



ECOPOOLSERVICE[®]

ENERGIE DA FONTI RINNOVABILI



QUALITÀ AL SERVIZIO DEL FEED
& ENERGIE DA FONTI RINNOVABILI

FIN DAL 2010

1
CHI SIAMO

2
ECOPOOLSERVICE

3
COSA FACCIAMO - BIOGAS

4
BIOGAS

5
SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE
VEGETALE

8
SOTTOPRODOTTI DI
ORIGINE ANIMALE

10
PRODOTTI LIQUIDI

12
ADDITIVI, BIOATTIVATORI
E OLIGOELEMENTI

13
PRODOTTI PER PULIZIA E
DESOLFORAZIONE DEL BIOGAS

14
SERVIZI

15
TUTTI I SETTORI

19
PER IL SETTORE BIOGAS

ECO

Eco

Ci occupiamo della fornitura di prodotti zootecnici e prodotti per il biogas. Crediamo nella ricerca continua di nuove soluzioni che creino benefici ai nostri clienti. La nostra attività è parte integrante della filiera agroalimentare perciò garantire sicurezza, qualità e alti standard di prodotto e servizi è il nostro obbiettivo e responsabilità.



ECOPOOLSERVICE

Ecopoolservice nasce dalla consapevolezza che Allevamento e Agricoltura sono parte primaria della nostra economia, in quanto, oltre ad essere state le prime attività economiche sviluppatesi nel mondo, esse hanno primaria importanza per la sussistenza dell'uomo. Partendo da tali presupposti Ecopoolservice sviluppa la propria attività nel settore biogas con la vendita di biomasse, sottoprodotti di origine vegetale, sottoprodotti di origine animale (categoria 3).

ECO

COSA FACCIAMO

BIOGAS

SOTTOPRODOTTI VEGETALI

Forniamo **sottoprodotti di origine vegetale** come **sansa di olive, buccette di pomodoro, cruscami** ed altro, utili a efficientare la **produzione energetica** e avere un notevole **risparmio economico** sui costi di **alimentazione dell'impianto biogas**.

SOTTOPRODOTTI ANIMALI

Ci occupiamo della fornitura di **sottoprodotti di origine animale (SOA)** per la **produzione di biogas e di biometano**, in particolare di sottoprodotti derivanti dalle produzioni alimentari (**sottoprodotti di categoria 3**) e residui di macellazione (**cat.2**)

SOTTOPRODOTTI LIQUIDI

I **sottoprodotti liquidi** si caratterizzano per una **componente fibrosa molto ridotta** ed **elevato contenuto di carboidrati**. Proponiamo **sottoprodotti liquidi per la valorizzazione energetica**.

ADDITIVI, BIOATTIVATORI E OLIGOELEMENTI

Offriamo un'ampia gamma di **additivi, bioattivatori e oligoelementi per impianti di biogas e di biometano**, per **ottimizzare il processo di fermentazione e la digeribilità dei substrati**.

PRODOTTI PER LA DESOLFORAZIONE E PULIZIA BIOGAS

Durante **processo di digestione anaerobica** per la produzione di **biogas**, si forma **acido solfidrico (H₂S)** che **inibisce il processo biologico e corrode le parti metalliche dell'impianto**, rendendo necessario **desolforare il biogas**. Proponiamo ai nostri clienti **prodotti dedicati alla desolfurazione e all'upgrading del biogas**, come **carboni attivi e agenti desolforanti**.

ECO



ECO



SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE VEGETALE

SOTTOPRODOTTI DELLA TRASFORMAZIONE DEL POMODORO

Siamo attivi da anni nella **vendita di sottoprodotti per biogas**, e specializzati nella **fornitura di buccette di pomodoro per biogas** e altri **sottoprodotti della lavorazione del pomodoro**.

SOTTOPRODOTTI DELLA TRASFORMAZIONE DELLE OLIVE

Dalla **filiera olivicola** derivano sottoprodotti come **sansa di oliva vergine** e **nocciolino**, **valorizzabili nei digestori anaerobici per la produzione di biogas e biometano**. Forniamo **sottoprodotti di trasformazione delle olive**.

SOTTOPRODOTTI DELL'INDUSTRIA ENOLOGICA E DELLA VINIFICAZIONE

Ci occupiamo della vendita di **sottoprodotti della trasformazione dell'uva** e **sottoprodotti della vinificazione per impianti di biogas e biometano**.

SOTTOPRODOTTI DELLA TRASFORMAZIONE DELLA FRUTTA

Forniamo **sottoprodotti della trasformazione di frutta valorizzabili per la produzione di biogas e biometano** derivanti dai processi dell'**industria conserviera**.

