



O.R.So. **Osservatorio Rifiuti Sovraregionale**

Software O.R.So. impianti: la compilazione

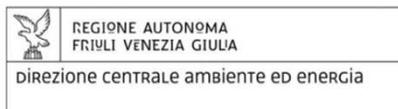
Cristina Sgubin

ARPA FVG

Palmanova, 20 dicembre 2016

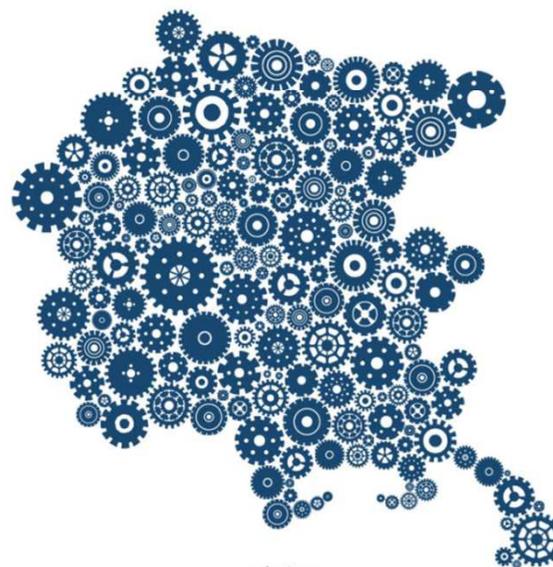
Sala conferenze piano terra

Decreto del Presidente della Regione 14/09/2016, n. 0173/Pres



Piano regionale di gestione dei rifiuti

Progetto di
Piano regionale di gestione dei rifiuti speciali



adozione
settembre 2016

Decreto del Presidente della Regione 14/09/2016, n. 0173/Pres

6.1. Linee d'azione

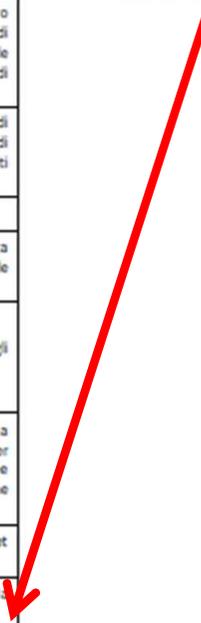
Il quadro programmatico degli strumenti e delle azioni da attuare per il raggiungimento degli obiettivi generali e degli obiettivi strategici è illustrato nella seguente tabella.

OBIETTIVO GENERALE		OBIETTIVO SPECIFICO		AZIONE	
OG1	Promuovere la prevenzione della produzione dei rifiuti speciali	OS1	Riduzione della quantità dei rifiuti speciali	A1	Attuazione del Programma regionale di prevenzione della produzione dei rifiuti
		OS2	Riduzione della pericolosità dei rifiuti speciali		
OG2	Massimizzare il recupero dei rifiuti speciali	OS3	Promozione di tecnologie di trattamento innovative volte al recupero di particolari tipologie di rifiuti	A2	Promozione di accordi di programmi tra soggetti pubblici e privati
				A3	Promozione della realizzazione di impianti sperimentali altamente tecnologici per il recupero innovativo di particolari tipologie di rifiuti speciali
				A4	Supporto al settore del recupero dei rifiuti, a valere sui bandi comunitari per il sostegno alle imprese, con l'individuazione di criteri di premialità
OG3	Minimizzare il ricorso allo smaltimento in discarica	OS4	Miglioramento delle prestazioni ambientali del sistema regionale di gestione dei rifiuti speciali	A5	Promozione della realizzazione di impianti per il recupero di determinate tipologie di rifiuti speciali
				A6	Promozione della bioedilizia
				A7	Verifica dell'impossibilità tecnica ed economica di esperire le operazioni di recupero
OG4	Promuovere il principio di prossimità	OS5	Monitoraggio dei flussi e del fabbisogno gestionale di trattamento dei rifiuti promuovendo l'utilizzo degli impianti del territorio regionale	A8	Fruibilità del SIRR da parte degli utenti esterni
OG5	Garantire la migliore opzione ambientale complessiva nella gestione dei rifiuti speciali	OS6	Applicazione dei Criteri localizzativi regionali degli impianti di recupero e smaltimento rifiuti	A9	Predisposizione di un sistema informativo georiferito per l'individuazione delle aree compatibili con la realizzazione degli impianti
OG6	Mantenere un quadro di conoscenze aggiornato della gestione dei rifiuti speciali in regione	OS7	Ottimizzazione ed implementazione dei sistemi informativi SIRR e ORSo	A10	Definizione e compilazione del set minimo di dati del SIRR
				A11	Implementazione della Scheda Impianti di ORSo

Tabella 6.1 – Elenco degli obiettivi generali e degli obiettivi strategici di piano

A11. Implementazione della Scheda Impianti di ORSo

L'azione consiste nel promuovere presso i gestori degli impianti la compilazione della Scheda Impianti di ORSo, relativa alle modalità gestionali applicate ai rifiuti negli impianti di trattamento. Ciò consente di instaurare un rapporto diretto con i gestori degli impianti permettendo di disporre di informazioni sempre aggiornate sui quantitativi e sulle tipologie dei rifiuti trattati, supportando inoltre gli stessi gestori nella predisposizione del MUD.



O.R.So.

Nel 2004 ARPA Lombardia e ARPA Veneto hanno sviluppato il software O.R.So., ad oggi utilizzata in Lombardia, Veneto, Umbria, Marche, Friuli Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Valle d'Aosta e Toscana

Regione 03 Lombardia - Provincia 108 Monza e Brianza - Comune 004

ARCORE
Scheda gennaio-dicembre 2014

Dati generali
 Compilatore
 Informazioni Comune
 Presenze turistiche

RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI
 CER 2002: 200301: rifiuti urbani non differenziati
 Rifiuti urbani indifferenziati, rifiuto tal quale, secco indifferenziato o residuo non recuperabile, "sacco nero", rifiuti urbani misti

ACCAM - (dal 01/01/2009) - Inceneritore

Movimenti -- Finestra di dialogo pagina Web

Data	Domiciliare	Stadale	Totale	Formulario	Soggetti
31/12	10'18010180				DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB)
31/12	8'480 8480				PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI)
31/12	9'240 9240				DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB)
24/12	4'020 4020				PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI)
24/12	8'970 8970				DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB)
24/12	11'89011890				PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI)
18/12	6'760 6760				DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB)
18/12	13'57013570				PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI)
17/12	10'92010920				DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB)
17/12					PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI)

