

Fostering ENergy Efficiency by means of Smart Technologies to Retrofit Apertures and building Envelope

Networking Workshop

Involucri edilizi «smart» per l'efficienza energetica: una sfida per l'innovazione

4 luglio 2025, 9:30-13:30

Politecnico di Bari, Sala eventi
Via Orabona 4, BARI



Programma

9:00 – 9:30	Registrazione partecipanti
9:30 – 9:45	Caffè di benvenuto
9:45 – 10:00	Saluti istituzionali
10:00 – 10:15	Stefania Liuzzi (PoliBa), Presentazione del Progetto FENESTRAE
10:15 – 11:30	1° Panel: lo stato dell'arte nella ricerca su involucri e finestre «smart» Alessandro Cannavale (PoliBa), Francesco Fiorito (PoliBa), Paola Lassandro (CNR-ITC), Marco Mazzeo (UniSalento), Michele Zinzi (ENEA)
11:30 – 12:30	2° Panel: involucri «smart» come opportunità di innovazione Vincenzo De Carlo (ÈKASA Group srl), Lorenzo Lafronza (Master Italy srl), Antonio Sacchetti (TERA srl), Antonio Stragapede (OAPPC Bari)
12:30 - 13:15	3° Panel: supportare l'innovazione d'impresa Patrizio Altieri (BINP), Gianna Elisa Berlingiero (Regione Puglia, Dip. Sviluppo Economico), Tiziana Valerio (DHITECH)
13:15-13:30	Conclusioni

La partecipazione all'evento è libera previa registrazione mediante QR code →



Co-organizzazione Patrocini



Ordine degli Architetti,
Pianificatori, Paesaggisti e
Conservatori della Provincia di Bari



CONFINDUSTRIA PUGLIA



ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di Bari

Media partner

edilportale®

Fostering ENergy Efficiency by means of Smart Technologies to Retrofit Apertures and building Envelope

Sintesi del progetto:

FENESTRAE è un'iniziativa transfrontaliera che coinvolge Italia, Slovenia, Bosnia Erzegovina, Albania, Macedonia e Grecia, con l'obiettivo di affrontare le sfide della transizione energetica e contribuire al raggiungimento della neutralità climatica entro il 2050, in linea con il Green Deal europeo. In particolare, il progetto promuove lo studio, lo sviluppo e l'impiego di tecnologie smart applicate alle chiusure verticali trasparenti per migliorare l'efficienza energetica degli edifici.

Il consorzio FENESTRAE riunisce partner accademici e centri di sviluppo, unendo competenze per promuovere tecnologie all'avanguardia per edifici intelligenti. Il focus principale è su materiali innovativi come sistemi elettrocromici e termocromici, e strumenti ICT dedicati all'efficienza energetica. Le attività iniziali prevedono un'analisi approfondita delle normative e degli standard tecnici esistenti, per proporre azioni armonizzate nel campo delle pratiche edilizie efficienti dal punto di vista energetico. La formazione e la condivisione di conoscenze tra i partner rafforzeranno la collaborazione e stimoleranno l'innovazione.

Attraverso il trasferimento tecnologico, la promozione dell'imprenditorialità e lo sviluppo di soluzioni innovative, FENESTRAE si propone di favorire la trasformazione economica, creare opportunità di lavoro sostenibili e sensibilizzare le comunità sull'importanza di un uso responsabile dell'energia nei territori coinvolti.

Risultati Attesi

Il progetto FENESTRAE si propone di ottenere i seguenti risultati:

- Costituire una rete transfrontaliera permanente: i membri della rete transfrontaliera, comprendente partner di progetto, esperti esterni e stakeholder identificati attraverso l'approccio della quadrupla elica, continueranno a incontrarsi almeno una volta all'anno anche dopo la conclusione del progetto, per analizzare lo stato dello sviluppo delle innovazioni relative ai sistemi di vetratura intelligente a livello transfrontaliero.
- Sottoscrivere un Piano comune per l'adozione di tecnologie smart per supportare l'uso di vetrate intelligenti e soluzioni capaci di controllare i flussi energetici attraverso le superfici degli edifici. Questo piano includerà linee guida in termini di regolamentazioni nazionali e politiche di incentivi locali.
- Incoraggiare lo sviluppo di una soluzione congiunta per l'upscaling commerciale delle soluzioni sviluppate in ambito di ricerca, attraverso azioni di supporto e consulenza scientifica. Si auspica che una o più start-up o PMI nella regione ADRION siano direttamente coinvolte nello sviluppo.
- Diffondere i risultati attraverso workshop, seminari pubblici, eventi nelle scuole e attività di sensibilizzazione nelle comunità locali per incoraggiare comportamenti virtuosi e la diffusione delle tecnologie sviluppate.