



**CONTROLLO
ACCESSI
CATALOGO 2017**

CAME 

INDICE GENERALE E LEGENDA DEI SIMBOLI



Novità 2017



Automazioni testate
in conformità alle
NORME EUROPEE
in materia di forze
d'impatto



Motoriduttore o
automazione con
ENCODER



I motoriduttori a 24
V DC sono adatti al
SERVIZIO INTENSIVO
e garantiscono il
funzionamento anche
in caso di blackout.
L'icona indica anche
che il prodotto è
alimentato a bassa
tensione



**RISPARMIO
ENERGETICO**
Il quadro comando
è dotato di **SLEEP
MODE** garantendo un
risparmio di energia



Prodotto **CORDLESS**
alimentato a batterie
con collegamento
senza fili



Prodotto **WIRELESS**
alimentato a batterie
con tecnologia radio

| | |
|-----|---------------------------------------|
| 2 | INDICE GENERALE E LEGENDA DEI SIMBOLI |
| 22 | Norme Europee |
| 23 | La sicurezza |
| 24 | L'impianto tipo |
| 25 | Le soluzioni |
| 26 | PARCHEGGIO A RASO |
| 27 | PARCHEGGIO MULTIPIANO |
| 28 | CONTROLLO ACCESSI |
| | |
| 30 | BARRIERE STRADALI AUTOMATICHE |
| 32 | Guida alla scelta |
| 34 | G3250 |
| 36 | Gard 3 |
| | |
| 40 | TORNELLI |
| 42 | Stile One |
| 44 | XVia |
| 46 | Twister Light |
| 48 | Twister |
| 50 | Guardian |
| 52 | Wing40 |
| 54 | Saloon40 |
| 56 | Compass |
| 58 | Flag |
| 60 | Accessori |
| | |
| 66 | CONTROLLO ACCESSI |
| 68 | Guida alla scelta |
| 70 | Rbm21 |
| 74 | Rbm84 |
| | |
| 80 | PARCHEGGI |
| 82 | Guida alla scelta |
| 84 | Ps One |
| 92 | Ps Token |
| 98 | Ps Barcode |
| 104 | Ps Easy |
| | |
| 106 | Indice analitico |

PARLIAMO DI QUALITÀ DELLA VITA, IN TUTTE LE LINGUE DEL MONDO

CAME si prende cura di ciò che per le persone è importante da più di 60 anni, facendo della tecnologia la chiave per aprire a una nuova qualità della vita. Ogni progetto, ogni intuizione, una continua spinta all'innovazione, una costante attenzione alle persone per farle vivere nel migliore dei modi possibili. Un obiettivo tanto nitido quanto complesso: qui c'è l'abilità di un'Azienda di esperienza, il suo know-how, la capacità di fondere assieme aspetti funzionali e di design innalzando continuamente il livello di qualità.

Progetti ambiziosi che confermano l'importanza di saper guardare lontano, nel territorio del possibile, per realizzare opere che ci rendono orgogliosi del nostro lavoro e ci vedono partner tecnologici di tante importanti realtà che stanno cambiando il modo di guardare al mondo.



CAME ITALIA S.R.L.

Sede Legale e Operativa
Viale Delle Industrie, 89/A
31030 Dosson Di Casier (TV)
tel. 0422 1569511
infocameitalia@came.com

Sede distaccata di Pordenone
Via Cornia, 51/B
33079 Sesto al Reghena (PN)
Tel. 0434 698111

Sede di Treviso
Via Della Pace, 30
31030 Dosson Di Casier (TV)
Tel. 0422 494298

Sede di Palmanova
Via Bachelet, 5
33050 Bagnaria Arsa (UD)
Tel. 0432 924101

Sede di Padova
Via A. Volta, 21/B
35010 Limena (PD)
Tel. 049 8842518

Sede di Parma
Via Tazio Nuvolari, 18/B
43122 Parma (PR)
tel. 0521 942551

Sede di Bologna
Via Dell'Industria, 11/B
40012 Calderara Di Reno (BO)
tel. 051 728135

Sede di Cuneo
Via C. Cavallotto, 10
12060 Roddi (CN)
tel. 0173 620511

Sede di Firenze
Via Pratignone, 11
50019 Sesto Fiorentino (FI)
tel. 055 8826975

Sede di Napoli
Via F. Imparato 198, Lotto A/7
80146 Napoli (NA)
tel. 081 7524455

Sede di Brescia
Via Caselle, 11
25010 San Zeno Naviglio (BS)
Tel. 030 2667564

Sede di Mantova
Marmirolo Via Sandro Pertini, 2
46045 Marmirolo (MN)
tel. 0376 299350

CAME  URBACO **CAME  PARKARE** **CAME  GO** **CAME  BPT**



CAME A BRAND NEW FUTURE.



Da Multi Brand a Global Brand,
una nuova identità per CAME,
un'Azienda che delinea percorsi di innovazione per arrivare
a un territorio di nuove opportunità.

Un'evoluzione con nuovi modi di intendere il mondo
dell'automazione, attraverso le **quattro leggi della Human
Automation** che sanciscono una nuova qualità della vita,
pensata **per le persone** , perché **fatta di persone**.

Un Gruppo composto di grandi realtà e un'unica volontà:
fornire soluzioni tecnologiche in grado di garantire **comfort,
sicurezza e prestazioni in tutti i contesti** residential,
business e urban.

Un Gruppo i cui obiettivi comuni sono più forti delle singole
specializzazioni, che si arricchisce nella diversità, per
diventare un'unica grande realtà.

Un'unica grande Global Company.



Be technology. Stay human.

Quando un Gruppo fatto di tante realtà decide di parlare al mondo con una sola voce, lo fa scegliendo bene il tono, il messaggio e chi lo ascolterà. Con la consapevolezza che uniti si è più della somma delle singole parti e che un futuro è quanto più solido tanto più è costruito su solidi valori.



CAME 

STATEMENT

Siamo una multinazionale leader nella fornitura di soluzioni tecnologiche integrate per l'automazione di ambienti residenziali, pubblici e urbani, che generano spazi intelligenti per il benessere delle persone.

MISSION

Aiutiamo le persone ad automatizzare e rendere intelligenti ambienti residenziali, pubblici e urbani, **con soluzioni tecnologiche integrate che garantiscono comfort, sicurezza e prestazioni.**

VISION

La perfetta connessione tra uomo e tecnologia consente di mettere **le persone e il loro benessere al centro di tutte le cose.**



01

CARE

**L'UOMO È LA MISURA PER DEFINIRE
OGNI TIPO DI AUTOMAZIONE.**

Ogni tecnologia deve essere pensata per le persone. La volontà di superarci, di eccellere tecnicamente, non andrà mai a intaccare il ruolo centrale che la persona ha in tutto ciò che facciamo.



La vita ci ispira.

In un mondo in cui la tecnologia è tutto, siamo tornati a mettere le persone al centro di tutto. Sono le persone che lavorano in tutte le sedi del Gruppo e in ogni parte del mondo, i collaboratori, i ricercatori impegnati in R&D, i nostri clienti. È pensando al modo in cui le persone vogliono vivere che riusciamo a immaginare quali soluzioni tecnologiche accompagneranno le loro giornate.

È reinterpretando i modi, i luoghi e gli spazi che possiamo pensare a una tecnologia tanto presente, quanto discreta: in questo delicato equilibrio, c'è la creazione di nuovi standard di protezione, di cura, di vita.



02

ACTION

OGNI AUTOMAZIONE DEVE POTER ANTICIPARE I BISOGNI DELLE PERSONE.

L'automazione non è mai una tecnologia passiva o statica. Dobbiamo essere in grado di rispondere in anticipo alle esigenze delle persone, immaginando aspettative e soluzioni.

In ogni luogo, con tutti i mezzi.

La volontà di trovare soluzioni innovative prima che nascano i bisogni è una questione di sensibilità, di attenzione, di proiezione in un futuro che si sovrappone sempre più velocemente al presente. La tecnologia deve essere sempre in grado di comprendere la diversità di luogo, di utilizzo, di ambito, sia esso residenziale, pubblico o urbano, rendendolo perfettamente fruibile e godibile.

In quest'ottica nasce **CAME Connect**, la tecnologia basata su Cloud che permette l'utilizzo di tutte le funzionalità dei dispositivi installati direttamente da remoto con vantaggi sia per l'installatore che per l'utente. Ancora una volta la tecnologia CAME contribuisce a migliorare la qualità del nostro vivere.



03

MULTICULTURAL

**OGNI AUTOMAZIONE DEVE
RISPETTARE TUTTE LE CULTURE
DEL MONDO.**

L'automazione deve poter essere integrata in ogni contesto culturale per abbattere le possibili barriere di diversità. Realizziamo soluzioni capaci di valorizzare e considerare la persona quale essere umano unico e globale.

Nel mondo, insieme.

CAME ha radici ben piantate in Italia, in provincia di Treviso, ma le sue 26 sedi commerciali, la sua rete capillare di distributori, i 6 stabilimenti produttivi in Italia, Francia, Spagna e Inghilterra, e le sue realtà commerciali, posizionate in 118

Paesi, le consentono di avere quella apertura mentale e culturale che le permette di rispondere con tempismo ed efficacia alle sfide della competizione globale, proponendo soluzioni pensate su misura per ogni mercato.



04

EXPERIENCE

**OGNI AUTOMAZIONE DEVE
LASCIARE LE PERSONE LIBERE DI
ESSERE SE STESSA.**

La tecnologia non deve essere invasiva, né tantomeno limitare la libertà delle persone. Crediamo che l'automazione debba integrarsi perfettamente con le abitudini e il modo di pensare di chi la utilizza.

La libertà non è solo uno stato mentale.

Nel mondo in cui ci muoviamo non ci sono limiti al pensiero, separazione fra luoghi, etichette da mettere ai desideri: ogni diversità è un elemento di ricchezza, che crea uno scenario urbano inedito, quello in cui le persone si confrontano con differenti orizzonti, tutti ugualmente possibili.

La tecnologia interviene a migliorare il nostro stile di vita, facilitando ogni nostra azione, rendendo accessibili tutti gli spazi residenziali, urbani e collettivi. Aiutando a definire un nuovo concetto di sicurezza e quella condivisione di idee che è il motore di ogni nuova conquista.

Bxv CANCELLI SCORREVOLI



LE NUOVE
AUTOMAZIONI
PER CANCELLI
SCORREVOLI
CONNESSI.

Le migliori soluzioni tecnologiche disponibili sul mercato insieme agli oltre 40 anni di esperienza di CAME danno vita a Bxv, la gamma perfetta per chi guarda al futuro. Linee essenziali per un design all'avanguardia, materiali scelti accuratamente per dare leggerezza e allo stesso tempo garantire una lunga durata, senza dimenticare un cuore ricco di tecnologia. La gamma è a 24 Volt, pensata per l'uso intensivo di un grande condominio, ma anche per l'applicazione residenziale.









Vedi catalogo Automazioni.

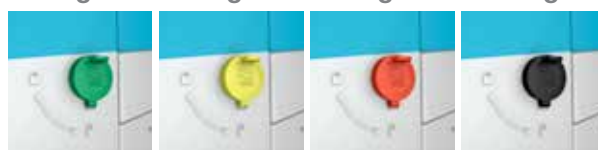
Bxv



| SERIE | CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|---|------------------------------|--------|
| Automazioni irreversibili con motore a 24 V | Grado di protezione (IP) | 44 |
| | Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC |
| | Alimentazione motore (V) | 24 DC |
| | Intermittenza/Lavoro (%) | 50% |

| MODELLO | COLORE | NOTE | LIMITI D'IMPIEGO | |
|-----------------|----------|---|------------------|---|
| BXV04AGS | RAL 7030 | - | 400 kg - 14 m |  |
| BXV04ABS | RAL 5012 | - | 400 kg - 14 m |  |
| BXV04AGT | RAL 7030 | ALLOGGIAMENTO BATTERIE MAGGIORATE | 400 kg - 14 m |  |
| BXV06AGS | RAL 7030 | - | 600 kg - 18 m |  |
| BXV06ABS | RAL 5012 | - | 600 kg - 18 m |  |
| BXV06AGT | RAL 7030 | ALLOGGIAMENTO BATTERIE MAGGIORATE | 600 kg - 18 m |  |
| BXV04AGF | RAL 7030 | VERSIONE VELOCE | 400 kg - 14 m | - |
| BXV06AGF | RAL 7030 | VERSIONE VELOCE | 600 kg - 18 m | - |
| BXV08AGS | RAL 5012 | - | 800 kg - 20 m | - |
| BXV08ABS | RAL 5012 | - | 800 kg - 20 m | - |
| BXV08AGT | RAL 7030 | ALLOGGIAMENTO BATTERIE MAGGIORATE | 800 kg - 20 m | - |
| BXV10AGS | RAL 7030 | - | 1000 kg - 20 m | - |
| BXV10AGF | RAL 7030 | VERSIONE VELOCE | 1000 kg - 20 m | - |
| BXV10AGT | RAL 7030 | ALLOGGIAMENTO BATTERIE MAGGIORATE | 1000 kg - 20 m | - |
| BXV10ABS | RAL 5012 | - | 1000 kg - 20 m | - |

400 kg 600 kg 800 kg 1000 kg



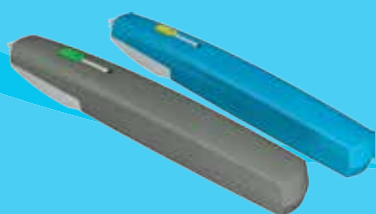
I vantaggi:

- Connettore per l'inserimento di schede a innesto tipo RIO-CONN, il modulo per la gestione del sistema di sicurezza wireless Rio System, e la scheda RSE per il funzionamento abbinato delle automazioni.
- Scheda elettronica posizionata in orizzontale per facilitare l'installazione e le manutenzioni.
- Morsettiere ad innesto colorate per un cablaggio facile e veloce.
- Possibilità di memorizzare sulla scheda trasmettitori, RFID e tastiere mediante le apposite schede ad innesto.
- Quadro comando multifunzioni dedicato con predisposizione per il modulo GREEN POWER e per il modulo gateway CONNECT GW per la gestione dell'automazione da remoto.
- Memory Roll per il backup dei codici utenti.
- Immediata soluzione per la messa a norma degli impianti, anche se non predisposti.
- Programmazione tramite display multifunzionale.
- Scheda elettronica dotata di cover per una maggiore protezione.
- Sistema di riscaldamento opzionale.
- Dispositivo di blocco a cordino per l'apertura del cancello nei casi di emergenza (opzionale).
- Fine corsa magnetici (opzionali).

Axi CANCELLI A BATTENTE



LE NUOVE
AUTOMAZIONI
PER CANCELLI
A BATTENTE
CONNESSI.



Una spinta continua all'innovazione ha portato CAME a ridisegnare le sue automazioni per cancelli a battente. Nasce così Axi, un motoriduttore che coniuga soluzioni tecniche all'avanguardia con un'elettronica senza precedenti. L'attenzione alla qualità dei materiali e lo studio attento della meccanica interna, lo hanno reso un'automazione innovativa e dal design ricercato: una soluzione tecnologica sicura e affidabile che garantisce performance elevate.

Questa gamma a 24 Volt è disponibile per ante fino a 2,5 metri, in due colorazioni: grigio e blu.

Vedi catalogo Automazioni.

Axi



| SERIE | CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|---|------------------------------|------------------|
| Automazioni irreversibili con motore a 24 V | Grado di protezione (IP) | 44 |
| | Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC |
| | Alimentazione motore (V) | 24 DC |
| | Intermittenza/Lavoro (%) | 50% |
| MODELLO | COLORE | LIMITI D'IMPIEGO |
| AXI20DGS | RAL 7030 | 2 m - 250 Kg |
| AXI20DBS | RAL 5012 | 2 m - 250 Kg |
| AXI25DGS | RAL 7030 | 2,5 m - 300 Kg |
| AXI25DBS | RAL 5012 | 2,5 m - 300 Kg |

2 m



2,5 m



I vantaggi:

- Connettore per l'inserimento di schede a innesto tipo RIO-CONN, modulo per la gestione del sistema di sicurezza wireless Rio System, e scheda RSE per la comunicazione seriale.
- Quadro comando multifunzioni dedicato con predisposizione per il modulo GREEN POWER e per il modulo gateway CONNECT GW per la gestione dell'automazione da remoto.
- Morsettiere ad innesto colorate per un cablaggio facile e veloce.
- Possibilità di memorizzare sulla scheda trasmettitori, RFID e tastiere mediante le apposite schede ad innesto.
- Memory Roll per il backup dei codici utenti.
- Programmazione tramite display multifunzionale.
- Dispositivo di blocco a cordino per l'apertura del cancello nei casi di emergenza.

Riceventi MULTIUTENZA



LE NUOVE RICEVENTI RADIO MODULARI

Le nuove riceventi RBE multiutenza Came sono dispositivi utili alla gestione di accessi o parti comuni tipo condomini, garages, darsene, ovvero tutte quelle applicazioni dove è richiesto un numero elevato di utenti. Dotate di un innovativo software, è sufficiente collegarle al PC tramite porta USB per gestire nel migliore dei modi i propri impianti.



Vedi catalogo Automazioni.

Riceventi

| MODELLI | SERIE | TIPO | FREQUENZA | UTENTI | OUTPUT | LIMITI D'IMPIEGO |
|---------------------|------------------------------|------------|--------------------------------------|--------|--------|----------------------------------|
| | | | | | | Alimentazione (V) IP |
| 806RV - 0010 | Top Tam Atomo *Twin | Da esterno | AF43S 433.92 MHz AF868 868.35 MHz | 3000 | 4 | 12 - 24 AC - DC (50/60 Hz) 65 |
| 806RV - 0020 | Top Tam Atomo *Twin | Da esterno | AF43S 433.92 MHz AF868 868.35 MHz | 3000 | 4 | 120 - 230 V AC (50/60 Hz) 65 |
| 001RE432M | Top Tam Atomo *Twin | Da esterno | 433.92MHz | 50 | 2 | 12 - 24 AC - DC (50/60 Hz) 65 |
| 001RE862M | Top Tam Atomo | Da esterno | 868.35 MHz | 50 | 2 | 12 - 24 AC - DC (50/60 Hz) 65 |

* Solo versioni 001TW2EE - 001TW4EE abbinata alla scheda 001AF43S.



I vantaggi di RBE:

- Gestione di 3000 utenti via software collegato in USB.
- Disponibile nelle versioni alimentate a 12 - 24 V AC - DC o 110 - 230 V AC.
- Gestione di tutte le codifiche: Top - Tam - Atomo - *Twin utilizzando la AF43S o la AF868, in funzione della frequenza richiesta.
- Possibilità di settare tutte le codifiche Came oppure solo Rolling Code (Atomo) o solo Key Code (*Twin)
- Tre diversi utilizzi in funzione della scheda ad innesto utilizzata: ricevente a 433,92 MHz (001AF43S) o a 868,35 MHz (001AF868), oppure gestione di due lettori trasponder (TSP00) con la scheda ad innesto 001R700, gestione di cinque tastiere con la scheda ad innesto 001R800.

I vantaggi di RE:

- Gestione di tutte le codifiche Top - Tam - Atomo - *Twin (in questo ultimo caso solo per la RE432M).
- Possibilità di settare tutte le codifiche Came oppure solo Rolling Code (Atomo) o solo Key Code (*Twin).
- Consente di memorizzare fino a 50 differenti utenti/codici.

Atomo D DOPPIA FREQUENZA



LA SERIE DI
RADIOCOMANDI A
DOPPIA FREQUENZA
PER TUTTI I TIPI DI
INSTALLAZIONE

Trasmettitore Rolling Code a
doppia frequenza. Trasmette
contemporaneamente a 433,92
MHz e 868,35 MHz.
Disponibile a 2 oppure a 4 canali.
Un prodotto esclusivo CAME!



Vedi catalogo Automazioni.

Atomo D

| SERIE | CARATTERISTICHE TECNICHE | | |
|--|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| | MODELLO | AT02D | AT04D |
| Radiocomandi a doppia frequenza rolling code | Frequenza di trasmissione (Mhz) | 433,92 e 868,35 | 433,92 e 868,35 |
| | Multiutenza | SI | SI |
| | Batteria | 1 x CR2032 | 1 x CR2032 |
| | Numero canali | 2 | 4 |
| | Controllo batteria scarica | SI | SI |

2 canali



4 canali



I vantaggi:

- Maggiore sicurezza grazie al codice dinamico.
- 4.294.967.896 di combinazioni.
- Utilizzo di una sola batteria CR2032.
- Segnalazione batteria scarica.
- Nessun settaggio richiesto per la selezione della frequenza.
- Gestione di più automatismi a frequenza differente.

Selettori Sel Radiocomandi Top Disponibili 06/2017



LA NUOVA LINEA DI
RADIOCOMANDI E
SELETTORI DIGITALI A
TASTIERA, A CHIAVE E
TRANSPONDER



I nuovi selettori racchiudono un design innovativo unito ad una evoluzione tecnologia. Tutti i dispositivi sono dotati di retroilluminazione di colore blu che rende il prodotto ancora più accattivante. Ogni accessorio è disponibile in versione ad incasso o da esterno.

- Lettore transponder RFID in versione Manchester o in versione RFID.
- La tastiera a dodici tasti per una maggiore sicurezza.
- Selettore a chiave cilindrico o DIN.

Vedi catalogo Automazioni.



La tecnologia, finalmente a colori!

La nuova gamma di trasmettitori Came racchiude il massimo delle tecnologiche da scegliere in base alle emozioni.

Con la nuova serie Top potrai avere il trasmettitore che “più ti piace”!

Norme Europee

EN 12453 - EN 12445



Le norme EN 12453 e EN 12445 specificano i requisiti di conformità e di sicurezza per chiusure automatizzate che nel loro utilizzo possono venire a contatto con le persone.

Permettono di definire tutte le soluzioni tecniche necessarie per la sicurezza dell'impianto all'utente.

Permettono di definire tutte le soluzioni tecniche necessarie per la sicurezza dell'impianto all'utente.

L'IMPIANTO PUÒ ESSERE

- **SU AREA PRIVATA** (e delimitata)
- **SU AREA PUBBLICA** o confinante con un'area pubblica pur essendo su area privata.

L'UTENTE PUÒ ESSERE

• ISTRUITO

L'utente è istruito quando riceve le istruzioni per l'azionamento dell'automazione. Normalmente l'utente istruito aziona un'automazione che si trova su un'area privata.

• NON ISTRUITO

IL COMANDO PUÒ ESSERE

• SENZA AUTOTENUTA (azione mantenuta – uomo presente).

L'automazione è azionata solo grazie a pulsanti o selettori a riarmo automatico (per esempio, per azionare un'automazione si preme un pulsante. Quando si rilascia il pulsante, l'automazione si ferma). L'automazione è a vista dell'operatore.

• INVIO DI IMPULSI CON CONTROLLO DELL'IMPIANTO DA POSTAZIONE FISSA.

È importante che il comando sia ad impulsi e che venga inviato da una postazione fissa da cui è possibile controllare l'impianto. Non è necessaria l'autotenuta del pulsante, ovvero il pulsante o il selettore non sono a riarmo automatico.

• COMANDO RADIO (invio di impulsi senza controllo dell'impianto da postazione fissa).

A ogni impulso inviato corrisponde una funzione (apre, chiude, stop, etc.).

• AUTOMATICO (ad impulsi).

A ogni impulso inviato corrisponde un ciclo di manovra e non una singola funzione (apre, chiude).



La sicurezza

I CONTESTI PRESCRITTI DALLE NORME EUROPEE EN 12453 - EN 12445

| L'IMPIANTO E L'UTENTE | IL COMANDO | | | |
|--------------------------------------|------------------|--|--|-------------------------|
| | Senza autotenuta | Invio di impulsi con controllo dell'impianto da postazione fissa | Invio di impulsi senza controllo dell'impianto da postazione fissa (comando radio) | Automatico (ad impulsi) |
| Area PRIVATA Utente ISTRUITO | A | C | C | C + D |
| Area PRIVATA Utente NON ISTRUITO | C | C | C + D | C + D |
| Area PUBBLICA Utente ISTRUITO | B | C | C + D | C + D |
| Area PUBBLICA Utente NON ISTRUITO | - | C + D | C + D | C + D |

I DISPOSITIVI DI SICUREZZA OBBLIGATORI SECONDO LE NORME EUROPEE EN 12453 - EN 12445

- A** **Presenza dell'operatore**
(con riarmo automatico del dispositivo di comando).
- B** **Presenza dell'operatore**
(con riarmo manuale del dispositivo di comando).
- C** **Dispositivi meccanici ed elettronici** (bordi sensibili di sicurezza) (encoder).
È necessario verificare la conformità agli standard delle forze massime di impatto. Tali standard sono definiti dalle Norme Tecniche di riferimento.
- D** **Fotocellule a raggio infrarosso**
per consentire il rilevamento della presenza di un ostacolo nell'area di azione dell'automazione.



