

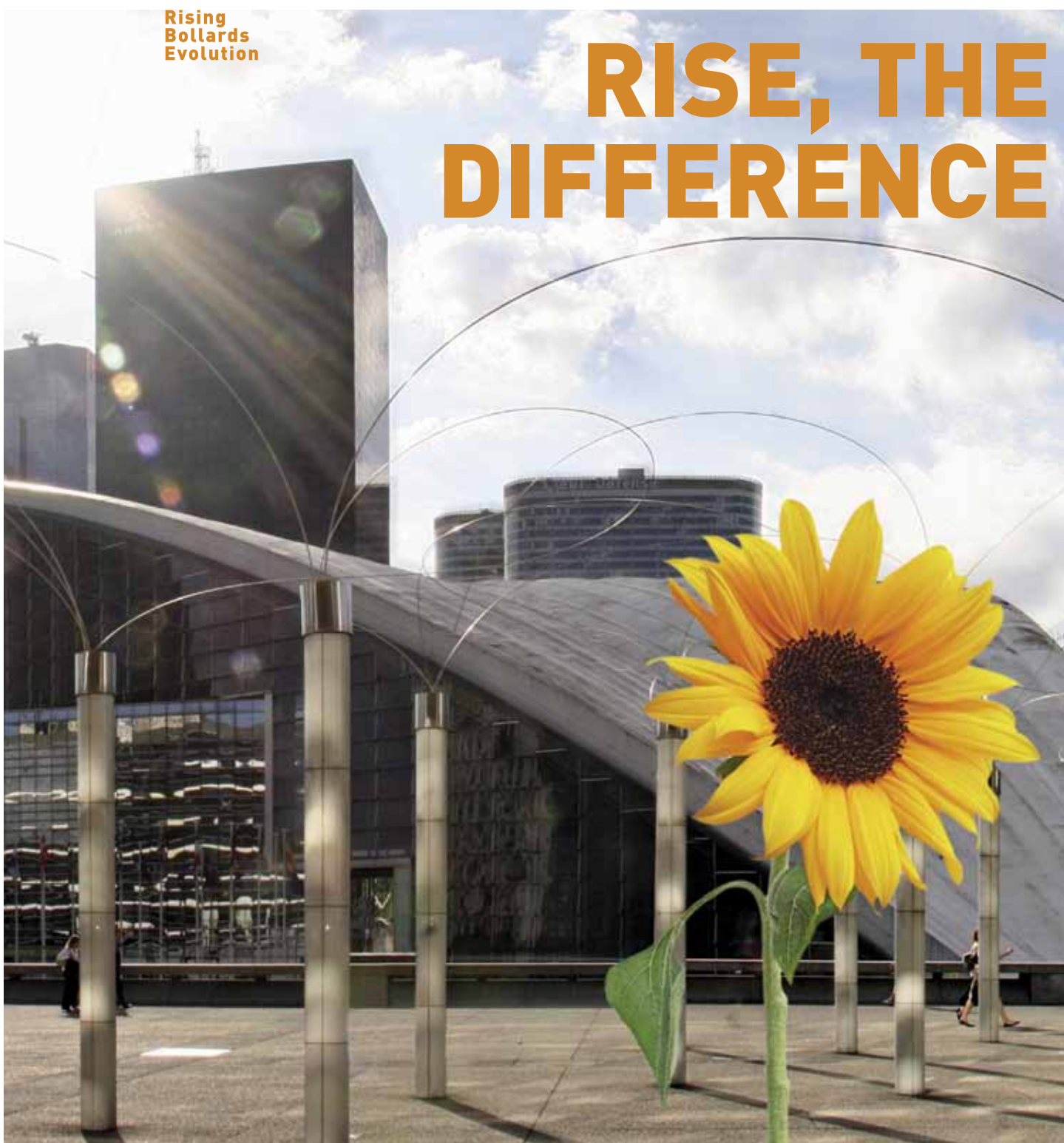


RISE

CATALOGO 2010 / CATALOGUE 2010

Rising
Bollards
Evolution

RISE, THE DIFFERENCE



RISE

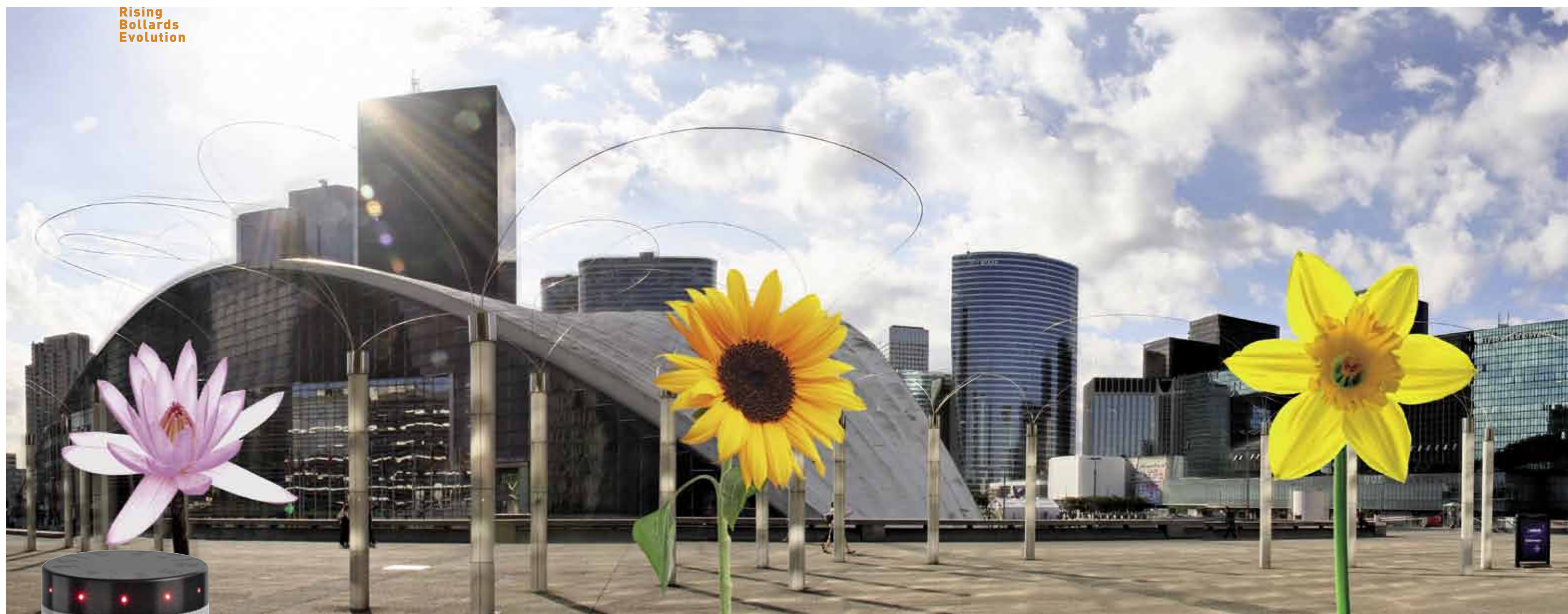


Rising
Bollards
Evolution

RISE

made in ITALY

Rising
Bollards
Evolution



RISE, THE DIFFERENCE

C'È QUALCOSA DI NUOVO IN CITTÀ!

In scena i nuovi eco-protagonisti Rise, i nuovi dissuasori per la gestione degli spazi urbani dedicati alla sosta e alla mobilità.

Scopriamo il loro aroma esclusivo!

THERE'S SOMETHING NEW IN TOWN!

The new eco-bollards have arrived with the new solutions from Rise for the management of urban spaces assigned to parking and mobility.

Let's discover their exclusive nature!

www.riseweb.it

RISE

Rising
Bollards
Evolution



EXPERIENCE AND KNOW-HOW. Rise, nasce dalla lunga esperienza di due anime imprenditoriali: quella tecnico-meccanica per lo sviluppo dei prodotti e quella di marketing in grado di conoscere e soddisfare le esigenze dei clienti più esigenti.

IL MADE IN ITALY. La tipica tradizione dell'automazione, il design e la qualità, la tecnologia e la produzione controllata sono la garanzia tutta italiana dei sistemi Rise per tutto il mondo.

I DISSUASORI RISE si riconoscono a prima vista! Non solo per la loro bellezza ed esclusività estetica ma per tutte le valenze funzionali che li contraddistinguono: l'affidabilità tecnica e l'assoluta facilità di installazione e manutenzione. **Provare per credere.**

EXPERIENCE AND KNOW-HOW. Rise is the result of years of experience of two entrepreneurial minds: the technical and mechanical mind for product development and the marketing mind capable of knowing and satisfying the needs of the most demanding customers.

MADE IN ITALY. The classic tradition of automation, design and quality, technology and controlled production are the all-Italian guarantees of Rise systems worldwide.

STURDY, RELIABLE, FAST AND EASY TO INSTALL RISE BOLLARDS can be recognized at first glance! Not only for their beauty and exclusive appearance, but for all the functional features that distinguish them: technical reliability and absolute ease of installation and care. **Try them and see.**

PRIMA DI SCEGLIERE IL DISSUASORE CONSULTA LA GUIDA
BEFORE CHOOSING THE ITEMS READ THE GUIDE TO SELECT THE

ALLA SCELTA DEGLI ARTICOLI CHE TROVI A PAGINA 32.
MOST SUITABLE PRODUCTS ON PAG. 32

RISE

**Rising
Bollards
Evolution**

- p.10_ Dissuasori Automatici / automatic bollards**
VIGILANT
- p.10_ Dissuasori Automatici / automatic bollards**
FORCE
- p.22_ Dissuasori semi-automatici / semi-automatic bollards**
RANGER
- p.25_ Dissuasori Fissi / fixed bollards**
FIX _ PF _ PFI _ PFR _ PFL
- p.30_ Torrette erogazione energia elettrica /**
Power distribution posts
- P.30_ Arredo urbano / Urban fixtures**
- P.32_ Guida alla scelta degli articoli per comporre un impianto /**
Guide to select the most suitable products
- P.34_ Impianti base / Basic installations**
- P.36_ Demo**

INNOVATIVO
ROBUSTO
AFFIDABILE
VELOCE
FACILE DA INSTALLARE

INNOVATIVE - STRONG - RELIABLE - FAST - EASY TO INSTALL





AUTOMATICO/ AUTOMATIC VIGILANT - FORCE

Dissuasori di sosta e passaggio elettromeccanici, innovativi con funzionamento a 24 Vdc, possibilità di controllo remoto mediante connessione a rete ethernet via TCP/IP, set UPS e pannello solare. Facili da installare, richiedono pochissima manutenzione ed offrono una comoda ed affidabilissima soluzione alla necessità di sbarrare passaggi, proteggere edifici ed impedire soste a veicoli non autorizzati. Grazie alla loro particolare robustezza vengono impiegati per la protezione di edifici ed aree maggiormente esposte al rischio di attacchi terroristici quali: basi militari, ambasciate, banche, centri commerciali...

Innovative electromechanical bollards at 24Vdc, with possibility of ethernet connection via TCP/IP, UPS device rechargeable by solar panels. Easy and fast to install, they require very low maintenance. These products are a convenient and reliable solution to the need of traffic control in different areas, suitable for private, commercial, industrial and public use. Thanks to their particular robustness they are used as protection for buildings.



CENTRALE _ CONTROL PANEL



La centrale nella foto è CP2/ A CP2 control panel is shown in the picture

KIT UPS



- ☐ Le centrali per 2 e 4 dissuasori sono dotate di morsetti ABC che consentono di far abbassare o alzare il dissuasore anche in caso di totale rottura delle centrali di comando ed in assenza di corrente. Per la salita è sufficiente che funzionino il motore ed il freno, per la discesa è sufficiente che funzioni il freno.
The control panels for 2 and 4 bollards are equipped with an ABC terminal block which raises or lowers the bollard even with out of order control panels and power failures. For raising, only the motor and the electrobrake have to be functioning, for lowering only the electrobrake has to be functioning.
- ☐ Trasformatore con doppia entrata 230/250V e pastiglia termica.
Transformer with thermal protection and selectable voltage 230/250 V.
- ☐ Permette di comandare 4 dissuasori in batteria in modo individuale oppure sincronizzato.
Allows the command of 4 bollards in a synchronized way or individually.
- ☐ Dotata di comando ALL UP /ALL DOWN.
With ALL UP /ALL DOWN command.
- ☐ Led di diagnosi che segnala la mancanza di alimentazione ausiliaria 24V.
Led for the diagnosis of auxiliary 24V power failure.
- ☐ Predisposta per qualsiasi tipo di comando 24V.
Designed for any kind of 24V command.

