

Enel, 8 collaborative projects with startup

HOME » STARTUP 'Enel, 8 collaborative projects with startup

Share

Enel, 8 collaborative projects with startup

Open innovation

ENEL in 2016 met in 1550 startups and launched 80 collaborative projects in many of the 30 countries where the company is present. Here are the details of eight projects within the open innovation strategy of the European leader in the energy sector.

► **Ultrasolar Technology:** optimizers quantum developed by Ultrasolar power allow to increase the power extracted from the photovoltaic modules through high-frequency electrical pulses generated by the effect pyroelectric, that applied to the solar cell are used to capture hot electrons and increase the production of energy. The first phase of Ultrasolar activity, testing of the solution on a scale residential modules, has been successfully completed, and now the technology is being tested on an industrial scale modules; in case of success of the experiment we will be negotiating a trade agreement.

Enel, 8 progetti di collaborazione con startup

HOME » STARTUP » Enel, 8 progetti di collaborazione con startup

Share

Enel, 8 progetti di collaborazione con startup

Open innovation

ENEL nel 2016 ha incontrato 1550 startup e ha avviato 80 progetti di collaborazione in molti dei 30 Paesi in cui la società è presente. Ecco i dettagli di 8 progetti che rientrano nella strategia di open innovation del primo operatore europeo nel settore dell'energia.

► **Ultrasolar Technology:** gli ottimizzatori di potenza quantistici sviluppati da Ultrasolar consentono di accrescere la potenza estratta dai moduli fotovoltaici attraverso impulsi elettrici ad alta frequenza generati dall'effetto piroelettrico, che applicati alla cella solare consentono di catturare elettroni caldi e aumentare la produzione di energia. La prima fase di attività di Ultrasolar, la sperimentazione della soluzione sui moduli a scala residenziale, è stata completata con successo e ora la tecnologia è in fase di sperimentazione su moduli a scala industriale; in caso di successo della sperimentazione verrà negoziato un accordo commerciale.