



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI NUORO

ASSESSORATO ALL'AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE

OSSERVATORIO PROVINCIALE DEI RIFIUTI

A large, stylized blue recycling symbol (a Mobius loop) is centered on the page, overlaid with a light blue circular background. The text is superimposed on this graphic.

**I° RAPPORTO SULLA GESTIONE DEI
RIFIUTI URBANI IN PROVINCIA DI
NUORO**

ANNO 2003 -2004

OPUSCOLO INFORMATIVO

Dicembre 2004



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI NUORO
ASSESSORATO ALL'AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE

OSSERVATORIO PROVINCIALE DEI RIFIUTI

I° RAPPORTO SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI IN PROVINCIA DI NUORO

ANNO 2003 - 2004

OPUSCOLO INFORMATIVO

Dicembre 2004

INDICE

1. PREMESSA

2. ATTIVITÀ DELL'OSSERVATORIO PROVINCIALE DEI RIFIUTI DI NUORO:

- Attuazione Piano Provinciale dei Rifiuti e coordinamento tra le Comunità Montane per la partecipazione Bando POR Sardegna Misura 1.4.
- Adeguamento regolamenti comunali alla circolare RAS prot. n° 34207 del 29/09/2003;
- Raccolta dati.

3. VERIFICA DELLA SITUAZIONE ATTUALE SUL TERRITORIO

4. ALLEGATI:

- A. Regolamento Osservatorio Provinciale dei Rifiuti.
- B. Tabella analitica della produzione dei rifiuti urbani in ambito comunale e indicazione dei relativi impianti di smaltimento nel 2003.
- C. Tabella analitica della raccolta differenziata di rifiuti urbani in ambito comunale nel 2003.
- D. Quadro analitico dei costi di gestione dei rifiuti urbani in ambito comunale nel 2003.
- E. Impianti di smaltimento operanti nel 2003.
- F. Tavole e grafici.

Gruppo di lavoro:

Arch. Paolo Maylander (Coordinatore OPR)

Geom. Cristina Pintori (Segreteria Tecnica- Amministrativa)

Dott.ssa Anna Maria Soru (Segreteria Tecnica- Amministrativa)

REGOLAMENTO

Organizzazione e funzionamento dell'Osservatorio Provinciale sui Rifiuti (OPR)

ART. 1*(Finalità e Sede)*

1. E' istituito l'Osservatorio Provinciale Rifiuti (OPR) per consentire:
 - la creazione di una rete nazionale di OPR di supporto alle attività dell'Osservatorio Nazionale Rifiuti (ONR), costituito con decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio n. GAB/97/639/DEC del 31 luglio 1997, ai sensi dell'articolo 26 del Decreto Legislativo n. 22/97 e successive modificazioni;
 - forme di condivisione e comunicazione dei dati, informazioni, supporto scientifico alle iniziative e la sinergia delle azioni di tutti i soggetti, pubblici e privati, coinvolti nella gestione del ciclo dei rifiuti;
 - l'attuazione dell'intesa operativa tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e l'Unione delle Province Italiane (U.P.I) del 9 giugno 1999, sottoscritta al fine di realizzare una funzionale e corretta gestione dei rifiuti;
 - l'attuazione dei programmi previsti dalla convenzione stipulata il 28 dicembre 2001, tra il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio, l'Osservatorio Nazionale sui rifiuti e l'Unione delle province Italiane.
2. L'OPR svolge le funzioni all'interno del Settore Pianificazione Territoriale Urbanistica e Programmazione della Provincia di Nuoro (PUP), che provvede a rendere disponibili personale, locali ed attrezzature per il suo funzionamento.

ART. 2*(Compiti)*

1. L'OPR svolge funzioni di concertazione e confronto, coordinamento e verifica delle seguenti attività :
 - a) monitoraggio ed analisi sulla produzione, smaltimento e gestione dei rifiuti urbani e sulle raccolte differenziate mediante l'acquisizione dei dati quali- quantitativi, con particolare attenzione ai fenomeni di illegalità;
 - b) supporto tecnico ed informativo per l'aggiornamento del Piano Provinciale di Gestione dei Rifiuti (PPGR) nonché alla verifica della sua attuazione e il raggiungimento degli obiettivi ivi previsti;
 - c) monitoraggio e verifica dei costi di gestione dei rifiuti;
 - d) supporto all'ONR per la redazione della banca dati e per gli aspetti tecnici, tariffari e gestionali, anche mediante la predisposizione di acquisizione dati via web;
 - e) informazione e attuazione di campagne di comunicazione per la divulgazione di informazioni di carattere anche scientifico, riguardanti le problematiche connesse alla gestione dei rifiuti, rivolte essenzialmente ai cittadini, alle scuole, alle associazioni di volontariato, di categoria, ai soggetti economici ed orientate al perseguimento degli obiettivi fissati dalla programmazione regionale e provinciale;
 - f) organizzazione di momenti formativi finalizzati all'educazione ambientale, alla divulgazione della cultura ambientale ed all'aggiornamento professionale degli operatori pubblici e privati del settore;
 - g) supporto tecnico ed informativo agli enti pubblici e territoriali nelle attività di pianificazione, nella predisposizione di convenzioni con i Consorzi di Filiera

- ed il Conai, nell'attuazione delle politiche locali di gestione dei rifiuti, anche mediante pareri e proposte;
- h) promozione e monitoraggio delle politiche relative alla gestione dei rifiuti e strategie comportamentali finalizzati alla prevenzione, alla riduzione della quantità e pericolosità dei rifiuti attraverso Patti Territoriali, Accordi e Contratti di programma, Protocolli d'intesa ed altri strumenti di carattere socio-economico riguardanti il territorio provinciale;
- i) approfondimento di tematiche specifiche ed in particolare di quelle relative agli aspetti applicativi legati all'introduzione del sistema tariffario ed al miglioramento della resa della raccolta differenziata e/o recupero dei rifiuti;
- j) promozione di accordi di programma.

ART. 3*(Modalità di funzionamento)*

1. Le modalità di funzionamento degli OPR, in rapporto alle loro funzioni, possono essere sintetizzate, come previsto dalla stessa delibera di istituzione, in:
 - a) servizi interni:
 - a.1) raccolta ed elaborazione dei dati inerenti i flussi dei rifiuti:
 1. produzione e diffusione di una scheda di rilevamento, cartacea e digitale
 2. elaborazione sistematica e validazione dei dati su archi trimestrali (a campione) ed annuali (tutti i Comuni)
 3. armonizzazione delle metodologie di raccolta dei dati con quelle messe a punto a livello regionale e nazionale
 4. stesura di relazioni periodiche;
 - a.2) monitoraggio sui costi di gestione dei rifiuti:
 1. servizi di raccolta
 2. smaltimento/trattamento
 3. applicazione della tariffa sui rifiuti;
 - a.3) monitoraggio sulla gestione del Piano Provinciale di Gestione dei Rifiuti:
 1. raggiungimento degli obiettivi quali- quantitativi
 2. costituzione di strutture di gestione nei sub-ambiti e delle aree di raccolta e smaltimento
 3. realizzazione delle infrastrutture locali di supporto;
 - a.4) controllo sull'attuazione o definizione di accordi di programma e protocolli d'intesa con Enti e operatori nazionali e/o locali:
 1. accordi con filiere nazionali
 2. accordi con operatori o categorie di operatori locali;
 - a.5) ideazione, progettazione e promozione di progetti mirati:
 1. elaborazione di progetti miranti alla definizione di strategie locali di gestione dei rifiuti
 2. supporto nella stesura dei progetti
 3. assistenza nella eventuale presentazione degli stessi alle istanze superiori (es. sull'utilizzo dei finanziamenti regionali destinati al sostegno della raccolta differenziata);
 - a.6) supporto all'elaborazione di regolamenti locali e strumenti amministrativi/convenzionali, qualora non definiti a livello superiore (nazionale, regionale) o consortile;
 - b) servizi all'esterno
 - b.1) sportello informativo:
 1. rivolto ai Comuni: su leggi e normative

2. rivolto ai Privati: su leggi e normative o sulla reperibilità di fonti di finanziamento
- b.2) consulenza e assistenza ai Comuni, singoli e associati:
1. sull'organizzazione dei sistemi locali di gestione dei rifiuti
 2. nella progettazione di infrastrutture locali per la gestione dei rifiuti (isole ecologiche, centri di conferimento, ecc.)
 3. sulle problematiche legate all'introduzione del sistema tariffario
 4. sulle attività di prevenzione finalizzate alla minor produzione e pericolosità dei rifiuti;

ART. 4*(Organizzazione)*

1. L'OPR, secondo gli atti amministrativi adottati dalla Provincia, è costituito da: un Coordinatore, da un Comitato di supporto e da una segreteria tecnico-amministrativa.
 2. Il Coordinatore, nella figura del dirigente del settore PUP, o un suo delegato ha il compito di:
 - dirigere e coordinare le attività dell'OPR;
 - redigere il programma annuale delle attività, sulla base degli indirizzi del Comitato;
 - convocare il Comitato;
 - suggerire adeguamenti alla programmazione territoriale nella gestione dei rifiuti;
 - proporre metodologie di condivisione e comunicazione dei dati;
 - formulare pareri e proposte.
 3. Il Comitato svolge funzioni di indirizzo per garantire il rapporto con le istituzioni e la società civile, al fine di promuovere le sinergie necessarie, agendo secondo principi di trasparenza e partecipazione. In particolare ha il compito di:
 - fornire contributi di indirizzo generale a supporto della programmazione dell'attività dell'OPR;
 - approvare i programmi annuali dell'OPR.
 - suggerire adeguamenti alla programmazione territoriale nella gestione dei rifiuti;
 - proporre metodologie di condivisione e comunicazione dei dati;
 - formulare pareri e proposte.
- Il Comitato è composto da:
- a) l'Assessore provinciale delegato alle politiche ambientali, che lo presiede;
 - b) il Coordinatore dell'OPR;
 - c) 1 rappresentante per ognuna delle aggregazioni intercomunali sui Rifiuti;
 - d) 1 rappresentante della C.C.I.A.A. di Nuoro;
 - e) 2 rappresentanti delle aziende, pubbliche e private, operanti nel settore dei rifiuti
 - f) 1 rappresentanti delle associazioni ambientaliste
 - g) Il Dirigente del Settore Ambiente della Provincia di Nuoro o un suo delegato
4. Per lo svolgimento delle attività istruttorie, propedeutiche all'espletamento dei compiti istituzionali, l'OPR può procedere all'istituzione di gruppi di lavoro, anche permanenti, con la partecipazione di membri della segreteria tecnico-amministrativa, nonché di esperti all'uopo incaricati e nei limiti delle disponibilità finanziarie.
 5. Per l'esercizio delle funzioni di cui all'articolo 2, l'OPR può avvalersi, ove necessario, della collaborazione di:
 - a) ANPA per un supporto tecnico - scientifico, che verrà sostituita dall'ARPA una volta istituita dalla Regione;
 - b) Azienda A.U.S.L., per gli aspetti igienico - sanitari e per le funzioni di salvaguardia della salute dei lavoratori;
 - c) Università ed Istituti di ricerca, per iniziative ed attività di rilievo scientifico specialistico;
 - d) Esperti incaricati.
 6. La partecipazione dei rappresentanti degli Enti e delle aziende e/o di loro delegati, alle riunioni dei Comitati, è gratuita, salvo rimborso spese, che dovranno essere documentate e riconosciute dall'Ente rappresentato.
 7. Il Comitato è convocato dal Presidente, con un preavviso di 15 giorni, almeno una volta l'anno o su richiesta dei suoi membri,
 8. Il Comitato delibera, in prima convocazione, con la maggioranza assoluta dei componenti ed in seconda convocazione, con la maggioranza assoluta dei presenti

