

SPECIALE FOTVOLTAICO

Fonte di energia pulita e di guadagno per le imprese italiane Energia gratuita 365 giorni all'anno

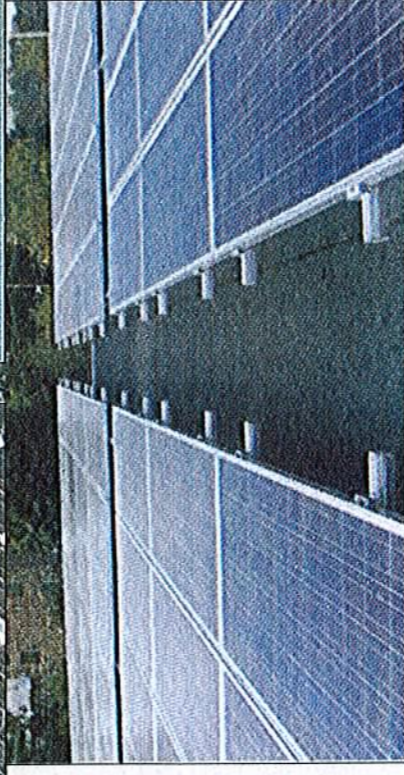
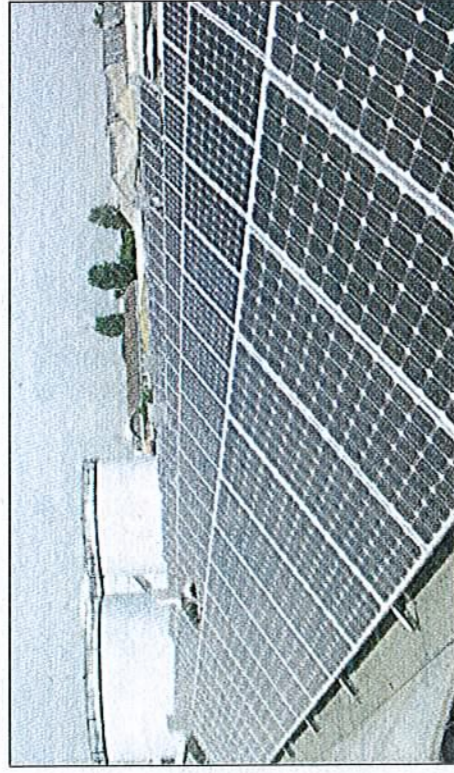
Il sole è una fonte di energia pulita e inesauribile che 50 anni fa l'uomo è riuscito a trasformare in energia elettrica grazie ai pannelli fotovoltaici. Per molti anni il fotovoltaico è stato relegato in secondo piano rispetto alle fonti di energia fossile come carbone, gas e petrolio, perché più costoso e meno affidabile. In 50 anni la tecnologia fotovoltaica ha però fatto passi da gigante migliorando le prestazioni di efficienza e di durata: adesso un pannello fotovoltaico ad elevata tecnologia può durare oltre 50 anni e può produrre sino a 320 Wp di picco.

Ultimamente l'interesse per le energie rinnovabili ed in particolare per il fotovoltaico è cresciuto notevolmente, sia da parte della cittadinanza, che da parte della politica mondiale. Le motivazioni di questo successo sono riconducibili non solo alle prestazioni che hanno raggiunto ottimi livelli di produttività, ma soprattutto alle tinte fosche dell'orizzonte delle fonti fossili - petrolio, gas, carbone - per ragioni legate agli inesorabili aumenti di prezzo, al loro inevitabile esaurimento per non parlare del loro alto potere inquinante.

Per queste ragioni i protagonisti della scena mondiale, Stati Uniti d'America e Unione Europea hanno deciso di puntare fermamente su politiche che mirino a ridurre l'inquinamento e il riscaldamento globale e che riducano sensibilmente la loro dipendenza dalle energie fossili e dai Paesi che le possiedono. Il pacchetto clima dell'Unione Europea - approvato lo scorso dicembre dopo molte discussioni -, è conosciuto come "Pacchetto

clima-energia 20-20-20" e prevede di ridurre del 20% le emissioni di gas a effetto serra, portare al 20% il risparmio energetico e aumentare al 20% la produzione di energia da fonti rinnovabili.

Barack Obama ha invece battezzato la sua strategia verde "una nuova energia per l'America" e ricorda molto il piano 20-20-20 dell'Europa, solo che in questo caso la cifra magica è il 10: mettere fine entro 10 anni alla dipendenza energetica da Medio Oriente e Sudamerica; aumento del 10% di rinnovabili in 4 anni; taglio del 10% nell'uso di energia elettrica da fonti fossili nei prossimi 15 anni. Entrambe le politiche comprendono incentivi per le energie rinnovabili, opere per il miglioramento dell'efficienza energetica, imposte per chi supera determinati livelli di emissioni inquinanti. Come conseguenza effetto positivo si stima che saranno creati di più di un milione di posti di lavoro nel mondo dell'energia pulita ed è per questa ragione che molti economisti vedono nelle rinnovabili la strada ma-



sono aumentati esponenzialmente e non tutti hanno le competenze e la professionalità necessarie. È importantissimo quindi rivolgersi a professionisti qualificati per essere sicuri di avere un impianto perfettamente funzionante e approfittare di tutti i vantaggi economici.

Per questo motivo è necessario considerare gli aspetti tecnici e tecnologici (tipologia del pannello più adatta, corretto posizionamento ed orientamento dell'impianto) e tutti gli aspetti economico finanziari (reperimento dei capitali necessari, finanza agevolata cumulabile al contributo GSE, calcolo dell'indice di redditività - ROI). Ma non solo. È necessario tenere conto di tutto ciò che potrebbe causare una perdita di produttività dell'impianto, come ad esempio il fattore ombreggiamento. Pochi sanno infatti che anche un minimo ombreggiamento tra una fila e l'altra di pannelli può portare a una perdita del 15% della produttività su base annua. Lo studio delle ombre è quindi indispensabile.

stra per uscire dalla crisi.

Ma quali sono in Italia i vantaggi per un imprenditore che decida di installare un impianto fotovoltaico nella sua azienda? Il primo è sicuramente quello di abbattere il costo della bolletta dell'energia elettrica, il secondo è quello di ricevere un cospicuo contributo (da 0,36 centesimi sino a 0,49 centesimi) per ogni kilowattora prodotto. L'investimento può risultare importante in termini di capitali, ma è uno dei pochissimi

investimenti aziendali che può produrre sin dal primo anno cash flow positivo ed un elevato ROI (Return On Investment). Grazie a questi incentivi anche in Italia il fotovoltaico ha avuto una forte crescita nell'ultimo anno (oltre 190 MW installati nel 2008) e la tendenza è in aumento.

Come sempre accade un nuovo business attira nuovi attori, ed è per questo che nell'ultimo periodo gli operatori nel settore del fotovoltaico

Genia Business

www.geniabusiness.com
Il fotovoltaico per le imprese

PROGETTO FOTVOLTAICO

- ✓ Studio della tecnologia e del posizionamento dell'impianto
- ✓ Studio degli ombreggiamenti
- ✓ Reperimento delle risorse finanziarie
- ✓ Agevolazioni e contributi di finanza agevolata
- ✓ Business Plan economico finanziario
- ✓ Calcolo del ROI



Genia Business S.r.l. Via Caduti del Pilastro,8 - 40055 Castenaso (BO) Tel. 051 6051081 - Fax. 051 785819

www.geniabusiness.com info@geniabusiness.com