

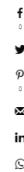


ARCHITETTURA, ELEMENTI

Cellia®, il sistema di facciata di Progetto CMR e Focchi per il retrofitting

9 APRILE 2021

0
SHARES



Presentato ufficialmente ieri, il sistema di involucro integrato Cellia® sviluppato da **Progetto CMR** e **Gruppo Focchi** e realizzato in collaborazione con **Mitsubishi Electric** climatizzazione compie un significativo passo avanti nella valorizzazione degli edifici esistenti.

Punto di forza del progetto è che l'applicazione può avvenire anche mantenendo l'edificio abitato e quindi a reddito: la posa viene effettuata per settori, in modo da limitare al minimo i disagi del cantiere, e i tempi di installazione sono ridotti grazie all'assemblaggio quasi completamente realizzato in stabilimento.

«Siamo orgogliosi di presentare Cellia®, un prodotto unico e innovativo che vuole rispondere alla crescente domanda di edifici che soddisfino esigenze tecnologiche evolute e di qualità, mantenendo come paradigma la riduzione dell'impatto ambientale - ha detto l'architetto Massimo Røj, amministratore delegato di Progetto CMR. Attualmente solo il 5% degli immobili rientra nelle prime quattro classi energetiche. Per questa ragione, insieme al nostro partner - il Gruppo Focchi - e grazie alla collaborazione di Mitsubishi Electric, abbiamo pensato a una soluzione off site altamente scalabile che fosse in grado di colmare il gap che si è creato tra la richiesta di prodotti di qualità e l'offerta effettiva di mercato».



Realizzata quasi interamente in stabilimento, Cellia® viene installata rapidamente in cantiere. Il lavoro può essere svolto anche lasciando l'edificio occupato

«La nostra storica attitudine e affidabilità nel realizzare involucri customizzati, progettando per ogni edificio sistemi dedicati che coniugano estetica e performance, ci ha reso facile il successivo passo dell'integrazione con gli impianti - ha spiegato Maurizio Focchi, amministratore delegato di Gruppo Focchi. La relazione sempre più imprescindibile tra la pelle esterna e gli ambienti interni all'edifici è alla base dell'idea dalla quale è nata Cellia®. L'involucro non più come semplice elemento fisico di separazione tra l'interno e l'esterno ma come parte attiva che contribuisce in maniera fondamentale alla sostenibilità dell'edificio e al comfort dei suoi occupanti».

«I sistemi Mitsubishi Electric installati - aggiunge Fabrizio Maja, division manager di Mitsubishi Electric Divisione Climatizzazione - consentono velocità realizzativa, affidabilità tecnologica ed elevate performance energetiche».

Aspetti che si coniugano con lo sviluppo ingegneristico di questo innovativo sistema di involucro. Gli ingombri ridotti, sia delle unità terminali sia della infrastruttura che li deve servire, hanno permesso di integrare in modo ottimale il sistema di impianto all'interno del pacchetto di facciata. Le unità terminali vengono inserite nella facciata in fase di produzione in stabilimento riducendo gli interventi in cantiere, le difficoltà e i tempi di installazione.

«Quando si interviene sul costruito - conclude Maja - bisogna considerare vincoli architettonici e urbanistici. Questa soluzione di facciata flessibile, adattabile e realizzabile in stabilimento permette di garantire tempi brevi di posa consentendo i tempi del cantiere e quindi il suo impatto».



Il mock-up di Cellia realizzato presso gli stabilimenti di Gruppo Focchi a Rimini

Non da ultimo il tema manutentivo: in collaborazione con Progetto CMR e Gruppo Focchi sono stati studiati con attenzione l'alloggiamento e gli accessi alle unità interne di impianto

ULTIMI ARTICOLI PUBBLICATI



Turn, la lampada nomade e tecnologica di Nao Tamura



Cambio, una mostra di Studio Formafantasma al Centro Pecci



Un team di architetti egiziani per la ricostruzione della moschea di Mosul



Discovered, giovani talenti del design e legno americano al London Design Museum



The Student Hotel sbarca a Roma nel quartiere San Lorenzo

CERCA IN IOARCH

TYPE HERE TO SEARCH

READ NEXT



Il Gattopardo, un hotel nei darsenaci di Lampedusa

consentendo manutenzioni facili e sicure. Il modulo che contiene le macchine sarà il medesimo in tutto il building facilitando così gli interventi di facility management. Interamente personalizzabile nei livelli prestazionali e nelle finiture, Cella[®] è adatta anche per edifici di nuova costruzione e lascia al progettista la massima libertà compositiva.



Massima libertà compositiva nella realizzazione di curtain wall con le celle prefabbricate Cella[®]

Alla realizzazione del mock-up in scala 1:1 di Cella[®] hanno partecipato inoltre: AGC Glass Europe www.agc-yourglass.com/; Alpac www.alpac.it/; FBPlace <https://fbplace.it/>; Linea Light www.linealight.com/; Omnitex <https://www.omnitex.it/>; Onix Solar www.onixsolar.com/.



ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

Rimani aggiornato con le ultime novità di toarch

YOUR E-MAIL **SIGN UP**

Ho letto e accetto la privacy del nuovo GDPR europeo

TAGS — [CELLA](#) [FOCHI](#) [MITSUBISHI ELECTRIC](#) [PROGETTO DMR](#)

0 SHARES [TWEET](#) [PIN](#) 0 [MAIL](#) [IN](#) [F](#) [WHATSAPP](#)

RELATED POSTS



ARCHITETTURA, NEWS

Inaugurato l'hub DHL Express di Progetto CMR all'aeroporto di Malpensa



NEWS

Spark One e Spark Two: lavori in corso a Milano Rogoredo



NEWS

Le classifiche di Aldo Norsa



NEWS

La città in 15 minuti: evoluzione urbana o ballon d'essai?



NEWS

A scuola di progettazione biofilica a San Felice (Bolzano)



ARCHITETTURA, NEWS

Milano CityLife, completata la torre curva di Libeskind

ioArch

numero di iscrizione al ROC 34549
registro stampa Tribunale di Milano
n. 822 del 23/12/2004

Editore
Font Srl a socio unico

via Suel 25/a, 20132 Milano
P. IVA: 12584800159
REA Milano 1501312



CATEGORIE

Architettura
Arte e Fotografia
Design
Elementi
News
Storie

MENU

Il Magazine
Abbonamenti e Shop
Contatti
Condizioni di utilizzo
Privacy e Cookie Law

SHOP ABBONAMENTI



Questo sito utilizza cookies in conformità alla normativa europea RE 679/2016 - GDPR aggiornato alle rettifiche pubblicate sulla GU dell'UE n. 127.

I ACCEPT USE OF COOKIES