



italiano

PILOMAT
SECURING THE WORLD

CATALOGO.17.1



italiano

DISSUASORI

TYRE KILLER

COMPLEMENTS

CITY GATE

FISSI

COLONNE DI CONTROLLO

ENERGY

ANTITERRORISMO

BARRIER

SEMIAUTOMATICI

REMOVIBILI

AUTOMATICI

ROAD BLOCKER

CATALOGO.17.1

PILOMAT

INTERRODURRE IL MONDO



PILOMAT S.r.l. è oggi tra i primi Leader mondiali nella produzione di automatismi per il controllo accessi con tecnologie a scomparsa. Il primo impegno dell'azienda è quello del continuo sviluppo ed ampliamento della gamma di prodotti, che è totalmente eseguita all'interno dell'azienda per garantire una risposta celere e precisa alle molteplici richieste del mercato

internazionale. Abbiamo Fatto della garanzia di affidabilità e durevolezza nel tempo la nostra missione, sviluppando in modo continuo il ciclo di miglioramento della qualità e ponendo come Filosofia propria la produzione con sempre più elevati standard qualitativi, a costi competitivi e in tempi di consegna celeri e pianificati.



UN'ESPERIENZA DI 20 ANNI

L'AZIENDA 04

COME RAGGIUNGERCI 04

NASCITA . SVILUPPO . OBIETTIVI 06

CERTIFICAZIONI - OMOLOGAZIONI 08

TEST SUI PRODOTTI 09

COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' DEL TERRENO 10

GAMMA PRODOTTI 10

AUTOMATICI 14

SEMIAUTOMATICI 60

FISSI 64

REMOVIBILI 76

ROAD BLOCKER 80

TYRE KILLER 82

BARRIER 84

SECURE PARKING 86

CITY GATE 88

ENERGY 90

COMPLEMENTS 96

INDICE PRODOTTI 110



SERIE EM 275/EM 600A

SERIE PL 220/PL 600A - 275/PL 600A - 355/PL 600A

SERIE P 127/P 600-800A - 220/P 600A - 275/P 400-500-600-800A - PARK 275/P 500A - 275/P10 600-800A

SERIE K/M 275/K4 700A - 275/M30 900A - 275/K12 900A - 275/M50 1200A



SERIE PL 127/PL 500SA - 127/PL 600SA - 220/PL 600SA - 275/PL 500SA - 275/PL 600SA - 275/PL 800SA - 355/PL 600SA

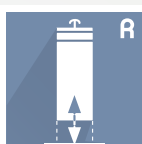


SERIE PL 127/PL 500F - 127/PL 600F - 127/PL 800F - 220/PL 600F - 275/PL 500F - 275/PL 600F - 275/PL 800F

SERIE PF 127/PF 500F - 127/PF 600F - 127/PF 800F - 220/PF 600F - 275/PF 500F - 275/PF 600F - 275/PF 800F - 355/PF 600F

SERIE K/M 275/K4 700F - 275/K4FB 700F - 275/K4FB 900F - 275/M30FB 1200F - 275/K12FB 900F - 275/M50FB 1200F

LUX 220/PF - 220/PL - 276/PF - 275/PL - 275/K4FB - 275/K12FB



275/RM 600

120/RM 800



SERIE RB 500

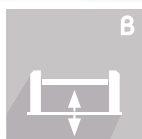
SERIE RB 1000

SERIE SURFACE

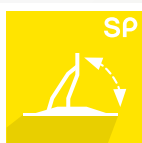


SMALL

BIG



BARRIER



SECURE PARKING



MONOLATERALE

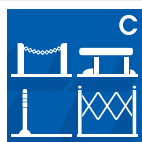
BILATERALE

FISSA



B3020 60 - B4030 60 - B4040 55

LONDON 6040 - LONDON 8050



FLEX - CHAIN - PARKY - MULTIGATE

In PILOMAT siamo convinti che la qualità sia la migliore caratteristica di un prodotto.

Crediamo nell'innovazione, nella ricerca, nei nuovi prodotti e che l'ascoltare e capire le esigenze del Cliente permette di realizzare prodotti più funzionali e sicuri, con una resa migliore e con grandi vantaggi per il Cliente. Tradizione ed esperienza sono valori

importanti; un tesoro che mettiamo sempre in gioco per affrontare le sempre nuove sfide che ci attendono. Per questo investiamo costantemente in risorse, tempo ed energia nella ricerca, nella innovazione tecnologica, nella Formazione. Il Futuro che ci aspetta è il presente delle nostre capacità professionali, la volontà di mettersi ogni volta in discussione.

COME RAGGIUNGERCI

PILOMAT S.R.L. Via Zanica 17/p, 24050 Grassobbio (BG) - Italy
Coordinate Geografiche: N 45° 64'70 - E 9° 7'080



Punto di Forza di PILOMAT S.r.l. è l'ampia gamma: qualunque sia l'esigenza, dall'installazione residenziale a quella per la protezione antiterroristica ai massimi livelli, disponiamo del giusto articolo. I nostri prodotti ed i relativi accessori danno sempre la possibilità di trovare la soluzione ideale per soddisfare tutte le esigenze in termini di gestione, sicurezza, design.



NASCITA

PILOMAT S.r.l. opera da oltre 40 anni nel settore dell'automazione, inizialmente come azienda d'installazione; dal 1990 si è specializzata nella progettazione e produzione di automatismi per il controllo accessi con tecnologie a scomparsa, pensati per durare nel tempo e concepiti per rispondere alle esigenze di servizio gravoso.

SVILUPPO

Nel 2009, PILOMAT S.r.l. si è trasferita nella nuova sede in Grassobbio (BG), in un'area industriale di 12.000 m² con una superficie coperta di 7.200 m², dove hanno trovato nuovi ed ampi spazi gli uffici commerciali amministrativi, gli uffici tecnico/ricerca e sviluppo per la progettazione e la sperimentazione con metodi e mezzi d'avanguardia, il servizio post vendita e manutenzione, ma soprattutto la produzione con annesso un ampio e fornitissimo magazzino di prodotti, accessori e ricambi, che consente consegne rapide, ricambi sempre disponibili e risposte immediate.

I prodotti di punta della gamma PILOMAT sono i dissuasori automatici a movimento oleodinamico, tecnologia universalmente riconosciuta come la più affidabile in quanto: è una tecnologia in sempre costante sviluppo; il ritmo di movimentazione è costante, lineare e poco rumoroso; i materiali utilizzati sono affidabili e durevoli; il funzionamento è affidabile ad ogni temperatura e condizione climatica.

100% MADE IN ITALY



Per meritare sempre più la fiducia che i suoi Clienti le riconoscono, PILOMAT S.r.l. si è posta come obiettivo un ambizioso programma di orientamento al Cliente, per rispondere celermente alle nuove richieste di mercato. il programma prevede: indagini di mercato; pianificazione della progettazione; prototipazione per test e prove; validazione del progetto; produzione e collaudo; Formazione ai Clienti e Distributori; vendita ed assistenza post vendita.

OBIETTIVI

CERTIFICAZIONI



Crash Test - Livello K12
 Certificazione americana DOS SD-SDT - 02.01
 Eseguita presso il Texas Transportation Institute
 The Texas A&M University System, Texas U.S.A.



Crash Test - Livello M50
 Certificazione ASTM F2656-07
 Eseguita presso la Karco Engineering, LLC.
 Automotive Research Center, Adelanto CA, U.S.A.



Crash Test - Livello M30
 Certificazione ASTM F2656-07
 Eseguita presso la Karco Engineering, LLC.
 Automotive Research Center, Adelanto CA, U.S.A.



Crash Test - Livello PAS68:2013
 Certificazione PAS68:2013
 Eseguita presso Aisico S.r.l.
 Crash test Center , Pereto (Aq) - Italy



Crash Test - Livello IWA 14-1:2013
 Certificazione IWA 14-1:2013
 Eseguita presso Aisico S.r.l.
 Crash test Center , Pereto (Aq) - Italy



OMOLOGAZIONE ITALIANA



Ministero delle Infrastrutture

ISPETTORATO GENERALE PER LA CIRCOLAZIONE E LA SICUREZZA STRADALE

Il Ministero dei Trasporti, Dipartimento per i Trasporti Terrestri, Direzione Generale per la Motorizzazione, è l'Ente Italiano preposto a definire le caratteristiche elettriche e/o meccaniche di tutti gli apparati da installare sulle strade pubbliche Italiane.

I prodotti PILOMAT sono stati i primi dissuasori in Italia a superare i severi test e controlli del sopracitato Ministero, ottenendo due omologazioni che ufficializzano la posa dei dissuasori PILOMAT su tutte le strade pubbliche Italiane.

Nel perseguire l'eccellenza sulla progettazione di nuovi prodotti PILOMAT e nel continuo sviluppo della produzione, nella nuova Sede PILOMAT di Grassobbio sono operative delle attrezzature per eseguire dei test di prodotto:

CAMERA CLIMATICA

La camera climatica permette di eseguire test di stabilità climatica e simula precise condizioni di temperatura/umidità relativa e consente escursioni termiche regolabili da +50°C a - 30°C. L'utilizzo della camera climatica permette di migliorare l'affidabilità dei prodotti PILOMAT testati alle varie temperature/umidità e di eseguire test specifici di utilizzo intensivo di movimentazione in particolare alle alte temperature.

CAMERA PER PROVE IP

La camera di verifica del grado di protezione contro la penetrazione di corpi estranei e la verifica dell'effetto della penetrazione dell'acqua con il conseguente raggiungimento di parti in tensione, permette di eseguire test sui prodotti PILOMAT, determinando e migliorando l'affidabilità dei prodotti PILOMAT anche in relazione al grado IP (International Protection).

PENDOLO GRAVITAZIONALE

Il pendolo gravitazionale per eseguire i test d'urto sui prodotti PILOMAT è costituito da una struttura a cui è fissato un "martello" di conatura sferica indeformabile che si sposta su un piano verticale dopo essere stato liberato senza velocità iniziale. Il martello è fissato ad un asse di rotazione regolabile in funzione dell'altezza d'impatto dal suolo desiderata. I PILOMAT da testare vengono disposti nell'area di test in modo da far sì che il punto d'impatto coincida con il punto in cui la traiettoria del martello incontra il piano verticale. Il pendolo gravitazionale permette un'escursione d'energia regolabile da 500 a 100.000 Joule, in funzione della massa del martello e dell'altezza di caduta. L'utilizzo del pendolo gravitazionale permette di conoscere i limiti di rottura e migliorare quindi l'affidabilità dei prodotti PILOMAT a seguito d'urti da veicoli.

CARRELLO MOTORIZZATO

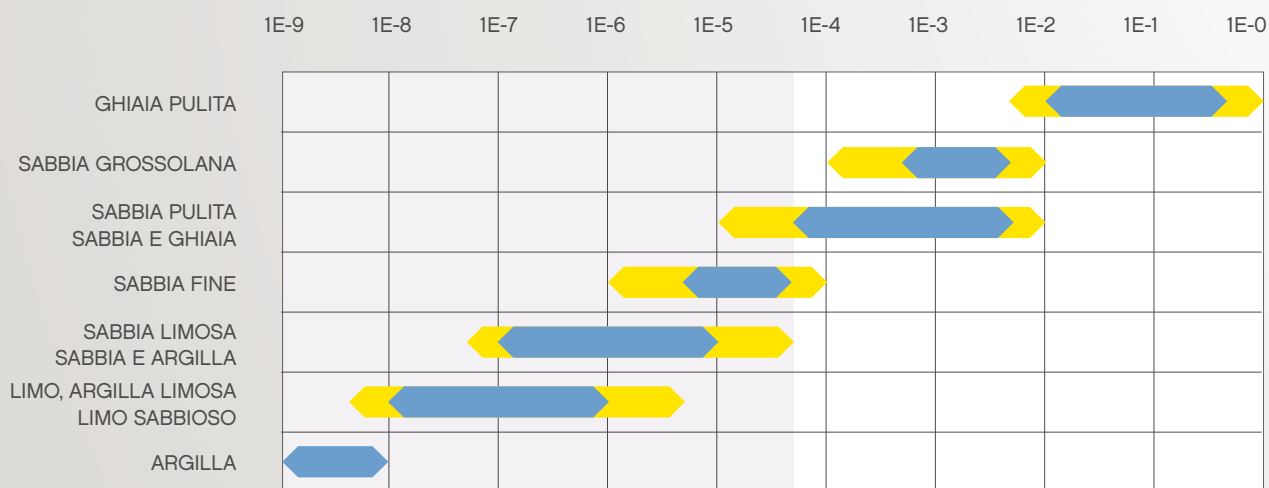
Il carrello motorizzato per eseguire i test da stress prolungato sui prodotti PILOMAT, è costituito da un pistone oleodinamico di grosso alesaggio regolabile in altezza, la cui asta si sposta con moto rettilineo sul piano orizzontale ed è provvista nella parte terminale di una sezione d'appoggio semicircolare intercambiabile in funzione del diametro del PILOMAT da testare. Il carrello motorizzato permette un'escursione d'energia regolabile da 500 a 400.000 Joule, in funzione della regolazione della pressione del circuito oleodinamico. L'utilizzo del carrello motorizzato permette di conoscere i limiti di rottura e migliorare quindi l'affidabilità dei prodotti PILOMAT a seguito di stress prolungato.

COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ DEL TERRENO

Un Fattore importante nella posa dei dissuasori PILOMAT è la valutazione preventiva della permeabilità del terreno in relazione al drenaggio dell'acqua meteorica; è bene stabilire preventivamente se la permeabilità del terreno oggetto della posa rientra nei parametri accettabili o meno. Se l'acqua riesce a fluire con facilità, questo terreno è definito molto permeabile e quindi il drenaggio naturale dell'acqua sarà accettabile; ma se al contrario il terreno oppone una forte resistenza al drenaggio naturale dell'acqua, allora il terreno è definito scarsamente permeabile e quindi la posa dovrà essere eseguita con il drenaggio "guidato" dell'acqua meteorica.

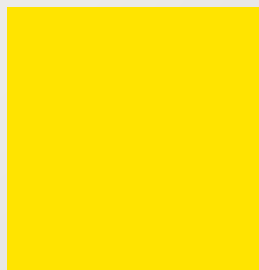
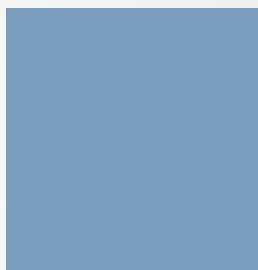
Il grafico sotto raffigurato, riporta i valori tipici del coefficiente di permeabilità (espressi in kv), per una serie di terreni a granulometria decrescente, dai terreni ad elevata permeabilità (ghiaia e sabbia) a quelli di scarsa o nulla permeabilità (limo – argilla). Per una conferma pratica della permeabilità accettabile del terreno, si consiglia al momento della posa di immettere nello scavo circa 50 litri di acqua per m² e verificare che la stessa defluisca nel terreno in circa 30'.

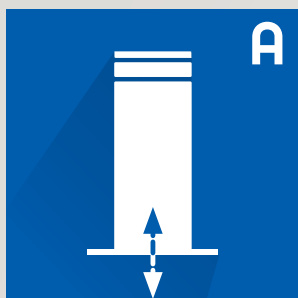
VALORI ORIENTATIVI DEL COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ (m/sec)



- FASCIA DI VARIAZIONE DI PERMEABILITÀ USUALE
- FASCIA DI VARIAZIONE DI PERMEABILITÀ ESTREMA
- VALORI DI PERMEABILITÀ ACCETTABILI

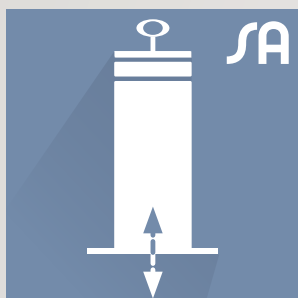
GAMMA PRODOTTI





PILOMAT AUTOMATICI - PAG 14

I dissuasori PILOMAT automatici comprendono una ampia scelta di articoli con diverse caratteristiche di robustezza e dimensione, per rispondere a tutte le esigenze di mercato, dalla gestione del singolo posto auto alla protezione antiterroristica. I dissuasori PILOMAT utilizzano la movimentazione oleodinamica o elettromeccanica e sono disponibili molteplici articoli opzionali per configurare ogni singolo impianto.



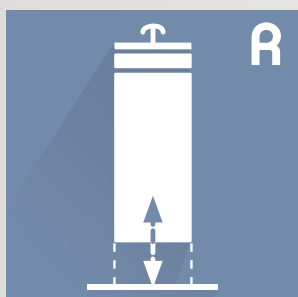
PILOMAT SEMIAUTOMATICI - PAG 60

La gamma di dissuasori PILOMAT semiautomatici, comprende una ampia scelta di articoli con diverse caratteristiche di robustezza meccanica e dimensionale; hanno lo stesso aspetto architettonico dei PILOMAT automatici e permettono quindi l'utilizzo combinato di entrambe le versioni.



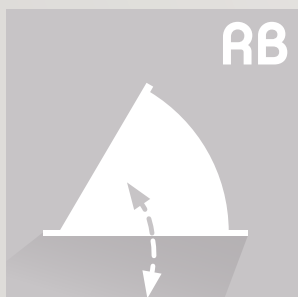
PILOMAT FISSI - PAG 64

La gamma di dissuasori PILOMAT Fissi, comprende una ampia scelta di articoli con diverse caratteristiche di robustezza meccanica e dimensionale; hanno lo stesso aspetto architettonico dei PILOMAT mobili e permettono quindi l'utilizzo combinato di entrambe le versioni.



PILOMAT REMOVIBILI - PAG 76

I dissuasori PILOMAT removibili sono stati realizzati per un utilizzo tipicamente notturno a protezione di accessi o vetrine ed il loro uso è consigliato nei casi di bassa Frequenza di spostamento o quando la profondità di scavo è limitata e non è quindi possibile installare dei PILOMAT mobili.



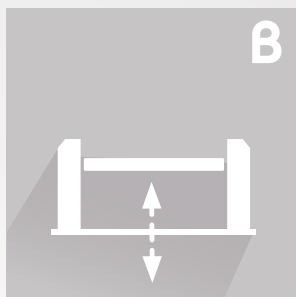
PILOMAT ROAD BLOCKER - PAG 80

Le pedane motorizzate, comunemente denominate ROAD BLOCKER, sono a movimento elettroidraulico e disponibili con diverse caratteristiche di robustezza meccanica e diverse lunghezze, per rispondere alle esigenze di mercato, dall'ingresso perimetrale aziendale alla massima protezione antiterroristica.



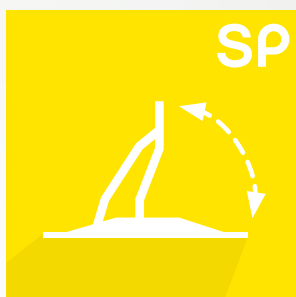
PILOMAT TYRE KILLER - PAG 82

PILOMAT TYRE KILLER sono composti da robusti spuntoni d'acciaio che si elevano da terra ed agiscono come una barriera, per impedire il passaggio di veicoli non autorizzati o permettere la sola uscita da una area controllata. Possono essere installati con altri sistemi di controllo accessi (ad esempio dissuasori PILOMAT, PILOMAT ROAD BLOCKER o cancelli) per costituire un'area di controllo ai massimi livelli di sicurezza.



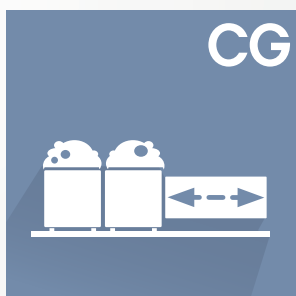
PILOMAT BARRIER - PAG 84

Le barriere motorizzate a movimento verticale, sono realizzate in diverse lunghezze, in base alle esigenze dimensionali del Cliente (da 2,5mt a 7 mt, con passo da 50 cm); presentano una notevole robustezza meccanica per rispondere alla massima protezione antiterroristica. Le barriere motorizzate a movimento verticale utilizzano la movimentazione oleodinamica e sono disponibili molteplici articoli opzionali per configurare ogni singolo impianto.



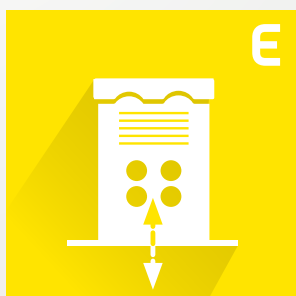
PILOMAT SECURE PARKING - PAG 86

Barriera a movimento elettromeccanico progettata per installazioni in superficie. Il suo design "a dosso" permette di ospitare la stazione di gestione ed il motore, evitando così l'installazione di un armadietto esterno.



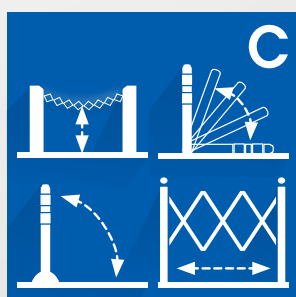
PILOMAT CITY GATE - PAG 88

PILOMAT CITY GATE è una barriera mobile motorizzata a scorrimento monolaterale o bilaterale costituita da una Fioriera metallica a base rettangolare con appoggi a terra regolabili. Caratterizzata da un ampio bordo perimetrale, è completa di barriera mobile a transenna, alloggiata internamente tra la vasca e la parete esterna della Fioriera.



PILOMAT ENERGY - PAG 90

Le torrette PILOMAT ENERGY semiautomatiche sono state realizzate per l'erogazione dell'energia elettrica, telefonica, aria compressa e acqua, in quei luoghi adibiti a parcheggio e saltuariamente utilizzati come aree mercatali o sedi per manifestazioni e concerti.



PILOMAT COMPLEMENTS - PAG 96

L'ufficio ricerca e sviluppo, sempre attento a ciò che la sinergia di mercato offre, seleziona continuamente prodotti che arricchiscono e completano il programma PILOMAT; tipicamente i COMPLEMENTS sono prodotti di inferiore profilo economico, e contribuiscono a proporre un programma sempre più completo.

SERIE EM

Dissuasori automatici elettromeccanici
275/EM 600A

SERIE PL

Automatici oleodinamici con centralina nella stazione di gestione
220/PL 600A - 275/PL 600A - 355/PL 600A

SERIE P

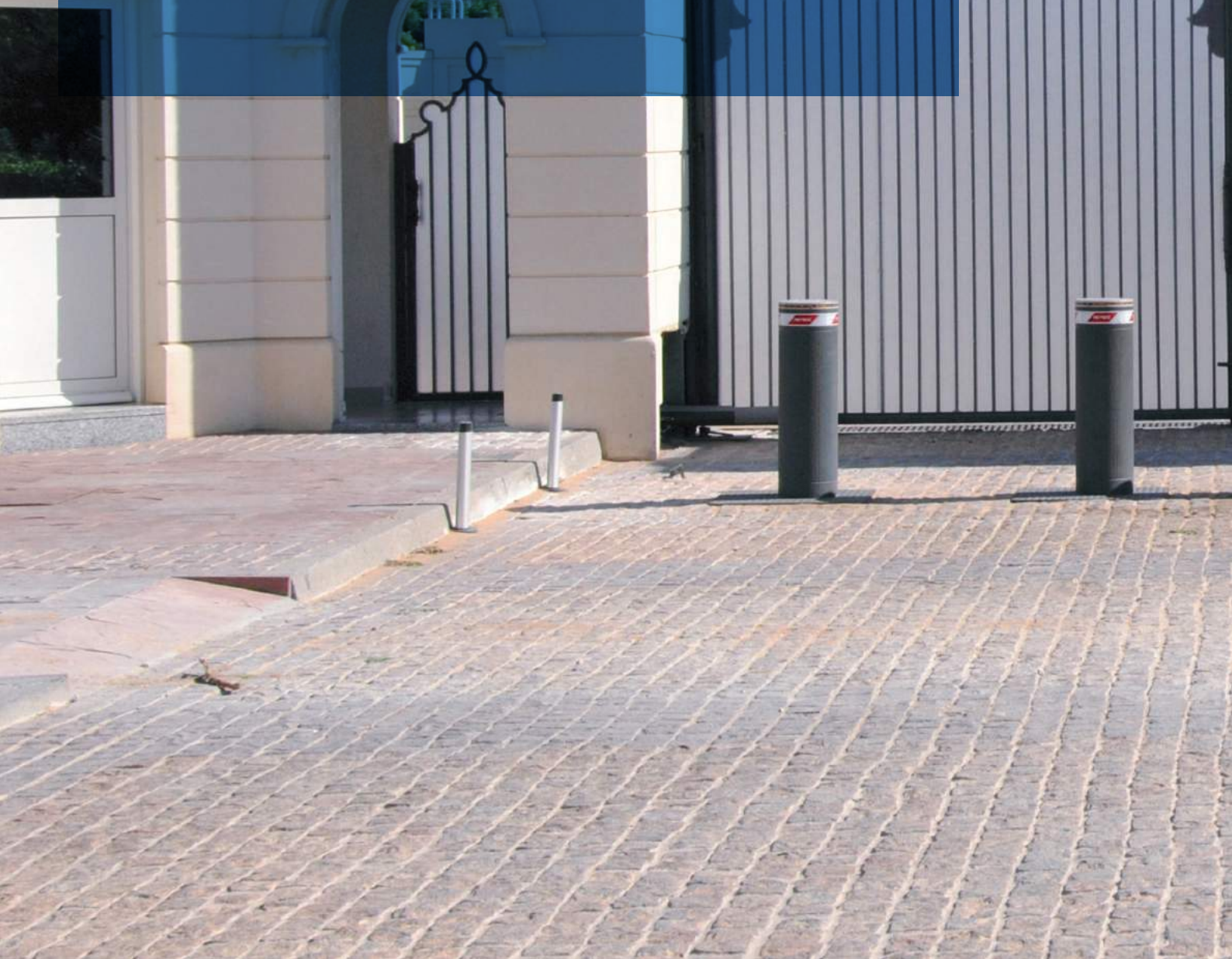
Automatici con centralina oleodinamica incorporata
127/P 600A - 127/P 800A - 220/P 600A - 275/P 400A - 275/P 500A - 275/P
600A - 275/P 800A
park 275/P 500A - 275/P10 800A

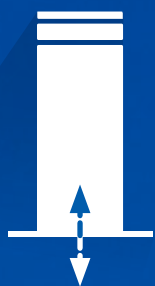
SERIE K/M ANTITERRORISMO

Automatici con centralina oleodinamica incorporata
275/K4 700A - 275/K4 900A - 275/M30 1200A
275/K12 900A - 275/M50 1200A

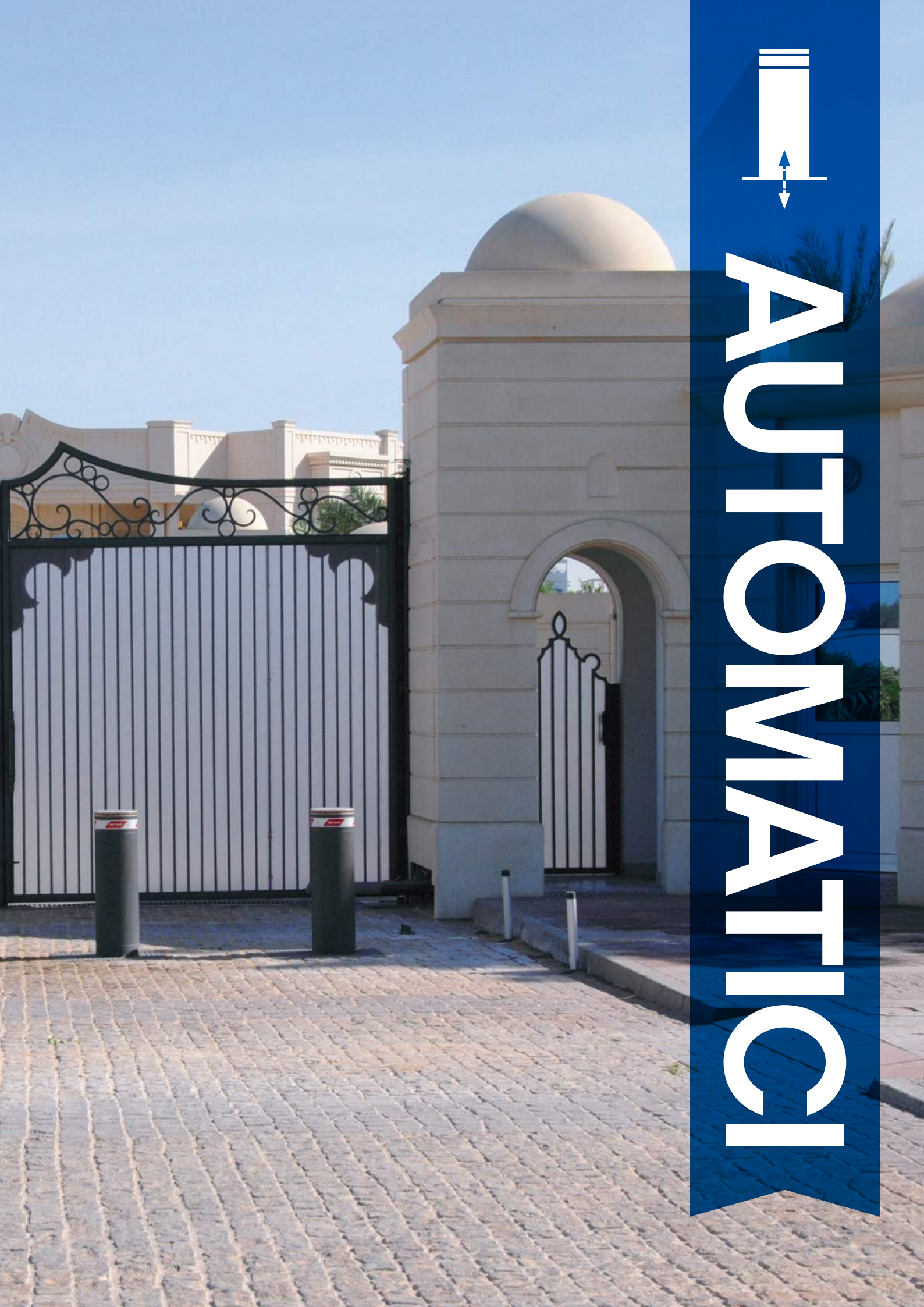
ACCESSORI

COLONNE DI CONTROLLO E GESTIONE
TELECAMERE DI RILEVAZIONE TARGHE
ESEMPI DI INSTALLAZIONI





AUTOMATIC





275/EM 600A

I PILOMAT automatici a movimento elettromeccanico serie EM, sono i prodotti della gamma pilomat con il miglior rapporto qualità/prezzo.

