

<p style="text-align:center">ORSO - Osservatorio Rifiuti Sovraregionale SPECIFICHE PER LA COMPILAZIONE DELL'APPLICATIVO SCHEDA IMPIANTI per la Regione Lombardia</p>

Sul sito internet di ARPA Lombardia, alla pagina <http://ita.arpalombardia.it/ITA/servizi/rifiuti/orso.asp> e nel forum di Orso (menù "Servizio>Forum" - categoria "Utilizzo applicativo") sono disponibili il manuale completo, tutta la documentazione e la normativa di riferimento.

1. Soggetti **OBBLIGATI ALLA COMPILAZIONE** di ORSO:

Come indicato dalla L.R 10/2009 e dalla D.G.R. n. 10619 del 25 Novembre 2009, tutti gli impianti di gestione di rifiuti (recupero e/o smaltimento) sono tenuti alla compilazione di ORSO, indipendentemente dal tipo di autorizzazione (semplificata, ordinaria, AIA o autorizzazione unica ex. d.lgs. 387/2003) e di impianto, sia che trattano rifiuti urbani che speciali.

2. Sono **ESENTATI DALLA COMPILAZIONE** di ORSO:

- Gli impianti mobili (dgr 10619/2009, par. 4.1.1, prima linea);
- I produttori di rifiuti che effettuano lo stoccaggio dei propri rifiuti prodotti e che, non rispettando le condizioni di deposito temporaneo, sono autorizzati ad effettuare solo operazioni R13 e/o D15 relativamente a tali rifiuti (dgr 10619/2009, par. 4.1.1, seconda linea);

3. Sono previste delle **SEMPLIFICAZIONI ALLA COMPILAZIONE** di ORSO per:

- Gli impianti che effettuano solo operazioni di stoccaggio per tutti i rifiuti autorizzati (R13 e/o D15), senza trattamenti, possono compilare solo la parte annuale (dgr 10619/2009, par. 4.1.2, prima linea);
- Per i rifiuti sui quali sono effettuate esclusivamente operazioni di stoccaggio (R13 e/o D15), senza trattamenti, può essere compilato solo il mese di dicembre inserendo il totale annuo e riportando nel campo note la dicitura "totale annuo" (dgr 10619/2009, par. 4.1.2, seconda linea). Per gli altri rifiuti, su cui vengono fatte operazioni di recupero e/o smaltimento, devono essere inseriti tutti i mensili come previsto normalmente;

4. **CASI PARTICOLARI:**

- **Impianti di autodemolizione:** per i rifiuti (in ingresso e in uscita) attinenti all'attività di autodemolizione può essere applicata la semplificazione prevista dalla dgr 10619/2009, par. 4.1.2, seconda linea, quindi può essere compilato solo il mese di dicembre inserendo il totale annuo riportando nel campo note la dicitura "totale annuo". Sulla stessa riga (colonna "allegato") va anche allegato il file del MUD-VFU (previsto dal d.lgs. 209/2003), dato che non può trovare posto in altra sezione di Orso. Per l'eventuale file del MUD ordinario si seguono le normali indicazioni del caso.
- **Impianti autorizzati R10 - recupero ambientale:** anche per i rifiuti attinenti all'attività di recupero ambientale (R10) può essere applicata la semplificazione prevista dalla dgr 10619/2009, par. 4.1.2, seconda linea, quindi può essere compilato solo il mese di dicembre inserendo il totale annuo, riportando l'operazione R10 nell'apposito campo e indicando "totale annuo" e il tipo di recupero nel campo note.
- **Impianti autorizzati R10 - spandimento fanghi in agricoltura:** tali impianti compilano Orso normalmente, con la precisazione di indicare come rifiuti in ingresso i quantitativi di fanghi che ritirano da terzi e sottopongono a stoccaggio e ricondizionamento in impianto, mentre nei rifiuti in uscita devono indicare gli effettivi quantitativi che vengono avviati a R10, specificando nel campo note "R10". Per gli impianti che effettuano tale attività in conto proprio (cioè recuperano in agricoltura i propri fanghi, ad es. caseifici, aziende agricole, macelli) il quantitativo di fango prodotto dal depuratore va comunque indicato come rifiuto

in ingresso, indicando nelle note “conto proprio”, mentre per i rifiuti in uscita la compilazione è identica a quelli conto terzi.

- **Impianti di servizio** (quelli per il trattamento “conto proprio” dei rifiuti prodotti da annesso insediamento produttivo, ad es. discariche, recuperi energetici, ecc.): compilare comunque i mensili dei “rifiuti in ingresso”, riportando il quantitativo prodotto dall’insediamento produttivo.
- **Discariche non più in esercizio**: tali discariche, che non ritirano più rifiuti, possono continuare a compilare Orso, solo nella parte annuale, allegando l’eventuale MUD (per la produzione di percolato) e indicando l’eventuale produzione e utilizzo del biogas. Se vengono meno entrambe le possibilità, ovviamente non devono più compilare Orso.

Per l’inserimento dei dati mensili è possibile richiedere l’abilitazione alla compilazione in “modalità dettagliata” per poter usufruire della procedura di caricamento dei dati in automatico, importandoli direttamente dai propri software di gestione dei registri di carico e scarico e dei formulari dopo una preventiva fase di allineamento delle anagrafiche. La compilazione automatica è specifica per singolo impianto e per ogni anno e per essere abilitati bisogna farne specifica richiesta all’Osservatorio Provinciale Rifiuti della Provincia territorialmente competente o all’Osservatorio Regionale presso ARPA Lombardia.

I dati propri dell’impianto (Ragione sociale e sede legale, ubicazione e tipologia impianto) sono già stati inseriti, così come l’elenco dei rifiuti autorizzati: è possibile segnalare inesattezze direttamente all’Osservatorio di riferimento che, effettuate le verifiche del caso, provvederà a correggere i dati.

