



GRE_EN_S



elementi di facciata
disassemblabili
componenti di involucro
innovativi
facciate verdi
ad alte prestazioni

GREen ENvelope System

18 luglio 2013 – ore 17,00

Sala Copenhagen

Centro Congressi Environment Park, Via Livorno 58, Torino

GRE_EN_S - GREen ENvelope System – è un progetto di ricerca sperimentale e di sviluppo industriale finalizzato alla **progettazione, alla produzione e alla verifica delle prestazioni di una parete verde** modulare, leggera, ecocompatibile e ad alta efficienza energetica.

Nel sistema parete vegetale le soluzioni tecnologiche sono state progettate per essere **PERFETTAMENTE INTEGRATE** su sistemi di involucro stratificati a secco.

MODULARITÀ e **LEGGEREZZA** sono alcuni tra i principali requisiti del sistema parete, con l'obiettivo di facilitare le operazioni di posa in opera, manutenzione e disassemblaggio del sistema stesso.

La versatilità del sistema parete vegetale ne garantisce l'**IMPIEGO IN EDIFICI DI NUOVA REALIZZAZIONE E IN CASO DI RETROFIT DELL'ESISTENTE**.

Nel progetto GRE_EN_S è stata posta una notevole attenzione ai materiali e ai componenti. Il progetto si è, infatti, contraddistinto da un attento processo di selezione e sperimentazione nel quale sono stati privilegiati **SCARTI DI LAVORAZIONE INDUSTRIALE, PRODOTTI RICICLABILI E A BASSO IMPATTO AMBIENTALE**.

Le fasi di **PROGETTAZIONE** e **PRODUZIONE** dei prototipi sono il risultato di attività di **MONITORAGGIO** e **VALUTAZIONE** che si sono concentrate su tutte le fasi del ciclo di vita della parete verde. In particolare sono stati condotti studi sulle **PRESTAZIONI AGRONOMICHE, ENERGETICO/AMBIENTALI E TECNOLOGICHE** dei moduli vegetati in vivaio, in laboratorio e su un piccolo edificio campione che sorge presso il centro servizi di Environment Park.

Il monitoraggio dell'edificio campione, iniziato nel gennaio 2013, è in corso e proseguirà fino all'autunno inoltrato, con lo scopo di illustrare al pubblico i vantaggi sul piano dell'efficienza energetica e ambientale. L'edificio costituisce inoltre un'opportunità per "toccare con mano" quali sono le peculiarità del sistema parete verde.





GRE_EN_S

elementi di facciata
disassemblabili
facciate verdi
ad alte prestazioni

componenti
di involucro
innovativi
ad alte prestazioni

GREen ENvelope System

PROGRAMMA

17.00 Registrazione dei partecipanti

17.15 Saluti di apertura

Ing. Fabio Massimo Grimaldi, AD Environment Park

17.30 Interventi dei partner del progetto

- Il progetto GRE_EN_S: obiettivi, fasi cruciali, metodo di lavoro
Roberto Giordano, DAD-POLITO
- GRE_EN_S' Video story
- GRE_EN_S: Innovazioni di processo e di prodotto
Federico Ruscalla, CEIT
- GRE_EN_S: Prestazioni fisico tecniche, agronomiche e tecnologiche
Federica Larcher, UNITO e Valentina Serra, DENERG-POLITO

Seguirà Visita al dimostratore e networking cocktail

