

**TIZIANA MONTERISI ARCHITETTO FIRMA CASA UD:
A PIÙ 1.800 METRI DI ALTEZZA NON NECESSITA DI RISCALDAMENTO GRAZIE ALL'UTILIZZO DI
MATERIALI COMPLETAMENTE NATURALI.**

L'innovativa soluzione abitativa si è aggiudicata il Premio Sostenibilità 2017 grazie all'uso di paglia di riso nel telaio, terra cruda per gli intonaci interni e vetro cellulare. Per una casa totalmente passiva.

Milano, 23 novembre 2017 – Lo studio **TIZIANA MONTERISI ARCHITETTO** firma **Casa UD**, una soluzione

abitativa in Val d'Aosta, più precisamente a Chamois a 1.816 metri di altezza nata sui resti di un vecchio rudere del 1834. Il vero essenziale della casa è invisibile agli occhi: lo studio ha infatti utilizzato soluzioni all'avanguardia 100% naturali per ridurre al minimo l'impatto ambientale, dando vita a una casa totalmente passiva senza sacrificare ricercatezza estetica e design. Per esempio, grazie alle proprietà isolanti della paglia di riso inserita nel telaio, l'edificio non necessita né di riscaldamento né tantomeno di un impianto di condizionamento: anche durante l'inverno, **Casa UD** mantiene al suo interno una temperatura mite e confortevole. L'umidità, invece, viene regolata in maniera naturale dagli intonaci interni, realizzati in terra cruda, e dalla



ventilazione naturale. Lo studio di architettura si è inoltre occupato degli interni, progettando soluzioni ad hoc per rendere funzionali e accoglienti i 200 mq su cui si sviluppa l'abitazione. A causa dell'impossibilità per i tradizionali mezzi di trasporto di raggiungere il cantiere, per il montaggio del rustico e per il trasporto di alcuni materiali è stato utilizzato un elicottero. **Casa UD** è stata recentemente premiata con il Premio Sostenibilità 2017 nella categoria Edilizia Ristrutturazione / Restauro.

CASA UD - CARATTERISTICHE TECNICHE

Superficie: 200 mq

Zona climatica: F (Alpina – 1816 m s.l.m.)

Fabbisogno energetico: > 15 kWh/mq/anno – casa passiva

Materiali: paglia di riso, terra cruda, legno, vetro cellulare

Strategia impiantistica: impianto fotovoltaico

Cronologia costruttiva: da giugno 2016 ad aprile 2017

Award: Premio Sostenibilità 2017 nella categoria Edilizia Ristrutturazione / Restauro



PROGETTO



Lo studio **TIZIANA MONTERISI ARCHITETTO** si è occupato del progetto di realizzazione di un edificio residenziale costruito sui resti di un vecchio rustico in pietra a secco del 1834. **Casa UD a Chamois in Val d'Aosta**, gode di un'ottima esposizione, con una vista panoramica verso la vallata: le vetrate a sud, in parte fisse e in parte apribili, contribuiscono al dialogo tra l'interno e l'esterno e forniscono alla casa l'energia solare necessaria per renderla passiva.

L'insieme delle scelte formali e materiche definite dallo studio TIZIANA MONTERISI ARCHITETTO ha reinterpretato la tradizione, utilizzando materiali antichi in chiave moderna e attuale.

La ricostruzione degli esterni, per esempio, è avvenuta impiegando le medesime pietre derivanti dalla demolizione del rudere al fine di riprodurre, il più fedelmente possibile, la tessitura muraria originale.

La maggior parte dei materiali utilizzati per il progetto, oltre a essere completamente naturale, è **legata agli usi e alle tradizioni locali, come la paglia di riso o la terra cruda**, tipici del territorio biellese in cui ha sede lo studio **TIZIANA MONTERISI ARCHITETTO**.

PAGLIA DI RISO, TERRA CRUDA E VETRO CELLULARE

Grazie all'**utilizzo di materiali esclusivamente di origine naturale a bassa energia grigia**, l'impatto ambientale della **Casa UD** è ridotto al minimo. **Il telaio sfrutta, come elemento principale, le caratteristiche isolanti termiche e acustiche della paglia di riso**, che garantisce la perfetta traspirabilità delle pareti ed evita fenomeni di condensa, per un livello di comfort ottimale negli spazi abitativi e un ambiente più sano e salutare.

Casa UD non utilizza alcun combustibile fossile e non necessita né di riscaldamento né di condizionamento. Anche durante l'inverno, quando vengono raggiunte temperature molto basse, l'abitazione mantiene una temperatura interna tra i 19° e i 22°. Allo stesso tempo, anche durante i mesi più caldi, gli interni della casa hanno sempre una temperatura gradevole e fresca. **L'umidità è regolata in maniera naturale dagli intonaci interni, realizzati in terra cruda, e dalla ventilazione naturale.**

L'edificio sfrutta poi l'apporto solare, la ventilazione e illuminazione naturale; è presente un impianto fotovoltaico per l'utilizzo dell'energia solare come fonte primaria per la produzione di energia elettrica. **Le superfici lignee** (pavimenti, porte interne) sono state **trattate con oli naturali, mentre quelle murarie** sono completate internamente **con terra cruda e pitture derivanti da chimica vegetale.** Infine, **per garantire un**

perfetto isolamento termico, tra la casa e il controterra è stato impiegato **vetro cellulare, un materiale al 99% riciclato e riciclabile.**

CASA PASSIVA

La **Casa UD** è un edificio **totalmente passivo a impatto zero**: grazie alle scelte architettoniche ed energetiche è in grado di catturare o produrre più energia, sia termica sia elettrica, di quella necessaria utilizzata dagli occupanti. Il fabbisogno energetico della casa è minore di 15 kWh/mq/anno.

INTERNI

Oltre ad aver progettato e seguito l'intera ristrutturazione, lo studio **TIZIANA MONTERISI ARCHITETTO** ha curato e realizzato anche tutti gli interni, dove un ruolo centrale è stato affidato al legno. Il larice centenario, presente nel vecchio solaio, è stato recuperato durante la fase di demolizione del rudere e, dopo un'operazione di pulizia, è stato levigato, oliato e trasformato, acquisendo nuova vita; dall'antica essenza lignea sono stati realizzati per esempio il tavolo, il piano dei lavabi e le mensole. Tutti i mobili sono stati realizzati su disegno dello studio di architettura biellese. All'antico larice fa da contraltare il rovere con cui sono state realizzate le armadiature a muro, le porte e, nella zona notte, anche il parquet che prosegue idealmente su una parete e ricopre anche il soffitto. Grande cura, infine, è stata posta nella scelta dei complementi d'arredo: cuscini, divani e filati sono in lino 100% naturale.



PREMIO

Grazie al progetto di ristrutturazione **Casa UD**, lo studio **TIZIANA MONTERISI ARCHITETTO** è stato insignito del **Premio Sostenibilità 2017 nella categoria Edilizia Ristrutturazione/Restauro**. Il premio, organizzato dall'Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile AESS, è giunto alla sua settima edizione e si propone di valorizzare su tutto il territorio nazionale pratiche costruttive e progetti che seguano i principi costruttivi della bioarchitettura e dell'efficienza energetica.

IMMAGINI

Tutte le immagini in alta definizione di **Casa UD** sono disponibili [qui](#)

Per maggiori informazioni:

Melismelis - 02 33600334

Claudio Motta / claudio.motta@melismelis.it / Valentina Marando / valentina.marando@melismelis.it