

Avanti, con giudizio

Sette tra vincitori e menzioni per un'offerta che procede, si diversifica, si diffonde. Sostenuta da dinamiche di microinnovazione che, senza grandi scosse, arricchiscono il settore edilizio di tecnologie affinate e prestazioni migliorate

Quest'anno sono stati quattro i premi Costruire. Più tre menzioni. Pochi? Troppi? Difficile dirlo. Sicuramente pochi se valutiamo il grande fermento di nuovi prodotti che da qualche anno segnalano i vari osservatori, dal Catalogo novità del Saie all'Archivio di *Costruire-Abitare*. Certo troppi, invece, per chi considera degna di interesse solo la svolta epocale, per chi aspetta ancora la scoperta capace di replicare nel terzo millennio l'effetto che il cemento armato ha prodotto alla fine del secondo. Forse vediamo più cose perché finalmente anche in Italia abbiamo cominciato a guardare meglio, ma l'offerta indubbiamente è abbondante, anche se molto eterogenea. E anche se non tutta riesce a raggiungere la selezione del Premio Costruire, che in futuro tenterà una ricognizione ancora più ampia ed efficace delle proposte che emergono dalle aziende. Un'offerta in massima parte sostenuta da dinamiche di microinnovazione che, senza grandi scosse, alimentano il settore edilizio con un continuo flusso di tecnologie progressivamente affinate e di prestazioni migliorate. Che proprio per questo carattere diffusivo rischia spesso di sfuggire anche all'analisi più attenta

Ma – pochi o troppi – la giuria ha scovato i prodotti giusti? È riuscita davvero a selezionare il meglio dell'offerta disponibile, le proposte più interessanti e innovative? A questa domanda è più semplice rispondere, e la risposta è sì: rispetto al panorama, inevitabilmente parziale, che il Premio ha potuto osservare, i sette segnalati sono i più convincenti per contenuto di innovazione tecnica, di apporto concreto al miglioramento delle prestazioni dei prodotti e dei processi

edilizi. Che sono gli aspetti cui il Premio guarda da sempre con particolare attenzione, il suo tratto distintivo rispetto ad altri prestigiosi riconoscimenti: il design raffinato o una più estesa gamma di colori e texture certo non guastano, ma da soli non sono ritenuti un criterio sufficiente per connotare un'innovazione efficace.

VISIONE E REALTÀ

Osservata più da vicino nelle sue applicazioni, questa visione si rende ancora più esplicita. Proviamo a coglierne i tratti salienti esaminando alcuni dei prodotti premiati in questa edizione 2007. Oggi, con un enorme e urgente problema di riqualificazione energetica, soprattutto dell'edilizia esistente, un sistema per l'isolamento con pannelli prefiniti come Ecap di Edilteco, che riduce di circa la metà il tempo di posa, è un'innovazione di sostanza. Esito di un processo di evoluzione tecnica che, secondo la letteratura scientifica, possiamo classificare solo come una modesta innovazione funzionale rispetto alla tecnica corrente di realizzazione degli isolamenti a cappotto, ma in grado di innescare una diffusa dinamica positiva di miglioramento che, in fondo, è proprio il compito – e la cifra – delle innovazioni di successo.

Anche in una lastra di cemento che si piega come una lamiera metallica è immediato percepire un contenuto innovativo: a un occhio attento alle problematiche esecutive, Uniflex di Global building appare di certo portatore di qualche interessante risposta a problemi concreti, che in questo caso incrocia la libertà espressiva dei progettisti, in grado di manifestarsi più agevolmente e a costi inferiori. Lo stesso si può osservare a proposito del pannello acustico Climacoustic di Patt, che integra nel controsoffitto

la serpentina per la climatizzazione e, per ragioni diverse ma con esiti analoghi, nel caso del gancio di sicurezza Sdh 02 di Rotho blaas, che mostra quanto poco costosa può essere la prevenzione degli incidenti in cantiere. Nessuno dei due ambisce a essere considerato un'innovazione fondamentale, travolgente, assoluta. Piuttosto, una tappa di un percorso di evoluzione costante, che corregge e incrementa magari di poco, ma con continuità, le prestazioni di tutti i prodotti offerti nel catalogo, amplia le gamme, cerca di offrire nuove risposte a esigenze concrete e frequenti.