E’ necessario anche indicare dei nominativi e numeri di telefono di riferimento.

DATI RICHIESTI E MODALITA' DI INSERIMENTO

(con riferimento alla D.G.R. n. 10619 del 25 Novembre 2009)

1. DATI MENSILI

1.1 RIFIUTI IN INGRESSO E USCITA

I dati relativi ai rifiuti in ingresso (menù "Rifiuti>rifiuti in ingresso") e in uscita (menù "Rifiuti>rifiuti in uscita") durante l'anno devono essere inseriti con dettaglio mensile (cioè i totali mensili suddivisi per codice CER) e periodicità trimestrale (cioè la compilazione di tali dati deve essere effettuata almeno ogni tre mesi), con scadenza fissata a **90 giorni** dal termine del trimestre, come previsto dalla D.G.R. 10619/2009. Ad esempio i dati relativi ai parziali dei mesi di gennaio, febbraio e marzo devono essere inseriti almeno entro il 30 di giugno, termine dopo il quale l'applicativo blocca automaticamente la modifica e/o l'inserimento dei dati del primo trimestre: dopo la scadenza i dati possono essere inseriti previa riapertura dei mensili da parte di un amministratore, a seguito di specifica richiesta. E' comunque sempre possibile inserire i dati mese per mese.

Per ogni CER gli impianti devono indicare la "quantità in ingresso", il "di cui extra provinciale" il "trattato" e la/le operazione/i a cui è sottoposto il rifiuto.

RIFIUTI IN INGRESSO	Descrizione	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note	Allegato
200301		56 (t)	12 (t)	56 (t)	D1		
200303		12 (t)	1 (t)	(t)	D1		
Totale :		68 (t)	13 (t)	56 (t)			

[Modifica](#)

Nella colonna "trattato" deve essere indicato il quantitativo di CER che è stato effettivamente trattato dall'impianto nel mese e di conseguenza non è legato alla "quantità in ingresso" ma può avere un valore rispettivamente maggiore, minore o uguale.

Si può quindi arrivare al caso limite in cui in un mese viene ritirato 100 e trattato 0 o viceversa l'impianto ritira 0 e tratta 100: in questo caso è necessario inserire il codice CER con "quantità in ingresso" uguale a zero (dato che è un campo obbligatorio) e indicare il trattato.

191212		0 (t)	(t)	100 (t)	nessuna		
--------	--	-------	-----	---------	---------	--	--

Il campo "Descrizione" NON deve essere compilato con il descrittore del CER ma serve eventualmente per fornire ulteriori specificazioni, quando ritenute necessarie, per differenziare rifiuti con lo stesso codice CER. Ad esempio, può essere utilizzata per discriminare fra le diverse linee di trattamento eventualmente presenti nell'impianto; per cui se quantitativi dello stesso rifiuto (stesso codice) vengono avviati a due trattamenti diversi, se possibile, dovrebbero essere compilate due linee differenti con lo stesso codice, ma con la

descrizione rifiuto leggermente diversa, con i relativi quantitativi e con l'indicazione delle diverse operazioni a cui è avviato (ad es. per il codice 200108 potrebbe essere segnato R3 per compostaggio o D9 per pre-trattamento).

Nel campo "Note" è possibile riportare qualsiasi informazione o annotazione per spiegare eventuali dati anomali o precisare meglio le informazioni relative.

Nel campo "Allegato" è possibile allegare un file contenente la distinta di tutti i soggetti conferenti per quel mese per quel codice, con il relativo quantitativo conferito. A seconda delle possibilità dei software per la tenuta dei registri di carico e scarico, che consentono l'esportazione dei dati, è possibile allegare:

- un file per ogni rifiuto;
- un unico file relativo a tutti i rifiuti del mese;
- un unico file relativo a tutti i rifiuti del trimestre nella prima riga del primo mese del trimestre di riferimento.

Negli ultimi due casi nel campo note è necessario indicare rispettivamente l'indicazione "FILE UNICO MENSILE" o "FILE UNICO TRIMESTRALE".

In tutti i casi, il file, possibilmente in formato excel, deve comprendere le seguenti informazioni (campi=colonne) per ogni soggetto conferitore (record=righe): mese, codice CER, Codice Fiscale (non Partita IVA), indirizzo (via, comune e Provincia), Codice Istat Comune (per i comuni, se disponibile, in aggiunta al Codice Fiscale), Nominativo (Ragione Sociale o Nome Comune), quantitativo in Kg. ATTENZIONE: tutti i campi devono essere formattati come alfanumerici, ad esclusione di quello dei quantitativi, per evitare perdite di informazioni (gli zeri iniziali nei CF o Codice Istat).

1.2 PRECISAZIONI SULLA COMPILAZIONE IN MODALITA' DETTAGLIATA

(rif. documento ImportazioneMesiImpianti.pdf - rev. 106, luglio 2009, scaricabile da Orso, menù "rifiuti>compilazione automatica" oppure dal sito internet di ARPA Lombardia, alla pagina <http://ita.arpalombardia.it/ITA/servizi/rifiuti/orso.asp>)

Come già detto, in ORSO esiste la possibilità di importare i dati mensili in modo automatico dai sistemi informatizzati di archiviazione dei registri di carico e scarico degli impianti ma deve essere specificatamente abilitata: la procedura (detta "dettagliata"), avviene attraverso il caricamento in ORSO dei dati in un tracciato record specifico, che prevede ovviamente la realizzazione, a carico degli impianti stessi, di una procedura di esportazione dei dati dai loro sistemi.

Per l'accesso e l'utilizzo della procedura di cui trattasi, l'impianto deve essere specificatamente abilitato dagli Osservatori Rifiuti (provinciale o regionale), per cui deve essere fatta specifica richiesta, anche via mail.