Le quantità sono in kg

RIEPILO MENSILE RIFIUTI

MENSILE RIFIUTI IN INGRESSO DEL 2014

le	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
7,00	46,27	51,48	61,92	53,00	50,03	55,01	47,18	54,58
8,05	44,00	88,09	51,90	36,94	53,59	52,08	127,01	90,22
		1,51				11,85		10,36
							0,03	
6,86	71,72							
	0,00	0,00	40,18					22,41
	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
0,29	0,48	1,30	1,06	1,24	0,80			
4,29	6,98	4,22	7,69	0,74	6,87	4,52	27,14	3,44
	2,75					1,55	2,77	1,58
2,17	10,54		15,25	8,34	7,96			
4,59	742,50	763,07	741,86	599,24	768,14	770,59	702,50	688,00
Totale	7,03	7,00	3,66	5,90	6,03	4,41	6,47	8,15
169360	8,14	2,32	15,16	66,95	9,74	22,32	51,45	74,08
7,48	18,58	22,83	24,57	18,37	21,64	32,35	28,92	27,60
123850	3,97	2,13	3,92	3,97	1,70	3,22	6,76	3,98
122360								4,54
146990	1,64	100,41	119,90	72,70	55,98	61,48	27,56	118,33
130180	9,02	48,66	57,51	56,01	26,00	56,01	66,64	57,99
7,98	110,85	27,94			4,67			
0,62	1'120,26	1'419,66	1'354,42	1'448,07	2'971,85	2'153,78	1'577,50	717,44
1,85	0,08	0,75	5,91		6,16			1,57
0,73	2'190,33	2'177,43	2'472,28	2'017,09	2'090,15	2'232,96	2'180,55	2'544,47
15,35	21,00	10,41	1,90	11,16	6,54	10,99	9,32	29,29
200132	15,93	22,29	9,24	9,59	14,95	8,92	11,33	12,92
200203	5'878,01	5'214,65	5'638,62	5'656,30	5'736,80	5'460,26	6'001,52	4'804,82
200303	177,26	184,29	172,57	158,83	124,71	126,85	131,74	110,61
200307	670,43	611,64	870,50	886,05	900,30	816,73	943,51	932,88
200399	29,04	46,60	75,40	78,34	103,20	70,31	25,97	2,84
Totale	11'086,55	9'788,48	11'389,70	11'272,72	11'426,49	11'246,53	12'107,63	10'158,60
	12'749,18	12'652,93	11'814,37	11'376,33				

Visualizza il riepilogo annuale

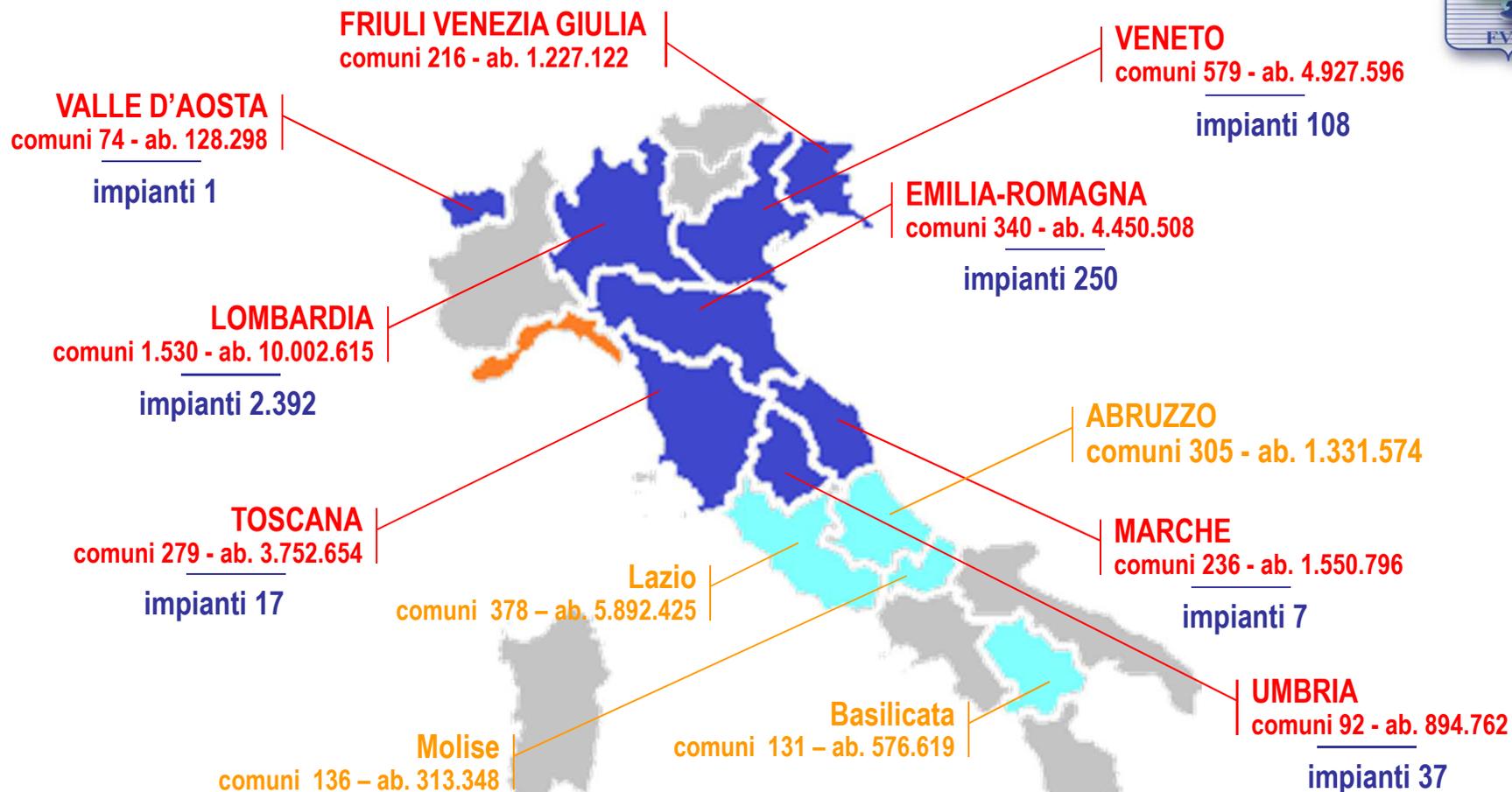
Chiusa il	Validata il	Azione
10 mar 2015 alle 12:17		Riapi Validata
27 mar 2015 alle 10:59		Riapi Validata
31 mar 2015 alle 09:20		Riapi Validata
10 mar 2015 alle 17:20		Riapi Validata
10 mar 2015 alle 12:17		Riapi Validata
10 giu 2015 alle 10:24		Riapi Validata
27 mar 2015 alle 17:11		Riapi Validata
25 mar 2015 alle 17:40		Riapi Validata
ven 27 mar 2015 alle 08:31		Riapi Validata
gio 26 mar 2015 alle 08:27		Riapi Validata
gio 30 apr 2015 alle 14:56		Riapi Validata
gio 26 mar 2015 alle 12:14		Riapi Validata

Alzano Lombardo ven 27 mar 2015 alle 08:31

Ambivere gio 26 mar 2015 alle 08:27

Antegnate gio 30 apr 2015 alle 14:56

Arcece gio 26 mar 2015 alle 12:14



ab. ORSO: 26.934.351

ab. ITALIA: 60.795.612

44%

ab. ORSO+sperim: 35.048.317 58%

Programma di avvianamento e compilazione di ORSO IMPIANTI



ARPA FVG INTENDE AVVIARE LE ATTIVITA' DI COMPILAZIONE DEL SOFTWARE PER STEP, ARRIVANDO IN 3 ANNI AD AVVIARE LA COMPILAZIONE PRESSO TUTTI GLI IMPIANTI

