



## **CASE DI LUCE: DIERRE COLTIVA LA SOSTENIBILITÀ**

*Le porte dell'azienda nell'edificio in canapa più grande d'Europa*

Progettazione intelligente e scelta sapiente dei materiali per riqualificare, attraverso la buona architettura, le aree urbane a rischio degrado: è questa in sintesi la filosofia del progetto **Case di Luce** che a Bisceglie, in Puglia, ha contribuito in maniera sostanziale al recupero di un quartiere semi periferico della città realizzando **il più grande edificio in canapa e calce d'Europa**.

L'intervento, curato da **PS Architetture** e realizzato da **Pedone Working** di Bisceglie (BT), si fonda su un approccio integrato che ha saputo valorizzare le caratteristiche bioclimatiche del luogo sfruttando tecniche costruttive della tradizione mediterranea -come serre solari e coperture a vela- nonché materiali innovativi e prodotti dalle prestazioni energetiche particolarmente elevate.

In primis la **canapa** che, unita alla calce, è stata utilizzata per l'involucro in Biomattone® e Natural Beton®: un particolare composto riciclabile, biodegradabile e in grado di assorbire grandi quantità di CO2 dall'ambiente.

### **Sicurezza e isolamento**

Per coniugare sicurezza e isolamento termico sono state invece scelte le porte blindate **Dierre** della linea **Synergy Out** che, grazie al telaio brevettato in PVC con anima in acciaio, raggiungono valori di isolamento da primato, con una **trasmissione 7 volte più bassa di quella di un telaio tradizionale**: Uf di 1.1 W/(m2 K) contro 7.

Un dato che **risolve definitivamente i problemi di condensa** nelle stagioni fredde, evitando danni al rivestimento di cornici e porta, e migliora sensibilmente le prestazioni dell'intero serramento bloccando le dispersioni di calore in tutte le stagioni e riducendo le spese di climatizzazione e riscaldamento.

Sono solo 77 i mm di spessore della porta Synergy Out. 5 le diverse caratteristiche di protezione: **antieffrazione** in Classe 3, **tenuta all'aria** in Classe 4 e **tenuta all'acqua** in Classe 8A ma anche **insonorizzazione** e soprattutto **isolamento termico** secondo i più recenti standard CasaClima (Ud) 1,3 W/(m2K) di serie e fino a 0,6 W/(m2 K) con extra).



### **NZEB: equilibrio energetico**

Case di Luce sfrutta le **Serre Solari** come elementi di captazione passiva dell'energia solare termica e come elemento di mediazione tra interno ed esterno, ma anche una **copertura a vela** inclinata a sud/sud-est che accoglie un impianto rinnovabile che permette di ottimizzare l'equilibrio energetico della struttura.

L'impiego di tecnologie sostenibili si abbina poi allo sfruttamento intelligente della ventilazione naturale che permette di raggiungere un comfort ideale in tutte le stagioni.

Il risultato è un edificio **NZEB** (Nearly Zero Energy Building), certificato **CasaClima Gold** grazie ad un bilancio tra energia prodotta e consumata prossimo allo zero, vincitore del premio "Green Awards Building 2016" e, recentemente, progetto più votato dal pubblico alla quindicesima edizione dei **CasaClima Awards 2017**.

**Informazioni** per il pubblico: 0141-949411 [www.dierre.it](http://www.dierre.it)

**Dierre** è il marchio italiano leader mondiale nella produzione di porte blindate, porte per interni e chiusure di sicurezza. Fondata nel 1975 da Vincenzo De Robertis l'azienda ha tra i suoi punti di forza la capacità di coniugare ricerca tecnologica e design, con una grande attenzione alla personalizzazione dei dettagli.

Nel catalogo Dierre anche rivestimenti per porte di sicurezza, porte tagliafuoco, controtelai per porte a scomparsa, chiusure per garage e casseforti.