A seguito dell'abilitazione, nel menù "Rifiuti" comparirà anche la voce "**Compilazione automatica**", che permette l'accesso alla pagina specifica (ove sono riportati gli anni per cui è possibile utilizzarla).

- la procedura (detta "**dettagliata**") prevede che vengano caricati i quantitativi scorporati per soggetto conferente o impianto di destinazione;
- di conseguenza è prevista, nella procedura, l'allineamento delle anagrafiche inserite dall'impianto specifico, con quelle presenti in Orso e relative agli impianti di destinazione (quindi relativamente ai rifiuti in Uscita): è per questo che nella pagina di accesso alla procedura c'è un passaggio ("**Scaricamento dei dati di riferimento**") con cui è possibile scaricare in locale le anagrafiche degli impianti in Orso.

I registri tenuti dagli impianti che svolgono attività di recupero e smaltimento devono essere così gestite:

1. **Ingresso dei rifiuti** - Carico iniziale della partita di rifiuto con specificazione, se non avviato direttamente alle linee di trattamento, di "messa in riserva" R13 o in "deposito preliminare" D15; la

“Quantità in ingresso” (e relativa “di cui extra-provinciale”) nella sezione “Rifiuti in ingresso” di ORSO;

2. **Trattamento dei rifiuti** - Scarico interno della partita mediante un’operazione di recupero o di smaltimento (trattamento) a cui l’impianto è autorizzato in regime ordinario –(autorizzazione artt. 208, 209 e 213 del D.Lgs. n. 152/06) o in regime semplificato (comunicazione artt. 214, 215 e 216 del D.Lgs. n. 152/06) con operazioni da R1 a R12 o da D1 a D14, con indicazione del riferimento alle registrazioni di carico; il “Trattato” e le “Operazioni” nella sezione “Rifiuti in ingresso” di ORSO;
3. **Scarti del trattamento** (rifiuti prodotti) - Carico in R13 o D15 dei rifiuti prodotti nelle operazioni di cui al punto 2 riportando nelle annotazioni che si tratta di rifiuti prodotti dalle operazioni di recupero o di smaltimento e il relativo riferimento alle registrazioni di scarico; eventuali “Giacenze”, solo per compilazione in modalità dettagliata, nella sezione “Rifiuti in uscita” di ORSO;
4. **Uscita dei rifiuti dall’impianto** - Scarico delle partite di rifiuti di cui al punto 3 inviate ad altri impianti abilitati, con indicato il riferimento alle registrazioni di carico ed emissione dei relativi formulari. I movimenti di scarico devono essere effettuati anche per i rifiuti conferiti tal quali a terzi dopo essere stati caricati in R13 o D15; tali rifiuti rientrano nella “Quantità in uscita” della sezione “Rifiuti in uscita” di ORSO, dal momento che comunque vanno contemplati anche quei quantitativi di rifiuti in ingresso all’impianto che sono solo stoccati ed escono senza aver subito trattamenti (cioè non risultano essere “prodotti” come descritto al precedente punto 3);
5. Le **materie prime seconde (MPS)** ottenute destinate alla vendita, essendo escluse dall’ambito della normativa sui rifiuti, devono essere conferite con regolare fattura e trasportate con bolla di accompagnamento (DDT). Tuttavia per mantenere la congruenza delle informazioni è consigliabile indicare nelle annotazioni le tipologie e le quantità di materie prime secondarie prodotte; in ORSO le MPS vanno indicate nei dati annuali.

Nel caso di impianti di smaltimento e recupero si possono quindi distinguere due differenti operazioni di **carico**:

1. Ingresso e “stoccaggio” (R13 o D15), vengono valorizzati i campi: Tipo di Registrazione (Carico), Data Registrazione, Progressivo, Numero del formulario; si ribadisce, corrisponde ai “rifiuti in ingresso” di ORSO
2. Rifiuti prodotti presso l’impianto frutto di operazioni di recupero e smaltimento: Tipo di Registrazione (Carico), Data Registrazione, Progressivo;

e due differenti operazioni di **scarico**:

1. Scarico interno verso operazioni di recupero o smaltimento (R1÷R12 o D1÷D14), vengono valorizzati i campi: Tipo di Registrazione (Scarico), Data Registrazione, Progressivo, Riferimento operazioni di carico;
2. Uscita dall’impianto di rifiuti stoccati o prodotti da operazioni di trattamento: Tipo di Registrazione (Scarico), Data Registrazione, Progressivo, Numero del formulario, Riferimento operazioni di carico.

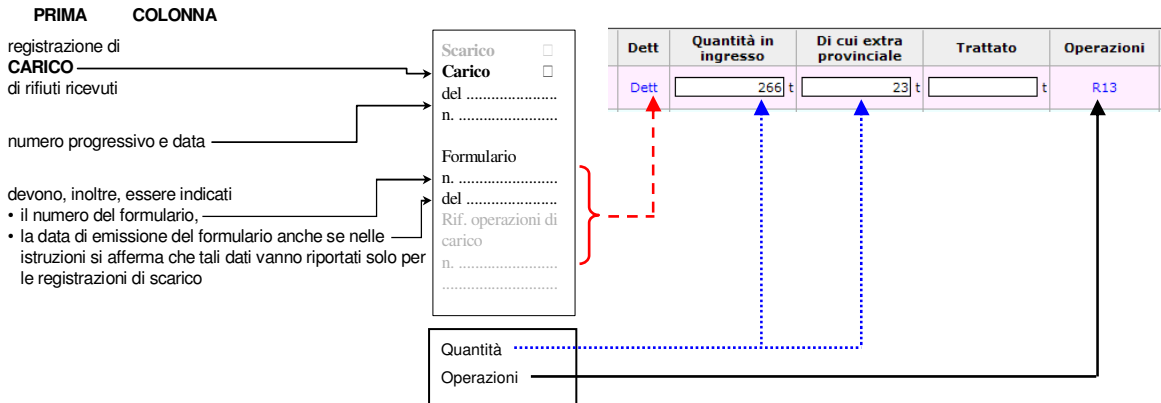
Come si può vedere dallo schema precedente le diverse operazioni di carico o scarico possono distinguersi per la presenza o meno del riferimento al Numero di formulario, presente solo per i rifiuti in ingresso o uscita, quindi, a seconda delle tipologie impiantistiche e delle diverse operazioni autorizzate in un impianto, la compilazione del registro di carico e scarico si può configurare in 3 casi generali illustrati negli esempi successivi che mettono in correlazione i dati come registrati nei registri e come devono essere riportati in Orso.

