



ej

# Catalogo Generale



Siamo un'impresa conosciuta a livello globale per l'innovazione, la qualità e la dedizione ai nostri clienti.

La nostra capillare presenza commerciale comprende 50 uffici vendite, 10 impianti di produzione e diversi centri per la ricerca e lo sviluppo.

Il nostro impegno quotidiano è quello di continuare a creare soluzioni ingegnose, orientate al cliente e che possano migliorare la vita delle persone.

Faremo questo nel modo più intelligente, più ecologico e più sicuro di sempre.

# Sommario

Capitoli	Pagine
<b>Introduzione</b>	2
<b>Soluzioni per aree soggette a forti sollecitazioni Classi E600/F900</b>	9
<b>Soluzioni per carreggiate Classe D400</b>	15
<b>Soluzioni per aree di sosta Classe C250</b>	27
<b>Soluzioni per marciapiede Classe B125</b>	35
<b>Soluzioni su misura e savoir-faire</b>	37
<b>Accessori</b>	44

## EJ, un gruppo eco-responsabile

Sviluppiamo soluzioni sostenibili cercando di essere amministratori rispettosi delle comunità che ci circondano. EJ è cresciuta in tutto il mondo, in conformità con le attuali normative e standard ambientali e di sicurezza.



**Picardie - Francia** fonderia situata a St-Crépin-Ibouvillers nel dipartimento dell'Oise, 712 dipendenti, capacità produttiva di 80.000 tonnellate, 42 ettari. Sistemi di gestione certificati ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 e ISO 50001 per la gestione della qualità, dell'ambiente, dell'igiene, della sicurezza e dell'energia.

Come buoni vicini ci siamo impegnati per la sostenibilità globale e ci prodighiamo costantemente nell'essere amministratori rispettosi delle comunità in cui operiamo.

EJ svolge la sua attività in tutto il mondo nel rispetto della legislazione ambientale regionale e dei codici deontologici approvati.

Siamo consapevoli che "essere verdi" non è un semplice modo di dire; è un principio guida fondamentale che si esprime nel modo in cui conduciamo ogni giorno le nostre attività.

Siamo proattivi per:

- Educare i nostri dipendenti riguardo alla responsabilità ambientale.
- Creare delle partnership con le comunità nelle quali operiamo.
- Usare le migliori tecnologie per la riduzione dell'impatto ambientale al fine di contenere e ridurre le nostre emissioni.
- Fare in modo che i nostri impianti utilizzino processi e controlli che minimizzino l'impatto sull'ambiente.
- Migliorare continuamente l'efficienza e ridurre i flussi dei rifiuti interni.
- Incoraggiare l'uso di fusioni nel loro stato naturale senza rivestimenti o vernici; consapevoli che con il tempo il ferro acquisisce una patina naturale che resiste alla ruggine ed alla corrosione.  
Progettare prodotti innovativi che richiedano meno materiale continuando a garantire l'integrità della struttura ed il valore di resistenza al carico richiesto.

Possiamo essere orgogliosi del fatto che ogni giorno ricicliamo centinaia di tonnellate di materiale post-consumo trasformandolo in nuovi utili prodotti. Molte delle nostre strutture in tutto il mondo adottano sistemi di gestione ambientale certificati secondo lo standard internazionale ISO 14001.

La nostra impresa è in grado di controllare e gestire il ciclo di vita dei propri prodotti.

Questo tipo di gestione del ciclo di vita ci offre lo straordinario vantaggio di essere in grado di affrontare la nostra preoccupazione per l'impatto ambientale in ogni fase dello sviluppo.

I nostri prodotti hanno una vita duratura e generalmente hanno bisogno di poca o nessuna manutenzione una volta installati.

EJ è determinata a migliorare l'eredità ambientale che l'ha guidata nel corso della sua famosa storia. I suoi clienti esigono che continui a essere un buon amministratore dell'ambiente e un buon partner nella comunità.

EJ accetta con orgoglio questa responsabilità e si impegna a fornire l'impareggiabile leadership ambientale che i clienti si meritano.



**Ardennes - Francia**, il nostro sito di produzione di dispositivi in acciaio zincato o inossidabile, 79 dipendenti. Sistemi di gestione certificati ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 per la gestione della qualità, dell'ambiente, dell'igiene e della sicurezza.



**Birr -Irlanda**, il nostro nuovo sito di produzione di dispositivi in materiale composito e in acciaio zincato o inossidabile. Sistemi certificati ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 per la gestione della qualità, dell'ambiente, dell'igiene e della sicurezza.

## Le nostre certificazioni



### Fonderia Picardie\*

ISO 9001: Sistema di gestione della qualità  
 ISO 14001: Sistema di gestione ambientale  
 ISO 50001: Sistema di gestione dell'energia  
 OHSAS 18001: Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro



### Manifattura Ardennes\*

ISO 9001 : Sistema di gestione della qualità  
 ISO 14001 : Système della gestione ambientale  
 OHSAS 18001: Système di gestione della salute e sicurezza sul lavoro



### Manifattura Birr\*

ISO 9001 : Sistema di gestione della qualità  
 ISO 14001 : Système della gestione ambientale  
 OHSAS 18001: Système di gestione della salute e sicurezza sul lavoro



### EJ - Italia

ISO 9001: Sistema di gestione della qualità

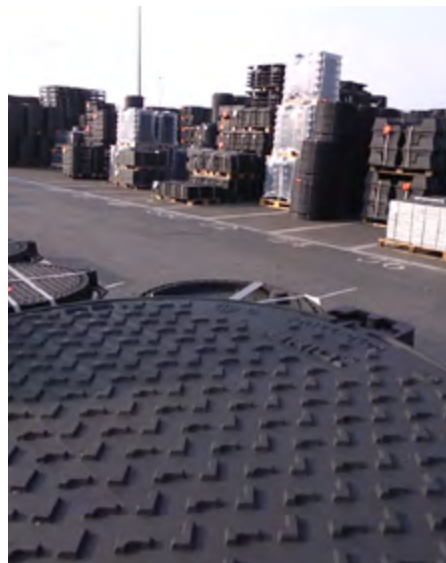
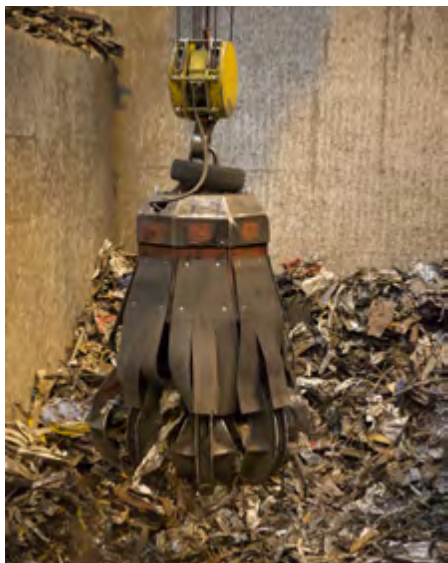
Visionate il video

\*Per verificare la validità di questi certificati, potete chiamare:  
 Bureau Veritas Certification + 33 (0) 1 41 97 00 60  
 BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP + 44 345 080 9000

EJ propone il materiale piu addatto ai vostri progetti:  
ghisa, acciaio, alluminio e materiale composito.

Adottando una strategia di investimento continuo nei nostri impianti di produzione, confermiamo il nostro impegno per rimanere un'azienda leader mondiale nelle soluzioni di accesso alle infrastrutture.

**La ghisa a grafite sferoidale**, un materiale performante, resistente ed elastico per la maggior parte dei vostri progetti.



**L' acciaio inossidabile e l'alluminio** due materiali altamente performanti, adatti ai vostri progetti speciali.



**Il materiale composito**, innovativo, leggero, inattaccabile dalla corrosione e dalle correnti vaganti, per le vostre applicazioni specifiche.



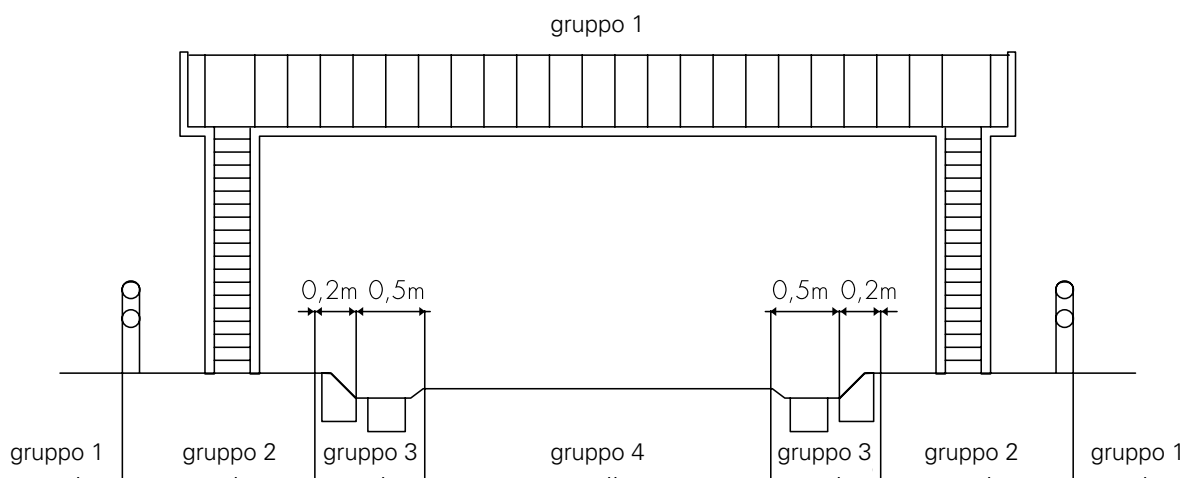
## EJ si affida agli standard più esigenti del mercato

La norma in vigore: EN124-2015

« Dispositivi di coronamento e chiusura per le aree di traffico utilizzate da pedoni e veicoli »

### Classe d'installazione secondo lo standard EN124:2015

GRUPPO 1 CLASSE A15 MINIMO	GRUPPO 2 CLASSE B125 MINIMO	GRUPPO 3 CLASSE C250 MINIMO	GRUPPO 4 CLASSE D400 MINIMO	GRUPPO 5 CLASSE E600 MINIMO	GRUPPO 6 CLASSE F900 MINIMO
Forza di controllo 15 kN. Zone che possono essere utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti.	Forza di controllo 125 kN. Marciapiedi, zone pedonali ed assimilabili, aree di sosta e parcheggi multipiano per automobili.	Forza di controllo 250 kN. Per dispositivi di coronamento dei pozzetti di raccolta installati nella zona dei canaletti di scolo lungo il bordo dei marciapiedi che, misurata partendo dal bordo, si estenda per 0,5 m al massimo nella carreggiata e per 0,2 al massimo sul marciapiede.	Forza di controllo 400 kN. Carreggiate di strade (comprese le vie pedonali), banchine transitabili e aree di sosta, per tutti i tipi di veicoli stradali.	Forza di controllo 600 kN. Aree soggette a forti carichi per asse, per esempio pavimentazioni di porti e aeroporti.	Forza di controllo 900 kN. Aree soggette a carichi per asse particolarmente elevati, per esempio pavimentazioni di aeroporti.



