



**DIEFFEMATIC**  
INGRESSI AUTOMATICI

# MANUALE DI INSTALLAZIONE

## COMPAS

**MOTORIDUTTORE TIPO INTERRATO  
NON AUTOPORTANTE  
PER CANCELLI AD ANTE BATTENTI**



**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
Prospetto generale .....	3
Dati tecnici .....	3
Dimensioni .....	4
Collegamento tipo e sezione cavi .....	4
Considerazione per l'installazione .....	4
Modalità' di installazione .....	5-6
Inconvenienti : cause e soluzioni.....	7
Suggerimenti e sicurezza .....	8

## CONTENUTO DELL'IMBALLO

1- MOTORIDUTTORE



1- LEVA DI ANCORAGGIO ANTA  
COMPLETA DI ACCESSORI



**Reversibile**

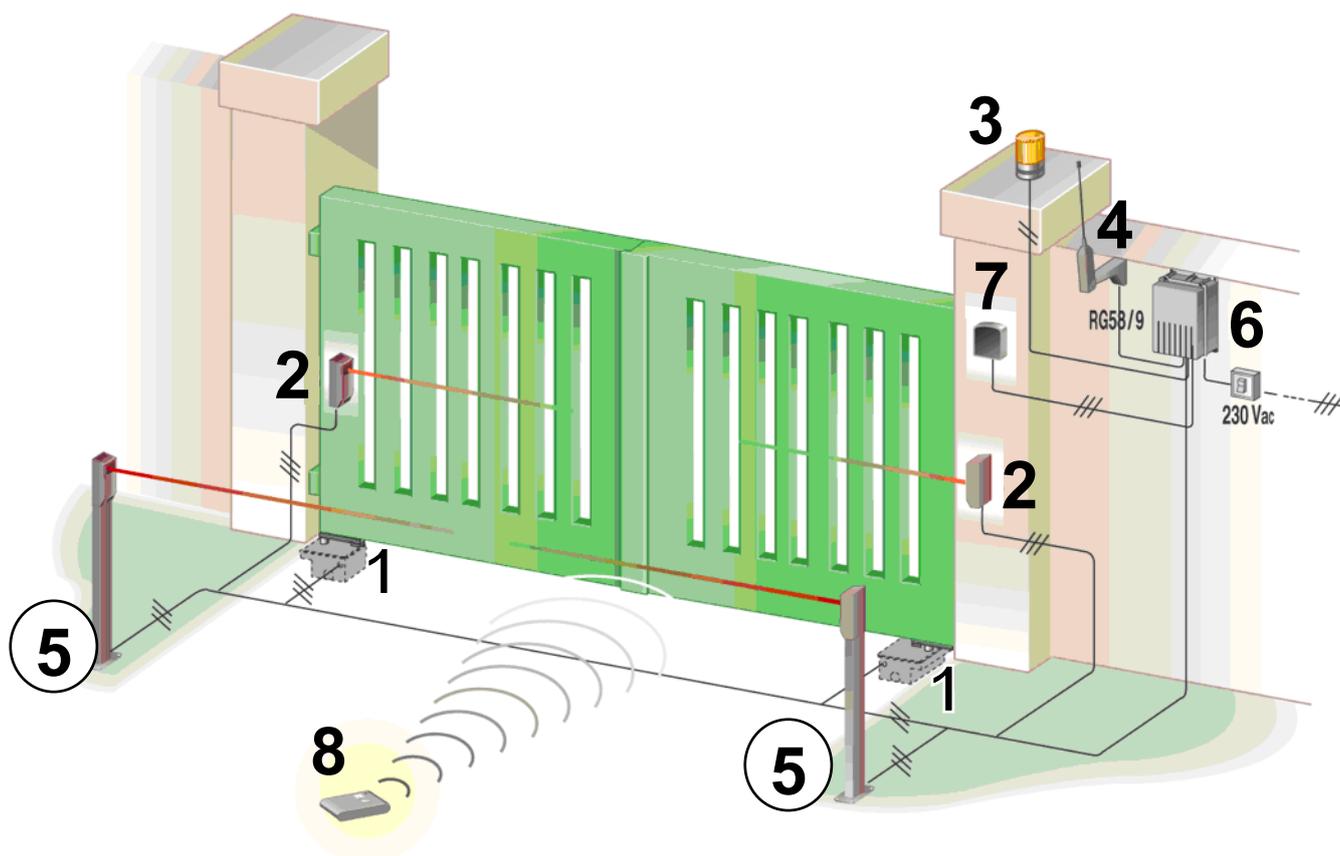
1- CHIAVE SBLOCCO

**Irreversibile**

1- CONDENSATORE



## AUTOMAZIONE TIPO E NOMENCLATURA COMPONENTI



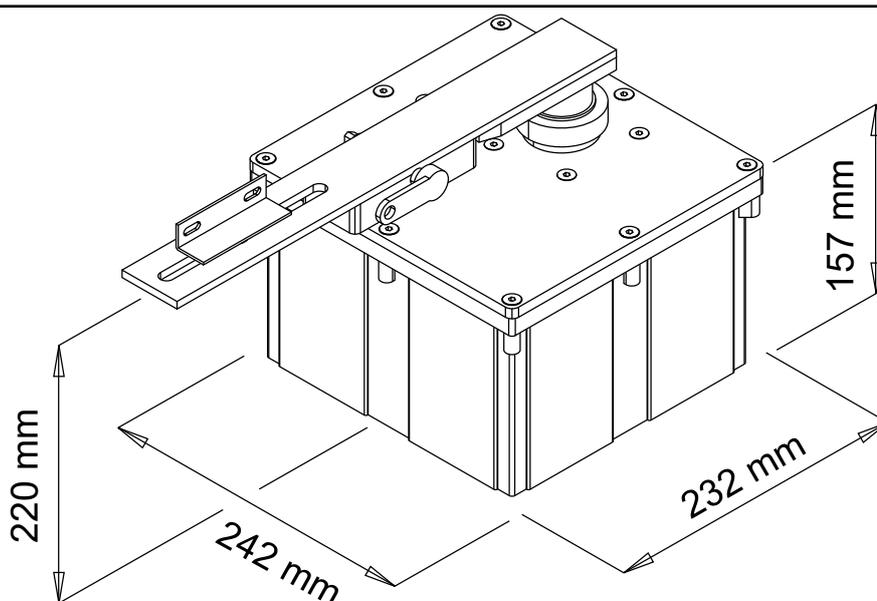
### Esempio d'installazione

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1- Motoriduttore      | 5- Fotocellula interna  |
| 2- Fotocellula estena | 6- Centrale elettronica |
| 3- Lampeggiatore      | 7- Selettore a chiave   |
| 4- Antenna            | 8- Radiocomando         |