- ☐ 3Possibilità di gestione delle emergenze in mancanza di corrente.
3 ways of managing the emergency in case of power failure.
- ☐ Comunicazione tra Power e CPU a mezzo RS485.
RS485 communication between power and CPU.
- ☐ Predisposta per modulo UPS e pannello solare.
Designed for UPS and solar panel.
- ☐ Avvisatore acustico in varie modalità per monitorare stato carica batteria.
Acoustic buzzer for monitoring the status of the battery.
- ☐ 8DIP Switch programmabili per diverse configurazioni.
8DIP Switch programmable for various configurations.
- ☐ Connessione a rete Ethernet via protocollo TCP/IP su rete LAN.
Ethernet connection for remote control via PC.
- ☐ Elettronica integrata per la gestione di 2 semafori.
Integrated electronics for the management of 2 traffic lights.
- ☐ Elevata sicurezza pedoni.
High pedestrian safety.
- ☐ 8 ingressi di comando / 4 ingressi di controllo per spire / 2 uscite statiche 24 V.
8 command inputs / 4 inputs for detectors / 2 static 24V outputs.

VIGILANT - FORCE

DISSUASORI AUTOMATICI ELETTROMECCANICI A 24 Vdc
ELECTROMECHANICAL BOLLARDS AT 24VDC

Vigilant Ø 200x500/800
spessore 8 mm.
Force Ø 254x500/800
spessore 10 mm.
Vigilant Ø 200x500/800
8mm thickness.
Force Ø 254x500/800
10mm thickness.

Elettronica di potenza a bordo componenti automotive.
Integrated power supply circuit with automotive components.

Movimento veloce.
Fast raising/lowering.

Movimento lineare e silenzioso.
Regular and silent movement.

Facile da installare richiede pochissima manutenzione.
Easy to install, very low maintenance needed.

Predisposto per il collegamento del gruppo UPS per garantire il funzionamento automatico anche in mancanza di corrente.
Designed for UPS system for automatic use even in the case of power failure.

Possibilità di alimentazione UPS tramite pannello solare.
Designed for solar panel system to feed the UPS.

Sblocco in mancanza di corrente.
Emergency unlocking system in the case of power failure.

Acciaio Inox AISI 316 o acciaio con verniciatura cataforesi.
Steel with black painting (cataphoresis) or stainless steel version AISI 316.

Cassa di fondazione assemblabile sul posto senza saldature.
Easy to assemble foundation case, weld-free.

Guarnizione in resina acetilica per proteggere la sede del dissuasore dall'infiltrazione di ghiaio.
Special gasket made of acetylic resin to protect the base of the bollard from infiltration of fine gravel.

Connessione a rete Ethernet via protocollo TCP/IP.
Ethernet TCP/IP connection.

Coperchio a norme EN124 (40 t).
Cover EN124 (40 t).

Coperchio con luci ad alta luminosità, 12 leds sequenziali.
Cover with long-distance visibility lights, 12 sequential leds

Fascia rifrangente omologata.
Homologated high visibility reflective band.

Movimento elettromeccanico 24 Vdc.
Electromechanical 24Vdc movement.

IP68.
IP68

Elevato numero di cicli per giorno e bassissimo consumo energetico.
High number of cycles per day and very low energy consumption.

Encoder e rilevazione amperometrica per la rilevazione di ostacoli.
Encoder and amperometric detection of obstacles.

Può essere fatto salire/ scendere anche in caso di guasto totale delle centrali di comando e in assenza di corrente
Can be raised or lowered even with control panel failure and in the absence of main power supply.

CONNETTORE IP68
IP68 CONNECTOR

Collegamento tra centrale e dissuasore PLUG&PLAY.
Plug & Play connection between bollard and control panel

VIGILANT



VIGILANT 500 (9343000) - VIGILANT 800 (9343002)



VIGILANT 500I (9343004) - VIGILANT 800I (9343005)

DATI TECNICI_TECHNICAL DATA

	VIGILANT 500	VIGILANT 500I	VIGILANT 800	VIGILANT 800I
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	230 Va.c. 50/60 Hz	230 Va.c. 50/60 Hz	230 Va.c. 50/60 Hz	230 Va.c. 50/60 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE MOTOR POWER SUPPLY	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
POTENZA MOTORE ABSORBED POWER	90 W	90 W	90 W	90 W
ASSORBIMENTO MOTORE 24 Vdc ABSORBED CURRENT 24Vdc	6 A	6 A	7 A	7 A
CONSUMO STAND BY (sia alzato sia a riposo) STANDBY CONSUMPTION (up or down)	10 W	10 W	11 W	11 W
CONSUMO PER LA DISCESA 24 Vdc (1 dissuasore 1 centrale) CONSUMPTION DURING LOWERING (1 BOLLARD 1 CONTROL PANEL)	1 A	1 A	1,4 A	1,4 A
FREQUENZA MASSIMA D'UTILIZZO * MAXIMUM OPERATING FREQUENCY *	1200 cicli/giorno 1200 cycles/day	1200 cicli/giorno 1200 cycles/day	1000 cicli/giorno 1000 cycles/day	1000 cicli/giorno 1000 cycles/day
GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION LEVEL	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
TEMPERATURA OPERATIVA OPERATING TEMPERATURE	-20 °C / +50 °C	-20 °C / +50 °C	-20 °C / +50 °C	-20 °C / +50 °C
LUBRIFICAZIONE LUBRICATION	Grasso permanente Permanent grease	Grasso permanente Permanent grease	Grasso permanente Permanent grease	Grasso permanente Permanent grease
DIMENSIONE DEL CILINDRO DIMENSIONS OF CYLINDER	Diametro 200x500 mm spessore 8 mm Diameter 200x500 mm thickness 8 mm	Diametro 200x500 mm spessore 8 mm con copertura inox 1,2 mm Diameter 200x500 mm thickness 8 mm+ 1,2 mm stainless steel AISI 316	Diametro 200x800 mm spessore 8 mm Diameter 200x800 mm thickness 8 mm	Diametro 200x800 mm spes- sore 8 mm con copertura inox 1,2 mm Diameter 200x800 mm thick- ness 8 mm + 1,2 mm stainless steel AISI 316
DIMENSIONE DELLA CASSA DI FONDAZIONE DIMENSIONS OF FOUNDATION CASE	Diametro 330x1008 mm Diameter 330x1008 mm	Diametro 330x1008 mm Diameter 330x1008 mm	Diametro 330x1358 mm Diameter 330x1358 mm	Diametro 330x1358 mm Diameter 330x1358 mm
RESISTENZA ALL'IMPATTO IMPACT RESISTANCE	11.000 J	11.000 J	11.000 J	11.000 J
RESISTENZA ALLA ROTTURA BREAKOUT RESISTANCE	180.000 J	180.000 J	180.000 J	180.000 J
KG MASSA-KM/H / KG VEHICLE-KM/HOUR	1.800-55	1.800-55	1.800-55	1.800-55
TEMPO DI SALITA 120mm/sec RAISING TIME 120mm/sec	4”	4”	7”	7”
TEMPO DI DISCESA 160mm/sec LOWERING TIME 160mm/sec	3”	3”	5”	5”
FINITURA FINISH	Nero Cataforesi Black cataphoresis	INOX AISI 316 Stainless steel AISI 316	Nero Cataforesi Black cataphoresis	INOX AISI 316 Stainless steel AISI 316
PESO KG (dissuasore senza cassa) WEIGHT KG (without foundation case)	84	90	112	120

[*] La frequenza massima di utilizzo indicata in tabella è da intendersi come indicativa e riferita a condizioni ambientali ottimali (20°C umidità 50%) e al funzionamento del singolo dissuasore non collegato in batteria con funzionamento sincronizzato. In caso di condizioni peggiorative, la frequenza d'utilizzo deve essere ridotta. / The maximum frequency of use indicated in the above table must be understood as indicative data, referred to a single bollard connected to a control panel, at standard temperature rating (20°C,50% humidity). In the case of unfavorable conditions the frequency of use has to be reduced.

FORCE



FORCE 525 (9343155) - FORCE 825 (9343156)



FORCE 525I (9343157) - FORCE 825I (9343158)

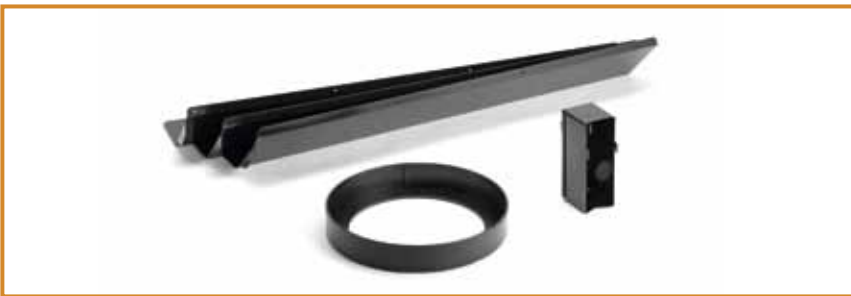
DATI TECNICI_TECHNICAL DATA

	FORCE 525	FORCE 525I	FORCE 825	FORCE 825I
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	230 Va.c. 50/60 Hz	230 Va.c. 50/60 Hz	230 Va.c. 50/60 Hz	230 Va.c. 50/60 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE MOTOR POWER SUPPLY	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
POTENZA MOTORE ABSORBED POWER	90 W	90 W	90 W	90 W
ASSORBIMENTO MOTORE 24 Vdc ABSORBED CURRENT 24 Vdc	7 A	7 A	8 A	8 A
CONSUMO STAND BY (sia alzato che a riposo) STANDBY CONSUMPTION (up or down)	11 W	11 W	11 W	11 W
CONSUMO PER LA DISCESA (1 dissuasore 1 centrale) CONSUMPTION LOWERING (1 BOLLARD 1 CONTROL PANEL)	1,4 A	1,4 A	1,4 A	1,4 A
FREQUENZA MASSIMA D'UTILIZZO * MAXIMUM OPERATING FREQUENCY *	900 cicli/giorno 900 cycles/day	900 cicli/giorno 900 cycles/day	600 cicli/giorno 600 cycles/day	600 cicli/giorno 600 cycles/day
GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION LEVEL	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
TEMPERATURA OPERATIVA OPERATING TEMPERATURE	-20 °C / +50 °C	-20 °C / +50 °C	-20 °C / +50 °C	-20 °C / +50 °C
LUBRIFICAZIONE LUBRICATION	Grasso permanente Permanent grease	Grasso permanente Permanent grease	Grasso permanente Permanent grease	Grasso permanente Permanent grease
DIMENSIONE DEL CILINDRO DIMENSIONS OF CYLINDER	Diametro 254x500 mm spessore 10 mm Diameter 254x500 mm thickness 10 mm	Diametro 254x500 mm spessore 10 mm con copertura inox 1,2 mm Diameter 254x500 mm thickness 10 mm+ 1,2 mm stainless steel AISI 316	Diametro 254x800 mm spessore 10 mm Diameter 254x800 mm thickness 10 mm	Diametro 254x800 mm spessore 10 mm con copertura inox 1,2 mm Diameter 254x800 mm thickness 10 mm + 1,2 mm stainless steel AISI 316
DIMENSIONE DELLA CASSA DI FONDAZIONE DIMENSIONS OF FOUNDATION CASE	360x360x1008 mm	360x360x1008 mm	360x360x1358 mm	360x360x1358 mm
RESISTENZA ALL'IMPATTO IMPACT RESISTANCE	18.000 J	18.000 J	18.000 J	18.000 J
RESISTENZA ALLA ROTTURA BREAKOUT RESISTANCE	240.000 J	240.000 J	240.000 J	240.000 J
KG MASSA-KM/H / KG VEHICLE-KM/HOUR	2.500-55	2.500-55	2.500-55	2.500-55
TEMPO DI SALITA 120mm/sec RAISING TIME 120mm/sec	4”	4”	7”	7”
TEMPO DI DISCESA 160mm/sec LOWERING TIME 160mm/sec	3”	3”	5”	5”
FINITURA FINISH	Nero Cataforesi Black cataphoresis	Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316	Nero Cataforesi Black cataphoresis	Acciaio inox AISI 316 Stainless steel AISI 316
PESO KG (dissuasore senza cassa) WEIGHT KG (without foundation case)	118	128	155	167

Tutti i dati riportati nella tabella sono indicativi in quanto soggetti a variazioni dovute a diverse condizioni ambientali, diverse configurazioni degli impianti, voltaggio rete, stato di usura dei componenti ecc. Inoltre possono subire variazioni dovute all'evoluzione del prodotto. / All the data in the table above are indicative and can be easily affected by many factors, such as: environmental conditions, different set-up , voltage rating, wear and tear of the components.