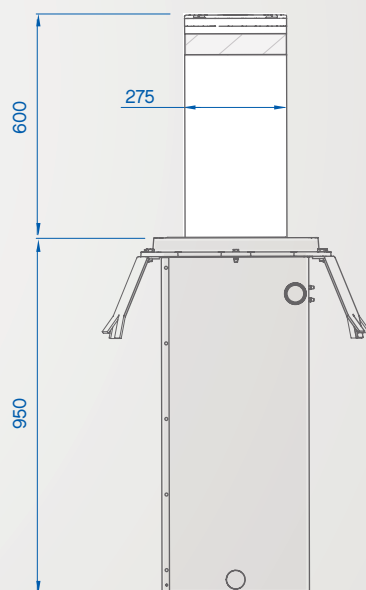
CARATTERISTICHE

- **Economicità del prodotto:** in quanto realizzati con criterio industriale a lotti di 500 unità per ottimizzare i costi di produzione pur offrendo un prodotto di alta qualità tecnologica;
- **Ampia scelta di configurazioni opzionali:** colorazione personalizzata, lampeggiatore integrato nella testa, segnalatore acustico intermittente elettrovalvola di sblocco no 220V (in caso mancanza energia elettrica PILOMAT si abbassa liberando il varco), gruppo UPS per il funzionamento anche in temporanea mancanza energia elettrica, apparati di comando apparati di sicurezza antinfortunistica (vedere articoli e accessori opzionali).

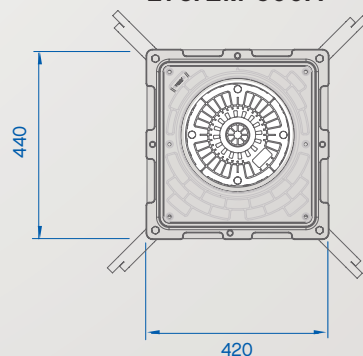
UTILIZZI CONSIGLIATI

- Aree pedonali
- Parcheggi privati – Parcheggi aziendali
- Accessi carrali privati – Accessi carrali aziendali – Accessi carrali commerciali

MATERIALE CILINDRO MOVIMENTATO	ACCIAIO (FERRO) FE 370 – ACCIAIO INOX AISI 304
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO MOVIMENTATO	275mm
ALTEZZA CILINDRO MOVIMENTATO	600mm
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO	4mm
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO IN ACCIAIO	TRATTAMENTO ANTI CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO IN ACCIAIO INOX	SATINATO
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI – ALTEZZA 55mm
VELOCITA' SOLLEVAMENTO	12cm/sec
VELOCITA' DI ABBASSAMENTO	12cm/sec
ABBASSAMENTO D'EMERGENZA IN MANCANZA 230V.	SI (CON ACCUMULATORI AGGIUNTIVI COD: TM023.0072)
DISPOSITIVO D'INVERSIONE ANTINFORTUNISTICA	SI – COMPRESO NELLA FORNITURA
LINEA DI COLLEGAMENTO A STAZIONE DI GESTIONE	10m COMPRESA NELLA FORNITURA – LUNGHEZZA MASSIMA 20m In caso di lunghezza superiore ai 10m, o con aggiunta di kit, la linea deve essere sostituita dall'installatore secondo le specifiche a corredo.
ALIMENTAZIONE STAZIONE DI GESTIONE	230/400 Vac 50/60Hz
AZIONATORE ELETTROMECCANICO	INTEGRATO NEL DISSUASORE
ASSORBIMENTO AZIONATORE ELETTROMECCANICO	140W (MAX. 250W) - 0,6A (MAX. 1,1A)
GRADO DI PROTEZIONE DISSUASORE	IP 67
TIPO DI UTILIZZO	100 MOVIMENTI/GIORNO - VITA MEDIA 200.000 MANOVRE
RESISTENZA ALL'IMPATTO (SENZA DEFORMAZIONI)	30.000 J
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	150.000 J
TEMPERATURE NOMINALI DI FUNZIONAMENTO	-20°C +60°C (PER TEMPERATURE INFERIORI A -10 °C UTILIZZARE LA RESISTENZA SCALDANTE)
STAZIONE DI GESTIONE	Art. TM0230070 - MAX. 3 DISSUASORI

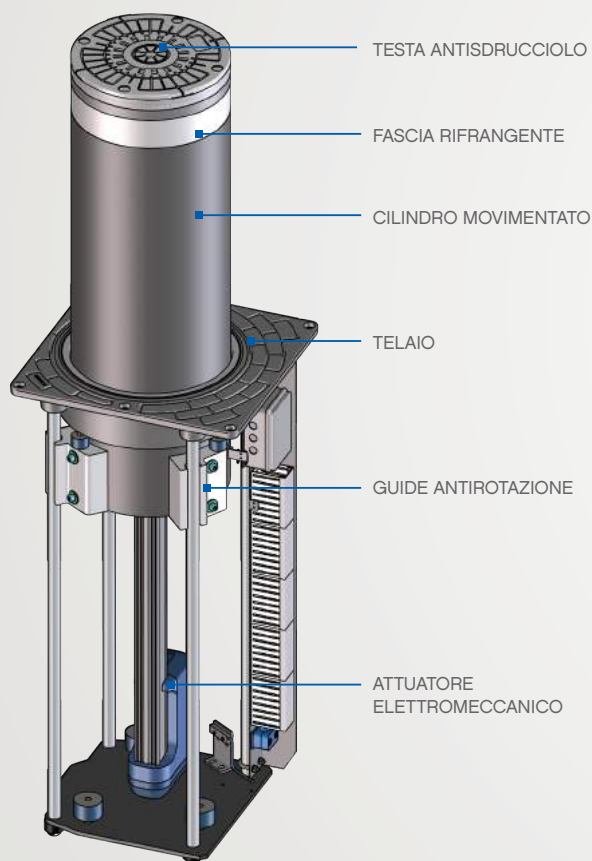
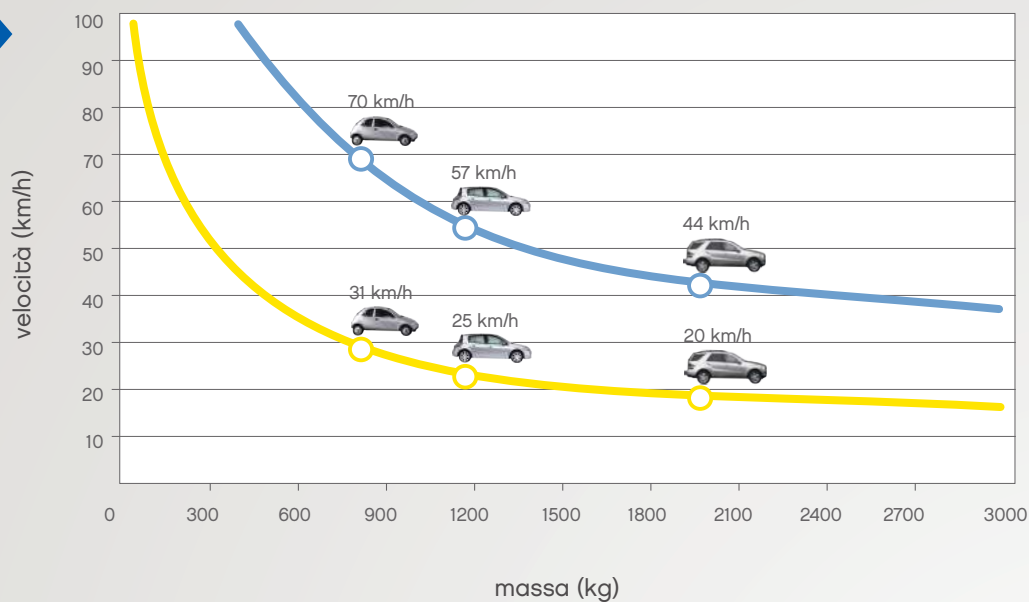


275/EM 600A



PILOMAT 275/EM 600A

- 150.000 JOULES
- 30.000 JOULES



RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO

La resistenza allo sfondamento a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo provoca il blocco del Pilomat con danneggiamento permanente dei meccanismi di manovra della struttura. Il Pilomat, anche se danneggiato, garantisce l'arresto del veicolo entro un metro dal punto di collisione.

RESISTENZA ALL'URTO

La resistenza all'urto a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo non provoca sul pilomat né il blocco, né il danneggiamento dei meccanismi di manovra e della struttura. Il pilomat continua a funzionare e le sicurezze sono garantite.

800 kg



1.200 kg



2000 kg



6800 kg





ARTICOLI OPZIONALI - PILOMAT SERIE EM




220/PL 600A

275/PL 600A

355/PL 600A

I PILOMAT automatici SERIE PL, sono i prodotti della gamma pilomat a movimento oleodinamico con il miglior rapporto qualità/prezzo. Gli attuali modelli sono il risultato di un impegno di oltre 40 anni nel settore della sicurezza e di una specializzazione ventennale nei dissuasori a scomparsa.

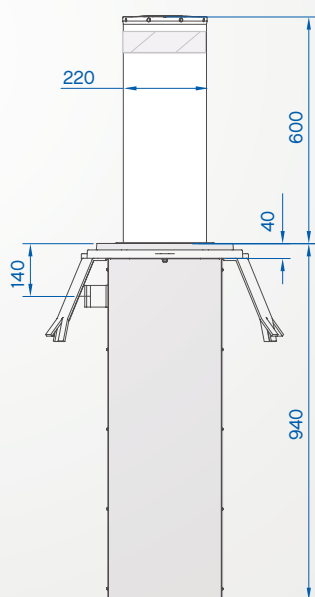
CARATTERISTICHE

- **Economicità del prodotto:** in quanto realizzati con criterio industriale a lotti di 500 unità per ottimizzare i costi di produzione pur offrendo un prodotto di alta qualità tecnologica;
- **Movimento oleodinamico:** la tecnologia più affidabile ad ogni temperatura e condizione climatica ma soprattutto nell'utilizzo intensivo;
- **Centralina oleodinamica nella stazione di gestione:** per favorire una maggior celerità di manutenzione;
- **Ampia scelta di configurazioni opzionali:** colorazione personalizzata, lampeggiatore integrato nella testa, segnalatore acustico intermittente, elettrovalvola di sblocco no 220V (in caso mancanza energia elettrica PILOMAT si abbassa liberando il varco), resistenza scaldante per installazioni in località con temperature invernali rigide, gruppo UPS per il funzionamento anche in temporanea mancanza energia elettrica, apparati di comando, apparati di sicurezza antinfortunistica (vedere articoli opzionali e accessori).

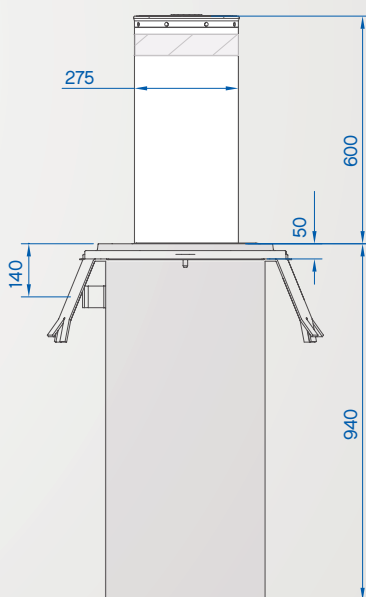
UTILIZZI CONSIGLIATI

Aree pedonali
 Parcheggi privati – Parcheggi aziendali
 Accessi carrali privati – Accessi carrali aziendali – Accessi carrali commerciali

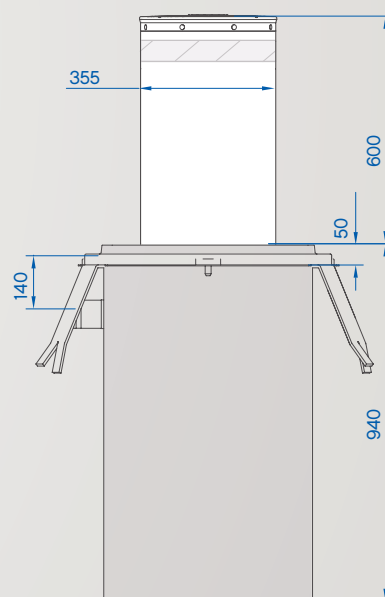
	220/PL 600A	275/PL 600A	355/PL 600A
MATERIALE CILINDRO MOVIMENTATO	ACCIAIO (FERRO) FE 370 – ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO (FERRO) FE 370	
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO MOVIMENTATO	220mm	275mm	355mm
ALTEZZA CILINDRO MOVIMENTATO	600mm		
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO	4mm	5mm	
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO INOX	AISI 304: 4mm	-	-
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO IN ACCIAIO	TRATTAMENTO ANTI CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE		
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO IN ACCIAIO INOX	SATINATO	-	-
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI – COMPRESA NELLA FORNITURA – ALTEZZA 55mm		
VELOCITA' SOLLEVAMENTO	12cm/sec.		
VELOCITA' DI ABBASSAMENTO	25cm/sec.		
ABBASSAMENTO AUTOMATICO D'EMERGENZA	SI (ANCHE VERSIONE CON ABBASSAMENTO AUTOMATICO IN MANCANZA DI ALIMENTAZIONE)		
DISPOSITIVO D'INVERSIONE ANTINFORTUNISTICA	SI – COMPRESO NELLA FORNITURA		
LINEA DI COLLEGAMENTO A STAZIONE DI GESTIONE	10m COMPRESA NELLA FORNITURA (LUNGHEZZA MASSIMA 20m)		
CENTRALINA OLEODINAMICA	NELLA STAZIONE DI GESTIONE		
GRADO DI PROTEZIONE DISSUASORE	IP 67		
TIPO DI UTILIZZO	INTENSIVO - VITA MEDIA 3.000.000 MANOVRE - 2.000 MOVIMENTI/GIORNO		
RESISTENZA ALL'IMPATTO (SENZA DEFORMAZIONI)	30.000 J	40.000 J	
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	150.000 J	200.000 J	
TEMPERATURE NOMINALI DI FUNZIONAMENTO	-40°C +70°C (PER TEMPERATURE INFERIORI A -10 °C UTILIZZARE LA RESISTENZA SCALDANTE)		



220/PL 600A



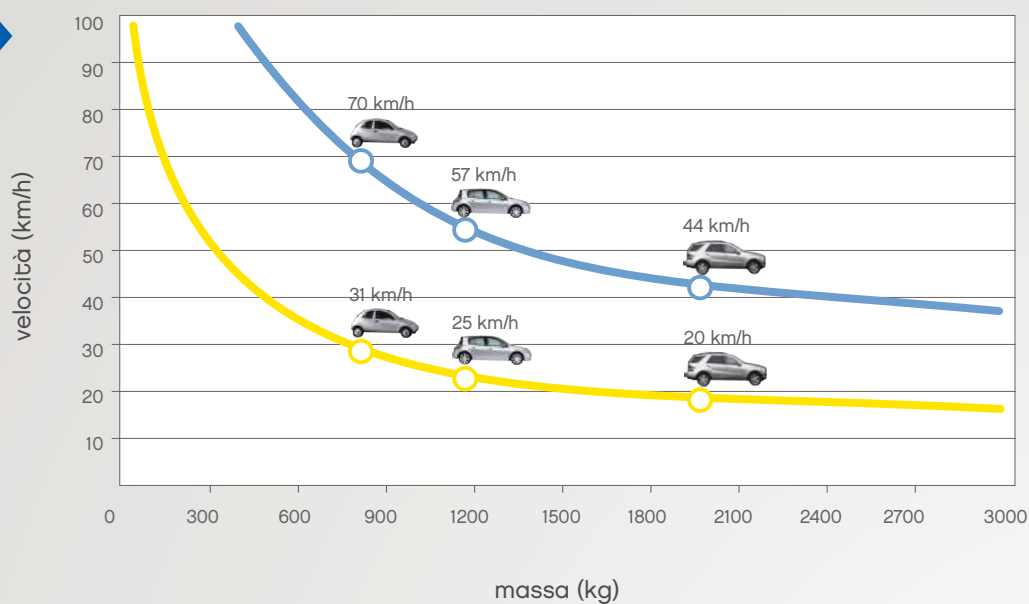
275/PL 600A



355/PL 600A

PILOMAT 220/PL 600A

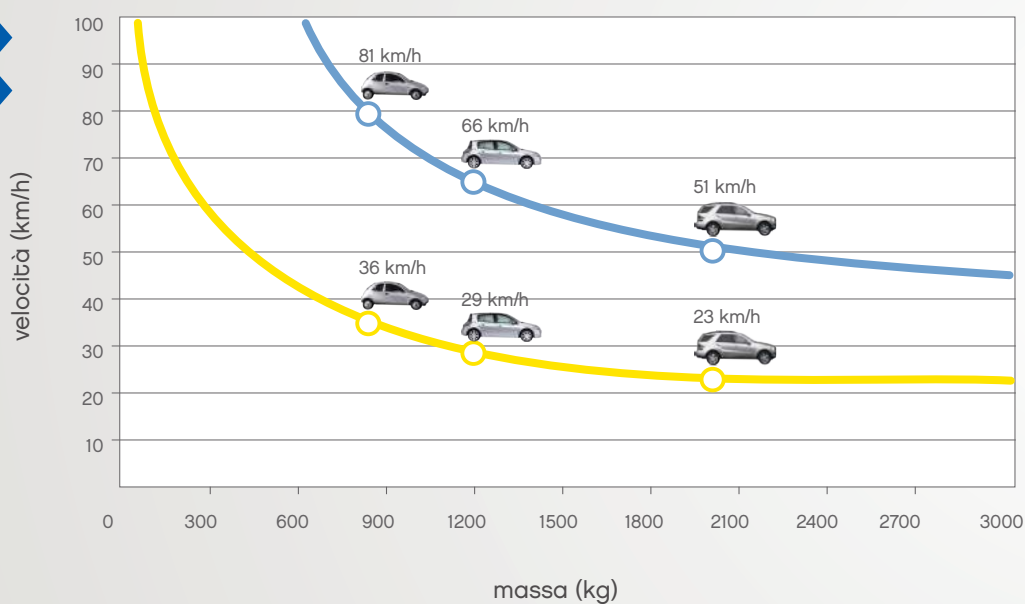
- 150.000 JOULES
- 30.000 JOULES



PILOMAT 275/PL 600A

PILOMAT 355/PL 600A

- 200.000 JOULES
- 40.000 JOULES



RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO

La resistenza allo sfondamento a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo provoca il blocco del Pilomat con danneggiamento permanente dei meccanismi di manovra della struttura. Il Pilomat, anche se danneggiato, garantisce l'arresto del veicolo entro un metro dal punto di collisione.

RESISTENZA ALL'URTO

La resistenza all'urto a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo non provoca sul pilomat né il blocco, né il danneggiamento dei meccanismi di manovra e della struttura. Il pilomat continua a funzionare e le sicurezze sono garantite.

800 kg



1.200 kg



2.000 kg



6800 kg





ARTICOLI OPZIONALI - PILOMAT SERIE PL




127/P 600A
127/P 800A
220/P 600A

I PILOMAT automatici a movimento oleodinamico SERIE P, sono i prodotti di punta della gamma Pilomat. Gli attuali modelli sono il risultato di un impegno di oltre 40 anni nel settore della sicurezza e di una specializzazione ventennale nei dissuasori a scomparsa.

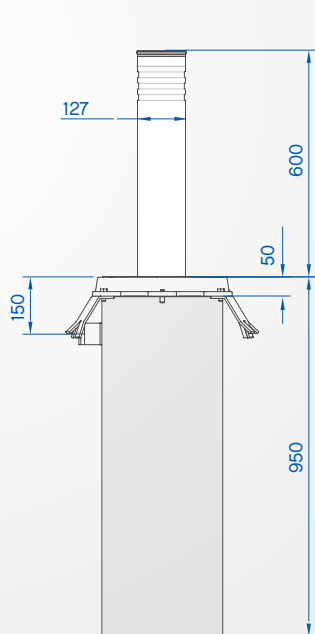
CARATTERISTICHE

- **Movimento oleodinamico:** la tecnologia più affidabile ad ogni temperatura e condizione climatica ma soprattutto nell'utilizzo intensivo;
- **Centralina oleodinamica incorporata:** questa filosofia offre numerosi vantaggi, in particolare nelle installazioni in località con temperature invernali rigide o quando l'installazione richiede una notevole distanza (fino a 80 metri) tra i PILOMAT e la stazione elettronica di gestione;
- **Ampia scelta di configurazioni opzionali:** colorazione personalizzata, lampeggiatore integrato nella testa, segnalatore acustico intermittente, elettrovalvola di sblocco no 220V (in caso mancanza energia elettrica PILOMAT si abbassa liberando il varco), resistenza scaldante per installazioni in località con temperature invernali rigide, gruppo UPS per il funzionamento anche in temporanea mancanza energia elettrica, apparati di comando, apparati di sicurezza antinfortunistica (vedere articoli opzionali e accessori).

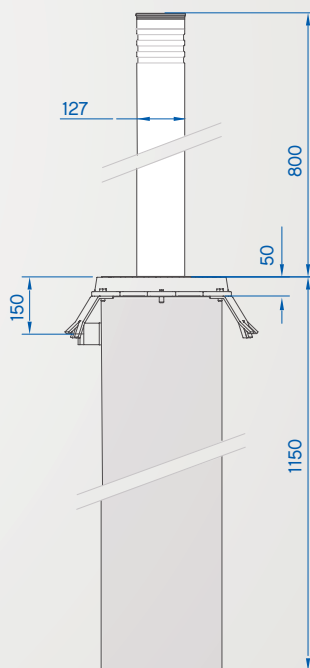
UTILIZZI CONSIGLIATI

Aree pedonali
 Parcheggi privati – Parcheggi aziendali
 Accessi carrali privati – Accessi carrali aziendali – Accessi carrali commerciali

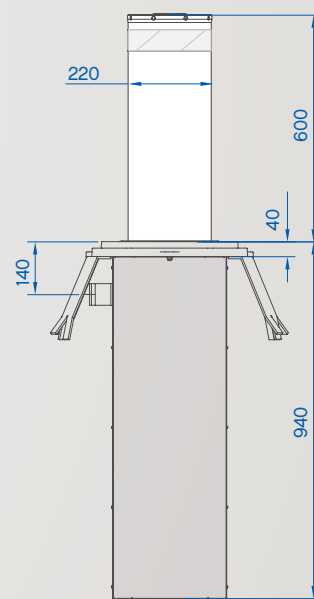
	127/P 600A	127/P 800A	220/P 600A
MATERIALE CILINDRO MOVIMENTATO	ACCIAIO (FERRO) FE 370 – ACCIAIO INOX AISI 304		
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO MOVIMENTATO	127mm		220mm
ALTEZZA CILINDRO MOVIMENTATO	600mm	800mm	600mm
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO	6mm		4mm
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO INOX	AISI 304: 4mm		
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO IN ACCIAIO	TRATTAMENTO ANTI CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE		
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO IN ACCIAIO INOX	COME SOPRA O SATINATO		
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE			SI – ALTEZZA 55mm
VELOCITA' SOLLEVAMENTO	15 cm/sec.		
VELOCITA' DI ABBASSAMENTO	25 cm/sec.		
ABBASSAMENTO AUTOMATICO D'EMERGENZA	SI (ANCHE VERSIONE CON ABBASSAMENTO AUTOMATICO IN MANCANZA DI ALIMENTAZIONE)		
DISPOSITIVO D'INVERSIONE ANTINFORTUNISTICA	SI		
LINEA DI COLLEGAMENTO A STAZIONE DI GESTIONE	10m COMPRESA NELLA FORNITURA (LUNGHEZZA MASSIMA 80m - CON RESISTENZA SCALDANTE 50m)		
CENTRALINA OLEODINAMICA	INTEGRATA NEL DISSUASORE		
GRADO DI PROTEZIONE DISSUASORE	IP 67		
TIPO DI UTILIZZO	INTENSIVO - VITA MEDIA 3.000.000 MANOVRE - 2.000 MOVIMENTI/GIORNO		
RESISTENZA ALL'IMPATTO (SENZA DEFORMAZIONI)	30.000 J		
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	150.000 J		
TEMPERATURE NOMINALI DI FUNZIONAMENTO	-40°C +70°C (PER TEMPERATURE INFERIORI A -10 °C UTILIZZARE LA RESISTENZA SCALDANTE)		



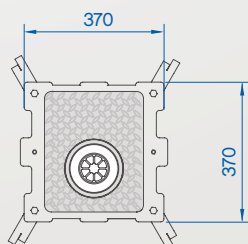
127/P 600A



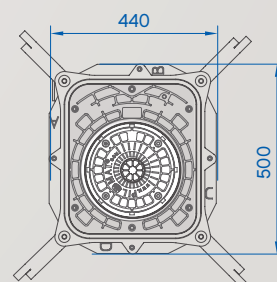
127/P 800A



220/P 600A



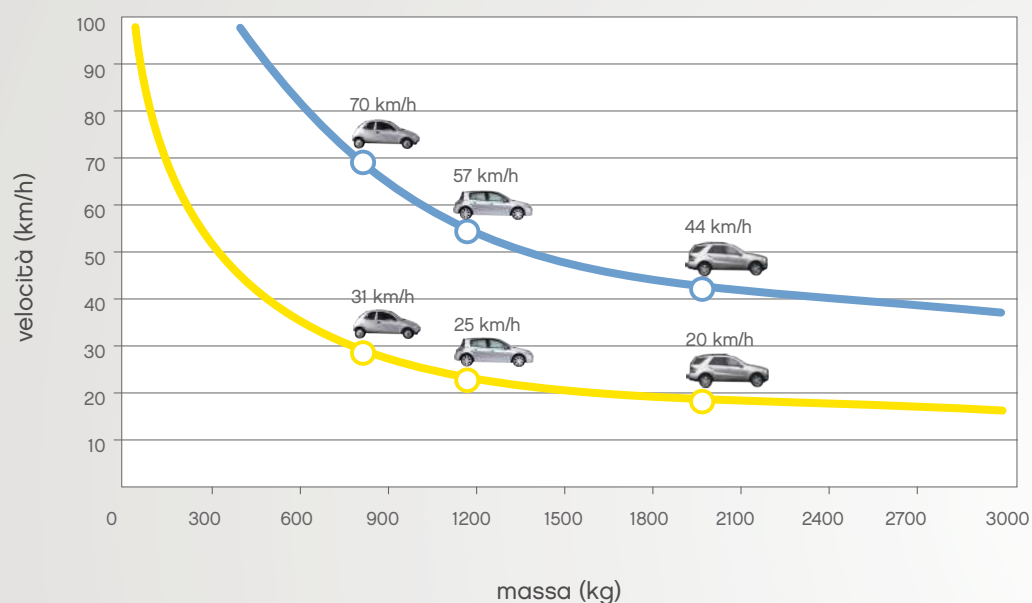
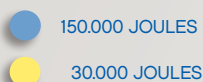
LE DIMENSIONI SONO
EQUIVALENTI NEI MODELLI:
127/P 600A, 127/P 800A



PILOMAT 127/P 600A

PILOMAT 127/P 800A

PILOMAT 220/P 600A



RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO

La resistenza allo sfondamento a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo provoca il blocco del Pilomat con danneggiamento permanente dei meccanismi di manovra della struttura. Il Pilomat, anche se danneggiato, garantisce l'arresto del veicolo entro un metro dal punto di collisione.