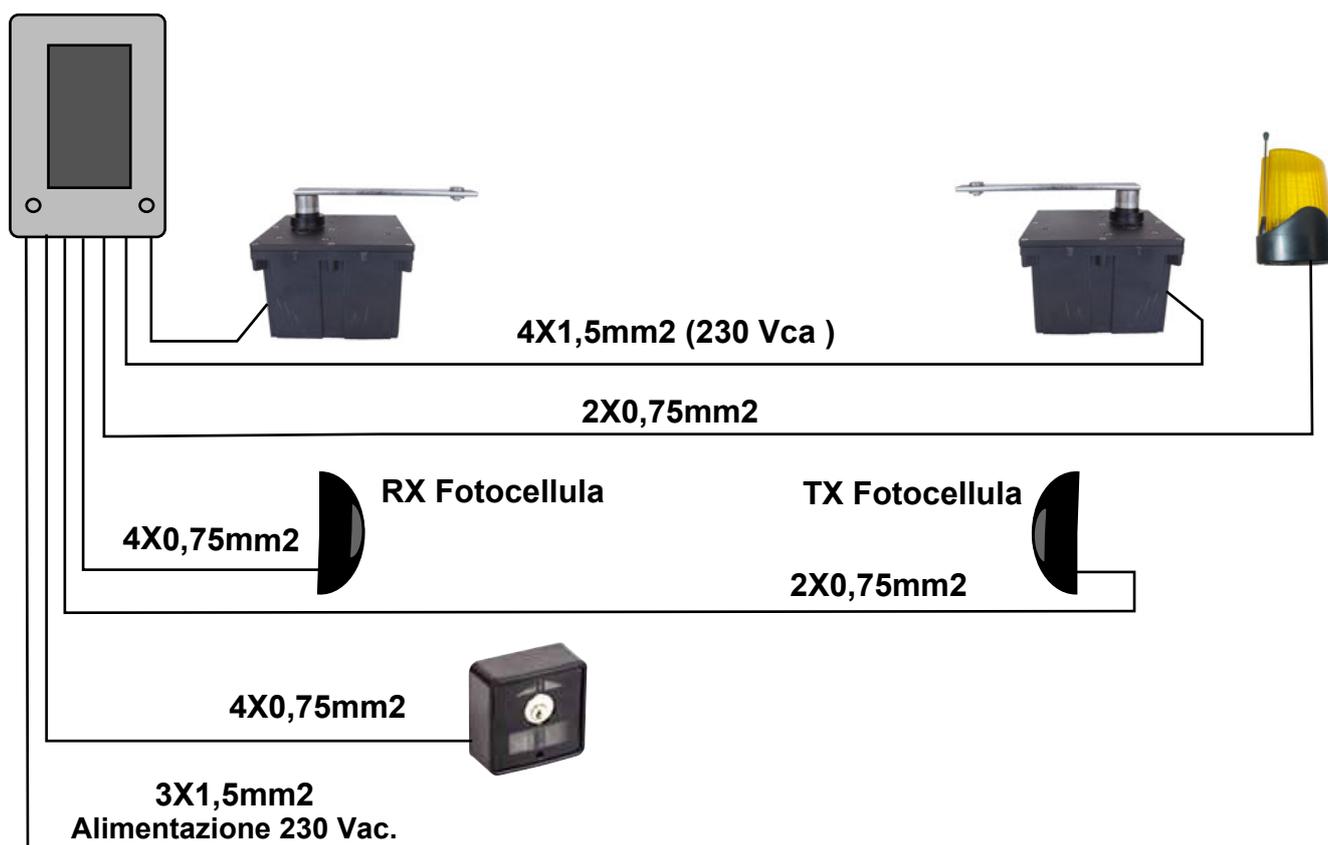
### DATI TECNICI

<b>Peso Max anta</b>	<b>200 Kg</b>
<b>Larghezza Max anta</b>	<b>2,50 mt</b>
<b>Alimentazione motore</b>	<b>230 Vac</b>
<b>Potenza</b>	<b>280 W</b>
<b>Giri motore</b>	<b>1400</b>
<b>Condensatore</b>	<b>16 <math>\mu</math>F</b>
<b>Sblocco d'emergenza ( per versione irreversibile )</b>	<b>Con Chiave</b>
<b>Temperatura di funzionamento</b>	<b>-20° C / +55° C</b>
<b>Peso</b>	<b>13 Kg</b>
<b>Grado di protezione</b>	<b>IP 67</b>
<b>Tempo di apertura a 90°</b>	<b>15 sec</b>
<b>Assorbimento medio motore</b>	<b>1,4 A</b>

## DIMENSIONI



## COLLEGAMENTO TIPO E SEZIONE CAVI



## 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 del cancello automatico.
- La casa costruttrice, declina ogni responsabilità per i danni derivati da eventuali errate installazioni dovute ad incapacità e/o negligenza.
- Prima di procedere al montaggio dell'automatismo, si verifichi che il cancello sia perfettamente funzionante, ben incardinato alle proprie cerniere e opportunamente lubrificato nonché rispondente alle normative sulla sicurezza vigente nel Paese dove viene effettuata l'installazione.

