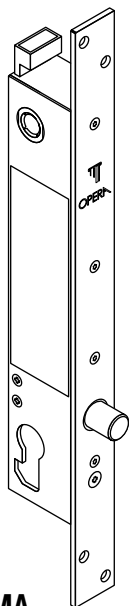


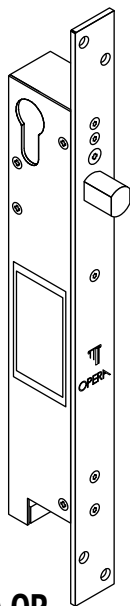


PRIMA E CLASSICA

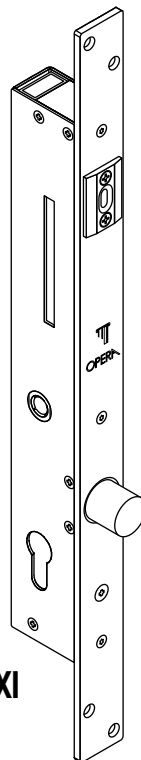
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



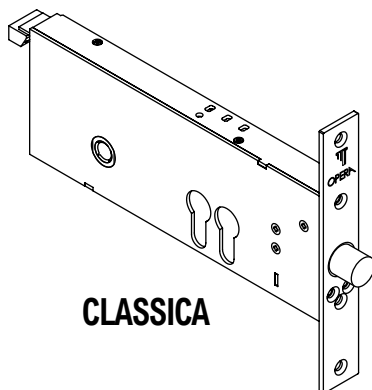
PRIMA



PRIMA OP



PRIMA MAXI



CLASSICA



AVVERTENZE

Leggere attentamente le seguenti istruzioni.

Le avvertenze nel presente manuale devono essere osservate congiuntamente al MANUALE D'USO. Leggere e conservare il presente manuale in ogni sua parte per tutta la durata di vita del prodotto, comprensivamente di prova d'acquisto e garanzia (MANUALE D'USO).

Utilizzare solo prodotti forniti a corredo o raccomandati.

Prima dell'installazione pulire accuratamente l'area di lavoro da polvere e trucioli. Non esporre il prodotto ad acqua, intemperie, elevate temperature o forti campi elettromagnetici. Non installare in ambienti esplosivi o in presenza di vapori infiammabili: rischio per la sicurezza.

Si raccomanda di affidare l'installazione della parte elettrica a personale esperto. Non eseguire modifiche o riparazioni alle componenti elettriche o elettroniche. Verificare la corretta messa a terra in caso di collegamento alla rete elettrica.

Si raccomanda di smaltire gli imballaggi negli appositi contenitori.

Per informazioni:

