

FAQ GENERALE NTC 2018 - DECRETO 17/01/2018

Revisione: 30/04/2018



Abitazioni civili – foto: Profilsider spa

1 - Quando sono entrate in vigore le NTC 2018?

Con la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale del Decreto 17 gennaio 2018 n°42 del 20/02/18 le nuove Norme Tecniche sono entrate ufficialmente in vigore il 22 marzo 2018.

2 - È già stata pubblicata la circolare esplicativa?

No, ma è di imminente pubblicazione. La circolare riporterà, a corredo delle Norme, le istruzioni applicative, che costituiranno assieme alle Norme stesse il riferimento da seguire nel progetto, nell'esecuzione e nel collaudo delle costruzioni in Italia. Il panorama normativo si completerà, infine, con la pubblicazione degli Annessi Tecnici nazionali agli Eurocodici (o NAD).

3 - È possibile progettare con le NTC 2018 sebbene non sia stata ancora pubblicata la Circolare esplicativa?

Riguardo a questo quesito si è espresso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri, con la circolare 214 del 21/03/18, che recita:

*“Per quanto riguarda il lasso di tempo intercorrente tra la pubblicazione delle NTC 2018 e l’approvazione della relativa circolare esplicativa, comunque – ad avviso del Consiglio Nazionale e fatte salve le superiori indicazioni del MIT che si andranno a sollecitare sul punto – per quanto non in contrasto con il DM 17 gennaio 2018 e per le parti non da ritenersi superate per effetto della nuova disciplina, **la circolare ministeriale esplicativa delle NTC 2008 può costituire un utile e valido riferimento applicativo, conformemente con il dettato del Capitolo 12 (“Riferimenti tecnici”) delle NTC 2018”.***

4 - Le attuali norme stravolgono le NTC del 2008?

No, l'attuale norma, come le NTC del 2008, fa un ampio riferimento agli Eurocodici e riprende quanto già fatto in precedenza, specificando meglio alcune parti. La novità più interessante riguarda la **progettazione antisismica**, dove sono state inseriti importanti chiarimenti di carattere generale. Tra le novità introdotte spiccano la semplificazione delle regole per la messa in sicurezza degli edifici esistenti e gli interventi di miglioramento presenti al capitolo 8.

5 - Quali sono queste importanti novità per la progettazione antisismica degli edifici esistenti?

Al cap. 8 si aprono scorci interessanti in termini di rischio sismico, ovvero ricorrendo per gli edifici esistenti al miglioramento sismico, accettando per questi ultimi (anche se l'edificio è di Classe d'uso III o IV) livelli di sicurezza minori di quelli richiesti alle nuove costruzioni. Gli standard saranno mutevoli a seconda della tipologia di edificio e più elevati nelle situazioni più delicate, come ad esempio per le scuole.

6 - Quali sono le novità per quanto riguarda la progettazione in acciaio?

Il capitolo 4 al punto 4.2 introduce subito un'interessante novità, indicando quale requisito per l'esecuzione delle strutture in acciaio la loro conformità con la normativa UNI EN 1090-2. Vengono poi approfonditi temi quali le verifiche a fatica ed il serraggio dei bulloni, aggiornando inoltre i riferimenti alle normative dei prodotti impiegati. Anche le regole di progettazione in zona sismica (par. 7.5) hanno delle novità per l'acciaio, in particolare per i valori di sovrarresistenza del materiale γ_{ov} ed il calcolo del coefficiente Ω nella valutazione della domanda per le colonne dei telai. Importanti, infine, i chiarimenti inseriti nel capitolo 11 per quanto riguarda la lavorazione dell'acciaio.

A questo capitolo dedicheremo ulteriori approfondimenti più specifici.

7 - Quale normativa bisogna seguire se la progettazione è già iniziata?

Per quanto riguarda le disposizioni transitorie per le opere in corso di esecuzione, queste vengono espletate nell'art. 2 del decreto: l'applicazione della nuova normativa dipende dallo stato di avanzamento del progetto e se l'opera è pubblica o privata.

8 - Quando è possibile continuare a progettare con le NTC 2008 nel pubblico?

E' possibile per le opere in corso di esecuzione e per i contratti, nonché per i progetti definitivi ed esecutivi già affidati prima della data di entrata in vigore delle attuali norme (22/03/18) e solo nel caso in cui la consegna dei lavori avvenga entro cinque anni dal 22/03/2018.

9 - Nel pubblico, se esiste già un progetto preliminare o di fattibilità, redatto con le NTC 2008 e già approvato, è possibile continuare ad utilizzare nelle successive fasi progettuali sempre le NTC 2008?

No, in questo caso nelle successive fasi progettuali, dal progetto definitivo in poi, si dovrà fare riferimento a quanto richiesto dalle NTC 2018 fino all'ultimazione dei lavori ed al collaudo statico.



Fasi di cantiere Galleria Barcellona, Mestre – foto: BIT Costruzioni spa