



Progetto KM0 - MATERIALI PER LA BIOEDILIZIA

Progetto "KM 0, Prodotti biocompatibili per l'edilizia"

Obiettivo del progetto è l'individuazione in ambito regionale di **MATERIALI E SISTEMI COSTRUTTIVI BIOCAMPATIBILI PER L'EDILIZIA A "KM 0"**, prodotti cioè reperibili in ambito territoriale.

Il progetto prevede di individuare, esaminare, catalogare ditte produttrici di materiali che producono nell'ambito territoriale del Piemonte e Valle d'Aosta. L'individuazione di queste ditte costituisce una base di partenza per un progetto di promozione della filosofia della sostenibilità in ambito edilizio.

In breve il progetto prevede di individuare e classificare prodotti con caratteristiche di biocompatibilità, redigere delle schede- prodotto, e divulgarle tramite un apposito sito in fase di ultimazione.

Tale obiettivo potrebbe essere condiviso e replicato in altre aree territoriali in cui si opera e coordinato a livello nazionale.

Criteria di selezione dei materiali naturali

Il costante sviluppo della produzione industriale dei materiali utilizzati in ambito edilizio, e il conseguente aumento delle emissioni in atmosfera causate da questo tipo di attività industriale, hanno portato negli ultimi decenni allo sviluppo di una sensibilità, anche e soprattutto da parte dei progettisti, di quanto sia importante per la sostenibilità ambientale futura rivolgersi all'utilizzo di materiali meno impattanti, per la progettazione di "edifici sani" e poco inquinanti.

Grazie alla prima fase di lavoro già effettuata, sono state individuate categorie di materiali da prendere in considerazione per il fondamentale utilizzo nelle costruzioni; sono state elaborate delle schede di autovalutazione per le ditte produttrici ed infine creati dei metodi di selezione degli stessi.

I prodotti individuati si dividono in categorie, ognuna delle quali rappresenta una tipologia:

- Pitture murali
- Trattamenti superfici in legno
- Isolanti minerali
- Isolanti vegetali
- Malte ed intonaci
- Legno massiccio
- Laterizi porizzati
- Laterizi per murature, pavimentazioni e coperture

Elaborazione delle schede

Per una facile consultazione, sono state impostate due tipologie di schede: una per le aziende ed una per chi consulta il sito.

La prima, per le aziende, è una scheda in cui il materiale viene descritto tecnicamente, inserendo fotografia, prestazioni e caratteristiche tecniche dello stesso materiale secondo una serie di specifiche fondamentali individuate, e i dati dell'azienda produttrice.

Alcune di questi dati saranno fondamentali per la selezione del materiale da inserire nella lista.

La seconda, è una scheda illustrativa del materiale che presenta le caratteristiche peculiare inerenti la sostenibilità, di facile consultazione ed immediata individuazione.

Quest'ultima, inserita nel sito web della Federazione, potrà essere consultata, scaricata e conterrà ulteriori approfondimenti.

Il Responsabile della Commissione Ambiente e Architettura Sostenibile

Arch. Alessandro Boano

Per info: paboano@tin.it - 328 1142681