RESISTENZA ALL'URTO

La resistenza all'urto a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo non provoca sul pilomat né il blocco, né il danneggiamento dei meccanismi di manovra e della struttura. Il pilomat continua a funzionare e le sicurezze sono garantite.

800 kg



1200 kg



2000 kg



6800 kg





ARTICOLI OPZIONALI - PILOMAT 127/P – 220/P



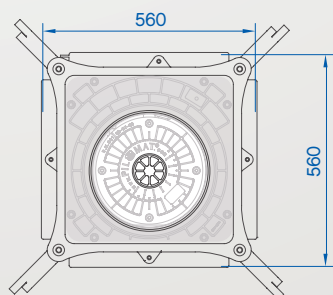
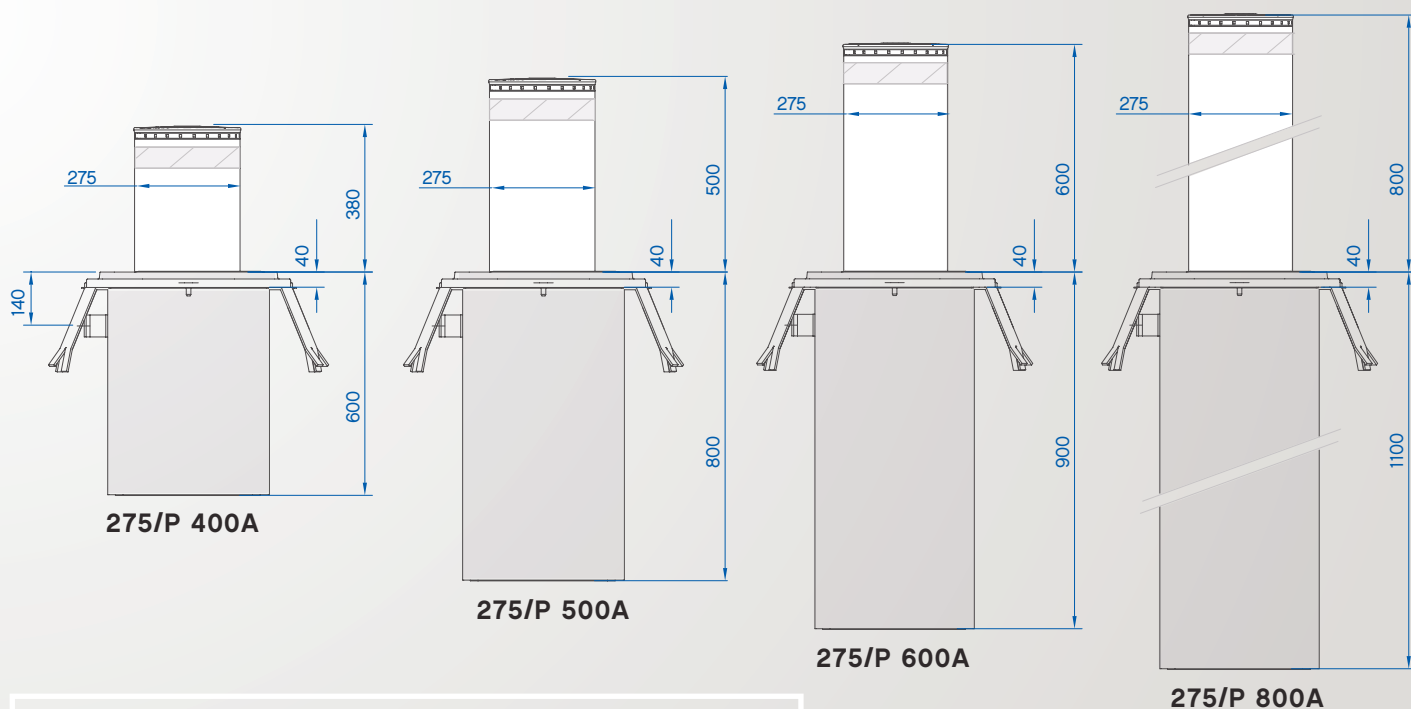
**275/P 400A****275/P 500A****275/P 600A****275/P 800A****UTILIZZI CONSIGLIATI**

Aree pedonali

Parcheggi privati – Parcheggi aziendali

Accessi carrali privati – Accessi carrali aziendali – Accessi carrali commerciali

	275/P 400A	275/P 500A	275/P 600A	275/P 800A
MATERIALE CILINDRO MOVIMENTATO	ACCIAIO INOX AISI 304		ACCIAIO (FERRO) FE 370 - ACCIAIO INOX AISI 304 - ACCIAIO INOX AISI 316	
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO MOVIMENTATO	275mm			
ALTEZZA CILINDRO MOVIMENTATO	380mm	500mm	600mm	800mm
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO	-		6mm	
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO INOX	AISI 304: 6mm - AISI 316: 4mm			
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO IN ACCIAIO	-		TRATTAMENTO ANTI CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE	
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO IN ACCIAIO INOX	COME SOPRA O SATINATO			
ALTRE FINITURE DEL CILINDRO MOVIMENTATO	-	ZIGRINATURA DEL CILINDRO		
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI – ALTEZZA 55mm			
VELOCITA' SOLLEVAMENTO	15 cm/sec.			
VELOCITA' DI ABBASSAMENTO	25 cm/sec.			
ABBASSAMENTO AUTOMATICO D'EMERGENZA	SI (ANCHE VERSIONE CON ABBASSAMENTO AUTOMATICO IN MANCANZA DI ALIMENTAZIONE)			
DISPOSITIVO D'INVERSIONE ANTINFORTUNISTICA	SI			
LINEA DI COLLEGAMENTO A STAZIONE DI GESTIONE	10m COMPRESA NELLA FORNITURA (LUNGHEZZA MASSIMA 80m - CON RESISTENZA SCALDANTE 50m)			
CENTRALINA OLEODINAMICA	INTEGRATA NEL DISSUASORE			
GRADO DI PROTEZIONE DISSUASORE	IP 67			
TIPO DI UTILIZZO	INTENSIVO - VITA MEDIA 3.000.000 MANOVRE - 2.000 MOVIMENTI/GIORNO			
RESISTENZA ALL'IMPATTO (SENZA DEFORMAZIONI)	40.000 J			
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	250.000 J			
TEMPERATURE NOMINALI DI FUNZIONAMENTO	-40°C +70°C (PER TEMPERATURE INFERIORI A -10 °C UTILIZZARE LA RESISTENZA SCALDANTE)			



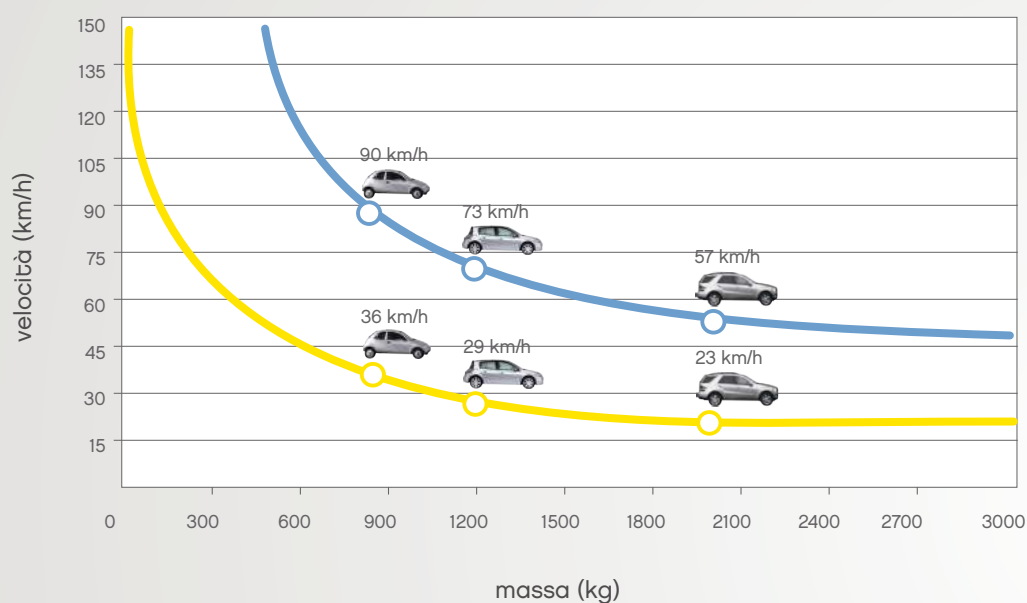
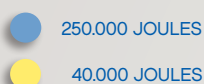
LE DIMENSIONI SONO
EQUIVALENTI NEI MODELLI:
275/P 400A, 275/P 500A,
275/P 600A, 275/P 800A

PILOMAT 275/P 400A

PILOMAT 275/P 500A

PILOMAT 275/P 600A

PILOMAT 275/P 800A



RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO

La resistenza allo sfondamento a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo provoca il blocco del Pilomat con danneggiamento permanente dei meccanismi di manovra della struttura. Il Pilomat, anche se danneggiato, garantisce l'arresto del veicolo entro un metro dal punto di collisione.

RESISTENZA ALL'URTO

La resistenza all'urto a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo non provoca sul pilomat né il blocco, né il danneggiamento dei meccanismi di manovra e della struttura. Il pilomat continua a funzionare e le sicurezze sono garantite.

800 kg 

1.200 kg 

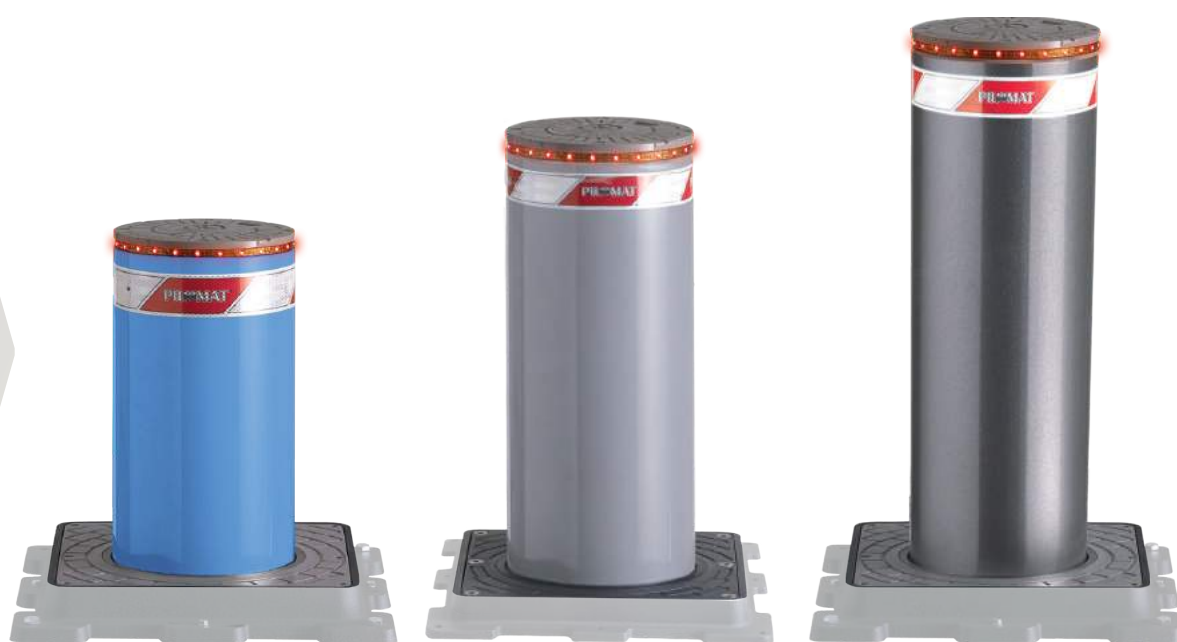
2000 kg 

6800 kg 



ARTICOLI OPZIONALI - PILOMAT 275/P




PARK 275/P 500A
275/P10 600A
275/P10 800A
PARK 275/P 500A
Resistenza allo sfondamento: 250.000 J

PILOMAT PARK 275/P 500A è una variante dei PILOMAT SERIE P, mantiene quindi le stesse caratteristiche generali (pag.24) ma il sistema oleodinamico permette tempi di movimentazione più veloci (abbassamento 1" – sollevamento 3"); è tipicamente utilizzato negli accessi dei parcheggi pubblici o privati in abbinamento con le classiche barriere, per elevare il grado di sicurezza passiva, evitando il Furto dei veicoli parcheggiati ma non limitando le tempistiche di transito.

275/P10 600-800A
Resistenza allo sfondamento: 400.000 J

PILOMAT 275/P10 è una variante dei PILOMAT SERIE P, mantiene quindi le stesse caratteristiche generali (pag.24) ma il cilindro movimentato è di maggior spessore; è tipicamente utilizzato negli accessi carrali aziendali ed industriali, in abbinamento con i classici cancelli, per elevare il grado di sicurezza passiva, evitando il Furto degli autocarri e delle relative merci presenti all'interno dell'area.

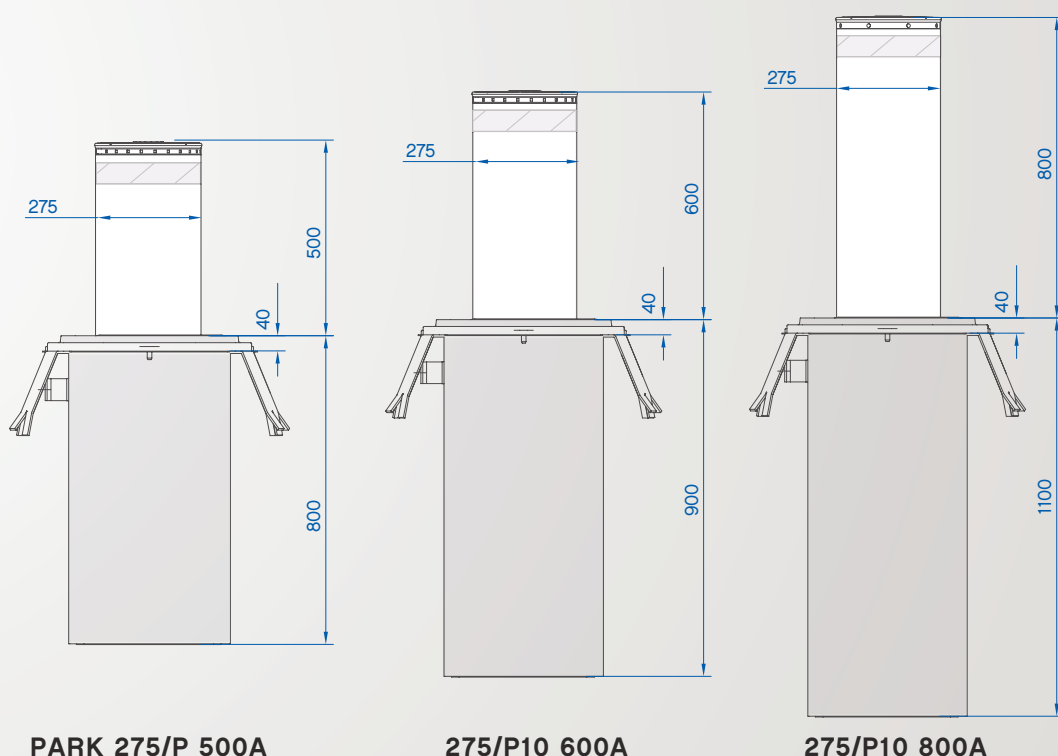
UTILIZZI CONSIGLIATI

Aree pedonali

Parcheggi privati – Parcheggi aziendali

Accessi carrali privati – Accessi carrali aziendali – Accessi carrali commerciali

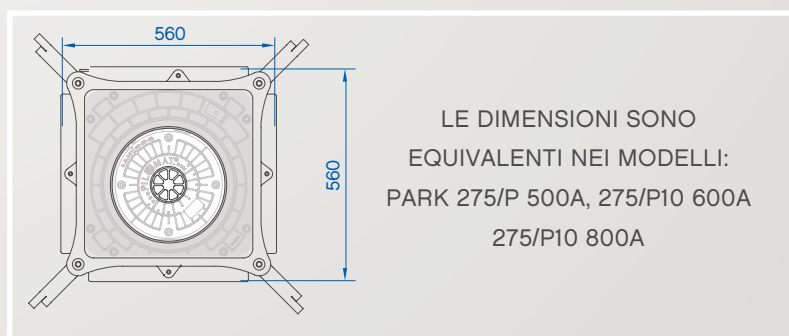
	PARK 275/P 500A	275/P10 600A	275/P10 800A
MATERIALE CILINDRO MOVIMENTATO	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO (FERRO) FE 370	
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO MOVIMENTATO	275mm		
ALTEZZA CILINDRO MOVIMENTATO	500mm	600mm	800mm
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO	-	10mm	
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO INOX	6mm	10mm	
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO IN ACCIAIO	-	TRATTAMENTO ANTI CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE	
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO IN ACCIAIO INOX	TRATTAMENTO ANTI CORROSIONE VERNICIATURA STANDARD GRIGIO ANTRACITE O SATINATO	-	
ALTRE FINITURE DEL CILINDRO MOVIMENTATO	-	ZIGRINATURA DEL CILINDRO	
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI - ALTEZZA 55mm		
VELOCITA' SOLLEVAMENTO	17 cm/s	15 cm/s	
VELOCITA' DI ABBASSAMENTO	50 cm/s	25 cm/s	
ABBASSAMENTO AUTOMATICO D'EMERGENZA	SI (ANCHE VERSIONE CON ABBASSAMENTO AUTOMATICO IN MANCANZA DI ALIMENTAZIONE)		
DISPOSITIVO D'INVERSIONE ANTINFORTUNISTICA	SI	SI (ESCLUDIBILE)	
LINEA DI COLLEGAMENTO A STAZIONE DI GESTIONE	10m COMPRESA NELLA FORNITURA (LUNGHEZZA MASSIMA 80m - CON RESISTENZA SCALDANTE 50m)		
CENTRALINA OLEODINAMICA	INTEGRATA NEL DISSUASORE		
GRADO DI PROTEZIONE DISSUASORE	IP 67		
TIPO DI UTILIZZO	INTENSIVO - VITA MEDIA 3.000.000 MANOVRE - 2.000 MOVIMENTI/GIORNO		
RESISTENZA ALL'IMPATTO (SENZA DEFORMAZIONI)	40.000 J		
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	250.000 J	400.000 J	
TEMPERATURE NOMINALI DI FUNZIONAMENTO	-40°C +70°C (PER TEMPERATURE INFERIORI A -10 °C UTILIZZARE LA RESISTENZA SCALDANTE)		



PARK 275/P 500A

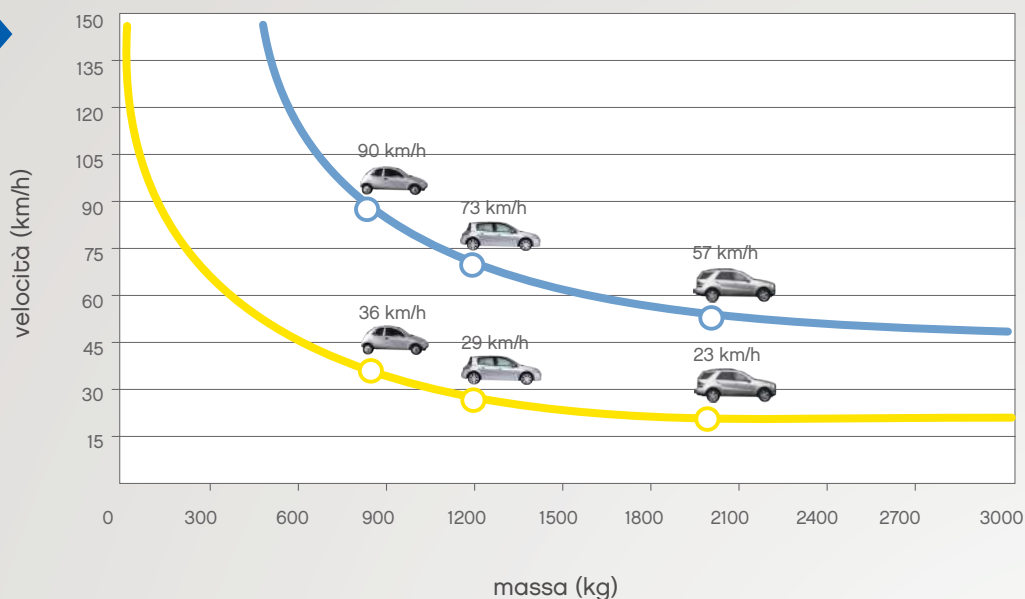
275/P10 600A

275/P10 800A



PILOMAT PARK 275/P 500A

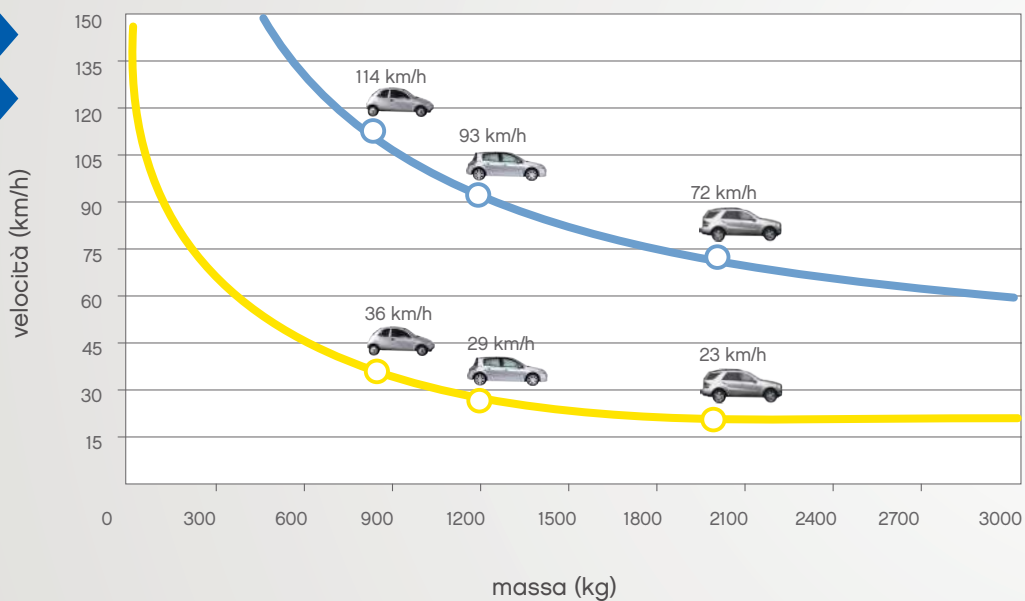
- 250.000 JOULES
- 40.000 JOULES



PILOMAT 275/P10 600A

PILOMAT 275/P10 800A

- 400.000 JOULES
- 40.000 JOULES



RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO

La resistenza allo sfondamento a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo provoca il blocco del Pilomat con danneggiamento permanente dei meccanismi di manovra della struttura. Il Pilomat, anche se danneggiato, garantisce l'arresto del veicolo entro un metro dal punto di collisione.

RESISTENZA ALL'URTO

La resistenza all'urto a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo non provoca sul pilomat né il blocco, né il danneggiamento dei meccanismi di manovra e della struttura. Il pilomat continua a funzionare e le sicurezze sono garantite.

800 kg



1.200 kg



2000 kg

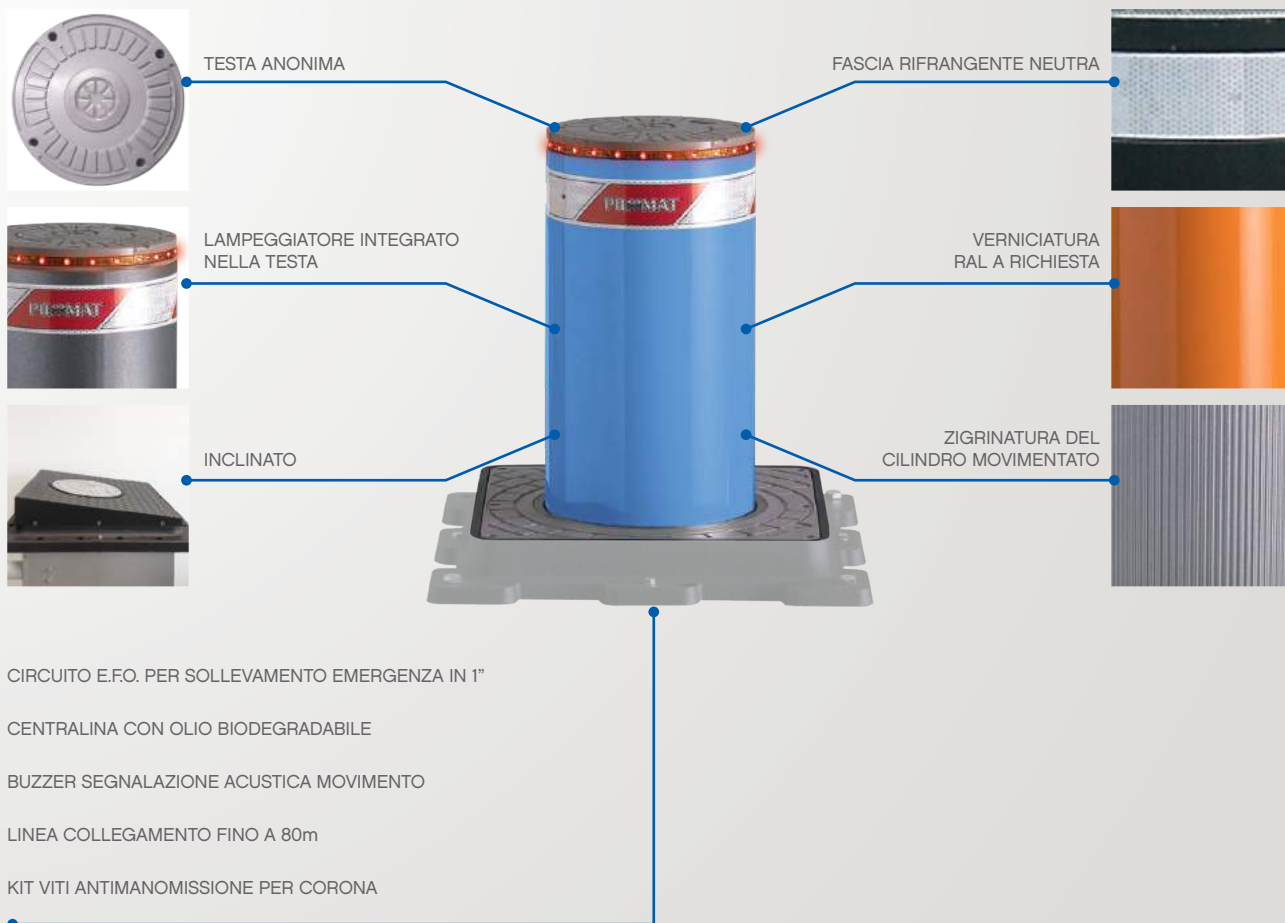


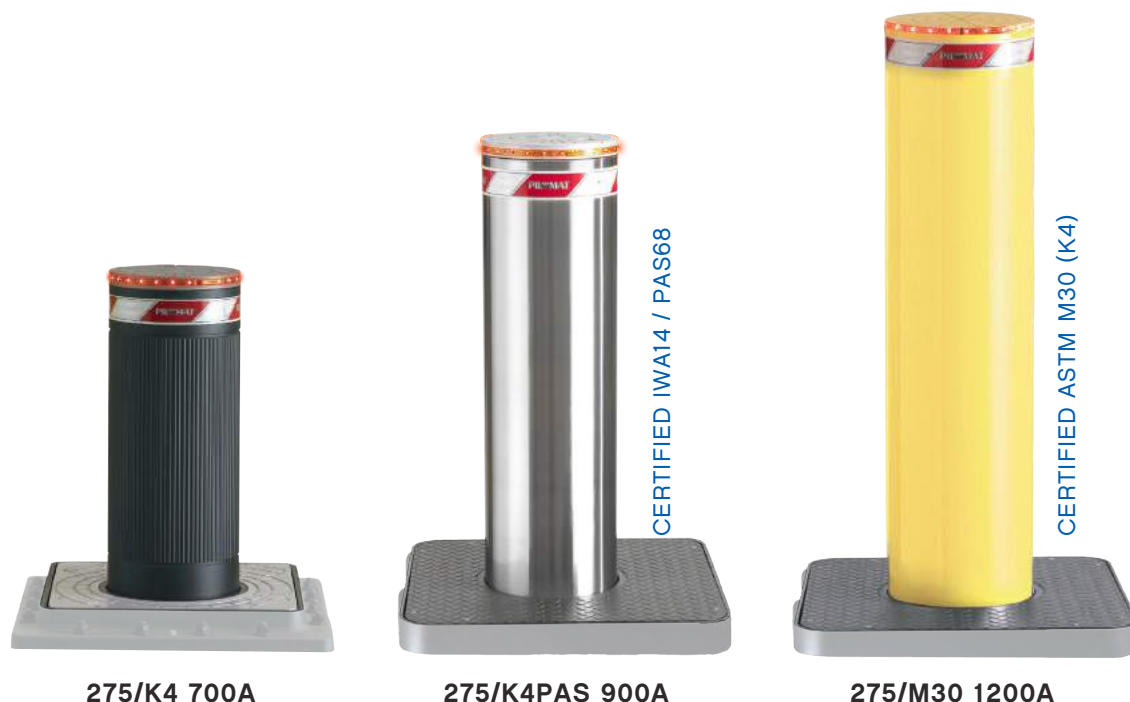
6800 kg





ARTICOLI OPZIONALI - PILOMAT PARK 275/P - 275/P10





I PILOMAT automatici serie K4/M30, sono stati progettati per garantire la difesa antiterroristica degli accessi carrali. Gli attuali modelli sono il risultato di un impegno di oltre 40 anni nel settore della sicurezza e di una specializzazione ventennale nei dissuasori a scomparsa.

