

La Banca Dati

I° Rapporto Raccolta Differenziata 2010



La Banca Dati

I° Rapporto Raccolta Differenziata 2010



Coordinamento generale del Rapporto a cura di **Filippo Bernocchi**

Realizzato da:

Ancitel Energia e Ambiente S.r.l.

Via Cristoforo Colombo, 112 - 00147 Roma

www.ea.ancitel.it

Tel: +39 06 95948402

Fax: +39 06 95948415

con il contributo di:



Responsabile progetto: Francesco Sicilia

Coordinamento: Massimo Filippetti, Antonella Galdi

Gruppo di lavoro: Laura Albani, Laura Carrera, Matteo De Angeli, Vincenza Di Malta, Delia Di Monaco, Paolo Lecca, Sabrina Nanni.

Finito di stampare ottobre 2011

Stampato in Italia - Printed in Italy

Progettazione e realizzazione grafica: Ancitel Energia e Ambiente S.r.l.

Questo libro è stampato su carta riciclata

Ancitel Energia e Ambiente S.r.l. e le persone che agiscono per suo conto non sono responsabili dell'uso che può essere fatto da quanto contenuto nel presente documento.

SOMMARIO

PARTE PRIMA

PROVENIENZA DEI DATI	5
1. PREMESSA	6
2. LA TRASMISSIONE DEI DATI	7
2.1 MODALITÀ DI TRASMISSIONE DEI DATI	8
2.2 I DATI DEMOGRAFICI	13

PARTE SECONDA

I DATI TRASMESSI DAI SOGGETTI CONVENZIONATI	15
3. I CONVENZIONATI	16
4. I DATI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	19
4.1 I DATI PER RIPARTIZIONE GEOGRAFICA E PER REGIONE	19
4.2 COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA	23
4.3 LA RACCOLTA DIFFERENZIATA MULTIMATERIALE	27
5. RACCOLTA DIFFERENZIATA PRO CAPITE PER FRAZIONE MERCEOLOGICA	28

PARTE TERZA

I RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	35
6. I DATI RIGUARDANTI LA GESTIONE RAEE	36

PARTE QUARTA

LA PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	45
---	-----------

**7. CALCOLO DELLE INTERCETTAZIONI PRO CAPITE E DELLE
PERCENTUALI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA _____ 46**

7.1 INTERCETTAZIONE PRO CAPITE _____ 48

7.2 PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA _____ 51

PARTE QUINTA

I DATI DEI CONSORZI DI FILIERA DEL CONAI _____ 57

8. I DATI DEI CONSORZI DI FILIERA DEL CONAI _____ 58

8.1 QUANTITÀ _____ 58

9. IMPORTI FATTURATI AI CONSORZI DI FILIERA DEL CONAI _____ 63

10. CARTE TEMATICHE INTERCETTAZIONE E CORRISPETTIVI _____ 71

**11. QUALITÀ DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE CONFERITE AI
CONSORZI DI FILIERA DEL CONAI _____ 83**

11.1 METALLI _____ 83

11.2 CARTA E CARTONE _____ 84

11.3 PLASTICA _____ 85

11.4 VETRO _____ 87

11.5 LEGNO _____ 87

PARTE SESTA

**L'OSSERVATORIO DEGLI ENTI LOCALI SULLA RACCOLTA
DIFFERENZIATA _____ 89**

**12. OSSERVATORIO DEGLI ENTI LOCALI SULLA RACCOLTA
DIFFERENZIATA _____ 90**

PARTE PRIMA



PROVENIENZA DEI DATI

1. PREMESSA

Gli accordi sottoscritti dall'Associazione Nazionale Comuni Italiani (ANCI) con il Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI) e il Centro di Coordinamento RAEE (CDC RAEE) hanno avuto come obiettivo principale quello di dare nuovo impulso alla raccolta differenziata dei rifiuti urbani e di stimolare l'adozione di modalità organizzative dei servizi di igiene urbana volte a consentire una crescita qualitativa e quantitativa delle raccolte differenziate effettuate dai Comuni.

A tale proposito, tra le azioni inserite all'interno dell'Accordo ANCI-CDC RAEE e dell'Accordo Quadro ANCI-CONAI 2009/2013, finalizzate alla formazione e all'informazione degli Enti Locali, si è previsto di dar vita ad una Banca Dati; il Punto "O" della parte generale dell'Accordo Quadro ANCI-CONAI espressamente indica di: *"..proseguire ed ampliare il progetto di una Banca Dati sul funzionamento dell'accordo e sulle attività di raccolta dei materiali di imballaggio già avviato con il precedente Accordo di Programma Quadro"*.

Lo scopo principale della Banca Dati, oltre a quello di supportare i compiti e le funzioni dell'Osservatorio degli Enti Locali sulla Raccolta Differenziata, è rendere disponibili dati aggiornati e tempestivi sulla raccolta differenziata e sulla qualità dei servizi di gestione rifiuti erogati, con l'intento di rappresentare un ulteriore contributo a sostegno della crescita e del miglioramento del quadro conoscitivo della raccolta differenziata nel nostro Paese e di agevolare gli interventi di programmazione dei Comuni in questo delicato ed importante settore.

Filippo Bernocchi

Delegato ANCI ad Energia e Rifiuti

2. LA TRASMISSIONE DEI DATI

La Banca Dati riceve dati e informazioni sui servizi di raccolta differenziata dai seguenti soggetti:

1. **Convenzionati** (Comuni o soggetti da loro delegati a sottoscrivere Convenzioni con i Consorzi di filiera del CONAI);
2. **Consorzi di filiera del CONAI**;
3. **Centro di Coordinamento RAEE**.

La tabella 1 riporta nel dettaglio i codici CER di cui i Convenzionati trasmettono le quantità raccolte.

Tab. 1 – Elenco dei codici CER trasmessi alla Banca Dati ANCI-CONAI

CER	Descrizione
15 01 01	imballaggi in carta e cartone
15 01 02	imballaggi in plastica
15 01 03	imballaggi in legno
15 01 04	imballaggi metallici
15 01 06	imballaggi in materiali misti
15 01 07	imballaggi in vetro
20 01 01	carta e cartone
20 01 02	vetro
20 01 38	legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37
20 01 39	plastica
20 01 40	metallo
20 01 08	rifiuti biodegradabili di cucine e mense
20 02 01	rifiuti biodegradabili

Inoltre, i Convenzionati trasmettono anche il dato relativo al **totale dei rifiuti urbani** prodotti dal Comune gestito e i dati relativi ai rifiuti avviati a **recupero energetico**.

Il CdC RAEE trasmette i dati di raccolta differenziata dei 5 raggruppamenti (da R1 a R5) relativi ai codici CER:

CER	Descrizione
20 01 21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio
20 01 23*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi
20 01 35*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle....
20 01 36	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle....

2.1 Modalità di trasmissione dei dati

Gli obblighi di trasmissione dei dati alla Banca Dati da parte dei soggetti Convenzionati, sono riportati in ciascuno dei 6 Allegati Tecnici dell'Accordo Quadro ANCI-CONAI 2009/2013:

“I Convenzionati che operano sul territorio la raccolta ed il recupero dei rifiuti da imballaggio(omissis).. sono obbligati a trasmettere alla Banca Dati ANCI-CONAI, ...(omissis)... tutti i dati e le informazioni relative a:

- *informazioni anagrafiche;*
- *rifiuti di imballaggio conferiti in convezione;*
- *rifiuti di imballaggi e le frazioni merceologiche similari raccolti nei singoli Comuni serviti;*
- *rifiuti totali, frazione organica e frazione avviata a recupero energetico”.*

L'obbligo di trasmissione dei dati vale anche per i Consorzi di Filiera del CONAI, i quali devono fornire i dati anagrafici dei soggetti Convenzionati con l'elenco dei Comuni gestiti, i dati relativi ai rifiuti di imballaggio e alle f.m.s. conferiti ai singoli Consorzi, la fascia di qualità attribuita e gli importi fatturati dai Convenzionati. In prima istanza era stata fissata una scadenza trimestrale per la trasmissione dei dati, come previsto negli allegati tecnici dell'Accordo, attraverso l'invio di file con tracciati predefiniti ad un indirizzo di posta elettronica. Successivamente l'esigenza di creare un sistema più agevole per l'invio e il controllo dei dati, hanno fatto optare per un sistema di trasmissione dei dati informatizzato attraverso un portale web dedicato. Sono state quindi inoltrate a Convenzionati e Consorzi le credenziali (*user name* e *password*) per accedere ad una

propria area riservata dalla quale è possibile trasmettere i dati con cadenza semestrale come di seguito riportato:

Periodo	Scadenza
Primo semestre (dati gennaio/giugno)	30 settembre anno corrente
Secondo semestre (dati luglio/dicembre)	31 marzo anno successivo

La Banca Dati ANCI CONAI per l'inserimento dei dati da parte dei Convenzionati e dei Consorzi di filiera del CONAI è raggiungibile dal sito web di Ancitel Energia e Ambiente (www.ea.ancitel.it) link sul banner:



Schermata accesso area riservata sito Banca Dati ANCI-CONAI

All'interno dell'area riservata sono riportate diverse voci di menù per l'inserimento di dati e informazioni da parte dei Convenzionati e dei Consorzi di filiera del CONAI.

Schermata pagina “Anagrafica Convenzionato” del sito della Banca Dati ANCI-CONAI per inserimento dati anagrafici del soggetto Convenzionato.

Schermata pagina “Comuni gestiti” del sito Banca Dati ANCI-CONAI per la selezione (prima la Regione, poi la Provincia e quindi i Comuni), da parte del soggetto Convenzionato dei Comuni, ove effettua i servizi di raccolta (presenti nella Provincia selezionata)

Schermata pagina “Modalità di raccolta” del sito Banca Dati ANCI-CONAI per l’inserimento di informazioni sul servizio e l’indicazione dei codici CER di cui si devono trasmettere i dati

Quick Menu

- Informazioni anagrafiche
- Convenzioni consorzi di filiera Conai
- Comuni gestiti
- Modalità di raccolta**
- Inserimento dati raccolta modalità Uno
- Inserimento dati raccolta modalità Due
- Recupero Energetico
- Manuale utente

IMPORTANTE: il campo **"RIFIUTI URBANI TOTALI"** (a cui il sistema assegna il codice fittizio 999999 si riferisce al totale dei rifiuti prodotti dal comune cioè **"differenziato+indifferenziato"**.
Quindi, nel caso in cui il convenzionato disponga di tale informazione, il valore in kg da inserire nella banca dati e' la somma di tutti i quantitativi di rifiuti il cui produttore e' il comune.

Modalità di raccolta

Modalità di raccolta
 Stradale Domiciliare Stradale e Domiciliare

Il soggetto convenzionato effettua tutti i servizi di raccolta e spazzamento nel Comune?
 SI NO

Se la risposta è NO, il soggetto convenzionato è in possesso del dato di raccolta totale dei rifiuti urbani?
 SI NO

Quale di queste raccolte differenziate è effettuata dal convenzionato?