## MODALITA' D'INSTALLAZIONE

**ATTENZIONE: IL MOTORIDUTTORE COMPAS NON E' DI TIPO AUTOPORTANTE**

**Note introduttive:** Praticare uno scavo idoneo a contenere il motoriduttore, determinare l'angolo di apertura che si vuole ottenere considerando che il motoriduttore Compas, può essere installato anche Fuori Asse, inserire la guaina per il passaggio del cavo di alimentazione, e murare in modo ben saldo.

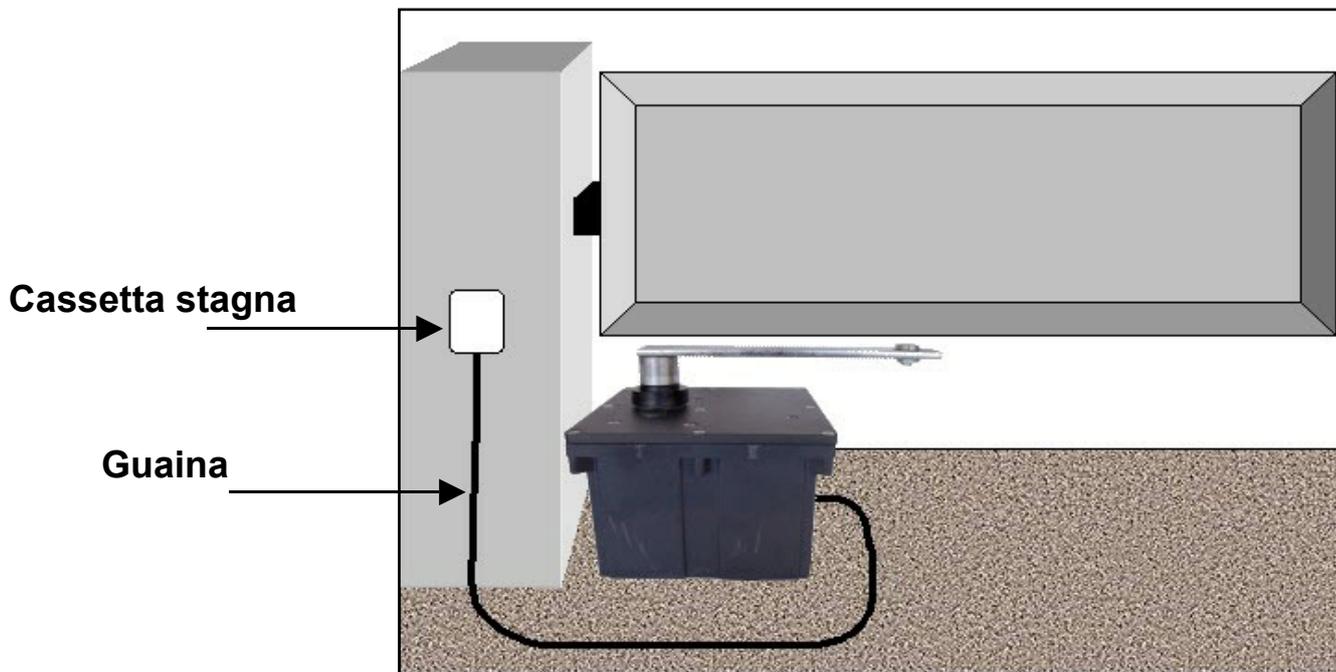
### ANGOLO DI APERTURA ANTA CANCELLO

Stabilire l'angolo di apertura desiderato posizionando opportunamente i fermi in apertura per le ante.

