



CO-GASEco

Impianto modulare integrato per l' estrazione del biogas dalle biomasse di **origine vegetale** e dai **reflui zootecnici**, con produzione di energia elettrica e termica da cogenerazione

Principali componenti d'impianto :

- ✓ Digestore anaerobico riscaldato, completamente miscelato , con doppia copertura pneumatica ventilata in tessuto PVC ignifugo e centraline elettroniche per il controllo continuo dei parametri fisico-chimici ;
- ✓ Tramoggia di carico a coclea con dosatore automatico per insilati e/o scarti vegetali ;
- ✓ Organi di sicurezza e comando a norme ISPELS in acciaio Inox AISI 304/316
- ✓ Gruppo di pompaggio gas e filtrazione scrubber per l'abbattimento della condensa e dell' H₂S.
- ✓ Centrale di cogenerazione integrata in container con quadri di controllo ed automazione a PC industriale con stazione di telemetria
- ✓ Eventuale modulo aggiuntivo per la depurazione e per l'abbattimento dell'azoto.

L'energia elettrica prodotta beneficia degli incentivi concessi alle fonti di energia rinnovabile (Legge finanziaria 2008 e succ.) che prevede il rimborso, da parte del GSE, di 0,28 € per ciascun KWh immesso in rete .

Impianti di cogenerazione con potenze comprese tra i 250 e i 1000 KW installati .

Producibilità elettrica fino a 10.000 MWh /anno