SI PREVEDONO LIVELLI DI COMPILAZIONE DIFFERENZIATA A SECONDA DELLA TIPOLOGIA E/O COMPLESSITA' DELL'IMPIANTO

ARPA FVG EROGHERA' LA FORMAZIONE E FORNIRA' IL SUPPORTO ALLA COMPILAZIONE A TUTI GLI IMPIANTI

PROGRAMMA DI AVVIAMENTO E COMPILAZIONE DI ORSO IMPIANTI

DICEMBRE 2016:

- IMPIANTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI
- DISCARICHE

2017:

- IMPIANTI DI COMPOSTAGGIO
- DEPURATORI
- IMPIANTI DI INCENERIMENTO E COINCENERIMENTO
- IMPIANTI DI SELEZIONE/RECUPERO CARTA, LEGNO, METALLO
- CENTRI DI RACCOLTA

2018:

-

ORSO

ORSO3.0
Osservatorio Rifiuti SOvraregionale

Home Informazioni Introduzione

BENVENUTI IN ORSO3.0

Per accedere all'applicativo:

- selezionare sulla destra il tasto della sezione corrispondente (Amministrazione, Scheda comuni o Scheda impianti)
- digitare il proprio nomeutente (per Scheda comuni: nome del comune; per Scheda impianti: Ragione sociale dell'impianto); durante la digitazione, verrà proposto un elenco dove selezionare il nomeutente corretto (fare attenzione a nomi simili o all'ubicazione degli impianti)
- inserire la password

È possibile selezionare l'opzione "Ricordami", per memorizzare il nomeutente



Amministrazione
area amministrativa
ACCEDI

Scheda Comuni
compilazione scheda comuni o unioni/consorzi
ACCEDI

Scheda Impianti
compilazione scheda impianti di trattamento
ACCEDI

<https://orso.arpalombardia.it>

COMPILAZIONE ORSO

Alcuni punti importanti

- La compilazione spetta agli Impianti
- Il completamento viene fatto trimestralmente e la convalida dei dati deve essere effettuata entro il 30 aprile dell'anno successivo
- In caso di problemi informatici dell'applicativo ARPA FVG può posticipare la scadenza
- ARPA FVG aggiorna le anagrafiche degli impianti e invia le credenziali per l'accesso

COMPILAZIONE ORSO

Periodicità chiusura schede mensili	Blocca il periodo dopo la sua fine	Termine ultimo di chiusura dell'anno
trimestrale	3 mesi e 0 giorni	1 / 1 / 2018

Tipologia	Validità	Sezioni scheda annuale
Altri impianti (specificare)	Impianto	Giacenze, File MUD, Linee processo, Tariffe, Giorni funzionamento, Recupero, Compostaggio, Recupero energia, Discarica Dig. Anaerobica, Rese selezione, Altri materiali gestiti, Note
Autodemolizione	Impianto	Giacenze, File MUD, Linee processo, Giorni funzionamento, Altre info, Altri materiali gestiti
Centro di raccolta	Impianto	Giacenze, File MUD, Giorni funzionamento, Altre info, Altri materiali gestiti, Note
Compostaggio	Impianto	Giacenze, File MUD, Linee processo, Tariffe, Giorni funzionamento, Compostaggio, Discarica Dig. Anaerobica, Altre info, Altri materiali gestiti, Note
Digestione anaerobica	Impianto	Giacenze, File MUD, Linee processo, Tariffe, Giorni funzionamento, Discarica Dig. Anaerobica, Altre info, Altri materiali gestiti, Note
Discarica	Impianto	Giacenze, File MUD, Tariffe, Giorni funzionamento, Discarica Dig. Anaerobica, Altre info, Altri materiali gestiti, Note
Fanghi in agricoltura	Impianto	Giacenze, File MUD, Linee processo, Tariffe, Giorni funzionamento, Altre info, Altri materiali gestiti, Note

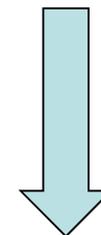
COMPILAZIONE ORSO

Compilazione normale

- **Compilazione mensile per CER dei rifiuti ingresso**
- **Compilazione mensile per CER dei rifiuti uscita**

Compilazione dettagliata

- **Compilazione mensile per CER dei rifiuti ingresso con dettaglio dei singoli movimenti**
- **Compilazione mensile per CER dei rifiuti uscita con dettaglio dei singoli movimenti**



ALLINEAMENTO ANAGRAFICHE

COMPILAZIONE ORSO

Sezione	Dati obbligatori
1 - raccolta mensile (per ogni CER)	a. rifiuti in ingresso : quantitativo totale, quota parte di provenienza extra-regionale, quantitativo trattato, operazioni
	b. rifiuti in uscita : quantitativo totale (non vanno inseriti i rifiuti non direttamente connessi con l'attività di recupero o smaltimento, quali i toner o i neon degli uffici, rifiuti della mensa, ecc.)
2 – scheda annuale (compilazione delle schede specifiche)	a. MUD-ORD e MUD-VFU o MUD-Sistri (upload file)
	b. tariffe di conferimento
	c. giorni di funzionamento
	d. recupero di materia complessivo dell'impianto e indicazione delle rese specifiche delle linee di selezione ingombranti, multimateriale, lavaggio terre da spazzamento
	e. compostaggio
	f. recupero di energia
	g. discarica/digestione anaerobica

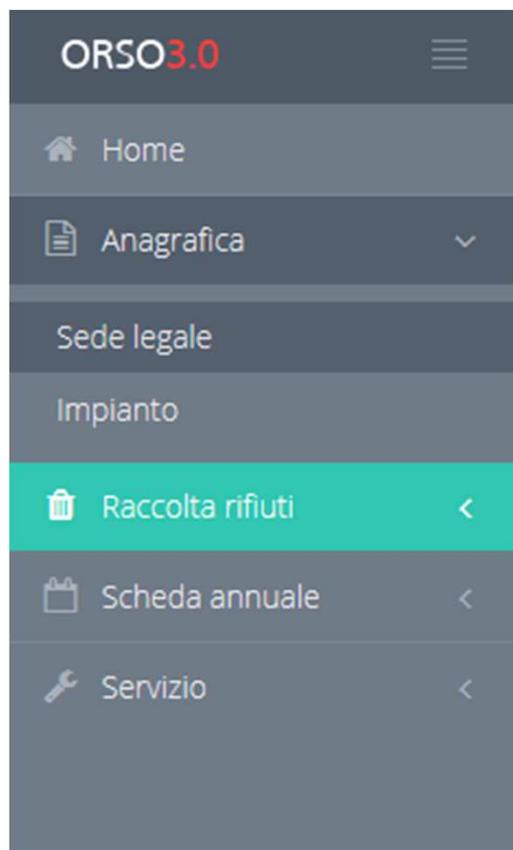
COMPILAZIONE ORSO

n. di messaggi nel FORUM

Identificativo impianto

Scadenze di compilazione

COMPILAZIONE ORSO



Dati PREcompilati da ARPA FVG

Anagrafica gestione anagrafica impianto

Home > Anagrafica > Sede legale

Ragione sociale	Forma soc.
S.N.U.A.	SRL
Codice fiscale	Numero REA
00269890935	PN 000027873
Indirizzo	
via Comina - località Comina 1	
CAP	Comune
33080	San Quirino (PN)

[I dati non sono corretti? Comunicacelo](#)

Contatto

Tel. 1	Tel. 2
0434551343	
Fax	Email PEC
0434550409	

[modifica](#)

Per iniziare....

