

Istruzioni per l'inserimento di un impianto di digestione anaerobica (biogas) nella Comunicazione Effluenti

1) Primo passo: creare l'impianto

Selezionare dal menù di sinistra la voce impianti; si apre una finestra con la possibilità di creare un nuovo impianto.

Gestione Effluenti TEST JBoss

Comunicazioni · Tabelle · Utilità · Uscita 10 Settembre 2012

COMUNICAZIONI

- Generale
- Allevamenti
- > Impianti
- Terreni Utilizzati
- Stoccaggi
- Cessioni
- Distribuzione e Macchine
- Altre Informazioni
- Riepilogo Azienda
- Protocollazione

INDIETRO

Riepilogo quadri
01: 02: 03: 04: 05: 06: 07: 08: 09: 10: 11: 12: 13: 14: 15: 16: 17: 18:

Impianti

Dati Azienda

Cuaa:
Ragione Sociale:
Forma Giuridica:
Sede Legale:

Lista Impianti Quadro 14

- La lista non contiene righe

Imp.	Denominazione	Comune	Località	Prov.	Indirizzo	CAP
------	---------------	--------	----------	-------	-----------	-----

NUOVO

start IT Posta in ar... GESTIONE... Dir_676 Istruzioni p... 11.37

Inserire i dettagli ubicazione dell'impianto.

Gestione Effluenti TEST JBoss

Comunicazioni · Tabelle · Utilità · Uscita 10 Settembre 2012

COMUNICAZIONI

- Generale
- Allevamenti
- > Impianti
- Terreni Utilizzati
- Stoccaggi
- Cessioni
- Distribuzione e Macchine
- Altre Informazioni
- Riepilogo Azienda
- Protocollazione

SALVA
ELIMINA
INDIETRO

Riepilogo quadri
01: 02: 03: 04: 05: 06: 07: 08: 09: 10: 11: 12: 13: 14: 15: 16: 17: 18:

Dettaglio Impianto

Dati Azienda

Cuaa:
Ragione Sociale:
Forma Giuridica:
Sede Legale:

Impianto

Progressivo Impianto: 1

* Denominazione: IMPIANTO UNO

* Comune: FORMIGINE CAP: 41043 Provincia: MO

Località: FORMIGINE

* Indirizzo: VIA NUOVA, 99

Data di Cessazione: 12/09/2022

Matrici in ingresso Quadro 15

- La lista non contiene righe

Progr.	CUAA	Cod Azienda	Specie	Tipologia	Tipo Materiale	Massa (t)	Azoto (%/°°)	Volume	Azoto	Volume	Azoto
--------	------	-------------	--------	-----------	----------------	-----------	--------------	--------	-------	--------	-------

start IT Posta in ar... GESTIONE... Dir_676 Istruzioni p... 11.42

2) Specificare le matrici in ingresso al digestore

Creato l'impianto si può iniziare ad indicare le matrici in ingresso al digestore. Se come matrice si utilizzano degli effluenti di un allevamento presente nella comunicazione, andare alla voce allevamento riquadro riepilogo ed indicarne la quantità. Se in comunicazione ci sono più impianti di biogas, il programma destina in automatico l'effluente al primo digestore; la scelta può essere modificata successivamente (vedi punto 4).

GESTIONE EFFLUENTI - Windows Internet Explorer

Comunicazioni - Tabelle - Utilità - Uscita 10 Settembre 2012

COMUNICAZIONI

- Generale
- > Allevamenti
- Impianti
- Terreni Utilizzati
- Stoccaggi
- Cessioni
- Distribuzione e Macchine
- Altre Informazioni
- Riepilogo Azienda
- Protocollazione

SALVA
ELIMINA
INDIETRO

Riepilogo quadri
01: 02: 03:
04: 05: 06:
07: 08: 09:
10: 11: 12:
13: 14: 15:
16: 17: 18:

Riepilogo Allevamento

• Aggiornamento eseguito correttamente

Dati Azienda
Cuaa:
Ragione Sociale:
Forma Giuridica:
Sede Legale:

Allevamento
Tipo Allevamento:
Codice Specie:
Denominazione:
Codice Azienda:

