

Studio Software Sgaravatti s.a.s. di Sgaravatti Francesco & C. Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN) Codice fiscale e partita Iva: 02686480282 Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112 www.studiosgaravatti.com

Impianti di compostaggio Guida rapida utente

di Francesco Sgaravatti

San Vito al Tagliamento, 6 dicembre 2012

Indice generale

1. Introduzione	2
2. Impostazioni	3
2.1. Azienda e unità locali	
2.2. Registri	
2.3. Causali	5
3. Archivi	6
3.1 Rifiuti	6
3.2. Anagrafiche	7
3.4 Profili	
4. Attività	10
4.1 Movimenti	10
4.2 Giacenze	11
4.3 Lotti per unità locale	12
4.4 Stampa registro	13
5. Processi di produzione	15
5.1 Tabelle	
5.2 Lotti di produzione	17
5.2 Misure	18
5.2 Movimenti di lavorazione	19
5.3 Scheda	20
6. Orso impianti	21



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgarayatti.com

1 . Introduzione

Questo documento è indirizzato agli utenti di AmaAmbiente delle aziende di compostaggio quale "Guida rapida" per l'utilizzo dell'applicativo.

AmaAmbiente consente di assolvere non solo agli obblighi normativi previsti per la gestione dei rifiuti (DL 152 e Sistri) ma anche gli obblighi di tracciabilità sui fertilizzanti prodotti previsti dal DL 75 del 2010.

Gli esempi mostrati si riferiscono ad una produzione tipica di fertilizzante (ammendante compostato verde) a partire da un rifiuto verde selezionato, naturalmente la procedura può essere utilizzata anche per gestire produzioni similari (per esempio produzione di cippato a partire da scarti legnosi).

AmaAmbiente consente inoltre l'esportazione automatica dei dati per "Osservatorio rifiuti sovra-regionale" di Arpa (progetto Orso).

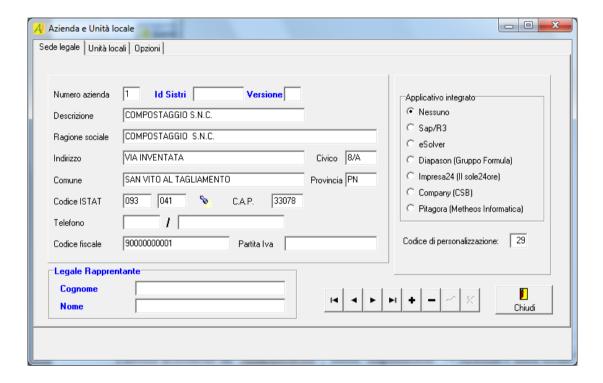
AmaAmbiente dispone di un proprio sistema di fatturazione ed è integrato / integrabile con altri gestionali di contabilità e di fatturazione.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgarayatti.com

2 . Impostazioni

2.1. Azienda e unità locali



Finestra accessibile da "AmaAmbiente", menu "Impostazioni" → Azienda e unità locale.

Il programma consente di gestire più aziende e più unità locali per ogni azienda.

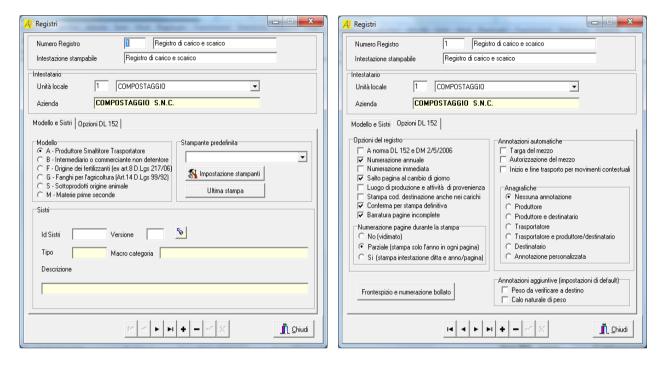
La finestra "applicativo integrato" consente l'interfacciamento con altri gestionali, tra questi l'applicativo "Pitagora" che può essere fornito e assistito direttamente anche da noi.

