

# MANUALE DI INSTALLAZIONE

AUTOMAZIONE  
PER BARRIERE STRADALI

## BERTA M



**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.

---

# INDICE

---

Pag.

Composizione dell'imballo .....	2
Dimensioni .....	3
Considerazione per l'installazione .....	3
Modalità' di installazione .....	4-5-6
Suggerimenti e sicurezza .....	7

## CONTENUTO DELL'IMBALLO

1- BARRIERA

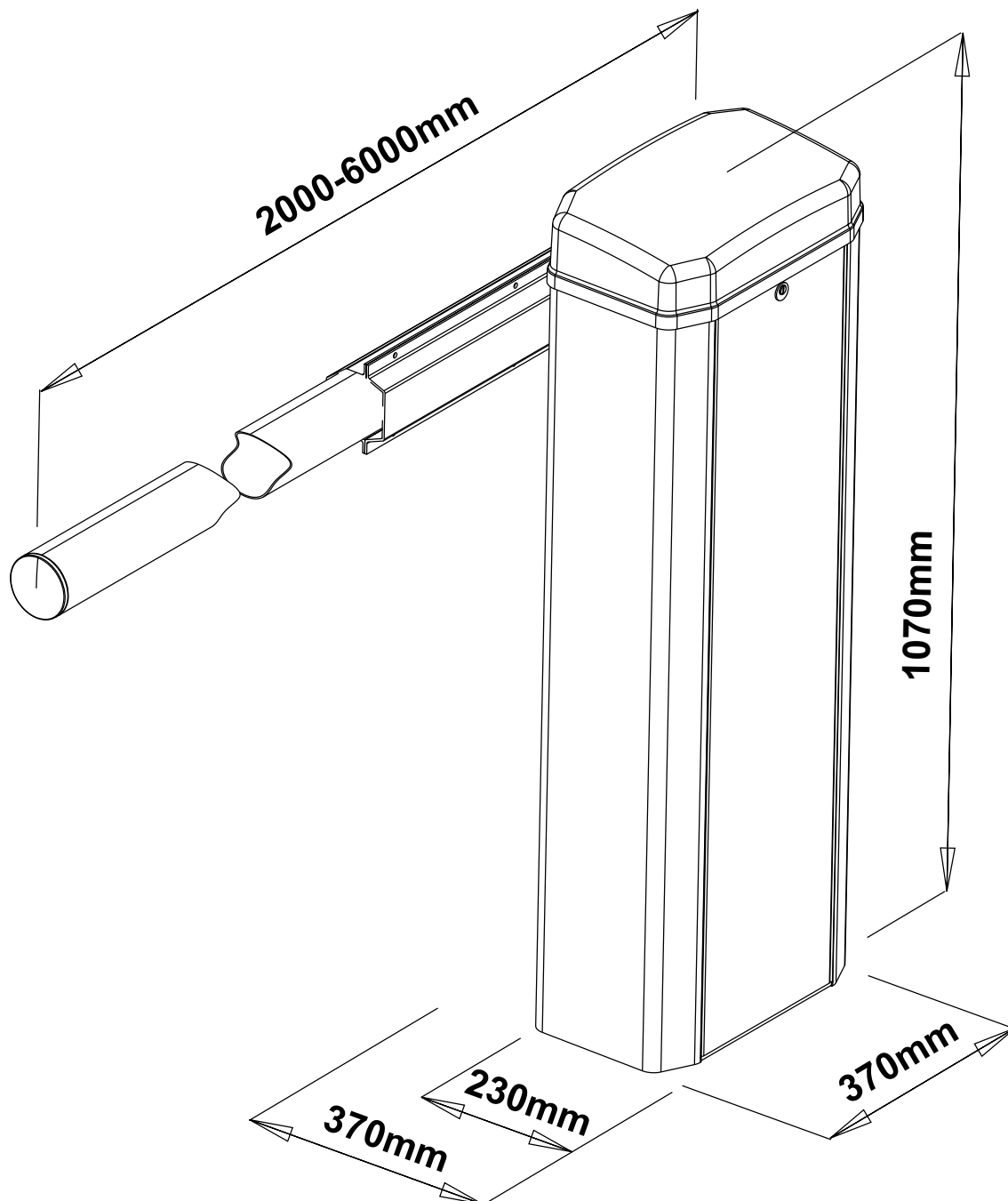
1- SOSTEGNO ASTA



---

## DIMENSIONI

---



---

## CONSIDERAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

---

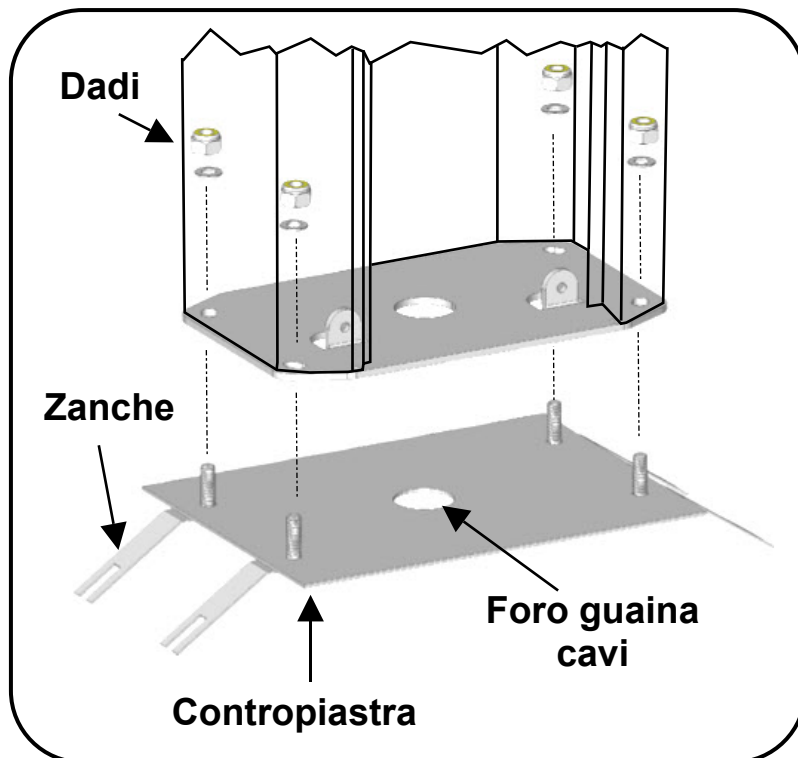
