



## 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<sub>2</sub> 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