
NORMA TECNICA **CNR UNI 10011**

DATA **01/06/88**

AUTORI UNI-CEI-CNR NORMATIVE QUADRO PER LE ATTIVITA' DI CERTIFICAZIONE

TITOLO **Costruzioni di acciaio. Istruzioni per il calcolo, l' esecuzione, il collaudo e la manutenzione.**

Steel structures. Instructions of design, construction, testing and maintenance.

SOMMARIO Il campo di applicazione e' quello della legge 5 novembre 1971 n. 1086 precisato dalla circolare n.11951 emanata in data 14 febbraio 1974 dal ministero dei lavori pubblici. Ha lo scopo di precisare e raccogliere classificazioni, procedimenti esecutivi, metodi di calcolo e metodi di prova, per la corretta redazione dei progetti delle costruzioni di acciaio e per la loro buona esecuzione e manutenzione. In particolare essa considera due metodi di calcolo: il metodo agli stati limite, il metodo alle tensioni ammissibili. Tutte le verifiche considerate nei due metodi presuppongono che la determinazione delle componenti di sollecitazione (momenti flettenti e torcenti, azioni assiali e taglianti) venga effettuata con metodi di calcolo, riconducibili all' analisi elastica delle strutture. Non riguarda quindi il calcolo plastico delle strutture di acciaio, cioe' quel calcolo che considera come stato limite ultimo la formazione di un numero sufficiente di cerniere plastiche per ridurre la struttura a un meccanismo. Non riguarda gli elementi di lamiera grecata e di profilati sagomati a freddo. Per essi si possono adottare i metodi di calcolo indicati nella CNR- UNI 10022 oppure altri metodi fondati su ipotesi teoriche e risultati sperimentali chiaramente comprovati. Metodi di calcolo; materiali; verifiche di resistenza dei collegamenti; verifiche di resistenza delle membrature; verifiche di stabilita'; verifiche relative alla fatica; regole pratiche di progettazione ed esecuzione; controlli sui prodotti laminati per strutture di acciaio; redazione del progetto, collaudo, sorveglianza, e manutenzione.

[TESTO DELLA NORMA](#)

CLASSIFICAZIONE ICS 91.080.10

CLASSIFICAZIONE ARGOMENTO AA10C0101

PARZIALMENTE SOSTITUITA

STATO DI EDIZIONE Edizione 5. Modifica CNR UNI 10011, giu. 1983 (dic. 1973; ott. 1967; lug. 1963)

GRADO DI COGENZA

VARIANTI Adeguamento alla nuova regolamentazione.

STATO DI VALIDITA' IN VIGORE

RIFERIMENTI NAZIONALI

RIFERIMENTI INTERNAZIONALI

CONCORDANZA

LINGUA ITALIANO

PAGINE 86

PREZZO Gruppo di prezzo GR09

Non Soci 100000 - Soci 50000
