



KORE. Un programma per realizzare un pacchetto tecnologico integrato e ridurre le emissioni

Energia pulita: 5 fonti per un solo impianto

◆◆◆ È stato presentato ieri alla Kore il progetto «Ecosinergia», un programma sperimentale teso alla realizzazione di un pacchetto tecnologico integrato che permetterà di coordinare e ottimizzare diverse fonti alternative e rinnovabili per produrre energia e ridurre la produzione di CO2. In partnership tra l'università ennese presieduta da Cataldo Salerno (una dei 29 soci fondatori del primo Distret-

to siciliano tecnologico energia ed edilizia sostenibile); le aziende "Keita" (specializzata in progettazione e costruzione di impianti, anch'essa socia del Distretto, azienda capofila dell'Ats) e "Aristo" (marketing e comunicazione), quinto tra altri 230 progetti presentati sul bando Fesr misura 4.1.1.2. Ecosinergia punterà a fornire energia in modo ottimizzato, producendola in modo intelligente e integra-

to a partire da 5 diversi sistemi alimentati da rinnovabili e collegati fra loro in un unico impianto. «Saranno coordinati un sistema fotovoltaico, un solare termico, una pompa geotermica, un minieolico e un sistema cogenerativo - spiega il responsabile scientifico Antonio Messineo, docente Kore di Fisica tecnica ambientale - Sarà un sistema ibrido, guidato da un'unità di sintesi e gestione delle unità più piccole, costantemente monitorato per verificare il rapporto tra produzione e consumi e individuare il mix ottimale. In più vi sarà un avanzato sistema di accumulo energetico che permetterà di cedere il surplus di pro-

duzione alle reti di distribuzione nazionali». Primi destinatari del prototipo (la cui sperimentazione inizierà quanto prima a Dittaino all'interno di un capannone di proprietà dell'azienda capofila) saranno le industrie e le strutture commerciali. «Ci rivolgeremo in prima battuta - dice Quintino Sardo, ingegnere della Keita responsabile del progetto - a unità medio piccole, compresi stabilimenti industriali, commerciali e condomini. Lo scopo sarà ottenere subito dati ingegnerizzati e spendibili, sì da potere valutare concretamente la convenienza dell'investimento e permetterne la diffusione tra gli utenti». (DGG)