



Le Soluzioni Acciaio a riempimento  
RS - LYNX - TRAPADAL - TAL



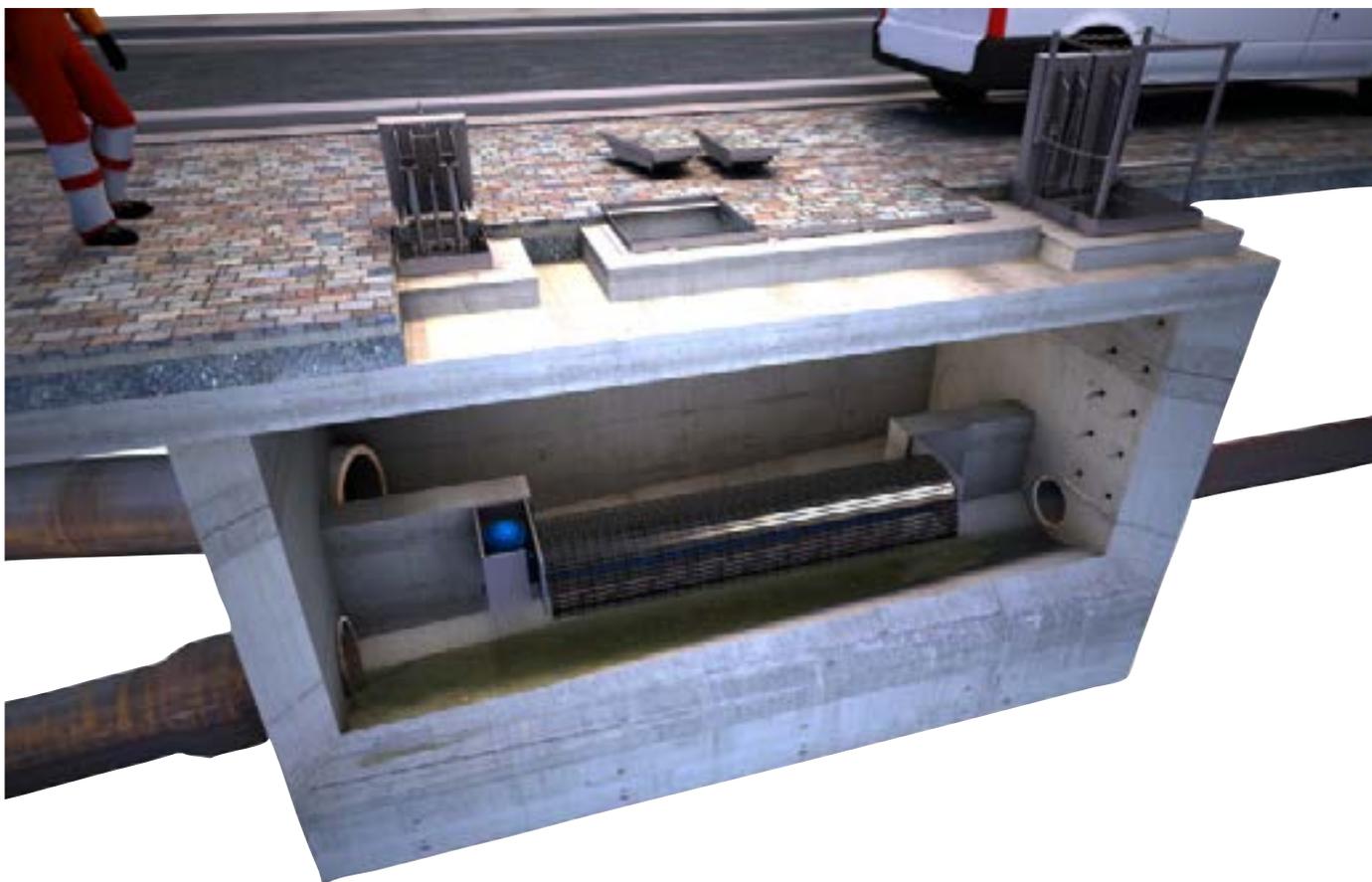
# EJ, lo specialista delle soluzioni in acciaio

Situato nelle **Ardenne** in Francia, il nostro sito di produzione dei dispositivi in acciaio galvanizzato o inossidabile vanta la tecnologia più avanzata in Europa, come il **taglio al plasma ad alta definizione** e la saldatura robotizzata, al servizio sia delle **grandi serie** che di prodotti **su misura**.