ECO



SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE VEGETALE

SOTTOPRODOTTI DELLA TRASFORMAZIONE DEGLI ORTAGGI E LEGUMI

Selezioniamo **sottoprodotti della trasformazione di ortaggi e legumi** dall'**elevata percentuale di sostanza organica** che, convertita in biogas, permette di conseguire elevate rese.

SOTTOPRODOTTI DELLA TRASFORMAZIONE DI BARBABIETOLE DA ZUCCHERO

Proponiamo **sottoprodotti della trasformazione della barbabietola da zucchero** come borlande, melasso, polpe esauste, **polpe surpressate fresche, polpe surpressate insilate e polpe essiccate per la valorizzazione energetica.**

SOTTOPRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DEI CEREALI

Forniamo **sottoprodotti della lavorazione di cereali per impianti di biogas e biometano** come farinaccio, farinetta, crusca, tritello, glutine, amido, rotture, pula e lolla di riso.

SOTTOPRODOTTI DELLA TORREFAZIONE

Valorizziamo **sottoprodotti della lavorazione del caffè**, principalmente gusci, bucce e polpa, ricchi di carboidrati, proteine, pectine e composti bioattivi come i polifenoli.

ECO



SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE VEGETALE

SOTTOPRODOTTI DELLA TRASFORMAZIONE DEI SEMI OLEOSI

Ci occupiamo della **fornitura di sottoprodotti della trasformazione di semi oleosi per biogas e biometano (pannelli di germe di granoturco, lino, vinacciolo, ed altro).**

SOTTOPRODOTTI DELLA PANIFICAZIONE, PASTA ALIMENTARE, INDUSTRIA DOLCIARIA

Tramite accordi di filiera, garantiamo ai propri clienti **forniture costanti di sottoprodotti alimentari per biogas e biometano**, ottimali per conseguire un'elevata resa produttiva di metano.

SOTTOPRODOTTI DELLA PRODUZIONE DI BIRRA

Ci dedichiamo alla ricerca e selezione di **sottoprodotti della produzione di birra per valorizzazione energetica**, come **trebbie di birra**.

ECO



SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE

SOTTOPRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DELLE CARNI FRESCHE

La **lavorazione della carne** in particolare l'**industria della macellazione**, genera regolari quantità di sottoprodotti di **elevata qualità**. Forniamo **sottoprodotti della lavorazione delle carni fresche per valorizzazione energetica**.

SOTTOPRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DELLE CARNI INSACCATE E SALUMI

Siamo impegnati nella **fornitura di sottoprodotti di origine animale (SOA) per impianti di biogas e biometano**, derivanti dalla **filiera dei salumi e degli insaccati**.

SOTTOPRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DEL PESCE FRESCO

Siamo attivi nella **valorizzazione di sottoprodotti di origine animale per gli impianti di biogas e di biometano**, derivanti dal **settore ittico** e dall'**industria della pesca**.

SOTTOPRODOTTI DELLA PRODUZIONE DI PRODOTTI ITTICI

Forniamo **sottoprodotti di origine animale generati dalla produzione di prodotti ittici** come ritagli di pesce, molluschi e crostacei, prodotti finiti non idonei al consumo umano per difetti di lavorazione, packaging o superamento dei termini di conservazione.

ECO



SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE

SOTTOPRODOTTI DELLA LAVORAZIONE CASEARIA DEL LATTE E DEI FORMAGGI

La **lavorazione industriale del latte per la produzione di formaggi** dà origine a notevoli quantità di reflui come **siero di latte, formaggi con difetti produttivi** o di packaging. Forniamo **sottoprodotti della lavorazione casearia per valorizzazione energetica**.

SOTTOPRODOTTI DELLA LAVORAZIONE CASEARIA E DI PRODOTTI A BASE DI LATTE

Ci occupiamo della fornitura a impianti di biogas e biometano di **sottoprodotti di origine animale (SOA) di categoria 3** derivati dalla **produzione di yogurt, del burro e del gelato**, oltre che dall'**industria dei gelati**.

SOTTOPRODOTTI DELLA PRODUZIONE DI UOVA E OVOPRODOTTI

Siamo specializzati nella fornitura di **sottoprodotti di origine animale della produzione di uova e ovoprodotti per valorizzazione energetica**.

SOTTOPRODOTTI DELLA PRODUZIONE DI PASTA ALL'UOVO E RIPIENA

Forniamo **sottoprodotti della produzione di pasta all'uovo per impianti biogas e biometano**, consistenti in residui di materie prime e semilavorati, ripieni a base di carne o formaggi, ritagli di pasta e residui di impasto.

