



REGIONE
LAZIO

ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto

ORSO3.0

- Panoramica generale
- Scheda comuni
- Reportistica (completa, sintetica, Mud)
- Esempi compilazione

Roma-Milano-Treviso, 7-8-9 luglio 2020



PANORAMICA GENERALE

Per capire cos'è

Che cos'è ORSO**3.0**



L'acronimo significa **O**sservatorio **R**ifiuti **SO**vraregionale...

3.0 è la versione attualmente in uso...

E' una **applicazione web** per la **RACCOLTA ED ARCHIVIAZIONE** (e qualcosa di più...) dei dati relativi a:

- **PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI (SCHEDA COMUNI)**
- **GESTIONE DEI RIFIUTI NEGLI IMPIANTI (SCHEDA IMPIANTI)**

Non è un sistema per la divulgazione al pubblico generico perché ogni Regione/Ente ha i suoi canali specifici; è lo strumento di lavoro per gli uffici competenti: tutte le attività inerenti analisi ed elaborazione dati vengono effettuate in locale (DB Access)

Che cos'è ORSO3.0



Vuole essere uno strumento di supporto per gli addetti ai lavori per ottimizzare le risorse, per arrivare ad utilizzare terminologie e procedure condivise, per rispettare comunque le specifiche particolarità territoriali

E' un sistema che mette in comunicazione Comuni, Bacini (ATO, Consorzi, Unioni), Province, ARPA, Regione, fino eventualmente a ISPRA, Ministero Ambiente, altri soggetti istituzionali nazionali....

Per ogni Regione viene definito l'amministratore regionale (AdminREGIONE) cui sono attribuiti tutti i permessi per il funzionamento nell'ambito regionale. A sua volta può definire altri Admin a seconda delle necessità e della specifica organizzazione del flusso informativo.

Che cos'è ORSO**3.0**



Esiste un'unica banca dati che viene implementata, aggiornata, modificata e interrogata istantaneamente, per quanto di propria competenza, per cui un dato inserito da un "utente" è immediatamente disponibile agli altri che ne hanno accesso, a seconda dei "privilegi" posseduti: ad esempio, i dati inseriti da un Comune, possono essere visti (ed eventualmente modificati) dal Bacino, Provincia, Regione, ARPA di appartenenza.

Analogamente, anche l'applicazione è unica ed è aggiornata e implementata sulla base delle esigenze delle regioni che la utilizzano, concordando in riunioni periodiche le specifiche necessità e richieste secondo procedure stabilite.

Prima versione applicativo realizzato dalla Provincia di Bergamo, concesso gratuitamente alle altre Province (dati 2000/2001)

Osservatorio Rifiuti - Comune di Guest - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti 2

Indietro Avanti Termina Aggiorna Pagina iniziale Cerca Preferiti Cronologia Posta Stampa Modifica Discussione

Indirizzo <http://www.provincia.bergamo.it/app/osservatorio/comuni/default.asp> Vai Collegamenti

PROVINCIA DI BERGAMO - OSSERVATORIO RIFIUTI

Inserimento dati per il **Comune di Guest**

Dati generali sul comune di Guest

dati anagrafici

> dati generali
 turismo
 + rifiuti non differenziati
 + raccolta differenziata R.U.
 + infrastrutture di servizio
 + costi dei servizi
 compostaggio domestico
 sistema tariffario
 X termina sessione
 report
 termina compilazione definitivamente

LEGENDA

sezione non completata
 sezione parzialmente completata
 sezione completata

Dati sul comune

Anno	2000
Codice ISTAT	00000013
Codice fiscale/Partita IVA	MRTRFL75L54G479R
Abitanti al 31.12.2000	5000000

Soggetto che compila la scheda

Nome	MARIO
Cognome	ROSSI
Qualifica	ing
Telefono	03

Visualizza lo storico

Avanti ->

Regionale Lombardia - Provincia 108 Monza e Brianza - Comune 004

ARCORE

Scheda gennaio-dicembre 2014

Dati generali

Comptatore

Informazioni Comune

Presenze turistiche

Rifiuti

Rifiuti non differenziati

Rifiuti urbani non differenziati

Incombenti

200300

200307

Sparcamento str.

200303

Raccolte di

Accumulatori per

160601

Carte e cartone

200101

150101

Cartucce e toner

200332

Farmaci e medicinali

200138

Legno

200138

Metallo

200140

150104

Oli e grassi vegetali

200325

Olio

200134

200108

Pile e batterie

200134

Plastica

150102

Pneumatici fuori uso

160103

Prodotti e sostanze varie e relativi contenitori

200128

Raccolta multimateriale

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

Movimenti - Finestra di dialogo pagina Web

gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Sum
Data Domiciliare Stradale Totale Formulario												
Soggetti												
31/12	10'180	10'180										
31/12	8'480	8'480										
31/12	9'240	9'240										
24/12	4'020	4'020										
24/12	8'970	8'970										
24/12	11'890	11'890										
18/12	6'760	6'760										
18/12	13'570	13'570										
17/12	10'920	10'920										
Le quantità sono in kg												
												Chiudi

giugno 13 mov.	kg	125'540	kg	125'540
luglio 15 mov.	kg	153'320	kg	153'320
agosto 9 mov.	kg	90'140	kg	90'140
200132	15,35	21,00	kg	10,41
200203	15,93	22,29	kg	9,24
200301	5'878,01	5'214,65	5'638,62	5'011,01
200303	177,25	184,29	172,57	172,57
200307	670,43	611,64	670,50	611,64
200399	29,04	46,60	75,40	75,40
Totale	11'086,55	9'788,48	11'389,70	11'212,21

ACCAM - (dal 01/01/2009) - IncenRiepilogo mensile rifiuti

	e 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
8,86	71,72		40,18				0,03	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	3,48
	2,75			2,73		1,55	2,77	1,55
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
7,03	7,00	3,66	5,90	6,03	4,41	6,47	8,15	2,24
3,14	2,34	2,16	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	26,92	27,70
5,97	2,13	3,92	3,97	1,70	3,22	6,76	3,98	4,54
1,64	100,41	119,90	72,70	55,98	61,48	27,56	118,33	37,24
3,02	48,66	57,51	56,01	26,00	56,01	66,64	57,99	25,65
7,98	110,85	27,94			4,67			
3,62	1'120,26	1'048,56	1'354,42	1'448,07	2'971,05	2'153,78	1'577,50	717,44
1,85	0,09	0,75	5,51		8,16			1,57
3,73	2'198,33	2'177,43	2'472,28	2'017,09	2'990,15	2'332,96	2'180,55	2'544,47
1,90	11,16	6,54	10,99	9,32	29,29	5,95	9,16	15,08
9,59	14,95	8,92	11,33	12,92	10,13	23,92	31,61	22,86
656,30	5736,80	5'460,26	6'001,52	4'804,82	5'598,98	6'051,99	5'753,57	6'028,80
158,83	124,71	126,85	131,74	110,61	135,98	248,07	279,32	218,82
886,05	800,30	816,73	940,51	932,88	814,65	783,87	713,58	701,97
78,34	100,20	70,31	25,97	2,84	28,86	65,55	71,00	97,76
222,72	1'426,49	1'246,53	1'210,63	1'015,60	1'274,18	1'652,93	1'814,37	1'376,33

[Visualizza il riepilogo annuale](#)

Alzano Lombardo		☐	☒	ven 27 mar 2015 alle 08:31		Riapi	Valida
Ambivere		☐	☒	gio 26 mar 2015 alle 08:27		Riapi	Valida
Antegnate		☒	☒	gio 30 apr 2015 alle 14:56		Riapi	Valida
Areone		☐	☒	gio 26 mar 2015 alle 12:14		Riapi	Valida

Regioni: 16





<https://orso.arpalombardia.it>



Regione Siciliana



REGIONE BASILICATA



Compileri

Amministratori (Admin)

Scheda Comuni

Scheda Impianti

ADMINISTRATOR - AdminREGIONALI
ARPA, ORR, OPR, ATO,...

Admin comunali



- dati
- impostazioni
- dati validati ed elaborati



SCHEDA COMUNI

Sintesi di tutti i dati, informazioni,
procedure e modalità

Sarà Regione Lazio che fornirà precise indicazioni circa i dati da inserire, i soggetti tenuti alla compilazione e delle relative modalità e tempistiche

Contenuti generali

RIFIUTI

- modalità e frequenze raccolta
- quantitativi
- trasportatori
- impianti



Contenuti generali

CENTRI DI RACCOLTA

- presenza
- ubicazione
- caratteristiche
- orari apertura



Contenuti generali

COSTI DEI SERVIZI

- costi generali
- costi singoli rifiuti



Contenuti generali

ALTRE INFORMAZIONI
- compostaggio domestico

DIFFUSIONE DEL COMPOSTAGGIO DOMESTICO

Adesione al compostaggio domestico

Vi sono utenze domestiche (nuclei famigliari) che praticano il compostaggio domestico?

- ☐ No
- ☒ Si - quanti

Numero di utenze

	Volume composter/cumulo (MC)	Numero
cumuli/fosse	0,300	48
✖	0,400	275
Totale		323

Stima rifiuti avviati a compostaggio domestico per 323 composte

124.400 Kg

Formula (DGR 6511/2017): $500 \text{ kg/MC} * \text{sommatoria}[\text{MC} * \text{numero}] \text{composter} * 2 \text{ svuotamenti}$. Limite max: $80 \text{ kg} * \text{ab/anno}$

Il quantitativo stimato sarà conteggiato come RD solo se verrà risposto affermativamente alle domande obbligatorie riportate di seguito

Esiste un provvedimento/regolamento comunale che disciplini la pratica del compostaggio domestico?

- ☐ No
- ☒ Si - atto n.

Numero

19

Data (gg/mm/aaaa)

26/06/2014

Tipo

Provvedimento comunale compostaggio domestico

Esiste un documento formale che attesti la pratica del compostaggio domestico da parte delle utenze?

