

Ottimizzare il consumo energetico

Ottimizzare lo sfruttamento delle energie rinnovabili? Ci sta provando da più di un anno l'azienda Agrindustria di Cuneo, che produce prodotti per lettiera impiegando materiale vegetale di scarto, nell'ambito del progetto sperimentale BEE (Building Energy Ecosystems) che si propone di bilanciare e ottimizzare i consumi di energia elettrica seguendo le regole delle "smart grid". I macchinari coinvolti nella sperimentazione presenti nell'azienda piemontese sono dotati di sensori che ne calcolano in tempo reale i consumi e che consentono al sistema di scegliere il tipo di energia da impiegare (rinnovabile o tradizionale) e dove procurarsela.

È anche possibile effettuare un'ottimizzazione della produzione su un intervallo di tempo, ad esempio una giornata di lavoro, impostando i cicli di lavorazione richiesti per i vari macchinari. Nato nell'ambito dei Poli d'Innovazione, di BEE fanno parte Agrindustria, CSP - Innovazione nelle ICT, Politecnico di Torino, **EnerGrid** e Teseo Clemessy che hanno sviluppato insieme il sistema.