AmaAmbiente è interoperabile con Sistri, i campi con etichetta blu sono stati letti ed importati da Sistri.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgaravatti.com

2.2. Registri



Finestra accessibile dal menu "Impostazioni" → Registri.

I modelli di registro che possono essere utilizzati per la nostra gestione sono:

• A – Produttore Smaltitore Trasportatore

Il modello A si riferisce ai rifiuti gestiti ed è previsto dall'art 190 del DL 152/06.

Le informazioni del riquadro Sistri consentiranno di passare in modo veloce e "trasparente" dalla modalità cartacea alla modalità telematica prevista da questo progetto (o dal progetto di tracciabilità che eventualmente lo sostituirà).

• F – Origine dei fertilizzanti (ex art. 8 D.Lgs. 217/06)

Il registro di origine dei fertilizzanti era stato introdotto dal D.Lgs. 217/06 ora abrogato, tuttavia poiché l'art.8 del D.Lgs. 75/2010 prevede comunque la tenuta di un registro ai fini della tracciabilità, pur senza specificarne il formato, nulla vieta di utilizzare il formato già realizzato.

• M – materie prime seconde

Questo tipo di registro può essere utilizzato sia per una tenuta contabile delle giacenze dei prodotti intermedi del processo di produzione che in alternativa al registro di tipo F.

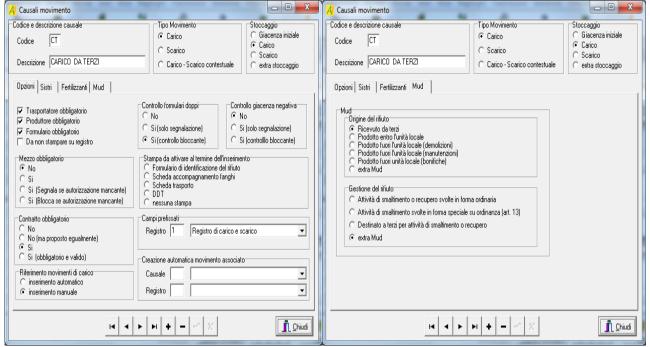
Negli esempi che seguono, proponiamo i seguenti registri:

- 1. Registro 1 di tipo A per la gestione dei rifiuti.
- 2. Registro 2 di tipo M per i prodotti intermedi e i fertilizzanti.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgarayatti.com

2.3. Causali



Finestra accessibile da "AmaAmbiente", menu "Impostazioni" → Causali.

La tabella delle causali serve a:

- Impostare il comportamento desiderato del software in fase d'inserimento dei movimenti (pagina opzioni);
- Indirizzare il movimento a fini del calcolo del Mud e di Orso Comuni (pagina Mud);

Nel nostro caso prevediamo le seguenti causali:

CT Carico da terzi

Causale per la registrazione dei formulari in entrata nel registro dei rifiuti (registro 1).

E' previsto il controllo di obbligatorietà del formulario e il controllo bloccante del numero di formulario non doppio.

Nel calcolo di fine anno del Mud il movimento andrà a sommarsi alla quantità ricevuta da terzi.

Nell'elaborazione "Orso Impianti" il movimento sarà collocato tra i rifiuti in entrata.

SL Scarico per lavorazione

Causale per la registrazione dei movimenti di scarico dei rifiuti (registro 2) con codice di attività R3 (riciclo/recupero di sostanze organiche non solventi).

I movimenti di scarico per lavorazione alimentano il modulo gestione (modulo MG) del Mud (attività di recupero / smaltimento svolta in forma ordinaria).

CA Carico

Da utilizzare nei movimenti di carico del registro 2 (lavorazioni).

SC Scarico

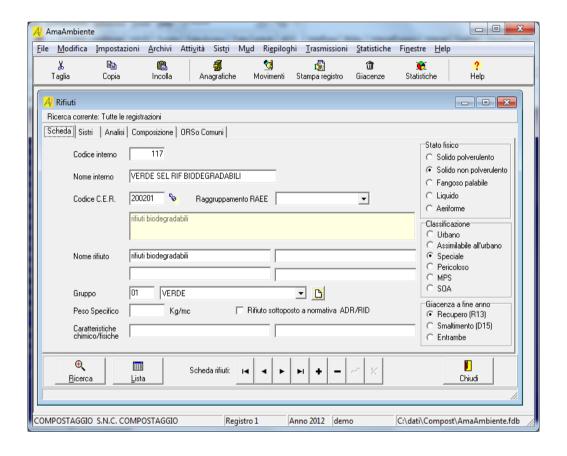


Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgaravatti.com

Da utilizzare nei movimenti di scarico del registro 2.