Dati riepilogo effluenti per l'allevamento Quadro 08

LIQUAME

Effluenti prodotti	Volume	Azoto	Titolo azoto	Volume effluenti ceduti a terzi	Azoto effluenti ceduti a terzi	Volume effluenti avviati al digestore	Volume effluenti utilizzati in azienda	Azoto effluenti utilizzati in azienda
Stoccato tal quale	5.182,61	10.619,70	2,05	0,00	0,00	5.000,00	182,61	374,19
Dopo Trattamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capacità Stoccaggio (gg) Capacità Stoccaggio (m3)

PALABILI

Effluenti prodotti	Volume	Azoto	Titolo azoto	Volume effluenti ceduti a terzi	Azoto effluenti ceduti a terzi	Volume effluenti avviati al digestore	Volume effluenti utilizzati in azienda	Azoto effluenti utilizzati in azienda

GESTIONE EFFLUENTI - Windows Internet Explorer

COMUNICAZIONI

- Generale
- Allevamenti
- > Impianti
- Terreni Utilizzati
- Stoccaggi
- Cessioni
- Distribuzione e Macchine
- Altre Informazioni
- Riepilogo Azienda
- Protocollazione

SALVA
ELIMINA
INDIETRO

Riepilogo quadri
01: 02: 03:
04: 05: 06:
07: 08: 09:
10: 11: 12:
13: 14: 15:
16: 17: 18:

Dettaglio Matrice in ingresso

• Aggiornamento eseguito correttamente

Dati Azienda
Cuaa:
Ragione Sociale:
Forma Giuridica:
Sede Legale:

Dati impianto
Progressivo: **1**
Denominazione: **IMPIANTO UNO**

Matrice in ingresso
Progressivo: **2**
Tipologia trattamento: **ALTRE BIOMASSE**
CUAA:
* Tipo Materiale:
* Massa [t/anno]:
Azoto ‰ [kg/t]:

In entrata al digestore
Volume [m³/anno]:
Azoto [kg/anno]:

In uscita al digestore
Volume [m³/anno]:
Azoto [kg/anno]:

3) specificare se il digestato in uscita dall'impianto viene sottoposto ad un trattamento di separazione solido/liquido.

Comunicazioni - Tabelle - Utilità - Uscita 10 Settembre 2012

COMUNICAZIONI

- Generale
- Allevamenti
- > Impianti
- Terreni Utilizzati
- Stoccaggi
- Cessioni
- Distribuzione e Macchine
- Altre Informazioni
- Riepilogo Azienda
- Protocolloazione

Dettaglio Impianto

Dati Azienda

Cuaa:
 Ragione Sociale:
 Forma Giuridica:
 Sede Legale:

Impianto

Progressivo Impianto: **1**
 * Denominazione:
 * Comune: CAP: Provincia:
 Località:
 * Indirizzo:
 Data di Cessazione:

Matrici in ingresso Quadro 15

Progr.	CUAA	Cod Azienda	Specie	Tipologia	Tipo Materiale	Massa (t)	Azoto (%/100)	Volume Entrata	Azoto Entrata	Volume Uscita	Azoto Uscita
2					Mais trinciato	10000	0.39	14300	3900	11440	3120
3	02716460361	015MO067	BOVINI	LIQUAME				5000	10245.51	4000	10245.51

NUOVA MATRICE **TRATTAMENTO IN USCITA** **RIEPILOGO**

Data ultima variazione effettuata da: **GCARNEVALI_GE** il: **10/09/2012**

protocolloazione

Dettaglio Impianto

Progressivo impianto: **1**
 Denominazione: **IMPIANTO UNO**

Separazione solido liquido digestato Quadro 16

Digestato trattato

* V. dig. trat. [m³/anno]:
 * A. dig. trat. [Kg/anno]:

Trattamento

* Tipo Trattamento:
 * Efficienza:

Separazione volumi

* Volume palabile [%]:
 * Volume liquido [%]:

Volumi

Vol. palabile [m³/anno]:
 Vol. liquido [m³/anno]:

Separazione Azoto

* Azoto palabile [%]:
 * Azoto liquido [%]:

Azoto

Azoto palabile [Kg/anno]:
 Azoto liquido [Kg/anno]:

Una volta eseguito il salvataggio del trattamento in uscita non è più possibile modificare od aggiungere le matrici in ingresso. Per farlo occorre eliminare il trattamento salvato.