Tutti i nostri dissuasori antiterrorismo sono realizzati sulla base delle specifiche ASTM/PAS68.

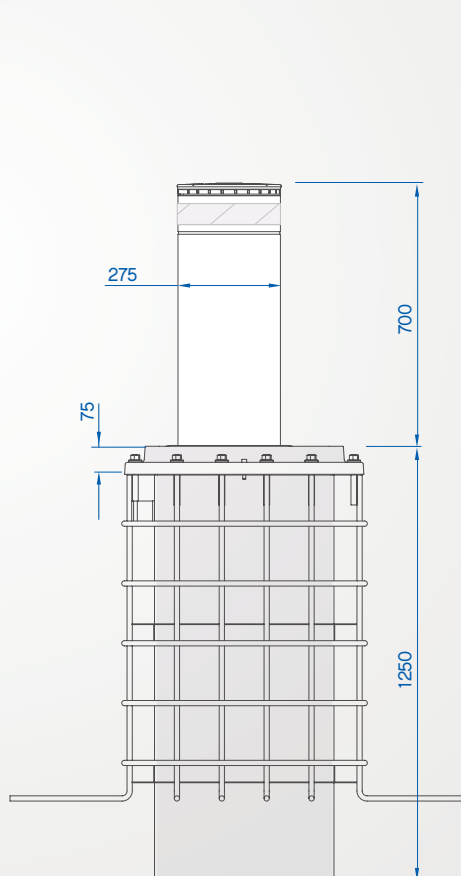
CARATTERISTICHE

- **Movimento oleodinamico:** la tecnologia più affidabile ad ogni temperatura e condizione climatica ma soprattutto nell'utilizzo intensivo;
- **Centralina oleodinamica incorporata:** questa filosofia offre numerosi vantaggi, in particolare nelle installazioni in località con temperature invernali rigide o quando l'installazione richiede una notevole distanza (fino a 80 metri) tra i PILOMAT e la stazione elettronica di gestione;
- **Ampia scelta di configurazioni opzionali:** colorazione personalizzata - lampeggiatore integrato - segnalatore acustico - resistenza scaldante - gruppo ups - apparati di comando (vedere articoli opzionali e accessori).

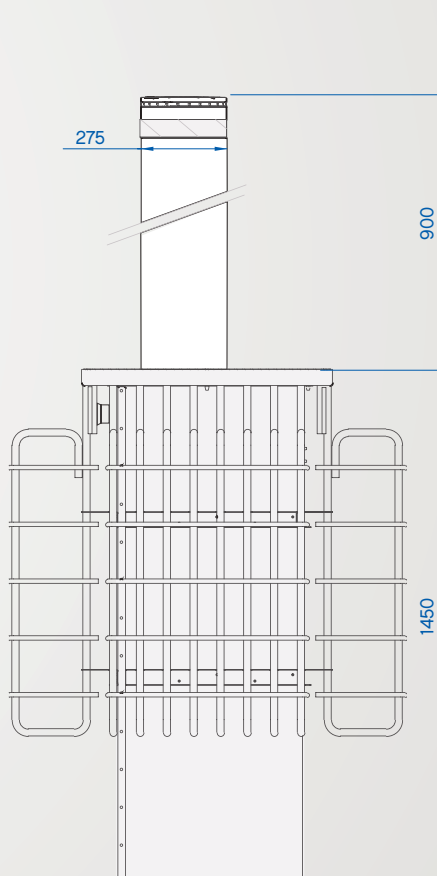
UTILIZZI CONSIGLIATI

Accessi carrali aziendali e industriali – Centri di ricerca – Ambasciate
Comandi di polizia – Basi militari – Palazzi ministeriali – Siti sensibili in genere

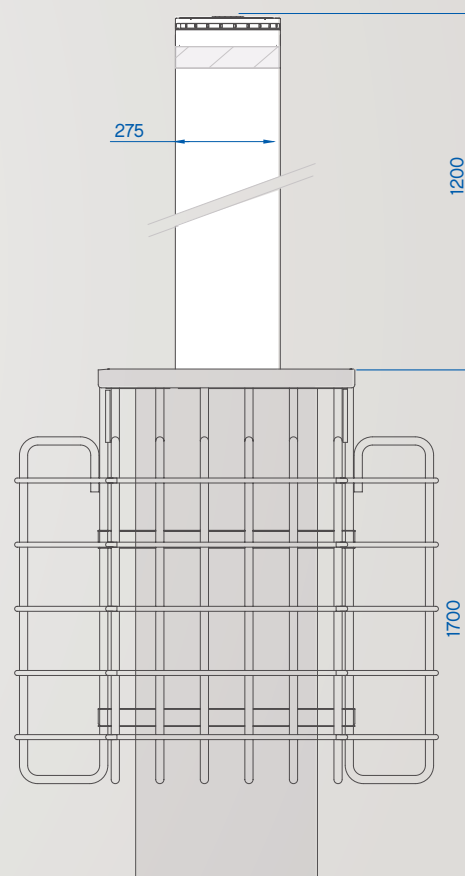
	275/K4 700A	275/K4PAS 900A	275/M30 1200A
MATERIALE CILINDRO MOVIMENTATO	ACCIAIO (FERRO) FE 510		
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO MOVIMENTATO	275mm		
ALTEZZA CILINDRO MOVIMENTATO	700mm	900mm	1200mm
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO	10mm		15mm
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO	TRATTAMENTO ANTICORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE		TRATTAMENTO ANTICORROSIONE: METALLIZZAZIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE
ALTRE FINITURE DEL CILINDRO MOVIMENTATO	ZIGRINATURA DEL CILINDRO - COPERTURA IN INOX AISI 304 SATINATO 1,2mm		
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI - ALTEZZA 55mm		
VELOCITA' SOLLEVAMENTO	10 cm/s		20 cm/s
VELOCITA' DI ABBASSAMENTO	25 cm/s		
ABBASSAMENTO MANUALE D'EMERGENZA	SI		
LINEA DI COLLEGAMENTO A STAZIONE DI GESTIONE	10m COMPRESA NELLA FORNITURA (LUNGHEZZA MASSIMA 80m - CON RESISTENZA SCALDANTE 50m)		10m COMPRESA NELLA FORNITURA (LUNGHEZZA MASSIMA 60m - CON RESISTENZA SCALDANTE 40m)
CENTRALINA OLEODINAMICA	INTEGRATA NEL DISSUASORE		
GRADO DI PROTEZIONE DISSUASORE	IP 67		
TIPO DI UTILIZZO	INTENSIVO - VITA MEDIA 3.000.000 MANOVRE - 2.000 MOVIMENTI/GIORNO		
RESISTENZA ALL'IMPATTO (SENZA DEFORMAZIONI)	250.000 J		700.000 J
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	750.000 J		1.200.000 J
TEMPERATURE NOMINALI DI FUNZIONAMENTO	-40°C +70°C (PER TEMPERATURE INFERIORI A -10 °C UTILIZZARE LA RESISTENZA SCALDANTE)		



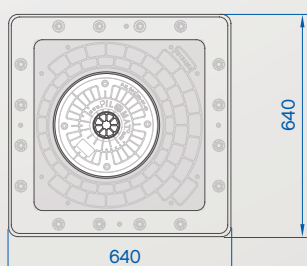
275/K4 700A



275/K4PAS 900A



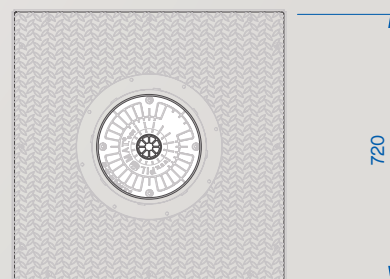
275/M30 1200A



LE DIMENSIONI SONO
EQUIVALENTI NEI MODELLI:

275/K4PAS 900A

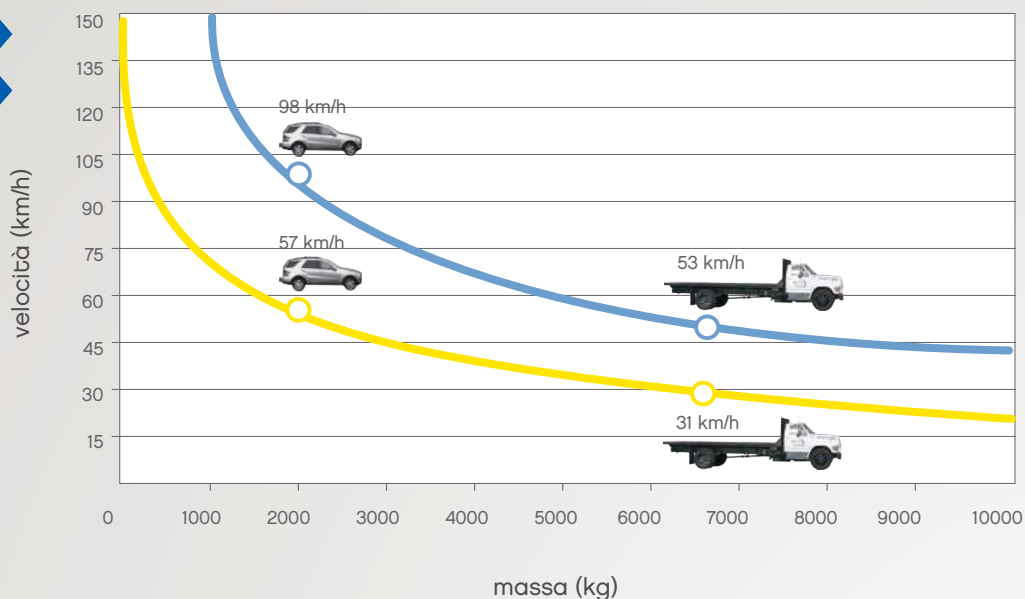
275/M30 1200A



PILOMAT 275/K4 700A

PILOMAT 275/K4 900A

- 750.000 JOULES
- 250.000 JOULES



PILOMAT 275/M30 1200A

- 1.200.000 JOULES
- 700.000 JOULES



RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO

La resistenza allo sfondamento a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo provoca il blocco del Pilomat con danneggiamento permanente dei meccanismi di manovra della struttura. Il Pilomat, anche se danneggiato, garantisce l'arresto del veicolo entro un metro dal punto di collisione.

RESISTENZA ALL'URTO

La resistenza all'urto a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo non provoca sul pilomat né il blocco, né il danneggiamento dei meccanismi di manovra e della struttura. Il pilomat continua a funzionare e le sicurezze sono garantite.

800 kg



1.200 kg



2000 kg



7500 kg





ARTICOLI OPZIONALI - PILOMAT SERIE K4/M30





RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO: 2.000.000 J

I PILOMAT automatici a movimento oleodinamico serie K12/M50, sono stati progettati per garantire la difesa antiterroristica degli accessi carrali ai massimi livelli. Gli attuali modelli sono il risultato di un impegno di oltre 40 anni nel settore della sicurezza e di una specializzazione ventennale nei dissuasori a scomparsa.

Tutti i nostri dissuasori antiterrorismo sono realizzati sulla base delle specifiche ASTM/PAS68.

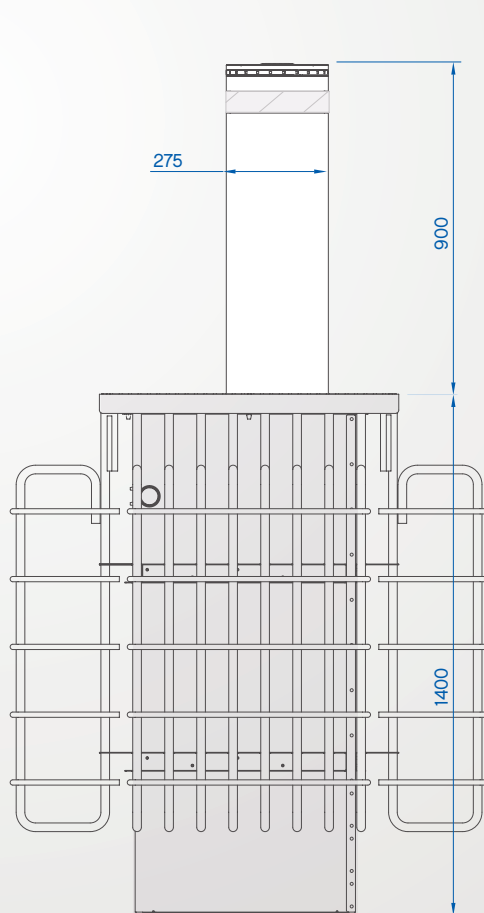
CARATTERISTICHE

Le principali caratteristiche generali sono le stesse della Serie K4/M30 (pag.36) ma sono state elevate le caratteristiche meccaniche di resistenza allo sfondamento, per ottenere un prodotto adeguato alle richieste di protezione degli accessi carrali ai massimi livelli.

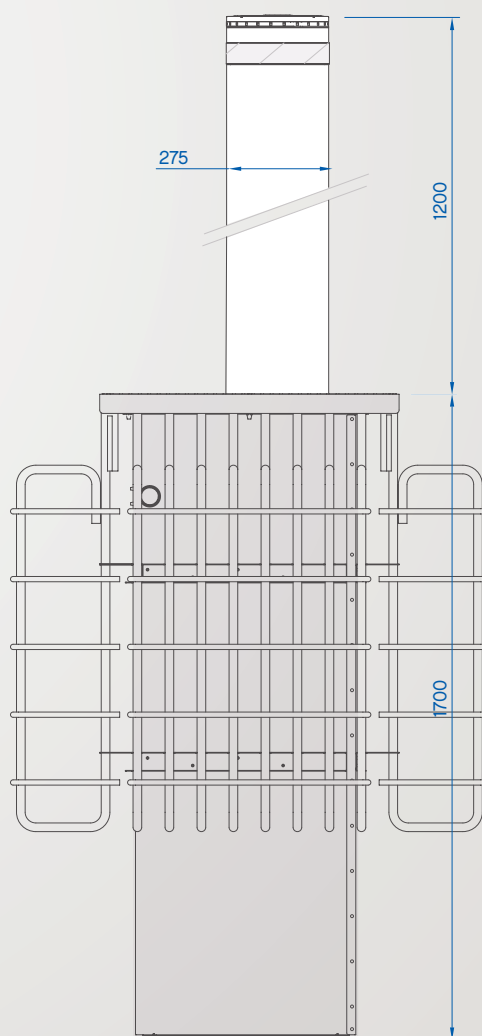
UTILIZZI CONSIGLIATI

Accessi carrali aziendali – Accessi carrali industriali – Centri di ricerca
Ambasciate – Comandi di polizia – Basi militari – Palazzi ministeriali
Siti sensibili in genere

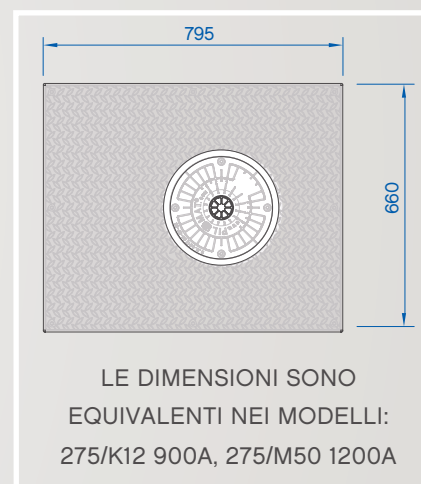
	275/K12 900A	275/M50 1200A
MATERIALE CILINDRO MOVIMENTATO	ACCIAIO (FERRO) FE 510	
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO MOVIMENTATO	275mm	
ALTEZZA CILINDRO MOVIMENTATO	900mm	1200mm
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO	25mm	
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO IN ACCIAIO	TRATTAMENTO ANTI CORROSIONE: METALLIZZAZIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE	
ALTRE FINITURE DEL CILINDRO MOVIMENTATO	ZIGRINATURA DEL CILINDRO - COPERTURA IN INOX AISI 304 SATINATO 1,2mm	
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI - ALTEZZA 55mm	
VELOCITA' SOLLEVAMENTO	22 cm/s	
VELOCITA' DI ABBASSAMENTO	22 cm/s	
ABBASSAMENTO MANUALE D'EMERGENZA	SI	
LINEA DI COLLEGAMENTO A STAZIONE DI GESTIONE	10m COMPRESA NELLA FORNITURA (LUNGHEZZA MASSIMA 60m - CON RESISTENZA SCALDANTE 40m)	
CENTRALINA OLEODINAMICA	INTEGRATA NEL DISSUASORE	
GRADO DI PROTEZIONE DISSUASORE	IP 67	
TIPO DI UTILIZZO	INTENSIVO - VITA MEDIA 3.000.000 MANOVRE - 2.000 MOVIMENTI/GIORNO	
RESISTENZA ALL'IMPATTO (SENZA DEFORMAZIONI)	700.000 J	
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	2.000.000 J	
TEMPERATURE NOMINALI DI FUNZIONAMENTO	-40°C +70°C (PER TEMPERATURE INFERIORI A -10 °C UTILIZZARE LA RESISTENZA SCALDANTE)	



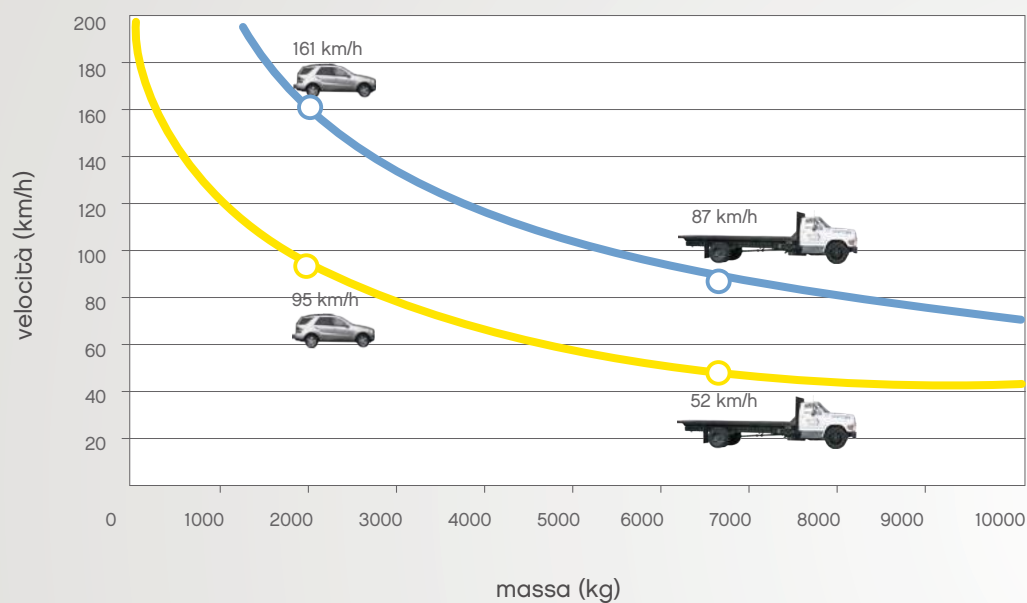
275/K12 900A



275/M50 1200A



- 2.000.000 JOULES
- 700.000 JOULES




RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO

La resistenza allo sfondamento a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo provoca il blocco del Pilomat con danneggiamento permanente dei meccanismi di manovra della struttura. Il Pilomat, anche se danneggiato, garantisce l'arresto del veicolo entro un metro dal punto di collisione.

RESISTENZA ALL'URTO

La resistenza all'urto a una data soglia, indica che l'urto di un veicolo non provoca sul pilomat né il blocco, né il danneggiamento dei meccanismi di manovra e della struttura. Il pilomat continua a funzionare e le sicurezze sono garantite.

800 kg 1.200 kg 2000 kg 7500 kg 



ARTICOLI OPZIONALI - PILOMAT SERIE K12/M50





Rilevatore induttivo monocanale per spire di sicurezza

BB100141

Rilevatore induttivo bicanale per spire di sicurezza

BB100151

Rilevatore induttivo monocanale per spire di comando

BB101771

Rilevatore induttivo bicanale per spire di comando

BB100911



Spira induttiva preconfezionata loop 7,60m – linea 15m

AA101431

Spira induttiva preconfezionata loop 7,60m – linea 30m

AA101441

Spira induttiva preconfezionata loop 9,60m – linea 15m

AA100181

Spira induttiva preconfezionata loop 9,60m – linea 30m

AA100191

Spira induttiva preconfezionata loop 12,60m – linea 15m

AA100201

Spira induttiva preconfezionata loop 12,60m – linea 30m

AA100211



Selettore a chiave di sicurezza per comando PILOMAT automatici, completo di n° 3 chiavi

BB100331

Selettore a chiave standard per comando PILOMAT automatici, completo di n° 2 chiavi

BB100321



Ricevitore radio – versione professionale con circuito anticlonazione

BB100371



Trasmettitore radio bicanale – con circuito anticlonazione

BB100381



Attivatore gsm comando PILOMAT automatici da remoto

BB100391



Programmatore orario settimanale per gestione Fasce orarie

BB100501

Programmatore orario annuale per gestione Fasce orarie

BB100511



Analizzatore acustico completo di pulsante rottura vetro per l'abbassamento automatico varco PILOMAT in presenza di mezzi di soccorso o di sicurezza con sirene azionate (sirene omologate Italia)

AA100131



Lettore master tessere induttive - contenitore da esterno

BB100401

Lettore slave tessere induttive - contenitore da esterno

BB100411



Circuito microprocessore per gestione transiti su varchi PILOMAT con utilizzo di tessere - trasmettitori radio - chiamate telefoniche. Il circuito è predisposto per la connessione a software di gestione remoto.

BB100451



Circuito ETH-MOD per messa in rete circuito gestione controllo varchi codice BB100451.

BB100461



Licenza software per gestione remota controllo 5 varchi

BB100471

Licenza software per gestione remota controllo 10 varchi

BB100481

Licenza software per gestione remota controllo 255 varchi

BB100491



Colonnina Fissaggio a pavimento per stazione gestione PILOMAT automatici. Massimo 4 unità. Completa di zanca di Fondazione

BB100071



Colonnina Fissaggio a pavimento per stazione gestione PILOMAT automatici. Massimo 9 unità. Completa di zanca di Fondazione

BB100081



Struttura a scomparsa per stazione gestione PILOMAT automatici. Massimo 3 unità.

AA100121



Colonna inox satinato 275mm per stazione di gestione PILOMAT automatici con settore superiore per citofonia - comandi - semafori. Massimo 4 unità

AA100111

Colonna inox verniciato 275mm per stazione di gestione PILOMAT automatici (massimo 4 unità) con settore superiore per citofonia - comandi - semafori. Massimo 4 unità.

AA100101



Colonna inox satinato 170mm per stazione di gestione PILOMAT automatici con settori superiori configurabili per citofonia comandi - semafori - telecamera. Massimo 2 unità.

AA103131



Colonna inox satinato 170mm monoPacciale per lanterna semaforica a LED diametro 100mm.

AA103021

Colonna inox satinato 170mm biPacciale per lanterna semaforica a LED diametro 100mm.

AA103031



Resistenza scaldante per stazione gestione

BB900051



Resistenza scaldante per PILOMAT automatici serie PL, completa di trasformatore e termostato.

AA100991

Resistenza scaldante per PILOMAT automatici serie P/K4, completa di trasformatore e termostato.

AA100041

Resistenza scaldante per PILOMAT automatici serie K12/M30/M50, completa di trasformatore e termostato.

AA100901



Lanterna semaforica a LED diametro 100mm (1 rosso - 1 verde)

BB100241



Cartello indicatore "DISSUASORE MOBILE" in lingua italiana

AA100261

Cartello indicatore "DISSUASORI MOBILI" in lingua italiana.

AA100271



Chiusino metallico per chiusura controtelaio - Diametro 127

AA900031

Chiusino metallico per chiusura controtelaio - Diametro 220

AA900531

Chiusino metallico per chiusura controtelaio - Diametro 275

AA900551

Chiusino metallico per chiusura controtelaio - Diametro 275/K4

AA900711

Chiusino metallico per chiusura controtelaio - Diametro 275/M30

AA101351

Chiusino metallico per chiusura controtelaio - Diametro 275/K12-M50

AA900851

Chiusino metallico per chiusura controtelaio - Diametro 355

AA901091



Testa anonima da personalizzare per PILOMAT - Diametro 220

testa senza
lampeggiatore

AA100061

Testa anonima da personalizzare per PILOMAT - Diametro 275

AA100071

Testa anonima da personalizzare per PILOMAT - Diametro 275 - K/M

AA100571

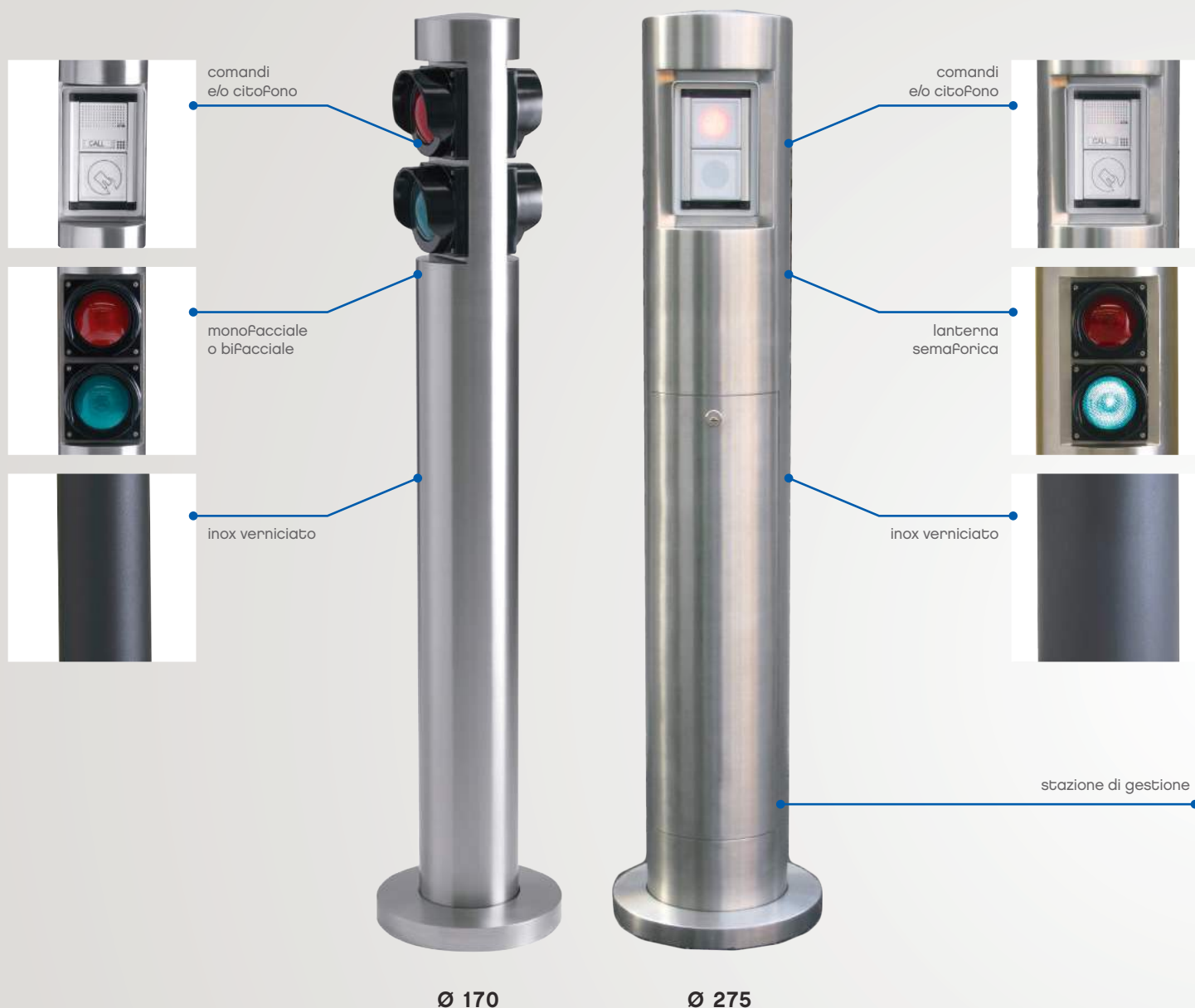
Testa anonima da personalizzare per PILOMAT - Diametro 275 - K/M

AA100721

Testa anonima da personalizzare per PILOMAT - Diametro 355

AA101191

AA101201



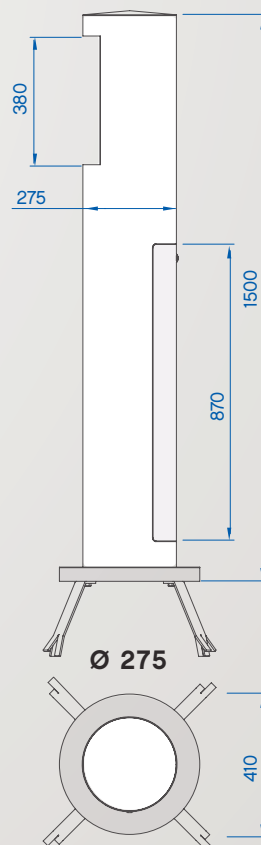
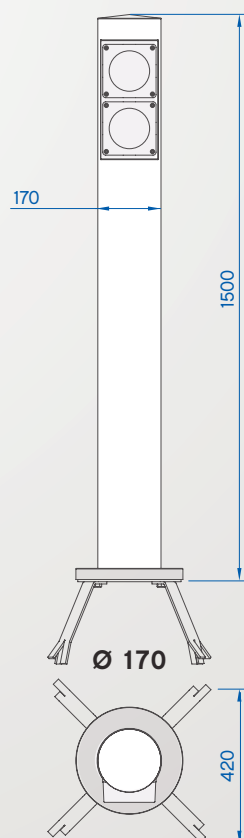
Le colonne di controllo e gestione versione Fissa, realizzate in acciaio inox AISI 304 verniciate o satinare, sono disponibili con diametro 170mm e 275mm; l'altezza tipica è di 1.500mm ma possono essere realizzate fuori standard sulla base delle esigenze del Cliente.

