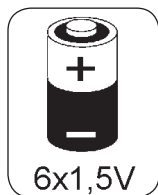
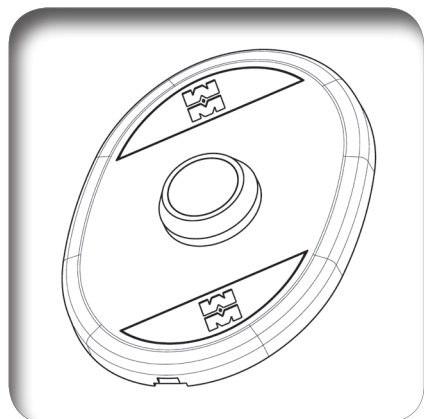


SERRATURA ELETTRONICA SEMIAUTOMATICA

# ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE D'USO E MANUTENZIONE

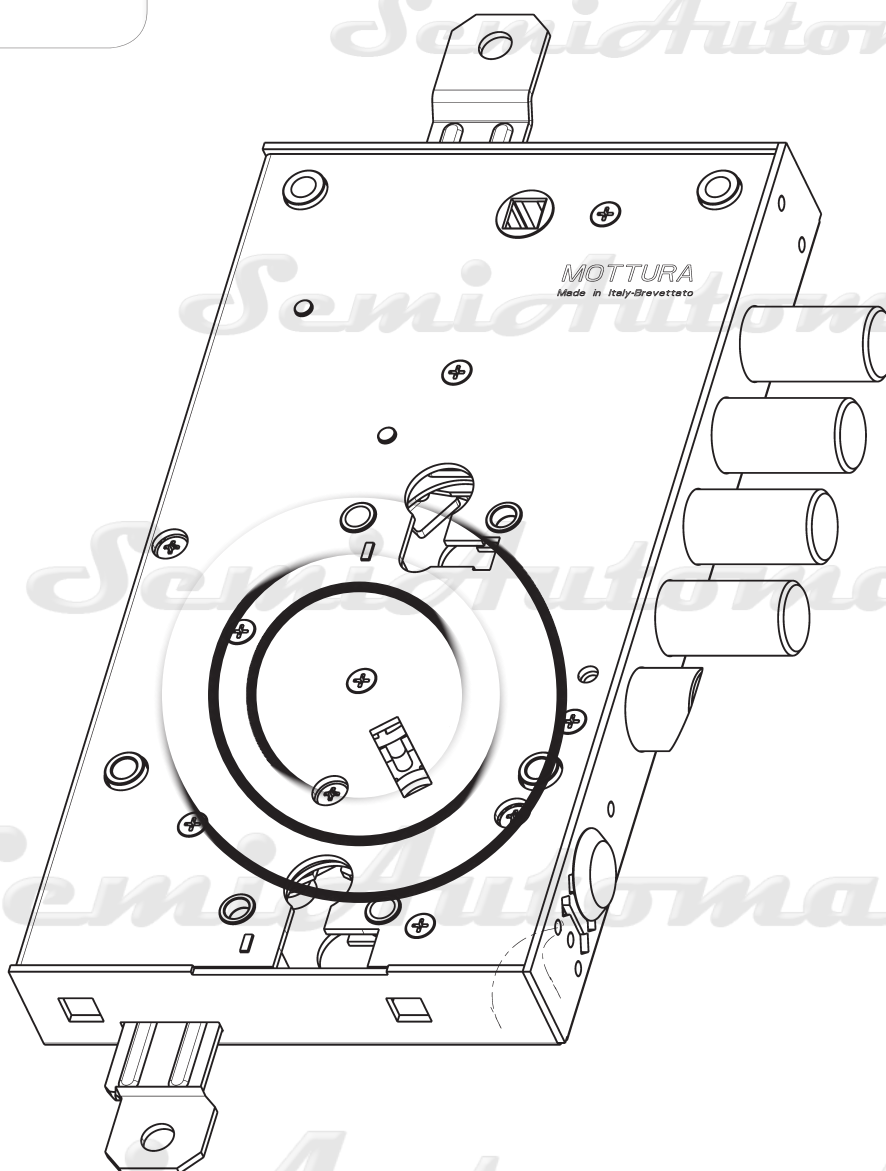
**M X MODE**  
M 2.0



*SemiAutomatica*

*SemiAutomatica*

*SemiAutomatica*



*SemiAutomatica*

# INDICE

1 - AVVERTENZE GENERALI .....	pag. 3
1.1 - CONDIZIONI DI GARANZIA	
1.2 - LIMITAZIONI DI RESPONSABILITA'	
2 - INSTALLAZIONE .....	4
2.1 - SCHEMA DI FORATURA E INGOMBRI	
2.2 - CABLAGGIO	
3 - MOSTRINA A PULSANTE .....	6
4 - ALIMENTAZIONE .....	7
4.1 - PORTABATTERIE A CASSETTO	
5 - FUNZIONAMENTO DELLA SERRATURA LATO INTERNO .....	7
6 - FUNZIONAMENTO DELLA SERRATURA LATO ESTERNO .....	7

## 1 - AVVERTENZE GENERALI

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.
- Non installare la serratura su porte con rischio di contatto con acqua o agenti atmosferici se non adeguatamente protetta.
- Ricordarsi di togliere alimentazione e sezionare tutte le parti in tensione prima di ogni intervento sia d'installazione che di manutenzione sul prodotto.
- Le istruzioni d'uso e 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.

Il presente manuale è strutturato per spiegare come collegare la serratura rispettando una sequenza logico-funzionale: si connettono prima tutte le periferiche e poi l'alimentazione.

1. Collegamento delle mostrina interna (permette l'apertura della serratura)
2. Collegamento eventuali dispositivi di controllo remoto (permettono il controllo della serratura da lontano)
3. Collegamento dell'alimentazione.

In caso si renda necessario scollegare i cavi bisogna fare il percorso inverso ovvero rimuovere per primi sempre quelli dell'alimentazione. 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.

### 1.1 - 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.

### 1.2 - 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 della serratura prima dell'esecuzione di una qualsiasi operazione, effettuata sulla porta, che possa generare materiale di scarto (saldature, foratura pannelli, forature struttura, etc.) che, introducendosi all'interno della serratura, ne impedisca il corretto funzionamento
- manutenzione effettuata in modo non conforme da quanto illustrato su queste istruzioni o comunque da personale non autorizzato
- utilizzo di accessori/componenti non originali Mottura
- trasporto effettuato senza le dovute cautele
- circostanze non imputabili a difetti di fabbricazione.

Temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C. Le batterie di alimentazione garantiscono un corretto funzionamento dell'apparato nella gamma di temperatura indicata; avvicinandosi o superando gli estremi, le prestazioni delle batterie possono subire un rapido decadimento, e quindi eventuali malfunzionamenti della parte elettronica. 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.

