



SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA

Promuovi i risultati del tuo progetto

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: "nel WP 1") o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO

Email: FRIGOSARA2005@LIBERO.IT

Beneficiario: CASE IN LEGNO SRL

P. IVA: 04514990235

Bando/Azione: PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: SVILUPPO SPERIMENTALE DI CASE IN LEGNO E CALCE-CANAPA

Descrizione del progetto: CASE IN LEGNO SRL ha realizzato un progetto di sviluppo sperimentale volto alla costruzione di un prototipo di casa, nello specifico un cubo, utilizzando legno e calce-canapa, con lo scopo di compiere le misurazioni delle performance della soluzione costruttiva data dalla coniugazione di questi due elementi naturali.

Attraverso una prima fase di:

- disegno e progettazione architettonica del modulo abitativo in legno e calce canapa;

analisi distributiva degli spazi interni con determinazione delle forometrie, rapporti aero-illuminanti e analisi contesto esterno;

- analisi del progetto architettonico e strutturale; verifica delle tipologie di controvento pareti a telaio con pannelli innovativi; analisi del comportamento della miscela calce canapa e tipologia di soluzioni pareti; verifica del fabbisogno energetico in base alla stratigrafia delle pareti;

- calcolo strutturale del modulo in legno e della struttura di fondazione; sviluppo dei disegni di progetto strutturale e disegni costruttivi di produzione delle pareti in legno;

- esecuzione di uno studio approfondito per individuare il sistema costruttivo in legno più idoneo al connubio con la calce canapa, tra pannello X-LAM e soluzione a telaio aperto, con definizione di alcune stratigrafie tipo;

è stato possibile realizzare il prototipo, che è stato quindi sottoposto a studio e analisi dei comportamenti termici ed igrometrici, calcolo previsionale di isolamento acustico del volume abitativo, analisi della qualità dell'aria, fino all'ottenimento del rilascio della Certificazione del processo di cantiere con misurazione intermedia e finale Biosafe® eseguito con metodo standard (UNI EN ISO 16017-2) di aldeidi e VOC sul contesto certificativo mediante campionatore diffusivo a geometria radiale.

Data di inizio: 08/03/2023

Data di fine: 31/07/2024

Localizzazione: Sommacampagna

Costo totale del progetto: euro 199500

Contributo pubblico: euro 79800

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Nessuno

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto:

Imprese: Micro, piccole e medie (PMI)

4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato

Indicare la tipologia di strumento: Evento, Pubblicazioni

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://www.creopuro.it/progetto-finanziato-con-il-piano-sviluppo-e-coesione-veneto/>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Living & Energy

Traiettoria prevalente:

37 - Soluzioni e materiali innovativi per il living

Driver prevalente: Trasformazione digitale

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: Si