Le colonne sono configurabili per l'installazione di: sistema citotelefonico - lanterna semaforica monofacciale - lanterne semaforiche bifacciali - dispositivi di comando come ad esempio selettore a chiave - tastiera numerica - lettore badge - ecc.

La colonna diametro 275mm è predisposta per contenere la stazione di gestione per un impianto configurato fino a massimo con 4 dissuasori PILOMAT e dispone di un settore apribile con blocco a chiave per effettuare la manutenzione.



	COLONNA FISSA Ø 170	COLONNA FISSA Ø 275
DIAMETRO CILINDRO	170mm	275mm
ALTEZZA CILINDRO	1500mm - 1800mm	
FINITURA CILINDRO INOX VERNICIATO	SI	
FINITURA CILINDRO INOX SATINATO	SI	
ZANCA DI FONDAZIONE	SI	
VANO STAZIONE DI GESTIONE IMPIANTO	NO	SI, APRIBILE A CHIAVE



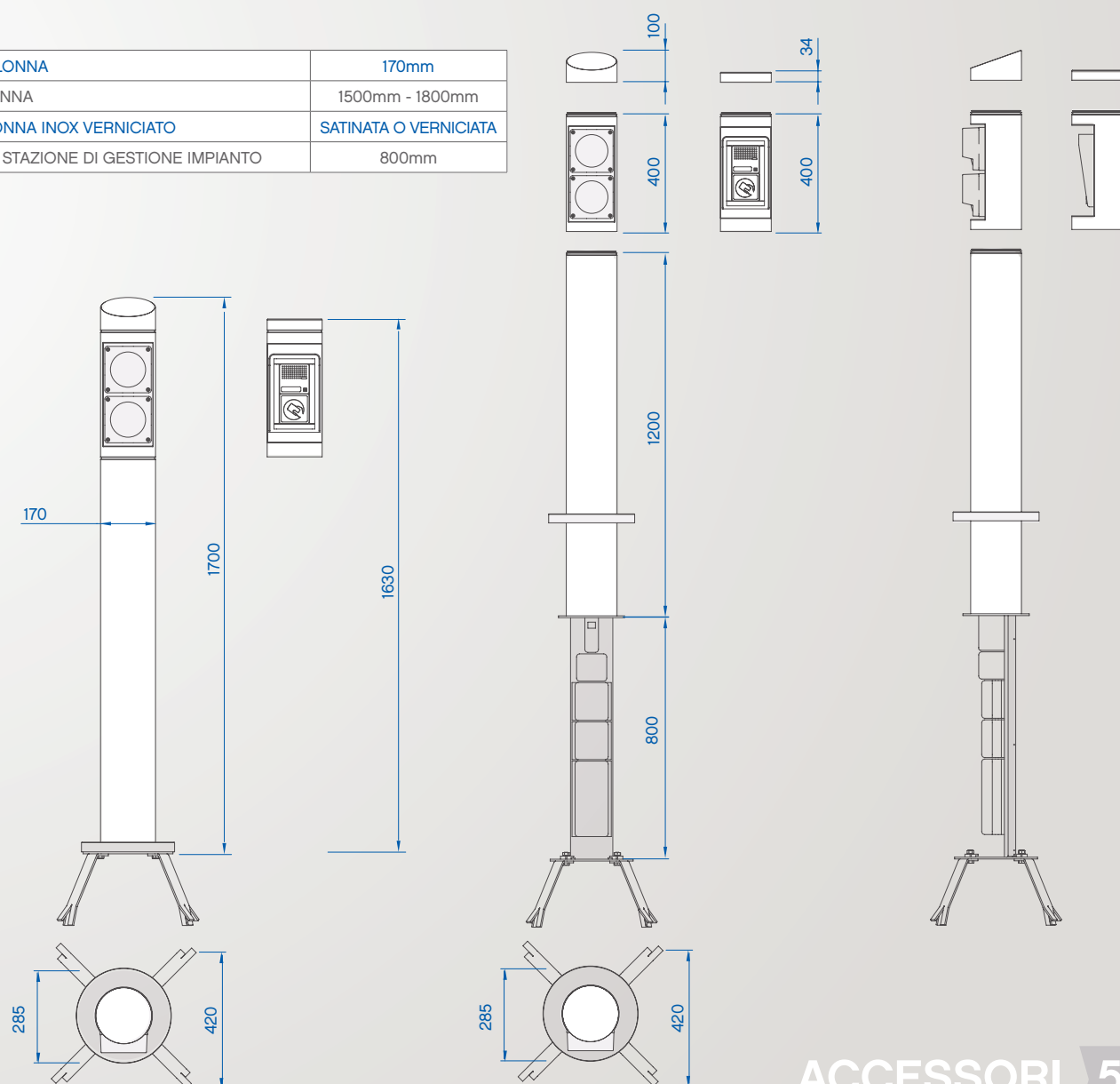


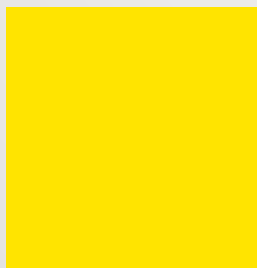
La colonna di controllo e gestione versione sollevabile e modulare, realizzata in acciaio inox AISI 304 verniciata o satinata, è disponibile con diametro 170mm; l'altezza varia in funzione della modularità definita.

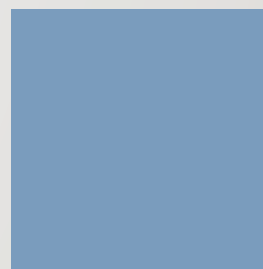
La progettazione di questa colonna permette di installare la stazione di gestione per un impianto configurato massimo con 3 dissuasori PILOMAT e dispone di un servomeccanismo sollevabile per effettuare la manutenzione; la colonna è completa di elemento superiore dritto o angolato. Gli elementi modulari permettono la rotazione per il corretto posizionamento prima del bloccaggio e le varianti disponibili sono: elemento intermedio per lanterna semaforica monofacciale, elemento intermedio per lanterna semaforica bifacciale, elemento intermedio per citotелефono e/o dispositivi di comando come ad esempio selettore a chiave, tastiera numerica, lettore badge, ecc.

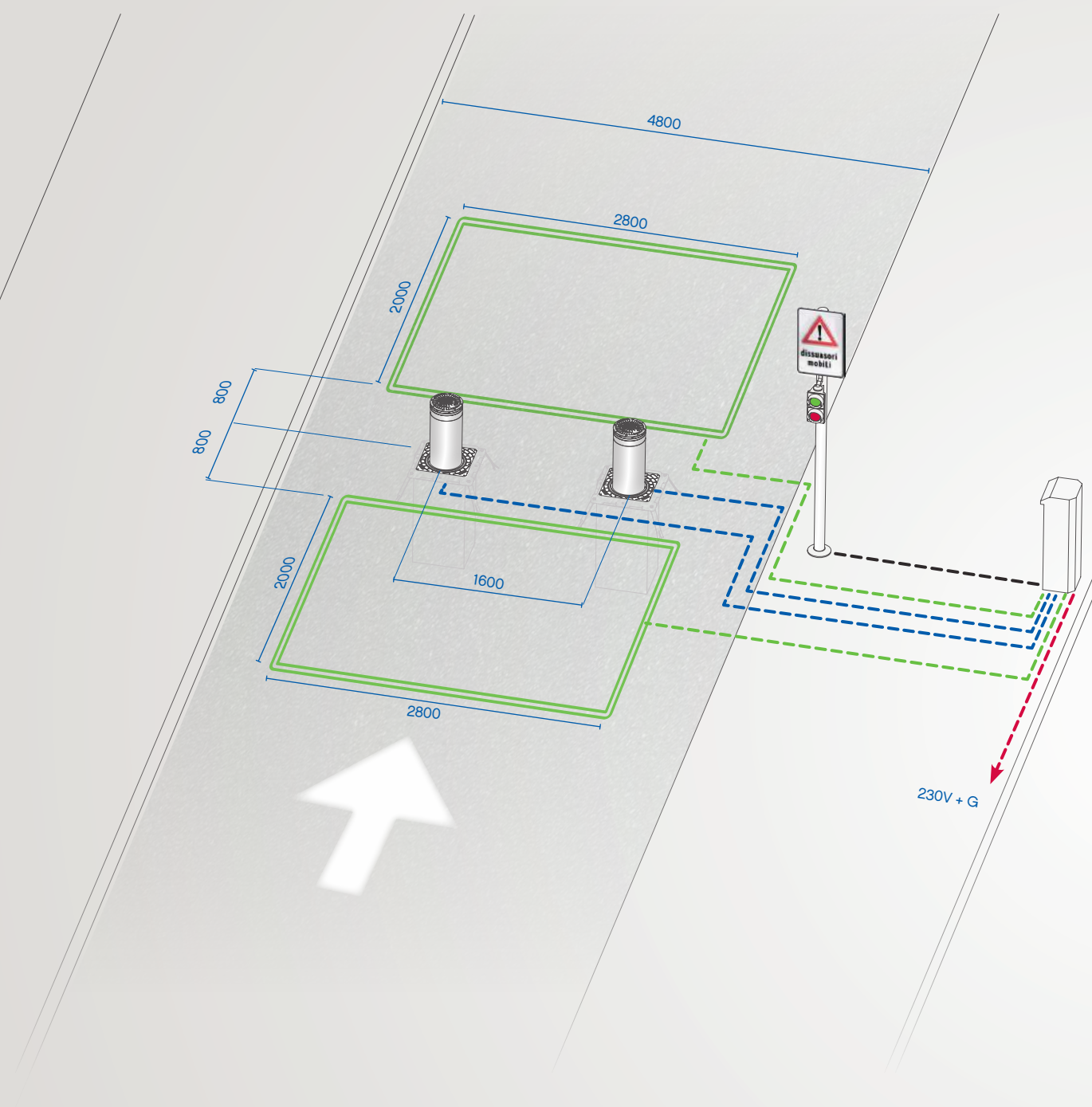


DIAMETRO COLONNA	170mm
ALTEZZA COLONNA	1500mm - 1800mm
FINITURA COLONNA INOX VERNICIATO	SATINATA O VERNICIATA
ALTEZZA VANO STAZIONE DI GESTIONE IMPIANTO	800mm





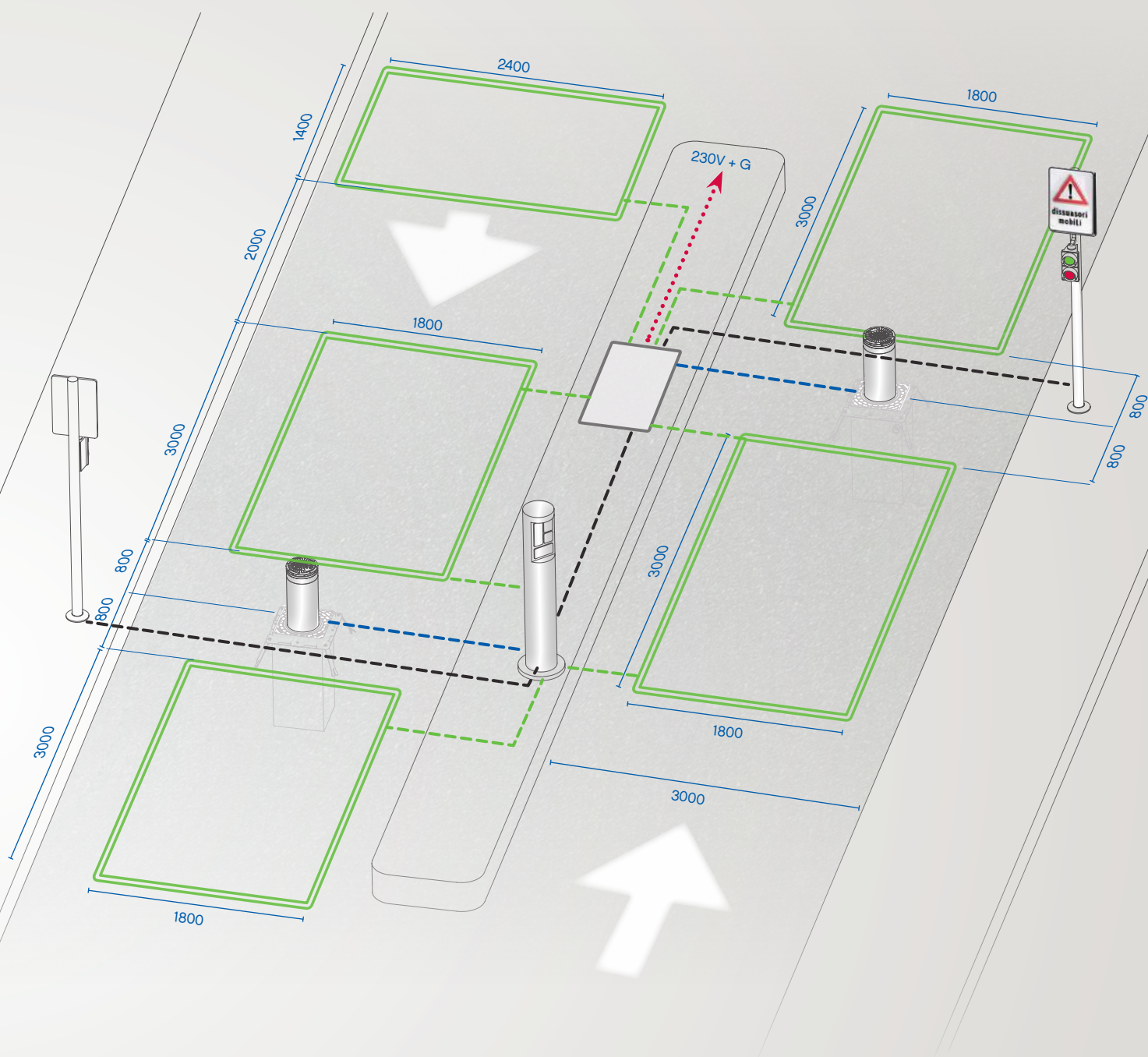




CONFIGURAZIONE DELL'IMPIANTO RAPPRESENTATO

L'esempio d'installazione rappresentato è solo una delle configurazioni possibili. Si consiglia di valutare tutta la gamma disponibile ed i relativi accessori opzionali per configurare l'impianto come da esigenze esecutive.

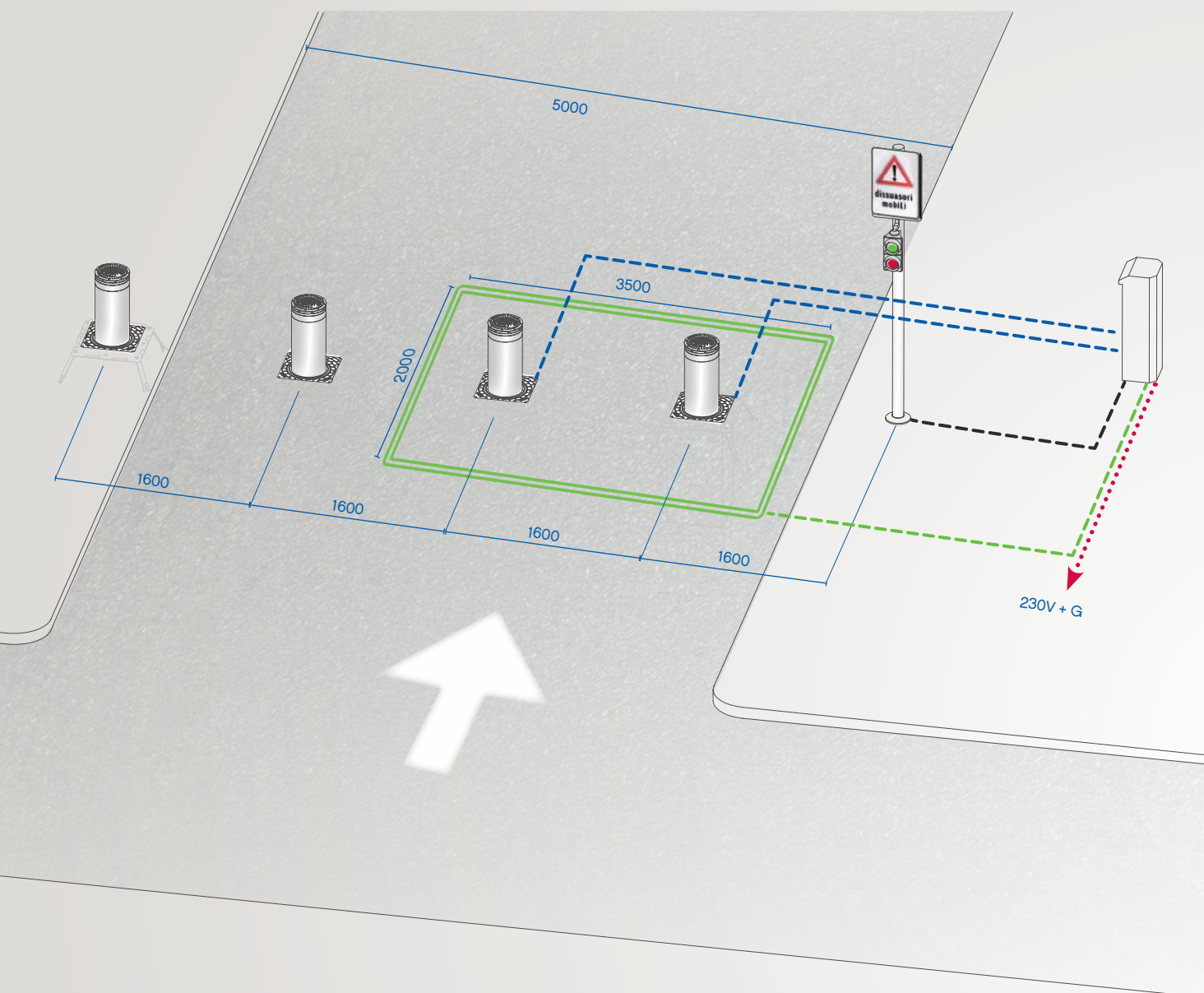
- n°2 PILOMAT automatici con lampeggiatore integrato e pozzetto di Fondazione
- n°1 colonnina metallica a pavimento per stazione di gestione con ricevitore radio
- n°1 lanterna semaforica
- n°1 cartello indicatore
- n°1 rilevatore induttivo monocanale per spire di sicurezza
con spira induttiva preconfezionata loop 9,60 mt – linea 15 mt



CONFIGURAZIONE DELL'IMPIANTO RAPPRESENTATO

L'esempio d'installazione rappresentato è solo una delle configurazioni possibili. Si consiglia di valutare tutta la gamma disponibile ed i relativi accessori opzionali per configurare l'impianto come da esigenze esecutive.

- n°2 PILOMAT automatici con lampeggiatore integrato e pozzetto di Fondazione
- n°1 colonna inox a pavimento per n°2 stazioni di gestione
- n°1 lettore di tessere induttive integrato sul Frontale della colonna
- n°2 lanterne semaforiche
- n°2 cartelli indicatori
- n°1 rilevatore induttivo monocanale per spire di sicurezza con spira induttiva preconfezionata loop 9,60 mt – linea 15 m
- n°1 rilevatore induttivo monocanale per spire di comando

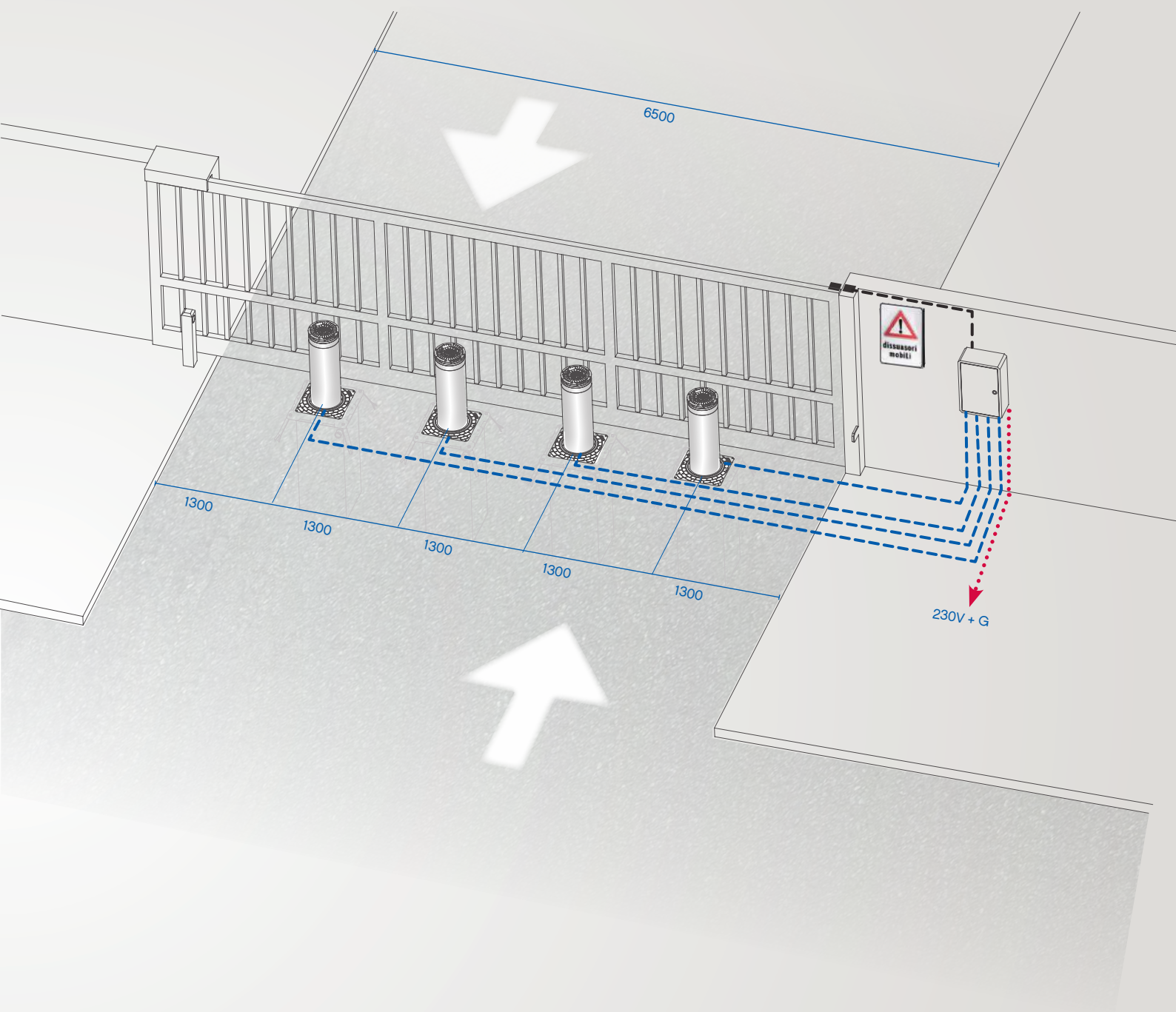


CONFIGURAZIONE DELL'IMPIANTO RAPPRESENTATO

L'esempio d'installazione rappresentato è solo una delle configurazioni possibili. Si consiglia di valutare tutta la gamma disponibile ed i relativi accessori opzionali per configurare l'impianto come da esigenze esecutive.

Nell'esempio d'installazione si è ipotizzato l'utilizzo di due PILOMAT automatici e di un PILOMAT semiautomatico da abbassare solo in casi eccezionali; inoltre lateralmente si è ipotizzata la posa di uno o più PILOMAT Fissi.

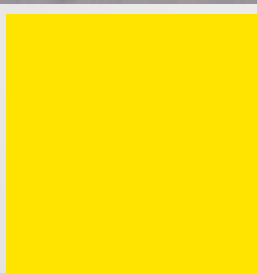
- n°2 PILOMAT automatici con lampeggiatore integrato e pozzetto di Fondazione
- n°1 colonnina metallica a pavimento per stazione di gestione con ricevitore radio
- n°1 lanterna semaforica
- n°1 cartello indicatore
- n°1 rilevatore induttivo monocanale per spire di sicurezza con spira induttiva preconfezionata loop 9,60 mt – linea 15 m
- n°1 PILOMAT semiautomatico con pozzetto di Fondazione
- n°1 PILOMAT Fisso serie pl

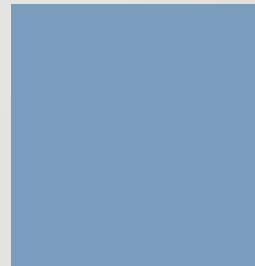


CONFIGURAZIONE DELL'IMPIANTO RAPPRESENTATO

L'esempio d'installazione rappresentato è solo una delle configurazioni possibili. Si consiglia di valutare tutta la gamma disponibile ed i relativi accessori opzionali per configurare l'impianto come da esigenze esecutive.

- n°4 PILOMAT automatici con pozzetto di Fondazione
- n°1 contenitore a parete per stazione di gestione
- n°1 cartello indicatore
- n° 1 sensore di rilevazione cancello chiuso





SERIE PL

127/PL 500SA – 127/PL 600SA – 220/PL 600SA
275/PL 500SA – 275/PL 600SA – 275/PL 800SA – 355/PL 600SA

I PILOMAT semiautomatici con attuatore gas a singolo effetto serie PL sono stati progettati e realizzati con aspetto architettonico simile ai PILOMAT automatici e permettono quindi anche l'utilizzo combinato di entrambe le versioni. Gli attuali modelli sono il risultato dello sviluppo in oltre 20 anni di esperienza.

CARATTERISTICHE

I PILOMAT semiautomatici sono utilizzati per delimitare o impedire lo stazionamento o il transito dei veicoli nelle zone pedonali o private. A causa della procedura di azionamento, si consiglia l'utilizzo dei PILOMAT semiautomatici solo se la quantità di movimenti giornalieri è limitata (in caso contrario è opportuno l'utilizzo dei PILOMAT automatici).

AZIONAMENTO

Il sollevamento dei pilomat semiautomatici viene eseguito con l'utilizzo di una chiave meccanica che sblocca il sistema di ritenuta, con la conseguente salita automatica del dissuasore per effetto dell'attuatore a gas incorporato; a dissuasore totalmente alto il sistema di ritenuta si blocca automaticamente, impedendo la possibilità di abbassamento alle persone sprovviste della chiave.