ACCESSORI PER VIGILANT_FORCE

ACCESSORIES FOR VIGILANT_FORCE



CA500A (9150002)
Cassa di fondazione per Vigilant 500/I.
Foundation case for Vigilant 500/I.

CA800A (9150004)
Cassa di fondazione per Vigilant 800/I.
Foundation case for Vigilant 800/I.



CA525A (9150011)
Cassa di fondazione per Force 525/I.
Foundation case for Force 525/I.

CA825A (9150009)
Cassa di fondazione per Force 825/I.
Foundation case for Force 825/I.



La centrale
nella foto è CP2/
The CP2 control
panel is shown
in the picture

CP1 (9176145)
Centrale per 1 dissuasore VIGILANT 500/I.
Control panel for 1 bollard VIGILANT 500/I

CP1S (9176148)
Centrale per 1 dissuasore
VIGILANT 800/I-FORCE 525/I-825/I.
Control panel for 1 bollard
VIGILANT 800/I-FORCE 525/I-825/I.

CP2 (9176146)
Centrale per 2 dissuasori VIGILANT 500/I.
Control panel for 2 bollards VIGILANT 500/I

CP2S (9176149)
Centrale per 2 dissuasori
VIGILANT 800/I-FORCE 525/I-825/I.
Control panel for 2 bollards
VIGILANT 800/I-FORCE 525/I-825/I.

CP4 (9176147)
Centrale per 4 dissuasori VIGILANT 500/I.
Control panel for 4 bollards VIGILANT 500/I

CP4S (9176151)
Centrale per 4 dissuasori
VIGILANT 800/I-FORCE 525/I.
Control panel for 4 bollards
VIGILANT 800/I-FORCE 525/I



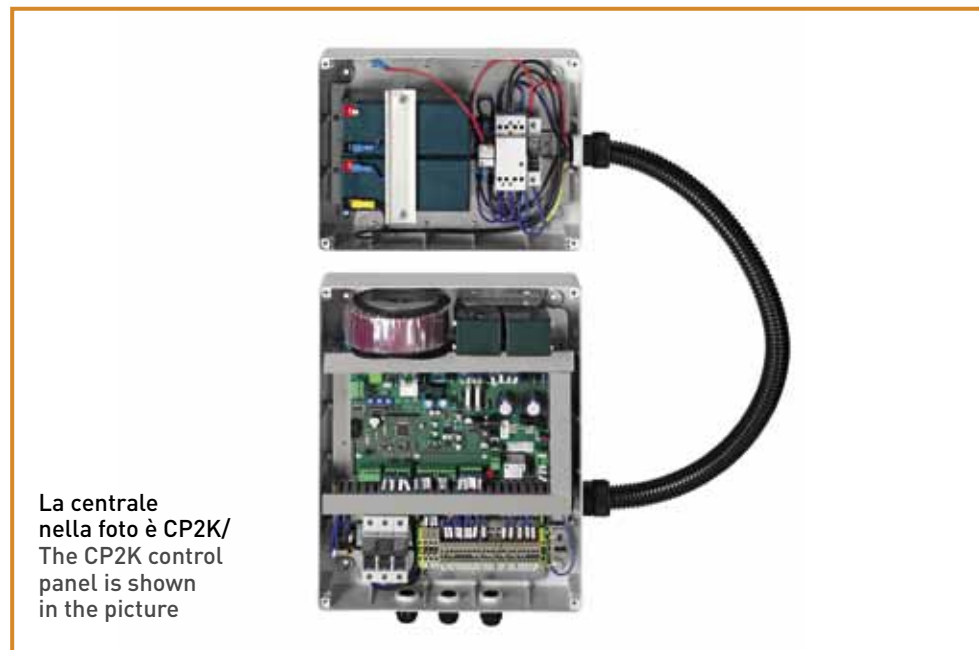
TOP20 (9261000)
Coperchio per cassa CA500A-CA800A.
Top for foundation case CA500A-CA800A.



TOP25 (9261010)
Coperchio per cassa CA525A-CA825A.
Top for foundation case CA525A-CA825A.



C05 (9171005)
C10 (9171006)
C15 (9171007)
C20 (9171008)
C25 (9171009)
Connettore IP68 con 5/10/15/20/25 mt di cavo
IP68 connector with 5/10/15/20/25 mt of cable



La centrale
nella foto è CP2K/
The CP2K control
panel is shown
in the picture

CP1K (9176152)
Centrale per 1 dissuasore VIGILANT 500/I
con kit UPS (Unit power supply).
Control panel for 1 bollard VIGILANT 500/I
With kit UPS (Unit power supply).

CP2K (9176153)
Centrale per 2 dissuasori VIGILANT 500/I
con kit UPS (Unit power supply).
Control panel for 2 bollards VIGILANT 500/I
With kit UPS (Unit power supply).

CP4K (9176154)
Centrale per 4 dissuasore VIGILANT 500/I
con kit UPS (Unit power supply).
Control panel for 4 bollards VIGILANT 500/I
With kit UPS (Unit power supply).

CP1SK (9176155)
Centrale per 1 dissuasore VIGILANT 800/I-
FORCE 525/I-825/I con kit UPS (Unit power supply).
Control panel for 1 bollard VIGILANT 800/I
FORCE 525/I-825/I with kit UPS (Unit power supply).

CP2SK (9176156)
Centrale per 2 dissuasori VIGILANT 800/I-
FORCE 525/I-825/I con kit UPS (Unit power supply).
Control panel for 2 bollards VIGILANT 800/I
FORCE 525/I-825/I with kit UPS (Unit power supply).

CP4SK (9176157)
Centrale per 4 dissuasore VIGILANT 800/I-
FORCE 525/I con kit UPS (Unit power supply).
Control panel for 4 bollard VIGILANT 800/I
FORCE 525/I with kit UPS (Unit power supply).

ARMADI STRADALI _ OUTDOOR CABINETS



ASMC44 (9252040)
Armadio stradale in vetroresina IP44 CEI EN 62208,
IK 10 CEI EN 50102 RAL 7040. Con basamento h.550,
dotato di serratura di sicurezza a cifratura unica.
Dimensioni esterne: 546x308x1110h - interne: 515x260x543h
Outdoor SMC (fiberglass-reinforced plastic) cabinet
IP44 CEI EN 62208 IK 10 CEI EN 50102 RAL 7040.
With base 550H. Equipped with security lock. External
dimensions: 546x308x1110h - internal: 515x260x543h



ASMC55 (9252050)
Armadio stradale in vetroresina IP55 CEI EN 60529, 20J
resistenza impatto RAL 7035. Autoestinguente, resistenza
alle fiamme V0- UL94. Dotato di serratura di sicurezza
a cifratura unica. Con telaio e piastra di fondo.
Dimensioni esterne: 465x320x855h - interne: 430x260x765h
Outdoor SMC (fiberglass-reinforced plastic) cabinet
IP55 CEI EN 60529, 20J impact resistance, color RAL 7035.
Flame retardant V0-UL94. Equipped with security
lock, frame and foundation base. External dimensions:
465x320x855h - internal: 430x260x765h



TR (9862010)
Autotrasformatore per tensione
di rete 240 V.
Autotransformer for 240 V
power supply



KSOL (9611030)
Kit pannello solare per l'alimentazione
delle batterie del kit UPS.
Solar panel set for recharging batteries.



ET1 (9176158)
Interfaccia Ethernet di comando
per controllo remoto del dissuasore.
Ethernet interface for remote
control via PC.



RR2 (9673174)
Ricevitore bicanale in box
plastico con morsettiera.
Double channel receiver
with plastic box with
terminal block.



TT2 (9863170)
Trasmettitore bicanale.
Double channel transmitter.



KKEY (9764035)
Selettore a chiave.
Key selector.



TCARD (9614256)
Tessera trasponder.
Transponder card.



TL2 (9766005)
Semaforo a 24V. due luci
LED rosso/verde.
24V. traffic light with leds
red/green

TL2FR (9766010)
Semaforo a 24V. due luci
LED rosso/arancio.
24V. traffic light with leds
red/orange

CTL (9830050)
Palo di supporto.
Post for traffic light.



RR4 (9673175)
Ricevitore quadricanale in box
plastico con morsettiera.
Four channel receiver with
plastic box with terminal block.



TT4 (9863169)
Trasmettitore quadricanale.
Four channel transmitter.



PRO (9614251)
Lettore di prossimità.
Proximity reader.



TKEY (9781026)
Trasponder formato portachiavi. 10pezzi
Key holder shape transponder 10pcs.



**RRGSM IT / GB / ES / FR
(9673172/171/169/170)**
Ricevitore quadricanale con modulo
GSM in box plastico con morsettiera.
Four channel receiver with GSM module
with plastic box and terminal blocks.



AA (9076059)
Antenna.
Aerial.



RRPRO (9673173)
Ricevitore per lettore.
Receiver for reader.



TLC2 (9766015)
Colonnina semaforica in acciaio INOX
con due luci led (IP68) rosso/verde.
Traffic light post, stainless steel, with
two leds (IP68) red/green.

TLC2FR (9766020)
Colonnina semaforica in acciaio INOX
con due luci led (IP68) rosso/arancio.
Traffic light post, stainless steel, with
two leds (IP68) red/orange.



PH (9409101)
Fotocellula.
Photocell.



LD1 (9614167)
Spira magnetica monocanale.
Single channel loop detector.

LD2 (9614168)
Spira magnetica bicanale.
Double channel loop detector



EM (9855010)
Pulsante di emergenza.
Emergency push button



CO5N (9230041)
Coppia colonnine per fotocellula.
Posts for photocell.



CO10N (9230040)
Colonnina per selettore a chiave
e per lettore di prossimità.
Post for key selector and for proximity reader.

ACCESSORI FORNITI A BORDO DEL DISSUASORE/CENTRALE
INTEGRATED ACCESSORIES SUPPLIED WITH BOLLARD/CONTROL PANEL

BUZZ* (9534040) Avvisatore acustico. Warning buzzer.	RES* (9679001) Resistenza di riscaldamento per zone fredde. Heating element for cold places.	AUT* (9176980) Discesa automatica in mancanza di corrente. Permette al dissuasore di effettuare una discesa automatica in caso di mancanza di corrente. Automatic lowering in case of power failure.	EB5* (9360010) Elettrofreno 5 N/m carico 290Kg. Electrobrake 5N/m 290Kg
---	---	---	--

*da richiedere al momento dell'ordine, vengono forniti a bordo
these accessories have to be requested together with the bollard/control

FINITURE E PERSONALIZZAZIONI_FINISH AND CUSTOMIZING



BRONZO
BRONZE EFFECT



MARMO
MARBLE EFFECT



RAL - RAL

Il dissuasore standard è nero (cataforesi). Su richiesta del cliente è possibile sovrapporre al trattamento di cataforesi una qualsiasi verniciatura RAL, oppure, possono essere fatte delle finiture speciali "bronzo", "marmo" o altro, anche la fascia rifrangente può essere personalizzata. Il costo delle personalizzazioni verrà stabilito in fase di offerta.

The standard version of the bollard is black cataphoresis. On demand it is possible to paint the bollard (over the cataphoresis) with any RAL color. We can also use a special paint effect such as bronze or marble, as well as customizing the reflective band. The cost of customizing will be indicated in our quotation.

KIT MONTAGGIO_INSTALLATION SET



K TOOLS (9089010)
Kit attrezzi per l'installazione
Set of tools for installation



SEMI-AUTOMATICO_ RANGER

SEMI-AUTOMATIC_ RANGER

Il dissuasore di sosta semi-automatico, facile da utilizzare e molto robusto, offre una valida alternativa economica ai dissuasori automatici.