L'impianto tipo

LA CONFORMITÀ ALLE NORME EUROPEE



IMPIANTO SU AREA PUBBLICA

L'impianto si trova in un'area pubblica o confinante con un'area pubblica.

Esempio:
un cancello privato che ha l'entrata/uscita su una strada o un marciapiede.



UTENTE ISTRUITO

L'impianto viene attivato solo da utenti che hanno ricevuto istruzioni sul funzionamento dell'impianto.

Esempio:
proprietario o gestore dell'impianto.



IMPIANTO CON COMANDO RADIO

L'impianto viene comandato via radio con l'uso di trasmettitori.

Esempio:
invio di impulsi senza controllo dell'impianto anche da postazione fissa.



EN TESTED:
il valore aggiunto CAME

Impiegando motoriduttori e quadri comando EN TESTED è possibile escludere l'installazione dei bordi sensibili di sicurezza. È tuttavia necessario procedere alle misurazioni delle forze di impatto, che devono essere conformi ai parametri dettati dalle normative.

Le soluzioni

SICUREZZA DELL'IMPIANTO



BORDI SENSIBILI DI SICUREZZA

Grazie allo speciale meccanismo interno, i bordi sensibili Came sono completamente deformabili su tutta la lunghezza e non presentano parti rigide.

Questa caratteristica offre la massima garanzia di protezione per l'utente, rispetto ai contatti accidentali con il serramento.



FOTOCELLULE A RAGGIO INFRAROSSO

Una vasta gamma di dispositivi, per montaggio esterno o a incasso, con tecnologia a raggio infrarosso sincronizzato o anche wireless, offrono all'utente la tranquillità di utilizzare sempre l'automazione, evitando possibili interferenze con il movimento dell'anta.



LAMPEGGIATORE

Came suggerisce anche l'installazione del lampeggiatore per segnalare la presenza di organi meccanici in movimento.

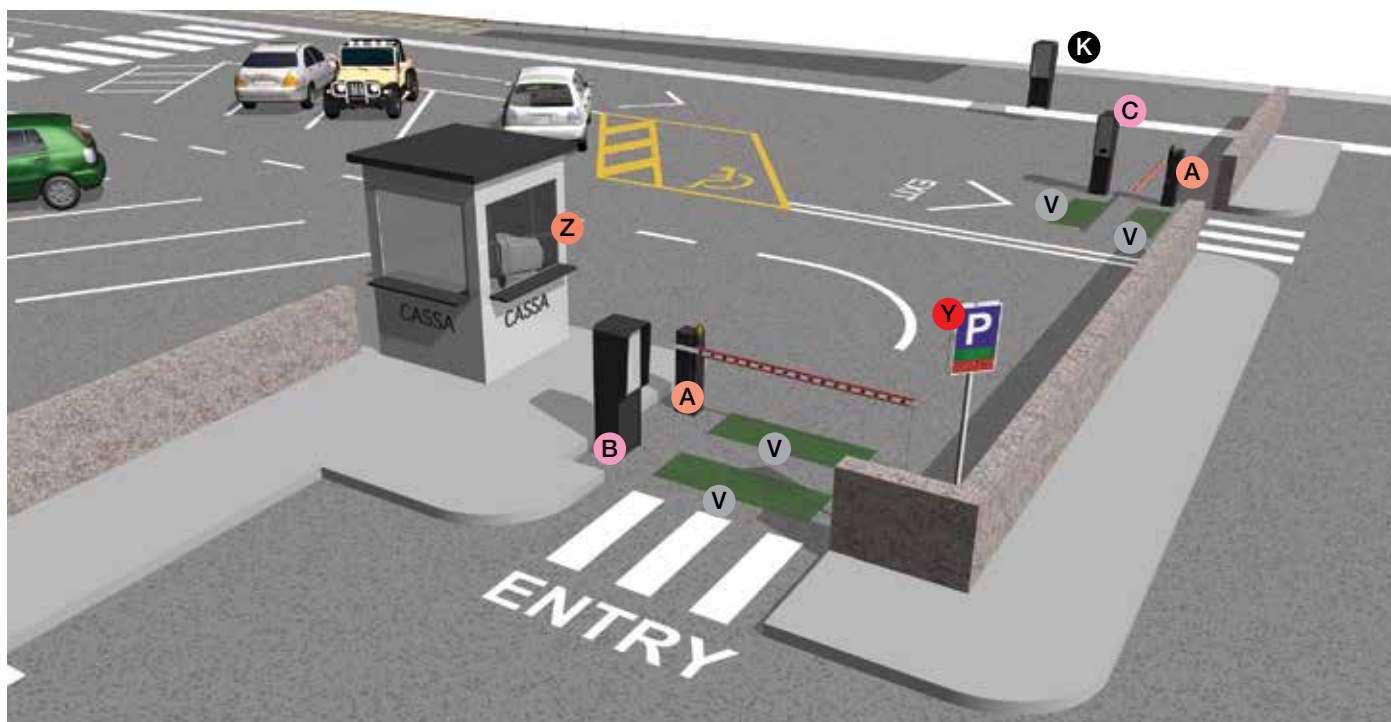
La nuova serie Dadoo, offre due modelli nelle varianti di luce color ambra o azzurro, con alimentazione universale a 230 - 120 V AC oppure a 24 V AC DC.

Anche la serie Kiara è rinnovata con le versioni a LED per migliorare l'efficienza e il risparmio energetico.



MADE IN ITALY, prodotto da Came!

Il marchio di origine 100% Made in Italy certifica che tutti i prodotti Came sono il risultato di un processo di produzione di qualità, concepito per fornire prodotti affidabili ed efficaci sul piano tecnologico. I prodotti sono stati collaudati con test di usura corrispondenti a 10/15 anni di attività intensa, con test di resistenza a temperature estreme e con verifiche specifiche di funzionamento in condizioni di interferenza elettromagnetica.



COMPONENTI

- A Barriere stradali
- K Cassa automatica
- V Sensore magnetico per rilevamento di masse metalliche
- B Unità d'ingresso
- C Unità d'uscita
- Y Insegna luminosa o semaforo
- Z Postazione di Cassa Manuale

NOTE:

Per i dispositivi di sicurezza vedi sezione BARRIERE STRADALI sul catalogo GATES.

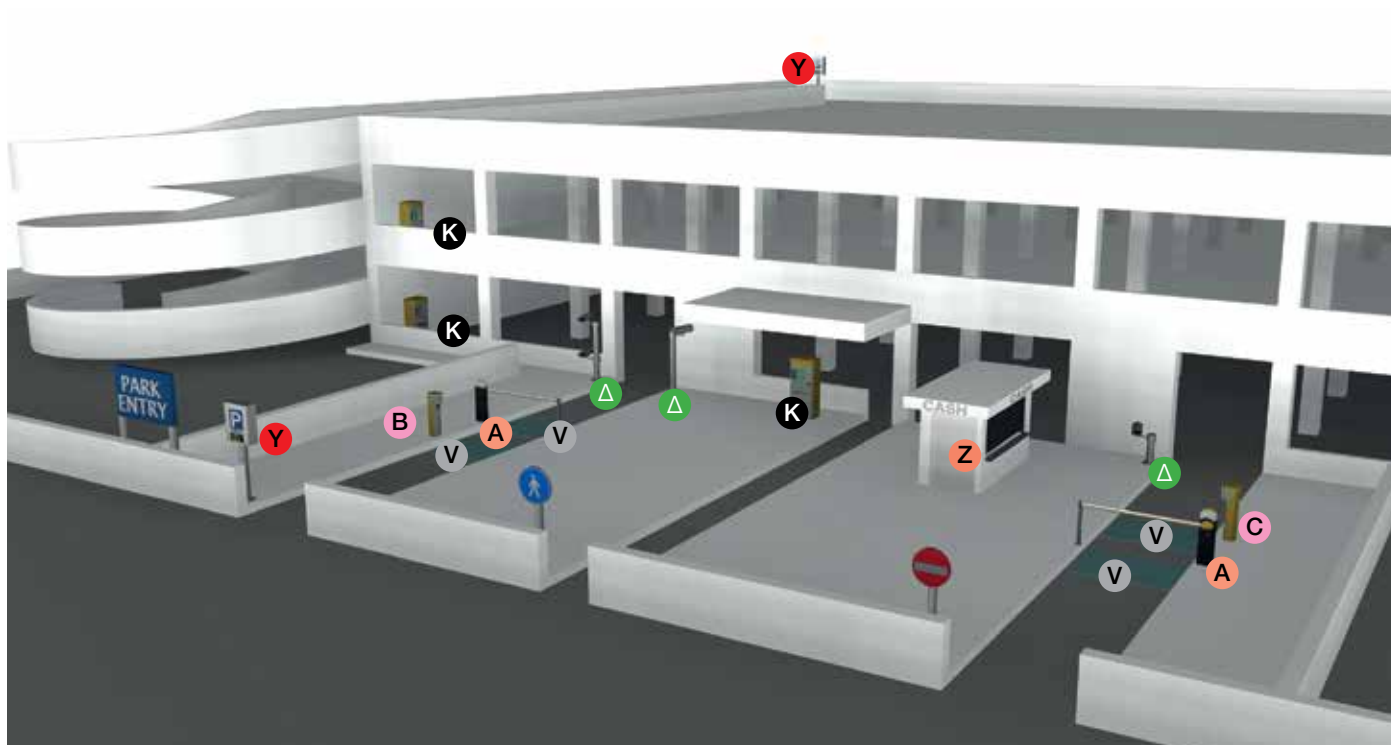
Questo tipo di installazione è solo un esempio a titolo indicativo dei principali componenti, presenti in un impianto standard.

Ciascun progetto dovrà essere attentamente valutato in base alle specificità e le esigenze della struttura.

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| Lunghezza del cavo (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 2,5 mm ² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 2,5 mm ² |
| Alimentazione motore 24 V DC | 2G x 1,5 mm ² | 2G x 1,5 mm ² | 2G x 2,5 mm ² |
| Micro interruttori di fine corsa | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC 25 W | 2 x 1 mm ² | 2 x 1 mm ² | 2 x 1 mm ² |
| Lampeggiatore 230 V AC 25 W | 2 x 1,5 mm ² | 2 x 1,5 mm ² | 2 x 1,5 mm ² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm ² | 2 x 0,5 mm ² | 2 x 0,5 mm ² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm ² | 4 x 0,5 mm ² | 4 x 0,5 mm ² |
| Dispositivi di comando | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² |
| Antenna | | RG58 max 10 m | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - **Attenzione:** la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



COMPONENTI

- A Barriere stradali
- K Cassa automatica
- V Sensore magnetico per rilevamento di masse metalliche
- B Unità d'ingresso
- C Unità d'uscita
- Y Insegna luminosa o semaforo
- Z Postazione di Cassa Manuale
- Δ Telecamera

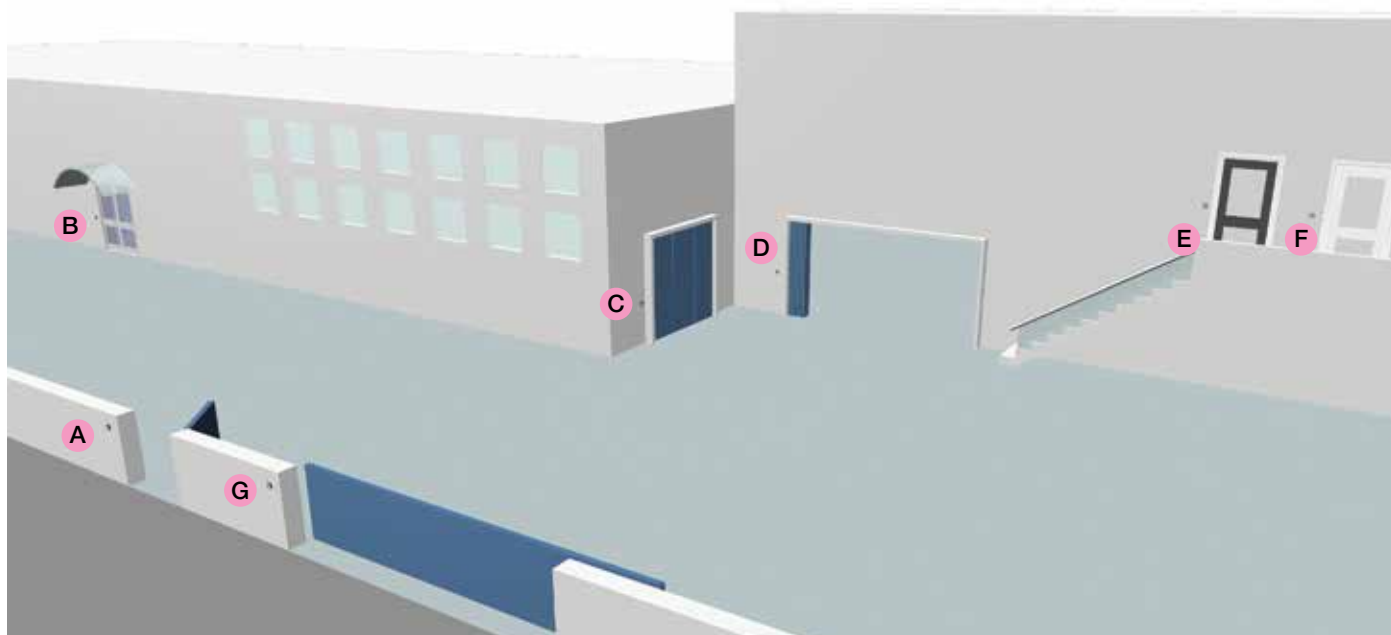
NOTE:

Per i dispositivi di sicurezza vedi sezione BARRIERE STRADALI sul catalogo GATES.
 Questo tipo di installazione è solo un esempio a titolo indicativo dei principali componenti, presenti in un impianto standard.
 Ciascun progetto dovrà essere attentamente valutato in base alle specificità e le esigenze della struttura.

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| Lunghezza del cavo (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 2,5 mm ² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 2,5 mm ² |
| Alimentazione motore 24 V DC | 2G x 1,5 mm ² | 2G x 1,5 mm ² | 2G x 2,5 mm ² |
| Micro interruttori di fine corsa | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC 25 W | 2 x 1 mm ² | 2 x 1 mm ² | 2 x 1 mm ² |
| Lampeggiatore 230 V AC 25 W | 2 x 1,5 mm ² | 2 x 1,5 mm ² | 2 x 1,5 mm ² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm ² | 2 x 0,5 mm ² | 2 x 0,5 mm ² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm ² | 4 x 0,5 mm ² | 4 x 0,5 mm ² |
| Dispositivi di comando | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² |
| Antenna | RG58 max 10 m | | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - **Attenzione:** la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.



COMPONENTI

- A** Sensore all'ingresso principale
- B** Sensore all'ingresso secondario
- C** Sensore all'ingresso carico-scarico
- D** Sensore all'ingresso carico-scarico
- E** Sensore all'ingresso uffici
- G** Sensore all'ingresso cancello

NOTE:

Per i dispositivi di sicurezza vedi sezione BARRIERE STRADALI sul catalogo GATES.

Questo tipo di installazione è solo un esempio a titolo indicativo dei principali componenti, presenti in un impianto standard.

Ciascun progetto dovrà essere attentamente valutato in base alle specificità e le esigenze della struttura.

Le unità di controllo accessi (001RBM21 o 001RBM84) possono essere collocate nei locali rispettando le distanze massime ammissibili per i collegamenti ai sensori.

CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

| Lunghezza del cavo (m) | < 10 | da 10 a 20 | da 20 a 30 |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentazione 230 V AC | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 2,5 mm ² |
| Alimentazione motore 230 V AC | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 1,5 mm ² | 3G x 2,5 mm ² |
| Alimentazione motore 24 V DC | 2G x 1,5 mm ² | 2G x 1,5 mm ² | 2G x 2,5 mm ² |
| Micro interruttori di fine corsa | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² |
| Lampeggiatore 24 V AC - DC 25 W | 2 x 1 mm ² | 2 x 1 mm ² | 2 x 1 mm ² |
| Lampeggiatore 230 V AC 25 W | 2 x 1,5 mm ² | 2 x 1,5 mm ² | 2 x 1,5 mm ² |
| Fotocellule TX | 2 x 0,5 mm ² | 2 x 0,5 mm ² | 2 x 0,5 mm ² |
| Fotocellule RX | 4 x 0,5 mm ² | 4 x 0,5 mm ² | 4 x 0,5 mm ² |
| Dispositivi di comando | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² | *n. x 0,5 mm ² |
| Antenna | | RG58 max 10 m | |

*n° = vedi istruzioni di montaggio del prodotto - **Attenzione:** la sezione del cavo è indicativa perché varia in funzione della potenza del motore e della lunghezza del cavo.

BARRIERE STRADALI AUTOMATICHE

| | |
|----|---|
| 32 | Guida alla scelta |
| 34 | G3250 |
| 36 | Gard 3 |
| 39 | FUNZIONI ELETTRONICHE BARRIERE STRADALI AUTOMATICHE |

Guida alla scelta

Barriere stradali automatiche

La tabella riassume le serie e i modelli con i limiti d'impiego basati sulla larghezza max. del passaggio utile.

| Serie Modello | | |
|--|----------|------|
| Larghezza max. del passaggio utile (m) | | |
| Gard 3 | G3000DX | 2,75 |
| | G3000SX | 2,75 |
| | G3000IDX | 2,75 |
| | G3000ISX | 2,75 |
| G3250 | G3250 | 3,25 |

● 24 V DC SERVIZIO INTENSIVO



BARRIERE SINGOLE PER USO RESIDENZIALE

Le barriere Came possono essere usate per la gestione di piccoli parcheggi condominiali.



BARRIERE SINGOLE O DOPPIE PER SERVIZIO INTENSIVO

È possibile la gestione di parcheggi a servizio intensivo come quelli aziendali, di concessionarie di auto o anche parcheggi privati.



BARRIERE PER PARCHEGGI

La soluzione semplice e pratica per il controllo dei transiti nelle aree di parcheggio a pedaggio.

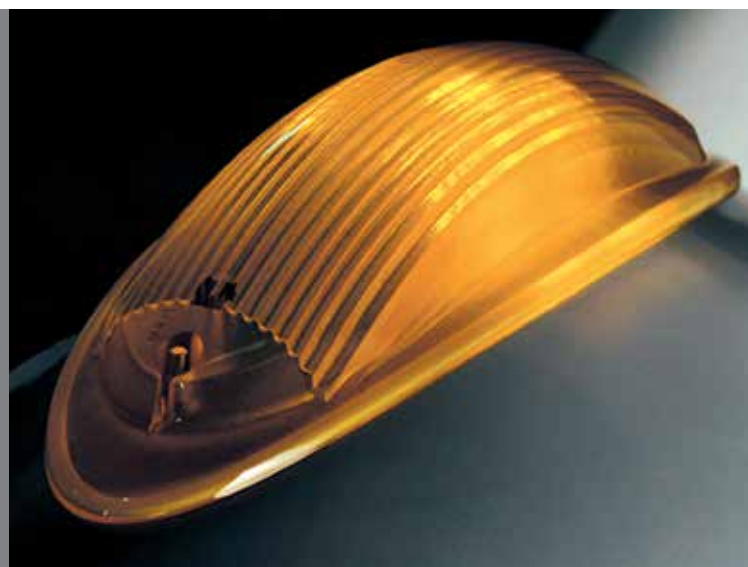


BARRIERE PER PASSAGGI DI GRANDI DIMENSIONI

Le barriere Came sono impiegate anche nei passaggi utilizzati da veicoli speciali o di grandi dimensioni.

Il lampeggiatore: una sicurezza in più!

Le barriere Gard 3 sono predisposte per l'installazione del lampeggiatore a cupola che segnala il movimento dell'asta, garantendo maggiore sicurezza per chi utilizza il passaggio.



G3250

Passaggio utile fino a 3,25 m

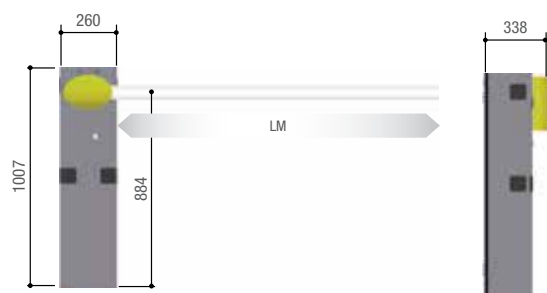


Soluzione specifica per i parcheggi ad uso intensivo

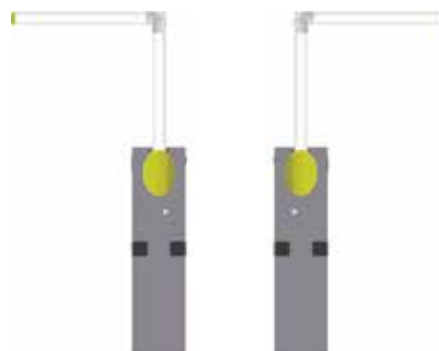
- Barriera dal design lineare, perfettamente integrabile con ogni tipo di applicazione, costruita in robusta lamiera d'acciaio.
- Sia il lampeggiatore sia le fotocellule possono essere installati direttamente sull'armadio a garanzia di sicurezza e durabilità nel tempo.
- Carter di protezione garantisce la massima sicurezza durante le fasi di movimento dell'asta.
- Alimentazione a 24 V DC è la soluzione ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.



Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



APPLICAZIONE DELLO SNODO
001G03755SX 001G03755DX

Limiti d'impiego

| | |
|------------------------------------|-------|
| MODELLI | G3250 |
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 3,25 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|------------------------------|--------------------|
| MODELLI | G3250 |
| Grado di protezione (IP) | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 15 Max. |
| Potenza (W) | 300 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 2 ÷ 6 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO |
| Coppia (Nm) | 200 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

| Codice | Descrizione |
|--|---|
| Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato | |
| 001 G3250 | Barriera in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |
| | |
| Accessori | |
| 001 G03250 | Asta a sezione semi-ellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava, profilo in gomma anti-urto, rinforzo interno, cordone luminoso, cavo di collegamento e strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3,5 m. |
| 001 G03250K | Asta a sezione semi-ellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava, profilo in gomma anti-urto, rinforzo interno, e strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3,5 m. |
| 001 G0468 | Supporto per l'applicazione sull'armadio delle fotocellule DELTA-I e DELTA-SI. |
| 001 G04601 | Adattatore per l'applicazione del lampeggiatore serie Kiaro (è necessario il supporto KIAROS). |
| Accessori per: 001G03250K | |
| 001 G03755DX | Snodo per asta a sezione semiellittica per barriera destra. |
| 001 G03755SX | Snodo per asta a sezione semiellittica per barriera sinistra. |



Gard 3

Passaggio utile fino a 2,75 m

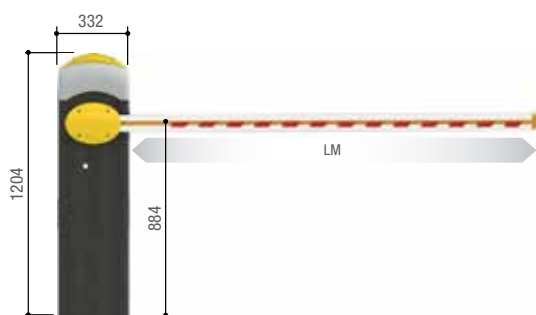


Soluzione ideale per l'utilizzo carraio o intensivo

- Una barriera dal design moderno, dove l'estetica si integra alla perfezione con ogni tipo di applicazione.
- Lampeggiatore integrato a cupola garantisce sicurezza e durabilità nel tempo, mentre le fotocellule possono essere integrate direttamente nell'armadio della barriera.
- Carter di protezione, nella versione con asta tubolare.
- G03002, garantisce la massima sicurezza quando l'asta è in movimento.
- Motoriduttore a 24 V DC è la soluzione ideale per garantire l'utilizzo intensivo del passaggio.
- Disponibile con speciali accessori per asta sganciabile da utilizzare nelle applicazioni dove è richiesta la massima sicurezza.



Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile



001G03000 - 001G03006

NOTE

001G03006 - Attacco porta asta sganciabile base. Solo per asta a sezione semi-ellittica 001G03001.



001G03005

NOTE

001G03005 - Attacco porta asta sganciabile plus. Solo per asta a sezione semi-ellittica 001G03001.

001G03000 - Attacco porta asta sganciabile base. Solo per asta a sezione tubolare 001G03002.

