

Panasonic Eco Solutions Energy Management Europe
SANYO Component Europe GmbH
Stahlgruberring 4, 81829 Munich, Germany
Tel: +49-89-460095-0; Fax: +49-89-460095-190
<http://www.eu-solar.panasonic.net>

Germania: il Ministero dell'Ambiente sceglie moduli solari Panasonic "HIT[®]"

A partire dal primo gennaio 2019 tutti gli edifici tedeschi di nuova costruzione dovranno avere un consumo "netto" di energia pari a zero, ovvero essere in grado di produrre in loco lo stesso quantitativo di energia di cui necessitano per il loro completo sostentamento. La Germania dà il buon esempio e il Ministero dell'Ambiente grazie ai moduli Panasonic HIT centra l'obiettivo green.

Monaco, 9 luglio 2013 – Panasonic ha annunciato oggi che i moduli solari HIT sono stati scelti per i nuovi uffici del Ministero dell'Ambiente tedesco. Il nuovo edificio situato a Berlino nel quartiere Marienfelde sarà inaugurato il 30 di agosto, e lo staff al completo si trasferirà nei nuovi uffici ecosostenibili a settembre. Quando l'Ufficio Federale per la Costruzione e la Pianificazione Regionale ha acconsentito per ampliare gli uffici del Ministero dell'Ambiente con la creazione di un nuovo edificio adiacente a quello esistente, ha però fissato un requisito essenziale per il risparmio energetico: un "edificio a consumo netto di



281 moduli solari HIT forniranno all'edificio del Ministero dell'Ambiente tedesco energia pulita.
PhCredit: Jörg Völker, AS Solar



energia nullo" in grado di generare tutta l'energia necessaria in modo autonomo. E in tal senso, Panasonic sostiene con fiducia che i moduli solari "HIT" raggiungeranno l'obiettivo. I moduli "HIT" si basano su una cella solare costituita da un sottile wafer al silicio monocristallino, circondata da ultrasottili strati di silicio amorfo. Questo prodotto garantisce le prestazioni e qualità tipiche di Panasonic, basandosi su tecniche di produzione altamente avanzate.

Il ruolo di project team per la progettazione e l'installazione del sistema energetico del nuovo edificio a Marienfelde è stato affidato allo Schimmel Engineering Bureau, specializzato nella progettazione di edifici ad alta efficienza energetica. *«Abbiamo stimato la produzione di energia necessaria intorno ai 46.000 kWh/anno – spiega Olivier Nienaber, project leader - quindi stavamo cercando dei pannelli solari che potessero fornire una tale quantità di energia e che fossero anche adatti per lo spazio limitato disponibile sul tetto. Per questo motivo abbiamo ritenuto che i moduli “HIT” fossero gli unici pannelli in grado di soddisfare le nostre esigenze».*

La società AS Solar, distributore tedesco di Panasonic, ha fornito 281 moduli “HIT H250” con un'efficienza del modulo pari al 18.0% e una capacità nominale di 70 kWp. La speciale tecnologia “HIT” fornisce una maggiore efficienza di conversione e una maggiore generazione di energia all'interno di uno spazio limitato.

La società installatrice, la Wahl Elektro Technik GmbH ha impiegato solo tre giorni per implementare i 281 pannelli. I moduli solari ora sono pronti per operare e creare energia per il nuovo edificio dotato di 31 uffici. Soddisfazione da parte del “proprietario” dell'edificio: *«Il Ministero dell'Ambiente è fortemente consapevole dell'impegno di realizzare tecniche di costruzione lungimiranti e di forte sostenibilità. Pertanto, abbiamo posto la massima priorità sull'alta qualità e la migliore efficienza. Considerando anche il prezzo, i moduli Panasonic potrebbero vincere la gara. Ora che sono installati, è il momento di dimostrare il loro valore».* Questa la dichiarazione ufficiale da parte del Ministero dell'ambiente tedesco.



I pannelli solari HIT offrono un'eccellente resa per tetti con uno spazio limitato.
PhCredit: Jörg Völker, AS Solar

In aggiunta al sistema solare fotovoltaico, l'edificio beneficia di innumerevoli altri elementi di energia rinnovabile quali una pompa di calore ad acqua per riscaldamento e raffreddamento e pannelli solari termici per fornire l'acqua calda. Inoltre, l'edificio è dotato di un sistema di ventilazione d'aria forzata con una unità di recupero del calore che migliora efficacemente il clima interno. Tutti questi sistemi, oltre che al consumo regolare di energia per l'illuminazione e le attrezzature per l'ufficio, sono alimentati da pannelli solari. L'edificio è quindi in linea con l'articolo 9 della legislazione UE in materia di efficienza energetica degli edifici, secondo cui gli edifici occupati e di proprietà di autorità pubbliche devono essere edifici a consumo netto di energia nullo entro il 2019.

Nel suo continuo sguardo verso il progresso, Panasonic compirà costantemente grandi sforzi rivolti a case, edifici per uffici, aziende e comunità per offrire soluzioni che permettano di vivere in un ambiente sostenibile. L'azienda continuerà a cercare di ridurre l'impatto ambientale attraverso la tecnologia più all'avanguardia e la gestione effettiva dell'energia.

Al seguente link è possibile vedere il video realizzato da Panasonic per presentare il progetto:

http://www.youtube.com/watch?v=N_6d2Yg_SaY

Informazioni su Panasonic

Panasonic Corporation è leader mondiale nello sviluppo e nell'ingegneria di tecnologie elettroniche e soluzioni per clienti nel settore residenziale, non residenziale, nella mobilità e per le applicazioni personali. Sin dalla sua fondazione nel 1918, l'azienda si è ampliata a livello mondiale e oggi è presente con oltre 500 aziende consolidate in tutto il mondo, registrando un fatturato netto di 7.30 trilioni di yen (68 miliardi di euro) per l'anno terminato il 31 marzo 2013. Impegnata costantemente in innovazione e miglioramento dei propri standard, l'azienda ha come scopo la creazione di uno stile di vita e un mondo migliore per i propri clienti. Per maggiori informazioni su Panasonic, visitare il sito dell'azienda <http://panasonic.net/> .

Media Inquiries

Jasmin Hanf
SANYO Component Europe GmbH
Stahlgruberring 4, 81829 Munich, Germany
Tel: +49-89-460095-238
jasmin.hanf@eu.panasonic.com
<http://www.eu-solar.panasonic.net>

Informazioni per la stampa italiana:

LDL COMunicazione
via Quinto Alpini, 4 - 24124 - Bergamo
tel. 035 4534134
fabiola@ldlcom.it
www.ldlcom.it