

# CEDA 500/L

Dissuasore  
a scomparsa

*Automatic  
retractable bollard*



CEDA 500/L è un automatismo oleodinamico ideato per delimitare e/o vietare l'accesso nei passi carrai in ambienti pubblici o privati. È composto da un cilindro flangiato, da una colonna a scomparsa, un programmatore e un corpo di valvole a motore. La scocca, immersa nel terreno a una profondità di poco superiore al metro, è tenuta ben salda da una flangia di supporto con apposite zanche da cementare. Sono presenti specifici fori posti all'estremità inferiore e lungo la fiancata per consentire il drenaggio di eventuali residui d'acqua, che si possono formare nel tempo, e per il passaggio dei cavi elettrici per l'installazione. All'interno del cilindro principale è presente una colonna a scomparsa, il cui azionamento mediante un telecomando o una pulsantiera a chiave, collegata al programmatore, ostacola o libera il passaggio, riservandosi così un accesso personalizzato. Grazie alla composizione dei colori cromatici e alla sua forma circolare, l'automatismo si presenta decisamente gradevole alla vista. Inoltre è dotato di un lampeggiatore che avvisa mediante luce intermittente il movimento della colonna. Il movimento dell'automatismo, garantito da un gruppo compatto di motore-valvola-centrale collegato a un pistone oleodinamico con tubi di rame e da una serie di guide a scorrimento verticale, si presenta lineare in tutto il suo arco di lavoro. In caso di mancata corrente elettrica, è possibile agire sulla testa della colonna a scomparsa con

*CEDA 500/L is a hydraulically operated bollard designed to protect premises and for use in traffic control in both private and public areas. It consists of a flanged cylinder providing a casing to the rising bollard, an electronic box and a motor pump unit. The housing cylinder, to be inserted into foundation tube cemented slightly deeper than one meter into the ground, is firmly secured to the foundation by an anchor-fitted flange. Suitable openings in the lower and middle sections of the bollard are provided both to drain possible water residues that may gather inside and to lead cables into the bollard for the electrical connections. Inside the location cylinder is the rising bollard which can be activated by a range of control devices, such as a radio transmitters or keyswitch through the main control box, to the raised or fully lowered positions to have personal control of a reserved area. The combination of the colours and the circular design make this automation aesthetically pleasing. Three lights are fitted as warning signals while the bollard is operated. The movements of the bollard, allowed by the compact assembly of the motor-pump-valve block with the hydraulic actuator by means of copper pipes and by a combination of vertical guide rods, are so maintained even and smooth along the entire working cycle. In events like power failure it is possible to override the hydraulic mechanism from the top of the bollard by means a specially designed spanner which is supplied with the*

## Dissuasore a scomparsa

### *Automatic retractable bollard*

## ACCESSORI *ACCESSORIES*

- SPIRA MAGNETICA
- LAMPEGGIANTE
- FOTOCELLULE
- RADIOCOMANDO
- CONTROLLO ACCESSI
- SELETTORE A CHIAVE
- PULSANTIERA
- SEMAFORO
- LOOP DETECTOR
- FLASHING LAMP
- PHOTOCELLS
- REMOTE CONTROL
- ACCESS SYSTEM
- KEY SWITCH
- PUSH BUTTON
- TRAFFIC LIGHTS



una chiave in dotazione che consente lo sblocco del circuito oleodinamico sotto pressione ed il rientro nella propria sede manualmente della colonna stessa. Viene costruito nell'osservanza e nel rispetto delle normative di sicurezza a garanzia di una maggiore affidabilità nel tempo.