Anagrafica gestione anagrafica impianto

Home > Anagrafica > Sede legale

Ragione sociale

S.N.U.A.

Forma soc.

SRL

Codice fiscale

00269890935

Numero REA

PN 000027873

Indirizzo

via Comina - località Comina 1

CAP

33080

Comune

San Quirino (PN)

[I dati non sono corretti? Comunicacelo](#)

Contatto

Tel. 1

0434551343

Tel. 2

Fax

0434550409

Email PEC

[modifica](#)

La TIPOLOGIA IMPIANTO è importante per semplificazioni e obblighi

Orso: scheda impianti – mensili



- Home
- Anagrafica
- Raccolta rifiuti
- Rifiuti in ingresso**
- Rifiuti in uscita
- Compilazione automatica
- Altri materiali gestiti
- Riepilogo mensile
- Riepilogo annuale
- Scheda annuale
- Servizio

Attenzione a mese

Raccolta rifiuti gestione rifiuti impianto

Home > Raccolta rifiuti > Rifiuti in ingresso

Rifiuti in ingresso - DICEMBRE 2015

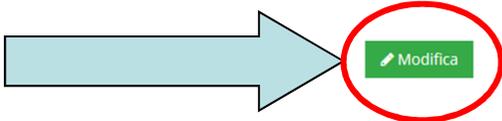
Anno 2015 Mese dicembre Vai

Rifiuti in ingresso	Eventuale descrizione (se diversa da descrittore CER)	Dettagli	Quantità in ingresso (t)	Di cui extra provinciale (t)	Trattato (t)	Operazioni	Note	Allegato
Totale:			0,000	0,000	0,000			

* Il rifiuto è pericoloso

Note:

Per aggiungere rifiuti



Raccolta rifiuti gestione rifiuti impianto

Home > Raccolta rifiuti > Rifiuti in ingresso

Rifiuti in ingresso - DICEMBRE 2015

Anno 2015 Mese dicembre Vai

Rifiuti in ingresso	Eventuale descrizione (se diversa da descrittore CER)	Quantità in ingresso (t)	Di cui extra provinciale (t)	Trattato (t)	Operazioni	Note	Allegato
Totale:		0,000	0,000	0,000			

+ Aggiungi CER precedenti

* Il rifiuto è pericoloso

Note:

Raccolta rifiuti gestione rifiuti impianto

Home > Raccolta rifiuti > Rifiuti in ingresso

Rifiuti in ingresso - DICEMBRE 2015

+ Rifiuti in ingresso

+ Aggiungi CER precedenti

* Il rifiuto è pericoloso

Note:

Selezione CER -- Finestra di dialogo pagina Web

http://weborso.arpalombardia.it/cepickimp.asp?a=2015&rit=1

- 040222 rifiuti da fibre tessili lavorate
- 120101 limatura e trucioli di materiali ferrosi
- 150101 imballaggi in carta e cartone
- 150102 imballaggi in plastica
- Categoria**
- 1501 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
- 1701
- Sottocategoria**
- 1701 imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
- 180103 applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
- 180104 applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)
- 180108 medicinali citotossici e citostatici
- 180109 medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08
- 180202 applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
- 180203 applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

Se si riscontrano inesattezze cliccare qui.

Annulla Ok

Selezione CER usati in precedenza -- Finestra di dialogo pagina Web

http://weborso.arpalombardia.it/i_gestifmese_preceer.asp?y=2015&m=3&k=1

Selezione dei CER specificati in precedenza

- 170604 materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 CENERI PESANTI E SCORIE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI
- 180103 rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni n/d
- 191210 rifiuti combustibili (CDR: combustibile derivato da rifiuti) n/d
- 200301 rifiuti urbani non differenziati n/d

Annulla Ok

Annulla Salva

Normale

RIFIUTI IN INGRESSO - GENNAIO 2009

Aggiungi CER precedenti

RIFIUTI IN INGRESSO	Descrizione	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note	Allegato
X 060503	(quello del cer)	651,9 t	401,18 t	72,06 t	R5	FILE UNICO MENSILE	
X 120101	(quello del cer)	38,7 t	38,7 t	38,7 t	R5		0
X 120102	(quello del cer)	53,86 t	53,86 t	53,86 t	R5		0
X 120113	(quello del cer)	75,19 t	52,94 t	75,19 t	R5		0
X 120117	(quello del cer)	83 t	67,72 t	83 t	R5		0
X 160804	(quello del cer)	147,71 t	147,71 t	147,71 t	R5		0
X	nessuna	0 t	0 t		nessuna		0
Totale:		1'050,360 t	762,110 t	470,520 t			

Dettagliata (per caricamento automatico - xml)

RIFIUTI IN INGRESSO - GENNAIO 2010

Aggiungi CER precedenti

RIFIUTI IN INGRESSO	Descrizione	Dett	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note
X 150101	nessuna	Dett	100 t	20 t	80 t	R13, R3	
X 200101	nessuna	Dett	40 t	0 t	20 t	R3	
X 200303	nessuna	Dett	50 t	10 t	50 t	R13, R3	
X	nessuna	Dett	0 t	0 t		nessuna	
Totale:			190,000 t	30,000 t	150,000 t		

Raccolta rifiuti gestione rifiuti impianto

Home > Raccolta rifiuti > Rifiuti in uscita

Attenzione a mese

Rifiuti in uscita - DICEMBRE 2015

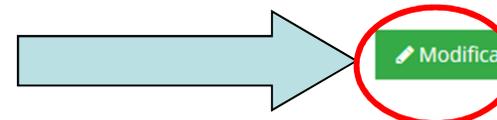
Anno 2015 Mese dicembre

Rifiuti in uscita	Eventuale descrizione (se diversa da descrittore CER)	Quantità in uscita (t)	Note	Allegato
Totale:		0,000		

* Il rifiuto è pericoloso

Note:

Per aggiungere rifiuti



Raccolta rifiuti gestione rifiuti impianto

Home > Raccolta rifiuti > Rifiuti in uscita

RSO3.0

S.N.U.A. - Compostaggio, Recupero, Selezione-cernita di Aviano (PN) [id 3299]

Dettaglio

Soggetto	Quantitativo (t)	Formulario
----------	------------------	------------

Rifiuti in uscita - DICEMBRE 2015

2015 Mese dicembre Vai

Allegato

Rifiuti prodotti in giacenza nell'impianto: (t)

Aggiungi Annulla Accetta

Annulla Salva

2015 - 2016 © o2 group srl

Orso: scheda impianti – compilazione automatica



Raccolta rifiuti gestione rifiuti impianto

Home > Raccolta rifiuti > Compilazione automatica

Mediante questa funzione è possibile inserire i quantitativi mensili per le annualità definite.
Tale compilazione automatica prevede la creazione presso l'impianto di un file, che poi verrà spedito su questo servizio internet.

