire questa funzione. Questa chiavetta contiene un codice univoco, conservarla con cura e in luogo sicuro. In caso di smarrimento o rottura è possibile richiedere ai Mottura Club un suo duplicato presentando il Qr Code generato dall' **APP ULIXE**.

La chiavetta padronale viene memorizzata da XMOTO la prima volta che viene utilizzata, pertanto può essere messa in comune a più pomoli dello stesso utente.

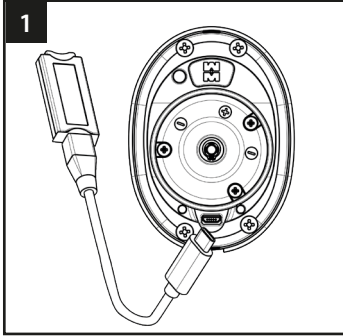


### Funzione ricarica delle batterie (*Versione con Batterie Ricaricabili*)

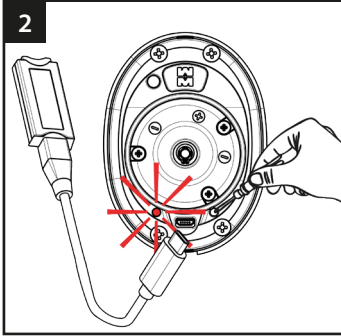
In caso di pomolo in versione con Batterie Ricaricabili utilizzare la porta USB per la ricarica delle batterie. È possibile procedere alla loro ricarica collegando l'apposito wall charger o power bank alla presa USB-micro B. Durante la fase di ricarica si accenderà il led di colore BLU, al suo spegnimento rimuovere il cavo del carica batterie esterno. Si consiglia di scegliere un periodo della giornata per la ricarica in cui la porta non verrà utilizzata per 4-5 ore.



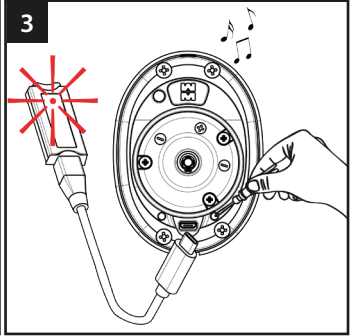
## PROCEDURA DI ABBINAMENTO CON SMARTPHONE (max 10 dispositivi)



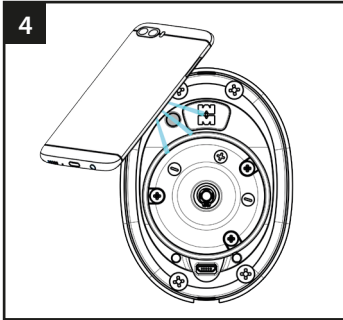
Collegare la chiavetta padronale al pomolo. Avviare l'app **ULIXE** sullo smartphone accedere all'area riservata e seguire la procedura.



Premere il pulsante di programmazione (0÷3 sec. max) fino all'accensione del led ROSSO fisso. Rilasciare il pulsante, e verificare il lampeggio di colore ROSSO.



Premere nuovamente il pulsante di programmazione. Sulla chiavetta si illuminerà il led ROSSO lampeggiando e al termine il pomolo emetterà un suono in tonalità crescente.

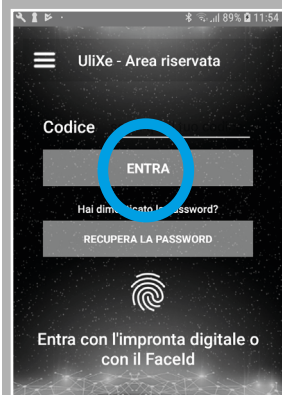


Sullo smartphone seguire le procedure di autenticazione, avvicinandolo al sensore di luminosità il quale riceverà dei lampi di luce emessi dallo smartphone. Una volta terminati il dispositivo sarà associato.

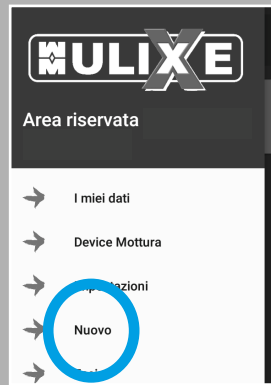
**ULIXE**

Ulixè è la prima applicazione sviluppata da Mottura che racchiude in sé tutto il mondo delle serrature motorizzate Mottura. Con la quale sarà possibile:

- Gestire più dispositivi Mottura
- Controllare Apertura/Chiusura in prossimità
- Gestire il servizio B&B
- Impostare i Parametri dei dispositivi
- Possibilità di visualizzare i Prodotti Mottura
- Controllare il Mottura Club più vicino a te
- Visualizzare Istruzioni e Manuali dei prodotti