www.opera-italy.com

Tel: **+39 059 451708**

e-mail: **info@opera-access.it**

INDICE

SPECIFICHE TECNICHE E DIMENSIONI

- serie PRIMA 4
- serie PRIMA MAXI 5
- serie PRIMA OP 6
- serie CLASSICA 7

INSTALLAZIONE 8

REGOLAZIONE SFERA ANTIRIMBALZO (versione SA / PRIMA MAXI) 9

REVERSIBILITÀ DELLO SCROCCO (solo art. 25900 / 25910) 13

REGOLAZIONE TEMPORIZZAZIONI 14

TABELLA DELLE FUNZIONI 16

ESEMPI APPLICATIVI 19

COLLEGAMENTO TIPO PER PORTA DI CONDOMINIO 20

SCHEMA DI INTERBLOCCO BASE 21

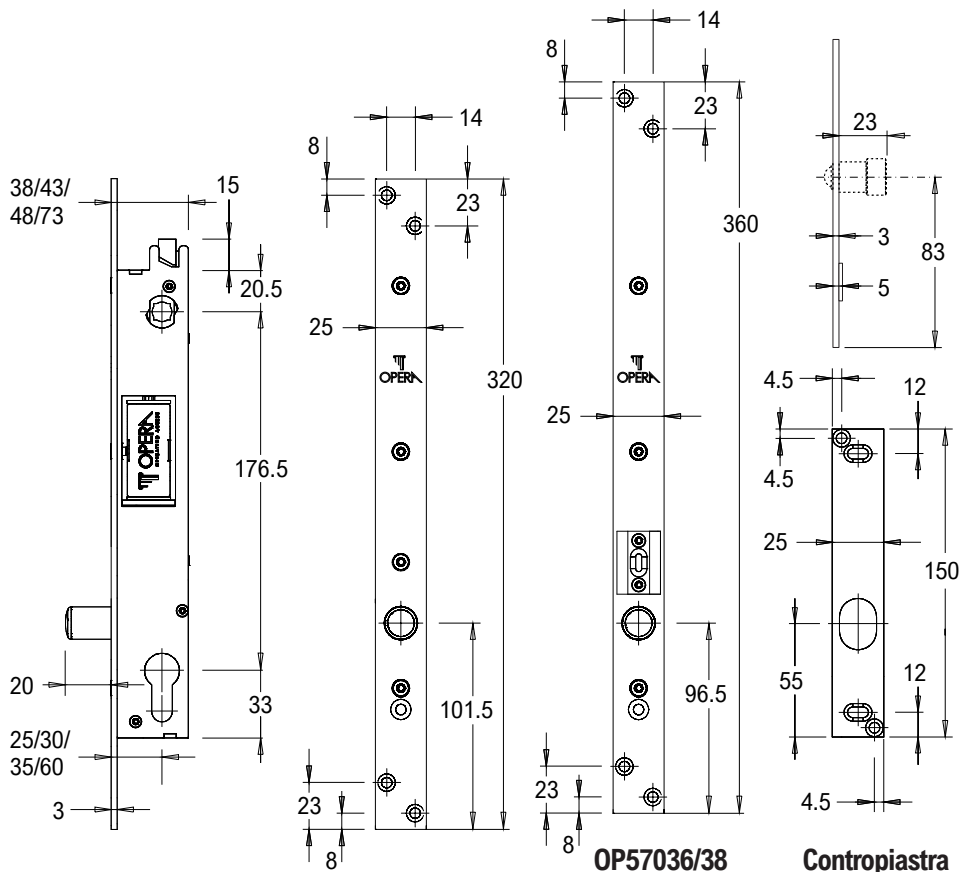
PERCHÉ NON FUNZIONA? 22



OPERA s.r.l. - tutti i diritti riservati



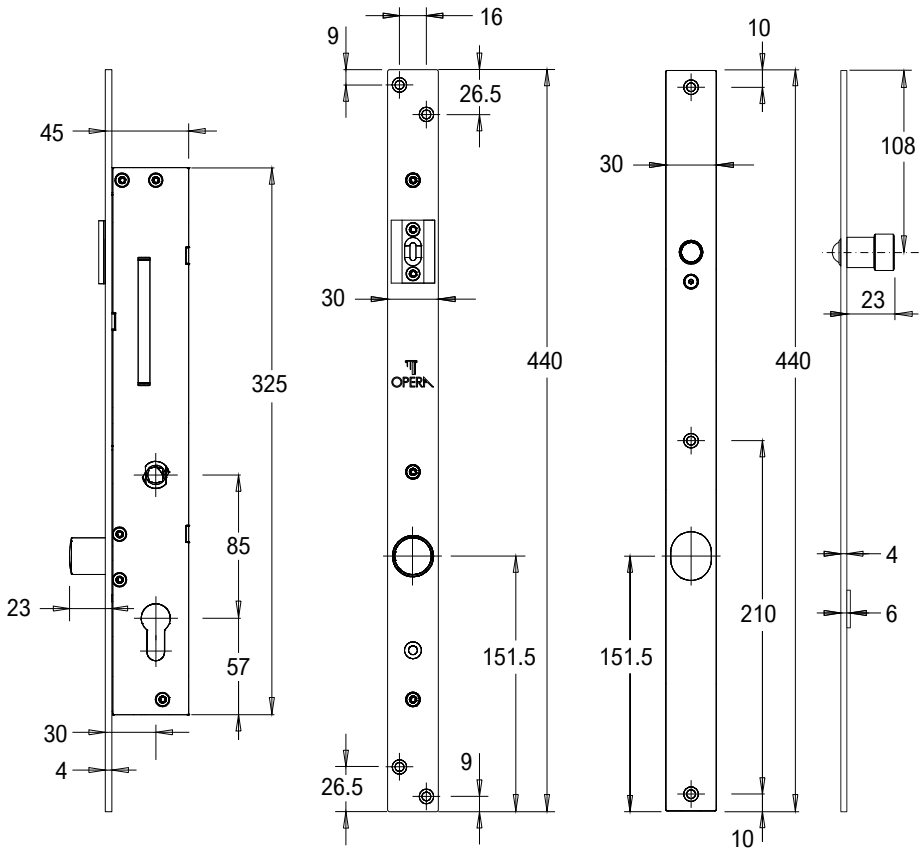
SPECIFICHE TECNICHE E DIMENSIONI - serie PRIMA



ELETTROPISTONE DI SICUREZZA DA MONTANTE

- › Frontale e contropiastra in acciaio INOX, catenaccio / scrocco in acciaio temprato
- › Versioni con catenaccio / scrocco aperto o chiuso in assenza di alimentazione
- › Alimentazione: 12 ÷ 24 Vdc, corrente di spunto 3 A, mantenimento 130 ÷ 230 mA
- › Predisposizione per interblocco fra 2 o più porte
- › Controllo opto-elettronico della posizione del catenaccio / scrocco
- › Controllo elettronico (disinseribile) delle temporizzazioni di richiusura
- › Sfera anti-rimbalzo di allineamento (opzionale)

SPECIFICHE TECNICHE E DIMENSIONI - serie PRIMA MAXI



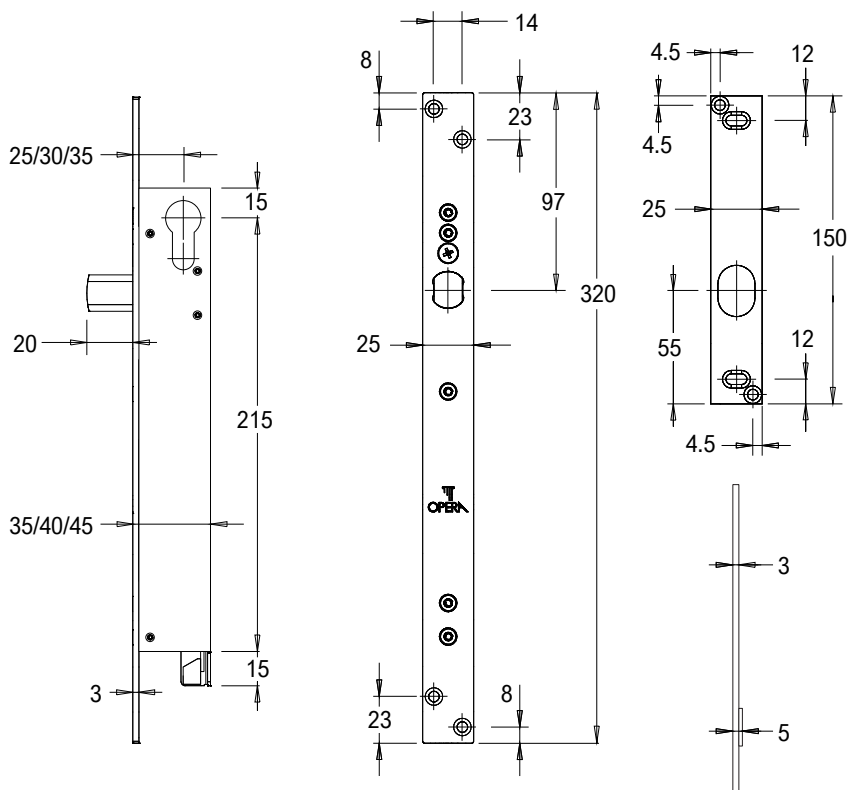
Contropiastra

ELETTROPISTONE DI SICUREZZA DA MONTANTE

- › Frontale e contropiastra in acciaio INOX, catenaccio in acciaio temprato
- › Versioni con catenaccio aperto o chiuso in assenza di alimentazione
- › Alimentazione: 12 ÷ 24 Vdc, corrente di spunto 3 A, mantenimento 130 ÷ 230 mA
- › Predisposizione per interblocco fra 2 o più porte
- › Controllo opto-elettronico della posizione del catenaccio
- › Controllo elettronico (disinseribile) delle temporizzazioni di richiusura
- › Sfera anti-rimbalzo di allineamento