3. Archivi

3.1 Rifiuti



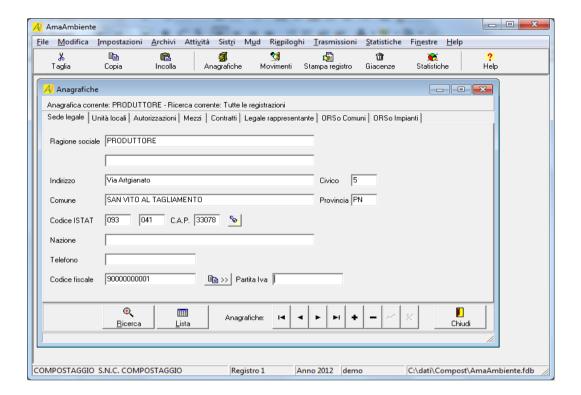
Finestra accessibile da "AmaAmbiente", menu "Archivi" → Rifiuti.

L'archivio rifiuti consente di censire sia i rifiuti che i materiali del processo di produzione, questi ultimi saranno classificati come "MPS".



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgarayatti.com

3.2. Anagrafiche



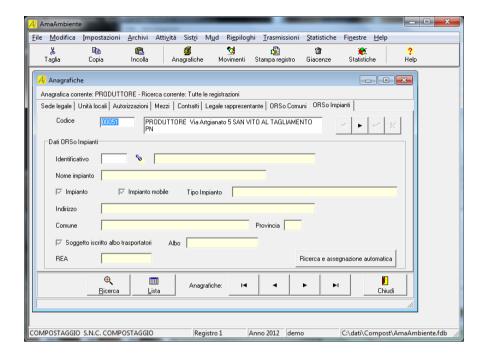
Finestra accessibile da "AmaAmbiente", menu "Archivi" → Anagrafiche.

Nell'archivio anagrafiche vengono inseriti tutti i soggetti che interessano la movimentazione, produttori smaltitori e trasportatori con le relative autorizzazioni.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgarayatti.com

Pagina "Orso impianti".



AmaAmbiente è integrato con il database di Arpa contenente le anagrafiche di tutti gli impianti autorizzati.

Nella pagina "Orso impianti" è possibile inserire il codice identificativo Arpa, tale codice andrà riportato nel file da preparare e caricare nel sito di Arpa.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)

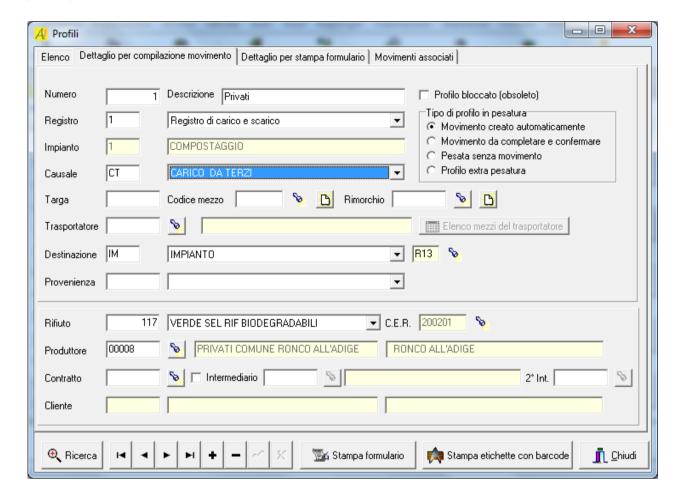
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)