L'estetica del sistema semi-automatico è identica a quella dell' automatico pertanto possono essere utilizzati anche abbinati in caso di passaggi molto larghi. Il dissuasore viene azionato tramite una chiave ed il funzionamento avviene tramite una molla a gas. L'aggancio e lo sgancio a fine corsa sono automatici.

The semi-automatic bollard, easy to use and very strong, is a cheap and reliable alternative solution to the automatic version. Designs are the same for mechanical and automatic versions therefore they can be installed in the same place, especially in the case of very large passages. The system is activated by a key and a gas operated actuator raises bollard automatically. The bollard locks and unlocks automatically once it is totally raised or retracted.



RANGER500 DISSUASORE SEMI-AUTOMATICO

RANGER500 SEMI-AUTOMATIC BOLLARD

Chiave a scelta tra 4 tipi.
4 different operating keys.

Spessore 8 mm.
8mm thickness.

Protezione antipolvere.
Anti-Dust system.

Fascia rifrangente omologata.
High visibility reflective band.

Azionamento
con molla a gas.
Gas operated actuator.

Facile da installare,
non richiede manutenzione.
Easy to install,
maintenance free.

Cilindro in acciaio verniciato
cataforesi nera.
Painted steel cylinder.

Cassa di fondazione
assemblabile
sul posto senza
saldature.
Easy to assemble
foundation case,
weld-free.



SEMI-AUTOMATICO_RANGER

SEMI-AUTOMATIC_RANGER



RANGER 500 (9343006)



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

	RANGER 500
DIMENSIONE DEL CILINDRO DIMENSIONS OF CYLINDER	Diametro 200x500 mm - spessore 8 mm Diameter 200x500 mm - 8 mm thick
DIMENSIONE DELLA CASSA DI FONDAZIONE DIMENSIONS OF FOUNDATION CASE	Diametro 330x772 mm Diameter 330x772 mm
RESISTENZA ALL'IMPATTO IMPACT RESISTANCE	11.000 J 11.000 J
RESISTENZA ALLA ROTTURA BREAKOUT RESISTANCE	180.000 J
PESO WEIGHT	75 Kg
FINITURA FINISH	Cataforesi nera Black cataphoresis



CA500 (9150006)
Cassa di fondazione per ranger 500.
Foundation case for ranger 500.



TOP20 (9261000)
Coperchio per cassa CA500.
Top for foundation case CA500.

DISSUASORI FISSI_FIX

FIXED BOLLARDS_FIX



FIX 500-525-800-825



FIX 500I-525I-800I-825I

I dissuasori della serie FIX si presentano con la stessa estetica dei dissuasori automatici e semi-automatici.
FIX bollards have the same design as automatic and semi-automatic bollards.

NERO CATAFORESI

BLACK CATAPHORESIS

DIAM. 200x500 - 8 mm	FIX500	9343159
DIAM. 200x800 - 8 mm	FIX800	9343154
DIAM. 254x500 - 10 mm	FIX525	9343160
DIAM. 254x800 - 10 mm	FIX825	9343161

ACCIAIO INOX AISI 316

STAINLESS STEEL AISI 316

Diam. 200x500 - 8 mm+1,2 mm acciaio inox / stainless steel	FIX500I	9343162
Diam. 200x800 - 8 mm+1,2 mm acciaio inox / stainless steel	FIX800I	9343164
Diam. 254x500 - 10mm+1,2 mm acciaio inox / stainless steel	FIX525I	9343163
Diam. 254x800 - 10mm+1,2 mm acciaio inox / stainless steel	FIX825I	9343165

DISSUASORI FISSI_PF
PF_FIXED BOLLARDS



PF DISSUASORE FISSO FISSAGGIO
A PAVIMENTO CON FLANGIA
FIXED BOLLARD ABOVE GROUND
INSTALLATION WITH FLANGE

Questo articolo può essere realizzato su richiesta in acciaio verniciato
nero cataforesi / This item can be made also of steel painted with black
cataphoresis

CF contropiastra per
dissuasori PF
CF counterplate for
fixed bollard PF



ACCIAIO INOX AISI 304 / STAINLESS STEEL AISI 304

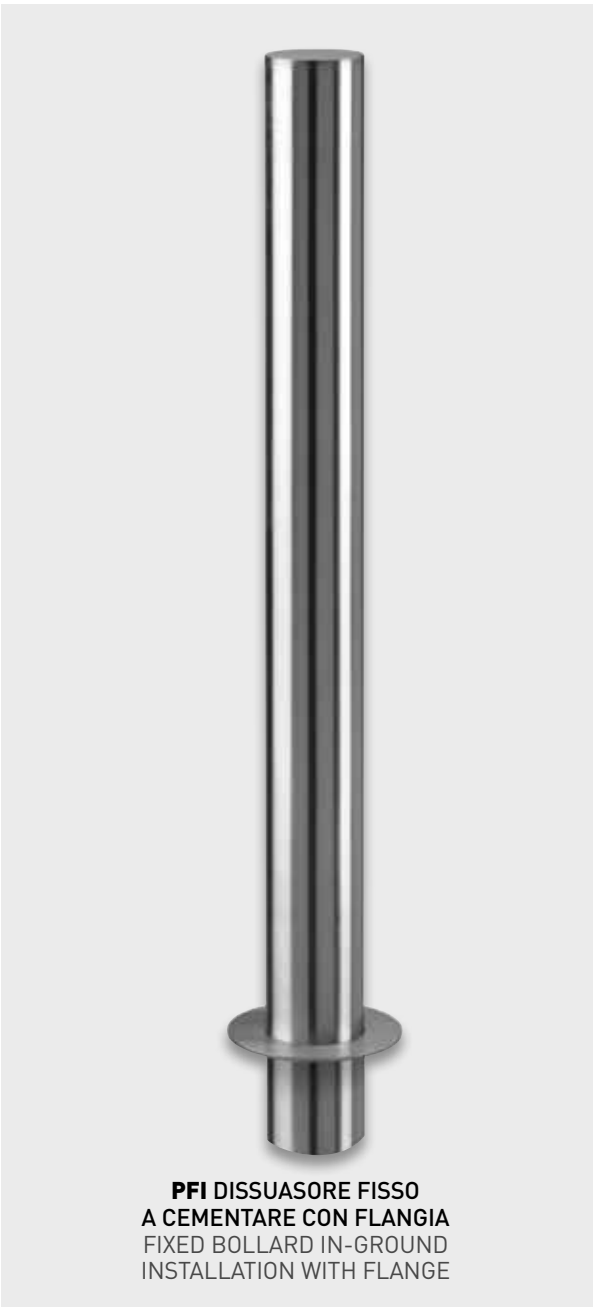
TESTA TONDA ROUND TOP	SATINATO - BRUSHED	LUCIDO - POLISHED
DIAM. 102x800H 2mm	[9343027] PF 10-8RSL	[9343025] PF 10-8RL
DIAM. 102x1000H 2mm	[9343020] PF 10-10RSL	[9343018] PF 10-10RL
DIAM. 140x800H 3mm	[9343043] PF 14-8RSL	[9343041] PF 14-8RL
DIAM. 140x1000H 3mm	[9343035] PF 14-10RSL	[9343033] PF 14-10RL
DIAM. 220x600H 3mm	[9343052] PF 22-6RSL	[9343050] PF 22-6RL
DIAM. 220x800H 3mm	[9343059] PF 22-8RSL	[9343057] PF 22-8RL
TESTA PIANA FLAT TOP	SATINATO - BRUSHED	LUCIDO - POLISHED
DIAM. 102x800H 2mm	[9343029] PF 10-8SL	[9343023] PF 10-8L
DIAM. 102x1000H 2mm	[9343014] PF 10-10SL	[9343016] PF 10-10L
DIAM. 140x800H 3mm	[9343045] PF 14-8SL	[9343039] PF 14-8L
DIAM. 140x1000H 3mm	[9343037] PF 14-10SL	[9343030] PF 14-10L
DIAM. 220x600H 3mm	[9343053] PF 22-6SL	[9343047] PF 22-6L
DIAM. 220x800H 3mm	[9343061] PF 22-8SL	[9343055] PF 22-8L

ACCIAIO INOX AISI 316 / STAINLESS STEEL AISI 316

TESTA TONDA - ROUND TOP	SATINATO - BRUSHED	LUCIDO - POLISHED
DIAM. 102x800H 2mm	[9343026] PF 10-8RS	[9343024] PF 10-8R
DIAM. 102x1000H 2mm	[9343019] PF 10-10RS	[9343017] PF 10-10R
DIAM. 140x800H 3mm	[9343042] PF 14-8RS	[9343040] PF 14-8R
DIAM. 140x1000H 3mm	[9343034] PF 14-10RS	[9343032] PF 14-10R
DIAM. 220x600H 3mm	[9343051] PF 22-6RS	[9343049] PF 22-6R
DIAM. 220x800H 3mm	[9343058] PF 22-8RS	[9343056] PF 22-8R
TESTA PIANA FLAT TOP	SATINATO - BRUSHED	LUCIDO - POLISHED
DIAM. 102x800H 2mm	[9343028] PF 10-8S	[9343022] PF 10-8
DIAM. 102x1000H 2mm	[9343021] PF 10-10S	[9343015] PF 10-10
DIAM. 140x800H 3mm	[9343044] PF 14-8S	[9343038] PF 14-8
DIAM. 140x1000H 3mm	[9343036] PF 14-10S	[9343031] PF 14-10
DIAM. 220x600H 3mm	[9343048] PF 22-6S	[9343046] PF 22-6
DIAM. 220x800H 3mm	[9343060] PF 22-8S	[9343054] PF 22-8

	AISI 304	AISI 316
DIAM. 180 per dissuasore fisso DIAM. 102. DIAM. 180 for fixed bollard DIAM. 102.	[9623008] CF 304-18	[9623063] CF 316-18
DIAM. 220 per dissuasore fisso DIAM. 140. DIAM. 220 for fixed bollard DIAM. 140.	[9623061] CF 304-22	[9623064] CF 316-22
DIAM. 300 per dissuasore fisso DIAM. 220. DIAM. 300 for fixed bollard DIAM. 220.	[9623062] CF 304-30	[9623065] CF 316-30

DISSUASORI FISSI_PFI
PFI_FIXED BOLLARDS



PFI DISSUASORE FISSO
A CEMENTARE CON FLANGIA
FIXED BOLLARD IN-GROUND
INSTALLATION WITH FLANGE

Questo articolo può essere realizzato su richiesta in acciaio verniciato
nero cataforesi / This item can be made also of steel painted with black
cataphoresis

ACCIAIO INOX AISI 304 - STAINLESS STEEL AISI 304

TESTA TONDA ROUND TOP	SATINATO -BRUSHED	LUCIDO - POLISHED
DIAM. 102x800H 2mm	[9343077] PFI 10-8RSL	[9343075] PFI 10-8RL
DIAM. 102x1000H 2mm	[9343069] PFI 10-10RSL	[9343068] PFI 10-10RL
DIAM. 140x800H 3mm	[9343091] PFI 14-8RSL	[9343090] PFI 14-8RL
DIAM. 140x1000H 3mm	[9343085] PFI 14-10RSL	[9343083] PFI 14-10RL
DIAM. 220x600H 3mm	[9343098] PFI 22-6RSL	[9343096] PFI 22-6RL
DIAM. 220x800H 3mm	[9343106] PFI 22-8RSL	[9343104] PFI 22-8RL
TESTA PIANA FLAT TOP	SATINATO - BRUSHED	LUCIDO - POLISHED
DIAM. 102x800H 2mm	[9343079] PFI 10-8SL	[9343073] PFI 10-8L
DIAM. 102x1000H 2mm	[9343071] PFI 10-10SL	[9343066] PFI 10-10L
DIAM. 140x800H 3mm	[9343064] PFI 14-8SL	[9343088] PFI 14-8L
DIAM. 140x1000H 3mm	[9343062] PFI 14-10SL	[9343081] PFI 14-10L
DIAM. 220x600H 3mm	[9343100] PFI 22-6SL	[9343094] PFI 22-6L
DIAM. 220x800H 3mm	[9343065] PFI 22-8SL	[9343102] PFI 22-8L