- Le operazioni di installazione e collaudo devono essere eseguite solo da personale qualificato ai fini di garantire la corretta e sicura funzionalità della barriera automatizzata.
- La casa costruttrice, declina ogni responsabilità per i danni derivati da eventuali errate installazioni dovute ad incapacità e/o negligenza.

## MODALITA' D'INSTALLAZIONE

### FISSAGGIO CON CONTROPIASTRA (OPTIONAL)

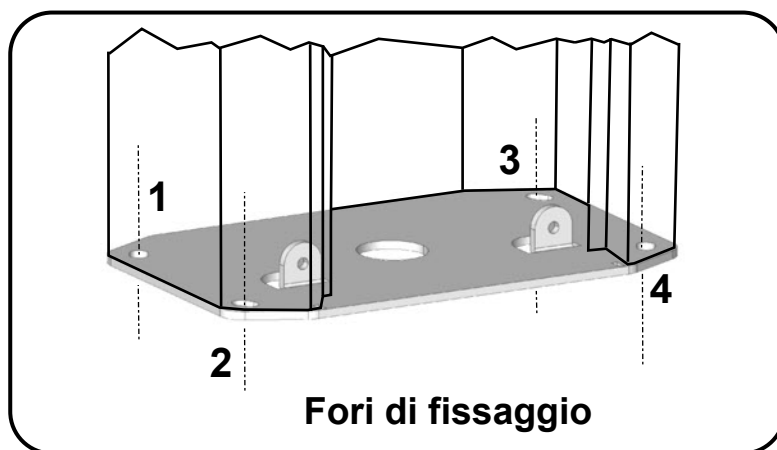
Prendere la contropiastra e piegare le zanche in maniera opportuna. Creare uno scavo a terra di misura adeguata. Inserire la canalizzazione elettrica all'interno del foro della contropiastra. Livellare e cementare la contropiastra.