Codice fiscale e partita Iva: 02686480282

Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

3.4 Profili



Finestra accessibile da "AmaAmbiente", menu "Archivi" → Profili

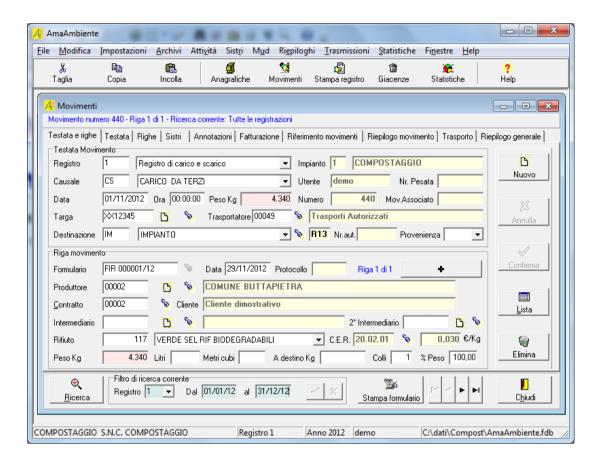
Il profilo è un "modello di movimento" che consente un rapido caricamento delle registrazioni.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgarayatti.com

4. Attività

4.1 Movimenti



Finestra accessibile dal menu "Attività" -> Movimenti oppure premendo il bottone "Movimenti".

La registrazione del movimento viene estremamente facilitata richiamando un "profilo" già impostato premendo il tasto destro del mouse sul bottone "Nuovo".

In tal caso sarà sufficiente inserire:

- Il peso
- Il numero di formulario
- Il produttore (se non già previsto nel profilo stesso).

Andranno inseriti con questa funzionalità i soli movimenti di "carico da terzi", per gli altri tipi di movimento può essere più comodo utilizzare la funzionalità "Processi di produzione" (vedi capitolo successivo).



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)

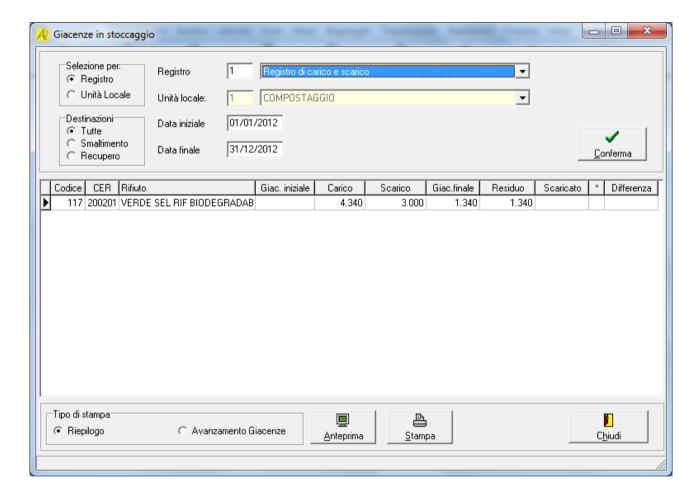
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)

Codice fiscale e partita Iva: 02686480282

Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

4.2 Giacenze



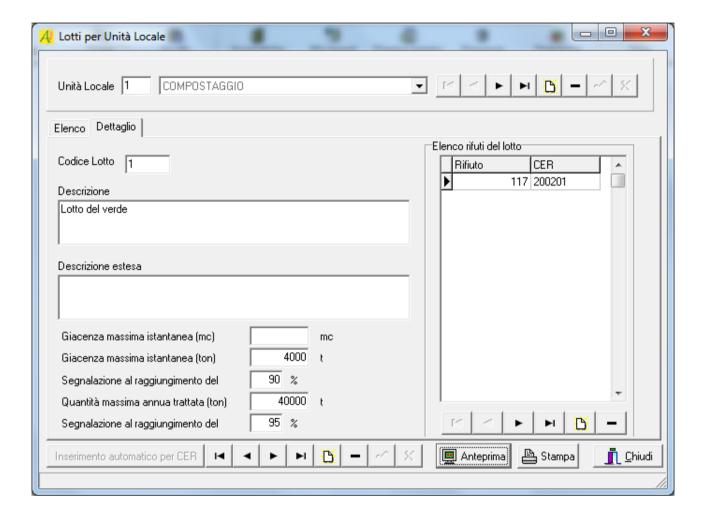
Sia per il registro dei rifiuti che per quello delle lavorazioni è possibile tenere costantemente la situazione sotto controllo utilizzando la funzionalità "Giacenze".

