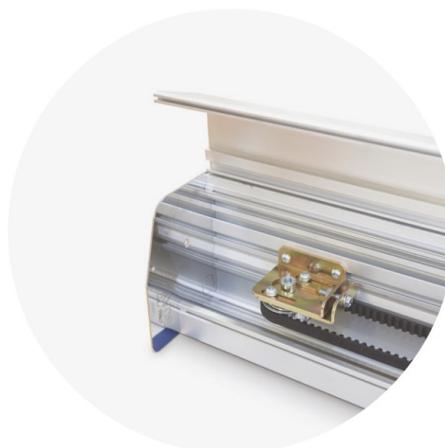
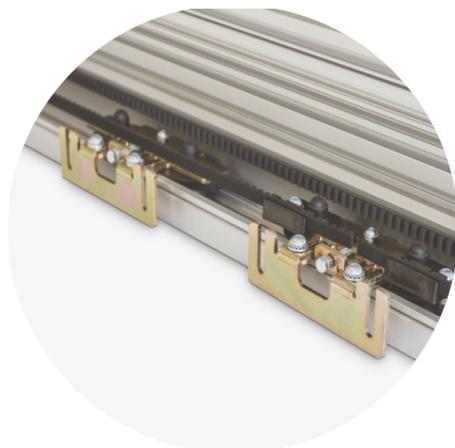


# MANUALE DI INSTALLAZIONE

**AUTOMAZIONE  
PER PORTE SCORREVOLI**

## GEMINI Advance



**ATTENZIONE!!** Prima di effettuare l'installazione, leggere attentamente questo manuale che è parte integrante di questa confezione.

I nostri prodotti se installati da personale specializzato idoneo alla valutazione dei rischi, rispondono alle normative UNI EN 12453-EN 12445



Il marchio CE è conforme alla direttiva europea  
CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.

# INDEX

	Pag.
PROSPETTO GENERALE .....	2
DATI TECNICI .....	2
DIMENSIONI .....	3
PREDISPOSIZIONE E ALLOGGIAMENTO ACCESSORI .....	3
MODALITÀ DI INSTALLAZIONE .....	4>7
ELETTROBLOCCO CON SBLOCCO MANUALE .....	8
SUPPORTO ANTE IN VETRO .....	9
SUGGERIMENTI E SICUREZZE .....	11

## PROSPETTO GENERALE

Gli automatismi per porte scorrevoli veloci, destinate a diversi settori di utilizzo, consentono movimenti fluidi, veloci e silenziosi. E' assicurato anche l'arresto delle porte al minimo ostacolo, e lo sblocco manuale del sistema, in caso di interruzione dell'energia

