



Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche SpA

Via Provinciale Revello, 89 - 12030 Envie (CN) ITALIA

Tel. +39 0175 278077 - Fax +39 0175 278421

info@pezzolato.it - www.pezzolato.it

Impianti di microgassificazione a cippato di legna da 50 a 200 kWel

**Una soluzione efficiente ed affidabile per la
cogenerazione a biomassa da cippato di legno**



Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche SpA

Via Provinciale Revello, 89 - 12030 Envie (CN) ITALIA

Tel. +39 0175 278077 - Fax +39 0175 278421

info@pezzolato.it - www.pezzolato.it

**Perché la
microgassificazione**

- **Fonte rinnovabile**
- **Incentivi tramite conto energia DM 23/06/2016**
- **Disponibilità di legna sul territorio italiano**
- **Alto rendimento elettrico**
- **Taglia ridotta**
- **Disponibilità di energia termica per cogenerazione**
- **Filiera corta e sviluppo di un'economia locale**



Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche SpA

Via Provinciale Revello, 89 - 12030 Envie (CN) ITALIA

Tel. +39 0175 278077 - Fax +39 0175 278421

info@pezzolato.it - www.pezzolato.it

**Perché un
microgassificatore**



- **Conoscenza, esperienza e capacità tecnologiche**
- **Impianto chiavi in mano con garanzia PEZZOLATO**
- **600 impianti di referenza con tecnologia Spanner Re2**
- **Disponibilità di diverse soluzioni in base alle esigenze**
- **Progettazione dedicata**
- **Produzione garantita per 7500 ore all'anno**
- **Possibilità di incrementare la potenza nel tempo**



Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche SpA

Via Provinciale Revello, 89 - 12030 Envie (CN) ITALIA

Tel. +39 0175 278077 - Fax +39 0175 278421

info@pezzolato.it - www.pezzolato.it

**Dove installare un
microgassificatore**



- **Alberghi e Hotel**
- **Aziende private**
- **Aziende agricole e forestali**
- **Complessi edilizia privata**



