






DIRITTO ALL' ENERGIA

Il consenso è generale: l'energia è chiave per lo sviluppo, l'energia è un diritto strumentale, indispensabile per poter garantire i diritti fondamentali legati alla dignità umana. Le ragioni di questo interesse, sono molto semplici e legate alle dimensioni del problema che, nonostante gli sforzi, sono destinate a rimanere consistenti. Oggi 1,3 miliardi di persone non hanno ancora accesso all'energia elettrica e 2,7 miliardi di persone utilizzano forme di biomassa tradizionale (come il legno e la carbonella) per gli usi di cottura che hanno pesanti implicazioni sull'inquinamento dell'aria a livello domestico. Nel 2030, l'agenzia internazionale dell'energia, stima che la mancanza di accesso all'energia interesserà 1 miliardo di persone mentre il numero di coloro che non hanno accesso ai combustibili moderni per gli usi domestici rimarrà pressoché invariato.

Energia sostenibile per tutti è un cappello globale sotto la quale si declinano, pur miscelati in modo differente nelle diverse regioni aggregate del mondo, tre temi centrali

-  accesso all'energia
-  efficienza energetica
-  energie rinnovabili

Tra i paesi ad alto reddito molti ancora hanno tanta strada da fare nella riduzione dell'intensità energetica e in un utilizzo più razionale ed efficiente delle risorse, mentre alcuni paesi a medio reddito hanno sperimentato con successo politiche di valorizzazione delle rinnovabili fin dai primi passi del proprio sviluppo energetico.



Ci sono anche aree nelle quali l'energia deve fare un altro passo avanti per diventare una leva per lo sviluppo sostenibile: è interessante notare che la produzione dell'energia è di per sé una attività economica, generatrice di reddito e quindi tanto più la produzione sarà basata su fonti locali di natura rinnovabile, integrandole tra loro in mini o piccole reti, quanto più questa stessa attività sarà in grado di generare sviluppo locale autonomo.

Pertanto, occorrono strategie innovative per poter raggiungere gli obiettivi entro il 2030. Non una soluzione, ma molte e ciascuna disegnata appositamente per il contesto nel quale si vuole intervenire: selezione delle tecnologie esistenti (appropriate e adattate), modelli di business che devono innovare il modo con cui l'energia viene prodotta e veicolata all'utenza finale (catena corta), dai finanziamenti che devono essere resi disponibili, alle politiche stabili che i paesi si devono impegnare a mantenere nel lungo periodo, non trascurare l'educazione che influenza i comportamenti delle persone e lavorare per la costruzione di capacità e competenze locali, a vari livelli, che offrono garanzia di sostenibilità agli interventi.



VANTAGGI DEI FINANZIAMENTI A TASSO ZERO

- + Tasso nominale annuo a ZERO
- + Restituzione del solo capitale
- + Impegno economico iniziale minore



Un **prestito a tasso zero** è un finanziamento al consumo il cui TAN (Tasso Annuo Nominale) è pari a zero e pertanto il soggetto contraente il prestito non versa interessi all'ente finanziatore, ma restituisce solo il capitale oggetto del prestito.

Nel caso di prestiti con tassi di interesse non a zero il cliente è costretto a pagare nelle prime rate una quota di interessi molto alta mentre la restituzione vera e propria del capitale avverrà molto dopo.

Un finanziamento a tasso zero permette quindi di ridurre i tempi di restituzione del capitale (in soli tre anni) e rientrare prima nell'investimento. Prima verrà estinto il prestito prima l'investitore potrà godere dei benefici economici che derivano dall'installazione di un impianto fotovoltaico. Terminato il periodo di rientro dei costi sostenuti inizierà il periodo di guadagno che porterà l'investimento nel suo complesso ad essere redditizio.

**FINANZIAMENTI
TASSO
ZERO**

La possibilità di poter accedere ad un finanziamento permette anche di non avere un impegno iniziale elevato dovendo dare solo una parte all'inizio dei lavori e pagare il resto ratealmente.

LE AZIENDE ITALIANE NEL FOTOVOLTAICO LA NOSTRA PROPOSTA: SUNERG SOLAR

I maggiori produttori di impianti fotovoltaici? Sono Italiani. Spesso si pensa che l'Italia non sia all'avanguardia nella ricerca e nella produzione di impianti fotovoltaici e invece, i numeri parlano chiaro: in Italia sono presenti i maggiori produttori di fotovoltaico che presentano le migliori caratteristiche nella produzione elettrica.