- autodichiarazione
- ☐ No ☒ Si
- convenzione utente/comune
- ☒ No ☐ Si

Esiste un provvedimento comunale che approvi una convenzione tipo e/o il modello di autocertificazione dell'utente?

- ☐ No
- ☒ Si - atto n.

atto n.:

19 del 26.09.2014

Nel provvedimento sono previsti controlli da effettuarsi da parte dell'ente?

- ☐ No
- ☒ Si

modalità:

sopralluogo da parte del tecnico incaricato

numero controlli effettuati nell'anno:

15

Percentuale su numero composte: 42,9%



Contenuti generali

ALTRE INFORMAZIONI

- sistema tariffario (TARI)



DETTAGLI TARI

Da compilare con le informazioni di dettaglio relative alla TARI
GLI EVENTUALI FILE DELLA DOCUMENTAZIONE POSSONO ESSERE ALLEGATI NELLA SPECIFICA SEZIONE ATTI E REG

Introduzione della TARI

Data di introduzione della TARI	01/01/2000
---------------------------------	------------

Sono stati predisposti i seguenti documenti?

inviare i relativi documenti, possibilmente per e-mail

☒ delibera <u>introduzione</u> TARI	
☒ regolamento TARI	
☒ delibera <u>approvazione</u> importi TARI 2017	
☒ piano economico finanziario 2017	
☒ relazione di accompagnamento al piano 2017	
☐ altro (studi, ricerche, ecc)	

Copertura dei costi

Livello di copertura dei costi del settore nel 2017 [%]	100
---	-----

Suddivisione tra utenze domestiche e non domestiche nel 2017 (preventivo)

Utenze domestiche [%]	62
Utenze non domestiche [%]	38

Suddivisione dei costi tra parte fissa (TF) e parte variabile (TV)

TF Parte FISSA della tariffa [%]	55
TV Parte VARIABILE della tariffa [%]	45

Modalità di attribuzione della parte variabile (TV)

☒ Parametrica con			
	indici DPR 158/99	☒	☐
	indici costruiti su analisi locale	☐	☒
☒ Puntuale, mediante			
	vendita sacchi	☒	☒
	attribuzione volumi in base agli svuotamenti	☐	☐
	pesature	☐	☒
	altro	☒	☒

Contenuti generali

ALTRE INFORMAZIONI

- acquisti verdi (GPP) - azioni prevenzione/riduzione
- servizi al cittadino
-

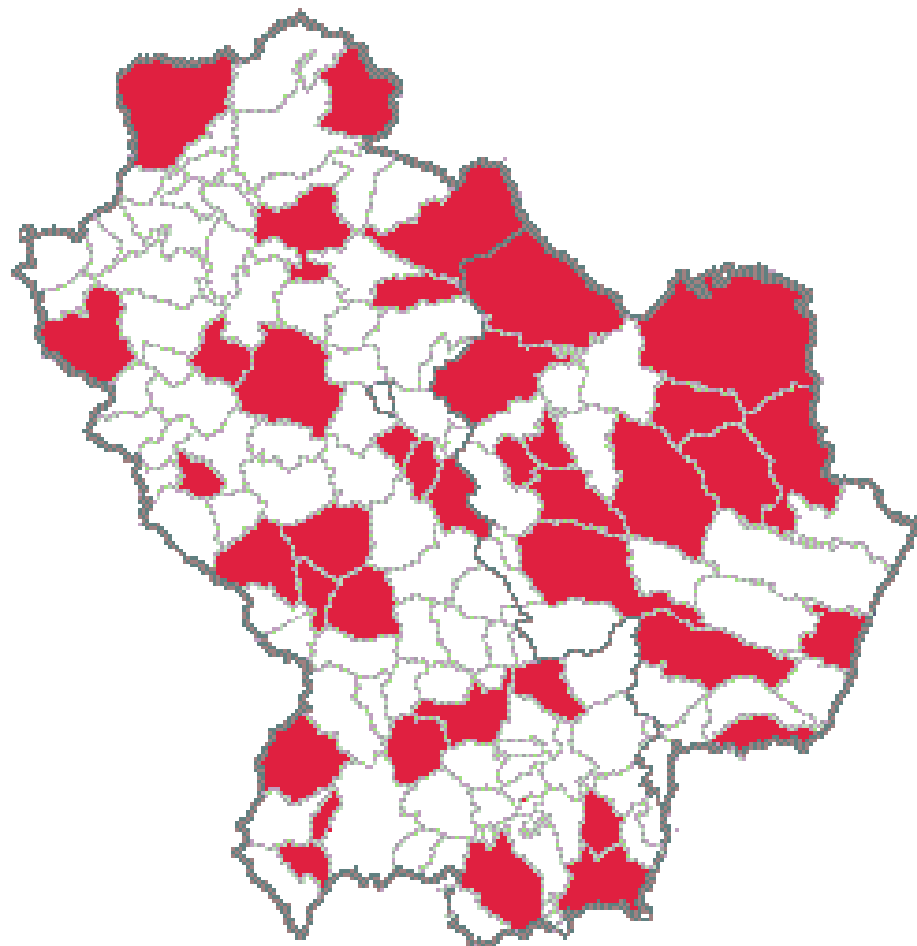


ACQUISTI VERDI EFFETTUATI (IVA INCLUSA, SE DOVUTA)

Voce	u.m.	q.tà acquistata (GPP)	costo totale (GPP)	q.tà totale (GPP+non GPP)
AZIONI DI PREVENZIONE				
Rifiuti biodegradabili				
Utilizzo secchiello areato per Forsu				
Attrezzature elettriche ed elettroniche per ufficio				
Fax				
Fax con etichettatura Blauer Engel				
Fotocopiatrici				
Fotocopiatrici con etichettatura Ecolabel				
Stampanti				
Stampanti con etichettatura Ecolabel				
Stampante e carta per ufficio				
Stampante e carta riciclata A4 500 fogli				



