

Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

AmaAmbiente

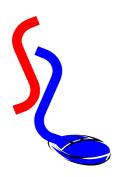
Orso Comuni e Mud Comuni

Guida rapida utente

di Francesco Sgaravatti

San Vito al Tagliamento, 12 giugno 2013

1. Introduzione	2
1.1 Progetto Orso	
1.2 Mud comuni	3
2. Importazioni in AmaAmbiente	4
2.1 Finestra principale	4
2.2 Tipi di importazione.	
2.2 Log delle importazioni.	6
2.2 Transcodifica	7
3. Impostazioni.	8
3.1. Azienda e unità locali	8
3.2. Registri.	9
3.3. Causali	10
4. Archivi	11
4.1 Rifiuti	11
4.2 Anagrafiche	15
4.3 Destinazioni.	18
5. Movimenti	19
6 Riepiloghi	20
6.1 Riepilogo per CER	20
6.2 Riepilogo movimenti	
7. Compilazione Orso Comuni	24
8. Compilazione Mud comune	
8.1 Costi di gestione.	
8.2 Interoperabilità	29



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

1. Introduzione

Questo documento è indirizzato agli utenti di AmaAmbiente quale "guida rapida" per l'utilizzo del software.

In questa specifica guida, l'installazione di AmaAmbiente è finalizzata all' adempimento degli obblighi regionali previsti da Arpa (progetto Orso) e di quelli nazionali (Mud comuni).

AmaAmbiente è un gestionale completo per l'ambiente, tuttavia può essere interfacciato con altri applicativi quali:

- Ecos (Ambiente.it)
- Win Smart (Computer Solution group)
- Winwaste (Nica)
- Ed altri

tramite una funzionalità di importazione completa di movimenti e anagrafiche consentendo di mantenere in questo modo le procedure aziendali, già consolidate, internamente.

1.1 Progetto Orso

Il progetto Orso di Arpa (Osservatorio rifiuti sovra-regionale) obbliga ogni comune a comunicare i periodicamente i dati di raccolta e i costi dei servizi telematicamente al sito di Arpa.

La comunicazione può essere fatta anche tramite l'upload su portale di un file di testo che aderisce alla specifiche date, questo file, in ultima analisi, è quanto realizza automaticamente il nostro applicativo.

Al momento l'estrazione non comprende i dati dei costi dei servizi, in quanto non presenti nel database di AmaAmbiente tuttavia anche questo è un obbiettivo raggiungibile.

Le specifiche del file da trasmettere obbligano ad utilizzare una codifica Arpa per:

- rifiuti
- trasportatori
- impianti di destinazione

mentre per il riconoscimento del comune si utilizza la normale codifica Istat dello stesso.

Queste informazioni vanno prelevate da un database in formato Access che Arpa mette a disposizione per il download e che viene gestito da AmaAmbiente come una naturale estensione del suo database.

Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

1.2 Mud comuni

L' adempimento del Mud comuni è simile a quello di Orso, si tratta anche qui di produrre un file (in questo caso in formato xml) e di trasmetterlo al portale www.mudcomuni.it.

Qui tuttavia è stato fatto un passo in avanti in quanto la trasmissione al portale del file avviene direttamente tramite web-service e non più tramite l'upload "manuale" del file, la comunicazione al portale è quindi consentita tramite l'interoperabilità dello stesso con il nostro applicativo.

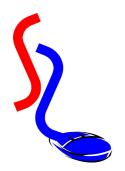
La compilazione del Mud comuni con il nostro applicativo potrebbe anche non essere utilizzata in quanto la comunicazione dei dati del Mud comuni viene fornita anche direttamente da Arpa, una volta trasmessi i dati di Orso questi arrivano anche al portale Mud Comuni tramite l'interoperabilità tra i portali di Arpa e di MudComuni.

La compilazione del mud comune effettuata in questo modo è tuttavia incompleta, il mud comune a partire da quest'anno prevede infatti alcune nuove specifiche che, almeno per il momento, non sono state recepite nel progetto Orso.

Tali specifiche riguardano:

- raggruppamenti RAEE
- suddivisione dei dati di destinazione per codice attività (R1,R13 D1-D15)
- rifiuti in convenzione (scheda RT-CONV)

L'alternativa di compilare il Mud direttamente da AmaAmbiente quindi, almeno per il momento, si fa senz'altro preferire in quanto il nostro applicativo ha già recepito queste novità ed è in grado fin d'ora di produrre una dichiarazione Mud completa.

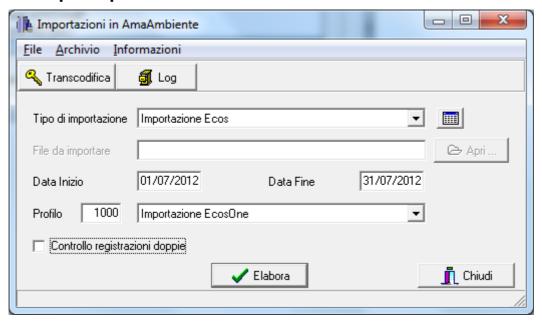


Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

2. Importazioni in AmaAmbiente

2.1 Finestra principale

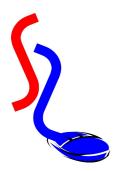


Finestra accessibile da "AmaAmbiente", menu "Trasmissioni" → "Importazioni"

Questa funzionalità consente l'importazione dei dati in AmaAmbiente da altri applicativi gestionali oltre che da foglio Excel.