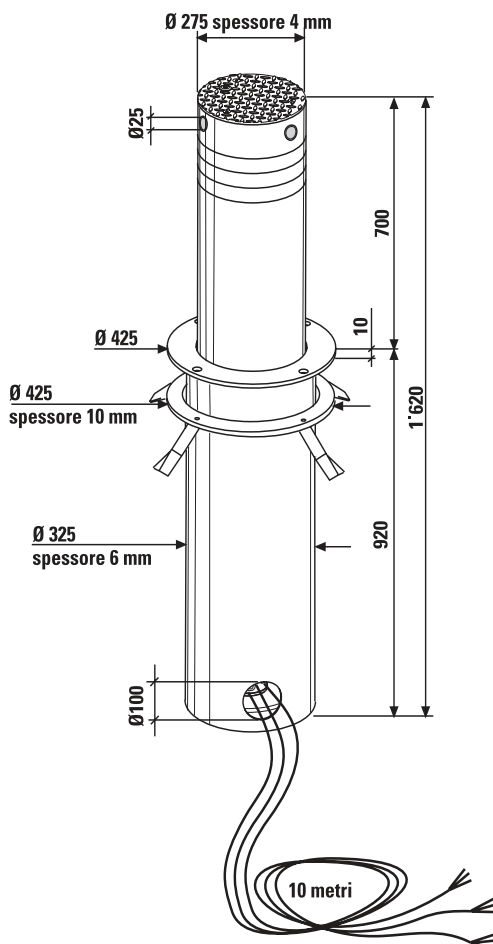
*system, and the bollard can be manually lowered into the housing cylinder. CEDA 500/L is designed to be an automation fully conforming to the existing safety regulations, a guarantee of long lasting higher reliability.*



# CEDA 500/L

Dissuasore  
a scomparsa

Automatic  
retractable bollard



Dati Tecnici	Technical Data	CEDA 500/L
<b>CENTRALINA IDRAULICA</b>	<b>HYDRAULIC UNIT</b>	
Pompa idraulica	Hydraulic pump	P10
Portata pompa idraulica	Hydraulic pump capacity	4.45 l /min.
Pressione di esercizio media	Average working pressure	2 MPa (20 bar)
Pressione max erogabile pompa	Maximum supplied pump pressure	4 MPa (40 bar)
Temperatura di esercizio	Operative temperature	-20°C+80°C
Olio idraulico tipo	Hydraulic oil type	A15 by AGIP
Peso statico centralina	Static weight of the pump assembly	10 Kg
Grado di protezione centralina	Protection standard	IP 54
<b>PISTONE OLIODINAMICO</b>	<b>OIL-HYDRAULIC PISTON</b>	
Tempo di escursione uscita stelo	Piston stroke time	6 sec.
Corsa utile stelo	Useful piston stroke	740 mm
Diametro stelo	Rod diameter	16 mm
Diametro stantuffo	Piston diameter	30 mm
Forza di trazione in apertura max	Max. traction force during opening	276 Kg
Forza di spinta in chiusura max	Max. thrust during closure	147 Kg
Totale peso completo	Total Weight	128 Kg
Grado di protezione completo	Full protection standard	IP 557
Alimentazione lampeggiante	Flashing light power supply	230V- 25W
Luce singola fari	Single bulb light	12V - 7W
<b>MOTORE ELETTRICO</b>	<b>ELECTRIC MOTOR</b>	
Potenza resa	Power yielded	0,25 KW (0,33 HP)
Tensione di alimentazione/Frequenza	Power supply voltage/Frequency	230V - 50 Hz
Corrente assorbita	Absorbed current	1,8 A
Potenza assorbita	Absorbed power	330 W
Condensatore	Capacitor	20 µF
Velocità di rotazione motore	Motor rotation speed	2.800 giri/min revs/min.
Servizio intermittente	Duty mode	S 3
<b>PRESTAZIONI</b>	<b>PERFORMANCE</b>	
Ciclo di servizio	Duty cycle	6 s opening - 30 s pause - 6 s closing
Tempo di un ciclo completo	Complete cycle time	42 sec.
Cicli completi Apertura-Pausa-Chiusura	Complete Opening-Pause-Closing cycles	85/ora hour
Cicli annui con 8 ore di servizio al giorno	Annual cycles (with 8 hours of use per day)	Nr. 250.000