- 200101 carta e cartone
- 150101 imballaggi in carta e cartone
- 150103 imballaggi in legno
- 150106 imballaggi in materiali misti
- 150102 imballaggi in plastica
- 150107 imballaggi in vetro
- 150104 imballaggi metallici
- 200138 legno diverso da quello di cui alla voce 20 01 37
- 200140 metallo
- 200139 plastica
- 200201 rifiuti biodegradabili
- 200108 rifiuti biodegradabili di cucine e mense
- 200307 Rifiuti ingombranti (selezionare solo se il rifiuto è avviato a recupero)
- 200102 vetro

Multimateriale Ila

- Plastica/Metallo
- Vetro/Metallo
- Plastica/Vetro/Metallo
- Plastica/Vetro
- Carta/Plastica/Metallo
- Carta/Vetro/Plastica
- Plastica/Vetro/Carta/Alluminio**
- Carta/Plastica
- Altro (specificare)
- selezionare --

Schermata pagina “Inserimento dati modalità uno/Dettaglio quantità” del sito Banca Dati ANCI-CONAI per l’inserimento del peso del rifiuto relativo a Comune/Anno/Semestre/CER precedentemente selezionati

Quick Menu	
Informazioni anagrafiche	
Convenzioni consorzi di filiera Conai	
Comuni gestiti	
Modalità di raccolta	
Inserimento dati raccolta modalità Uno	
Inserimento dati raccolta modalità Due	
Esiti	
Recupero Energetico	
Manuale utente	

Dettaglio quantità	
Comune	Tursi
Residenti	5228
Anno	2010
Semestre	Secondo semestre
Cod. CER	200140
Desc. CER	metallo
Peso Kg	<input type="text" value="100"/>

Il CdC RAEE trasmette i dati semestralmente, con le scadenze precedentemente riportate; i dati vengono trasmessi via email su file con tracciati predefiniti.

Successivamente i dati vengono caricati nel database della Banca Dati per essere verificati e lavorati.

Le attività di richiesta e controllo dei dati 2010 sono state condotte secondo le seguenti direttrici:

- attività di recall di I livello (semplice richiesta e/o sollecito di invio dati);
- attività di recall di II livello (assistenza e supporto a vari livelli nella trasmissione dei dati sull'area riservata);
- monitoraggio, controllo e bonifica dei dati trasmessi.

2.2 I dati demografici

I dati relativi ai Comuni (abitanti, superficie, etc.) utilizzati nell'applicativo Web della Banca Dati sono quelli ufficiali pubblicati annualmente dall'ISTAT ed inerenti la popolazione residente nei Comuni italiani. Nella tabella seguente sono riportati i dati ISTAT utilizzati per il presente rapporto.

Tab. 2 – Numero di Comuni, abitanti e superficie secondo i dati Istat al 31 dicembre 2010

Regione	N° Comuni	Abitanti	Superficie (Kmq)
PIEMONTE	1.206	4.457.335	25.402,46
VALLE D'AOSTA	74	128.230	3.263,24
LOMBARDIA	1.546	9.917.714	23.862,80
TRENTINO ALTO ADIGE	333	1.037.114	13.606,82
VENETO	581	4.937.854	18.398,85
FRIULI VENEZIA GIULIA	218	1.235.808	7.858,39
LIGURIA	235	1.616.788	5.421,55
EMILIA ROMAGNA	348	4.432.418	22.445,54
TOSCANA	287	3.749.813	22.993,51
UMBRIA	92	906.486	8.456,04
MARCHE	239	1.565.335	9.365,85
LAZIO	378	5.728.688	17.235,97
ABRUZZO	305	1.342.366	10.762,71
MOLISE	136	319.780	4.437,68
CAMPANIA	551	5.834.056	13.590,24
PUGLIA	258	4.091.259	19.357,90
BASILICATA	131	587.517	9.994,61
CALABRIA	409	2.011.395	15.080,55
SICILIA	390	5.051.075	25.711,40
SARDEGNA	377	1.675.411	24.089,89
TOTALE	8.094	60.626.442	301.336,00

PARTE SECONDA



I DATI TRASMESSI DAI SOGGETTI CONVENZIONATI

3. I CONVENZIONATI

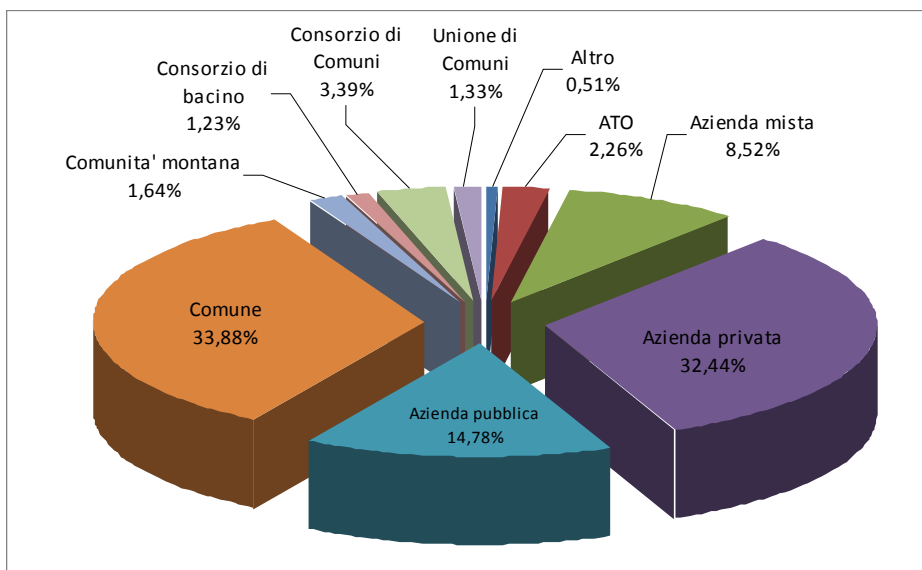
Nel 2010, i soggetti titolari di almeno una convenzione con uno dei sei Consorzi di Filiera del CONAI sono risultati 974.

La tabella sottostante riporta la distribuzione dei soggetti tra le differenti categorie di appartenenza.

Tab. 3 – Distribuzione dei soggetti Convenzionati per categoria di appartenenza

Tipo Soggetto	N°	Percentuale sul totale (%)
Azienda mista	83	8,52%
Azienda privata	316	32,44%
Azienda pubblica	144	14,78%
Comune	330	33,88%
Comunità montana	16	1,64%
Consorzio di bacino	12	1,23%
Consorzio di Comuni	33	3,39%
Unione di Comuni	13	1,33%
ATO	22	2,26%
Altro	5	0,51%
Totale	974	100,00%

Fig. 1 – Distribuzione dei Convenzionati per categoria di appartenenza, anno 2010



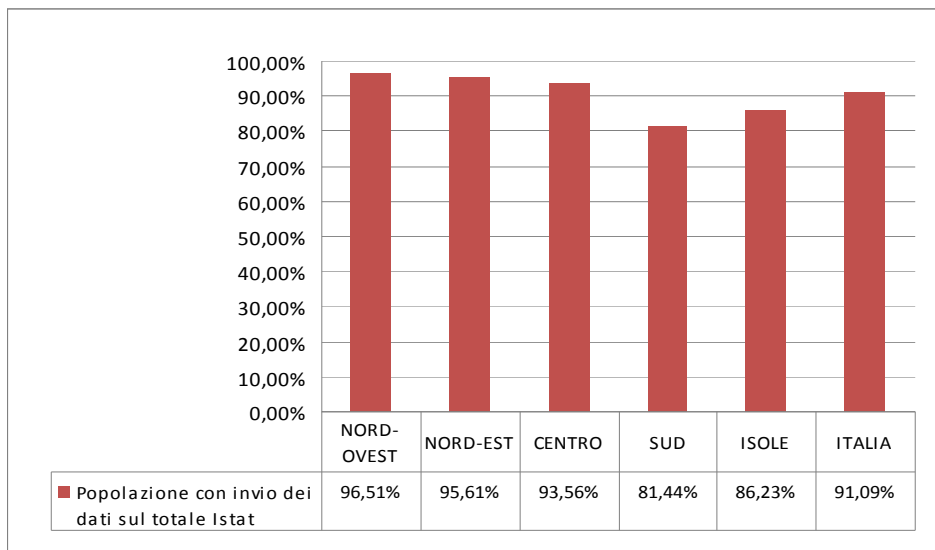
Il 55,74 % dei soggetti Convenzionati è rappresentato da Aziende (pubbliche e/o private) che forniscono i dati o per delega diretta da parte del Comune oppure, come nel caso di imprese che gestiscono piattaforme, per sub-delega da parte dell'Azienda delegata dal Comune.

Complessivamente i dati trasmessi dai Convenzionati per il 2010 garantiscono una copertura pari al 91,06 % della popolazione totale. Nella tabella 4 e nella figura 2 è riportato il dettaglio della popolazione coperta dai dati trasmessi.

Tab. 4 – Popolazione coperta dall'invio dei dati per ripartizione geografica, anno 2010

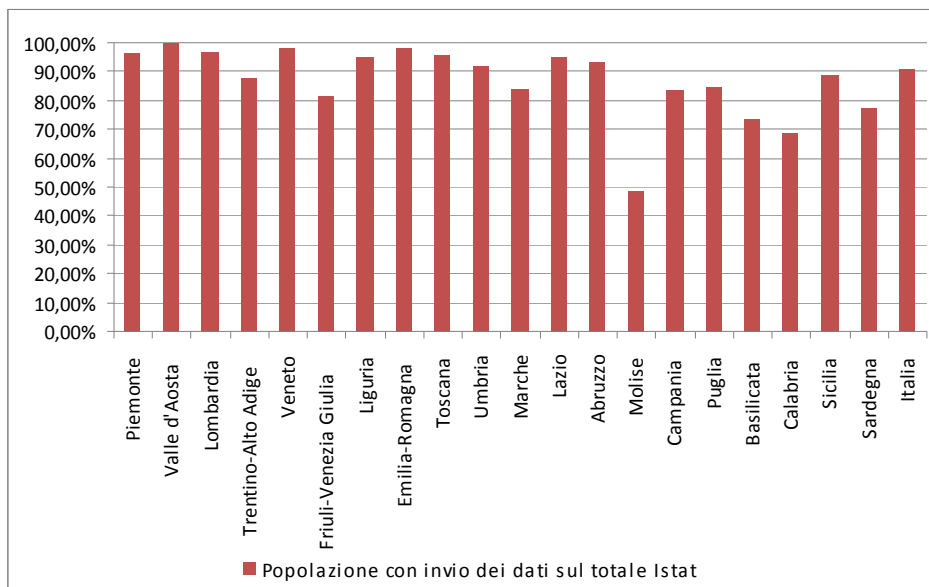
Ripartizione geografica	Popolazione totale Istat 2010	Popolazione coperta dall'invio dati
NORD-OVEST	16.120.067	15.557.343
NORD-EST	11.643.194	11.132.181
CENTRO	11.950.322	11.180.309
SUD	14.186.373	11.552.814
ISOLE	6.726.486	5.800.480
ITALIA	60.626.442	55.223.127

Fig. 2 - Incidenza percentuale delle aree coperte dai dati, anno 2010



La figura 3 mostra il differente grado di copertura nelle singole Regioni rispetto alla popolazione totale .

Fig. 3 - Incidenza percentuale delle Regioni coperte dai dati sul totale, anno 2010



4. I DATI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

Nei successivi paragrafi verranno riportati i dati di raccolta differenziata, relativi all'anno 2010, trasmessi dai Convenzionati alla Banca Dati.