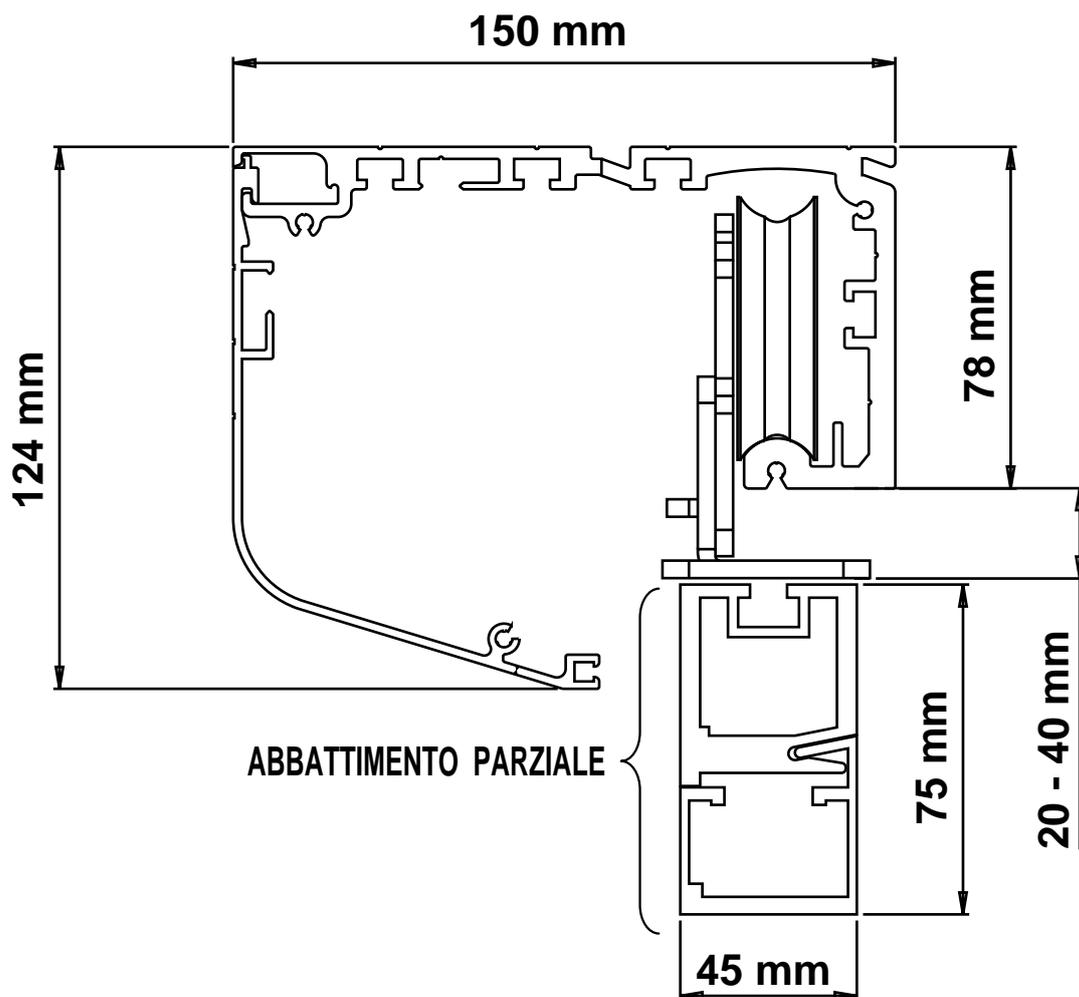
## PROSPETTO AUTOMAZIONE

- ÿ Struttura portante in alluminio anodizzato.
- ÿ Accesso rapido all'apparecchiatura, favorito dall'apertura frontale del profilo di copertura.
- ÿ Trasmissione a cinghia, con sistema di tensionamento.
- ÿ Carrelli in acciaio zincato, con regolazione verticale manuale e ruote in tecnopolimero esenti da lubrificazione.
- ÿ Alimentazione quadro di comando: 24Vac, con microprocessore.
- ÿ Programmazione digitale dei parametri di funzionamento, con memoria di tipo permanente
- ÿ Controllo velocità motore PWM.
- ÿ Ingresso encoder ottico con test
- ÿ Visualizzazione manovre ed allarmi, tramite display a segmenti e avvisatore acustico.
- ÿ Contatore di manovre e avvisatore di manutenzione.
- ÿ Apertura automatica di emergenza tramite batteria tampone (opzione).
- ÿ Gestione delle funzionalità tramite selettore digitale (opzione).

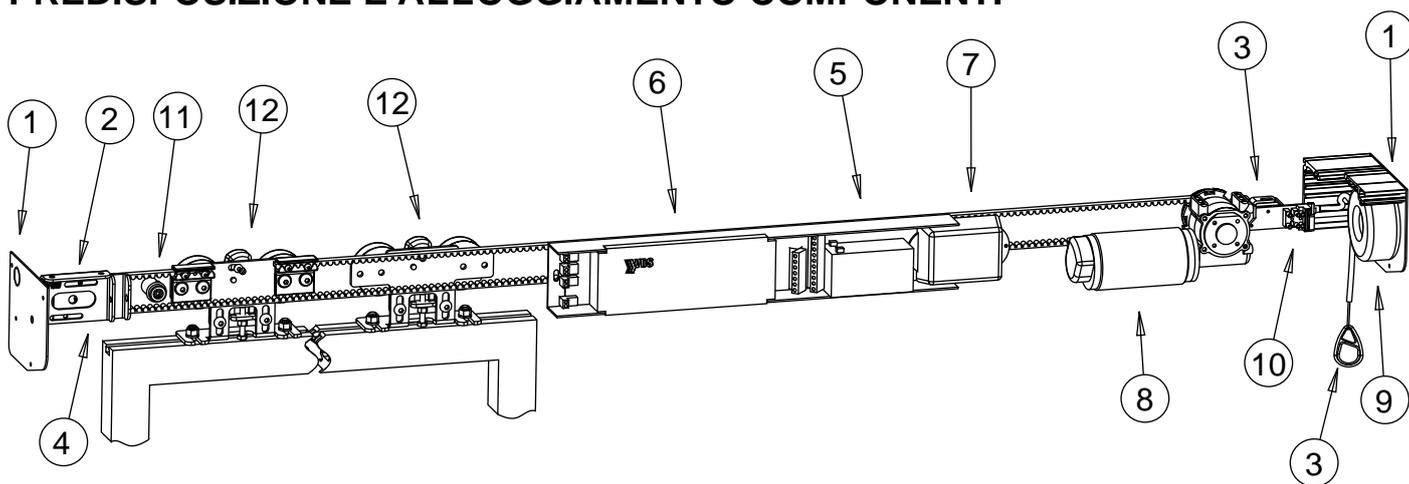
## DATI TECNICI

Alimentazione	230Vac	Portata massima anta doppia	150+150 Kg
Frequenza nominale	50Hz	Grado di protezione	IP44
Potenza nominale	50W	Peso	4Kg/mt
Fusibile di protezione	2A	Batteria tampone (optional)	12V 1.2 Ah
Alimentazione accessori esterni	24Vdc	Rumorosità	<30dB
Portata massima anta singola	200 Kg	Temperatura di funzionamento	- 20\+55°C

## DIMENSIONI



## PREDISPOSIZIONE E ALLOGGIAMENTO COMPONENTI



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Tappi laterali                    | 7. Amplificatore per fotocellule         |
| 2. Supporto puleggia folle           | 8. Motore                                |
| 3. Elettroblocco con sblocco manuale | 9. Trasformatore                         |
| 4. Tendicinghia                      | 10. Morsettiera alimentazione d'ingresso |
| 5. Batteria tampone                  | 11. Finecorsa meccanico                  |
| 6. Centrale di comando               | 12. Carrello                             |

---

## CONSIDERAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

---

- ÿ Le operazioni di installazione e collaudo devono essere eseguite solo da personale qualificato ai fini di garantire la corretta e sicura funzionalità della traversa automatica.
- ÿ Si declina ogni responsabilità per i danni derivati da eventuali errate installazioni dovute ad incapacità e/o negligenza.

---

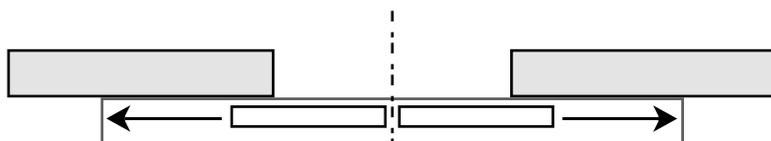
## MODALITA' D'INSTALLAZIONE

---

### METODO DI POSIZIONAMENTO

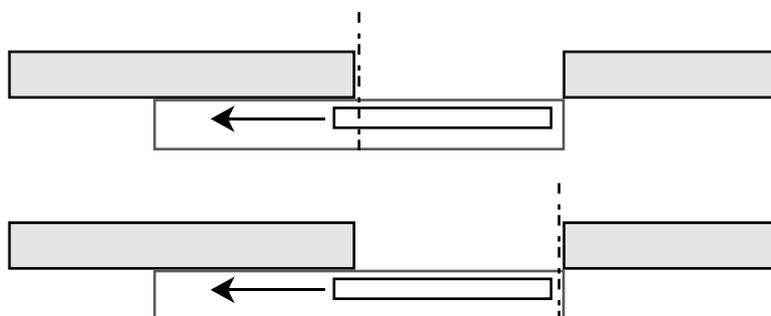
#### 2 ANTE

Nel caso di fissaggio di traverse per doppia anta far coincidere il centro della traversa con il centro del vano passaggio.



