



INFORMATIVA TECNOLOGICA

IL CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA

A seguito della pubblicazione del Decreto Ministeriale 14 settembre 2005 (Norme Tecniche per le Costruzioni), aumenta l'attenzione che l'utilizzatore deve porre nell'approvvigionamento del calcestruzzo. In modo particolare il capitolo 11 prevede l'identificazione del conglomerato cementizio mediante resistenza convenzionale a compressione uniassiale caratteristica misurata su cubi Rck.

Questo significa che dal momento della piena entrata in vigore del decreto ministeriale (14-03-2007) non sarà più possibile l'utilizzo di calcestruzzo a "dosaggio" se non dopo un processo di qualifica.

I vantaggi della prescrizione di calcestruzzo a prestazione garantita rispetto al utilizzo del "dosaggio" sono riscontrabili anche oggi: consistono nella garanzia fornita dal confezionatore sul rispetto delle caratteristiche richieste al momento dell'ordine del calcestruzzo.

Rispetto al dosaggio, con il calcestruzzo a prestazione garantita la responsabilità del raggiungimento delle caratteristiche di progetto viene scaricata dall'utilizzatore al produttore, soggetto capace di garantire un prodotto omogeneo e rispettoso delle normative vigenti e qualificato nella misurazione e controllo delle proprietà del calcestruzzo.

Importante, per chi acquista calcestruzzo, è sapere che "prestazione garantita" è sinonimo di contenuto di tecnologia e valore aggiunto, dovuto allo studio di miscele che tengono in considerazione, oltre alla classe di resistenza, caratteristiche importanti come la classe di esposizione ambientale (che garantisce la durabilità nel tempo), la classe di consistenza (per un adeguata lavorabilità) e l'adeguatezza granulometrica per l'ottenimento di un calcestruzzo omogeneo.

Ricordiamo che, per ordinare correttamente il calcestruzzo a prestazione, devono essere specificate le seguenti caratteristiche:

- classe di esposizione ambientale;
- classe di resistenza;
- classe di consistenza;
- diametro massimo dell'aggregato.

Il nostro Laboratorio Tecnologico, che basa la sua professionalità sulla ricerca e sull'esperienza di cantiere, si mette a disposizione di progettisti e imprese per lo studio di particolari miscele.