GESTIONE EFFLUENTI - Windows Internet Explorer

Comunicazioni · Tabelle · Utilità · Uscita 10 Settembre 2012

COMUNICAZIONI

- Generale
- Allevamenti
- > Impianti
- Terreni Utilizzati
- Stoccaggi
- Cessioni
- Distribuzione e Macchine
- Altre Informazioni
- Riepilogo Azienda
- Protocolloazione

SALVA
ELIMINA
INDIETRO

Riepilogo quadri

01:	02:	03:
04:	05:	06:
07:	08:	09:
10:	11:	12:
13:	14:	15:
16:	17:	18:

Dettaglio Impianto

Dati Azienda

Cuaa:

Ragione Sociale:

Forma Giuridica:

Sede Legale:

Impianto

Progressivo Impianto: 1

* Denominazione: IMPIANTO UNO

* Comune: FORMIGINE CAP: 41043 Provincia: MO

Località: FORMIGINE

* Indirizzo: VIA NUOVA_99

Data di Cessazione: 12/09/2022

Messaggio dalla pagina Web

⚠ Impossibile creare nuovi trattamenti. Per creare o modificare trattamenti occorre prima eliminare la sezione 'Trattamento in uscita' dell'impianto.

OK

Matrici in ingresso Quadro 15

Progr.	CUAA	Cod Azienda	Specie	Tipologia	Tipo Materiale	Massa (t)	Azoto (°/°°)	Volume Entrata	Azoto Entrata	Volume Uscita	Azoto Uscita
1	02716460361	015M0067	BOVINI	LIQUAME				5000	10245.51	4000	10245.51
2					Mais trinciato	10000	0.39	14300	3900	11440	3120

NUOVA MATRICE
TRATTAMENTO IN USCITA
RIEPILOGO

Data ultima variazione effettuata da: GCARNEVALI_GE il: 10/09/2012

Anche nel riepilogo allevamenti la colonna "avviati al digestore" non è più attiva.

GESTIONE EFFLUENTI TEST JBoss

Comunicazioni · Tabelle · Utilità · Uscita 10 Settembre 2012

COMUNICAZIONI

- Generale
- > Allevamenti
- Impianti
- Terreni Utilizzati
- Stoccaggi
- Cessioni
- Distribuzione e Macchine
- Altre Informazioni
- Riepilogo Azienda
- Protocolloazione

SALVA
ELIMINA
INDIETRO

Riepilogo quadri

01:	02:	03:
04:	05:	06:
07:	08:	09:
10:	11:	12:
13:	14:	15:
16:	17:	18:

Riepilogo Allevamento

Dati Azienda

Cuaa:

Ragione Sociale:

Forma Giuridica:

Sede Legale:

Allevamento

Tipo Allevamento:

Codice Specie:

Denominazione:

Codice Azienda:

Dati riepilogo effluenti per l'allevamento Quadro 08

LIQUAME

Effluenti prodotti	Volume	Azoto	Titolo azoto	Volume effluenti ceduti a terzi	Azoto effluenti ceduti a terzi	Volume effluenti avviati al digestore	Volume effluenti utilizzati in azienda	Azoto effluenti utilizzati in azienda
Stoccato tal quale	5.182,61	10.619,70	2,05	0,00	0,00	5.000,00	182,61	374,19
Dopo Trattamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capacità Stoccaggio (gg): Capacità Stoccaggio (m3):

4) Modifiche di destinazione dell'effluente

Nel caso di più impianti la destinazione dell'effluente può essere modificata entrando nel quadro Dettaglio matrici in ingresso.