#### 1 ANTA

Nel caso di porta ad anta singola, far coincidere o il centro della traversa con l'estremità del vano passaggio; o l'estremità della traversa con l'estremità del vano passaggio.



### FISSAGGIO TRAVERSA

Estrarre il carter .

Eseguire dei fori sul lato frontale della traversa, tra i componenti assemblati a distanza e dimensioni adeguate, si consiglia di non superare la distanza di 600 mm tra i fori.



**ATTENZIONE** proteggere l'apparecchiatura elettronica prima di eseguire i fori e successivamente pulire eventuali residui di alluminio dalla cinta e dalla guida.

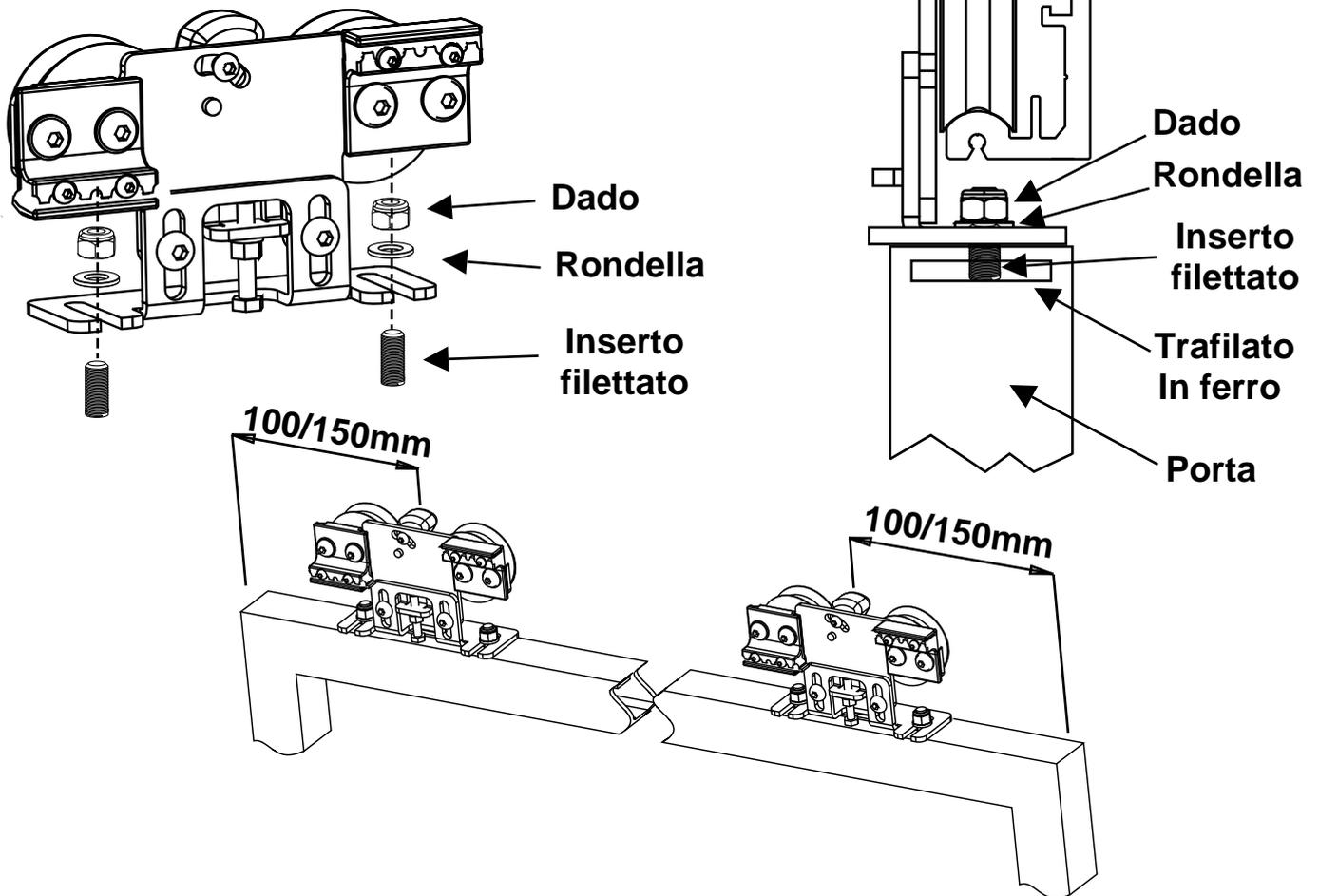
Calcolare le misure per l'ingombro verticale date dall'altezza delle ante, considerando la distanza e l'escursione dei carrelli (vedere dimensioni traversa).

Posizionare la traversa parallela alla superficie del pavimento e segnare i fori.

Predisporre i fori per l'ingresso dei cavi elettrici o aprire quelli pretagliati sui tappi laterali. Fissare la traversa a muro tramite viti di diametro minimo 5mm.

## AGGANCIO ANTE

Posizionare l'anta sotto i carrelli della e fissare in modo ben saldo tramite inserti filettati da 8/10mm ( *non in dotazione* ) ad una distanza dalle estremità dell'anta di circa 100/150mm orientativo.

