

Manuale del calcestruzzo di qualità

di Luigi Coppola

Nel settore delle costruzioni è riduttivo classificare il calcestruzzo con la sola resistenza caratteristica a compressione che, finora, ha rappresentato il principale parametro "merceologico" di scelta del conglomerato. Oggi si guarda al calcestruzzo come a un materiale high-tech, progettato in base a specifiche esigenze, quali un'eccellente facciavista, una ridotta fessurazione, un limitato sviluppo di calore. Alla luce di queste mutate esigenze, al tecnologo è richiesta una maggiore competenza per l'ottimizzazione di impasti che posseggano non solo la resistenza a compressione, ma anche una serie di caratteristiche che tengano conto delle difficoltà di getto, della durabilità, della resistenza a trazione. Questo manuale - redatto in accordo alle recenti Norme tecniche per le costruzioni (D.M. Infrastrutture 14 gennaio 2008) - è rivolto principalmente ai produttori di calcestruzzo, con l'auspicio che possa rappresentare uno strumento di ausilio per il loro lavoro e che possa aiutarli nel rispondere alla sfida lanciata dal mondo delle costruzioni di disporre di un materiale high-tech sia per le piccole che le grandi opere.