

Guida Rapida

- [Creazione nuova azienda](#)
- [Come creare uno scenario](#)
- [Come modificare un azienda](#)
- [Gruppo Aziende](#)
- [Localizzazione](#)
- [Multi Obiettivo](#)

Premetto che l'interfaccia grafica è ancora in fase di sviluppo e potrebbe cambiare radicalmente nel breve termine modificando sensibilmente le operazioni da eseguire.

Allo stato attuale sono stati pensati 4 percorsi utente che permettono al medesimo le seguenti azioni:

1. Selezione modifica degli allevamenti, stoccaggi di un'azienda
2. Valutazione delle alternative su un gruppo di aziende
3. Valutazione delle alternative nel caso consortile
4. Analisi multi-obiettivo per valutare l'alternativa migliore

La home page del sito è puramente descrittiva delle attività che possono essere effettuate al suo interno garantendo un accesso ad esso mediante autenticazione collocata nella colonna di sinistra della pagina.

Progetto Ager

Decision Support Tool

Info

E' necessario fornire username e password per proseguire nella navigazione.

Registrati usando il link sotto se sei un nuovo utente.

Username: giorgio

Password:

Login

Password dimenticata

Registrati

SEESPIG - Valutazione tecnica ed economica delle soluzioni territoriali per la gestione degli effluenti di allevamento

A seguito dalla recente implementazione delle normative ambientali, gli allevatori di suini si trovano a dover affrontare la riduzione dell'impatto ambientale della loro impresa senza indicazioni condivise su validità e costi delle tecnologie adottabili e senza strumenti per valutare i possibili interventi richiesti. Il progetto, sulla base di pregresse esperienze dei proponenti, prevede la validazione di nuove soluzioni tecniche e gestionali direttamente trasferibili agli operatori. Il sistema di supporto alle decisioni che verrà sviluppato consentirà ad allevatori, tecnici, operatori del settore di valutare i possibili interventi sulla base di conoscenze condivise. I casi di studio analizzati a livello aziendale e sovra aziendale permetteranno di validare le soluzioni operative di gestione degli effluenti che, in specifici contesti locali, possono rendere sostenibile la riduzione dell'impatto ambientale nella filiera del suino. I risultati del progetto metteranno a disposizione della filiera del suino le indicazioni operative ed economiche delle principali alternative tecnologiche volte a ridurre il carico di azoto degli effluenti, rendendo più facile il loro trasporto, migliorandone le potenzialità energetiche e il loro valore fertilizzante.

Sviluppato da:
Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali
Università degli Studi di Milano

Figura 1

Dalla home page il visitatore può utilizzare un account predefinito per navigare tra le diverse utility oppure può creare un proprio utente usando l'apposita form raggiungibile dal link "Registrati" presente nella figura 6.

Progetto Ager

Decision Support Tool

Dove

Analisi

Aziende

Partecipanti

Lato Agronomico

SEESPIG - Valutazione tecnica ed economica delle soluzioni territoriali per la gestione degli effluenti di allevamento

Progetto Ager: utility per la creazione di un nuovo utente

Crea il tuo Utente

Dati per tenere traccia dell'utente

Nome

Cognome

Mail

Dati per il log all'applicazione

Username: giorgio

password già presente

Password

Salva

Sviluppato da:
Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali
Università degli Studi di Milano

Figura 2

Tale form genera un utente a cui verranno legate le aziende generate dall'account loggato. Il bottone salva ha lo scopo di confermare/verificare i dati inseriti e mandare una mail all'indirizzo di posta indicato con lo scopo di mantenere le informazioni di accesso alle pagine all'utente registrato. La gestione degli account permette all'utente precedentemente registrato di recuperare la propria password che verrà spedita via mail.

Scopo della “web app “ è di fornire uno strumento di simulazione dei trattamenti possibili al fine di garantire un abbattimento degli inquinanti da refluo zootecnico ; tale strumento è diretto prevalentemente alle aziende dei due comuni delle aree di studio ma fornisce anche una utility agli utenti registrati che permette loro di crearsi ex novo la propria azienda. Questa possibilità che garantisce flessibilità alle simulazioni possibili affianca quella dello “scenario”. Lo scenario rappresenta la copia dello stato aziendale dal punto di vista zootecnico ovvero permette di modificare il numero , tipo di allevamenti ,stoccaggi e la composizione delle superfici. Ogni azienda può avere “n” scenari differenti creati dall’utente web ed utilizzabili per le simulazioni.

Come creare una nuova azienda

Nel menu in alto orizzontale in ogni pagina è presente la voce “Aziende” che ha come sotto menu le voci “gestione” e “nuova” .”nuova” rimanda alla form di creazione di una nuova azienda come visibile nella figura 8.”gestione” permette di eliminare le aziende create da un utente specifico.