La norma precisa che la scelta della classe appropriata rimane responsabilità del progettista e se esiste un dubbio sulla classe da utilizzare, la scelta deve essere sempre rivolta alla superiore.

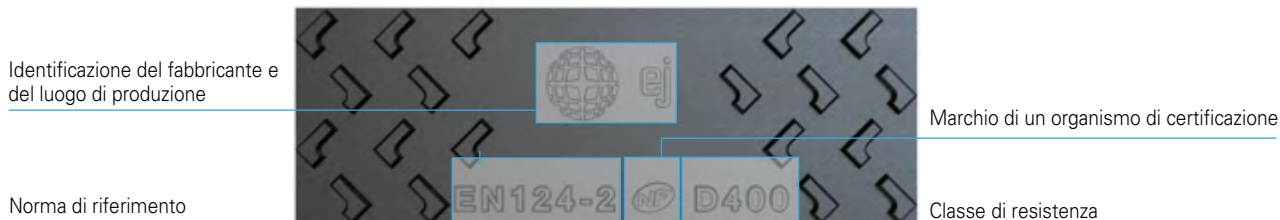
#### Auto-dichiarazione:

Il fabbricante può dichiararsi conforme allo standard EN124 senza controlli da parte di un organismo indipendente.



## EJ si affida a degli organismi di certificazioni indipendenti

Lo standard EN124 consente l'autocertificazione: un produttore può quindi dichiarare i propri prodotti in conformità con EN124. EJ si impone di utilizzare la certificazione di terza parte: qualunque sia la ragione (non applicabile / scadenza per la presentazione / produzione su misura ...), un prodotto che non può essere presentato ad una certificazione di terza parte non sarà identificato EN124 da EJ. **EJ garantisce la conformità e l'affidabilità dei suoi prodotti.**



### Marchio

EJ privilegia il marchio NF (AFNOR) per la certificazione dei prodotti. Questo marchio completa le prescrizioni della norma EN124 con:

- Dei **controlli regolari e imparziali** durante tutta la durata di vita del prodotto e non solo al momento della concezione,
- Dei **requisiti aggiuntivi** come: la dimensione del passo d'uomo, le dimensioni minime di un profilo idraulico, il servizio reso agli utenti, la prevenzione della scivolosità del prodotto, ecc.
- La realizzazione di **test stradali** per la classe D400 e le classi superiori.

Quando la norma EN124 richiede: "...Il coperchio/griglia devono essere assicurati nel loro telaio (...) tramite (...) un sistema di sicurezza, o la massa per unità di area od altri metodi...", il regolamento di certificazione **NF** richiede un **controllo del prodotto installato su strada in condizioni reali di circolazione** durante minimo 3 mesi su una pista percorsa da veicoli con velocità minima di 70 km / h.

L'utilizzo da parte di EJ **di una pista di prova con condizioni di traffico reali** consente di verificare la durata di vita dei prodotti e di adattarne se necessario il design.



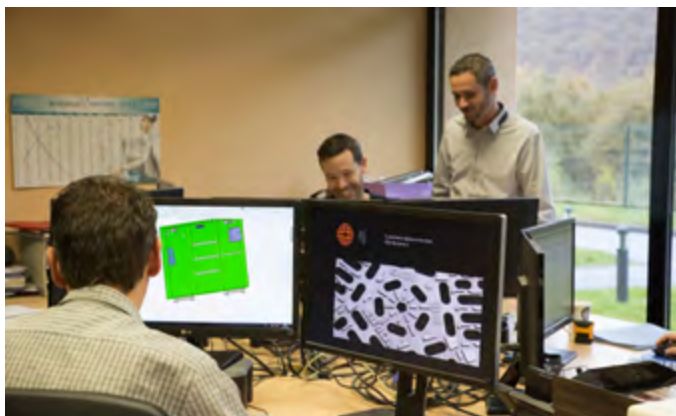
Zona di controllo delle prove stradali della EJ

### **Certificazione imparziale realizzata da un organismo indipendente :**

EJ supera le esigenze dello standard EN124 e realizza i test dei prodotti su pista di prova in condizioni reali di traffico

## EJ, vostro partner dalla progettazione alla messa in opera

Operando in tutto il mondo, eccelliamo nel fornire ai nostri clienti dei servizi che fanno leva sia sulle nostre forze globali, sia su quelle locali.



Per assicurare a ciascun cliente di poter beneficiare delle nostre conoscenze globali, collaboriamo su più settori: dalla Progettazione alla Produzione, dalla Ricerca al Servizio assistenza clienti - dal Nord America all'Europa, dall'Australia all'Irlanda - condividiamo fatti, dati e sviluppi in tutte le discipline.



Questa competenza include il bagaglio culturale che abbiamo acquisito attraverso la ricerca interna, i test su strada e la partecipazione ai comitati di normalizzazione in tutto il mondo.

La nostra ricerca ed il nostro spirito di collaborazione ci hanno consentito di creare le migliori soluzioni disponibili nel campo delle infrastrutture, soluzioni che guidano l'industria, che sono ritenute parametro di riferimento dell'eccellenza e che soddisfano le più esigenti aspettative dei clienti.

La nostra rete di distribuzione, le nostre attrezzature manifatturiere ed una comprensione estremamente sviluppata delle culture e delle norme qualitative locali ci collocano in una posizione ideale per offrire, assieme alle soluzioni da noi proposte, servizi pertinenti e dinamici per i nostri clienti.

Le nostre moderne capacità di produzione locale ed i nostri depositi garantiscono rapida disponibilità dei prodotti ai nostri clienti. Il risultato: i nostri clienti dispongono di un accesso senza rivali alle innovazioni, alle scorte ed ai servizi sul territorio.

# Soluzioni per aree soggette a forti sollecitazioni Classi E600/F900



## EJ ha la soluzione adatta ai vostri progetti

EJ è in grado di soddisfare le specifiche dei progetti più esigenti con i prodotti migliori, in termini di qualità ed assistenza al cliente.



Quando vi è la necessità di drenare l'acqua dalle piste di decollo, dalle zone di rullaggio e/o nelle aree portuali, dove c'è una specifica richiesta di resistenza a carichi eccezionali (Porti e Aeroporti), le griglie di drenaggio o le canalizzazioni in ghisa sferoidale della EJ trovano la loro naturale applicazione.

La nostra gamma comprende soluzioni modulari con superfici rettificate meccanicamente della serie ERMATIC®, prodotti per il drenaggio lineare delle acque tramite canalizzazioni in ghisa sferoidale e griglie per il drenaggio puntuale sui pozzetti singoli, progettati appositamente per aree che sopportino condizioni di carico eccezionali.

EJ inoltre **offre una vasta gamma di opzioni**, come le griglie di sicurezza anti caduta, i coperchi articolati o servoassistiti da pistoni meccanici oppure a gas riducendo notevolmente lo sforzo di apertura, dispositivi di bloccaggio personalizzabili, sistemi specifici per le uscite di emergenza, coperchi con superficie anti sdrucciolo oppure a riempimento ed inoltre soluzioni con coperchi a tenuta stagna.

I nostri dispositivi di accesso sono, da sempre, scelti per i progetti più ambiziosi e presenti sui cantieri dei maggiori aeroporti di tutta Europa, Medio Oriente e Africa (EMEA), tra cui Madrid Barajas, Barcellona El Prat, Milano Malpensa, Roma Fiumicino, Il Cairo, Lisbona, Parigi CDG, Lione Satolas, Monaco di Baviera, Francoforte, Manchester, Heathrow, Senegal, Dublino, Shannon e Algeciras, e nei porti di Valencia, Tangeri, Le Havre, Genova, ecc...





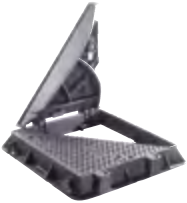

Scaricate il catalogo  
Chiusini e Griglie per  
Porti e Aéroporti



# Soluzioni per aree soggette a forti sollecitazioni - Classi E600/F900



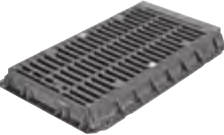


	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>F900</b>								
<b>SOLO F</b> 	· Articolato · Guarnizione continua in policloroprene sotto al coperchio · Bloccaggio antichiusura a 90°  <b>Opzioni:</b> · Sistema di chiusura VOTC · Ventilato · Marcatura personalizzata su richiesta  <b>Varianti:</b> · Coperchio senza articolazione (DUO)	510872	Telaio circolare <b>SOLO SFR</b>	Ø600	Ø850	100	100	67
		510871	Telaio quadrato <b>SOLO SFC</b>	Ø600	850x850	100	109	67
<b>SOLO FG</b> 	· Articolato · Guarnizione continua in policloroprene sotto al coperchio · Bloccaggio antichiusura a 90°  <b>Superficie di scarico:</b> SOLO SFR 1010 cm <sup>2</sup> SOLO SFGC 1010 cm <sup>2</sup>  <b>Opzioni:</b> · Sistema di chiusura VOTC	528456	Telaio circolare <b>SOLO SFR</b>	Ø600	Ø850	100	103	71
		528457	Telaio quadrato <b>SOLO SFGC</b>	Ø600	850x850	100	112	71
<b>LSPB F</b> 	· Guarnizione continua in policloroprene sotto al coperchio  <b>Opzioni:</b> · Ventilato · Marcatura personalizzata su richiesta	518361	Apertura libera Ø800 Telaio circolare <b>LSPBS8R.1</b>	Ø800	Ø970	100	127	89
<b>LSPB F</b> 	· Guarnizione continua in policloroprene sotto al coperchio  <b>Opzioni:</b> · Marcatura personalizzata su richiesta	536026	Apertura libera Ø800 mm Telaio quadrato <b>LSPBC11F</b>	Ø800	1100x1100	100	167	92
<b>CA1000 F</b> 	· Griglia modulare di 1m con moduli da 50 cm · Imbullonata su longheroni in ghisa · Componibile senza soluzione di continuità  <b>Superficie di scarico:</b> CA10110FVLP 5028 cm <sup>2</sup> CA05110 2400 cm <sup>2</sup>	552162 01	Apertura libera 1m x 1m <b>CA10110FVLP</b>	1000x1000	1000x1270	100	310	127
		546070 01	<b>CA05110FVL</b>	500x1000	530x1270	100	142	127
<b>CA1000 F</b> 	· Griglia per canalette di 1m imbullonata su longheroni in ghisa · Componibile senza soluzione di continuità  <b>Superficie di scarico:</b> CA1040FVLV 1810 cm <sup>2</sup> - CA1055FLV 2545 cm <sup>2</sup> CA1070FLV 2434 cm <sup>2</sup> - CA050FLV 1066 cm <sup>2</sup> CA1085FVL 3000 cm <sup>2</sup>	532105 01	<b>CA1040FVLV</b>	1000x300	1000x570	100	95	66
		528251	<b>CA1055FLV</b>	1000x450	1000x730	100	132	100
		522289 01	<b>CA1070FLV</b>	1000x600	1000x880	100	181	153
		542401 01	<b>CA0570FLV</b>	500x600	500x880	100	101	29
		538074	<b>CA1085FVL</b>	1000x750	1030x1030	100	216	187