ACCIAIO INOX AISI 316 - STAINLESS STEEL AISI 316

TESTA TONDA ROUND TOP	SATINATO - BRUSHED	LUCIDO - POLISHED
DIAM. 102x800H 2mm	[9343076] PFI 10-8RS	[9343074] PFI 10-8R
DIAM. 102x1000H 2mm	[9343012] PFI 10-10RS	[9343067] PFI 10-10R
DIAM. 140x800H 3mm	[9343063] PFI 14-8RS	[9343089] PFI 14-8R
DIAM. 140x1000H 3mm	[9343084] PFI 14-10RS	[9343082] PFI 14-10R
DIAM. 220x600H 3mm	[9343097] PFI 22-6RS	[9343095] PFI 22-6R
DIAM. 220x800H 3mm	[9343105] PFI 22-8RS	[9343103] PFI 22-8R
TESTA PIANA FLAT TOP	SATINATO - BRUSHED	LUCIDO -POLISHED
DIAM. 102x800H 2mm	[9343078] PFI 10-8S	[9343072] PFI 10-8
DIAM. 102x1000H 2mm	[9343070] PFI 10-10S	[9343013] PFI 10-10
DIAM. 140x800H 3mm	[9343092] PFI 14-8S	[9343087] PFI 14-8
DIAM. 140x1000H 3mm	[9343086] PFI 14-10S	[9343080] PFI 14-10
DIAM. 220x600H 3mm	[9343099] PFI 22-6S	[9343093] PFI 22-6
DIAM. 220x800H 3mm	[9343107] PFI 22-8S	[9343101] PFI 22-8

DISSUASORI FISSI_PFC

PFC_FIXED BOLLARDS



PFC DISSUASORE FISSO A CEMENTARE
FIXED BOLLARDS IN-GROUND INSTALLATION

ACCIAIO INOX AISI 304

STAINLESS STEEL AISI 304

DIAM. 102x800H 2mm	[9343166] PFC 10-8RSL
DIAM. 102x1000H 2mm	[9343167] PFC 10-10RSL

ACCIAIO INOX AISI 316

STAINLESS STEEL AISI 316

DIAM. 102x800H 2mm	[9343168] PFC 10-8RS
DIAM. 102x1000H 2mm	[9343169] PFC 10-10RS

Questo articolo può essere realizzato su richiesta in acciaio verniciato nero cataforesi /
This item can be made also of steel painted with black cataphoresis

DISSUASORI FISSI_PFR

PFR_FIXED BOLLARDS



PFR DISSUASORE FISSO CON FLANGE FISSAGGIO A PAVIMENTO
FIXED BOLLARD ABOVE GROUND INSTALLATION WITH FLANGES

ACCIAIO INOX AISI 304

STAINLESS STEEL AISI 304

	SATINATO BRUSHED	LUCIDO POLISHED
DIAM. 60x800H 2mm	[9343170] PFR 6-8SL	[9343172] PFR 6-8SLL
DIAM. 60x1000H 2mm	[9343171] PFR 6-10SL	[9343173] PFR 6-10SLL

ACCIAIO INOX AISI 316

STAINLESS STEEL AISI 316

	SATINATO BRUSHED	LUCIDO POLISHED
DIAM. 60x800H 2mm	[9343174] PFR 6-8 I	[9343175] PFR 6-8 IL
DIAM. 60x1000H 2mm	[9343176] PFR 6-10 I	[9343177] PFR 6-10 IL

Questo articolo può essere realizzato su richiesta in acciaio verniciato nero cataforesi / This item can be made also of steel painted with black cataphoresis

DISSUASORI FISSI_PFT

PFT_FIXED BOLLARDS



PFT DISSUASORE FISSO CON FLANGE FISSAGGIO A PAVIMENTO
FIXED BOLLARD ABOVE GROUND INSTALLATION WITH FLANGE

ACCIAIO INOX AISI 304

STAINLESS STEEL AISI 304

	SATINATO BRUSHED	LUCIDO POLISHED
DIAM. 60x800H 2mm	[9343178] PFT 6-8S	[9343180] PFT 6-8SL
DIAM. 60x1000H 2mm	[9343179] PFT 6-10SL	[9343181] PFT 6-10SLL

ACCIAIO INOX AISI 316

STAINLESS STEEL AISI 316

	SATINATO BRUSHED	LUCIDO POLISHED
DIAM. 60x800H 2mm	[9343182] PFT 6-8 I	[9343184] PFT 6-8 IL
DIAM. 60x1000H 2mm	[9343183] PFT 6-10 I	[9343185] PFT 6-10 IL

Questo articolo può essere realizzato su richiesta in acciaio verniciato nero cataforesi / This item can be made also of steel painted with black cataphoresis

TORRETTE DI DISTRIBUZIONE DISTRIBUTION POSTS



METRO (9230135)

Struttura in acciaio inox ad alta resistenza, realizzata in varie dimensioni, portata fino a 125 kN, apertura mediante molle a gas, copertura in acciaio antiscivolo o pavimentabile. Può essere utilizzata anche chiusa. Quadro di distribuzione in gomma butilica dura con dotazione personalizzata secondo le indicazioni del cliente. Adatto per forniture di energia elettrica, telefonia, acqua e aria compressa.

Stainless steel structure available in different sizes, maximum load 125kN, opening by gas operated actuator, Non-slip steel cover or flooring cover. It can be used open or closed. Distribution cabinet made of butyric rubber equipped as per customer request. Suitable for electrical power, water, telephone and compressed air.



PLAZA (9230136)

Struttura in acciaio inox ad alta resistenza 465x465mm, portata fino a 400 kN, apertura meccanica con vite senza fine, copertura in ghisa sferoidale, quadro di distribuzione in gomma butilica dura con dotazione personalizzata secondo le indicazioni del cliente. Adatto per forniture di energia elettrica, telefonia, acqua e aria compressa.

Retractable stainless steel post, 465x465mm, maximum load 400kN, mechanical opening by worm shaft, cover made of spheroidal cast iron. Distribution cabinet made of butyric rubber equipped as per customer request. Suitable for electrical power, water, telephone and compressed air.

Tutti gli articoli di arredo urbano presenti a catalogo possono essere realizzati, su richiesta del cliente, anche in acciaio AISI316 o acciaio verniciato nero cataforesi. Gli articoli in acciaio inox, su richiesta del cliente, possono essere forniti con una finitura diversa dallo standard: satinatura, sabbatura, brillantatura. /

All the fittings in this catalogue can be made on customer demand, even in stainless steel AISI 316 or steel painted with black cataphoresis. The stainless steel fittings can be supplied also with brushed finish.



BIKESTOP (9080011)

Posa bicicletta in acciaio inox AISI304, finitura standard lucida. Dimensioni: 150x200x800h

Bike rack made of stainless steel AISI304 polished finish. Dimensions: 150x200x800h



MYBIKE (9080012)

Posa bicicletta in acciaio inox AISI304, finitura standard lucida. Dimensioni: 600x100x300h

Bike rack made of stainless steel AISI304 polished finish. Dimensions: 600x100x300h



ARREDO URBANO / URBAN FITTINGS

designed by: RENNIO.IT



SITOWN (9080010)

Panchina in tubolare AISI304 saldato ed assemblato, con finitura standard lucida. Dimensioni: 2000x895x1000h

Bench made of stainless steel AISI304 polished finish. Dimensions: 2000x895x1000h



SMOKEDU (9080013)

Posacenere in tubolare AISI304 saldato ed assemblato, con finitura standard lucida. Dimensioni: Ø80x500x800h.

Ashtray made of stainless steel AISI304 polished finish. Dimensions: diam. 80x500x800h



CITYFLOWER (9080014)

Fioriera in lamiera piegata e saldata, acciaio inox AISI304, finitura standard lucida. Dimensioni: 670x670x1000h
Flower holder made of stainless steel AISI304, polished finish. Dimensions: 670x670x1000h



GREENCITY (9080015)

Fioriera in lamiera piegata e saldata, acciaio inox AISI304, finitura standard lucida. Dimensioni: 320x320x1000h
Flower holder made of stainless steel AISI304, polished finish. Dimensions: 320x320x1000h

GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ARTICOLI PER COMPORRE UN IMPIANTO

In fase d’offerta di un impianto di dissuasori è utile raccogliere più informazioni possibili dall’utente in modo da fornire allo stesso un impianto che risponda pienamente alle sue esigenze. A tal proposito elenchiamo una serie di valutazioni da fare:

- L'impianto ha lo scopo di proteggere un edificio o di chiudere un passaggio?

Si può scegliere indistintamente uno dei modelli VIGILANT o FORCE prestando attenzione al dato di resistenza all’impatto e nel caso di protezione di edifici conviene scegliere, la versione con altezza 800 e richiedere l’elettrofreno da 5N (EB5) 1 per ogni dissuasore.

- Distanza tra dissuasore e centrale

La distanza massima consigliata tra dissuasore e centrale è di 25mt. Scegliere la lunghezza del cavo con il connettore tra quelle disponibili a catalogo (C05.....C10.....ecc) 1 cavo con connettore per ogni dissuasore.

- Gestione passaggi molto ampi

In questo caso si possono abbinare dissuasori automatici/semi-automatici/fissi mantenendo lo stesso risultato estetico e riducendo il costo dell’impianto

- Elettrofreno

I dissuasori vengono forniti di serie con l’elettrofreno da 2N che resiste fino a 120Kg di carico. Su richiesta può essere installato l’elettrofreno da 5N che resiste a 290Kg di carico (EB5) 1 per ogni dissuasore.

- Ambienti salini

Nelle zone di mare o nelle zone nevose dove le strade sono soggette a cospargimento di sale, scegliere il dissuasore versione acciaio inox

- Zone fredde

Richiedere il dissuasore con l’accessorio resisteza per zone fredde (RES) 1 per ogni dissuasore.

- Zone calde

Richiedere il dissuasore con il TOP chiaro (alluminio naturale)

- Zone con notevoli sbalzi di tensione

Se gli sbalzi di tensione superano i 240 V proteggere l’impianto con l’autotrasformatore (TR) 1 per ogni centrale di comando.

- Zone con frequente interruzione di energia elettrica

Si consiglia di richiedere la centrale con l’UPS (Unit power supply)

- Avvisatore acustico

Se il dissuasore viene installato in zone con frequente passaggio pedonale si consiglia di richiedere l’avvisatore acustico (BUZZ) 1 per ogni dissuasore.

- Manovra di emergenza in mancanza di corrente

Il dissuasore standard in mancanza di corrente può essere abbassato mediante il pulsante rosso che si trova nella centrale e che può essere remotato ovunque. Se si vuole far abbassare automaticamente il dissuasore in mancanza di corrente bisogna richiedere l’accessorio (AUT) 1 AUT per ogni centrale di comando.

- Frequenza di utilizzo e funzionamento in batteria

Per quanto riguarda la frequenza d’utilizzo si prega di consultare la tabella tecnica che si trova all’inizio del catalogo. Il dato in essa riportato deve essere inteso come “frequenza massima di utilizzo”, il dato riportato in tabella è indicativo e riferito ad un singolo dissuasore collegato ad una centrale, con funzionamento in condizioni ottimali (temperatura 20°C, umidità 50%). In caso di condizioni peggiorative rispetto a quelle indicate sopra, la frequenza d’utilizzo deve essere ridotta. Ci sono diversi fattori che vanno ad influire sulla frequenza d’utilizzo, quali: collegamento di più dissuasori in batteria, funzionamento sincronizzato di più dissuasori, voltaggio di alimentazione, condizioni ambientali.

- Sicurezza

Prevedere un’adeguata protezione della zona dissuasore mediante spire magnetiche o fotocellule, in particolare se l’impianto viene comandato a distanza.

- Comando

I dissuasori possono essere comandati con qualsiasi tipo di comando (trasmettitore radio, lettore di prossimità, spire..ecc.ecc). É comunque consigliabile comandarli a vista per evitare incidenti a cose o persone.

- Manutenzione

La manutenzione ai dissuasori, alle centrali e a tutto l’impianto deve essere fatta esclusivamente da personale tecnico specializzato. I dissuasori RISE non necessitano di una particolare manutenzione, si raccomanda di verificare periodicamente che la zona del dissuasore sia sufficientemente pulita, ed all’occorrenza sostituire le guarnizioni poste alla base del dissuasore. Solo in caso di utilizzo intensivo del prodotto si consiglia di effettuare controlli periodici programmati di tutto il sistema per assicurare un corretto funzionamento e una prolungata vita del prodotto.Controllare lo stato e l’efficienza delle batterie delle centrali e dei gruppi UPS almeno una volta all’anno e se necessario provvedere alla loro sostituzione.Le batterie devono essere sostituite almeno una volta ogni due anni. Per altre indicazioni circa la manutenzione del prodotto consultare i manuali tecnici in dotazione a dissuasori e centrali.