Si precisa che il colore e l’aspetto delle frecce sono legate al tipo di modalità di compilazione della scheda, se normale o dettagliata (alcune informazioni vanno comunque inserite nello stesso modo).

a) SOLO STOCCAGGIO

L'impianto svolge solo operazioni di stoccaggio del rifiuto non effettua alcuna operazione che modifichi la natura del rifiuto, comprese tra R1-R12 oppure D1-D14

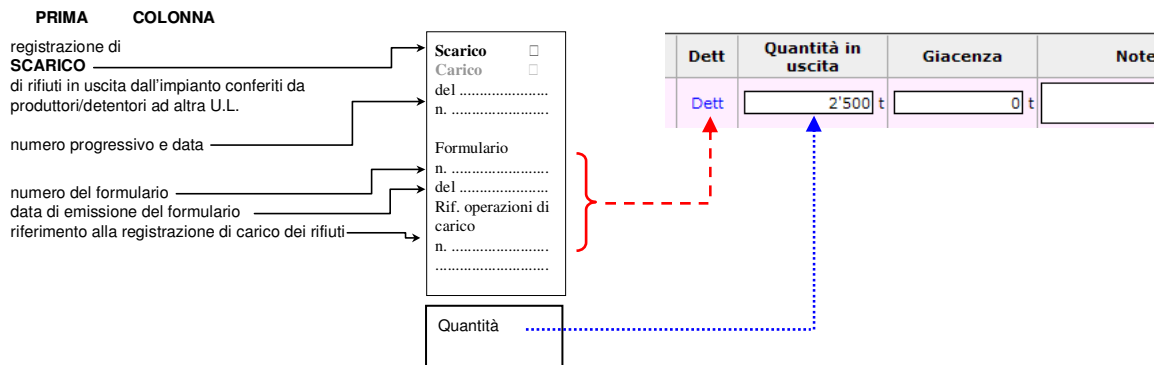
1) INGRESSO



NOTA BENE

- 1) nella colonna "Giacenza" non vanno indicati quantitativi di giacenze in ingresso;
- 2) nella compilazione normale la colonna "giacenza" non compare;
- 3) nel caso di solo stoccaggio non vanno comunque indicate giacenze.

