



Il fotovoltaico e la sua integrazione negli edifici

Ing. Kim Bernasconi

Conferenza organizzata da LEO Club Lugano

9 Ottobre 2013, ore 18.00

Palazzo Mantegazza, Lugano-Paradiso

Mosso dalla svolta che i governi di molti paesi hanno dato alla propria politica energetica, il mercato si sta sempre più interessando alla tecnologia fotovoltaica e particolarmente a prodotti progettati per essere integrati come elementi costruttivi.



Alla luce della crescente popolarità e diffusione degli impianti fotovoltaici, è necessario offrire le corrette informazioni per investire consapevolmente in queste tecnologie e contrastare i pregiudizi.

La presentazione è aperta a tutti coloro che vogliono sapere di più sul fotovoltaico, sulle sue potenzialità, gli obblighi, i vantaggi e gli inconvenienti da un punto di vista completamente neutrale e con l'ausilio di vari esempi.

Verranno presentati, tra gli altri, impianti progettati per integrarsi armoniosamente con la struttura dell'edificio, sostituendo elementi costruttivi quali tegole, pensiline, frangisole, parapetti fino ad intere facciate.



La relatrice, Kim Bernasconi-Nagel, ha oltre 10 anni di esperienza nella ricerca e nell'industria del settore fotovoltaico. Durante i sei anni di permanenza presso l'istituto ISAAC della SUPSI ha creato e sviluppato il Centro di competenza svizzero per l'integrazione del fotovoltaico negli edifici e ha partecipato a progetti di ricerca svizzeri e internazionali, come anche a varie attività e servizi legati allo sviluppo di questo settore in Ticino e su tutto il territorio

nazionale. Nell'industria si è occupata di sviluppo, prove meccaniche ed elettriche di nuovi prodotti per tetti piani, a falda e facciate presso il produttore svizzero di moduli cristallini 3S Photovoltaics-Meyer Burger di Thun e presso Flexcell, una start-up dell'università di Neuchâtel produttrice di moduli a film sottile. Dal 2013 ha fondato "Greenkey Sagl" in Ticino per promuovere impianti di qualità, sia a livello tecnico che di integrazione estetica.