



FONTI ENERGETICHE GREEN

“Dal 2018 utilizziamo un innovativo impianto a pirolisi di legno (Syngas), alimentato con residui di legno provenienti dalla gestione sostenibile, e certificata PEFC, delle nostre foreste di Nipozzano e Pomino.

Ha maggiore efficienza energetica rispetto ad un classico impianto a combustione ed emissioni di CO₂ molto inferiori.

Produciamo annualmente 1.500.000 di KWh, riducendo l'immissione di CO₂ in atmosfera di 690 tonnellate, rispetto all'utilizzo di combustibili fossili.

Parallelamente sfruttiamo l'energia termica di raffreddamento dell'impianto, per climatizzare il nostro sito di Sieci (Firenze), generando un ulteriore abbattimento di CO₂.

Tutto il sottoprodotto della pirolisi (Biochar) viene infine utilizzato come ammendante organico per concimare: circa 100 tonnellate ogni anno.”