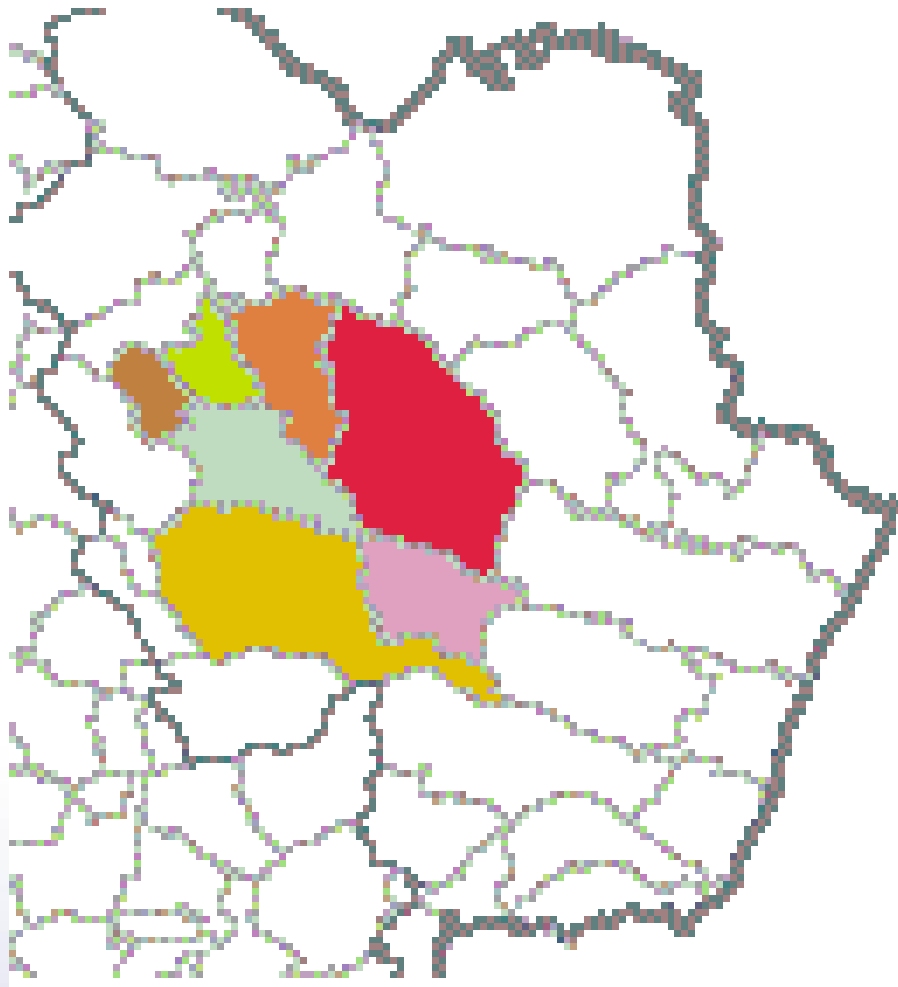
Dati: dettaglio territoriale



PER COMUNE

- ogni comune è già "profilato" per accedere alla sua scheda

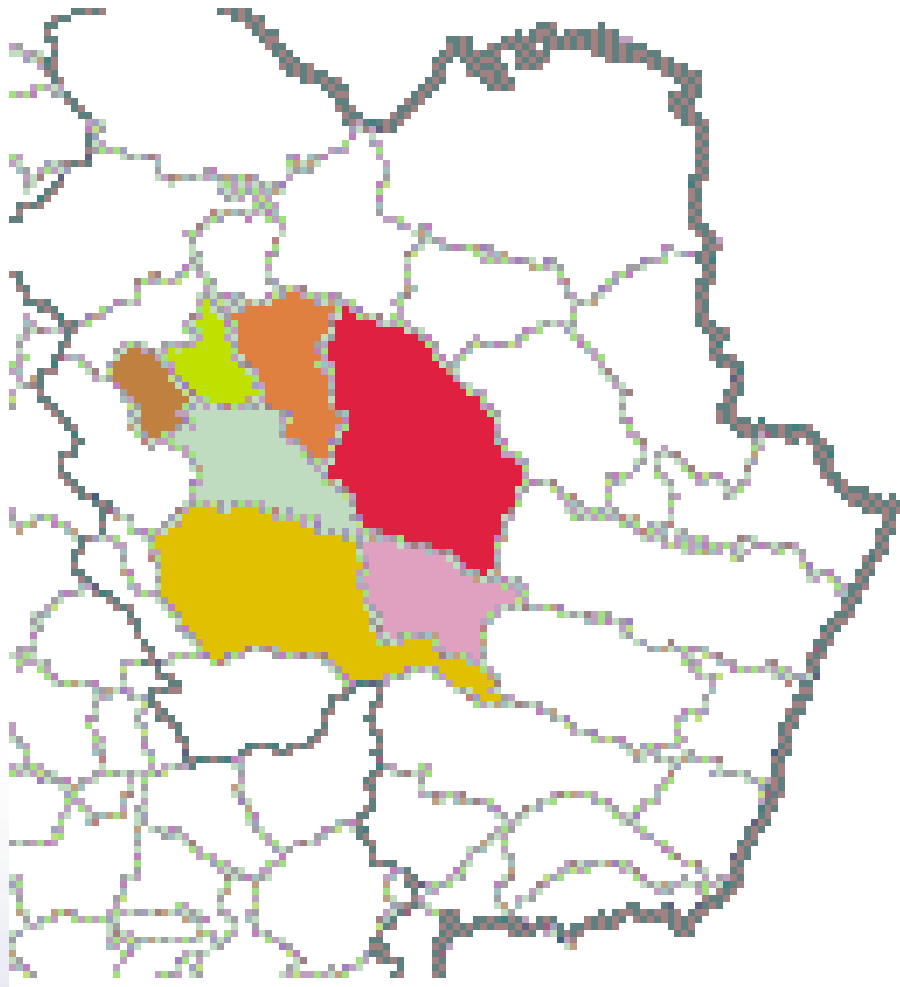
Dati: dettaglio territoriale



PER UNIONE/CONSORZIO

- è possibile creare altre schede corrispondenti al territorio di 2 o più comuni
- inserimento per unione/consorzio ed eventuale suddivisione
- inserimento per comune ed eventuale aggregazione (ad es. per MUD)

Dati: dettaglio territoriale



MODALITA' INSERIMENTO "MISTA"

- per comune: dati rifiuti e Cdr
- per unione/consorzio: costi

PER UNIONE/CONSORZIO

- suddivisione scheda

- compilazione concorrente

SUDDIVISIONE DELLA SCHEDA

Criterio di ripartizione		
☒ in base al numero di abitanti ☐ percentuale personalizzata		
Comune	Abitanti	Percentuale
Borgo di Terzo scheda esistente	2.000	58,360082
Luzzana scheda esistente	1.000	29,180041
Vigano San Martino scheda esistente	427	12,459877
TOTALE		

COMPILAZIONE CONCORRENTE

Da questa pagina è possibile abilitare la compilazione delle schede dei comuni dell'unioni/consorzi a compilare la scheda contemporaneamente a quella dell'unione/consorzio, oppure importare i dati delle schede dei comuni nella scheda unione/consorzio

Compilazione concorrente

Attualmente il sistema permette la compilazione delle Schede per i Comuni che fan parte dell'Unione/Consorzio **Unione Media Val Cavallina**.

È pertanto possibile:

- compilare contemporaneamente le schede dei Comuni e quella dell'Unione/Consorzio
- aggregare le schede dei Comuni riportando parte dei dati ivi compresi nella scheda dell'Unione/Consorzio
- suddividere la scheda dell'Unione/Consorzio riportando parte dei dati ivi compresi nelle schede dei Comuni

Se si desidera annullare questo stato, rendendo possibile solamente la compilazione della scheda consortile (se è aperta) e quella dei Comuni (previa suddivisione della presente scheda) basta cliccare il seguente pulsante

Compilazione non concorrente

È possibile riportare nella presente scheda Consortile le schede dei Comuni che lo compongono

- Borgo di Terzo [scheda **aperta**]
- Luzzana [scheda **aperta**]
- Vigano San Martino [scheda **aperta**]

Le sezioni che possono essere riportate nella presente scheda sono le seguenti:

- ☐ numero di abitanti ed utenze domestiche/non domestiche
- ☐ informazioni sulle presenze turistiche
- ☐ rifiuti

PER UNIONE/CONSORZIO

- moduli CS per MUD

Moduli CS per quantitativi indifferenziata e differenziata per ogni Comune

Comune	Codice fiscale	Qta. complessiva indifferenziata Kg/a	Qta. complessiva differenziata Kg/a
Cantalupo in Sabina		0	0
Forano		0	0
Montopoli di Sabina		0	0
Poggio Mirteto		0	0
Salisano		0	0
Stimigliano		0	0
Tarano		0	0
Torri in Sabina		0	0
Totale rifiuti annuo		0	0

L'interfaccia utente

ORSO3.0

Scheda aperta

Borgoricco (PD) [05028013] Scheda gennaio-giugno 2016

Home

Dati generali

Rifiuti

Rifiuti non differenziati

Spazzamento strade

Ingombranti

Rifiuti urbani non differenziati

Cimiteriali

Raccolte differenziate

Filtri olio

Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose

Multimateriale leggero: Plastica - Metalli

Spazzamento strade

Organico

Verde

INTESTAZIONE

SPAZZAMENTO STRADE

CER 2002: 200303: residui della pulizia stradale
Rifiuti derivanti dalla pulizia delle strade

Scheda MUD: scheda RU
dettagli raccolta

Modalità di raccolta

altro

dettagli (0)

freq. racc. normale

freq. racc. periodi punta

descrizione

Note modalità di raccolta

Quantità

Nota se non disponibili i dati quantitativi, lasciare la relativa casella vuota. Se invece i dati mensili sono 0, indicare 0.

	Totale [Kg]
gennaio 0 movimenti	0
febbraio 1 movimenti	5.150
marzo 1 movimenti	4.910
aprile 0 movimenti	0
maggio 0 movimenti	0
giugno 0 movimenti	0
Totale 1° semestre	10.060

Soggetti che effettuano raccolta e trasporto

Soggetto	Quantità [Kg]
COOPERATIVA SOCIALE ALBA SERENA - Trasportatore di San Martino di Lupari (PD)	12.000
GIRARDIN - Trasportatore di San Martino di Lupari (PD)	52.240

Impianti che effettuano lo smaltimento o il recupero

MENU'

L'interfaccia utente

ORSO3.0

Scheda aperta

10

Roma (RM) [12058091] Scheda gennaio-dicembre 2019

HOME

DATI GENERALI

Compilatore

Informazioni Comune

Presenze turistiche

RIFIUTI

Rifiuti definiti dall'utente

INFRASTRUTTURE DI SERVIZIO

Informazioni generali

Requisiti delle aree

COSTI DEI SERVIZI

Costi totali

Costo singoli rifiuti

Costi congiunti

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Compostaggio domestico

HOME Scheda Comuni

Roma



Regione 12 Lazio
Provincia 058 Roma
Comune 091

È stata attivata la scheda di
gennaio-dicembre 2019

Termine ultimo di compilazione della
scheda prima della scadenza
mercoledì 30 settembre 2020

Inizia la compilazione della scheda

Cambia periodo

MODALITA' E PROCEDURA PER
ESPORTAZIONE IN
MUDCOMUNI.IT

ORSO3.0 consente di esportare tutti i
dati nel portale MudComuni.it, per
agevolare i comuni nell'adempimento
previsto dall'art. 189 del D.LGS. 152/2006
Si ricorda che si tratta SOLO di una
esportazione dei dati, per cui poi è
necessario comunque terminare la
procedura in MudComuni.it
Per ulteriori informazioni, leggere
attentamente la GUIDA PER
L'ESPORTAZIONE DEI DATI IN
MUDCOMUNI.IT disponibile sul Forum di
Orso e sulle consuete pagine web sulla
compilazione di ORSO

10

Messaggi non letti nel forum

VAI AL FORUM

Regione Lazio - ARPA Lazio - Benvenuti sull'applicativo ORSO

7-8-9 luglio 2020 - Seminari di formazione per l'utilizzo dell'applicativo

Home page

La prima mostrata dopo connessione o "cambio-periodo"

Roma, 7-8-9 luglio 2020

25

L'interfaccia utente

ORSO3.0

Scheda aperta

Roma (RM) [12058091] Scheda gennaio-dicembre 2019

RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CER 155: 200301: rifiuti urbani non differenziati
Rifiuti urbani indifferenziati, rifiuto tal quale, secco indifferenziato o residuo non recuperabile, "sacco nero", rifiuti urbani misti

Le etichette in rosso identificano i dati obbligatori

Scheda MUD

Scheda RU

sol. movimenti

quantitativi dettagliati

Roma (RM) [12058091] Scheda gennaio-dicembre 2019

Cambia periodo

Logout

Selezionare la scheda

Selezionare la scheda di interesse dall'elenco seguente:

gennaio-dicembre 2016

gennaio-dicembre 2016

gennaio-dicembre 2015

gennaio-dicembre 2014

gennaio-dicembre 2013

gennaio-dicembre 2012

gennaio-dicembre 2011

gennaio-dicembre 2010

gennaio-dicembre 2009

Annulla

Ok

L'interfaccia utente

Cancella rifiuto
(solo pagine rifiuti)

Richiamo storico

Avanti-indietro
Aggiorna

L'interfaccia utente

**Il salvataggio dei dati avviene automaticamente
ad ogni cambio pagina (o premendo aggiorna)**



NON usare i tasti di navigazione del browser

L'interfaccia utente

ORSO3.0

Scheda aperta

10

oma (RM) [12058091] Scheda gennaio-dicembre 2019

RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

Forum

Categoria **Proposte impianti da Comuni**

Assegnazione CER a impianto

 **Limido Comasco (CO)**

16 ottobre 2017, 10:50

Scheda Comune

Il Comune di Limido Comasco desidera usare un soggetto non abilitato per il CER 170404.
Ragione sociale gestore: CAVA FUSI
Nome: CAVA FUSI - (dal 2016) di Gerenzano (VA)

[clicca qui per vedere il soggetto](#)

Destinatari Rispondi

 **Admin LOMBARDIA**

19 gennaio 2018, 12:06

Buongiorno.

