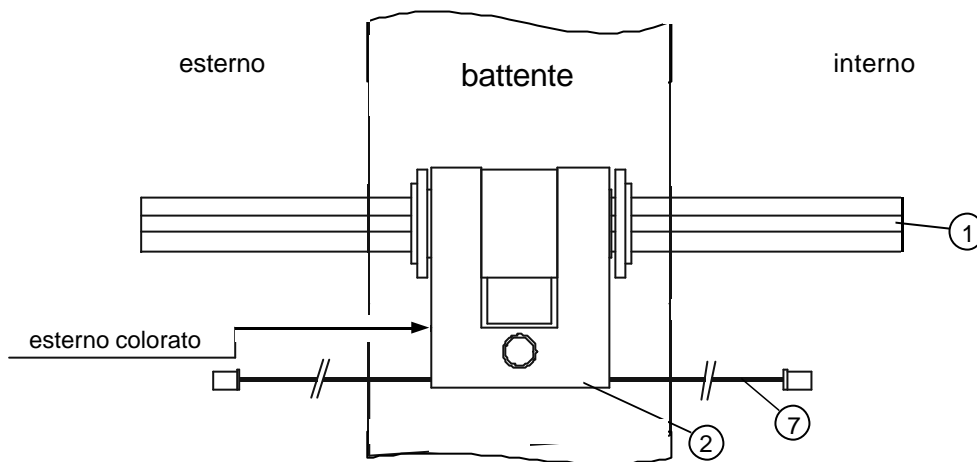


**Limitazioni**

- ⇒ Non utilizzare all'esterno (cmq. non sotto a **+10 gradi** centigradi) il lato interno del cilindro elettronico !!
  - ⇒ Non effettuare mai saldature alle porte in metallo (blindati ecc.) a cilindro ZL montato !!
  - ⇒ Non montare il cilindro su rosette preesistenti (è necessario l'utilizzo delle rosette art. 481002 a copertura dei vecchi fori di fissaggio).
  - ⇒ Per porte con spessore :
    - \* Lato esterno: dal centro della vite di fissaggio verso l'esterno: min. 14 - max. 66 mm
    - \* Lato interno: dal centro della vite di fissaggio verso l'interno: min. 14 - max. 61 mm
- Per serrature di porte blindate con spessore 30 mm è necessario l'utilizzo dell' adattatore cilindro maggiorato art. 340005-0008



Dis. 1

**Dis. 1: inserire l'adattatore di cilindro**

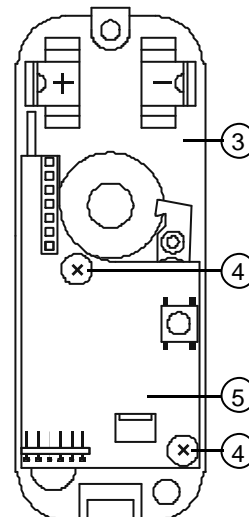
Inserire l'asse (1) e l'adattatore (2) con il lato colorato verso l'esterno nel vano della serratura. Avvitare come di consueto l'adattatore (2) con la vite di fissaggio in dotazione. Verificarne il corretto posizionamento in asse orizzontale e il libero ruotamento delle mandate in chiusura ed apertura.

**NOVITA' :**

Tagliare l'asse (1) a misura solo dopo avere posizionato correttamente le piastre base interna ed esterna (cfr. Dis. 3).

**Dis. 2: togliere la piastrina**

Dis. 2 mostra la piastrina base (3) come viene fornita. Svitare entrambe le viti (4). Togliere la piastrina (5).