Il file da creare deve seguire le specifiche descritte nel documento disponibile [cliccando qui](#).
In pratica si tratta di generare un file di testo in formato XML ([cliccare qui per vederne un esempio](#)) che deve soddisfare le specifiche riportate nella definizione di schema disponibile [cliccando qui](#).

È altresì possibile caricare il tracciato dati XML tramite l'apposito web service disponibile a [questo indirizzo](#), la documentazione di riferimento è disponibile [cliccando qui](#).

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<!-- Schema principale -->
<xs:schema id="ImpiantoMesi" targetNamespace="https://orso.arpalombardia.it/schemi/ImpiantoMesi.xsd" elementFormDefault="qualified" version="1">
  <!-- Nodo principale -->
  <xs:element name="ImpiantoMesi" nillable="false">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="Anno" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" type="tAnno"/>
        <xs:element name="NuovoImpianto" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="tNuovoImpianto"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="autore" use="optional" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <!-- Definizione anno -->
  <xs:complexType name="tAnno">
    <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="Mese" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" type="tMese"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="value" use="required" type="tNumeroAnno"/>
  </xs:complexType>
  <!-- Definizione dati mensili -->
  <xs:complexType name="tMese">
    <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="RifiutoRicevuto" minOccurs="0" type="tRifiutoRicevuto"/>
      <xs:element name="RifiutoProdotto" minOccurs="0" type="tRifiutoProdotto"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="value" use="required" type="tNumeroMese"/>
  </xs:complexType>
  <!-- Definizione rifiuto ricevuto -->
  <xs:complexType name="tRifiutoRicevuto">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="RifiutoRicevuto" type="tRifiutoRicevuto"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <!-- Definizione rifiuto prodotto -->
  <xs:complexType name="tRifiutoProdotto">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="RifiutoProdotto" type="tRifiutoProdotto"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
  
```

REGIONALE

DATI

Orso: scheda impianti – altri materiali gestiti

Raccolta rifiuti gestione rifiuti impianto

Home > Raccolta rifiuti > Altri materiali gestiti

Altri materiali gestiti - DICEMBRE 2015

Anno 2015 Mese dicembre Vai

Fornitore	Materiale	Quantità [t]	Note	Inserisci +
-----------	-----------	--------------	------	-------------

Raccolta rifiuti gestione rifiuti impianto

Home > Raccolta rifiuti > Altri materiali gestiti

Altri materiali gestiti - DICEMBRE 2015

Anno 2015 Mese dicembre Vai

Fornitore	Materiale	Quantità [t]	Note	Inserisci +
nessuno	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Dati in **tonnellate**

RIEPILOGO MENSILE RIFIUTI IN INGRESSO DEL 2014

Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
150102	7'585,85	6'822,11	7'188,09	7'560,30	7'145,82	7'217,50	9'816,37	6'915,40	8'398,74	8'811,77	8'239,35	8'258,71
150106							297,48					
191204	1'457,32	881,49	1'096,38	1'442,71	903,69	1'653,55	2'333,89	2'012,85	1'337,09	1'485,44	864,05	839,28
200108	20'086,37	18'311,44	20'500,12	22'172,77	23'694,64	23'323,07	25'671,02	20'421,30	23'981,30	25'387,58	22'955,97	23'781,20
200201	116,41	84,07	309,03	346,70	304,00	285,34	318,92	388,39	416,04	379,94	230,59	153,86
Totale	29'245,95	26'099,11	29'093,62	31'522,48	32'048,15	32'479,46	38'437,68	29'737,94	34'133,17	36'064,73	32'289,96	33'033,05

RIFIUTI IN INGRESSO - SETTEMBRE 2014

RIFIUTI IN INGRESSO	Eventuale descrizione (se diversa da descrittore CER)	Dett	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note	Allegato
150102	IMBALLAGGI IN PLASTICA.	Dett	8'398,74 t	7'089,45 t	8'398,74 t	R13, R3		
191204	PLASTICA E GOMMA.	Dett	1'337,09 t	1'337,09 t	1'337,09 t	R13, R3		
200108	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE.	Dett	23'981,3 t	20'912,34 t	23'981,3 t	R3		
200201	RIFIUTI BIODEGRADABILI.	Dett	416,04 t	0 t	416,04 t	R13, R3		
Totale:			34'133,170 t	29'338,880 t	34'133,170 t			

