

## Scheda azienda

Azienda	Cooperativa agroenergetica CAT
Settore	Agricoltura
Sito web	
Attività	Trasformazione Prodotti Agricoli, produzione di energia da fonti rinnovabili
Indicatori ambientali ed economici	<p>Cooperativa formata da 26 aziende agricole e da 4 cantine sociali (80 soci). Installazione di un impianto a biogas da 1MW. L'approvvigionamento della biomassa deriva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- triticale e sorgo zuccherino in successione</li> <li>- resti di pigiatura delle cantine</li> <li>- sottoprodotti della barbabietola da zucchero</li> <li>- residui del sorgo in granella</li> <li>- liquami degli allevamenti dei consociati (2 allevamenti bovini da carne, 1 bovini da latte e 1 avicolo)</li> </ul> <p>L'impianto a biogas fornisce energia elettrica e calore. L'energia elettrica, coperto l'autoconsumo dell'impianto, entra in rete consentendo la vendita dell'energia. Per quanto riguarda l'energia termica oltre a coprire il fabbisogno dell'impianto stesso a breve dovrebbe in accordo con il Comune (società comunale) di Correggio essere ceduto alla rete di teleriscaldamento.</p> <p>Utilizzo di materiale di scarto, che altrimenti dovrebbero seguire la filiera "rifiuti" per la produzione di energia elettrica e termica (resti di pigiatura, sottoprodotti della barbabietola...) e soprattutto dei liquami.</p> <p>Utilizzo dei terreni obbligatoriamente messi set-aside dall'Unione Europea precedentemente coltivati a barbabietola da zucchero per la produzione di biogas e conseguente guadagno economico, sociale e ambientale per gli agricoltori.</p> <p>Il digestato prodotto dall'impianto di biogas in forma liquida ma soprattutto solida viene riutilizzato quale fertilizzante per gli stessi agricoltori che hanno conferito all'impianto di biogas la biomassa necessaria alla produzione di energia elettrica e termica (predisposizione di un piano di apporto e di asporto di materiale dall'impianto a biogas); il digestato solido è molto valido per la fertilizzazione di vigneti e frutteti dei consociati che altrimenti non potrebbero riutilizzare il liquame liquido.</p>