



# MANUALE DI INSTALLAZIONE

## AUTOMAZIONE

### PER BARRIERE STRADA

# BARRA



Rev. 3 = 230315

## SV-BVQ



**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
Dati tecnici .....	2
Dimensioni .....	3
Considerazione per l'installazione .....	3
Modalità' di installazione .....	4-5-6
Inconvenienti : cause e soluzioni .....	7
Suggerimenti e sicurezza .....	8

## CONTENUTO DELL'IMBALLO

1- BARRIERA



1- SOSTEGNO ASTA

1- MANIGLIA SBLOCCO



1- CONDENSATORE (*per versioni 230Vca*)

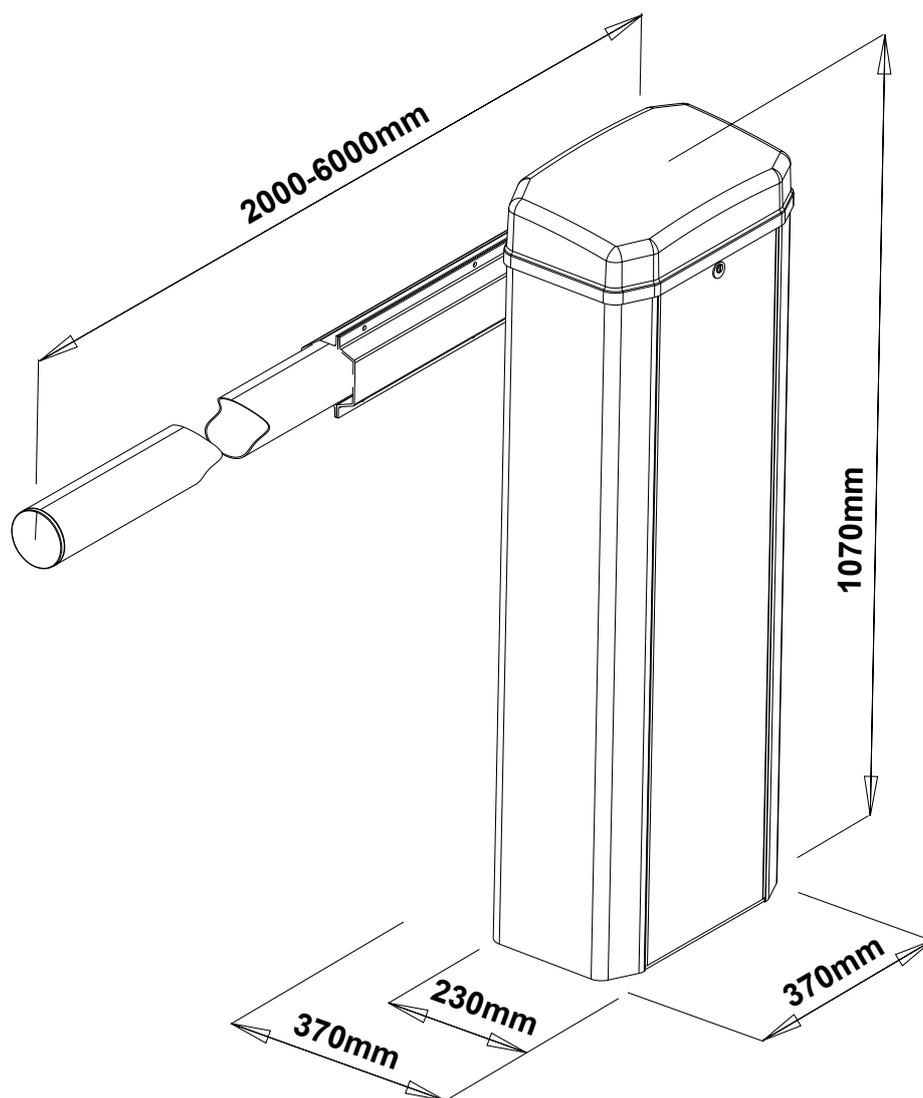
## DATI TECNICI

	BERTA	BERTA VELOCE
Lunghezza Max asta	6 mt	4 mt
Alimentazione motore	230Vac	
Potenza motore	250 W	
Giri motore	1400	
Condensatore	12,5 µF	
Sblocco meccanico per manovra di emergenza	Meccanico	
Temperatura di funzionamento	-20° C / +55° C	
Peso	45Kg	
Grado di protezione	IP 44	
Finecorsa	Elettromeccanico	
Tempo di apertura	10 sec	5 sec