Gli stessi caratteri, solo un po' più sfumati, sono ben riconoscibili anche nei prodotti che hanno ottenuto le menzioni. A partire da un software come Dukenet di 888, che offre alle aziende del settore – e non solo alle più grandi – l'occasione di migliorare l'efficienza dei processi, quindi di emanciparsi rispetto alla tradizionale approssimazione gestionale che ancora le contraddistingue. Si passa poi a un'attrezzatura evoluta da cantiere (B100 Xp di Teksped), sviluppata da un'azienda del Mezzogiorno che ha saputo puntare all'eccellenza tecnica nonostante le obiettive difficoltà del contesto in cui è localizzata. Mentre River 30-2 di Ttm Rossi, nuovo tessuto metallico da esterno dagli originali effetti scenografici, mostra quante potenzialità meritino ancora di essere esplorate anche in settori di nicchia, a condizione di abbinare nuove possibilità espressive a solide prestazioni tecniche.

La lista potrebbe continuare citando anche altri prodotti selezionati, che non hanno superato la finale, pur offrendo molti spunti validi. Ad esempio Eklisse di Unieco, sistema per la realizzazione di frangisole costituito da "bastonetti" in laterizio fissati a una struttura metallica a scomparsa senza telaio perimetrale di sostegno. Una soluzione che la giuria ha valutato molto interessante, ma ancora bisognosa di un'ulteriore messa a punto, per risolvere alcuni residui problemi di installazione e offrire un prodotto pienamente convincente.

Ernesto Antonini

PREMI



ECAP DI EDILTECO è un pannello isolante prefinito destinato alla realizzazione di isolamenti esterni a cappotto e interni di pareti e soffitti. Sia nella versione con isolante in Eps (disponibile in spessori da 20 a 120 mm, formato 600x1200 mm), sia in quella con isolante in fibra di legno da 230 kg/m3 (disponibile in spessori da 60 a 100 mm, formato 1390x790 mm), il pannello viene fornito già rasato, su rete in

fibra di vetro inclusa, e già fustellato nei punti destinati ad accogliere i tasselli di fissaggio alla parete retrostante. Una volta inseriti i tasselli di ancoraggio e sigillate le giunzioni, una sola ultima mano di finitura colorata conclude la lavorazione, con una drastica riduzione dei tempi di posa rispetto alla tecnica tradizionale di realizzazione di questo tipo di isolamenti. Completano il sistema alcuni utili pezzi speciali forniti a catalogo (in particolare, pannelli d'angolo con paraspigolo metallico già incorporato) e accurate istruzioni tecniche per la posa fornite dal produttore. Ecap costituisce un'interessante evoluzione della nota tecnologia di isolamento a cappotto, destinata a facilitarne l'applicazione e ad accelerarne la diffusione, in particolare nella riqualificazione energetica degli edifici esistenti, che rappresenta un mercato in forte espansione.

Edilteco

via dell'Industria 710
41038 San Felice sul Panaro (Mo)
tel. 053582161
www.edilteco.it

UNIFLEX DI GLOBAL BUILDING è una lastra in cemento alleggerito fibrorinforzato da 12,7 mm di spessore, fornita in formato 2000x1200 mm, in grado di essere piegata in cantiere, con semplici utensili, fino a un raggio di curvatura di 15 cm, per realizzare il rivestimento di elementi dalla geometria curva o irregolare anche in ambienti umidi. Una volta posato nella forma desiderata fissando posteriormente la lastra a un telaio metallico per stabilizzarne la sagoma, sulla faccia opposta Uniflex offre un supporto liscio e resistente per l'applicazione di piastrelle in ceramica, laterizio, materiali lapidei o mosaici in vetro, oppure può essere rasata con un'apposita malta e successivamente dipinta. Il prodotto consente di risolvere in modo tecnicamente adeguato i problemi di finitura di superfici di forma curva, ampliando così la libertà espressiva dei progettisti, senza pregiudicare la possibilità di utilizzare i più consueti materiali da rivestimento ed evitando la realizzazione di complesse lavorazioni artigianali, dagli esiti incerti e dai costi elevati.