# Soluzioni per aree soggette a forti sollecitazioni - Classi E600/F900

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>F900</b>								
<b>T19S</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato</li> <li>· Appoggio tripode</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> <li>· telaio in ghisa monoblocco</li> <li>· Assistenza all'apertura con pistoni a gas</li> </ul> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Marcatura personalizzata su richiesta</li> </ul>	526007	Apertura regolare <b>T19S100100AVH11</b>	1000x1000	1250x1240	180	387	133 (2)
		514260	<b>Chiave TI</b>				1	
<b>DT9S</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato</li> <li>· Appoggio tripode</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> <li>· Telaio in ghisa monoblocco</li> </ul> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistema di assistenza all'apertura</li> <li>· Marcatura personalizzata su richiesta</li> </ul>	524116	<b>DT9S075075AV11</b>	750x750	910x950	120	194	67 (2)
		524118	<b>DT9S150075AV11</b>	1500x750	1660x950	150	396	67 (4)
		514260	<b>Chiave TI</b>				1	



# Soluzioni per aree soggette a forti sollecitazioni - Classi E600/F900

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)	
<b>E600</b>									
<b>SOLO E</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato</li> <li>· Guarnizione continua in policloroprene sotto al coperchio</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> </ul> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistema di chiusura VOTC</li> <li>· Ventilato</li> <li>· Marcatura personalizzata su richiesta</li> </ul> <p><b>Varianti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Coperchio senza articolazione (DUO)</li> </ul>	538492 01	Telaio circolare <b>SOLO R SI</b>	Ø600	Ø850	100	87	55	
		532662	Telaio quadrato <b>SOLO C SI</b>	Ø600	850x850	100	97	55	
<b>CA1000 E</b>  	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Griglia per canalette di 1m imbullonata su longheroni in ghisa</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b> CA140EVLV 1810 cm<sup>2</sup> CA1055ELV 2545 cm<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Coppia di placche d'estremità per gamma CA 1000</li> <li>· Per completamento telaio</li> </ul>	534678	<b>CA1040EVLV</b>	1000x300	1000x550	100	95	66	
		534679	<b>CA1055ELV</b>	1000x450	1000x730	100	132	100	
		528920	Per CA05110 <b>PE DF110.03.04</b>					26	
		528572	Per CA1030 <b>PE DF3003.04</b>					10	
		528706 01	Per CA1040 <b>PE DF40.03.04</b>					12	
		528573	Per CA1050 <b>PE DF50.03.04</b>					15	
		528574	Per CA1055 <b>PE DF55.03.04</b>					16	
		528575	Per CA1060 <b>PE DF60.03.04</b>					18	
		522290 01	Per CA1070 <b>PE F70.03.04</b>					18	
		538929 01	Per CA1085 <b>PE F85.0304</b>						

## Soluzioni per aree soggette a forti sollecitazioni - Classi E600/F900





## Soluzioni per carreggiate Classe D400





# La competenza di EJ per la durata delle vostre installazioni

## EJ progetta dei prodotti adatti all'intensità del traffico

### Cosa definisce lo standard EN 124 ?

Definisce i gruppi in base al luogo di installazione dei dispositivi.

Per ogni gruppo definisce le caratteristiche tecniche da rispettare, ed in particolare la stabilità che deve essere garantita da almeno una delle seguenti caratteristiche:

- un sistema di bloccaggio del coperchio/griglia nel suo telaio
- la massa di superficie (massa del coperchio)
- Altri metodi

Il gruppo D400, definito nella norma EN 124, include le strade a bassa e a densa circolazione.

I dispositivi installati su queste strade non saranno sollecitati con la stessa intensità. Non avranno dunque la stessa durata di servizio.

### La competenza di EJ oltrepassa la norme

Per ottimizzare i vostri investimenti e la durata delle vostre installazioni:

- Abbiamo suddiviso i prodotti del gruppo D400 (strade soggette a traffico stradale) in 3 categorie a seconda dell'intensità del traffico:

Categorie definite dalle «Norme funzionali geometriche per la costruzione delle strade (D.M. n°6792 del 5/11/2001 ed aggiornamenti successivi D.M. 22apr2004, n. 67S)»

Tipo di traffico

Zone da A a C

Traffico leggero

Zona D

Traffico medio

Zone E & F

Traffico intenso



- Progettiamo dispositivi adatti a ciascuna di queste zone di traffico. Con la loro massa di superficie, le opzioni di bloccaggio, l'uso delle guarnizioni antirumore, i nostri prodotti sono progettati per una durata di servizio ottimale.
- Effettuiamo prove su strada in condizioni reali, per un periodo minimo di 3 mesi. Questo ci permette di garantire le prestazioni dei dispositivi.

Scegliere il prodotto più idoneo al momento dell'installazione tenendo in considerazione l'intensità del traffico **avrà un impatto minimo sul costo totale** dei lavori e **permetterà di ottimizzare il vostro investimento a lungo termine.**

# SOLO™

## La gamma per tutti i tipi di traffico

Da molti anni, la gamma Solo™ ha dimostrato un'elevata affidabilità. Il suo design assicura facilità di installazione e di manutenzione.



**Manovra sicurizzata**

Angolo di apertura del coperchio a 120°. Blocco antiritorno a 90° contro la chiusura accidentale.

**Sicurezza: opzione**

I coperchi possono essere dotati di un sistema di chiusura per impedire l'accesso al personale non autorizzato.



**Coperchio con effetto valvola** in caso di sovrappressione della condotta (non applicabile con la versione sicurizzata)

**Silenzio e stabilità**

Una guarnizione in policloroprene incollata al coperchio aiuta ad eliminare il rumore e le vibrazioni dovute al traffico.

Visionate il video

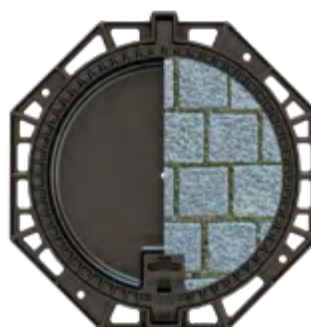
Scoprite la gamma completa dei dispositivi SOLO D400



SOLO O S



SOLO C S



SOLO PAV



SOLO G R


# Soluzioni per carreggiate - Classe D400

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>D400</b>								
<b>SOLO</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato</li> <li>· Guarnizione continua in policloroprene sotto al coperchio</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Intenso</p> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistema di chiusura VOTC</li> <li>· Marcatura personalizzata su richiesta</li> </ul>	532495	Qualsiasi livello di traffico  Telaio circolare <b>SOLO O S</b>	Ø600	Ø850	100	85	56
		532491	<b>SOLO C S</b>	Ø600	850x850	100	97	56
<b>SOLO PAV</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato</li> <li>· Guarnizione continua in policloroprene sotto al coperchio</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Intenso</p>	536752	Integrazione paesaggistica Telaio circolare <b>SOLO O PAV8</b>	Ø600	Ø850	100	74	43
		536587	<b>SOLO C PAV8</b>	Ø600	850x850	100	85	43
<b>SOLO 7</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato</li> <li>· Guarnizione continua in policloroprene sotto al coperchio</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Intenso</p> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistema di chiusura VOTC</li> <li>· Marcatura personalizzata su richiesta</li> </ul>	528452	Apertura libera Ø700  Telaio quadrato <b>SOLO7SC950</b>	Ø700	950x950	100	118	69
<b>SOLO G</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato</li> <li>· Guarnizione continua in policloroprene sotto al coperchio</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Intenso</p> <p><b>Superficie di scarico:</b> SOLO SGO 1810 cm<sup>2</sup> SOLO SGC 1010 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistema di chiusura VOTC</li> <li>· Marcatura personalizzata su richiesta</li> <li>· Ventilato</li> </ul>	520734	Qualsiasi livello di traffico  Telaio circolare <b>SOLO SGO</b>	Ø600	Ø850	100	92	62
		512939	<b>SOLO SGC</b>	Ø600	850x850	100	104	62

# BRIO™

## Una soluzione unica ed ergonomica per il traffico stradale

Sicurezza, facilità d'uso e resistenza sono i suoi principali vantaggi.



**Una maniglia integrata di sollevamento e bloccaggio retrattile è situata in un inserto di plastica** per eliminare il rumore del contatto metallico.

L'esclusivo sistema brevettato BRIO™ consente una facile apertura e chiusura del chiusino, richiede uno sforzo fisico minimo, migliora la sicurezza operativa e consente un accesso più rapido alle reti.





**Sicurezza - Sistema antifurto**  
Per la sicurezza dell'operatore il dispositivo è provvisto di:

- un'articolazione per il bloccaggio del coperchio a 90°.
- Il coperchio può essere aperto fino a 120°
- l'articolazione prigioniera PK per prevenire atti vandalici

**Silenzio e stabilità**  
Una guarnizione in polietilene sul telaio elimina rumore e vibrazioni.

**Sicurezza: opzione**  
I coperchi possono essere dotati di un sistema di chiusura per impedire l'accesso da parte di personale non autorizzato.

**Stabilità:**  
5 guide permettono di centrare e di stabilizzare il coperchio nel suo telaio

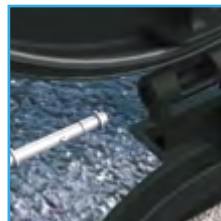





L'articolazione **PK**: prigioniera o no, si può scegliere.  
Protegete le reti **prima** o **dopo** l'installazione

Visionate il video

**Prima** di murare il prodotto tramite l'uso di un asse di Ø 12 mm

**Dopo** l'installazione, con un asse **elastico**






L'articolazione **PK** è disponibile per le gamme BRIO, NEO e MAESTRO

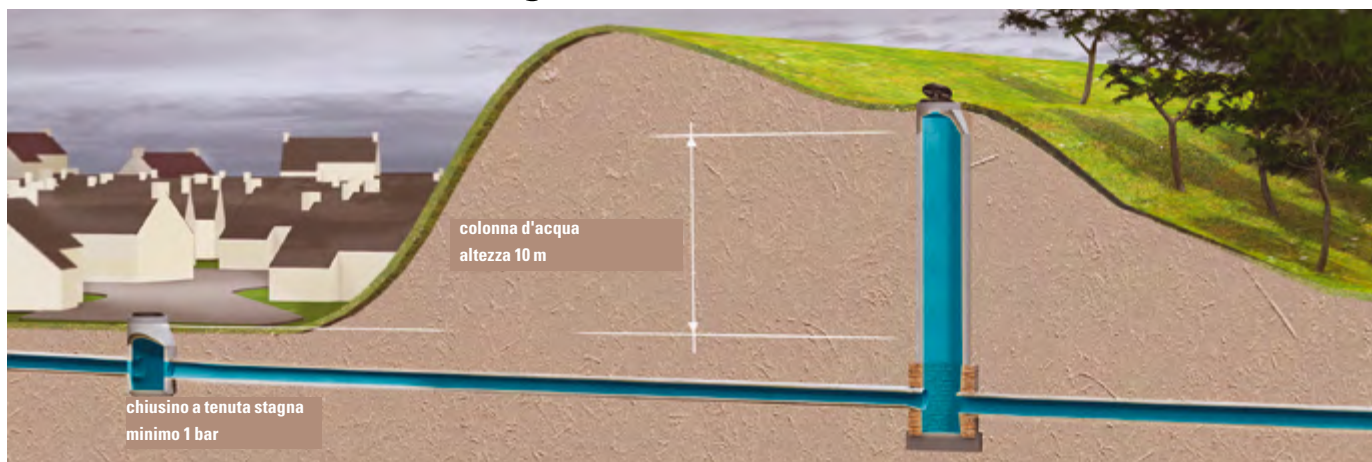
# Soluzioni per carreggiate - Classe D400