Posizionare la barriera sulla contropiastra ed avvitarla tramite i dadi autobloccanti M12 in dotazione.



### FISSAGGIO SENZA CONTROPIASTRA

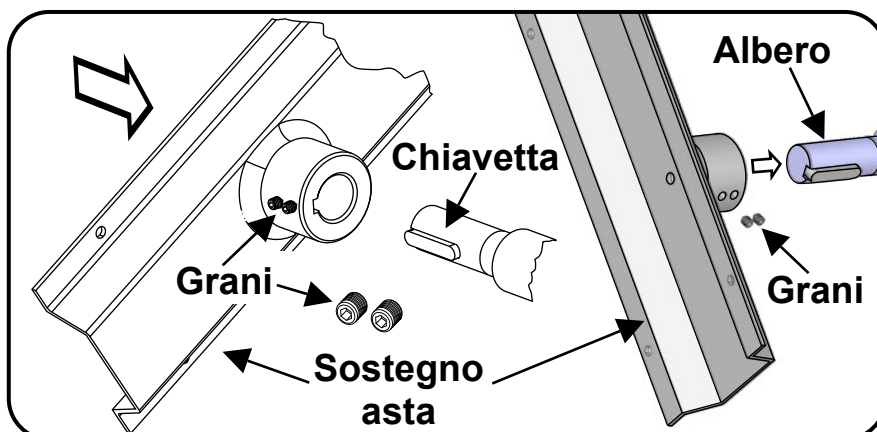
Posizionare la barriera sulla superficie desiderata e bloccarla saldamente tramite i quattro fori di fissaggio presenti internamente sulla



### SOSTEGNO ASTA

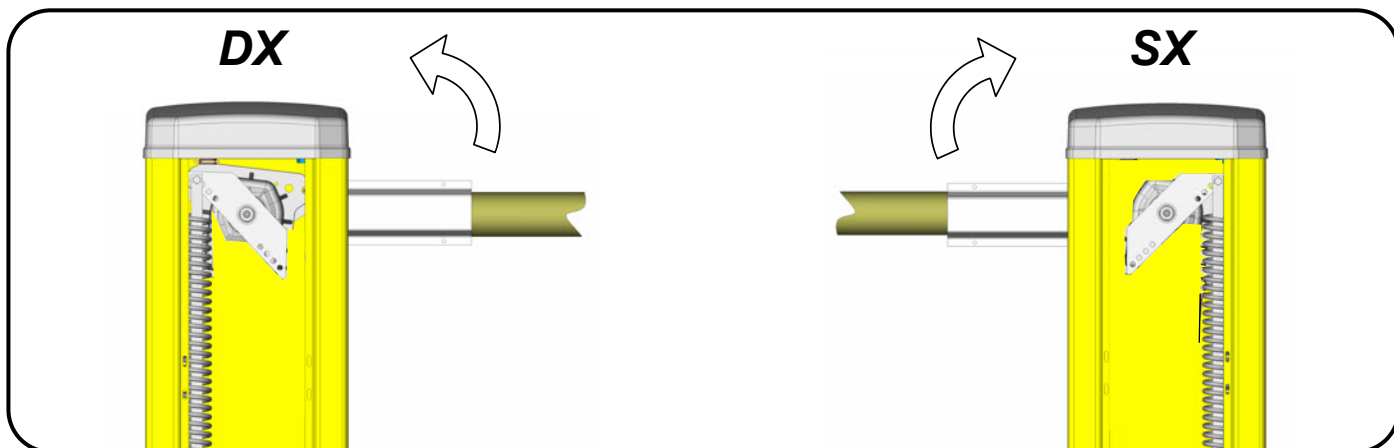
Inserire il sostegno asta sull'albero e bloccarlo tramite i due grani M6

Infilare l'asta nel sostegno e stringere le relative viti.