La certificazione del sistema di gestione include le norme ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 per gestione della qualità, dell'ambiente, della salute e della sicurezza.



Una scelta di soluzioni senza eguali



# Protezione anticorrosione

## Protezione con galvanizzazione

I prodotti EJ sono fabbricati nella loro versione di serie con **acciaio galvanizzato secondo la norma ISO 1461**.

Questa protezione anticorrosione di serie è sufficiente per molti degli ambienti di applicazione. Tuttavia, per i cantieri più esposti alla corrosione, EJ ha anche sviluppato dei procedimenti che permettono di **aumentare** efficacemente e in modo duraturo la **protezione antiruggine**.

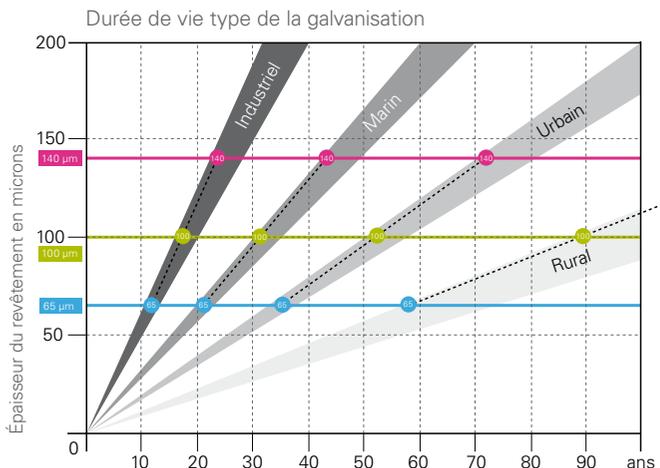
Grazie ad un **aumentato spessore di 140µm** di zinco, la **durata di vita** del dispositivo può essere **raddoppiata**.

## Protezione con galvanizzazione e termolaccatura

Infine, per gli ambienti interni particolarmente ostili come le applicazioni industriali, oppure per quelli esterni come le zone costiere, fenomeni come:

- l'alta frequenza di condensa
  - la ventilazione quasi inesistente
  - oppure ambienti molto inquinati, con percentuali di  $SO_2$  comprese tra  $90 \mu g/m^3$  e  $250 \mu g/m^3$
- richiedono un rivestimento supplementare, applicato tramite **termolaccatura**.

Inoltre, per le atmosfere più corrosive, approfittate dell'esperienza di EJ e delle sue tecnologie sperimentate e combinate di **spessore aumentato di zinco** più **termolaccatura**.



La tabella qui sopra riassume la durata di vita tipo del rivestimento in funzione del suo spessore (65/100 e 140 µm) e dell'ambiente esterno (rurale/urbano/marino e industriale).



# Sicurezza delle reti, furto di apparecchiature: una sfida cruciale.

Le soluzioni EJ: un'offerta per ogni livello di esigenza.

## 1. Protezione ANTIFURTO

- articolazione nascosta e protetta,
- e/o un sistema di blocco con perno elastico

## 2. ELEVATA SICUREZZA

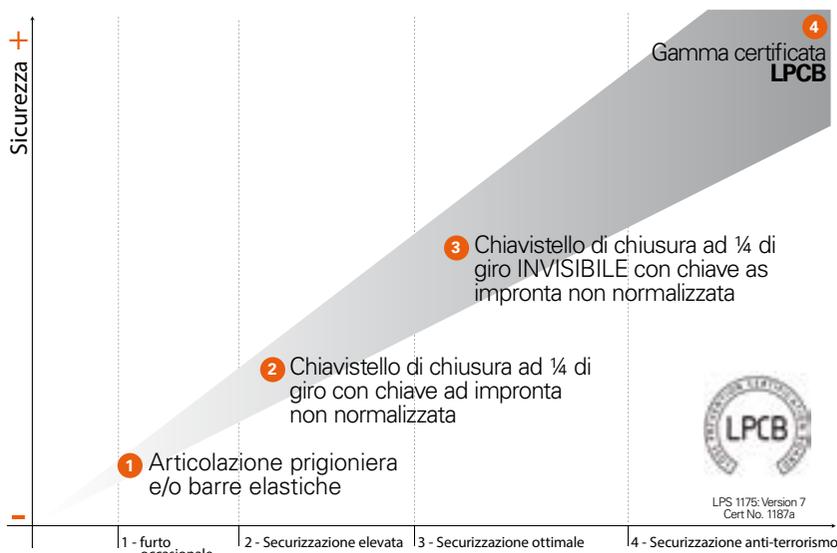
- Chiusura di sicurezza ad 1/4 di giro:
- in acciaio inossidabile, resistente nel tempo
- con **codifiche delle chiavi non normalizzate**, non disponibili in commercio

