

RESIT > LA SOCIETÀ ROMANA SI OCCUPA DELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI IMPIANTI EOLICI E FOTOVOLTAICI E DELLO SVILUPPO DI TECNOLOGIE ALIMENTATE DA FONTI SOSTENIBILI

Energia ambientale al servizio dei cittadini

Uno dei pericoli che incombe maggiormente sulla situazione ambientale italiana è la desertificazione del suolo. Secondo l'ultimo rapporto redatto dall'associazione Italia Solare, infatti, il 21% del territorio nazionale è a rischio e, per preservarlo, occorre che le emissioni di gas serra vengano tagliate in tempi brevi. Alla raccolta dei dati contenuti in questo documento ha partecipato anche Resit, una società romana attiva nel settore della produzione di energia ottenibile da fonti rinnovabili. Per farlo si occupa della progettazione, dello sviluppo e dell'installazione di impianti eolici e fotovoltaici.

LA PAROLA ALL'ESPERTO

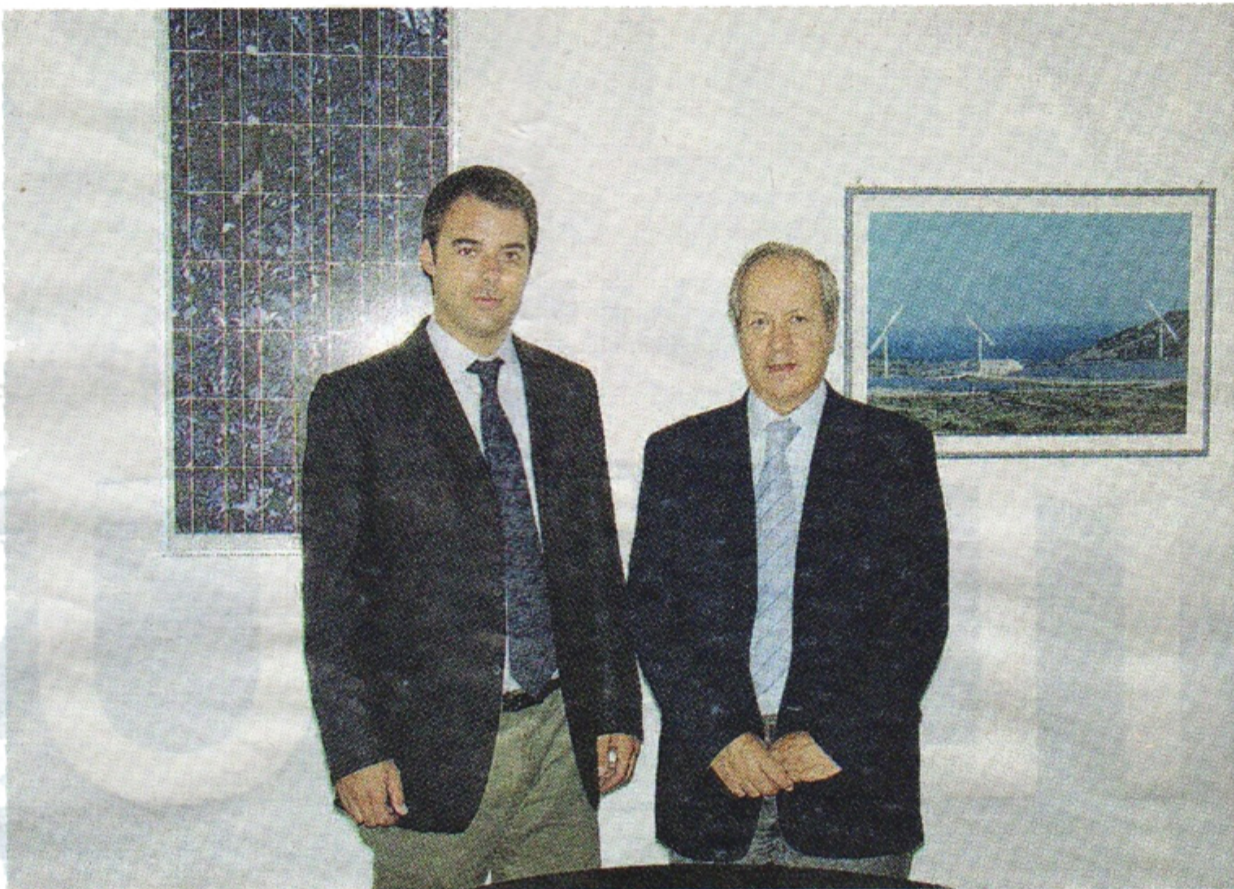
Ugo Rocca, socio fondatore e amministratore delegato della società, è uno dei pionieri del settore fotovoltaico. È lui ad accendere le luci sulla situazione che affligge l'ambiente, mettendo in evidenza anche possibili iniziative per la risoluzione della stessa. Egli sottolinea come il fotovoltaico sia la fonte di energia che più di ogni altra è in grado di sostituire i combustibili fossili, principali responsabili dell'effetto serra e del conseguente surriscaldamento climatico. A sostegno della tesi ricorda che solo in Italia vengono consumati circa 70 miliardi di metri cubi all'anno di gas, equivalenti a un rilascio di oltre 220 milioni di tonnellate di CO₂ all'anno. Attraverso i suoi progetti, quindi, Resit contribuisce attivamente alla salvaguardia dell'ambiente.