Dis. 2

**ESTERNO**

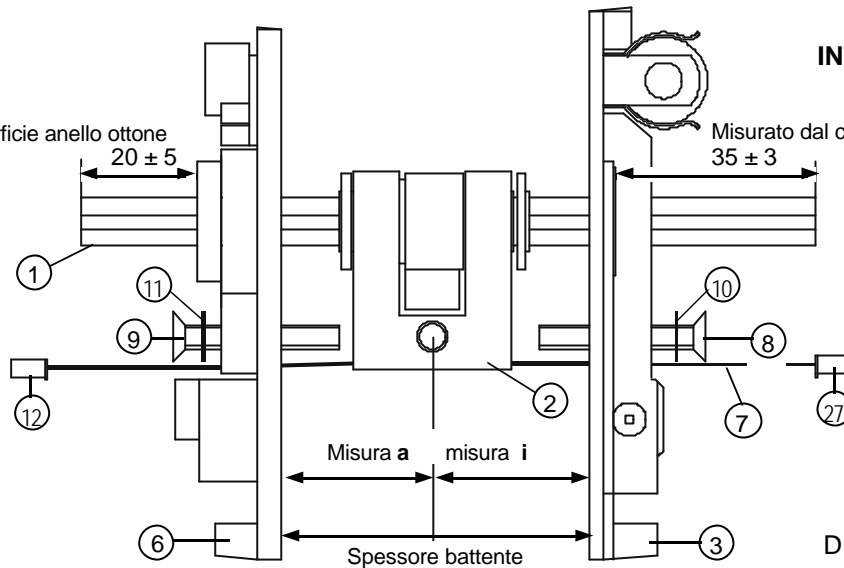
**INTERNO**

Misura da superficie anello ottone

$20 \pm 5$

Misurato dal cuscinetto

$35 \pm 3$



Dis. 3

**Dis. 3: applicare le piastre base**

**misura a:** non deve essere inferiore a 14 mm; altrimenti utilizzare lo spessore a (art. 160044)

**misura i:** non deve essere inferiore a 14 mm; altrimenti utilizzare lo spessore i (art. 160045)

Dall'esterno applicare la piastra base esterna (6) sull'asse (1). Far passare il cavetto (7) attraverso l'apertura (21) della piastra base (6), (vedi Dis. 4). Dall'interno applicare la piastra base interna (3) sull'asse (1). Far passare il cavetto (7) attraverso l'apertura (22) della piastra base (3), (vedi dis. 5). Avvitare sull'adattatore di cilindro (2) le piastre base (3) e (6) utilizzando le viti (8) e (9) (ad occorrenza usare le estensioni a dado per filetto in dotazione) gli anelli di bloccaggio (10) e (11). **Attenzione! Il cavetto (7) non deve venire in alcun caso schiacciato dalla piastra base.** Gli anelli di bloccaggio vanno posizionati in modo tale che il lato concavo sia rivolto verso la testa della vite, così che

la testa svasata della vite e l'anello di bloccaggio combacino correttamente.

Stringere alternativamente le viti dall'esterno e dall'interno per evitare incagliamenti dell'adattatore di cilindro (2). La corretta misura delle viti per questo fissaggio è:

lato esterno:  $a +$  (4 a 10 mm)

lato interno:  $i +$  (1 a 7 mm)

(Porte in lamiera: stringere le viti leggermente. In questo caso la piastra base esterna e interna vanno fissate alla porta aggiuntivamente con viti per lamiera, (cfr. Dis. 4 e 5). Il fissaggio con viti aggiuntive è consigliato anche nel caso di porte pesanti o utilizzate di frequente. In questo caso è altresì consigliato sigillare le viti (8) e (9) per impedirne l'allentamento progressivo.

Ruotare l'asse in entrambe le direzioni, quindi rilasciarla. Automaticamente l'asse dovrà ritornare alla propria posizione di partenza (centrata rispetto alla scanalatura della camme).

