



Le Soluzioni Acciaio

AG - FF - TS



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**.

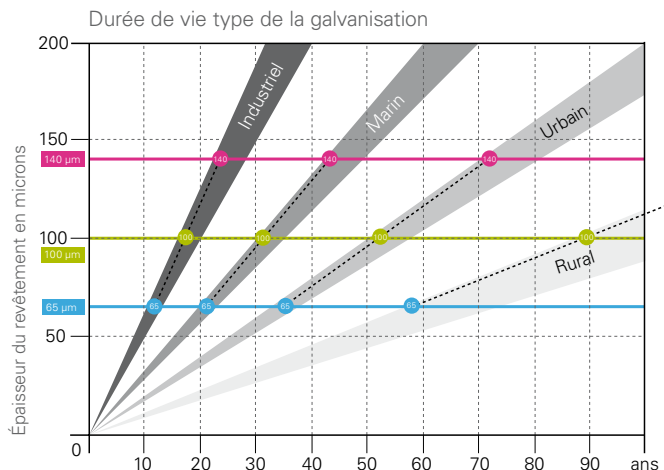
Grazie ad un **aumentato spessore di 140µm** di zinco, la **durata di vita** del dispositivo può essere **raddoppiata**.

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 SO₂ comprese tra 90 µg/m³ e 250 µg/m³
- 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

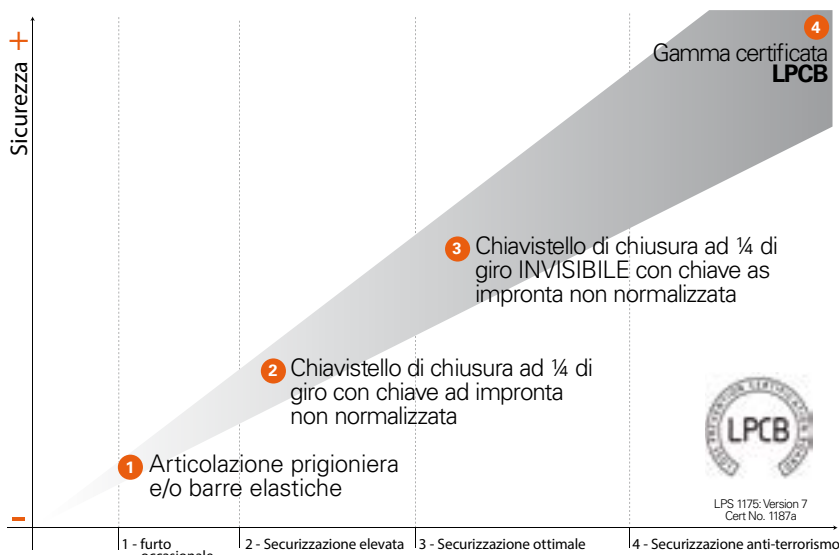
- **Chiusura di sicurezza ad 1/4 di giro:**
- in acciaio inossidabile, resistente nel tempo
- con **codifiche delle chiavi non normalizzate**, non disponibili in commercio

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 AG

Dispositivo di chiusura tenuta alle acque di ruscellamento per zone non transitabili

incernierato, apertura facilitata con molle in acciaio inossidabile

Dimensioni su misura

L'articolazione e l'apertura facilitata consentono di ridurre lo sforzo di apertura in modo che sia < a 25kg.