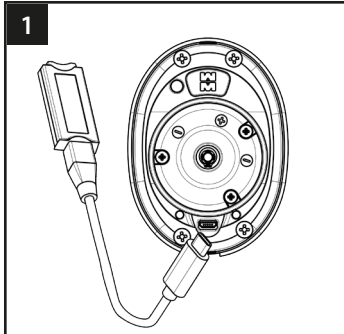


**ENTRARE NELL'AREA RISERVATA**

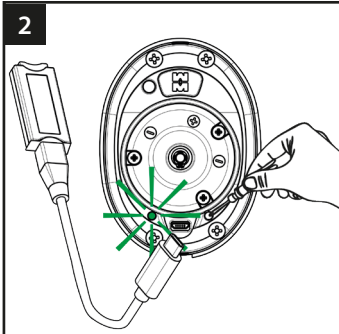


**AGGIUNGERE UN NUOVO DISPOSITIVO E SEGUIRE LA PROCEDURA**

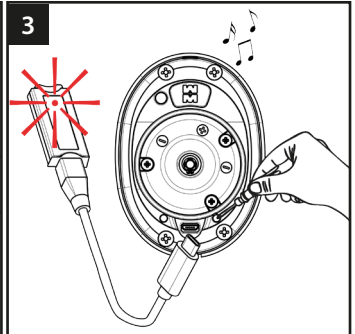
## PROCEDURE DI PAIRING CON ACCESSORI MOTTURA



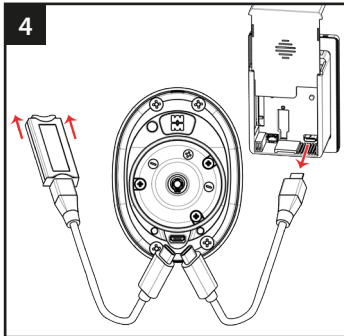
**1**  
Collegare la chiavetta padronale al pomolo



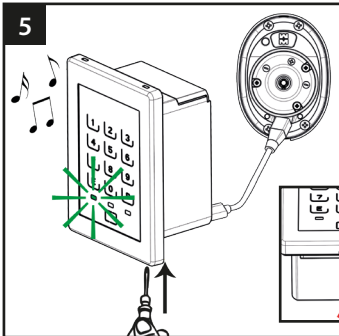
**2**  
Premere il pulsante di programmazione (3÷6 sec. max) fino all'accensione del led VERDE fisso. Rilasciare il pulsante, e verificare il lampeggio di colore VERDE.



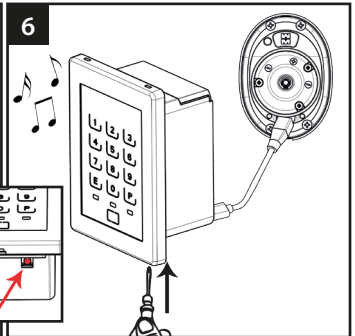
**3**  
Premere nuovamente il pulsante di programmazione. Sulla chiavetta si illuminerà il led ROSSO lampeggiando e al termine il pomolo suonerà una tonalità crescente.



**4**  
Scollegare la chiavetta dal cavo e collegare il cavo all'accessorio sul connettore USB-C



**5**  
Entro il limite di tempo 20 sec. previsto premere sull'accessorio il pulsante di programmazione finché il led non diventa VERDE fisso. Rilasciare il pulsante verificando il lampeggio del led di colore VERDE.



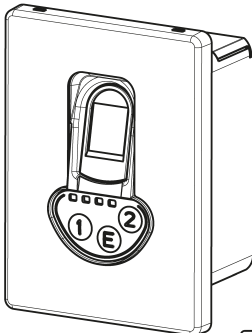
**6**  
Premere nuovamente il pulsante fino a sentire un beep nell'accessorio che indica l'inizio della sequenza. Tre beep a breve distanza e un suono crescente prima sul pomolo e poi sull'accessorio indicano la fine della procedura che impiega circa 30-40 sec.

## MOSTRINE COMPATIBILI CON SISTEMA BLE (Bluetooth low energy)

**MXTRACK**

**A BATTERIE**  
Art. 99.781

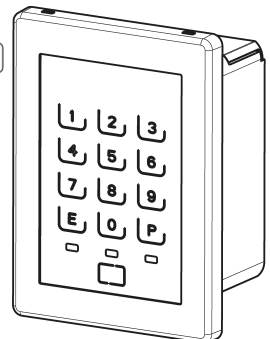
**A RETE**  
Art. 99.782




**MXDIGIT**

**A BATTERIE**  
Art. 99.779

**A RETE**  
Art. 99.780



## TABELLA DI SEGNALAZIONE ERRORI

SONORO	LUMINOSO	ANOMALIA	DESCRIZIONE
4 NOTE Decrescenti	Nessuno	Serratura non appresa	Non è stata eseguita la procedura d'apprendimento della serratura. Il sonoro si ripete 2 volte con il comando di apertura.
2 note decrescenti lunghe per 3 volte di seguito	Giallo lampeggia	Batteria scarica	Le batterie iniziano ad essere scariche
2 note decrescenti brevi per 5 volte di seguito	Rosso lampeggia	Batteria esaurita	Le batterie sono completamente scariche
9 note brevi di fila	nessuno	Movimento con problemi	Possibili impuntamenti, frizionamenti o atriti durante le manovre
2 note alte e 2 note basse	nessuno	Anomalia elettronica	L'elettronica interna ha riscontrato una sovratempertura o un eccesso di assorbimento istantaneo
3 suoni acuto-grave-acuto ogni 2 sec. per 60 secondi poi pausa per 2 minuti	Rosso lampeggia	Errore tipo batterie	<b>PERICOLO!</b>  Non ricaricare le batterie. Potrebbero essere state inserite delle batterie primarie su un pomolo per batterie ricaricabili.

### CODICE SERIALE