---

## 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.

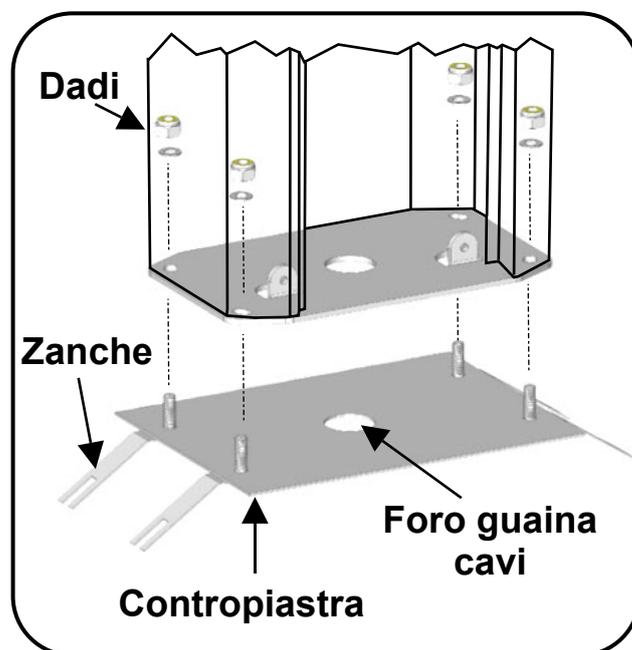
## MODALITA' D'INSTALLAZIONE

Predisporre una canalizzazione elettrica al centro della base della barriera, in corrispondenza del foro centrale - (guaina diam. 25 – 50 mm).

### 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 avvitarela 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 base.

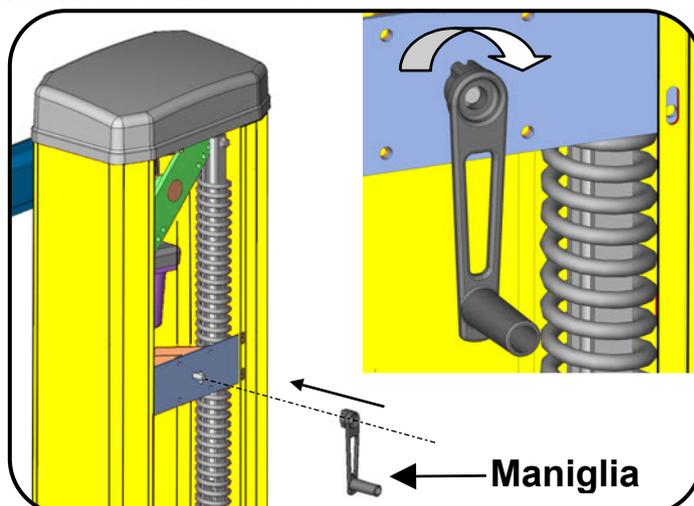
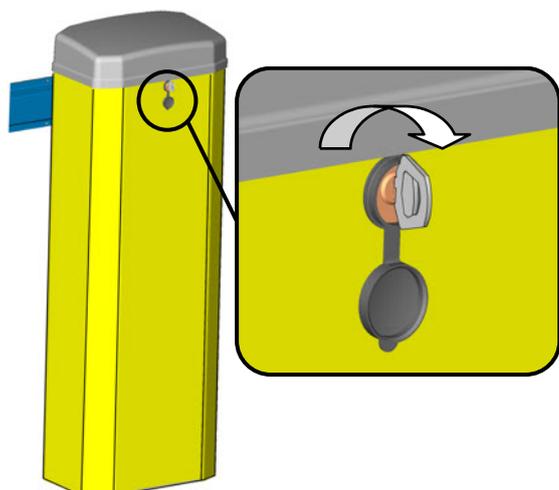


### APERTURA MANUALE

Intervenire inserendo la chiave e aprire il coperchio.

Inserire nel perno la maniglia in dotazione e ruotare fino al raggiungimento dell'apertura desiderata.