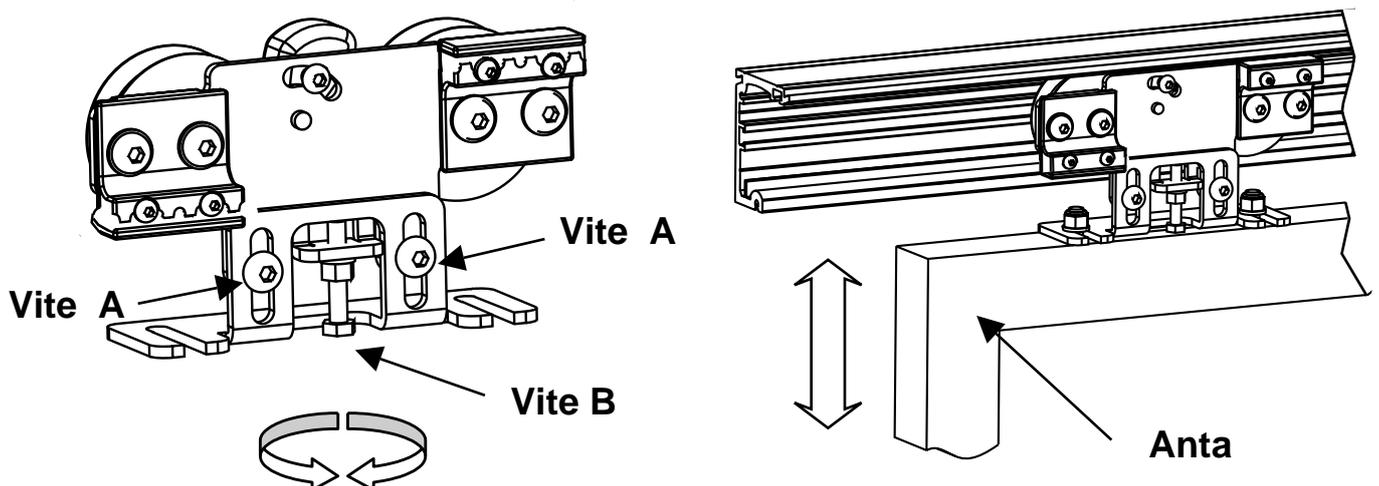


Si consiglia di inserire all'interno del profilo superiore dell'anta un trafilato in ferro di opportuna dimensione, in seguito forare e filettare da 8/10 mm.  
Inserire gli inserti filettati e fissare i carrelli

## REGOLAZIONE ALTEZZA ANTA

Per regolare l'altezza delle ante allentare le due viti **A** e tramite la vite **B** effettuare la regolazione: avvitando l'anta si alza e svitando si abbassa.

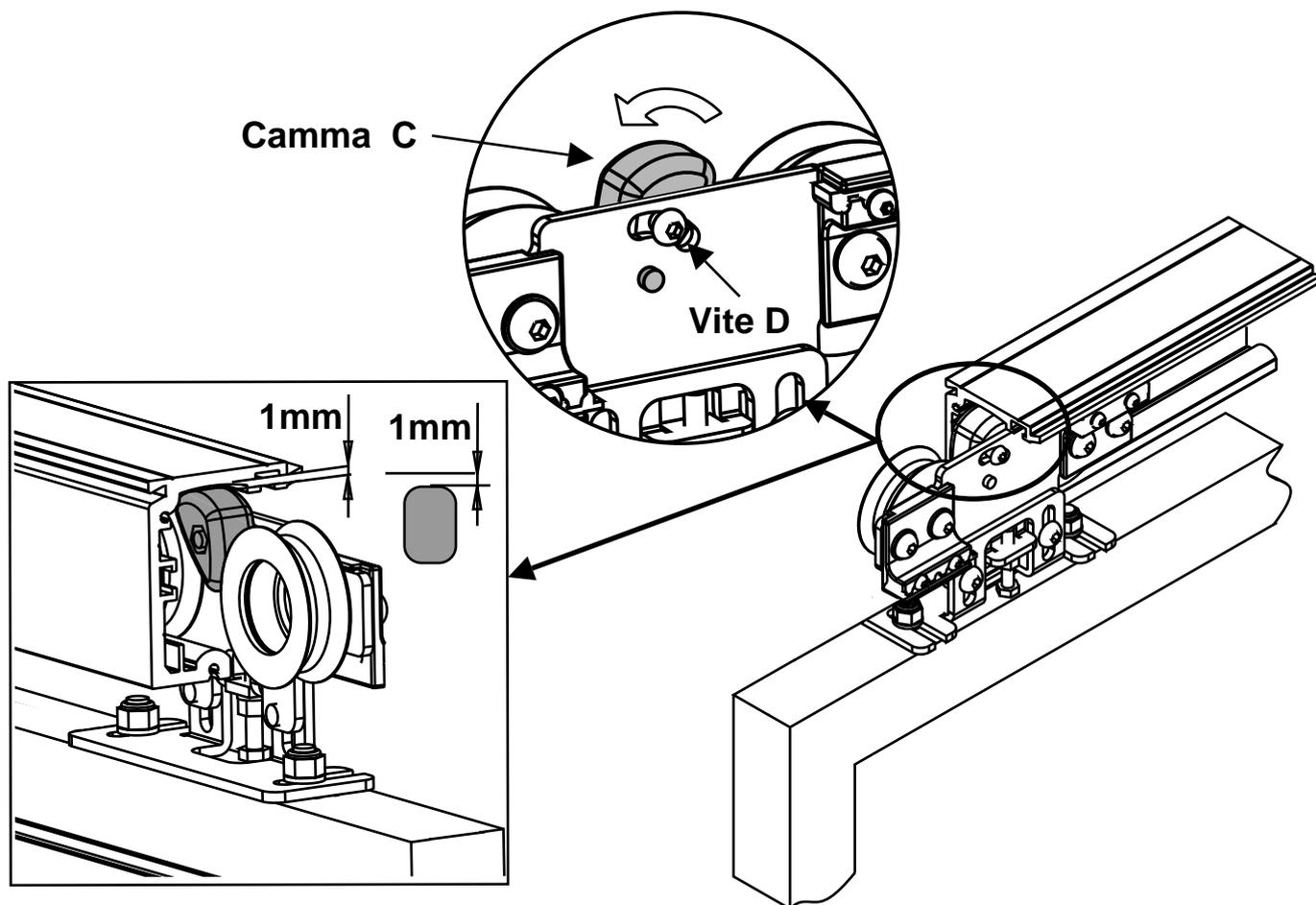
Ultimata la regolazione bloccare le viti **A**



