



Dettagli progetto

Grant Agreement Number	101158001
Project Full Title	CO2 CAPTuring from nature-based building TILES
Topic	LIFE-2023-SAP-CLIMA-CCA
Type of action	LIFE Project Grants
EU Contribution	1 972 776.00
Start date of the project	1 June 2024
Duration	48 months
Project Coordinator	Mario Cunial, Industrie Cotto Possagno SpA (ICP)
Project Website	www.lifecapt-tile.eu

Partners

- ❖ INDUSTRIE COTTO POSSAGNO SPA (ICP) - Italia
- ❖ OFFICINE SMAC SPA (SMAC) - Italia
- ❖ UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE (UNIVPM) - Italia
- ❖ CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR) - Italia
- ❖ BERGAMO TECNOLOGIE SPZOO (BGTEC) - Polonia
- ❖ AZIENDA TERRITORIALE EDILIZIA RESIDENZIALE DELLA PROVINCIA DI PADOVA ATER (ATER) - Italia



"Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them"

Nasce il Progetto LIFE CAPT-TILE: Soluzioni Innovative per un'Architettura Verde e Sostenibile

Possagno, Italia – 1° Giugno 2024

Il progetto europeo **LIFE CAPT-TILE**, finanziato dall'Unione Europea con un contributo di **1.972.776,00 euro**, è stato avviato con l'obiettivo di sviluppare soluzioni innovative e accessibili per un'architettura verde e sostenibile. Coordinato da **Industrie Cotto Possagno SPA**, il progetto coinvolge partner internazionali ed è parte del programma LIFE, che mira a sostenere progetti di azione per il **clima e l'ambiente**.

L'obiettivo principale è migliorare la qualità della vita nelle città e contribuire alla lotta contro i cambiamenti climatici, LIFE CAPT-TILE introdurrà nuove tecnologie per la realizzazione di superfici verdi, come tetti e facciate, che siano in grado di assorbire CO₂ dall'atmosfera e filtrare gli agenti inquinanti.

LIFE CAPT-TILE, il cui nome completo è "CO₂ CAPTuring from nature-based building TILEs", avrà una durata di 48 mesi, con data di inizio fissata per il 1° giugno 2024 e conclusione prevista il 31 maggio 2028.

Il progetto si concentra sull'integrazione di **tegole in cotto innovative** con sistemi di inverdimento urbano capaci di ospitare uno strato di "**suolo minerale**" che permette la crescita di **piante su superfici verdi, come tetti e facciate, contribuendo alla cattura del CO₂ dall'atmosfera**.

La soluzione, progettata per essere leggera, modulare e facile da posare, si propone di **ridurre significativamente i costi di installazione e manutenzione**, rendendo accessibili i tetti e le facciate verdi anche per edifici residenziali e contesti a basso reddito.

Le nuove tecnologie saranno testate in **due installazioni reali**: un tetto verde e una facciata verde, per dimostrarne la fattibilità e l'efficacia.

Il progetto coinvolge un consorzio di partner provenienti da **Italia e Polonia**, tra cui Industrie Cotto Possagno SPA (Italia), Officine Smac SPA (Italia), Università Politecnica delle Marche (Italia), Consiglio Nazionale delle Ricerche (Italia), Bergamo Tecnologie SPZOO (Polonia) e Azienda Territoriale Edilizia Residenziale della Provincia di Padova ATER (Italia).

LIFE CAPT-TILE rappresenta una risposta concreta all'esigenza di città più verdi e sostenibili. Ogni tetto sarà capace di assorbire svariati Kg all'anno **di CO₂ e polveri**, migliorando la qualità dell'aria e creando nuovi habitat per la flora e fauna autoctone, contribuendo alla conservazione della biodiversità urbana. Inoltre, l'introduzione di spazi verdi contribuirà a migliorare il benessere psicofisico dei cittadini.

Il progetto avrà il sostegno dell'**Agenzia esecutiva europea per il clima, le infrastrutture e l'ambiente (CINEA)** per tutti i 4 anni di corso.

Con un finanziamento complessivo di oltre 3,2 milioni di euro, il progetto rappresenta un passo significativo verso la creazione di città resilienti e sostenibili, a beneficio dell'ambiente e della salute pubblica.

Contatti

Dettaglio Contatti

- Project Coordinator: Mario Cunial
Emai: CAPTtile@cottopossagno.com



"Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them"