**Accorciare l'asse**

Verificare la lunghezza dell'asse all'interno e all'esterno. Le lunghezze corrette sono:

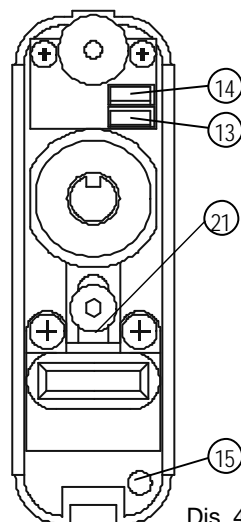
- lato esterno: min. 15 mm / max. 25 mm (misurato dalla superficie dell'anello d'ottone)
- Lato interno: min. 32 mm / max. 38 mm (misurato dal cuscinetto)

E' consigliata la scelta di un valore intermedio fra quelli sopra indicati. Possibilmente tagliare a misura esatta (dis. 3). Successivamente, entrambe le superfici tagliate vanno smussate.

**Dis. 4: inserire lo spinotto esterno**

Inserire nella presa (13) della piastra base esterna (6) lo spinotto esterno (12) del cavetto (7). L'inserimento va effettuato in modo tale che il lato chiuso dello spinotto (12) sia rivolto verso l'alto.

La presa (14) viene utilizzata solo quando è necessario il collegamento di una tastiera esterna aggiuntiva. Fissare ulteriormente la piastra base al battente avvitando la vite (19) in posizione (15).



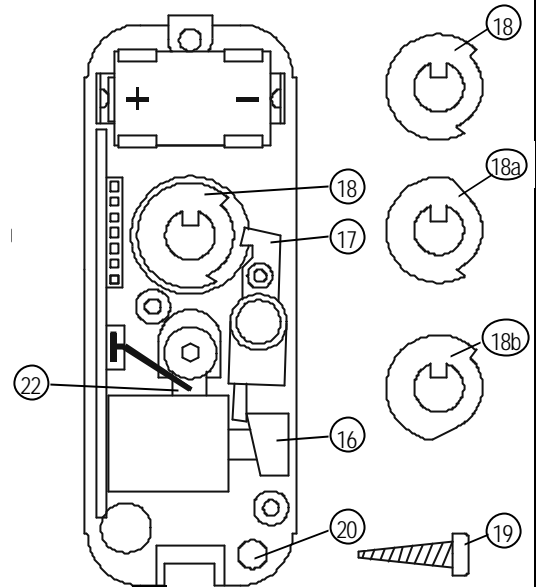
Dis. 4

**Dis. 5: montaggio dell'anello di bloccaggio**

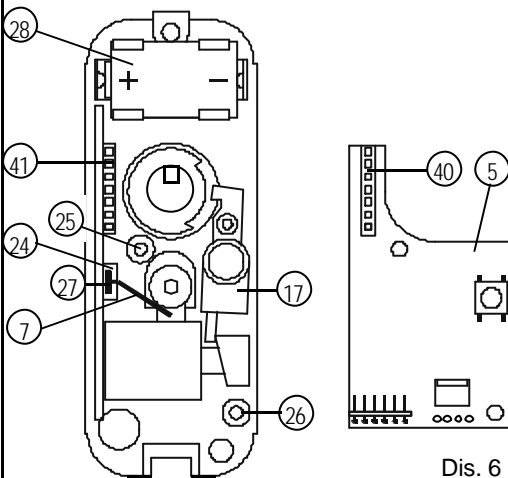
La camma a disco (16) del motore va ruotata in modo tale che il gambo di bloccaggio (17) risulti in posizione di apertura. Inserire l'anello di bloccaggio (18) o (18 a) o (18 b) nell'asse (1). E' possibile l'utilizzo di tre diversi anelli di bloccaggio: anello di bloccaggio (18) nella versione "senza chiusura confort"; anello di bloccaggio (18 a) nella versione "con chiusura confort", in senso orario (visto dal lato interno); anello di bloccaggio (18 b) nella versione "con chiusura confort", in senso antiorario (visto dal lato interno). Ordinando la versione "senza chiusura confort", viene fornito solo l'anello di bloccaggio (18). Se necessario, dall'anello (18) possono essere realizzati in loco attraverso un opportuno processo di limatura gli anelli (18 a) o (18 b). Ordinando la versione "con chiusura confort" vengono forniti entrambi gli anelli (18 a) e (18 b).