Limiti d'impiego

| MODELLI | G3000DX | G3000SX | G3000IDX | G3000ISX |
|------------------------------------|---------|---------|----------|----------|
| Larghezza max. passaggio utile (m) | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 |

Caratteristiche tecniche

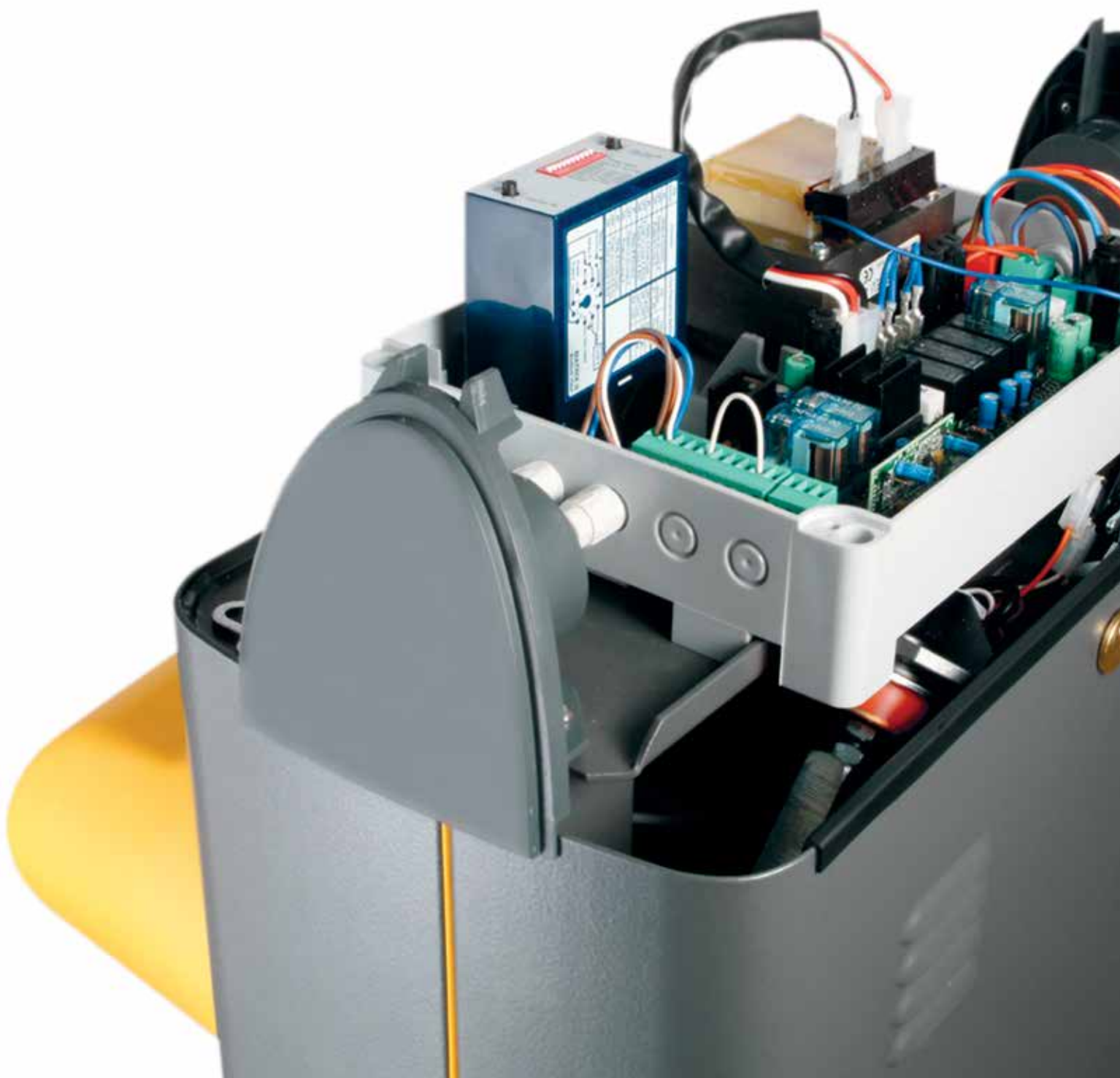
| MODELLI | G3000DX | G3000SX | G3000IDX | G3000ISX |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (A) | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. | 15 Max. |
| Potenza (W) | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Tempo di apertura a 90° (s) | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Intermittenza/Lavoro (%) | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO | SERVIZIO INTENSIVO |
| Coppia (Nm) | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 24 V DC

* E' consigliabile adeguare la velocità alla dimensione dell'asta.

| Codice | Descrizione |
|--|--|
| Barriere con motoriduttore a 24 V DC e quadro comando incorporato | |
| 001 G3000DX | Barriera destra in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |
| 001 G3000SX | Barriera sinistra in acciaio zincato e verniciato con predisposizione per accessori. |
| 001 G3000IDX | Barriera destra in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori. |
| 001 G3000ISX | Barriera sinistra in acciaio AISI 304 satinato con predisposizione per accessori. |
| Accessori obbligatori | |
| 001 G03001 | Asta a sezione semiellittica in alluminio verniciato bianco, completa di profilo di copertura cava e profilo in gomma antiurto, cordone luminoso, cavo di collegamento e strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3 m. |
| 001 G03002 | Asta a sezione tubolare in alluminio verniciato bianco, completa di strisce rosse rifrangenti adesive. Lunghezza asta: 3 m. |
| Accessori obbligatori per: 001G03001 | |
| 001 G04060 | Molla di bilanciamento Ø 50 mm. |
| 001 G03003 | Flangia di attacco asta a sezione semiellittica, completa di rinforzo interno, copriflangia e tappo. |
| Accessori obbligatori per: 001G03002 | |
| 001 G02040 | Molla di bilanciamento Ø 40 mm. |
| 001 G03004 | Flangia di attacco asta a sezione tubolare, completa di copriflangia e tappo. |
| Accessori per: 001G03001 (esclude l'uso di 001G02807) | |
| 001 G03006 | Attacco porta asta sganciabile base. |
| 001 G03005 | Attacco porta asta sganciabile plus. |
| Accessori per: 001G03002 (esclude l'uso di 001G02807) | |
| 001 G03000 | Attacco porta asta sganciabile. |
| Accessori | |
| 001 G02801 | Lampeggiatore integrato a cupola. |
| 001 G02802 | Supporto per l'applicazione delle fotocellule serie Dir. |
| 001 G02807 | Appoggio fisso. |





La tabella riporta tutte le caratteristiche dei quadri comando dedicati alle barriere stradali.
Quelle indicate in grassetto sono importanti per la scelta dell'automazione da installare e sono da valutare fin dall'inizio.



| Modelli / Serie | G3250 | G3000DX G3000SX G3000IDX G3000ISX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Scheda elettronica / Quadro comando | ZL38 | ZL30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sicurezza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUTODIAGNOSI dei dispositivi di sicurezza | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRELAMPEGGIO in apertura e chiusura | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RIAPERTURA durante la chiusura | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RICHIUSURA durante l'apertura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ATTESA ostacolo | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOP TOTALE | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOP PARZIALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RILEVAZIONE OSTACOLO davanti alle fotocellule | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENCODER | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dispositivo per il CONTROLLO DEL MOVIMENTO e la RILEVAZIONE DELL'OSTACOLO | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RILEVAZIONE AMPEROMETRICA | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comando | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APERTURA PEDONALE 1 anta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APERTURA PARZIALE 1 anta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOLO APRE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Collegamento pulsante SOLO APRE o SOLO CHIUDE | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AZIONE MANTENUTA | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RITARDO APERTURA 1a anta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RITARDO CHIUSURA 2a anta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHIUSURA IMMEDIATA | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBLOCCO DI EMERGENZA dal trasmettitore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Caratteristiche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Collegamento LAMPEGGIATORE | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Collegamento LAMPADA CICLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Collegamento LAMPADA CORTESIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antenna | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALE APERTO | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Collegamento LAMPADA DI SEGNALE CHIUSO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uscita contatto per 2° CANALE RADIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Regolazione del TEMPO LAVORO | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUTOAPPRENDIMENTO del CODICE RADIO del trasmettitore | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Collegamento ELETTROSERRATURA/ELETTROBLOCCO e/o COLPO DI ARIETE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPO DI RICHIUSURA AUTOMATICA regolabile | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rallentamento in APERTURA e/o CHIUSURA | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Funzionamento con BATTERIE D'EMERGENZA (opzione) | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MASTER-SLAVE | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VELOCITÀ DI MARCIA e di RALLENTAMENTO regolabili * | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISPLAY | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRENO elettronico | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUTOAPPRENDIMENTO dei finecorsa in apertura e chiusura | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SLEEP MODE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Collegamento al pannello solare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

● 230 V AC ● 24 V DC SERVIZIO INTENSIVO

* E' consigliabile adeguare la velocità alla dimensione dell'asta.

TORNELLI

[CAME.COM](https://www.came.com)

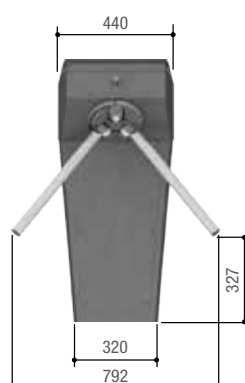
| | |
|----|---------------|
| 42 | Stile One |
| 44 | XVia |
| 46 | Twister Light |
| 48 | Twister |
| 50 | Guardian |
| 52 | Wing40 |
| 54 | Saloon40 |
| 56 | Compass |
| 58 | Flag |
| 60 | Accessori |

Stile One

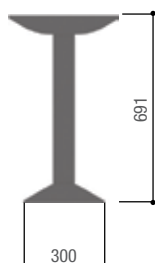
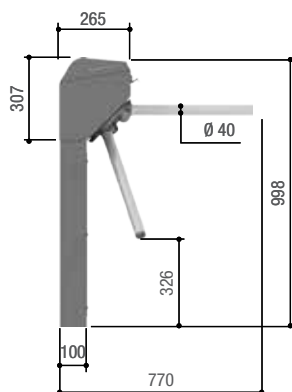
Tornelli a tripode motorizzati



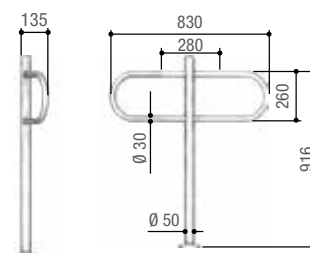
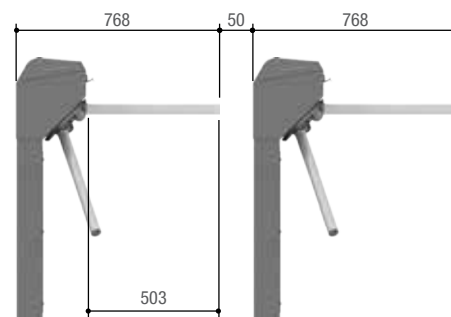
Dimensioni (mm)



Versione con: 001PSMMA-C



001PSMMA-D



001PSOPGO1X
001PSOPGO1

Tornello a tripode compatto per una installazione pratica anche in spazi ridotti

- La sua struttura è di acciaio verniciato, mentre i bracci del tripode sono di acciaio inox AISI 304
- La programmazione e il controllo di Stile One sono gestibili da sistemi di controllo accessi oppure via CRP (Came Remote Protocol) da remoto.
- Gli eventuali tentativi di forzatura sono rilevati dall'encoder e segnalati da un cicalino di serie.
- In caso di blackout, il tripode si sblocca per permettere il passaggio in entrambe le direzioni (001PSMM01). In alternativa, esiste l'opzione di caduta braccio: in caso di blackout, il braccio orizzontale del tripode scende, e libera il passaggio per facilitare l'uscita (001PSMM02).
- Sul tornello si può anche installare, su entrambi i lati, una barra di segnalazione a LED opzionale.
- La scheda elettronica a bordo ha un display per la programmazione; è possibile il collegamento al sistema per il controllo accessi Rbm84 e sono collegabili anche eventuali schede aggiuntive R700 per la gestione dei dispositivi TSP00 o LT001.
- L'utilizzo di una Memory Roll permette il back-up delle impostazioni e degli utenti memorizzati.

Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSMM01 | PSMM02 |
|------------------------------|--------------|--------------|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Consumo in stand-by (W) | 4 | 10 |
| Peso (kg) | 22 | 25 |
| Classe di isolamento | I | I |
| Numero max di passaggi/min* | 30 | 30 |
| Potenza (W) | 120 | 120 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 120 - 230 V AC

| Codice | Descrizione |
|--|---|
| Tornelli elettromeccanici motorizzati a tripode | |
| 001 PSMM01 | Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio zincato e verniciato, completo di scheda elettronica. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |
| 001 PSMM02 | Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio zincato e verniciato, completo di scheda elettronica e sistema di caduta braccio. |
| Accessori per tornelli elettromeccanici motorizzati a tripode | |
| 001 PSMMA-A | N. 2 barre di segnalazione a LED. |
| 001 PSMMA-B | Kit staffa fissaggio a muro. |
| 001 PSMMA-C | Gamba tamburata. |
| 001 PSMMA-D | Gamba tubolare. |
| Accessori | |
| 001 PSOPG01 | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |
| 001 PSOPG01X | Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm. |

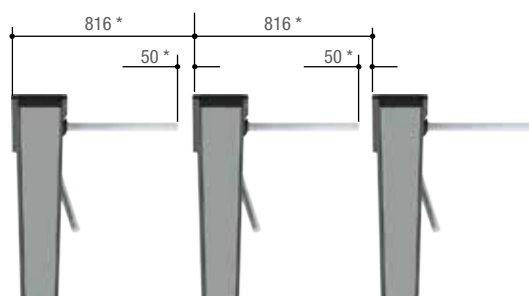
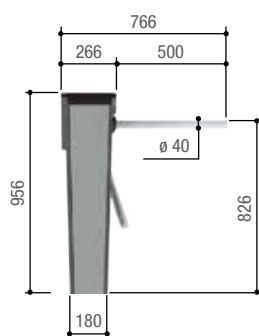
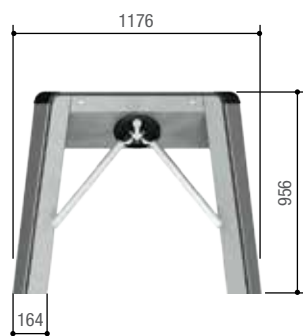


La soluzione motorizzata per la selezione dei passaggi pedonali nelle zone ad alta intensità di passaggio, anche con controllo a carta transponder

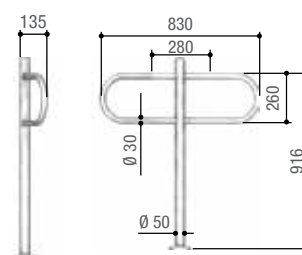


- L'innovativo tornello motorizzato per la selezione dei transiti in zone ad alta intensità di passaggio.
- Realizzato in acciaio inox è l'ideale per stazioni ferroviarie e marittime, per metropolitane, per aree sportive e ovunque sia indispensabile regolare il flusso delle persone ottimizzando le operazioni di ingresso e uscita.
- Soluzione resistente e funzionale, adatta a tutte le esigenze di controllo e selezione dei transiti.
- Può essere installato ovunque, anche in situazioni ad altissimo flusso come stadi, stazioni, metropolitane, uffici pubblici e nelle aree adibite a centri sportivi.
- Controllato da una scheda elettronica integrata, è perfettamente compatibile con tutti i sistemi evoluti per il controllo degli accessi.

Dimensioni (mm)



* Dimensione minima.



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSXV02 | PSXV03 |
|------------------------------|--------------|--------------|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Consumo in stand-by (W) | 18 | 18 |
| Peso (kg) | 45 | 45 |
| Classe di isolamento | I | I |
| Numero max di passaggi/min* | 30 | 30 |
| Potenza (W) | 180 | 180 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

| Codice | Descrizione |
|--|--|
| Tornelli elettromeccanici motorizzati a tripode | |
| 001 PSXV02 | Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED, display a 5 cifre, sistema di caduta braccio con riarmo automatico e sistema antieffrazione. Programmazione a bordo scheda (o via tessere RFID se presente il set 001PSXVA5 o 001PSXVA6) |
| 001 PSXV03 | Tornello motorizzato bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED, display a 5 cifre e sistema antieffrazione. Programmazione a bordo scheda (o via tessere RFID se presente il set 001PSXVA5 o 001PSXVA6) |
| Accessori per tornelli elettromeccanici a tripode | |
| 001 PSXVA5 | Coppia di schede lettori a 125 Mhz. |
| 001 PSXVA6 | Coppia di schede lettori tipo MiFare 13,56 Mhz. |
| Accessori | |
| 001 PSOPG01 | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |



IL DISPLAY MULTIFUNZIONE E IL SENSORE TRANSPONDER

Il tornello è fornito di serie con il display multifunzione su ambo i lati e può alloggiare l'antenna per tessere magnetiche (optional) sia nella versione Manchester 125 Khz sia MiFare 13,56 Mhz.

Xvia è dotato inoltre di display di segnalazione a led luminosi, installato di serie su ambo i lati del tornello.



FUNZIONI DI EMERGENZA

La versione 001PSXV02 è dotata della funzione di caduta braccio per liberare istantaneamente il passaggio in caso di emergenza.

Twister Light

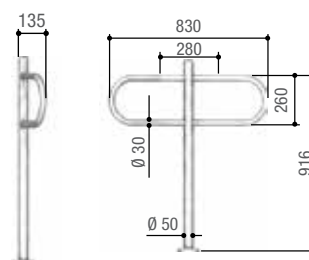
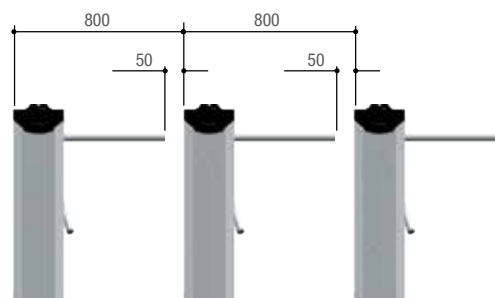
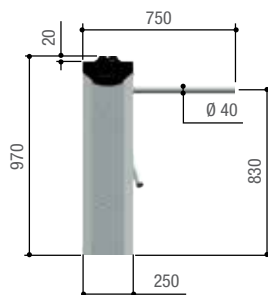
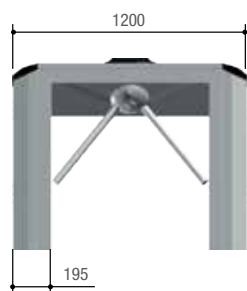
Tornelli elettromeccanici a tripode

La soluzione ideale per la selezione dei passaggi pedonali nelle zone ad alta intensità di passaggio, anche con controllo a carta transponder

- Twister light è l'innovativo tornello per la selezione dei transiti in zone ad alta intensità di passaggio.
- Realizzato in acciaio inox è l'ideale per stazioni ferroviarie e marittime, per metropolitane, per aree sportive e ovunque sia indispensabile regolare il flusso delle persone ottimizzando le operazioni di ingresso e uscita.
- Twister light è la soluzione, resistente e funzionale, adatta a tutte le esigenze di controllo e selezione dei transiti.
- Può essere installato ovunque, anche in situazioni ad altissimo flusso come stadi, stazioni, metropolitane, uffici pubblici e nelle aree adibite a centri sportivi.
- Controllato da una scheda elettronica integrata, Twister light è perfettamente compatibile con tutti i sistemi evoluti per il controllo degli accessi.



Dimensioni (mm)



001PSOPG01
001PSOPG01X

Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSBPS07N | PSBPS08 | PSBPS09 | PSBPS10 |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Alimentazione di funzionamento (V) | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (mA) | 260 | 260 | 260 | 260 |
| Peso (kg) | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Numero max di passaggi/min* | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 230 V AC

| Codice | Descrizione |
|--|---|
| Tornelli elettromeccanici a tripode | |
| 001 PSBPS07N | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |
| 001 PSBPS08 | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, deceleratore idraulico e frecce di direzione a LED. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |
| 001 PSBPS09 | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED e sistema antiscavalamento. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |
| 001 PSBPS10 | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato, completo di scheda elettronica, deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED e sistema di caduta braccio. |
| Accessori per tornelli elettromeccanici a tripode | |
| 001 PSOPSC01 | Bracci antipanico con snodo a pressione. |
| 001 PSOPCN03 | Contatore elettronico. |
| 001 PSOPSF03 | Semaforo con display di segnalazione a LED. |
| Accessori | |
| 001 PSOPG01 | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |
| 001 PSOPG01X | Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm. |



Twister

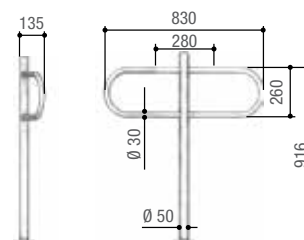
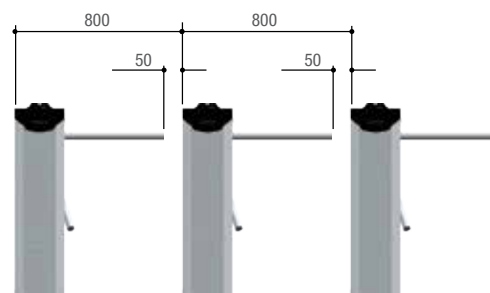
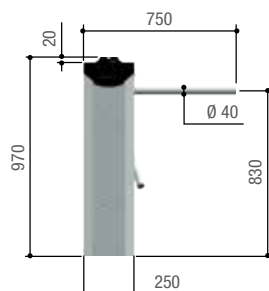
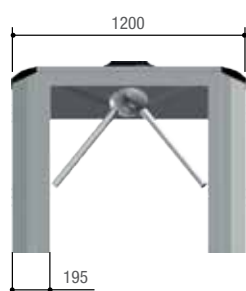
Tornelli elettromeccanici a tripode

La soluzione ideale per la selezione dei passaggi pedonali nelle zone ad alta intensità di passaggio, anche con controllo a carta transponder

- Twister è l'innovativo tornello per la selezione dei transiti in zone ad alta intensità di passaggio.
- Realizzato in acciaio inox è l'ideale per stazioni ferroviarie e marittime, per metropolitane, per aree sportive e ovunque sia indispensabile regolare il flusso delle persone ottimizzando le operazioni di ingresso e uscita.
- Twister è la soluzione, resistente e funzionale, adatta a tutte le esigenze di controllo e selezione dei transiti.
- Può essere installato ovunque, anche in situazioni ad altissimo flusso come stadi, stazioni, metropolitane, uffici pubblici e nelle aree adibite a centri sportivi.
- Controllato da una scheda elettronica integrata, Twister è perfettamente compatibile con tutti i sistemi evoluti per il controllo degli accessi.



Dimensioni (mm)



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PST001 | PST002 | PST003 | PST004 |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Alimentazione di funzionamento (V) | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (mA) | 260 | 260 | 260 | 260 |
| Peso (kg) | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Numero max di passaggi/min* | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 230 V AC

| Codice | Descrizione |
|--|---|
| Tornelli elettromeccanici a tripode | |
| 001 PST001 | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato completo di scheda elettronica, sensori transponder, frecce di direzione a LED con display, semafori laterali e deceleratore idraulico. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |
| 001 PST002 | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED con display, semafori laterali e deceleratore idraulico. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |
| 001 PST003 | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED con display, semafori laterali, sistema anti-scavalcamento e deceleratore idraulico. Sblocco automatico del tripode in caso di blackout. |
| 001 PST004 | Tornello elettromeccanico bidirezionale in acciaio AISI 304 satinato completo di scheda elettronica, frecce di direzione a LED con display, semafori laterali, sistema di caduta braccio e deceleratore idraulico. |
| Accessori per : 001PST001 - 001PST002 - 001PST003 | |
| 001 PSOPSC01 | Bracci antipanico con snodo a pressione. |
| Accessori | |
| 001 PSOPG01 | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |
| 001 PSOPG01X | Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm. |



Guardian

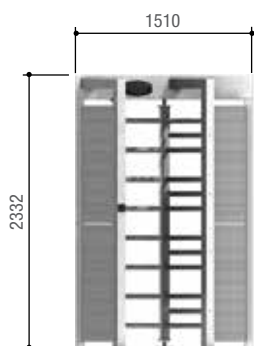
Tornelli a tutta altezza



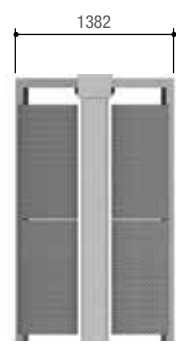
Il sistema a tutta altezza per il controllo dei passaggi nelle situazioni di alto flusso di transito

- Guardian è la soluzione perfetta laddove si voglia rendere sicuri ampi ingressi, anche non presidiati, ma con elevati afflussi di persone.
- Progettato anche per applicazioni esterne, trova impiego in aeroporti, aree portuali, aziende di grandi dimensioni, metropolitane, stazioni ferroviarie e stadi.
- La struttura robusta e il design piacevole lo rendono da un lato un importante deterrente da atti criminali e dall'altro offrono all'utilizzatore protezione totale.
- Durata e affidabilità sono garantite anche nelle installazioni esterne, grazie alla carrozzeria in acciaio zincato e alla speciale verniciatura epossidica che lo rende resistente anche in aree soggette ad agenti corrosivi.

