

## 1 VERIFICHE E MOVIMENTAZIONE CARICHI

Controllare che l'imballo originale sia integro e non umido. In caso contrario segnalare eventuali anomalie telefonando al Rivenditore.

Al fine di garantire l'integrità del prodotto, risulta fondamentale stoccare lo stesso in ambiente chiuso e protetto.

L'imballo non va esposto alle intemperie e va sempre appoggiato in verticale mai in orizzontale.

**PRIMA DI APRIRE L'IMBALLO RISPETTARE I SENSI DI POSIZIONAMENTO PRESENTI SULLO STESSO.**

**ALTO**

La movimentazione manuale deve essere eseguita da almeno due persone in condizioni di sicurezza e in conformità a quanto previsto dai dispositivi legislativi in vigore in tema di movimentazione manuale.

Se ci sono scalini utilizzare un carrello a tre ruote

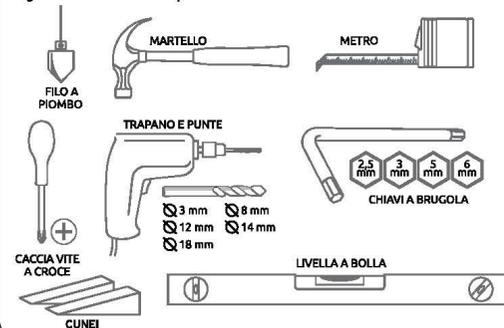


## 2 ATTREZZATURA

**UTILIZZARE L'ABBIGLIAMENTO ANTINFORTUNISTICO**

**Togliere l'imballo in modo tale da non arrecare danni al prodotto, poggiandolo a terra o su un piano di lavoro.**

A fini puramente indicativi e non esaustivi, si rappresentano, di seguito, alcuni strumenti di lavoro da impiegare durante il montaggio e la regolazione delle nostre porte.



## 3 POSA DEL CONTROTELAIO

(Fig.1) Prendere il controltaio (A), posizionare i distanziali (D), posti sulla parte superiore dell'imballo, su entrambi i cavallotti (E). Fissarli alle piastrine (I) con le viti esagonali M8 (F), presenti all'interno della scatolah accessori procedere al fissaggio degli stessi.

**IL SISTEMA INDICATO È QUELLO CHE PREVEDE LA MURATURA DELLE ZANCHE. TALE SISTEMA È L'UNICO CHE CONSENTE DI MANTENERE LE PRESTAZIONI ALL'EFRAZIONE DELLA PORTA MISURATE IN LABORATORIO.**

(Fig.1)

**N.B.** Se il controltaio è stato acquistato separatamente, poiché i distanziali vengono già montati sui cavallotti, non occorre procedere al fissaggio degli stessi.

(Fig.2) Ove l'installazione con le zanche non fosse possibile, il fissaggio del controltaio potrà essere fatto tramite l'utilizzo di tasselli chimici. Gli stessi andranno inseriti nelle asole (20x10mm) poste sui montanti del controltaio.

(Fig.2)

## 3 POSA DEL CONTROTELAIO

(Fig.3) Sostenendo il controltaio (A) con una mano, segnare sul muro la zona d'ancoraggio in corrispondenza delle zanche (G). Piegare le 8 zanche (G) alloggiare nei montanti del controltaio e posizionare le stesse nelle scanalature praticate nel muro.

Murare le zanche (G) avendo cura che il controltaio (A) mantenga la zona d'ancoraggio in corrispondenza delle zanche (G). Piegare le 8 zanche (G) alloggiare nei montanti del controltaio e posizionare le stesse nelle scanalature praticate nel muro.

(Fig.3)

A presa avvenuta, rimuovere i distanziali (D), assicurandosi che nei punti di ancoraggio del controltaio e lungo le zone in cui si dovrà adattare il telaio, non ci siano residui di altro materiale che non consentirebbe un corretto accoppiamento tra telaio e controltaio.

