



# Boldbrain

STARTUP CHALLENGE



Gli edifici sono responsabili di circa il 40% delle emissioni di CO2 in Europa e devono essere attentamente progettati o risanati per consumare meno energia.

**iWin** è emersa dalla ferma convinzione che l'involucro dell'edificio è in prima linea nella lotta contro il cambiamento climatico e il riscaldamento globale. Una facciata di un edificio non è più solo un elemento passivo che garantisce impermeabilità e isolamento, ma anche una superficie attiva, in grado di produrre energia rinnovabile.

### La nostra soluzione

Abbiamo brevettato una soluzione innovativa per finestre che permette di integrare celle fotovoltaiche flessibili a film sottile in tende veneziane che sono racchiuse all'interno di una finestra isolante (doppio vetro) che garantisce una protezione totale dallo sporco, polvere e condizioni meteorologiche e quindi non richiede quasi nessuna manutenzione. La nostra soluzione non compromette la progettazione e il funzionamento delle finestre e del sistema. Con iWin puoi proteggere qualsiasi tipo di edificio dal surriscaldamento in estate e dall'irraggiamento solare, riducendo la bolletta energetica e contemporaneamente produrre elettricità rinnovabile. iWin è pensata principalmente per edifici amministrativi a più piani e quelli con grandi superfici vetrate ma può essere utilizzato per ogni tipo di superficie vetrata di qualsiasi edificio.

I prodotti concorrenti oggi non sono sempre ben integrati negli involucri edilizi nuovi o esistenti, causando diverse sfide agli architetti per implementarli in progetti reali a causa dei costi più elevati e della progettazione più complessa.

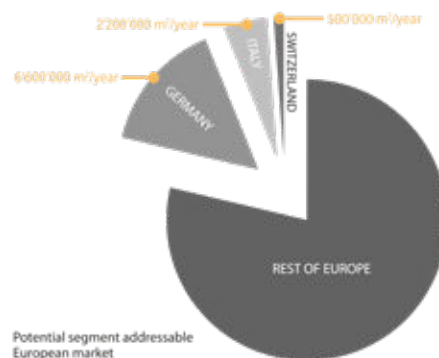
### Il mercato di iWin è globale

Il nostro mercato non è limitato alla Svizzera (dove le politiche energetiche promuovono pienamente la nostra soluzione), ma iWin è sviluppato per essere commercializzato in tutto il mondo. Considerando solo le facciate orientate a Sud, Est ed Ovest, possiamo stimare che il potenziale segmento di mercato in Svizzera è di circa 500'000 m2 all'anno\*.

\* In Svizzera, Wüest & Partner stima che solo nel 2016 siano stati installati circa 900'000 m2 di facciate di vetro.



Picture courtesy of Pellini spa.



ORGANIZZATO DA



SOSTENUTO E FINANZIATO DA



SPONSORIZZATO DA



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL SUPPORTO DI



MEDIA PARTNER