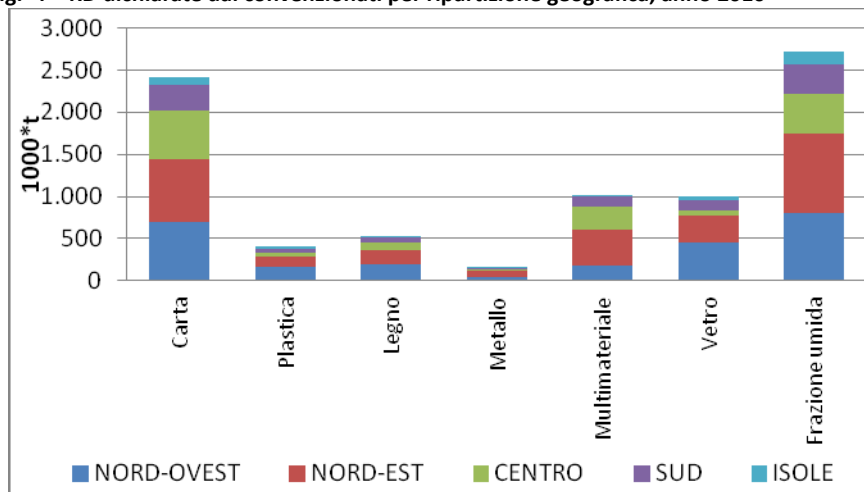
4.1 I Dati per ripartizione geografica e per Regione

Nel presente paragrafo sono riportati i dati relativi all'anno 2010 disaggregati per ripartizione geografica (tabelle 5 e 6) e per Regione (tabelle 7 e 8).

Tab. 5 – RD dichiarate dai Convenzionati, anno 2010

Ripartizione geografica	CARTA	PLASTICA	LEGNO	METALLI	IMBALLAGGI MISTI	VETRO	FRAZIONE UMIDA
	Kt						
NORD-OVEST	696,05	171,01	189,53	45,48	184,56	452,35	797,59
NORD-EST	750,30	120,59	174,33	71,06	416,98	318,65	945,58
CENTRO	578,04	48,51	86,54	20,68	277,42	70,61	478,82
SUD	294,94	39,08	59,05	8,37	124,73	115,93	344,13
ISOLE	99,59	24,65	10,64	7,63	18,64	44,69	159,94
ITALIA	2.418,9	403,8	520,1	153,2	1.022,3	1.002,2	2.726,1

Fig. 4 – RD dichiarate dai convenzionati per ripartizione geografica, anno 2010



Tab. 6 – RD dichiarate dai Convenzionati per Codice CER e per ripartizione geografica , anno 2010

	CER 150101	CER 150102	CER 150103	CER 150104	CER 150106	CER 150107	CER 200101	CER 200102	CER 200138	CER 200139	CER 200140	CER 200108	CER 200201
Ripartizione geografica	Kt												
NORD-OVEST	153,60	168,46	26,52	6,54	184,56	432,99	542,45	19,36	163,01	2,55	38,94	457,74	339,85
NORD-EST	243,38	94,78	35,20	16,63	416,98	258,41	506,93	60,25	139,13	25,81	54,43	428,68	516,90
CENTRO	199,87	45,57	11,45	2,79	277,42	58,82	378,18	11,79	75,09	2,95	17,89	299,36	179,46
SUD	153,78	37,69	2,52	2,41	124,73	78,36	141,16	37,57	56,53	1,39	5,96	290,58	53,55
ISOLE	47,47	23,50	1,24	2,12	18,64	23,75	52,12	20,94	9,40	1,15	5,52	142,67	17,27
ITALIA	798,10	369,99	76,93	30,49	1.022,34	852,33	1.620,84	149,90	443,16	33,85	122,73	1.619,03	1.107,03

Tab. 7 – RD dichiarate dai Convenzionati per Regione, anno 2010

	CARTA	PLASTICA	LEGNO	METALLI	IMBALLAGGI MISTI	VETRO	FRAZIONE UMIDA
Regione	Kt						
PIEMONTE	247,73	49,62	55,26	11,68	52,13	133,77	291,77
VALLE D'A- OSTA	8,30	2,75	7,25	2,33	0,00	6,27	5,46
LOMBARDIA	394,88	111,37	118,77	28,40	126,46	283,97	487,20
TRENTINO- ALTO ADIGE	161,19	18,74	17,55	20,76	27,89	60,75	70,36
VENETO	254,58	23,15	38,80	27,59	216,16	84,14	332,36
FRIULI- VENEZIA GIULIA	46,56	9,77	8,81	4,15	20,13	31,09	74,63
LIGURIA	45,14	7,28	8,25	3,06	5,97	28,34	13,17
EMILIA- ROMAGNA	287,98	68,93	109,17	18,56	152,80	142,67	468,23
TOSCANA	262,12	7,74	47,52	9,96	146,55	12,08	241,51
UMBRIA	37,29	6,83	6,33	2,98	14,15	7,36	39,22
MARCHE	76,48	16,92	16,10	4,02	4,35	28,85	91,93
LAZIO	202,16	17,03	16,59	3,72	112,38	22,32	106,17
ABRUZZO	49,55	6,56	3,76	1,19	20,64	14,41	58,75
MOLISE	1,74	0,31	0,04	0,13	0,27	0,92	0,87
CAMPANIA	113,75	7,66	26,50	3,48	69,54	61,39	214,89
PUGLIA	103,75	22,10	27,62	2,59	18,81	32,93	52,89
BASILICATA	8,40	1,57	0,60	0,53	6,41	3,82	6,29
CALABRIA	17,75	0,88	0,53	0,44	9,06	2,46	10,44
SICILIA	62,13	14,24	9,27	3,06	15,53	16,99	68,84
SARDEGNA	37,47	10,41	1,37	4,57	3,11	27,70	91,10
ITALIA	2.418,93	403,84	520,09	153,22	1.022,34	1.002,23	2.726,06

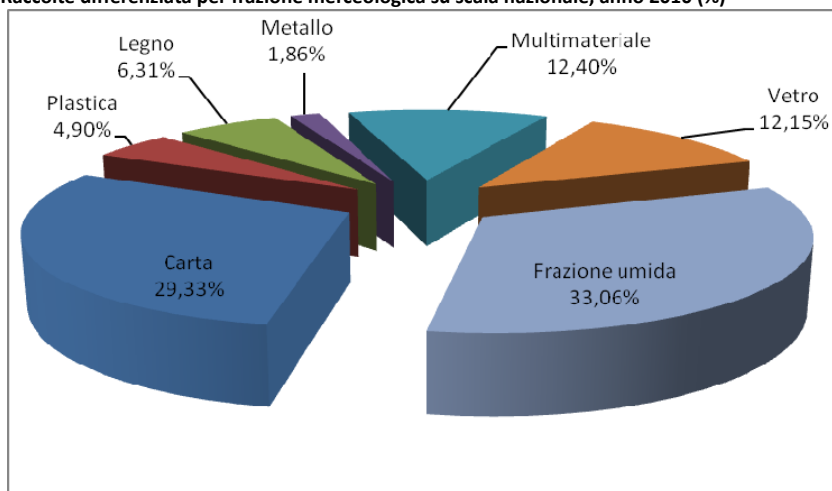
Tab. 8- RD dichiarate dai Convenzionati per Codice CER e per Regione, anno 2010

	CER 150101	CER 150102	CER 150103	CER 150104	CER 150106	CER 150107	CER 200101	CER 200102	CER 200138	CER 200139	CER 200140	CER 200108	CER 200201
Regione	Kt												
PIEMONTE	47,77	48,55	7,72	1,30	52,13	129,76	199,96	4,01	47,55	1,07	10,38	193,91	97,86
VALLE D'AOSTA	4,28	2,75	0,00	0,05	0,00	6,27	4,02	0,00	7,25	0,00	2,29	0,00	5,46
LOMBARDIA	86,61	110,18	18,60	4,66	126,46	269,47	308,27	14,50	100,17	1,18	23,74	259,09	228,10
TRENTINO-ALTO ADIGE	63,19	16,00	2,73	10,02	27,89	60,25	98,00	0,50	14,82	2,74	10,74	52,06	18,30
VENETO	56,66	22,08	1,74	0,35	216,16	75,51	197,92	8,63	37,06	1,07	27,25	159,91	172,45
FRIULI-VENEZIA GIU- LIA	12,03	9,68	1,58	0,19	20,13	30,15	34,53	0,93	7,23	0,08	3,96	39,77	34,87
LIGURIA	14,93	6,97	0,21	0,53	5,97	27,49	30,21	0,85	8,04	0,30	2,54	4,74	8,43
EMILIA-ROMAGNA	111,50	47,01	29,16	6,07	152,80	92,49	176,48	50,18	80,02	21,92	12,49	176,95	291,28
TOSCANA	111,21	7,41	8,90	0,49	146,55	9,56	150,91	2,51	38,61	0,33	9,47	153,29	88,21
UMBRIA	19,82	5,82	2,28	1,51	14,15	7,22	17,47	0,14	4,05	1,01	1,47	22,71	16,50
MARCHE	30,08	16,54	0,26	0,42	4,35	22,74	46,40	6,11	15,84	0,37	3,60	60,84	31,08
LAZIO	38,76	15,79	0,01	0,38	112,38	19,29	163,40	3,02	16,59	1,24	3,35	62,51	43,66
ABRUZZO	19,80	6,26	0,28	0,20	20,64	9,71	29,75	4,70	3,48	0,31	0,99	49,12	9,64
MOLISE	0,34	0,30	0,00	0,00	0,27	0,63	1,41	0,28	0,04	0,00	0,13	0,84	0,03
CAMPANIA	54,75	7,12	1,39	1,26	69,54	34,48	58,99	26,91	25,12	0,54	2,22	206,38	8,52
PUGLIA	63,32	21,83	0,76	0,91	18,81	29,91	40,43	3,02	26,85	0,27	1,69	21,35	31,54
BASILICATA	5,65	1,53	0,00	0,02	6,41	2,12	2,75	1,71	0,60	0,03	0,51	6,21	0,08
CALABRIA	9,92	0,65	0,10	0,02	9,06	1,51	7,83	0,94	0,44	0,23	0,43	6,69	3,75
SICILIA	37,79	13,55	1,15	0,26	15,53	14,77	24,34	2,22	8,12	0,69	2,80	58,66	10,18
SARDEGNA	9,68	9,95	0,09	1,85	3,11	8,98	27,78	18,72	1,28	0,47	2,72	84,01	7,09
ITALIA	798,10	369,99	76,93	30,49	1.022,34	852,33	1.620,84	149,90	443,16	33,85	122,73	1.619,03	1.107,03

4.2 Composizione merceologica della raccolta differenziata

La figura 5 riporta la composizione merceologica percentuale delle raccolte differenziate secondo i dati comunicati alla Banca Dati dai soggetti Convenzionati.

Fig. 5 Raccolte differenziate per frazione merceologica su scala nazionale, anno 2010 (%)



Nelle figure successive dalla 6 alla 11 si riportano i suddetti dati per ripartizioni geografica.