- **Verificare la possibilità di utilizzare le varie semplificazioni**
- **Qualsiasi «anomalia» può essere spiegata tramite i campi note**
- **Se un mese non si ritira/gestisce un rifiuto NON inserire riga vuota**
- **NON reinserire come ritirati eventuali rifiuti prodotti riprocessati**
- **NON utilizzare il punto come separatore delle migliaia**

Compilazione normale vs Compilazione dettagliata (automatica)

Normale

RIFIUTI IN INGRESSO - GENNAIO 2009

Aggiungi CER precedenti

RIFIUTI IN INGRESSO	Descrizione	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note	Allegato
X 060503	(quello del cer)	651,9 t	401,18 t	72,06 t	R5	FILE UNICO MENSILE	
X 120101	(quello del cer)	38,7 t	38,7 t	38,7 t	R5		0
X 120102	(quello del cer)	53,86 t	53,86 t	53,86 t	R5		0
X 120113	(quello del cer)	75,19 t	52,94 t	75,19 t	R5		0
X 120117	(quello del cer)	83 t	67,72 t	83 t	R5		0
X 160804	(quello del cer)	147,71 t	147,71 t	147,71 t	R5		0
X	nessuna	0 t	0 t		nessuna		0
Totale:		1'050,360 t	762,110 t	470,520 t			

Dettagliata (per caricamento automatico - xml)

RIFIUTI IN INGRESSO - GENNAIO 2010

Aggiungi CER precedenti

RIFIUTI IN INGRESSO	Descrizione	Dett	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note
X 150101	nessuna	Dett	100 t	20 t	80 t	R13, R3	
X 200101	nessuna	Dett	40 t	0 t	20 t	R3	
X 200303	nessuna	Dett	50 t	10 t	50 t	R13, R3	
X	nessuna	Dett	0 t	0 t		nessuna	
Totale:			190,000 t	30,000 t	150,000 t		

Dettaglio - Finestra di dialogo pagina Web

http://09.118.97.231/gestirmese_det.asp?cedi=1

Soggetto	Quantitativo	Formulario
X Bagnolo Mella (BS)	2 t	<input type="checkbox"/>
X A.E.M. GESTIONI - Discarica di Malagnino - Discarica di Malagnino (CR)	50 t	<input checked="" type="checkbox"/>
X CRICRI di Borgo d'Ale (VC)	20 t	<input checked="" type="checkbox"/>
X regni di Milano (MI)	5 t	<input type="checkbox"/>
? selezionare	t	<input type="checkbox"/>

Buttons: Annulla, Accetta

Scheda annuale [gestione scheda annuale](#)

[Home](#) > [Scheda annuale](#) > [Compilazione](#)

RECUPERO

Compilazione scheda annuale del 2010

Anno

Giacenze al 31/12	File MUD	Linee processo	Tariffe	Giorni funzionamento	Recupero	Compostaggio	Recupero energia	Discarica Dig. Anaerobica	Rese selezione	Altre info	Note
-------------------	----------	----------------	---------	----------------------	----------	--------------	------------------	---------------------------	----------------	------------	------

Recupero

Sezione da compilare solo nel caso di impianti di recupero

Scheda annuale [gestione scheda annuale](#)

[Home](#) > [Scheda annuale](#) > [Compilazione](#)

Compilazione scheda annuale del 2010

Anno

Giacenze al 31/12	File MUD	Linee processo	Tariffe	Giorni funzionamento	Recupero	Compostaggio	Recupero energia	Discarica Dig. Anaerobica	Rese selezione	Altre info	Note
-------------------	----------	----------------	---------	----------------------	----------	--------------	------------------	---------------------------	----------------	------------	------

Recupero

Sezione da compilare solo nel caso di Impianti di recupero

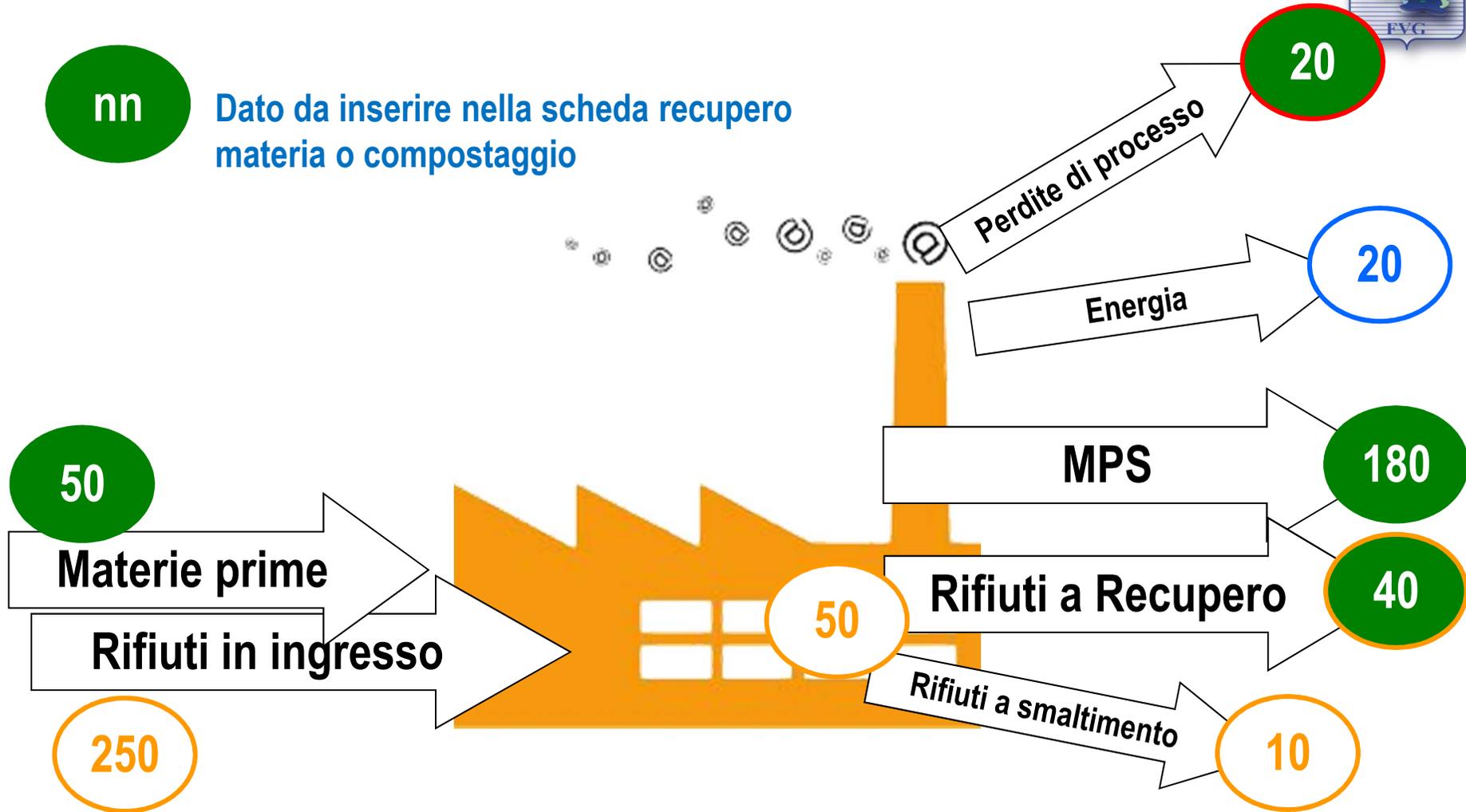
Materiale	Quantità [t/anno]	Tipologia soggetto destinatario no nominativi	Norme tecniche riferimento	Note
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



- **Va compilata per gli impianti autorizzati ad operazioni di recupero (in senso lato) o di compostaggio. In tal modo si intende effettuare una valutazione circa la percentuale complessiva di recupero dell'impianto (compresi gli impianti che effettuano il recupero terre da spazzamento - soil washing)**

nn

Dato da inserire nella scheda recupero materia o compostaggio



INQUADRARE NEL CONTESTO IMPIANTO - NO MATEMATICA

X	MPS Flakes	23'550,98	Industrie manifatturiere	UNI 10667-1
	Note			
X	MPS Granuli misti materiali plastici	19'116,82	Industrie manifatturiere/Edilizia	UNI 10668-16
	Note			
X	(perdite di processo)	100		
	Note	2%		
X	(aggiunta materie prime)	200		
	Note	30%		

E' sufficiente indicare il TIPO DI MATERIALE/PRODOTTO

Scheda annuale gestione scheda annuale

RESE DI SELEZIONE

Home > Scheda annuale > Compilazione

Compilazione scheda annuale del 2010

Anno 2010

Giacenze al 31/12
File MUD
Linee processo
Tariffe
Giorni funzionamento
Recupero
