

CENTRALE COGENERATIVA A BIOMASSA LEGNOSA BIOSUTRIO



Fondata nel 1999, Servel Mera sviluppa, realizza e gestisce impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, dall'idroelettrico al fotovoltaico, dalla biomassa ai progetti avviati sull'eolico, allo scopo di contribuire al fabbisogno energetico nazionale, rispettando l'ambiente e il territorio.

Servel Mera
Energy generation 

Servel Mera S.r.l.
Via Nazionale, 8
33026 Paluzza (UD)
Tel. 0433 775164

www.servelmera.com

Centrale BioSutrio
Via dei Molini, 70
33020 Sutrio (UD)
Tel. 0433 778909

Associato a  **fiper**
2001-2026
25anni

**Servel
Mera** 
Energy generation



All'interno della caldaia avviene la combustione del cippato di legno vergine che riscalda l'olio diatermico, il quale a sua volta fa evaporare l'olio silconico del circuito ORC per la produzione di energia elettrica tramite la turbina, e la produzione di energia termica tramite il condensatore.



L'energia elettrica viene immessa nella rete elettrica nazionale, mentre l'energia termica viene ceduta alla rete di teleriscaldamento che fornisce utenze pubbliche e private nel comune di Sutrio.

La centrale cogenerativa BioSutrio è un impianto a ciclo Rankine organico (ORC) avente potenza pari a circa 1MW elettrico e 5,4 MW termici.

La produzione elettrica annua ammonta a circa 7 GWh, pari al consumo di circa 2000 famiglie.