Fig. 6- Raccolte differenziate per frazione merceologica per Ripartizione geografica, anno 2010

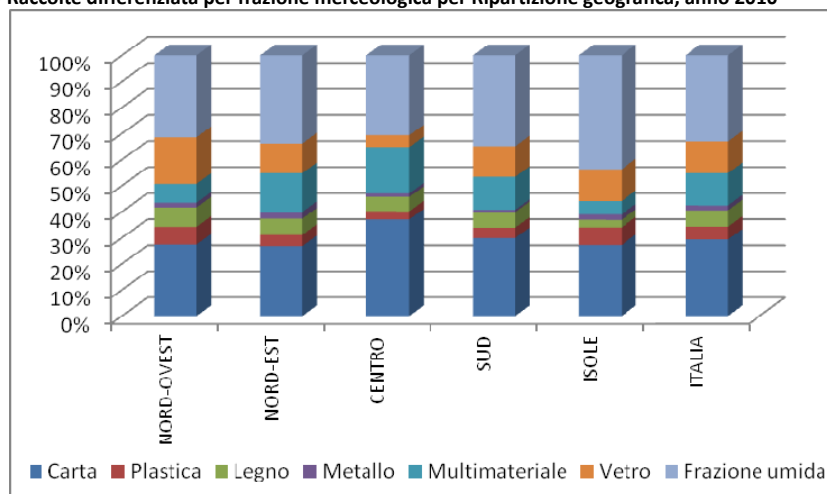


Fig. 7 - Raccolte differenziata per frazione merceologica, dichiarate nel Nord-Ovest, anno 2010

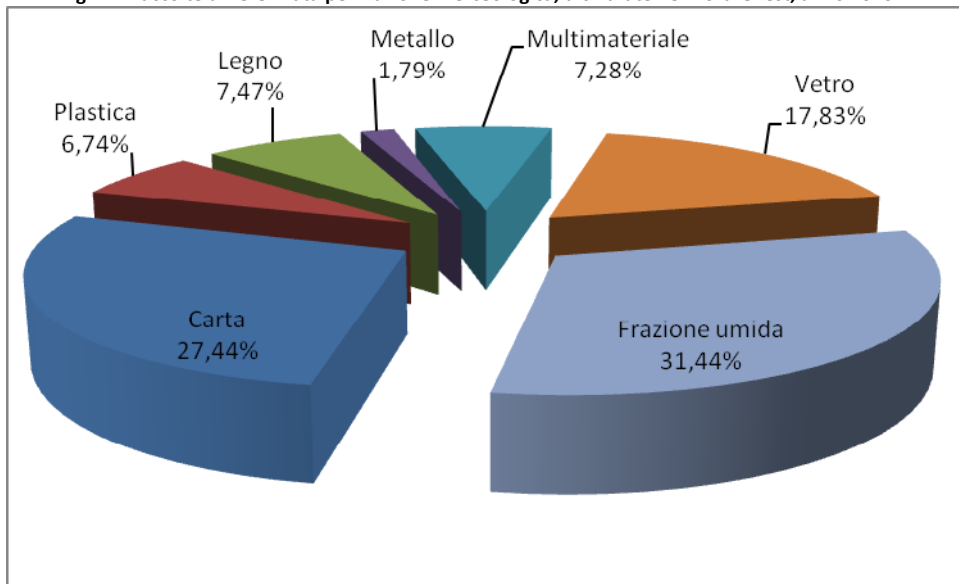


Fig. 8 - Raccolte differenziata per frazione merceologica, dichiarate nel Nord-Est, anno 2010

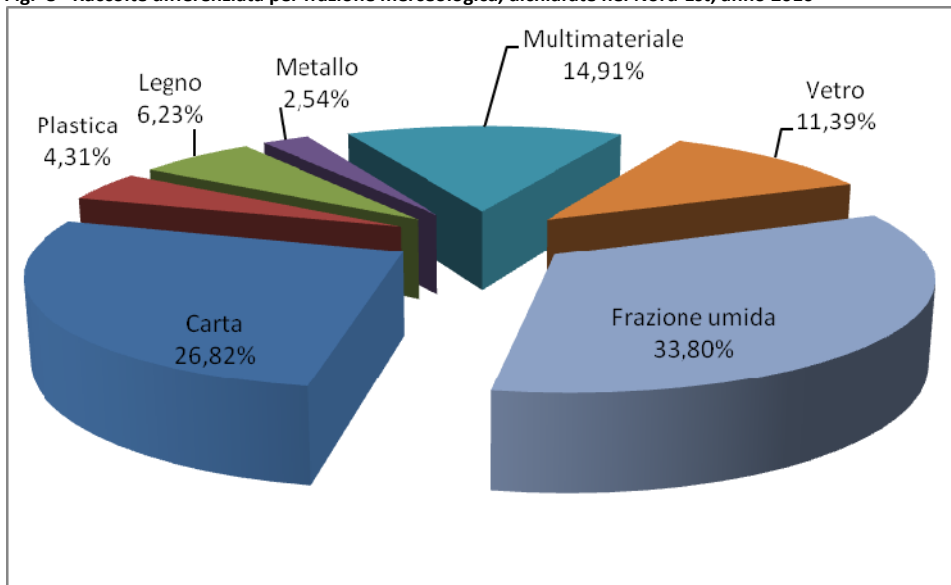


Fig. 9 - Raccolte differenziata per frazione merceologica, dichiarate nel Centro, anno 2010

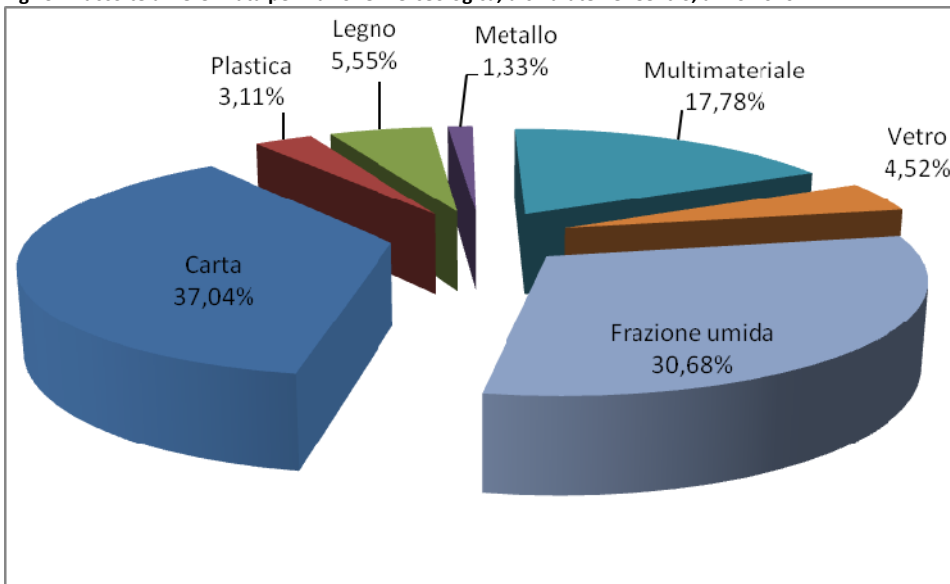


Fig. 10 - Raccolte differenziata per frazione merceologica, dichiarate nel Sud, anno 2010

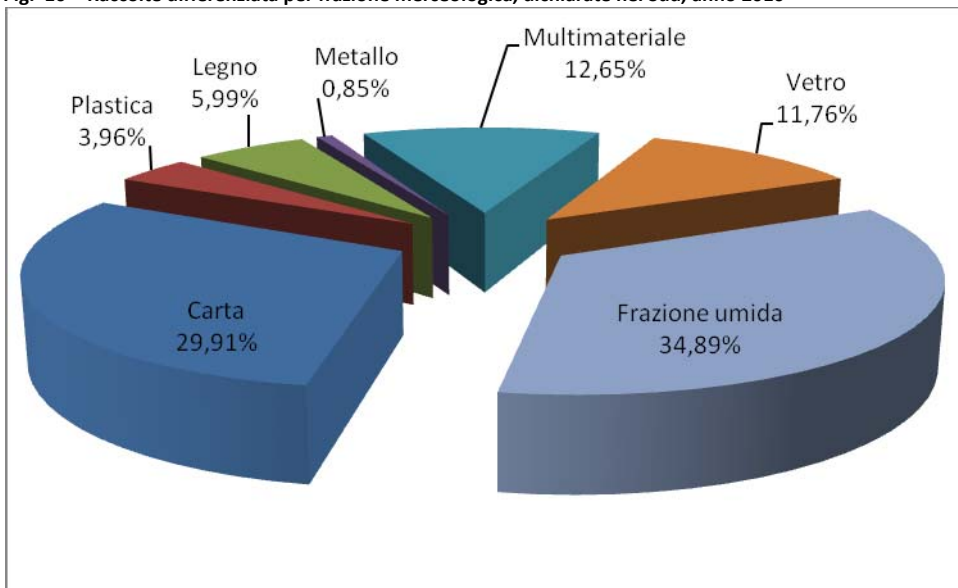
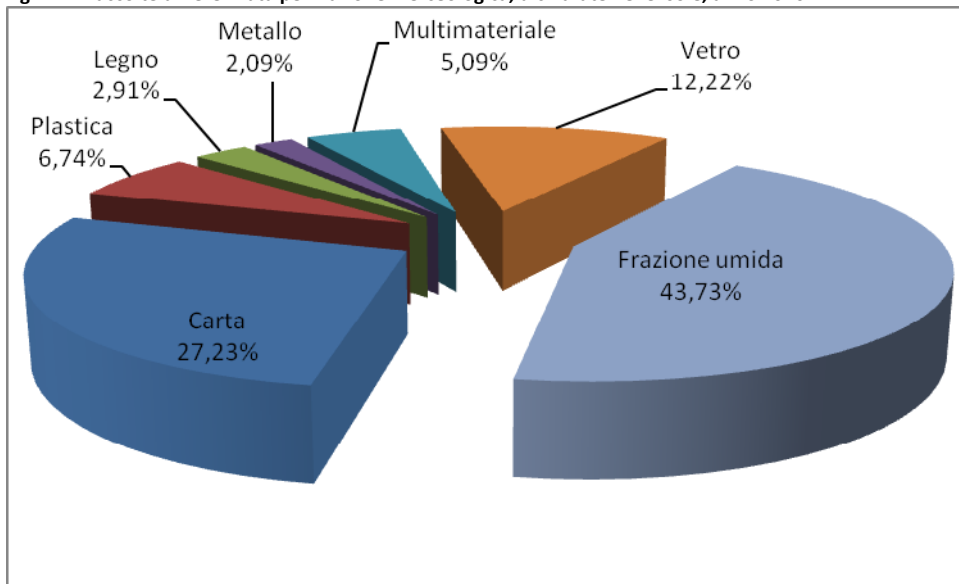


Fig. 11 - Raccolte differenziata per frazione merceologica, dichiarate nelle Isole, anno 2010



4.3 La raccolta differenziata multimateriale

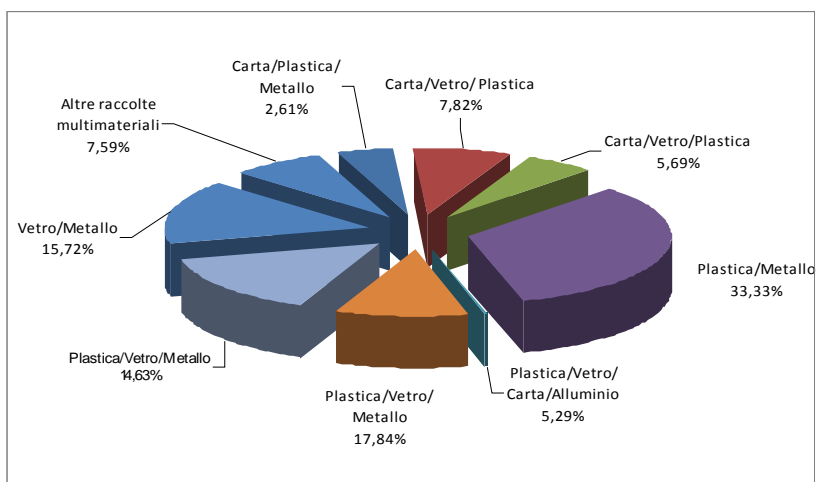
Dalla propria area riservata i Convenzionati possono trasmettere alla Banca Dati anche informazioni sulla modalità di raccolta differenziata multimateriale svolta.

La tabella sottostante riporta la percentuale di diffusione sul territorio nazionale delle diverse modalità di raccolta multimateriale, sulla base dei dati trasmessi alla Banca Dati dai soggetti Convenzionati.