## 2 - INSTALLAZIONE

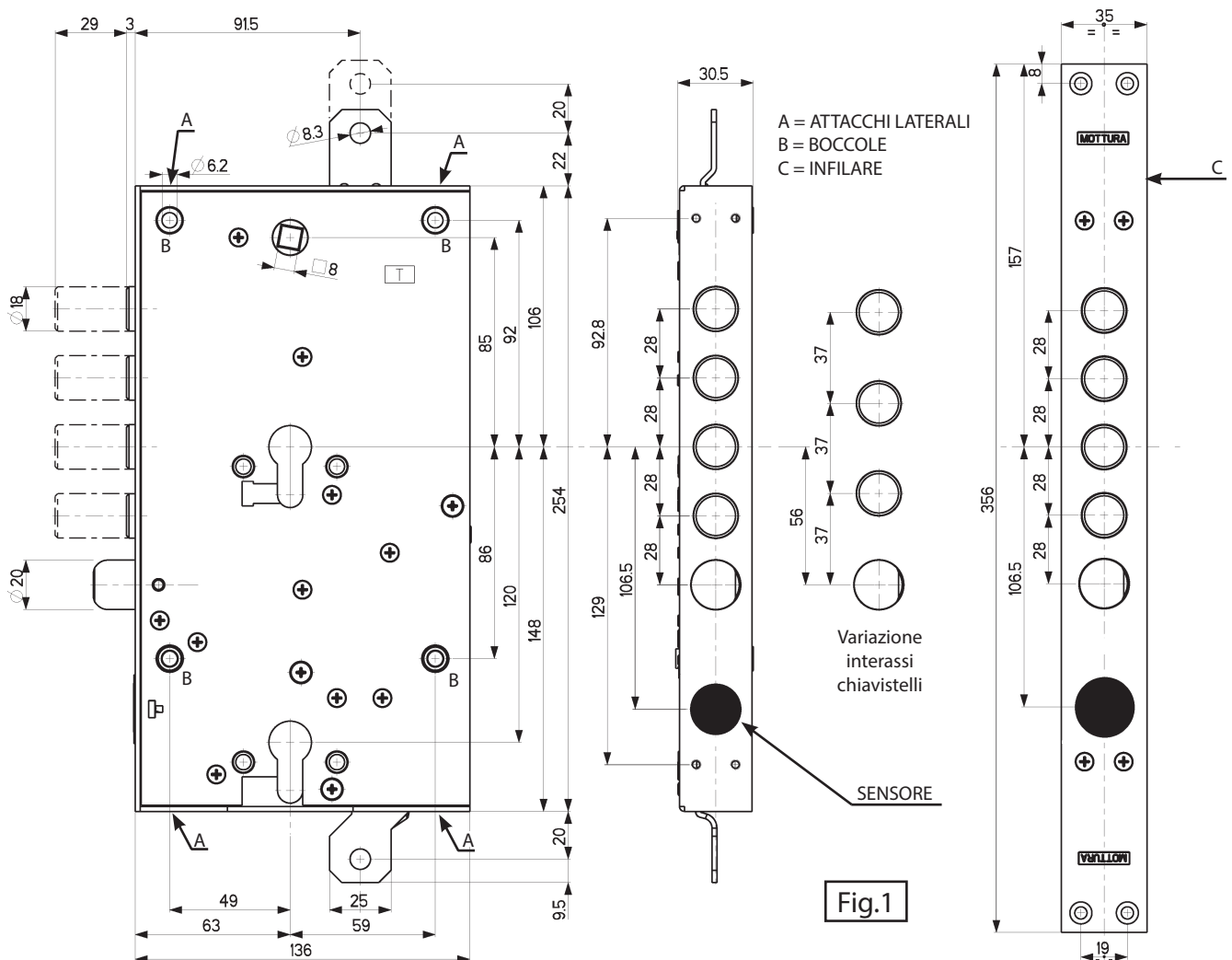
Fissare la serratura alla struttura della porta utilizzando tutti gli appositi fissaggi: attacchi laterali (A), boccole (B) o infilare (C) (Fig.1). La posizione di fissaggio verticale è vincolante per un corretto funzionamento. Il montaggio e l'utilizzo della serratura in posizioni diverse, potrebbe comprometterne la corretta funzionalità. Per il corretto funzionamento della serratura lo scrocco deve poter fuoriuscire liberamente senza incontrare attrito sia ad anta aperta che chiusa.

Prevedere le forature sulla struttura porta per accogliere il portabatterie in una posizione non vincolante, determinata solo dalla lunghezza dei cavi di collegamento e dagli ingombri interni dovuti alla configurazione della porta (limitatore d'apertura, deviatori, etc.). Eseguire la foratura sul telaio per il sensore stato porta. Per queste forature fare riferimento allo schema di montaggio rappresentato in Fig.2. Garantire sempre, in caso di montaggio di deviatori, la presenza di gioco fra asta e altobasso sia a serratura aperta che a serratura chiusa, questo per non creare tensioni dirette sul motore che potrebbero danneggiarne il corretto funzionamento. Fissare il portabatterie ed eseguire i collegamenti elettrici, predisponendo anche i collegamenti per la serratura e la mostrina interna utilizzando gli appositi cavi.