## REGOLAZIONE ANTI SCARRUCOLAMENTO

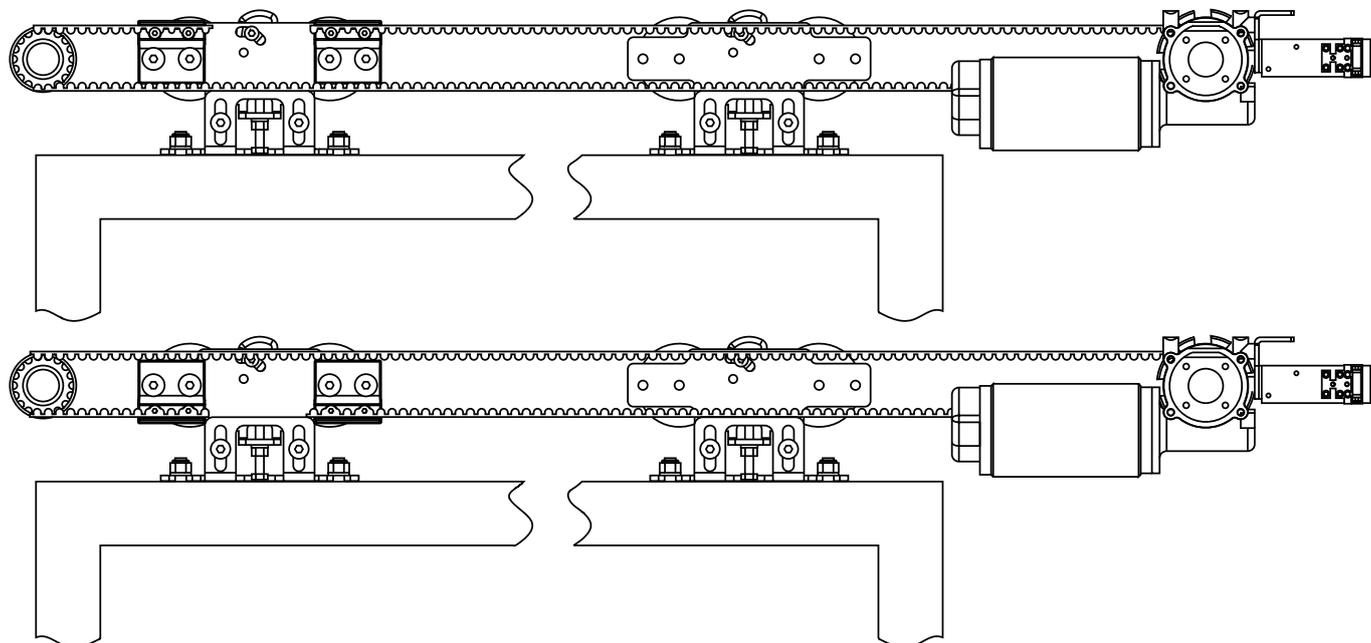
Regolare la camma **C** per evitare lo scarrucolamento .

Allentare la vite **D** e regolare la camma ad una distanza di circa 1mm dalla parte superiore del profilo della traversa infine bloccare la vite **D**



## CONFIGURAZIONI DESTRA - SINISTRA

Per invertire il senso di marcia in caso di anta singola, invertire l'attacco cinghia come da disegno.

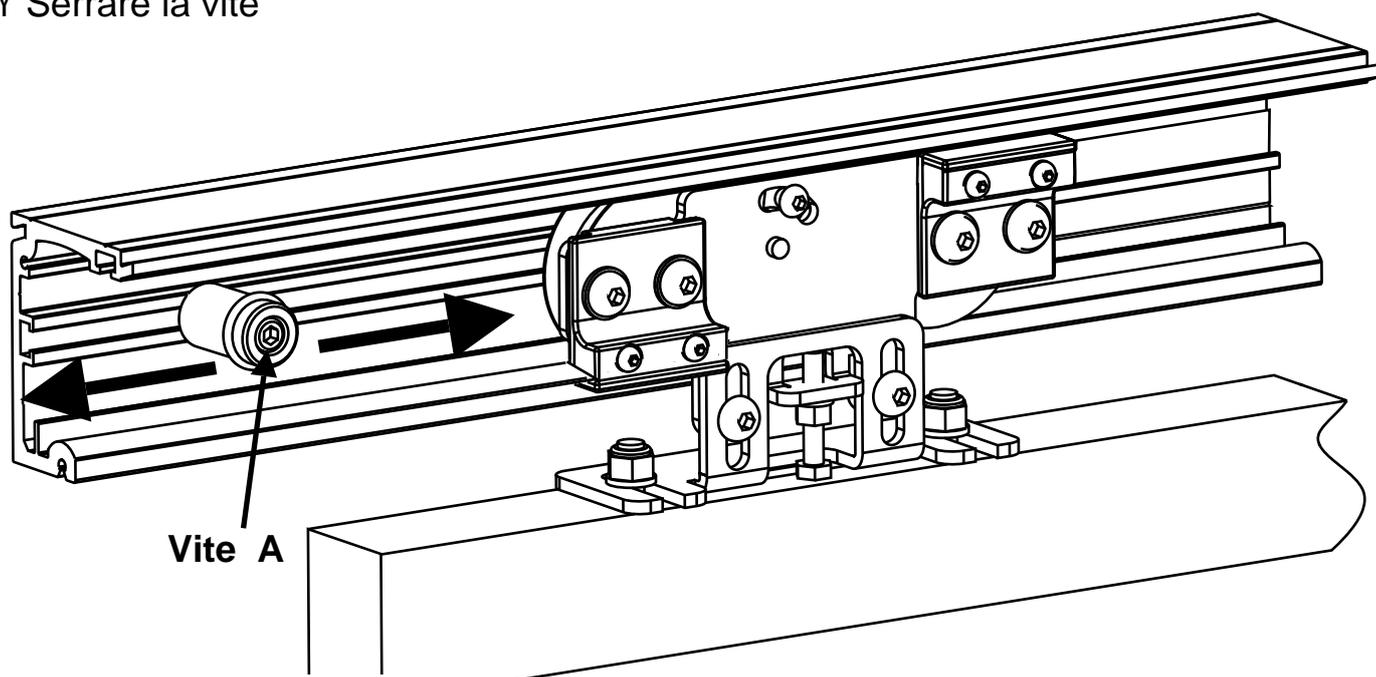


## REGOLAZIONE FINECORSA

Regolare i finecorsa sia in apertura e chiusura per determinare la corsa.

