

*Indicazioni per giungere
alla sede della visita tecnica*

**Azienda Agricola Andretta Ivano
& Bizzotto Antonietta s.s.**

Via Poianon, 26 – San Liberale di Marcon (VE)

Dall'autostrada A4 prendere la bretella A4 - Aeroporto Tessera e uscire a Dese per Marcon-S-Liberale.

Via Poianon è lungo la Strada provinciale 40 tra S. Liberale e Quarto d'Altino.

L'azienda Andretta è al termine di via Poianon; il ritrovo è nel cortile dell'azienda, vicino ai digestori.

PROGETTO GR3

**GIORNATA
DIMOSTRATIVA**



Nella stessa giornata del 1 luglio, si svolge presso la vicina **Azienda dimostrativa di Veneto Agricoltura “Diana” a Bonisiolo di Mogliano una giornata di dimostrazione in campo di macchine e attrezzature per la raccolta dell'erba per un loro utilizzo per la produzione di biogas**

La dimostrazione è realizzata nell'ambito del Progetto GR3 (*GRass as a GReen Gas Resource: Energy from landscapes by promoting the use of grass residues as a renewable energy resource*)

Il progetto GR3 è finanziato dal programma europeo Intelligent Energy Europe (IEE).

**Segreteria organizzativa
Progetti del Bacino Scolante
Veneto Agricoltura**

Viale dell'Università 14
35020 LEGNARO (Pd)

**segreteria.pbs@venetoagricoltura.org
Tel. 049 8293735**

Iniziativa finanziata dalla DGRV 6.8.2004 n. 2580
Scheda progetto C.5.1.5 “Gestione delle pratiche agricole: incentivazione all'innovazione ambientale ecocompatibile in agricoltura nel Bacino Scolante in Laguna di Venezia”

VENETO AGRICOLTURA
Azienda Regionale per i settori Agricolo, Forestale e Agro-Alimentare



REGIONE DEL VENETO

PROGETTO BIOFITO



**VISITA TECNICA
ad un
impianto di
co-digestione
anaerobica
con sistemi di
post-trattamento**

**1 luglio 2014
San Liberale di Marcon
(VE)**

 **PIAve** Portale Integrato
per l'Agricoltura Veneta
www.piave.veneto.it

PROGRAMMA

LA VISITA TECNICA

Nell'ambito delle attività divulgative proposte dal Progetto BIOFITO, la visita tecnica odierna offre la possibilità di conoscere sul campo l'esperienza di un impianto aziendale di co-digestione anaerobica di effluenti di allevamento, colture dedicate e scarti dell'agro-industria dotato di sistemi di post-trattamento del digestato, separazione meccanica Liquido/Solido ed essiccazione con ottenimento di un essiccato solido e solfato d'ammonio.

BREVE DESCRIZIONE DELL'AZIENDA

Azienda ad indirizzo zootecnico; alleva annualmente circa 1500 bovini da carne di razza Charolaise e Limousine. Complessivamente ha una superficie agricola di 86 ha.

È presente un impianto per la produzione di biogas da 1 MWe alimentato con deiezioni bovine in co-digestione con altre matrici organiche di origine agricola e agroalimentare.

L'energia termica prodotta dal cogeneratore viene utilizzata da un impianto di essiccazione del digestato (tal quale o in fase solida, previa separazione L/S), dal quale si ottiene digestato essiccato in forma palabile e solfato di ammonio in forma liquida.

DESTINATARI

La visita è rivolta in particolare a tecnici pubblici e privati e imprenditori direttamente coinvolti nelle tematiche della gestione dei reflui zootecnici.

Ore 11.30

Ritrovo presso il centro aziendale

**Azienda Agricola Andretta Ivano & Bizzotto
Antonietta s.s.**

Via Poianon, 26 – San Liberale di Marcon (VE)

Presentazione del progetto BIOFITO

Lorenzo Furlan

Veneto Agricoltura

Presentazione dell'impianto aziendale

David Bolzonella

Università di Verona

Ore 13.30

Conclusioni

BIOFITO NELLA SETTIMANA EUROPEA PER L'ENERGIA SOSTENIBILE

La visita è inserita nel programma veneto della Settimana europea per l'energia sostenibile.



**SUSTAINABLE ENERGY
WEEK 23-27 JUNE 2014**

PROGETTO BIOFITO

Nel perseguire una strategia di depurazione e riduzione del carico inquinante dei reflui zootecnici, il Progetto BIOFITO "Trattamento di reflui zootecnici con sistemi tecnologici integrati ai fini della riduzione del carico di nutrienti" si pone l'obiettivo di ottimizzare una filiera tecnologica capace di abbinare all'impianto di digestione anaerobica, trattamenti a valle del digestato con valorizzazione agronomica delle frazioni trattate.

Lo scopo del progetto è quello di analizzare un percorso modello di filiera dei reflui che permetta il loro utilizzo nella produzione di energia (produzione di biogas) e di fertilizzanti organici derivati da trattamenti conservativi dell'azoto, che possano essere utilizzati nei terreni della stessa azienda. Si assicura in questo modo che il refluo trattato possa essere indirizzato alla fertilizzazione liquida e solida dei terreni aziendali evitando il carico inquinante e costi per la fertilizzazione chimica.

Il Progetto prevede il confronto agronomico tra tesi di fertilizzazione tradizionale (chimica) con diverse frazioni di prodotti derivati dal processo di trattamento del digestato. I risultati di questo confronto permetteranno di valutare in agricoltura gli aspetti economici e ambientali dell'adozione di questo modello di filiera aziendale innovativa integrata.