Tab. 9 - Tipologie di raccolta differenziata multimateriale dichiarate dai soggetti Convenzionati, anno 2010

Modalità di raccolta Multimateriale	% diffusione
Carta/Plastica	4,34%
Carta/Plastica/Metallo	7,86%
Carta/Vetro/Plastica	5,69%
Plastica/Metallo	33,33%
Plastica/Vetro	0,27%
Plastica/Vetro/Carta/Alluminio	10,57%
Plastica/Vetro/Metallo	14,63%
Vetro/Metallo	15,72%
Altre raccolte multimateriali	7,59%
Totale	100,00%

Fig. 12 - Tipologie di raccolta differenziata multimateriale dichiarate dai soggetti Convenzionati, anno 2010



5. RACCOLTA DIFFERENZIATA PRO CAPITE PER FRAZIONE MERCEOLOGICA

Nelle figure seguenti sono riportate le carte tematiche con i valori per Regione delle intercettazioni pro capite delle raccolte differenziate (mono e multimateriale).

In tutte le carte tematiche la classificazione dei dati è stata fatta per quantili (classi di uguale numerosità).

Fig. 13 – Intercettazione pro capite carta, anno 2010

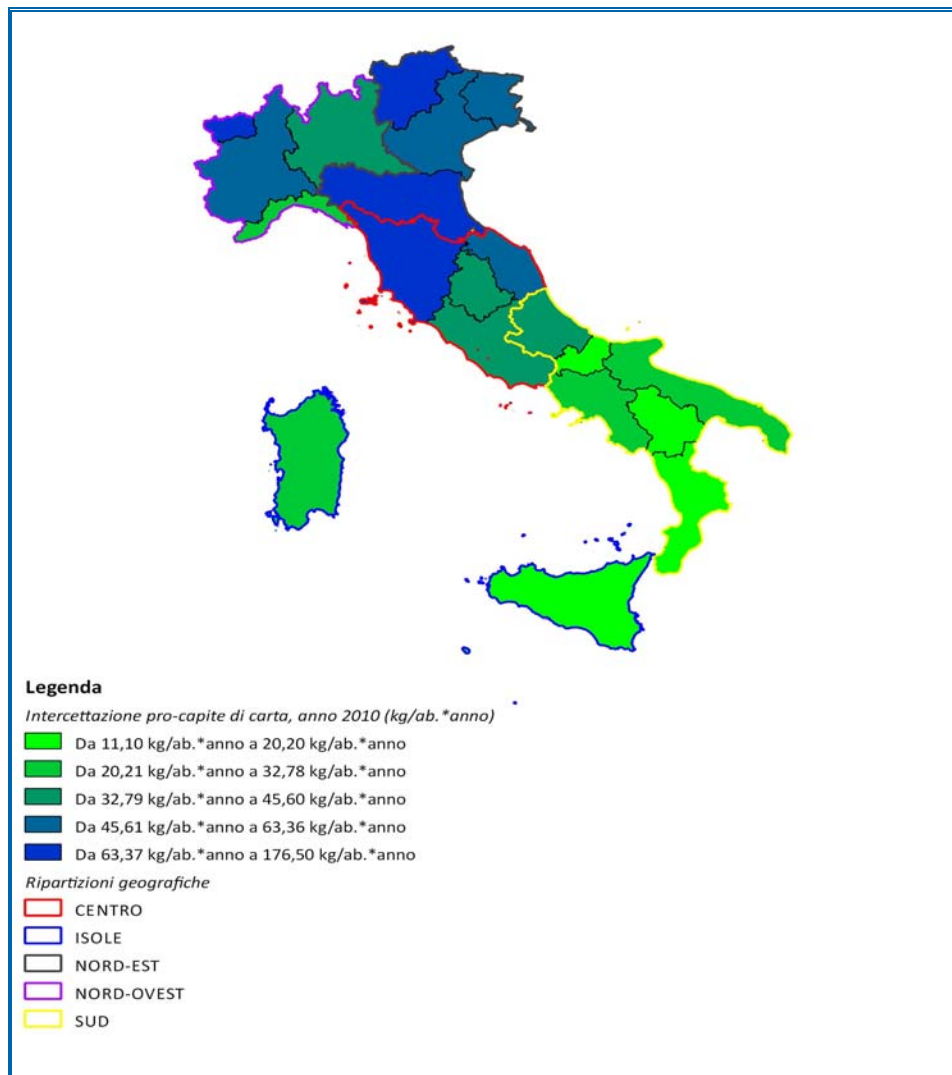


Fig. 14 – Intercettazione pro capite legno, anno 2010

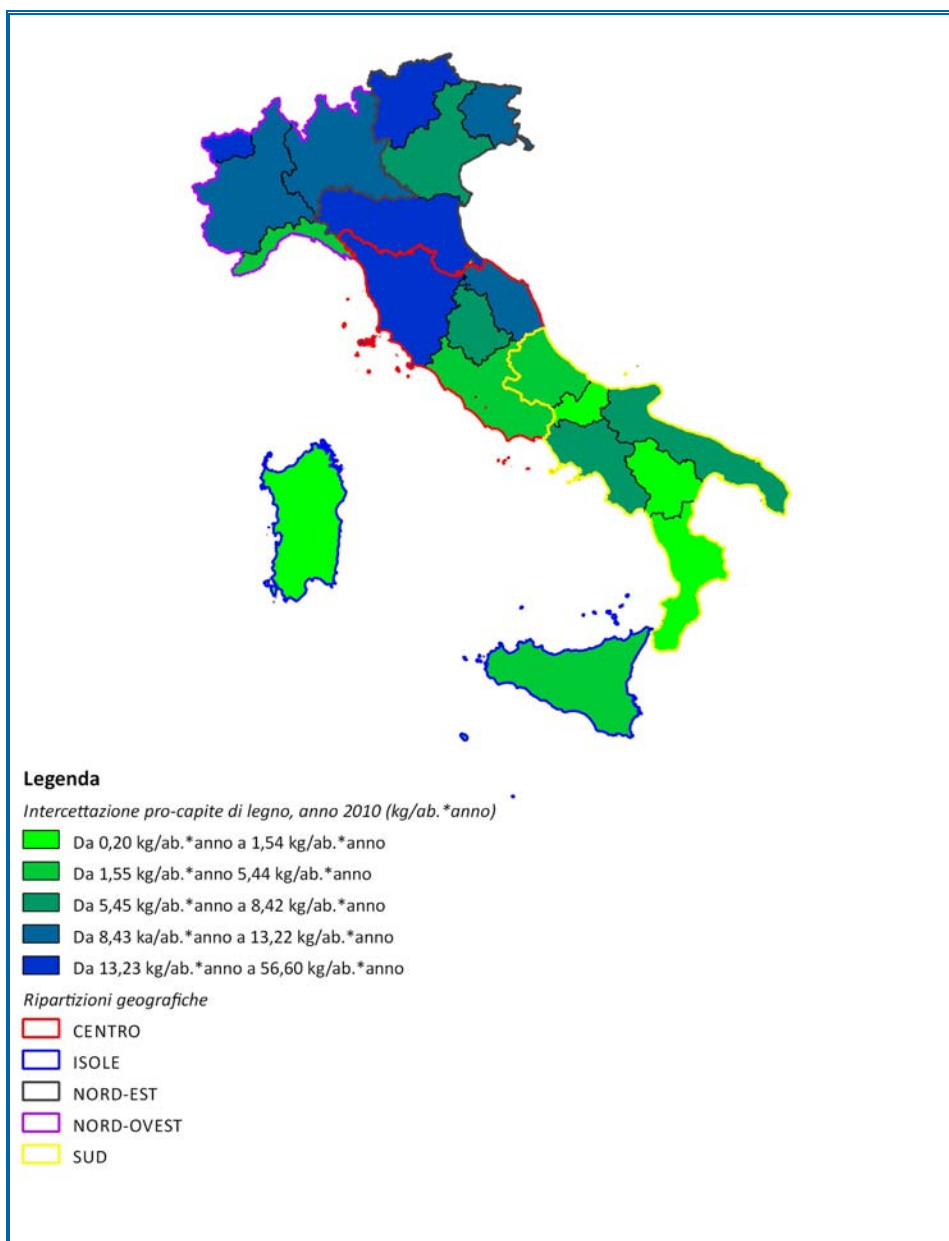


Fig. 15 – Intercettazione pro capite metallo, anno 2010

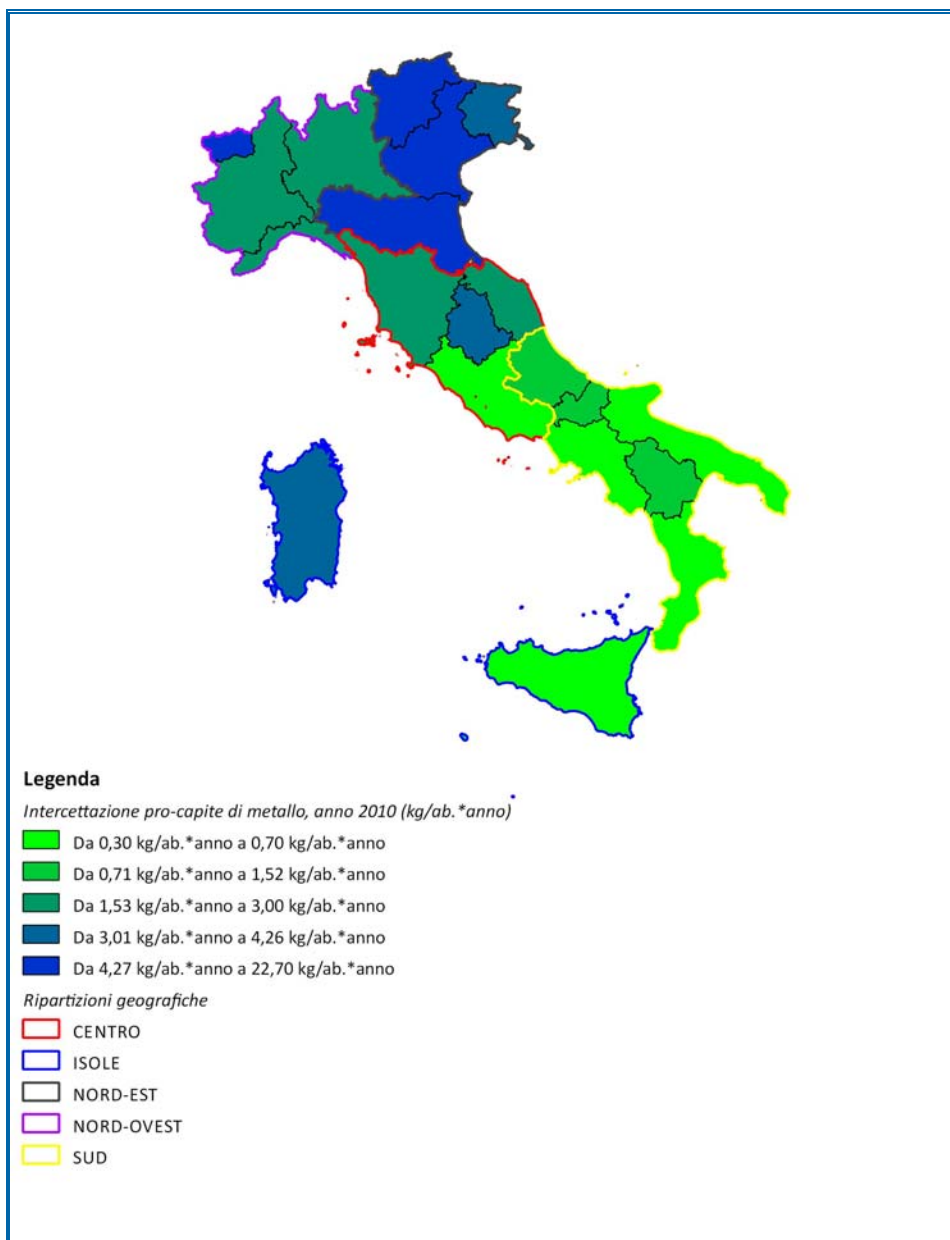


Fig. 16 – Intercettazione pro capite multimateriale, anno 2010

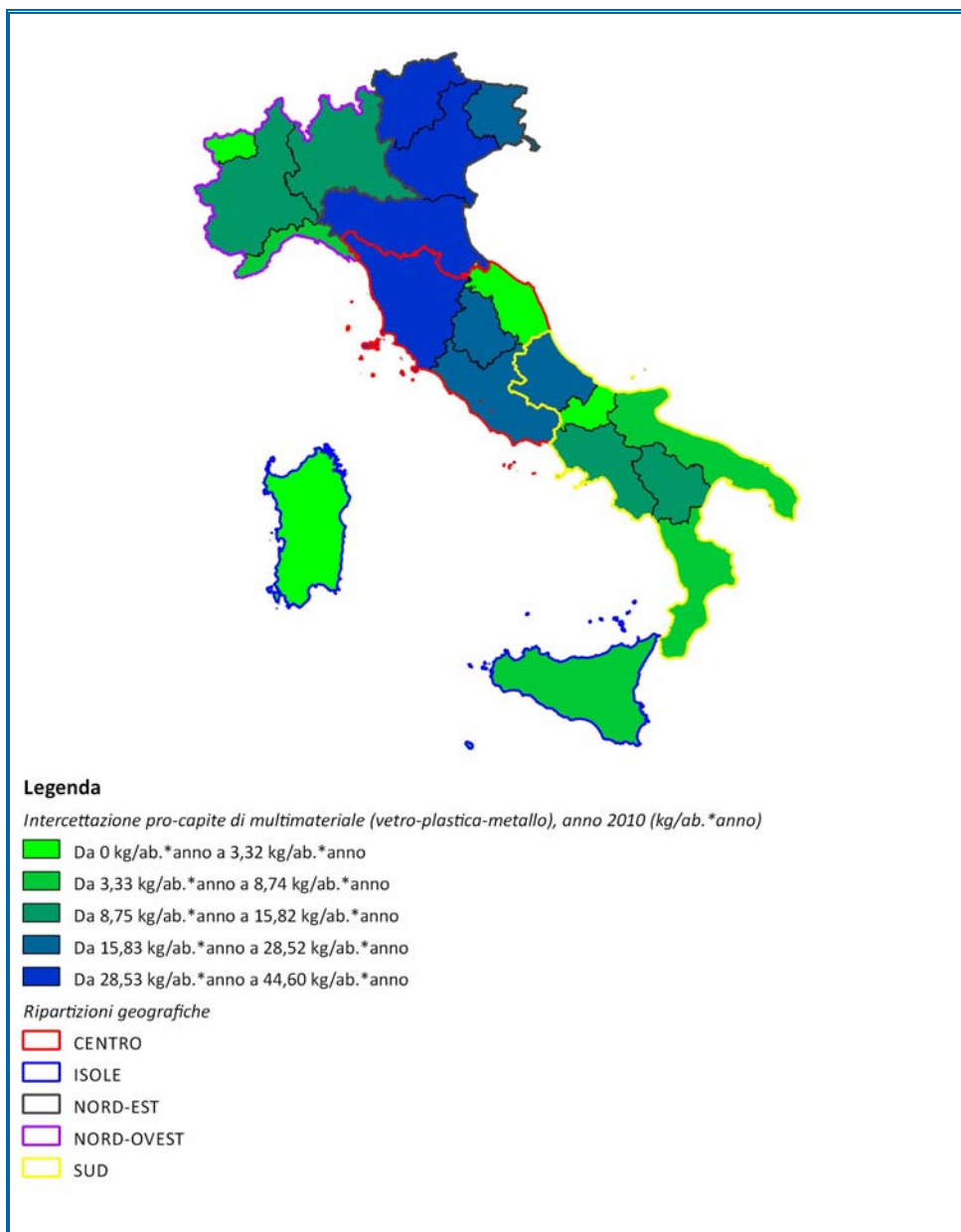


Fig. 17 – Intercettazione pro capite plastica, anno 2010

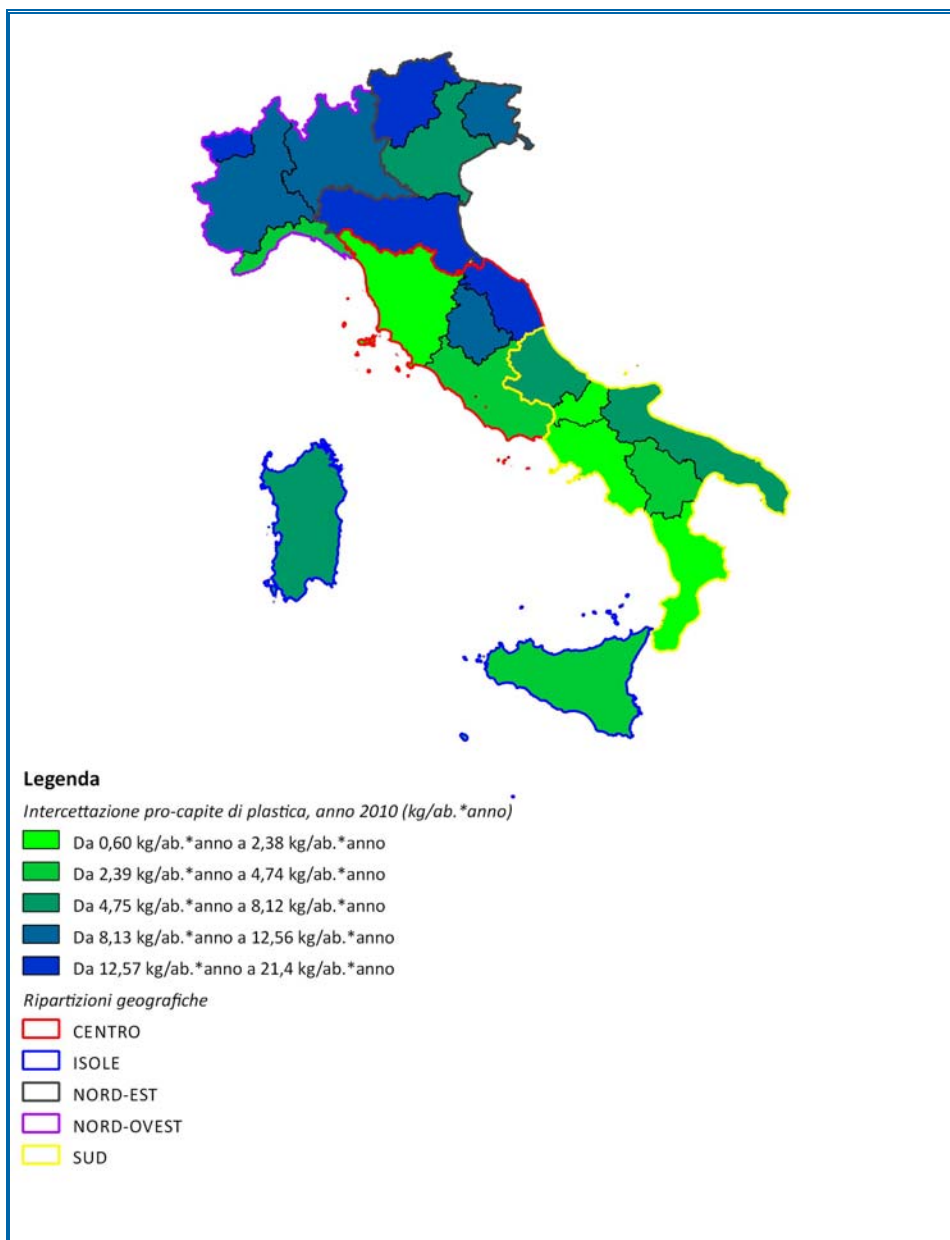
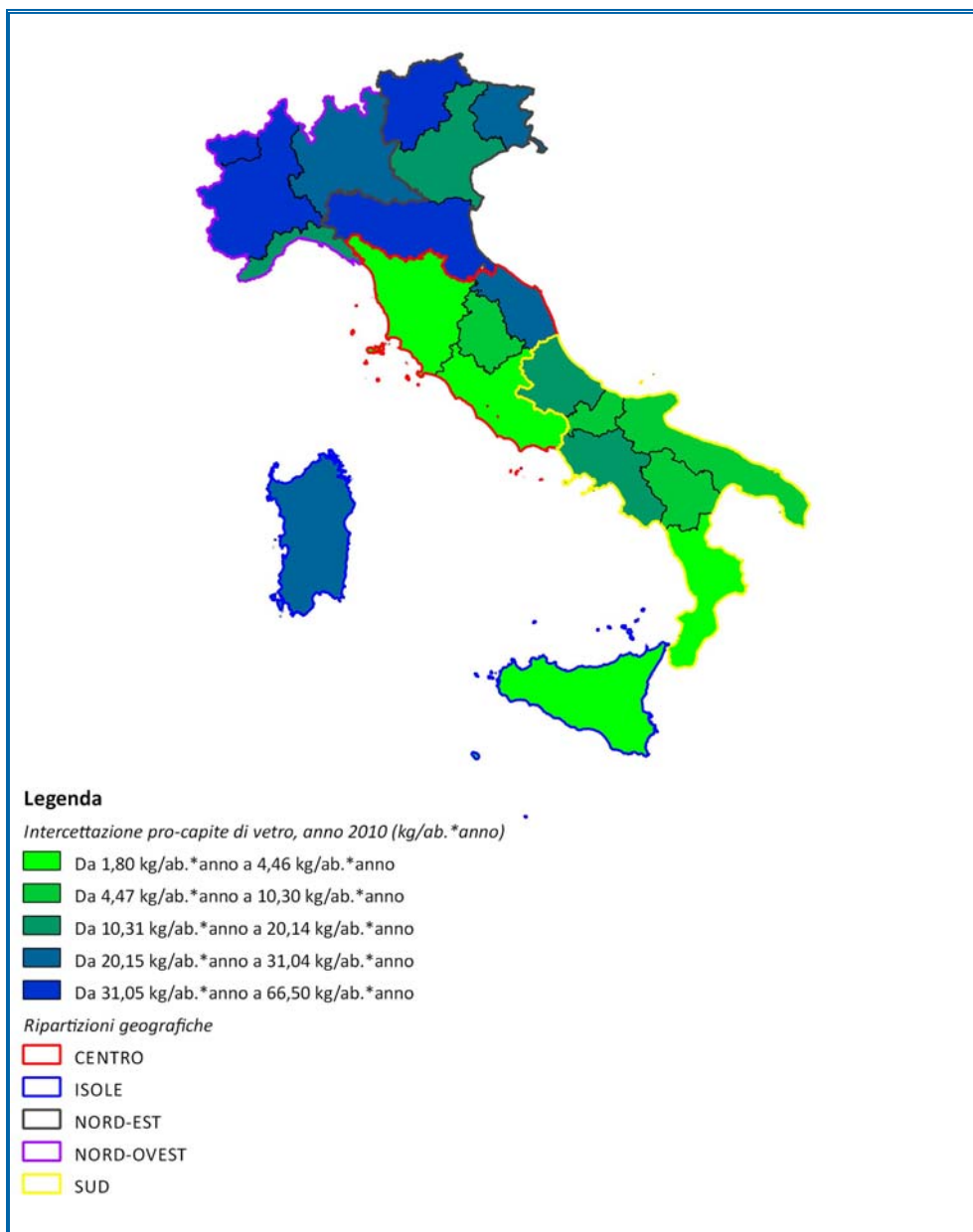


Fig. 18 –Intercettazione pro capite vetro, anno 2010



PARTE TERZA



I RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

6. I DATI RIGUARDANTI LA GESTIONE RAEE

In questa sezione del Rapporto sono analizzati i dati relativi alla gestione dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) dell'anno 2010.