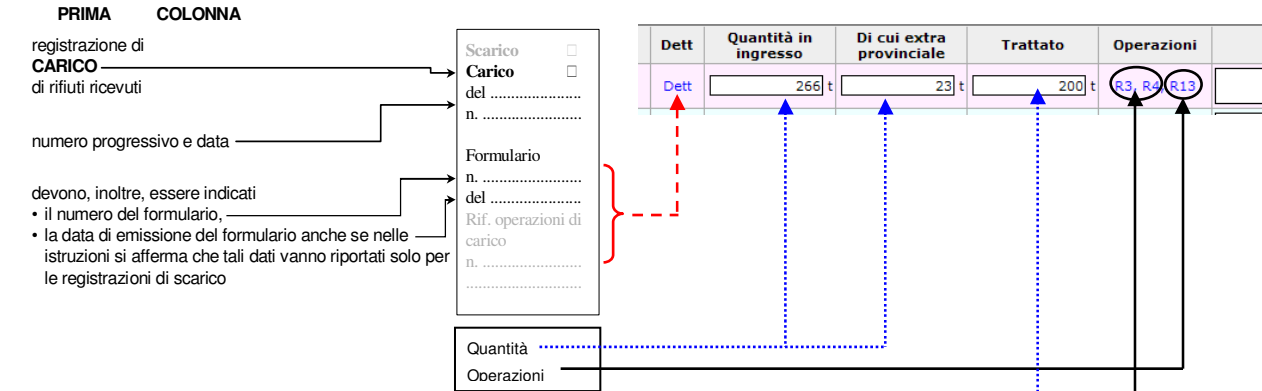
2) USCITA



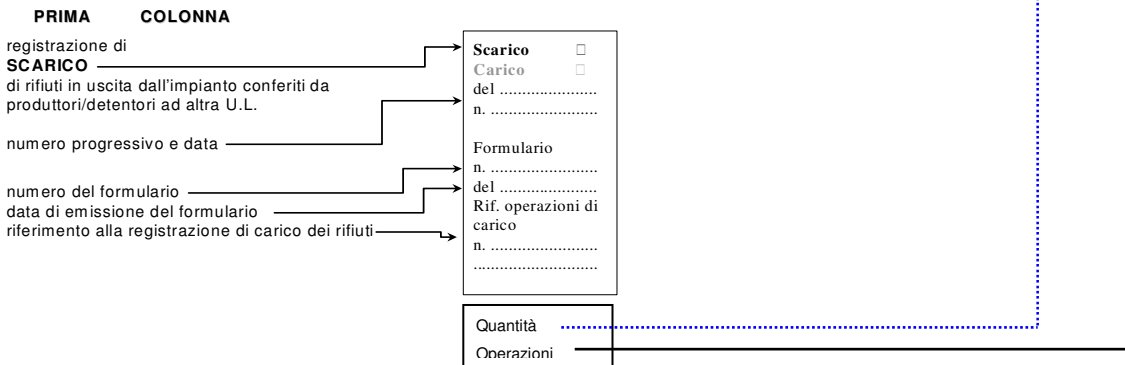
b) TRATTAMENTO + STOCCAGGIO

Il rifiuto in ingresso viene prima stoccato e poi avviato a trattamento

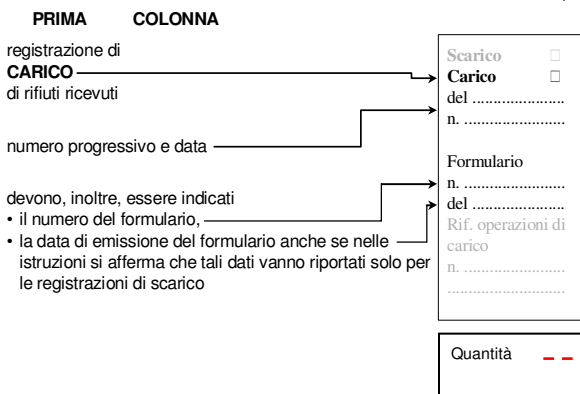
1a) INGRESSO



1b) TRATTAMENTO



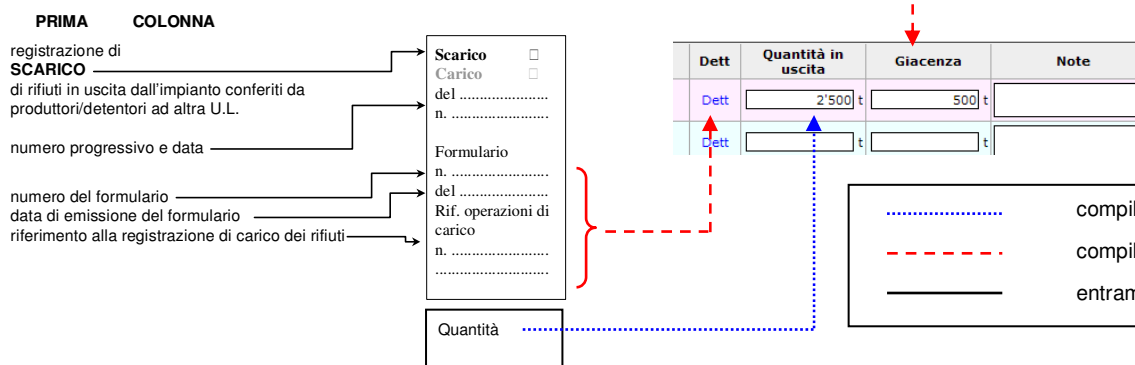
2a) RIFIUTI PRODOTTI



NOTA BENE

- 1) nella colonna "Giacenza" non vanno indicati quantitativi di giacenze in ingresso;
- 2) nella compilazione normale la colonna "giacenza" non compare;
- 3) il quantitativo da indicare in "Giacenza" è inteso come differenza fra quanto prodotto (2a) e quanto è uscito (2b); va indicato comunque il residuo alla fine di ogni mese.

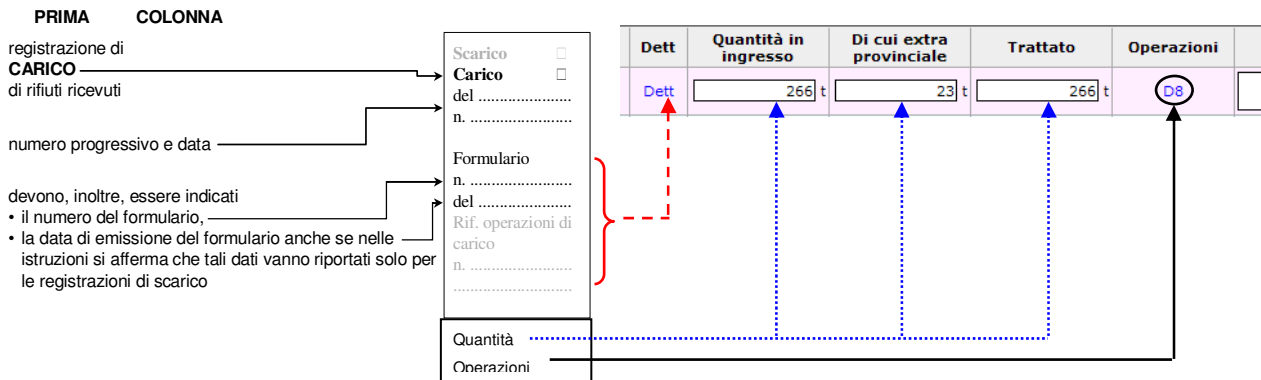
2b) USCITA



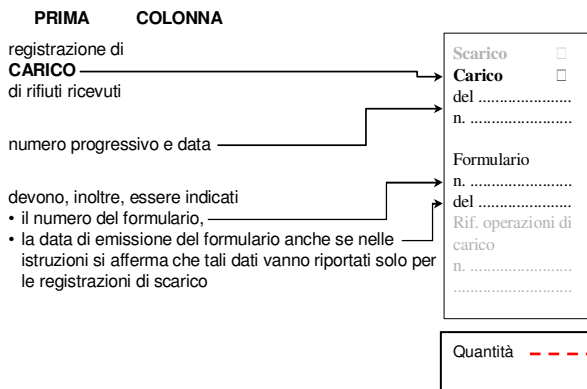
c) TRATTAMENTO SENZA STOCCAGGIO PRELIMINARE