SPECIFICHE TECNICHE E DIMENSIONI - serie PRIMA OP

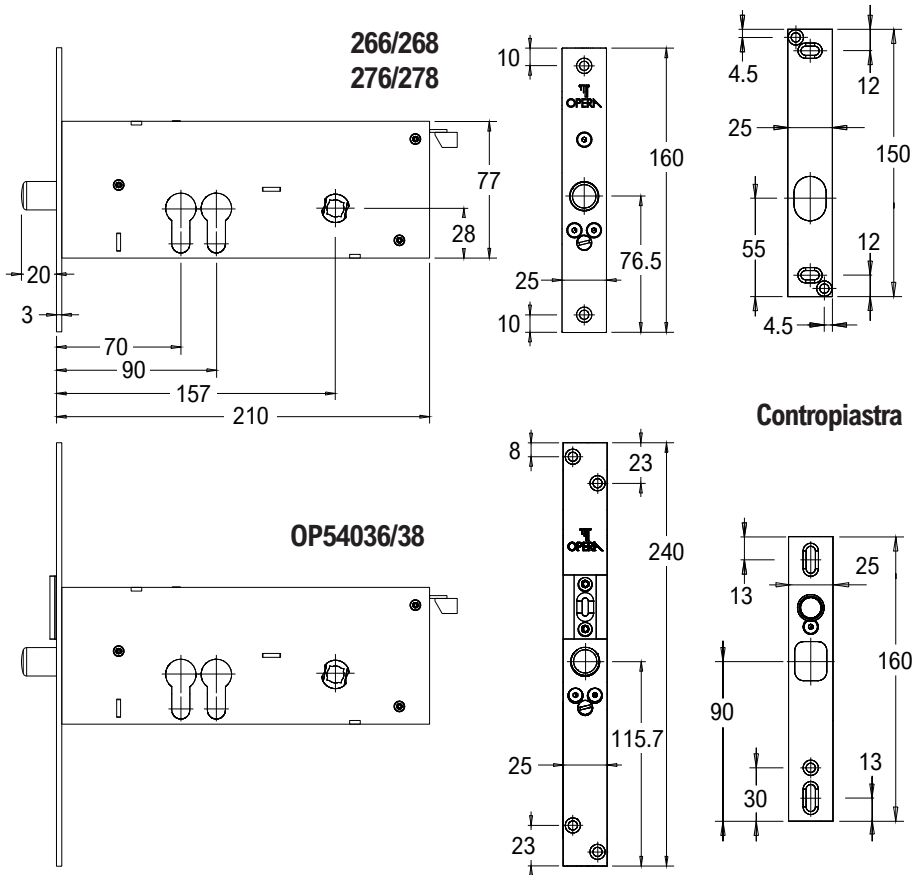


Contropiastra

ELETTROPISTONE DI SICUREZZA DA MONTANTE

- › Frontale e contropiastra in acciaio INOX, catenaccio / scrocco in acciaio temprato
- › Versioni con catenaccio / scrocco aperto o chiuso in assenza di alimentazione
- › Alimentazione: 12 ÷ 24 Vdc, corrente di spunto 3 A, mantenimento 130 ÷ 230 mA
- › Predisposizione per interblocco fra 2 o più porte
- › Controllo opto-elettronico della posizione del catenaccio / scrocco
- › Controllo elettronico (disinseribile) delle temporizzazioni di richiusura

SPECIFICHE TECNICHE E DIMENSIONI - serie CLASSICA



ELETTROPISTONE DI SICUREZZA DA FASCIA

- › Frontale e contropiastra in acciaio INOX, catenaccio / scrocco in acciaio temprato
- › Versioni con catenaccio / scrocco aperto o chiuso in assenza di alimentazione
- › Alimentazione: 12 ÷ 24 Vdc, corrente di spunto 3 A, mantenimento 130 ÷ 230 mA
- › Predisposizione per interblocco fra 2 o più porte
- › Controllo opto-elettronico della posizione del catenaccio / scrocco
- › Controllo elettronico (disinseribile) delle temporizzazioni di richiusura
- › Sfera anti-rimbalzo di allineamento (opzionale)



INSTALLAZIONE

ATTENZIONE : non limare o forare l'infisso con l'elettropistone montato, né utilizzare l'elettropistone come dima di foratura. Rischio di danneggiamenti o inceppamenti della meccanica dovuti a polvere e/o trucioli.

Non installare la contropiastra sull'infisso mediante saldatura.

Non utilizzare sistemi di collegamento non diretti (es. contatti a molla) per il passaggio dei fili di collegamento: **utilizzare un passacavo** (es. art. 08600).

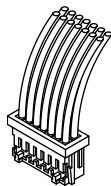
Forniti in confezione (standard)



Elettropistone



Contropiastra

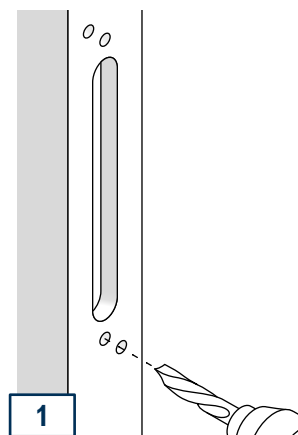


Connettore

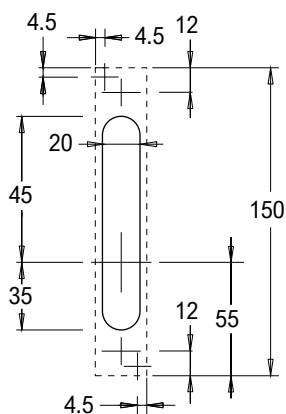


Vite cilindro

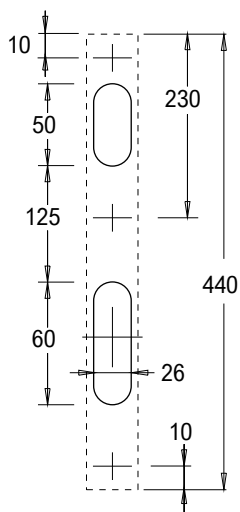
Quote di foratura per le contropiastre



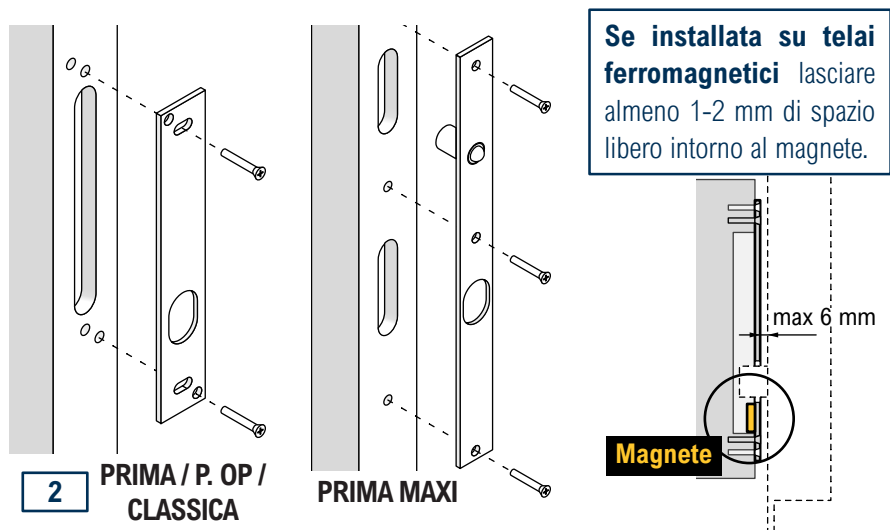
PRIMA /
PRIMA OP /
CLASSICA



PRIMA MAXI



(1) Eseguire i fori per l'inserimento della contropiastra secondo lo schema qui riportato. **La contropiastra è indispensabile per il funzionamento dell'elettropistone.**

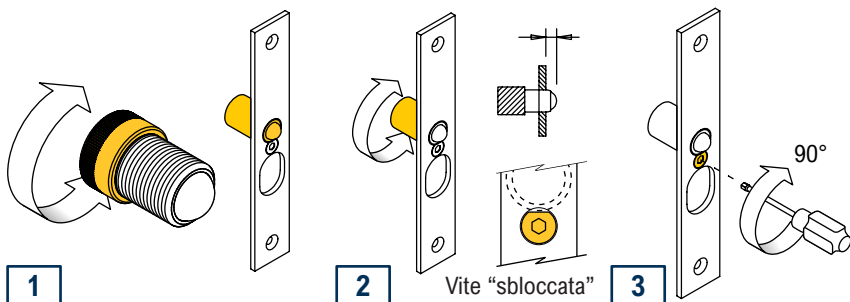


(2) Installare la contropiastra utilizzando viti adeguate (non fornite in dotazione).

Prestare attenzione al verso del magnete: deve essere installato **lato parete** e **al di sotto dell'asse catenaccio**, pena il non funzionamento dell'elettropistone.

Continua...