ECO



PRODOTTI LIQUIDI

OLI E MISCELE OLEOSE DALLA TRASFORMAZIONE DI SEMI E FRUTTI OLEOSI

Da anni impegnati nella fornitura di **sottoprodotti liquidi per valorizzazione energetica**, disponiamo di un'ampia gamma di **sottoprodotti di olio e miscele oleose per l'alimentazione degli impianti di biogas e di biometano.**

OLI E MISCELE OLEOSE DALLA PRODUZIONE DI BIODIESEL

Forniamo sottoprodotti della **transesterificazione dell'olio per produzione di biodiesel**, come **glicerolo, glicerina e glicerina grezza per impianti biogas e biometano.**

MISCELE ZUCCHERINE

Siamo specializzati nella fornitura di **miscele zuccherine, sciroppi e melasso per valorizzazione energetica**, derivati dalle produzioni dell'**industria degli zuccheri e dei dolcificanti.**

MARMELLATE E SUCCHI

Forniamo sottoprodotti liquidi dal **processo produttivo di marmellate e confetture** oltre che di **succhi di frutta**, caratterizzati da **elevato contenuto di zuccheri.**

ECO



PRODOTTI LIQUIDI

MISCELE VEGETALI

Ricerchiamo e selezioniamo **sottoprodotti di origine vegetale per biogas e biometano**, liquidi o semi solidi derivati dalla **lavorazione del latte di soia, latte di mandorla ed altri**.

ECO



ADDITIVI, BIOATTIVATORI E OLIGOELEMENTI

BIOATTIVATORI

Proponiamo **bioattivatori a base di lieviti per impianti di biogas e di biometano**, utili a stabilizzare le naturali fluttuazioni produttive, garantendo una **resa metanigena uniforme**.

OLIGOELEMENTI

L'utilizzo di **oligoelementi e micronutrienti per biogas e biometano** favorisce la sintesi e l'attività chimica degli enzimi. Forniamo **additivi e oligoelementi per biogas e biometano**.

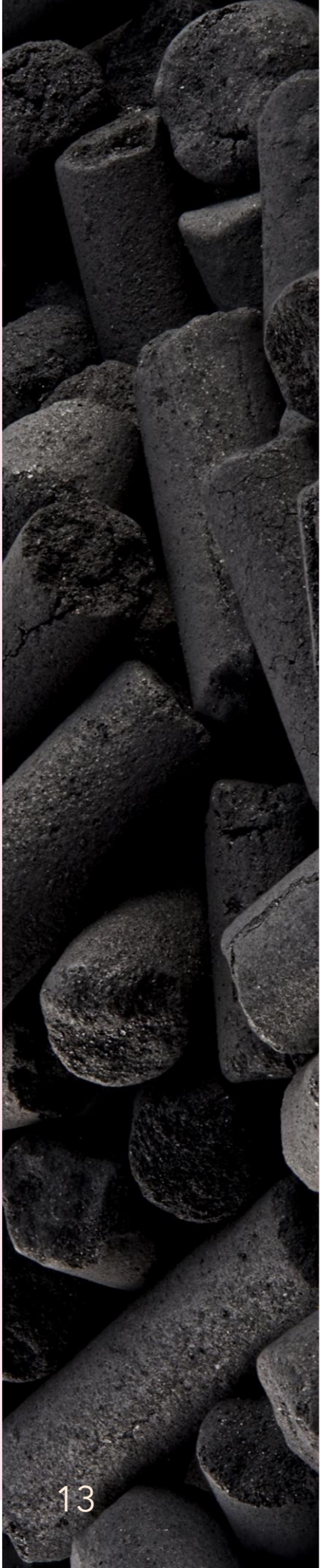
PROBIOTICI

Forniamo **miscele probiotiche e probiotici per velocizzare la digestione di matrici a lenta degradazione**, come i grassi, **mantenendo regolare e continua la produzione metanigena**.

BIOCATALIZZATORI

Già attivi nel **commercio di additivi per impianti di biogas e di biometano**, ci siamo specializzati nella **fornitura di biocatalizzatori** (enzimi e cofattori enzimatici) **per la digestione anaerobica**.

ECO



PRODOTTI PER DESOLFORAZIONE E PULIZIA DEL BIOGAS

CARBONI ATTIVI

I **carboni attivi** sono utili nel **processo di desolfurazione del biogas** in quanto tramite l'**adsorbimento**, captano l'acido solfidrico e altre sostanze indesiderate purificando il biogas. Proponiamo **carboni attivi estrusi o granulari** per la **depurazione del biogas**.

COMPOSTI FERRICI E OSSIDI DI METALLO

La nostra linea di **agenti desolforanti per biogas e biometano**, comprende inoltre **composti ferrici e ossidi di metallo**, come **ossido ferrico, idrossido ferrico, idrossido ferroso e cloruro ferrico**. Il loro impiego provoca una **precipitazione del contenuto di zolfo** dei substrati immessi in impianto, che viene successivamente rimosso insieme al digestato.