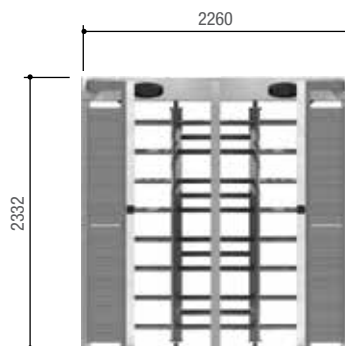
Dimensioni (mm)



001PSGS3



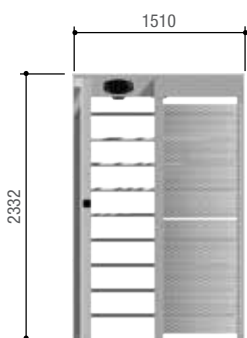
001PSGD3



001PSGS4



001PSGD4



001PSGS4



001PSGD4

Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSGS3 | PSGD3 | PSGS4 | PSGD4 |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Grado di protezione (IP) | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC | 120 - 230 AC |
| Alimentazione di funzionamento (V) | 24 DC | 24 DC | 24 DC | 24 DC |
| Assorbimento (mA) | 223 | 446 | 223 | 446 |
| Peso (kg) | 350 | 650 | 350 | 650 |
| Numero max di passaggi/min* | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

● 230 V AC

| Codice | Descrizione |
|--|---|
| Tornelli elettromeccanici a tutta altezza | |
| 001 PSGS3 | Tornello elettromeccanico bidirezionale singolo a tutta altezza con 3 settori a 120°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia. |
| 001 PSGD3 | Tornello elettromeccanico bidirezionale doppio a tutta altezza con 3 settori a 120°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia. |
| 001 PSGS4 | Tornello elettromeccanico bidirezionale singolo a tutta altezza con 4 settori a 90°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia. |
| 001 PSGD4 | Tornello elettromeccanico bidirezionale doppio a tutta altezza con 4 settori a 90°, con struttura in acciaio zincato e verniciato (RAL 7035), completo di scheda elettronica e deceleratore idraulico, frecce di direzione a LED, display multifunzioni e luce di cortesia. |
| Trattamenti personalizzati | |
| 119 COLOR16 | Trattamento extra. |



NOTE

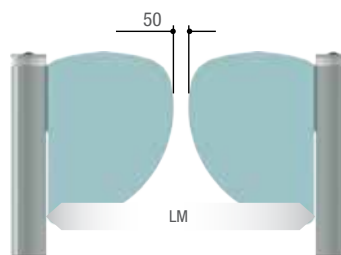
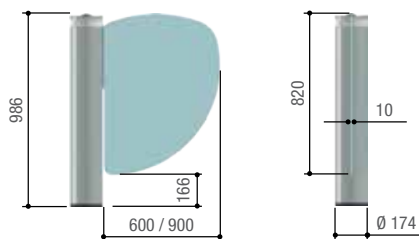
Su richiesta specifica del cliente si effettuano verniciature personalizzate su scala RAL.
La consegna avviene minimo 15 gg lavorativi dalla data di ricevimento dell'ordine.

Wing40

Tornelli a battente motorizzati



Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile

Un passaggio rapido ed elegante, un'installazione facile e sicura

- L'anta fissata all'interno dell'automazione rende le linee estremamente armoniose ed essenziali.
- Corona luminosa di segnalazione integrata e montaggio modulare, segnala il movimento dell'anta e lo stato di funzionamento del tornello.
- La scheda elettronica, l'alimentatore e l'elettrofreno sono posti all'interno dell'automazione.
- L'elettrofreno incorporato blocca l'anta permettendo l'accesso solo agli utenti abilitati.
- Motore con encoder per la rilevazione degli ostacoli e una facile gestione delle fasi di rallentamento.
- Display di programmazione e visualizzazione delle funzioni facilmente accessibile.
- Attivazione del movimento mediante transponder, tessera magnetica, pulsanti o fotocellule.
- Memory Roll per garantire il salvataggio della configurazione e degli utenti.
- Struttura in acciaio AISI 304 con ante in plexiglass o cristallo temprato.
- Regolazione della velocità dell'anta direttamente dalla scheda elettronica.

Limiti d'impiego

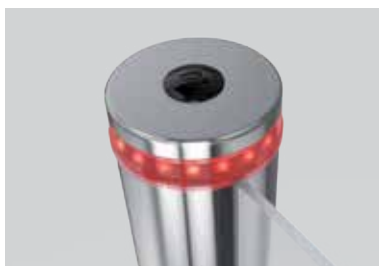
| MODELLI | PSWNG40 |
|-------------------------------------|---------|
| Lunghezza min. anta (mm) | 600 |
| Lunghezza max. anta (mm) | 900 |
| Larghezza min. passaggio utile (mm) | 1250 |
| Larghezza max. passaggio utile (mm) | 1850 |
| Apertura max. anta (°) | 90 |

Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSWNG40 |
|--------------------------------|--------------|
| Grado di protezione (IP) | 40 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC |
| Numero max di passaggi/min* | 12 |
| Velocità di apertura a 90° (s) | 1 |
| Potenza (W) | 120 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

| Codice | Descrizione |
|--|--|
| Tornello a battente motorizzato a 24 V DC | |
| 001 PSWNG40 | Tornello bidirezionale a battente motorizzato, in acciaio AISI 304 completo di scheda elettronica e LED di segnalazione. |
| Accessori | |
| 001 PSWL60 | Anta in plexiglass L = 600 mm, spessore = 10 mm. |
| 001 PSWL90 | Anta in plexiglass L = 900 mm, spessore = 10 mm. |
| 001 PSWL60C | Anta in cristallo L = 600 mm, spessore = 10 mm. |
| 001 PSWL90C | Anta in cristallo L = 900 mm, spessore = 10 mm. |
| 001 PSWLC | Kit di aggancio per anta personalizzata. |



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE ROSSA

Segnala il movimento di chiusura dell'anta.



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE VERDE

Segnala il movimento di apertura dell'anta.



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE BLU

Avvisa in anticipo il movimento di chiusura dell'anta.



LA SCHEDA ELETTRONICA

Con display permette il controllo delle funzioni in maniera facile e veloce.

Saloon40

Tornelli a battente motorizzati

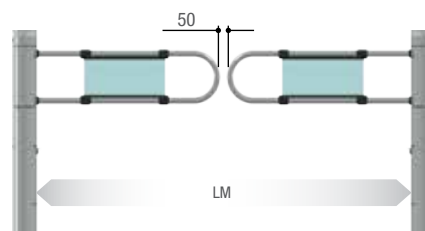
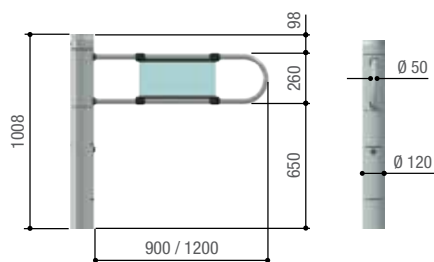


Un passaggio rapido, un'installazione facile, modulare e sicura



- Corona luminosa di segnalazione integrata e montaggio modulare, segnala il movimento dell'anta e lo stato di funzionamento del tornello.
- Passaggio sempre sotto controllo, grazie ad un segnale acustico che indica il tentativo di apertura forzata.
- Sicura perché reversibile! In caso di blackout, il tornello permette l'apertura manuale in entrata e in uscita.
- Motore con encoder per la rilevazione degli ostacoli, la regolazione della velocità e per la gestione dei rallentamenti.
- Display di programmazione e visualizzazione delle funzioni facilmente accessibile.
- Attivazione del movimento mediante transponder, tessera magnetica, pulsanti o fotocellule.
- Memory Roll per garantire il salvataggio della configurazione e degli utenti.
- Facilmente integrabile con le transegne modulari.

Dimensioni (mm)



LM = Larghezza max. passaggio utile


Limiti d'impiego

| MODELLI | PSSLN40 |
|-------------------------------------|---------|
| Lunghezza min. anta (mm) | 1200 |
| Lunghezza max. anta (mm) | 1830 |
| Larghezza min. passaggio utile (mm) | 1850 |
| Larghezza max. passaggio utile (mm) | 2450 |
| Apertura max. anta (°) | 90 |

Caratteristiche tecniche

| MODELLI | PSSLN40 |
|--------------------------------|--------------|
| Grado di protezione (IP) | 40 |
| Alimentazione (V - 50/60 Hz) | 120 - 230 AC |
| Alimentazione motore (V) | 24 DC |
| Numero max di passaggi/min* | 12 |
| Velocità di apertura a 90° (s) | 1 |
| Potenza (W) | 120 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 |

* Rilevabili in modalità accesso libero

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| Tornello a battente motorizzato a 24 V DC | |
| 001 PSSLN40  | Tornello bidirezionale a battente motorizzato in alluminio, completo di scheda elettronica e LED di segnalazione. |
| Accessori | |
| 001 PSSL90 | Anta in alluminio L = 900 mm. |
| 001 PSSL120 | Anta in alluminio L = 1200 mm. |
| 001 PSSLC | Anta in alluminio personalizzata. (L = da 600 a 1200 mm, comunicare la dimensione voluta in fase d'ordine). |
| 001 PSSA01 | Radar di attivazione apertura automatica. |
| 001 PSSA03 | Kit di n. 2 manicotti in plastica con finitura cromata per fissaggio transenne. |
| 001 PSSA04 | Kit di n. 2 manicotti in acciaio AISI 304 per fissaggio transenne. |



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE ROSSA

Segnala il movimento di chiusura dell'anta.



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE VERDE

Segnala il movimento di apertura dell'anta.



CORONA LUMINOSA DI SEGNALAZIONE BLU

Avvisa in anticipo il movimento di chiusura dell'anta.



RADAR DI ATTIVAZIONE

Integrato, permette l'apertura anticipata delle ante a distanza.

Compass

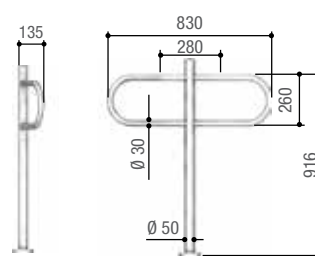
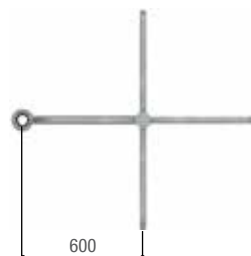
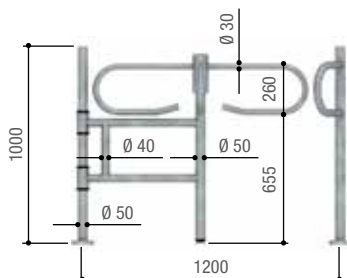
Girelli meccanici



La gamma ideale per il controllo dei passaggi pedonali

- Compass è la soluzione semplice ed economica per pilotare in modo ordinato ed efficiente gli afflussi nei centri commerciali di qualsiasi dimensione, dal negozio all'ipermercato.
- Trova applicazione anche in piscine, centri sportivi, centri fitness-benessere, parchi divertimento etc...
- Girello meccanico a quattro bracci, permette il transito di una persona alla volta in entrambe le direzioni.
- La struttura in acciaio AISI 304 rende Compass un prodotto adatto anche per installazioni all'aperto.

Dimensioni (mm)



001PSOPG01
001PSOPG01X

| Codice | Descrizione |
|----------------------|---|
| Girelli | |
| 001 PSSPCWO | Girello meccanico mobile fissabile al pavimento con rotazione libera oraria. |
| 001 PSSPCW | Girello meccanico mobile fissabile al pavimento con rotazione libera antioraria. |
| 001 PSSPFMCWO | Girello meccanico fisso con colonna fissabile al muro con rotazione libera oraria. |
| 001 PSSPFMCCW | Girello meccanico fisso con colonna fissabile al muro con rotazione libera antioraria. |
| Accessori | |
| 001 PSOPG01 | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |
| 001 PSOPG01X | Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm. |

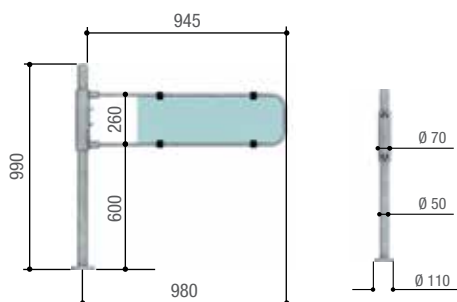


Flag

Portelli meccanici

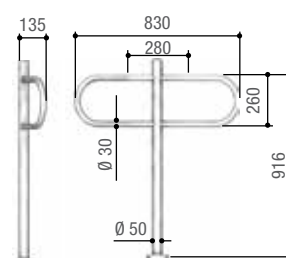
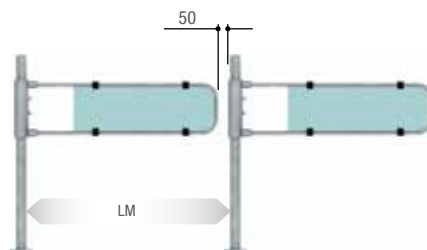


Dimensioni (mm)



La soluzione polivalente per il controllo dei flussi pedonali

- Flag è il portello meccanico ad apertura a spinta con chiusura automatica a molla.
- Trova applicazioni in diversi ambiti: piscine, centri sportivi, centri fitness-benessere, punti vendita, uscita di sicurezza, centri commerciali e supermercati.
- È studiato per agevolare il passaggio di persone diversamente abili.
- Flag è l'ideale ovunque vi sia la necessità di regolare il senso di afflusso delle persone.
- È perfetto se utilizzato come passaggio di servizio nei punti vendita e come varco adibito ad uscita di sicurezza.



LM = Larghezza max. passaggio utile

001PSOPGO1
001PSOPGO1X

| Codice | Descrizione |
|-----------------------------------|---|
| Portelli meccanici | |
| 001 PSBPCWOA | Portello meccanico con colonna a destra e serratura a chiave. |
| 001 PSBPCCWA | Portello meccanico con colonna a sinistra e serratura a chiave. |
| 001 PSBP00A | Portello meccanico bidirezionale e serratura a chiave. |
| Accessori | |
| 001 PSOPG01 | Canalizzatore completo di montante con archetto in acciaio AISI 304, flangia di fissaggio in acciaio zincato e copriflangia in plastica cromata. H = 1000 mm. |
| 001 PSOPG01X | Canalizzatore in acciaio AISI 304 completo di montante con archetto, flangia di fissaggio e copriflangia. H = 1000 mm. |
| Trattamenti personalizzati | |
| 001 PSMLANT01 | Sovraprezzo per modifica lunghezza anta. (Min. = 500 mm - Max. = 900 mm). |



NOTE

001PSMLANT01 Specificare la larghezza personalizzata dell'anta.

Accessori

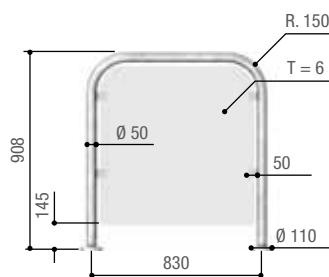
Transenne



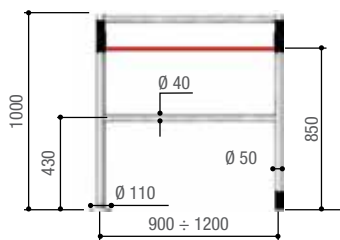
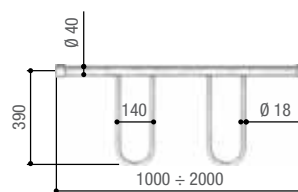
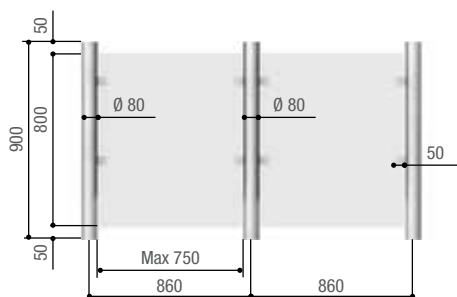
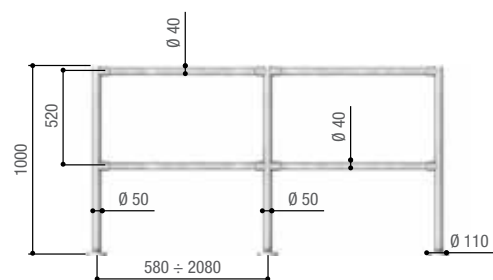
Una gamma completa per il completamento di ogni configurazione d'impianto

- Sistema modulare di transenne in acciaio AISI 304.
- Semplici da comporre, sono utilissime sia in abbinamento a tornelli, girelli e portelli, sia singolarmente come canalizzatori dei flussi di persone o per delimitare aree destinate a diversi tipi di utenza.

Dimensioni (mm)



T = Spessore



| Codice | Descrizione |
|---|---|
| Montanti per transenne componibili | |
| 001 PSTRV | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata senza fori. H = 1000 mm. |
| 001 PSTRV2F | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 2 fori. H = 1000 mm. |
| 001 PSTRV4F90 | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 2+2 fori a 90°. H = 1000 mm. |
| 001 PSTRV4F180 | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 2+2 fori a 180°. H = 1000 mm. |
| 001 PSTRV6F | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 6 fori. H = 1000 mm. |
| 001 PSTRV8F | Montante in acciaio zincato con flangia di fissaggio e copriflangia in plastica cromata con 8 fori. H = 1000 mm. |
| 001 PSTRVX | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 senza fori. H = 1000 mm. |
| 001 PSTRVX2F | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 2 fori. H = 1000 mm. |
| 001 PSTRVX4F90 | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 2+2 fori a 90°. H = 1000 mm. |
| 001 PSTRVX4F180 | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 2+2 fori a 180°. H = 1000 mm. |
| 001 PSTRVX6F | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 6 fori. H = 1000 mm. |
| 001 PSTRVX8F | Montante con flangia di fissaggio e copriflangia in acciaio AISI 304 con 8 fori. H = 1000 mm. |



LA GAMMA COMPLETA

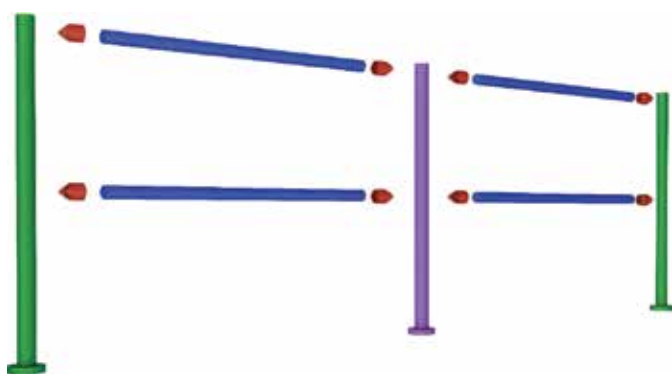
Codice Descrizione

Tubi e manicotti per transenne componibili

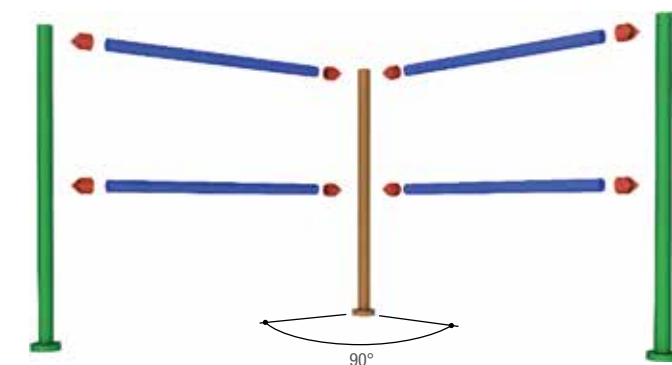
| | |
|---------------------|---|
| 001 PSTRT050 | Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 500 mm. |
| 001 PSTRT100 | Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 1000 mm. |
| 001 PSTRT150 | Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 1500 mm. |
| 001 PSTRT200 | Tubo orizzontale in acciaio AISI 304. Ø 40 mm, spessore 1 mm, L = 2000 mm. |
| 001 PSTRM001 | N. 2 manicotti di giunzione in plastica cromata con viti di fissaggio. |
| 001 PSTRM003 | N. 2 manicotti di giunzione in acciaio AISI 304 con viti di fissaggio. |
| 001 PSTRM004 | N. 2 manicotti di fissaggio a muro in acciaio AISI 304 con viti di fissaggio. |



Composizioni



- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F180 - 001PSTRVX4F180
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200



- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F090 - 001PSTRVX4F090
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200

| Codice | Descrizione |
|---|--|
| Transenne monodirezionali per passaggio carrelli | |
| 001 PSTPC100 | Transenna con n. 2 archetti. L = 1000 mm, H = 1000 mm. |
| 001 PSTPC150 | Transenna con n. 3 archetti. L = 1500 mm, H = 1000 mm. |
| 001 PSTPC200 | Transenna con n. 4 archetti. L = 2000 mm, H = 1000 mm. |
| Transenne complete | |
| 001 PSTRFPA | Transenna con fissaggio a pavimento in acciaio AISI 304 e pannello in policarbonato spessore 6 mm. H = 900 mm. |
| 001 PSTRFPAN | Transenna con fissaggio a pavimento in acciaio AISI 304 senza pannello. H = 900 mm. |
| Transenne con maniglione antipanico | |
| 001 PSUS120D | Transenna in acciaio AISI 304. Colonna a destra L = 1200 mm, H = 1000 mm. |
| 001 PSUS120S | Transenna in acciaio AISI 304. Colonna a sinistra L = 1200 mm, H = 1000 mm. |
| 001 PSUS090D | Transenna in acciaio AISI 304. Colonna a destra L = 900 mm, H = 1000 mm. |
| 001 PSUS090S | Transenna in acciaio AISI 304. Colonna a sinistra L = 900 mm, H = 1000 mm. |



LA GAMMA COMPLETA

Codice Descrizione

Trasenne componibili

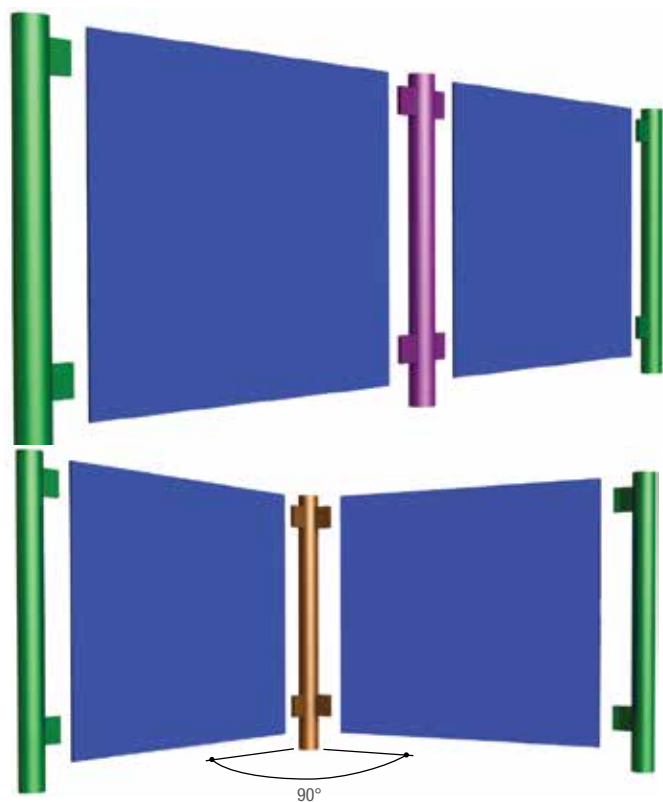
| | |
|--------------------------|---|
| 001 PSTRV80 | Montante in acciaio AISI 304 senza pinzette. H = 900 mm, Ø 80 mm. |
| 001 PSTRV802F | Montante in acciaio AISI 304 con 2 pinzette. H = 900 mm, Ø 80 mm. |
| 001 PSTRV804F090 | Montante in acciaio AISI 304 con 2 + 2 pinzette a 90°. H = 900 mm, Ø 80 mm. |
| 001 PSTRV804F180 | Montante in acciaio AISI 304 con 2 + 2 pinzette a 180°. H = 900 mm, Ø 80 mm. |
| 001 PSTRV806F | Montante in acciaio AISI 304 con 6 pinzette. H = 900 mm, Ø 80 mm. |
| 001 PSTRV808F | Montante in acciaio AISI 304 con 8 pinzette. H = 900 mm, Ø 80 mm. |
| 001 PSTRSFPL60875 | Pannello in policarbonato trasparente spessore 6 mm. L = 750 mm, H = 800 mm. |

Trattamenti personalizzati

| | |
|--------------------|--|
| 001 PSMTP01 | Sovraprezzo per modifica taglio della larghezza del pannello in policarbonato. |
|--------------------|--|

NOTE

001PSMTP01 Specificare la larghezza personalizzata del pannello che non può comunque essere superiore a 750 mm (dimensione standard).