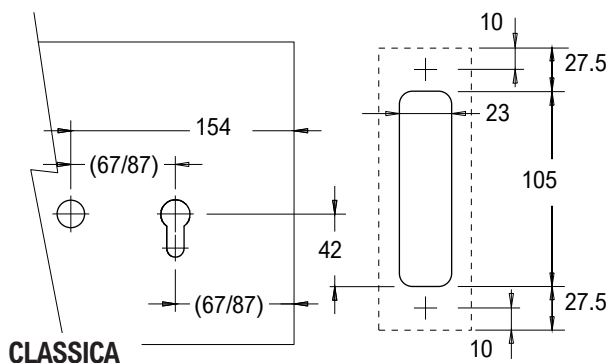
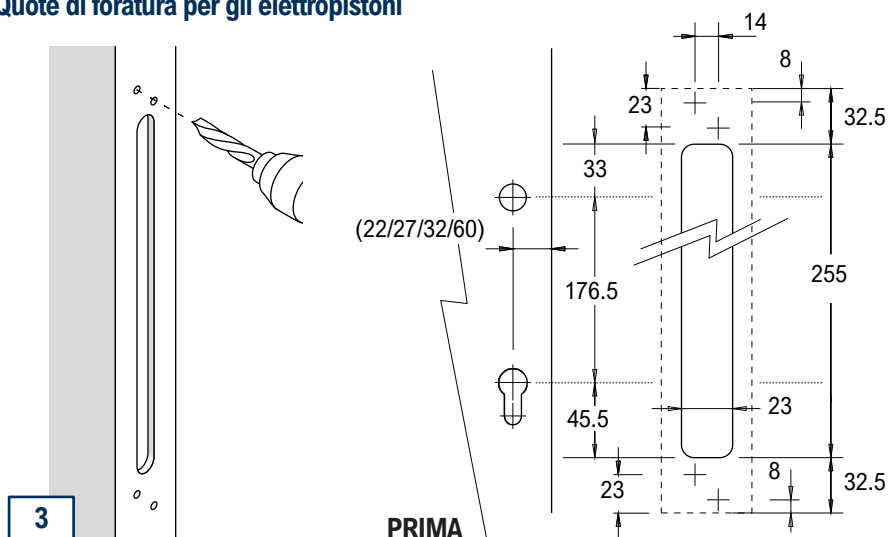
REGOLAZIONE SFERA ANTIRIMBALZO (versione SA / PRIMA MAXI)



(1) **Regolare la potenza della sfera** ruotando la ghiera posteriore mantenendo ferma la porzione filettata fino a raggiungere la potenza di ritenuta ottimale alla chiusura dell'infisso. (2) Verificando che la vite sul frontale sia in posizione "sbloccata" **regolare la sporgenza della sfera** ruotando la ghiera posteriore rispetto alla contropiastra. (3) Terminata la regolazione, **bloccare il filetto** ruotando la vite sul frontale di 90° in senso orario.



Quote di foratura per gli elettropistoni

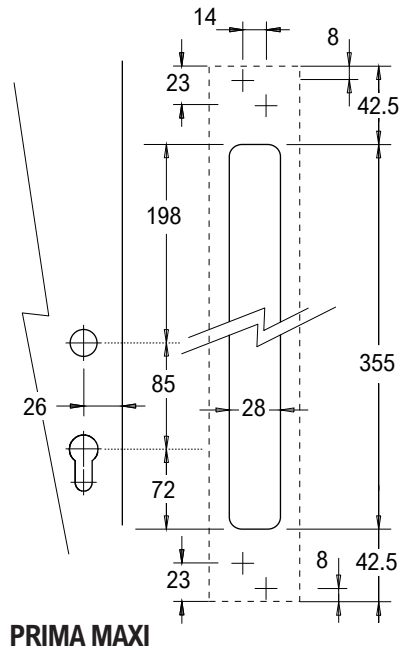
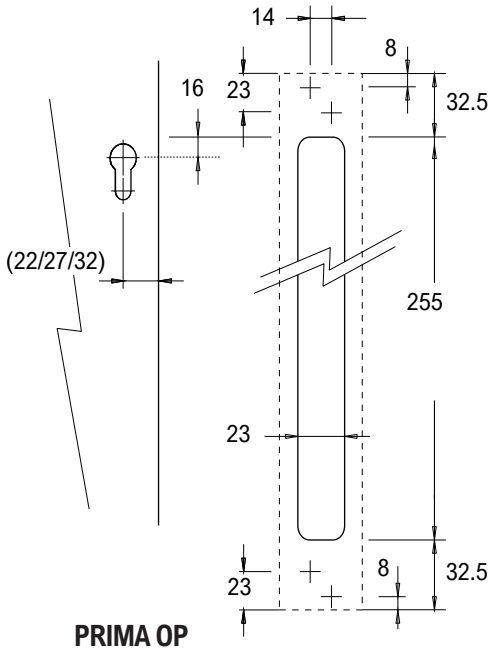


(3) Eseguire i fori per il fissaggio dell'elettropistone secondo lo schema corrispondente al prodotto da installare.

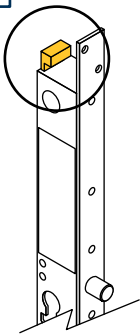
Pulire accuratamente l'interno dell'incasso da trucioli e sporcizia.

Installazione su telaio fisso: se la funzione della maniglia non risulta necessaria, è possibile installare l'elettropistone sul telaio fisso della porta. Non risulta in tal caso necessario l'utilizzo di un passacavo per i fili di collegamento.

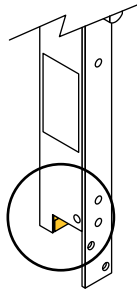
In caso di utilizzo della maniglia, l'elettropistone deve essere montato sulla porta, utilizzando un apposito passacavo (es. art. 08600).



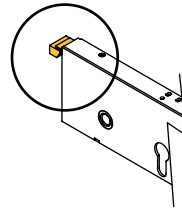
4



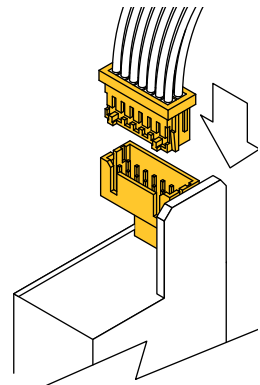
PRIMA / P. MAXI



PRIMA OP



CLASSICA

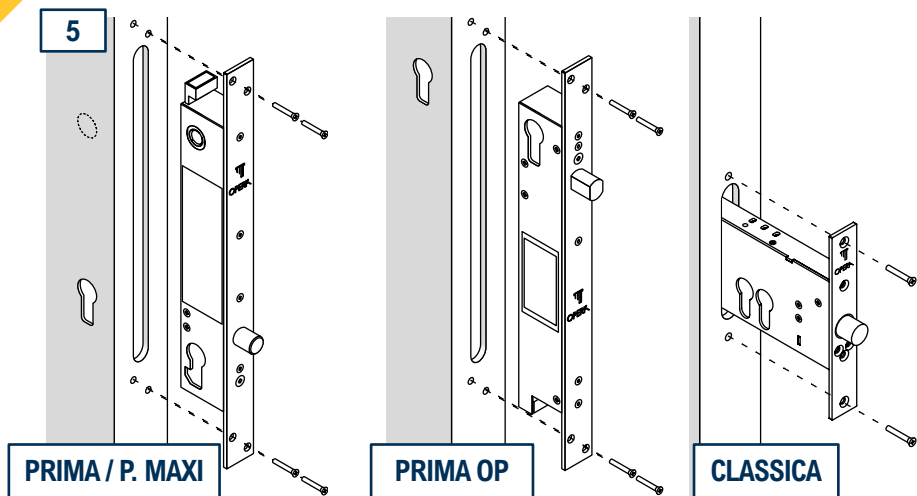


(4) Inserire *delicatamente* il connettore ad innesto rapido nel connettore presente sull'elettropistone nella posizione indicata.

