



Società Agricola  
**SAN SALVATORE S.r.l.**  
LOC. PRATERIA - SOSPIRO (CR)



# Società Agricola SAN SALVATORE S.r.l.

## LOC. PRATERIA - SOSPIRO (CR)

### IMPIANTO COGENERAZIONE

#### Cogeneratore ecoGEN EB 250

Produzione elettrica per unità: 245 kW  
Produzione termica per unità: 344 kWt complessivi

Emissioni: NOx < 500 mg/Nm3  
CO < 300 mg/Nm3

### MATRICE AGRONOMICA/ZOOTECNICA

Refluo suinicolo

### COSTRUTTORE BIOLOGICO

Idrodepurazione S.r.l.

### LIMITI FORNITURA IMPIANTO

L'impianto per il corretto funzionamento nella logica di progetto è dotato di:

#### SEZIONE TRATTAMENTO BIOGAS

- SOFFIANTE centrifuga, ad asse orizzontale.
- REFRIGERATORE Il gas viene raffreddato in un range compreso tra 4 °C e 6°C.
- Separatore di condensa

Il sistema prevede il recupero di energia termica dal circuito di raffreddamento del motore e dell'olio ed inoltre è presente un ulteriore recupero dai fumi di combustione tramite una caldaia ad olio diatermico.

#### SCAMBIATORE AD OLIO DIATERMICO PER RECUPERO CALORE DAI FUMI.

- Temperatura fumi uscita scambiatore: 200 °C
- Calore recuperato: 105 kW

Il termico recuperato è a servizio dell'impianto di digestione anaerobica e delle successive fasi di depurazione, stripping dell'ammoniaca e nitro denitro.



**Roma**

Via San Nicola de' Cesarini, 3  
00186 Roma  
Tel. +39 06 68193227  
Fax +39 06 68307048  
info.roma@astrim.it  
P.IVA / Cod. Fisc. 04723411007  
Cap. Soc. Euro 37.440.000  
R.E.A. 802476 U.I.C. 31919

**Torino**

Corso Massimo D'Azeglio, 59  
10015 Ivrea (TO)  
Tel. +39 0125 425803  
Fax +39 0125 420866  
info.ivrea@astrim.it

**Milano**

Via Fosse Ardeatine, 4  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel. +39 02 241161  
Fax +39 02 2400503  
info.milano@astrim.it

**Padova**

Via S. Crispino, 72  
35129 Padova  
Tel. 049 8079123  
Fax 049 7806276  
info.padova@astrim.it

**Modena**

Via Zappiano, 1  
41012 Carpi (MO)  
Tel. +39 059 692702  
Fax +39 059 644675  
info.carpi@astrim.it

**Arezzo**

Via Don Luigi Sturzo, 150  
52100 Arezzo  
Tel. +39 0575 352342  
Fax +39 0575 20178  
info.arezzo@astrim.it