Global building

via Matteotti 10
31048 San Biagio di Callalta (Tv)
tel. 0422892728
www.globalbuilding.it



PREMI



CLIMACUSTIC DI PATT (GRUPPO FANTONI) è un sistema per il riscaldamento e il raffreddamento di interni di tipo radiante a bassa temperatura, integrato in pannelli fonoassorbenti. È ottenuto applicando per termogiunzione sul retro di un pannello fonoassorbente in Mdf una piastra radiante in alluminio Climabond equipaggiata con raccordi rapidi di collegamento, che consentono di realizzare il circuito idraulico congiungendo i pannelli contigui. Destinato a essere posato a soffitto o a parete, Climacustic è disponibile in una vasta gamma di finiture e viene messo in opera con il collaudato sistema di fissaggio in profilati metallici utilizzato per i

controsoffitti fonoassorbenti Patt. Il sistema integra efficacemente benessere acustico e comfort termico in un solo prodotto, caratterizzato da posa semplificata e da eccellenti qualità estetiche, offrendo così una soluzione di grande interesse soprattutto per applicazioni in ambiente terziario.

Patt
via Udine 40
33040 Attimis (Ud)
tel. 0432796411
www.pattspa.it

SDH 02 DI ROTHO BLAAS è un gancio di sicurezza a montaggio rapido destinato a essere facilmente fissato su una copertura inclinata e a realizzare così un punto di ancoraggio permanente per i dispositivi di protezione individuale degli operatori delle successive manutenzioni. Il dispositivo è costituito da una staffa in lamiera d'acciaio, disponibile in diverse colorazioni per favorire la mimetizzazione, sagomata in modo da poter essere inchiodata alla struttura della copertura e a essere successivamente coperta con la tegola. L'estremità opposta della staffa sporge dal bordo inferiore della tegola e presenta una piastra verticale forata, in cui o infilare un cavo metallico con funzione di linea di vita o agganciare direttamente il cavo collegato all'imbracatura di sicurezza. Il prodotto, che è un sistema anticaduta certificato En 517 B/Y ed En 795 anche per posa su coibentazione, è esemplare per la sua semplicità ed efficacia e offre una risposta valida, economica e razionale alla pressante esigenza di assicurare migliori condizioni di sicurezza nelle lavorazioni edili, in particolare nelle attività di manutenzione.

Rotho blaas
via dell'Adige 2/1
39040 Cortaccia (Bz)
tel. 0471818400
www.rothoblaas.com



Software

L'importanza del servizio

Se il settore energetico e una maggiore sensibilità ambientale caratterizzano lo scenario di potenziale evoluzione e innovazione del settore dei componenti per l'edilizia, nell'ambito del software l'attenzione è concentrata sull'incremento delle potenzialità e delle prestazioni e sullo sviluppo di prodotti con un più ampio contenuto di servizio. È un paradosso, ma credo sia importante segnalare quanto sia difficile una valutazione sull'innovazione tecnologica nell'ambito di un settore che dell'innovazione fa la propria bandiera. È una sapienza quasi artigianale a permettere la produzione di software di qualità anche per i prodotti apparentemente più ingegnerizzati. Questo sapere e una grande esperienza determinano l'evoluzione nel settore, unitamente alla capacità di riconoscere i bisogni degli utenti e anche di aggiornare periodicamente le caratteristiche dei prodotti per stare al passo con l'evoluzione tecnologica dell'hardware.