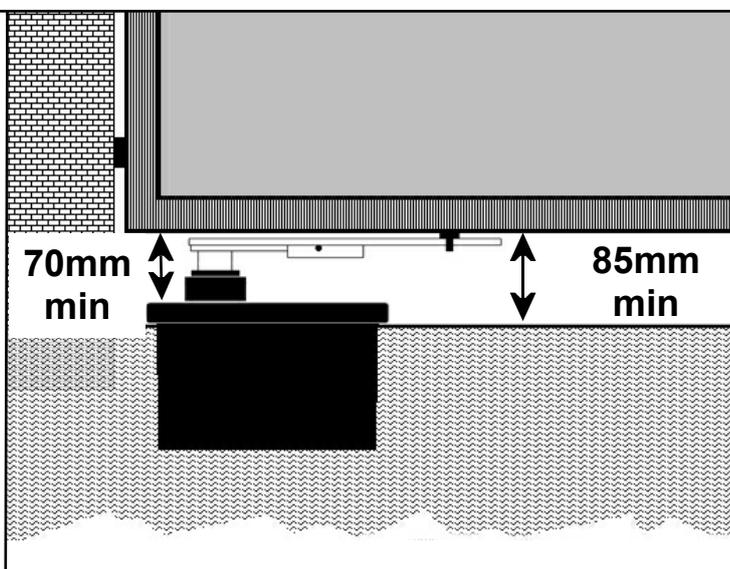
### PROCEDURA PER L'INSTALLAZIONE

Stabilire la posizione dove installare il motoriduttore

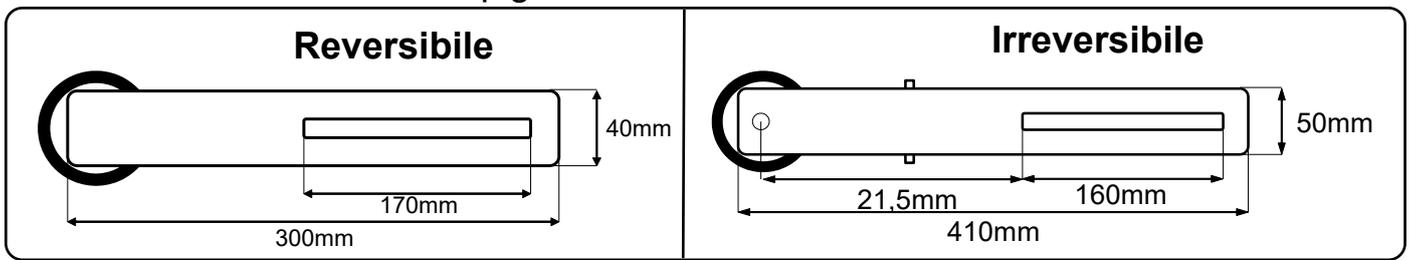
- Prevedere la guaina per il passaggio cavi di alimentazione
- Effettuare la giuntura dei cavi in una cassetta stagna



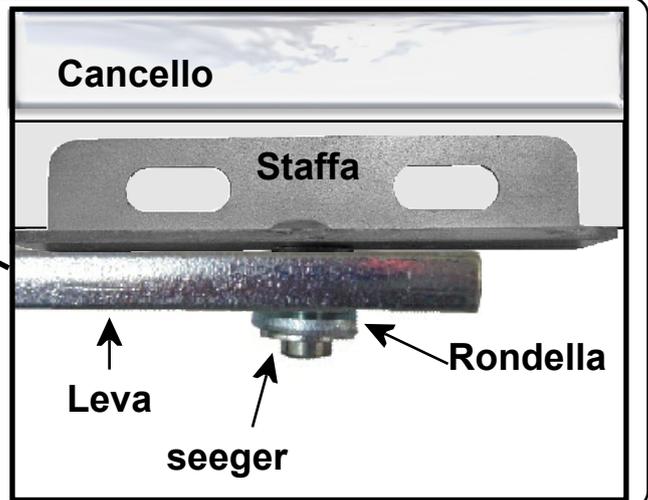
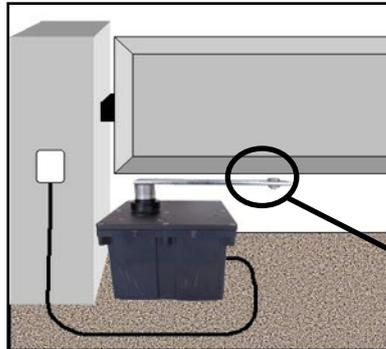
Inserire il motoriduttore nello scavo, posizionarlo e livellarlo in modo da ottenere una distanza dal filo pavimento e l'anta del cancello di 85 mm (v. Fig), cementare in modo ben saldo e attendere l'essiccazione per procedere al montaggio delle leve.