*Proteggere la serratura prima dell'esecuzione di una qualsiasi operazione, effettuata sulla porta, che possa generare materiale di scarto (saldature, foratura pannelli, forature struttura, etc.) che, introducendosi all'interno della serratura, ne impedisca il corretto funzionamento. Non inserire le batterie all'interno del portabatterie fino a fissaggio terminato onde evitare cortocircuiti che possono danneggiare il sistema.*



**ATTENZIONE!** A porta completamente montata e completate tutte le sue regolazioni di posizionamento, eseguire le prime operazioni di collaudo della serratura (apertura/chiusura) in modalità meccanica per verificare che non ci siano frizionamenti sui leveraggi (aste/deviatori) e sulla chiave in fase di rotazione. Tali problematiche potrebbero compromettere il corretto funzionamento elettronico della serratura, causando anomalie irreversibili. Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. declina ogni responsabilità per l'innosservanza di questa procedura facendo decadere ogni tipo di garanzia sul prodotto.



**2.1 - SCHEMA DI FORATURA (POSIZIONI NON VINCOLANTI) E INGOMBRI**

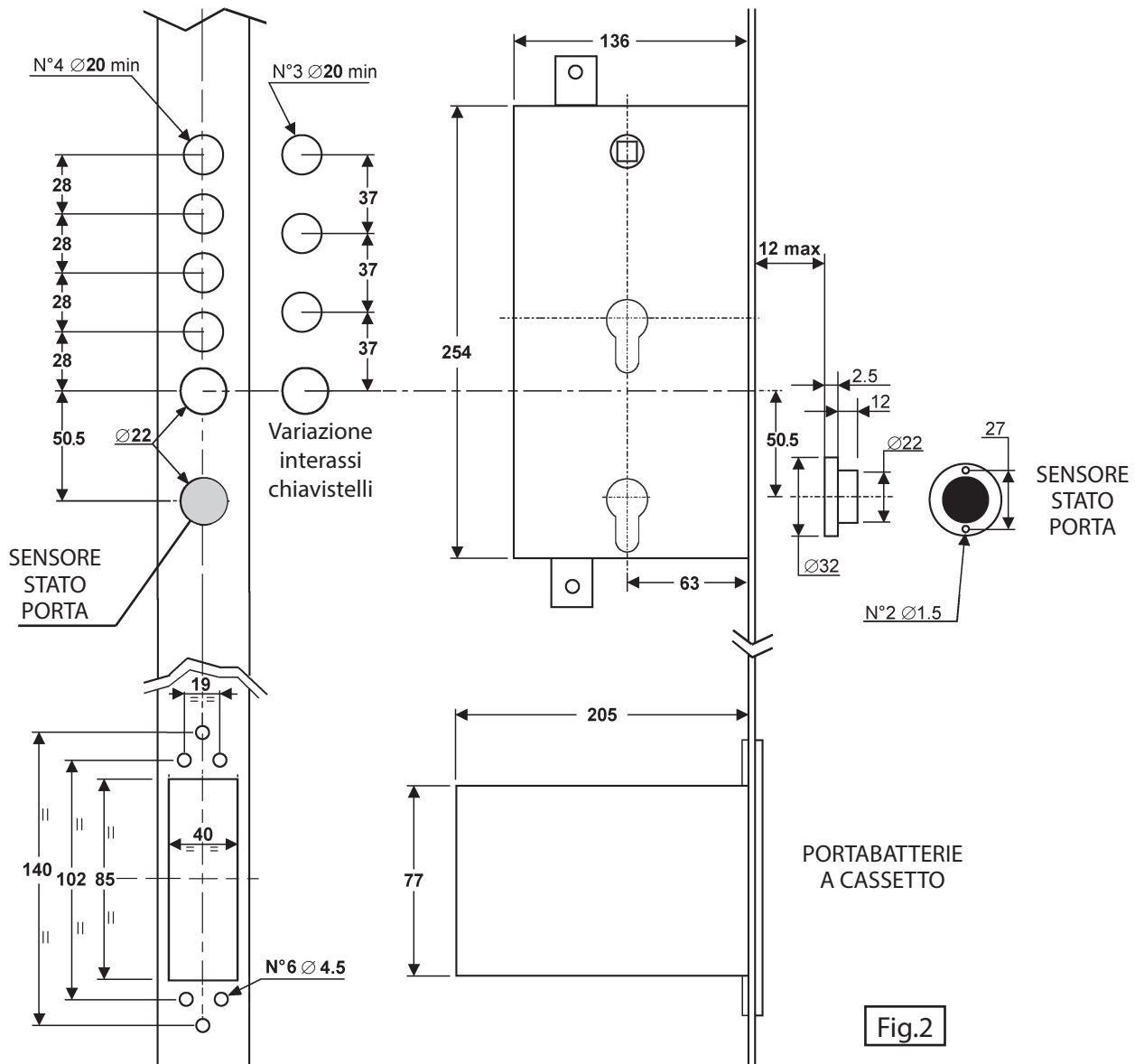


Fig.2

**2.2 - CABLAGGIO**

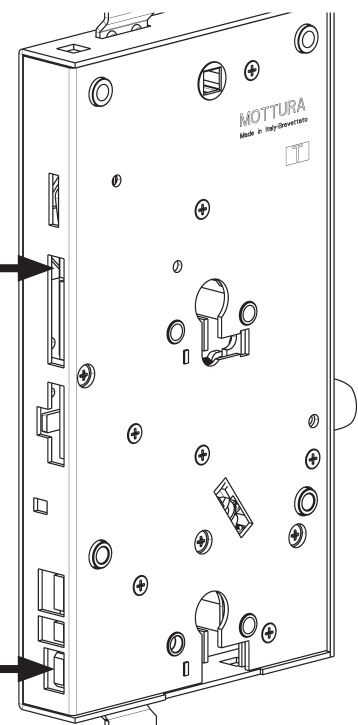


Proteggere i cavi da possibili manomissioni esterne



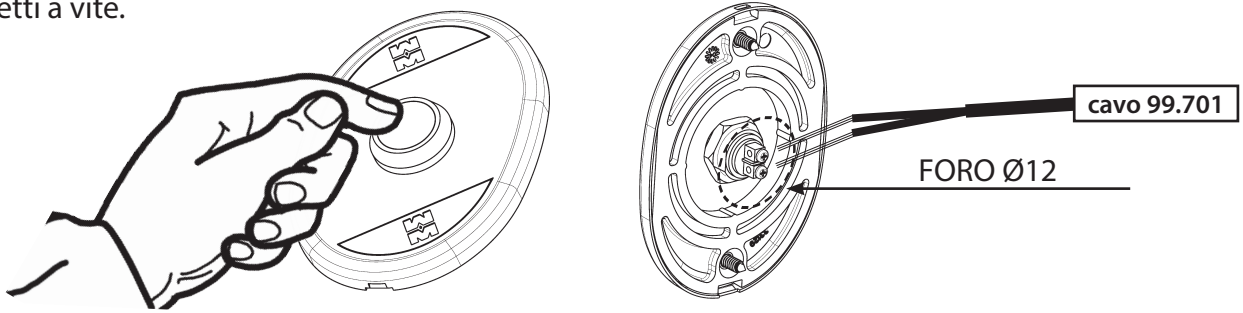
cavo  
99.701

cavo  
portabatterie

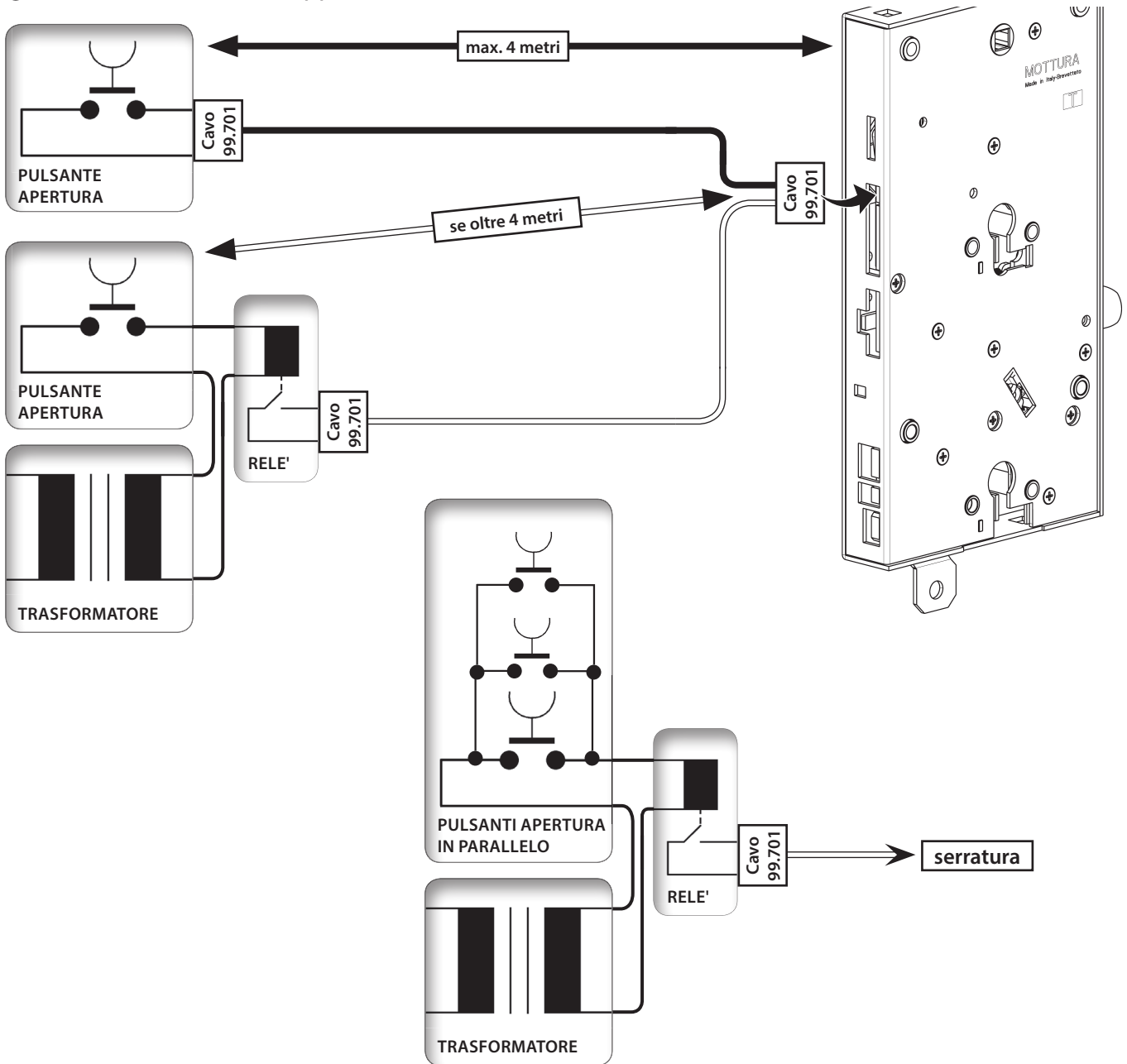


### 3 - MOSTRINA A PULSANTE

Questa mostrina va montata sempre dal lato interno della porta (prevedere foro Ø12 mm su pannello) utilizzando esclusivamente l'apposito cavo di collegamento 99701. Collegare il cavo sulla serratura tramite l'apposito connettore e sul pulsante "Normalmente Aperto" della mostrina in dotazione tramite i 2 fili da inserire nei morsetti a vite.



E' possibile azionare la serratura tramite la semplice pressione del pulsante. Se il pulsante di apertura è posto ad una distanza maggiore di 4 metri dalla serratura, interporre un relè (non fornito) tra porta e dispositivo, con la bobina collegata al dispositivo di comando ed i contatti "Comune" e "Normalmente Aperto" del relè collegati tramite il cavo 99.701 alla serratura. Il cavo dovrà passare attraverso un passacavo (Art. 99.144 - disponibile a richiesta). E' possibile inserire più pulsanti in parallelo per permettere l'apertura della serratura da luoghi diversi all'interno dell'appartamento.



