

HOME / ARCHIVIO NOTIZIE / AZIENDE

## Classe Energetica A: a Sedriano un edificio sostenibile grazie a Normablok Più S40 HP

18/09/2019

### FORNACI LATERIZI DANESI S.P.A.

Per la progettazione del complesso residenziale "Il Corallo", ubicato a Sedriano, si è scelto di utilizzare il sistema di laterizi isolanti Normablok Più S40 HP di Fornaci Laterizi Danesi, grazie al quale l'edificio ha ottenuto la certificazione in Classe Energetica A.

A cura di Fabiana Murgia



### Richiedi informazioni FORNACI LATERIZI DANESI

Sei già registrato a Infobuild? Inserisci email e password, i campi sottostanti verranno compilati automaticamente.

E-mail

INVIA

••••••••

Password dimenticata?

[Recupera password](#)

Non sei ancora registrato?

[Iscriviti ora l'iscrizione è gratuita!](#)

Tipo utente:

Progettista  Azienda  Privato

Nome\*

Cognome\*

Indirizzo\*

CAP\*

Comune\*

Provincia\*

Telefono

Email\*

Professione\*

Tipo di richiesta:

informazioni  preventivo  contatto

Desidero essere contattato da un vostro agente

Motivazione della richiesta

Indice:

- **Caratteristiche del complesso residenziale**
- **Caratteristiche del sistema Normablok Più S40 HP**

Grazie all'impiego dei laterizi isolanti Normablok Più S40 HP e alla progettazione mirata e attenta alle richieste di risparmio energetico è stato possibile realizzare un edificio il cui impatto energetico risulta essere quasi nullo.

L'obiettivo del progetto, che porta la firma degli architetti Andrea Gasto e Carlo Angelo Ferrami e la cui gestione del cantiere è stata affidata all'Immobiliare SEBA-BM di Milano, è stato fin da subito il raggiungimento di un'efficienza energetica tale da ottenere la certificazione in Classe A, traguardo raggiunto anche grazie alle proprietà isolanti dei laterizi Danesi, impiegati per la realizzazione di pareti altamente isolanti sia termicamente che acusticamente.

## Caratteristiche del complesso residenziale

Il complesso residenziale sostenibile, situato in via Garibaldi a Sedriano, si compone di nove ville bifamiliari e quattro palazzine, costituite da dodici appartamenti ciascuna.



Motivazione della richiesta

Dichiaro di aver letto e accettato l'[informativa sulla privacy](#)

Non sono un robot

reCAPTCHA  
Privacy - Termini

RESET INVIA



La posa unica dei **blocchi isolanti Normablok Più S40 HP** ha permesso la realizzazione di pareti **monostrato** intonacate, caratterizzate da una **trasmissione termica** di 0,145 W/m<sup>2</sup>K e capaci di garantire un **elevato comfort acustico**, rispettando ampiamente i requisiti acustici passivi di facciata previsti dal D.P.C.M. 5/12/97.