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

Sblocco intuitivo del coperchio in posizione aperta

Fori di ancoraggio alla muratura

Apertura di passaggio completamente libera che permette un migliore accesso

Chiusura di sicurezza con Chiavistelli, Vite OTC M14, Vite CHC M12, 1/4 di giro OTCI

Opzione Griglia di ventilazione antizanzare

Luogo/Tipo di installazione

- Solo zona non transitabile
- Ambiente secco, umido, atmosfera corrosiva

Materiale

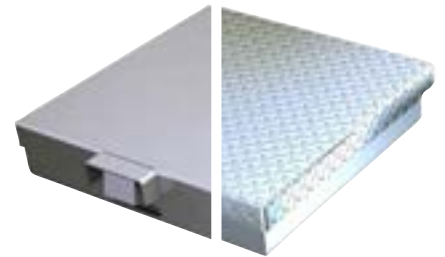
- Corpo in acciaio galvanizzato a caldo (opzione acciaio inossidabile)

Materiale Accessori

- Di serie: Acciaio inossidabile 304
- Opzione: Acciaio inossidabile 316

Superficie visibile liscia

Opzione: lamiera mandorlata



Opzione

Sicurezza con dispositivo antiterrorismo, certificato da terza parte (LPCB): consultare il nostro nuovo catalogo "Gamma sicurezza DEFENSO@-Dispositivi Certificati LPCB"

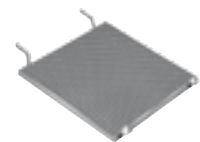


Scorrimento delle acque = un tetto sulla vostra rete!



Griglie anticaduta e paletti parapetto come opzione

Griglia reversibile come opzione



Griglia in grigliato



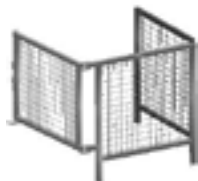
Griglia a sbarre singole apribili



Griglia a sbarre fisse



Grigliato elettrosaldato



Griglia parapetto apribile

LO SAPEVATE CHE...

La molla di torsione 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**
- **anti-sbattimento del coperchio alla chiusura**
- **necessità di manutenzione molto limitata.**
- **sistema antischiacciamento dita**

Tabella riassuntiva di aiuto per la scelta delle gamme

			Gamma		
			AG	FF	TS
Classe di resistenza	1S	zona non transitabile	•		
	2S	125 kN: marciapiede		•	•
	3S	250 kN: parcheggio/marciapiede		•	•
	4S	400 kN: · carreggiate a traffico lento		•	•
Protezione anticorrosione	70µm	Galvan 70 µm	•	•	•
	100µm	Galvan 100 µm	•	•	•
	140µm	Galvan 140 µm	•	•	•
	I 304	Inox 304 L (eccetto multipli a putrelle)	•	•	•
	I 316	Inox 316 L (eccetto multipli a putrelle)	•	•	•
Termolaccatura			•	•	•
Dispositivo per apertura facilitata	H	Molle Inox 316	•	•	
Accessori		Inox 304	•	•	•
		Inox 316	•	•	•
Superficie visibile		Lamiera mandorlata	•	•	•
		Liscia	•		•
Guarnizione di tenuta antiodore			•	•	•
Sistema di chiusura	V	Chiavistelli	•	•	•
	VOTC	OTC M14	•	•	•
	V M12	CHC M12	•	•	•
	VAP	OTCI antipanico (eccetto 400 kN)		•	
Griglie anticaduta	W	Grigliato	•	•	•
	M05	Grigliato elettrosaldato	•	•	•
	D	A sbarre singole apribili acciaio	•	•	•
	D inox	A sbarre singole apribili inox (certificate)*	•	•	•
	D alluminio	A sbarre singole apribili alluminio (certificate)*	•	•	•
Paletto parapetto	GCP		•	•	•
Applicazione		Reti fognarie		•	•
		Telecomunicazioni		•	•
		Segnalazione			•
		Illuminazione pubblica		•	•
		Canaletta tecnica	•	•	•
		Trattamento, gestione delle acque	•	•	•
	Serbatoio acqua potabile	•			
LPCB antiterrorismo			SR4	SR3 SR4	
Installazione		Adattamento a camerette prefabbricate	++	++	++++
Ergonomia - Sicurezza Gestione		Manovra/apertura/sicurezza operatore	++++	++++	+
Manutenzione		Manutenzione limitata	++++	++++	+++

• = di serie • = come opzione

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