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>D400</b>								
<b>BRIO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bloccaggio automatico per maniglia</li> <li>· Articolato antifurto</li> <li>· Guarnizione elastica in polietilene</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Medio</p> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistema di chiusura VOTC</li> <li>· Marcatura personalizzata su richiesta</li> <li>· Ventilato</li> </ul>	514823 01	Antifurto Telaio circolare <b>BRIO PKSR</b>	Ø600	Ø850	100	56	31
		514824 01	Telaio quadrato <b>BRIO PKSC</b>	Ø600	850x850	100	65	31
<b>BRIO G</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bloccaggio automatico per maniglia</li> <li>· Articolato antifurto</li> <li>· Guarnizione elastica con polietilene</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b> BRIO PKSGR 1014 cm<sup>2</sup> BRIO PKSGC 1014 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Tipo di traffico</b> Medio</p> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistema di chiusura VOTC</li> <li>· Marcatura personalizzata su richiesta</li> </ul>	515536	Antifurto Telaio circolare <b>BRIO PKSGR</b>	Ø600	Ø850	100	59	34
		515532	Telaio quadrato <b>BRIO PKSGC</b>	Ø600	850x850	100	68	34
<b>NEO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato antifurto</li> <li>· Guarnizione elastica in polietilene</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Medio</p>	526777 01	Telaio circolare <b>NEO PKSR</b>	Ø600	Ø850	100	55	31
		526778 02	Telaio quadrato <b>NEO PKSC</b>	Ø600	850x850	100	65	31
<b>VEO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato</li> <li>· Guarnizione elastica in polietilene</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Medio</p>	526959 01	Chiusura di sicurezza Telaio circolare <b>VEO SR VOR5</b>	Ø600	Ø850	100	66	35
		526960 01	Telaio quadrato <b>VEO SC VOR5</b>	Ø600	850x850	100	75	35
<b>BRIO 7</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bloccaggio automatico per maniglia</li> <li>· Articolato</li> <li>· Guarnizione elastica in polietilene</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Medio</p> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sistema di chiusura VOTC</li> <li>· Marcatura personalizzata su richiesta</li> </ul>	516708	Apertura libera Ø700 Telaio circolare <b>BRIO7 SR</b>	Ø700	Ø1000	100	80	48
		516707	Telaio quadrato <b>BRIO7 SC</b>	Ø700	950x950	100	87	48

# Soluzioni per carreggiate - Classe D400

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>D400</b>								
<b>TWINO</b> 	· Articolato · Guarnizione elastica in polietilene · Bloccaggio antichiusura a 90°  <b>Tipo di traffico</b> Medio	538633 01	Chiusura automatica in ghisa Telaio circolare <b>TWINO SR</b>	Ø600	Ø850	100	52	31
		538685 02	Telaio quadrato <b>TWINO SC</b>	Ø600	850x850	100	60	31
<b>GBRE</b> 	· Guarnizione in policloroprene · coperchio bloccato mediante 3 viti inox · Tenuta stagna garantita sino a 1 bar  <b>Tipo di traffico</b> Intenso	514302	Telaio circolare <b>GBREV3</b>	Ø600	Ø850	100	85	46
<b>MAESTRO</b> 	· Articolato · Guarnizione continua in gomma EPDM sotto al coperchio · Bloccaggio antichiusura a 90° · Articolazione predisposta ad essere prigioniera attraverso un asse Ø12mm massimo e lungo 180mm · Coperchio autocentrante  <b>Tipo di traffico</b> Intenso  <b>Opzioni:</b> · Marcatura personalizzata su richiesta	542543 01	Apertura libera Ø800 Telaio circolare <b>MAESTRO8 PKSR</b>	Ø800	Ø1060	100	109	74
		542544 01	Telaio quadrato <b>MAESTRO8 PKSC</b>	Ø800	1000x1000	100	120	74

## Savoir-faire tenuta stagna

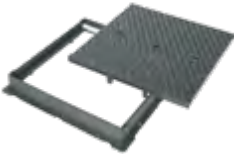





### Piano di prevenzione dei rischi di inondazione (PPRI)




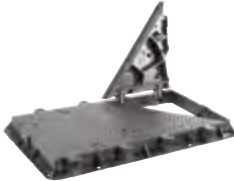

Nelle aree che richiedono soluzioni speciali che eliminino tutti i rischi di allagamento, incluso il riflusso dell'acqua, alcune soluzioni stagne della EJ garantiscono una tenuta di 1 bar sulla parte inferiore, mediante un sistema a viti e una guarnizione sul coperchio, che corrisponde ad una colonna d'acqua alta fino a 10 m alla fuoriuscita. Varianti con resistenza a 2 bar (20 m di altezza) sono disponibili su richiesta.



# Soluzioni per carreggiate - Classe D400

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>D400</b>								
<b>TRUCK</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Guarnizione elastica in polietilene</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Medio</p> <p><b>Opzioni:</b> · Marcatura personalizzata su richiesta</p>	524628	<b>TRUCK300</b>	300x300	440x440	75	26	15
		524629	<b>TRUCK400</b>	400x400	540x540	100	38	23
		524630	<b>TRUCK500</b>	500x500	640x640	100	53	33
		524631	<b>TRUCK600</b>	600x600	740x740	100	66	45
		526092	<b>TRUCK700</b>	700x700	840x840	100	89	62
		526093	<b>TRUCK7050</b>	700x500	840x640	100	72	48
<b>HCIP</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato</li> <li>· Guarnizione in gomma EPDM</li> <li>· Tenuta alle acque di ruscellamento</li> <li>· Sistema di chiusura a 1/4 di giro con chiave codificata</li> <li>· Assistenza all'apertura con molla a torsione</li> </ul> <p><b>Opzioni:</b> · Marcatura personalizzata su richiesta</p> <p><b>Nota:</b> Installazione in aree non sottoposte a traffico (stazioni di rifornimento/piazzole)</p>	544029 01	<b>HCIP760HD</b>	760x760	850x950	90	105	64
		540422 04	<b>Chiave HCIP-760HD</b>	300x300	410x410	100	1	
<b>RRC</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Guarnizione in policloroprene</li> <li>· Altezza riempimento 75mm</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Leggero</p>	544293 01	A riempimento <b>RRC350</b>	450x450	570x570	100	35	21
		544294 01	<b>RRC500</b>	600x600	740x740	100	58	37
		544295 01	<b>RRC650</b>	600x450	750x600	100	83	52



# Soluzioni per carreggiate - Classe D400

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>D400</b>								
<b>TI4S</b> 	 · Articolato · Appoggio tripode · Bloccaggio antichiusura a 90° · Sistema di chiusura · Telaio in ghisa monoblocco  <b>Tipo di traffico</b> Intenso	522598	Traffico intenso <b>TI4S 060 045 AV</b>	600x450	750x600	100	77	24 (2)
		518078	<b>TI4S 130 080 AV</b>	1300x800	1500x980	100	247	47 (4)
		538176 01	<b>TI4S 090 090 AV</b>	900x900	1100x1084	150	207	66 (2)
		532415	<b>TI4S 075 045 AV</b>	750x450	914x614	100	92	29 (2)
		534101 02	<b>TI4S 060 060 AV</b>	600x600	745x770	100	81	26 (2)
		532008	<b>TI4S 090 060 AV</b>	900x600	1102x764	100	134	23 (4)
		534103	<b>TI4S 120 060 AV</b>	1200x600	1395x785	100	154	25 (4)
		548194 01	<b>TI4S 076 040 AV</b>	760x400	920x536	100	71	22 (2)
		514450	<b>TI4S 080 070 AV</b>	800x700	945x875	100	129	42 (2)
		538451 01	<b>TI4S 106 070 AV</b>	1060x700	1250x885	100	171	33 (4)
		522484 01	<b>TI4S 120 075 AV</b>	1200x750	1405x935	120	261	40 (4)
		514260	<b>Chiave TI</b>				1	
<b>TI</b> 	· Articolato · Appoggio tripode · Bloccaggio antichiusura a 90° · Sistema di chiusura · Telaio in ghisa monoblocco  <b>Tipo di traffico</b> Leggero	548330 01	<b>TI6040D</b> A riempimento	600x400	640x640	100	41	26
		515278	<b>TI600P</b>	620x600	770x820	125	116	64
		515734	<b>TI1200P</b>	1245x600	1390x820	125	205	64 (2)
<b>DT4S</b> 	 · Articolato · Appoggio tripode · Bloccaggio antichiusura a 90° · Sistema di chiusura · Telaio in ghisa monoblocco  <b>Tipo di traffico</b> Intenso  <b>Opzioni:</b> · Sistema di assistenza all'apertura · Marcatura personalizzata su richiesta	542086 01	Traffico intenso <b>DT4S 075 075 AV</b>	750x750	910x950	120	170	53 (2)
		542087 01	<b>DT4S 150 075 AV</b>	1500x750	1660x950	120	306	53 (4)
		542088 01	<b>DT4S 225 075 AV</b>	2250x750	2420x950	120	445	53 (6)
		514827	<b>Chiave OTCI</b>				1	

# Soluzioni per carreggiate - Classe D400

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>D400</b>								
<b>SOLO G</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato</li> <li>· Guarnizione continua in policloroprene sotto al coperchio</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> <li>· Coperchio autocentrante</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Intenso</p> <p><b>Superficie di scarico:</b> SOLO SGO 1010 cm<sup>2</sup> - SOLOSGC 1010 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Opzioni:</b> · Serratura di sicurezza</p>	520734	Traffico intenso Telaio circolare <b>SOLO SGO</b>	Ø600	Ø850	100		62
		512939	Telaio quadrato <b>SOLO SGC</b>	Ø600	850x850	100	104	62
<b>BRIO G</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Articolato</li> <li>· Guarnizione in polietilene</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> <li>· Articolazione predisposta ad essere prigioniera attraverso un asse Ø12mm massimo e lungo 180mm</li> <li>· Coperchio autobloccante tramite una maniglia a scomparsa</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Medio</p> <p><b>Superficie di scarico:</b> BRIO PKSGR 1014 cm<sup>2</sup> BRIO PKSGC 1014 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Opzioni:</b> · Serratura di sicurezza</p>	515536	Antifurto Telaio circolare <b>BRIO PKSGR</b>	Ø600	Ø850	100	59	34
		515532	Telaio quadrato <b>BRIO PKSGC</b>	Ø600	850x850	100	68	34
<b>TRUCK G</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Guarnizione in polietilene posto su due lati opposti del telaio</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Leggero</p> <p><b>Superficie di scarico:</b> TRUCK 400 G 615 cm<sup>2</sup> TRUCK 500 G 990 cm<sup>2</sup> TRUCK 600 G 1440 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Opzioni:</b> · Marcatura personalizzata su richiesta</p>	526095	<b>TRUCK 400 G</b>	400x400	540x540	100	40	25
		526094	<b>TRUCK 500 G</b>	500x500	640x640	100	55	35
		526732	<b>TRUCK 600 G</b>	600x600	740x740	100	76	55
<b>GD</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Griglia a due elementi triangolari</li> <li>· Appoggio tripode</li> </ul> <p><b>Tipo di traffico</b> Intenso</p> <p><b>Superficie di scarico:</b> GD1450D 567 cm<sup>2</sup> - GD5050 1000 cm<sup>2</sup></p>	522463	Traffico intenso <b>GD1450D</b>	360x360	530x600	100	51	12 (2)
		520459	Traffico intenso <b>GD5050</b>	450x450	650x650	100	61	18 (2)





