

Sommario

nr. 293 Luglio / Agosto 2003

Editoriale

587 Innovazioni

Giuseppe Biondo

Scenari e testimonianze

588 Thomas Herzog

Un lungo itinerario nell'innovazione, dove la tecnologia non deve essere un fastidioso condizionamento, ma un qualcosa (anche) di divertente

Fabrizio Tucci

Involucro

596 Attitudine al cambiamento

Prestazioni variabili, funzioni multiple, forme mutanti: cambia lo stato dell'arte dell'organismo edilizio

Tiziana Poli, Luca Pietro Gattoni

592 Trasferire e diffondere

Dallo straordinario al quotidiano, dall'eccezionale al normale: la trasferibilità delle tecnologie innovative è la chiave di sviluppo del cambiamento e della crescita

Claudio Claudi de Saint Mihiel

602 Finestra dinamica

Un nucleo interno strutturale (core) su cui far variare finitura esterna, tipologia di apertura, prestazioni termiche con maniglia continua.

Con sensori che guardano alla building automation

Sergio Croce

603 Smart window

Cosa ti aspetti dalle tue finestre? Il serramento ideale declinato secondo le funzioni di sicurezza, microclima e gestione delle informazioni: integrato con flat monitor, LED, flat speaker e altro

Giulio Ceppi

604 Mediabuilding

La facciata diventa mezzo di comunicazione visiva: fino ad ora opaca, domani, trasparente, anche come seconda pelle, ad alta definizione

Gianni Ranaulo

608 Swiss Re

L'edificio alto viene completamente riformulato, come concezione strutturale e approccio sostenibile da Norman Foster che, ancora una volta, segna un ulteriore significativo passaggio verso il futuro

Ingrid Paoletti

Impianti

610 Sostenibili e risparmiati

Comfort ed efficienza energetica degli edifici sono le cartine di tornasole dell'innovazione impiantistica.

Che parte dal progetto architettonico

Giuliano Dall'O, Annalia Galante

616 Luce artificiale e naturale, futuri diversi?

Il grande futuro annunciato per l'utilizzo della luce naturale con condotti, specchi e altro si delinea con lentezza: l'innovazione è costante, invece, nell'artificiale che sperimenta nuove tecnologie

Alessandro Rogora, Alessandro Locatelli

622 L'innovazione? Nel comunicare

La tecnologia è disponibile già da tempo e va raffinandosi continuamente. Manca l'informazione

Roberto Negri

Tecnologie e materiali

624 Prestazioni variabili

Una rivoluzione concettuale appena all'inizio; smart material, nanotecnologie, materiali adattivi

Giuliana Iannaccone

628 Verso il terzo millennio

Vetro lavorabile come plastica, involucri a prova di bomba, pilastri radianti, acciai estrusi, nuovi polimeri. Tecnologie al limite. Anche di budget, per ora

Ingrid Paoletti

Organo ufficiale DAGAD Onlus

632 La spugna termica

Elaborati dalla Nasa negli anni '70, l'applicazione dei PCM in edilizia apre nuove prospettive. Da affrontare con cautela

Marco Imperadori

636 Uniti dal laser

Fondamentali per le strutture in vetro e acciaio, gli elementi di collegamento tra i due materiali risultano ottimizzati dalle tecnologie laser, trasferite dall'industria automobilistica al comparto dell'edilizia

Giuliana Iannaccone

637 Fuoco e inox

Collassa più lentamente di quello al carbonio, e si integra esteticamente nei diversi contesti: un vecchio materiale trattato per nuove applicazioni

Ingrid Paoletti

638 Silicio e altro

Pannelli semitrasparenti, film sottili, concentratori ed altro. Con grande attenzione agli esiti formali

G. Rossella Cacciapuoti

642 Calcestruzzi

L'innovazione viaggia su quattro tecnologie fondamentali: nuove tipologie di casseforme, impiego di calcestruzzi fibrosi, utilizzo di pompe per i getti e, soprattutto, gli "autocompattanti"

A cura della Redazione

644 Produzioni evolute

Superfluidificanti, maturati in microonde, a spessori ridotti, soprattutto nuova attenzione dedicata agli isolamenti ventilati

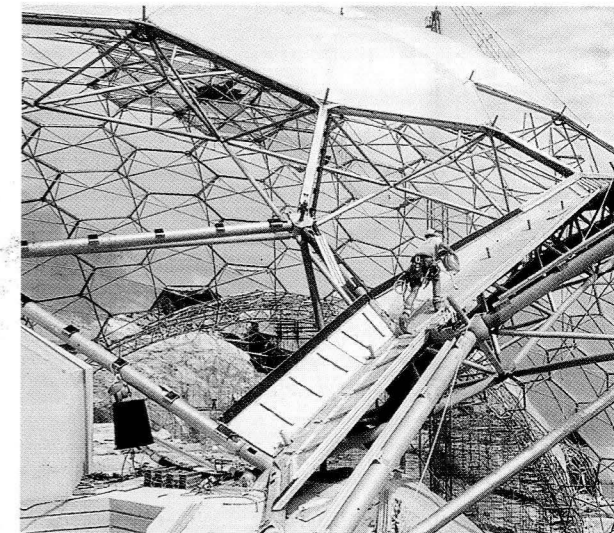
Alberto Dal Lago

646 Le tre vie

Legno reso solidale senza acciaio, pannelli al posto delle travi isolati, rinforzati, ottimizzati e ampliamento della gamma delle specie utilizzate: un'evoluzione inarrestabile delinea nuovi tratti del comparto.

Innovativo per tradizione

Franco Laner



Involucri inediti: Eden Project a pag. 598, articolo di Tiziana Poli.

Mercato e prodotti

649 L'innovazione silente

Giuseppe Biondo

650 Quale innovazione?

Con il responsabile Business Unit Costruzione di Bologna Fiere, Modulo ha individuato i percorsi dell'innovazione nel settore. Reale o presunta

Marino Capelli

652 Ampliamento di gamma, invenzione o rivoluzione?

L'ibridazione di materiali, tecnologie, prodotti è la vera chiave di sviluppo dell'innovazione. Che non è fatta di svolte fulminanti, ma...

Roberta De Ciechi

576 Rubriche/Attualità

644 Rubriche/Prodotto