## 3. MASSIMA PROTEZIONE

- Chiusura di sicurezza ad 1/4 di giro **invisibile**.
- in acciaio inossidabile, resistente nel tempo
- con **codifiche delle chiavi non normalizzate**, non disponibili in commercio

## 4. SICUREZZA ANTITERRORISMO

- Gamma **certificata LPCB** (versione 7 della norma) da **terza parte** (laboratorio **BRE** in Inghilterra) **livelli 3 e 4**. Disponibile per le gamme **AG** e **FF**, utilizzate in molte reti di infrastrutture in tutto il mondo.



## Gamma RS

### Dispositivo di chiusura invisibile dopo muratura incernierato, apertura facilitata, senza manutenzione

Dimensioni su misura

**L'apertura facilitata** consente di ridurre lo sforzo di apertura in modo che sia < a 25kg.



Sistema di chiusura codifica **OTC**  
**Opzione**  
Chiavistelli

**Tasselli antirumore**

**Molla a gas in acciaio inossidabile brevettata** che consente una facile chiusura.

**Facilità e sicurezza** di installazione delle molle:  
**Compressione inutile** durante la manutenzione.

Nessuna perdita di gas, **durata di vita di molto superiore**, poca o nessuna manutenzione

Sistema di **blocco automatico del coperchio** in posizione aperta  
**Sblocco intuitivo**

Apertura di passaggio completamente libera che permette il massimo accesso



#### Luogo/Tipo di installazione

- Marciapiedi, parcheggi
- Carreggiate a traffico lento
- Zone paesaggistiche/architettoniche
- Ambiente umido, atmosfera corrosiva

#### Classe di resistenza

- 250 KN - 400 KN

#### Materiale

- Corpo in acciaio galvanizzato a caldo (opzione)

#### Materiale Accessori

- Di serie: Acciaio inossidabile 304 (opzione 316)

**Articolazioni invisibili** per una perfetta integrazione nell'ambiente



Altezza di riempimento 48mm, 75m o 90mm



#### Griglie anticaduta e paletti parapetto come opzione



Griglia in grigliato



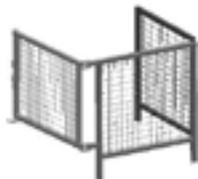
Griglia a sbarre singole apribili Paletti parapetto



Griglia a sbarre fisse



Grigliato elettrosaldato



Griglia parapetto apribile

#### LO SAPEVATE CHE...

La molla meccanica di compressione sviluppata da EJ è calcolata dai nostri ingegneri progettisti per ogni prodotto, in modo da rispondere a tutte le vostre necessità di sicurezza di gestione:

- sforzo di sollevamento del coperchio inferiore a 25Kg
- nessuno sforzo per la chiusura del coperchio
- installazione dopo riempimento facile e sicura
- necessità di manutenzione molto limitata