ATTENZIONE: IL SOGGETTO NON RISULTA AUTORIZZATO PER IL CER RICHiesto.

Si chiede cortesemente di verificare ed eventualmente di contattare l'Osservatorio provinciale o regionale rifiuti

Destinatari Rispondi

7

non letti

vai al forum

Comasco (CO) 16/10/17
Assegnazione CER a impianto 10:50

STRATOR 20/03/17
a per l'esportazione
ORSO3.0 a
ni.it

VENETO 29/11/17
o "Economia Circolare"
5 dicembre 2017 a

LOMBARDIA 06/11/17
i sul sito di ARPA
DIA tutti i dati sui rifiuti

Forum di ORSO

- Messaggi automatici (ad es. richieste soggetti, rifiuti, ecc.)
- Comunicazioni generali
- Altre informazioni (normativa, appuntamenti, convegni, corsi, ecc.)

"Stato" della scheda

ORSO3.0

Scheda aperta

Roma (RM) [12058091] Scheda gennaio-dicembre 2019

RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CER 2015: 200301: rifiuti urbani non differenziati
Rifiuti urbani indifferenziati, rifiuto tal quale, secco indifferenziato o residuo non recuperabile, "sacco nero", rifiuti urbani misti

Scheda MUD: scheda RU
solo movimenti
quantitativi dettagliati

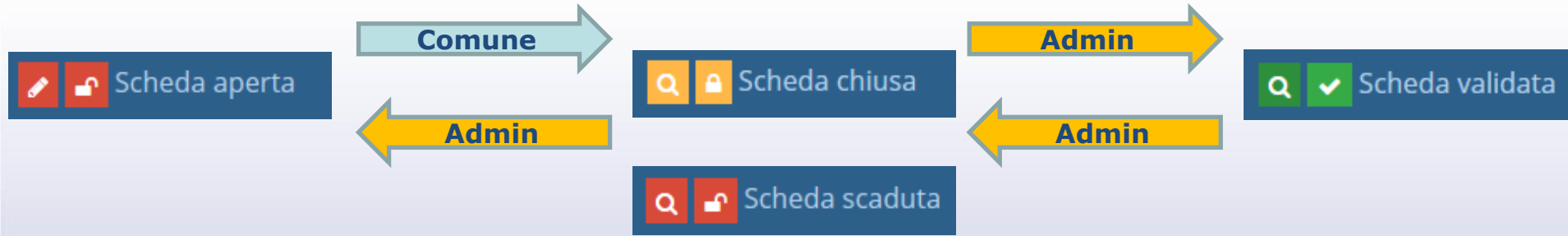
Le etichette in rosso identificano i dati obbligatori

Scheda aperta

Stato della scheda

Indica essenzialmente:

- La conclusione dell'inserimento dei dati richiesti da parte del comune
- Se è possibile modificare i dati da parte dell'utente collegato
- Quando gli Admin hanno "validato" o dati



Registrazione modifiche scheda dopo chiusura

 Scheda chiusa

3 

Adrara San Martino (BG) [03016001] Scheda gennaio-dicembre 2016 ▾

Impianti che effettuano lo smaltimento o il recupero

+ Aggiungi

Impianto	Quantità [Kg]
✕ + i REA DALMINE - Inceneritore di Dalmine (BG) 100.000	
✕ + i A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - Produzione CSS - Tmb di Bergamo (BG) 37.050	

Descrizione e motivo della variazione

✓

aggiunto impianto A2A Ambiente

Dopo la prima chiusura della scheda:

Ogni modifica viene registrata, obbligando ad indicarne il motivo:

- sia per gli Admin che entrano in scrittura
- sia nel caso che venga riaperta la scheda al comune

Registrazione modifiche scheda dopo chiusura

Adrara San Martino (BG) [03016001] Scheda gennaio-dicembre 2016 ▾

Versioni

Data	Modificata da	Motivo
21/01/2018 22:54	Admin LOMBARDIA	aggiunto impianto A2A Ambiente

Chiudi



Scheda MUD: **scheda RU**
solo movimenti ☐
quantitativi dettagliati ☐

Adrara San Martino (BG) [03016001] Scheda gennaio-dicembre 2016 ▾

Versioni

Data	Modificata da	Motivo
21/01/2018 22:54	Admin LOMBARDIA	aggiunto impianto A2A Ambiente

Versione corrente

Chiudi



Scheda MUD: **scheda RU**
solo movimenti ☐
quantitativi dettagliati ☐

L'interfaccia utente

ORSO3.0



Scheda aperta

10

Roma (RM) [12058091] Scheda gennaio-dicembre 2019



HOME

DATI GENERALI

Compilatore

Informazioni Comune

Presenze turistiche

RIFIUTI

RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (DM 26/05/16)

Rifiuti urbani non differenziati

200301

RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CER 15: **200301**: rifiuti urbani non differenziati
Rifiuti urbani indifferenziati, rifiuto tal quale, secco indifferenziato o residuo non recuperabile, "sacco nero", rifiuti urbani misti

Le etichette in **rosso** identificano i dati obbligatori

Modalità di raccolta

Note modalità di raccolta

Quantità

Nota se non disponibili i dati quantitativi, lasciare la relativa casella vuota. Se invece i dati mensili sono 0, indicare 0.

Scheda MUD: **scheda RU**
solo movimenti
quantitativi dettagliati

Per bloccare il menù laterale sempre aperto

Dati obbligatori e verifiche congruenza

- Ogni regione definisce quelli che sono i dati obbligatori da compilare in ogni pagina
- Le etichette rosse identificano tali dati, e diventano nere se viene inserita l'informazione richiesta
- Il bidoncino della sezione rimane rosso se non sono inseriti tutti i dati richiesti

Le etichette in rosso identificano i dati obbligatori

Compilatore/referente 1

Nome

Maria

Cognome

Rossetti

Qualifica

Ufficio tecnico

Email

maria.rossetti@comune.prov.it

Attenzione:

è necessario specificare il numero di telefono di chi compila la scheda

Si è certi di voler procedere?

Annulla

Continua

Dati obbligatori e verifiche congruenza



(rosso) se la pagina non è stata compilata (situazione iniziale) o se sono stati omessi dati obbligatori;



(arancio) se sono state riscontrate incongruenze (in genere somme quantitativi parziali diverse dal totale);



(verde) se la pagina è compilata completamente e correttamente.

Importazione dati dallo storico

Storico

Storico anno

2016

▼

periodo

gennaio-dicembre

▼

Aggiorna

Codice fiscale

☒

00304070196

Numero di addetti

☒

6

Abitanti al 31.12.2017

☒

1181

Numero di utenze domestiche

☒

569

Legale rappresentante

Nome

☒

Luciano Amedeo

Cognome

☒

Lanfredi

seleziona tutto | deselecta tutto

Annulla

Riporta

Rifiuti: inserimento

ORSO3.0

Scheda aperta

HOME

DATI GENERALI

RIFIUTI

Rifiuti definiti dall'utente

Aggiungi

CENTRI DI RACCOLTA COMUNALI

Informazioni generali

Requisiti delle aree

COSTI DEI SERVIZI

Inserimento rifiuti

Anno precedenteDisponibili

Selezionare i rifiuti

RIFIUTI URBANI

Rifiuti urbani

☒ 200301

☐ 200399

RACCOLTA DIFFERENZIATA

Acidi

☐ 200114

Altri rifiuti

☐ 160103 pneumatici fuori uso

☐ 200141 rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere

☐ 200202 terra e roccia

☐ 200203 altri rifiuti non biodegradabili

☐ 160107 filtri dell'olio

☐ 160216 componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15

☐ 160505 gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04

Batterie e accumulatori

Macrocategoria

RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (DM 26/05/16)

Rifiuto/frazione

Rifiuti urbani non differenziati

CER

200301

Titolo

Rifiuti urbani non differenziati

Sottotitolo

Rifiuti urbani indifferenziati, rifiuto tal quale, secco indifferenziato o residuo non recuperabile, 'sacco nero', rifiuti urbani misti

Chiudi

Inserisci

ATTENZIONE ALLA SCELTA, NON TUTTI I CER SONO UGUALI

POSSONO ESSERE INSERITI TUTTI I RIFIUTI RACCOLTI (anche non urbani)

Rifiuti: definizione in ORSO

 RIFIUTI

RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (DM 26/05/16)

Rifiuti urbani non differenziati

 200301

RACCOLTA DIFFERENZIATA (DM 26/05/16)

Ingombranti

 200307

Carta e cartone

 200101

 150101

Farmaci

 200132

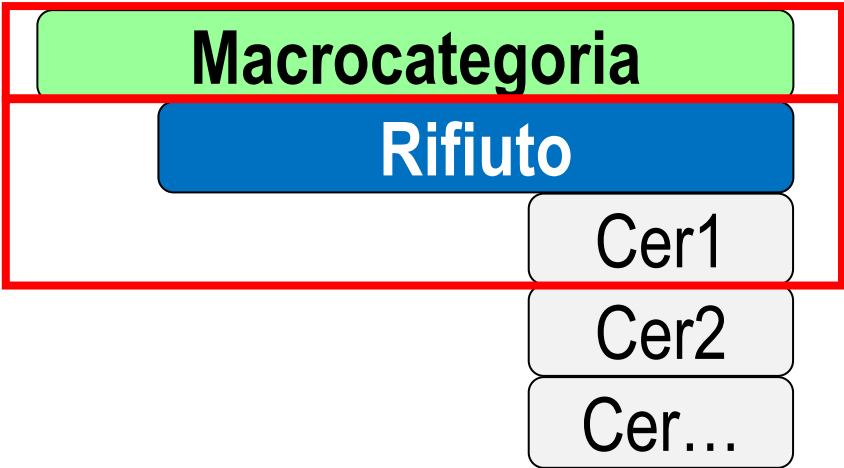
Raee

 200135

 200121

RAEE PERICOLOSI

CER 2015: **200135**: apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, di *Televisori, monitor, computer, ecc., contenenti componenti pericolosi*