Fissare ulteriormente la piastra base al battente avvitando la vite (19) in posizione (20).

Ruotare l'asse in entrambe le direzioni e quindi rilasciarla. Automaticamente l'asse dovrà ritornare alla propria posizione di partenza (centrata rispetto alla scanalatura della camme).



Dis. 5



Dis. 6

**Dis. 6: montaggio della piastrina**

Inserire nella presa (24) lo spinotto (27) del cavetto (7), in modo tale che il lato aperto di contatto dello spinotto (27) sia rivolto verso l'anello di bloccaggio (17). Far rientrare nell'apertura (22) l'eventuale filo in eccesso.

**Attenzione! In nessun caso il cavetto (7) deve bloccare l'anello di bloccaggio (17) o passare sul motore.**

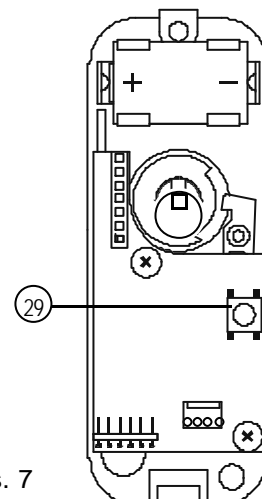
**Montaggio della piastrina:** inserire nello spinotto (41) la piastrina (5) con la sequenza delle spine (40). Utilizzando le due viti M 3x6 (4), fissare la piastrina (5) ai montanti (25) e (26).

**Inserimento della batteria:** inserire la batteria (28). Attenzione ai segni + e -: il segno + va a sinistra. Il cilindro è dotato di una batteria al Litio CR2: tensione 3V, capacità 750 mAh.

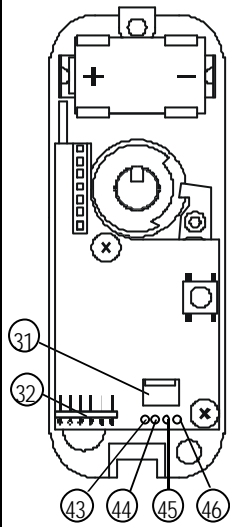
**Dis. 7: inizializzazione**

Prima di poter attivare le chiavi d'uso è necessario attivare una chiave di programmazione valida.

Con un attrezzo non appuntito, tenere premuto per 2 secondi il tasto di inizializzazione (29). La memoria della piastrina elettronica viene così cancellata completamente. Dopo 1,5 secondi si udisce un suono prolungato. Per la durata del suono: inserire nell'asola di lettura (30) posta sul lato esterno della piastrina (dis. 9) una delle chiavi chip nuove e quindi estrarla. Si è così attivata una nuova chiave di programmazione e il suono si interrompe. Contrassegnare la chiave di programmazione con l'adesivo in dotazione "Prog".



Dis. 7



Dis. 8

**Dis. 8**

**1. Collegamento EMA**

**1a) Con cablaggio della porta**

Lo spinotto del cavo di collegamento a quattro poli va inserito nella presa (31) in modo tale che il lato aperto, di contatto, dello spinotto risulti visibile (filo giallo a sinistra).

Connessione dell'unità di lettura AE255:

**GIALLO** su +  
**VERDE** su D  
**MARRONE** rimane libero  
**BIANCO** su M

Nella connessione del cavo all'unità di lettura AE255 il filo marrone rimane libero. Sull'unità AE va invece realizzato un ponticello da + a P.

**1b) Con cablaggio preesistente.**

Collegamento all'unità di lettura AE255:

(43) su + (44) su D  
(45) rimane libero (46) su M

**1c) Con trasmissione induttiva**

Inserire la piastrina dell'antenna nella spina (32) dedicata alla connessione induttiva. Dopo tutte le operazioni, compiere un test funzionale.