ART. 5*(Segreteria tecnico - amministrativa)*

1. L'OPR per lo svolgimento delle attività si avvale del supporto gestionale di un Ufficio tecnico - amministrativo composto da personale interno ed esterno all'Amministrazione Provinciale con professionalità specifiche all'uopo individuate.
2. L'Ufficio tecnico - amministrativo, gestisce tutte le attività interne dell'OPR.
3. Presso l'OPR è organizzata una banca dati, interna al SIT della Provincia di Nuoro ed articolata in una sezione dati fisici ed una sezione dati tariffari e gestionali, le cui elaborazioni potranno essere rese sia in forma cartacea sia su supporto informatico.

ART. 6*(Rapporti annuali e relazioni)*

L'OPR provvede alla redazione e pubblicazione, nelle forme che riterrà più efficaci, dei seguenti documenti:

- a) Rapporto annuale sulla produzione, recupero, riciclo e raccolta differenziata in Provincia di Nuoro.
- b) Rapporto sulle azioni finalizzate alla prevenzione ed alla riduzione della quantità e pericolosità dei rifiuti da parte di soggetti pubblici e privati.
- c) Relazione annuale alla Regione sul livello di raggiungimento degli obiettivi posti dal Piano Regionale per la Gestione dei Rifiuti, sullo stato di attuazione della delega relativa al tributo speciale e sullo stato di attuazione del Piano Provinciale di Gestione dei Rifiuti.

ART. 7*(Gestione delle risorse e copertura finanziaria)*

1. Agli oneri finanziari necessari allo svolgimento delle attività dell'OPR, si provvede mediante le risorse stanziare negli specifici capitoli di bilancio previsti per il Settore Pianificazione Territoriale Urbanistica e Programmazione della Provincia di Nuoro.
2. L'OPR si avvale inoltre di:
 - contributi straordinari dell'unione Europea, della Regione e di altri Enti, per la realizzazione di progetti finalizzati alla realizzazione di avanzate politiche ambientali nella gestione dei rifiuti;
 - finanziamenti e contributi da parte di Enti, Istituti di credito, Associazioni e soggetti privati, per svolgere le attività di cui all'articolo 2 del presente Regolamento.

QUADRO ANALITICO DELLA PRODUZIONE RIFIUTI URBANI PER COMUNE ANNO 2003

COMUNE	Sub-Ambito	Popolazione al 31-12-2001	Produzione rifiuti indifferenziati			Differenziati	Totali			
			Produzione Rifiuti da abitanti residenti (Kg/anno)	Produzione rifiuti da abitanti fluttuanti (Kg/anno)	Produzione Totale Rifiuti Indifferenziati (Kg/anno)	Rifiuti da Raccolta differenziata (Kg/anno)	Produzione totale di Rifiuti Urbani (Kg/anno)	Produzione pro-capite Residenti (Kg/ab/anno)	Produzione Pro-capite totale (Kg/ab/anno)	Impianto destinazione rifiuto indifferenziato
Birori	B1	584	198.313	0	198.313	0	198.313	340	340	Impianto-Macomer
Bitti	B1	3.445	1.014.933	0	1.014.933	30.910	1.045.843	304	304	Impianto-Macomer
Bolotana	B1	3.243	906.280	0	906.280	3.240	909.520	280	280	Impianto-Macomer
Borore	B1	2.336	960.600	0	960.600	40.422	1.001.022	429	429	Impianto-Macomer
Bortigali	B1	1.516	462.747	0	462.747	0	462.747	305	305	Impianto-Macomer
Bosa	B1	7.929	3.785.460	740.820	4.526.280	48.111	4.574.391	483	577	Impianto-Macomer
Budoni	B1	4.115	2.407.392	2.550.188	4.957.580	0	4.957.580	585	1.205	Impianto Olbia
Dorgali	B1	8.205	3.401.657	898.343	4.300.000	25.315	4.325.315	418	527	Impianto-Macomer
Dualchi	B1	754	249.320	0	249.320	11.730	261.050	346	346	Impianto-Macomer
Flussio	B1	493	167.120	0	167.120	0	167.120	339	339	Impianto-Macomer
Fonni	B1	4.351	1.624.580	0	1.624.580	86.251	1.710.831	393	393	Impianto-Macomer
Galtelli	B1	2.377	622.340	0	622.340	3.000	625.340	263	263	Impianto-Macomer
Gavoi	B1	2.954	1.109.600	0	1.109.600	25.490	1.135.090	384	384	Impianto-Macomer
Irgoli	B1	2.295	775.634	28.472	804.106	0	804.106	338	350	Impianto-Macomer
Lei	B1	637	195.680	0	195.680	960	196.640	309	309	Impianto-Macomer
Loculi	B1	532	186.397	0	186.397	0	186.397	350	350	Impianto-Macomer
Lode'	B1	2.164	602.800	0	602.800	0	602.800	279	279	Impianto-Macomer
Lodine	B1	406	152.504	0	152.504	12.722	165.226	407	407	Impianto-Macomer
Lula	B1	1.655	608.460	0	608.460	4.206	612.666	370	370	Impianto-Macomer
Macomer	B1	11.117	4.315.960	0	4.315.960	557.075	4.873.035	438	438	Impianto-Macomer
Magomadas	B1	613	240.480	71.340	311.820	0	311.820	392	509	Impianto-Macomer
Mamoiada	B1	2.601	713.800	0	713.800	40.346	754.146	290	290	Impianto-Macomer
Modolo	B1	191	78.370	0	78.370	0	78.370	410	410	Impianto-Macomer
Montresta	B1	629	249.180	0	249.180	0	249.180	396	396	Impianto-Macomer
Noragugume	B1	365	147.440	0	147.440	2.580	150.020	411	411	Impianto-Macomer
Nuoro	B1	36.877	16.166.380	0	16.166.380	1.093.710	17.260.090	468	468	Discarica-Ozieri
Oliena	B1	7.626	2.704.587	108.733	2.813.320	44.653	2.857.973	361	375	Impianto-Macomer
Ollolai	B1	1.529	504.340	0	504.340	26.328	530.668	347	347	Impianto-Macomer
Olzai	B1	1.025	385.016	0	385.016	17.497	402.513	393	393	Impianto-Macomer
Onani	B1	467	137.583	0	137.583	0	137.583	295	295	Impianto-Macomer
Onifai	B1	773	270.836	0	270.836	0	270.836	350	350	Impianto-Macomer
Oniferi	B1	956	296.260	0	296.260	16.600	312.860	327	327	Impianto-Macomer
Orani	B1	3.148	1.091.200	0	1.091.200	42.809	1.134.009	360	360	Impianto-Macomer
Orgosolo	B1	4.510	1.500.580	0	1.500.580	34.817	1.535.397	340	340	Impianto-Macomer
Orosei	B1	5.932	2.826.000	1.782.260	4.608.260	46.676	4.654.936	484	785	Impianto-Macomer
Orotelli	B1	2.292	812.520	0	812.520	26.577	839.097	366	366	Impianto-Macomer
Orune	B1	2.997	882.945	0	882.945	0	882.945	295	295	Impianto-Macomer
Osidda	B1	272	74.600	0	74.600	0	74.600	274	274	Discarica-Ozieri
Ottana	B1	2.508	755.620	0	755.620	36.684	792.304	316	316	Impianto-Macomer