# Gamma LYNX

## Dispositivo di chiusura a riempimento incernierato, apertura facilitata

Dimensioni su misura

**L'apertura facilitata** consente di ridurre lo sforzo di apertura in modo che sia < a 25kg.

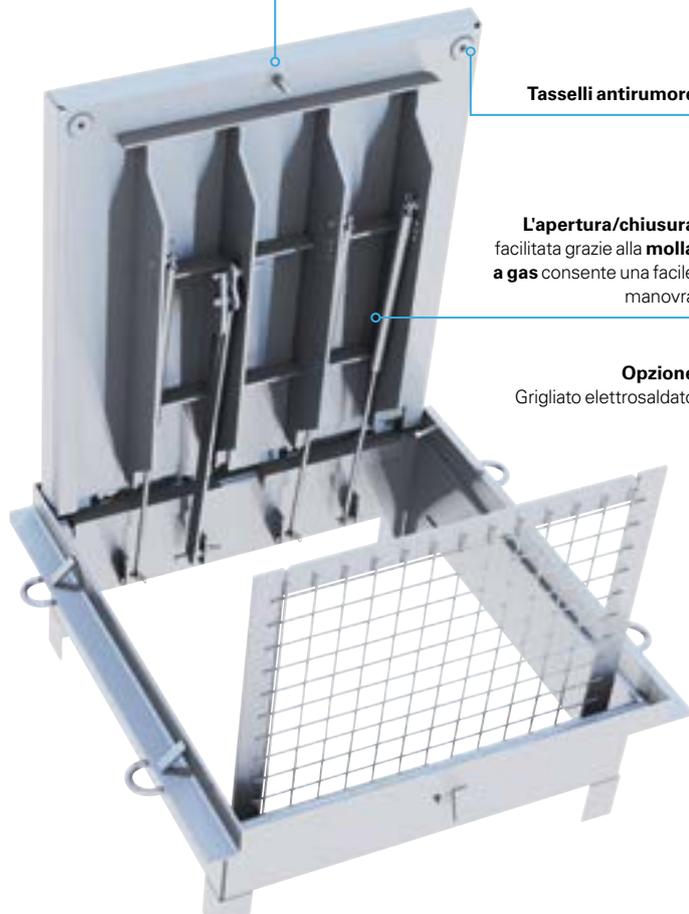


Chiusura di sicurezza codifica **OTC come opzione** Chiavistelli

**Tasselli antirumore**

**L'apertura/chiusura** facilitata grazie alla **molla a gas** consente una facile manovra

**Opzione** Grigliato elettrosaldato



### Griglie anticaduta e paletti parapetto come opzione



Griglia in grigliato



Griglia a sbarre singole apribili



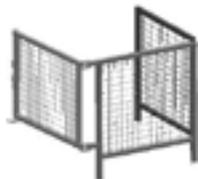
Paletti parapetto



Griglia a sbarre fisse



Grigliato elettrosaldato



Griglia parapetto apribile

### Luogo/Tipo di installazione

- Marciapiedi, parcheggi
- Carreggiate a traffico lento
- Zone paesaggistiche/architettoniche
- Ambiente secco

### Classe di resistenza

- 250 KN - 400 KN

### Materiale

- Acciaio galvanizzato a caldo
- Molla a gas in acciaio (opzione acciaio inossidabile)

### Materiale Accessori

- Di serie: Acciaio inossidabile 304



Altezza di riempimento 48mm, 75mm o 90mm



### LO SAPEVATE CHE...

per poter aumentare la durata di vita dei vostri prodotti, EJ ha messo a punto un procedimento che permette di ottenere **uno spessore medio di zinco, dopo galvanizzazione, di 100 e 140 µm.**

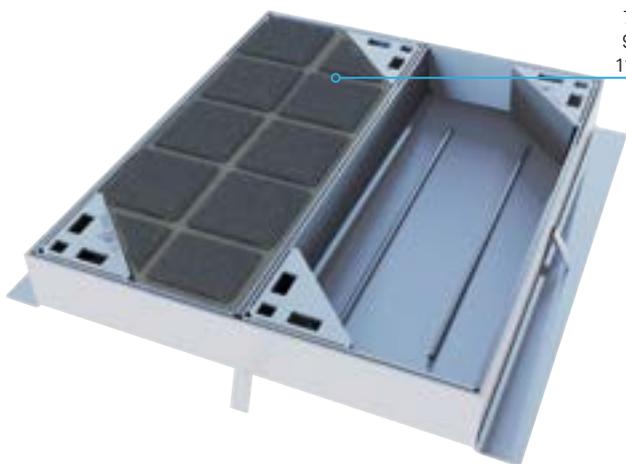
Non esitate a contattarci!