GUIDE TO SELECT THE MOST SUITABLE PRODUCTS

In order to prepare a quotation for an installation of bollards, it is very important to collect as much information as possible from the final user in order to supply an installation that completely fulfils requirements. A list of criteria is provided below:

- Is the installation intended to protect a building/site or simply to close a passageway?

Both the VIGILANT and the FORCE models may be chosen taking into consideration the impact resistance data. In case of a building protection it is preferable to choose the 800 mm model and request the 5N electric brake (1 for each bollard).

- Distance between bollard and control panel

The maximum recommended distance between the bollard and the control panel is 25 m. Choose the length of the cable with connector from among the models provided in our catalogue (C05..C10..). Choose 1 cable with connector for each bollard.

- Handling very wide passageways

In such case automatic/semiautomatic and fixed bollards may be combined keeping the same aesthetic result, reducing the cost of the installation itself.

- Electric brake

The bollards are supplied with a standard 2N electric brake that withstands a load of 120 kg. Upon request a 5N electric brake can be supplied thus guaranteeing a load capacity of 290 kg (EB5), 1 for each bollard

- Saline environments

In coastal or snowy environments where salt is frequently found on roads, it is recommended to choose the stainless steel version.

- Cold environments

These environments require bollards with built-in heating elements (RES), 1 for each bollard.

- Hot environments

These environments require bollards with light-colored tops (natural aluminium).

- Areas with high voltage peaks

If the voltage peak goes above the 240 V it is recommended to protect the installation with an autotransformer (TR). Choose 1 for each control board.

- Areas with very frequent power black outs

Control boards supplied with a UPS system are recommended.

- Buzzer

If the bollard is installed in areas with high pedestrian traffic it is recommended to install a buzzer. (BUZZ). Choose 1 for each bollard.

- Emergency control

In case of power failure, the bollard can be lowered by mean of a red push button placed in the control board. It can also be remotely activated. Should you wish to lower the bollard automatically in case of power failure, the accessory (AUT) is required. Choose 1 AUT for each control board.

- Frequency of use and synchronized functioning

Consult the table chart provided at the beginning of the catalogue with regard to frequency of use. The data provided must be understood as the “maximum frequency of use” and is indicative as well as referred to one installation with one bollard connected to one control board, at standard temperature rating (20°C, 50% humidity). In the case of unfavorable conditions, it is necessary to reduce the frequency of use. There are many factors that affect this data such as: more than one bollard connected to one control panel, synchronized functioning, voltage rating, environmental conditions.

- Security

Make sure the area covered by the bollard is properly secured by mean of a photocell or a loop detector especially in the case of remote control.

- Command

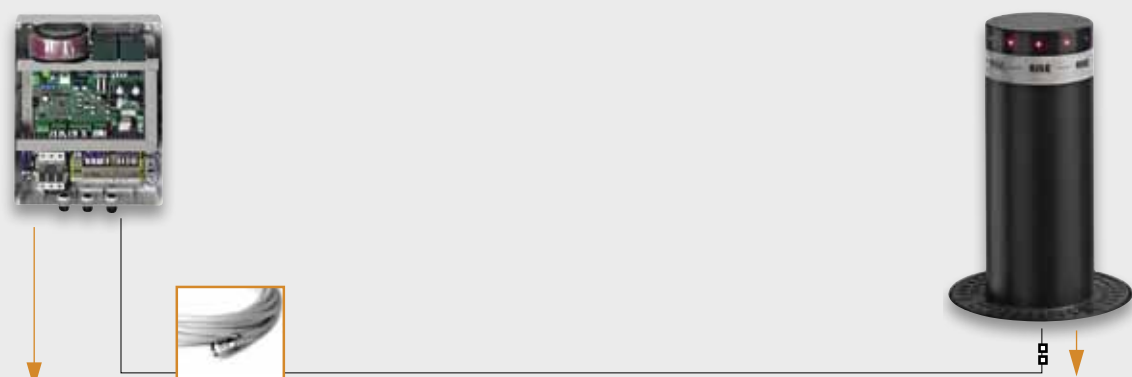
The bollard can be remotely activated by means of any control device (transmitter, proximity reader loop detector, etc.). It is, however, recommended to activate it when it is within view in order to avoid accidents.

- Maintenance

The maintenance of the bollard, control board and the whole installation must be carried out by authorized and qualified personnel. The RISE bollard does not require specific maintenance. It is recommended to periodically check the area of the installation, keep it adequately clean and free of obstructions, and periodically replace the main top gasket when necessary. In the case of intensive use it is recommended to perform a periodic check in order to guarantee correct functioning and a long lifespan of the product. Check the condition and the efficiency of the batteries of the control board (if applicable), and the UPS units at least once a year and if necessary replace them. The batteries must be replaced at least once every two years. For further indications on maintenance, consult our instruction manual provided along with our bollards, control boards and accessories.

IMPIANTI BASE / BASIC INSTALLATIONS

IMPIANTO A CON 1 VIGILANT 500/800/FORCE 525/825 SET-UP A WITH 1 VIGILANT 500/800/FORCE 525/825



- 1 CP1 CENTRALE PER 1 DISSUASORE / 1 CP1 CONTROL PANEL FOR 1 BOLLARD ➔ 1 VIGILANT 500 + 1CA500A
- 1 CP1S CENTRALE PER 1 DISSUASORE / 1 CP1S CONTROL PANEL FOR 1 BOLLARD ➔ 1 VIGILANT 800/FORCE 525/825 + 1 CA800A / CA525A / CA825A
- 1 CONNETTORE CON CAVO (C05/C10/C15/C20/C25) / 1 CONNECTOR WITH CABLE (C05/C10/C15/C20/C25)

IMPIANTO B CON 2 VIGILANT 500/800/FORCE 525/825 SET-UP B WITH 2 VIGILANTS 500/800/FORCE 525/825



- 1 CP2 CENTRALE PER 2 DISSUASORI/1 CP2 CONTROL PANEL FOR 2 BOLLARDS ➔ 2 VIGILANT 500 + 2 CA500A
- 1 CP2S CENTRALE PER 2 DISSUASORI/1 CP2S CONTROL PANEL FOR 2 BOLLARDS ➔ 2 VIGILANT 800/FORCE 525/825 + 2 CA800A / CA525A / CA825A
- 2 CONNETTORI CON CAVO (C05/C10/C15/C20/C25) / 2 CONNECTORS WITH CABLE (C05/C10/C15/C20/C25)

IMPIANTO C CON 3 VIGILANT 500/800/FORCE 525/825 SET-UP C WITH 3 VIGILANTS 500/800/FORCE 525/825



- 1 CP4 CENTRALE PER 3 DISSUASORI/1 CP4 CONTROL PANEL FOR 3 BOLLARDS ➔ 3 VIGILANT 500 + 3 CA500A
- 1 CP4S CENTRALE PER 3 DISSUASORI/1 CP4S CONTROL PANEL FOR 3 BOLLARDS ➔ 3 VIGILANT 800/FORCE 525/825 + 3 CA800A / CA525A / CA825A
- 3 CONNETTORI CON CAVO (C05/C10/C15/C20/C25) / 3 CONNECTORS WITH CABLE (C05/C10/C15/C20/C25)

IMPIANTO D CON 4 VIGILANT 500/800/FORCE 525 SET-UP D WITH 4 VIGILANTS 500/800/FORCE 525



- 1 CP4 CENTRALE PER 4 DISSUASORI / 1 CP4 CONTROL PANEL FOR 4 BOLLARDS ➔ 4 VIGILANT 500 + 4 CA500A
- 1 CP4S CENTRALE PER 4 DISSUASORI / 1 CP4S CONTROL PANEL FOR 4 BOLLARDS ➔ 4 VIGILANT 800/FORCE525 + 4 CA800A / CA525A
- 4 CONNETTORI CON CAVO (C05/C10/C15/C20/C25) / 4 CONNECTORS WITH CABLE (C05/C10/C15/C20/C25)

IMPIANTO E CON 4 FORCE 825 SET-UP E WITH 4 FORCE 825



- 2 CP2S CENTRALE PER 2 DISSUASORI / 2 CP2S CONTROL PANEL FOR 2 BOLLARDS ➔ 4 FORCE 825 + 4 CA825A
- 4 CONNETTORI CON CAVO (C05/C10/C15/C20/C25) / 4 CONNECTORS WITH CABLE (C05/C10/C15/C20/C25)

DEMO



DEMO VIGILANT 500 (9347027)

Espositore demo funzionante,
composto da:
1 VIGILANT 500 DISSUASORE
1 CA500A CASSA DI FONDAZIONE
1 TROLLEY
1 CP1 CENTRALE
1 RR.2 RICEVITORE
1 TT2 TRASMETTITORE
DISPLAY IN CARTONE PLASTIFICATO.

Ready-to-use Demo composed of:
1 VIGILANT 500 BOLLARD
1 CA500A FOUNDATION CASE
1 TROLLEY
1 CP1 CONTROL PANEL
1 RR.2 RECEIVER
1 TT2 TRANSMITTER
CARTOON DISPLAY



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti Condizioni di Vendita si applicano a tutte le Vendite dei Prodotti, al momento della sottoscrizione del contratto o della conferma d'ordine. Nel caso in cui vi sia un contrasto tra le presenti Condizioni e le condizioni e i termini pattuiti per la singola vendita o nell'eventuale contratto commerciale in essere, prevarranno questi ultimi. RISE s.r.l. non sarà vincolata dalle Condizioni Generali di Acquisto del Cliente in nessuna ipotesi, a meno che non presti il proprio consenso preventivamente e per iscritto.

RISE s.r.l. ha il diritto di modificare qualsiasi articolo delle presenti Condizioni; eventuali aggiunte, modificazioni o cancellazioni si applicheranno a tutte le vendite concluse a partire dal trentesimo giorno successivo alla comunicazione ufficiale ai Clienti dell'avvenuto cambiamento.

1) PREZZO DEI PRODOTTI

I prezzi della merce sono quelli stabiliti nel listino prezzi in vigore al momento dell'ordine, che il Cliente dichiara di conoscere e di accettare; il listino in vigore annulla i precedenti. RISE s.r.l. potrà modificare il listino prezzi; tale modifica sarà notificata ai Clienti e varrà per gli ordini ricevuti a partire dal trentesimo giorno successivo a detta comunicazione.

RISE s.r.l. si riserva comunque il diritto di modificare unilateralmente il listino, se tale modifica è imposta da circostanze indipendenti dalla sua volontà: in questo caso la variazione potrà avere effetto immediato.

2) TRASPORTO

La merce si intende resa franco stabilimento RISE s.r.l. – Marano Vicentino (VI), così come questo termine è definito negli Incoterms della Camera di Commercio Internazionale, nella versione più aggiornata. La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente, anche se spedita porto franco. Non si accettano reclami trascorsi cinque giorni dal ricevimento della merce, anche in ordine a qualsiasi difformità dei prodotti rispetto al tipo e alla quantità indicata nell'ordine. Il reclamo nei termini non potrà comunque dar luogo ad annullamento o riduzione dell'ordine da parte del Cliente né, tanto meno, a corresponsione di indennizzi di sorta da parte di RISE s.r.l. Qualsiasi reso di merce per accredito deve essere preventivamente autorizzato da parte di RISE s.r.l. e spedito dal cliente in porto franco.