PRESTARE ATTENZIONE AL VERSO DI INSERIMENTO.

Continua...

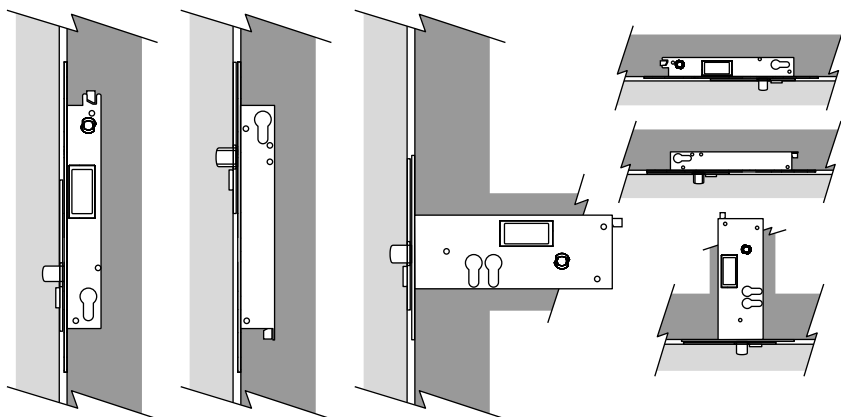




(5) **Installare l'elettropistone** utilizzando viti adeguate (non fornite in dotazione) **prestando attenzione al corretto allineamento** con il foro per il cilindro.

Se l'elettropistone è dotato di predisposizione per defender antistrappo, assicurarsi che sia installato correttamente.

CORRETTA INSTALLAZIONE

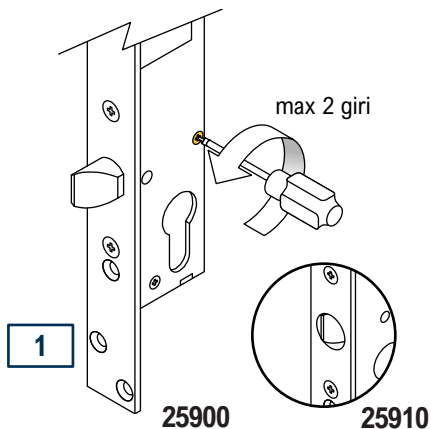


Installazione raccomandata

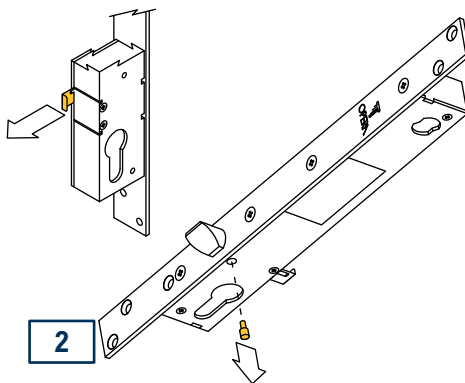
Su richiesta, pistone verso il basso

REVERSIBILITÀ DELLO SCROCCO (SOLO ART. 25900 / 25910)

Reversibilità supportata dai soli modelli 25900 e 25910 con entrate 25-30-35 mm. La versione entrata 60mm. e la serie Prima OP devono essere necessariamente ordinate in versione destra o sinistra.

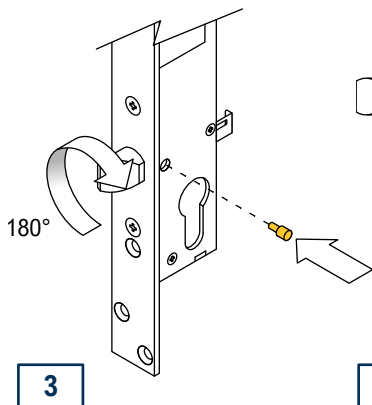


(1) **Allentare la vite di ritenuta** (tipo Torx M3x5) con un cacciavite.

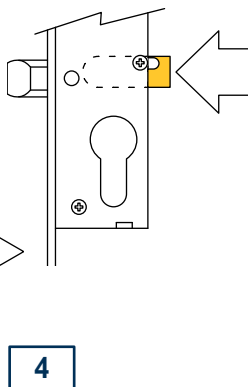


(2) **Estrarre la linguetta** e capovolgere l'elettropistone per **estrarre il perno**.

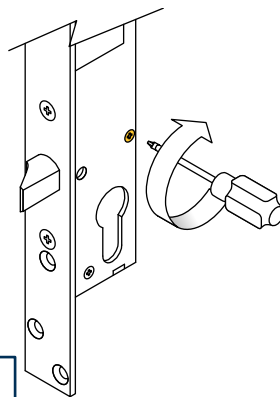
Art. 25900: premere leggermente sullo scrocco per agevolare l'uscita del perno.



(3) **Ruotare lo scrocco di 180°** e reinserire il perno di guida nell'apposito foro.



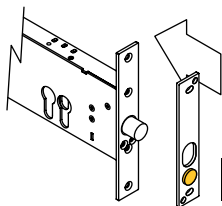
(4) **Richiudere la linguetta**, quindi (5) **riavvitare la vite di ritenuta**.



REGOLAZIONE TEMPORIZZAZIONI

Eseguire questa operazione ad elettropistone smontato!

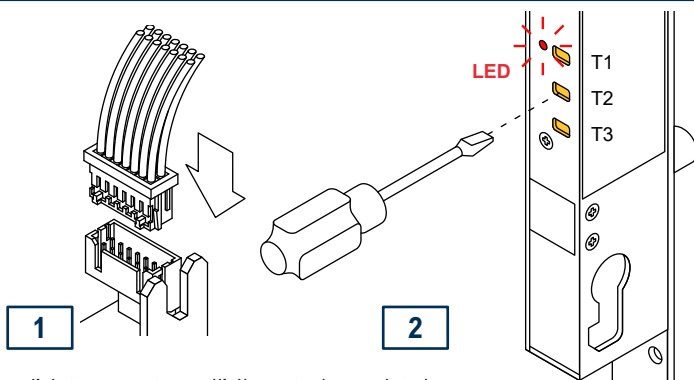
Simulare l'apertura o la chiusura dell'anta con il magnete della contropiastra smontata. Per simulare la chiusura dell'anta, avvicinare la contropiastra all'elettropistone, allineando il foro con il catenaccio e con il magnete verso l'esterno.



Magnete

NOTA : regolazione temporizzazioni non disponibile su Art. 25910/25918

Le temporizzazioni corrispondono alla regolazione di *default* (vedi pagina a fronte).