- 001PSTRV802F
- 001PSTRV804F180
- 001PSTRSFPL60875

- 001PSTRV802F
- 001PSTRV804F090
- 001PSTRSFPL60875

CONTROLLO ACCESSI

| | |
|----|-------------------|
| 68 | Guida alla scelta |
| 70 | Rbm21 |
| 74 | Rbm84 |

Guida alla scelta

Controllo accessi

La tabella riassume le serie con livelli massimi di utilizzo basati solo di utenti.

| Serie | | Modello | Numero max. utenti |
|--------------|-------|---------|--------------------|
| Rbm21 | RBM21 | | 500 |
| Rbm84 | RBM84 | | 5.500 |

● 230 V AC



CONTROLLO ACCESSI CON TESSERE E TRASMETTITORI PER PICCOLE E MEDIE UTENZE

Palestre, centri sportivi e circoli, gestione abbonati a piccoli parcheggi, darsene e centri nautici.

Comodo il portachiavi trasponder

Il portachiavi trasponder Came consente di utilizzare tutte le potenzialità di una tessera transponder, abbinando la comodità di avere sempre a portata di mano lo strumento per l'accesso. Il portachiavi PCT offre le stesse caratteristiche di una tessera, ma con maggiore resistenza e praticità d'uso.



Rbm21

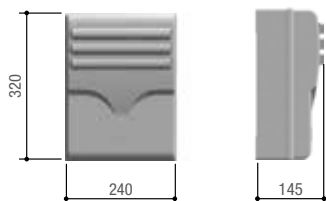
Controllo accessi fino a 500 utenti



La soluzione ideale per la gestione dei passaggi pedonali o carrai con o senza esazione

- Ideale per la gestione di servizi in abbonamento di palestre, centri sportivi e piccoli parcheggi privati.
- Fornito con un software dedicato, funziona con tessere transponder e a banda magnetica.
- Il parcheggio privato controllato da RBM21 è completato da semaforo e insegna luminosa PSSRV e PSINS.
- Un sensore on-board permette di caricare le tessere direttamente nella scheda del sistema, garantendo un perfetto funzionamento anche in versione stand-alone.

Dimensioni (mm)



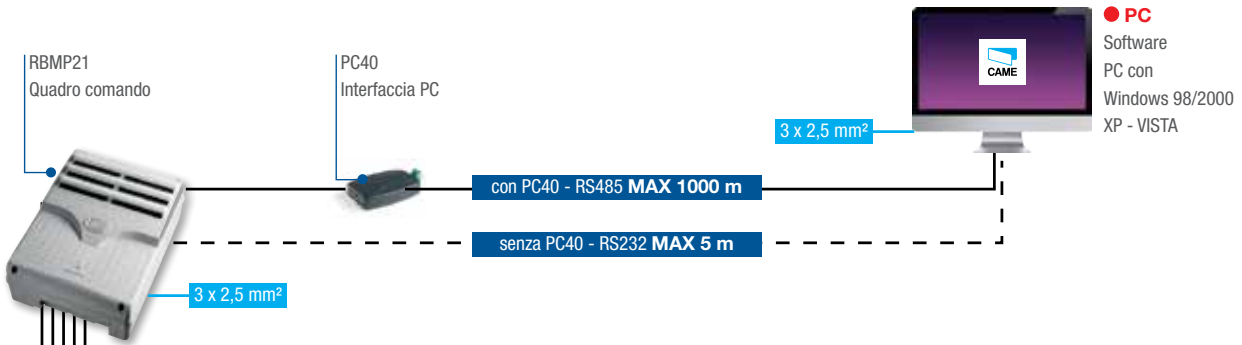
Limiti d'impiego

| MODELLI | RBM21 |
|---|---|
| Numero max. utenti | 500 |
| Software dedicato | SI |
| Uso senza PC | SI (parziale) |
| Tipo di collegamento al PC | RS232 - RS485 |
| Distanza max. tra RBM21 e PC | 5 m senza PC40 (con RS232) - 1.000 m con PC40 (con RS485) |
| Numero max. di sensori collegabili | 2 ingressi + 2 uscite (oppure 2 ingresso/uscita) |
| Uscita relé per comando automazione | 2 (NO - NC) |
| Collegamento semaforo o insegna | SI |
| Memory Roll aggiuntiva | SI |
| Display on-board | SI |
| Numero di collegamenti per spire magnetiche | 2 |
| Sensore on-board | SI (solo per tessere transponder) |

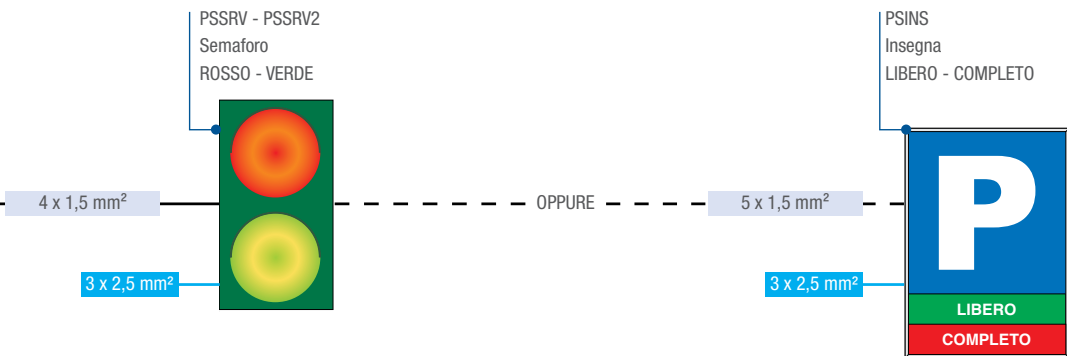
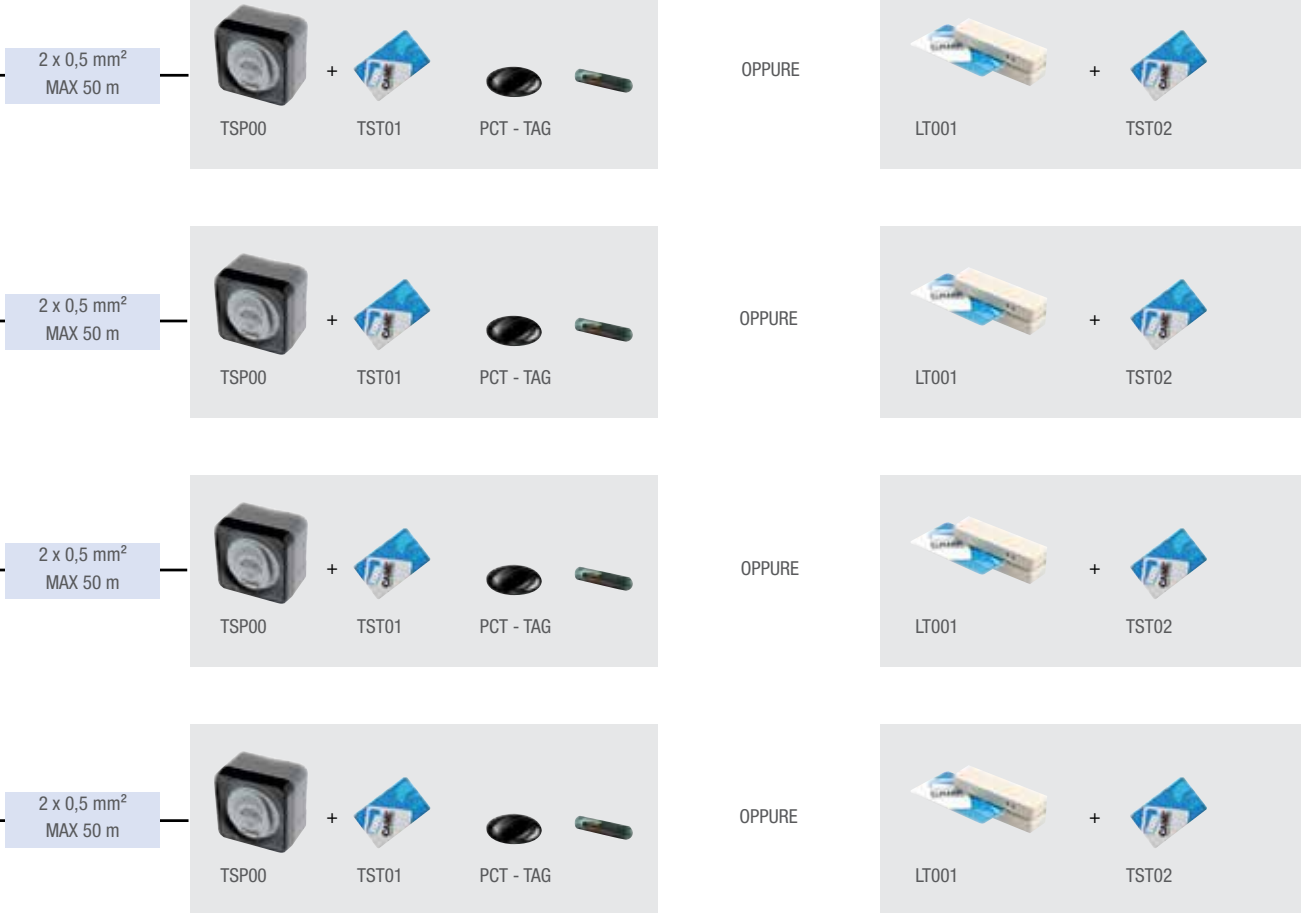
Caratteristiche tecniche

| MODELLI | RBM21 | PC40 | TSP00 | PSSRV | PSSRV2 | PSINS |
|------------------------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 20 | 54 | 55 | 55 | 55 |
| Alimentazione (V) | 230 AC (50/60 Hz) | 12 AC (alimentatore) | da R700 | 230 AC | 230 AC | 230 AC |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 230 V AC



Tipo di comando



ELEMENTI DEL SISTEMA



Controllo accessi STAND ALONE

Grazie ad un sensore on-board per l'inserimento delle tessere transponder sulla scheda elettronica, RBM21 può funzionare anche senza PC per configurare l'impianto inserendo le tessere degli utenti.

Il software per RBM21

Il software dedicato ha un'interfaccia grafica chiara, facile e immediata, opera in ambiente windows e non richiede particolari dotazioni hardware.

Configurabile secondo le esigenze dell'impianto, consente la memorizzazione delle tessere e dei parametri assegnati ad ogni singolo utente.

È dotato inoltre di gestione a scalare degli ingressi, anche con valori diversificati personalizzabili sul singolo sensore.

Se necessario, è possibile il comando di apertura delle automazioni direttamente dal PC.

Le funzioni

Prepagato a ingressi.

All'utente che utilizza il servizio viene scalato dalla tessera l'accesso utilizzato sotto forma di credito. I crediti devono essere assegnati all'atto dell'inserimento della tessera nel sistema e ad ogni sensore può essere associato un diverso valore in crediti.

Prepagato a tempo.

All'utente che utilizza il servizio viene scalato dalla tessera un numero di crediti, in base al tempo di permanenza all'interno del servizio.

Blocco tessera.

In qualsiasi momento può essere inibito il funzionamento di una tessera.

Inserimento utente.

In qualsiasi momento può essere inserita una nuova tessera.

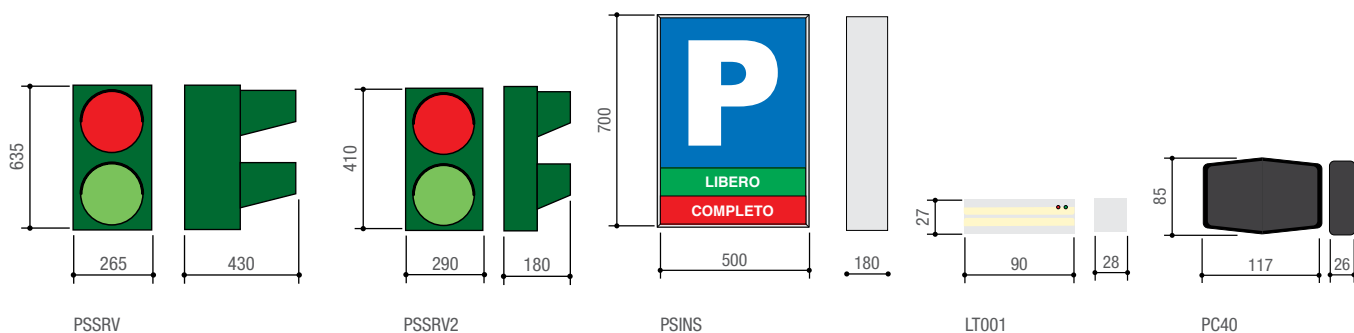
Antipassback.

È una funzione che evita l'accesso contemporaneo di più utenti con la stessa tessera.

Antipassback a tempo.

È una funzione che blocca, per un periodo di tempo regolabile, l'utilizzo della tessera dopo l'ingresso. Con questa funzione, in uscita, la tessera è normalmente abilitata.

Dimensioni accessori (mm)



| Codice | Descrizione |
|--|---|
| Unità di controllo accessi a 230 V AC | |
| 001 RBM21 | Unità di controllo accessi per sensori transponder, spire magnetiche e per lettori di tessere a banda magnetica completa di software. |
| Accessori per: 001RBM21 | |
| 001 PC40 | Interfaccia seriale per il collegamento a distanza con il PC (fino a 1000 m). |
| Sensori transponder | |
| 001 TSP00 | Sensore transponder per tessere, portachiavi e TAG. |
| Accessori per: 001TSP00 | |
| 001 TST01 | Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz. |
| 009 PCT | Transponder portachiavi. |
| 009 TAG | Bulbo transponder in vetro per serie Twin. |
| Lettori per tessere a banda magnetica | |
| 001 LT001 | Lettore per tessere magnetiche. |
| Accessori per: 001LT001 | |
| 001 TST02 | Tessera a banda magnetica formato ISO 7810 - 7813. |
| 001 LTT | Supporto per lettore. |
| Accessori di segnalazione | |
| 001 PSINS | Insegna luminosa bifacciale LIBERO - COMPLETO. |
| 001 PSSRV | Semaforo con luci verde e rossa in due moduli separati, di dimensioni 265 x 200 x 500 mm, realizzato in ABS con schermo per lampada in polimetacrilato Ø 200 mm e grado di protezione IP55. Semaforo in ABS con luci verde e rossa, schermo per lampada Ø 200 mm in polimetacrilato. |
| 001 PSSRV2 | Semaforo con luci verde e rossa a LED, di dimensioni 290 x 180 x 410 mm, realizzato in ABS con schermo per lampada in polimetacrilato Ø 125 mm e grado di protezione IP55. Semaforo in ABS con luci a LED verde e rossa, schermo per lampada Ø 125 mm in polimetacrilato. |



NOTE

001PSSRV - Potenza max di ogni lampada 70 W a 230 V AC (non fornite).

001PSINS - Si sconsiglia l'installazione in ambienti con esposizione solare diretta, per garantire una corretta visibilità del dispositivo.

Rbm84

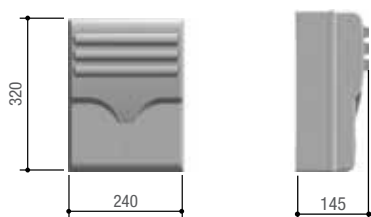
Controllo accessi fino a 5500 utenti



La soluzione ideale per la gestione dei parcheggi in aree residenziali o in zone ad alta intensità di traffico

- Controllo globale degli accessi.
- Integrabile con diversi sistemi di comando.
- Un software facile e intuitivo per la gestione delle funzioni personalizzate abbinato ad ogni utente.
- La gestione degli utenti si effettua attraverso tessere transponder, a banda magnetica, con tastiere a codice e con trasmettitori.
- Elaborazione in tempo reale dei permessi e delle autorizzazioni abbinato agli utenti, per l'abilitazione o la negazione dell'accesso a una determinata area controllata dal sistema.
- Funzionamento anche via modem.

Dimensioni (mm)



Limiti d'impiego

| MODELLI | RBM84 |
|---|--------------------------------------|
| Numero max. utenti | 5500 |
| Software dedicato | SI |
| Uso senza PC | SI |
| Programmazione senza PC | SI |
| Tipo di collegamento al PC | RS232 |
| Distanza max. tra RBM21 e PC | 1.000 m con PC30 (RS485) |
| Numero max. di sensori collegabili | 124 (configurazione max. con 60 REM) |
| Uscita relé per comando automazione | 128 (configurazione max. con REM) |
| Ingressi digitali | 128 |
| Collegamento semaforo o insegna | SI |
| Numero di collegamenti per spire magnetiche | SI |

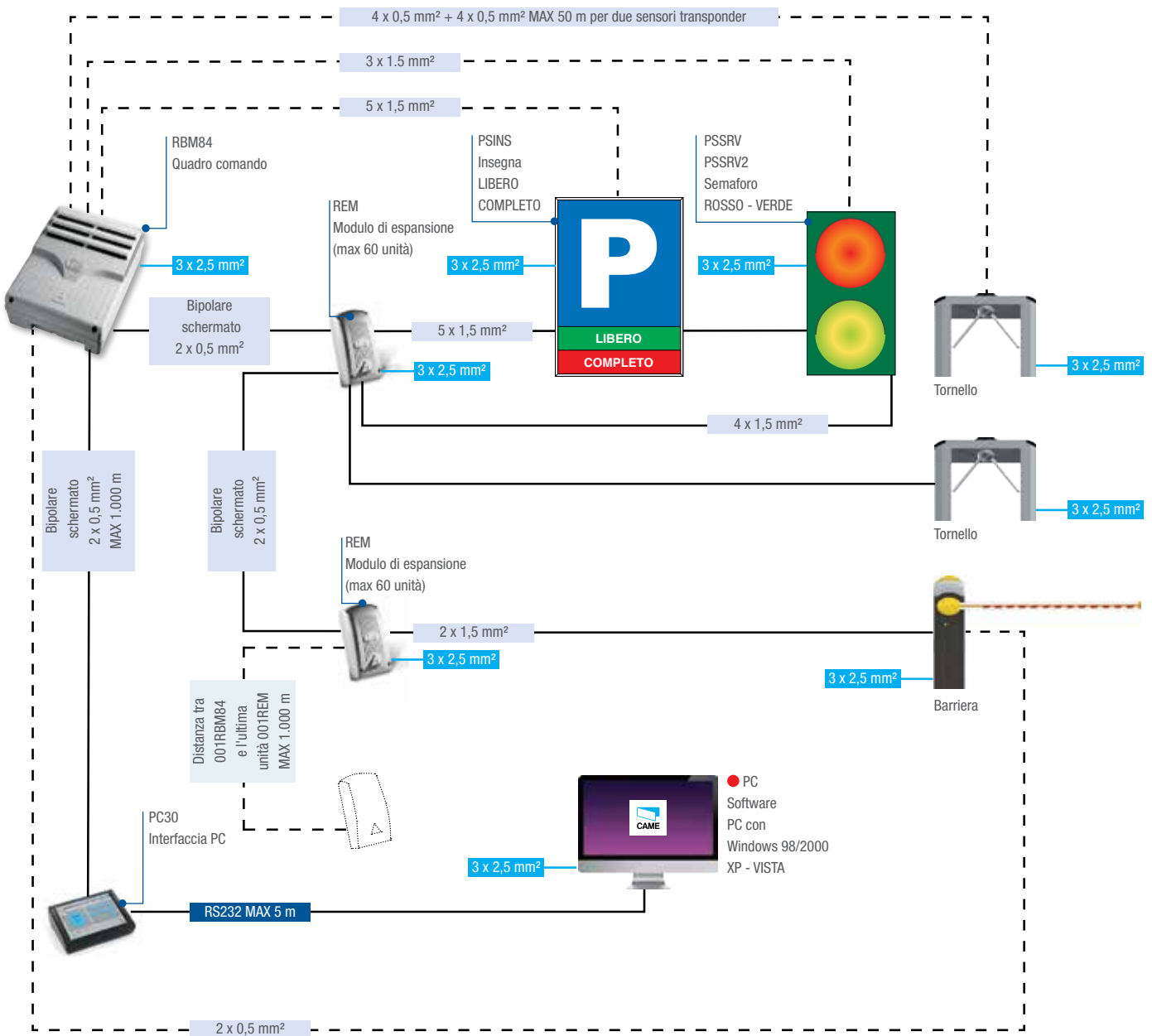
Caratteristiche tecniche

| MODELLI | RBM84 | PC30 | TSP00 | LT01 | PSSRV | PSSRV2 | PSINS |
|------------------------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Grado di protezione (IP) | 54 | 20 | 54 | - | 55 | 55 | 55 |
| Alimentazione (V) | 230 AC (50/60 Hz) | 12 AC (alimentatore) | da R700 | da R700 | 230 AC | 230 AC | 230 AC |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 | -20 ÷ +55 |

● 230 V AC

Tipi di comando

| Trasmettitori serie: | Sensore transponder e Transponder: | Transponder: | Sensore magnetico: | Selettori a tastiera: |
|----------------------|------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------|
| Atomo Tam | TSP00 TST01 TAG | PCT TAG | LT001 TST02 | S5000 S6000 S7000 |
| | | | | |



ELEMENTI DEL SISTEMA



Tutti i comandi a portata di mano

RBM84 permette la gestione di impianti con un elevato numero di utenti che utilizzano sistemi di comando diversi (trasmettitori, selettori a codice, tessere). Permette inoltre di disporre, in tempo reale, di tutti i dati di accesso relativi agli utenti e all'area controllata.

Il software per RBM84

Il software dedicato ha un'interfaccia grafica chiara, facile e immediata, opera in ambiente windows e non richiede particolari dotazioni hardware.

Le funzioni

Prepagato a ingressi con valore a scalare su un numero precaricato di ingressi.

Prepagato a tempo con valore a scalare su un numero precaricato di ingressi.

Fasce orarie selezionabili.

Blocco tessere dal PC.

Inserimento tessere PC.

Funzione parcheggio.

Stampa eventi.

Antipassback a ingresso/uscita.

Antipassback a tempo.

Storico passaggi.

Visualizzazione istantanea eventi.

Comando diretto automazioni.

Gestione utenti differenziata tramite gruppi.

Apertura /chiusura impianto in date preselezionate.

Apertura automatica impianto in orario preselezionato.

Blocco totale impianto dal PC.

Password accesso al software.

Sincronizzazione dello stato dell'impianto.