Identificazione dei rifiuti in ORSO

- Frazione+CER
- Esiste anagrafica condivisa (e personalizzabile)
- Adeguate al DM 26 maggio 2016

Rifiuti: definizione in ORSO

- Già inserite le definizioni del DM 26/05/16 e DGR 6511/2017
MACROCATEGORIE MAIUSCOLE (DM 26/05/16)

TABELLA ID RIFIUTI ORSO

Tipologia di rifiuto	Frazione	Descrizione	CER	ID_ORSO
RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD)	FRAZIONE ORGANICA UMIDA	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	200108	12333
		Rifiuti dei mercati	200302	12334
		Rifiuti biodegradabili da manutenzione del verde pubblico	200201	12335
	CARTA E CARTONE	Carta e cartone	200101	12336
		Imballaggi in carta e cartone	150101	12337
	PLASTICA	Plastica	200139	12376
		Imballaggi in plastica	150102	12377
	LEGNO	Legno, diverso da quello di cui alla voce 200137*	200138	12462
		Imballaggi in legno	150103	12464
		Legno, contenente sostanze pericolose	200137*	12463
	METALLO	Metallo	200140	12378
		Imballaggi metallici	150104	12379

Umido

 200108

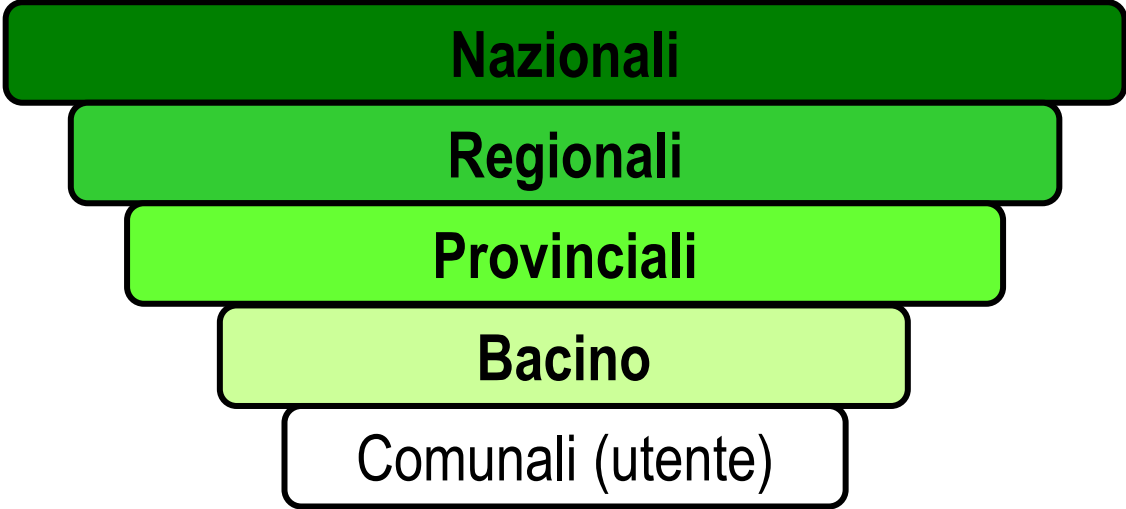




 orso.arpalombardia.it/comune#/rifiuto12333

Rifiuti: definizione in ORSO

territoriale



anni



ESEMPLI: macerie terremoti, alluvioni, covid, abbandoni

• Compostaggio di comunità e compostaggio locale

Inserimento rifiuti

Anno precedente

Disponibili

Selezionare i rifiuti di cui si desidera inserire le informazioni

COMPOSTAGGIO DI COMUNITA' (DM 266/16)

Compostaggio di Comunità - Altri rifiuti

☐ 150203 *assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02*

Compostaggio di Comunità - CARTA e CARTONE

☐ 150101 *imballaggi di carta e cartone*

☐ 200101 *carta e cartone*

Compostaggio di Comunità - LEGNO

☐ 030105 *segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04*

☐ 030301 *scarti di corteccia e legno*

☐ 150103 *imballaggi in legno*

Compostaggio di Comunità - UMIDO

☐ 200108 *rifiuti biodegradabili di cucine e mense*

Compostaggio di Comunità - VERDE

☐ 200201 *rifiuti biodegradabili*

Inserimento rifiuti

Anno precedente

Disponibili

Selezionare i rifiuti di cui si desidera inserire le informazioni

COMPOSTAGGIO LOCALE

Compostaggio Locale - Altri rifiuti

☐ 150203 *assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02*

Compostaggio Locale - CARTA e CARTONE

☐ 200101 *carta e cartone*

☐ 150101 *imballaggi di carta e cartone*

Compostaggio Locale - LEGNO

☐ 150103 *imballaggi in legno*

☐ 030301 *scarti di corteccia e legno*

☐ 030105 *segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04*

Compostaggio Locale - UMIDO

☐ 200108 *rifiuti biodegradabili di cucine e mense*

Compostaggio Locale - VERDE

☐ 200201 *rifiuti biodegradabili*

Rifiuti: modalità di raccolta

CARTA E CARTONE IMBALLAGGI

CER 2002: **150101**: imballaggi in carta e cartone
Operazioni di RECUPERO (R1-R13)

Modalità di raccolta

✓ contenitori stradali [dettagli \(3\)](#)

✓ area attrezzata

✓ su chiamata / prenotazione da parte dell'utente

✓ altro [dettagli \(0\)](#)

Note modalità di raccolta

Modalità di raccolta

- ☐ porta a porta/domiciliare
- ☐ contenitori stradali
- ☐ area attrezzata
- ☐ spazzamento stradale
- ☐ su chiamata
- ☐ ecomobile
- ☐ altro

freq. racc. normale	iod
-sel-	-sel-
☒ gratuita ☐ a pagamento	
freq. racc. normale	freq. racc. period
-sel-	-sel-

Rifiuti: modalità di raccolta



Modalità di raccolta

☒ porta a porta/domiciliare

☐ contenitori stradali

☐ area attrezzata

☐ spazzamento stradale

☐ su chiamata

☐ ecomobile

☐ altro

In generale: tutti quelli che consentono identificazione utente/i (nome, chip, rfid, bar-code,... , anche cassonetti/cassoni area privata)

Rifiuti: modalità di raccolta

Modalità di raccolta

☐ porta a porta/domiciliare

☒ contenitori stradali

☐ area attrezzata

☐ spazzamento stradale

☐ su chiamata

☐ ecomobile

☐ altro

In generale: su area pubblica/strada (NO identificazione utente/i)
(cassonetti, anche con calotta,, campane, container, press-container,...)

Rifiuti: modalità di raccolta



Modalità di raccolta ▾

☐

porta a porta/domiciliare

☐

contenitori stradali

☐

area attrezzata☐☐☐☐

Centro di raccolta comunale (DM 8 aprile 2008)
(Cdr, Isola ecologica, piattaforma, Ecocentro,...)

Rifiuti: modalità di raccolta



Modalità di raccolta

☐ porta a porta/domiciliare

☐ contenitori stradali

☐ area attrezzata

☒ spazzamento stradale

☐ su chiamata

☐ ecomobile

☐ altro

E' l'unica "preimpostata"

Per distinguere fra modalità meccanizzata e manuale

Rifiuti: modalità di raccolta

Numero Verde

800-161010



Modalità di raccolta

- ☐ porta a porta/domiciliare
- ☐ contenitori stradali
- ☐ area attrezzata
- ☐ spazzamento stradale
- ☒ su chiamata
- ☐ ecomobile
- ☐ altro

Si intende il servizio offerto ai cittadini di ritiro "su prenotazione"
(in genere per ingombranti o Raee, in genere gratuito)

Rifiuti: modalità di raccolta



Modalità di raccolta

- ☐ porta a porta/domiciliare
- ☐ contenitori stradali
- ☐ area attrezzata
- ☐ spazzamento stradale
- ☐ su chiamata
- ☒ ecomobile
- ☐ altro

Mezzo o container attrezzato, presente in periodi prestabiliti
(in genere per rifiuti pericolosi)

Rifiuti: modalità di raccolta



Modalità di raccolta

☐ porta a porta/domiciliare

☐ contenitori stradali

☐ area attrezzata

☐ spazzamento stradale

☐ su chiamata

☐ ecomobile

☐ altro

Da specificare...
(vedi anche corrispondente indicazione per trasportatore)

Rifiuti: quantitativi

Tipicamente i dati vengono inseriti relativamente all'anno precedente e il dettaglio minimo è il quantitativo totale annuo (per rifiuto)

- il dato "obbligatorio" e fondamentale è infatti il totale anno

Totale anno	679.660
-------------	---------

E' il dato "di riferimento" che viene utilizzato per elaborare tutti i dati di produzione e per l'invio a MudComuni.it

Rifiuti: quantitativi

- ma possono anche essere inseriti i 12 mensili....