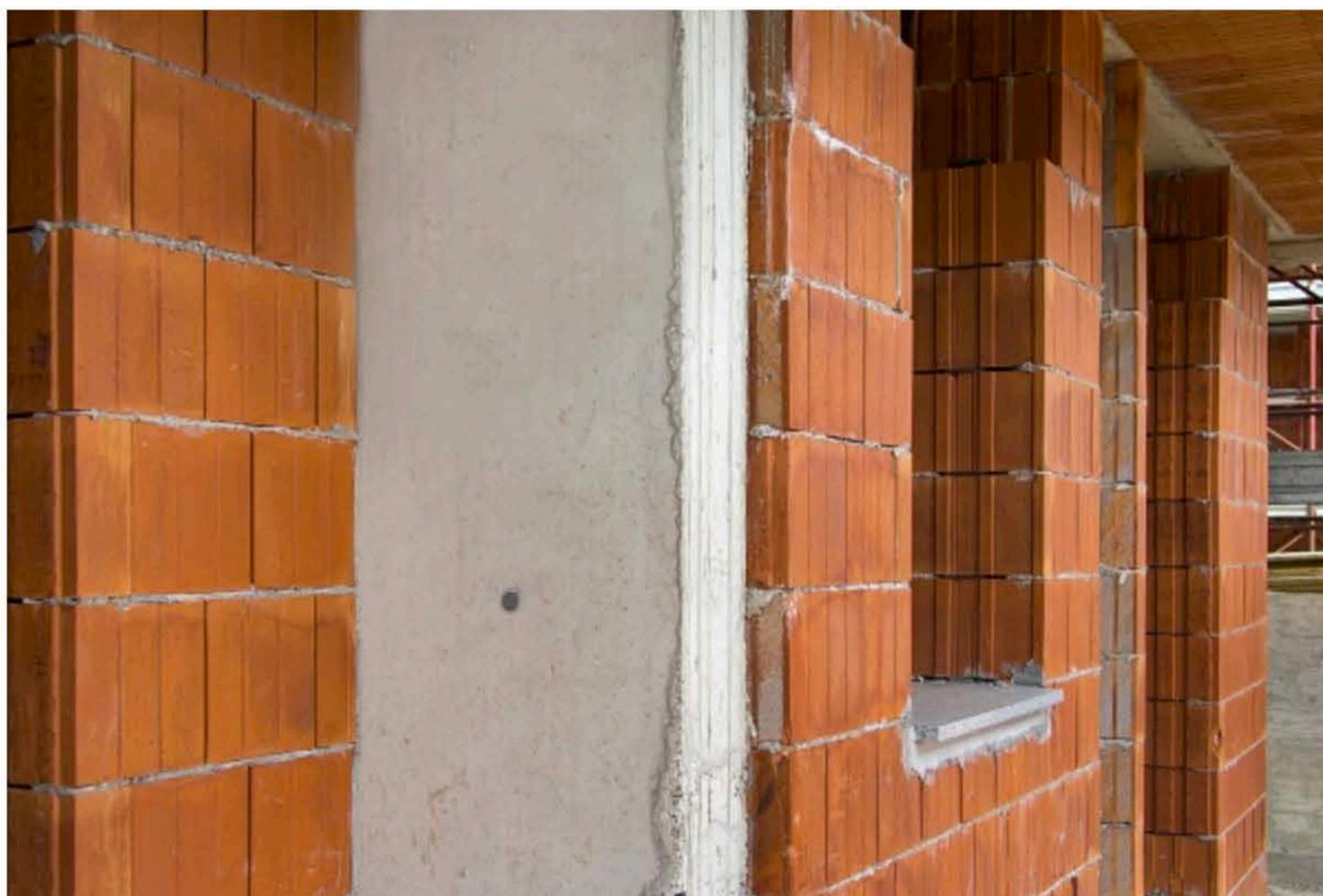
Grazie all'impiego di questo sistema è risultata inutile l'eventuale applicazione di un **cappotto termico** esterno alle pareti; inoltre le prestazioni di **isolamento e comfort termico** sono state incrementate dalla dotazione di un **sistema di riscaldamento a pavimento** per tutti gli alloggi.

Mentre le ville bifamiliari sono provviste di riscaldamento autonomo ottenuto con caldaie a condensazione, le palazzine sono dotate di impianto centralizzato abbinato ad un **impianto fotovoltaico con pompa di calore**.

Il carattere sostenibile di questa realizzazione è ulteriormente sottolineato dalla presenza di un sistema di cisterne finalizzate al **recupero dell'acqua piovana**, reimpiegata per l'irrigazione degli spazi verdi privati e condominiali.

### Caratteristiche del sistema Normablok Più S40 HP

L'alto **potere isolante** dei **blocchi Normablok Più S40 HP** è ottenuto mediante riempimento dei fori con polistirene espanso sinterizzato in grafite Neopor® di BASF; un incontro che unisce le eccellenti performance di isolamento termico dell'EPS additivato di grafite alle caratteristiche di naturalità e durabilità del laterizio.



### PARTNERSHIP



Grazie alla presenza di una **fascia isolante taglia-giunto**, applicata sulla faccia superiore dei blocchi per l'eliminazione dei **ponti termici** tipicamente generati dalla realizzazione di pareti tradizionali, la posa del sistema **Normablok Più S40 HP** richiede un semplice strato di malta.

Una caratteristica importante che denota pulizia e riduzione dei costi, oltre a offrire un riscontro al corso di blocchi successivo grazie al quale i giunti orizzontali appaiono tutti di altezza costante, garantendo una qualità esecutiva di alto livello estetico.

Un'altra importante caratteristica riconducibile ai **blocchi isolanti Normablok Più S40 HP** è l'eccellente **permeabilità al vapore** che impedisce la formazione di condense interstiziali, causa comune della formazione di muffe all'interno degli spazi abitati.

Non manca l'elevato **comfort acustico** garantito dalla massa dei blocchi che rispettano, nel caso di un edificio a carattere residenziale, i **requisiti acustici passivi** di facciata previsti dalla normativa vigente.



La scelta di **Normablok Più S40 HP** si è dimostrata vincente, permettendo di realizzare un complesso residenziale che ha raggiunto il livello energetico più alto certificabile ad oggi con estrema velocità e facilità di esecuzione e offrendo massimo ordine e pulizia della struttura realizzata e del cantiere.

Una prova concreta di come le tecniche e i materiali costruttivi tradizionali evoluti siano ancora molto efficaci nella realizzazione di una edilizia diffusa e di qualità e di come possano contribuire al raggiungimento di **elevati standard energetici**.

