

ANCHE IN ITALIA, COME NEL RESTO D'EUROPA, LE FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI SONO IN ESPANSIONE

Le rinnovabili, un'occasione per l'industria

Il contesto italiano delle energie rinnovabili presenta diverse occasioni interessanti per lo sviluppo economico e tecnologico delle imprese, dimostrandosi un settore strategico per la crescita industriale.

Jacopo Di Blasio

Le energie rinnovabili possono misurarsi in modo vincente con il petrolio

Industrie e governi europei, in modo analogo a quanto accade anche negli altri Paesi con le economie più avanzate, guardano con sempre maggiore interesse al settore della produzione dell'energia e in particolare quello delle energie rinnovabili, un contesto da dove potrebbe partire una spinta positiva per un'economia che sappia conciliarsi con l'ecologia. Anche in Italia si sta facendo largo l'idea che le energie rinnovabili, con la loro carica di innovazione tecnologica e culturale, possano essere uno sprone quanto mai utile per un'economia che è ancora bisognosa di stimoli.

Esistono aziende che hanno fatto della diffusione delle fonti rinnovabili un'occasione di sviluppo economico: **Valtellina Spa** è una di queste. Con una lunga tradizione nelle telecomunicazioni, l'azienda, fondata a Bergamo nel 1937 da Cesare Valtellina, comincia la sua attività con la posa e la manutenzione delle linee telefoniche e telegrafiche, fino ad arrivare alle più recenti attività nell'ambito dell'automazione, del controllo e della gestione dei servizi per il settore delle utility. Valtellina si rivolge a pubblici e privati che intendono realizzare impianti per lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili, in particolare in ambito fotovoltaico ed eolico. L'azienda offre un insieme di servizi e competenze che parte dalle opere di scavo ed arriva alle reti di trasmissione dati per il controllo degli impianti. Valtellina si propone alle amministrazioni pubbliche per l'assistenza nell'individuazione delle soluzioni tecniche più adatte e addirittura offre formule di finanziamento compatibili con vincoli di bilancio imposti dal patto di stabilità.

Da un punto di vista economico, le energie rinnovabili possono sempre più spesso misurarsi in modo vincente con il petrolio, che in prospettiva ha costi estrattivi e di trasporto crescenti. L'eolico è un esempio di tecnologia che ormai pre-



senta costi inferiori a quelli del petrolio, ma che, dipendendo da una fonte di energia non costante (come spesso accade con le fonti rinnovabili), ha la necessità di essere coordinato con gli altri sistemi di generazione elettrica presenti in rete. Le nuove tecnologie nell'ambito ICT, come quelle proposte da Valtellina, possono essere utili a **compensare i limiti delle rinnovabili**, accentuandone i pregi. Un altro approccio passa per lo sviluppo di nuovi materiali: un esempio è Enea (l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) con la sua innovativa tecnologia del solare termico. Enea ha realizzato un collettore in materiale ceramico che è il cuore di una tecnologia che permette di utilizzare degli specchi solari parabolici per portare un fluido di scambio termico ad alta temperatura, immagazzinando e utilizzando il calore per fare funzionare una turbina anche quando il sole non c'è.

Un ulteriore esempio di innovazione tecnologica che si incontra con l'ecologia proviene da ST Microelectronics che, in collaborazione con Enel e Sharp, produrrà in Italia le **celle solari a film sottile** che permetteranno di realizzare nel nostro Paese una produzione industriale di pannelli fotovoltaici che **raggiungerà i 480 MW** (con la possibilità di espanderla a 1 GW all'anno). I film sottili, che consentono di utilizzare minori quantità di silicio puro, renderanno possibile la produzione in grande serie di pannelli fotovoltaici, che saranno in grado di sfruttare in modo più costante le differenti condizioni di insolazione, proprio grazie alla capacità dei film sottili di sfruttare anche la luce diffusa. ■

PER SAPERNE DI PIU'

www.valtellina.com
www.solaritaly.enea.it
www.st.com