L'input richiesto è solo quello del tipo di importazione e del periodo selezionato.

Il campo "profilo" (modello di movimento che in questo programma serve per assegnare eventuali default della trasmissione) viene già proposto automaticamente.



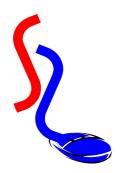
Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

2.2 Tipi di importazione



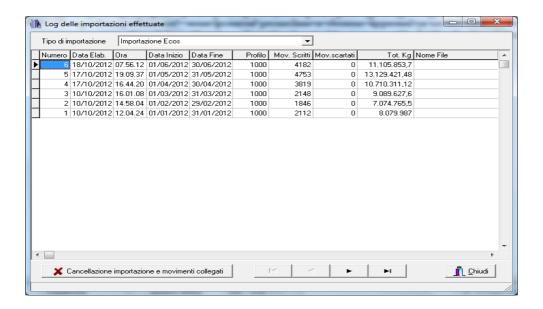
I "tipi di importazione" sono gestibili premendo il bottone apposito (a dx del bottone a discesa).



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

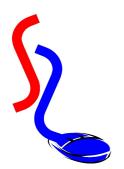
www.studiosgaravatti.com

2.2 Log delle importazioni



Ogni importazione viene registrata in una tabella di log.

Poiché il numero di importazione viene riportato nella tabella dei movimenti è possibile cancellare completamente una importazione, questa funzionalità potrebbe risultare utile per risincronizzare i movimenti di AmaAmbiente con quelli di Ecos.

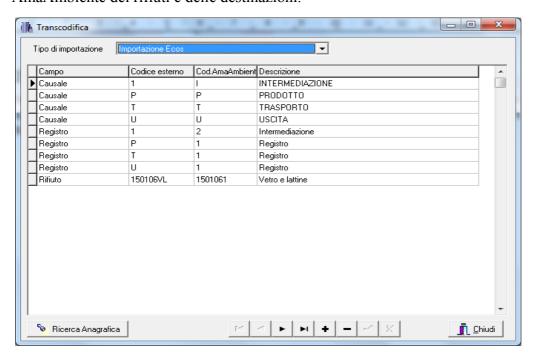


Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

2.2 Transcodifica

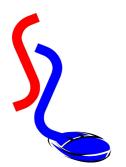
Oltre ai movimenti il programma di importazione effettua una sincronizzazione automatica delle anagrafiche dei produttori, dei trasportatore e dei destinatari ed inoltre aggiorna le tabelle di AmaAmbiente dei rifiuti e delle destinazioni.



Le altre impostazioni di AmaAmbiente vengono gestite da una tabella di transcodifica.

La finestra "transcodifica" si apre automaticamente quando l' analisi dei dati in ingresso comprende dei dati per i quali non è registrato un legame.

La transcodifica dei rifiuti è particolare, normalmente questa tabella viene popolata automaticamente partendo dal codice rifiuto del movimento di Ecos , laddove invece in questo campo sia riportato un valore diverso dalle 6 cifre (CER) viene richiesto all'utente di impostare il codice AmaAmbiente di transcodifica (esempio 150106VL di Ecos = 1501061 di AmaAmbiente).



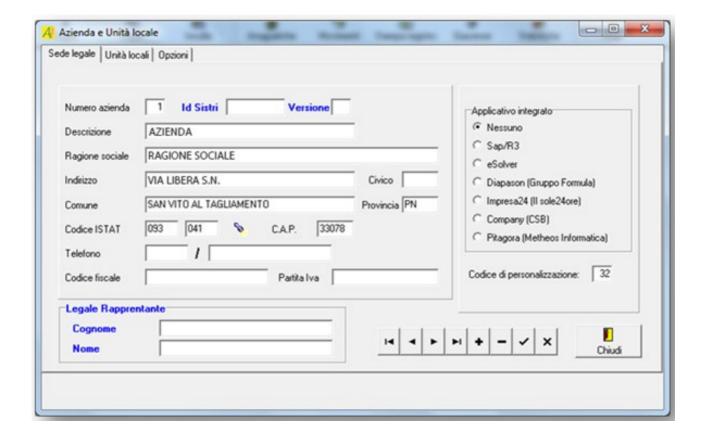
Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