COMUNICAZIONI

- Generale
- Allevamenti
- Impianti
- Terreni Utilizzati
- Stoccaggi
- Cessioni
- Distribuzione e Macchine
- Altre Informazioni
- Riepilogo Azienda
- Protocolloazione

SALVA **INDIETRO**

Riepilogo quadri
 01: 02: 03: 04: 05: 06: 07: 08: 09: 10: 11: 12: 13: 14: 15: 16: 17: 18:

Dettaglio Matrice in ingresso

• Aggiornamento eseguito correttamente

Dati Azienda

Cuaa:
 Ragione Sociale:
 Forma Giuridica:
 Sede Legale:

Dati impianto

Progressivo: **2** (circled in red)
 Denominazione:

Matrice in ingresso

Progressivo: **1**
 Tipologia trattamento: **EFFLUENTE ZOOTECNICO**
 CUA: **02716460361**
 Codice Azienda: **015M0067**
 Specie Zoologica: **BOVINI**
 Tipologia effluente: **LIQUAME**

In entrata al digestore

Volume [m³/anno]: **1.000,00**
 Azoto [kg/anno]: **1.829,58**

In uscita al digestore

Volume [m³/anno]: **800,00**
 Azoto [kg/anno]: **1.829,58**

5) Attribuire i terreni agli allevamenti e/o agli impianti

Nel riquadro terreni premere il pulsante agg. multipli

VIA VIAZZA DI SOPRA 48 FORMIGINE

Sede Legale: **VIA VIAZZA DI SOPRA 48 FORMIGINE**

Lista Terreni Quadro 10

Pag. 1 di 14 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Comune inizia per **CREA FILTRO** **ELIMINA FILTRO**

	Comune	S	F	P	Titolo disponibilità	CUAA proprietario	Superficie possesso	Superficie divieto	Zona vulnerabile	Zona non vulnerabile	Azoto spandibile	Allev./Imp. collegato
<input type="checkbox"/>	CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	78		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	0,1600	0,1600	0,0000	0,0000	0,00	Impianto 2
<input type="checkbox"/>	CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	83		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	3,3240	0,1240	0,0000	3,2000	1.088,00	Impianto 2
<input type="checkbox"/>	CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	84		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	0,7130	0,7130	0,0000	0,0000	0,00	Impianto 2
<input type="checkbox"/>	CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	118		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	0,1346	0,0046	0,0000	0,1300	44,20	Impianto 2
<input type="checkbox"/>	CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	119		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	1,1620	0,0220	0,0000	1,1400	387,60	Impianto 2
<input type="checkbox"/>	CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	120		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	0,3490	0,2090	0,0000	0,1400	47,60	Impianto 2
<input type="checkbox"/>	FIORANO MODENESE (MO)	6	168		AFFITTO	02716460361	1,8615	0,1627	1,6988	0,0000	288,80	015M0067
<input type="checkbox"/>	FIORANO MODENESE (MO)	28	122		ALTRO	MZZGNN32A45F357K	2,7927	0,1927	0,0000	2,6000	884,00	015M0067
<input type="checkbox"/>	FIORANO MODENESE (MO)	28	123		ALTRO	MZZGNN32A45F357K	0,9170	0,0170	0,0000	0,9000	306,00	015M0067
<input type="checkbox"/>	FIORANO MODENESE (MO)	29	180		ALTRO	MZZGNN32A45F357K	0,6080	0,2080	0,0000	0,4000	136,00	015M0067

GIS **NUOVO** **DALL'ANAGRAFE** **AGG. MULTIPLI** **ELIMINA SEL.** **SEL. TUTTI**

Totale superficie di Possesso : **192,6359** (ettari)
 Totale superficie di Divieto : **25,3040** (ettari)
 Totale zona vulnerabile : **111,6688** (ettari)
 Totale zona non vulnerabile : **55,6631** (ettari)
 Totale azoto spandibile : **37.909,15** (Kg)

Indicare l'allevamento o l'impianto al quale attribuire i terreni che si selezioneranno al passo successivo.