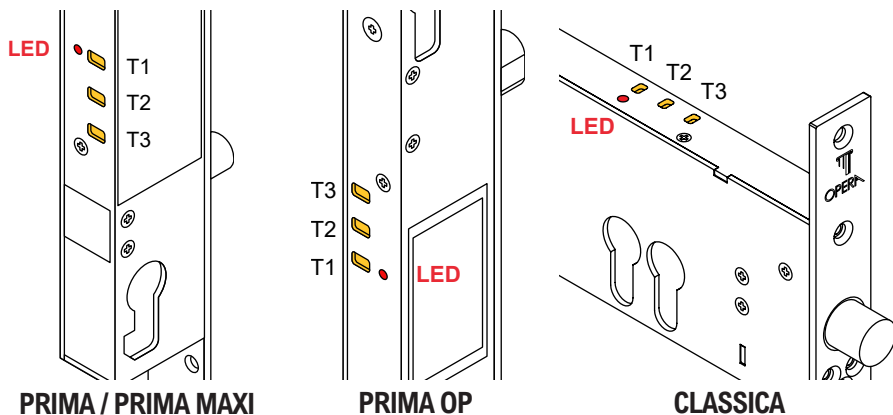


(1) Collegare l'elettroserratura all'alimentazione elettrica.

(2) **Inserire *delicatamente* un piccolo cacciavite a taglio nei fori T1, T2 o T3**, posti sul retro della serratura, fino a premere il pulsante desiderato. **Tenere premuto il pulsante** fino all'accensione prolungata del LED (1 sec), dopodiché **ad ogni intervallo di temporizzazione il LED effettuerà un doppio lampeggio**. Contare il numero di doppi lampeggi e **rilasciare il pulsante alla temporizzazione desiderata**. Il LED lampeggerà nuovamente per confermare il numero di secondi impostati.

Per regolare una temporizzazione a "0" rimuovere il cacciavite entro 1 sec dall'accensione del LED. Il LED si accenderà fisso per 1 sec per conferma.

PULSANTI



T1 : temporizzazione della richiusura del catenaccio **all'accostamento anta**.

T2 : temporizzazione della richiusura del catenaccio **ad anta non rimossa**.

T3 : temporizzazione dell'**allarme di apertura prolungata dell'anta** (solo su ver. 246-248-266-268).

Con T1 e T2 impostati a 0 sec : temporizzazioni interne disabilite, l'elettropistone può essere gestito da sistemi di controllo esterni semplicemente fornendo o togliendo l'alimentazione. **Vengono inoltre disabilite le funzioni del sensore magnetico di anta.**

Con T3 a 0 sec : disabilitata la funzione di allarme per Apertura Prolungata.

Per verificare la temporizzazione corrente: premere brevemente il tasto corrispondente alla temporizzazione desiderata.

Pulsante	Range	Intervallo minimo	Regolazione di default
T1	Da 0 a 5 sec.	± 1 sec.	1 sec.
T2	Da 0 a 60 sec.	± 5 sec.	5 sec.
T3	Da 0 a 120 sec.	± 10 sec.	10 sec.



TABELLA DELLE FUNZIONI

Colore del filo	Funzione	Descrizione
Nero	Alimentazione (non polarizzata)	Tensione : 12 ÷ 24 Vdc Corrente di spunto : 3 A Corrente (mantenim.) : 300 mA
Arancio (fascia verde)	Contatto comune	Microswitch libero da tensione per la segnalazione remota della posizione del catenaccio. Vedi NOTE.
Rosso (fascia verde)	Contatto (N.A.)	
Marrone (fascia verde)	Contatto (N.C.)	
Verde / nero	Massa segnali (GND)	Riferimento GND di ogni comando. Non è il - di alimentazione.
Rosso / nero	Apertura	Comando impulsivo per sblocco pistone, da contatto N.A. pulito.
Marrone	Stato anta	Segnalazione stato anta / sensore magnetico alternativo. Vd. NOTE.
Giallo / nero	Interblocco	Ingresso/uscita collegamento interblocco. Vedi SCHEMA DI INTERBLOCCO.
Blu	Allarme / Avaria (solo versioni 246-248)	Uscita <i>Open Collector</i> per segnalazione di allarme. Vedi NOTE.
Verde	RESET (solo versioni 246-248)	Contatto N.A. da connettere impulsivamente alla <i>Massa segnali</i> per il RESET degli allarmi.
Arancio	Emergenza (solo versioni 246-248)	Contatto N.A. da connettere impulsivamente a <i>Massa segnali</i> per lo sblocco immediato delle porte.
Giallo	Blocco (solo versioni 246-248)	Contatto N.A. da connettere stabilmente alla <i>Massa segnali</i> per il blocco di apertura/chiusura (escluso <i>Emergenza</i>).

NOTE

I **collegamenti a fili con fascia verde** (Marrone, Rosso e Arancio) sono da considerare **solo se è richiesta una segnalazione dello stato del catenaccio** (localmente o in remoto, es. a semaforo art. 55010-55030).

Il **collegamento Allarme / Avaria** (Blu) è un'uscita *open collector* collegabile a carichi a basso assorbimento (max 50 mA, **fig. 1**) o a Relè di interfaccia per la segnalazione di una condizione di allarme (**fig. 2**). Connesso a massa quando:

- viene **attivato l'allarme da comando di Emergenza**. Resettabile manualmente passati almeno 10 sec con comando RESET.
- **l'anta rimane aperta oltre il tempo impostato dalla funzione Apertura prolungata dell'anta** (se il tempo non è impostato a "0"). Resettabile automaticamente alla chiusura dell'anta o manualmente con il comando di RESET.
- viene rilevato un **impedimento (avaria) alla chiusura del catenaccio**. Resettabile manualmente con comando RESET.
- viene **rilevata l'apertura di entrambe le serrature in interblocco**. Resettabile automaticamente con chiusura di una delle due porte.
- in **presenza di catenaccio chiuso e anta aperta**. Resettabile all'annullamento dell'anomalia.

Il **collegamento Stato anta** (Marrone) può essere impiegato per una **segnalazione remota dello stato dell'anta** oppure per **collegare un sensore magnetico alternativo** a quello integrato, eliminando il magnete installato sulla contropiastra (**fig. 3**). **Attenzione: non collegare ad un relè diretto**. Per remotare la segnalazione dello stato dell'anta utilizzare un circuito di interfaccia come l'art. 05259 rappresentato in **fig. 4**.

ATTENZIONE : non collegare direttamente l'uscita Allarme / avaria a carichi superiori a 50mA. Rischio di danni alle componenti elettroniche.



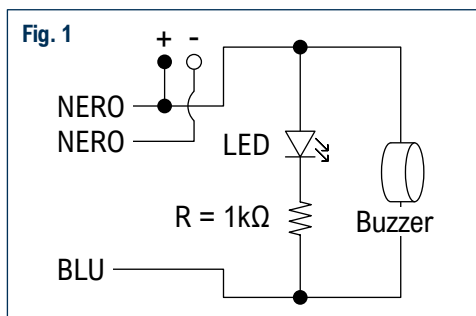


Fig.1: Collegamento dell'uscita *Allarme / Avaria* direttamente a carichi a basso assorbimento, quali LED o Buzzer.

Non connettere direttamente carichi superiori a 50mA. (solo versioni 246-248).

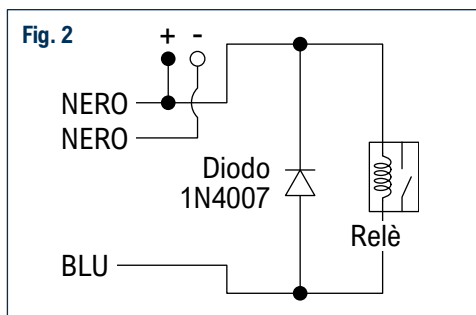


Fig.2: Collegamento dell'uscita *Allarme / Avaria* ad un relè di interfaccia, per segnalare lo stato di allarme mediante dispositivi con carichi maggiori (es. dispositivi di allarme alimentati a 230V).