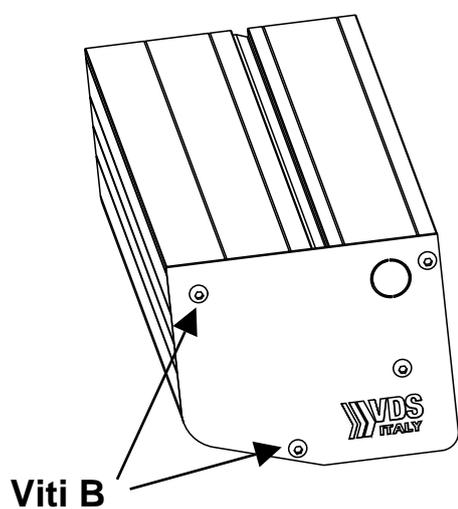
ÿ Allentare le vite A ed effettuare la regolazione per determinare la corsa.

ÿ Serrare la vite

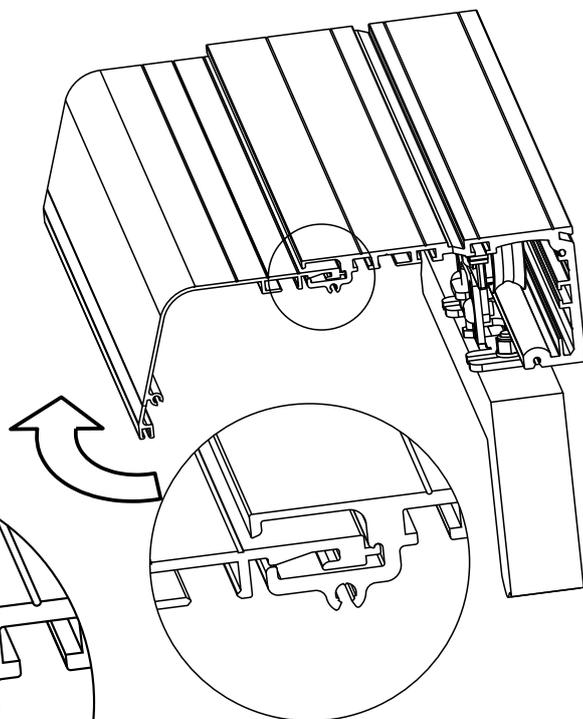


## RIMOZIONE CARTER

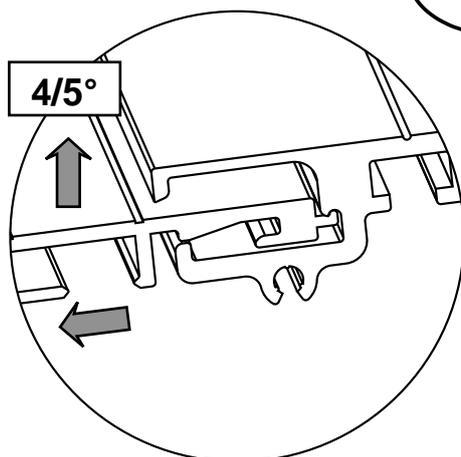
Per alzare il carter svitare le due vite B alle estremità della traversa e sollevare effettuando una rotazione di 90° (POSIZIONE 1)