	Totale [Kg]
gennaio	1.453.520
febbraio	1.494.270
marzo	1.583.600
aprile	1.603.400
maggio	1.679.840
giugno	1.714.210
luglio	1.618.540
agosto	1.458.100
settembre	1.551.690
ottobre	1.629.040
novembre	1.586.650
dicembre	1.566.970
Totale anno	18.939.830

In questo caso il totale viene calcolato automaticamente

Rifiuti: quantitativi

- anche suddivisi per modalità di raccolta....

	Domiciliare Stradale [Kg]	Area attrezzata [Kg]		Totale [Kg]
gennaio	68.480	11.910	→	80.390
febbraio	50.070	10.520	→	60.590
marzo	50.350	12.570	→	62.920
aprile	62.240	8.750	→	70.990
maggio	54.090	10.480	→	64.570
giugno	54.970	13.730	→	68.700
luglio	64.250	7.870	→	72.120
agosto	41.230	13.290	→	54.520
settembre	66.470	11.530	→	78.000
ottobre	50.810	13.190	→	64.000
novembre	47.730	11.900	→	59.630
dicembre	47.210	31.650	→	78.860
Totale anno	657.900	157.390		815.290

Anche solo totali per ogni modalità

Rifiuti: quantitativi

- impostazione predefinita: 2 colonne aggiuntive (vedi modalità)

Modalità di raccolta ▾

☒ porta a porta/domiciliare

dettagli (0)

freq. racc. normale
1 settimana ▾

freq. racc. periodi punta
-sel- ▾

numero utenze dom.

☒ area attrezzata

Note modalità di raccolta

Quantità

Nota se non disponibili i dati quantitativi, lasciare la relativa casella vuota. Se invece i dati mensili sono 0, indicare 0.

	Domiciliare Stradale [Kg]	Area attrezzata [Kg]	Totale [Kg]
gennaio	68.480	11.910 →	80.390
febbraio	50.070	10.520 →	60.590
marzo	50.350	12.570 →	62.920
aprile	62.240	8.750 →	70.990

Totale sempre presente+domiciliare e/o stradale+area attrezzata

Rifiuti: quantitativi

- solo movimenti: fino al dettaglio del singolo formulario

febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto settembre ottobre novembre

	Data [gg/mm]	Domiciliare Stradale [Kg]	Totale [Kg]	Formulario	Soggetti
	29 / 12	1.900	1.900	RIF0474378/15	VAL CAVALLINA SERVIZI - Trasportatore di Trescore Balneario (BG) A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - Produzione CSS - Tmb di Bergamo (BG)
	22 / 12	2.800	2.800	RIF0474227/15	VAL CAVALLINA SERVIZI - Trasportatore di Trescore Balneario (BG) A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - Produzione CSS - Tmb di Bergamo (BG)
	15 / 12	2.160	2.160	RIF0473839/15	VAL CAVALLINA SERVIZI - Trasportatore di Trescore Balneario (BG) A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - Produzione CSS - Tmb di Bergamo (BG)
	9 / 12	1.800	1.800	RIF0473838/15	VAL CAVALLINA SERVIZI - Trasportatore di Trescore Balneario (BG) A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - Produzione CSS - Tmb di Bergamo (BG)
	1 / 12	1.940	1.940	RIF0473630/15	VAL CAVALLINA SERVIZI - Trasportatore di Trescore Balneario (BG) A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - Produzione CSS - Tmb di Bergamo (BG)
	24 / 11	1.920	1.920	RIF0473457/15	VAL CAVALLINA SERVIZI - Trasportatore di Trescore Balneario (BG) A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - Produzione CSS - Tmb di Bergamo (BG)
	17 / 11	1.880	1.880	RIF0473277/15	VAL CAVALLINA SERVIZI - Trasportatore di Trescore Balneario (BG) A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - Produzione CSS - Tmb di Bergamo (BG)

Scheda MUD: **scheda RU**
solo movimenti ☒
quantitativi dettagliati ☐

☒ chiedi conferme cancellazione movimenti

Aggiungi

Annulla

Ok

Rifiuti: quantitativi

- solo movimenti: anche totale per mese (no giorno)

gennaio febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto settembre ottobre novembre

	Data [gg/mm]	Area attrezzata [Kg]	Totale [Kg]	Formulario	Soggetti
	/ 12	165	165		 VENANZIEFFE - Trasportatore di Parabiago (MI)   VENANZIEFFE - Stoccaggio di Parabiago (MI) 
	/ 11	70	70		 VENANZIEFFE - Trasportatore di Parabiago (MI)   VENANZIEFFE - Stoccaggio di Parabiago (MI) 
	/ 10	190	190		 VENANZIEFFE - Trasportatore di Parabiago (MI)   VENANZIEFFE - Stoccaggio di Parabiago (MI) 
	/ 9	130	130		 VENANZIEFFE - Trasportatore di Parabiago (MI)   VENANZIEFFE - Stoccaggio di Parabiago (MI) 
	/ 8	90	90		 VENANZIEFFE - Trasportatore di Parabiago (MI)   VENANZIEFFE - Stoccaggio di Parabiago (MI) 
	/ 7	155	155		 VENANZIEFFE - Trasportatore di Parabiago (MI)   VENANZIEFFE - Stoccaggio di Parabiago (MI) 

☒ chiedi conferme cancellazione movimenti

Aggiungi

Annulla

Ok

Rifiuti: quantitativi

- solo movimenti: oppure per totale anno (convenzionalmente si inserisce il dato nel mese di dicembre o nell'ultimo del periodo)

febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto settembre ottobre novembre **dicembre** Tutti

	Data [gg/mm]	Domiciliare Stradale [Kg]	Area attrezzata [Kg]	Totale [Kg]	Formulario	Soggetti
	/ 12	4.180		4.180		 IMPRESA SANGALLI GIANCARLO & C. - Trasportatore di Monza (MB) 
						 ZUCCHETTI GIOVANNI E FIGLI - Recupero di Osio Sotto (BG) 
	/ 12		22.140 	22.140		 SELPOWER - (dal 15/11/2014, ex AFO Ambiente) - Trasportatore di Monza (MB) 
						 ZUCCHETTI GIOVANNI E FIGLI - Recupero di Osio Sotto (BG) 

☒ chiedi conferme cancellazione movimenti

Aggiungi

Annulla

Ok

Rifiuti: trasportatori/impianti

Soggetti che effettuano raccolta e trasporto + Aggiungi

Soggetto			Quantità [Kg]
	   	APRICA - Trasportatore di Brescia (BS)	262.629

Impianti che effettuano lo smaltimento o il recupero + Aggiungi

Impianto			Quantità [Kg]
	 	RELIGHT - Recupero di Rho (MI)	211.519
	 	R3 - TV e monitor	211.519
		R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escl	211.519
	 	S.E.VAL. - SOCIETA' ELETTRICA VALTELLINESE - Recupero di Colico (LC)	1.950
	 	R3 - TV e monitor	1.950
		R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escl	1.950
	 	STENA TECHNOWORLD - via Santa Maria in Campo 2 - Recupero di Cavenago di Brianza (MB)	49.160
	 	R3 - TV e monitor	49.160
		R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escl	49.160

In caso non venga trovato il soggetto/impianto, Cliccare qui

Rifiuti: trasportatori/impianti

Selezione Impianto

Scheda precedente

Cerca

 S.E.VAL. - SOCIETA' ELETTRICA VALTELLINESE - Recupero di Colico (LC) 

 Da giacenza anno precedente

 In giacenza

Selezionati:

  S.E.VAL. - SOCIETA' ELETTRICA VALTELLINESE - Recupero di Colico (LC) 

Ok

Annulla

Soggetto utilizzato l'anno precedente

Rifiuti: trasportatori/impianti

Rag. soc.

ecol

Cod. fis.

CER

Albo rif.

Selezione impianto

Il soggetto CESA CENTRO ECOLOGICO SERVIZI AMBIENTALI - Trasportatore di Monza (MB) non è abilitato per il codice CER 150107.
Si desidera richiedere agli operatori di abilitarlo?

Annulla

Richiedi

In giacenza

Selezionati:



ECOLOGIA AMBIENTE - Recupero, Selezione-cernita di Como (CO)



RICERCA: soggetto presente e "autorizzato"

Rifiuti: trasportatori/impianti

Amministratore per segnalare la richiesta di inserimento di un trasportatore o impianto non trovati nell'anagrafica

Destinatari

Admin LOMBARDIA
OPR BERGAMO
testLOMBARDIA

Messaggio

Scrivo a nome del Comune di Bergamo (BG)
Chiedo che venga inserito il seguente trasportatore/impianto per il CER 200301
(per i trasportatori compilare tutti i dati della sede legale; per gli impianti aggiungere anche tipologia e ubicazione)

Ragione Sociale: ACME SRL (CF 44988259378)
Indirizzo sede legale: via dei Platani, 56
Comune sede legale: Campobasso (CB)

Indirizzo impianto: via delle Margherite, 12
Comune impianto: Termoli (CB)
Tipo impianto: Recupero , Compostaggio

Annulla

Invia

RICERCA: soggetto NON presente

Rifiuti: trasportatori/impianti

gennaio febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto settembre ottobre novembre dicembre Tutti											
Data [gg/mm]		Domiciliare Stradale [Kg]		Totale [Kg]		Formulario		Soggetti			
	/ 6	4.957.730		4.957.730			ECOAMBIENTE - Trasportatore di Rovigo (RO) 				
 AcegasApsAmga - dal 01/07/2015 HestAmbiente s.r.l. - Inceneritore di Padova (PD) 											
	/ 6	1.158.050		1.158.050			ECOAMBIENTE - Trasportatore di Rovigo (RO) 				
 ALTO VICENTINO AMBIENTE - Inceneritore di Schio (VI) 											

Selezione Impianto

In uso

Scheda precedente

Cerca

 AcegasApsAmga - dal 01/07/2015 HestAmbiente s.r.l. - Inceneritore di Padova (PD) 

 ALTO VICENTINO AMBIENTE - Inceneritore di Schio (VI) 

 Da giacenza anno precedente

 In giacenza

Annulla

Rifiuti: particolarità - multimateriale

Indicare le frazioni merceologiche che compongono la raccolta (es: carta, vetro, plastica, stracci...)