QUADRO ANALITICO DELLA PRODUZIONE RIFIUTI URBANI PER COMUNE ANNO 2003

COMUNE	Sub-Ambito	Popolazione al 31-12-2001	Produzione rifiuti indifferenziati			Differenziati	Totali			
			Produzione Rifiuti da abitanti residenti (Kg/anno)	Produzione rifiuti da abitanti fluttuanti (Kg/anno)	Produzione Totale Rifiuti Indifferenziati (Kg/anno)	Rifiuti da Raccolta differenziata (Kg/anno)	Produzione totale di Rifiuti Urbani (Kg/anno)	Produzione pro-capite Residenti (Kg/ab/anno)	Produzione Pro-capite totale (Kg/ab/anno)	Impianto destinazione rifiuto indifferenziato
Posada	B1	2.434	1.088.100	651.440	1.739.540	5.460	1.745.000	449	717	Impianto Olbia
Sagama	B1	210	63.220	0	63.220	0	63.220	301	301	Impianto-Macomer
San Teodoro	B1	3.256	2.150.400	3.957.820	6.108.220	0	6.108.220	660	1.876	Impianto Olbia
Sarule	B1	1.879	824.100	0	824.100	24.781	848.881	452	452	Impianto-Macomer
Silanus	B1	2.373	663.480	0	663.480	22.560	686.040	289	289	Impianto-Macomer
Sindia	B1	1.947	664.500	0	664.500	379	664.879	341	341	Impianto-Macomer
Siniscola	B1	11.023	4.211.400	1.460.000	5.671.400	41.871	5.713.271	386	518	Impianto-Macomer
Suni	B1	1.226	557.670	0	557.670	141	557.811	455	455	Impianto-Macomer
Tinnura	B1	271	75.670	0	75.670	0	75.670	279	279	Impianto-Macomer
Torpe	B1	2.750	1.060.260	0	1.060.260	0	1.060.260	386	386	Impianto Olbia
Totale B1		163.788	64.944.314	12.249.416	77.193.730	2.373.901	79.567.631	18.233	21.116	
Arzana	B2	2.691	747.960	0	747.960	18.580	766.540	285	285	Discarica-Ozieri
Bari Sardo	B2	3.846	1.434.320	665.780	2.100.100	72.868	2.172.968	392	565	Impianto-Macomer
Baunei	B2	3.862	1.325.976	169.044	1.495.020	0	1.495.020	343	387	Discarica-Ozieri
Cardedu	B2	1.477	499.230	245.490	744.720	0	744.720	338	504	Discarica-Ozieri
Elini	B2	558	139.020	0	139.020	0	139.020	249	249	Impianto-Macomer
Gairo	B2	1.680	437.600	0	437.600	0	437.600	260	260	Discarica-Oristano
Girasole	B2	994	414.648	46.352	461.000	910	461.910	418	465	Impianto-Macomer
Ilbono	B2	2.277	883.680	0	883.680	0	883.680	388	388	Comunale
Jerzu	B2	3.326	913.172	33.431	946.603	0	946.603	275	285	Comunale + Impianto-Macomer
Lanusei	B2	5.842	2.304.640	65.020	2.369.660	0	2.369.660	394	406	Impianto-Macomer
Loceri	B2	1.316	227.800	0	227.800	18.232	246.032	187	187	Impianto-Macomer
Lotzorai	B2	2.137	808.020	436.331	1.244.350	0	1.244.350	378	582	Comunale
Osini	B2	912	278.630	0	278.630	0	278.630	306	306	Comunale + Impianto-Macomer
Perdasdefogu	B2	2.332	837.800	0	837.800	0	837.800	359	359	Discarica-Perdasdefogu
Seui	B2	1.560	430.400	0	430.400	38.160	468.560	300	300	Impianto-Macomer
Talana	B2	1.106	408.660	0	408.660	0	408.660	369	369	Comunale
Tertenia	B2	3.703	963.180	280.525	1.243.705	0	1.243.705	260	336	Comunale + Impianto-Macomer
Tortoli	B2	10.108	4.025.904	1.553.966	5.579.870	522.463	6.102.333	450	604	Discarica-Oristano
Triei	B2	1.151	316.020	0	316.020	0	316.020	275	275	Discarica-Ozieri
Ulassai	B2	1.602	431.030	0	431.030	0	431.030	269	269	Comunale + Impianto-Macomer
Urzulei	B2	1.416	302.560	0	302.560	12.340	314.900	222	222	Discarica-Ozieri
Ussassai	B2	736	138.880	0	138.880	70.878	209.758	285	285	Discarica-Oristano
Villagrande Strisaili	B2	3.649	905.660	0	905.660	9.860	915.520	251	251	Discarica-Ozieri

QUADRO ANALITICO DELLA PRODUZIONE RIFIUTI URBANI PER COMUNE ANNO 2003

COMUNE	Sub-Ambito	Popolazione al 31-12-2001	Produzione rifiuti indifferenziati			Differenziati	Totali			
			Produzione Rifiuti da abitanti residenti (Kg/anno)	Produzione rifiuti da abitanti fluttuanti (Kg/anno)	Produzione Totale Rifiuti Indifferenziati (Kg/anno)	Rifiuti da Raccolta differenziata (Kg/anno)	Produzione totale di Rifiuti Urbani (Kg/anno)	Produzione pro-capite Residenti (Kg/ab/anno)	Produzione Pro-capite totale (Kg/ab/anno)	Impianto destinazione rifiuto indifferenziato
Totale B2		58.281	19.174.790	3.495.939	22.670.728	764.291	23.435.019	7.253	8.139	
Aritzo	B3	1.477	458.240	0	458.240	21.360	479.600	325	325	Impianto-Macomer
Atzara	B3	1.300	462.680	0	462.680	4.212	466.892	359	359	Discarica-Oristano
Austis	B3	961	251.780	0	251.780	0	251.780	262	262	Discarica-Oristano
Belvi	B3	743	257.200	0	257.200	0	257.200	346	346	Impianto-Macomer
Desulo	B3	2.816	739.396	35.784	775.180	9.621	784.801	266	279	Discarica-Oristano
Escalaplano	B3	2.479	577.500	0	577.500	8.992	586.492	237	237	Discarica-Oristano
Escolca	B3	680	203.600	0	203.600	10.862	214.462	315	315	Discarica-Oristano
Esterzili	B3	836	124.900	0	124.900	39.513	164.413	197	197	Discarica-Oristano
Gadoni	B3	982	322.220	0	322.220	26.980	349.200	356	356	Discarica-Oristano
Genoni	B3	978	343.420	0	343.420	20.013	363.433	372	372	Discarica-Oristano
Gergei	B3	1.455	541.800	0	541.800	2.686	544.486	374	374	Discarica-Oristano
Isili	B3	3.025	1.385.000	0	1.385.000	66.848	1.451.848	480	480	Discarica-Oristano
Laconi	B3	2.276	780.022	13.478	793.500	8.188	801.688	346	352	Discarica-Oristano
Meana Sardo	B3	2.043	560.360	0	560.360	42.630	602.990	295	295	Discarica-Oristano
Nuragus	B3	1.028	280.100	0	280.100	4.085	284.185	276	276	Discarica-Oristano
Nurallao	B3	1.438	447.580	0	447.580	12.818	460.398	320	320	Discarica-Oristano
Nurri	B3	2.405	954.820	0	954.820	8.657	963.477	401	401	Discarica-Oristano
Orroli	B3	2.714	835.720	0	835.720	9.757	845.477	312	312	Discarica-Oristano
Ortueri	B3	1.421	505.740	0	505.740	9.943	515.683	363	363	Discarica-Oristano
Ovodda	B3	1.711	620.460	0	620.460	5.560	626.020	366	366	Discarica-Oristano
Sadali	B3	1.045	254.620	0	254.620	8.394	263.014	252	252	Discarica-Oristano
Serri	B3	736	285.920	0	285.920	2.705	288.625	392	392	Discarica-Oristano
Seulo	B3	994	290.940	0	290.940	12.726	303.666	305	305	Discarica-Oristano
Sorgono	B3	1.935	724.860	0	724.860	34.810	759.670	393	393	Discarica-Oristano
Teti	B3	796	233.230	0	233.230	0	233.230	293	293	Discarica-Oristano
Tiana	B3	576	143.820	0	143.820	0	143.820	250	250	Discarica-Oristano
Tonara	B3	2.370	762.502	40.158	802.660	52.874	855.534	344	361	Discarica-Oristano
Villanova Tulo	B3	1.207	328.860	0	328.860	8.641	337.501	280	280	Discarica-Oristano
Totale B3		42.427	13.677.290	89.420	13.766.710	432.875	14.199.585	9.077	9.113	
Totale B		264.496	97.796.394	15.834.775	113.631.168	3.571.067	117.202.235	34.563	38.368	

QUADRO ANALITICO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI PER COMUNE NEL 2003

Raccolta differenziata per tipologia di materiale (Kg/anno)

Comune	Ambito	Popolazione Istat al 31-12-2002	Sostanza Organica	Vetro	Carta Cartone	Plastiche	Beni Durevoli	Altri materiali al recupero(ingombranti, ferrosi, altro)	Pericolosi (RUP, accumulatori,...)	Altri materiali allo smaltimento (ingombranti nonrecuperabili, inerti, ...)	Totali RD (Kg/anno)	%RD	Gettito RD(Kg/ab/anno)	Nome Eventuale Consorzio di Raccolta di appartenenza
Birori	B1	584					0	0	0	0	0	0	0	
Bitti	B1	3.445					0	30.910	0	0	30.910	3	9	
Bolotana	B1	3.243					0	3.240	0	0	3.240	0,4	1	
Borore	B1	2.336		6.510	5.710	3.720	0	24.460	22	0	40.422	4	17	
Bortigali	B1	1.516					0	0	0	0	0	0	0	
Bosa	B1	7.929					14.429	33.360	322	0	48.111	1,1	6	
Budoni	B1	4.115					0	0	0	0	0	0	0	Dati non forniti
Dorgali	B1	8.205					6.315	19.000	0	0	25.315	0,6	3	
Dualchi	B1	754			1.800		0	9.930	0	0	11.730	4,5	16	
Flussio	B1	493					0	0	0	0	0	0	0	
Fonni	B1	4.351		69810 (°)	12.850	3.480	0	111	0	0	86.251	5,0 (°)	20	IX Comunità Montana del Nuorese (*)
Galtelli	B1	2.377					0	3.000	0	0	3.000	0,5	1	
Gavoi	B1	2.954		20.940	3.160	1.340	0	50	0	0	25.490	2,2	9	IX Comunità Montana del Nuorese
Irgoli	B1	2.295					0	0	0	0	0	0	0	Dati non forniti
Lei	B1	637		960			0	0	0	0	960	0,5	2	
Loculi	B1	532					0	0	0	0	0	0	0	
Lode'	B1	2.164					0	0	0	0	0	0	0	Dati non forniti
Lodine	B1	406		9190 (°)	2.710	800	0	22	0	0	12.722	7,7 (°)	31	IX C omunità Montana del Nuorese
Lula	B1	1.655		2.980	741	485	0	0	0	0	4.206	0,7	3	(*)
Macomer	B1	11.117	164.660	108.180	205.360	15.920	12.495	50.460	0	0	557.075	11,4	50	
Magomadas	B1	613					0	0	0	0	0	0	0	
Mamoiada	B1	2.601		22.450	14.830	3.010	0	56	0	0	40.346	5,3	16	IX Comunità Montana del Nuorese (*)
Modolo	B1	191					0	0	0	0	0	0	0	Dati non forniti
Montresta	B1	629					0	0	0	0	0	0	0	
Noragugume	B1	365					0	2.580	0	0	2.580	1,7	7	
Nuoro	B1	36.877		178.310	452.680	33.340	0	355.410	3.110	70.860	1.093.710	6,3	30	
Oliena	B1	7.626		31.780	9.200	3.600	0	73	0	0	44.653	1,6	6	IX Comunità Montana del Nuorese
Ollolai	B1	1.529		19.020	5.320	1.940	0	48	0	0	26.328	5	17	IX Comunità Montana del Nuorese (*)
Olzai	B1	1.025		6.630	3.750	7.100	0	17	0	0	17.497	4,3	17	IX Comunità Montana del Nuorese
Onani	B1	467					0	0	0	0	0	0	0	
Onifai	B1	773					0	0	0	0	0	0	0	Dati non forniti
Oniferi	B1	956		7.650	4.530	4.400	0	20	0	0	16.600	5,3	17	IX Comunità Montana del Nuorese (*)
Orani	B1	3.148		18.430	13.920	3.800	2.889	3.770	0	0	42.809	3,8	14	IX Comunità Montana del Nuorese
Orgosolo	B1	4.510		15.190	16.910	2.700	0	17	0	0	34.817	2,3	8	IX Comunità Montana del Nuorese
Orosei	B1	5.932		1.560	1.420		0	43.696	0	0	46.676	1	8	
Orotelli	B1	2.292		14.740	6.410	5.400	0	27	0	0	26.577	3,2	12	IX Comunità Montana del Nuorese
Orune	B1	2.997					0	0	0	0	0	0	0	Dati non forniti
Osidda	B1	272					0	0	0	0	0	0	0	
Ottana	B1	2.508		25.520	6.040	5.100	0	24	0	0	36.684	4,6	15	IX C. M. del Nuorese