Posizione 1



Per rimuovere il carter, dalla posizione 1 alzare ancora di 4/5° e tirare

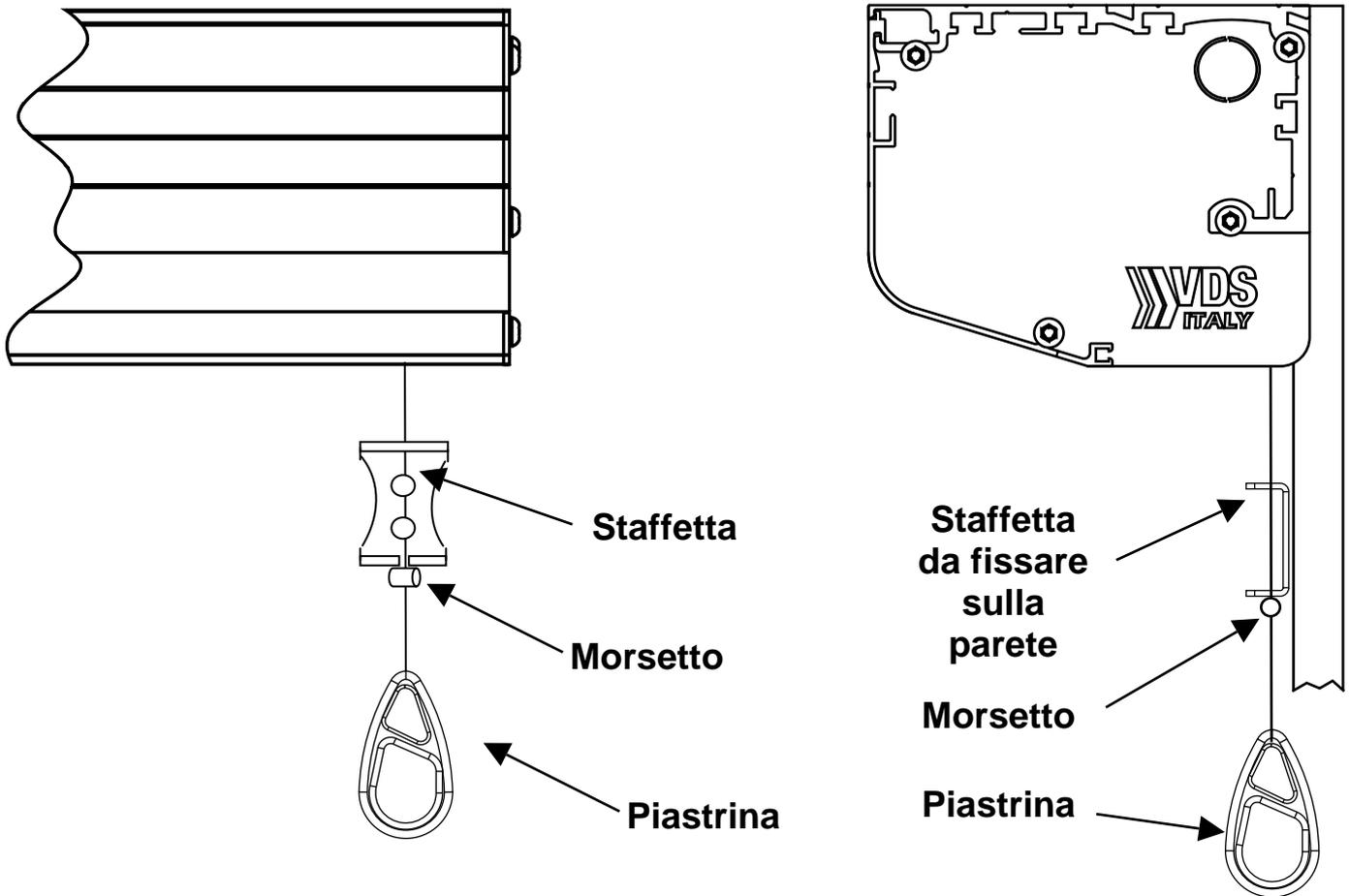


## ELETTROBLOCCO CON SBLOCCO MANUALE ( Optional )

L'elettroblocco è il mezzo più sicuro per bloccare le ante.

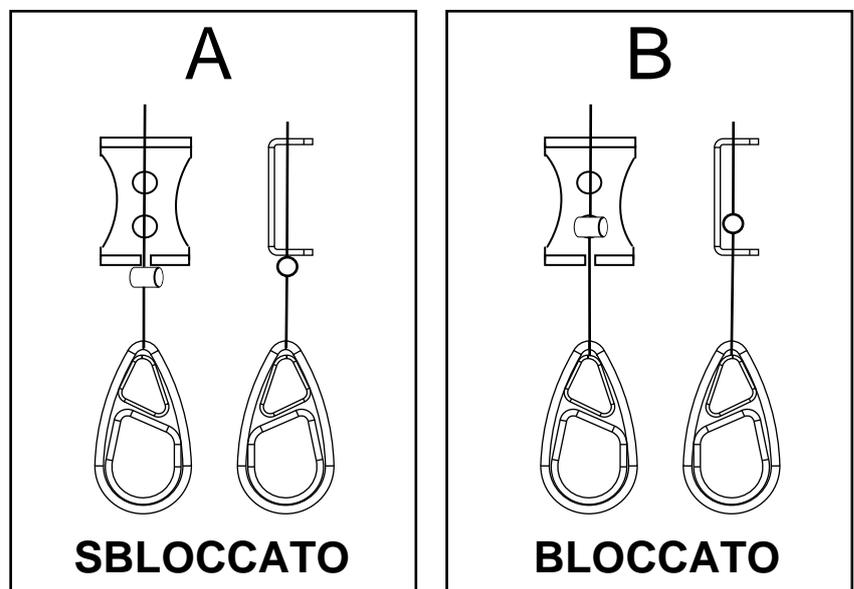
Preferibilmente associato alla batteria tampone, è dotato di sblocco manuale esterno in caso di necessità

**ATTENZIONE!!** Per sbloccare tirare con moderazione



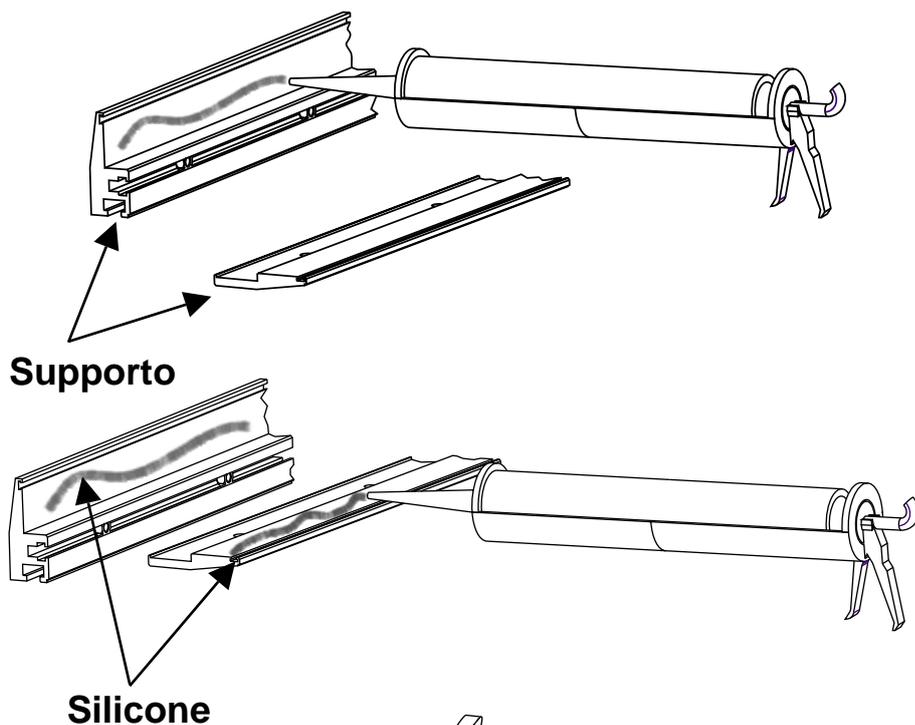
A. Per effettuare lo sblocco manuale tirare la piastrina e agganciare il morsetto.