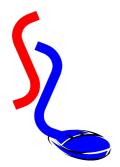
www.studiosgaravatti.com

3. Impostazioni

3.1. Azienda e unità locali

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

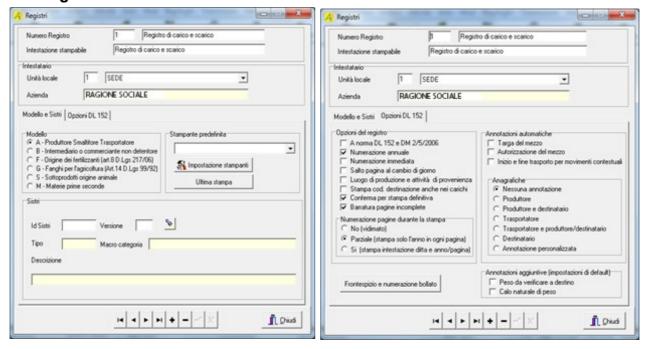




Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

3.2. Registri



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

In AmaAmbiente la movimentazione viene suddivisa per registro di appartenenza.

La tabella dei registri consente sia di indirizzare la registrazione verso Sistri che di impostare l'adempimento "cartaceo" DL 152.

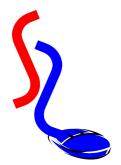
Da notare:

- il bottone "Ultima stampa" che permette di conoscere numero e data dell'ultima stampa su vidimato;
- il bottone "Frontespizio e numerazione bollato" per produrre il vidimato da timbrare;
- la possibilità di impostare in vario modo lo spazio per le annotazioni, anche con una impostazione personalizzata.

Nel nostro caso sono stati impostati, almeno per il momento, 2 registri:

- registro 1 per l'attività propria di Ragione Sociale;
- registro 2 per l'attività di intermediazione.

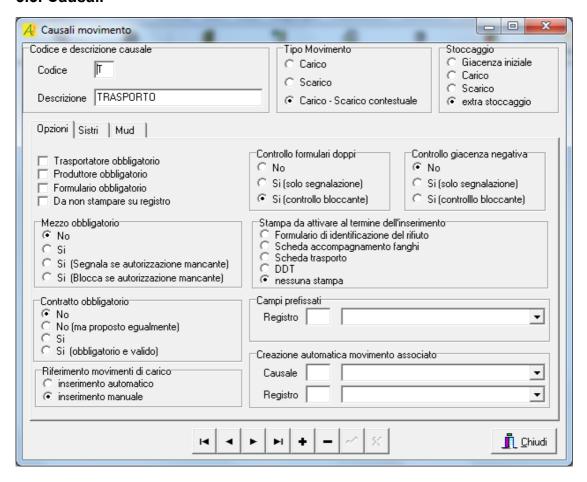
L'impostazione data è senz'altro sufficiente per ottenere Orso e Mud comuni in automatico, va invece rivista nel caso si volesse utilizzare il programma anche per la stampa dei registri.



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

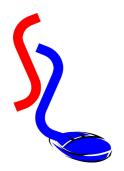
3.3. Causali



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

La tabella della causali serve a:

- impostare il comportamento desiderato del software in fase di inserimento dei movimenti (pagina opzioni)
- determinare la modalità di registrazione Sistri (pagina Sistri)
- indirizzare il movimento a fini del calcolo del Mud e di "Orso impianti" (pagina Mud)



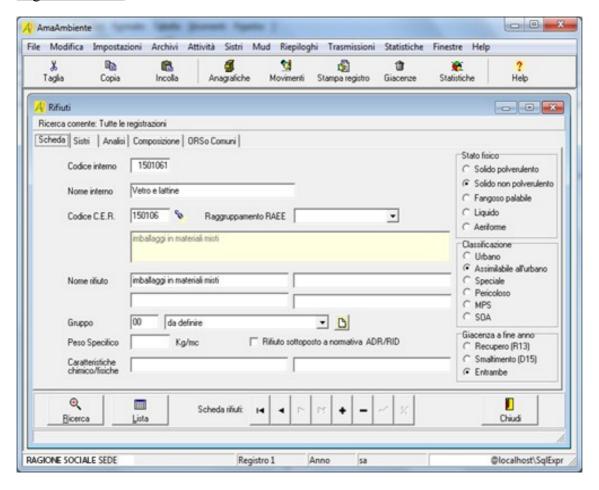
Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

4. Archivi

4.1 Rifiuti

Pagina "Scheda"



La codifica dei rifiuti (codice interno) può non coincidere con la codifica CER, nell'esempio di questa videata la codifica 150106+1 consente di distinguere la movimentazione del "vetro e lattine" dal generico 150106 (imballaggi in materiali misti).

