

PROVE IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

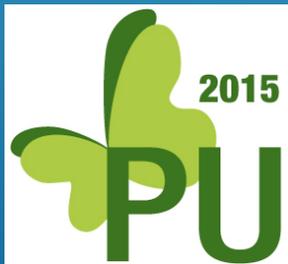
ROOM CORNER TEST E BROOF (T2)

Cosa intendiamo per prove in condizioni di esercizio; prove, in scala reale o semiscala, che rappresentano la effettiva condizione di impiego di un prodotto, così come messo in opera nell'edilizia. Con questo tipo di test, raccogliamo le informazioni più aderenti alla realtà, su come si comporta un prodotto in uno scenario d'incendio ben definito.



FATTORI CHE CARATTERIZZANO QUESTE PROVE:

- ▶ A) Il modello d'incendio, che espone il prodotto ad un attacco termico realistico (ciò vuol dire una causa di incendio ragionevolmente rappresentativa di qualcosa che può accadere di solito, o che è già effettivamente accaduta ed ha causato dei sinistri).
- ▶ B) Le condizioni di ventilazione, la geometria che riguarda la posizione relativa alla sorgente dell'incendio del prodotto attaccato dal fuoco, ed alcuni ineludibili accorgimenti per la preparazione della prova: condizionamento, montaggio aderente alle reali condizioni di vita del prodotto etc. Il tutto, ben descritto nei rapporti di valutazione e soprattutto nella stesura degli standard di prova (metodi di prova).



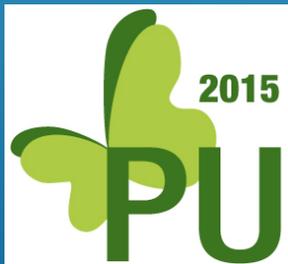
LA VALUTAZIONE DEI RISULTATI

▶ Si effettua per mezzo delle misure di vari parametri: tempo dell'innesco, produzione di calore, andamento ed energia totale sviluppata, dei fumi opachi che causano la perdita di visibilità (misura della trasmittanza) e dei gas tossici (specie e quantità nel tempo contenuti negli effluenti) e loro effetto sugli esseri umani (FED e FEC) etc.

▶ **Un sistema di misura standardizzato deve assolutamente essere RIPETIBILE** (con la stessa apparecchiatura e nello stesso laboratorio)

E

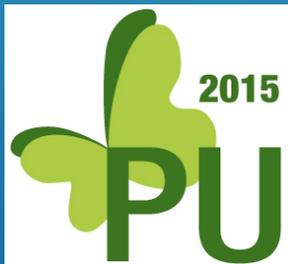
RIPRODUCIBILE (in tutti i laboratori che si attrezzano con l'apparecchiatura conformemente allo standard)



PER E CON L'ANPE

- ▶ Abbiamo effettuato dei test comparativi, che vi presento e che descrivono bene il comportamento di due tipi di prodotti isolanti che competono sul mercato

ANPE - 2a Conferenza Nazionale



ROOM CORNER TEST ANPE

- ▶ [Qui video](#)

ANPE - 2a Conferenza Nazionale



VIDEO DELLE GUAINE BITUMINOSE PER IL BROOF T2

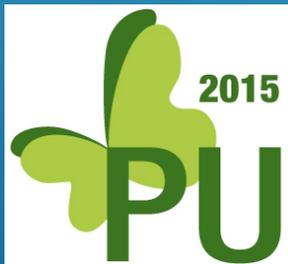
▶ [Qui video](#)

ANPE - 2a Conferenza Nazionale

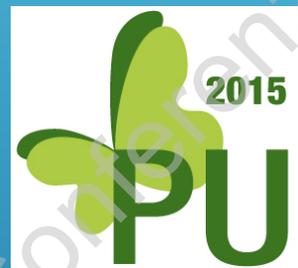


- ▶ Sono i REGOLAMENTATORI, i soli responsabili della sicurezza nel proprio paese (o in Europa, in certi casi come per il trasporto ferroviario) che debbono prescrivere l'uso dei prodotti nei vari scenari, tenendo conto della peculiarità della propria edilizia.

ANPE - 2a Conferenza Nazionale



FINE



ANPE - 2a Conferenza Nazionale