(solo versioni 246-248).

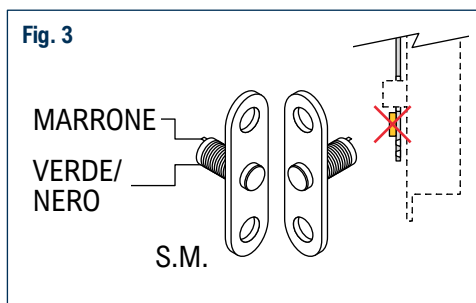


Fig.3: Collegamento ad un sensore magnetico alternativo (S.M.)

Eliminare il magnete installato sul retro della contropiastra.

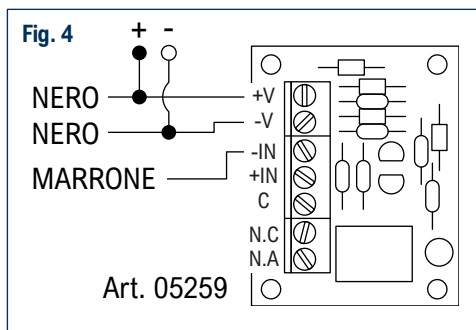
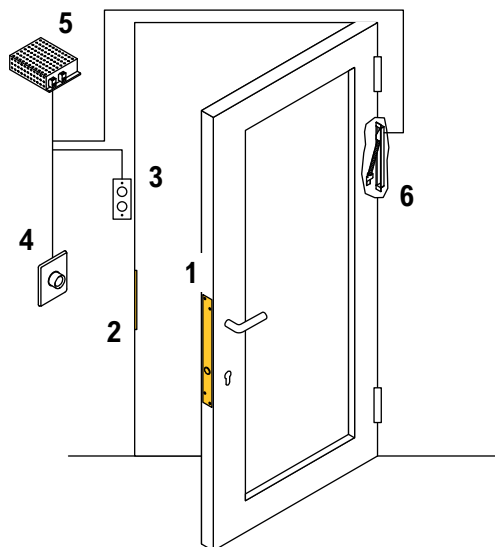


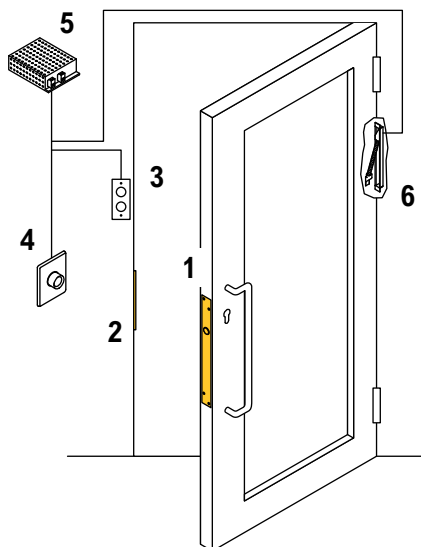
Fig.4: Segnalazione remota dello stato dell'anta mediante nostro circuito di interfaccia art. 05259.

Non connettere al filo marrone un relè diretto, rischio di danni al sensore magnetico.

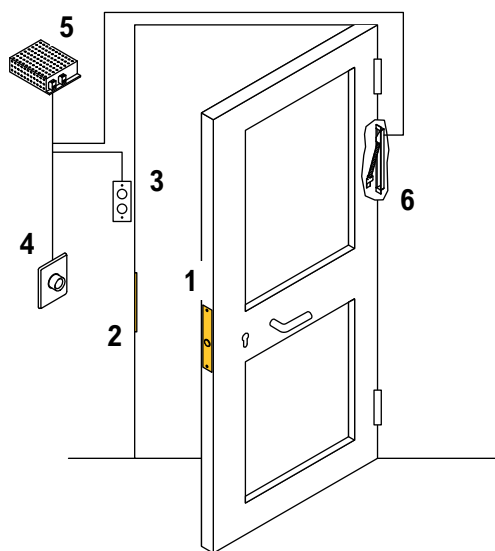
ESEMPI APPLICATIVI



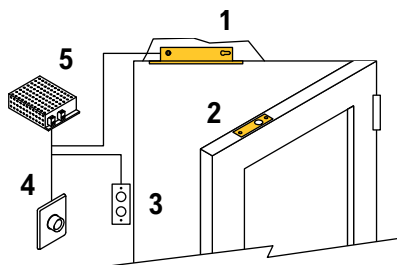
Elettropistone serie Prima



Elettropistone serie Prima OP



Elettropistone serie Classica



Installazione su telaio fisso
(leggere le avvertenze a pag. 10).

Legenda

- 1 Elettropistone di sicurezza
- 2 Contropiastra
- 3 Semaforo
- 4 Pulsante di apertura
- 5 Alimentatore
- 6 Passacavo a scomparsa

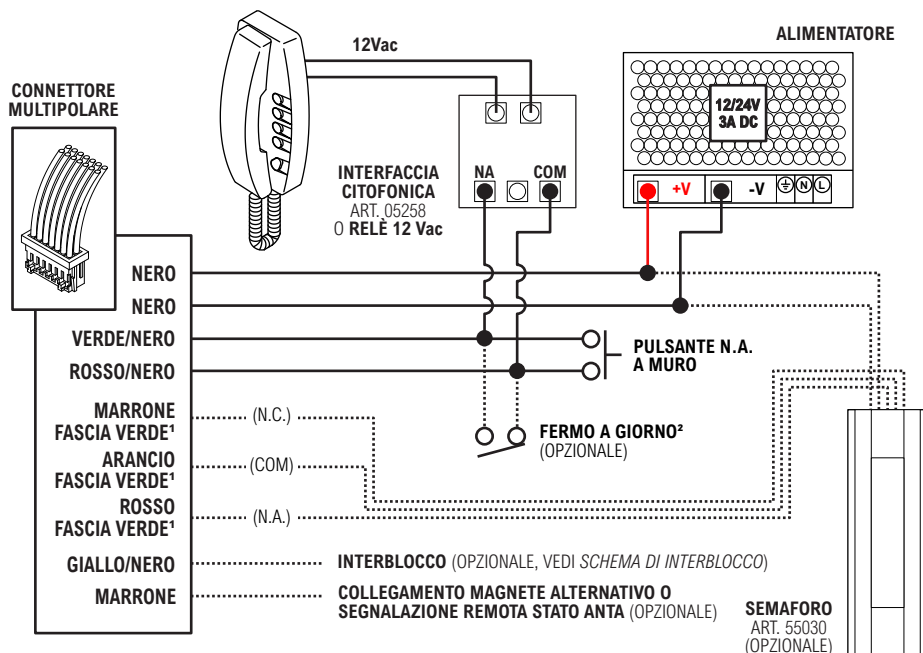


COLLEGAMENTO TIPO PER PORTA DI CONDOMINIO

ATTENZIONE : per i COLLEGAMENTI DI ALIMENTAZIONE (neri) non utilizzare fili di sezione inferiore o lunghezza superiore a:

Sezione minima	Lunghezza massima
0,75 mm ²	Fino a 5 m
1,5 mm ²	Da 5 a 10 m
2,5 mm ²	Da 10 a 20 m

Per gli altri collegamenti elettrici non utilizzare fili di sezione inferiore a 0,22 mm². Rischio di danneggiamenti e/o malfunzionamenti.