I dati vengono trasmessi dal Centro di Coordinamento RAEE (di seguito CdC RAEE) alla Banca Dati secondo i Raggruppamenti di cui all'Allegato 1 del DM 185/07 e riportati in tabella 10.

Tab. 10- Raggruppamenti RAEE

CODICE RAGGRUPPAMENTO	DESCRIZIONE RAGGRUPPAMENTO
R1	Apparecchi per la refrigerazione e la climatizzazione (inclusi gli scaldi acqua elettrici)
R2	Grandi bianchi (apparecchi per la cottura, lavatrici, lavastoviglie, etc.)
R3	Tv e monitor
R4	Piccoli elettrodomestici (PED), attrezzature informatiche (IT), apparecchi di illuminazione (senza sorgenti luminose), giocattoli e altro
R5	Sorgenti luminose (tutte, tranne le lampadine a incandescenza: ovvero lampade a risparmio energetico, tubi fluorescenti, etc)

La tabella 11 riporta le quantità dei diversi raggruppamenti.

Tab. 11- Quantità di RAEE per raggruppamento, anno 2010

RAEE	Quantità (Kg)	Quantità (%)
R1	66.170.753	26,98%
R2	59.901.009	24,42%
R3	81.008.815	33,03%
R4	37.367.886	15,24%
R5	804.442	0,33%
TOTALE	245.252.904	100,00%

In Tabella 12 e nelle Figure dalla 19 alla 25 sono riportati i dati di raccolta dei RAEE per ripartizione geografica.

Tab. 12 - Dati RAEE per raggruppamento e per ripartizione geografica, anno 2010

	NORD-EST	NORD-OVEST	CENTRO	SUD	ISOLE	ITALIA
RAEE	<i>(kg)</i>					
R1	15.407.351	18.929.013	12.967.475	12.526.694	6.340.220	66.170.753
R2	17.476.042	16.862.875	11.091.947	6.025.010	8.445.135	59.901.009
R3	22.943.354	28.387.849	16.243.351	9.565.589	3.868.672	81.008.815
R4	12.416.645	13.863.692	5.882.480	3.185.148	2.019.921	37.367.886
R5	313.261	349.373	78.993	41.365	21.450	804.442
TOTALE	68.556.652	78.392.802	46.264.246	31.343.806	20.695.398	245.252.904

Fig. 19 Incidenza percentuale delle quantità di RAEE per area geografica, anno 2010

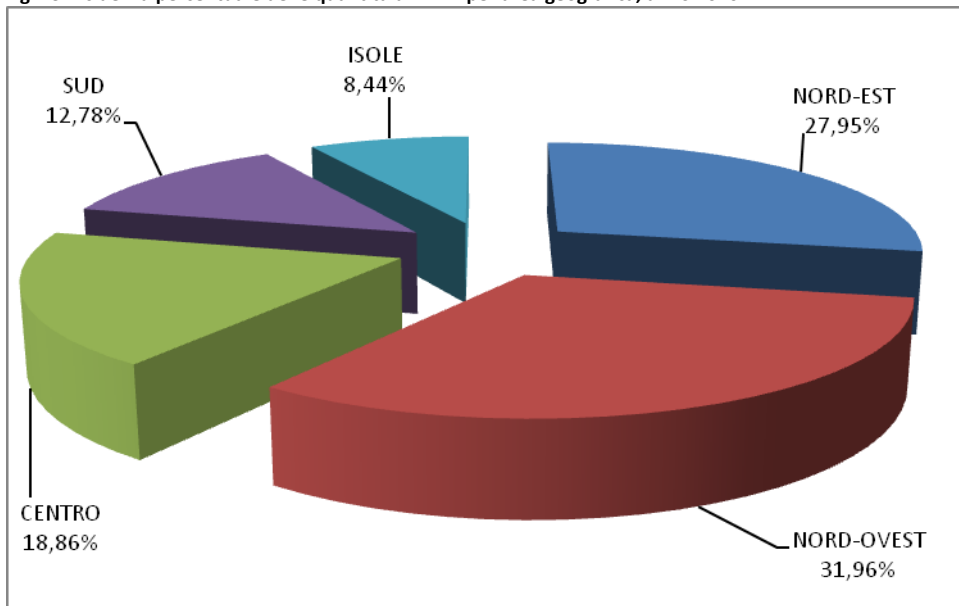


Fig. 20 - Raccolta dei RAEE per raggruppamento e ripartizione geografica, anno 2010

