

Convegno Nazionale

*“Il Settore delle costruzioni tra presente e futuro.
Come il Codice degli appalti aiuta ad innovare e a
gestire processi sostenibili nella realizzazione
delle infrastrutture”*

Roma, 31 Maggio 2024

Roma, 31 Maggio 2024

**“ OBBLIGATORIETÀ DELL'APPLICAZIONE DELLE NORME DELLA SERIE
EN 1090 E DEL CPR 305/2011.**

**Le norme EN 1090 e il CPR 305/2011: Un bilancio sulla applicazione
delle norme nella
progettazione e nella costruzione. “**

Relatore: Umberto Ricciardi



CONTENUTI

01

Introduzione

02

Bilancio
generale

03

Obiettivo
della norma

04

Analisi
potenzialità

05

Sviluppi futuri

06

Conclusioni

“ Se vogliamo cambiare il mondo rendendolo più bello e di qualità, in cui l’ambiente e l’uomo vivono in armonia in spazi bilanciati e omogenei, si ha bisogno dello sforzo di tutti:

Siamo alle porte di una rinascita edilizia importante, non possiamo in alcun modo perdere la sfida. “



Luglio 2014

Il primo luglio 2014, ad un anno esatto dall'entrata in vigore definitiva del Regolamento europeo 305/2011 (CPR) sui prodotti da costruzione, **è diventata obbligatoria la marcatura CE delle strutture metalliche e/o degli elementi che le costituiscono, se modificati rispetto al semilavorato in uscita dall'acciaiera.**



Luglio 2013

Entrata in vigore
Regolamento europeo 30/2011
(CPR)



Dopo 10 anni



2024

**Bilancio sulla
applicazione
delle norme nella
progettazione
e nella
costruzione.**



Bilancio sulla applicazione delle norme nella progettazione e nella costruzione.

L'applicazione delle norme nella
progettazione e costruzione in
Italia è un tema complesso e in
continua evoluzione.