Il mercato Europeo del settore fotovoltaico è in continua crescita, così come la domanda di acquisto di impianti fotovoltaici realizzati e certificati dall'Unione Europea. Nonostante ciò l'Italia presenta numerosi produttori di impianti fotovoltaici che presentano dei prezzi particolarmente competitivi sul mercato e che con i loro prodotti garantiscono elevate prestazioni. D'altro canto, in Italia e in Europa i costi di produzione dei pannelli fotovoltaici sono elevati e per questo

è necessario puntare sulla maggiore efficienza energetica, sulla garanzia e sulla durevolezza del prodotto stesso.



I maggiori produttori di fotovoltaico italiano che producono pannelli solari fotovoltaici **Made in Italy al 100%** si **caratterizzano per elevata efficienza energetica** nelle celle solari, garanzia dell'impianto per 20 anni, pari al periodo in cui sono garantiti gli incentivi statali e le tariffe incentivanti, prezzo contenuto e riduzione degli interventi di manutenzione.

Azienda SUNERG SOLAR

Leader nella produzione di pannelli fotovoltaici

L'azienda **Sunerg Solar** si propone di creare **moduli fotovoltaici ad elevata efficienza energetica.**



- ✚ **PRODOTTI:** realizzazione di moduli fotovoltaici monocristallini e policristallini
- ✚ **CERTIFICAZIONE:** i certificati sulle norme elettriche IEC 61215 ed IEC 61730 e costruiti in base alle direttive europee CE.
- ✚ **GARANZIA:** variabile in base al rendimento del modulo fotovoltaico – 10 anni sul prodotto e 25 anni sul rendimento fino all'80%
- ✚ **OBIETTIVI:** diffondere la cultura dell'energia pulita, incoraggiando ed evolvendo l'utilizzo delle energie rinnovabili come fonti primarie
- ✚ **BREVETTI E INNOVAZIONI:** costante ricerca dell'innovazione tecnologica per usufruire al meglio dell'energia solare. Sunerg Solar è diventata un'azienda leader nel campo del solare termico e fotovoltaico grazie ai propri brevetti e innovazioni riconosciuti a livello internazionale
- ✚ **SUNERG IN ITALIA E ALL'ESTERO:** Ubicata a Città di Castello (Perugia), Sunerg Solar si avvale di una rete di 40 agenzie dislocate su tutto il territorio nazionale, Per rispondere alle esigenze della clientela. Inoltre, l'azienda Italiana è in forte espansione anche a livello internazionale ed in particolare in Spagna, Portogallo, Francia, Irlanda, Turchia, Olanda, Germania, Svizzera, Austria, Africa, Albania.



TERMOCAMERA THT40

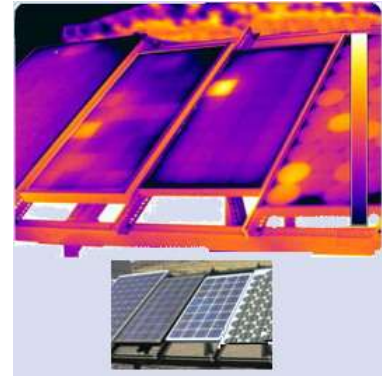
Con l'obiettivo di programmare manutenzioni vantaggiose ed efficienti, il nostro team utilizza un nuovo strumento: la termocamera THT.

Lo strumento è un'innovativa termocamera digitale in grado di effettuare misure di temperatura di oggetti all'infrarosso e fornire in uscita immagini ad elevata risoluzione in modo estremamente flessibile, con grande semplicità d'uso.

Il modello a nostra disposizione è il THT40 realizzato con design ergonomico e struttura robusta ideale per l'utilizzo in ogni ambiente di lavoro civile e industriale. Il modello dispone di un display a colori LCD, esegue il salvataggio delle termimmagini (con risoluzione 160x120pxl) all'interno di SD card in formato standard JPG, inoltre consente il trasferimento dei dati a PC tramite interfaccia USB.

La termocamera possiede le seguenti funzioni:

- Campo di misura da 0°C a 250°C
- Letture in °C, °F
- Display a colori LCD 4 tavolozze di colori disponibili
- Focalizzazione immagine manuale e automatica
- Correzioni in funzione di distanza, temperatura riflessa e umidità relativa
- Cursori interni per misura accurata temperatura



L'analisi termografica, fornendo misurazioni corrette, permette di individuare problemi nascosti, permette di effettuare una valutazione rapida dello stato dell'impianto, consentendo così una manutenzione più efficace. Con pochi gesti e in tempi brevi verrà rilevato l'eventuale malfunzionamento della cella, avvicinandosi all'impianto con la termocamera, nel display, grazie al sistema ad infrarossi, visualizzeremo le area più calde, sintomo di malfunzionamento.