**LE VITI ESAGONALI M8 (F), VANNO CONSERVATE PROPRIO PER COMPLETARE L'ACCOPIAMENTO DEL TELAILO AL CONTROLTAIO.**

**ESEMPI DI MONTAGGIO DEL CONTROLTAIO**

**FILO PARETE INTERNA**      **CENTRO PARETE**

## 4 POSA DEL TELAILO

(Fig.4) Separare il telaio (B) dall'anta (C) sfilandolo dalle cerniere (H).

(Fig.4)

(Fig.5) Assicurarsi che tutte le piastrine di fissaggio telaio/controltaio (I) siano nella posizione più estrema possibile in direzione interna all'appartamento.

(Fig.5)

(Fig.6) Inserire il telaio (B) nel controltaio (A), assicurandosi che aderisca in tutte le sue parti. Procedere inserendo negli appositi fori, le viti esagonali, Mod. M8 (F), recuperate dopo aver svitato i distanziali del controltaio (D).

(Fig.6)

Grazie ai particolari cavallotti (E), posti sul controltaio (A), è possibile regolare il telaio (B) in tutte le direzioni agendo sulle viti di fissaggio (F) poste tra telaio e controltaio. (Fig.6)

Senza serrare a fondo, iniziare il fissaggio partendo dal montante lato cerniere, controllando poi, il fissaggio di tutte le viti.

## 5 POSA DELL'ANTA SINGOLA

(Fig.7) Dopo averli leggermente ingrassati, inserire gli appositi perni a sfera (M) (in dotazione nella scatola accessori) nell'alloggiamento della cerniera posta sul telaio (H1).

(Fig.7)

(Fig.8) Con l'anta (C) aperta a 90° rispetto al telaio (B), sovrapporre le cerniere lato anta (H2) sulla cerniera lato telaio (H1), infilando, così l'anta nel telaio.

(Fig.8)

## 6 POSA DELL'ANTA SEMIFISSA

(Fig.9) La posa delle porte a doppia anta, deve seguire tutti i passaggi indicati nelle sezioni precedenti. Per la posa dell'anta semifissa procedere come segue: Una volta infilata nel telaio, verificare l'allineamento (aria tra pavimento e anta, piombo tra anta e montanti). Accostare l'anta semifissa al telaio, regolandola in altezza e registrare la soglia paraspifferi. Per effettuare tutte le registrazioni necessarie, seguire le indicazioni riportate al paragrafo "REGOLAZIONI".

(Fig.9)

(Fig.10) In corrispondenza del paletto inferiore di bloccaggio dell'anta semifissa forare il pavimento con la punta di un trapano da 18 mm e ripulire i residui. Inserire il pozzetto che dovrà essere fissato con dello stucco da marmo o altro legante. Prima di fissare il pozzetto, controllare l'allineamento tra le due ante, l'assenza di giochi eccessivi e la corretta battuta dell'anta principale sull'anta semifissa.

(Fig.10)

Chiudere il paletto agendo sulle brugole riportate nella parte superiore ed inferiore della anta semifissa (tramite la chiave in dotazione nella scatola accessori) e verificare la linearità con la struttura portante.

## 7 REGOLAZIONI

(Fig.11) Accostare l'anta (C) al telaio (A) ed azionare la serratura facendo scattare tutte le mandate.

(Fig.11)

(Fig.12)

**REGOLAZIONI DELLE CERNIERE (Fig.12)**  
Ove necessitano ulteriori regolazioni, si potrà agire sulla cerniera lato Telaio (H1) e lato Anta (H2) e sul registro scrocco (S) posto sul telaio.

- **REGOLAZIONE ORIZZONTALE Y:** (N.B. una cerniera per volta) Con una chiave a brugola da 5mm allentare le viti esagonali (O) quindi registrare l'anta (C), serrare nuovamente le viti (O).
- **REGOLAZIONE VERTICALE Z:** Con una brugola da 2,5mm allentare il grano (P); per alzare o abbassare l'anta (C), agire sulla vite interna (N) con una brugola da 6mm. Ad operazione ultimata serrare nuovamente il grano (P).
- **N.B.** tale operazione e da effettuarsi su tutte le cerniere, in modo da distribuire uniformemente il peso dell'anta.
- **REGOLAZIONE IN PROFONDITÀ X:** allentare le viti (O) avvitare o svitare il grano (Q) con una brugola da 3mm, quindi avvicinare o allontanare l'anta (C) dal telaio (A) e serrare nuovamente le viti (O).