3) RISERVA DI PROPRIETA'

Fino alla data in cui RISE s.r.l. non abbia ricevuto il pagamento dell'intero prezzo dei prodotti forniti, tali prodotti rimarranno di proprietà di RISE s.r.l. Nel corso dello svolgimento della sua attività, il Cliente avrà diritto di vendere tali prodotti, o i nuovi prodotti in cui quelli forniti da RISE s.r.l. siano stati incorporati, fermo restando che, in quel caso, tutti i proventi verranno trasferiti a RISE s.r.l., fino alla concorrenza del prezzo dovuto dal Cliente per la fornitura dei prodotti. RISE s.r.l. avrà diritto di notificare al Cliente la revoca del diritto a vendere i Prodotti in suo possesso e la cui proprietà, in conseguenza della presente clausola di riserva della proprietà, non sia ancora passata al Cliente stesso, qualora il Cliente sia rimasto inadempiente per un periodo di tempo superiore a sette giorni lavorativi rispetto al pagamento di una qualsivoglia somma dovuta a RISE s.r.l. (sia in rispetto di tali Prodotti che di qualsivoglia altra merce o servizio forniti da RISE s.r.l. al Cliente). Qualora RISE s.r.l. eserciti il diritto di cui al precedente capoverso, il Cliente dovrà mettere i prodotti a disposizione di RISE s.r.l., che potrà accedere presso la sede del Cliente per provvedere a riprenderli in proprio possesso. Pendente comunque il riservato dominio, il Cliente assume la veste, gli obblighi e le responsabilità del depositario della cosa venduta, seconda gli art. 1766 e seguenti del Codice Civile Italiano. Il Cliente si impegna ad adempiere a tutti gli obblighi previsti dalle leggi locali per rendere valida ed eseguibile nei confronti dei terzi la presente clausola di riserva di proprietà, effettuando altresì, se richiesta, l'iscrizione in ogni apposito registro.

4) ORDINI

L'ordine viene assunto da RISE s.r.l. senza alcun impegno e subordinatamente alla possibilità di approvvigionamento delle materie prime occorrenti alla produzione. Eventuali mancate esecuzioni totali o parziali non possono dar luogo a reclami e riserve per danni. Il Cliente, in caso di disdetta di specifici ordini di produzione di Prodotti non in catalogo, è tenuto a corrispondere a RISE s.r.l. un'indennità risarcitoria pari al 30% (trenta per cento) dell'ordine disdetto, salvi ed impregiudicati i diritti per danni ulteriori. Gli ordini regolarmente accettati da RISE s.r.l. non potranno essere annullati dal Cliente senza il consenso scritto di RISE s.r.l.

5) TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna decorrono dal ricevimento dell'ordine e si intendono espressi in termini di giorni lavorativi. Sono indicativi e non essenziali ai sensi dell'art. 1457 c.c.: pertanto, eventuali ritardi non possono dar luogo né a pretese per danni, né ad annullamento o riduzione del contratto da parte del Cliente.

FORZA MAGGIORE

Oltre a quelli previsti dal Codice Civile Italiano, tra i casi di forza maggiore che impediscono l'attività dello stabilimento di RISE s.r.l. e giustificano il ritardo o la sospensione nell'esecuzione dei contratti, deresponsabilizzando RISE s.r.l. per ritardi o mancata consegna dei prodotti, vanno considerati, a titolo meramente esemplificativo e senza pretesa di esaustività: eventi atmosferici, terremoti, incendi, scioperi nazionali, locali o di stabilimento, interruzioni dei trasporti e delle comunicazioni, scarsità di energia e della materia prima necessaria. Guasti ai macchinari ed impianti di produzione.

6) TERMINI DI PAGAMENTO

I pagamenti dovranno essere effettuati in Euro, con i termini e le modalità indicate in fattura. Il pagamento in valuta diversa dall'Euro sarà accettato solo se preventivamente concordato per iscritto con RISE s.r.l. Trascorso il termine di pagamento previsto, RISE s.r.l. potrà chiedere al Cliente il pagamento degli interessi scaduti al tasso stabilito dal Decreto Legislativo 231/02. Superati i 5 (cinque) giorni lavorativi dalla scadenza della fattura senza che sia intervenuto il pagamento, RISE s.r.l. potrà sospendere l'esecuzione e/o la consegna di tutti gli altri ordini e risolvere ogni vendita o contratto similare che fosse sottoscritto in quel momento con il Cliente. Tali misure intraprese da RISE s.r.l. non daranno al Cliente alcun diritto di pretendere eventuali risarcimenti danni.

7) GARANZIA

Impregiudicato quanto previsto dal Codice del Consumo in materia di garanzia legale, RISE s.r.l. offre una garanzia convenzionale relativa al buon funzionamento del prodotto della durata di 24 mesi dalla data di produzione impressa sul prodotto stesso. Decorsi i ventiquattro mesi, il Cliente rinuncia espressamente al diritto di regresso relativo alla garanzia legale nei confronti di RISE s.r.l., ai sensi dell'art. 131 Codice del Consumo. Tale diritto, se esercitato nei termini, non sarà comunque riconosciuto qualora il difetto di conformità dipenda da un'errata installazione effettuata dal Cliente. Si precisa che non rientrano nella garanzia legale tutte le ulteriori circostanze che, comunque, non possono farsi risalire a difetti di fabbricazione e/o di conformità del bene. Inoltre, il Cliente non potrà in ogni caso azionare la garanzia se il prezzo dei prodotti non sia stato corrisposto nei termini e alle condizioni pattuite o se egli risulti inadempiente, anche con riferimento ad altri ordini o prodotti, nei confronti di RISE s.r.l. Azionando la garanzia convenzionale, il consumatore potrà richiedere la riparazione o sostituzione del prodotto, di cui viene garantita la riparazione o la sostituzione gratuita, a discrezione di RISE s.r.l., nel rispetto dei termini della presente garanzia e delle disposizioni di legge. In nessun caso rientrano nella garanzia, né legale né convenzionale, i difetti dovuti:

- a negligenza o trascuratezza nell'uso, usura (es. mancata osservanza delle istruzioni per il funzionamento del prodotto o mancata manutenzione),
- installazione o manutenzioni operate da personale non autorizzato o comunque in modo non corretto e/o conforme alle istruzioni,
- danni da trasporto,
- manomissione del prodotto (a titolo esemplificativo rimozione delle etichette),
- manomissione documentale,
- agenti esterni
- sottodimensionamento del prodotto o scelta del prodotto non idoneo

I prodotti che non rientrano nelle presenti condizioni di garanzia potranno essere inviati a RISE s.r.l., che potrà procedere alla riparazione o sostituzione del bene secondo il listino riparazioni in vigore al momento. Il singolo pezzo riparato in garanzia o al di fuori della stessa godrà di un ulteriore periodo di garanzia della durata di 12 mesi. I trasporti dei prodotti da riparare o sostituire sono a carico del cliente anche in caso di prodotti da riparare in garanzia.

8) RESPONSABILITA'

RISE s.r.l. non sarà responsabile per danni derivanti da vizi dei prodotti, salvo il caso di dolo o colpa grave. L'eventuale responsabilità deriverà inoltre solo e inderogabilmente da quanto stabilito dalla legge italiana. RISE s.r.l. non risponderà oltre quanto previsto dal massimale di polizza dell'Assicurazione Rischio Prodotto dalla stessa stipulata.

RISE s.r.l. non sarà responsabile per danni indiretti quali, a titolo meramente di esempio, il mancato guadagno del Cliente.

9) DIRITTI DI PROPRIETA' INTELLETTUALE

I marchi di cui RISE s.r.l. è proprietaria o licenziataria, i brevetti, i disegni o modelli, il know-how, le specifiche tecniche e i dati dei prodotti, i nomi a dominio contenenti il marchio sono di totale ed esclusiva proprietà di RISE s.r.l. Il Cliente riconosce la titolarità di tali diritti in capo a RISE s.r.l., si impegna ad utilizzarli secondo le specifiche indicazioni di RISE s.r.l. e nell'esclusivo interesse di quest'ultima ed esclusivamente per la durata del rapporto contrattuale tra le parti, senza che ciò crei in capo al Cliente alcun diritto o pretesa. Il Cliente si obbliga a non registrare, non appropriarsi né chiedere protezione per alcun diritto di proprietà intellettuale appartenente a RISE s.r.l. In particolare, si impegna a non registrare e dichiara di non aver registrato i marchi e i nomi a dominio.

10) CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile italiano, RISE s.r.l. potrà risolvere il contratto in essere con il Cliente in caso di inadempimento delle obbligazioni contenute negli articoli 6) Termini di Pagamento e 9) Diritti di proprietà intellettuale, delle presenti condizioni di vendita.

11) LEGGE APPLICABILE E GIURISDIZIONE

Le obbligazioni derivanti dai rapporti tra RISE s.r.l. e il Cliente, le presenti condizioni di vendita e tutti i contratti (salvo se espressamente disposto per iscritto) sono regolati dal Codice Civile italiano e dalla legge italiana. Per qualsiasi contestazione e controversia afferenti alla presenti condizioni generali di vendita o derivanti dal rapporto contrattuale intercorrente tra RISE s.r.l. e il Cliente, sarà competente in via esclusiva il Foro di Vicenza, fatta salva la facoltà di RISE s.r.l. di tutelare i suoi diritti instaurando il contenzioso avanti a qualsiasi Foro che ritenga opportuno.

12) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, il Cliente acconsente alla conservazione ed al trattamento dei dati sensibili e personali, consapevole che gli stessi saranno trattati e custoditi nel rispetto della vigente legislazione in materia. I dati personali forniti dal Cliente vengono trattati in ottemperanza a quanto previsto dalla legge sulla privacy. I predetti dati verranno trattati con procedure idonee a garantirne la sicurezza e la riservatezza. Il trattamento avverrà per fini commerciali nell'ambito ed in funzione dell'esecuzione degli stipulandi contratti. I dati personali potranno essere comunicati a terzi in Italia o all'estero, per il conseguimento dei fini sopra indicati. Gli interessati hanno diritto: a) di avere conferma dell'esistenza di eventuali trattamenti di dati personali che li riguardano; b) di ottenere la cancellazione, la trasformazione, l'aggiornamento, la rettificazione e/o l'integrazione dei dati medesimi; c) di opporsi al trattamento di dati personali ai fini di informazione commerciale e di invio di materiale pubblicitario.

RISE SRL

GENERAL CONDITIONS OF SALE

The present conditions of sale apply to all products sold from the moment of conclusion of the contract or order confirmation. In the event that contradictions occur between the present conditions and the terms and conditions for a single sale or any commercial contract in existence, the present Conditions shall prevail. RISE s.r.l. shall not be bound by the general conditions of purchase of the Customer under any circumstances, unless it gives its approval in advance and in writing. RISE s.r.l. shall be entitled to amend any clause in the present Conditions; any additions, amendments or deletions shall apply to all the sales concluded from the thirtieth day following the official communication of the amendment to the Customer.

1) PRODUCT PRICE

The product price shall be indicated in the price list in force at the time of order placement, which the Customer declares to know and accept; the current price list shall supersede all previous lists. RISE s.r.l. shall be entitled to amend the price list; such amendment shall be communicated to the Customer and shall apply to orders received from the thirtieth day after said communication.

RISE s.r.l. reserves the right to amend the price list unilaterally if such amendment is made necessary by circumstances beyond its control; in this case, the adjustment may take effect immediately.

2) TRANSPORT

The goods shall be delivered free ex RISE s.r.l. factory at Marano Vicentino (VI), in accordance with the terms defined in the most recent Incoterms of the International Chamber of Commerce. The goods shall be transported at the Customer's risk even if dispatched free on board. Complaints shall no longer be accepted after five days following receipt of the goods, including complaints regarding deformities of the products in relation to the type and quantity indicated in the order. A complaint cannot result in the cancellation or reduction of the order by the Customer, nor can it result in the payment of any indemnity by RISE s.r.l. Any credit claimed due to return of goods shall be authorised by RISE s.r.l. in advance and the goods shall be returned at the Customer's cost.

3) RESERVATION OF OWNERSHIP

The goods shall remain the property of RISE s.r.l. until the date on which RISE s.r.l. receives full payment for the products supplied. In the course of performing his/her activities, the Customer shall be entitled to sell such products or new products in which the goods supplied by RISE s.r.l. have been incorporated, subject to the proceeds of sale being transferred to RISE s.r.l. up to the value of the price owed by the Customer for the supply of the products. In the event that the Customer is in breach of contract for a period exceeding seven working days for the payment of any sum due to RISE s.r.l. (for the said products or any other goods or services supplied by RISE s.r.l. to the Customer), RISE s.r.l. shall be entitled to notify the Customer of the revocation of the right to sell the products in his/her possession, the ownership of which has not yet been transferred to the Customer by virtue of the present reservation of ownership clause. In cases where RISE s.r.l. exercises the above-mentioned right, the Customer shall make the products available to RISE s.r.l., allowing access to the Customer's premises to repossess the goods. Subject to the reservation of ownership, however, the Customer shall assume the rights, obligations and responsibilities of the supplier in accordance with Art. 1766 and subsequent of the Italian Civil Code. The Customer shall undertake to fulfil all obligations provided by local laws in order to render the present clause valid and executable with regard to third parties, ensuring, if required, registration on any appropriate register.