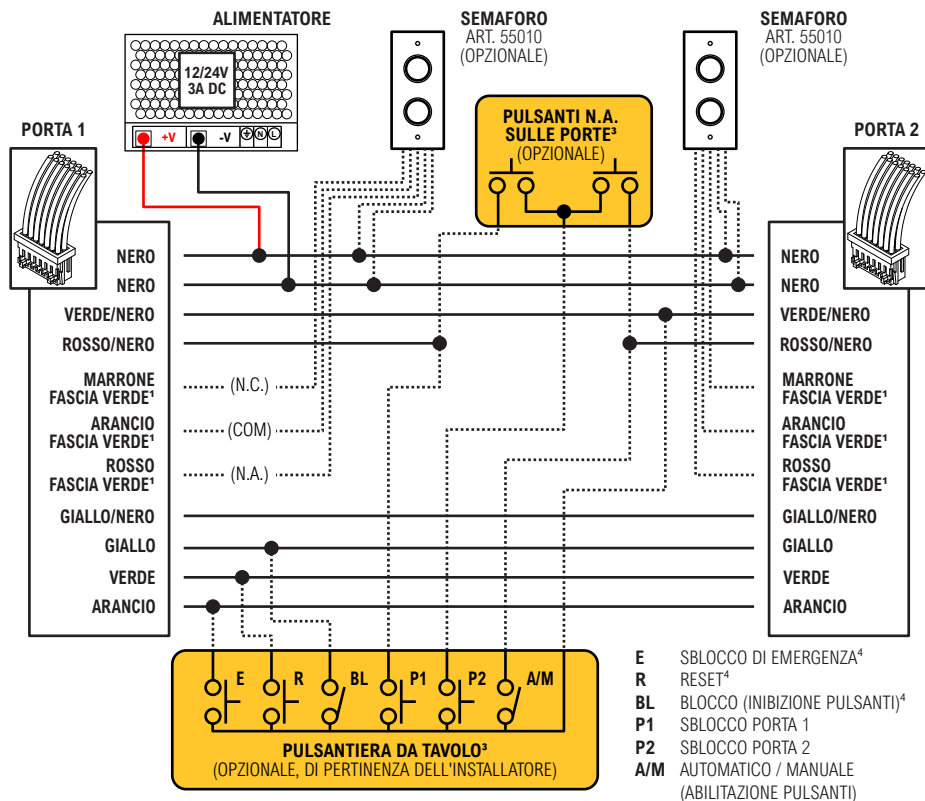


N.B.: I collegamenti tratteggiati sono opzionali.

ATTENZIONE : ogni conduttore deve essere accuratamente isolato!

SCHEMA DI INTERBLOCCO BASE

Per utilizzare la funzione di interblocco (vincolare l'apertura di una serratura alla chiusura di un'altra) è sufficiente **collegare tra loro i contatti Massa segnali (GND, Verde/Nero) e Interblocco (Giallo/Nero)** delle N serrature installate.



¹ I contatti a FASCIA VERDE sono da impiegare solo se è richiesta una segnalazione dello stato del catenaccio (mediante semaforo opzionale, es. art. 55010 o art. 55030).

² Il contatto FERMO A GIORNO (opzionale) è da impiegare se è richiesto lo sblocco continuato del catenaccio per periodi prolungati (es. Timer o interruttore a chiave).

³ Per l'apertura delle porte può essere installata una pulsantiera da tavolo, pulsanti di apertura singoli sulle porte o N dispositivi di comando in parallelo di altro tipo.

⁴ Funzione disponibile sulle sole versioni 246 - 248.



PERCHÉ NON FUNZIONA ?

Problema	Causa possibile	Soluzione
Il catenaccio della serratura non si richiude accostando la porta.	Contropiastra	Verificare il corretto posizionamento e/o allineamento della contropiastra.
	Comando di apertura	Verificare che il comando di apertura non rimanga sempre attivo (es. pulsante sempre premuto, fili in corto circuito). Provare a scollegare i due fili <i>rosso/nero</i> e <i>verde/nero</i> del connettore.
	Alimentazione (versione antipanico)	Verificare che la serratura sia alimentata correttamente ($V_{min} = 11$ Vdc tra i fili <i>neri</i>). Provare ad alimentare la serratura con una batteria 12 V.
Il catenaccio della serratura non si apre.	Alimentazione	Verificare che la serratura sia alimentata correttamente ($V_{min} = 11$ Vdc tra i fili <i>neri</i>). Verificare se questa resta costante all'invio del comando di apertura. Se varia oltre 3 o 4 Volt, provare a sostituire l'alimentatore.
	Comando di apertura	Controllare cablaggio, pulsante e circuito del comando di apertura. Provare a scollegare i due fili <i>rosso/nero</i> e <i>verde/nero</i> del connettore della serratura.
	Impedimenti meccanici	Verificare l'assenza di attriti meccanici e/o giochi eccessivi.

Apertura / chiusura non comandata del catenaccio all'alimentazione della serratura.

Programmazione dei tempi

Verificare che la temporizzazione di apertura/chiusura non sia impostata su "zero". In tal caso, reimpostare la temporizzazione (vedi **Regolazione temporizzazioni**).

Il catenaccio apre e richiude in rapida successione.

Il catenaccio presenta difficoltà di movimentazione in apertura e/o chiusura.

Alimentazione

Verificare che la serratura sia alimentata correttamente ($V_{min} = 11$ Vdc tra i due fili *neri* $I_{min} = 3$ A (spunto), $I_{mant.} = 300$ mA). Verificare se questa resta costante all'invio del comando di apertura. Provare a sostituire l'alimentatore o ad alimentare la serratura con una batteria 12 V.

Impedimenti meccanici

Verificare l'assenza di attriti meccanici e/o giochi eccessivi. Verificare allineamento e distanza della contropiastra (max 6 mm).

Sporcizia

Fine corsa ottici interni "oscurati" da sporco o non funzionanti. **Contattare l'assistenza clienti OPERA.**

In caso di problemi persistenti e/o difettosità della serratura, **contattare il rivenditore autorizzato o l'assistenza clienti OPERA.**

Tel: **+39 059 451708** e-mail: **info@opera-access.it**

EVITARE INTERVENTI CHE POSSANO FAR DECADERE LA GARANZIA.

Non limare/forare/fresare/manomettere la serratura o alcuna sua parte.



Per i prodotti:

PRIMA	PRIMA OP	PRIMA MAXI	CLASSICA
24600	OP55036	24620	26600
24608	OP55038	24628	26608
24800	OP55039.1	24820	26800
24808	OP55039.2	24828	26808
25600	OP5503910.1	25620	27600
25608	OP5503910.2	25628	27608
25800		25820	27800
25808		25828	27808
25900			OP54036
25908			OP54038
25910			27900
25918			27908
OP57036			
OP57038			



OPERA s.r.l.

Via Portogallo, 43

41122 Modena (MO) - Italy

www.opera-italy.com

info@opera-access.it

+39 059 451708

USER MANUAL



Cod. 01040D00 - REV. 03/23