Compostaggio
Recupero energia
Discarica Dig. Anaerobica
Rese selezione
Altre info
Note

Recupero

Sezione da compilare solo nel caso di Impianti di recupero

Sezione da compilare solo nel caso di Impianti di recupero

Materiale	Percentuale	Note
INGOMBRANTI	65	
Dati in percentuale		
% MULTIMATERIALE - PLASTICA	70	
% MULTIMATERIALE - METALLO	20	
% MULTIMATERIALE - SCARTO	4	

Per MULTI indicare anche SCARTO – Possibile indicare più “set” di percentuali

Dati medi rappresentativi del costo di trattamento per:
 “tipologia” rifiuto<->trattamento<->tipologia soggetto conferente

COMPILAZIONE SCHEDA ANNUALE DEL 2014

enze /12	File MUD	Linee di processo	Tariffe di conferimento	Giorni di funzionamento	Recupero di materia	Compostaggio	Recupero di energia	Discarica Digest. anaerobica	Altre info	N
----------	----------	-------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------	--------------	---------------------	------------------------------	------------	---

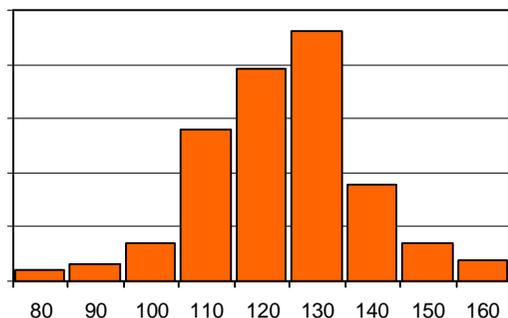
DISTINTA TARIFFE DI CONFERIMENTO

Tipo rifiuto	CER associati	Operazione	Tipologia soggetti conferenti	Tariffe								
FORSU	200108	R13, R3	Comuni e Consorzi	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>€ / t</td><td style="text-align: right;">73,00</td></tr> <tr><td>Ecotassa</td><td style="text-align: right;">€/t</td></tr> <tr><td>IVA</td><td style="text-align: right;">10 %</td></tr> <tr><td>TOTALE</td><td style="text-align: right;">80,30 € / t</td></tr> </table>	€ / t	73,00	Ecotassa	€/t	IVA	10 %	TOTALE	80,30 € / t
€ / t	73,00											
Ecotassa	€/t											
IVA	10 %											
TOTALE	80,30 € / t											
Note indicare altri eventuali contributi dovuti, per es. al Comune/Provincia/Parco, ecc.												
Verde	200201	R13, R3	Comuni e Consorzi	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>€ / t</td><td style="text-align: right;">25,00</td></tr> <tr><td>Ecotassa</td><td style="text-align: right;">€/t</td></tr> <tr><td>IVA</td><td style="text-align: right;">10 %</td></tr> <tr><td>TOTALE</td><td style="text-align: right;">27,50 € / t</td></tr> </table>	€ / t	25,00	Ecotassa	€/t	IVA	10 %	TOTALE	27,50 € / t
€ / t	25,00											
Ecotassa	€/t											
IVA	10 %											
TOTALE	27,50 € / t											
Note indicare altri eventuali contributi dovuti, per es. al Comune/Provincia/Parco, ecc.												

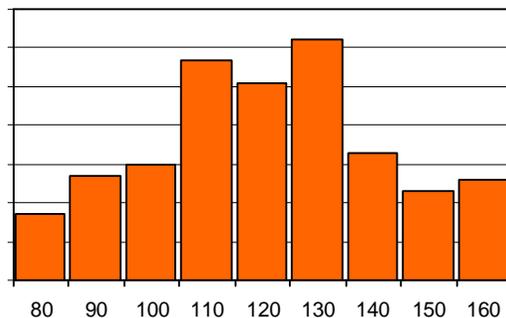
- **Raggruppare per tipologia simile di rifiuto (NO dettaglio Cer – se necessario indicare nel relativo campo note “Cer vari”)**
- **NON INSERIRE COSTI NEGATIVI (indicare in campo note generali se pagate per ritirare i rifiuti)**

Esempio di criterio utilizzabile

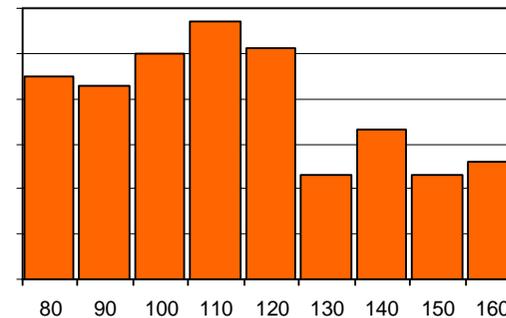
	intervallo	MEDIA
Caso 1	100-120 €	→ € 110
Caso 2	80-160 €	→ € 120



P → € 120 + nota



P1 → € 90
P2 → € 120
P3 → € 150



P1 → € 100 + nota
P2 → € 145 + nota

Scheda annuale [gestione scheda annuale](#)

[Home](#) > [Scheda annuale](#) > [Compilazione](#)

Compilazione scheda annuale del 2010

Anno [→ Vai](#)

Navigation tabs: Giacenze al 31/12, File MUD, Linee processo, Tariffe, Giorni funzionamento, Recupero, Compostaggio, Recupero energia, **Discarica Dig. Anaerobica**, Rese selezione, Altre info, Note

Discarica Dig. Anaerobica

Sezione da compilare solo nel caso di Discariche o di Impianti di digestione anaerobica

Capacità residua discarica

Capacità residua [m³]:

Tempo residuo stimato [mesi]:

Note:

Produzione biogas e recupero

[+ Aggiungi](#)

[Annulla](#) [✓ Salva](#)

2015 - 2016 © o2 erouo srl

Produzione biogas e recupero

Tipo	Quantità m ³ /anno	Energia prodotta MWh/anno	Destinazione	Note
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[+ Aggiungi](#)

[Annulla](#) [✓ Salva](#)

COMPILAZIONE SCHEDA ANNUALE DEL 2010

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

DISCARICA

Sezione da compilare solo nel caso di *discariche*

Capacità residua discarica

Capacità residua m³

Tempo residuo stimato mesi

Note

Produzione biogas e recupero

Tipo	Quantità [m ³ /anno]	Energia prodotta [MWh/anno]	Destinazione
<input type="text" value="BIOGAS"/>	5'153'099	5'757,78	immissione in rete ENEL
Note PCI medio, % CH4 media, ...	Dati medi 2010: PCI: 3.544 kcal/nmc; O2: 2,6%; CH4: 40,8%; CO2: 34%; N2: 13,6%; H2O: 0,8%; COV: 1.316 mg7Nmc.		