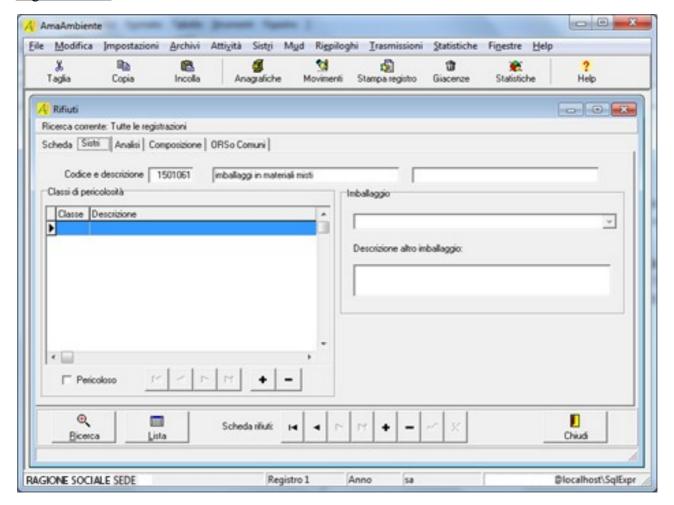
Il bottone a discesa "Raggruppamento RAEE" è stato introdotto quest'anno per consentire la compilazione completa del Mud dei comuni dove questo dato è richiesto, da notare che per lo stesso CER è possibile dover distinguere distinti raggruppamenti RAEE, ecco quindi un'altro utilizzo della codifica "interna".



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

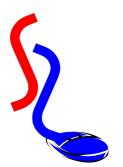
Pagina "Sistri"



Il bottone a discesa del tipo di imballaggio è legato ai cataloghi del Sistri, questo campo è diventato obbligatorio nelle scheda produttore Sistri.

La registrazione delle classi di pericolosità del rifiuto (se pericoloso) consentono un caricamento veloce del movimento.

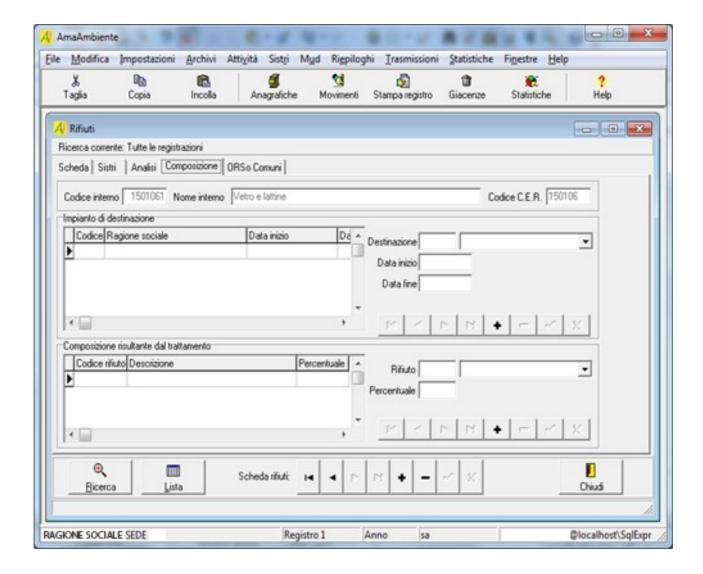
Nel caso in cui si dovessero gestire, a parità di CER, rifiuti con distinte codifiche della classe di pericolosità, si farà ancora ricorso alla codifica interna.



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

Pagina "Composizione"



Questa finestra consente di registrare la suddivisione del "multimateriale" (150106) in base ai dati comunicati dagli impianti di destinazione.

Le suddivisioni sono "datate" (data inizio e fine validità).

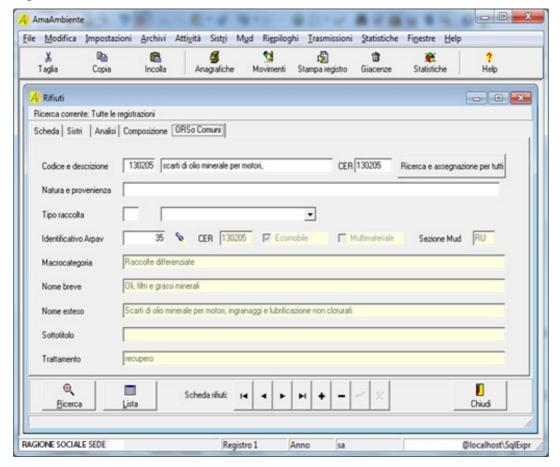
L'inserimento della griglia dati di composizione viene utilizzata nella compilazione automatica del Mud comuni e da quest'anno verrà utilizzata anche nella dichiarazione Orso.



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

Pagina Orso Comuni



Il database Arpa di Orso comuni prevede una propria codifica per i rifiuti gestiti.

La pagina "Orso comuni" consente di gestire il legame tra la codifica AmaAmbiente e la codifica Arpa.

Con il bottone "Ricerca e assegnazione per tutti" tale legame viene assegnato automaticamente in base al CER.