QUADRO ANALITICO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI PER COMUNE NEL 2003

Raccolta differenziata per tipologia di materiale (Kg/anno)

Comune	Ambito	Popolazione Istat al 31-12-2002	Sostanza Organica	Vetro	Carta Cartone	Plastiche	Beni Durevoli	Altri materiali al recupero(ingombranti, ferrosi, altro)	Pericolosi (RUP, accumulatori,...)	Altri materiali allo smaltimento (ingombranti nonrecuperabili, inerti, ...)	Totali RD (Kg/anno)	%RD	Gettito RD(Kg/ab/anno)	Nome Eventuale Consorzio di Raccolta di appartenenza
Posada	B1	2.434		2.100	2.720	640	0	0	0	0	5.460	0,3	2	(*)
Sagama	B1	210					0	0	0	0		0	0	
San Teodoro	B1	3.256					0	0	0	0		0	0	Dati non forniti
Sarule	B1	1.879		16.300	3.860	4.600	0	21	0	0	24.781	2,9	13	IX Comunità Montana del Nuorese
Silanus	B1	2.373		8.400	2.400		0	11.760	0	0	22.560	3,3	10	(*)
Sindia	B1	1.947					379	0	0	0		0,1	0	
Siniscola	B1	11.023					18.471	23.400	0	0	41.871	0,7	4	
Suni	B1	1.226					141	0	0	0		0	0	(*)
Tinnura	B1	271					0	0	0	0		0	0	
Torpe	B1	2.750					0	0	0	0		0	0	Dati non forniti
Totale Ambito	B1	163.788	164.660	507.650	776.321	101.375	55.119	615.462	3.454	70.860	2.373.901	3	14	
Arzana	B2	2.691			4.840	11.640	0	2.100	0	0	18.580	2,4	7	
Bari Sardo	B2	3.846		13.400	33.500	5.584	3.055	17.244	85	0	72.868	3,4	19	Ass. Loceri-BariSardo
Baunei	B2	3.862					0	0	0	0		0	0	
Cardedu	B2	1.477					0	0	0	0		0	0	Dati non forniti
Elini	B2	558					0	0	0	0		0	0	
Gairo	B2	1.680					0	0	0	0		0	0	
Girasole	B2	994		910			0	0	0	0		0,2	1	(*)
Ilbono	B2	2.277					0	0	0	0		0	0	
Jerzu	B2	3.326					0	0	0	0		0	0	
Lanusei	B2	5.842					0	0	0	0		0	0	
Loceri	B2	1.316		4.600	11.500	1.916	0	216	0	0	18.232	7,4	14	Ass. Loceri-BariSardo
Lotzorai	B2	2.137					0	0	0	0		0	0	Dati non forniti
Osini	B2	912					0	0	0	0		0	0	
Perdasdefogu	B2	2.332					0	0	0	0		0	0	
Seui	B2	1.560		14.740	2.300		0	20.620	500	0	38.160	8,1	24	
Talana	B2	1.106					0	0	0	0		0	0	
Tertenia	B2	3.703					0	0	0	0		0	0	
Tortoli	B2	10.108		134.740	232.790	83.060	11.985	59.790	98	0	522.463	8,6	52	(*)
Triei	B2	1.151					0	0	0	0		0	0	Dati non forniti
Ulassai	B2	1.602					0	0	0	0		0	0	Dati non forniti
Urzulei	B2	1.416			4.400	7.940	0	0	0	0	12.340	3,9	9	(*)
Ussassai	B2	736		51478 (°)		12.450	0	0	0	6.950	70.878	33,8 (°)	96	
Villagrande Stris.	B2	3.649		9.860			0	0	0	0	9.860	1,1	3	(*)
Totale Ambito	B2	58.281	0	178.250	289.330	122.590	15.040	99.970	683	6.950	764.291	3,3	13	
Aritzo	B3	1.477					0	21.360	0	0	21.360	4,5	14	
Atzara	B3	1.300		4.212			0	0	0	0	4.212	0,9	3	Ass. Atzara-Ortueri
Austis	B3	961					0	0	0	0		0	0	
Belvi	B3	743					0	0	0	0		0	0	Dati non forniti

QUADRO ANALITICO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI PER COMUNE NEL 2003

Raccolta differenziata per tipologia di materiale (Kg/anno)

Comune	Ambito	Popolazione Istat al 31-12-2002	Sostanza Organica	Vetro	Carta Cartone	Plastiche	Beni Durevoli	Altri materiali al recupero (ingombranti, ferrosi, altro)	Pericolosi (RUP, accumulatori,...)	Altri materiali allo smaltimento (ingombranti nonrecuperabili, inerti, ...)	Totali RD (Kg/anno)	%RD	Gettito RD(Kg/ab/anno)	Nome Eventuale Consorzio di Raccolta di appartenenza
Desulo	B3	2.816		9.621			0	0	0	0	9.621	1,2	3	(*)
Escalaplano	B3	2.479		6.859	1.026	1.107	0	0	0	0	8.992	1,5	4	XIII° Comunità Montana Isili
Escolca	B3	680		1.879	280	303	0	8.400	0	0	10.862	5,1	16	XIII° Comunità Montana Isili
Esterzili	B3	836		27284 (°)	3.600	369	0	8.260	0	0	39.513	24,0 (°)	47	XIII° Comunità Montana Isili
Gadoni	B3	982		18020 (°)			0	8.960	0	0	26.980	7,7 (°)	27	
Genoni	B3	978		17165 (°)	408	440	0	2.000	0	0	20.013	5,5 (°)	20	XI II° Comunità Montana Isili
Gergei	B3	1.455		1.459	590	637	0	0	0	0	2.686	0,5	2	XIII° Comunità Montana Isili
Isili	B3	3.025		3.073	1.248	1.347	0	61.180	0	0	66.848	4,6	22	XIII° Comunità Montana Isili
Laconi	B3	2.276		6.248	933	1.007	0	0	0	0	8.188	1	4	XIII° Comuni tà Montana Isili
Meana Sardo	B3	2.043		31500 (°)			0	11.130	0	0	42.630	7,1 (°)	21	
Nuragus	B3	1.028		3.222	415	448	0	0	0	0	4.085	1,4	4	XIII° Comunit à Montana Isili
Nurallao	B3	1.438		11.612	579	627	0	0	0	0	12.818	2,8	9	XIII° Comunità Montana Isili (*)
Nurri	B3	2.405		6.609	985	1.063	0	0	0	0	8.657	0,9	4	XIII° Comunit à Montana Isili
Orroli	B3	2.714		7.447	1.110	1.200	0	0	0	0	9.757	1,2	4	XIII° Comunità Montana Isili (*)
Ortuero	B3	1.421		4.568			0	4.094	0	1.281	9.943	1,9	7	Ass. Atzara-Ortuero
Ovodda	B3	1.711		5.560			0	0	0	0	5.560	0,9	3	
Sadali	B3	1.045		2.866	427	461	0	0	0	4.640	8.394	3,2	8	XIII° Comunità Montana Isili
Serri	B3	736		2.064	308	333	0	0	0	0	2.705	0,9	4	XIII° Comunità Montana Isili (*)
Seulo	B3	994		2.779	8.600	447	0	0	900	0	12.726	4,2	13	XIII° Comunità Montana Isili
Sorgono	B3	1.935		12.580	3.300	2.470	0	16.460	0	0	34.810	4,6	18	
Teti	B3	796					0	0	0	0	0	0	0	Dati non forniti
Tiana	B3	576					0	0	0	0	0	0	0	
Tonara	B3	2.370		24.280	22.180	1.414	0	5.000	0	0	52.874	6,2	22	
Villanova Tulo	B3	1.207		3.284	489	528	0	4.340	0	0	8.641	2,6	7	XIII° Comunità Montana Isili
Totale Ambito	B3	42.427	0	120.222	46.478	14.201	0	151.184	900	5.921	432.875	3	10	
Totale Ambito	B	264.496	0	806.122	1.112.129	238.166	70.159	866.616	5.037	83.731	3.571.067	3,1	37	

(*) Dati forniti dalle ditte di raccolta e/o di destinazione. Il dato comprende i conferimenti relativi a pregressi accumulati. (°) Il dato risente di conferimenti relativi anche ad altri comuni non specificati dalla ditta di raccolta

QUADRO ANALITICO DEI COSTI DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI NEI COMUNI DELLA SARDEGNA - ANNO 2003 -

