

## Smart Domus Plus: case in legno a ridotto consumo energetico

**Un pool di aziende leader nel settore dell'edilizia ha unito le proprie competenze per realizzare un modello di casa in legno ad elevate prestazioni ed a costi contenuti, basato su sistemi costruttivi industrializzati a secco.**



Finalmente un'unica risposta a tanti desideri: nasce **Smart Domus Plus**, un progetto che materializza **una nuova idea di casa**.

Di fronte alle molteplici qualità che una casa deve possedere oggi, un **pool di aziende leader nel settore dell'edilizia** ha unito le proprie forze, le proprie competenze e specificità per dare vita alla casa Smart Domus Plus, un **concentrato di tecnologia e qualità alla portata di tutti**.

La combinazione di prodotti e sistemi costruttivi forniti dalle diverse aziende, tra loro complementari e caratterizzati da un elevato grado di industrializzazione, permette di realizzare edifici a livello di **grezzo avanzato / chiavi in mano** con molteplici destinazioni d'uso (con prevalenza per la destinazione residenziale).

Il modello di edificio che si viene a definire è quello di un edificio a ridotto consumo energetico, a **"bilancio energetico zero"**, basato esclusivamente sull'adozione di **sistemi costruttivi industrializzati a secco ad alte prestazioni**.

## Il pool di aziende di Smart Domus Plus

Il team di aziende che supporta Smart Domus Plus è composto da realtà di calibro nazionale ed internazionale, quali:



### **Wood Beton** | sistemi costruttivi a secco ad alte prestazioni

Wood Beton, leader nella progettazione e produzione di sistemi costruttivi in legno per l'edilizia, è promotrice e coordinatrice del progetto.



### **Ave** | impianti elettrici e tecnologie domotiche evolute

Realtà imprenditoriale italiana leader nello scenario internazionale dei produttori di apparecchiature elettriche ed elettroniche di qualità.



### **Metra** | involucri architettonici e chiusure trasparenti

Leader in Italia e all'estero nei profilati estrusi in alluminio, utilizzati sia in campo industriale sia nell'edilizia.



### **Knauf** | partizioni ed i rivestimenti interni

Knauf detiene un indiscusso primato tecnologico nei sistemi costruttivi a secco, grazie al suo lungimirante impegno nella ricerca e nell'innovazione.



### **RÖFIX** | sistemi costruttivi per l'isolamento dell'involucro esterno

RÖFIX è attiva a livello internazionale come specialista in intonaci, malte e sistemi di risanamento.



### **Ensun** | sistemi per lo sfruttamento delle energie rinnovabili

Azienda leader nelle soluzioni energetiche legate allo sfruttamento dell'energia solare.



### **RBM** | sistemi impiantistici termo-idraulici

RBM è all'avanguardia nella progettazione e produzione di componenti per impianti idrotermici.

L'eccellente reputazione di cui gode ciascuna azienda è già di per sé garanzia della qualità di una casa Smart Domus Plus e, soprattutto, l'utilizzo di **sistemi costruttivi industrializzati a secco** permette che tale progetto diventi **una realtà a portata di tutti**.

## Caratteristiche della casa Smart Domus Plus

Smart Domus Plus è un'abitazione caratterizzata da:

- elevato isolamento termico dell'involucro
- ridotto consumo energetico (tanto da realizzare edifici a bilancio energetico zero)
- isolamento acustico
- sicurezza statica e sismica
- velocità di posa e sicurezza in cantiere
- elevato grado di personalizzazione dell'edificio
- eco-sostenibilità dei materiali
- tecnologia domotica evoluta

- elevato comfort abitativo
- costo di realizzazione contenuto

## **Come è nato il progetto Smart Domus Plus**

La limitata disponibilità di risorse energetiche tradizionali e l'aumentata sensibilità nei confronti del rispetto ambientale hanno spinto il mondo tecnico-scientifico verso la ricerca di forme alternative di energia, caratterizzate dall'essere rinnovabili e pulite, ma la soluzione per risolvere a monte il problema energetico passa prima di tutto attraverso il miglioramento dell'efficienza delle macchine o, nel caso dell'abitazione, attraverso il miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro.

Da pochi anni, e con una forte accelerazione negli ultimi tempi, soprattutto anche grazie all'esperienza della ricostruzione in Abruzzo, hanno avuto un forte impulso sistemi costruttivi industrializzati a secco, caratterizzati da un preassemblaggio in stabilimento che limita notevolmente le operazioni da eseguire in cantiere, e proprio in questo ambito hanno avuto grosso spazio le costruzioni in legno stratificate a secco.

Il concetto di "casa" si è evoluto, arricchendosi di connotazioni sempre più specialistiche.

Dal punto di vista tecnico la "casa", oggi, deve essere:

- sicura dal punto di vista statico
- termicamente isolata
- acusticamente isolata
- tecnologicamente avanzata
- accessibile dal punto di vista economico.

Riassumendo il tutto in una sola parola, la "casa" deve essere PRESTAZIONALE.

Ma quali realtà presenti nel panorama della produzione di materiali edili sono in grado di interagire tra loro per dare vita ad un prodotto "casa" completo, giungendo ad un livello di integrazione profondo tra i prodotti di ciascuna?

Per rispondere a questa domanda, il prodotto "casa" è stato scomposto nelle sue componenti principali e per ognuna è stata individuata una azienda leader di mercato, ritenuta in grado di partecipare attivamente alla realizzazione del modello di "casa prestazionale" e dotata di soluzioni tecnologicamente avanzate.

Da tali considerazioni è nato il progetto Smart Domus Plus.

Per informazioni contattare la responsabile marketing di Wood Beton s.p.a., arch. Lorena De Agostini ([I.deagostini@nulli.it](mailto:I.deagostini@nulli.it))