Inserire e fissare la leva sul pignone dentato del motoriduttore



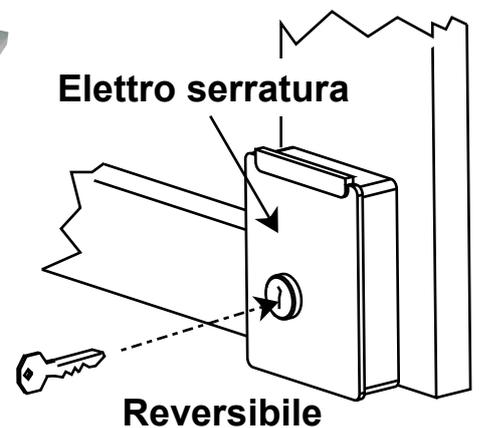
Fissare la staffa in dotazione sull'anta del cancello, Inserire nell'asola della leva e fissare con la rondella e seeger.



### PROCEDURA DI SBLOCCO D'EMERGENZA

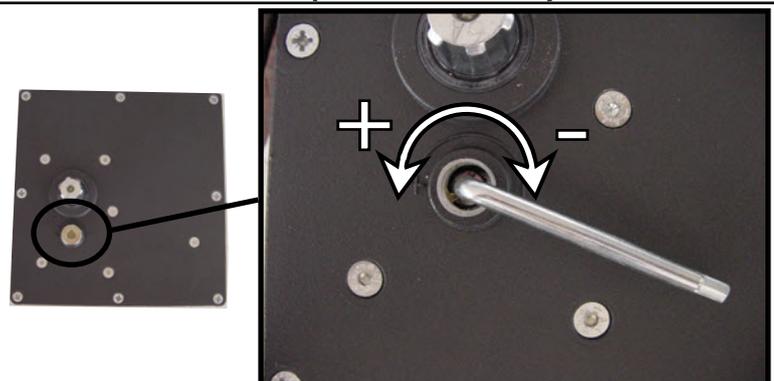
Lo sblocco dell'anta del cancello lo si ottiene inserendo e ruotando la chiave sul perno della leva di ancoraggio Motore/cancello

Lo sblocco dell'anta del cancello si ottiene agendo sull'elettro serratura posta sul cancello, spingendo l'anta manualmente



### REGOLAZIONE FRIZIONE MECCANICA (Reversibile)

Togliere il tappo e con una chiave esagonale da 6mm regolare la frizione meccanica in modo da mantenere una facile reversibilità e la forza ideale per chiudere l'anta del cancello.



## INCONVENIENTI-CAUSE E SOLUZIONI

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	SOLUZIONE
Ad un comando con il radiocomando o con il selettore a chiave, il cancello 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 .
Il cancello parte, ma si ferma	La forza del o dei motori è insufficiente	Modificare il valore con il trimmer <b>FORZA</b> posto sulla centrale
Un anta si apre e una si chiude	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 europee 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 extratensioni, 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  
si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti  
descritti a suo insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.**

***DIEFFEMATIC***  
**INGRESSI AUTOMATICI**

**DIEFFEMATIC**  
**VIA MAZZINI, 51**  
**66020 San Giovanni Teatino (CH)**  
**TEL/FAX 085 2190140**  
email: [info@dieffematic.com](mailto:info@dieffematic.com) - web: [www.dieffematic.com](http://www.dieffematic.com)