 Rifiuti della raccolta multimateriale

 Rifiuti della raccolta multimateriale (MudComuni)

Alluminio, Carta, Plastica, Tetra-pak

200101: 8377 kg, 150101: 10228 kg, 150102: 43823 kg, 150104: 8385 kg

Selezione rifiuti raccolta multimateriale

☒	Alluminio
☒	Carta
☐	Cellophane
☐	Ferro
☐	Legno
☐	Metalli
☒	Plastica
☐	Polistirolo
☐	Scarto
☐	Stracci
☒	Tetra-pak
☐	Vetro

Aggiungi nuova frazione merceologica:

Aggiungi

ORSO

Annulla

Ok

Metalli: 700 kg, Plastica: 2500 kg, Scarto: 4000 kg, Vetro: 13500 kg

☐	Cellophane	
☐	Ferro	
☐	Legno	
☒	Metalli	700
☒	Plastica	2.500
☐	Polistirolo	
☒	Scarto	4.000
☐	Stracci	
☐	Tetra-pak	
☒	Vetro	13.500

Aggiungi nuova frazione merceologica:

Frazioni merceologiche
(NO singoli materiali riportati nei vademecum per cittadini)

Rifiuti: particolarità - multimateriale

Indicare le frazioni merceologiche che compongono la raccolta (es: carta, vetro, plastica, stracci...)

-  Rifiuti della raccolta multimateriale
-  Rifiuti della raccolta multimateriale (MudComuni)
- Alluminio, Carta, Plastica, Tetra-pak
- 200101: 8377 kg, 150101: 10228 kg, 150102: 43823 kg, 150104: 8385 kg

Selezione rifiuti raccolta multimateriale

☒	Alluminio
☒	Carta
☐	Cellophane
☐	Ferro
☐	Legno
☐	Metalli
☒	Plastica
☐	Polistirolo
☐	Scarto
☐	Stracci
☒	Tetra-pak
☐	Vetro

Aggiungi nuova frazione merceologica:

ORSO

Annulla

Ok

Aggiungi

Selezione rifiuti raccolta multimateriale

☒	200101 - Carta e cartone	8.377
☒	150101 - Imballaggi in carta e cartone	10.228
☒	150102 - Imballaggi in plastica	43.823
☐	150103 - Imballaggi in legno	
☒	150104 - Imballaggi metallici	8.385
☐	150107 - Imballaggi in vetro	
☐	150109 - Imballaggi in materia tessile	

MUD

Annulla

Ok

Rifiuti: particolarità – pile e accumulatori

Accumulatori per veicoli  200133	Quantità di dettaglio Pile e accumulatori (MudComuni) di cui al Piombo portatili [Kg] di cui al Nichel Cadmio portatili [Kg] di cui altro portatili [Kg]
Carta e cartone  150101	

Pile e batterie portatili  200134	Quantità di dettaglio Pile e accumulatori (MudComuni) di cui portatili [Kg]
	240

Attenzione alla ripartizione nel campo "di cui portatili" (vedere sottotitolo)
Attenzione agli ulteriori Cer previsti nel Mud (160601, 160602, ...) ma non per %RD

Rifiuti: particolarità - RAEE

Raee

200121

200123

200135

200136

Raggruppamenti RAEE

Rifiuti da costruzione e demolizione

170904

Umido

200108

Verde

200201

Vernici, inchiostri, adesivi e resine

200127

Vetro

150107

RAGGRUPPAMENTI RAEE

←

↺

→

Raggruppamento dei RAEE domestici conferiti ai centri di raccolta, per la compilazione di MudComuni

Raggruppamento	Descrizione	Quantità raccolte (Kg)	Riporta da rifiuti
R1	Freddo e clima		2.150
R2	Altri grandi bianchi		2.890
R3	TV e monitor		1.200
R4	Piccoli elettrodomestici, elettronica di consumo, apparecchi illuminazione		5.210
R5	Sorgenti luminose		81
Somma quantitativi RAEE nelle schede: 11.531 Kg			11.531

Rifiuti: dettagli modalità raccolta (opzionale)

Dettagli porta a porta/domiciliare

Area/utenza	Tipo	Dal al	Freq. svuotamento 1	Dal al	Freq. svuotamento 2	Dal al	Freq. svuotamento 3
☒ utenze domestiche	mastello 40 l		1 settim.	01/07-21/08	2 settim.		-sel-
☒ utenze non domestiche	bidone scorribile 240 l		1 settim.		-sel-		-sel-

Aggiungi Annulla Ok

Dettagli contenitori stradali

Area/utenza	Tipo	Volume [litri]	Numero	Dal al	Freq. svuotamento 1	Dal al	Freq. svuotamento 2	Dal al	Freq. svuotamento 3
☒ centro storico	campana	1500	5		2 mese	01/06-30/09	4 mese		-sel-
☒ periferia	cassonetto	2500	8		2 mese		3 mese		-sel-

Aggiungi Annulla Ok

Dettagli spazzamento stradale

Area/utenza	Tipo	Dal al	Freq. svuotamento 1	Dal al	Freq. svuotamento 2	Dal al	Freq. svuotamento 3
☒	manuale		2 giorno		-sel-		-sel-
☒	meccanizzato		1 giorno		-sel-		-sel-

Aggiungi Annulla Ok

Aree attrezzate (CDR/piattaforme)

Denominazione

HERA_SPA-BO_CDR_BOLOGNA-1-TOLMINO

Mappale

733

Indirizzo

Via Tolmino 54

Numero accessi annui

9890

Foglio

153

Coordinata X

684018

Riferimento telefonico

Superficie (in mq)

1.260

Coordinata Y

929933

☒ recinzione

☒ rete idrica

☒ pavimentazione aree operative

☒ piazzola coperta

☐ barriera verde

☒ rete fognaria

☒ illuminazione

☐ attrezzature per compattazione

☐ rampa carrabile

☐ area per deposito mezzi

☒ servizio di guardiania

☐ impianto antincendio

☐ attrezzature per selezione

☐ sistema di gestione acque prima pioggia

☒ locali chiusi

☒ sistema di pesatura

Tipo e numero di pesate annue

-seleziona-

+

☐ altri sistemi mitigazione

☐ agevolazioni tariffarie/incentivi

Aperto di

01/01

31/12

Mattina

Pomeriggio

lunedì

☐ No

martedì

☒ Sì

14.00-18.00

mercoledì

☐ No

giovedì

☒ Sì

14.00-18.00

venerdì

☐ No

sabato

☒ Sì

9.00-13.00

domenica

☐ No

note

Note periodo

Aggiungi periodo

Soggetto gestore

MONTIECO

Seleziona gestore

Rifiuti conferiti (sono selezionabili i rifiuti inseriti nella scheda con modalità di raccolta 'area attrezzata')

✖

Metalli ferrosi (200140)

dettagli (0)

✖

Oli, filtri e grassi minerali (160107)

dettagli (0)

✖

Rifiuti tossici e/o infiammabili a smaltimento (200117)

dettagli (0)

✖

Rifiuti tossici e/o infiammabili a smaltimento (200119)

dettagli (0)

Proprietario dell'area

Gestore

Altri rifiuti conferiti/conferibili

altre raccolte selettive a recupero (160504)

altre raccolte selettive a recupero (160505)

Altre raccolte selettive a smaltimento (200113)

Aggiungi | Aggiungi tutti | Rimuovi tutti

Aggiungi

Aree attrezzate (CDR/piattaforme)

Area 1, Area 2, Area 3, Area 4 + Inserisci area

Area 1 ✕ Elimina area

Denominazione	Numero accessi annui	Riferimento telefonico
CdR_BO_004 - CdR Bologna Tolmino	9807	
Mappale	Foglio	Superficie (in mq)
78	12-13-14	1.172
Indirizzo	Coordinata X	Coordinata Y
Via Tolmino 54	11.31329577279655	44.49731721995682

Arete attrezzate (CDR/piattaforme)

Caratteristiche

☒ recinzione

☒ barriera verde

☐ rampa carrabile

☐ attrezzature per selezione

☒ sistema di pesatura

☒ altri sistemi mitigazione

☒ agevolazioni tariffarie/incentivi

☒ rete idrica

☒ rete fognaria

☐ area per deposito mezzi

☐ sistema di gestione acque prima pioggia

Tipo e numero di pesate annue

bilancia (max 1000 kg) ▾

704

+

Descrizione altri sistemi di mitigazione

Recinzione oscurante

Descrizione agevolazioni tariffarie/incentivi

Bonus sul quantitativo conferito

☒ pavimentazione aree operative

☒ illuminazione

☒ servizio di guardiania

☐ locali chiusi

Tipo e numero di pesate annue 2

pesa a ponte ▾

75

+

-

☐ piazzola coperta

☐ attrezzature per compattazione

☐ impianto antincendio

Aree attrezzate (CDR/piattaforme)

Aperto di	dal	01/01	al	31/12
		Mattina		Pomeriggio
lunedì	☐ No			
martedì	☒ Sì		14.00-18.00	
mercoledì	☐ No			
giovedì	☒ Sì		14.00-18.00	
venerdì	☐ No			
sabato	☒ Sì	09.00-13.00		
domenica	☐ No			
note	Note periodo			

Aggiungi periodo

Soggetto gestore

HERA

Seleziona gestore

Rifiuti conferiti
(sono selezionabili i rifiuti inseriti nella scheda con modalità di raccolta 'area attrezzata')

☒	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati (150110)	dettagli (0)
☒	Metalli ferrosi (200140)	dettagli (0)
☒	Metalli ferrosi (150104)	dettagli (0)
☒	Rifiuti tossici e/o infiammabili a smaltimento (200127)	dettagli (0)
☒	Alluminio (150104)	dettagli (0)

