

3M Italia sceglie l'innovazione sostenibile con il fotovoltaico di SunPower



3M è una società internazionale in continuo sviluppo dove l'innovazione tecnologica, l'attenzione verso l'ambiente e la sostenibilità sono principi radicati e condivisi; la società concepisce, realizza e distribuisce prodotti di qualità, ad elevato contenuto tecnologico e innovativo che contribuiscono a migliorare la qualità della vita di tutti, nel massimo rispetto dell'ambiente.

Seguendo questi valori è nata la nuova sede di 3M Italia, pensata e costruita nel rispetto del territorio e caratterizzata da elevati standard tecnologici, qualitativi e architettonici.

La particolare attenzione progettuale rivolta al contesto ambientale e l'attento uso di materiali eco-compatibili e di tecnologie innovative, ha portato alla scelta di una soluzione all'avanguardia anche per la copertura dell'edificio: 3M ha scelto di investire nella migliore tecnologia fotovoltaica installando i moduli SunPower che, oltre a produrre più energia, conferiscono un aspetto altamente tecnologico al nuovo Building.

VANTAGGI

- Tutela del territorio e riduzione dell'impatto ambientale
- Integrazione estetica eccezionale e aspetto altamente tecnologico
- Diminuzione dei consumi energetici
- Consolidamento dell'immagine di azienda attenta al tema dell'innovazione sostenibile

INFORMAZIONI GENERALI SUL PROGETTO

- **Località:** Pioltello, Milano
- **Tipologia:** impianto commerciale, totalmente integrato
- **Prodotto:** Moduli SPR 225 WHT
- **Dimensioni impianto:** 89.1 kWp
- **Produzione energia annua:** circa 100.000 kwh/anno
- **Numero di moduli:** 396
- **Superficie installata:** 490 mq
- **Progetto completato:** marzo 2010

“Abbiamo scelto di installare i moduli fotovoltaici SunPower perché sono i più efficienti sul mercato e le elevate performance ci garantiscono la maggiore produzione di energia solare.”

Ivan Ferina

Energy Manager e Plant Engineer
3M Italia, Pioltello (Milano)

LA NUOVA SEDE DI 3M SI FA BELLA CON L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUNPOWER

3M Italia ha scelto di applicare i principi del risparmio energetico e di sfruttare tutte le energie rinnovabili presenti nel territorio, compresa quella del sole. Questa filosofia costruttiva e le esigenze estetiche del progetto sono state soddisfatte con la decisione di utilizzare i moduli SunPower che si integrano armoniosamente con il design moderno dell'edificio.

I moduli fotovoltaici SunPower installati, insieme alle numerose soluzioni che alimentano la sostenibilità, hanno permesso all'edificio di ricevere la certificazione energetica in classe "A" e di ottenere il riconoscimento dal Kyoto Club come esempio di eccellenza per la riduzione dei consumi e dell'impatto ambientale.



I MODULI SUNPOWER: LA MASSIMA EFFICIENZA ALLA MIGLIORE ESTETICA

L'analisi dei fabbisogni energetici della nuova sede di 3M Italia ha portato alla decisione di installare l'impianto fotovoltaico SunPower la cui alta efficienza è risultata vincente in considerazione dei ridotti spazi disponibili; i moduli SunPower garantiscono infatti la maggior produzione di energia e l'ottenimento del massimo rendimento possibile rispetto alla superficie sfruttabile.

Oltre a produrre energia per circa 100.000 Kwh all'anno, i moduli SunPower rendono l'intero edificio particolarmente attraente dal punto di vista estetico, grazie al loro design che si sposa perfettamente con il profilo avveniristico della nuova sede.

L'ESPERIENZA DI DUE PARTNER E UN SUCCESSO GARANTITO

3M Italia si è affidata all'esperienza del Premier Partner TecSolis per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico la cui progettazione è avvenuta in collaborazione con lo studio di architettura Mario Cucinella Architects Srl. L'esperienza maturata da TecSolis nella realizzazione di impianti fotovoltaici integrati architettonicamente e la superiorità tecnologica dei moduli SunPower, hanno contribuito alla realizzazione di questo edificio, che si è distinto come esempio di eccellenza per sostenibilità e innovazione.

TecSolis
ENERGIE RINNOVABILI

www.tecsolis.com

SUNPOWER

Premier Partner

SunPower Corporation

www.sunpowercorp.it