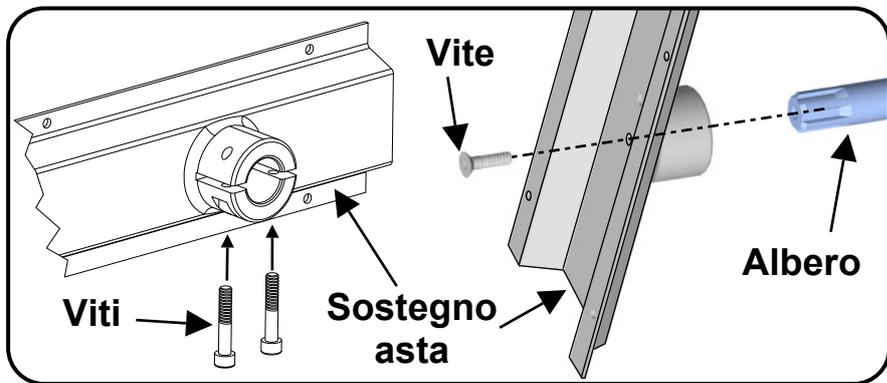
**N.B. All'apertura del coperchio l'automatismo va in blocco**



## SOSTEGNO ASTA

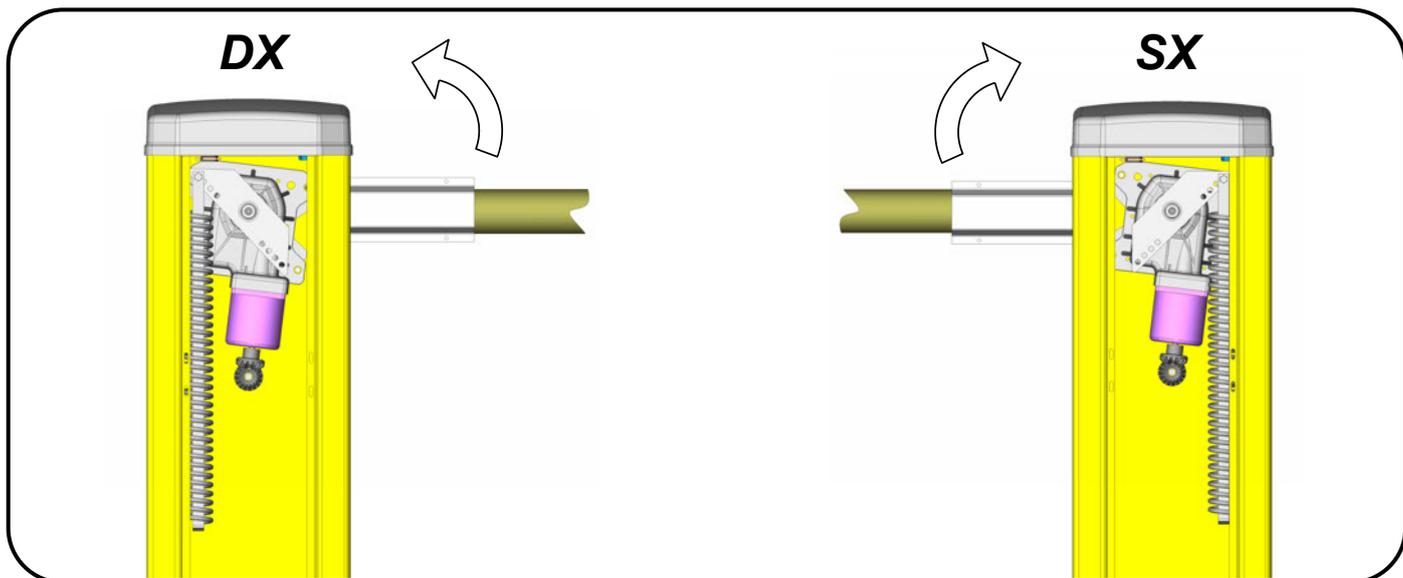
Inserire il sostegno asta sull'albero e bloccarlo tramite le viti M8.

