PROGRAMMA CERIMONIA DI INAUGURAZIONE DELLA TEST CELL LABIMED

Le attività sperimentali finalizzate alla valutazione delle prestazioni energetiche di prodotti e componenti di parete innovativi sempre più spesso richiedono la conduzione di prove outdoor a scala reale al variare delle condizioni climatiche esterne.
L'Università di Firenze è attualmente dotata di un laboratorio di prova all'aperto per la misura delle prestazioni termiche ed energetiche di soluzioni tecnologiche di parete a scala di "prodotto".
L'idea di una camera di prova all'aperto per il clima Mediterraneo è maturata all'interno del Progetto ABITARE Mediterraneo, finanziato dalla Regione Toscana nell'ambito del POR CREO FESR 2007-2013, con il fine di creare una struttura di riferimento per il territorio toscano e le imprese attraverso cui attivare processi di sviluppo e trasferimento tecnologico dal settore scientifico a quello industriale.
Le attività di ricerca sono coordinate dal Centro Interuniversitario ABITA, organismo di ricerca che da anni promuove, organizza e sviluppa attività di ricerca e di formazione sui temi della sostenibilità e del risparmio energetico in architettura.

La Test Cell, attualmente collocata presso il parco del Plesso di Santa Marta dell'Università di Firenze, è stata realizzata grazie alla stretta collaborazione tra il Dipartimento DIDA e il Dipartimento DIEF, nell'ambito di un'attività di ricerca sperimentale coordinata dal Prof. Marco Sala e dal Prof. Maurizio De Lucia. Si tratta di uno strumento di misura innovativo, dotato di dispositivi e attrezzature di monitoraggio avanzati, in grado di offrire un valido supporto per lo studio e l'improving tecnologico di prodotti e componenti per l'edilizia, consentendo di eseguire outdoor test secondo la metodologia PASLINK sviluppata nell'ambito dell'attività di ricerca dal network internazionale Paslink EEIG.

La cerimonia di inaugurazione si pone come obiettivo la presentazione del laboratorio, delle attività di testing sui prodotti e dei possibili indirizzi di ricerca alla comunità tecnico-scientifica e tutti gli operatori del settore edilizio, al fine di creare sinergie tra gruppi di lavoro afferenti a diverse aree scientifiche.

MATTINA

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE DELLA TEST CELL LABIMED

Parco del plesso di Santa Marta
Scuola di Ingegneria - Università di Firenze
Via di Santa Marta, 3, 50139 Firenze.

ore 12.00
Benvenuto e apertura della giornata inaugurale della Test Cell Labimed alla presenza del Magnifico Rettore Prof. Luigi Dei.

POMERIGGIO

Incontro tecnico rivolto alla comunità tecnico-scientifica e alle aziende per presentare le attività del Laboratorio e i possibili indirizzi di ricerca

Aula Caminetto
Scuola di Ingegneria - Università di Firenze
Via di Santa Marta, 3, 50139 Firenze.

ore 14.30
INTRODUZIONE E SALUTI
Prof. Maurizio De Lucia I *DIEF Unifi*
Prof. Marco Sala I *DIDA Unifi,* Direttore Centro ABITA

IL PROGETTO ABITARE MEDITERRANEO E LE ATTIVITA' DI RICERCA ABITA
Prof. Marco Sala I *DIDA Unifi,* Direttore Centro ABITA

ANALISI DELLE PERFORMANCE ENERGETICHE DI COMPONENTI DI INVOLUCRO MEDIANTE OUTDOOR TEST: EGUZKI e ILARGI PASLINK TEST CELLS
Ing. César Escudero I *Laboratorio LCCE del Governo Basco, Vitoria-Gasteiz*

TEST CELL LABIMED: IL PROGETTO E IL SISTEMA DI MONITORAGGIO
Ing. Alessandra Donato I *DIDA Unifi*

STRUMENTI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE DEGLI EDIFICI:
IL NUOVO SENSORE DI FLUSSO HFT UNIFI
Prof. Maurizio De Lucia I *DIEF Unifi*

ore 17.00
CHIUSURA LAVORI (brindisi inaugurale)

Il gruppo di ricerca sarà a disposizione di coloro che intendono programmare visite tecniche e incontri individuali alla Test Cell su richiesta.