# Soluzioni per carreggiate - Classe D400

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>D400</b>								
<b>CA1000 D</b> 	 · Griglia per canalette di 1m imbullonata su longheroni in ghisa · Componibile senza soluzione di continuità  <b>Tipo di traffico</b> medio  <b>Superficie di scarico:</b> CA1030DVL 1023 cm <sup>2</sup> CA10110DVLP 5028 cm <sup>2</sup> CA1040DVL 1563 cm <sup>2</sup> CA1050DVL 1871 cm <sup>2</sup> CA1060DVL 2443 cm <sup>2</sup>	522823 01	<b>CA1030DVL</b>	1000x200	1000x450	100	57	30
		532104	<b>CA10110DVLP</b>	1000x1000	1000x1270	100	231	87 (2)
		522824	<b>CA1040DVL</b>	1000x300	1000x550	100	67	42
		522825	<b>CA1050DVL</b>	1000x400	1000x650	100	85	59
		522826 01	<b>CA1060DVL</b>	1000x500	1000x750	100	100	74
	· Coppia di placche d'estremità per gamma CA 1000 · Per completamento telaio	528572	CA1030 <b>PE DF3003.04</b>				10	
		528706 01	CA1040 <b>PE DF40.03.04</b>				12	
		528573	CA1050 <b>PE DF50.03.04</b>				15	
		528575	CA1060 <b>PE DF60.03.04</b>				18	
			Per CA1055					

# Soluzioni per aree di sosta Classe C250






# Soluzioni per aree di sosta - Classe C250

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>C250</b>								
<b>TP800E</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Guarnizione in policloroprene</li> <li>Coperchio bloccato mediante 3 viti inox</li> <li>Tenuta stagna garantita sino a 1 bar</li> </ul> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Marchatura personalizzata su richiesta</li> </ul>	528670	Telaio circolare	Ø610	Ø850	75	60	35
			<b>TP800E</b>					
<b>SHC</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Gola idraulica antiodore</li> <li>4 supporti in caucciù fissati al telaio</li> </ul> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Marchatura personalizzata su richiesta</li> </ul>	542389 01	Antirumore	200x200	300x300	50	11	6
		518751 01	<b>SHCC300</b>	300x300	400x400	50	19	11
		518752 01	<b>SHCC400</b>	400x400	500x500	50	28	19
		518753	<b>SHCC500</b>	500x500	600x600	50	39	28
		518754	<b>SHCC600</b>	600x600	700x700	50	52	40
		524241	<b>SHCC700</b>	700x700	820x840	55	78	19



# Soluzioni per aree di sosta - Classe C250

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>C250</b>								
<b>A80T</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Cordolo per marciapiede</li> <li>· Profilo standard T3</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b> 520 cm<sup>2</sup></p>	500064	<b>A80T</b>	680x140	800x230	200	24	
<b>AV2AK</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Griglia piana rettangolare articolata</li> <li>· Articolazione prigioniera dopo il sigillo del prodotto</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b> 990 cm<sup>2</sup></p>	542558	<b>AV2AK</b>	710x260	845x360	38	29	18
<b>HISPALIS</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Griglia piana rettangolare</li> <li>· Articolata</li> <li>· Articolazione adiacente al bordo del marciapiede</li> <li>· Articolazione prigioniera dopo il sigillo del prodotto</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b> 911 cm<sup>2</sup></p>	534088	Antifurto <b>HISPALIS</b>	617x272	731x356	40	22	14

# Soluzioni per aree di sosta - Classe C250

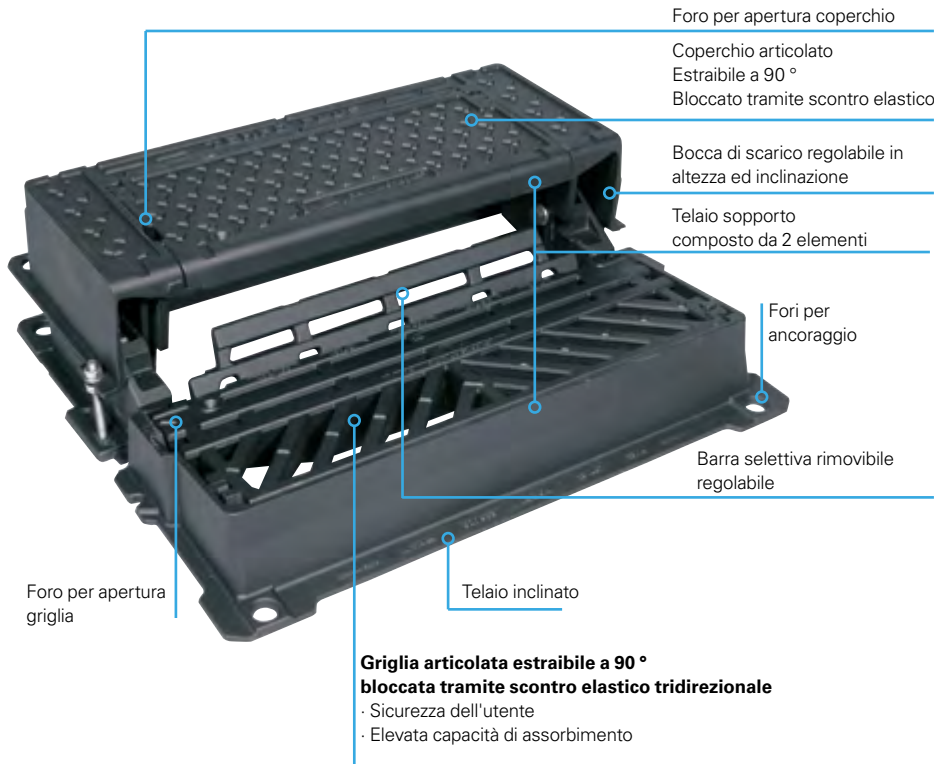
	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/ griglia (kg)
<b>C250</b>								
<p><b>TEMPO 500</b></p> 	<p><b>NF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Griglia e bocchetta con coperchio</li> <li>· Profilo del bordo standard T</li> <li>· Barre selettive per la filtrazione dei rifiuti</li> <li>· Griglia e bocchetta articolati</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> <li>· Sistema di bloccaggio tramite barre elastiche</li> <li>· Soluzione idonea per transito di persone a mobilità ridotta</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b> 700 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Varianti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Profilo del bordo A</li> </ul>	540789 01	<b>TEMPO 500 T LR</b>	Ø370	610x620	205	47	12 (coperchio) 15 (griglia)
<p><b>TEMPO PLUS</b></p> 	<p><b>NF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Griglia e bocchetta con coperchio regolabili (Altezza/Inclinazione)</li> <li>· Adatta ad ogni tipo di marciapiede</li> <li>· Barre selettive regolabili per la filtrazione dei rifiuti</li> <li>· Griglia e bocchetta articolati</li> <li>· Bloccaggio antichiusura a 90°</li> <li>· Sistema di bloccaggio tramite barre elastiche</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b> Da 892 à 1392 cm<sup>2</sup></p> <p><b>Varianti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Profilo del bordo A o senza profilo</li> <li>· Soluzione idonea per transito di persone a mobilità ridotta</li> </ul>	538334 01	Regolabile in tutte le direzioni <b>TEMPO PLUS T</b>	500x680	800x677	195	90	14



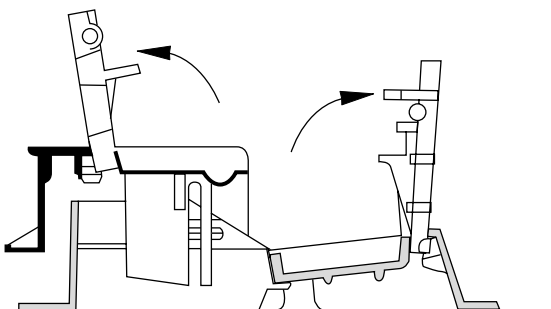
# TEMPO PLUS T

## Griglia longitudinale con bocca di lupo

C 250



Può essere utilizzata solo per scarichi frontali o per drenaggio verticale contro il bordo del marciapiede



Visionate  
il video







Scansiona il  
codice per  
vedere il  
video di  
questo  
prodotto su  
youtube!

# Soluzioni per aree di sosta - Classe C250

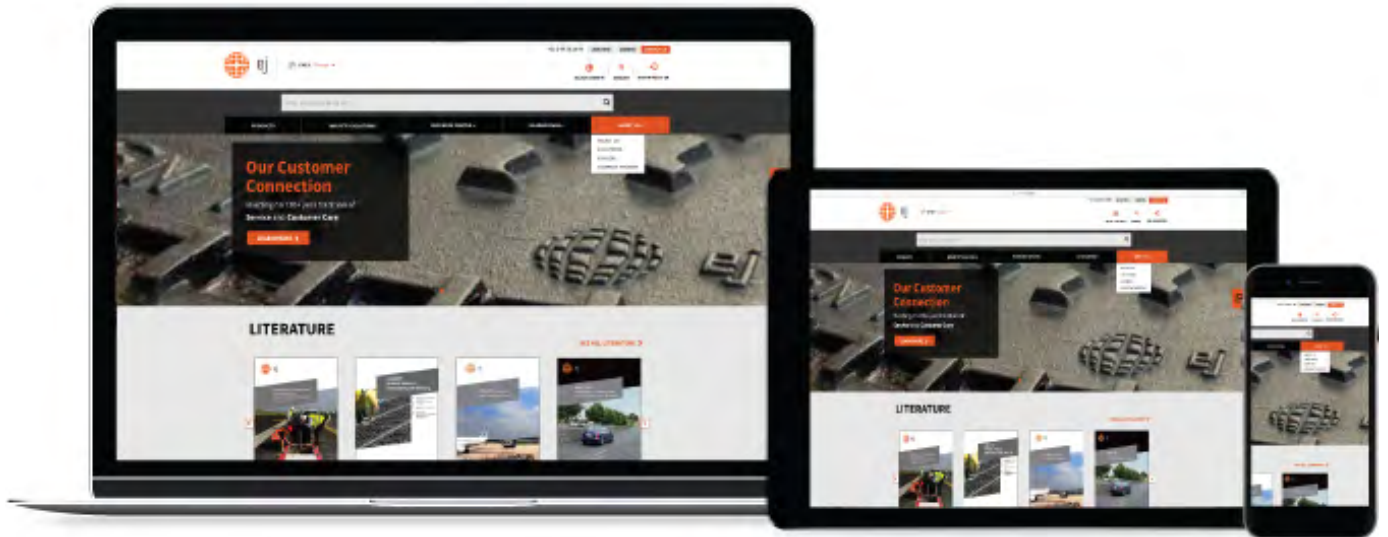
	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso griglia (kg)
<b>C250</b>								
<b>PI V</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Griglia Piana</li> <li>· Bloccaggio automatico al telaio tramite una coppia di barre elastiche</li> <li>· Telaio sifonabile (sifone non fornito)</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b>                      PI400V 730 cm<sup>2</sup>                      PI450V 920 cm<sup>2</sup>                      PI500V 1150 cm<sup>2</sup>                      PI600V 1873 cm<sup>2</sup></p>	518481	Profilo piatto <b>PI400V</b>	320x320	480x480	50	23	12
		518482	<b>PI450V</b>	370x370	500x500	50	27	16
		518483	<b>PI500V</b>	420x420	580x580	50	35	21
		538458 01	<b>PI600V</b>	580x580	700x700	60	56	41
<b>CI V</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Griglia Concava</li> <li>· Bloccaggio automatico al telaio tramite una coppia di barre elastiche</li> <li>· Telaio sifonabile (sifone non fornito)</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b>                      CI400V 720 cm<sup>2</sup>                      CI450V 900 cm<sup>2</sup>                      CI500V 1150 cm<sup>2</sup>                      CI600V 1850 cm<sup>2</sup></p>	518484	Profilo concavo <b>CI400V</b>	320x350	480x480	60	24	12
		518485	<b>CI450V</b>	370x370	500x500	60	27	16
		518486	<b>CI500V</b>	420x420	580x580	65	35	20
		538456 01	<b>CI600V</b>	580x580	700x700	78	55	37
<b>GCC</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Griglia concava</li> <li>· Feritoie a nido d'ape</li> <li>· 4 supporti in caucciù fissati al telaio</li> <li>· Telaio sifonabile (sifone non fornito)</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b>                      GCC400 397 cm<sup>2</sup>                      GCC500 878 cm<sup>2</sup></p>	534620	Nido d'ape <b>GCC400</b>	320x320	460x500	55	26	15
		534621	<b>GCC500</b>	420x420	560x600	65	37	23