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

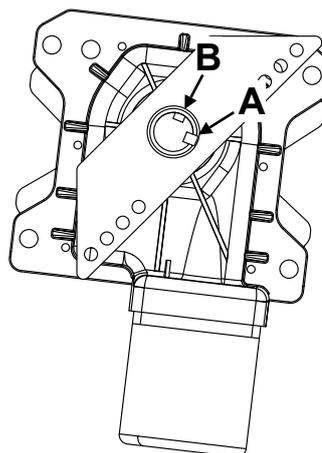
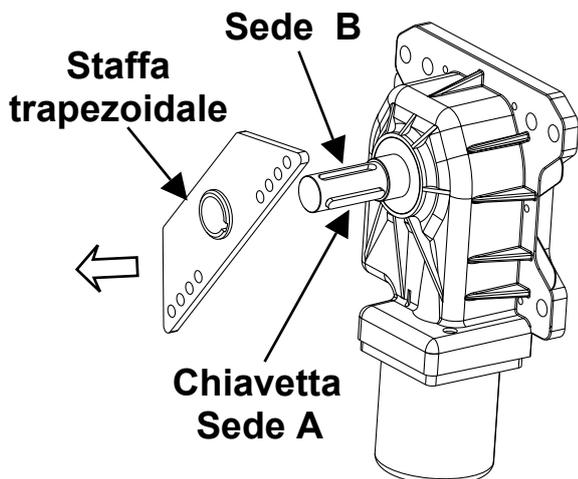
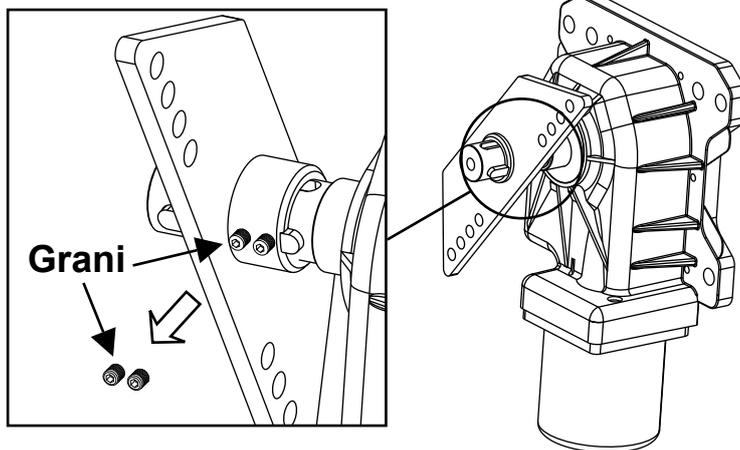


## DIREZIONE APERTURA

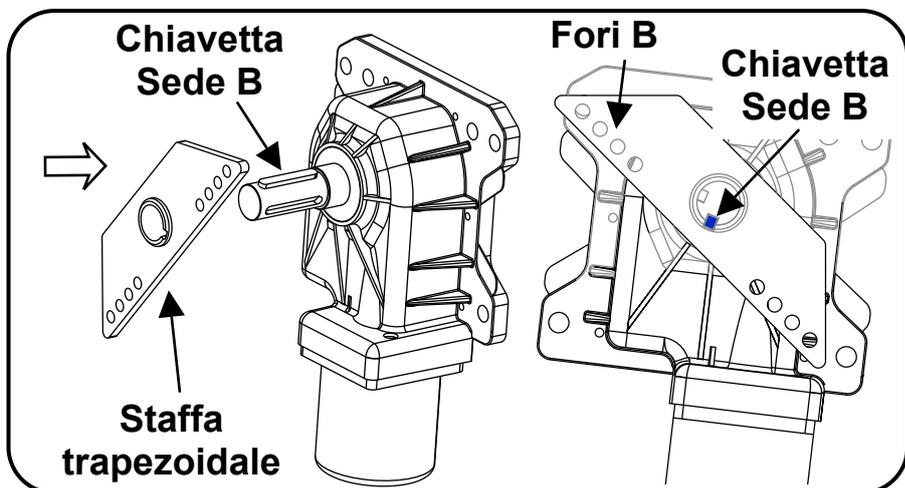
Per cambiare il senso di apertura dell'automazione da **sinistra**(standard) a **destra** procedere quanto segue:



- Sganciare la molla
- Estrarre la staffa trapezoidale svitando i due grani
- Cambiare la posizione della chiavetta dalla sede A alla sede B dell'albero



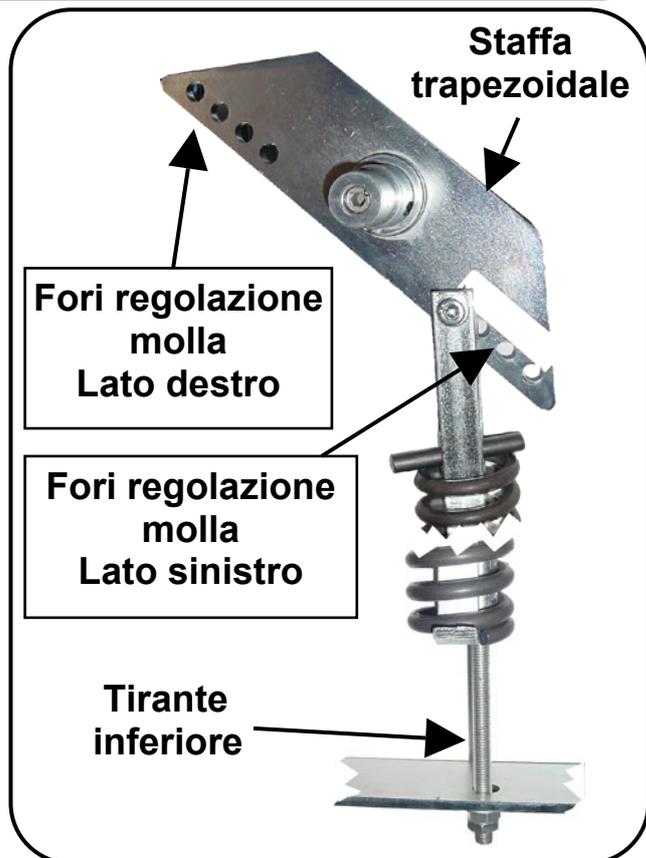
- Reinscrivere la staffa trapezoidale ed avvitare i due grani
- Agganciare la molla nella posizione opposta ( **Fori B** )