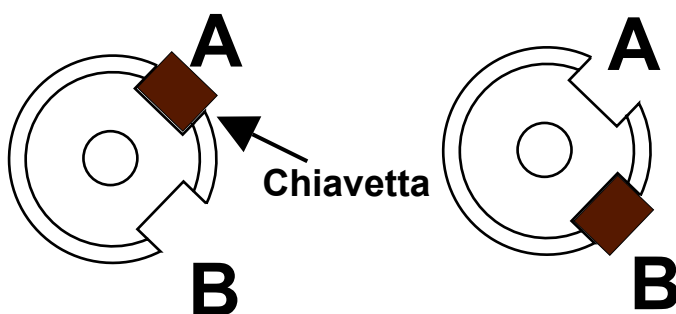
## DIREZIONE APERTURA

Per cambiare il senso di apertura dell'automazione da sinistra (standard) a destra procedere quanto segue:

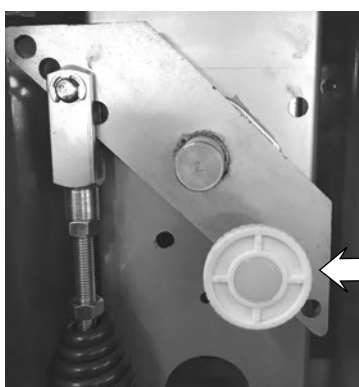


- Sganciare la molla
- Invertire la posizione della molla da dx a sx
- Riagganciare e serrare il tutto
- Invertire la posizione della chiavetta dalla sede A alla B dell'albero di uscita.
- Reinserire il supporto asta
- Invertire la posizione del pomello di blocco/sblocco posizionato sul trapezio (internamente alla barriera)

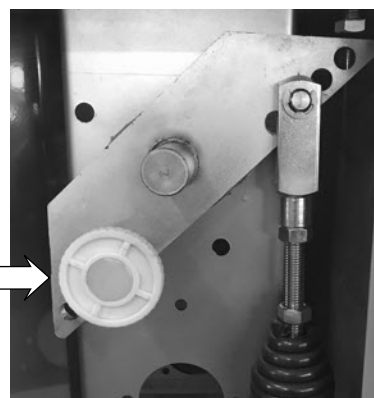
Vista frontale albero trasmissione



Posizione DX



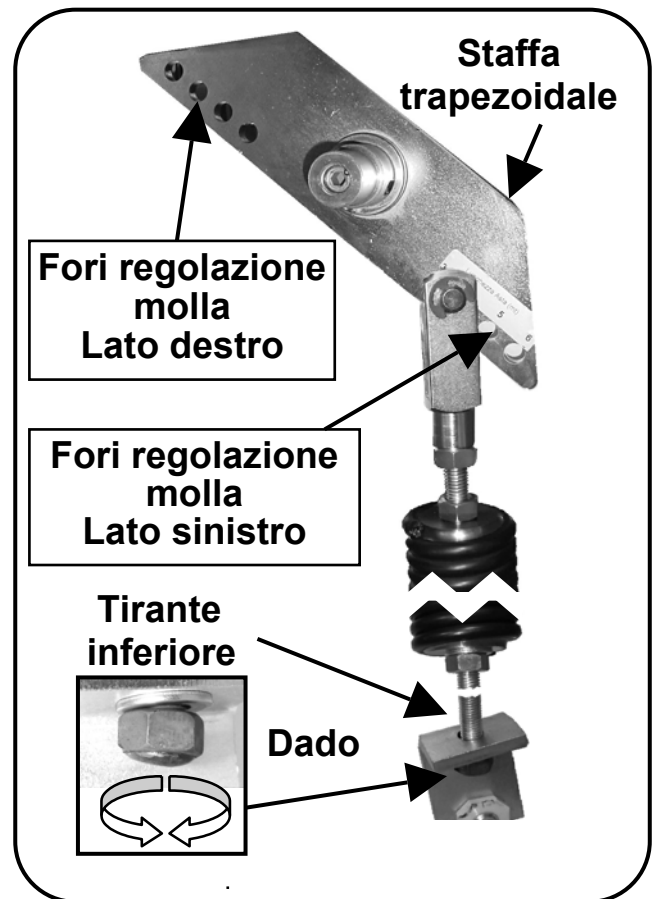
Posizione standard SX



Pomello di blocco/sblocco

## REGOLAZIONE MOLLA

- Mettere in tensione la molla agendo sul dado del tirante inferiore, fino a quando l'asta rimane bilanciata a circa 45° e la staffa trapezoidale rimane in posizione orizzontale rispetto al terreno.
- Nella staffa trapezoidale sono presenti quattro fori, per regolare la forza della molla, rispetto alla lunghezza dell'asta. Più si aggancia la molla verso l'interno e più si riduce la forza.

