



**Italcementi**  
Italcementi Group



## **Italcementi a fianco di Richard Meier nella “Dives in Misericordia”**

### **Il gruppo è stato il main technical sponsor dell’opera**

Milano, 30 settembre 2004 – Il Premio Internazionale di Architettura Sacra “Frate Sole” promosso dalla Fondazione Frate Sole, è stato assegnato all’architetto americano Richard Meier per il progetto della chiesa “Dives in Misericordia” alla cui realizzazione Italcementi ha partecipato in qualità di main technical sponsor nella ricerca di soluzioni strutturali e nella fornitura di materiali cementizi altamente tecnologici.

Italcementi ha affiancato Meier fin dalle prime fasi della realizzazione dell’opera in un lavoro la cui complessità ha reso necessario un nuovo modo di costruire.

Fra le diverse società del gruppo Italcementi che hanno collaborato al progetto, il Centro Tecnico di Gruppo (CTG) ha messo a punto una particolare tecnologia a conci sovrapposti per la realizzazione delle vele ed ha studiato nuovi materiali tra cui il cemento bianco TX Millennium. La formulazione, brevettata, di questo particolare tipo di cemento assicura un colore bianco ineguagliabile e costante nel tempo dovuto all’azione di particelle di fotocatalizzatori che, in presenza della luce, distruggono gli inquinanti atmosferici. Il CTG ha dato inoltre assistenza e supporto in cantiere e nella verifica dei calcoli eseguiti per la realizzazione delle strutture.

La società Calcestruzzi ha poi fornito calcestruzzo di particolare qualità composto con inerti ricavati dalla macinazione di marmo bianco di Carrara.

In particolare, per la costruzione delle tre vele della chiesa “Dives in Misericordia” realizzate con 256 elementi prefabbricati, sono stati impiegati:

- 2.600 tonnellate di inerti ricavati dalla macinazione del marmo bianco di Carrara;
- 600 tonnellate di cemento bianco TX Millennium (additivato con biossido di titanio) prodotto dalla cementeria Italcementi di Rezzato (Bs);
- 550 tonnellate di malte speciali per la realizzazione dei giunti strutturali fra gli elementi prefabbricati e per l’iniezione delle guaine dei cavi e delle barre post-tese;
- 300 tavole progettuali necessarie per la complessità strutturale;
- 12.000 ore di studi e ricerche per la messa a punto del cemento TX Millennium;
- 23.000 ore di progettazione per passare dalla fase progettuale alla fase realizzativa.

*Italcementi è la holding industriale di Italcementi Group, che nel 2003 – con più di 17.000 dipendenti – ha registrato un fatturato di oltre 4,2 miliardi di euro a fronte di una produzione di 45,6 milioni di tonnellate di cemento e di 20,9 milioni di metri cubi di calcestruzzo. Con una presenza in 19 Paesi, Italcementi è tra i primi produttori di cemento a livello mondiale e il principale operatore del settore nel bacino del Mediterraneo. In Italia con circa 5.000 dipendenti Italcementi occupa una posizione di leadership nel settore del cemento con una quota di mercato intorno al 30% e un dispositivo produttivo di 18 cementerie a ciclo completo, 8 centri di macinazione, 4 terminali e 243 centrali di betonaggio.*