Dimensioni accessori (mm)



| Codice | Descrizione |
|--|--|
| Unità di controllo accessi a 230 V AC | |
| 001 RBM84 | Unità di controllo accessi per trasmettitori, sensori transponder, spire magnetiche e per lettori di tessere a banda magnetica completa di software. |
| Accessori per: 001RBM84 | |
| 001 PC30 | Interfaccia seriale per la gestione dell'unità con PC, completa di alimentatore a 12 V - 800 mA e cavo seriale di collegamento. |
| 001 REM | Unità con decodifica radio incorporata per l'espansione dell'unità. |
| Sensori e transponder | |
| 001 TSP00 | Sensore transponder per tessere, portachiavi e TAG. |
| Accessori per: 001TSP00 | |
| 001 TST01 | Tessera transponder formato ISO 7810 - 7813, protocollo Manchester 125 KHz. |
| 009 PCT | Transponder portachiavi. |
| 009 TAG | Bulbo transponder in vetro per serie Twin. |
| Lettori per tessere a banda magnetica | |
| 001 LT001 | Lettores per tessere magnetiche. |
| Accessori per: 001LT001 | |
| 001 TST02 | Tessera a banda magnetica formato ISO 7810 - 7813. |
| 001 LTT | Supporto per lettore. |
| Accessori per: 001S5000 - 001S6000 - 001S7000 | |
| 001 R800 | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi con selettori a tastiera. |
| Accessori per: 001TSP00 - 001LT001 | |
| 001 R700 | Scheda di decodifica e gestione controllo accessi. |



LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

Modulo radio

| | |
|------------------|---------------|
| 001 R501N | Modulo radio. |
|------------------|---------------|



Accessori di segnalazione

| | |
|------------------|--|
| 001 PSINS | Insegna luminosa bifacciale LIBERO - COMPLETO. |
|------------------|--|



| | |
|------------------|---|
| 001 PSSRV | Semaforo con luci verde e rossa in due moduli separati, di dimensioni 265 x 200 x 500 mm, realizzato in ABS con schermo per lampada in polimetacrilato Ø 200 mm e grado di protezione IP55. Semaforo in ABS con luci verde e rossa, schermo per lampada Ø 200 mm in polimetacrilato. |
|------------------|---|



| | |
|-------------------|--|
| 001 PSSRV2 | Semaforo con luci verde e rossa a LED, di dimensioni 290 x 180 x 410 mm, realizzato in ABS con schermo per lampada in polimetacrilato Ø 125 mm e grado di protezione IP55. Semaforo in ABS con luci a LED verde e rossa, schermo per lampada Ø 125 mm in polimetacrilato. |
|-------------------|--|



Sensori magnetici a 24 V AC - DC

| | |
|-----------------|--|
| 009 SMA2 | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |
|-----------------|--|



NOTE

001PSSRV - Potenza max di ogni lampada 70 W a 230 V AC, (non fornite).

001PSINS - Si sconsiglia l'installazione in ambienti con esposizione solare diretta, per garantire una corretta visibilità del dispositivo.

PARCHEGGI

[CAME.COM](https://www.came.com)

| | |
|-----|-------------------|
| 82 | Guida alla scelta |
| 84 | Ps One |
| 92 | Ps Token |
| 98 | Ps Barcode |
| 104 | Ps Easy |

Guida alla scelta

Parcheggi

La tabella riassume le serie con livelli massimi di utilizzo basati solo sul numero massimo di posti auto

| Serie | | Modello | |
|---------------------------------|------------|-------------------|--------------|
| Numero max. utenti o posti auto | | | |
| Ps | PS ONE | ILLIMITATO | |
| | PS TOKEN | | 10000 |
| | PS BARCODE | | 10000 |
| | PS EASY | ILLIMITATO | |

● 230 V AC



PARCHEGGIO A RASO

Parcheggi a pagamento, scambiatori, ad alta rotazione presidiati o completamente automatizzati.

I sistemi Ps di Came consentono la gestione di utenti occasionali con l'emissione di un titolo Barcode o Transponder a riciclo e di utenti abbonati, in modalità prepagata a scalare o a tempo, con l'utilizzo di una tessera transponder.



IN STRUTTURA

Parcheggi in struttura multipiano o interrati ad alta rotazione, con conteggio e segnalazione alla clientela dei posti liberi ai piani.

I sistemi Ps consentono una gestione presidiata da una o più postazioni di cassa manuale, completamente automatizzata grazie a casse automatiche, o entrambe le soluzioni.

Comodo il portachiavi trasponder

Il portachiavi transponder Came consente di utilizzare tutte le potenzialità di una tessera transponder, abbinando la comodità di avere sempre a portata di mano lo strumento per l'accesso. Il portachiavi PCT offre le stesse caratteristiche di una tessera, ma con maggiore resistenza e praticità d'uso.



Ps One

Parcheggi automatici con ticket fanfold



La soluzione a barcode per la gestione delle utenze occasionali e abbonate con esazione

- Frutto della ricerca di CAME, PS ONE sfrutta la tecnologia realizzando dispositivi con interfaccia ETHERNET ""nativa"".
- Questo evoluto sistema di gestione dell'impianto, offre la possibilità di configurare un numero illimitato di periferiche quali casse automatiche, unità d'ingresso e d'uscita, varchi abbonati, lettori pedonali, casse presidiate.
- Tutti questi dispositivi, collegati in rete ETHERNET con protocollo TCP/IP universale, vengono gestiti tramite un server centrale, che permette il collegamento di tutti i dispositivi necessari.
- Una soluzione modulare, appositamente studiata per soddisfare le esigenze tipiche dei parcheggi automatizzati, di piccole, medie e grandi dimensioni.
- Non solo: il collegamento alla rete ETHERNET è molto versatile perché realizzabile attraverso fibre ottiche, connessioni WiFi o soluzioni miste.

ATTENZIONE

I prezzi dei singoli componenti, e la relativa offerta complessiva, sono disponibili solo su specifica richiesta del cliente, dopo aver presentato al nostro team tecnico tutti i dettagli del progetto da realizzare.

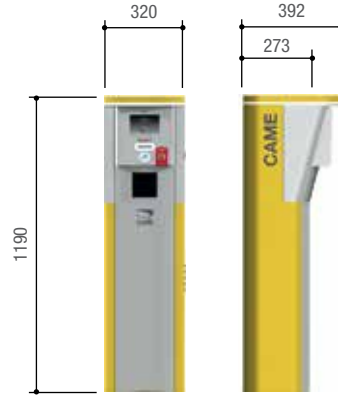
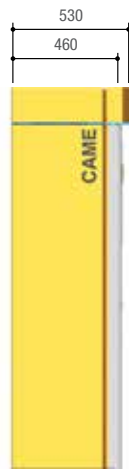
Caratteristiche tecniche

| COMPONENTI PRINCIPALI | ALIMENTAZIONE (V AC - 50/60 Hz) | MATERIALE / COLORE | ASSORBIMENTO MAX (VA) | ASSORBIMENTO A RIPOSO (VA) | ASSORBIMENTO LAVORO (VA) |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Cassa automatica | 230 | Acciaio | 750 | 150 | 450 |
| Unità ingresso | 230 | Acciaio | 500 | 50 | 350 |
| Unità uscita | 230 | Acciaio | 500 | 50 | 350 |
| Cassa manuale con stampante | 120 - 230 | - | - | - | - |
| Lettore barcode maniale | - | - | - | - | - |
| Semaforo rosso / verde | 230 AC | Acciaio / Polimetacrilato | - | - | - |
| Insegna | 120 - 230 | Acciaio / Polimetacrilato | - | - | 45 ÷ 90 |
| Rilevamento classi veicoli | 230 | - | - | - | 50 |
| Lettura targhe | 120 - 230 | - | - | - | 10 |
| Ripresa fotografica | Ethernet, IEEE 802af Class 1 | - | - | - | 3,2 |
| Scheda transponder | - | - | - | - | - |
| Portachiavi transponder | - | ABS | - | - | - |
| Bulbo TAG transponder | - | Vetro | - | - | - |

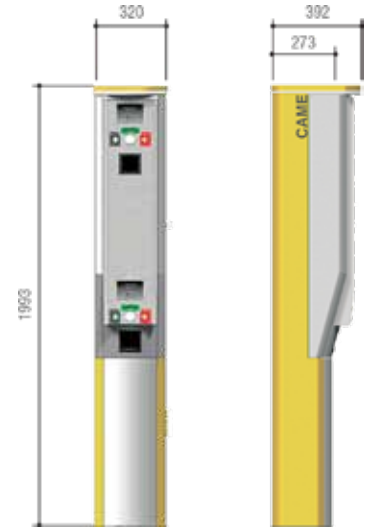
● 230 V AC



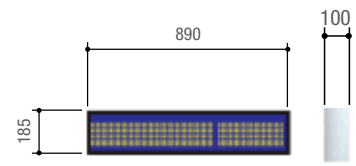
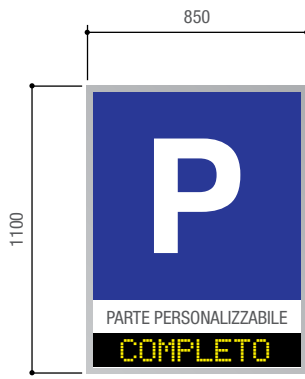
CASSA AUTOMATICA



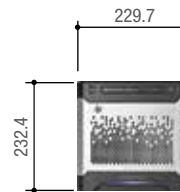
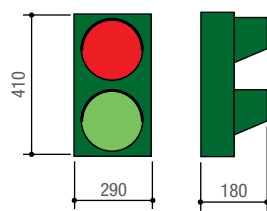
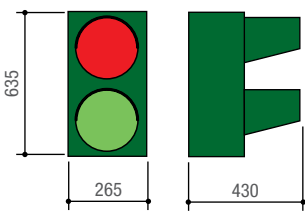
UNITÀ DI USCITA/INGRESSO



UNITÀ DI INGRESSO/USCITA DOPPIA ALTEZZA

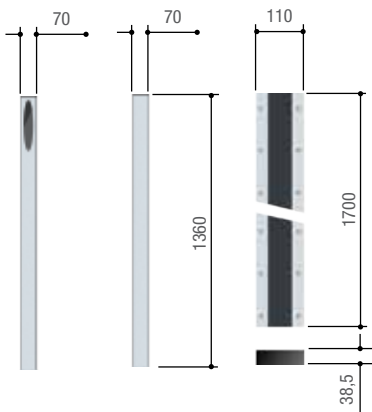


INSEGNE

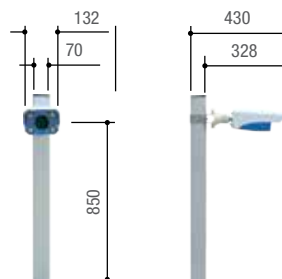


SEMAFORI

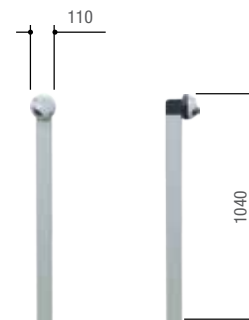
SERVER



RILEVAMENTO CLASSE VEICOLO



SISTEMA OCR LETTURA TARGHE



EYE SYSTEM FOTO VEICOLO

LE UNITÀ DI INGRESSO E USCITA



Costruite in lamiera d'acciaio trattata contro l'ossidazione e verniciate con polveri epossidiche. La comunicazione verso il server centrale di gestione avviene mediante collegamento alla rete ethernet e con protocollo di comunicazione TCP/IP mediante cavo UTP CAT5 su rete Ethernet certificata.

Offrono il monitoraggio in tempo reale di ogni evento con invio dei dati al server di gestione. Sono dotate di scomparti interni differenziati (dispositivi e ticket), protetti da serratura e segnalazione luminosa RGB differenziata in base allo stato di servizio.

Possibilità di configurazioni personalizzate come le colonnine a doppia altezza o per la gestione dei varchi riservati ai soli abbonati.

La colonnina d'uscita è fornibile anche con la gestione del pagamento tramite carta di credito.

UNITÀ DI INGRESSO

Componenti

- Display grafico TFT 5,7"
- Stampante di ticket FAN FOLD ISO STANDARD pretagliati
- Lettore transponder tecnologia 125 KHz, MiFare
- Tasto di richiesta ticket
- Rilevatore per il controllo dei sensori magnetici per la presenza veicolo
- Gestione barriera
- Videocitofono integrato con tecnologia VoIP
- Ventole e riscaldatori per il condizionamento interno dell'aria
- Contenitore per 5000 FAN FOLD ISO STANDARD pretagliati

Componenti opzionali

- Lettore IMAGER per codici a barre 1D e 2D anche su dispositivi mobili (smartphone)
- Telecamere per la memorizzazione immagini del veicolo all'ingresso
- Telecamera e modulo OCR per lettura targhe
- Dispositivo integrato di lettura e stampa per ticket con codice a barre
- Antenna UHF long range

UNITÀ USCITA

Componenti

- Display TFT 5,7"
- Lettore di ticket motorizzato
- Lettore di tessere tecnologia 125 KHz, MiFare
- Rilevatore per il controllo dei sensori magnetici per la presenza veicolo
- Gestione barriera
- Videocitofono integrato con tecnologia VoIP
- Ventole e riscaldatori per il condizionamento interno dell'aria
- Contenitore per raccolta ticket usati

Componenti opzionali

- Lettore IMAGER per codici a barre 1D e 2D anche su dispositivi mobili
- Telecamere per la memorizzazione delle foto del veicolo all'uscita
- Telecamera e modulo OCR per lettura targhe
- Dispositivo integrato per la stampa e la lettura di ticket con codici a barre
- Antenna UHF long range



Cassa automatica modulare in lamiera d'acciaio trattata contro l'ossidazione e verniciata con polveri epossidiche. Scomparti interni separati (dispositivi e valute), protetti da serrature differenziate con chiavi di sicurezza e sistema di allarme dotato di sirena e sensore vibrazioni.

Card transponder di accesso agli scomparti per disinserire l'allarme e accedere alla manutenzione o alla gestione valute.

È dotata di segnalazione luminosa RGB differenziata in base allo stato di servizio.

CASSA AUTOMATICA

Componenti

- Display grafico TFT Wide verticale 15"
- Lettore monete
- Lettore banconote
- Hopper rendiresto autoricaricante (multiconio)
- Stampante per ricevute
- Videocitofono integrato con tecnologia VoIP
- Dispositivo integrato di lettura, stampa di codici a barre (stampa ticket smarrito)
- Cassetti di raccolta monete e banconote differenziate, robusti e protetti da chiave
- Lettore transponder

Componenti opzionali

- Rendiresto banconote autoricaricante (multitaglio)
- Gestione pagamento con carta di credito - debito
- Hopper singolo conio (max 2 hoppers monete aggiuntivi)
- Lettore IMAGER per codici a barre 1D e 2D anche su dispositivi mobili (smartphone)
- Hopper rendiresto banconote (1 taglio)

CASSA MANUALE CON STAMPANTE PER RICEVUTE INTEGRATA

Cassa manuale composta da personal computer con monitor touch screen da 9,7", predisposta per leggere i seguenti titoli d'ingresso:

- Ticket BARCODE
- Card RFID (125 kHz o MiFare)

La cassa gestisce il pagamento del pedaggio secondo le modalità:

- Monete e banconote
- Ticket BARCODE, anche per abbonamento
- L'eventuale pagamento con POS, carte di credito o di debito non viene fornito ed è a cura del gestore.

Componenti opzionali

- Dispositivo da tavolo di lettura, stampa di codici a barre su ticket fan fold
- Lettore di tessere RFID
- Cassetto portavaluta
- Lettore BARCODE 1D
- Display aggiuntivo



IL SISTEMA DI GESTIONE E GLI ACCESSORI



Il software di gestione viene installato nel server centrale che gestisce tutti i dispositivi d'ingresso e d'uscita, attraverso un server web integrato e memorizza tutti gli eventi su un database relazionale. Attraverso i client web, collegati mediante browser standard, saranno disponibili tutte le funzioni d'interrogazione e statistica necessarie. Il numero di client è libero; ogni utente ha a disposizione un suo profilo attraverso il quale può accedere alle varie funzioni associate. Il server permette di monitorare e gestire (anche da remoto) i varchi di ingresso e di uscita. Il server standard supporta un elevato numero di dispositivi, ampliabili in base alle caratteristiche dell'impianto prevedendo un server con caratteristiche adeguate.

TELECAMERE OCR PER LETTURA TARGHE

PS One è provvisto di PLATE READER, un modulo OCR accoppiato ad una specifica telecamera IP di lettura e riconoscimento delle targhe.

EYE SYSTEM PER LE IMMAGINI DEL VEICOLO

Il modulo EYE SYSTEM consente di associare ad ogni transito in entrata le immagini in alta definizione dei 4 lati del veicolo (no lettura targa). All'occorrenza, effettuando una semplice ricerca per targa (rilevata dal modulo OCR) o per biglietto, il gestore potrà visualizzare le immagini precedentemente registrate, verificando ad esempio una contestazione per danni ad un veicolo.

SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE VEICOLI

Sistema che consente di definire, alle piste d'ingresso, tariffe differenziate mediante la classificazione dei veicoli sulla base dell'altezza. Opportune fotocellule, accoppiate ad un sistema sensibile posto a terra, sono in grado di stabilire l'altezza del veicolo e quindi classificarlo per il computo del pedaggio. Esempio: tariffe differenziate per auto, moto, autobus.

SEGNALAZIONI ESTERNE

Sono indispensabili per la segnalazione esterna della disponibilità dei posti, totali o ai singoli piani. Le insegne modulari possono essere : monofacciali con display luminoso integrato per il montaggio a bandiera o a parete. Completano la gamma i semafori, ROSSO - VERDE per la segnalazione della disponibilità o di pista libera.



Il sistema PS ONE permette di gestire utenti occasionali, abbonati e con prenotazione tramite le seguenti modalità:

Ticket BARCODE 1D a perdere tipo FAN FOLD ISO STANDARD pretagliato, dove viene stampato, per mezzo di stampante termica, il codice a barre necessario all'identificazione del cliente.

I biglietti sono disponibili in pacchi da 5000 pezzi.

Tessere RFID formato ISO 7810 - 7813 con protocollo Manchester 125 kHz o MiFare 13,56 MHz.

Long Range: sistema rilevamento di tag passivi applicati ai mezzi che possono transitare.

Possibilità di prenotazione anche con sistemi terzi, previo invio di QR CODE per accesso al parcheggio.

Tutti i titoli in abbonamento sono configurabili, a seconda delle esigenze, con ingressi pre-pagati a scalare, a tempo, su base oraria e/o calendariale e sono ricaricabili direttamente alla cassa automatica, senza bisogno che intervenga il gestore.

IL SOFTWARE DI GESTIONE

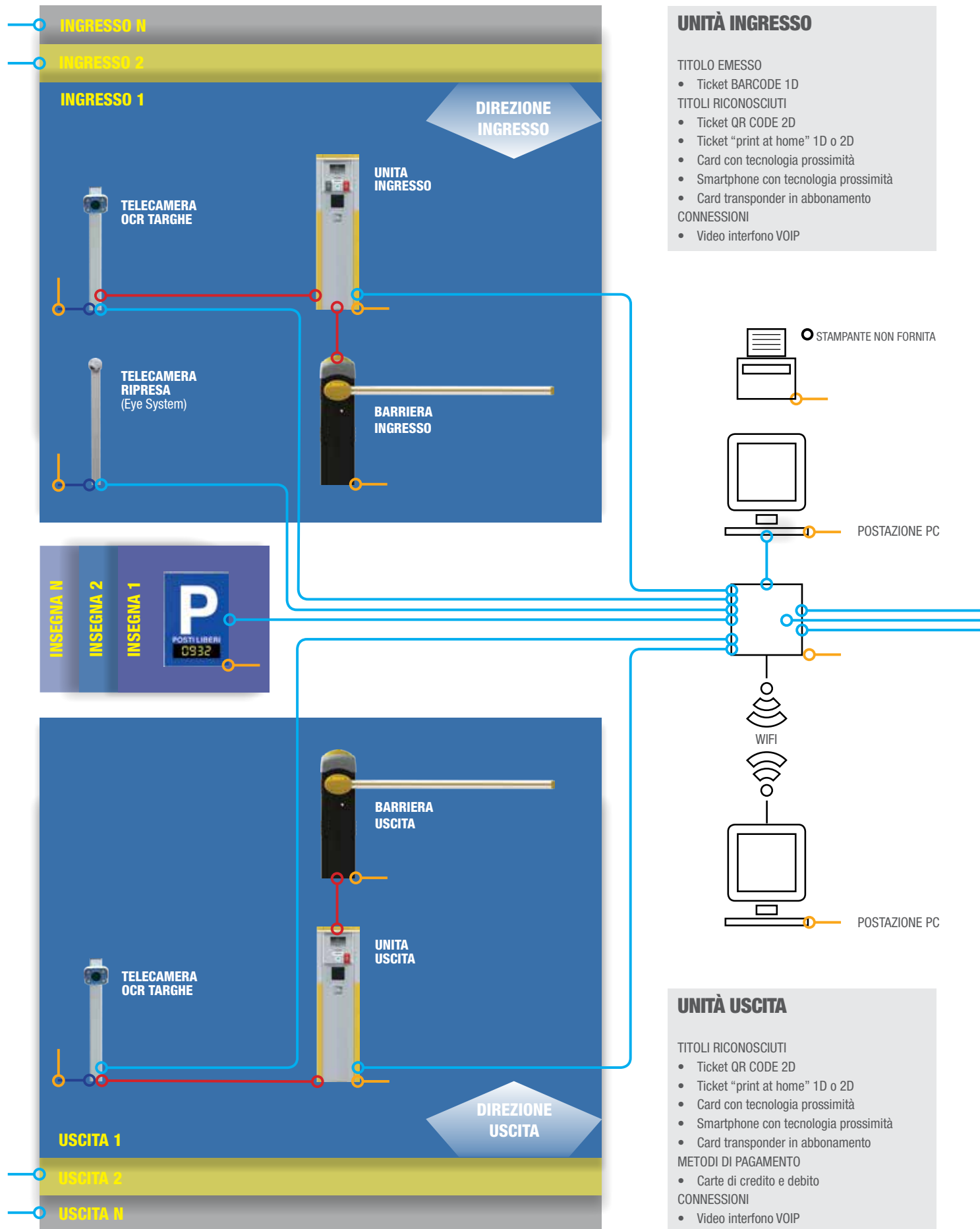
Il software di gestione permette alti livelli di personalizzazione dell'impianto offrendo vantaggi installativi ma anche opportunità di business park. Nei momenti di inattività consente infatti di visualizzare sui monitor della cassa e sui display delle colonnine, messaggi personalizzati, avvisi o campagne pubblicitarie e di gestire tariffe personalizzate in particolari periodi ed eventi.

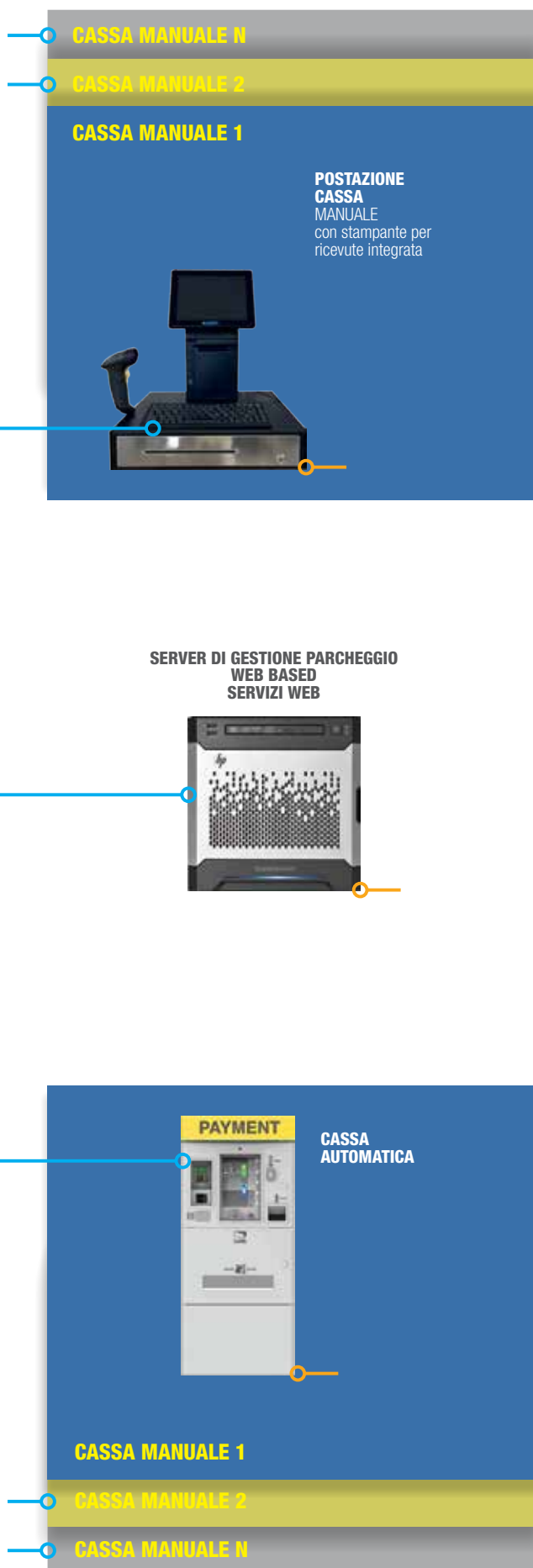
Funzioni

- Accesso basato su tecnologia web
- Permette la configurazione completa del parcheggio
- Gestione utenti occasionali
- Gestione utenti abbonati
- Gestione di tariffe personalizzate
- Gestione prenotazioni via web
- Gestione voucher per eventi
- Gestione degli sconti
- Gestione warnings e allarmi via mail
- Gestione degli storici di tutti gli eventi e pagamenti.
- Permette la creazione di statistiche sui movimenti ed incassi
- Gestione di zone diverse all'interno della stessa area di parcheggio
- Gestione di parcheggi multipiano



SCHEMA DI COLLEGAMENTO





CASSA MANUALE

TITOLI RICONOSCIUTI

- Ticket "print at home" 1D o 2D
- Card con tecnologia prossimità
- Smartphone con tecnologia prossimità
- Card transponder in abbonamento

METODI DI PAGAMENTO

- Monete e banconote
- Card transponder in abbonamento
- Ticket BARCODE 1D in abbonamento

SERVER DI GESTIONE

PAGAMENTO DA REMOTO

- Invio e-mail
- Ticket QR CODE 2D
- Ticket "print at home" 1D o 2D

MONITORAGGIO SNMP

- Protocollo standard per il monitoraggio di tutti gli eventi e gli stati del sistema

CASSA AUTOMATICA

TITOLI RICONOSCIUTI

- Ticket QR CODE 2D
- Ticket "print at home" 1D o 2D
- Card con tecnologia prossimità
- Smartphone con tecnologia prossimità
- Card transponder
- Wicket BARCODE 1D in abbonamento

METODI DI PAGAMENTO

- Monete e banconote
- Carte di credito e debito
- Card transponder in abbonamento
- Ticket barcode 1D in abbonamento

CONNESSIONI

- Video interfono VOIP

VISUALIZZAZIONI

- Possibilità di messaggi pubblicitari

Ps Token

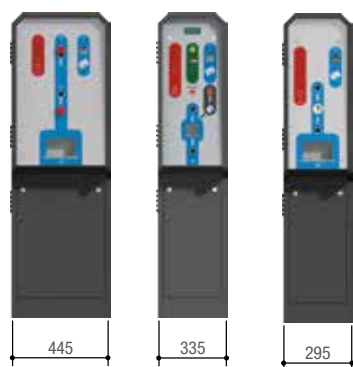
Parcheggi automatici con gettone transponder



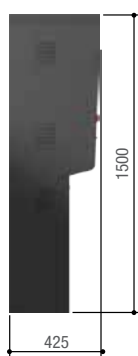
La soluzione a gettone per la gestione delle utenze occasionali con esazione

- Sistema di gestione parcheggio con gettone transponder, facile da usare. ideale per la gestione degli utenti occasionali.
- Possibilità di gestione anche degli abbonati con le pratiche tessere transponder.
- La modularità e flessibilità della soluzione fanno sì che Ps Token sia la risposta agli impianti complessi, multipiano e multilivello, con più ingressi e uscite.