## 4 - ALIMENTAZIONE

L'alimentazione è prevista a BATTERIE tramite l'utilizzo di un portabatterie (99.704). Quando lo stato di carica delle batterie non è più sufficiente alla movimentazione della serratura, si **impone** la loro sostituzione.

**Utilizzare batterie alcaline non ricaricabili - 6x1,5V tipo D (torcia):** un allungamento dei tempi di reazione della serratura dopo la pressione del pulsante o dopo la chiusura della porta, indica che le batterie sono in esaurimento: sostituirle immediatamente per evitare malfunzionamenti elettronici, mancate aperture della porta o danneggiamenti.

Le batterie devono essere sostituite tutte insieme, con elementi nuovi della stessa marca e modello. Durante la sostituzione delle 6 batterie prestare la massima attenzione al rispetto della polarità per evitare danni irreversibili.



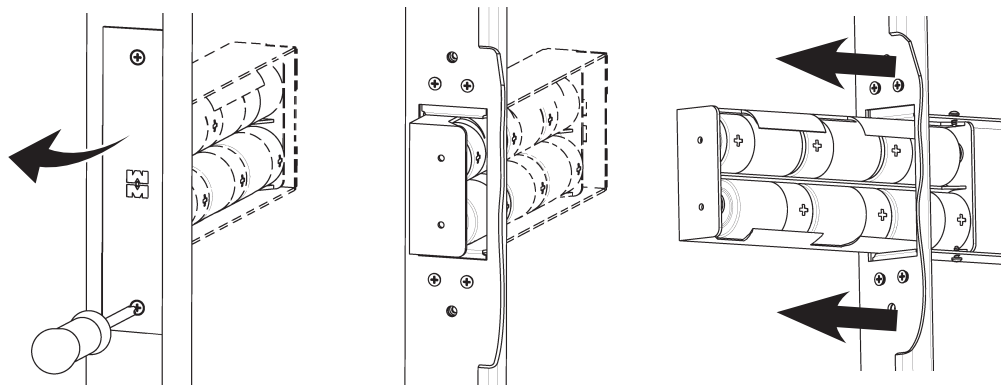
**Non utilizzare mai batterie ricaricabili, il vostro impianto è predisposto per le batterie non ricaricabili (alcaline), il funzionamento della serratura risulterebbe compromesso.**

**Mottura Serratura di sicurezza S.p.A. declina ogni responsabilità per qualsiasi tipo di malfunzionamento, anomalia e danni a persone o cose derivanti dall'inosservanza delle seguenti indicazioni oltre a far decadere la garanzia sul prodotto.**

**ATTENZIONE: Le batterie esaurite sono nocive per l'ambiente!! Devono essere smaltite negli appositi contenitori presso i rivenditori, come prescritto dalle norme di legge.**

### 4.1 - PORTABATTERIE A CASSETTO (art. 99.704)

Per la sostituzione delle batterie è necessario, a porta aperta, allentare con un cacciavite, le viti presenti sul frontale del portabatterie, svitare completamente entrambe le viti togliendo la copertura frontale, fino a liberare il cassetto portapile come rappresentato in figura. Estrarre il cassetto fino al suo fondo corsa, che gli impedisce di uscire completamente, quindi procedere con la sostituzione delle batterie rispettando la corretta posizione come indicato sul fondo del cassetto stesso.



Ad inserimento avvenuto riporre il cassetto nella sua sede, riposizionare la piastra frontale avvitando le viti di fissaggio.

## 5 - FUNZIONAMENTO DELLA SERRATURA LATO INTERNO

Premere il pulsante sulla mostrina interna, la serratura aprirà chiavistelli e 1/2 giro.

Uscire e richiudere l'anta dietro di voi : la serratura chiuderà i chiavistelli in automatico.