Il report "Avanzamento giacenze" consente per una verifica di dettaglio.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgaravatti.com

4.3 Lotti per unità locale



E' possibile una gestione "avanzata" delle giacenze tramite:

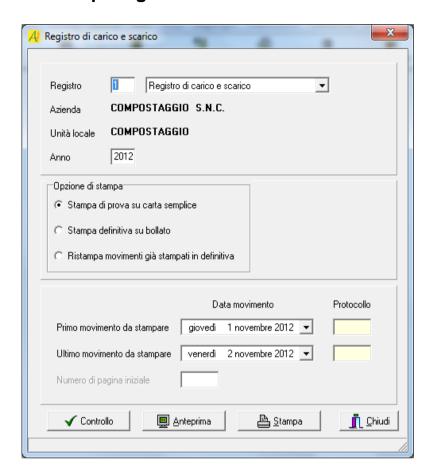
- Impostazione dei lotti di stoccaggio con miti autorizzativi di giacenza istantanea e quantità lavorata nell'anno.
- Report di controllo per lotto con % di utilizzo delle autorizzazioni.
- Avvisi di allerta nell'inserimento dei movimenti al raggiungimento di determinati valori di soglia.

La funzione d'impostazione dei lotti accessibile dal menu "archivi" -> lotti per unità locale.



Studio Software Sgaravatti s.a.s. di Sgaravatti Francesco & C. Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN) Codice fiscale e partita Iva: 02686480282 Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112 www.studiosgaravatti.com

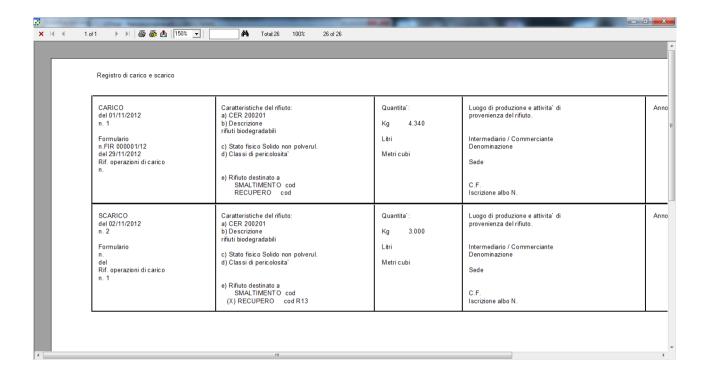
4.4 Stampa registro



Funzione accessibile dal menu "Attività" → Stampa registro.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgaravatti.com



La stampa del registro vidimato è prodotta preferibilmente in formato A4.

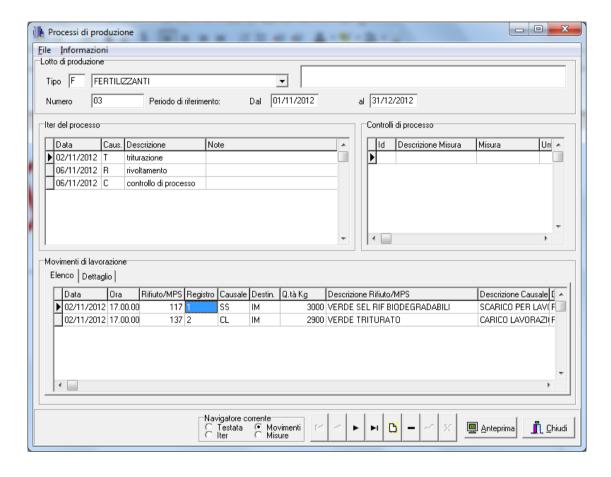
Nei movimenti di scarico i riferimenti ai movimenti di carico vengono prodotti automaticamente.