E' possibile che qualche CER non sia censito nel database di Arpa in tal caso le soluzioni possono essere:

- richiedere ad Arpa di censire il CER e aggiornare quindi il database;
- comunicare comunque il rifiuto ad Arpa utilizzando la scheda "rifiuti definiti dall'utente", in tal caso è obbligatorio riempire il campo "Natura e provenienza del rifiuto",

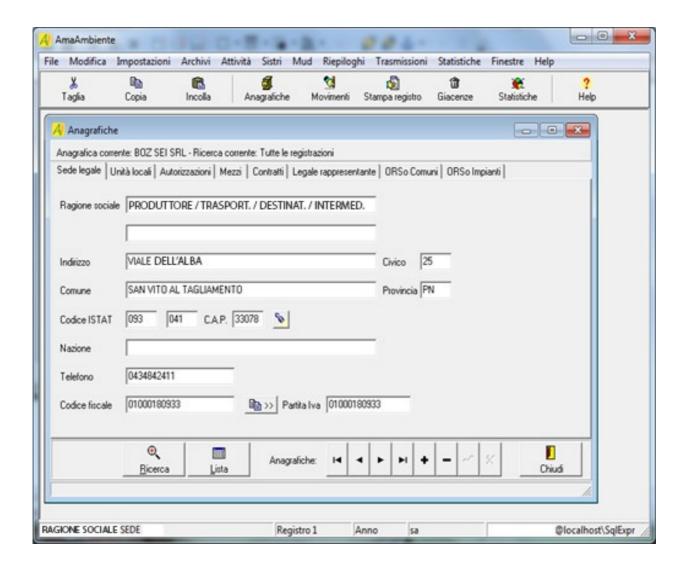


Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

4.2 Anagrafiche

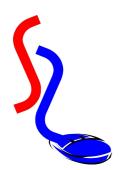
Pagina Sede legale



Le anagrafiche dei soggetti produttori, trasportatori, destinatari e intermediari vengono popolate automaticamente dal programma di importazione dei dati in Ecos.

Vengono inserite dal programma le sole anagrafiche referenziate nei movimenti importati.

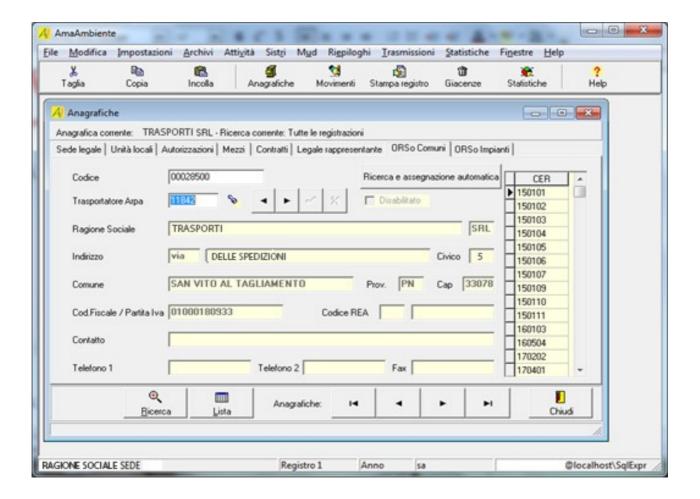
Il codice AmaAmbiente di 8 caratteri è formato dal codice Ecos della sede legale + 2 cifre della unità locale.



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

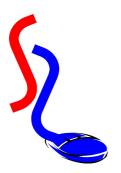
www.studiosgaravatti.com

Pagina Orso comuni



Nella pagina "Orso Comuni", da utilizzare solo quando il soggetto è un trasportatore, viene gestito il legame con la codifica Arpa.

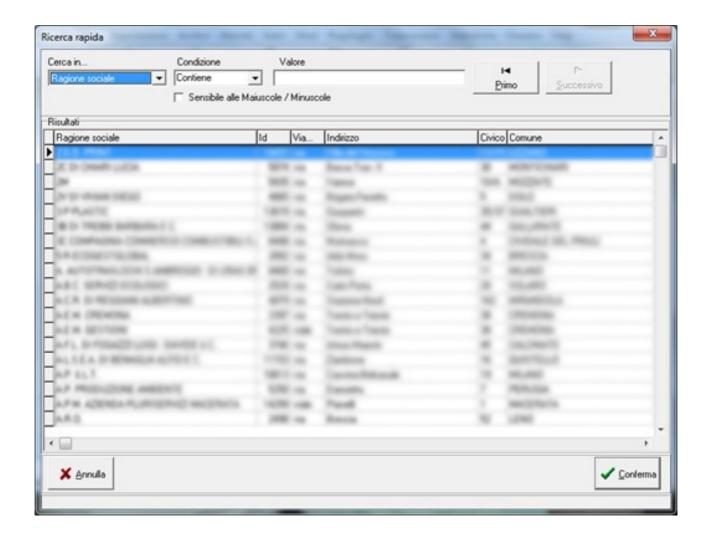
Ad ogni trasportatore è associato, nel database Arpa, un elenco dei CER autorizzati, tale elenco viene visualizzato nella maschera e poi utilizzato nel report di esportazione per segnalare eventuali movimenti con CER non autorizzati.