# Soluzioni per aree di sosta - Classe C250

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso griglia (kg)
<b>C250</b>								
<b>CA1000 C</b> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Griglia per canalette di 1m imbullonata su longheroni in ghisa</li> <li>· Componibile senza soluzione di continuità</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b>                      CA1020C 985 cm<sup>2</sup>                      CA1025C 1170 cm<sup>2</sup>                      CA1030C 1480 cm<sup>2</sup>                      CA1040C 2099 cm<sup>2</sup>                      CA1050C 2591 cm<sup>2</sup>                      CA1060C 3082 cm<sup>2</sup>                      CA1070C 3500 cm<sup>2</sup></p>	510709	<b>CA1020C</b>		1000x280	0	14	
		510713	<b>CA1025C</b>		1000x280	0	22	
		510710	<b>CA1030C</b>		1000x300	0	25	
		510711	<b>CA1040C</b>		1000x400	0	34	
		510712	<b>CA1050C</b>		1000x500	0	48	
		510986	<b>CA1060C</b>		1000x600	0	57	
		510987	<b>CA1070C</b>		1000x700	0	82	
<b>CA750</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Griglia per canalette di 0,75m</li> <li>· Installazione su profilato angolare in acciaio zincato 30x30x3mm o su longheroni in ghisa sferoidale "LG 075"</li> </ul> <p><b>Superficie di scarico:</b>                      CA752 600 cm<sup>2</sup>                      CA752B 760 cm<sup>2</sup>                      CA753 900 cm<sup>2</sup>                      CA753B 1100 cm<sup>2</sup>                      CA754 1300 cm<sup>2</sup>                      CA755 1590 cm<sup>2</sup>                      CA756 1900 cm<sup>2</sup>                      CA757 2100 cm<sup>2</sup></p>	500575	<b>CA752</b>		750x200	0	14	
		500576	<b>CA752B</b>		750x250	0	15	
		500577	<b>CA753</b>		750x300	0	20	
		500578	<b>CA753B</b>		750x350	0	21	
		500580	<b>CA754</b>		750x400	0	25	
		500586	<b>CA755</b>		750x500	0	36	
		500587	<b>CA756</b>		750x600	0	46	
500588	<b>CA757</b>		750x700	0	56			
<b>C750</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Telaio in ghisa sferoidale per installazione singola</li> <li>· Compatibile con griglie della serie CA750 o con piastre della serie PQ</li> </ul>	501051	<b>C752</b>	710x160	780x230	38	8	
		501052	<b>C752B</b>	710x210	780x280	38	9	
		501054	<b>C753</b>	710x260	780x330	38	10	
		501055	<b>C753B</b>	710x310	780x380	38	10	
		501058	<b>C754</b>	710x360	780x430	38	9	
		501059	<b>C755</b>	710x460	780x530	38	10	
		501060 01	<b>C756</b>	710x560	780x630	38	13	



# Il nuovo sito ejco.com



Trovate piu rapidamente a tutte le informazioni

**I video**



**I cataloghi**



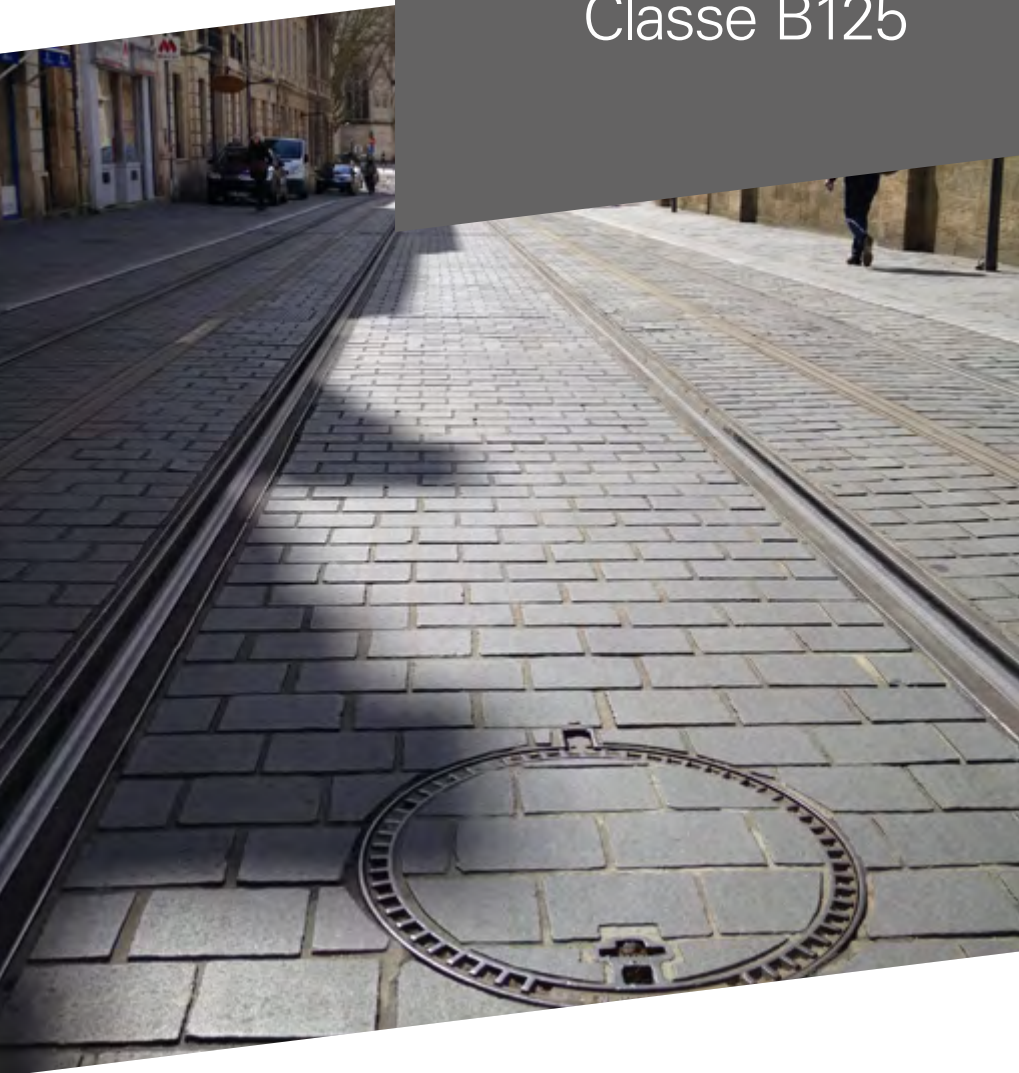
**I prodotti**

**I progetti ricorrenti**

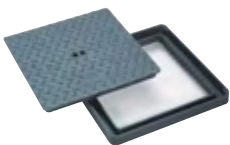



**Le soluzioni per tipo di progetto**

# Soluzioni per marciapiede Classe B125



# Soluzioni per marciapiede - Classe B125

	caratteristiche tecniche	codice prodotto	referenza prodotto	apertura libera (mm)	ingombro totale (mm)	altezza (mm)	peso totale (kg)	peso coperchio/griglia (kg)
<b>B125</b>								
<p><b>HC</b></p> 	<p><b>NF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Gola idraulica antiodore</li> <li>· Telaio privo di alette perimetrali</li> </ul> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Marcatura personalizzata su richiesta</li> </ul>	501950 02	<b>HC250</b>	190x190	250x250	30	7	4
		501967 02	<b>HC300</b>	230x230	300x300	30	11	7
		501978 01	<b>HC350</b>	280x280	350x350	30	14	9
		513952 01	<b>HC400</b>	330x330	400x400	30	12	8
		502020 01	<b>HC450</b>	350x350	450x450	45	20	11
		513953 02	<b>HC500</b>	400x400	500x500	45	25	15
		513950	<b>HC550</b>	450x450	550x550	50	28	19
		513950	<b>HC600</b>	510x510	600x600	50	35	22
		502162	<b>HC700</b>	600x600	700x700	50	54	35
		502190	<b>HC800</b>	660x660	780x780	55	72	51
		534021	<b>HC900</b>	800x800	910x910	55	96	70
		512408	<b>HC1000</b>	900x900	1040x1040	69	131	94
<p><b>QUATTRO</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gola idraulica antiodore</li> <li>· 4 supporti in caucciù fissati al telaio</li> </ul> <p><b>Opzioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Marcatura personalizzata su richiesta</li> <li>· Serratura di sicurezza per i modelli QUATTRO 400 QUATTRO 500 QUATTRO 600 QUATTRO 700</li> </ul>		Antirumore					
		522065 01	<b>QUATTRO 300</b>	200x200	300x300	39	8	4
		522066 01	<b>QUATTRO 400</b>	300x300	400x400	39	12	7
		522067 01	<b>QUATTRO 450</b>	350x350	450x450	39	16	9
		522068 01	<b>QUATTRO 500</b>	400x400	500x500	39	19	11
		532832	<b>QUATTRO 5060</b>	500x395	600x495	42	26	17
		522069	<b>QUATTRO 600</b>	500x500	600x600	40	28	19
		522070	<b>QUATTRO 700</b>	600x600	700x700	42	40	28
		524045	<b>QUATTRO 7055</b>	602x452	700x550	42	32	22
		522071	<b>QUATTRO 800</b>	700x700	800x800	42	55	42

# Soluzioni su misura e savoir-faire



# Soluzioni su misura e savoir-faire

## Soluzioni Modulari

Grandi dimensioni per tutti i tipi di traffico

### GAMMA ERMATIC® - B125 a F900

#### Vantaggi

- Modularità : grande scelta di moduli per una grande flessibilità dimensionale
- Tenuta stagna : (agli odori ed alle acque piovane ) ottenuta tramite assemblaggio < 0.2 mm e strato di grasso idrorepellente
- Finitura a scelta : a rimpimento calcestruzzo / pavimentazione o ghisa a rilievo anti sdrucciolo
- 

#### Caratteristiche

- In ghisa sferoidale
- Sedi di appoggio rettificate
- Sistema di chiusura con 4 viti, di serie dalla resistenza > 400 kN (in opzione per le resistenze inferiori)
- Putrelle amovili (se presenti)
- Manovra tramite chiave ERMATIC®



Visionate il video



## Soluzioni su misura e savoir-faire

### Soluzioni Modulari

#### Griglie di drenaggio e di ventilazione

### GAMMA AQUERA® - 400 kN

#### Tipo d'opera

- Bacini di grande capacità (drenaggio delle acque in zone urbane...)
- Pozzi di ventilazione (vasca di aerazione metropolitana, parcheggio sotterraneo ecc.)