## Gamma TRAPADAL

Dispositivo di chiusura a riempimento per accesso frequente

Dimensioni su misura

**Altezza di riempimento**  
48mm  
75mm  
90mm  
110mm



### Luogo/Tipo di installazione

- Marciapiedi, parcheggi
- Carreggiate a traffico lento
- Zone paesaggistiche/architettoniche/pubbliche
- Ambiente secco, umido, atmosfera corrosiva

### Classe di resistenza (non riempito)

- 125 kN - 250 kN - 400 kN

### Materiale

- Corpo in acciaio galvanizzato a caldo



**Dimensioni su misura** e multipli a putrelle con integrazione di uno o più coperchi incernierati ad apertura facilitata per accesso frequente

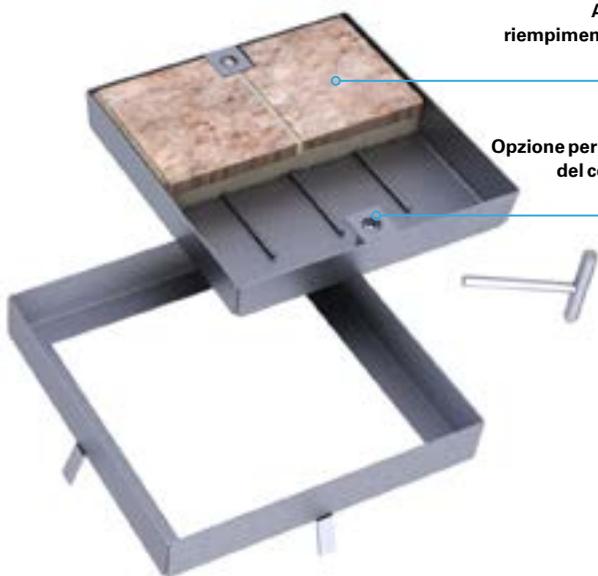
## Gamma TAL

Dispositivo di chiusura a riempimento per accesso frequente

Dimensioni su misura

**Altezza di riempimento** 80mm  
o 120mm

**Opzione per distacco del coperchio**



### Luogo/Tipo di installazione

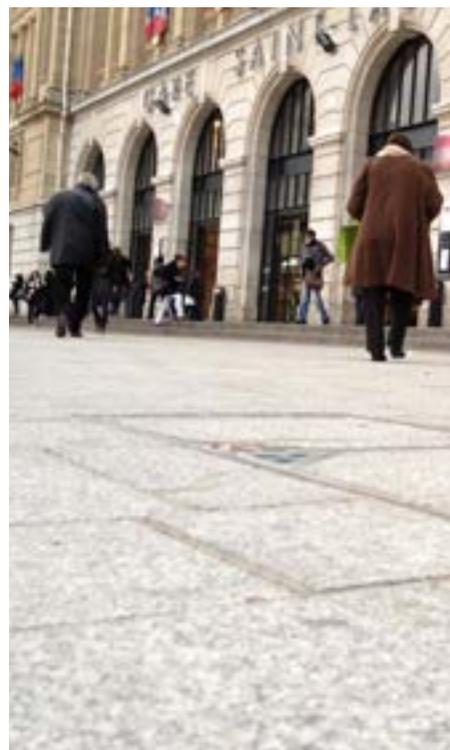
- Marciapiedi, parcheggi
- Zone paesaggistiche/architettoniche/pubbliche
- Ambiente secco, umido, atmosfera corrosiva