A regolazioni ultimate inserire i cappucci copri cerniere in plastica (R).

<sup>1</sup> Il posizionamento ed il numero dei deviatori, lato serratura, cambia a secondo della classe anti effrazione e della serratura applicata sui vari modelli

## 7 REGOLAZIONI

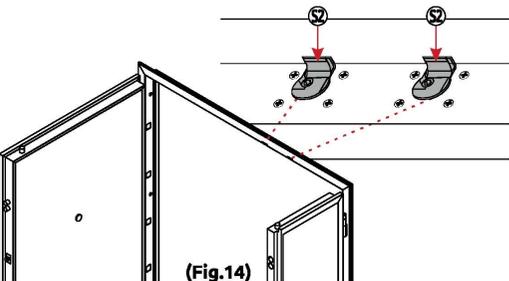
### REGOLAZIONI ANTA SINGOLA E/O SEMIFISSA

(Fig.13) È possibile regolare il gioco dell'anta singola, agendo sul registro scrocco (S). Ad anta fissa chiusa, la regolazione viene effettuata spostando la slitta posizionata all'interno del foro registro scrocco. Con una chiave a brugola, svitare la vite (S1) ad esagono incassata e muovere la slitta di registrazione fino a raggiungere la posizione desiderata.

**N.B.** Lo scrocco deve essere facilmente apribile con la chiave ed allo stesso tempo la porta non deve presentare giochi eccessivi.

(Fig.14) Nel caso di porta a doppia anta, per un corretto funzionamento della porta, la regolazione deve sempre essere verificata. Sul traverso superiore del telaio, vengono posizionate nr. due slitte di riduzione foro (S2).

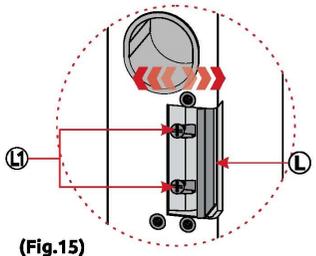
Così facendo si permette la regolazione e l'alloggiamento del paletto superiore posto sull'anta semifissa e del deviatore posto sull'anta mobile.



## 7 REGOLAZIONI

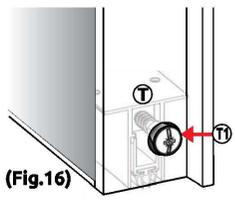
### REGOLAZIONE DELL'INCONTRO ELETTRICO

(Fig.15) Nel caso la porta sia dotata di incontro elettrico (L), procedere alla sua regolazione agendo sulle apposite viti (L1). **N.B.** L'incontro elettrico deve essere alimentato esclusivamente con una tensione di corrente alternata di 12V a.c.



### REGOLAZIONE DELLA SOGLIA PARASPIFFERI

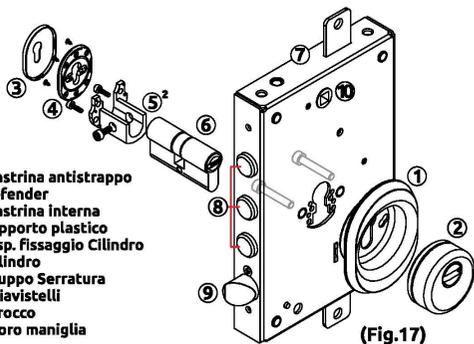
(Fig.16) A porta chiusa verificare se la soglia mobile paraspifferi (T) aderisce completamente al pavimento. In caso contrario, azionare (avvitare o svitare), a porta aperta, la vite a stella (T1), posta sulla parte inferiore dell'anta lato cerniera in modo da regolare la maggiore o minore discesa della soglia paraspifferi.