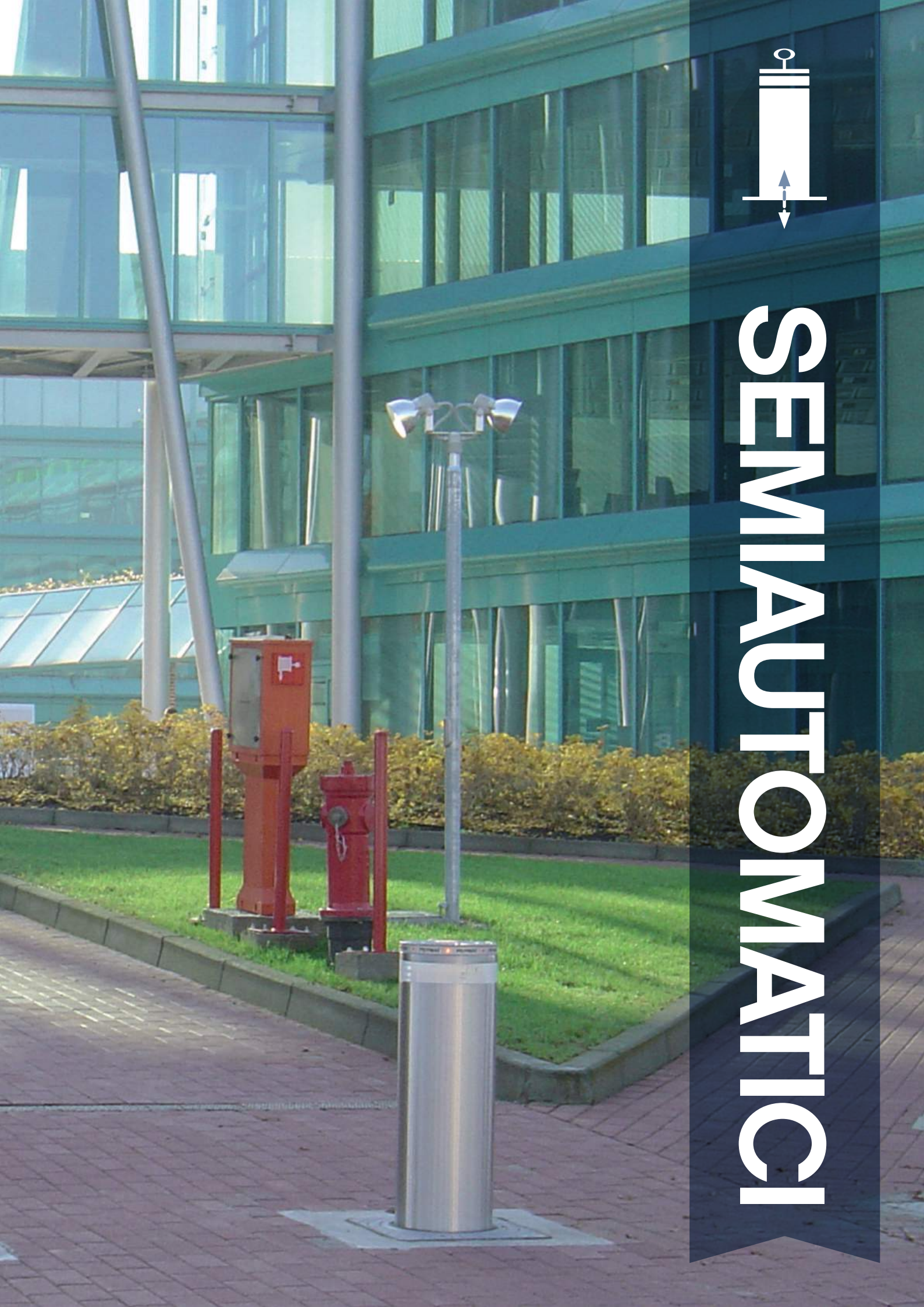
L'abbassamento viene eseguito tramite lo sblocco del sistema di ritenuta con l'utilizzo della chiave meccanica e la conseguente spinta verso il suolo, agendo con il piede sulla testa del dissuasore; a dissuasore totalmente basso il sistema di ritenuta si blocca automaticamente, impedendo la possibilità di sollevamento.

Scelta di configurazioni opzionali: cilindri movimentati in acciaio FE370 o acciaio inox AISI 304 - colorazione personalizzata – lampeggiatore integrato nella testa – chiavi meccaniche personalizzate.





SEMI AUTOMATICI





127/PL 500SA

127/PL 600SA

220/PL 600SA

275/PL 500SA

	127/PL 500SA	127/PL 600SA	220/PL 600SA	275/PL 500SA
MATERIALE CILINDRO MOVIMENTATO	ACCIAIO FE370 - ACCIAIO INOX AISI304			
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO MOVIMENTATO	127mm		220mm	275mm
ALT EZZA CILINDRO MOVIMENTATO	500mm	600mm	600mm	500mm
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO	6mm		4mm	6mm
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO INOX	6mm		4mm	6mm
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE			
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO INOX	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE O SATINATO			
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI – ALTEZZA 23mm		SI – ALTEZZA 55mm	
VELOCITÀ SOLLEVAMENTO	20cm/s			
VELOCITÀ ABBASSAMENTO	MANUALE (PRESSIONE DEL PIEDE SULLA TESTA DEL DISSUASORE)			
RESISTENZA ALL'URTO (SENZA DEFORMAZIONI)	30.000 J			40.000 J
RESITENZA ALLO SFONDAMENTO	150.000 J			250.000 J



275/PL 600SA



275/PL 800SA



355/PL 600SA

	275/PL 600SA	275/PL 800SA	355/PL 600SA
MATERIALE CILINDRO MOVIMENTATO	ACCIAIO FE370 - ACCIAIO INOX AISI304	ACCIAIO INOX AISI304	ACCIAIO FE370
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO MOVIMENTATO	275mm		355mm
ALTEZZA CILINDRO MOVIMENTATO	600mm	800mm	600mm
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO	6mm	-	6mm
SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO INOX	6mm		-
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE VERNICIATURA STANDARD GRIGIO ANTRACITE	-	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE VERNICIATURA STANDARD GRIGIO ANTRACITE
FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO INOX	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE O SATINATO		-
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI - ALTEZZA 55mm		
VELOCITÀ SOLLEVAMENTO	20 cm/s		
VELOCITÀ ABBASSAMENTO	MANUALE (PRESSIONE DEL PIEDE SULLA TESTA DEL DISSUASORE)		
RESISTENZA ALL'URTO (SENZA DEFORMAZIONI)	40.000 J		
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	250.000 J		200.000 J

SERIE PL

127/PL 500F – 127/PL 600F – 127/PL 800F – 220/PL 600F
275/PL 500F – 275/PL 600F – 275/PL 800F

SERIE PF

127/PF 500F – 127/PF 600F – 127/PF 800F – 220/PF 600F
275/PF 500F – 275/PF 600F – 275/PF 800F – 355/PF 600F

I PILOMAT Fissi serie PL e serie PF sono stati progettati e realizzati con aspetto architettonico simile ai PILOMAT automatici e permettono quindi anche l'utilizzo combinato di entrambe le versioni. Gli attuali modelli sono il risultato di un impegno di oltre 40 anni nel settore della sicurezza e di una specializzazione ventennale nei dissuasori a scomparsa.

CARATTERISTICHE

I PILOMAT Fissi sono utilizzati in luoghi pubblici o privati per delimitare o impedire lo stazionamento dei veicoli, o per impedire l'accesso ai veicoli nelle zone pedonali.

La gamma dei PILOMAT Fissi comprende:

- **SERIE PL:** questi articoli, dotati di controtelaio a murare, oltre ad avere lo stesso aspetto architettonico dei PILOMAT mobili, permettono lo smontaggio del dissuasore in caso di necessità o di avvenuto impatto.
- **SERIE PF:** questi articoli, possono essere cementati nel suolo (in questo caso, la resistenza allo sfondamento dipende dalla profondità di ancoraggio nel suolo) o essere fissati al suolo tramite tasselli chimici in quei luoghi dove non è possibile effettuare opere murarie o le stesse sono già concluse.
- Scelta di configurazioni opzionali: cilindri movimentati in acciaio FE370 o acciaio inox AISI 304 - colorazione personalizzata
- lampeggiatore integrato nella testa.





FISI



127/PL 500-600-800F



220/PL 600F



275/PL 500-600-800F

	127/PL 500-600-800F	220/PL 600F	275/PL 500-600-800F
MATERIALE CILINDRO FISSO	ACCIAIO FE370 - ACCIAIO INOX AISI304		ACCIAIO FE370 - ACCIAIO INOX AISI 304 / AISI 316
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO FISSO	127mm	220mm	275mm
ALTEZZA CILINDRO FISSO	500-600-800mm	600mm	500-600-800mm
SPESSORE CILINDRO FISSO ACCIAIO	6mm	4mm	6mm
SPESSORE CILINDRO FISSO ACCIAIO INOX	6mm	4mm	6mm / 4mm AISI 316
FINITURA CILINDRO FISSO ACCIAIO	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE		
FINITURA CILINDRO FISSO ACCIAIO INOX	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE O SATINATO		
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI - ALTEZZA 23mm	SI - ALTEZZA 55mm	
RESISTENZA ALL'URTO (SENZA DEFORMAZIONI)	30.000 J		40.000 J
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	150.000 J		250.000 J



127/PF 500-600-800F



220/PF 600F



275/PF 500-600-800F



355/PF 600F

	127/PF 500-600-800F	220/PF 600F	275/PF 500-600-800F	355/PF 600F
MATERIALE CILINDRO FISSO	ACCIAIO FE370 - ACCIAIO INOX AISI304		ACCIAIO FE370 - ACCIAIO INOX AISI 304 / AISI 316	ACCIAIO FE370
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO FISSO	127mm	220mm	275mm	355mm
ALTEZZA CILINDRO FISSO	500-600-800mm	600mm	500-600-800mm	600mm
SPESSORE CILINDRO FISSO ACCIAIO	6mm	4mm	6mm	5mm
SPESSORE CILINDRO FISSO ACCIAIO INOX	6mm	4mm	6mm / 4mm AISI 316	-
FINITURA CILINDRO FISSO ACCIAIO	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE			
FINITURA CILINDRO FISSO ACCIAIO INOX	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE O SATINATO			-
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI - ALTEZZA 23mm	SI - ALTEZZA 55mm		
RESISTENZA ALL'URTO (SENZA DEFORMAZIONI)	30.000 J		40.000 J	
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	150.000 J		250.000 J	200.000 J

SERIE K4 ANTITERRORISMO
275/K4 700F

SERIE K4FB/M30FB ANTITERRORISMO
275/K4FB 700F - 275/K4FB 900F - 275/M30FB 1200F

SERIE K12FB/M50FB ANTITERRORISMO
275/K12FB 900F - 275/M50FB 1200F

I PILOMAT Fissi SERIE K/M e SERIE KFB/MFB sono stati progettati e realizzati con aspetto architettonico simile ai PILOMAT automatici e permettono quindi anche l'utilizzo combinato di entrambe le versioni. Gli attuali modelli sono il risultato dello sviluppo in oltre 20 anni di esperienza.





FISSI ANTITERRORISMO



275/K4 700F

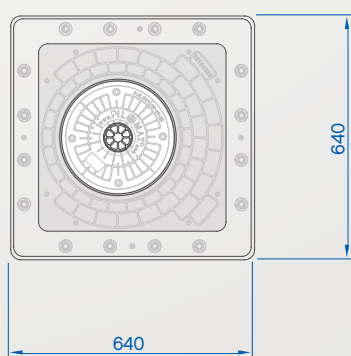
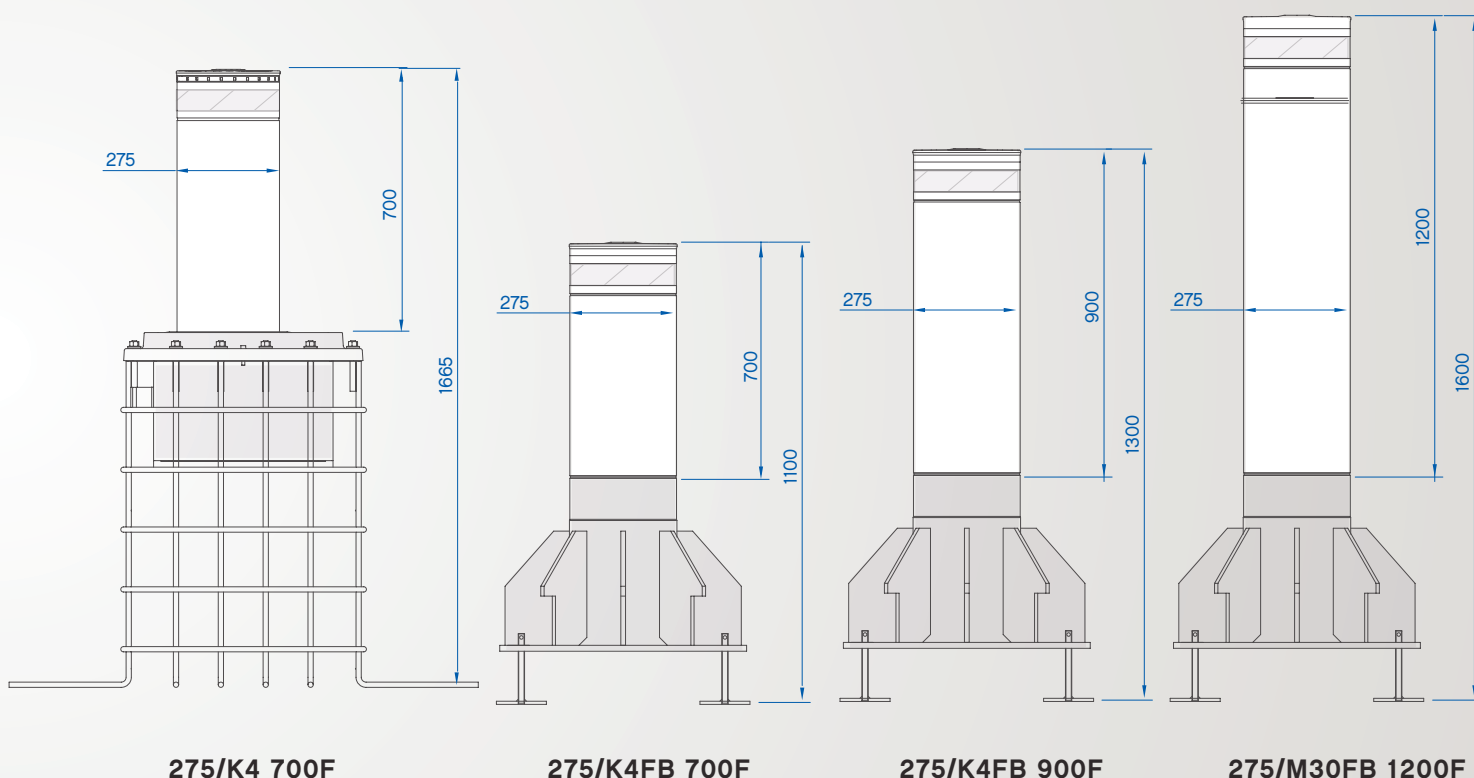


275/K4FB 700F
275/K4FB 900F



275/M30FB 1200F

	275/K4 700F	275/K4FB 700F	275/K4FB 900F	275/M30FB 1200F
MATERIALE CILINDRO FISSO	ACCIAIO FE 510			
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO FISSO	275mm			
ALTEZZA CILINDRO FISSO	700mm	900mm	1200mm	
SPESSORE CILINDRO FISSO ACCIAIO	10mm			15mm
FINITURA CILINDRO FISSO ACCIAIO	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE			
ALTRE FINITURE CILINDRO FISSO	ZIGRINATURA - COPERTURA IN INOX SATINATO AISI 304 (1.2mm)			
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI - ALTEZZA 55mm			
RESISTENZA ALL'URTO (SENZA DEFORMAZIONI)	250.000 J			700.000 J
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	750.000 J			1.200.000 J



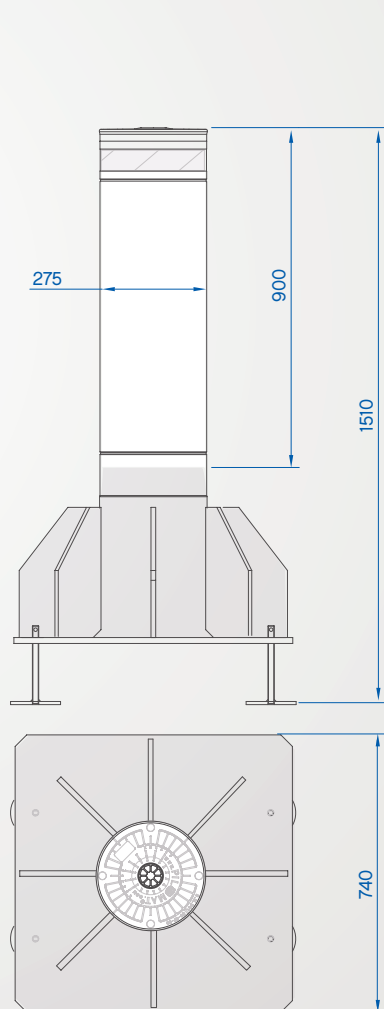


275/K12FB 900F

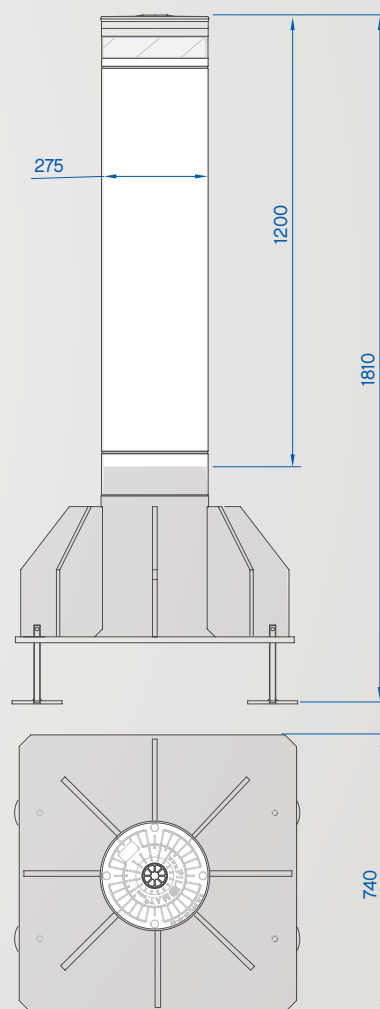


275/M50FB 1200F

	275/K12FB 900F	275/M50FB 1200F
MATERIALE CILINDRO FISSO	ACCIAIO FE 510	
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO FISSO	275mm	
ALTEZZA CILINDRO FISSO	900mm	1200mm
SPESSORE CILINDRO FISSO ACCIAIO	25mm	
FINITURA CILINDRO FISSO ACCIAIO	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE	
ALTRE FINITURE CILINDRO FISSO	ZIGRINATURA - COPERTURA IN INOX SATINATO AISI 304 (1.2mm)	
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI - ALTEZZA 55mm	
RESISTENZA ALL'URTO (SENZA DEFORMAZIONI)	700.000 J	
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	2.000.000 J	



275/K12FB 900F



275/M50FB 1200F

I PILOMAT Fissi **LUX PL**, **LUX PF**, **LUX K4** e **LUX K12** sono stati progettati e realizzati per combinare la resistenza allo sfondamento tipica dei dissuasori Fissi e l'illuminazione, ottenendo dei dissuasori illuminati che contribuiscono alla difesa delle aree pedonali/perimetrali ed illuminano le aree circostanti.



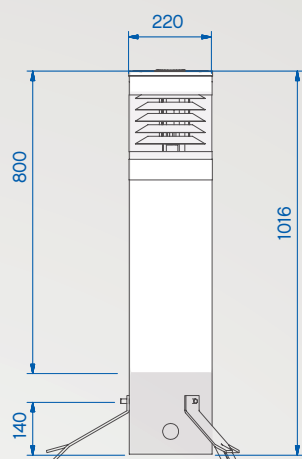
CARATTERISTICHE

I PILOMAT Fissi **LUX PL** e **LUX PF**, sono stati progettati per essere utilizzati in luoghi pubblici o privati per illuminare, delimitare e impedire lo stazionamento dei veicoli, o per impedire l'accesso ai veicoli nelle aree pedonali/perimetrali.

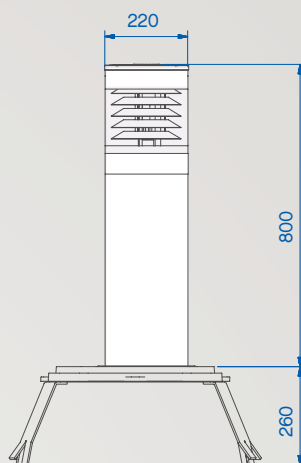
- **SERIE LUX PL:** questi articoli, dotati di controtelaio a murare, permettono lo smontaggio del dissuasore in caso di necessità o di avvenuto impatto; la resistenza allo sfondamento è di 150.000 Joules per il 220/PL e di 250.000 Joules per il 275/PL.
- **SERIE LUX PF:** questi articoli devono essere cementati nel suolo; la resistenza allo sfondamento è di 150.000 Joules per il 220/PL e di 250.000 Joules per il 275/PL.

I PILOMAT Fissi **LUX K4FB** e **LUX K12FB**, sono stati progettati per garantire la difesa antiterroristica ed essere utilizzati in luoghi pubblici o privati per illuminare, delimitare e impedire lo sfondamento da veicoli delle aree perimetrali di: Centri di ricerca - Ambasciate - Comandi di Polizia - Basi militari - Palazzi Ministeriali - Siti sensibili in genere.

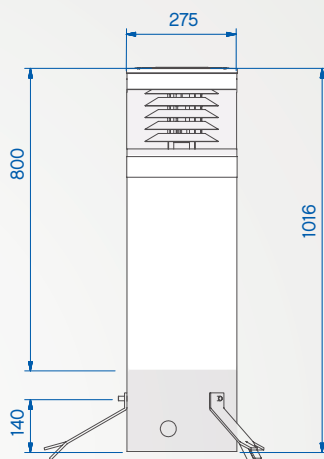
- **SERIE LUX K4FB:** questi articoli devono necessariamente essere cementati nel suolo ad una adeguata profondità, per contrastare la resistenza allo sfondamento di 700.000 Joules.
- **SERIE LUX K12FB:** questi articoli devono necessariamente essere cementati nel suolo ad una adeguata profondità, per contrastare la resistenza allo sfondamento di 2.000.000 Joules.



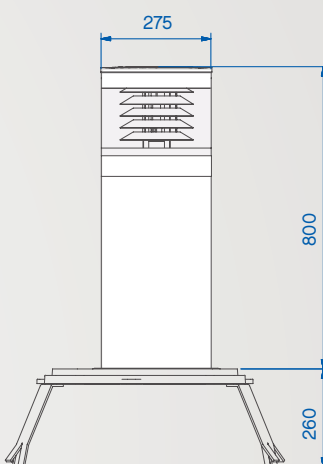
LUX 220/PF



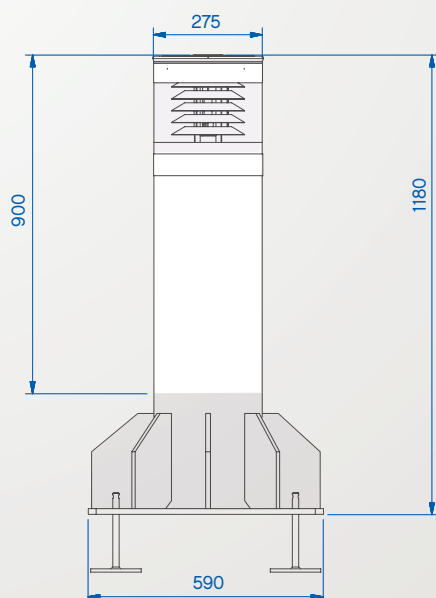
LUX 220/PL



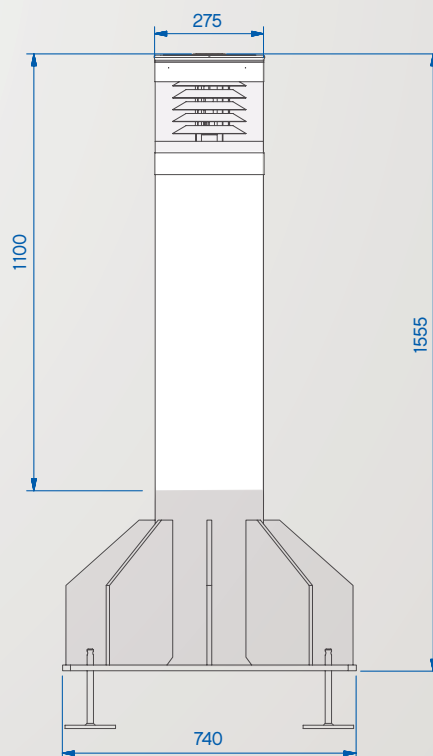
LUX 275/PF



LUX 275/PL



LUX 275/K4FB



LUX 275/K12FB



275/RM 600
120/RM 800

I PILOMAT removibili sono tipicamente utilizzati per impedire lo stazionamento di veicoli non autorizzati, il transito da accessi e passi carrai di veicoli non autorizzati o a protezione antisfondamento di vetrine. A causa della procedura di rimozione, si consiglia l'utilizzo dei PILOMAT removibili solo se la quantità di movimenti giornalieri è limitata (in caso contrario è opportuno l'utilizzo dei PILOMAT automatici) o quando la profondità di posa non permette la posa di PILOMAT mobili.





REMOVIBILI



PILOMAT 275 RM

I PILOMAT removibili 275 RM sono stati progettati e realizzati con aspetto architettonico simile ai PILOMAT mobili e permettono quindi anche l'utilizzo combinato di entrambe le versioni.

I dissuasori PILOMAT removibili 275 RM, sono disponibili in versione standard o in versione con serratura di sicurezza per impedire la facile rimozione del dissuasore da persone non autorizzate.

La rimozione del dissuasore viene eseguita con l'utilizzo di una chiave meccanica che sblocca il sistema di ritenuta, permettendo il sollevamento e la rimozione del dissuasore dal basamento preventivamente cementato al suolo. Il basamento è completo di chiusino integrato e quindi una volta rimosso, il dissuasore deve solo essere spostato ed eventualmente riposto in altro basamento a lato del punto di protezione.

PILOMAT 120 RM

I PILOMAT removibili 120 RM presentano un aspetto architettonico proprio a base quadrata; nel proprio interno è presente un rinforzo in acciaio per assicurare una notevole resistenza allo sfondamento.

I dissuasori PILOMAT removibili 120 RM, sono completi di serratura di sicurezza, maniglia circolare e rullo rotante posto alla propria base per facilitare lo spostamento.

La rimozione del dissuasore viene eseguita con l'utilizzo di una chiave di sicurezza che sblocca il sistema di ritenuta, permettendo il sollevamento e la rimozione del dissuasore dal basamento preventivamente cementato al suolo (in dotazione viene fornita una piastra di chiusura del basamento). Una volta rimosso, il dissuasore può essere spostato ed appoggiato sul proprio piedistallo posto a lato del punto di protezione.



275/RM 600

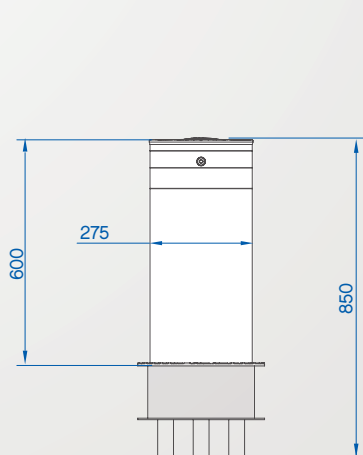


120/RM 800

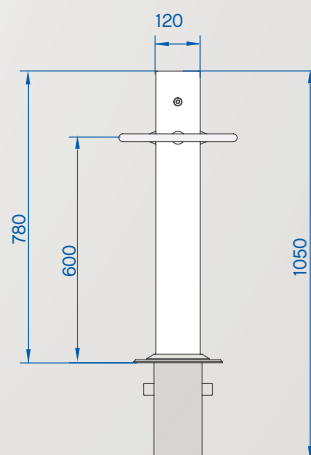
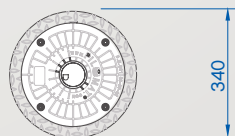




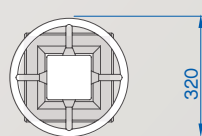
	275/RM 600	120/RM 800
MATERIALE CILINDRO REMOVIBILE	ACCIAIO FE370 - ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 304
DIAMETRO NOMINALE CILINDRO REMOVIBILE	275mm	120mm x 120mm
ALTEZZA CILINDRO REMOVIBILE	600mm	800mm
SPESSORE CILINDRO REMOVIBILE	5mm	10mm
FINITURA CILINDRO REMOVIBILE	TRATTAMENTO ANTI-CORROSIONE - VERNICIATURA STANDARD COLORE GRIGIO ANTRACITE O SATINATO	SATINATO
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI - ALTEZZA 55mm	NO
RESISTENZA ALL'URTO (SENZA DEFORMAZIONI)	40.000 J	
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	200.000 J	250.000 J



275/RM 600



120/RM 800



Le pedane motorizzate, comunemente denominate ROAD BLOCKER, sono a movimento elettroidraulico e disponibili con 2 diverse caratteristiche di robustezza meccanica e diverse lunghezze, per rispondere alle esigenze di mercato, dall'ingresso perimetrale aziendale alla massima protezione antiterroristica. I PILOMAT ROAD BLOCKER sono disponibili molteplici articoli opzionali per configurare ogni singolo impianto.

I PILOMAT ROAD BLOCKER sono a "basso profilo" per limitare la profondità del vano di posa interrato ed evitare le tipiche problematiche di posa in presenza di sottoservizi (cavidotti, fognature e simili); inoltre può essere valutata la posa "Fuori terra" realizzando degli scivoli di transito.