### Classe di resistenza

- 125 kN riempito

### Materiale

Corpo in acciaio galvanizzato a caldo



# Tabella riassuntiva di aiuto per la scelta delle gamme

|  |              |  | Gamma |      |          |       |
|--|--------------|--|-------|------|----------|-------|
|  |              |  | RS    | LYNX | TRAPADAL | TAL   |
| <b>Classe di resistenza</b>                | 1S           | 15 kN: zona non transitabile                       |       |      | •        | •**   |
|  | 2S           | 125 kN: marciapiede                                |       |      | •        | •**   |
|  | 3S           | 250 kN: parcheggio/marciapiede                     | •     | •    | •        |       |
|  | 4S           | 400 kN: - carreggiate a traffico lento             | •     | •    | •        |       |
| <b>Protezione anticorrosione</b>           | 70µm         | Galvan 70 µm                                       | •     | •    | •        | •     |
|  | 100µm        | Galvan 100 µm                                      | •     | •    | •        | •     |
|  | 140µm        | Galvan 140 µm                                      | •     | •    | •        | •     |
|  | I 304        | Inox 304 L   | •     | •    | •        | •     |
|  | I 316        | Inox 316 L   | •     | •    | •        | •     |
| <b>Termolaccatura</b>                      |              | Dispositivo  | •     | •    | •        | •     |
| <b>Dispositivo per apertura facilitata</b> | H            | Molla Inox 302                                     | •     |      |          |       |
|  | H            | Molla Inox 316                                     | •     |      |          |       |
|  | H            | Molle a gas  |       | •    |          |       |
|  | H            | Molle a gas in acciaio inox                        |       | •    |          |       |
| <b>Accessori</b>                           |              | Inox 304   | •     | •    | •        |       |
|  |              | Inox 316   | •     | •    | •        |       |
| <b>Coperchio a riempimento</b>             |              | alt. 48 mm   | •     | •    | •        |       |
|  |              | alt. 75 mm   | •     | •    | •        | •     |
|  |              | alt. 90 mm   | •     | •    | •        |       |
|  |              | alt. 110 mm  |       |      | •        | •     |
| <b>Guarnizione di tenuta antiodore</b>     | J            |  | •     | •    | •        |       |
| <b>Sistema di chiusura</b>                 | V            | Chiavistelli                                       | •     | •    |          |       |
|  | VOTC         | OTC M14  | •     | •    | •        |       |
|  | V M12        | CHC M12  | •     | •    | •        |       |
|  | VAP          | OTCI antipanico (eccetto 400 kN)                   | •     | •    |          |       |
| <b>Griglie anticaduta</b>                  | W            | Grigliato  | •     | •    | •        |       |
|  | M05          | Grigliato elettrosaldato                           | •     | •    | •        |       |
|  | D            | A sbarre singole apribili acciaio                  | •     | •    | •        |       |
|  | D inox       | A sbarre singole apribili inox (certificate)*      | •     | •    |          |       |
|  | D allu-minio | A sbarre singole apribili alluminio (certificate)* | •     | •    |          |       |
| <b>Paletto parapetto</b>                   | GCP          |  | •     | •    |          |       |
| <b>Applicazione</b>                        |              | Reti fognarie                                      | •     |      | •        | •     |
|  |              | Telecomunicazioni                                  |       | •    | •        | •     |
|  |              | Segnalazione                                       |       |      | •        |       |
|  |              | Illuminazione pubblica                             |       | •    | •        |       |
|  |              | Canaletta tecnica                                  | •     | •    | •        |       |
|  |              | Trattamento, gestione delle acque                  | •     |      | •        |       |
|  |              | Serbatoio acqua potabile                           | •     |      |          |       |
| <b>Installazione</b>                       |              | Adattamento a camerette prefabbricate              | ++    | ++++ | ++++     | +++++ |
| <b>Ergonomia - Sicurezza Gestione</b>      |              | Manovra/apertura/sicurezza operatore               | ++++  | +++  | +        | ++    |
| <b>Manutenzione</b>                        |              | Manutenzione limitata                              | ++++  | ++   | +++      | +++   |

• = di serie • = come opzione

\* Certificati conformi alla raccomandazione INRS ED 6076 dic. 2010- Punto di rilevamento sulle reti fognarie

\*\* Riempimento calcestruzzo



ej

ejco.com



**Americhe**

+1 800 874 4100

**EMEA**

Europa, Medio Oriente  
e Africa

+33 344 08 28 00

**Asia-Pacifico**

+61 73216 5000

**ITALIA**

Via Marco Besso 40

00191 - Roma

tel +39 06 329 2671

fax +39 06 329 2309

italia.commerciale@ejco.com

Marchi  
registrati



NORINCO®  
TELECOM®  
SELFLEVEL®  
ERMATIC®  
CHILDSAFETY®  
DEFENSO®

NORGUSS®  
CABLECOM®  
NORLONG®  
MAXIMO®  
AQUERA®

**Le Soluzioni Acciaio**  
**RS - LYNX - TRAPADAL - TAL**  
**Giugno 2014**