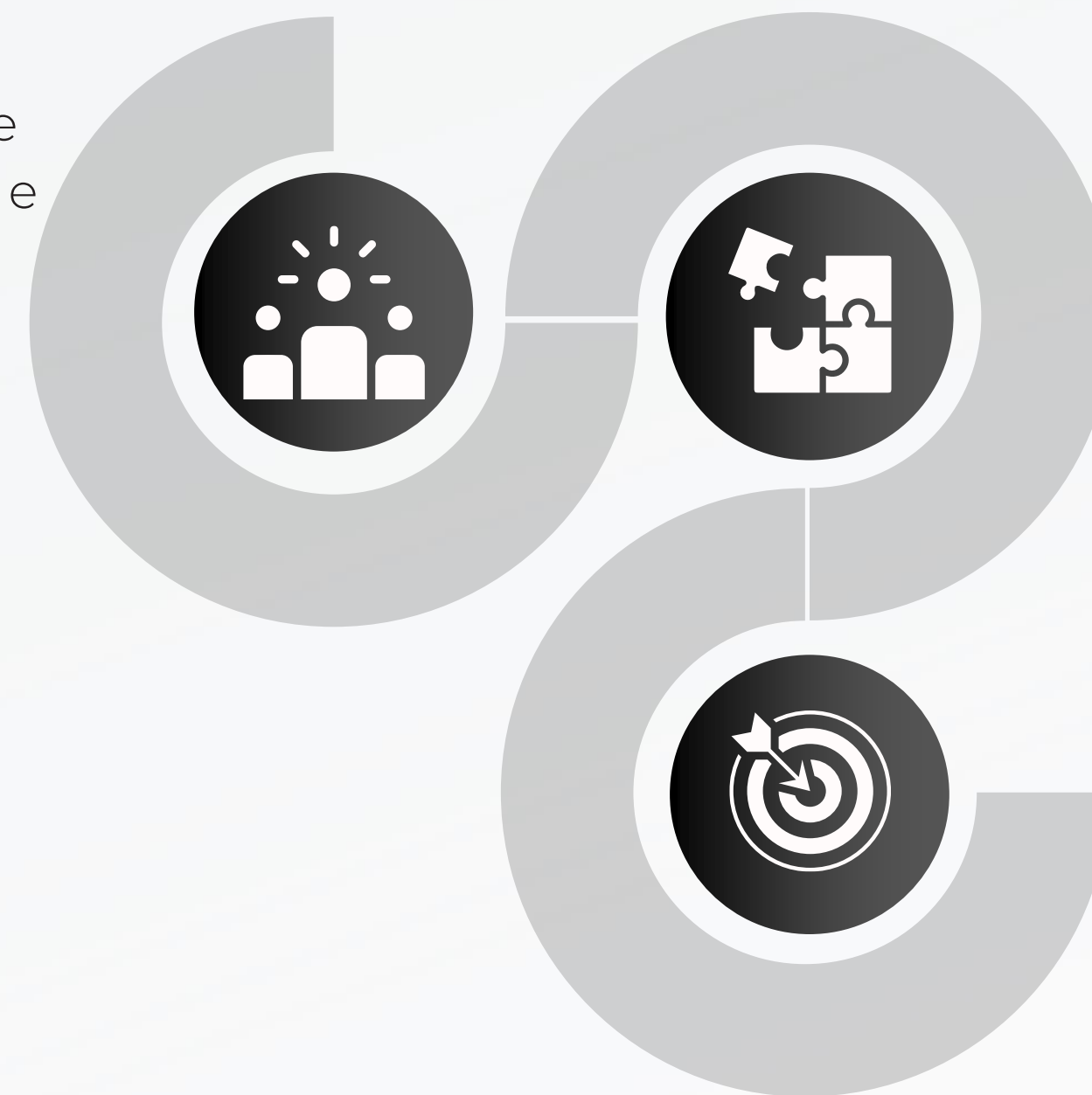


Negli ultimi anni sono stati
fatti passi avanti significativi,
ma ancora molto resta da
fare.



QUAL È L'OBIETTIVO DEL REGOLAMENTO 305/2011?

- 01** Intende far funzionare meglio il mercato unico e ottimizzare la libera circolazione dei prodotti da costruzione* nell'Unione europea (Unione), fissando norme uniformi per la commercializzazione di questi prodotti e introducendo un linguaggio tecnico comune per la valutazione della prestazione dei prodotti da costruzione;
- 02** In questo modo, il regolamento consente inoltre agli Stati membri dell'Unione di garantire la sicurezza delle opere di costruzione;
- 03** Il regolamento (UE) 2019/1020 di modifica, rafforza ulteriormente la vigilanza del mercato per garantire che i prodotti immessi sul mercato siano sicuri e conformi con la normativa europea.



QUAL È L'OBIETTIVO DELLA NORMA 1090-1?

01

Le norme della serie EN 1090 sono il riferimento per la fabbricazione e la fornitura di componenti strutturali acciaio ed alluminio. Coprono tutte le fasi dalla progettazione alla fornitura per l'installazione;

02

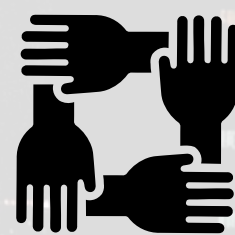
Sono oggetto di questa serie di norme tecniche, gli elementi che andranno a comporre le strutture di acciaio e di alluminio, i kit di componenti destinati ad essere poi assemblati ed installati, gli elementi strutturali di metallo che saranno poi utilizzati in cantiere per realizzare strutture composte acciaio-calcestruzzo.



DECRETO 9 MARZO 2023, PUBBLICATO INGAZZETTA UFFICIALE IL 22 MARZO 2023. Il Decreto che aggiorna le norme tecniche per le costruzioni si compone di soli due articoli e prevede modifiche e integrazioni all'ambito di applicazione e alle disposizioni transitorie contenute nel decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

- | | | |
|---|-------|---|
| 01 Cambia il periodo di applicazione delle previgenti normative tecniche: da cinque a sette anni | _____ | cambia il periodo di riferimento entro il quale è possibile applicare le previgenti norme tecniche per le costruzioni fino all'ultimazione dei lavori ed al collaudo statico degli stessi |
| 02 Sospende l'applicazione del punto 11.4.2 relativo ai giunti di dilatazione stradale | _____ | sospende fino al 22 marzo 2025 l'applicazione del punto 11.4.2 relativo ai giunti di dilatazione stradale |
| 03 Sospende l'applicazione del punto 11.5.2 relativo ai tiranti di ancoraggio per uso geotecnico | _____ | che prevede la sospensione fino al 22 marzo 2025 del punto 11.5.2 limitatamente ai tiranti di ancoraggio per uso geotecnico di tipo passivo. |

