UNI EN 1090

Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio

Certificazione EN 1090

La certificazione UNI EN 1090 è una certificazione **obbligatoria** che fissa gli standard di base per la realizzazione di componenti ed elementi strutturali in acciaio o alluminio, che andranno poi Certificati.

La Certificazione UNI EN 1090 è divenuta obbligatoria a Luglio/2014 e il suo scopo è quello di assicurare il rispetto delle caratteristiche qualitative indicate dalle norme UNI EN 1090. La verifica viene effettuata da un Ente di Certificazione autorizzato e, se ha esito positivo, consente l'apposizione del marchio CE sul prodotto e l'immissione del materiale sul mercato Europeo, nonché la partecipazione ad appalti pubblici.

La norma è suddivisa in 3 parti: la UNI EN 1090-1, che tratta i requisiti per la valutazione di conformità dei componenti strutturali, la UNI EN 1090-2, che tratta i requisiti di costruzione richiesti per le strutture in **acciaio** e la UNI EN 1090-3, che tratta quelli per le strutture in **alluminio**.

Chi interessa

La certificazione UNI EN 1090 interessa i produttori di strutture in acciaio o in alluminio (ad esempio le carpenterie metalliche) che immettono sul mercato prodotti metallici strutturali, e che saranno obbligati a partire dal 1° luglio 2014 alla marcatura CE secondo la norma UNI EN 1090-1.

La norma si applica alla produzione in serie e non. Per differenziare i requisiti tecnici a seconda della complessità dei componenti la norma introduce 4 classi di esecuzione, con requisiti tecnici sempre più stringenti, dalla classe 1 per le opere cosiddette semplici, con rischi moderati legati a eventuali collassi o fallimenti fino alla classe 4, che si riferisce a strutture particolarmente complesse con importanti implicazioni riguardo la sicurezza.

La nuova norma

Nel 2018 è stata pubblicata la nuova edizione della norma UNI EN 1090-2 dove ci sono delle differenze rispetto alla precedente edizione 2011 che interessano i progettisti e i direttori dei lavori.
La 1090-2 è ora citata dalle Norme Tecniche delle Costruzioni 2018 (NTC) e viene applicata interamente, anche per gli aspetti non legati alla marcatura CE: cantiere, tolleranze di montaggio, trattamenti protettivi, controlli su bullonature, etc.

Vantaggi della certificazione

La certificazione UNI EN 1090 serve per:

- poter marcare CE i prodotti strutturali in acciaio e alluminio e di conseguenza poterli vendere all'interno della Comunità Europea e ovviamente in Italia;
- lavorare all'estero;
- partecipare agli appalti pubblici;
- essere inserito dai clienti all'interno del loro albo fornitori di prima scelta.

methodo engineering s.a.s.
Via P. Amalteo, 34 - 33170 Pordenone (PN)
Tel 0434/542153 / Fax. 0434/536766
e-mail: info@methodogroup.it / www.methodogroup.it