ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

Prespaglia Italia S.r.l.s.

http://www.prespaglia.com

Localizzazione della buona pratica	Modugno (Bari) Puglia Italia
Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Produzione
Settore	Costruzione (generale)
Target Groups	Pubblici/Privati
Tipo di finanziamento	Privato
Livello di Applicazione	Aree produttive
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore
Durata	Da Gennaio 2012

Motivazione

Accesso alle informazioni e alle valutazioni pertinenti

Descrizione

Prespaglia ha realizzato il primo blocco modulare di paglia pressata, pronto per essere assemblato (3 tipi di mattoni realizzati). I blocchi creati da Prespaglia nascono come alternativa ai mattoni tradizionali e consentono di creare rapidamente pareti interamente realizzate con prodotti naturali (paglia, calce ecc.). Essi sono costituiti quasi totalmente da un materiale rinnovabile e riciclabile (scarti di frumento reperibili a km 0) che in caso di dismissione è addirittura biodegradabile.

Risultati

I vantaggi dati dall'uso della paglia sono diversi: • emissioni di CO? nulle (sistema di produzione a freddo); • consumo energetico inferiore di un terzo rispetto alle soluzioni tradizionali per le buone caratteristiche termiche che riducono la dispersione di calore; • isolamento acustico superiore ai 50 decibel grazie al composto misto all'argilla; • buona soluzione antisismica (leggerezza e flessibilità del materiale); • riduzione drastica della manodopera (del 60/70%) e dei costi di produzione.

Condizioni per la replicabilità

Necessità di certificati alternativo alla marcatura CE; Vicinanza geografica ai fornitori di frumento; cooperazione con le amministrazioni locali;

Barriere, criticità, limiti

Domanda insufficiente
Mancata applicazione
Standard mancanti

Parole chiave

rigenerazione urbana, riqualificazione edilizia, simbiosi industriale, riciclo.

Contatti

micheleartuso58@gmail.com