

MONTICELLI D'ONGINA

Piacenza, ecco il primo grano in un impianto agrovoltaico

Effettuata la mietitura del raccolto biologico germogliato sotto i pannelli fotovoltaici

Un raccolto di grano sotto i pannelli fotovoltaici: nell'impianto agrovoltaico realizzato da Revolution Energy Maker (Rem) nel piacentino, a Monticelli d'Ongina, il grano seminato lo scorso novembre è stato mietuto in questi giorni.

ENERGIA E AGRICOLTURA - L'impianto è all'avanguardia perché integra, su una superficie di 21 ettari, l'attività agricola con la produzione di energia pulita: i pannelli a energia solare vengono realizzati su strutture mobili sospese a oltre 4 metri di altezza e connesse fra loro attraverso un innovativo sistema di controllo e comunicazione wireless. Oltre a produrre energia solare, possono favorire l'omogenea distribuzione delle piogge e della neve disponendosi verticalmente. Per garantire l'illuminazione diretta al terreno sottostante, i pali che sostengono la struttura sono distanziati di 12 metri.

INTEGRAZIONE E FILIERA CORTA - «I pannelli sospesi e la struttura flessibile, che non ingombra ed è realizzata con materiali non inquinanti e riciclabili, non sottraggono spazio al terreno coltivabile e non pongono vincoli alle operazioni legate all'attività agricola - ha spiegato Roberto Angoli, presidente di Rem - L'obiettivo è quello di arrivare a un'integrazione sempre più stretta, sfruttando la tecnologia esistente per le rilevazioni meteorologiche e per l'installazione di impianti di irrigazione o reti antigrandine». La società bresciana - ha sede a Coccaglio - punta quindi a «promuovere una filiera corta che sia in grado di fornire alle comunità locali prodotti da agricoltura biologica e energia pulita», ha aggiunto l'ad Giancarlo Ghidese.

TRE IMPIANTI PILOTA - Quello di Monticelli d'Ongina è uno dei tre impianti pilota realizzati da Rem (gli altri sono a Castelvetro Piacentino, sempre in provincia di Piacenza, e a Virgilio, in provincia di Mantova). L'impianto di Monticelli, con una potenza di 3,2 megawatt, ha una produzione di energia pari al 49% del consumo domestico locale, secondo i dati di Terna del 2008. Anche in provincia di Teramo la società Corditec ha realizzato un campo agrovoltaico dove il grano è stato mietuto lo scorso 28 giugno.