Il riquadro "Annotazioni" è personalizzabile in vario modo tramite le opzioni della tabella dei registri.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgarayatti.com

5. Processi di produzione



Il programma "processi di produzione" consente di gestire la tracciabilità della produzione del fertilizzante prevista dall'art. 8 del D.Lgs. 75 / 2010.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)

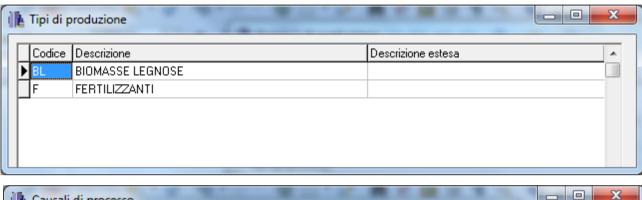
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)

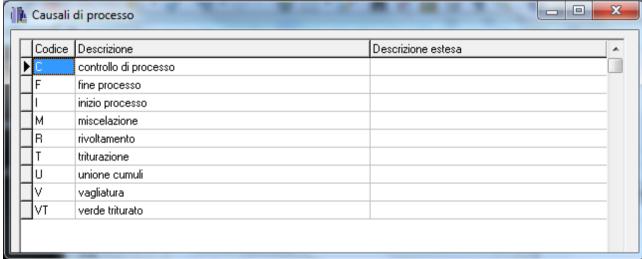
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282

Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

5.1 Tabelle





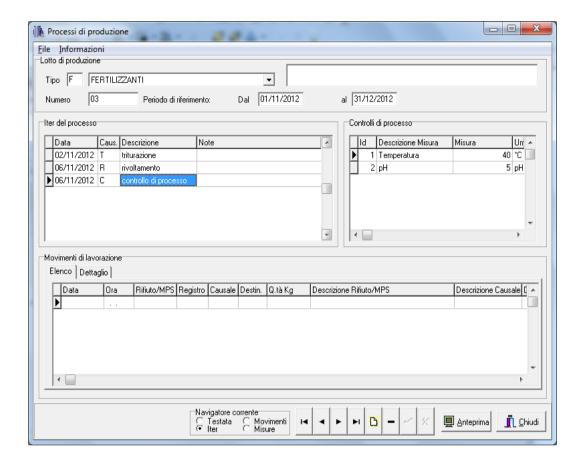
Il programma "Processi di produzione" è configurabile, in particolare possono essere definiti più tipi di produzione e distinte causali.

Le causali sono codifiche che descrivono il tipo di evento da riportare nella cronologia degli eventi del processo.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgaravatti.com

5.2 Lotti di produzione



Ogni lotto di produzione viene contraddistinto per tipologia e numerato, per ogni lotto è previsto un iter per il quale è prevista una data d'inizio e fine.

Gli eventi del processo vengono riportati cronologicamente e codificati tramite la tabella delle causali.

Nella finestra "Controllo del processo" è possibile registrare delle misurazioni sullo stato del lotto di produzione del fertilizzante.



Studio Software Sgaravatti s.a.s. di Sgaravatti Francesco & C. Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN) Codice fiscale e partita Iva: 02686480282 Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112 www.studiosgaravatti.com

5.2 Misure

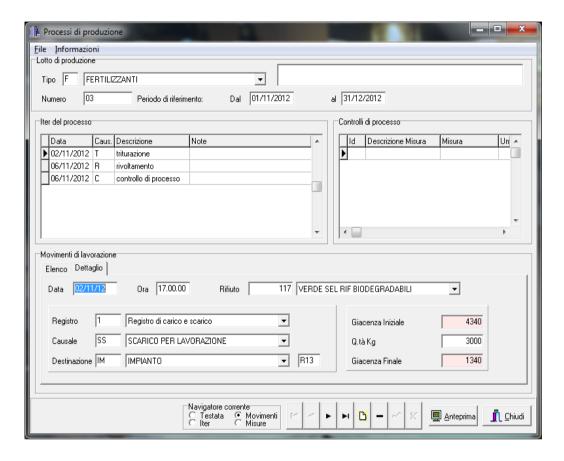


Le misure da registrare per ogni tipo di lavorazione sono configurabili dall'utente.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgarayatti.com

5.2 Movimenti di lavorazione



Il riquadro "Movimenti di lavorazione" è un modo veloce per alimentare il registro di carico e scarico dei rifiuti (nel nostro caso il registro 1) ed eventualmente altri tipi di registro (nell'esempio il registro 2 delle lavorazioni) correlando le registrazioni dell'uno e degli altri (tracciabilità).



