

## Il Calcestruzzo a 360°

Le Norme Tecniche sulle costruzioni (D.M. 14/01/2008), obbligano i produttori di calcestruzzo preconfezionato a dotarsi di controllo del processo di controllo delle produzioni, assicurando l'uso di miscele testate, componenti rintracciabili e controllo statistico della produzione.

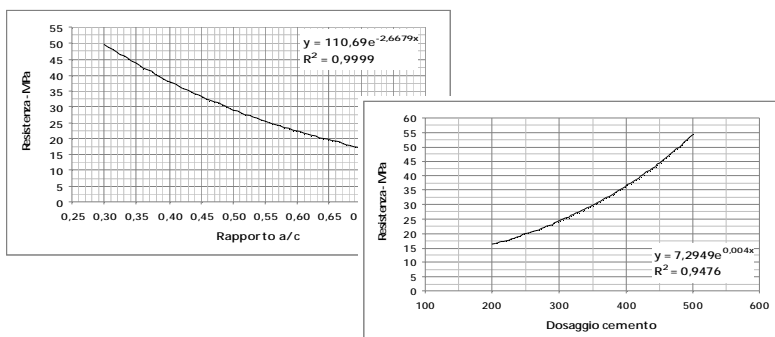
OptiMIX<sup>2</sup> è un sistema web completo per la gestione degli impasti di calcestruzzo che, attraverso opportuni strumenti di controllo statistico, permette la corretta formulazione delle miscele a prestazione garantita.

OptiMIX<sup>2</sup> è allineato per rispondere alle esigenze di controllo, progetto e archiviazione delle miscele imposto dalle Norme Tecniche.



Attraverso un'interfaccia semplice ed intuitiva è possibile elaborare le ricette selezionando i singoli componenti dall'archivio materiali. L'elaborazione è realizzata in piena rispondenza dei limiti imposti dalle norme di prodotto, gestendo l'impiego delle aggiunte tipo I e II, nel rispetto della durabilità del calcestruzzo secondo quanto previsto dalla UNI EN 206-1 e UNI 11104.

Utilizzando degli impasti di prova sperimentali è possibile elaborare il ricettario a prestazione garantita attraverso l'uso delle principali correlazioni esistenti tra la resistenza sviluppata ed i parametri fondamentali di dosaggio.



OptiMIX<sup>2</sup> consente l'utilizzo a scelta tra diversi tipi di carte di controllo statistico per variabili o somme cumulate con possibilità di previsione anticipata della resistenza a 7gg. La completa implementazione web e la standardizzazione dei report rende il sistema disponibile ovunque, economico, rapido e veloce nella ricerca ed utilizzo dei documenti prodotti.

OptiMIX<sup>2</sup> è la soluzione web per il calcestruzzo, innovativa e completamente personalizzazione.

### FUNZIONALITÀ

- archivio schede materie prime
- ottimizzazione aggregato mediante l'uso di curve teoriche (Fuller, Bolomey, Faury, cubica)
- ottimizzazione aggregato mediante curve definite dall'utente
- elaborazione ricetta unitaria
- gestione aggiunte tipo I e II
- elaborazione ricettario a prestazione
- elaborazione calcestruzzi SCC
- controllo statistico della produzione con carte di controllo per variabili (CuSum, Medie Mobili, Shewhart).
- sistema gestione dei diritti di accesso

### VANTAGGI

- non necessita installazione
- rintracciabilità ed identificabilità ricette
- interfaccia web semplice ed intuitiva
- strumenti di ricerca ed archiviazione
- accessibilità globale attraverso web
- uniformità nei documenti prodotti
- usabilità in ogni tipo d'impianto;
- possibilità di integrazione diretta col sistema di produzione (PLC);
- assistenza diretta e consulenza specifica.

### SERVIZI AGGIUNTIVI

- consulenza specifica alla gestione e aggiornamento del manuale di produzione;
- controllo statistico avanzato e ottimizzazione della produzione;
- consulenza specifica nella progettazione ed elaborazione degli impasti di calcestruzzo;
- formazione on-line.

OptiMIX<sup>2</sup> rappresenta uno strumento evoluto ed innovativo per il soddisfacimento delle disposizioni previste dalle Norme Tecniche. L'utilizzo della piattaforma web consente un'immediata accessibilità ed un'assistenza pronta e puntuale. Il portale dedicato costituisce un punto di riferimento con il quale orientarsi nel sistema normativo e tecnologico. Il continuo aggiornamento rappresenta l'impegno costante nel fornire un servizio sempre migliore.

[www.themis.it](http://www.themis.it)

[www.optimix.it](http://www.optimix.it)

e-mail: [info@optimix.it](mailto:info@optimix.it)