

---

## COMUNICATO STAMPA

---

### ENERGIA: ACCORDO TRA ENEL GREEN POWER ED ENEA PER INNOVATIVO IMPIANTO-PILOTA AGRIVOLTAICO

- *Presso il Centro ricerche ENEA di Portici verrà realizzato un progetto che integra tecnologia solare e coltura di microalghe*

**Roma, 18 maggio 2021** - Enel Green Power ed ENEA hanno firmato un accordo per la sperimentazione di una tecnologia innovativa che abbina la produzione di energia elettrica da fotovoltaico alla coltura di microalghe. Presso il Centro ricerche ENEA di Portici, verrà realizzato un impianto pilota per lo studio e la dimostrazione dell'integrabilità delle due tecnologie solare e microalgale e, in parallelo, verrà effettuata un'analisi di scalabilità per applicazioni su un impianto fotovoltaico di grandi dimensioni. La sperimentazione prevede la coltivazione di microalghe ad elevato valore commerciale (tra 100 e 200 euro al chilogrammo) con un sistema di coltura completamente integrato con l'impianto fotovoltaico.

I vantaggi sono la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile e di sostanze pregiate per alimenti e integratori, la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> che vengono assorbite e trasformate in biomassa, da aggiungere a quelle già evitate per la produzione elettrica da fotovoltaico.

“La collaborazione con ENEA - commenta il responsabile Innovazione di Enel Green Power, **Nicola Rossi** - rientra in un più ampio piano di dimostrazione di soluzioni innovative di integrazione di attività produttive agricole e zootecniche con i nostri impianti fotovoltaici che stiamo portando avanti insieme a vari partner di ricerca e agricoli per promuovere un uso più efficiente del suolo e identificare opportunità di creazione di valore condiviso con i territori e le comunità che ospitano i nostri impianti. I risultati di queste attività sperimentali ci offrono l'opportunità di identificare interventi efficaci che soddisfino le esigenze locali in sinergia con l'obiettivo di produrre energia senza emissioni e a basso costo. Questa è la chiave per rendere la generazione rinnovabile ancora più sostenibile nel lungo termine”.

“Con questo accordo - sottolinea **Ezio Terzini**, direttore della divisione ENEA di Fotovoltaico e Smart Device presso il dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili - lanciamo una nuova possibile sinergia per l'uso condiviso del suolo che abbiamo definito, con un nostro marchio, 'algotvoltaico', una delle opportunità dell'agrivoltaico, settore nel quale stiamo investendo molte risorse per attuare gli indirizzi contenuti anche nel PNRR. Il tema si inquadra nel percorso verso gli obiettivi nazionali di decarbonizzazione del PNIEC, con un approccio sostenibile, incentrato sull'utilizzo del fotovoltaico, la valorizzazione delle colture e del paesaggio e l'accettabilità sociale. Inoltre, l'accordo rafforza la collaborazione pluriennale con Enel Green Power sul versante delle tecnologie fotovoltaiche, con un modello collaborativo che ENEA replica con molti partner industriali”.

Lo studio si inquadra nel filone dello sviluppo di soluzioni innovative per l'ottimizzazione dell'uso del suolo legato agli impianti fotovoltaici di larga scala, con differenti soluzioni di condivisione di spazi tra generazione energetica e attività agricole.



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

**Enel Green Power**, all'interno del Gruppo Enel, è dedicata allo sviluppo e alla gestione di rinnovabili in tutto il mondo, con una presenza in Europa, nelle Americhe, in Asia, Africa e Oceania. Leader mondiale nel settore dell'energia pulita, con una capacità installata di circa 49 GW e un mix di generazione che include l'energia eolica, l'energia solare, l'energia geotermica e l'energia idroelettrica, Enel Green Power è all'avanguardia nell'integrazione di tecnologie innovative in impianti rinnovabili.

**ENEA** è l'Agenzia per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile; opera nei settori dell'innovazione, dello sviluppo e trasferimento di tecnologie innovative alle imprese e la prestazione di servizi avanzati alla PA, ai cittadini e al sistema produttivo. Dispone di 13 tra centri di ricerca e grandi laboratori sul territorio nazionale con circa 2.600 ricercatori, tecnologi e personale di supporto. È specializzata nel campo delle tecnologie energetiche rinnovabili, smart city, smart grid, accumulo energetico, idrogeno, chimica verde, tecnologie abilitanti, fusione nucleare, efficienza energetica, economia circolare, protezione sismica, sicurezza alimentare, inquinamento, scienze della vita, materie prime strategiche, cambiamento climatico. Coordina il Cluster Tecnologico Nazionale Energia.

## CONTATTI

### Enel Green Power

#### News Media Italia

T +39 06 8305 5699

[ufficiostampa@enel.com](mailto:ufficiostampa@enel.com)

[gnm@enel.com](mailto:gnm@enel.com)

[enelgreenpower.com](http://enelgreenpower.com)

LinkedIn: [@EnelGreenPower](https://www.linkedin.com/company/enelgreenpower)

Twitter: [@EnelGreenPower](https://twitter.com/EnelGreenPower)

Facebook: [@EnelGreenPower.Italia](https://www.facebook.com/EnelGreenPower.Italia)

Instagram: [@EnelGreenPower](https://www.instagram.com/EnelGreenPower)

YouTube: [@EnelGreenPower](https://www.youtube.com/EnelGreenPower)

### ENEA

#### Ufficio stampa e rapporti con i media

Resp. Roberto De Ritis

Cell 335 6493433

E-mail [ufficiostampa@enea.it](mailto:ufficiostampa@enea.it)

Sito [enea.it](http://enea.it)

Settimanale [ENEAinform@](mailto:ENEAinform@enea.it)

Facebook [ENEA - Agenzia nazionale](https://www.facebook.com/ENEA-Agenzia-nazionale)

LinkedIn [ENEA](https://www.linkedin.com/company/enea)

Twitter [@ENEAOfficial](https://twitter.com/ENEAOfficial)

Instagram [eneagenzia](https://www.instagram.com/eneagenzia)

YouTube [ENEA Channel](https://www.youtube.com/ENEAChannel)