## 8 SERRATURE

(Fig.17) Le porte blindate presentano un gruppo serratura costituito da:

- 1 Piastrina antistrappo
- 2 Defender
- 3 Piastrina interna
- 4 Supporto plastico
- 5 Disp. fissaggio Cilindro
- 6 Cilindro
- 7 Gruppo Serratura
- 8 Chiavistelli
- 9 Scrocco
- 10 Foro maniglia



La rotazione della chiave aziona degli ingranaggi presenti all'interno del blocco serratura che permettono il movimento dei chiavistelli.

Ogni scatola accessori è dotata di un sacchetto contenente le chiavi cliente con carta di proprietà. Se non precedentemente montato sull'anta, all'interno della scatola sarà anche riposto il cilindro. La chiave cantiere, verrà esclusa nella sua funzione, una volta inserita e azionata nel cilindro una delle 5 chiavi CLIENTI.

Per abilitare le chiavi finali inserire una delle 5<sup>e</sup> chiavi cliente all'interno del cilindro e ruotare di 360° da entrambi i lati.

Il foro maniglia è una fessura all'interno della quale viene fatta passare un'asta di movimento, quadro maniglia, su cui viene applicata all'estremità una maniglia (Vedi il successivo paragrafo MANIGLIERIA)

2 Il dispositivo per il fissaggio cilindro è determinato di volta in volta, a seconda del modello di serratura montato sulla porta blindata.

## LEGENDA DEI MATERIALI

DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	QUANTITÀ
CONTROTELAIO	A	1
TELAIO	B	1
ANTA	C	1
DISTANZIALI	D	3*
CAVALLOTTI	E	8
VITI ESAGONALI M8	F	8
ZANCHE	G	8
CERNIERE	H - H1/H2	2*
PIASTRINE DI FISSAGGIO	I	8
INCONTRO ELETTRICO / VITI DI REGOLAZIONE	L / L1	1*
PERNI A SFERA CERNIERA	M	2*
VITE ESAGONALE CERNIERA (H2)	N	2*
VITI DI FISSAGGIO CERNIERA (H1)	O	2*
GRANO CERNIERA H2	P	2*
GRANO CERNIERA H1	Q	2*
CAPPUCCI IN PLASTICA COPRICERNIERA	R	4*
REGISTRO SCROCCO / VITI REGOLAZIONE	S / S1	1 / 2
SLITTA MOBILE TRAVERSO TELAI	S2	1
SOGLIA MOBILE e VITE REGOLAZIONE PARASPIFFERI	T / T1	1
SUPPORTO PLACCHETTA IN PLASTICA	U / U2	3*
PLACCHETTE IN METALLO	V	2*
NOTTOLINO / QUADRO NOTTOLINO	W / W1	1
BULLONE PER POMOLO CENTRO PORTA	X	1
GRANO DI BLOCCAGGIO	Z	2*
QUADRO NIPLEX e M10	Z1	1
QUADRO MANIGLIA AD ESPANSIONE / DADO	Z2 / Z3	1 / 1
QUADRO MANIGLIA PASSANTE	Z4	1

\*Il posizionamento ed il numero dei materiali, varia a seconda dei modelli di porte e delle richieste riportate in conferma d'ordine.

Il fabbricante declina ogni responsabilità conseguente a errata installazione e/o manutenzione, errato uso e/o mancata uso degli accessori forniti. Si riserva il diritto di apportare modifiche, non si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda eventuali inesattezze dovute a errori di stampa e/o di trascrizione.

## 9 MANIGLIERIA

(Fig.18) Le porte blindate presentano un gruppo Manigliera costituito da:

- 1 Pomolo
- 2 Placchetta in metallo
- 3 Supporto plastico\*
- 4 Quadro in metallo maniglia
- 5 Supporto plastico\*
- 6 Placchetta in metallo
- 7 Maniglia
- 8 Limitatore d'Apertura
- 9 Quadro in metallo per limitatore
- 10 Supporto plastico
- 11 Nottolino per limitatore

**N.B.** La manigliera non è installata sulla porta. Gli elementi si trovano nella scatola accessori.

**INFORMAZIONI PRELIMINARI:** Il pannello esterno/interno (ove forniti) sono già predisposti per il fissaggio della manigliera (secondo commessa) ad eccezione del montaggio del "POMOLO FISSO CENTRO PORTA" per il quale non è prevista alcuna predisposizione. Di seguito, a supporto dell'installatore, si indicano le zone di rispetto per il montaggio del pomolo centro porta.