#### Vantaggi

- Modularità: moduli da 60 cm<sup>2</sup> ed 1 m<sup>2</sup>, installazione in canali o con ausilio di putrelle
- Soluzione addatta al transito di persone a mobilità ridotta

#### Caratteristiche

- Telaio in acciaio galvanizzato / griglia(e) in ghisa
- Sedi ad appoggio tripode
- Putrelle amovibili (se presenti)
- Sistema di chiusura tramite viti in acciaio inox



## Soluzioni su misura e savoir-faire

### Soluzioni Modulari

Dispositivi a riempimento con coperchi triangolari

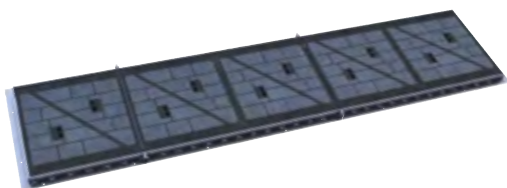
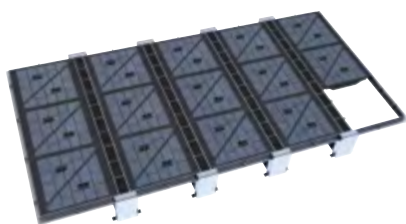
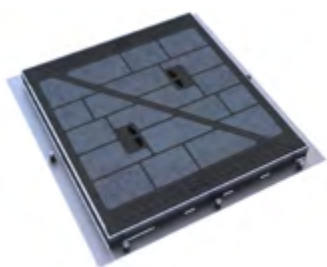
### GAMMA CT4B - 400 kN

#### Vantaggi

- Modularità : moduli da 1 m<sup>2</sup>, installazione in canaletta o tramite putrelle multiple
- Sedi ad appoggio tripode che integrano inserti anti rumore in caucciù che garantiscono il controllo delle tolleranze
- Coperchio in ghisa riempito in fabbrica, che garantisce un peso adeguato per supportare tutti i tipi di traffico

#### Caratteristiche

- Telaio in acciaio galvanizzato
- Putrelle rimovibili (se presenti)
- Assemblaggio flessibile tramite semi coperchi / modulo da 1 m<sup>2</sup>



Visionate  
il video



## Soluzioni su misura e savoir-faire

Soluzioni su misura  
Per accessi frequenti

### GAMMA FF - da 125 kN a 400 kN

#### Vantaggi

- Ergonomia : sforzo all'apertura < 25kg
- Assistenza all'apertura molla a torsione in acciaio inox
- Su misura : moduli da 300 x 300 mm fino a 5000 x 2000 mm
- Sicurezza: anti caduta del coperchio

#### Caratteristiche

- Acciaio zincato
- Superficie in lamiera
- Sicurezza anti ritorno del coperchio
- Sistema di chiusura (a scelta)
- Numerose opzioni (griglie di sicurezza, giunto anti odore)



Soluzioni su misura  
A tenuta stagna

### GAMMA AG - Zone pedonali 15 kN

#### Vantaggi

- Tenuta stagna : alle acque di scorrimento
- Ergonomia : sforzo all'apertura < 25 kg
- Assistenza all'apertura tramite molle a torsione in acciaio inox
- Su misura : moduli da 300 x 300 mm fino a 5000 x 2200 mm

#### Caratteristiche

- Coperchio a quota sopraelevata (rispetto al piano di calpestio)
- Acciaio zincato
- Putrelle amovibili (se presenti)
- Sicurezza anti caduta del coperchio
- Sistema di chiusura (a scelta)
- Numerose opzioni (griglie di sicurezza, guarnizione anti odore)



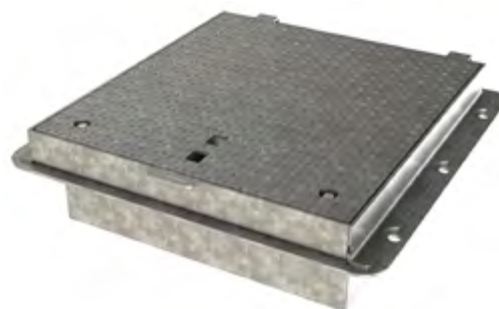
### GAMMA FE - 125 kN a 400 kN

#### Vantaggi

- Tenuta stagna : alle acque di scorrimento
- Ergonomia : sforzo all'apertura < 25 kg
- Alta resistenza: assistenza all'apertura tramite molle a compressione in acciaio inox
- Su misura : moduli da 500 x 500 mm fino a 1200 x 1200 mm o 1500 x 1000 mm

#### Caratteristiche

- Superficie in lamiera
- Acciaio zincato
- Profilo a tenuta stagna su tutto il bordo del coperchio
- Sicurezza anti caduta del coperchio
- Sistema di chiusura tramite viti (a scelta)
- Numerose opzioni (griglie di sicurezza, guarnizione anti odore,...)



## Soluzioni su misura e savoir-faire

Soluzioni su misura  
Per accessi frequenti

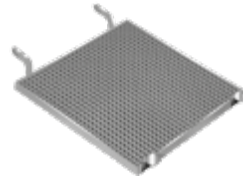
### GAMMA LYNX - 250 kN à 400 kN

#### Vantaggi

- Ergonomia: sforzo all'apertura < 25 kg
- Estetica: coperchio a riempimento
- Su misura: da 500 x 300 mm fino a 5000 x 2000 mm

#### Caratteristiche

- Acciaio galvanizzato
- Coperchi a riempimento altezza 48 mm - 90 mm
- Inserti anti rumore
- Sicurezza anti caduta
- Sistema di chiusura tramite viti (a scelta)
- Travi rimovibili (se presenti)
- Telaio verticale in cassaforma
- Numerose opzioni (griglie di sicurezza, guarnizione anti odore, ringhiera di sicurezza)



**Opzioni**  
Ringhiera di sicurezza  
Griglia di sicurezza

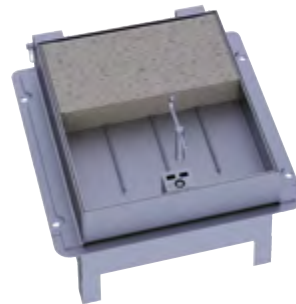
### GAMMA RS - 250 kN à 400 kN

#### Vantaggi

- Estetica : coperchio a riempimento
- Ergonomia : sforzo all'apertura < 25 kg
- Assistenza all'apertura tramite molla a torsione in acciaio inossidabile
- Soluzioni su misura : a partire da 500 x 300 mm fino a 5000 x 2000 mm

#### Caratteristiche

- Acciaio galvanizzato
- Coperchi a riempimento altezza 48 mm - 90 mm
- Inserti anti rumore
- Sicurezza anti caduta
- Sistema di chiusura tramite viti (a scelta)
- Putrelle rimovibili (se presenti)
- Telaio verticale in cassaforma
- Numerose opzioni (griglie di sicurezza, guarnizione anti odore, ringhiera di sicurezza)

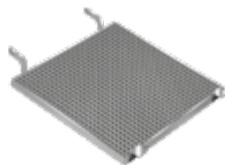


Visionate  
il video

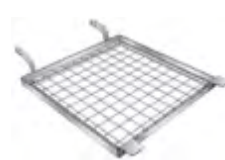
## Opzioni di sicurezza - Per tutte le gamme su misura

### Griglie di protezione

- Articolate
- Resistenti a 300 kg



**Griglia reticolata**  
Réf. W



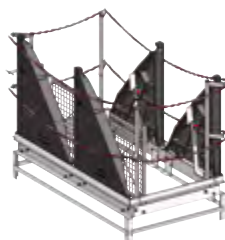
**Griglia a maglia**  
Réf. M05



**Barre individuali**  
Aricolate con ritorno automatico alla chiusura  
Réf. D

### Ringhiera di sicurezza

- Sedi di alloggiamento delle ringhiere predisposte sul telaio
- Colonne ad incastro
- Disponibile in versione articolata



### Ringhiere di sicurezza:

- Equipaggiamento a vista con catene periferiche:
- Colonne integrate nel telaio del dispositivo
  - Soluzioni specifiche su progetto (consultateci)

# Protezione contro la corrosione

## Protezione tramite zincatura

I prodotti EJ nella loro versione standard, sono protetti con acciaio zincato secondo la norma ISO 1461.

Questo standard di protezione anti corrosione è sufficiente in molti ambienti. Tuttavia, per le zone di installazione più esposte alla corrosione, EJ ha sviluppato dei procedimenti per aumentare efficacemente e durevolmente la protezione antiruggine. Grazie ad uno spessore di zinco maggiorato di 140 µm, la durata di vita del dispositivo può essere raddoppiata.

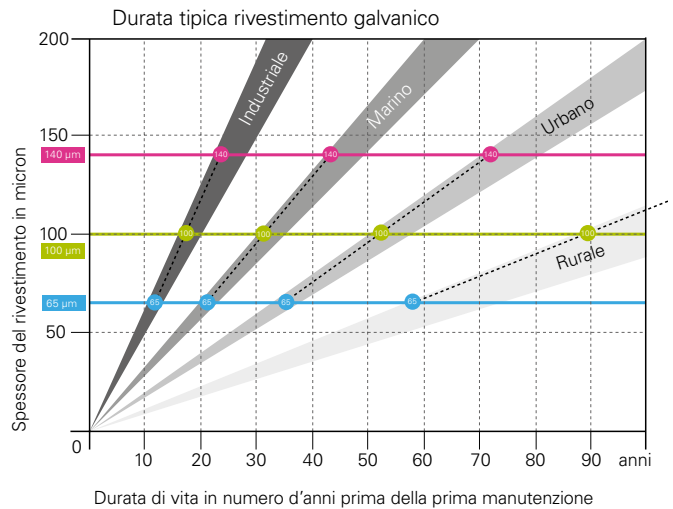
## Protezione tramite zincatura e verniciatura a caldo

Nelle zone particolarmente ostili come le applicazioni industriali o nelle aree costiere si possono verificare dei fenomeni come:

- Alta frequenza di condensazione
- Mancanza di ventilazione
- Ambiente molto inquinato, con livelli di  $SO_2$  tra 90 µg / m<sup>3</sup> e 250 µg / m<sup>3</sup>

Questi tipi di ambienti richiedono un rivestimento protettivo aggiuntivo tramite l'applicazione di una verniciatura a caldo.