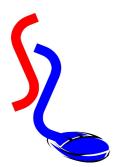
Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

Ricerca rapida trasportatore Arpa



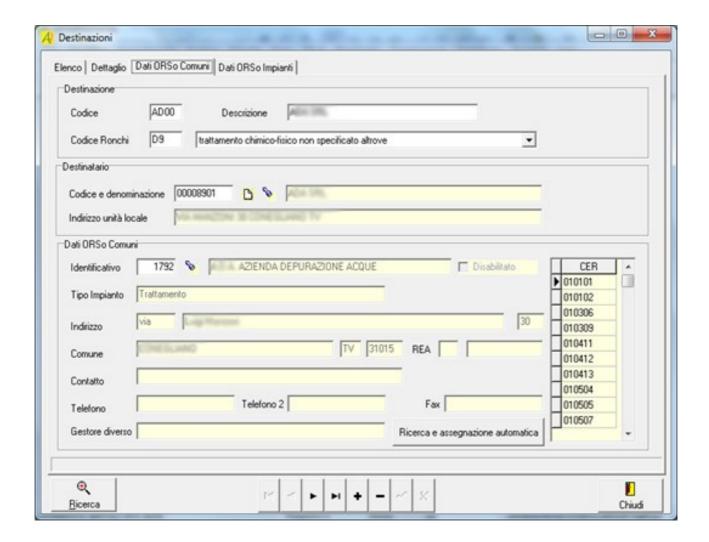
Premendo il pulsante di "ricerca rapida" (a fianco del campo "Trasportatore Arpa") si può ricercare e selezionare l'anagrafica Arpa.



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

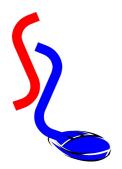
www.studiosgaravatti.com

4.3 Destinazioni



L'archivio destinazioni di AmaAmbiente consente di richiamare con un unico codice sia il destinatario che il codice attività di recupero / smaltimento previsti dalla normativa.

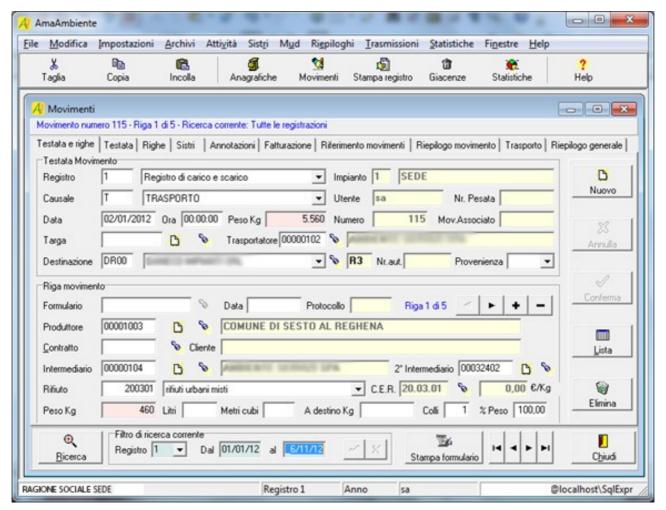
Anche questa tabella viene popolata automaticamente dal programma di importazione dei movimenti.



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

5. Movimenti

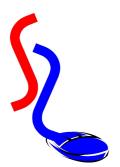


La movimentazione viene trasferita da Ecos, conoscere tuttavia questa funzionalità può essere utile per consultazione.

Per la consultazione dei movimenti va utilizzato:

- il navigatore con i tasti freccia per spostarsi da una registrazione all'altra
- il filtro di ricerca corrente (registro, data inizio e data fine)
- il bottone ricerca per una ricerca basata su vari campi (numero movimento, formulario, soggetti, rifiuto etc)

Nulla impedisce comunque di utilizzare questa funzionalità per integrare il database con informazioni non gestite da Ecos o da altri applicativi.



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

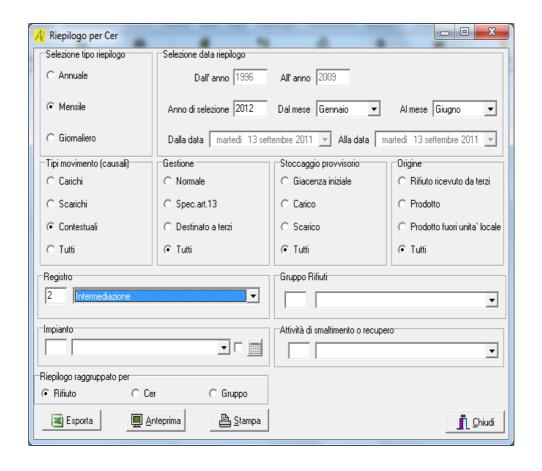
www.studiosgaravatti.com

6 Riepiloghi

AmaAmbiente può essere utilizzato anche per ottenere nuovi riepiloghi che estendono le potenzialità già fornite da Ecos.

Tutti i nostri report sono esportabili in vari formati standard quali PDF ed Excel (sia in forma tabellare che in forma di report).