500

PILOMAT ROAD BLOCKER base, SERIE 500:

è la versione base non certificata, tipicamente utilizzata per la protezione perimetrale di aziende, hotel, centri congressi e simili. La serie 500 necessita di un vano di posa interrato di circa 300 mm; si eleva da terra di 500 mm e le lunghezze disponibili sono: 2000 mm, 3000 mm, 4000 mm, 5000 mm e 6000 mm (a richiesta possono essere valutate lunghezze maggiori).

1000

PILOMAT ROAD BLOCKER alta sicurezza, SERIE 1000:

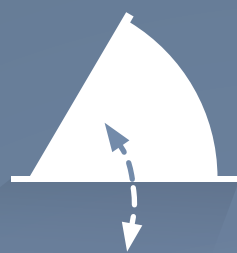
è la versione certificata ad alta sicurezza (ASTM M50 - certificazione americana relativa ad un Crash test con camion da 7500 Kg che impatta a 80 Km/h), tipicamente utilizzata per la protezione antiterroristica ai massimi livelli. La serie 1000 necessita di un vano di posa interrato di circa 300 mm; si eleva da terra di 1000 mm e le lunghezze disponibili sono: 2000 mm, 3000 mm, 4000 mm, 5000 mm e 6000 mm (a richiesta possono essere valutate lunghezze maggiori).

CERTIFICATO

PAS68:2013 ROAD BLOCKER V/7500(N3)/80 (K12) RATING

SURFACE

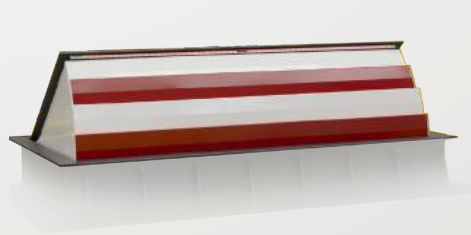
PILOMAT ROAD BLOCKER SURFACE è progettato per installazioni "in superficie" tramite tasselli chimici. Lo scopo è evitare l'esecuzione di opere murarie, e di conseguenza annullare ogni problematica relativa alla presenza di sottoservizi.



ROAD BLOCKER



	RB500	RB1000	RB SURFACE
ALTEZZA PEDANA DA TERRA	500mm	1000mm	500mm
LUNGHEZZA PEDANA	STANDARD: 2m – 3m – 4m – 5m – 6m		3m
PROFONDITA' PEDANA	300mm		-
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	750.000 J (RIF. CERTIFICAZIONE ASTM LIVELLO M30)	2.000.000 J (PAS68:2013 Road Blocker V/7500(N3)/80 - LIVELLO K12)	400.000 J
CRITERIO DI MOVIMENTAZIONE	OLEODINAMICO		
TEMPO SOLLEVAMENTO	5"	8"	7"
TEMPO ABBASSAMENTO	3"	5"	5"
CIRCUITO E.F.O SOLLEVAMENTO D'EMERGENZA	SI (OPZIONALE) – TEMPO SOLLEVAMENTO 1,5"		-
LINEA DI CONNESSIONE STAZIONE DI GESTIONE	STANDARD 10m (MAX: 30m)		-
FINITURA PEDANA	LAMIERA IN ALLUMINIO ANTISCIVOLO – OPZIONALE ACCIAIO INOX ANTISCIVOLO		SABBIATURA - FONDO ANTI CORROSIONE IN POLVERE - VERNICIATURA POLVERE DI POLIESTERE GRIGIO CHIARO RAL 9006
CLASSE DI CARICO	U.N.I. - D400		
TIPO DI UTILIZZO	INTENSIVO		
ALIMENTAZIONE	230/400 VAC 50/60HZ		230V – 50/60HZ - 3.5A
DISPOSITIVO ABBASSAMENTO MANUALE	SI (OPZIONALE)		INCLUSO
LAMPEGGIATORE MULTILED - 30 LED/m	SI (OPZIONALE)		-
TAPPARELLA CHIUSURA FRONTALE E LATERALE	SI (OPZIONALE)		-



RB500



RB1000



RBS500

PILOMAT TYRE KILLER sono composti da robusti spuntoni d'acciaio che si elevano da terra ed agiscono come una barriera, per impedire il passaggio di veicoli non autorizzati o permettere la sola uscita da una area controllata. Possono essere installati con altri sistemi di controllo accessi (ad esempio dissuasori PILOMAT, PILOMAT ROAD BLOCKER o cancelli) per costituire un'area di controllo ai massimi livelli di sicurezza. Sono disponibili molteplici articoli opzionali per configurare ogni singolo impianto.

SMALL

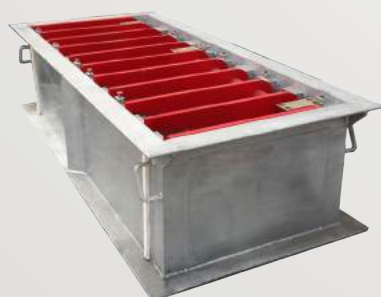
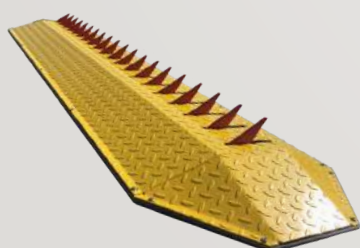
Dispositivo di sicurezza con spuntoni in acciaio altezza 80mm.

PILOMAT TYRE KILLER SMALL è a movimento meccanico con contrappesi e utilizzato per permettere la sola uscita autonoma di veicoli da un'area controllata ma impedire l'ingresso di veicoli non autorizzati; tipicamente è utilizzato per la protezione perimetrale in uscita di aziende, hotel, centri congressi e simili. Le lunghezze disponibili sono : 2m, 3m, 4m, 5m e 6m.

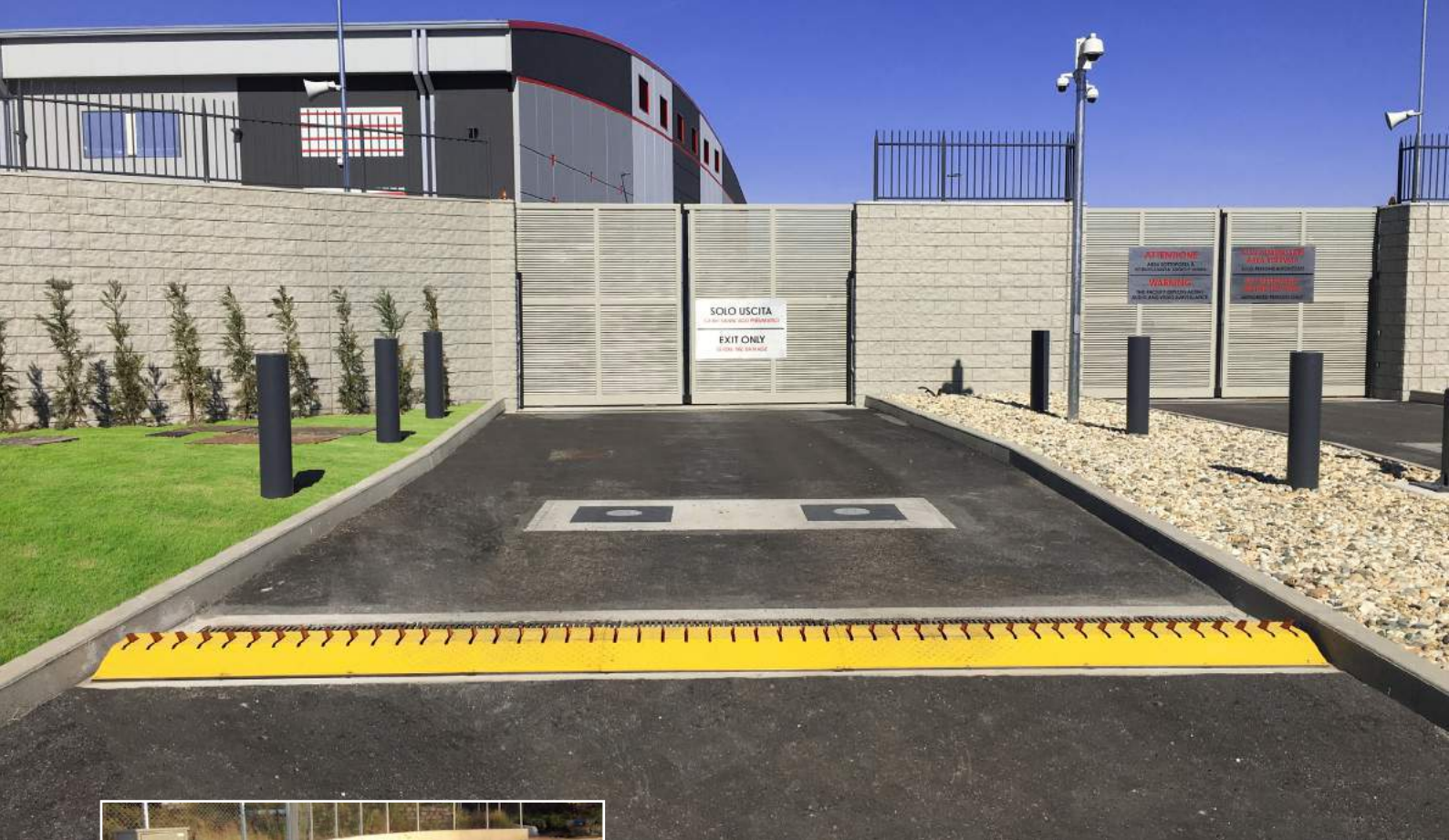
BIG

Dispositivo di sicurezza con spuntoni in acciaio altezza 450mm.

PILOMAT TYRE KILLER BIG è a movimento elettroidraulico completo di unità di controllo elettroidraulica in colonnina da esterno e pulsantiera di comando per la movimentazione; PILOMAT TYRE KILLER BIG è un efficiente mezzo per fermare anche veicoli di larghezze maggiori rispetto alle automobili. Quando basso è perfettamente al livello del terreno, permette quindi il passaggio a tutti i tipi di veicoli; quando alto, può fermare anche grossi autocarri ad una velocità di 80 km/h. Tipicamente è utilizzato per la protezione perimetrale di aree militari, ambasciate, edifici governativi, aeroporti, e altri siti importanti, in parcheggi e come misura anti-terroristica. Le lunghezze disponibili sono : 2m, 3m, 4m, 5m e 6m.



TYRE KILLER

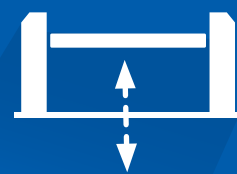


	SMALL	BIG
ALTEZZA FUORI TERRA DELLE PUNTE DI BLOCCO	80mm	450mm
LUNGHEZZA TYRE KILLER	STANDARD: 2m – 3m – 4m – 5m – 6m (LUNGHEZZE SUPERIORI SU RICHIESTA)	
DISTANZA TRA LE PUNTE DI BLOCCO	105mm (ES: TYRE KILLER 2m: 20 PUNTE)	200mm (ES: TYRE KILLER 2m: 11 PUNTE)
SPESSORE DELLE PUNTE DI BLOCCO	10mm	20mm
DIMENSIONI POZZETTO	LUNGHEZZA 2m: 2100x625x86mm (PER LE ALTRE LUNGHEZZE AGGIUNGERE MODULI DA 1050mm - ES: LUNGHEZZA 6m: 6300mm)	LUNGHEZZA 2m: 2224x1030x600mm (PER ALTRE LUNGHEZZE AGGIUNGERE MODULI DA 1m - ES: LUNGHEZZA 6m: 6224mm)
CRITERIO DI MOVIMENTAZIONE	CONTRAPPESO PER PERMETTERE SOLO IL TRANSITO IN USCITA	OLEODINAMICO
TEMPO MOVIMENTO	-	6"
FINITURA TYRE KILLER	TRATTAMENTO ANTICORROSIONE VERNICITURA STANDARD: GIALLO CON PUNTE ROSSE	ZINCATO – PUNTE VERNICIATE COLORE ROSSO
CLASSE DI CARICO	C250	D400
TIPO UTILIZZO	INTENSIVO	
ALIMENTAZIONE	-	230V – 50/60HZ
ABBASSAMENTO MANUALE D'EMERGENZA	-	SI
CIRCUITO E.FO. SOLLEVAMENTO D'EMERGENZA	-	SI (OPZIONALE) – TEMPO SOLLEVAMENTO 1,5"
DISPOSITIVO MOVIMENTAZIONE MANUALE	-	SI (OPTIONAL)
LINEA COLLEGAMENTO A STAZIONE GESTIONE	-	STANDARD 10m (MAX: 30m) – VALUTABILI LUNGHEZZE SUPERIORI FUORI STANDARD
BLOCCO IN POSIZIONE ALTA PER CONSENTIRE LIBERO TRANSITO	SI (ALIMENTAZIONE 24V DC)	-

Le barriere motorizzate a movimento verticale, sono realizzate in diverse lunghezze, in base alle esigenze dimensionali del Cliente (da 3m a 10m, con passo da 500mm); presentano una notevole robustezza meccanica per rispondere alla massima protezione antiterroristica in quanto sono state progettate per resistere allo sfondamento di un autocarro avente un peso di 6.800Kg che impatta a 80Km/h (normativa U.S.A. SD-STD-02.01 – oggi normativa ASTM F2656-07).

CARATTERISTICHE

- **Movimento oleodinamico:** la tecnologia più affidabile ad ogni temperatura e condizione climatica ma soprattutto nell'utilizzo intensivo;
- **Centralina oleodinamica incorporata:** questa Filosofia offre numerosi vantaggi, in particolare nelle installazioni in località con temperature invernali rigide o quando l'installazione richiede una notevole distanza (fino a 80 metri) tra i PILOMAT e la stazione elettronica di gestione;
- **Ampia scelta di configurazioni opzionali:** colorazione personalizzata, circuito E.F.O. per sollevamento d'emergenza in un secondo, segnalatore acustico resistenza scaldante, gruppo ups, apparati di comando (vedere articoli opzionali e accessori).

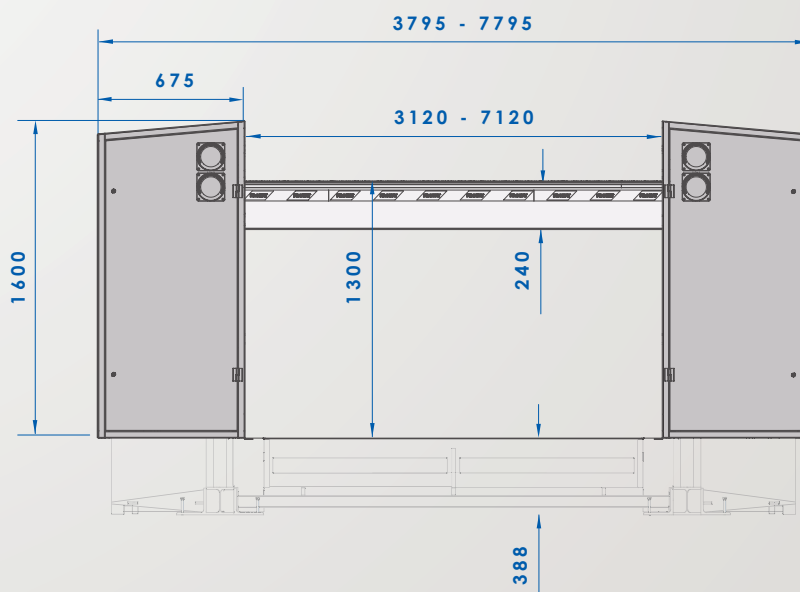


BARRIER





ALTEZZA BARRIERA MOBILE DA TERRA	1300mm
LUNGHEZZA BARRIERA MOBILE (LARGHEZZA TRANSITO)	STANDARD: 3m – 4m – 5m – 6m – 7m – 8m – 9m – 10m
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	2.000.000 J
CRITERIO DI MOVIMENTAZIONE	OLEODINAMICO
VELOCITA' SOLLEVAMENTO	7"
VELOCITA' ABBASSAMENTO	7"
FINITURA BARRIERA	VERNICE POLVERE POLIESTERE – COLORE GIALLO
TIPO DI UTILIZZO	INTENSIVO
FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE	SI - ALTEZZA 55mm
CIRCUITO E.F.O. SOLLEVAMENTO D'EMERGENZA	SI (OPZIONALE) – RISING TIME 2"
DISPOSITIVO ABBASSAMENTO MANUALE	SI (OPTIONAL)
LAMPEGGIATORE MULTILED (30 LED/m)	SI (OPTIONAL)

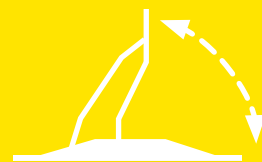


La barriera automatica SECURE PARKING è progettata per il singolo posto auto. La linea "a dosso" permette di superarla senza difficoltà, evitando collisioni con la parte inferiore anche dei veicoli più bassi.

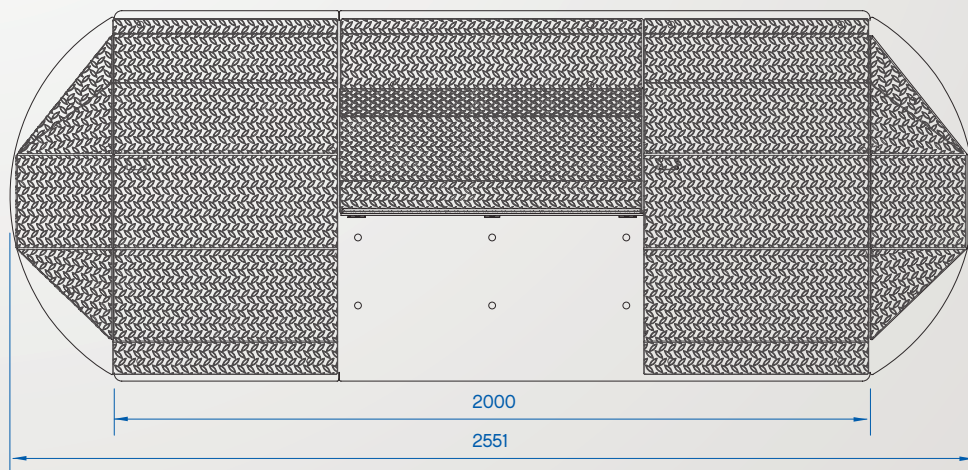
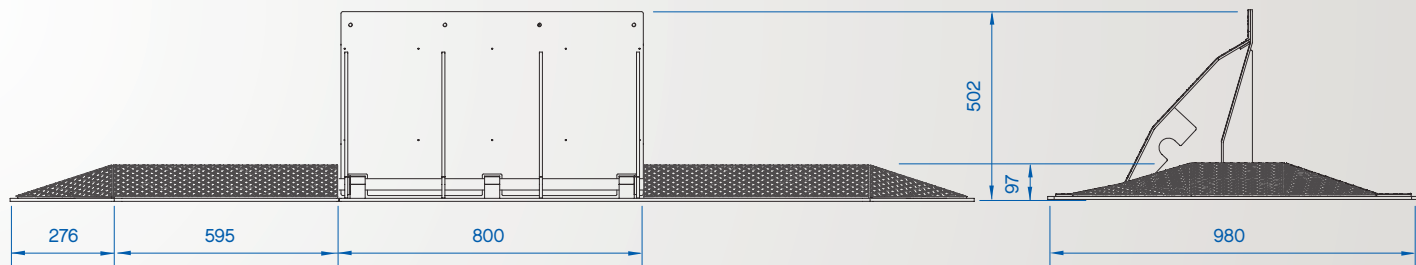
SECURE PARKING è una barriera a movimento elettromeccanico, progettata per installazioni a "livello superficie". il suo design incorpora anche il motore e la stazione di gestione, senza necessità di installare contenitori esterni.



ALTEZZA PEDANA MOBILE IN POSIZIONE ALTA DI BLOCCO	500mm
LUNGHEZZA PEDANA MOBILE	800mm
DIMENSIONI SECURE PARKING (ELEMENTO ATTIVO)	1.400x980xh93mm
DIMENSIONI SEZIONE PASSIVA LINEARE	600X980Xh93mm – VALUTABILI LUNGHEZZE FUORI STANDARD IN BASE ALLA DIMENSIONE DEL PARCHEGGIO
DIMENSIONI TOTALI SECURE PARKING (SEZIONE ATTIVA E SEZIONE PASSIVA)	2.000x980xh93mm
CRITERIO DI MOVIMENTAZIONE	ELETTROMECCANICO CON ATTUATORE INTEGRATO
TEMPO SOLLEVAMENTO	5"
TEMPO ABBASSAMENTO	3"
MATERIALE SECURE PARKING	ACCIAIO S235JRC
FINITURA STANDARD SECURE PARKING	SABBIATURA – FONDO ANTICORROSIVO A POLVERE VERNICIATURA A POLVERE DI POLIESTERE GIALLO TRAFFICO
CLASSE DI CARICO	U.N.I. C250
TIPOLOGIA DI POSA	SUPERFICIALE – FISSAGGIO A TERRA CON TASSELLI CHIMICI
TIPO UTILIZZO	INTERMITTENTE (100 MOVIMENTI/GIORNO)
ALIMENTAZIONE PRIMARIA	230V – 50/60HZ
ALIMENTAZIONE MOTORE DI MOVIMENTO	12V.a.c.
SERRATURA DI SBLOCCO IN CASO DI MANCANZA DI ENERGIA ELETTRICA	SI (OPTIONAL)
RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO	150.000 J (PESO AUTOMEZZO: 1200Kg – VELOCITA' IMPATTO: 57km/h)



SECURE PARKING



PILOMAT CITY GATE, la Fioriera diventa una barriera mobile a scorrimento per la regolazione del traffico.

PILOMAT CITY GATE è una barriera mobile motorizzata a scorrimento monolaterale o bilaterale costituita da una Fioriera metallica a base rettangolare con appoggi a terra regolabili. Caratterizzata da un ampio bordo perimetrale, con la funzione di delimitare la vasca di contenimento della terra e di mascherare il meccanismo a scorrimento, è completa di barriera mobile a transenna, alloggiata internamente tra la vasca e la parete esterna della Fioriera. La transenna scorrendo parallelamente alla Fioriera fuoriesce a sbalzo creando un prolungamento della Fioriera stessa, bloccando di fatto il transito veicolare. Fornita totalmente cablata, assemblata e collaudata, è dotata di fotocellula laser di sicurezza, meccanismo di limitazione delle forze, sistema integrato di segnalazione acustica e luminosa intermittente, sblocco manuale e sistema di apertura automatico in caso di mancanza di corrente. Sono disponibili molteplici articoli opzionali per configurare ogni singolo impianto.



CITY GATE

CARATTERISTICHE

MONOLATERALE

- versione SMALL SX a 2 moduli (1600x670xH900mm), transenna scorrevole da 1200mm.
- versione SMALL DX a 2 moduli (1600x670xH900mm), transenna scorrevole da 1200mm.
- versione BIG SX a 3 moduli (2350x670xH900mm), transenna scorrevole da 1700mm.
- versione BIG DX a 3 moduli (2350x670xH900mm), transenna scorrevole da 1700mm.

BILATERALE

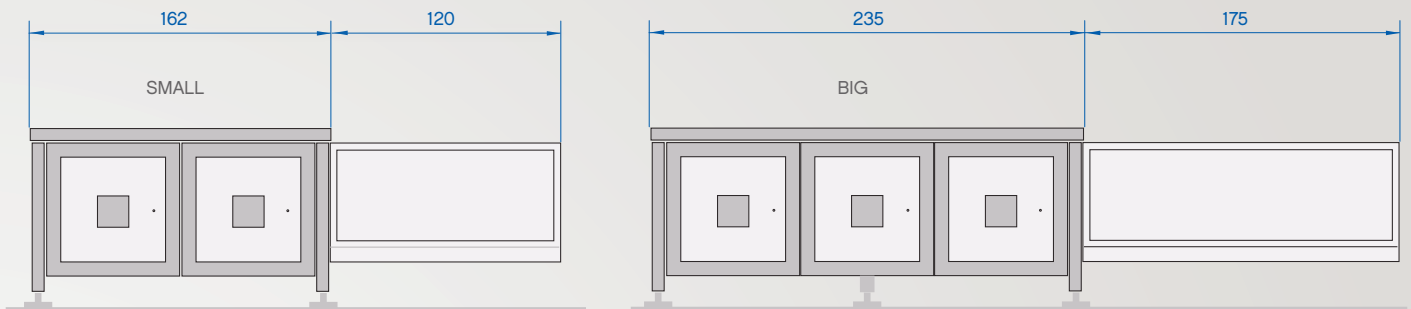
- versione BIG a 3 moduli (2350x670xH900mm), 2 transenne scorrevoli da 1700mm.

FISSA

Fioriere Fisse da abbinare alle barriere mobili per delimitazione area di transito.

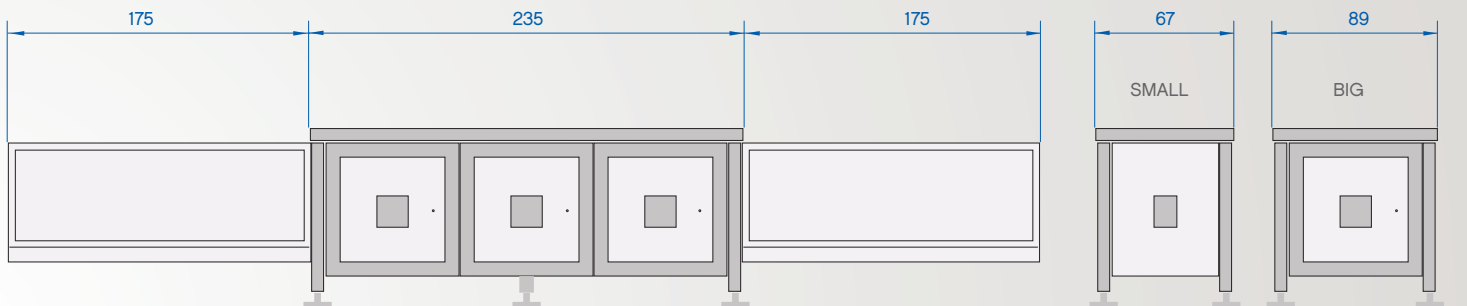
- versione SMALL FIX a 1 modulo (670x670xH900mm).
- versione BIG FIX a 1 modulo (890x890xH900mm)

VERSIONE MONOLATERALE



VERSIONE BILATERALE

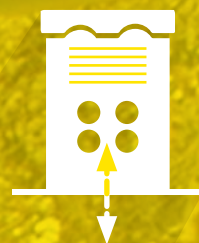
FISSA



**B3020 60 - B4030 60 - B4040 55
LONDON 6040 - LONDON 8050**

Le torrette PILOMAT energy B3020 60 e B4030 60 a movimento manuale permettono l'allestimento di prese elettriche monoFase e/o triFase da 16A, a norme EN 60301-1 e EN 60301-2 con relativi interruttori di protezione. Il chiusino carrabile posto sulla sommità della torretta movimentata è a norme UNI EN 124 con classe di carico C250.





ENERGY

TORRETTE



B3020 60 - B4030 60

Le torrette PILOMAT energy B3020 60 e B4030 60 a movimento manuale permettono l'allestimento di prese elettriche monoFase e/o triFase da 16A, a norme EN 60301-1 e EN 60301-2 con relativi interruttori di protezione. Il chiusino carrabile posto sulla sommità della torretta movimentata è a norme UNI EN 124 con classe di carico C250.

B4040 55

Le torrette PILOMAT energy B4040 55 a movimento semiautomatico permettono molteplici allestimenti di prese elettriche monoFase e/o triFase da 16A, 32A e 63A, a norme EN 60301-1 e EN 60301-2 con relativi interruttori di protezione. Il chiusino carrabile posto sulla sommità della torretta movimentata è a norme UNI EN 124 con classe di carico D400.

Caratteristiche generali: le torrette PILOMAT energy B4040 55 sono a movimento semiautomatico con attuatore a gas incorporato; la procedura di azionamento è analoga ai dissuasori PILOMAT semiautomatici (pag. 60).

Scelta di configurazioni opzionali: torrette mobili in acciaio FE 370 o acciaio inox AISI 304; pozzetti in acciaio FE 370 con trattamento anticorrosione o acciaio inox AISI 304; chiusini standard o riempibili con classe di carico D400.