Per le atmosfere più corrosive, EJ propone quindi di aumentare la protezione del dispositivo associando uno spessore dello zinco maggiorato e la verniciatura a caldo.



La tabella sopra riassume la durata tipica del rivestimento a seconda del suo spessore (65/100 e 140 µm) e dell'ambiente di installazione (rurale / urbano / marino ed industriale)



# Sicurezza delle reti, furto di attrezzature: una questione cruciale

Con le soluzioni EJ, un'offerta adatta a qualunque esigenza

### 1 - Protezione contro il FURTO

- l'articolazione prigioniera
- e / o il bloccaggio tramite uno sperone elastico

### 2 - SICUREZZA ELEVATA

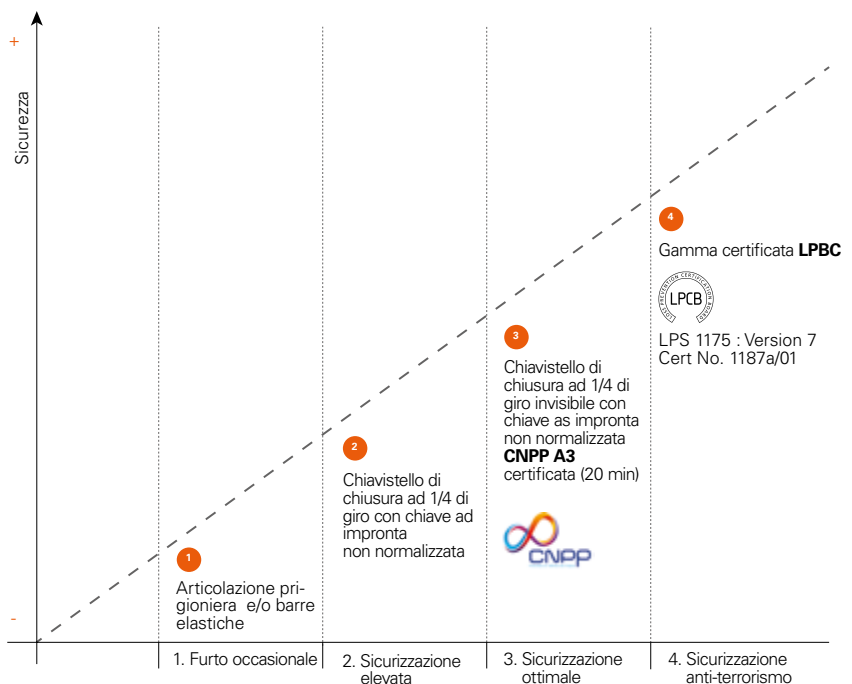
- Sistema di chiusura 1/4 di giro
- In acciaio inossidabile
- con chiave ad impronta non normalizzata, non disponibile nel commercio standard

### 3 - SICUREZZA OTTIMALE

- Sistema di chiusura 1/4 di giro con meccanismo non rilevabile
- In acciaio inossidabile
- Con chiave ad impronta non normalizzata, non disponibile nel commercio standard

### 4 - SICUREZZA ANTI-TERRORISTA

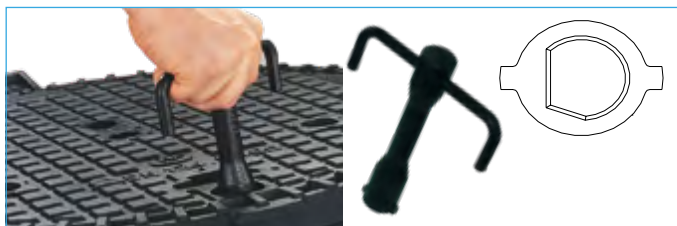
- Gamma certificata LPCB (versione 7) da organismo terzo (laboratorio BRE in Gran-Bretagna) livelli 3 e 4. Disponibile per le Gamme AG e FF, utilizzate in numerose reti di infrastrutture nel mondo.



## Accessori per la manovra dei dispositivi

### Chiavi per la chiusura

#### Chiave OTCI - 514827



Utilizzata per l'apertura e la manovra

- SOLO F 900 - D 400 (versioni con sistema di chiusura installato all'origine)
- MAXIMO Ø 900 - Ø 800
- MAESTRO 8
- Gamme Telecom

#### Chiave OTCN - 515485



Permette di aprire tutti i dispositivi equipaggiati di chiave con impronta OTC

- SOLO D 400 (kit installazione serratura successiva all'origine)
- BRIO
- QUATTRO VOTC
- Gamme Acciaio
- ERMATIC® con opzione sistema di chiusura OTC

#### Chiave TI - 514260



Utilizzata per l'apertura e la manovra

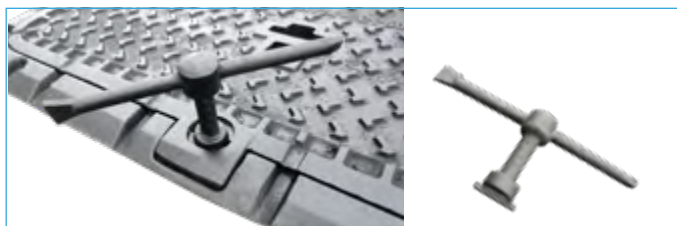
- Gamme modulari CT4S - CT6S
- MILESIO
- Gamme TI9S - TI4S

#### Chiave VOR



- Gamma Telecom dotata dell'opzione chiusura orizzontale (impronta personalizzata)

#### Chiave HP55 - 518677



Utilizzata per l'apertura et la manovra

- HCIP C250

## Accessori per la manovra

#### Chiave BA1BS (paio) - 511793



- TRUCK
- GBRE

#### Ganci con maniglie (paio) - 517082



- Gamme Telecom
- Gamme Acciaio
- S600 / BAC BOC

#### Chiave EM (paio) - 502402



- ERMATIC®
- Coperture unificate (SNCF)
- CA 1000 (F 900- D 400)

## Istruzioni per l'installazione

Queste raccomandazioni di posa sono destinate a facilitare il lavoro delle imprese incaricate della posa.

Rivestono dunque un carattere generale e si possono applicare nelle situazioni che non presentano difficoltà particolari.



(Fig. a)

Vano di alloggiamento (Fig. a)

- Preparare un vano di alloggiamento aumentando di 30 cm le dimensioni dell'ingombro totale di 10 cm l'altezza del telaio.
- Eliminare tutto il materiale di apporto sino a raggiungere il piano di appoggio, sulla testa della cameretta/pozzetto, che deve risultare solido e non fessurato.
- Pulire la superficie del vano di alloggiamento eliminando ogni traccia di polvere, fango o grasso.



(Fig. b)

Installazione del telaio, messa in quota, armatura (Fig. b)

- Calare il telaio nel vano di alloggiamento.
- Centrare correttamente il telaio nel vano di alloggiamento (l'apertura libera del telaio non dovrà risultare, salvo per prodotti specifici, inferiore o a sbalzo rispetto all'apertura della camera o pozzetto).
- Portare in quota il telaio con un metodo appropriato (Es. utilizzando delle traverse a cui sospenderlo).
- Realizzare una armatura interna di contenimento.

### NOTA

Per i dispositivi di grandi dimensioni e/o spessore ridotto:  
Inserire i coperchi nel telaio, verificarne il corretto incastro/allineamento rispetto agli spigoli del telaio e la perfetta stabilità, se necessario inserire spessori sotto al telaio sino a raggiungere le suddette condizioni. Lasciare i coperchi nel telaio sino al completamento delle seguenti fasi di muratura.



(Fig. c)

Muratura (Fig. c)

- Preparare una miscela di calcestruzzo per la muratura secondo le istruzioni del fabbricante. Se non potrà essere garantito un tempo normale di essiccazione per il calcestruzzo (minimo 7 giorni) si raccomanda di utilizzare un cemento a presa rapida senza ritiro.
- Colare il calcestruzzo assicurandosi che penetri uniformemente sotto la base di appoggio del telaio sino all'armatura di contenimento in precedenza realizzata. La superficie di appoggio del telaio deve alloggiare uniformemente su tutta la propria superficie per assicurare la ripartizione corretta delle sollecitazioni del traffico.
- Riempire completamente con il calcestruzzo il vano di alloggiamento, salvo sia prevista una finitura superficiale con asfalto. In tal caso, lasciare liberi gli ultimi 20 mm. per accogliere il tappetino di finitura.
- Proteggere la muratura fresca con sacchi umidi o con teli catramati per evitare una eccessiva deumidificazione del calcestruzzo ed attenderne la completa presa.

Finitura e riapertura al traffico

- Smontare l'armatura (Casseratura)
- Eseguire, se necessario, una finitura della muratura con intonaco.
- Eseguire, se necessario, la finitura superficiale con asfalto.
- Posizionare il/i coperchio/i nel telaio ed assicurarsi del corretto posizionamento (se necessario, pulire le superfici di contatto ed i particolari dei meccanismi mobili come serrature, articolazioni, ecc.
- Aprire al traffico.

## Importante: pistoni a gas

Regola di sicurezza per lo smontaggio dei pistoni a gas

- Non smontare mai i pistoni a gas sotto pressione.
- Se smontaggio, è necessario: assicurarsi che i rivestimenti delle estremità del pistone scorrano sui loro assi di fissaggio. Nel caso contrario il pistone deve essere obbligatoriamente neutralizzato.

Procedura di neutralizzazione dei pistoni

Le molle a gas hanno una pressione compresa tra 20 e 180 bar, bisogna neutralizzare i pistoni prima dello smaltimento. Per ragioni di sicurezza, rispettare la procedura indicata:

- Stringere leggermente il pistone in una morsa.
- Fendere il tubo perpendicolarmente all'asse in una zona compresa tra 30 e 35 mm a partire dal fondo del tubo.

Per questa operazione:

- È obbligatorio portare gli occhiali.
- È necessario utilizzare una sega per metalli
- Si consiglia di coprire la lama della sega con un tessuto.
- Appena si percepisce un fischio smettere di segare

La neutralizzazione sarà completa quando il pistone potrà essere manipolato manualmente con facilità.

Le imprese incaricate della messa in opera dei dispositivi devono avere la capacità di verificare le eventuali modifiche o miglioramenti, alla presenti raccomandazioni, che si rendessero necessarie in casi specifici. EJ ricorda che queste raccomandazioni, date a solo titolo informativo, lasciano la totale libertà di esecuzione e giudizio alle imprese incaricate della posa che ne assumeranno pertanto, l'intera responsabilità in caso di incidenti.



ej

ejco.com



**Americas**

+1 800 874 4100

**EMEA**

Europe, Middle East  
and Africa

+ 33 3 44 08 28 00

**Asia-Pacific**

+61 73216 5000

**Italia**

via Marco Besso, 40

00191 Roma - Italia

tel +39 06 32 92 671 / +39 06 36 300 687

fax + 39 06 32 92 309 / + 39 06 36 300 689

italia.commerciale@ejco.com

Marchi  
registrati



NORINCO®  
TELECOM®  
SELFLEVEL®  
ERMATIC®  
CHILDSAFETY®

NORGUSS®  
CABLECOM®  
NORLONG®  
MAXIMO®  
AQUERA®  
DEFENSO®

EJ© 10/2018 - Catalogo Generale