



Italia

Aggiungi valore.  
Ispira fiducia.

## Lo standard EN 1090

La marcatura CE delle strutture metalliche per accedere al mercato europeo.

### Le sfide delle aziende

L'introduzione della norma armonizzata EN 1090-1 ha imposto ai fabbricanti di componenti strutturali in acciaio e alluminio di soddisfare i requisiti del Regolamento UE 305/2011 (CPR) che prevedono la marcatura CE per la commercializzazione dei prodotti da costruzione nell'Unione Europea. In questo quadro normativo, i produttori prima di apporre la marcatura CE ed emettere una Dichiarazione di Prestazione devono verificare i propri prodotti attraverso l'esecuzione di prove iniziali di tipo ITT e ottenere la certificazione del controllo di produzione in fabbrica FPC da parte di un Organismo Notificato.

### Che cos'è la EN 1090?

La norma EN 1090 riguarda l'esecuzione e la valutazione di conformità di strutture in acciaio e alluminio.

La norma è suddivisa nelle 3 parti indicate di seguito:

- EN 1090-1: descrive i requisiti del FPC e fornisce le regole per l'apposizione della marcatura CE secondo il CPR.

- EN 1090-2: descrive i requisiti tecnici per l'esecuzione delle strutture in acciaio.
- EN 1090-3: descrive i requisiti tecnici per l'esecuzione delle strutture in alluminio.

### Come possiamo aiutarvi?

TÜV Italia opera come Organismo Notificato (NB 0948) ed è autorizzato per la Certificazione del FPC secondo la norma EN 1090-1. I nostri esperti gestiscono fin dalle fasi iniziali l'iter del processo di certificazione in accordo alla EN 1090-1. L'Organismo effettua l'ispezione iniziale e la sorveglianza in modo continuativo del controllo di produzione in fabbrica, rilasciando la certificazione FPC.

### I nostri servizi per la EN 1090

#### ▪ Verifica del Factory Production Control (FPC)

Sulla base di ITT/ITC, i nostri esperti valutano i produttori per verificare se è stato implementato un controllo di produzione in fabbrica, verifica che include anche aspetti documentali e gestionali, per assicurare



che i prodotti immessi sul mercato abbiano le necessarie e dichiarate caratteristiche prestazionali.

#### ▪ **Ispezione iniziale**

Come Organismo Notificato, TÜV Italia esegue l'ispezione iniziale e verifica che il controllo di produzione in fabbrica instaurato sia coerente con il tipo di produzione e conforme agli standard di riferimento per componenti strutturali e kit.

#### ▪ **Sorveglianza continua**

I nostri esperti effettuano regolare e obbligatoria sorveglianza continua del FPC con l'obiettivo di assicurare la coerenza qualitativa e la conformità della produzione di componenti strutturali e kit agli standard di riferimento.

### **I vantaggi per le aziende**

- **Ridurre al minimo i rischi** – fin dalle fasi iniziali, attraverso l'individuazione di non conformità che potrebbero portare a conseguenze di tipo legale.
- **Più facile accesso ai mercati** – attraverso la certificazione del FPC rilasciata da TÜV Italia che consente alle aziende di commercializzare i loro prodotti con marcatura CE nei mercati UE.
- **Partner competente** – lavorando con esperti che hanno una lunga esperienza legata ai prodotti da costruzione e in particolare alle strutture metalliche, garantendo un continuo aggiornamento rispetto alle normative vigenti.
- **Ottenere un ampio riconoscimento attraverso la certificazione** – grazie alla reputazione dell'Organismo e alla sua indipendenza ed imparzialità. Il brand e i servizi di certificazione TÜV SÜD, gruppo a cui TÜV Italia appartiene, sono riconosciuti ovunque.

### **Perché scegliere TÜV Italia?**

TÜV SÜD, di cui TÜV Italia fa parte, è un ente riconosciuto in tutto il mondo per la sua indipendenza ed imparzialità. Valutiamo ogni progetto

oggettivamente per fornire alle aziende rapporti affidabili e realistici su cui poter basare le loro decisioni. I nostri tecnici hanno esperienza in diverse discipline ingegneristiche, con una pluriennale esperienza in progetti per il settore delle costruzioni, anche a livello internazionale, sia in ambito pubblico che privato. Siamo in grado di fornire competenza di alto livello, che include anche un'ampia conoscenza delle Direttive e dei Regolamenti internazionali. La presenza dell'ente a livello globale ci permette di operare in tutto il mondo per conto delle aziende clienti, fornendo servizi a livello locale e mantenendo sempre un elevato standard qualitativo.

### **Scegli la certezza. Aggiungi valore.**

TÜV SÜD, il gruppo a cui apparteniamo, è un fornitore premium di soluzioni in ambito qualità, sicurezza e sostenibilità, sia nelle attività di test, che in quelle ispettive, di auditing e certificazione, formative e di supporto normativo. Presente con oltre 800 sedi in tutto il mondo, possiede accreditamenti in Europa, Nord e Sud America, Medio Oriente, Asia e Africa. Fornisce soluzioni oggettive che rappresentano un concreto valore aggiunto per l'industria, i clienti e l'ambiente.

#### **Servizi correlati**

Alle stesse imprese collegate al settore delle costruzioni metalliche, TÜV Italia offre i seguenti servizi:

- Certificazione dei materiali
- Qualifica dei procedimenti di saldatura
- Qualifica dei saldatori e degli operatori di saldatura
- Certificazione ISO 9001
- Certificazione EN 15085
- Certificazione ISO 3834
- Prove Non Distruttive per impianti industriali e sistemi
- Codici ASME per caldaie e contenitori in pressione
- AWS
- Controllo qualità del processo di produzione