Comune	Ambit o	Popolazione Istat al 31/12/2002	produzione totale rifiuti urbani (Kg/anno)	Costi dei servizi (€/anno)						Costo Pro capite (€/ab/anno)		Costo Unitario (€/ton/RU)			
				Costo totale raccolta e trasporto	Costo smaltimento	Costo Raccolte- trasporto e Smaltimento	Altri Costi	Ricavi Conai	Costo totale Igiene Urbana	Costo totale Raccolta e trasporto	Costo raccolte- trasporto e smaltiment o	Costo Totale Igiene Urbana	Costo Toatale Raccolta e trasporto	Costo raccolte- trasporto e Smaltimento	Costo totale igiene Urbana
Birori	B1	584	198.313	19.189	19.491	38.680			38.680	33	66	66	97	195	195
Bitti	B1	3.445	1.045.843	99.975	101.068	201.043	22.972		224.014	29	58	65	96	192	214
Bolotana	B1	3.243	909.520												
Borore	B1	2.336	1.001.022	74.000	94.412	168.412	8.572		176.984	32	72	76	74	168	177
Bortigali	B1	1.516	462.747	49.522	45.482	95.004			95.004	33	63	63	107	205	205
Bosa	B1	7.929	4.574.391	867.517	420.718	1.288.235			1.288.235	109	162	162	190	282	282
Budoni	B1	4.115	4.957.580												
Dorgali	B1	8.205	4.325.315	454.453	419.665	874.118	80.000		954.118	55	107	116	105	202	221
Dualchi	B1	754	261.050	14.998	24.635	39.633			39.633	20	53	53	57	152	152
Flussio	B1	493	167.120	9.458	16.425	25.883			25.883	19	53	53	57	155	155
Fonni	B1	4.351	1.710.831												
Galtelli	B1	2.377	625.340	83.594	58.683	142.277			142.277	35	60	60	134	228	228
Gavoi	B1	2.954	1.135.090	89.538	113.498	203.036			203.036	30	69	69	79	179	179
Irgoli	B1	2.295	804.106												
Lei	B1	637	196.640	15.804	19.102	34.441			34.441	25	54	54	80	175	175
Loculi	B1	532	186.397	11.197	17.117	28.315			28.315	21	53	53	60	152	152
Lode'	B1	2.164	602.800												
Lodine	B1	406	165.226	10.630	13.475	24.105			24.105	26	59	59	64	146	146
Lula	B1	1.655	612.666												
Macomer	B1	11.117	4.873.035	892.750	425.000	1.317.750	128.000		1.445.750	80	119	130	183	270	297
Magomadas	B1	613	311.820		30.647	58.228			58.228		95	95		187	187
Mamoiada	B1	2.601	754.146												
Modolo	B1	191	78.370												
Montresta	B1	629	249.180	20.074	19.949	40.023			40.023	32	64	64	81	161	161
Noragume	B1	365	150.020	7.631	12.529	20.160	638		20.798	21	55	57	51	134	139
Nuoro	B1	36.877	17.260.090			4.326.761	60.048		4.386.809		117	119		251	254
Oliena	B1	7.626	2.857.973	357.739	260.792	618.531			618.531	47	81	81	125	216	216
Ollolai	B1	1.529	530.668												
Olzai	B1	1.025	402.513	21.321	27.027	48.348			48.348	21	47	47	53	120	120
Onani	B1	467	137.583	13.368	13.624	26.992			26.992	29	58	58	97	196	196
Onifai	B1	773	270.836												
Oniferi	B1	956	312.860												
Orani	B1	3.148	1.134.009	81.130	99.566	180.697			180.697	26	57	57	72	159	159
Orgosolo	B1	4.510	1.535.397	136.344	148.191	284.535			284.535	30	63	63	89	185	185
Orosei	B1	5.932	4.654.936	633.825	452.923	1.086.748			1.086.748	107	183	183	136	233	233
Orotelli	B1	2.292	839.097	57.288	62.918	120.206			120.206	25	52	52	68	143	143
Orune	B1	2.997	882.945												
Osidda	B1	272	74.600	6.879	3.621	10.500	3.000		13.500	25	39	50	92	141	181
Ottana	B1	2.508	792.304												

QUADRO ANALITICO DEI COSTI DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI NEI COMUNI DELLA SARDEGNA - ANNO 2003 -

Comune	Ambito	Popolazione Istat al 31/12/2002	produzione totale rifiuti urbani (Kg/anno)	Costi dei servizi (€/anno)						Costo Pro capite (€/ab/anno)		Costo Unitario (€/ton/RU)				
				Costo totale raccolta e trasporto	Costo smaltimento	Costo Raccolte-trasporto e Smaltimento	Altri Costi	Ricavi Conai	Costo totale Igiene Urbana	Costo totale Raccolta e trasporto	Costo raccolte-trasporto e smaltimento	Costo Totale Igiene Urbana	Costo Toatale Raccolta e trasporto	Costo raccolte-trasporto e Smaltimento	Costo totale igiene Urbana	
Posada	B1	2.434	1.745.000													
Sagama	B1	210	63.220	4.729	5.876	10.605			10.605	23	51	51	75	168	168	
San Teodoro	B1	3.256	6.108.220													
Sarule	B1	1.879	848.881	31.273	75.398	106.671			106.671	17	57	57	37	126	126	
Silanus	B1	2.373	686.040													
Sindia	B1	1.947	664.879	21.399	65.310	86.708			86.708	11	45	45	32	130	130	
Siniscola	B1	11.023	5.713.271	737.795	537.421	1.275.215			1.275.216	67	116	116	129	223	223	
Suni	B1	1.226	557.811													
Tinnura	B1	271	75.670	5.540	7.437	12.977			12.977	20	48	48	73	171	171	
Torpe	B1	2.750	1.060.260													
Totale Ambito	B1									36	73	75	89	182	186	
Arzana	B2	2.691	766.540	149.770	41.318	191.088			191.088	56	71	71	195	249	249	
Bari Sardo	B2	3.846	2.172.968	314.193	206.408	520.602			520.602	82	135	135	145	240	240	
Baunei	B2	3.862	1.495.020	210.253	77.388	287.641			287.641	54	74	74	141	192	192	
Cardedu	B2	1.477	744.720													
Elini	B2	558	139.020	20.713	13.664	34.376			34.376	37	62	62	149	247	247	
Gairo	B2	1.680	437.600	72.092	32.946	105.038			105.038	43	63	63	165	240	240	
Girasole	B2	994	461.910													
Ilbono	B2	2.277	883.680	54.684	14.344	69.028	13.491		82.520	24	30	36	62	78	93	
Jerzu	B2	3.326	946.603	197.446	73.429	270.875			270.875	59	81	81	209	286	286	
Lanusei	B2	5.842	2.369.660	305.726	232.902	538.628	69.960		608.588	52	92	104	129	227	257	
Loceri	B2	1.316	246.032	61.691	22.389	84.080	10.629		94.709	47	64	72	251	342	385	
Lotzorai	B2	2.137	1.244.350													
Osini	B2	912	278.630	28.694	19.141	47.835			47.835	31	52	52	103	172	172	
Perdasdefogu	B2	2.332	837.800						63.780			27			76	
Seui	B2	1.560	468.560	61.729	37.279	99.008	5.415		104.423	40	63	67	132	211	223	
Talana	B2	1.106	408.660	22.429		22.429			22.429	20	20	20	55	55	55	
Tertenia	B2	3.703	1.243.705	142.781	61.968	204.749	4.545		209.293	39	55	57	115	165	168	
Tortoli	B2	10.108	6.102.333													
Triei	B2	1.151	316.020	42.390	17.457	59.847	5.200		65.047	37	52	57	134	189	206	
Ulassai	B2	1.602	431.030	53.755	42.467	96.222	1.673		97.895	34	60	61	125	223	227	
Urzulei	B2	1.416	314.900	85.199	16.531	101.730			101.730	60	72	72	271	323	323	
Ussassai	B2	736	209.758	46.403	10.044	56.447			56.447	63	77	77	221	269	269	
Villagrande Stris.	B2	3.649	915.520													
Totale Ambito	B2									46	66	66	153	218	217	
Aritzo	B3	1.477	479.600													
Atzara	B3	1.300	466.892	12.485	22.946	35.431			35.431	10	27	27	27	76	76	
Austis	B3	961	251.780	21.027	19.331	40.358			40.358	22	42	42	84	160	160	
Belvi	B3	743	257.200													

QUADRO ANALITICO DEI COSTI DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI NEI COMUNI DELLA SARDEGNA - ANNO 2003 -