Cogeneratore

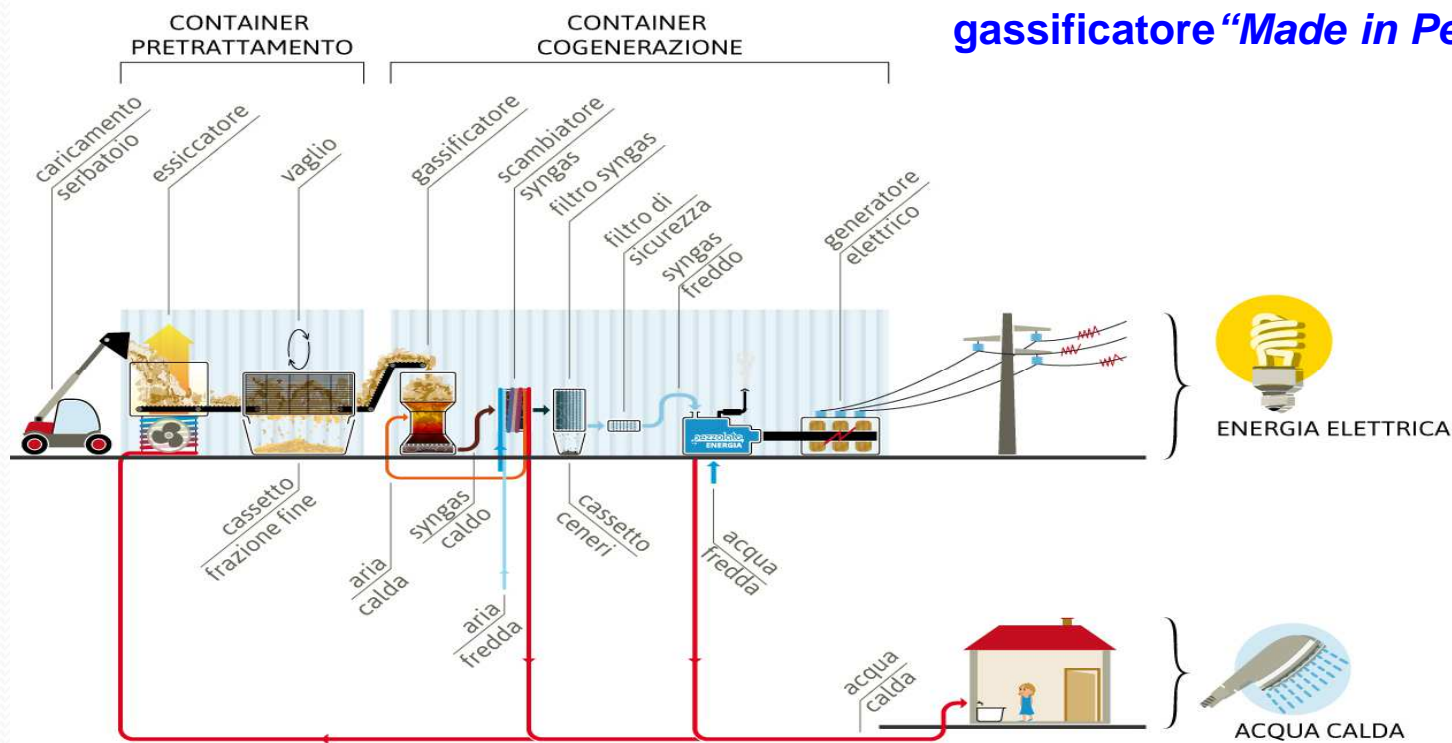


Gassificatore



Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche SpA
 Via Provinciale Revello, 89 - 12030 Envie (CN) ITALIA
 Tel. +39 0175 278077 - Fax +39 0175 278421
 info@pezzolato.it - www.pezzolato.it

Schema di funzionamento gassificatore "Made in Pezzolato"



SPECIFICA CIPPATO



Caratteristiche	
Tenore idrico cippato	< 50 %
Tenore idrico cippato in ingresso gassificatore	< 10 %
Dimensioni min [mm]	10 x 10 x 5
Dimensioni max [mm]	50 x 30 x 20
Parti fini (segatura e polvere)	Separato dal vaglio



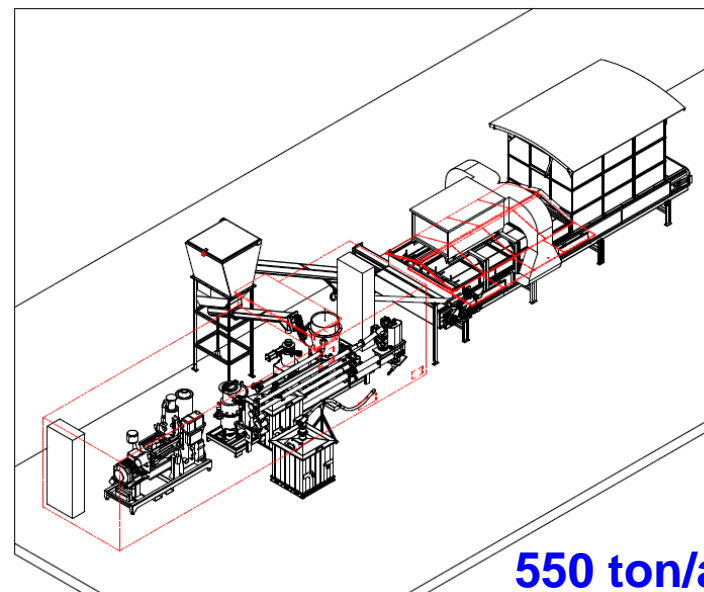
Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche SpA

