

A FONTANIVA NASCE GSD RECYCLING S.R.L., UN IMPIANTO CAPACE DI RECUPERARE FINO AL 98% DEI MATERIALI DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI E DI RIDURRE LA DIPENDENZA DA MATERIE PRIME CRITICHE

Non basta produrre energia pulita: il vero futuro è chiudere il ciclo

Dalla fine del ciclo dei pannelli fotovoltaici a una nuova visione industriale: GSD Recycling traduce l'economia circolare in processi reali, dimostrando che la transizione energetica è anche una questione di autonomia, responsabilità e visione di lungo periodo

La transizione energetica non si misura solo nella capacità di produrre energia pulita, ma anche nella responsabilità di gestirne le conseguenze nel tempo. È da questa consapevolezza che nasce **GSD Recycling s.r.l.**, società attiva nel riciclo dei pannelli fotovoltaici a fine vita e insediata nella zona industriale di Fontaniva (PD).

Un'azienda giovane, ma concepita fin dall'inizio per rispondere a una necessità destinata a crescere nei prossimi decenni: la gestione sostenibile dei moduli fotovoltaici dismessi, in un Paese che ha investito con decisione nelle energie rinnovabili e che oggi si trova ad affrontarne anche il "dopo".

L'impianto, operativo dalla fine del 2025 e inaugurato ufficialmente a dicembre dello scorso anno, è progettato per trattare circa **130.000 pannelli all'anno**, recuperando fino al **97-98% dei materiali** che li compongono. Vetro, alluminio, rame, plastiche e silicio vengono separati e reimmessi nei cicli produttivi, riducendo in modo significativo l'impatto ambientale e contribuendo alla valorizzazione di materie prime sempre più strategiche.

Ma GSD Recycling non nasce da un'iniziativa isolata. Alla base del progetto c'è una compagine societaria che unisce esperienze complementari. La società è partecipata in modo pre-

valente dalla **famiglia Grosselle**, attiva da oltre sessant'anni nel settore delle costruzioni stradali attraverso la Grosselle Costruzioni s.r.l., realtà storica del territorio veneto. Un percorso imprenditoriale che ha portato in dote una profonda conoscenza delle infrastrutture, dei materiali e della gestione industriale complessa, maturata sul campo, nei cantieri e nei processi produttivi.

Accanto a questa esperienza si colloca il contributo tecnico di **Denaldo Dedej**, professionista con una solida conoscenza operativa dei processi legati agli impianti per il trattamento dei pannelli fotovoltaici a fine vita.

Un bagaglio di competenze maturato sul campo, che ha contribuito a definire l'organizzazione tecnica e l'efficienza operativa dell'impianto di Fontaniva.

L'incontro tra cultura infrastrutturale e competenze tecnologiche ha così dato forma a un modello industriale solido, in cui innovazione e affidabilità procedono insieme, senza scorciatoie.

In questo senso, il riciclo non è soltanto una scelta ambientale, ma anche **strategica**. Se da un lato le energie rinnovabili hanno contribuito a ridurre la dipendenza dai combustibili fossili e dalle relative filiere geopolitiche,

dall'altro hanno introdotto una nuova forma di vulnerabilità: quella legata alle **materie prime critiche** e alle terre rare, spesso concentrate in poche aree del mondo.

Materiali come il **silicio**, elemento chiave delle tecnologie fotovoltaiche e uno dei più preziosi recuperati dall'impianto di Fontaniva, sono oggi indispensabili per la transizione energetica. Pur derivando da materie prime diffuse in natura, l'Italia non dispone di una filiera primaria significativa per la produzione di silicio destinato al settore fotovoltaico, rendendo il sistema industriale fortemente dipendente dall'estero.

Recuperarlo attraverso il riciclo significa quindi non solo ridurre l'impatto ambientale, ma anche rafforzare l'autonomia produttiva, trasformando un rifiuto in una risorsa strategica per il Paese.

Non si tratta quindi solo di smaltire, ma di **chiudere il ciclo**. Perché una transizione che non si interroga sul "dopo" rischia di non risolvere il problema, limitandosi a spostarlo: cambiando fonte energetica, ma non necessariamente il grado di dipendenza. In altre parole, senza una filiera strutturata del recupero, il rischio è quello di non risolvere il problema, ma semplicemente di cambiare padrone.

Del resto, come sottolinea **Monica Grosselle, Amministratrice Delegata di GSD Recycling e Presidente di Ance Padova**, il futuro è sempre più legato allo sviluppo tecnologico, all'economia circolare e, soprattutto,



Monica Grosselle, Amministratrice Delegata di GSD Recycling e Presidente di Ance Padova

alla responsabilità umana. Temi che la stessa Grosselle sviluppa anche nel suo recente libro *Tra Cielo e Silicio*, in cui riflette sul legame tra tecnologia, materia e responsabilità.

Un connubio che, nel caso del nuovo impianto di Fontaniva, trova una traduzione concreta nell'industria e nella capacità di trasformare visione, responsabilità e sostenibilità in processi reali.

In questa prospettiva, Fontaniva non rappresenta solo la sede di un impianto produttivo, ma il punto di partenza di una filiera che guarda avanti. Un modello industriale che riconosce valore anche in ciò che ha concluso la propria funzione e che dimostra come il futuro, spesso, inizi proprio dalla capacità di recuperare ciò che abbiamo già costruito.

Tecnologia 5.0

Il nostro impianto di nuova generazione integra sensori e sistemi digitali che monitorano costantemente prestazioni, carichi ed emissioni, garantendo un processo efficiente, sicuro e trasparente.

Recupero fino al 99%

Trattiamo i pannelli con un sistema meccanico ad alta precisione che ci permette di recuperare quasi la totalità dei materiali: vetro, alluminio, rame, silicio e plastiche tornano materie prime di valore.

Filiera Completa

Dal ritiro al trattamento, fino ai certificati e ai report ESG, gestiamo ogni passaggio per offrire un servizio "zero pensieri" a installatori, aziende e consorzi.

Esperienza e Affidabilità

Siamo un'azienda giovane con radici solide: uniamo la competenza maturata in anni di infrastrutture e cantieri a un know-how tecnico specifico nel riciclo dei pannelli fotovoltaici.



GSD
RECYCLING
SOLAR PANEL

SEDE OPERATIVA:
Via Boschetti n. 15/4 – Fontaniva

www.gsdrecycling.it