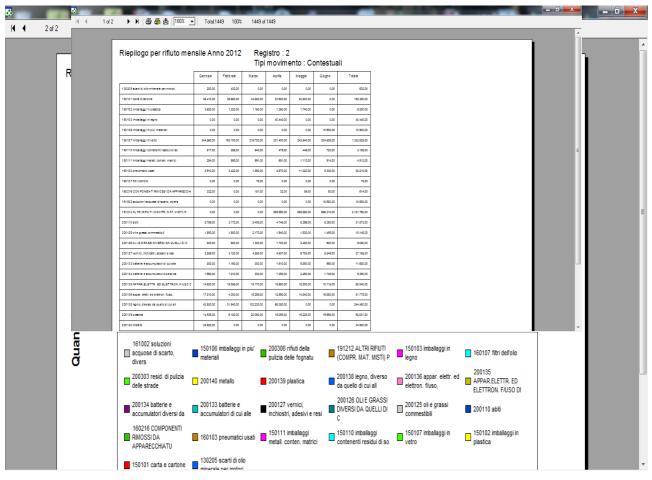
6.1 Riepilogo per CER

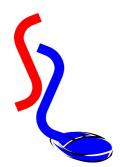




Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

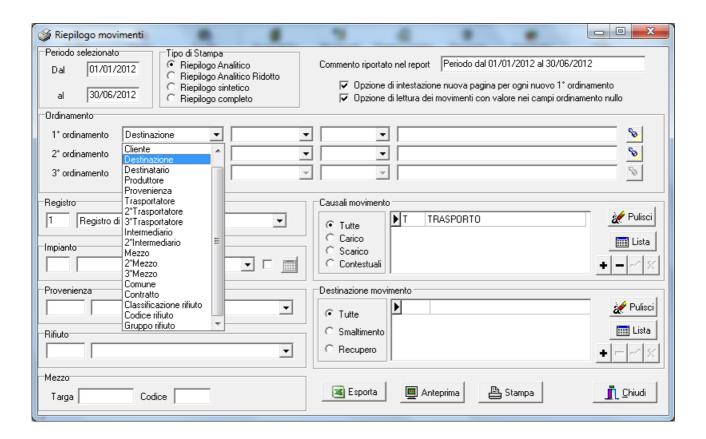




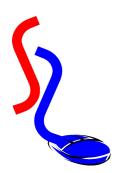
Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

6.2 Riepilogo movimenti



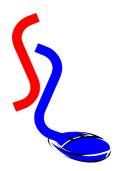
Il riepilogo movimenti consente fino a 3 livelli di ordinamento configurabili in vario modo (trasportatore, produttore, destinatario, intermediari, rifiuto ...)



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

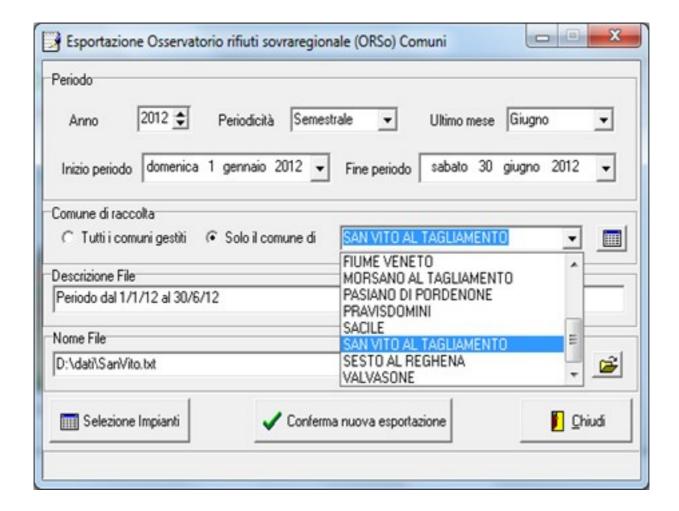




Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

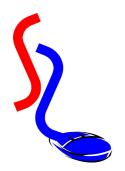
www.studiosgaravatti.com

7. Compilazione Orso Comuni



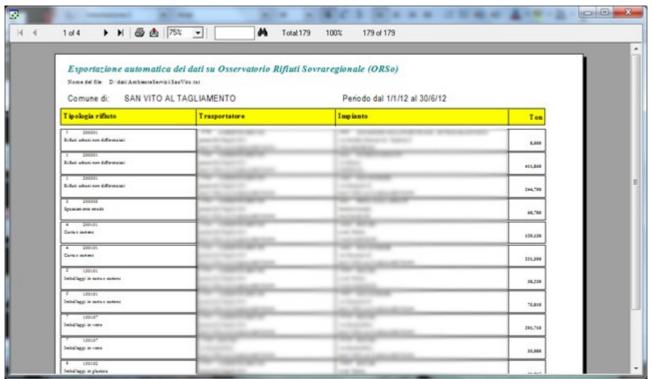
Finestra accessibile dal menu "Trasmissioni" → Orso comuni.

E' possibile l'elaborazione completa (tutti i comuni) o di un comune alla volta, viene prodotto un file di testo che va caricato nel portale di Arpa.