[Aggiungi](#)

Trattamento anaerobico+aerobico (compostaggio): indicare nel campo note generale il quantitativo/percentuale digestato inviato a linea compostaggio (anche stima)



Scheda annuale gestione scheda annuale

Home > Scheda annuale > Compilazione

Compilazione scheda annuale del 2015

Anno 2015

Giacenze al 31/12	File MUD	Linee processo	Tariffe	Giorni funzionamento	Compostaggio	Discarica Dig. Anaerobica	Altre info	Note
-------------------	----------	----------------	---------	----------------------	--------------	---------------------------	------------	------

Giorni funzionamento

Linea/sezione	Giorni totali di funzionamento	Giorni di manutenz. ordinaria	Note (altri fermi impianti, ...)
<input type="text" value="x"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

+ Aggiungi

Annulla



Scheda annuale gestione scheda annuale

Home > Scheda annuale > Compilazione

Compilazione scheda annuale del 2015

Anno 2015

Giacenze al 31/12	File MUD	Linee processo	Tariffe	Giorni funzionamento	Compostaggio	Discarica Dig. Anaerobica	Altre info	Note
-------------------	----------	----------------	---------	----------------------	--------------	---------------------------	------------	------

Compostaggio

Sezione da compilare solo nel caso di Impianti di compostaggio

Tipo mat. commercializzato	Materiale	Quantità [t/anno]	Prezzo [€/t]	Destinazione
<input type="text" value="ammendante"/>	<input type="text" value="ammendante compostato misto"/>	<input type="text" value="2.632,70"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Note		Norme tecniche riferimento		<input type="text"/>

+ Aggiungi



Scheda annuale gestione scheda annuale

Home > Scheda annuale > Compilazione

Compilazione scheda annuale del 2010

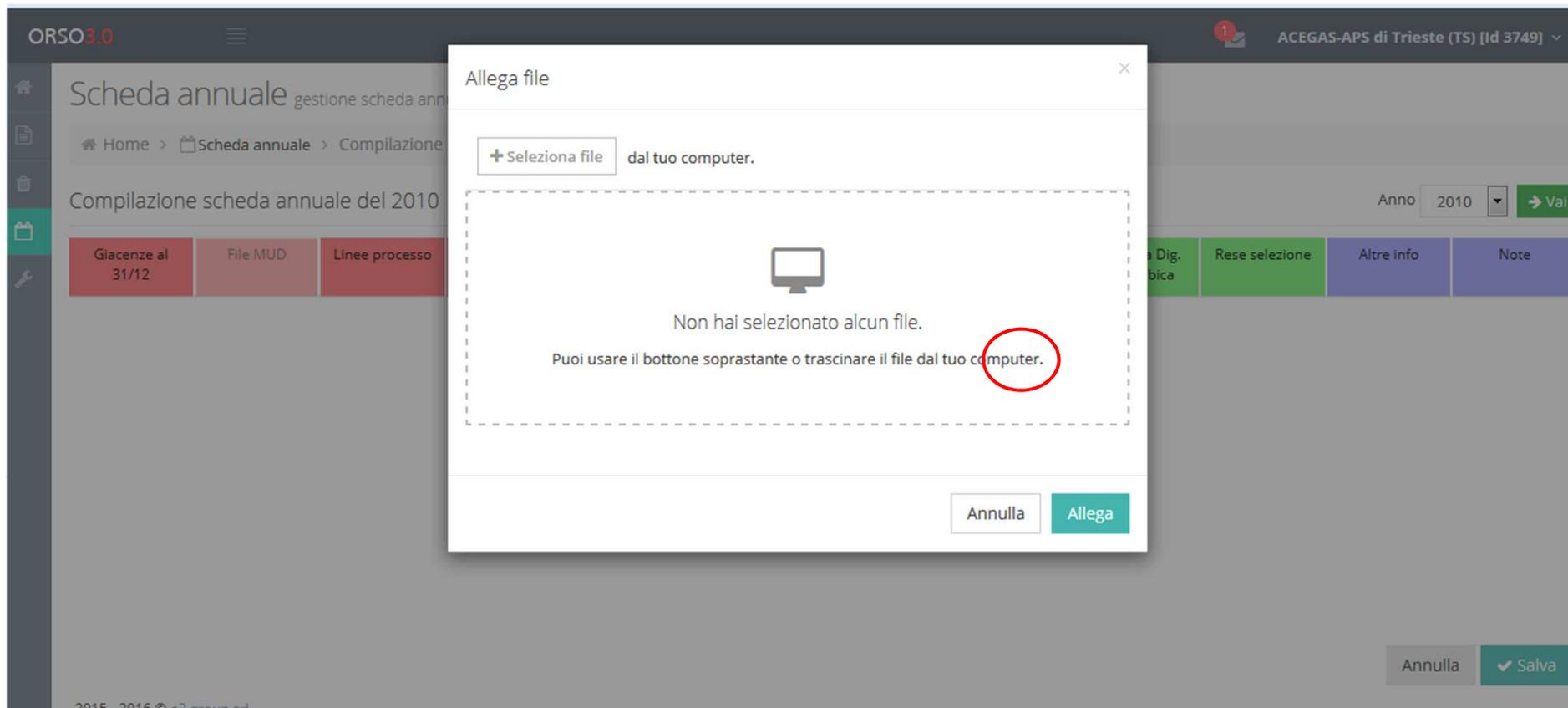
Anno 2010

Giacenze al 31/12	File MUD	Linee processo	Tariffe	Giorni funzionamento	Recupero	Compostaggio	Recupero energia	Discarica Dig. Anaerobica	Rese selezione	Altre info	Note
-------------------	----------	----------------	---------	----------------------	----------	--------------	------------------	---------------------------	----------------	------------	------

Giacenze al 31/12/2010

Compilazione normale/dettagliata

Compilazione dettagliata



The screenshot displays the ORSO3.0 web application interface. A modal dialog box titled "Allega file" is open in the center. The dialog contains the following elements:

- A button labeled "+ Seleziona file" followed by the text "dal tuo computer."
- A dashed rectangular box containing a computer monitor icon and the text: "Non hai selezionato alcun file. Puoi usare il bottone soprastante o trascinare il file dal tuo computer." The word "computer" in the second sentence is circled in red.
- At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Annulla" (grey) and "Allega" (green).

The background application shows the "Scheda annuale" management page for "ACEGAS-APS di Trieste (TS) [Id 3749]". It includes a breadcrumb trail "Home > Scheda annuale > Compilazione", a dropdown menu for the year "Anno 2010" with a "Vai" button, and a navigation bar with buttons for "Dig. bica", "Rese selezione", "Altre info", and "Note". At the bottom right of the page, there are "Annulla" and "Salva" buttons.



Scheda annuale gestione scheda annuale

Home > Scheda annuale > Compilazione

Compilazione scheda annuale del 2015

Anno 2015

Giacenze al 31/12	File MUD	Linee processo	Tariffe	Giorni funzionamento	Compostaggio	Discarica Dig. Anaerobica	Altre info	Note
-------------------	----------	----------------	---------	----------------------	--------------	---------------------------	------------	------

File MUD

File MUD2015.000 presente    

A VOI LA PAROLA...



riferimenti:

- Osservatorio regionale rifiuti, sottoprodotti e flussi di materiali:

catasto.rifiuti@arpa.fvg.it

– claudia.orlandi@arpa.fvg.it

0432.1918343

– cristina.sgubin@arpa.fvg.it

0432.1918079

– lorenza.bevilacqua@arpa.fvg.it

0432.1918011

– stefano.fanna@arpa.fvg.it

0432.1918041

[www.arpa.fvg.it/cms/tema/rifiuti/dati_ambientali/
rifiuti-urbani-in-FVG.html](http://www.arpa.fvg.it/cms/tema/rifiuti/dati_ambientali/rifiuti-urbani-in-FVG.html)