Dimensioni (mm)



001PSE4000 001PSC4000 001PSU4000

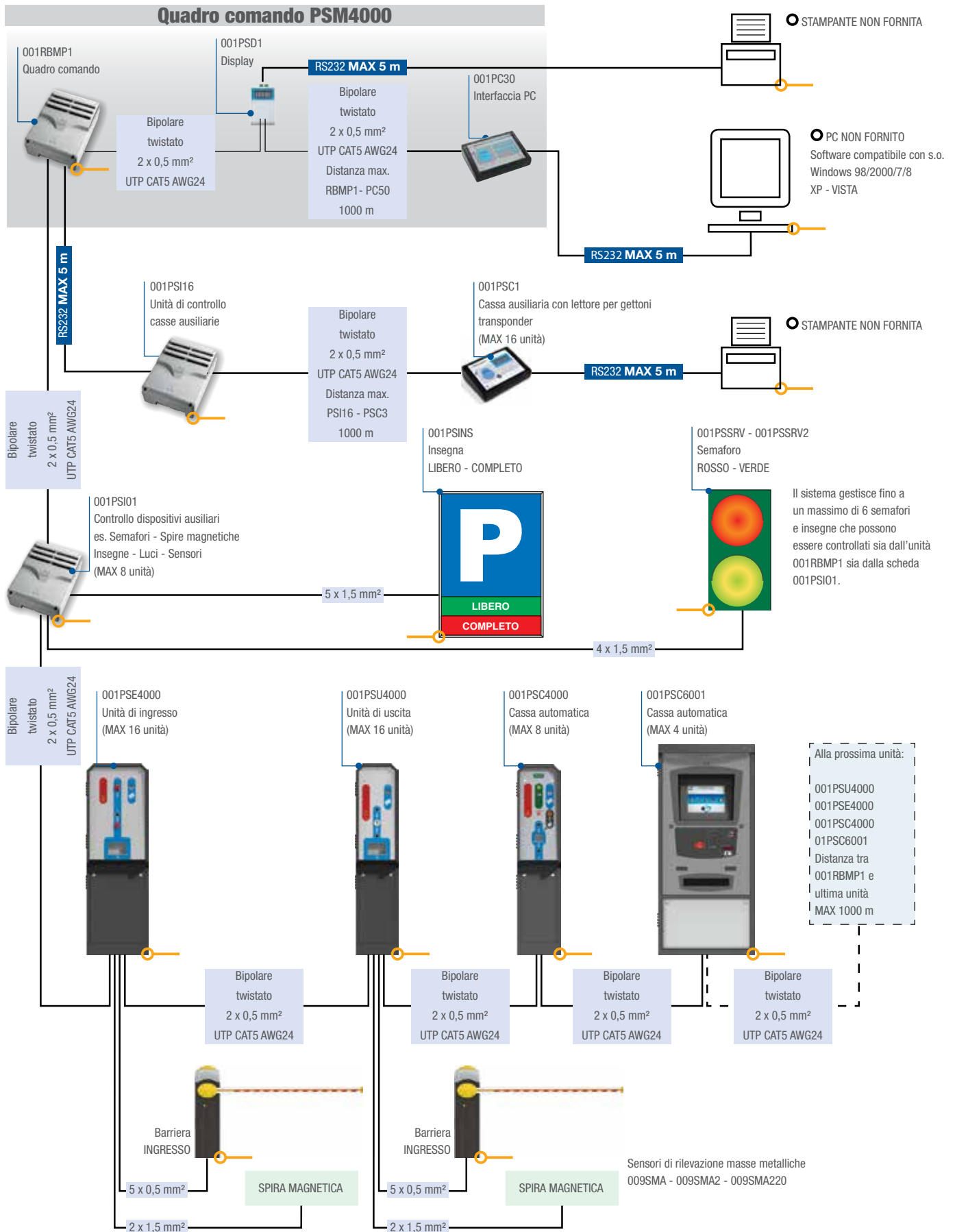


001PSC6001

Caratteristiche tecniche

| MODELLI | IP | DESCRIZIONE | DIMENSIONI (mm) | ALIMENTAZIONE (V AC - 50/60 Hz) | MATERIALE / COLORE | ASSORBIMENTO MAX (VA) | ASSORBIMENTO A RIPOSO (VA) | ASSORBIMENTO LAVORO (VA) |
|---------|----|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| PSC4000 | 40 | Cassa automatica | (vedi disegno) | 230 | Acciaio / RAL 1028 | *200 | 125 | *46 |
| PSE4000 | 44 | Unità ingresso | (vedi disegno) | 230 | Acciaio / RAL 1028 | *180 | 98 | *42 |
| PSU4000 | - | Unità uscita | (vedi disegno) | 230 | Acciaio / RAL 1028 | *235 | 72 | *55 |
| PSM4000 | - | Cassa manuale | - | 230 | - | - | - | - |
| PSC6001 | 40 | Cassa automatica | (vedi disegno) | 230 | Acciaio / codice 053 0837 | 400 | 360 | 92 |
| PC30 | 20 | Interfaccia PC | 185 x 130 x 155 | ABS | - | 175 | - | - |
| PSI01 | - | Controllo dispositivi ausiliari | 320 x 240 x 145 | - | ABS | - | 60 | - |
| PSC1 | - | Cassa ausiliaria | 185 x 130 x 55 | - | ABS | - | 195 | - |
| PSD1 | - | Display | 145 x 185 x 40 | - | ABS | - | 150 | - |
| RBMP1 | - | Quadro comando | 320 x 240 x 145 | - | ABS | - | 35 | - |
| PSI16 | - | Controllo casse ausiliarie | 320 x 240 x 145 | - | ABS | - | 35 | - |
| GET | - | Bulbo TAG transponder | 33 x 49 x 4 | - | Vetro | - | - | - |
| PSINS | - | Insegna | 900 x 1300 x 80 | 230 | Alluminio / Polimetacrilato | - | - | - |
| PSSRV | 55 | Semaforo rosso / verde | 265 x 635 x 430 | - | Acciaio / Polimetacrilato | - | - | - |
| PSSRV2 | 55 | Semaforo a LED rosso / verde | 180 x 410 x 290 | - | Acciaio / Polimetacrilato | - | - | - |
| TST01 | - | Scheda transponder | da R700 | - | - | - | - | - |
| PCT | - | Portachiavi transponder | ISO7810-7813 (85 x 54) | - | ABS | - | - | - |
| TAG | - | Bulbo TAG transponder | 33 x 49 x 4 | - | Vetro | - | - | - |

* Con il gruppo di riscaldamento attivo, la resistenza assorbe ulteriori 500 mA e richiede altri 90 W di potenza



○ NON FORNITO ● 230 V AC - 3 x 1,5 mm²



PSE4000 **UNITÀ DI INGRESSO**

Progettata per gestire l'ingresso con ticket barcode, ha due pulsanti per la richiesta del ticket (doppia altezza), lettore per tessere transponder per la gestione degli abbonati ed è predisposta per il collegamento interfonico. In robusta lamiera d'acciaio zincata e verniciatura epossidica, fissata al suolo con la base di ancoraggio in dotazione.

PSU4000 **UNITÀ DI USCITA**

Consente l'utilizzo dei gettoni transponder convalidati (alla cassa automatica o manuale) per gestire l'uscita dal parcheggio. Completa di lettore per tessere transponder per la gestione degli abbonati, è predisposta per il collegamento interfonico. In robusta lamiera d'acciaio zincata e verniciatura epossidica, fissata al suolo con la base di ancoraggio in dotazione.

PSC4000 **CASSA AUTOMATICA**

Gestisce le operazioni di pagamento e convalida del gettone transponder. Completa di lettore per monete di vario taglio, lettore per tessere transponder per la gestione degli abbonati, stampante a carta termica per l'emissione della ricevuta.

In robusta lamiera d'acciaio zincata e verniciatura epossidica, fissata al suolo con la base di ancoraggio in dotazione.

001PSC6001 **CASSA AUTOMATICA TOUCH SCREEN**

La cassa automatica TOUCH SCREEN in acciaio antieffrazione. Pagamento con monete, banconote e, se prevista l'opzione, anche con carte di credito. Gli abbonati possono ricaricare la propria tessera transponder direttamente alla cassa.

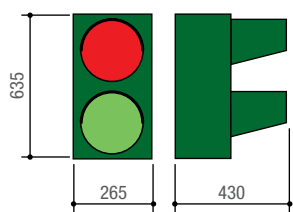
Funzioni

- Menu multilingua con 6 possibilità di scelta della lingua.
- Lettore di monete e banconote programmabili in base alla valuta del paese d'installazione.
- Segnalazione durante le operazioni di pagamento: importo raggiunto - mancante - resto.
- Diagnosi via SMS con sistema di verifica in tempo reale dello stato dell'impianto (opzionale).
- Predisposizione per collegamento interfonico con pulsante HELP di chiamata.
- Gestione degli abbonamenti con tessere transponder, con possibilità di ricarica degli abbonamenti direttamente alla cassa automatica.
- Messaggistica pubblicitaria o di servizio a disposizione del cliente.

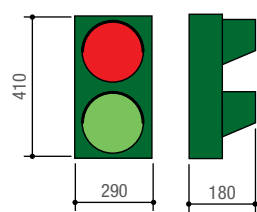


PSC1 **CASSA AUSILIARIA**

Una speciale unità per realizzare più postazioni di validazione o di pagamento del pedaggio, anche senza PC. È molto utile alle casse dei supermercati, o in tutti i casi in cui il gestore di un'attività commerciale voglia premiare i clienti fidelizzati attraverso l'abbuono totale o parziale della sosta.



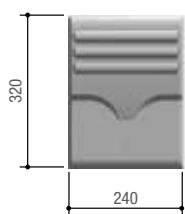
PSSRV



PSSRV2



PSINS



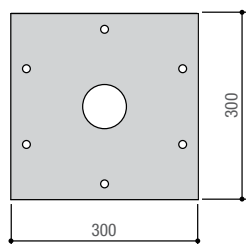
PSM4000

PSIO1

PSI16

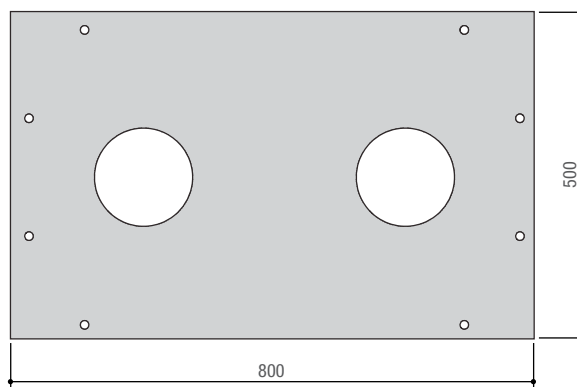


Dimensioni basi di ancoraggio (mm)

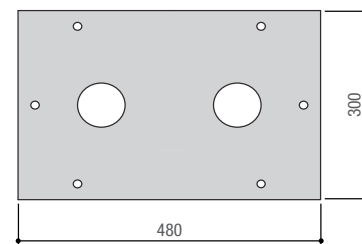


PSU4000

PSC4000



PSC6001




PSE4000

LA GAMMA COMPLETA

| Codice | Descrizione |
|--|---|
| Sistema per parcheggi automatici a 230 V AC | |
| 001 PSC4000 | Cassa automatica in acciaio zincato e verniciato, completa di sensore per tessere e portachiavi transponder, con pagamento a monete, lettore gettoni (009GET) e display (senza rendiresto con emissione di ricevuta). |
| 001 PSE4000 | Unità d'ingresso in acciaio zincato e verniciato, completa di sensore per tessere e portachiavi transponder e raccolta di gettoni (009GET). |
| 001 PSU4000 | Unità d'uscita in acciaio zincato e verniciato, completa di sensore per tessere e portachiavi transponder e raccolta di gettoni (009GET). |
| 001 PSM4000 | Cassa presidiata completa di centrale elettronica, software gestionale, display e interfaccia PC30 per il collegamento al PC. |
| 001 PSC6001 | Cassa automatica con armadio zincato e verniciato, pannello in acciaio inox satinato AISI 304, completa di PC e lettore di monete e banconote con dispositivo rendiresto. |
| 001 PC30 | Interfaccia seriale per la gestione dell'unità con PC, completa di alimentatore a 12 V - 800 mA e cavo seriale di collegamento. |
| 002 PSI01 | Controllo dispositivi ausiliari per il collegamento di semafori, insegne luminose, sensori magnetici e sensori di sicurezza (max 8 uscite). |
| 001 PSC1 | Cassa manuale ausiliaria. Unitamente a PSI16, consente di realizzare una stazione di pagamento senza il collegamento stabile al PC. |
| 001 PSI16 | Interfaccia per il collegamento di max 16 unità cassa manuale ausiliaria. |
| 009 GET | Gettone transponder. |
| Accessori di segnalazione | |
| 001 PSINS | Insegna luminosa bifacciale LIBERO - COMPLETO. |
| 001 PSSRV | Semaforo con luci verde e rossa in due moduli separati, di dimensioni 265 x 200 x 500 mm, realizzato in ABS con schermo per lampada in polimetacrilato Ø 200 mm e grado di protezione IP55. Semaforo in ABS con luci verde e rossa, schermo per lampada Ø 200 mm in polimetacrilato. |
| 001 PSSRV2 | Semaforo con luci verde e rossa a LED, di dimensioni 290 x 180 x 410 mm, realizzato in ABS con schermo per lampada in polimetacrilato Ø 125 mm e grado di protezione IP55. Semaforo in ABS con luci a LED verde e rossa, schermo per lampada Ø 125 mm in polimetacrilato. |



NOTE
001PSSRV - Potenza max di ogni lampada 70 W a 230 V AC, completo di parapoggia per ogni modulo dimensioni parapoggia Ø 220 mm L = 200 mm).
LE LAMPADE NON SONO COMPRESSE.

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| Accessori per: 001PSE4000 - 001PSU4000 - 001PSC4000 - 001PSC6001 | |
| 001 TST01 | Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz. |
| 009 PCT | Transponder portachiavi. |
| 009 TAG | Bulbo transponder in vetro per serie Twin. |
| 001 PSV01 | Kit di ventilazione per armadi completo di n. 2 ventole. |
| Sensori magnetici a 24 V AC - DC | |
| 009 SMA2 | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |
|  | |



N.B.
001PSV01 Raccomandato per installazioni in paesi con climi caldi.

Ps Barcode

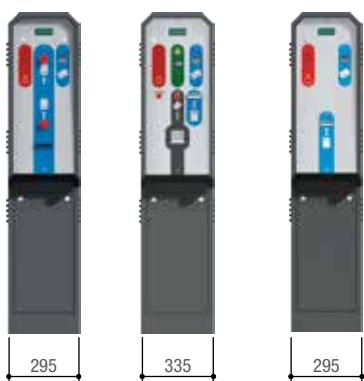
Parcheggi automatici con ticket barcode



La soluzione a barcode per la gestione delle utenze con esazione

- Sistema per la gestione degli utenti occasionali e degli abbonati.
- L'impianto è personalizzabile a seconda delle reali esigenze del gestore.
- Permette una riduzione dei costi di gestione e una maggiore redditività dell'impianto.
- Permette di instaurare rapporti commerciali con enti pubblici o privati.
- Massima modularità ed efficienza del servizio offerto.
- Ticket Barcode su carta termica tipo FANFOLD ISO STANDARD pretagliato.

Dimensioni (mm)



001PSE3000

001PSC3000

001PSU3000



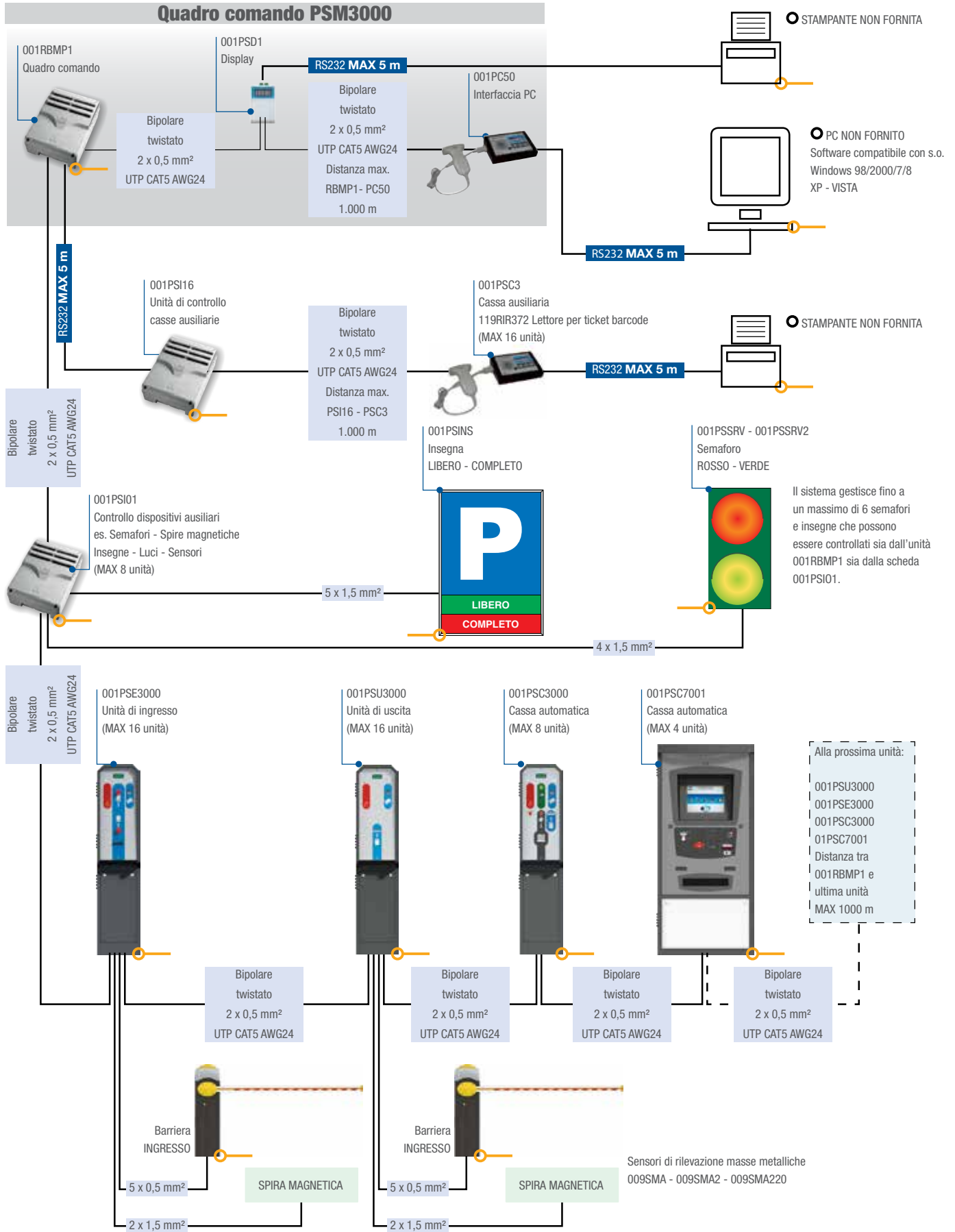
001PSC7001



Caratteristiche tecniche

| MODELLI | IP | DESCRIZIONE | DIMENSIONI (mm) | ALIMENTAZIONE (V AC - 50/60 Hz) | MATERIALE / COLORE | ASSORBIMENTO MAX (VA) | ASSORBIMENTO A RIPOSO (VA) | ASSORBIMENTO LAVORO (VA) |
|---------|----|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| PSE3000 | 44 | Unità ingresso | (vedi disegno) | 230 | Acciaio / RAL 1028 | *180 | 98 | *42 |
| PSU3000 | 44 | Unità uscita | (vedi disegno) | 230 | Acciaio / RAL 1028 | *235 | 72 | *55 |
| PSC3000 | 40 | Cassa automatica | (vedi disegno) | 230 | Acciaio / RAL 1028 | *200 | 125 | *46 |
| PSC7001 | 40 | Cassa automatica | (vedi disegno) | 230 | Acciaio / codice 053 0837 | 400 | 360 | 92 |
| PC50 | 20 | Interfaccia PC | 185 x 130 x 155 | - | ABS | - | 175 | - |
| PSM3000 | - | Cassa manuale | - | 230 | - | - | - | - |
| PSI01 | - | Controllo dispositivi ausiliari | 320 x 240 x 145 | - | ABS | - | 60 | - |
| PSC3 | - | Cassa ausiliaria | 185 x 130 x 55 | - | ABS | - | 195 | - |
| PSD1 | - | Display | 145 x 185 x 40 | - | ABS | - | 150 | - |
| RBMP1 | - | Quadro comando | 320 x 240 x 145 | - | ABS | - | 35 | - |
| PSI16 | - | Controllo casse ausiliarie | 320 x 240 x 145 | - | ABS | - | 35 | - |
| PSINS | 55 | Insegna | 900 x 1300 x 80 | 230 AC | Alluminio / Polimetacrilato | - | - | - |
| PSSRV | 55 | Semaforo rosso / verde | 265 x 635 x 430 | 230 AC | Acciaio / Polimetacrilato | - | - | - |
| PSSRV2 | 55 | Semaforo a LED rosso / verde | 180 x 410 x 290 | 230 AC | Acciaio / Polimetacrilato | - | - | - |
| TST01 | - | Scheda transponder | da R700 | - | - | - | - | - |
| PCT | - | Portachiavi transponder | ISO7810-7813 (85 x 54) | - | ABS | - | - | - |
| TAG | - | Bulbo TAG transponder | 33 x 49 x 4 | - | Vetro | - | - | - |

* Con il gruppo di riscaldamento attivo, la resistenza assorbe ulteriori 500 mA e richiede altri 90 W di potenza



ELEMENTI DEL SISTEMA



PSE3000 **UNITÀ DI INGRESSO**

Progettata per gestire l'ingresso con ticket barcode, ha due pulsanti per la richiesta del ticket (doppia altezza), lettore per tessere transponder per la gestione degli abbonati ed è predisposta per il collegamento interfonico. In robusta lamiera d'acciaio zincata e verniciatura epossidica, fissata al suolo con la base di ancoraggio in dotazione.

