

Giovedì 19 Febbraio 2009

Nasce "Xeolo", sistema che produce energia elettrica usando il vento

di VINCENZO SORI

Dopo un anno di sperimentazione ha ricevuto l'ok della Commissione europea. Il progetto si chiama "Xeolo" e riguarda la realizzazione di un aerogeneratore ad asse verticale. Che cos'è? Semplice: una macchina che sfrutta la forza del vento per produrre energia elettrica. Sia privati che enti pubblici potranno installarla per coprire una parte anche considerevole del proprio fabbisogno energetico. Insomma, un qualcosa di utile. E necessario.

Xeolo è stato ideato da una piccola ma intraprendente azienda civitavecchiese che opera nel settore dello sviluppo dei sistemi per la produzione di energia pulita: la Dealer Tecno. Questa si è avvalsa della collaborazione di Tecnitest, un ufficio di ingegneria abbastanza conosciuto in città. Insieme hanno elaborato Xeolo, puntando sulla commercializzazione futura del prodotto. Intanto è arrivato il riconoscimento europeo per il lavoro che le due aziende hanno svolto.

Il titolare della Dealer Tecno, Stefano Onofri, ha fatto in modo che la propria impresa divenisse partner del progetto See, sigla di Sustainable Energy Europe: un'iniziativa della Commissione europea che mira a diffondere sui territori dei 27 paesi membri la cultura dello sviluppo sostenibile e l'utilizzo di mezzi concreti per produrre energia pulita. Il ministero dell'Ambiente ha selezionato un gruppo di partner per l'attuazione della See in Italia. E la Dealer Tecno, attraverso il progetto Xeolo, ne è entrata a far parte. Così giovedì scorso a Bruxelles, nell'ambito della settimana europea per l'Energia Sostenibile, Onofri ha partecipato, nel Charlemagne Building (sede di alcuni uffici della Commissione), al convegno "La Campagna See e il Patto dei Sindaci: insieme verso gli obiettivi del 2020".

Per il momento però è meglio esser cauti. «Il progetto potrà essere divulgato solo dopo il deposito del brevetto che avverrà tra qualche giorno - spiega Stefano Onofri -. Una volta fatto ciò, seguirà una fase di sperimentazione di 6 mesi. Installeremo Xeolo e attraverso un sito web accessibile a tutti monitoreremo la resa del sistema. L'obiettivo sono 6 kilowatt ogni ora. Se tutto andrà come previsto, poi potremo metterlo in commercio». Diversi dovrebbero essere i vantaggi dell'aerogeneratore. A partire dalla silenziosità. Passando per l'affidabilità e la sicurezza, garantite dalla struttura ad asse verticale. Senza poi tralasciare il lato economico. I privati possono infatti usufruire del sistema di sgravi detto "conto energia" (prima riservato solo al fotovoltaico). Un modo per risparmiare soldi e allo stesso tempo contribuire, seppur minimamente, alla salvaguardia del pianeta.