Nel caso in cui l'impianto non effettui stoccaggio preliminare del rifiuto in ingresso (discariche, trattamenti di certi rifiuti liquidi, ecc.) questo va direttamente a trattamento, ad esempio D8 oppure R3: in questo situazione il registro dovrà essere compilato nel modo seguente prevedendo due operazioni di carico successive in seguito all'entrata/trattamento e alla produzione di rifiuti conseguenti. La differenza con il Caso b) è che le informazioni da inserire in Orso provengono tutte dalla registrazione 1 (e non parte dalla 1a e parte dalla 1b)

1) INGRESSO e TRATTAMENTO



2a) RIFIUTI PRODOTTI



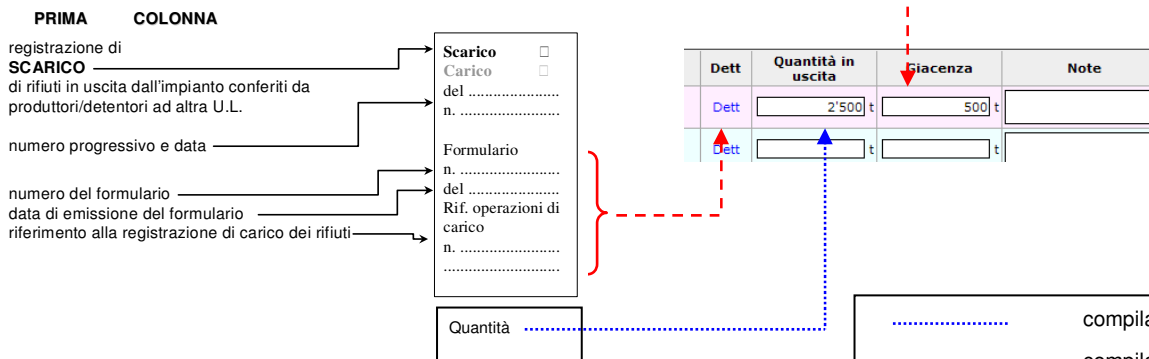
NOTA BENE

1) nella colonna "Giacenza" non vanno indicati quantitativi di giacenze in ingresso;

2) nella compilazione normale la colonna "giacenza" non compare;

3) il quantitativo da indicare in "Giacenza" è inteso come differenza fra quanto prodotto (2a) e quanto è uscito (2b); va indicato comunque il residuo alla fine di ogni mese.

2b) USCITA



- compilazione normale
- - - - - compilazione dettagliata
- _____ entrambe

Il tracciato record, da utilizzare per importare dei dati in ORSO, riporta in alcuni casi delle etichette che poi, nelle varie modifiche intercorse fino al rilascio della definitiva versione di Orso avvenuto a novembre 2008, hanno in realtà cambiato significato nelle pagine ASP, ma non sono state modificate nel tracciato record. Si riportano di seguito le corrispondenze tra **alcuni termini che compaiono a video** (che sono quelli **corretti**) e le corrispondenti **etichette nel tracciato record** (rimangono solo come etichette, ma il loro significato è cambiato).

- **Dati mensili rifiuti:** in ORSO sono utilizzati nei menù e nelle pagine e termini **"Rifiuti in ingresso"** e **"Rifiuti in uscita"**, per i quali vanno compilati i dati (per la compilazione di questi dati si rimanda anche ai dettagli successivi. Nel tracciato record i campi corrispondenti sono identificati rispettivamente con le etichette **"RifiutoRicevuto"** e **"Rifiuto Prodotto"**;

grafica Rifiuti Servizio Termina sessione ZVUTRQ - (unico) - Impianto complesso
 Pacco mensile → Rifiuti in ingresso Gestione rifiuti in ingresso Anno 2009 Mese gennaio

RIFIUTI IN INGRESSO - GENNAIO 2009

Aggiungi CER precedenti

RIFIUTI IN INGRESSO	Descrizione	Dett	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note	Allegato
X 191212	nessuna	Dett	266 t	23 t	200 t	R3, R4		0
X 200101	nessuna	Dett	0 t			nessuna		0
X	nessuna	Dett				nessuna		0
Totale:			266,000 t	23,000 t	200,000 t			

Annulla Salva

Rifiuti Servizio Termina sessione ZVUTRQ - (unico) - Impianto complesso
 Pacco mensile Rifiuti in ingresso Rifiuti in uscita Compilazione automatica Altri materiali gestiti Riepilogo mensile Scheda annuale Compilazione Riepilogo annuale Chiusura anno
 Gestione rifiuti in uscita Anno 2009 Mese

RIFIUTI IN USCITA - FEBBRAIO 2009

Aggiungi CER precedenti
 Aggiungi CER manualmente

RIFIUTI IN USCITA	Descrizione	Dett	Quantità in uscita	Giacenza	Note	Allegato
X 191212	nessuna	Dett				0

- Nella parte relativi ai **"rifiuti in uscita"**, compare anche la possibilità di indicare la quantità in **"Giacenza"**. Nel tracciato record il campo corrispondente è indicato con l'etichetta **"QuantitaTrattataInternamente"**;

Servizio Termina sessione ZVUTRQ - (unico) - Impianto complesso
 Rifiuti in uscita Gestione rifiuti in uscita Anno 2009

RIFIUTI IN USCITA - GENNAIO 2009

RIFIUTI IN USCITA	Descrizione	Dett	Quantità in uscita	Giacenza	Note	Allegato
191212	nessuna	Dett	2'500 t	0 t		
Totale:			2'500,000 t	0 t		

- Codice fiscale nuovi soggetti: nei nuovi soggetti, fra i dati societari, va indicato il “Codice Fiscale” del soggetto, e NON la partita IVA (spesso utilizzata nelle anagrafiche da parte degli impianti). Nel tracciato record tale campo è indicato con l’etichetta “CodfisPIVA”.