PSU3000 **UNITÀ DI USCITA**

Consente l'utilizzo dei gettoni transponder convalidati (alla cassa automatica o manuale) per gestire l'uscita dal parcheggio. Completa di lettore per tessere transponder per la gestione degli abbonati, è predisposta per il collegamento interfonico. In robusta lamiera d'acciaio zincata e verniciatura epossidica, fissata al suolo con la base di ancoraggio in dotazione.

PSC3000 **CASSA AUTOMATICA**

Gestisce le operazioni di pagamento e convalida del ticket barcode, completa di lettore per monete di vario taglio, lettore per tessere transponder per la gestione degli abbonati, stampante a carta termica per l'emissione della ricevuta. In robusta lamiera d'acciaio zincata e verniciatura epossidica, fissata al suolo con la base di ancoraggio in dotazione.

001PSC7001 **CASSA AUTOMATICA TOUCH SCREEN**

La nuova cassa automatica TOUCH SCREEN in acciaio antieffrazione. Pagamento con monete, banconote e, se prevista l'opzione, anche con carte di credito. Gli abbonati possono ricaricare la propria tessera transponder direttamente alla cassa.

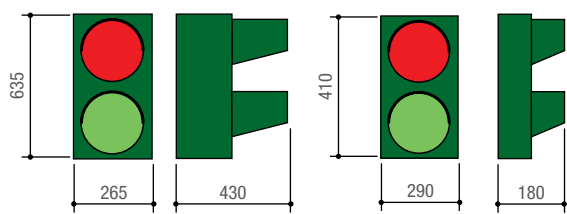
Funzioni

- Menu multilingua con 6 possibilità di scelta della lingua.
- Lettore di monete e banconote programmabili in base alla valuta del paese d'installazione.
- Segnalazione durante le operazioni di pagamento: importo raggiunto - mancante - resto.
- Diagnosi via SMS con sistema di verifica in tempo reale dello stato dell'impianto (opzionale).
- Predisposizione per collegamento interfonico con pulsante HELP di chiamata.
- Gestione degli abbonamenti con tessere transponder, con possibilità di ricarica degli abbonamenti direttamente alla cassa automatica.
- Messaggistica pubblicitaria o di servizio a disposizione del cliente.

PSC3 **CASSA AUSILIARIA**

Una speciale unità per realizzare più postazioni di validazione o di pagamento del pedaggio, anche senza PC. È molto utile alle casse dei supermercati, o in tutti i casi in cui il gestore di un'attività commerciale voglia premiare i clienti fidelizzati attraverso l'abbuono totale o parziale della sosta.



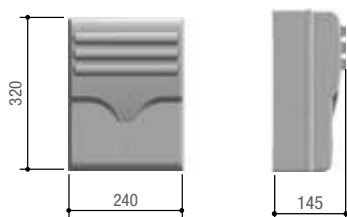


PSSRV

PSSRV2



PSINS

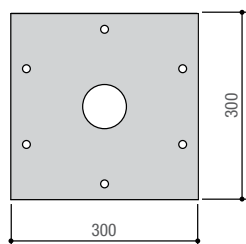


PSM3000

PSIO1

PSI16

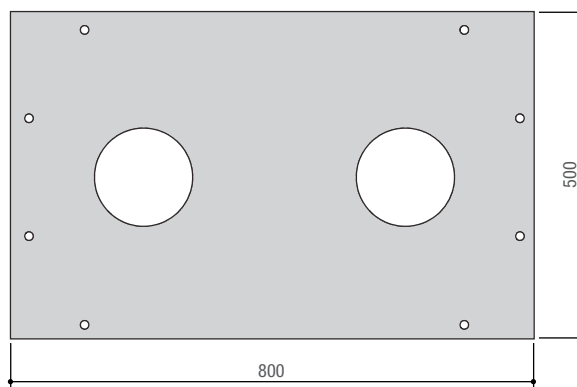
Dimensioni basi di ancoraggio (mm)



PSE3000

PSU3000

PSC3000



PSC6001

LA GAMMA COMPLETA


| Codice | Descrizione |
|--|---|
| Sistema per parcheggi automatici a 230 V AC | |
| 001 PSE3000 | Unità d'ingresso in acciaio zincato e verniciato, completa di sensore per tessere e portachiavi transponder, emettitore di ticket e display per la visualizzazione del credito abbonati. |
| 001 PSU3000 | Unità d'uscita in acciaio zincato e verniciato, completa di sensore per tessere e portachiavi transponder, emettitore di ticket e display per la visualizzazione del credito abbonati. |
| 001 PSC3000 | Cassa automatica in acciaio zincato e verniciato, completa di sensore per tessere e portachiavi transponder e display (senza rendiresto con emissione di ricevuta). |
| 001 PSC7001 | Cassa automatica con armadio in acciaio zincato e verniciato, pannello in acciaio inox satinato AISI 304, completa di PC, lettore di monete e di banconote con dispositivo rendiresto e lettore per ticket barcode. |
| 001 PSM3000 | Cassa presidiata completa di quadro comando, software gestionale, display e interfaccia PC50 per il collegamento al PC. |
| 002 PSI01 | Controllo dispositivi ausiliari per il collegamento di semafori, insegne luminose, sensori magnetici e sensori di sicurezza (max 8 uscite). |
| 001 PSC3 | Cassa manuale ausiliaria. Unitamente a PSI16, consente di realizzare una stazione di pagamento senza il collegamento stabile al PC. |
| 001 PSI16 | Interfaccia per il collegamento di max 16 unità cassa manuale ausiliaria. |
| 001 PSTICKET2A | Confezione n. 2000 biglietti tipo FANFOLD ISO STANDARD pretagliato. |
| Accessori di segnalazione | |
| 001 PSINS | Insegna luminosa bifacciale LIBERO - COMPLETO. |
| 001 PSSRV | Semaforo con luci verde e rossa in due moduli separati, di dimensioni 265 x 200 x 500 mm, realizzato in ABS con schermo per lampada in polimetacrilato Ø 200 mm e grado di protezione IP55. Semaforo in ABS con luci verde e rossa, schermo per lampada Ø 200 mm in polimetacrilato. |
| 001 PSSRV2 | Semaforo con luci verde e rossa a LED, di dimensioni 290 x 180 x 410 mm, realizzato in ABS con schermo per lampada in polimetacrilato Ø 125 mm e grado di protezione IP55. Semaforo in ABS con luci a LED verde e rossa, schermo per lampada Ø 125 mm in polimetacrilato. |



NOTE

001PSSRV - Potenza max di ogni lampada 70 W a 230 V AC, completo di parapiooggia per ogni modulo (dimensioni parapiooggia Ø 220 mm L = 200 mm).
LE LAMPADE NON SONO COMPRESSE.

001PSC3 - La cassa manuale ausiliaria NON INCLUDE il lettore per ticket barcode che va previsto a parte (art. 119RIR372)

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| Accessori per: 001PSE3000 - 001PSU3000 - 001PSC3000 - 001PSC7001 | |
| 001 TST01 | Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz. |
| 009 PCT | Transponder portachiavi. |
| 009 TAG | Bulbo transponder in vetro per serie Twin. |
| 001 PSV01 | Kit di ventilazione per armadi completo di n. 2 ventole. |
| Sensori magnetici a 24 V AC - DC | |
| 009 SMA2 | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |
|  | |



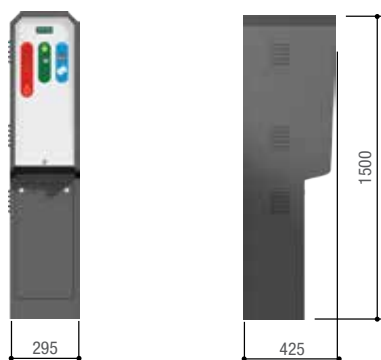
N.B.
001PSV01 Raccomandato per installazioni in paesi con climi caldi.

Ps Easy

Parcheggi automatici semplificati



Dimensioni (mm)



Ps Easy è la soluzione semplice per la gestione delle piccole aree parcheggio con pedaggio a valore fisso

- Sistema parcheggio semplificato con pagamento a monete e pedaggio fisso.
- Unità singola per la gestione dell'ingresso o dell'uscita, costruita in robusta lamiera di acciaio.
- Controllo della barriera associata e comando dell'apertura dopo aver ricevuto il pedaggio.
- Sensore transponder opzionale per la gestione della clientela abbonata al parcheggio.
- Possibilità di integrazione con il sistema per controllo accessi Rbm21 o Rbm84.
- Soluzione estremamente semplice e dal basso impatto economico, appositamente studiata per soddisfare le esigenze tipiche dei piccoli parcheggi.

Caratteristiche tecniche

| MODELLI | IP | DESCRIZIONE | DIMENSIONI (mm) | ALIMENTAZIONE (V AC - 50/60 Hz) | MATERIALE / COLORE | ASSORBIMENTO MAX (VA) | ASSORBIMENTO A RIPOSO (VA) | ASSORBIMENTO LAVORO (VA) |
|---------|----|---|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| PS5000 | 40 | Cassa automatica | (vedi disegno) | 230 | Acciaio / RAL 1028 | *190 | 125 | *44 |
| PSSRV | 55 | Semaforo rosso / verde | 265 x 635 x 430 | - | Acciaio / Polimetacrilato | - | - | - |
| PSSRV2 | 55 | Semaforo a LED rosso / verde | 180 x 410 x 290 | - | Acciaio / Polimetacrilato | - | - | - |
| PSINS | 55 | Insegna | 900 x 1300 x 80 | 230 | Alluminio / Polimetacrilato | - | - | - |
| TST01 | - | Scheda transponder da R700 | - | - | - | - | - | - |
| PCT | - | Portachivi transponder ISO7810-7813 (85 x 54) | - | - | ABS | - | - | - |
| TAG | - | Bulbo TAG transponder 33 x 49 x 4 | - | - | Vetro | - | - | - |

* Con il gruppo di riscaldamento attivo, la resistenza assorbe ulteriori 500 mA e richiede altri 90 W di potenza

| Codice | Descrizione |
|--|---|
| Sistema per parcheggi automatici a 230 V AC | |
| 001 PS5000 | Cassa automatica in acciaio zincato e verniciato, completa di sistema di pagamento a monete e display (importo di pedaggio fisso - senza rendiresto). |
| 001 PSSRV | Semaforo con luci verde e rossa in due moduli separati, di dimensioni 265 x 200 x 500 mm, realizzato in ABS con schermo per lampada in polimetacrilato Ø 200 mm e grado di protezione IP55. Semaforo in ABS con luci verde e rossa, schermo per lampada Ø 200 mm in polimetacrilato. |
| 001 PSSRV2 | Semaforo con luci verde e rossa a LED, di dimensioni 290 x 180 x 410 mm, realizzato in ABS con schermo per lampada in polimetacrilato Ø 125 mm e grado di protezione IP55. Semaforo in ABS con luci a LED verde e rossa, schermo per lampada Ø 125 mm in polimetacrilato. |
| 001 PSINS | Insegna luminosa bifacciale LIBERO - COMPLETO. |
| Accessori per: 001PS5000 | |
| 001 TST01 | Tessera transponder formato ISO 7810 – 7813, protocollo Manchester 125 KHz. |
| 009 PCT | Transponder portachiavi. |
| 009 TAG | Bulbo transponder in vetro per serie Twin. |
| 001 PSV01 | Kit di ventilazione per armadi completo di n. 2 ventole. |
| Sensori magnetici a 24 V AC - DC | |
| 009 SMA2 | Sensore magnetico bicanale per rilevamento masse metalliche. |

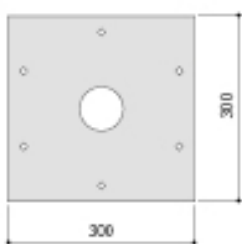


NOTE

001PSV01 Raccomandato per installazioni in paesi con climi caldi.

Per gli accessori di segnalazione, semafori e insegne, e per l'abbinamento ai sistemi di controllo accessicvedi serie RBm21 o Rbm84.

Dimensioni basi di ancoraggio (mm)



PS5000

Indice analitico

| Pg. - | Codice | Pg. - | Codice | Pg. - | Codice |
|-------|-------------|-------|------------------|-------|------------|
| 37 | 001G02040 | 43 | 001PSOPG01X | 53 | 001PSWL60 |
| 37 | 001G02801 | 47 | 001PSOPSC01 | 53 | 001PSWL60C |
| 37 | 001G02802 | 47 | 001PSOPSF03 | 53 | 001PSWL90 |
| 37 | 001G02807 | 55 | 001PSSA01 | 53 | 001PSWL90C |
| 37 | 001G03000 | 55 | 001PSSA03 | 53 | 001PSWLC |
| 37 | 001G03001 | 55 | 001PSSA04 | 53 | 001PSWNG40 |
| 37 | 001G03002 | 55 | 001PSSL120 | 45 | 001PSXV02 |
| 37 | 001G03003 | 55 | 001PSSL90 | 45 | 001PSXV03 |
| 37 | 001G03004 | 55 | 001PSSLC | 45 | 001PSXVA5 |
| 37 | 001G03005 | 55 | 001PSSLN40 | 45 | 001PSXVA6 |
| 37 | 001G03006 | 57 | 001PSSPCCW | 78 | 001R501N |
| 35 | 001G03250 | 57 | 001PSSPCWO | 77 | 001R700 |
| 35 | 001G03250K | 57 | 001PSSPFMCCW | 77 | 001R800 |
| 35 | 001G03755DX | 57 | 001PSSPFMCWO | 73 | 001RBM21 |
| 35 | 001G03755SX | 73 | 001PSSRV | 77 | 001RBM84 |
| 37 | 001G04060 | 73 | 001PSSRV2 | 77 | 001REM |
| 35 | 001G04601 | 49 | 001PST001 | 73 | 001TSP00 |
| 35 | 001G0468 | 49 | 001PST002 | 73 | 001TST01 |
| 37 | 001G3000DX | 49 | 001PST003 | 73 | 001TST02 |
| 37 | 001G3000IDX | 49 | 001PST004 | 96 | 002PSIO1 |
| 37 | 001G3000ISX | 102 | 001PSTICKET2A | 96 | 009GET |
| 37 | 001G3000SX | 63 | 001PSTPC100 | 73 | 009PCT |
| 35 | 001G3250 | 63 | 001PSTPC150 | 78 | 009SMA2 |
| 73 | 001LT001 | 63 | 001PSTPC200 | 73 | 009TAG |
| 73 | 001LTT | 63 | 001PSTRFPA | | |
| 77 | 001PC30 | 63 | 001PSTRFPAN | | |
| 73 | 001PC40 | 62 | 001PSTRM001 | | |
| 105 | 001PS5000 | 62 | 001PSTRM003 | | |
| 59 | 001PSBPCCWA | 62 | 001PSTRM004 | | |
| 59 | 001PSBPCWOA | 64 | 001PSTRSFPL60875 | | |
| 59 | 001PSBPOOA | 62 | 001PSTRT050 | | |
| 47 | 001PSBPS07N | 62 | 001PSTRT100 | | |
| 47 | 001PSBPS08 | 62 | 001PSTRT150 | | |
| 47 | 001PSBPS09 | 62 | 001PSTRT200 | | |
| 47 | 001PSBPS10 | 61 | 001PSTRV | | |
| 96 | 001PSC1 | 61 | 001PSTRV2F | | |
| 102 | 001PSC3 | 61 | 001PSTRV4F180 | | |
| 102 | 001PSC3000 | 61 | 001PSTRV4F90 | | |
| 96 | 001PSC4000 | 61 | 001PSTRV6F | | |
| 96 | 001PSC6001 | 64 | 001PSTRV80 | | |
| 102 | 001PSC7001 | 64 | 001PSTRV802F | | |
| 102 | 001PSE3000 | 64 | 001PSTRV804F090 | | |
| 96 | 001PSE4000 | 64 | 001PSTRV804F180 | | |
| 51 | 001PSGD3 | 64 | 001PSTRV806F | | |
| 51 | 001PSGD4 | 64 | 001PSTRV808F | | |
| 51 | 001PSGS3 | 61 | 001PSTRV8F | | |
| 51 | 001PSGS4 | 61 | 001PSTRVX | | |
| 96 | 001PSI16 | 61 | 001PSTRVX2F | | |
| 73 | 001PSINS | 61 | 001PSTRVX4F180 | | |
| 102 | 001PSM3000 | 61 | 001PSTRVX4F90 | | |
| 96 | 001PSM4000 | 61 | 001PSTRVX6F | | |
| 43 | 001PSMM01 | 61 | 001PSTRVX8F | | |
| 43 | 001PSMM02 | 102 | 001PSU3000 | | |
| 43 | 001PSMMA-A | 96 | 001PSU4000 | | |
| 43 | 001PSMMA-B | 63 | 001PSUS090D | | |
| 43 | 001PSMMA-C | 63 | 001PSUS090S | | |
| 43 | 001PSMMA-D | 63 | 001PSUS120D | | |
| 47 | 001PSOPCN03 | 63 | 001PSUS120S | | |
| 43 | 001PSOPG01 | 97 | 001PSV01 | | |

trainingitalia@came.com

CHE COS'È LA FORMAZIONE PER CAME.

**“LA CONOSCENZA
È L'UNICA VIA PER
REALIZZARE I PROPRI
OBIETTIVI”**

Paolo Menuzzo

Presidente CAME GROUP

Quello del professionista è un lavoro molto impegnativo che da sempre richiede un aggiornamento continuo.

L'evoluzione tecnica e di prodotto non è però l'unica cosa importante; a fare la differenza sono anche la forte conoscenza delle normative e la relazione con i clienti, sempre più attenti a un servizio efficiente.

Came propone una serie di iniziative mirate a far conoscere prodotti e soluzioni offerte per aggiornare l'installatore sulle nuove tecnologie e normative in vigore.

I nostri corsi hanno la caratteristica di avere un'importante componente pratica che permette, a chi vi partecipa, di applicare direttamente le conoscenze teoriche acquisite.

IL TEAM DEI FORMATORI CERTIFICATI

È costituito esclusivamente da risorse interne che hanno acquisito la certificazione e hanno una comprovata esperienza in ambito progettuale, commerciale e di assistenza tecnica.

Attualmente si dedicano a tempo pieno all'attività di docenza del programma trainingitalia@came.com





Per iscriversi:



Accedere alla pagina dedicata alla formazione del sito came.com



Inviare richiesta all'indirizzo e-mail trainingitalia@came.com



Telefonare per ulteriori informazioni al numero 0422 15 69 511 in orario d'ufficio.

In base alla vostra professione e all'ambito lavorativo potete scegliere un corso che si adatti alle vostre esigenze.

trainingitalia@came.com predispone un piano corsi che include il calendario e le località in cui verranno realizzati gli incontri.

Consulta il calendario aggiornato per i corsi di formazione tecnica e normativa sul sito came.com

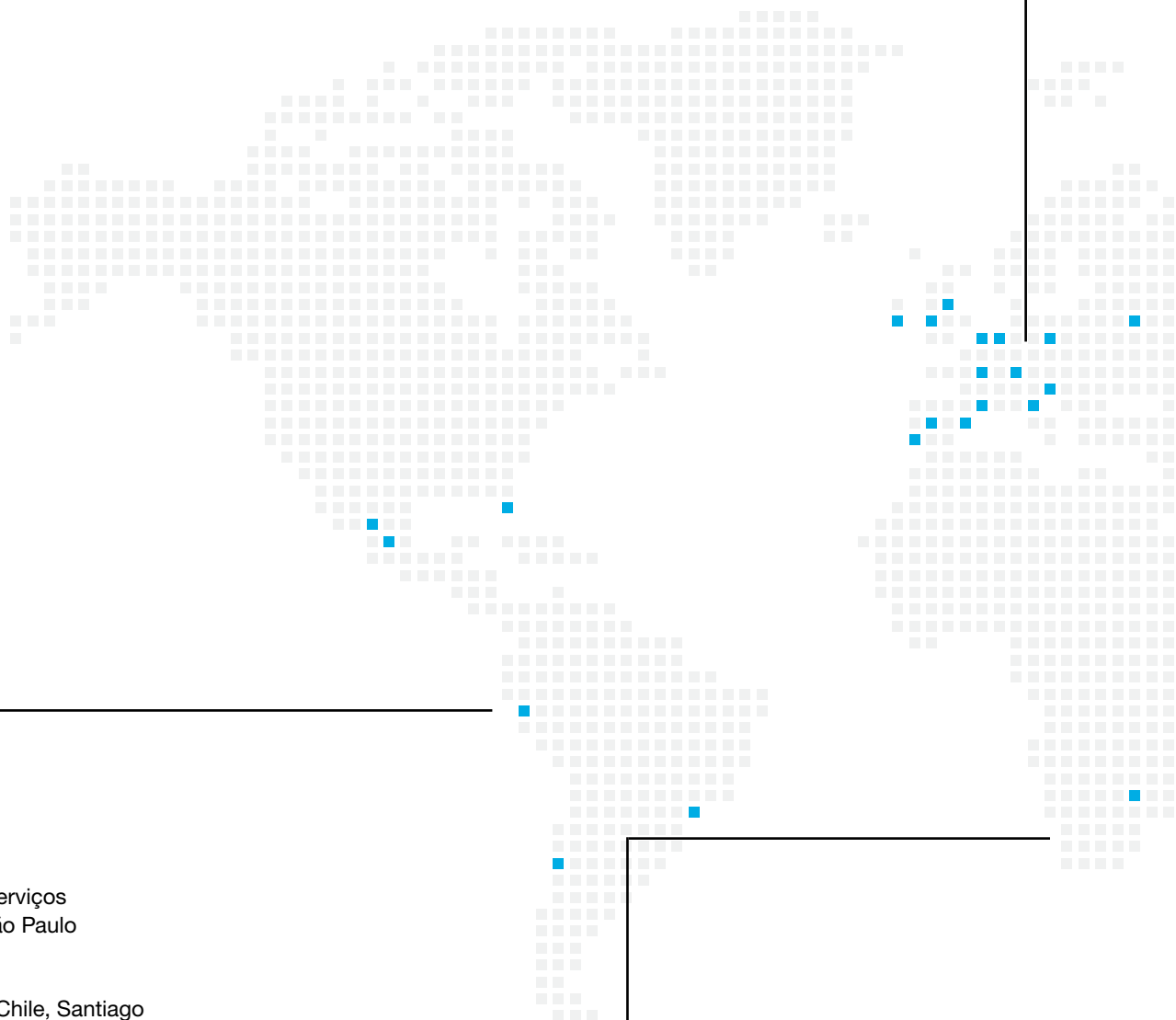
CORSI A RICHIESTA:

trainingitalia@came.com offre, su richiesta, una formazione strutturata su specifiche esigenze del richiedente.

A GLOBAL NETWORK.

Un network presente in tutto il mondo.

Dalla sua sede principale a Dosson di Casier, (Treviso, Veneto, Italia) **CAME coordina 6 stabilimenti produttivi in Italia, Francia, Spagna e Inghilterra, 26 società commerciali, 480 filiali e distributori situati in 118 Paesi del mondo.**



AMERICAS

BRAZIL

CAME do Brasil Serviços de Automação, São Paulo

CHILE

CAME PARKARE Chile, Santiago

MEXICO

CAME Automatismos de Mexico, Mexico City
CAME PARKARE México, México D.F.

PERÚ

CAME PARKARE Perú, Lima

USA

CAME Americas Automation, Miami

AFRICA

SOUTH AFRICA

CAME BPT South Africa, Johannesburg

EUROPE

ITALY

CAME S.p.A., Treviso

CAME Italia, Treviso

GO, Pordenone

BELGIUM

CAME Benelux, Lessines

CROATIA

CAME Adriatic, Kastav

FRANCE

CAME France, Paris

URBACO, Avignone

GERMANY

CAME Deutschland GmbH,

Stuttgart

IRELAND

CAME BPT Ireland, Dublin

NETHERLANDS

CAME Nederland, Breda

POLAND

CAME Poland, Warszawa

PORTUGAL

CAME Portugal, Lisbon

RUSSIA

CAME Rus, Moscow

SPAIN

CAME Spain, Madrid

PARKARE, Barcelona

UK

CAME United Kingdom, Nottingham

CAME PARKARE UK, Bristol

ASIA

INDIA

CAME India Automation
Solutions, New Delhi

U.A.E.

CAME Gulf, Dubai

6

STABILIMENTI PRODUTTIVI

26

SOCIETÀ COMMERCIALI

118

PAESI NEL MONDO

480

FILIALI E DISTRIBUTORI

CAME 



CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY



© KACITCA017 - 2017 - IT
RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA
CAME SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL
PRESENTE DOCUMENTO IN QUALSIASI MOMENTO

CAME.COM



CAME S.p.A.
è certificata Qualità, Ambiente e Sicurezza
secondo le normative:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001