Nella selezione dei prodotti del Premio Costruire 2007, grande importanza ha avuto il servizio che necessariamente accompagna i software per la gestione e l'organizzazione dello studio professionale e dei relativi documenti. È possibile mettere ordine nel flusso di informazioni che spesso accompagna il progetto nell'edilizia? Pensiamo di sì: una ben solida organizzazione dei processi serve per garantire un'elevata qualità del lavoro, anche certificata, se serve. Ma è necessario tenere conto di un numero sempre crescente di variabili, connesse soprattutto con il comportamento umano.

Nel caso di Dukenet di 888 Software products, che si evidenzia per una varietà di applicazioni nella gestione del processo aziendale, grande valore assume l'attenzione alla sicurezza, senza trascurare tutti i diversi aspetti del processo di produzione, dalla verifica delle performance alla creazione di un efficiente archivio di documenti sia storico, sia in linea. Nella medesima direzione si muove Excellent organico di Str, con un nuovo prodotto specifico per l'organizzazione dei documenti, mentre Sis lancia un'estensione per Sap2000 appositamente studiata per la progettazione e il calcolo di edifici multipiano in cemento armato.

Emmanuele Villani

MENZIONI



DUKENET DI 888 SP è un software workflow per la gestione dei processi aziendali. Disponibile in due versioni, rispettivamente dedicate alle aziende e alla pubblica amministrazione, l'applicativo offre un supporto potente e altamente personalizzabile alle funzioni di Bpm (Business process management) e si propone come una soluzione avanzata particolarmente idonea a migliorare la produttività dei diversi attori del processo edilizio che, viceversa, spesso si caratterizzano ancora per bassi livelli di efficienza e per l'adozione di modelli di gestione arretrati e dispendiosi.

888 Software products
via Combattenti alleati d'Europa 35
Rovigo
tel. 0425471240
www.888sp.com

B100 XP DI TEKSPED è un'unità mobile di pompaggio per malte e calcestruzzi a funzionamento completamente oleodinamico, con regolazione della portata e della pressione. L'attrezzatura è costituita da una betoniera a inversione da 350 litri, da una benna di carico con bilancia digitale e da una pompa da 250 l/min a 12 bar installate, assieme al motore diesel che le alimenta, su un telaio a doppio assale in tandem, che consente il traino dell'impianto completo e il suo agevole e rapido piazzamento in cantiere. Allineato sul migliore standard tecnico del settore, il prodotto è realizzato da un'azienda italiana attiva in un'area socialmente ed economicamente problematica come la periferia napoletana, dimostrando così una capacità tecnica e imprenditoriale che, a parere della giuria, merita di essere incoraggiata e segnalata come esemplare anche per altre, auspicabili iniziative, capaci di offrire nuove opportunità alle zone industrialmente meno dinamiche del paese.

Teksped
via Falcone 91
80025 Casandrino (Na)
tel. 0815053621
www.bunker-teksped.com

RIVER 30-2 DI TESSITURE TELEMETALLURGICHE ROSSI O&C è un tessuto in fili metallici in acciaio inox caratterizzato da un intreccio con trama libera che ne accentua l'effetto scenografico. Il telo si presenta con fasce longitudinali a trama e ordito, distanziate fra loro tramite il prolungamento dei fili di trama, che realizzano una zona intermedia con fili ravvicinati ma orientati solo in una direzione e con disposizione apparentemente irregolare. La geometria irregolare nella zona centrale di ogni telo crea trasparenze variegata e genera un'estesa gamma di riflessi metallici, senza pregiudicare le possibilità di un adeguato tensionamento del tessuto, assicurato dalle zone di bordo, a tessitura più fitta e regolare. Il frequente utilizzo di rivestimenti metallici, che rappresenta una delle tendenze dell'architettura contemporanea, trova nel prodotto un'ulteriore e originale possibilità espressiva, che si aggiunge alla già estesa gamma di teli e reti metalliche adatte all'applicazione in esterno, con funzioni frangisole e interessanti valenze estetiche nella schermatura di facciate e coperture.

Tessiture tele metallurgiche Rossi O&C
via Artigianato 16
22079 Villa Guardia (Co)
tel. 031480350
www.ttmrossi.it