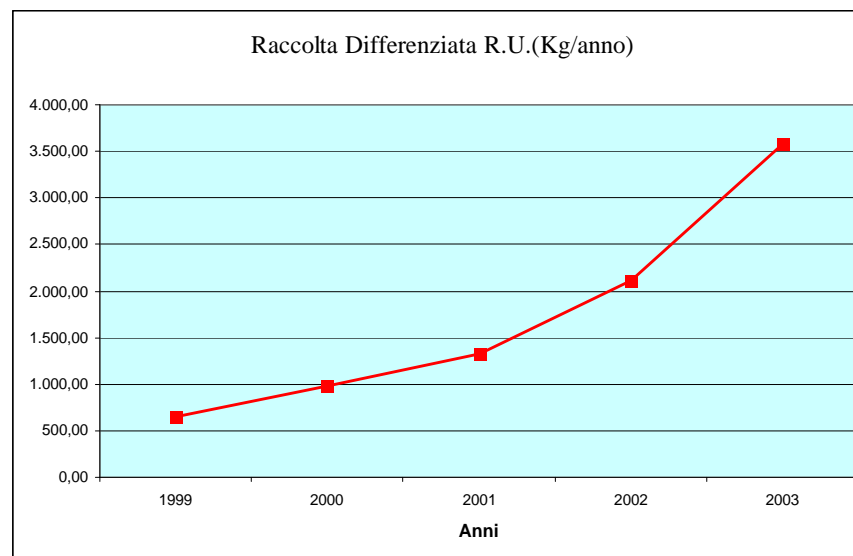
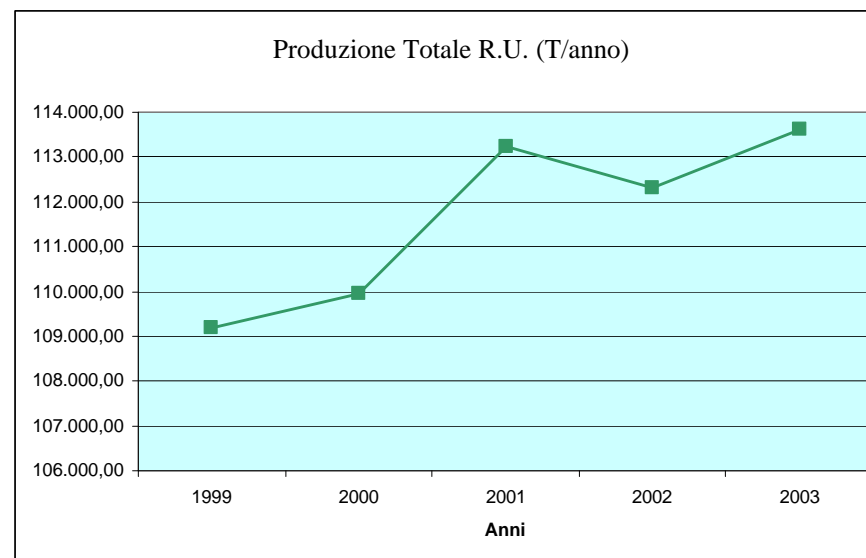
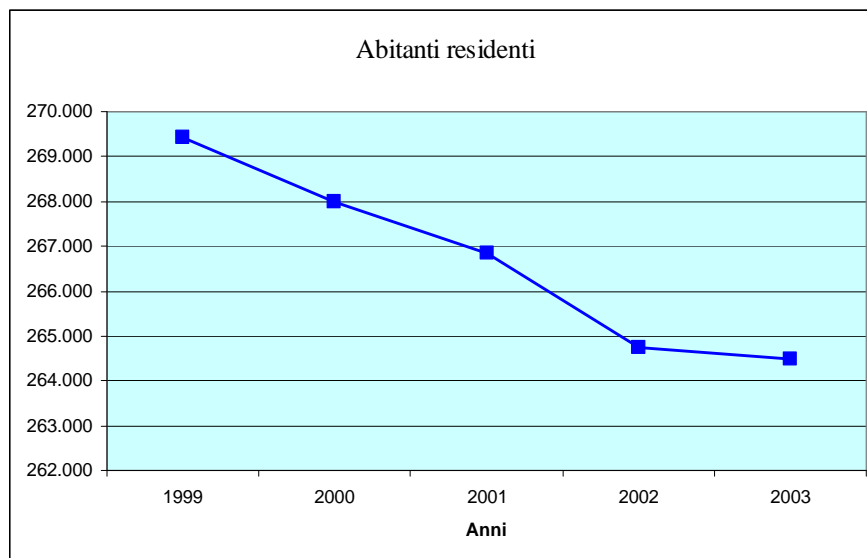
Comune	Ambit o	Popolazione Istat al 31/12/2002	produzione totale rifiuti urbani (Kg/anno)	Costi dei servizi (€/anno)						Costo Pro_capite (€/ab/anno)			Costo Unitario (€/ton/RU)			
				Costo totale raccolta e trasporto	Costo smaltimento	Costo Raccolte- trasporto e Smaltimento	Altri Costi	Ricavi Conai	Costo totale Igiene Urbana	Costo totale Raccolta e trasporto	Costo raccolte- trasporto e smaltim ento	Costo Totale Igiene Urbana	Costo Toatale Raccolta e trasporto	Costo raccolte- trasporto e Smaltimento	Costo totale igiene Urbana	
Desulo	B3	2.816	784.801													
Escalaplano	B3	2.479	586.492	88.994	45.339	134.333	19.512		153.845	36	54	62	152	229	262	
Escolca	B3	680	214.462	16.840	15.458	32.298			32.298	25	47	47	79	151	151	
Esterzili	B3	836	164.413						38.999			47			237	
Gadoni	B3	982	349.200	29.785	24.464	54.248			54.248	30	55	55	85	155	155	
Genoni	B3	978	363.433	18.839	26.073	44.912	400		45.312	19	46	46	52	124	125	
Gergei	B3	1.455	544.486	23.365	41.236	64.601			64.601	16	44	44	43	119	119	
Isili	B3	3.025	1.451.848	50.885	105.152	156.037	62.410		218.447	17	52	72	35	107	150	
Laceni	B3	2.276	801.688	41.092	59.316	100.408	3.000		103.408	18	44	45	51	125	129	
Meana Sardo	B3	2.043	602.990	34.268	43.676	77.944			77.944	17	38	38	57	129	129	
Nuragus	B3	1.028	284.185	24.337	19.104	43.441			43.441	24	42	42	86	153	153	
Nurallao	B3	1.438	460.398													
Nurri	B3	2.405	963.477	59.737	74.740	134.477	22.786		157.263	25	56	65	62	140	163	
Orroli	B3	2.714	845.477													
Ortuero	B3	1.421	515.683						51.152			36			99	
Ovodda	B3	1.711	626.020	47.453	48.005	95.458			95.458	28	56	56	76	152	152	
Sadali	B3	1.045	263.014	37.743	17.500	55.243			55.243	36	53	53	144	210	210	
Serri	B3	736	288.625													
Seulo	B3	994	303.666	33.568	22.053	55.621			55.621	34	56	56	111	183	183	
Sorgono	B3	1.935	759.670	49.347	55.033	104.380			104.380	26	54	54	65	137	137	
Teti	B3	796	233.230													
Tiana	B3	576	143.820	16.501	10.960	27.461	3.500		30.961	29	48	54	115	191	215	
Tonara	B3	2.370	855.534	59.715	61.408	121.124	41.275		162.390	25	51	69	70	142	190	
Villanova Tulo	B3	1.207	337.501	30.079	29.707	59.786			59.786	25	50	50	89	177	177	
Totale Ambito	B3					Costi medi per Comune nel subambito				24	48	51	78	151	161	

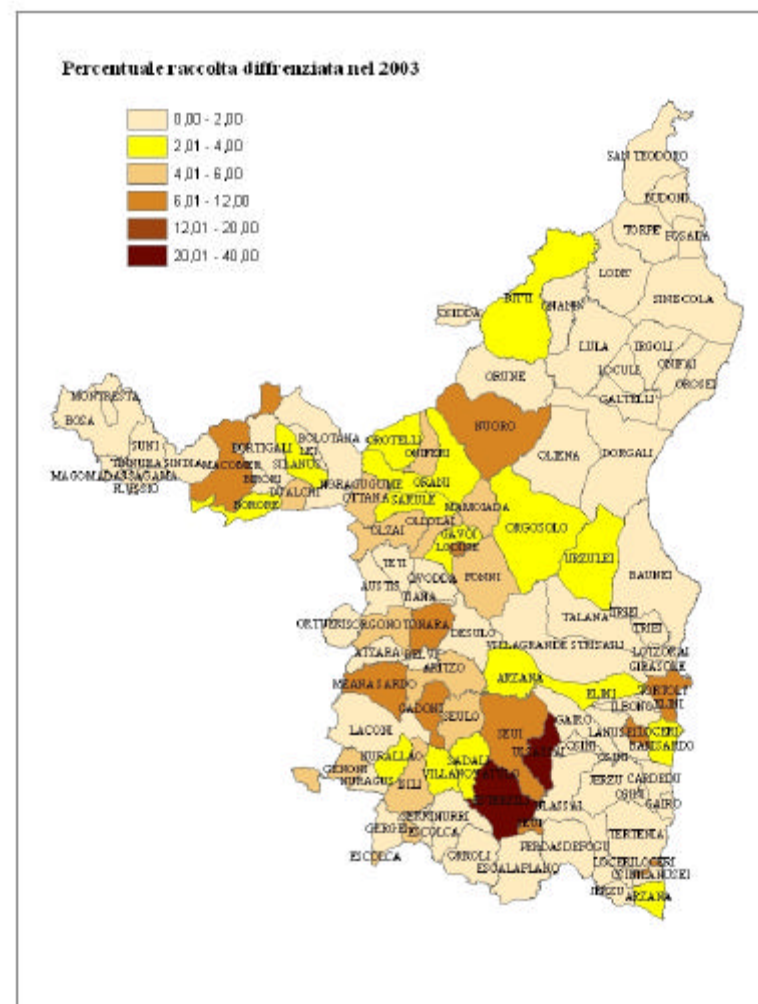
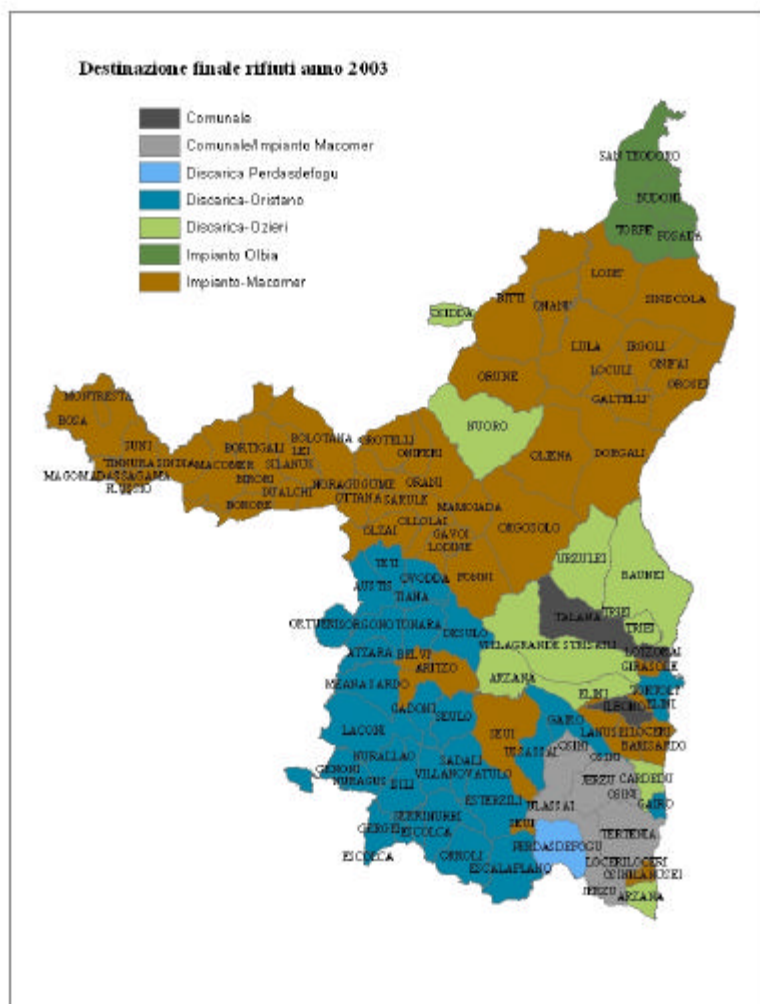
ELENCO DELLE ATTIVITA' CHE GESTISCONO RIFIUTI IN PROVINCIA DI NUORO**ROTTAMAZIONE AUTOVEICOLI**