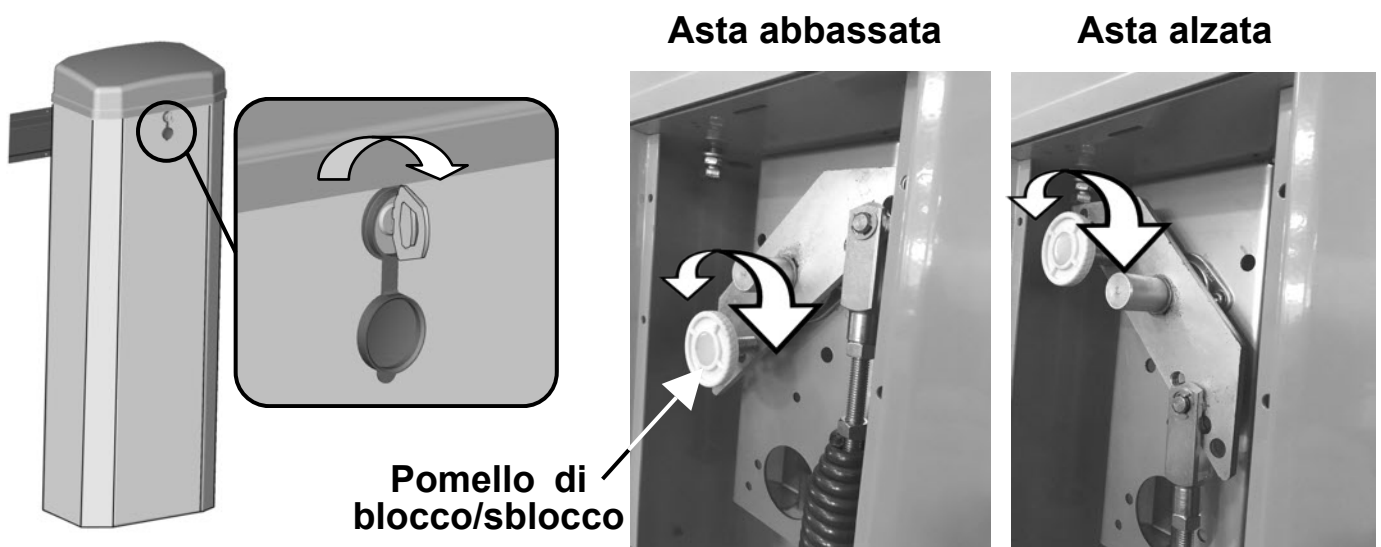


## APERTURA

- Inserire la chiave e aprire il coperchio.
- Alzare manualmente l'asta fino a fine corsa ed avvitare il pomello bloccando il meccanismo in posizione aperta.
- Richiudere il coperchio.

## CHIUSURA

- Inserire la chiave e aprire il coperchio.
- Abbassare manualmente l'asta fino a fine corsa ed avvitare il pomello bloccando il meccanismo in posizione chiusa.
- Richiudere il coperchio.



## **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**

- L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente competente e inosservanza della legislazione locale, statale, nazionale ed europea vigente.
- Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto
- La posa in opera, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati a "Regola d'arte".
- 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.
- 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.
- Prevedere sulla rete di alimentazione una protezione per extra tensioni, un interruttore/sezionatore e/o differenziale adeguati al prodotto e in conformità alle normative vigenti.
- 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.
- Per la riparazione o sostituzione delle parti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.
- 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.it](mailto:info@vdsautomation.it)**