



Università degli Studi di Palermo

Servizio per i Rapporti con il Territorio Industrial Liaison Office

SCHEDA BREVETTO

DEPOSITO NAZIONALE: **VI2005A000294** DEL **11/11/2005**

DEPOSITO INTERNAZIONALE: **NON REGISTRATO**

RIF. INTERNO
4/2005

A. TITOLO DELL'INVENZIONE

APPARATO PER IL CONTROLLO DELLA TRASPARENZA DI PANNELLI ED INFISSO INCORPORANTE TALE APPARATO

B. INVENTORI

Colajanni Simona (Unipa); De Vecchi Antonio (Unipa); La Placa Giuseppe (Unipa); Macaluso Bartolo (Unipa); Marceca Annalisa (Unipa)

C. DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

L'idea è relativa a un sistema vetrato complesso per infissi che consente di ottenere un controllo ottimale della trasparenza utile per dosare la quantità di radiazione luminosa entrante in un ambiente all'interno di un edificio. Il principio di funzionamento di questa invenzione si basa sulla presenza di un liquido colorato posto in un serbatoio alla base del sistema stesso che, sottoposto ad un differenziale termico, modifica la sua posizione all'interno di una intercapedine formata da due lastre di vetro. Il sistema può essere prodotto industrialmente; in questo caso, l'inserimento in un ciclo di produzione renderebbe estremamente più semplice la realizzazione di alcune parti

D. CAMPO DI APPLICAZIONE INDUSTRIALE

Produzione industriale di infissi

E. POTENZIALI AZIENDE INTERESSATE

Aziende di costruzioni edilizie