Selezione soggetto -- Finestra di dialogo pagina Web

http://89.118.97.231/i_gestrif_pickdetailer.asp?provimp=0178&xanno=2009&xmese=28&xkind=28&xcer=191212&tk=2

Impianti recenti [F2] Impianti [F4]

Ragione sociale* ImpiantoProva Forma soc. SAS

Codice fiscale* 12345678955

Albo

Indirizzo Sede legale n°

CAP Comune

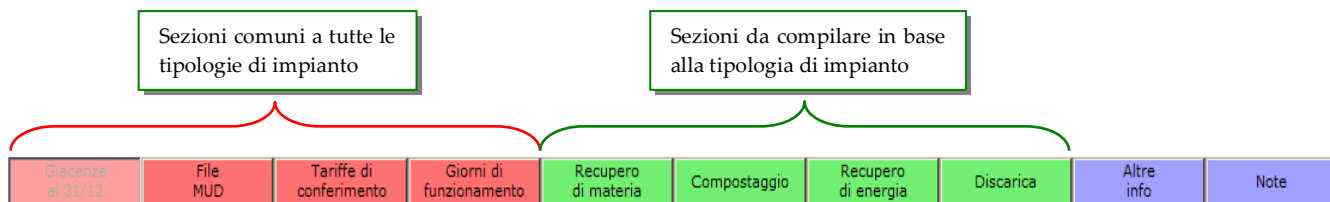
Indirizzo Unità locale n°

CAP Comune*

Annulla Ok

2. SCHEDA ANNUALE: COMPILAZIONE:

Le prime quattro sezioni (**tasti rossi**: giacenze, file MUD, tariffe di conferimento, giorni di funzionamento) sono uguali per tutti gli impianti, indipendentemente dalla tipologia mentre, le successive quattro sezioni (**tasti verdi**: recupero di materia, compostaggio, recupero di energia, discarica), vanno compilate in base al tipo di impianto.



Ecco alcune precisazioni:

- Giacenze al 31/12:** può non essere compilata (corrispondono a quelle presenti nel MUD)
- Tariffe di conferimento:** si intendono le tariffe di ingresso ai cancelli dell'impianto. La finalità di questa sezione è quella di ottenere un quadro complessivo dei costi in funzione della tipologia di trattamento, del tipo di rifiuto e del tipo di soggetto conferente. Per ogni riga va precisato il tipo di rifiuto, i codici che rientrano in quella categoria, le operazioni a cui sono sottoposti i rifiuti e la tipologia di soggetto conferente.

DISTINTA TARIFFE DI CONFERIMENTO

Tipo rifiuto	CER associati	Operazione	Soggetto/i conferente/i	Tariffe	
IMBALLAGGI MISTI	150102,150106	R13	comuni	€/t	50,00
				Ecotassa	0,00 €/t
				IVA	10 %
				TOTALE	60,00 €/t
Note indicare altri eventuali contributi dovuti, per es. al Comune/Provincia/Parco, ecc.					
altri rifiuti (compresi materiali misti)	191212	R13	INDUSTRIE PRIVATE	€/t	131,00
				Ecotassa	€/t
				IVA	20 %
				TOTALE	151,00 €/t
Note indicare altri eventuali contributi dovuti, per es. al Comune/Provincia/Parco, ecc.					
LEGNO	150103	R13	INDUSTRIE PRIVATE	€/t	60,00
				Ecotassa	0,00 €/t
				IVA	20 %
				TOTALE	80,00 €/t
Note indicare altri eventuali contributi dovuti, per es. al Comune/Provincia/Parco, ecc.					

I prezzi indicati possono essere puntuali o medi e in quest'ultimo caso bisogna indicare nel campo "Note" anche il valore minimo e massimo e gli eventuali parametri che lo determinano (ad esempio se provenienti da comuni o da ditte private).

- Recupero di materia:** va compilata secondo le indicazioni della D.G.R. 10619/2009 per gli impianti autorizzati ad operazioni di recupero. Devono essere indicati:
 - i quantitativi di MPS (materie prime seconde): nella colonna "Materiale" indicare il materiale preceduto da "MPS" (ad es. MPS carta, MPS vetro, MPS ghiaia), selezionando dall'elenco o aggiungendone una nuova cliccando sull'ultima voce <altro>, indicando oltre al quantitativo, la destinazione, le norme tecniche di riferimento per la classificazione come MPS;

- quantitativi di rifiuti trattati (quindi non il semplice stoccaggio) dall'impianto ma avviati ad altri impianti dove avverrà il definitivo recupero: nella colonna "Materiale" bisogna indicare il codice del rifiuto preceduto da "CER" e seguito eventualmente da una specificazione concisa del materiale (ad es. CER 120101 limatura, CER 150101 carta e cartone), selezionando dall'elenco o aggiungendone una nuova cliccando sull'ultima voce <altro>, specificando anche la destinazione.

RECUPERO DI MATERIA
Sezione da compilare solo nel caso di Impianti di recupero

Materiale	Quantità [t/anno]	Destinazione	Norme tecniche riferimento
MPS Carta	230	Cartiere	UNI-EN 643
Note			
MPS Alluminio	150	Fonderie	UNI 10297
Note			
CER 120101 limatura ferro	30	Acciaierie autorizzate	specifiche CCIAA Milano
Note			
CER 170405 rottami ferrosi	1'300	Impianti di frantumazione autorizzati	
Note			

Aggiungi

Gli impianti che effettuano la selezione e/o il recupero di ingombranti e della raccolta multimateriale (con particolare riferimento ai rifiuti urbani) devono fornire anche indicazioni di dettaglio relativamente alle rese delle specifiche linee dove vengono trattati questi rifiuti.