The screenshot shows the 'Progetto Ager' web application interface. At the top, there is a header with the text 'Progetto Ager' and 'Decision Support Tool'. To the right of the header is a logo for 'Solutions for Environmental and Economic Sustainability of PIG manure' and a smaller logo for 'FONDAZIONE IN RETE PER LA TECNOLOGIA AGROALIMENTARE'. Below the header is a navigation bar with tabs: 'Dove', 'Analisi', 'Aziende', 'Partecipanti', and 'Lato Agronomico'. The main content area is titled 'SEESPIG - Valutazione tecnica ed economica delle soluzioni territoriali per la gestione degli effluenti di allevamento'. It contains the text 'Progetto Ager: utility per la creazione di una nuova Azienda' and 'Crea la tua azienda : completando la form sottostante'. Below this is a form titled 'Dati Aziendali' with fields for 'Citta' (citta1), 'Regione Sociale' (regione1), 'Comune' (comune1), 'Codice Comune' (11), 'Provincia' (provincia1), and 'Codice Provincia' (12). There is also a section for 'Coordinate centro aziendale' with fields for 'Longitudine(7-14)' (9.5) and 'Latitudine(43-46)' (45.5714). Below that is a section for 'SAU in zona vulnerabile e non' with fields for 'Superficie utile zvi' (222) and 'Superficie utile zv' (333). At the bottom of the form are 'Salva' and 'Fino' buttons. At the very bottom of the page, it says 'Sviluppato da: Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Università degli Studi di Milano'.

Figura 3

Ogni azienda creata è legata all’utente che l’ha generata e quindi sarà visibile solo ad esso. Le aziende presenti nell’area di studio sono visibili a tutti , non sono eliminabili e ogni utente può creare uno scenario ad hoc per ognuna di esse ,modificarlo ed eliminarlo.

Come creare uno scenario

Dopo la procedura di autenticazione scegliendo il bottone “Modifica Azienda” si accede ad una nuova pagina in cui è possibile selezionare l’azienda che si vuole vedere/modificare



Figura 4

Cliccando sul link a destra di ogni azienda chiamato “Dettaglio ”(fig.10) si arriva alla pagina degli scenari(fig.11).

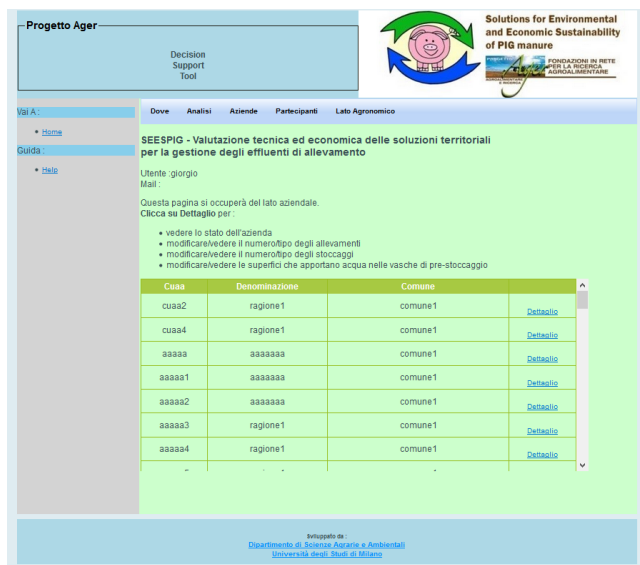


Figura 5

La figura 11 che mostra la pagina degli scenari indica con il colore rosso le due azioni principali per la creazione usando il bottone “New” ed il menu a tendina per entrare nello scenario. Tale menu viene aggiornato in funzione dell’operazione fatta con il bottone e permette di visionare lo scenario appena creato selezionando la voce presente nel menu medesimo.

Come modificare un'azienda

Progetto Ager

Decision Support Tool



Solutions for Environmental and Economic Sustainability of PIG manure

FONDAZIONI IN RETE PER LA RICERCA AGROALIMENTARE

Legenda Etichette:

- Volume in metri cubi
- Biomassa in metri cubi
- TKN azoto totale in Kg
- TAN azoto ammoniacale in Kg
- DM sostanza secca in Kg
- SV solidi volatili in Kg
- PO potassio totale in Kg
- KO fosforo totale in Kg

• Home

• Aziende

• Scenari

• Spinta Percorso

• **Assegnamento**

• Allevamento

• Stoccaggio

• Azioni di Stoccaggio

• Guida

• Help

Dove

Analisi

Aziende

Partecipanti

Lato Agronomico

SEESPIG - Valutazione tecnica ed economica delle soluzioni territoriali per la gestione degli effluenti di allevamento

Dettaglio Azienda

Utente: giorgio

Mail:

Cuaa selezionato: cuaa2

Ragione Sociale: ragione1

Comune: comune1

Scenario: Scenario: 1

Descrizione Scenario: scenario1

Distanza Media Centro Aziendale - Particelle: 5.0

Dati Rimozione Azoto

SAU ZV	SAU ZVI	MAS Lordo	Eff. Media	Max N SAU	Max N Colture
0	0	250	1	81	98

Caratteristiche chimiche refluo zootecnico

Tipo	Volume(m³)	TKN(kg)	TAN(kg)	DM(kg)	VS(kg)	PO(kg)	KO(kg)
Letame	0	0	0	0	0	0	0
Liquame	0	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0	0

Nascondi

Mostra

Integrato da:

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali

Università degli Studi di Milano

Figura 8

Dopo aver selezionato uno scenario di una determinata azienda si arriva alla pagina del dettaglio delle caratteristiche chimiche dell'azienda. Sulla colonna di sinistra come indicato nella figura 8 sono presenti i link per accedere alle pagine che permettono di modificare gli allevamenti, stoccaggi e superfici.

Gruppo Aziende

Localizzazione

Multi Obiettivo