

I TEC-SHADING

MODULI FOTOVOLTAICI - ZERO CONSUMO ENERGETICO

Quando si effettuano ristrutturazioni si vorrebbe avere meno polvere e sporcizia possibile. Meglio evitare anche quei fastidiosi interventi edilizi per effettuare collegamenti elettrici aggiuntivi.

I-tec Shading di Internorm è la soluzione perfetta in questi casi. L'energia necessaria per l'azionamento del sistema oscurante integrato viene infatti ricavata direttamente dalla finestra attraverso un modulo fotovoltaico integrato nelle veneziane. Non essendo necessaria alcuna linea di alimentazione esterna, non occorre nemmeno intervenire sulle murature o su altri elementi strutturali: tutti i dispositivi, cavi, accumulatore, moduli, ecc. sono infatti montati direttamente all'interno della finestra.

Si può alzare e abbassare la veneziana tramite una pulsantiera sulla finestra o per mezzo di speciali funzioni automatiche; la funzione di riconoscimento giorno/notte ad esempio apre automaticamente le veneziane alle prime luci del giorno e le richiude alla sera. Attraverso la misurazione della temperatura e dell'irraggiamento solare si riduce il riscaldamento eccessivo degli ambienti.

Le veneziane possono essere gestite anche tramite soluzioni Smart Home. Tutti i sistemi di doppie finestre di Internorm prevedono la possibilità di inserire i sistemi oscuranti I-tec Shading a zero consumo energetico.



Vantaggi:

- **Nessuna alimentazione elettrica esterna grazie al modulo fotovoltaico**
- **Funzioni automatiche come il riconoscimento giorno/ notte e la misurazione dell'irraggiamento solare**
- **Azionamento manuale direttamente sul telaio della finestra**
- **Si può gestire facilmente anche tramite soluzioni Smart Home**
- **Modulo fotovoltaico ed elemento oscurante integrati tra le lastre**