### ZONE DI MONTAGGIO POMOLO (Fig.19)



## 9 MANIGLIERIA

### MANIGLIA > POMOLO FISSO CENTRO PORTA

(Fig.21) **ESTERNO:** Escludendo la zona della serratura scegliere il punto in cui si vuole installare il pomolo fisso. (Vedi Fig.19)

Segnare i fori da praticare nel rivestimento esterno usando il supporto placchetta (U2) come dima. Praticati i fori, unire il supporto placchetta (U2) con il bullone (X) facendo combaciare i due esagoni; fissare il supporto placchetta abbinata al bullone usando le viti in dotazione. Applicare a pressione la placchetta in metallo (V). Avvitare il pomolo sul bullone e stringere il grano di bloccaggio (Z).

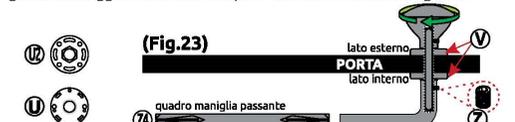
**INTERNO:** Inserire il quadro maniglia ad espansione (Z2) posizionando le scanalature in modo che il grano di bloccaggio (Z) possa fare presa. Serrare vigorosamente il dado (Z3), poi verificare che non sia più possibile sfilare il quadro maniglia dal suo alloggiamento. Applicare a pressione la placchetta in metallo (V), facendo attenzione che l'intaglio corrisponda alla linguetta del supporto placchetta (U). Inserire la maniglia sul quadro in metallo, avendo cura che il grano di fissaggio sia svitato. Ad operazione ultimata serrare il grano.



### MANIGLIA > POMOLO GIREVOLE e MANIGLIA PASSANTE (Fig.23)

**INTERNO:** Applicare a pressione la placchetta in metallo (V) facendo attenzione che l'intaglio corrisponda alla linguetta del supporto placchetta (U). Inserire il quadro maniglia passante (Z4) nella serratura con la fenditura sempre in direzione del grano di bloccaggio. Inserire la maniglia sul quadro in metallo; avendo cura che il grano di fissaggio sia svitato.

**ESTERNO:** Applicare a pressione la placchetta in metallo (V) sul supporto placchetta (U2). Inserire la maniglia/pomolo sul quadretto, avendo cura che il grano di fissaggio sia svitato. Ad operazione ultimata serrare il grano.



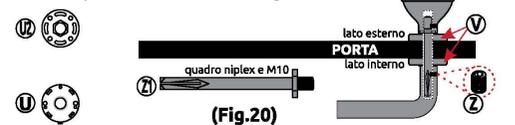
## 9 MANIGLIERIA

### MANIGLIA > POMOLO FISSO

(Fig.20) **ESTERNO:** Svitare il supporto placchetta in plastica (U2); Inserire il quadro in metallo niplax (Z1) avendo cura di posizionare la fenditura nella posizione corretta in modo che il grano di fissaggio (Z) del pomolo possa fare presa.

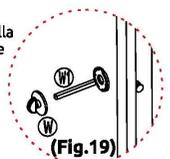
Riavvitare il supporto placchetta (U2), facendo combaciare l'esagono incavato nello stesso con quello del quadro in metallo niplax. Applicare a pressione la placchetta in metallo (V).

**INTERNO:** Applicare a pressione la placchetta in metallo (V), facendo attenzione che l'intaglio corrisponda alla linguetta del supporto placchetta (U). Inserire la maniglia sul quadro, avendo cura che il grano di fissaggio sia svitato. Ad operazione ultimata serrare il grano.



### LIMITATORE D'APERTURA

(Fig.19) Inserire il quadro del limitatore (W1) nella fessura in alto parallelamente alla maniglia applicare a pressione il Nottolino (W).



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PORTE BLINDATE

