

Solare termico l'ulteriore opzione dell'irraggiamento

Con l'energia del sole non si produce solo elettricità. Si possono infatti valutare gli impianti solari termici per sfruttare l'energia trasmessa con l'irraggiamento solare per produrre acqua calda.

In realtà l'energia prodotta con questo tipo di tecnologia può anche essere utilizzata per il riscaldamento e la climatizzazione estiva dei locali interni. Inoltre il calore che viene prodotto può essere utilizzato nelle procedure produttive di molte industrie.



- **Tecnologia.** La tecnologia fotovoltaica converte, istantaneamente, l'energia solare in energia elettrica senza l'uso di combustibile grazie all'effetto fotoelettrico.
- **Tipologia.** Gli impianti fotovoltaici possono essere connessi alla rete elettrica di distribuzione (grid connected), oppure possono costituire utenze isolate (stand alone).
- **Componenti.** L'impianto è costituito da: pannelli o moduli; un generatore; un sistema di condizionamento e controllo della potenza (inverter); un accumulatore.

FOTOVOLTAICO LA RISORSA DEGLI INCENTIVI

Le opportunità

La drammatica situazione internazionale, aggravata dalla guerra scatenata dalla Russia con l'invasione dell'Ucraina, ha di fatto accelerato la transizione ecologica, ovvero la messa in campo delle tecnologie per passare dalle fonti energetiche tradizionali a quelle rigenerabili.

Un passaggio che si era reso ormai indispensabile, ma che la crisi ucraina, con i rincari dell'energia e la necessità di non essere ostaggio delle forniture di gas dalla Russia, ha reso urgente.

Le tecnologie per diffondere l'utilizzo dell'energia pulita e rigenerabile ci sono e, in alcuni casi, sono pure incentivate.

Se pensiamo al fotovoltaico - produzione di energia elettrica dal sole - non mancano infatti gli incentivi.

Vediamo alcune opportunità che andranno approfondite con gli specialisti del settore.

Parco agrisolare. È un bando per sostenere gli investimenti per la realizzazione di impianti fotovoltaici su edifici a uso produttivo nei settori agricolo, zootecnico e agroindustriale, escludendo total-



mente il consumo di suolo, tramite l'erogazione di un contributo che potrà coprire anche i costi di riqualificazione e ammodernamento delle strutture, con la rimozione dell'eternit e amianto sui tetti (ove presente) e/o migliorando coibentazione e areazione, anche al fine di contribuire al benessere degli animali.

I beneficiari sono: gli imprenditori agricoli, in forma individuale o societaria; imprese agroindustriali, in possesso di codice Ateco che sarà definito con apposito decre-

to; cooperative agricole o loro consorzi (come definiti dall'articolo 2135 del cc e articolo 1 comma 2 del Decreto Legge 18/05/2001 numero 228).

I fondi stanziati ammontano a 1,5 miliardi di euro.

Gli aiuti possono essere cumulati, in relazione agli stessi costi ammissibili, con altri aiuti di Stato, compresi quelli de minimis, nel rispetto del divieto del doppio finanziamento e purché tale cumulo non porti al superamento dell'intensità di aiuto stabilita.

Imprese artigiane. Per le imprese artigiane scende in campo la Regione Lombardia. La misura è finalizzata a sostenere gli interventi di efficientamento energetico promossi dalle micro e piccole imprese artigiane lombarde che, in seguito all'aumento dei costi dell'energia vedono ulteriormente esasperato il contesto economico proprio nelle fasi di ripresa dalla crisi economica da Covid-19.

Sono ammissibili al contributo a fondo perduto investimenti per l'efficientamento energetico del sito produttivo di un ammontare minimo pari a 15mila euro e da rendicontare entro il termine massimo del 31 marzo 2023.

Efficienza energetica. Questo bando chiama in causa la Regione Lombardia e il Sistema Camerale lombardo.

Possono accedere al bando le micro e piccole imprese secondo la definizione di cui all'Allegato I del Regolamento (UE) n. 651/2014 del 17 giugno 2014, afferenti ai settori commercio, pubblici esercizi e servizi.

Le risorse complessivamente stanziati per l'iniziativa ammontano a 10,74 milioni di euro.

Non dimentichiamoci poi delle opportunità del Pnrr.

Ecobonus. Non solo aziende. Anche i privati cittadini possono avere accesso al bonus fotovoltaico. In effetti non esiste un vero e proprio bonus fotovoltaico, ma l'insieme delle agevolazioni statali per l'efficientamento energetico degli edifici, inserite nei vari bonus casa prorogati dalla Legge di Bilancio 2022. Tra le misure è compresa anche l'installazione di impianti solari, sia fotovoltaici sia solari termici. //

Torri Solare protagonista all'expo internazionale MCE



L'azienda

MCE, la Mostra Convegno Expocomfort che da oggi all'1 luglio accende i riflettori di Fiera Milano sui settori delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica, ha tra gli espositori di spicco del fotovoltaico Torri Solare, il player nazionale che presenta all'expo lo stato dell'arte della sua evoluta produzione e dei servizi collegati.

Il prodotto. Nata nel 2007, Torri Solare ha puntato da subito sulla ricerca e sull'innovazione per offrire un prodotto performante e di durata, tanto che i moduli fotovoltaici sono garantiti trent'anni. La garanzia di durata è frutto della qualità costruttiva e dei materiali utilizzati: Torri Solare vanta infatti una gamma di pannelli testati e certificati per quanto riguarda test da sforzi meccanici, agenti atmosferici e altro.

A questo si aggiunge il servizio che l'azienda assicura nel post vendita, altro fiore all'occhiello del gruppo Torri.

Un pacchetto completo, dunque, che caratterizza signifi-

cativamente la filosofia del gruppo Torri, autentici "artigiani del fotovoltaico" per come ogni fase del lavoro viene seguita, con l'autentica passione artigianale messa al servizio della migliore produzione industriale. In un momento di forte crisi energetica internazionale l'energia rinnovabile del fotovoltaico rappresenta non solo una risposta all'emergenza, ma una visione verso un futuro migliore e meno impattante.

La consulenza. Considerando anche le opportunità offerte dagli incentivi per il fotovoltaico, privati, aziende e installatori hanno necessità di trovare risposte professionali a vari livelli. Torri Solare affronta la materia a 360° puntando sulla specializzazione e sull'esperienza: «Questo rassicura i nostri clienti e gli installatori perché li possiamo affiancare con un team di specialisti. Facciamo consulenza agli impiantisti che acquistano da noi con il nostro studio tecnico interno. Mettiamo anche a disposizione professionisti per l'accesso ai bandi o ai bonus, così da velocizzare le pratiche burocratiche per privati e aziende». //



TORRI SOLARE

Artigiani del fotovoltaico dal 2007

**I veri valori non sono cambiati.
E mai cambieranno.**

Da 3 generazioni, giorno dopo giorno, impegnati a fornire affidabilità e presenza costante.

www.artigianidelfotovoltaico.com