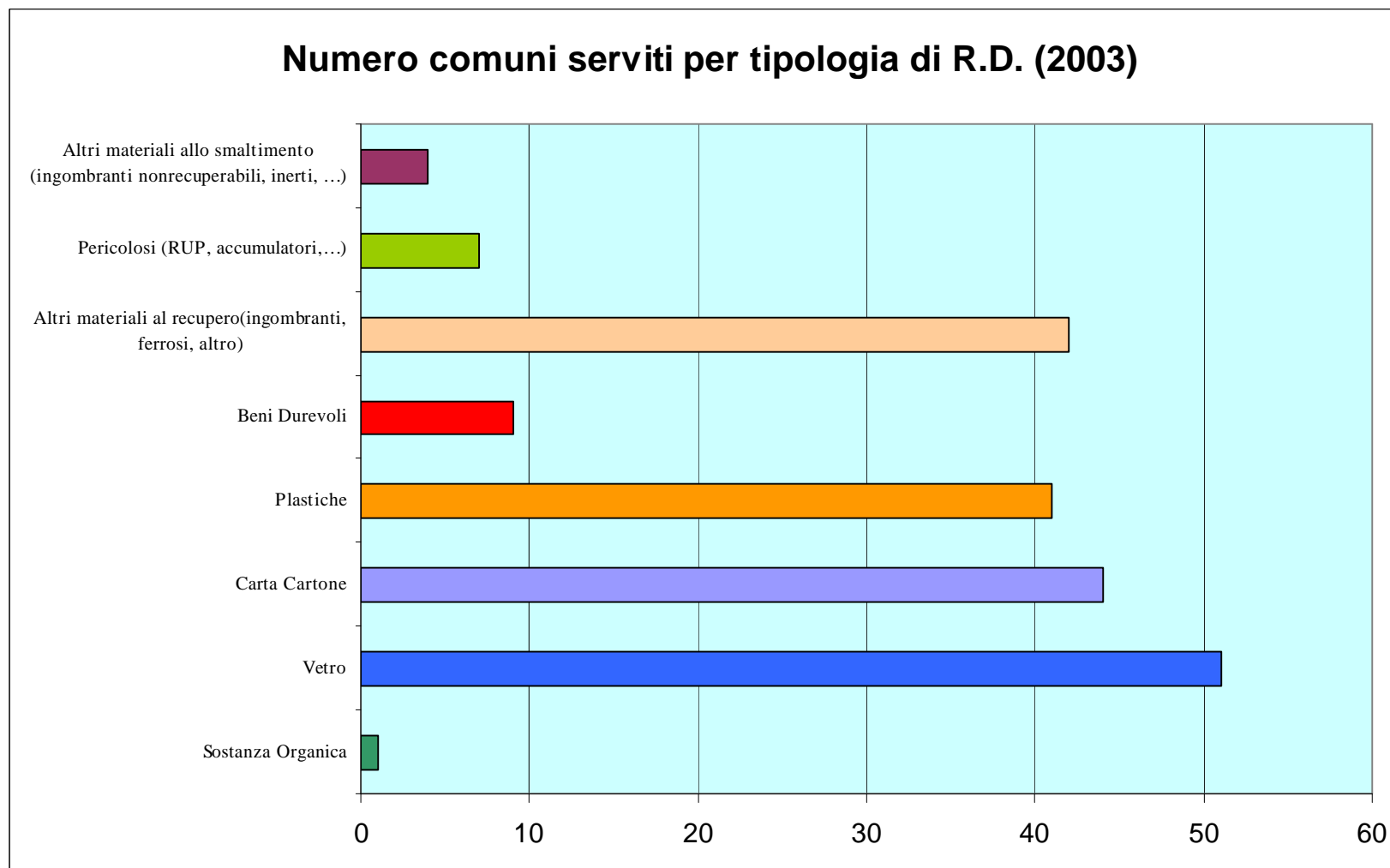
DITTA	Tipo di Autorizzazione
Ditta Serra Pietro Loc. Bonu Trau - Macomer	Autorizzazione Regionale N. 1582/IV del 13/07/01
Ditta Ecolдор di Pira Patrizio Dorgali	Autorizzazione Regionale N.2804 del 16/12/03
Ditta F.lli Orrù s.n.c. Via Convento N.5 Nurri	Autorizzazione Regionale N. 1942 del 27/07/99
Ditta Gardu Mario Vincenzo Nuoro	Autorizzazione Regionale N. 1306/IV del 03/06/02
Società Eurodemolizioni e Raccolta Ecologica S.r.l. Nuoro	Autorizzazione Regionale N. 2600/IV del 13/11/03
Ditta Denti Elia - Bortigali	Autorizzazione Regionale N.1388/IV del 10/06/03
	DISCARICHE DI INERTI
Comune di Bitti "Loc. Luitze" -	Autorizzazione Regionale N. 2333 del 06.09.99
Comune di Desulo "Loc.Uarda"	Autorizzazione Regionale 2111/IV del 11.09.00
Comune di Dorgali Loc. "Campu Marinu"	Autorizzazione Regionale N. 23902 del 07.01.98
Comune di Elini "Loc. Corte Manna" Gestita dalla Ditta Longoni Efisio	Autorizzazione Regionale N. 2465/IV del 18.12.01
Comune di Ottana Loc. "Costa Binzas" -	Autorizzazione Regionale N. 308/IV del 20.02.01
Comune di Oliena Loc. "Istei "	Autorizzazione Regionale N. 1527 /IV del 04.07.01
Comune di Tortolì Loc. "Arangius"	Autorizzazione Regionale N. 2211/IV del 15.11.01
Comune di Nuoro "Loc. Su Berrinau"	Autorizzazione Regionale N. 1478 del 16.06.99
	SMALTIMENTO RIFIUTI URBANI
Discarica di I° categoria Monte Muradu Loc." Monte Muradu" Macomer	Autorizzazioni Regionali varie
Impianto di smaltimento rifiuti di Macomer Zona industriale Tossilo	Autorizzazioni Regionali varie
	IMPIANTI DI TERMODISTRUZIONE
Impianto di termodistruzione Zona Industriale Ottana - Ditta SA.CE.SV. s.c.a.r.l -	Autorizzazioni Regionali N. 1762/99 e 3292/99 e successive modificazioni;
	RECUPERO DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI
Società Sarda R.M.P. Zona Industriale Arbatax	Determinazioni Regionali N. 122 del 06.02.98 e N. 1321 del 07.06.99, N. 1588 del 13.07.01 e N. 299/IV del 13.03.03
Enichem SpA - Zona Industriale Ottana deposito preliminare di rifiuti speciali pericolosi (fanghi pan-drier)	Autorizzazione regionale N. 145/IV del 15.02.02
	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO FANGHI E IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
Società Impresa Cancellu s.r.l. - Nuoro - Loc. "Coronas Bentosas" Bolotana.	Autorizzazione Regionale n. 824/IV del 28/04/2003

RECUPERO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI

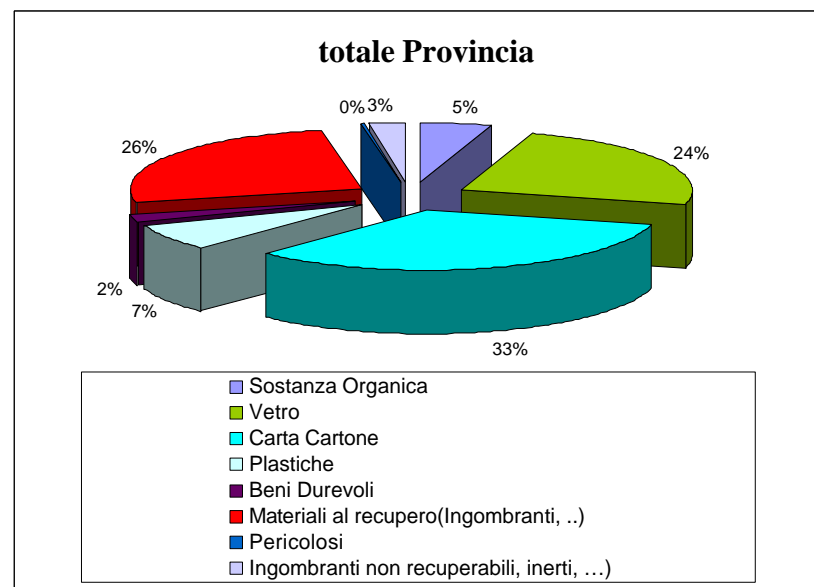
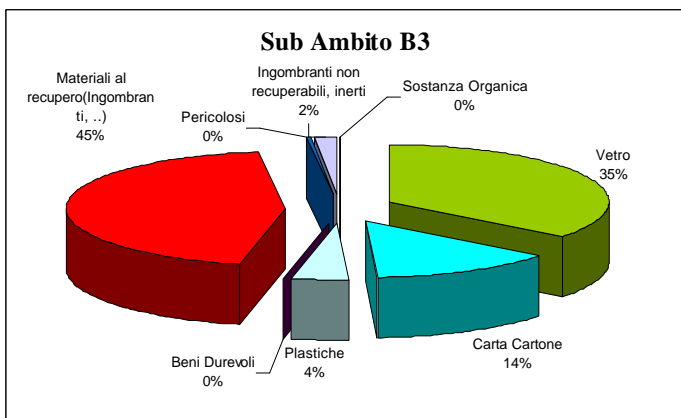
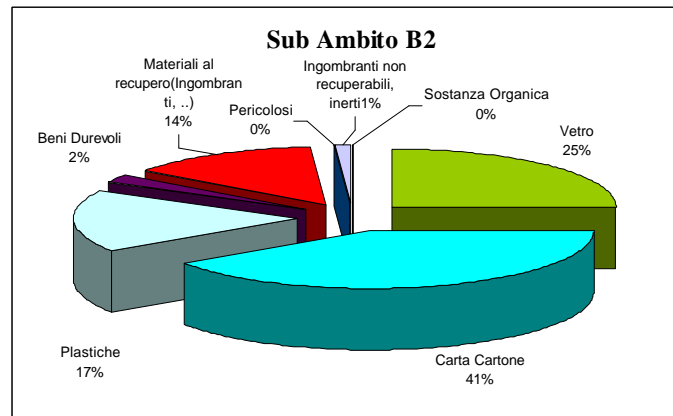
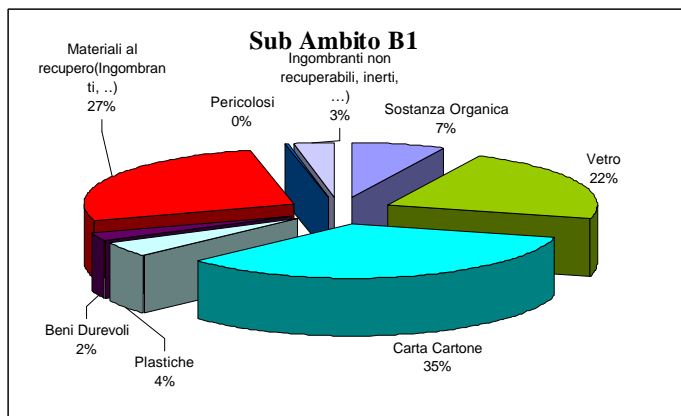
Iscrizione al Registro Provinciale secondo le Procedure Semplificate ai sensi degli artt. 31,33 del D.Lgs 22/97
Ditta Buzzi Unicem - Via F. Buzzi N.6 Casale Monferrato Sede in Sardegna Zona Industriale Siniscola - punti - 12.13 - 12.8 - 7.8- 13.6 dell' All. 1 D.M.A. 5/2/98;
Ditta Tossilo Tecnoservice- Macomer - Zona Industriale Tossilo - messa in riserva rifiuti ferrosi punti 3.1 - 3.2 dell' All.1 D.M.A. 5/2/98;
Ditta Meridional Beton di Piras Attilio - Zona Industriale Tortolì - recupero ceneri punto 13.1 dell' All.1 D.M.A. 5/2/98;
Ditta Meridional Beton di Piras Attilio - Località "San Paolo"- Ierzu - recupero ceneri punto 13.1 dell' All.1 D.M.A. 5/2/98;
Ditta Meridional Beton di Piras Attilio - Zona Industriale Tortolì - recupero conglomerato bituminoso punto 7.6 dell' All. 1 D.M.A. 5/2/98;
Ditta Motzo Annalisa Via V. Emanuele - Bolotana loc. "Lenarioli"- attività di compostaggio punto 16.1 dell' All. 1 D.M.A. 5/2/98;
A.S.A. di Olianas Claudio e c s.n.c.Via S. Pietro -Gergei - messa in riserva plastica, metalli, vetro, carta, punti 2.1 - 1.1 - 6.1 - 3.1 - 3.2 dell' All. 1 D.M.A. 5/2/98;
Società Unicalcestruzzi Zona Industriale"Pratosardo"- Nuoro - punto 13.1 dell' All.1 D.M.A. 5/2/98;
Società Unicalcestruzzi Zona Industriale Loc. "Luna e Tirso"- Ottana - punto 13.1 dell' All. 1 D.M.A. 5/2/98;
Società Unicalcestruzzi Zona Industriale Loc. "Tossilo" - Macomer - punto13.1 dell'All. 1 D.M.A. 5/2/98;
Società Unicalcestruzzi Zona Industriale Loc. "Baccu Mannu S.S. 198 Km. 160,3- Elini - punto 13.1 dell' All. 1 D.M.A. 5/2/98;
Società Unicalcestruzzi Zona Industriale Loc. "Caraglia" - Torpè - punto 13.1 dell' All. 1 D.M.A. 5/2/98;
Ditta Maffei Sarda Loc. "Ciaru Mannu" Orani. punto 12.7 dell' All .I D.M.A. 5/2/98.
Ditta Ecoricicla - Loc. "San Pietro" Magomadas - punto 7.1.2.dell'All.I D.M.A.
Ditta Effe Calcestruzzi Loc. Bonu Trau lotto N. 29 - Macomer - punto 13.1 dello All I del D.M.A 05/02/98.
Ditta Puliedil - compostaggio - San Teodoro - Attività di recupero rifiuti di cui la alle lettere b) ed m) del punto 16.1 dell' All I D.M.A. 05/02/98
Ditta Physis s.r.l. Siniscola - messa in riserva da raccolta differenziata
Lai Francesco Franco - Tertenia - recupero inerti
COGESCA s.r.l. di Scudu Antonio - Cardedu - Ripristino ambientale con recupero fanghi da lavaggio inerti