B. per bloccare riposizionare il morsetto all'interno

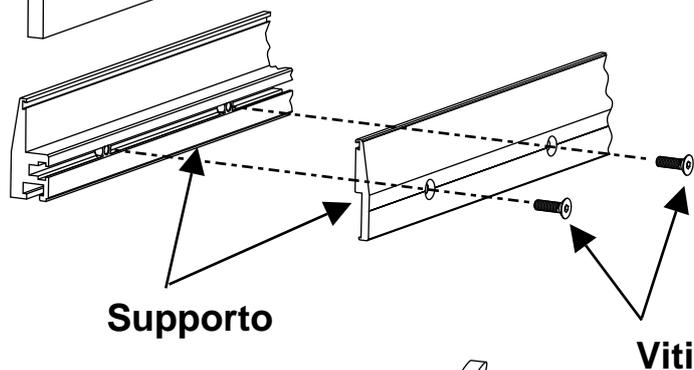
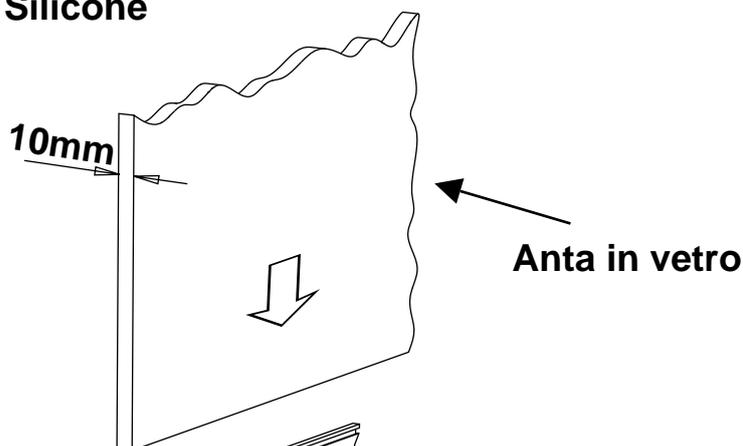


## SUPPORTO PER ANTE IN VETRO da 10mm ( Optional )

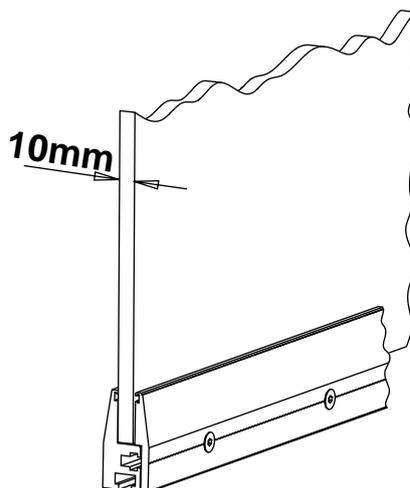
Applicare sulle pareti interne del supporto in alluminio uno strato di silicone per vetri.



Inserire l'anta in vetro (spessore 10mm)



Bloccare il supporto con le viti e attendere almeno 48 ore per l'asciugatura e la posa in opera.





## AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Le presenti avvertenze sono parti integranti ed essenziali del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore. Leggerle attentamente in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'installazione, l'uso e la manutenzione.

E' necessario conservare il presente modulo e trasmetterlo ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto. L'errata installazione o l'utilizzo improprio del prodotto può essere fonte di grave pericolo.

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Y L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente competente e inosservanza della legislazione locale, statale, nazionale ed europee vigente.
- Y Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto
- Y La posa in opera, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati a "Regola d'arte".
- Y I materiali d'imballaggio (cartone, plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Y Non installare il prodotto in ambienti a pericolo di esplosione o disturbati da campi elettromagnetici. La presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.
- Y Prevedere sulla rete di alimentazione una protezione per extratensioni, un interruttore/sezionatore e/o differenziale adeguati al prodotto e in conformità alle normative vigenti.
- Y Il costruttore declina ogni e qualsiasi responsabilità qualora vengano installati dei dispositivi e/o componenti incompatibili ai fini dell'integrità del prodotto, della sicurezza e del funzionamento.
- Y Per la riparazione o sostituzione delle parti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.
- Y L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento, alla manutenzione e all'utilizzo delle singole parti componenti e del sistema nella sua globalità.

## AVVERTENZE PER L'UTENTE

- Leggere attentamente le istruzioni e la documentazione allegata.
- Il prodotto dovrà essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro utilizzo è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Inoltre, le informazioni contenute nel presente documento e nella documentazione allegata, potranno essere oggetto di modifiche senza alcun preavviso. Sono infatti fornite a titolo indicativo per l'applicazione del prodotto. La casa costruttrice declina ogni ed eventuale responsabilità.
- Tenere i prodotti, i dispositivi, la documentazione e quant'altro fuori dalla portata dei bambini.
- In caso di manutenzione, pulizia, guasto o cattivo funzionamento del prodotto, togliere l'alimentazione, astenendosi da qualsiasi tentativo d'intervento. Rivolgersi solo al personale professionalmente competente e preposto allo scopo. Il mancato rispetto di quanto sopra può causare situazioni di grave pericolo.

**Tutti i prodotti sono garantiti per 2 anni, fa fede la data presente in fattura oppure sulla ricevuta fiscale.**

La garanzia inoltre non comprende: avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo; avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non riconducibili al produttore e/o pezzi di ricambio non originali; **difetti causati da agenti chimici, corpi esterni o fenomeni atmosferici e/o naturali in generale**; avarie o danni causati da una non corretta installazione dei Prodotti secondo la regola dell'arte, sicurezza e conformità di utilizzo espressamente indicate nella documentazione tecnica dei medesimi Prodotti; il materiale di consumo; gli interventi per verifiche e accertamenti di eventuali vizi o difetti poi non riscontrati; indennizzi per il periodo di inoperatività dell'impianto ove i Prodotti sono installati.

**I dati e le immagini sono puramente indicativi**  
**VDS si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti**  
**descritti a suo insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.**



**Via Circolare p.i.p. N° 10**  
**65010 Santa Teresa di Spoltore (PE) - ITALY**  
**Tel. +39 085 4971946 - FAX +39 085 4973849**  
**[www.vdsautomation.com](http://www.vdsautomation.com) - [info@vdsautomation.com](mailto:info@vdsautomation.com)**