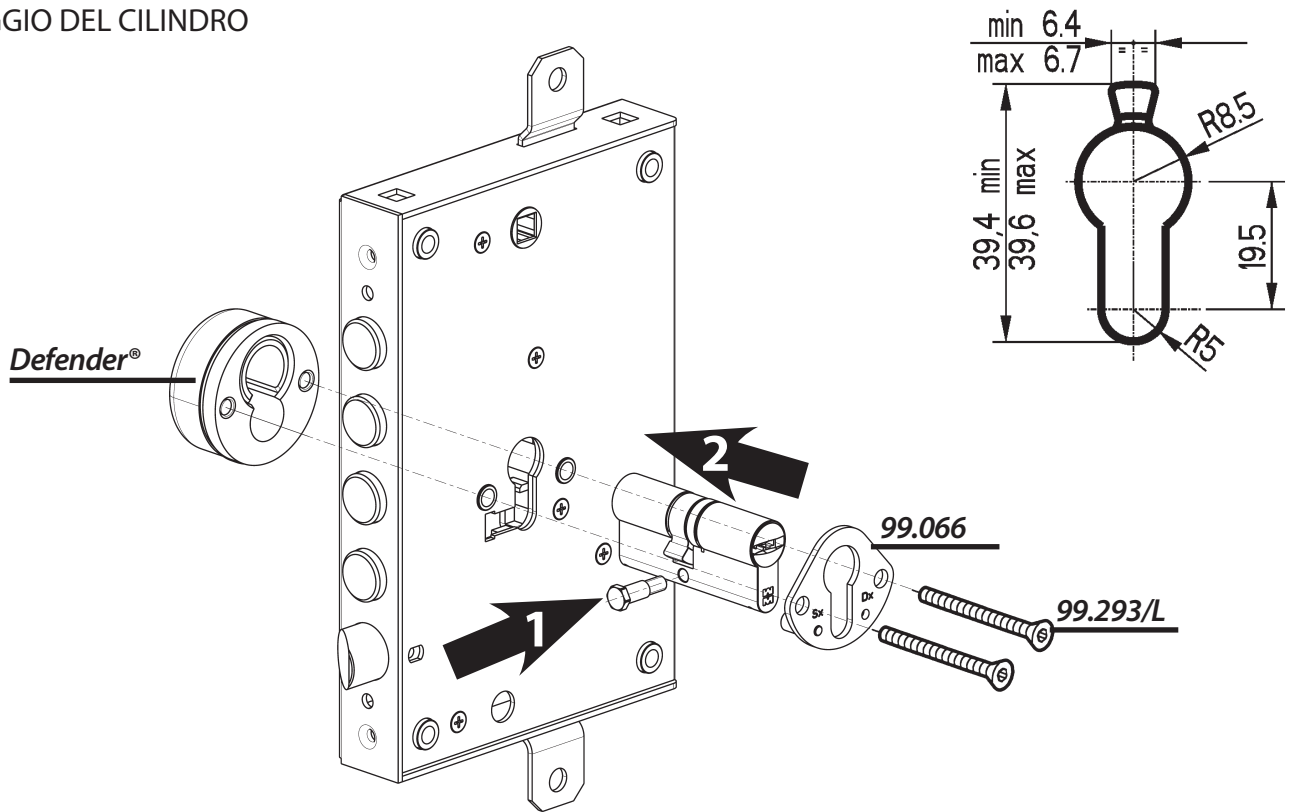
## 6 - FUNZIONAMENTO DELLA SERRATURA LATO ESTERNO

Utilizzare semplicemente le chiavi meccaniche in dotazione con la serratura per aprire chiavistelli e 1/2 giro.

Entrare e richiudere l'anta dietro di voi : la serratura chiuderà i chiavistelli in automatico.



## FISSAGGIO DEL CILINDRO



Per il buon funzionamento della serratura, si consiglia di installare un doppio o mezzo cilindro (a secondo dell'applicazione) a profilo europeo CHAMPIONS® MOTTURA (**NON utilizzare cilindri con pomolo**).

Per una migliore protezione del cilindro dal lato esterno della porta, si raccomanda l'uso dei sistemi DEFENDER® MOTTURA. Per il fissaggio del solo cilindro utilizzare i componenti evidenziati in figura.

Per questi articoli, non compresi in confezione, consultare i cataloghi MOTTURA.