Via Provinciale Revello, 89 - 12030 Envie (CN) ITALIA

Tel. +39 0175 278077 - Fax +39 0175 278421

info@pezzolato.it - www.pezzolato.it

IMPIANTO DI COGENERAZIONE CIPPATO PEZZOLATO PG50

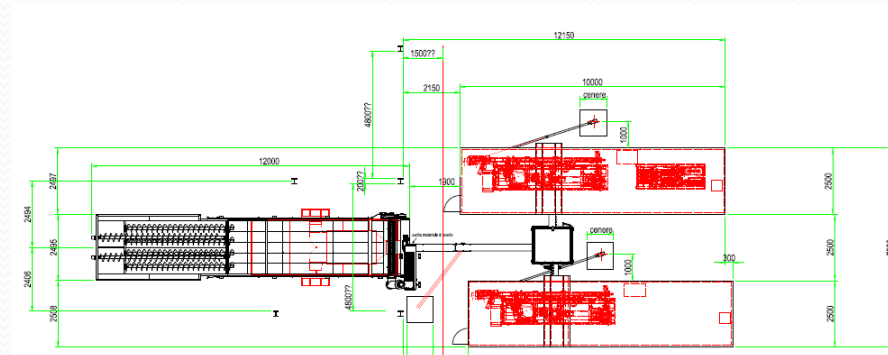


550 ton/anno



Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche SpA
Via Provinciale Revello, 89 - 12030 Envie (CN) ITALIA
Tel. +39 0175 278077 - Fax +39 0175 278421
info@pezzolato.it - www.pezzolato.it

IMPIANTO DI COGENERAZIONE PEZZOLATO CIPPATO PG100



1100 ton/anno



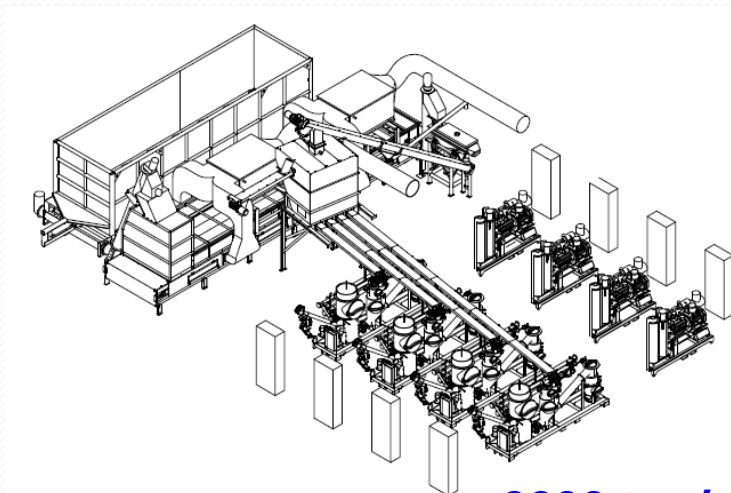
Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche SpA

Via Provinciale Revello, 89 - 12030 Envie (CN) ITALIA

Tel. +39 0175 278077 - Fax +39 0175 278421

info@pezzolato.it - www.pezzolato.it

IMPIANTO DI COGENERAZIONE PEZZOLATO CIPPATO PG200



2200 ton/anno



Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche SpA

Via Provinciale Revello, 89 - 12030 Envie (CN) ITALIA

Tel. +39 0175 278077 - Fax +39 0175 278421

info@pezzolato.it - www.pezzolato.it

CONCLUSIONI

La microgenerazione a biomassa con potenze elettriche tra 50 e 200 kWel ha delle potenzialità di mercato notevoli non sfruttate in Italia per la scarsa disponibilità di tecnologie affidabili ed economicamente efficaci.

Gli impianti CHIAVI IN MANO proposti dalla PEZZOLATO S.P.A. hanno la maturità tecnologica e le caratteristiche tecniche ed economiche adatte ad affermarsi in quest'area di mercato con GARANZIA e ASSISTENZA della PEZZOLATO O.C.M. S.P.A.