ECO

ECO



NEW BR E S

TUTTI I SETTORI

PACKAGING

Tutti i nostri **prodotti** sono **disponibili in varie confezioni**, in particolare:

- **Per i prodotti secchi:**

Sacconi (big bag) da 1 o 2 mc, sacchi da 25 kg, sacchi di vari formati da 15 kg fino a 1 kg.

- **Per i prodotti liquidi:**

Cisternette (bulk) da 1.000 litri, fusti in ferro da 60 o 200 litri ad apertura totale o con dosatore, taniche in plastica da 30 fino a 50 litri.

LOGISTICA

Grazie ad accordi commerciali con le maggiori società di trasporto, garantiamo la **consegna** dei nostri prodotti su tutto il territorio nazionale **entro 5 giorni lavorativi dall'ordine** del cliente.

Le nostre partnership ci consentono di disporre di automezzi su tutte le tratte nazionali, **idonei al trasporto di qualsiasi tipologia di materiale**, sia esso **solido o liquido**.

ECO



TUTTI I SETTORI

ECOFAST

Ecofast è il nostro **servizio di consegna rapida**, attraverso cui i nostri clienti possono **ricevere i prodotti il giorno successivo all'ordine**.

Oltre alla **consegna rapida su tutto il territorio nazionale**, il **servizio Ecofast** è pensato per tutte quelle **industrie, aziende agricole e allevamenti** che per necessità di spazio **non possono stoccare grandi quantitativi di prodotti sfusi**.

APPFAST

Appfast è il nostro **servizio digitale** per tenere tutto sotto controllo.

Cosa si può fare con Appfast:

- Ordinare rapidamente i prodotti scelti;
- Riordinare automaticamente i prodotti già acquistati;
- Ristampare le schede tecniche e i cartellini dei prodotti acquistati;
- Ristampare le bolle di consegna (DDT) e le fatture dei prodotti acquistati;
- Consultare il report dei tuoi acquisti per aiutarti nella compilazione dei registri di carico e scarico;
- Richiedere consegne standard (5 giorni lavorativi) o rapide (24 ore).

ECO



TUTTI I SETTORI

QUELLO CHE NON C'É

Da anni ci occupiamo di **soddisfare le esigenze dei propri clienti** con **prodotti efficaci e di qualità, al miglior prezzo disponibile.**

Ci occupiamo con successo della ricerca per conto dei nostri clienti di qualsiasi tipo di prodotto, non importa quanto sia raro o "introvabile".

ECO



PER IL SETTORE BIOGAS

PULIZIA E SVUOTAMENTO VASCHE

Negli **impianti di biogas e biometano**, può verificarsi il fenomeno del **"bulking"**: i batteri e microrganismi crescono sul loro supporto, arrivando a rigonfiare la massa all'interno del digestore, formando un tappo che impedisce la circolazione del liquido che contiene la materia organica da digerire. Per ovviare a questa situazione saltuariamente è necessario **svuotare parzialmente il digestore** e rimuovere il fango in eccesso.

Ecopoolservice offre il **servizio di svuotamento e pulizia vasche per impianti biogas e biometano** che necessitino di svuotamenti parziali o totali.

DESOLFORAZIONE: SOSTITUZIONE CARBONI ATTIVI

Nel processo di **digestione anaerobica**, la **desolfurazione tramite carboni attivi** è necessaria a ridurre il contenuto di **acido solfidrico nel biogas**.

L'utilizzo dei **carboni attivi** consente di **purificare il biogas, promuovere la resa di metano e la disponibilità degli oligoelementi**, impedire danni a parti degli impianti e l'acidificazione dell'olio motore.

Ecopoolservice fornisce il servizio di **pulizia e sostituzione carboni attivi**.



PER IL SETTORE BIOGAS

CONSULENZA

La redditività di un impianto di biogas e di biometano dipende dalla gestione che viene fatta.

Offriamo il **servizio di consulenza per impianti di biogas e di biometano.**

La nostra consulenza copre vari ambiti:

- **Consulenza normativa e autorizzazioni:** per adeguamenti e aggiornamenti sulle normative e ampliamenti autorizzativi;
- **Consulenza tecnica:** per la dieta dell'impianto, creazione di una ricetta formulata sulla resa di ogni materiale;
- **Analisi di resa:** analisi di laboratorio sulla resa di ogni matrice impiegata.





REGGIO EMILIA | Via Raffaello Sanzio 32
www.ecopoolservice.it
info@ecopoolservice.it