B3020 60

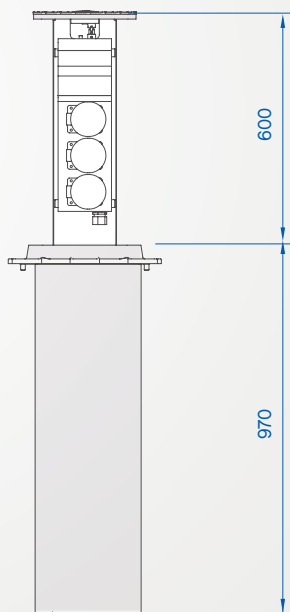


B4030 60

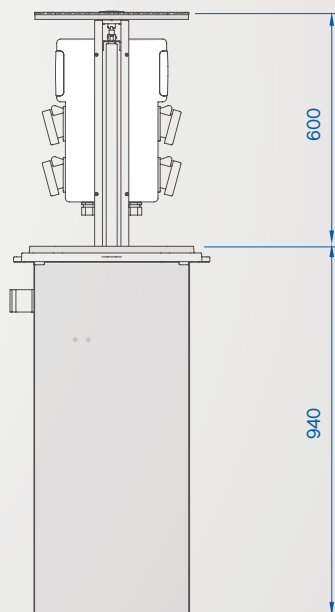


B4040 55

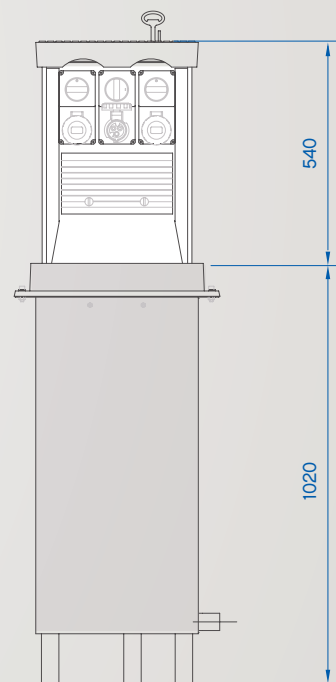
	B3020 60	B4030 60	B4040 55
TORRETTA MOVIMENTATA	ACCIAIO FE370		ACCIAIO FE370 ACCIAIO INOX AISI304
DIMENSIONI TORRETTA MOVIMENTATA	300 x 200mm	400 x 300mm	400 x 400mm
ALTEZZA TORRETTA MOVIMENTATA	600mm		550mm
FINITURA TORRETTA MOVIMENTATA	VERNICE POLVERE POLIESTERE – STANDARD COLORE GIALLO		
LINEA COLLEGAMENTO IN USCITA ALLA TORRETTA	STANDARD 3m		
GRADO PROTEZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI	IP 66		IP 66 - IP 67
CLASSE DI CARICO DEL CHIUSINO	C250		D400
POSSIBILITA' CHIUSINO RIEMPIBILE	NO		SI - 40mm



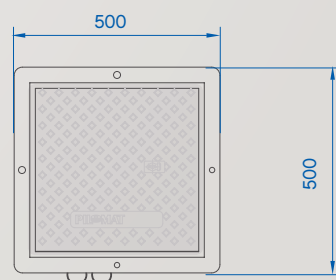
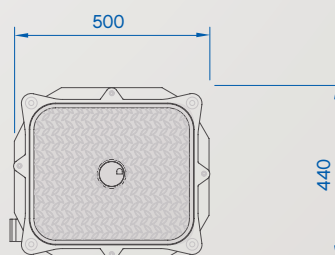
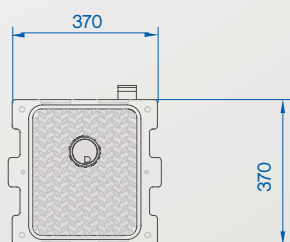
B3020 60



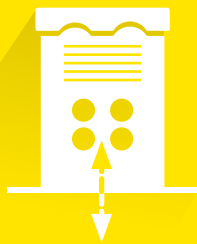
B4030 60



B4040 55



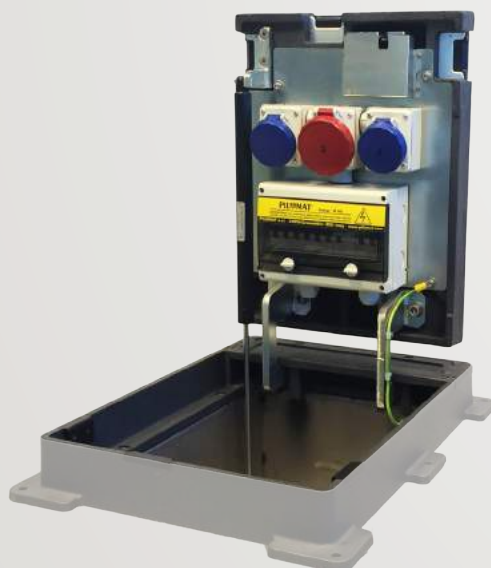
LONDON



Le torrette PILOMAT energy LONDON a movimento semiautomatico permettono molteplici allestimenti di prese elettriche monoFase e/o triFase da 16A, 32A e 63A, a norme EN 60301-1 e EN 60301-2 con relativi interruttori di protezione. Il chiusino carrabile posto sulla sommità della torretta movimentata è a norme UNI EN 124 con classe di carico D400.

Caratteristiche generali: le strutture PILOMAT ENERGY LONDON sono a movimento semiautomatico con attuatore a gas incorporato. La progettazione di PILOMAT ENERGY LONDON ha permesso la realizzazione di strutture che permettono l'allacciamento dell'utenza e la successiva chiusura della struttura superiore, permettendo così la totale carrabilità dell'area.

Azionamento: le strutture PILOMAT ENERGY LONDON a movimento semiautomatico vengono azionate all'apertura con l'utilizzo di una chiave meccanica che sblocca il sistema di ritenuta, con la conseguente rotazione automatica di 90 ° del chiusino per effetto di un attuatore a gas incorporato. La chiusura della struttura viene eseguita a spinta verso il suolo, agendo con il piede sul chiusino con la conseguente rotazione di 90 ° verso il suolo, a chiusino totalmente basso il sistema di ritenuta si blocca automaticamente, impedendo la possibilità di sollevamento.

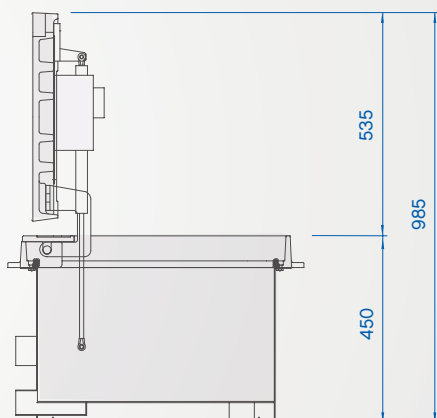


LONDON 6040

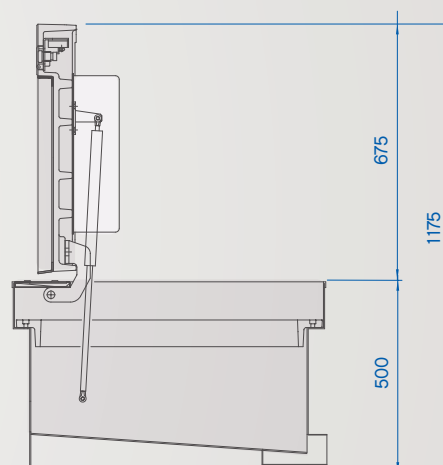
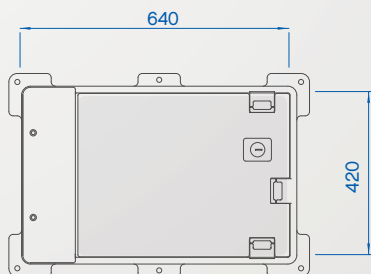


LONDON 8050

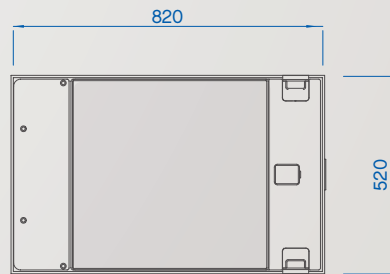
	LONDON 6040	LONDON 8050
STRUTTURA MOVIMENTATA	GHISA PERLITICA	
DIMENSIONI DI INGOMBRO	700 x 480 x 450mm	820 x 520 x 500mm
ALTEZZA STRUTTURA MOVIMENTATA	535mm	675mm
Pinittura struttura MOVIMENTATA	VERNICE POLVERE POLIESTERE – STANDARD GRIGIO ANTRACITE	
LINEA COLLEGAMENTO IN USCITA ALLA TORRETTA	STANDARD 3m	
grado di protezione DEI COMPONENTI ELETTRICI	IP 66 - IP 67	
CLASSE DI CARICO DEL CHIUSINO	D400	
POSSIBILITÀ CHIUSINO RIEMPIBILE	NO	STANDARD




LONDON 6040



LONDON 8050





L'ufficio ricerca e sviluppo, sempre attento a ciò che la sinergia di mercato offre, seleziona continuamente prodotti che arricchiscono e completano il programma PILOMAT; tipicamente i COMPLEMENTS sono prodotti di inferiore profilo economico, per contribuiscono a proporre un programma sempre più completo.

PILOMAT FLEX CITY AND FLEX ROAD

Progettati specificatamente per superstrade, confini e per aree urbane, ricorda i tradizionali dissuasori metallici ma siccome è realizzato in poliuretano deformabile, offre una valida alternativa di costo, con il valore aggiunto della bassissima manutenzione.

PILOMAT CHAIN

Nuova barriera automatica a catena mobile con movimento elettromeccanico per delimitare passi carrai e aree di parcheggio private.

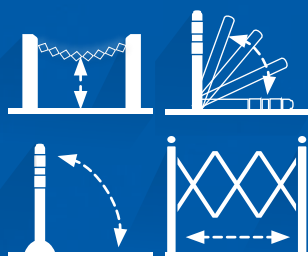
PILOMAT PARKY

Comprende una vasta gamma di barriere salva parcheggio manuali per la salvaguardia del singolo posto auto.

PILOMAT MULTI GATE

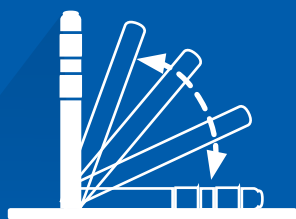
Recinzione di sicurezza portatile utilizzabile in svariate applicazioni, come ad esempio: blocco del traffico in aree pedonali e controllate; messa in sicurezza aree di costruzione; checkpoint, parcheggi e simili.





COMPLEMENTS

FLEX CITY



I dissuasori Fissi denominati PILOMAT FLEX CITY, progettati specificatamente per aree urbane, sono disponibili in 2 altezze: 800mm – 1.000mm e 2 diametri: 80mm – 130mm. Tipicamente PILOMAT FLEX CITY presentano due Fasce rifrangenti ad alta visibilità e due anelli di perline rifrangenti di cui uno superiore e l'altro inferiore.



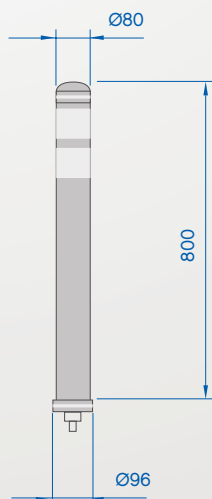
L'aspetto estetico di PILOMAT FLEX CITY ricorda dei tradizionali dissuasori metallici ma siccome è realizzato in poliuretano deformabile, offre una valida alternativa di costo, con il valore aggiunto della bassissima manutenzione. In caso di eventi speciali, PILOMAT FLEX CITY possono essere facilmente e velocemente rimossi, usando gli appositi attrezzi di installazione (Forniti separatamente).

CARATTERISTICHE

- Realizzati con poliuretano di alta qualità: PILOMAT FLEX CITY dopo essere stato urtato, travolto e schiacciato dall'auto torna nella sua posizione originale;
- le Fasce rifrangenti e le perline rifrangenti agevolano la guida notturna;
- l'aspetto estetico dei vari PILOMAT FLEX CITY enfatizza lo stile classico e quindi sono di ideale utilizzo soprattutto nei centri storici;
- alta resistenza alla corrosione contro il cloruro, il calcio ed altri agenti chimici tipicamente utilizzati in aree nevose;
- PILOMAT FLEX CITY grazie alle speciali costruzioni interne non permette di essere piegato manualmente, dando una più sicura soluzione rispetto ai prodotti flessibili morbidi concorrenziali.



	PFC-8BS-M80-W	PFC-7BS-M100-W	PFC-7BS-M87-W-BL	PFC-7BS-M100-W-BL	PFC-7BS-SL80-W
COLORE	GRIGIO ANTRACITE				ARGENTO
ALTEZZA	800mm	1000mm	870mm	1000mm	800mm
DIAMETRO	130mm	80mm	80mm	80mm	80mm
FINITURA SUPERIORE	CUPOLA		SFERA		CUPOLA



ARGENTO



DIAMETRO 80 O 130

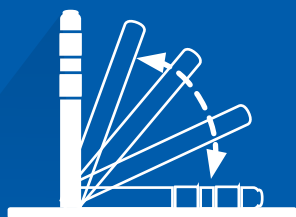


DIAMETRO 80
CON SFERA



DIAMETRO 130
CON DUE ANELLI

FLEX ROAD



I dissuasori Fissi denominati PILOMAT FLEX ROAD, progettati specificatamente per superstrade, confini e ambienti urbani, sono realizzati con altezza 800mm e diametro 80mm. Tipicamente PILOMAT FLEX ROAD presentano tre fasce rifrangenti ad alta visibilità ed un anello inferiore di perline rifrangenti.



PERLINE RIFRANGENTI

L'aspetto estetico di PILOMAT FLEX ROAD ricorda dei tradizionali dissuasori metallici ma siccome è realizzato in poliuretano deformabile, offre una valida alternativa di costo, con il valore aggiunto della bassissima manutenzione. In caso di eventi speciali, PILOMAT FLEX ROAD possono essere facilmente e velocemente rimossi, usando gli appositi attrezzi di installazione (forniti separatamente).

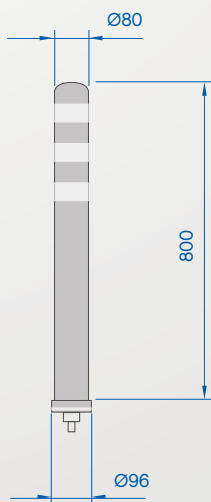
CARATTERISTICHE

- realizzati con poliuretano di alta qualità: PILOMAT FLEX ROAD dopo essere stato urtato, travolto e schiacciato dall'auto torna nella sua posizione originale;
- le fasce rifrangenti e le perline rifrangenti agevolano la guida notturna;
- PILOMAT FLEX ROAD sono disponibili in vari colori: arancio, verde, nero e bianco;
- alta resistenza alla corrosione contro il cloruro, il calcio ed altri agenti chimici tipicamente utilizzati in aree nevose;
- PILOMAT FLEX ROAD grazie alle speciali costruzioni interne non permette di essere piegato manualmente, dando una più sicura soluzione rispetto ai prodotti flessibili morbidi concorrenziali.



	PFR-80NSRW	PFR-80NSGW	PFR-80NSBLW	PFR-80NSWHW	PFR-80NFRW-N *
COLORE	ARANCIO	VERDE	NERO	BIANCO	ARANCIO
ALTEZZA	800mm				
DIAMETRO	80mm				
FINITURA SUPERIORE	DRITTA				

* base allargata diametro 300mm per ancoraggio a terra con colla epossidica



ARANCIO X BIANCO



VERDE X BIANCO

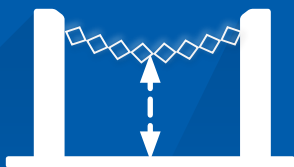


NERO X BIANCO



BIANCO X BIANCO

CHAIN



PILOMAT CHAIN è una barriera automatica a catena mobile con movimento elettromeccanico per delimitare passi carrai e aree di parcheggio private.

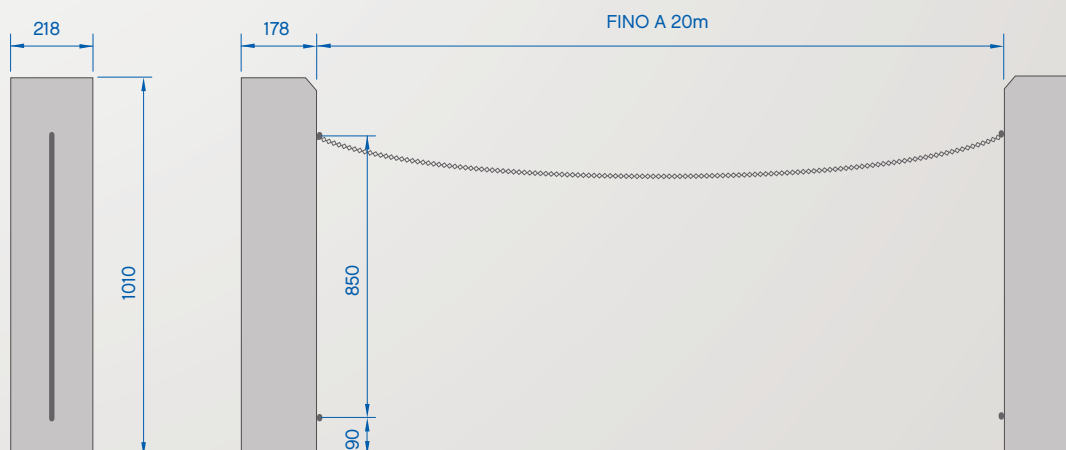


CARATTERISTICHE

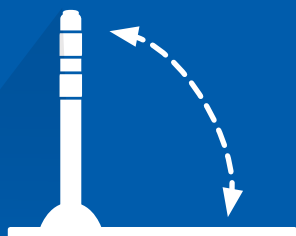
- **Ampia delimitazione:** PILOMAT CHAIN permette la delimitazione di aree Fino a 20m;
- **Movimentazione lineare e potente:** PILOMAT CHAIN dispone di due motori 24V (uno per ogni colonna) che conferiscono alla catena un movimento lineare e permettono di sollevare catene Fino a 8Kg;
- **Sicurezza di Funzionamento:** PILOMAT CHAIN è dotata di sensore analisi impatto per garantire la massima sicurezza nel Funzionamento;
- **Guida interrata:** è disponibile un accessorio opzionale (consigliato) che consiste in una guida a U da interrare sotto la perpendicolare della catena, per permettere l'inserimento della catena quando abbassata;
- **Operazione in assenza di alimentazione:** è disponibile un ulteriore accessorio opzionale che consiste in un gruppo alimentatore con accumulatori tampone, per permettere il temporaneo Funzionamento di PILOMAT CHAIN anche in caso di temporanea mancanza energia elettrica.



ALIMENTAZIONE PILOMAT CHAIN	230V – 50HZ
TECNOLOGIA DI FUNZIONAMENTO	ELETTROMECCANICA CON 2 MOTORIDUTTORI
MOTORIDUTTORI MOVIMENTAZIONE CATENA	24VDC
ASSORBIMENTO NOMINALE	24W – 1A
FINITURA DEI PILASTRI LATERALI	VERNICE POLVERE POLIESTERE – GRIGIO RAL 9006
LUNGHEZZA MASSIMA CATENA BIANCA-ROSSA MAGLIA 5mm	20m – 8Kg
TIPO UTILIZZO	INTERMITTENTE (100 MANOVRE/GIORNO +/- 10%)
TEMPO APERTURA	10s
TEMPO CHIUSURA	10s
RALLENTAMENTO FINECORSO APERTURA E CHIUSURA	SI
RICEVITORE RADIO DI COMANDO	INTEGRATO
DISPOSITIVI DI COMANDO A CORREDO	2 TRASMETTITORI A DUE PULSANTI
GIUNTO SALVA ROTTURA CATENA A CORREDO	1 GIUNTO
MAGLIA GIUNZIONE CATENA/PILASTRI A CORREDO	2 MAGLIE
KIT ALIMENTAZIONE IN TEMPORANEA MANCANZA 230V	SI - OPZIONALE
CANALE DA INTERRARE PER INCASSO CATENA AL SUOLO	SI - OPZIONALE



PARKY



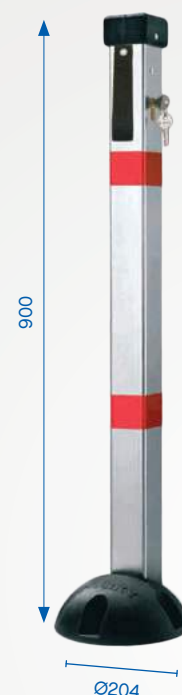
PILOMAT PARKY comprende una vasta gamma di barriere salva parcheggio manuali per la salvaguardia del singolo posto auto.



AR100



AR600



AR700

CARATTERISTICHE



- realizzati in acciaio con trattamento anticorrosione in elettro – zincatura;
- il piede di fissaggio a forma di calotta realizzata in nylon caricato con fibra di vetro che conferisce al piede di fissaggio molta resistenza;
- tutte le forme sono arrotondate per un ricercato design e nel rispetto delle norme antinfortunistiche;
- la chiusura di PILOMAT PARKY comprende le seguenti tipologie: cilindro europeo con chiavi diverse, cilindro europeo con chiavi uguali, predisposizione per utilizzo di un comune lucchetto di chiusura;
- il modello ARB580 comprende un basamento da interrare realizzato con elastomeri riciclati per ottenere il completo incasso della barriera quando la stessa è in posizione d'apertura.

AR050	VERSIONE CON LUCCHETTO (LUCCHETTO ESCLUSO)
AR100	CON SERRATURA DI SBLOCCO
AR200	VERSIONE CON LUCCHETTO (LUCCHETTO ESCLUSO)
AR580	CON SERRATURA DI SBLOCCO
ARB580	COME VERSIONE AR580 MA CON BASAMENTO A INTERRARE
AR600	CON SERRATURA DI SBLOCCO
AR700	CON SERRATURA DI SBLOCCO



AR580



AR50

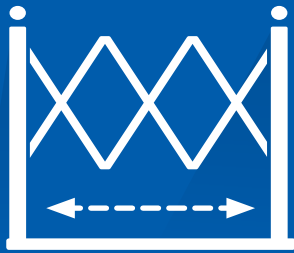


AR200



ARB580

MULTI GATE



PILOMAT MULTIGATE è una recinzione di sicurezza portatile utilizzabile in svariate applicazioni, come ad esempio: blocco del traffico in aree pedonali e controllate; messa in sicurezza aree di costruzione; checkpoint, parcheggi e simili.

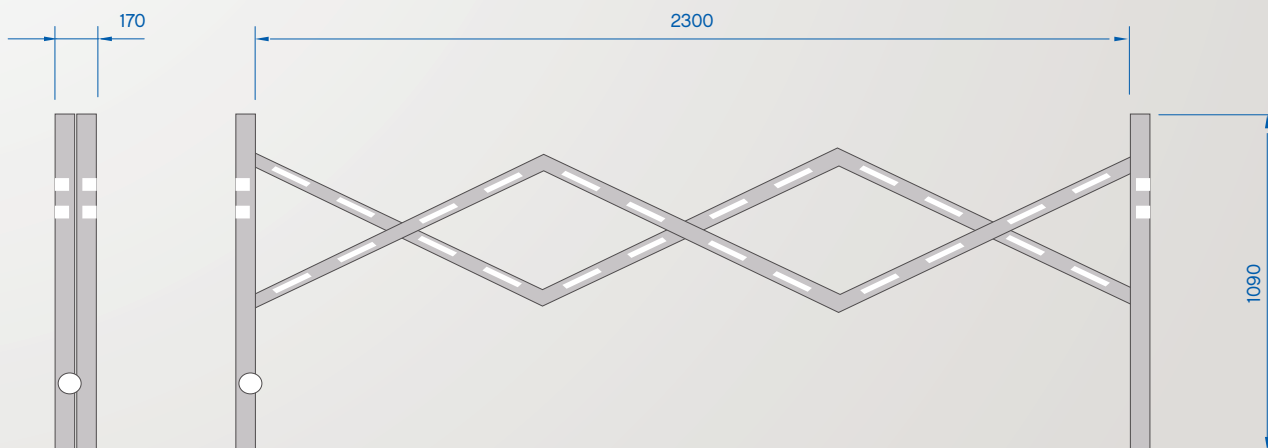


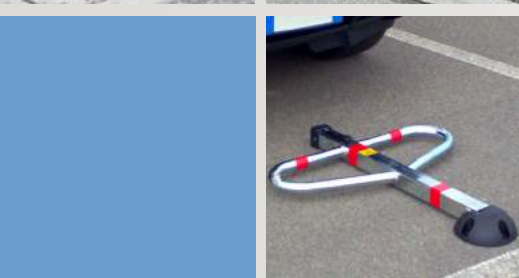
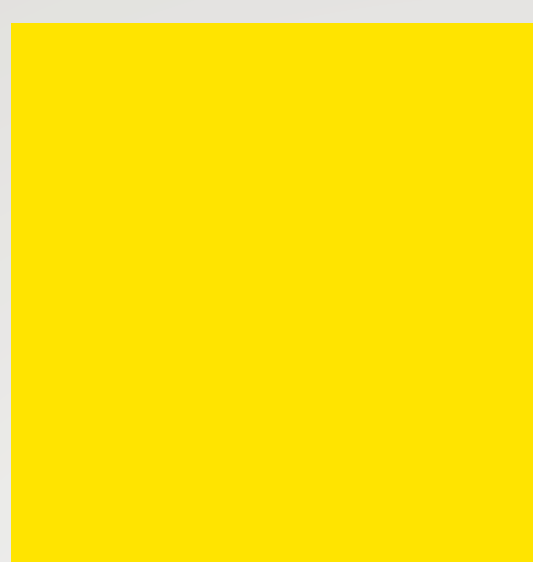
CARATTERISTICHE

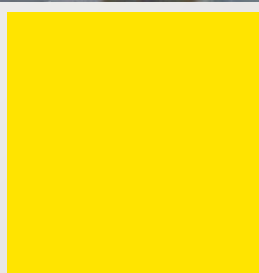
- PILOMAT MULTIGATE è Facilmente trasportabile;
- le dimensioni del prodotto chiuso sono: 170x480x1.090 mm;
- massima estensione in apertura: 2.300 mm;
- alta visibilità con 52 settori rifrangenti ad alta intensità di riflessione;
- alta resistenza alle intemperie;
- i basamenti laterali dispongono di un serbatoio da riempire di acqua per zavorrare la recinzione.



MATERIALE	HDPE (CORPO DEL MULTI GATE) – ABS (TAPPI DEL MULTI GATE)
DIMENSIONI (L x W x H)	170 x 480 x 1.090mm – MASSIMA ESTENSIONE 2.300mm
COLORE	ARANCIO (CORPO) – NERO (TAPPI) – BIANCO (CATARINFRANGENTI)







AUTOMATICI - SERIE CL
16

275/EM 600A

16

AUTOMATICI - SERIE PL
20

220/PL 600A

20

275/PL 600A

20

355/PL 600A

20

AUTOMATICI - SERIE P
24

127/P 600A

24

127/P 800A

24

220/P 600A

24

275/P 400A

28

275/P 500A

28

275/P 600A

28

275/P 800A

28

PARK 275/P 500A

32

275/P10 600A

32

275/P10 800A

32

AUTOMATICI - SERIE K/M ANTITERRORISMO
36

275/K4 700A

36

275/K4 900A

36

275/M30 1200A

36

275/K12 900A

40

275/M50 1200A

40

ACCESSORI
44
COLONNE DI CONTROLLO E GESTIONE
48

COLONNE FISSE

48

COLONNE MODULARI

50

SEMIAUTOMATICI - SERIE PL
60

127/PL 500SA

62

127/PL 600SA

62

220/PL 600SA

62

275/PL 500SA

62

275/PL 600SA

63

275/PL 800SA

63

355/PL 600SA

63

FISSI - SERIE PL	66
127/PL 600F	66
220/PL 600F	66
275/PL 800F	66
FISSI - SERIE PF	67
127/PF 600F	67
220/PF 600F	67
275/PF 600F	67
355/PF 600F	67
FISSI - SERIE K/M ANTITERRORISMO	68
275/K4 700F	70
275/K4FB 700F	70
275/K4FB 900F	70
275/M30FB 1200F	72
275/K12FB 900F	72
275/M50FB 1200F	72
LUX	74
LUX PL - LUX PF - LUX K4FB - LUX K12FB	74
REMOVIBILI	76
275/RM 600	78
120/RM 800	78
ROAD BLOCKER	80
TYRE KILLER	82
BARRIER	84
SECURE PARKING	86
CITY GATE	88
PILOMAT ENERGY	90
B3020 60 - B4030 60 - B4040 55	92
LONDON 6040 - LONDON 8050	94
PILOMAT COMPLEMENTS	96
FLEX	98
CHAIN	102
PARKY	104
MULTI GATE	106



CEO _ Bruno Toffetti

Dati, descrizioni, specifiche ed illustrazioni riportate nella presente pubblicazione hanno valore indicativo. PILOMAT S.r.l. nell'ottica del continuo sviluppo, si riserva il diritto apportare qualsiasi modifica ai suoi prodotti. Consultate l'ufficio commerciale di PILOMAT S.r.l. per ricevere informazioni aggiornate. Tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione parziale o totale in qualunque forma della presente pubblicazione.



CATALOGO.17.1

italiano

Design Alice Lavezzi

follow us
on facebook



100% MADE IN ITALY



PILOMAT s.r.l.

Via Zanica 17/p, 24050 Grassobbio (BG) Italy

Tel. +39.035.29.72.20 , Fax +39.035.29.70.94

pilomat@pilomat.com www.pilomat.com

copy free of charge / copia gratuita