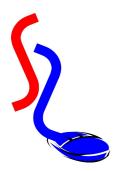


Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com



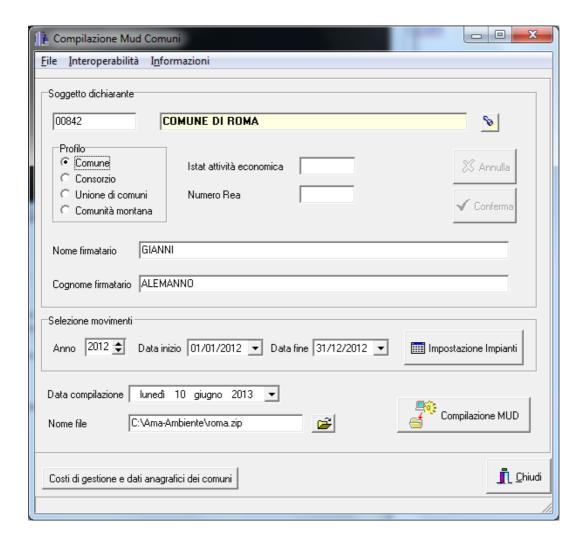
A fine elaborazione viene prodotto un report di controllo.



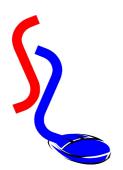
Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

8. Compilazione Mud comune



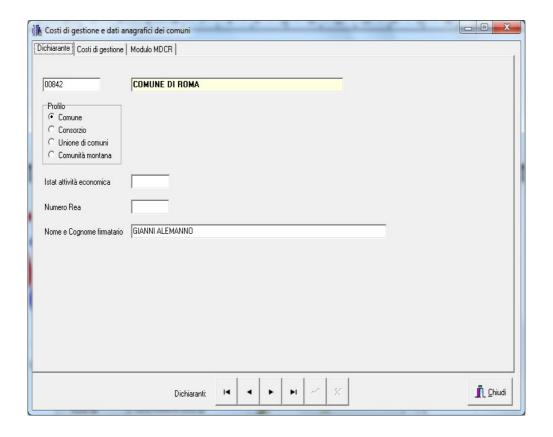
Finestra accessibile dal menu "Mud" → Mud comuni.



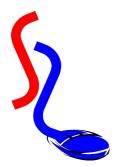
Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

8.1 Costi di gestione

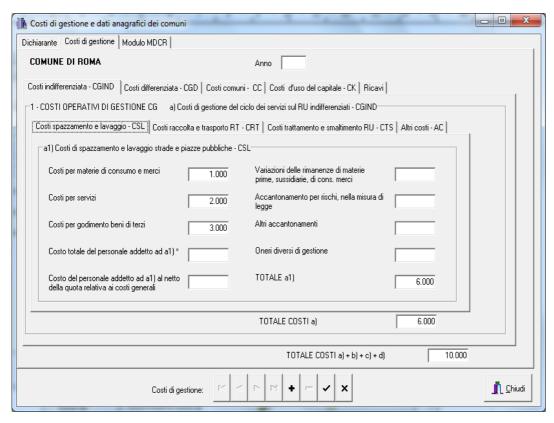


Finestra accessibile cliccando sul bottone "Costi di gestione e dati anagrafici dei comuni"



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

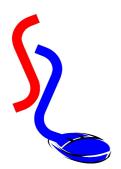
www.studiosgaravatti.com



La funzionalità "Costi di gestione e dati anagrafici dei comuni" consente la registrazione nel database di AmaAmbiente di tutti i dati di costo da trasmettere al portale www.mudcomuni.it.

Il vantaggio della registrazione in locale, rispetto la registrazione diretta sul portale è duplice:

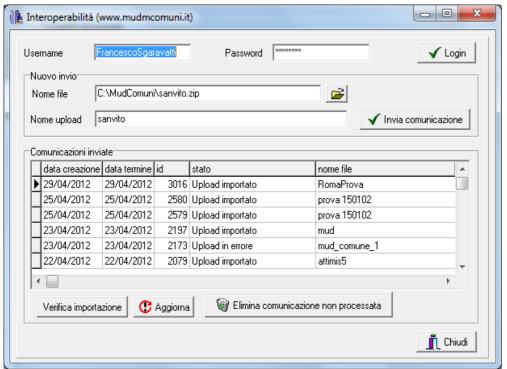
- 1) tutti i totali vengono calcolati automaticamente da AmaAmbiente;
- 2) in caso di ritrasmissione al portale i dati dei costi di gestione vengono nuovamente trasferiti senza la necessità di doverli ricaricare nel portale.



Sede legale: Via Chiesa 69 – 35034 Lozzo Atestino (PD) Sede operativa: Via Cesarini 16 – 33078 San Vito Al Tagliamento (PN) Tel 0434 1971470 Fax-mail 0429 1900112

www.studiosgaravatti.com

8.2 Interoperabilità



La finestra "interoperabilità" consente di inviare il mud prodotto (file xml zippato) al portale www.mudcomuni.it e di attendere l'esito.

In caso di "upload importato" è sempre possibile intervenire manualmente tramite il portale accedendo con le proprie credenziali (user name e password).