I SETTORI DI INTERESSE

Il primo ambito nel quale la società è operativa è il fotovoltaico, settore nel quale ha costruito grandi impianti multi megawatt per un totale di circa 100 MWp, per conto di grandi partner industriali italiani e europei. Grazie alle partnership che negli ultimi anni l'impresa ha avviato con aziende impegnate nell'architettura, inoltre, sono stati prodotti pensiline e pali fotovoltaici dal design innovativo, partecipando a gare per l'efficientamento energetico di edifici pubblici e privati. Un altro settore di interesse per Resit è quello dell'energia eolica. Attraverso un attento studio dei siti la società romana è in grado di progettare e realizzare parchi e impianti allacciati alla rete elettrica.

LE INNOVAZIONI

Nel corso degli anni l'azienda di Ugo Rocca ha sviluppato diversi progetti, sempre nell'interesse della salvaguardia dell'ambiente e del territorio. Tra questi c'è l'elaborazione di un programma per lo sviluppo di un mezzo elettrico impiegato per il trasporto di merci e persone (M1, 8+1). A questo, poi, si è aggiunto anche il tentativo - riuscito - di progettare alcuni impianti "fuel cell" destinati alla produzione combinata di energia elettrica e calore. Questa iniziativa in particolare ha una vasta applicazione in realtà ospedaliere e industriali. Oltre a ciò, Resit si è occupata anche di progettare l'autosufficienza energetica della "Valle dei Mulini" di Amalfi, realiz-



DA DESTRA: UGO VITTORIO ROCCA, SOCIO FONDATORE DI RESIT, E IL FIGLIO ALESSANDRO

zata impiegando esclusivamente le fonti solare e quella idraulica e con l'aggiunta di una fuel cell che, in momenti di un'eccessiva produzione energetica, è in grado di produrre idrogeno, rispondendo al fabbisogno energetico degli insediamenti in tempi successivi.

Sempre facendo uso della tecnologia fotovoltaica, poi, Resit ha realizzato una telecamera di sorveglianza stand-alone, utile per monitorare anche i siti che non sono raggiunti dall'elettricità.

Tra gli ultimi impegni presi da Resit c'è quello che riguarda la valutazione della sostenibilità economica di alcuni nuovi progetti con il meccanismo dei SEU (Sistemi Efficienti di Utenza) e con contratti di Energy Performance. A questo proposito l'azienda ha vinto una gara per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 500 kWp in un'area industriale: tutta l'energia prodotta sarà utilizzata dai depuratori del Consorzio Industriale.



> I PANNELLI PERMETTERANNO DI RAGGIUNGERE I TARGET UE

Il fotovoltaico è la risposta al problema

Nei decenni in cui Resit si è occupata di fonti rinnovabili ha dovuto lottare contro numerosi ostacoli che hanno rallentato l'affermarsi delle tecnologie energetiche sostenibili al posto del combustibile fossile. Ciò che è certo è che la Comunità Europea ha fissato un target importante da raggiungere entro il 2030, cioè quello di arrivare a quota 32% di energia ricavata da fonti rinnovabili. Per consentire all'Italia di raggiungere tali obiettivi - sottolinea Ugo Rocca, socio fondatore dell'azienda romana - occorre aggiungere entro tale anno almeno nuovi 50 GWp di rinnovabili, di cui sicuramente la maggior parte dovranno essere raggiunti con il fotovoltaico e, per quanto possibile, con il geotermico, fonte endogena non ancora sviluppata a sufficienza. Davanti al desiderio crescente di impiegare l'energia solare come fonte di alimentazione, tuttavia, si continuano a trovare numerosi ostacoli.

La giusta, in parte, richiesta di privilegiare l'installazione dei pannelli su tetti di abitazioni e capannoni, comporta spesso delle difficoltà strutturali e amministrative. Risulta evidente, quindi, come sia indispensabile praticare l'installazione dei sistemi fotovoltaici direttamente su terreni liberi. È qui che si innalza la maggiore obiezione, cioè quella che riguarda l'occupazione di terreni agricoli. Per realizzare 50 GWp sono necessari 70 mila ettari, vale a dire circa la metà dei terreni agricoli abbandonati ogni anno (125 mila ettari di terreni agricoli, media dal 2010 al 2016), cioè solo lo 0,5% dei suoli agricoli utilizzabili in Italia (SAU). Questo sta a significare che l'installazione di pannelli e impianti può avvenire senza incidere sugli spazi effettivamente dedicati all'attività agricola o all'allevamento.



Leader italiano della **Green Energy**



Le attività di Resit



Impianti fotovoltaici



Impianti eolici



Gestione e manutenzione impianti



Innovazione e risparmio energetico

Per informazioni e preventivi
siamo sempre a disposizione

Sedi operative:
Lungotevere Flaminio, 74 - Roma • Via Giuseppe Garibaldi, 9 - Lamezia Terme (CZ)
Tel. 06 3208749 • info@resit.it • www.resit.it