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)

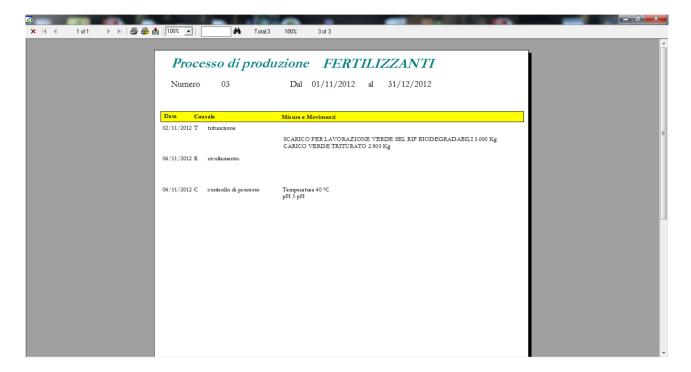
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)

Codice fiscale e partita Iva: 02686480282

Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

5.3 Scheda



Gli eventi del processo, i movimenti e le misurazioni sono riportati nella scheda riepilogativa.

La scheda può essere stampata o compilata in formato PDF premendo il bottone "Anteprima" sul lotto di produzione corrente.

Tale documento di sintesi può essere presentato per l'assolvimento degli obblighi di tracciabilità previsti dall'art. 8 del DL 75/2010.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)

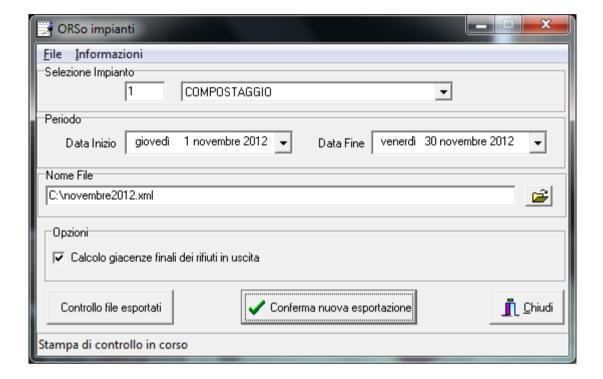
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)

Codice fiscale e partita Iva: 02686480282

Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

6. Orso impianti



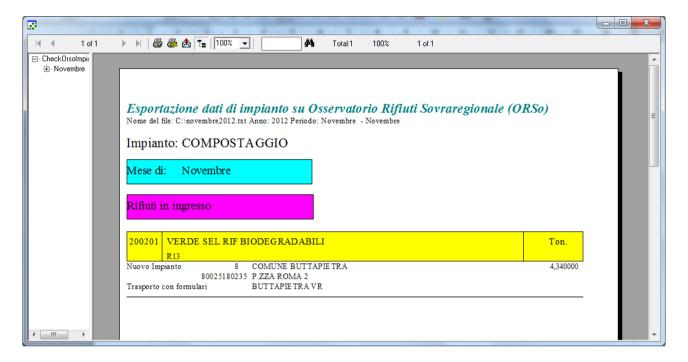
In AmaAmbiente gli adempimenti periodici del Mud e dell'Orso vengono prodotti automaticamente.

La compilazione del file per Arpa avviene tramite questa finestra accessibile dal menu "Trasmissioni" di AmaAmbiente.

Viene prodotto un file in formato xml (in questo esempio C:\novembre.xml) che andrà caricato nel sito di Arpa.



Sede legale: Via Chiesa, 69 - 35034 Lozzo Atestino (PD)
Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Codice fiscale e partita Iva: 02686480282
Tel.0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112
www.studiosgaravatti.com



Dal file prodotto dal programma è possibile ottenere una stampa di controllo ordinata per mese / ingresso-uscita / rifiuto / impianto.

Orso impianti consente anche di gestire soggetti non ancora censiti in Arpa, nel file in formato xml che viene prodotto in tale caso verrà riportata per intero l'anagrafica del "Nuovo impianto" da trasmettere ad Arpa perché venga successivamente censito.