



BRANCHES



FIUSIS



Energia termica ed elettrica dalle potature di ulivo

SHOW-CASE DAY

Organizzato nell'ambito del Progetto H2020
"BRANCHES"

20-21 aprile 2023

EVENTO COORDINATO DA

ITABIA
Italian Biomass Association


Consiglio Nazionale delle Ricerche

QR CODE DEL PROGETTO BRANCHES





BRANCHES



FIUSIS

LA SOCIETÀ FIUSIS APRE I CANCELLI PER RACCONTARE E MOSTRARE LA FILIERA DI APPROVVIGIONAMENTO E CONVERSIONE ENERGETICA DELL'IMPIANTO A BIOMASSE VEGETALI DI CALIMERA (LE)

Nella Puglia meridionale gli uliveti si estendono per circa 400.000 ettari e producono ottimo olio d'oliva, esportato in tutta Italia e all'estero. Si stima che dalla potatura degli uliveti pugliesi si ottengono oltre 800.000 t di biomassa legnosa all'anno. Il problema della gestione di una così grande quantità di residui è stato trasformato in un'opportunità di business dall'azienda FIUSIS.

FIUSIS è un impianto di cogenerazione a biomasse da 1 MWe, che valorizza annualmente circa 10.000 t di potature di ulivo per ottenere circa 8 milioni di kWh di energia elettrica e termica.

FIUSIS dispone anche di una linea di produzione di pellet di legno che utilizza i cascami termici in eccesso per l'essiccazione della segatura e produce circa 1 t di pellet di alta qualità al giorno.

FIUSIS oltre a produrre benefici all'economia locale con 33 dipendenti specializzati offre vantaggi ambientali evitando l'emissione netta di 4.500 t CO₂ all'anno rispetto ad un equivalente impianto alimentato a gas naturale (rappresenta la migliore alternativa).

FIUSIS è stato selezionato come modello buona pratica italiana di bioeconomia circolare candidata al Premio europeo del Progetto BRANCHES per la sua sostenibilità e ampia replicabilità in molti altri contesti.



Indirizzo impianto:
Via Danimarca, Zona P.I.P. Calimera (LE) - Italia

Segreteria operativa ITABIA Italian Biomass Association
per info contattare: **Carolina Lombardini** +39 339 2303710,
Matteo Monni +39 339 8452084

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020
research and innovation programme under grant agreement No. 101000375



<http://fiusis.com>