## REGOLAZIONE MOLLA

- Effettuare manualmente tutta l'apertura.
- Mettere leggermente in tiro la molla agendo sul tirante inferiore.

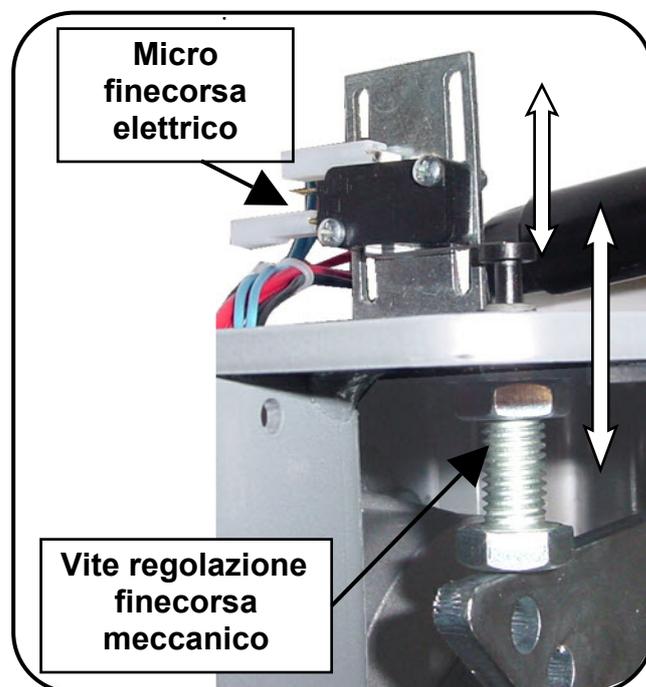
Nella staffa trapezoidale sono presenti quattro fori, per regolare la forza della molla, rispetto alla lunghezza dell'asta. Più si aggancia la molla verso l'interno e più si riduce la forza.



## REGOLAZIONE FINECORSA

E' possibile regolare la posizione dei finecorsa, sia meccanici (*situati internamente alla barriera*) e sia elettrici (*raggiungibili facilmente, posti sotto il coperchio superiore*).

**N.B. quando si sposta uno dei finecorsa meccanici, spostare di conseguenza il relativo finecorsa elettrico, quindi eseguire una nuova procedura di programmazione del quadro elettronico**



## INCONVENIENTI-CAUSE E SOLUZIONI

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	SOLUZIONE
Ad un comando con il radiocomando o con il selettore a chiave, la barriera non si apre o il motore non parte	Alimentazione di rete 230 volt assente	Controllare l'interruttore principale
	Presenza di <b>STOP</b> di emergenza	Controllare eventuali selettori o comandi di <b>STOP</b> . Se non utilizzati verificare ponticello su ingresso contatto <b>STOP</b> su centralina
	Fusibile bruciato	Sostituirlo con uno dello stesso valore.
	Cavo di alimentazione del o dei motori non collegato o difettoso.	Collegare il cavo nell'apposito morsetto o sostituirlo.
	C'è un ostacolo in mezzo alla fotocellula o non funziona	Verificare il collegamento, togliere eventuale ostacolo.
Ad un comando con il radiocomando non apre, ma funziona con il comando a chiave	Il radiocomando non è stato memorizzato o la batteria è scarica	Eseguire la procedura di riconoscimento del radiocomando sul ricevitore radio o sostituire la batteria con una nuova .
La barriera parte, ma si ferma	La forza del o dei motori è insufficiente	Modificare il valore con il trimmer <b>FORZA</b> posto sulla centrale
La barriera inverte l'apertura con la chiusura	Il collegamento non è corretto	Scambiare la polarità dei cavi del motore interessato

**N:B. - Se l'inconveniente permane, contattare il proprio Rivenditore o il più vicino Centro Assistenza**

## 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.

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.