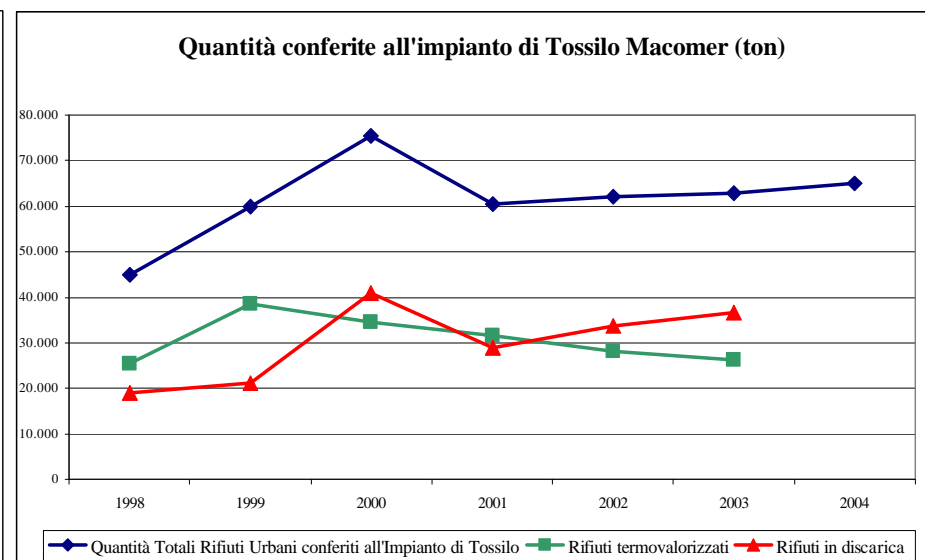
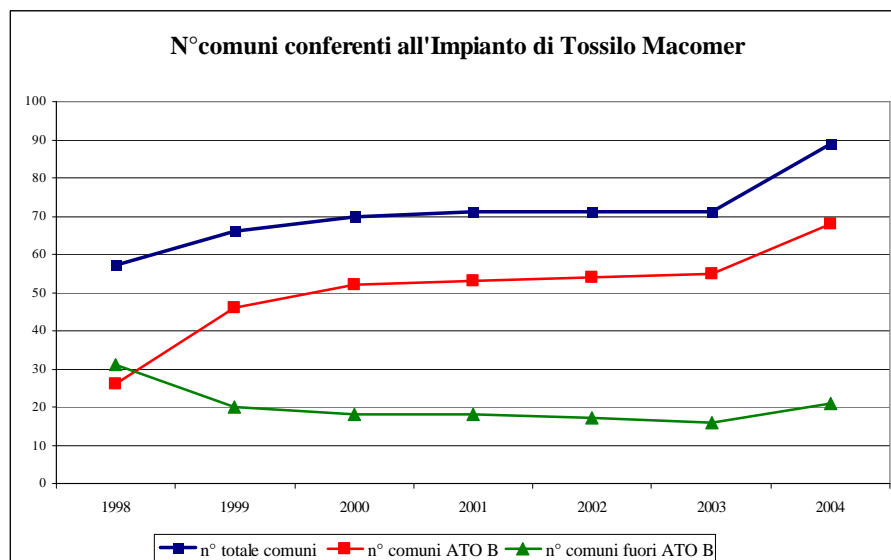






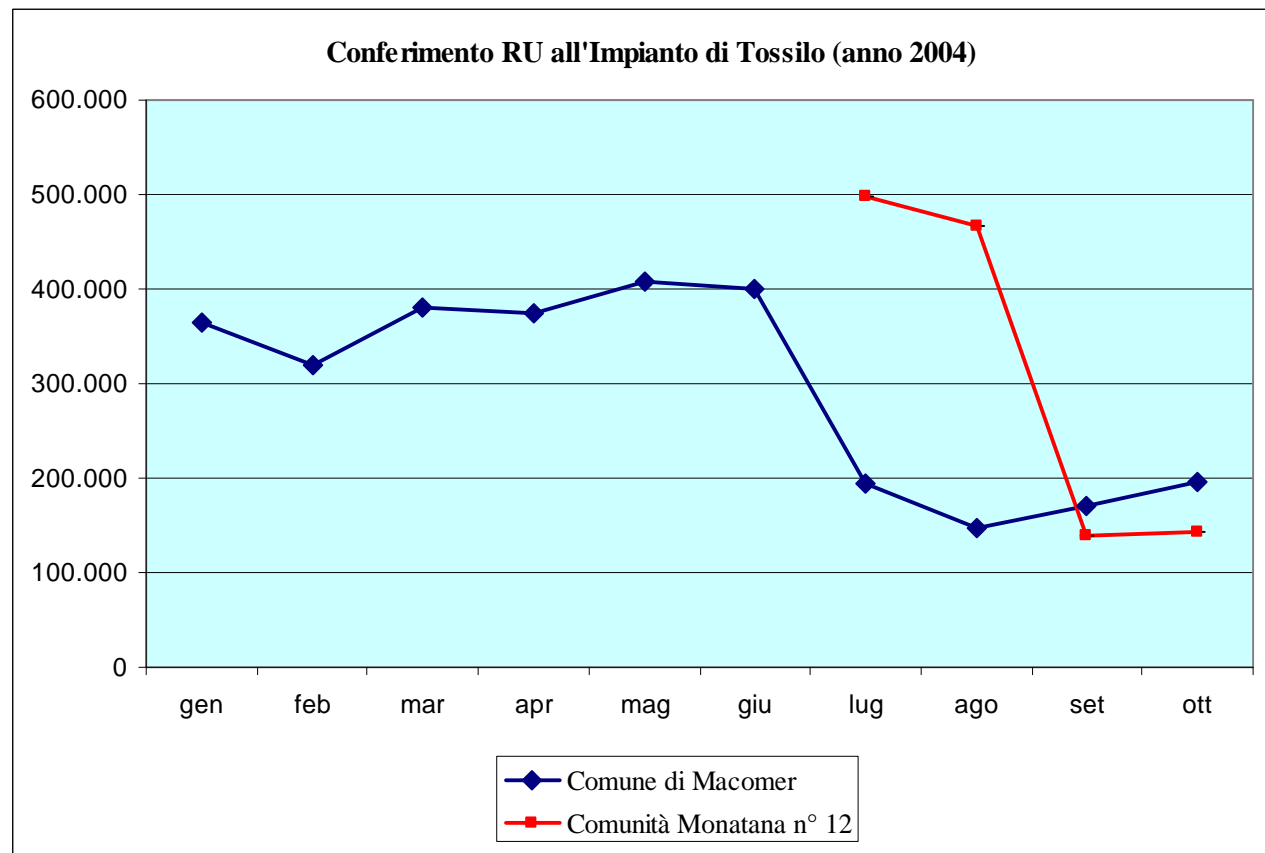
RACCOLTA DIFFERENZIATA ATO B (anno2003)





Nota: Il numero dei comuni conferenti all'impianto è comprensivo di quei comuni che hanno conferito anche solo per qualche mese nel corso dell'anno considerato.

Fonte: Dati Impianto Tossilo Tecnoservice e RAS.



Nota: Nel comune di Macomer la RD è iniziata nel mese di Luglio; nella C.M. n° 12 del Mandrolisai, che ha iniziato a conferire a Tossilo nel mese di Luglio, dopo la chiusura della discarica di Oristano, la R.D. è iniziata nel mese di settembre.

Fonte: Dati Impianto Tossilo Tecnoservice.