LE PRINCIPALI DISPOSIZIONI SONO CONTENUTE NEL CAP. 11 DELLE NTC, CHE TRATTA, APPUNTO, DELLE PROCEDURE DI QUALIFICAZIONE E DI ACCETTAZIONE IN CANTIERE, PREVEDENDO IN PARTICOLARE CHE I MATERIALI PER USO STRUTTURALE DEVONO ESSERE:



Identificati univocamente a cura del fabbricante (produttore);



Qualificati sotto la responsabilità del fabbricante;



Accettati dal Direttore dei lavori mediante acquisizione e verifica della documentazione di identificazione e qualificazione, mediante eventuali prove di accettazione,

PUNTI DI FORZA



Norme tecniche per le costruzioni (NTC):

Le NTC rappresentano il punto di riferimento per la progettazione e la costruzione in Italia. Sono state aggiornate nel 2023 e recepiscono gli ultimi progressi in materia di sicurezza sismica, efficienza energetica e sostenibilità ambientale.



Marcatura CE

La marcatura CE è obbligatoria per tutti i prodotti da costruzione immessi sul mercato europeo. Essa attesta la conformità del prodotto ai requisiti essenziali di sicurezza, prestazioni e durabilità.



Controllo degli edifici

La normativa italiana prevede che tutti gli edifici vengano sottoposti a controlli periodici per verificarne lo stato di conservazione e la sicurezza.

PUNTI DI DEBOLEZZA



Difficoltà applicative

Le NTC sono un documento complesso e di difficile interpretazione. Questo può portare a interpretazioni errate e a una non corretta applicazione delle norme.



Frequenza di controlli

I controlli sugli edifici sono a volte insufficienti, soprattutto per gli edifici più vecchi. Questo può aumentare il rischio di incidenti e danni.



Mancanza di cultura della sicurezza

In Italia, la cultura della sicurezza nella progettazione e costruzione è ancora poco monitorata. Questo è dovuto a una serie di fattori, tra cui la scarsa informazione e la mancanza di una adeguata formazione per i professionisti del settore.



IN QUALE FASE DELL'OPERA IL DIRETTORI DEI LAVORI DEVE ACQUISIRE E VERIFICARE LA DOCUMENTAZIONE DI IDENTIFICAZIONE E QUALIFICAZIONE DEI PRODOTTI E DEI MATERIALI?

Il Direttore dei Lavori deve sempre controllare che i materiali siano adatti agli usi richiesti mediante acquisizione della documentazione e mediante la realizzazione di prove. Si sottolinea che le Norme Tecniche al capitolo 11 prescrivono al Direttore dei lavori di acquisire e verificare la documentazione di identificazione e qualificazione del prodotto. Perciò il Direttore dei lavori è tenuto a verificare la validità e la veridicità dei documenti di accompagnamenti delle forniture e procedere, prima dell'inizio delle lavorazioni, con il prelievo dei campioni per la successiva realizzazione delle prove.



E IL PROGETTISTA?????

La responsabilità di emissione della “Specifica di Esecuzione” e delle relative “Specifiche di Componente” è in ogni caso a carico del Progettista strutturale, che può operare per conto dell’Acquirente oppure del Fabbricante dei componenti dell’opera in acciaio.



SVILUPPI FUTURI

Digitalizzazione



La digitalizzazione può semplificare l'applicazione delle norme e migliorare la qualità dei controlli sugli edifici.

Sensibilizzazione del pubblico



È importante sensibilizzare il pubblico sull'importanza della sicurezza nella progettazione e costruzione degli edifici.

Formazione



È necessario investire nella formazione dei professionisti del settore per migliorare la loro conoscenza delle norme e delle buone pratiche di progettazione e costruzione. Le figure mancanti nel settore includono project manager, data analyzer e tutte le nuove skill di cui la rivoluzione ha bisogno: dobbiamo investire di più e meglio sui nostri giovani, sulle competenze e sull'istruzione specializzata.



CONCLUSIONI

L'applicazione delle norme nella progettazione e costruzione in Italia è ancora a un livello non ottimale. Tuttavia, sono stati fatti passi avanti significativi negli ultimi anni e si prevede che la situazione continui a migliorare in futuro.



