

Iniziative

Un'infrastruttura in salotto

Holcim Italia protagonista, alla Design Week, di un incontro dedicato al dialogo tra architettura, design e industria. Al centro, Ductal®: il calcestruzzo premiscelato fibrorinforzato ad altissime prestazioni



Fabrizio Parati

C'era una volta «Dal cucchiaino alla città». Ora c'è dalla metro al salotto di casa. Capiremo come. Ma, innanzitutto, vanno doverosamente avvertiti i nostri lettori che, ormai da anni, c'è un "place to be" a Milano: è l'appuntamento di Holcim Italia nella cornice della Design Week. Quest'anno, aspettative pienamente confermate: per sette giorni, nella galleria temporanea Souvenir ospitata all'interno di Spazio Display a Milano, Holcim Italia ha voluto raccontare la duttilità dei propri calcestruzzi in un modo che si è rivelato capace di riscattare la monotonia di un mondo che illustra, perlopiù, in modo monocorde i propri prodotti. Il punto centrale di attrazione dell'iniziativa si è avuto nel pomeriggio di venerdì 11 aprile: Giovanni Plovene, dello studio Plovenefabi, Alice Barki, designer e fondatrice di Studio Barki Design, insieme al proprio collaboratore Emilia-

no Colombo, e Stefano Speranza responsabile Grandi Lavori per Holcim Italia, hanno dialogato ed esplorato le potenzialità estetiche e funzionali del calcestruzzo all'interno del contesto urbano contemporaneo e, più nello specifico, si sono illustrati i pregi del calcestruzzo Holcim fibrorinforzato Ductal®. A metà strada tra l'eroico coraggio dell'avventura e la proposta della vera novità, è stato mostrato l'impiego di Ductal® per la realizzazione di sedute di design all'interno di un progetto temporaneo in grado di prefigurare un negozio di merchandising legato alla metropolitana di Milano (progetto studiato e proposto da Studio Plovenefabi, Sam Chermayeff Office, Display e Giovanna Silva). Il disegno delle sedute, del tavolo e del paravento ha preso ispirazione dalle stazioni della linea M3 della metropolitana di Milano. Sedute, lampade e altri elementi che abbiamo visto esposti sono stati pensati sulla scorta di una rilettura di alcuni dettagli architet-

Sedute, lampade e altri elementi che abbiamo visto esposti allo Spazio Display sono stati pensati sulla scorta di una rilettura di alcuni dettagli architettonici della metropolitana milanese.



La linea M3 della metropolitana di Milano. Le sedute, il tavolo, il paravento, ecc., realizzati con Ductal® di Holcim, hanno preso ispirazione dalle stazioni della linea della metropolitana.

tonici della metropolitana milanese per arrivare all'esito di una felice metamorfosi: sono diventati oggetti pensati per entrare nella vita quotidiana delle persone e migliorare la qualità dello spazio pubblico. Come ci ha detto Giovanni Piovene, dello Studio Piovenefabi: «La nostra è stata un'operazione di riappropriazione di elementi costruttivi (siano le luci, i pannelli in calcestruzzo che compongono il controsoffitto o altri elementi della metropolitana) per creare degli oggetti che, per quanto possibile, siano degli oggetti domestici». Ed è così che, con l'impiego della creatività dei succitati professionisti e di Ductal®, il controsoffitto della metropolitana è diventato un paravento o un tavolo o una seduta. Il sistema di illuminazione della metro si è tramutato in una lampada da terra e in una lampada sospesa, ecc. È il tentativo di portare un pezzo di città all'interno delle nostre case. Ideale per realizzare sia elementi strutturali sia rivestimenti a protezione di

componenti soggetti ad usura come travi e ponti autostradali, Ductal®, per la Design Week, è stato magistralmente impiegato nell'«addomesticare» un'infrastruttura per portarla in salotto! Del resto, le caratteristiche tecniche di Ductal®, tra cui l'auto-compattazione e la possibilità di replicare qualsiasi texture, lo rendono ideale per applicazioni architettoniche d'avanguardia. Altro esempio: lo Studio Barki ha presentato uno dei progetti realizzati in collaborazione con Holcim Italia: una lampada realizzata in Ductal® e ispirata alla Torre Generali dello Studio Zaha Hadid Architects: torre costruita con i calcestruzzi forniti da Holcim Italia.

Ma cos'è Ductal® di Holcim?

Affidiamoci, per conoscere meglio il prodotto, alle considerazioni di Stefano Speranza, responsabile Grandi Lavori per Holcim Italia: «Ductal® nasce come calcestruzzo premiscelato fibrin-



Carta d'identità

Il calcestruzzo fibrorinforzato altamente performante Ductal® è caratterizzato da resistenze alla compressione e alla trazione estremamente elevate nonché dalla sua durabilità. La sua grande capacità di deformazione plastica lo rende inoltre duttile ed esente da fessurazioni nelle classi di prestazioni CFAP UA e UB.

Campi di applicazione

Ductal® è ideale per l'impermeabilizzazione duratura di ponti e parcheggi, per rinforzare soffitti o impalcati di ponti nonché come strato di protezione per pilastri di ponti e piedritti o elementi costruttivi esposti a forte usura o ad aggressioni chimiche.

Disponibile come

- CFAP UA e UB definiti nel fascicolo tecnico SIA 2052 nonché su richiesta come UO

Ductal® si può posare manualmente o con pavimentatrice.

Notare bene: le caratteristiche di lavorazione di Ductal® vengono sempre ottimizzate in base all'immobile. A causa del rapporto a/c basso, il post-trattamento è di particolare importanza.

Vantaggi per i clienti

- Ductal® assolve diverse funzioni: impermeabilizza, rinforza e protegge allo stesso tempo.
- Ductal® crea soluzioni estremamente durevoli già con spessori ridotti.
- Ductal® amplia lo spettro delle possibilità architettoniche anche dal punto di vista ottico: la grande resistenza con dimensioni estremamente ridotte rende possibili nuove forme e geometrie

forzato ad altissime prestazioni (UHPC) caratterizzato da elevatissima resistenza sia a trazione che a compressione, un bassissimo rapporto acqua / cemento. È un materiale ideale per realizzare sia elementi strutturali sia rivestimenti a protezione di componenti soggetti ad usura come travi e ponti autostradali. La caratteristica dell'auto compattazione, inoltre, lo rende ideale per l'utilizzo nella realizzazione di elementi architettonici e anche di design».

Le soluzioni che Holcim fornisce per realizzare dalla terra al cielo una città sostenibile sono state raccontate attraverso rivisitazioni di design delle strutture urbane. E a noi ha fatto piacere esserci. ■■

Un trionfo dell'Incontro dell'11 aprile nello Spazio Display a Milano: occasione per esporre le potenzialità estetiche e funzionali del calcestruzzo Ductal® di Holcim.



Materiali&Tecnologie