Aggiungi | Aggiungi tutti | Rimuovi tutti

Aperto di	dal	01/06	al	31/08
		Mattina		Pomeriggio
☒ Sì		09.00-13.00		
☒ Sì			14.00-18.00	
☒ Sì		09.00-13.00		
☒ Sì			14.00-18.00	
☒ Sì		09.00-13.00		
☒ Sì		09.00-13.00		
☐ No				
note	Note periodo			

Aggiungi periodo | Rimuovi periodo

Proprietario dell'area

-seleziona-

Altri rifiuti conferiti/conferibili

Aggiungi

Costi totali (1/2)

Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RU indifferenziati

1.a1) CSL Costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche

costi per materie di consumo e merci al netto di resi, abbuoni, sconti		€
costi per servizi		€
costi per godimento beni di terzi		€
costo totale del personale addetto a CSL		€
costo totale del personale addetto a CSL al netto della quota relativa ai costi generali		€
variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo, merci		€
accantonamento per rischi nella misura massima di legge		€
altri accantonamenti		€
oneri diversi di gestione		€
<i>totale CSL</i>	13.950.090,12	€ 

1.a2) CRT Costi di raccolta e trasporto RU indifferenziati

costi per materie di consumo e merci al netto di resi, abbuoni, sconti		€
costi per servizi		€
costi per godimento beni di terzi		€

Costi totali (2/2)

Generali

Totale costi CGIND (1.a) + CGD (1.b) + CC (2) + CK (3)

68.980.170 €



RICAVI

Ra proventi della vendita di materiali

0 €

Rb proventi della vendita di energia da rifiuti

0 €

Rc costi relativi alla raccolta dei rifiuti di imballaggio coperti dal CONAI

2.353.119 €

PROVENTI DA TARIFFA/TARES

66.627.051 €

PROVENTI DA TASSA

€

Addizionale provinciale

%

Addizionale provinciale inclusa nell'importo dei proventi da tassa e/o tariffa

☐ sì ☒ no

Addizionale erariale inclusa nell'importo dei proventi da tassa

☐ sì ☒ no

Iva inclusa nell'importo dei proventi da tariffa

☐ sì ☒ no

Costi singoli rifiuti

Visualizza i costi relativi a Organico (200108) Vai ← →

Organico (200108) ▼

Vai  

Costi per **Organico** (200108)b1) **CRD** Costi totali di racco

costi per materie di consumo e merci

costi per raccolta multimateriale

costi per servizi

costi per servizi
costi per godimento beni di terzi

costo totale del personale addetto a CRD

costo totale del personale addetto a CRD

al netto della quota relativa ai costi generali

variazione delle rimanenze
di materie prime, sussidiarie, di consumo, merci

accantonamento per rischi

nella misura massima di legge

altri accantonamenti

oneri diversi di gestione

totale CRD
100

b2) **CTR** Costi di trattamento e riciclo per le raccolte differenziate

costi per materie di consumo e merci al netto di resi, abbuzioni, sconti		€
---	--	---

costi per servizi	692.427,23	€
-------------------	------------	---

costi per godimento beni di terzi	€
-----------------------------------	---

costo totale del personale addetto a CTR	85.580,89 €
--	-------------

costo totale del personale addetto a CTR	42.790,45 €
--	-------------

al netto della quota relativa ai costi generali	42.750,45 €
costo netto dell'opera	

variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo, merci

accantonamento per rischi		€
---------------------------	--	---

nella misura massima di legge		
altri accantonamenti		€

altri accantonamenti		€
oneri diversi di gestione		€

totali CTP	735.217,68	€	
------------	------------	---	---

totale CTR	733.217,08
------------	------------

b) **CGD** Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

Totale costi 1.b (CRD+CTR)	2.145.290,74 €
----------------------------	----------------

b) **CGD** Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

Totale costi 1.b (CRD+CTR)	2.145.290,74 €	
----------------------------	----------------	---

Ricavi

Ricavi (Ra+Rb+Rc)	0 €
-------------------	-----

Compostaggio domestico

Diffusione del compostaggio domestico



Adesione al compostaggio domestico

Vi sono utenze domestiche (nuclei famigliari) che praticano il compostaggio domestico?	☐ No	☐ Sì - quanti
Esiste un documento formale che attesti la pratica del compostaggio domestico?	☐ No	☐ Sì, autodichiarazione
	☐ No	☐ Sì, convenzione utente/comune
Esiste un provvedimento comunale che approvi una convenzione tipo?	☐ No	☐ Sì - atto n.
Nel provvedimento sono previsti controlli da effettuarsi da parte dell'ente?	☐ No	☐ Sì

Nel provvedimento sono previsti controlli da effettuarsi da parte dell'ente?

☐ No

☒ Sì - quanti

Sono previste

Da che anno

Modalità di

- ☐ Corsi di formazione
- ☐ Distribuzione
- ☐ Altre iniziative

Roma,

Numero di utenti

130

[passa a compilazione dettagliata](#)

Stima rifiuti avviati a compostaggio domestico per 130 utenti

35.587,50

Kg

Calcola

Premendo sul tasto 'Calcola' viene inserita una stima eventualmente modificabile (formula 250g * N° nuclei * 3 * 365)

	Volume composter/cumulo (MC)	Numero
✖	0,300	70
✖	0,450	30
		+
Totale		100

Stima rifiuti avviati a compostaggio domestico per 100 composter

69.000

Kg

Calcola

Premendo sul tasto 'Calcola' viene inserita una stima eventualmente modificabile (formula mc * 500 kg/MC * numero * 4svuotamenti/anno)

Atti e regolamenti

Atti e regolamenti

+ Aggiungi atto

Tipo	Numero	Data (gg/mm/aaaa)	Allegato
✖ Regolamento compostaggio domestico ▼	32	06/11/2013 📅	👤 👤 ✖
Note			
✖ Regolamento comunale gestione rifiuti urbani ▼	57	29/11/2012 📅	👤 👤 ✖
Note			
✖ Richiesta di adesione compostaggio domestico ▼	32	06/11/2013 📅	👤 👤 ✖
Note			

Attenzione: se utilizzato, viene salvato in questa sezione il "regolamento comunale che disciplina il compostaggio domestico" inserito nella specifica sezione

Esportazione dati verso MudComuni.it

I dati inseriti in ORSO3.0 possono essere esportati nel portale MudComuni.it



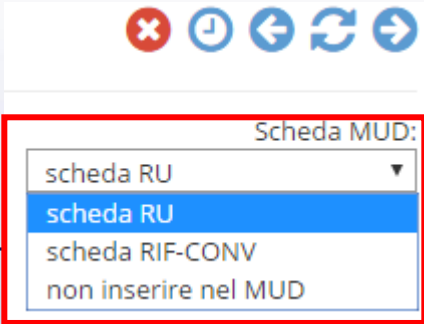
Modello Unico di Dichiarazione ambientale

Elaborazioni completate

Crea nuovo report +

	Anno	Data richiesta	Inizio elaborazione	Durata elaborazione	Dimensione	Tracciato XML	Stato
x	2015	06/04/2016 09:07	06/04/2016 09:07	2 Secondi	60.57 KB	Scarica file Invia a mudcomuni.it	✓
x	2014	15/04/2015 12:39	15/04/2015 12:40	1 Secondo	48.71 KB	Scarica file Invia a mudcomuni.it	✓
x	2013	25/03/2014 15:48	25/03/2014 16:04	3 Secondi	43.89 KB	Scarica file Invia a mudcomuni.it	✓
x	2012	29/03/2013 14:48	29/03/2013 14:48	2 Secondi	50.54 KB	Scarica file Invia a mudcomuni.it	✓
x	2011	17/04/2012 07:27	17/04/2012 08:29	0 Secondi	49.55 KB	Scarica file Invia a mudcomuni.it	✓

- si evitano doppie compilazioni
- per singolo comune o per unione/consorzio



Importazione dati da gestionali esterni

E' possibile **importare i dati da applicativi esterni** (ed es. gestori raccolte) in ORSO**3.0**



Scheda Comuni compilazione scheda comuni o unioni/consorzi

Mediante questa funzione è possibile importare automaticamente i dati relativi alle schede Comunali. Tali dati devono soddisfare le specifiche indicate nel documento di riferimento. È necessario scaricare le tabelle di riferimento dei gestori e dei rifiuti mediante la funzione **'Scarica dati'** e, in base a tali tabelle, il file creato contenente i dati da processare. Il tracciato dati generato in formato xml, deve soddisfare le specifiche dello schema xsd disponibile [cliccando qui](#). Un esempio del tracciato xml da generare è disponibile [cliccando qui](#).

Nota bene le tabelle di riferimento possono essere aggiornate periodicamente dagli operatori del servizio; pertanto si consiglia di effettuarne lo scaricamento frequentemente, o comunque all'atto del loro utilizzo.

Elaborazioni completate

Scarica dati Scarica scheda

Tipo richiesta	File	Data richiesta	Inizio elaborazione	Durata elaborazione	Dimensione	Reg.	Prov.	Bac.	Anno	Stato
Importazione scheda comunale		31/08/2018 23:52	31/08/2018 23:52	1 Minuto 6 Secondi						✓
Scarico dati	Scarica file	24/08/2018 16:44	24/08/2018 16:44	1 Minuto 14 Secondi	5.72 MB	03	*	*	2018	✓
Importazione scheda comunale		22/02/2018 17:26	22/02/2018 17:26	0 Secondi						✓

Elaborazioni richieste

Posizione	Id	Anno	Tipo dati	Data richiesta	Reg.	Prov.	Bac.	Tracciato	Stato
1	145790		Importazione scheda comunale	17/01/2019 10:05				Scarica XML	In elaborazione

ORSO**3.0** può collegarsi ai Catasti impianti per importare anagrafiche (previsto anche per Albo Gestori Ambientali)