

## Realizzazioni

### 22 The Spire

Ian Ritchie rinnova il profilo urbano di Dublino con un ago alto 124 metri. Con un'attenta progettazione che ha risolto problemi di oscillazione ed instabilità

**Marco Imperadori**

### 28 Torre in legno

Centocinquanta gradini per un'altezza complessiva di 35 metri sviluppati su un diametro che si rastrema da 12 a 6 metri con un inconsueto utilizzo del douglas semplicemente scortecciato

**Sabra Mülchi**

## Progetto

### 30 High tech su misura

Ridotte e semplificate ad unità modulari ripetibili le forme complesse, sempre più progettabili e producibili, possono diventare architettura diffusa. Protagonisti software sofisticati e macchine CNC che consentono la produzione su misura allo stesso prezzo del pezzo standard

**Ingrid Paoletti**

### 48 Incroci pericolosi

Tra la testa del solaio e il piano di facciata si evidenzia il punto di maggior rischio di propagazione incendio delle facciate continue

**Paolo Rigone**

### 52 Fughe sicure

Marchio CE per dispositivi antipânico delle porte che agevolano l'esodo. Due norme tecniche stabiliscono i principali requisiti costruttivi, funzionali e prestazionali

**Valter Cirillo**

In copertina: la Spire di Ian Ritchie su O'Connell Street a Dublino. Nell'articolo "The Spire" di Marco Imperadori a pag. 22.

## Cultura tecnica

### 38 Investire nel sole

Indice di profitto e tempo di ritorno dell'investimento sono i parametri di valutazione dei sistemi attivi e passivi integrati in edifici presi a campione in tre città italiane a diverse latitudini.

Risultati a confronto

**Silvia Panfighi, Francesca Pinzauti**

### 44 Valutazione tecnica di massima

Quanta superficie utile per il lavoro? Come si collegano le varie aree disponibili? Quale densità di occupazione? Il costo (o valore) è adeguato, in relazione a questa efficienza di spazi? A queste domande si risponde con dei semplici parametri

**Andrea Maranzana**

## Prodotto

### 56 Vetri da "guinness"

Le prestazioni più usuali (termiche e acustiche) sono in continuo incremento verso traguardi fino a ieri impensabili. Prodotti multiprestazione e performance garantite anche in caso di bombe, uragano e fuoco

**Sabrina Ballarè**

### 62 Fibra o tondino?

Le fibre non sostituiscono, a tutt'oggi, l'armatura di forza, ma funzionano nel controllo del ritiro plastico, nei piccoli spessori e anche per eliminare il pericolo di "scoppio" in caso di incendio

**Alberto Dal Lago**

### 80 Mario Botta a Bergamo

Una facciata ventilata supportata da un sistema di mensole e baionette in acciaio inox ad alta durabilità e senza esigenze di manutenzione

**Gaia Belluz**

## Speciale Cantiere

### Direttive Europee – Normativa 68 Ponteggi e scale

**Roberto Negri**

### Direttive Europee – Sicurezza 70 Che cosa cambia

**Roberto Negri**

### 72 Prodotti e Tecniche

**Antonella Pirovano e Roberto Negri**

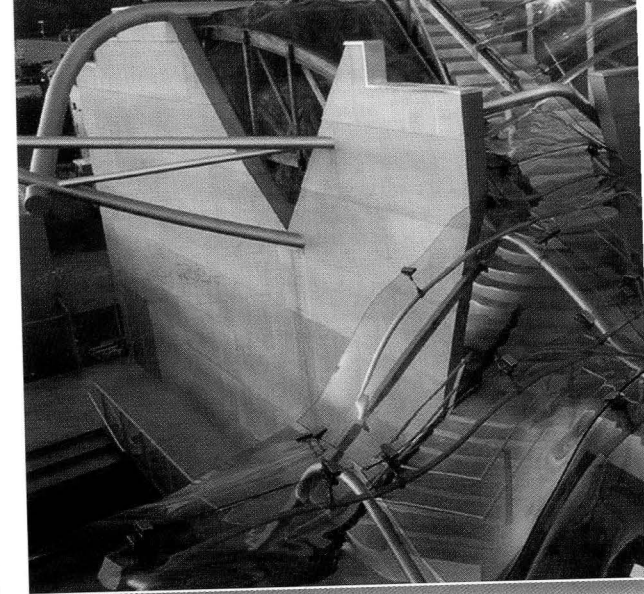
### Repertorio

### 79 Protezione individuale e sicurezza

**Antonella Pirovano**



Calatrava, progetto della Stazione Orientale di Lisbona, 1993. Nell'articolo "High tech su misura" di Ingrid Paoletti a pag. 30.



Eric Owen Moss, Green Umbrella, 2000. Nell'articolo "High tech su misura" di Ingrid Paoletti a pag. 30.

## Rubriche

- 8 Aziende
- Mostre e convegni
- Fiere
- Norme e leggi
- Concorsi e premi
- Formazione
- Recensioni
- Nota a margine

## Rubriche/Prodotti

- Prodotto
- 82 Ghirotto edilizia
- 83 Gianazza
- 84 In rassegna