**Dis. 8**

**2. Attivazione esterna**

Lo spinotto del cavo di collegamento a quattro poli va inserito nella presa (31) in modo tale che il lato aperto, di contatto, dello spinotto risulti visibile (filo giallo a sinistra).

**2a) Attivazione esterna senza alimentazione elettrica aggiuntiva**

**GIALLO** resta libero  
**VERDE** resta libero

**MARRONE/BIANCO**, finché marrone e bianco sono collegati, il cilindro è attivato per l'uso

**2b) Attivazione esterna con alimentazione elettrica aggiuntiva**

Se l'attivazione esterna deve essere mantenuta in funzione a lungo, è necessario provvedere a un'alimentazione elettrica aggiuntiva di +3 -6 V.

**GIALLO** o (43): a un'alimentazione elettrica +3 - 6 V

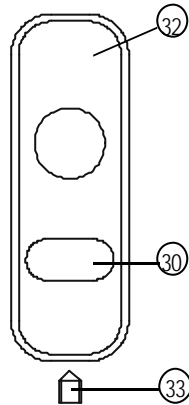
**VERDE** o (44): resta libero

**MARRONE/BIANCO** o (45/46): finché marrone e bianco sono collegati, il cilindro è attivato per l'uso.

**BIANCO** o (46): a —

**Dis. 9:**  
**ultimare il montaggio del lato esterno**

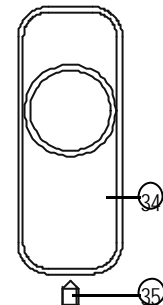
Agganciare sopra alla piastra base esterna (6) la copertura esterna (32) e fissarla sul lato inferiore con la vite a brugola (33). Verificare il corretto funzionamento del sistema.



Dis. 9

**Dis. 10: copertura interna**

Agganciare sopra alla piastra base interna (3) la copertura interna (34) e fissarla saldamente sul lato inferiore con il tappo a vite (35). Verificare il corretto funzionamento del sistema.



Dis. 10

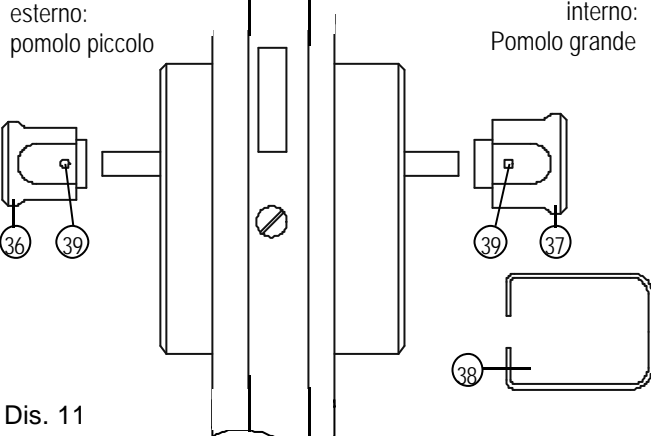
**Dis. 11: inserire ed estrarre i pomoli**

Lato esterno: spingere sull'asse (1) il pomolo piccolo (36) fino all'appoggio

Lato interno: spingere sull'asse (1) il pomolo grande (37) fino all'appoggio

Verificare il corretto funzionamento dei pomoli. Verificare l'apertura e la chiusura dall'interno: durante l'operazione, tenere premuta il pomolo (vd. anche gli adesivi apposti a illustrazione di questa funzione).

Estrazione dei pomoli: tenere l'estrattore (38) parallelo alla porta e inserirlo negli appositi fori (39) posti sui pomoli. Ruotare l'estrattore formando un angolo di 90° rispetto alla porta. Estrarre il pomolo tenendo premuto l'estrattore.



Dis. 11