RECUPERO DI MATERIA
Sezione da compilare solo nel caso di Impianti di recupero

Materiale	Quantità [t/anno]	Destinazione	Norme tecniche riferimento
(% INGOMBRANTI recuperati)	0,12		
Note		misurato: t. 5.988	
(% MULTIMATERIALE carta)	0,13		
Note		stimato	
(% MULTIMATERIALE vetro)	0,37		
Note		stimato	
(% MULTIMATERIALE metalli)	0,12		
Note		stimato	
(% MULTIMATERIALE tetra-pak)	0,122		
Note		stimato	
(% MULTIMATERIALE scarti)	0,258		
Note		stimato	

Aggiungi

Nella colonna "materiale" devono selezionare la voce "(% INGOMBRANTI recuperati)", che è messa tra parentesi per farla comparire all'inizio dell'elenco, e indicare la percentuale (0-1) di resa della linea, specificando nel campo note se trattasi di dato stimato o misurato, eventualmente precisando il

quantitativo in valore in tonnellate. Se si hanno dati specifici rispetto agli ingombranti dei comuni (o al limite di ogni comune), si possono aggiungere altre righe, con la stessa intestazione e precisare nel relativo spazio note che quel dato è più specifico.

Analogamente, gli impianti di selezione del multimateriale devono inserire una o più righe riportanti le diciture “(% MULTIMATERIALE legno)”, “(% MULTIMATERIALE plastica)”, “(% MULTIMATERIALE alluminio)”, ecc. per eventuali altre frazioni, e i relativi quantitativi e percentuali; eventualmente può anche essere indicato “(% MULTIMATERIALE scarti) che, se assente, verrà ricavato come differenza fra quanto in ingresso con il codice 150106 e la somma dei precedenti quantitativi.

In genere la percentuale va intesa riferita al quantitativo in ingresso dei codici 200307 e 150106, rispettivamente per ingombranti o multimateriale: se diverso, specificare nel campo note la base di riferimento.

- d) **Compostaggio**: del tutto analoga alla sezione precedente ma specifica per la produzione di compost.

COMPOSTAGGIO
Sezione da compilare solo nel caso di Impianti di compostaggio

Tipo mat. commercializzato	Materiale	Quantità [t/anno]	Prezzo [€/t]	Destinazione
sfuso	ACV - COMPOST QUALITA'	6'583	10,6	TERRICCIATORI
Note	Prezzo medio - Hobbistica e Florovivaismo	Norme tecniche riferimento		LINEE GUIDA L.748 smi E D.LGS.217/06 smi
sfuso	ACV - COMPOST QUALITA'	14	5,2	AZIENDE AGRICOLE
Note	Prezzo medio - Utilizzo in pieno campo	Norme tecniche riferimento		LINEE GUIDA L.748 smi E D.LGS.217/06 smi
sfuso	ACM - COMPOST QUALITA'	4'925	8,7	TERRICCIATORI
Note	Prezzo medio - Hobbistica e Florovivaismo	Norme tecniche riferimento		LINEE GUIDA L.748 smi E D.LGS.217/06 smi

NOTA IMPORTANTE:

Nelle schede “Recupero di Materia” e “Compostaggio” oltre ad indicare il materiale recuperato e/o rifiuti in uscita e destinati ad altro impianto di recupero, bisogna indicare le eventuali materie prime che vengono aggiunte ai rifiuti durante il processo e/o le perdite di processo: per questo motivo sono state inserite le due voci tra parentesi “perdite di processo” e “aggiunta di materie prime”.

Queste informazioni diventano importanti soprattutto per giustificare il calcolo del bilancio di massa negli impianti dove queste due voci sono predominanti o comunque non trascurabili rispetto ai rifiuti in ingresso e/o uscita (es. cementerie, compostaggio...).

Gestione compilazione scheda annuale

Anno 2008

Giacenze al 31/12	File MUD	Tariffe di conferimento	Giorni di funzionamento	Recupero di materia	Compostaggio	Recupero di energia	Discarica	Altre info	Note
-------------------	----------	-------------------------	-------------------------	---------------------	--------------	---------------------	-----------	------------	------

RECUPERO DI MATERIA

Sezione da compilare solo nel caso di **Impianti di recupero**

	Materiale	Quantità [t/anno]	Destinazione	Norme tecniche riferimento
X	(perdite di processo)	1		
	Note	2%		
X	(aggiunta materie prime)	2		
	Note	30%		
X	conglomerati cementizi e bituminosi	5		
	Note	20%		

Aggiungi

Annulla

Salva

Sia che per “perdite di processo” che per “aggiunta materie prime” bisogna indicare il quantitativo in tonnellate nell'apposita colonna, la stima in percentuale e riportare eventuali spiegazione e/o commenti nel campo note.

- e) **Recupero di energia**: relativa al recupero energetico effettuato sia dagli impianti autorizzato con D10 che con R1.
- f) **Discarica**: devono essere indicare i dati relativi alla volumetria restante dell'impianto al tempo di esaurimento residuo stimato. Inoltre, gli impianti dotati di una linea di digestione anaerobica per la produzione e il recupero del biogas, devono indicare i quantitativi di biogas prodotto e il relativo recupero di energia e nelle note devono anche indicare i dati relativi alla composizione media del biogas riportando almeno i seguenti parametri: PCI medio (Kcal/Nm³), CH₄ (%), CO₂ (%), O₂ (%), N₂ (%), H₂O (%) e umidità (%).

Completato l'inserimento anche del riepilogo annuale, andrà inserita la seconda password per convalidare tutti i dati dell'anno (sia i mensili che gli annuali): attenzione a selezionare l'anno corretto da chiudere quindi premere sul triangolino azzurro.