GESTIONE EFFLUENTI TEST JBoss

Comunicazioni · Tabelle · Utilità · Uscita 10 Settembre 2012

COMUNICAZIONI

- Generale
- Allevamenti
- Impianti
- > Terreni Utilizzati
- Stoccaggi
- Cessioni
- Distribuzione e Macchine
- Altre Informazioni
- Riepilogo Azienda
- Protocolloazione

INDIETRO

Riepilogo quadri
01: 02: 03:
04: 05: 06:
07: 08: 09:
10: 11:
12: 13: 14:
15: 16: 17:
18:

Terreni Utilizzati

Dati Azienda

Cuaa:
Ragione Sociale:
Forma Giuridica:
Sede Legale:

Dati da modificare

Superficie vulnerabile: TUTTE VULNERABILI

Consorzio di bonifica: CONSORZI DI BONIFICA BACINI PIACENTINI DI LEVANTE

Superficie irrigata: SI

Allevamento collegato: **L'ALLEVAMENTO n. 1 - 015M0067**

Impianto collegato: L'IMPIANTO n. 1

PROCEDI

Ottenere la lista dei terreni utilizzando i parametri di ricerca

GESTIONE EFFLUENTI TEST JBoss

Comunicazioni · Tabelle · Utilità · Uscita 10 Settembre 2012

COMUNICAZIONI

- Generale
- Allevamenti
- Impianti
- > Terreni Utilizzati
- Stoccaggi
- Cessioni
- Distribuzione e Macchine
- Altre Informazioni
- Riepilogo Azienda
- Protocolloazione

INDIETRO

Riepilogo quadri
01: 02: 03:
04: 05: 06:
07: 08: 09:
10: 11:
12: 13: 14:
15: 16: 17:
18:

Terreni Utilizzati

Dati Azienda

Cuaa:
Ragione Sociale:
Forma Giuridica:
Sede Legale:

Dati da modificare

Allevamento collegato: L'ALLEVAMENTO n. 1 - 015M0067

Parametri di ricerca

CUAA Proprietario - Affittuario - Concedente:

Comune: CASTELVETRO DI MODENA

Provincia:

Sezione:

Foglio:

Particella:

Consorzio di bonifica:

Superficie irrigata:

LISTA

Utente: GكارNEVALL_GE Ruolo: UTENTE AMMINISTRATORE SISTEMA Assistenza
(Dati trasferiti in modalità protetta)

Selezionare ed aggiornare

GESTIONE EFFLUENTI - Windows Internet Explorer

- Allevamenti
- Impianti
- > Terreni Utilizzati
- Stoccaggi
- Cessioni
- Distribuzione a Macchine
- Altre Informazioni
- Riepilogo Azienda
- Protocollazione

INDIETRO

Riepilogo quadri
01: 02: 03:
04: 05: 06:
07: 08: 09:
10: 11:
12: 13: 14:
15: 16: 17:
18:

Dati Azienda

Cuaa:
Ragione Sociale:
Forma Giuridica:
Sede Legale:

Dati da modificare

Allevamento collegato: **L'ALLEVAMENTO n. 1 - 015MO067**

Parametri di ricerca

CUAA Proprietario - Affittuario - Concedente:
Comune: **Castelvetro di Modena**
Provincia: **MO**
Sezione:
Foglio:
Particella:
Consorzio di bonifica:
Superficie irrigata:

Pag. 1 di 1

Comune	S	F	P	Titolo disponibilita	CUAA proprietario	Superficie possesso	Superficie divieto	Zona vulnerabile	Zona non vulnerabile	Azoto spandibile	Sup. irrigata	Consorzio
<input checked="" type="checkbox"/> CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	78		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	0,1600	0,1600	0,0000	0,0000	0,00	NO	
<input checked="" type="checkbox"/> CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	83		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	3,3240	0,1240	0,0000	3,2000	1.088,00	NO	
<input checked="" type="checkbox"/> CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	84		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	0,7130	0,7130	0,0000	0,0000	0,00	NO	
<input checked="" type="checkbox"/> CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	118		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	0,1346	0,0046	0,0000	0,1300	44,20	NO	
<input checked="" type="checkbox"/> CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	119		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	1,1620	0,0220	0,0000	1,1400	387,60	NO	
<input checked="" type="checkbox"/> CASTELVETRO DI MODENA (MO)	27	120		ALTRO	MNGPLM43H70E264I	0,3490	0,2090	0,0000	0,1400	47,60	NO	

SELEZIONA TUTTI **AGGIORNA**

start IT Posta in ar... GESTIONE ... Dir_576 Istruzioni p... 13.04

Se ci sono più pagine ripetere l'operazione di selezione ed aggiorna per ogni pagina.