4) ORDERS

The order shall be received by RISE s.r.l. without any commitment in terms of and subject to the availability of the raw materials required for production. Any total or partial omissions cannot give rise to complaints or reservations for damages. In the case of cancellation of specific orders for products not included in the catalogue, the Customer shall be liable to RISE s.r.l. for compensation equal to 30% (thirty percent) of the cancelled order, subject and without prejudice to entitlements for other damage. Orders received by RISE s.r.l. on a regular basis cannot be cancelled by the Customer without written approval of RISE s.r.l.

5) DELIVERY TERMS

The delivery terms shall apply from receipt of order and shall be understood in terms of working days. The provisions of Art. 1457 of the Italian Civil Code shall be indicative but not essential; however, delays cannot give rise to claims for damage, cancellation or reduction of the contract by the Customer.

FORCE MAJEURE

In addition to the cases specified in the Italian Civil Code, the following events of force majeure which prevent the performance of activities in the RISE s.r.l. factory and justify delays or suspension of a contract, exempting RISE s.r.l. from responsibility for delays or failure to deliver the products, shall be considered merely as an illustrative and not exhaustive list: Atmospheric events, earthquakes, fires, national, local or on-site strikes, interruptions in transport and communication, energy and raw material shortages. Machine and production plant failure.

6) TERMS OF PAYMENT

Payments shall be made in Euro in accordance with the terms and instructions indicated in the invoice. Payments in currencies other than Euro shall be accepted only with prior written approval from RISE s.r.l. In the case of payment in arrears, RISE s.r.l. shall be entitled to request from the Customer payment of interest at the rate established by Legislative Decree 231/02. In the case of failure to pay within 5 (five) working days of the invoice due date, RISE s.r.l. shall be entitled to suspend the execution and/or delivery of all other orders and cancel any sale or contract concluded with the Customer on the same date. Such measures taken by RISE s.r.l. shall not entitle the Customer to claim any compensation for damage.

7) WARRANTY

Without prejudice to the provisions in the Italian Consumers' Code regarding legally required warranty, RISE s.r.l. shall offer a conventional warranty for the satisfactory functioning of the product for a period of 24 months from the date of manufacture indicated on the product. Upon expiry of the twenty four month period, the Customer shall expressly waive the right to recourse to legal warranty from RISE s.r.l. in accordance with Art. 131 of the Consumers' Code. In the event that such right is exercised in accordance with the present terms, no responsibility shall be accepted if the defect results from incorrect installation by the Customer. The legal warranty shall not include any other circumstances which cannot be attributed to manufacturing and/or conformity defects of the product. Furthermore, the Customer shall not be able to claim on the warranty if the price of the product has not been paid in accordance with the terms and conditions agreed upon or if the Customer is in breach of contract with RISE s.r.l., also with reference to other orders or products. In the event of a conventional warranty claim, the Customer shall be entitled to request the repair or replacement of the product free if charge at the discretion of RISE s.r.l., in accordance with the terms of the present warranty and legal provisions. Defects arising from the circumstances described below shall not be covered by the legal or conventional warranty:

- Negligent or careless use, wear and tear (e.g. failure to observe the operating instructions of the product or failure to perform maintenance),
- Installation or maintenance by unauthorised personnel or incorrectly performed and/or not according to instructions,
- Damage due to transport,
- Tampering with the product (e.g. removal of labels),
- Tampering with documentation,
- External agents,
- Underdimensioning of the product or selection of unsuitable product.

Products which are not covered by the present warranty conditions can be sent to RISE s.r.l. where they can be repaired or replaced according to the current repairs price list.

Any individual component repaired under warranty or outside the warranty, shall have a further warranty period of 12 months. The transport of products to be repaired or replaced shall be to the Customer's account, even in the case of products under warranty.

8) LIABILITY

RISE s.r.l. shall not be responsible for damages arising from defects of the products unless due to wilful misconduct or gross negligence. Liability shall be determined solely and expressly as specified by Italian law. RISE s.r.l. shall not be responsible beyond the limits of the provisions of the Product Risk Insurance to which it is a signatory. RISE s.r.l. shall not be responsible for indirect damage, such as loss of earning by the Customer.

9) INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

The brands which RISE s.r.l. owns or for which it holds licences, the patents, drawings or models, know-how, technical specifications and product data, as well as domain names containing its brands shall be the full and exclusive property of RISE s.r.l. The Customer shall recognise the rights held by RISE s.r.l. and shall undertake to make use of said rights in accordance with the specific instructions of RISE s.r.l., as well as in the exclusive interests of said company and only for the duration of the contractual relationship between the parties, without granting the Customer any right or claim. The Customer shall undertake not to register, take ownership of or request protection for any intellectual right of RISE s.r.l. In particular, the Customer shall undertake not to register and shall declare not to have registered the brands and domain names.

10) EXPRESS RESOLUTIVE CLAUSE

In terms and for the effects of Art. 1456 of the Italian Civil Code, RISE s.r.l. shall be entitled to terminate the contract with the Customer in the case of non-fulfilment of obligations contained in Clauses (6) Terms of Payment, and (9) Intellectual Property Rights, of the present conditions of sale.

11) APPLICABLE LAW AND JURISDICTION

The obligations arising from the contract between RISE s.r.l. and the Customer, the present conditions of sale and all contracts (unless expressly specified in writing) shall be governed by the Italian Civil Code and Italian law. Any disputes or objections regarding the present general conditions of sale or arising from the contractual relationship between RISE s.r.l. and the Customer, shall be exclusively referred to the Court of Vicenza, subject to the right held by RISE s.r.l. to protect its interests by initiating legal proceedings before any Court which it deems appropriate.

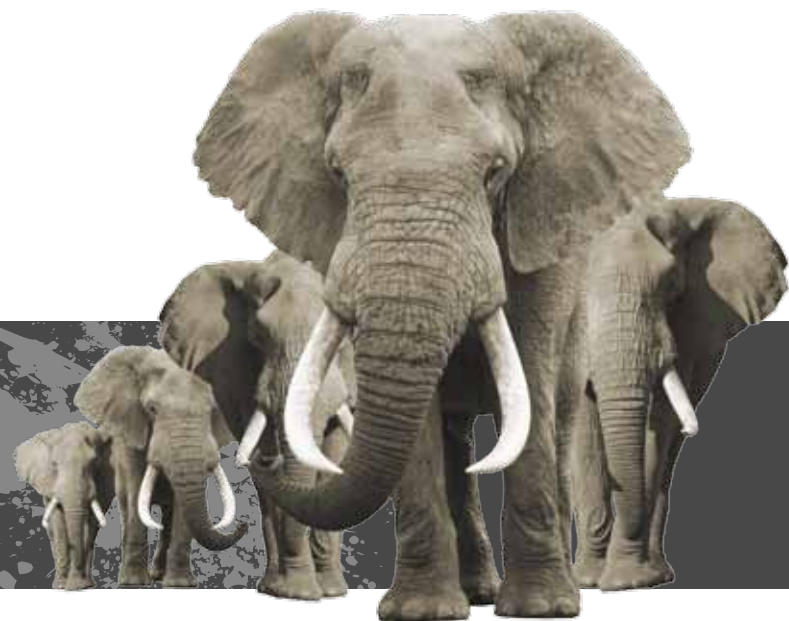
12) PROCESSING OF PERSONAL DATA

In terms and for the effects of Art. 24, Legislative Decree 30 June 2003, No. 196, the Customer shall agree to the archiving and processing of sensitive and personal data, in the knowledge that said data shall be treated and safeguarded in accordance with the relative legislature in force. Personal data provided by the Customer shall be treated in accordance with the provisions of the privacy law. Procedures shall be implemented to process the said data so as to guarantee security and confidentiality. Data processing shall be conducted for commercial purposes and for the execution of contractual stipulations. Personal data shall be communicated to third parties in Italy or abroad for purposes of fulfilling the above objectives. The interested parties are entitled to: (a) receive confirmation of the existence of personal data processing measures; (b) request the cancellation, amendment, update, correction and/or integration of said data; (c) oppose the treatment of personal data for commercial information purposes and transmission of publicity material.

RISE SRL

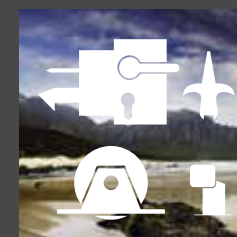
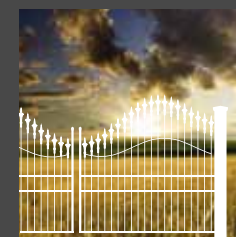
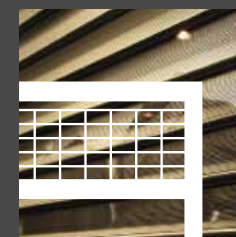
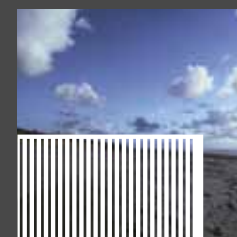


MADE IN ITALY



BENINCÀ HOLDING oggi è diventata una splendida realtà, un sogno che si è concretizzato per dare forma ad obiettivi di specializzazione da sempre perseguiti. Una scelta istituzionale per esprimere una mission precisa: offrire soluzioni operando da specialisti nel settore automazione. Per BENINCÀ il 30esimo anniversario coincide anche con una tappa importante, la costituzione di un gruppo riconosciuto a livello internazionale che diventa un partner indispensabile nel settore automation, in grado di offrire soluzioni tecnologiche per la messa in sicurezza di ambienti residenziali ed industriali. L'elefante è il testimone formale che abbiamo scelto per BENINCÀ HOLDING, il simbolo che meglio rappresenta la scelta precisa di solidità, affidabilità istituzionale, ma anche intelligenza e dinamismo verso i partners internazionali e verso tutti i clienti.

Today BENINCÀ HOLDING has become a wonderful reality, a dream that has come true to give shape to aims of specialization that we have always pursued. A corporate decision to express a precise mission: offering solutions by acting as specialists in the automation sector. For BENINCÀ its 30th anniversary also coincides with an important event: the formation of the BENINCÀ group, recognized at international level, an indispensable partner in the automation sector, able to offer technological solutions for the safety of residential and industrial environments. The elephant is the symbol we have chosen for BENINCÀ HOLDING, the image that best represents our precise choice of corporate strength and reliability, but also intelligence and dynamism when interacting with international partners and with all our customers.



BENINCÀ HOLDING SpA
via Capitello, 43
36066 Sandrigo (VI) Italy
tel. +39 0444 751030
fax +39 0444 759728



AUTOMATISMI BENINCÀ SpA
via Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI) Italy
tel. +39 0444 751030
fax +39 0444 759728
<http://www.beninca.com>
e.mail: sales@beninca.it



AUTOMATISMI CAB Srl
via della Tecnica, 10 (Z.I.)
36010 Velo D'Astico (VI) Italy
tel. +39 0445 741215
fax +39 0445 742094
<http://www.automatismicab.com>
e.mail: info@automatismicab.it



BYOU Srl
via dell'Industria, 91
36030 Sarcedo (VI) Italy
tel. +39 0445 363133
fax +39 0445 378931
<http://www.byouweb.com>
e.mail: info@byouweb.com



RISE Srl
via Capitello di sopra, 42
36035 Marano Vicentino (VI) Italy
tel. +39 0444 751401
fax +39 0444 758049
<http://www.riseweb.it>
e.mail: info@riseweb.it



HI-MOTIONS Srl
via dell'Industria, 55
36030 Sarcedo (VI) Italy
tel. +39 0445 367536
fax +39 0445 367520
<http://www.himotions.com>
e.mail: info@himotions.it



B E N I N C À · H O L D I N G

RISE



**Rising
Bollards
Evolution**

RISE Srl

via Capitello di sopra, 42

36035 Marano Vicentino VI - Italy

R.I. VI. - C.F.-P.I. 03482500240

REA VI 329073

Cap. Soc. 50.000,00 i.v.

tel. +39 0444 751401

fax +39 0444 758049

info@riseweb.it

www.riseweb.it

RISE



Rising
Bollards
Evolution