

# Gli studenti dell'Itis di Foligno hanno presentato il progetto dell'impianto fotovoltaico. Costo 530mila euro San Giovanni Battista a risparmio energetico

FOLIGNO – Un intervento di 530mila euro per avere energia a costo zero all'ospedale San Giovanni Battista di Foligno. Infatti nel prossimo futuro il nuovo plesso ospedaliero potrebbe contare ben 360 pannelli fotovoltaici distribuiti in cinque blocchi da 72 elementi ciascuno, il tutto realizzato in un'area (di circa 450 metri quadrati) del parcheggio circostante il plesso stesso e particolarmente esposta ai raggi solari. Ancora numeri.

L'impianto sarà in grado di erogare una potenza pari a 79mila watt (infatti ogni pannello ha una capacità di 220 watt) raggiungendo, quindi, una produttività totale di 104mila kilowattora, quantità che corrisponde proprio al consumo dell'ospedale. Quindi, facendo due conti, con un risparmio annuo di 62mila euro, l'azienda sanitaria locale sarà in grado di ammortizzare la spesa iniziale in una decina di anni.

E a dare valore aggiunto all'iniziativa è lo studio nel quale è stato progettato l'impianto. Che poi non è uno studio, bensì

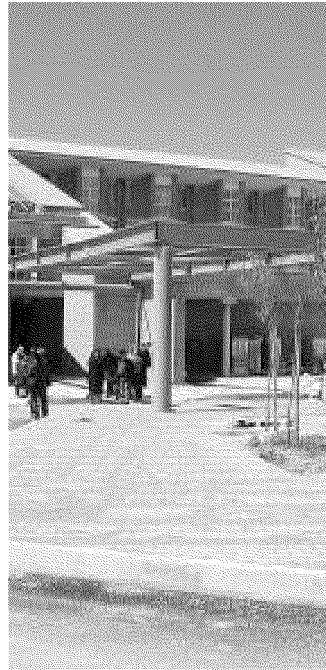
un'aula dell'Itis (Istituto tecnico industriale e per geometri) di Foligno. Infatti, quello che è nato come un semplice corso di formazione per tre classi della scuola presieduta dal professor

Maurizio Renzini è successivamente divenuto realtà. Il tutto grazie all'attività del Laboratorio delle scienze sperimentali di Foligno diretto dal professor Pierluigi Mingarelli.

## I NUMERI

### Produrrà 104mila kilowattora

FOLIGNO - L'impianto progettato dalle classi delle industriali è composto da 360 pannelli fotovoltaici distribuiti in cinque blocchi da 72 elementi ciascuno (per una superficie di 450 metri quadrati circa). Questo sarà in grado di erogare 79mila watt grazie alla capacità di 220 watt ogni pannello. Quindi la produttività totale raggiunta è di 104mila kilowattora. Tutto questo consentirebbe di far risparmiare 62mila euro annui in modo da ammortizzare la spesa complessiva dell'opera in circa dieci anni.



»» Il nuovo ospedale San Giovanni Battista di Foligno

La struttura di via Isolabella infatti ha organizzato un incontro sul tema "Energie rinnovabili e risparmio energetico", appuntamento ideato dal laboratorio stesso e finanziato dalla Casca di risparmio di Foligno.

Osipite d'eccezione dell'incontro il professor David Tabarelli, uno dei massimi esperti in campo energetico, nonché presidente di **Nomisma** energia. Insomma, dopo un'accurata presentazione dell'impianto progettato dagli studenti effettuata dall'ingegner Nalli, il direttore generale dell'Asl 3 Gigliola Rosignoli ha manifestato interesse, ma soprattutto entusiasmo.

"Posso dirvi che esiste già l'idea di un simile progetto – ha detto la Rosignoli rivolgendosi agli studenti dell'Itis – abbiamo cioè inserito nel nostro programma la possibilità di dotarci di un sistema di energia rinnovabile. Ed è solo una coincidenza che ciò sia capitato proprio a ridosso della giornata di oggi, ma questo ovviamente mi permette di garantirvi che farò il possibile affinché il vostro studio sia messo in pratica".