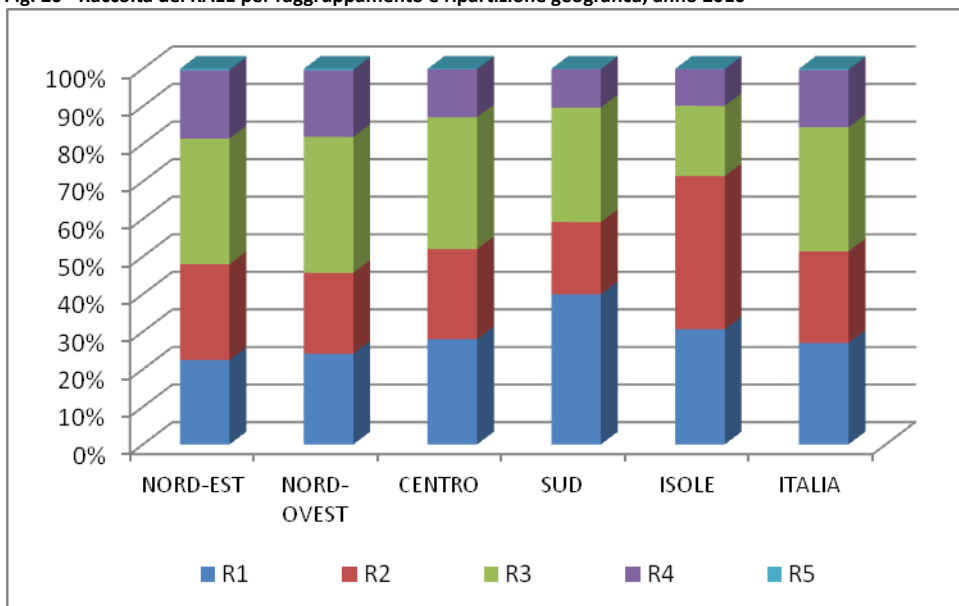


Fig. 21 - Raccolta RAEE, dichiarate nel Nord Est, anno 2010

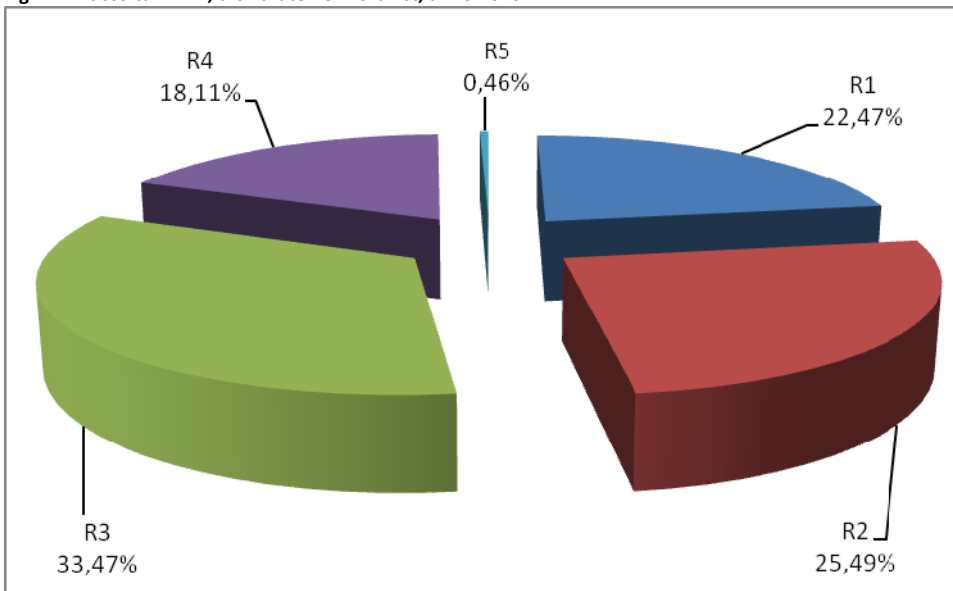


Fig. 22 - Raccolta RAEE, dichiarate nel Nord Ovest, anno 2010

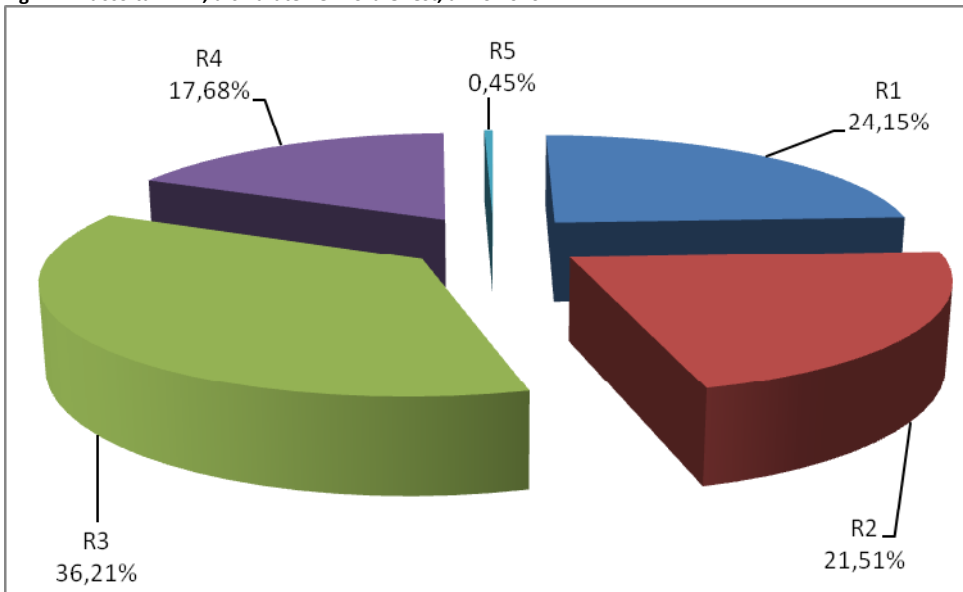


Fig. 23 - Raccolta RAEE, dichiarate nel Centro, anno 2010

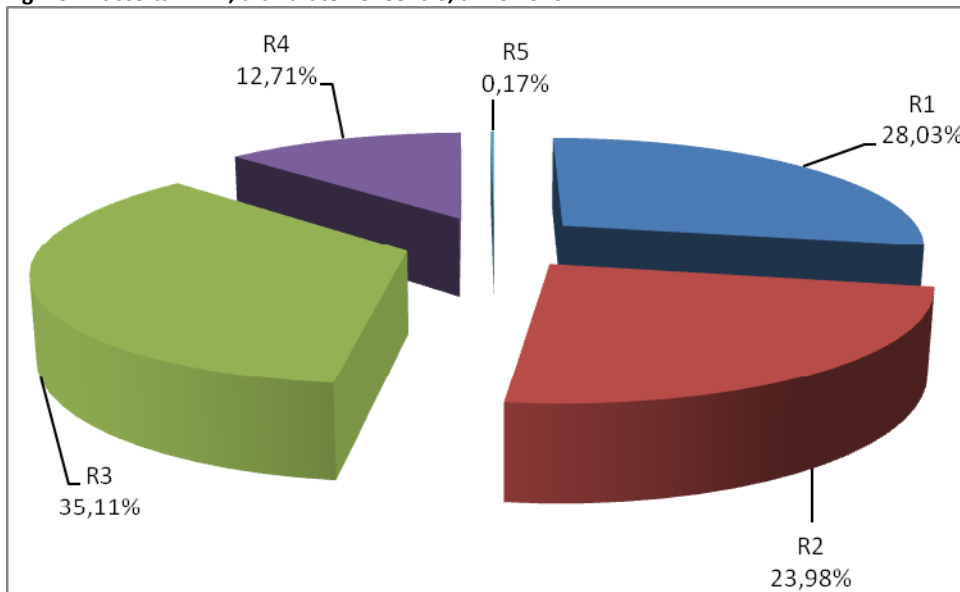


Fig. 24 - per Raccolta RAEE , dichiarate nel Sud, anno 2010

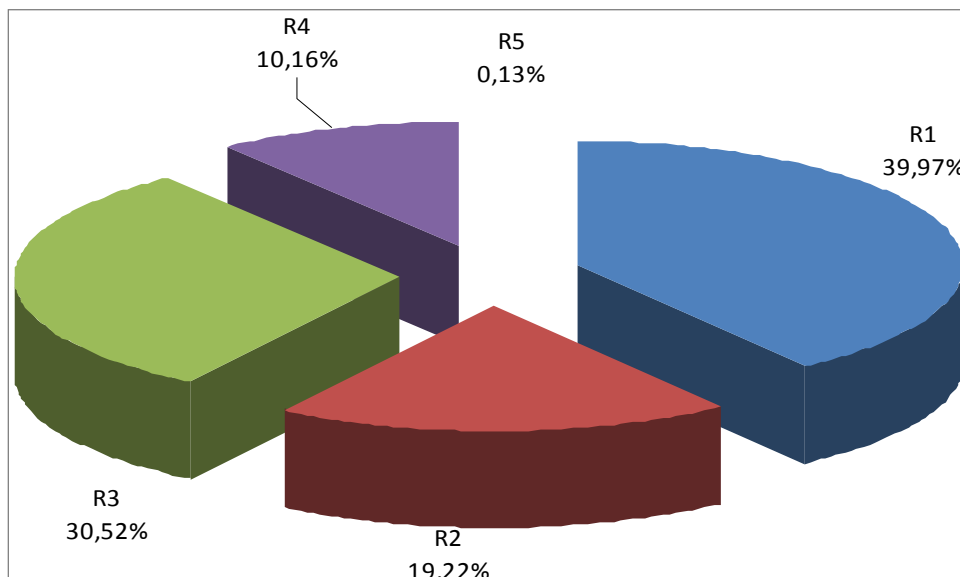
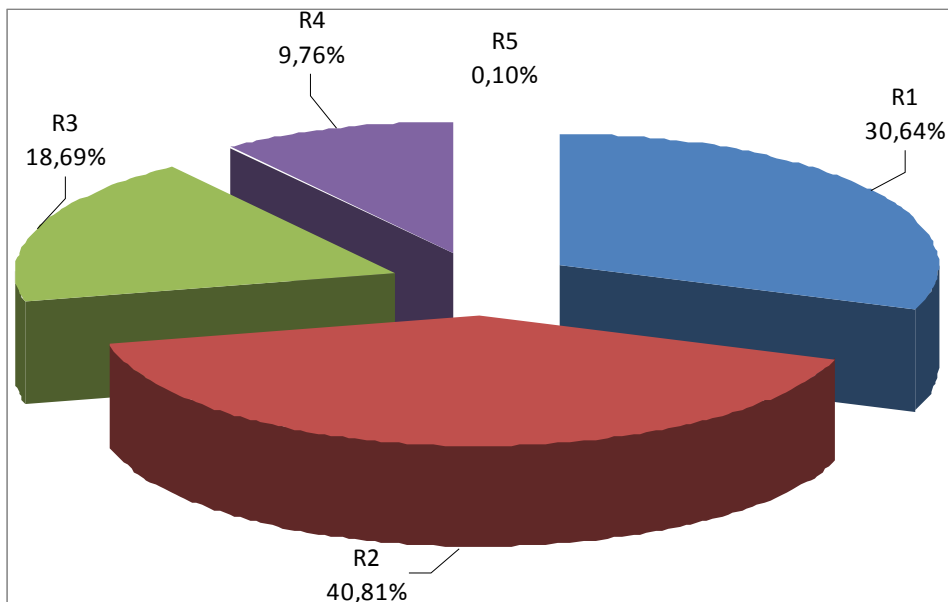
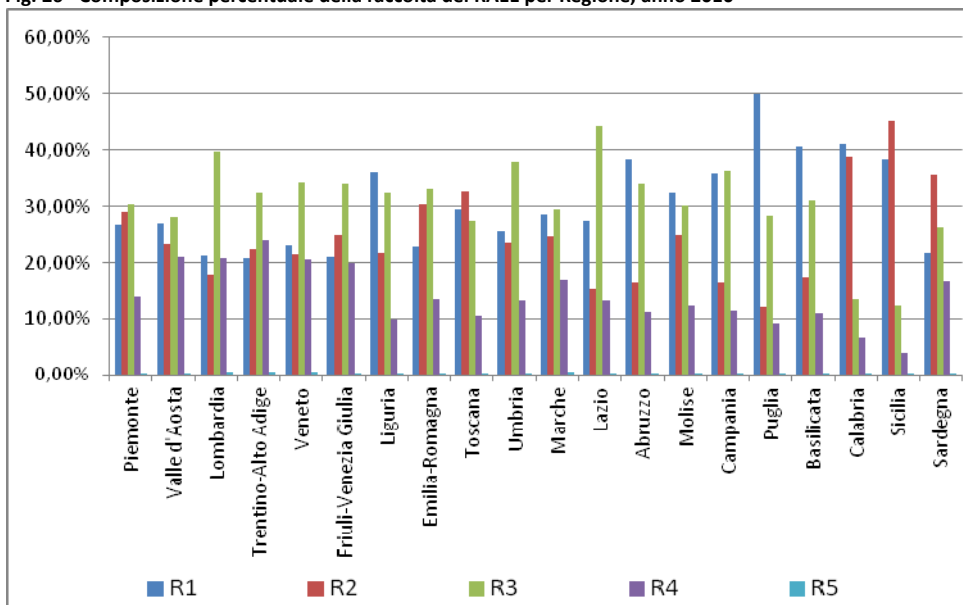


Fig. 25 - Raccolta RAEE , dichiarate nelle Isole, anno 2010



Nella Figura 26 è riportata la composizione percentuale dei RAEE raccolti in ciascuna Regione.

Fig. 26 - Composizione percentuale della raccolta dei RAEE per Regione, anno 2010



In Tabella 13 si riportano i dati RAEE riferiti all'anno 2010 suddivisi per Regione e per Raggruppamento.

Tab. 13 – Dati raccolta RAEE per raggruppamento e per Regione, anno 2010

REGIONE	R1 (Kg)	R2 (Kg)	R3 (Kg)	R4 (Kg)	R5 (Kg)	TOTALI (Kg)	%
PIEMONTE	6.303.050	6.883.595	7.213.450	3.280.947	56.324	23.737.366	9,7%
VALLE D'AOSTA	154.760	132.655	161.480	120.370	2.362	571.627	0,2%
LOMBARDIA	9.968.373	8.340.995	18.756.412	9.770.903	277.840	47.114.523	19,2%
TRENTINO-ALTO ADIGE	1.477.561	1.596.686	2.303.177	1.696.740	38.260	7.112.424	2,9%
VENETO	6.135.720	5.721.087	9.072.524	5.489.004	138.834	26.557.169	10,8%
FRIULI-VENEZIA GIULIA	1.717.999	2.019.138	2.751.332	1.612.065	31.771	8.132.305	3,3%
LIGURIA	2.502.830	1.505.630	2.256.507	695.162	12.847	6.972.976	2,8%
EMILIA- ROMAGNA	6.076.071	8.139.131	8.816.321	3.618.836	104.396	26.754.755	10,9%
TOSCANA	5.039.753	5.570.127	4.691.082	1.811.760	22.560	17.135.282	7,0%
UMBRIA	1.637.890	1.508.735	2.445.388	848.379	9.559	6.449.951	2,6%
MARCHE	1.763.925	1.509.435	1.812.374	1.034.605	27.836	6.148.175	2,5%
LAZIO	4.525.907	2.503.650	7.294.507	2.187.736	19.038	16.530.838	6,7%
ABRUZZO	1.030.750	440.595	912.849	303.456	3.474	2.691.124	1,1%
MOLISE	211.220	161.080	196.630	80.060	1.106	650.096	0,3%
CAMPANIA	5.413.745	2.459.440	5.525.290	1.719.984	23.922	15.142.381	6,2%
PUGLIA	3.323.709	805.535	1.893.217	619.878	10.142	6.652.481	2,7%
BASILICATA	465.670	196.740	356.790	125.340	1.811	1.146.351	0,5%
CALABRIA	2.081.600	1.961.620	680.813	336.430	910	5.061.373	2,1%
SICILIA	4.256.220	5.017.715	1.354.272	433.460	4.527	11.066.194	4,5%
SARDEGNA	2.084.000	3.427.420	2.514.400	1.586.461	16.924	9.629.205	3,9%
ITALIA	66.170.753	59.901.009	81.008.815	37.371.576	804.442	245.256.594	100,0%

Nelle Tabelle 14, 15 e 16 sono riportati i dati relativi alle intercettazioni pro capite per Regione, macro area e ripartizione geografica.

Tab. 14 – Intercettazioni pro capite dei RAEE per Regione, anno 2010

REGIONE	TOTALI (Kg)	Popolazione (ISTAT 31/12/2010)	Intercettazione pro capite (Kg/ab.*anno)
PIEMONTE	23.737.366	4.457.335	5,33
VALLE D'AOSTA	571.627	128.230	4,46
LOMBARDIA	47.114.523	9.917.714	4,75
TRENTINO-ALTO ADIGE	7.112.424	1.037.114	6,86
VENETO	26.557.169	4.937.854	5,38
FRIULI-VENEZIA GIULIA	8.132.305	1.235.808	6,58
LIGURIA	6.972.976	1.616.788	4,31
EMILIA-ROMAGNA	26.754.755	4.432.418	6,04
TOSCANA	17.135.282	3.749.813	4,57
UMBRIA	6.449.951	906.486	7,12
MARCHE	6.148.175	1.565.335	3,93
LAZIO	16.530.838	5.728.688	2,89
ABRUZZO	2.691.124	1.342.366	2,00
MOLISE	650.096	319.780	2,03
CAMPANIA	15.142.381	5.834.056	2,60
PUGLIA	6.652.481	4.091.259	1,63
BASILICATA	1.146.351	587.517	1,95
CALABRIA	5.061.373	2.011.395	2,52
SICILIA	11.066.194	5.051.075	2,19
SARDEGNA	9.629.205	1.675.411	5,75
ITALIA	245.256.594	60.626.442	4,05

Tab. 15 – Intercettazioni pro capite dei RAEE per ripartizione geografica, anno 2010

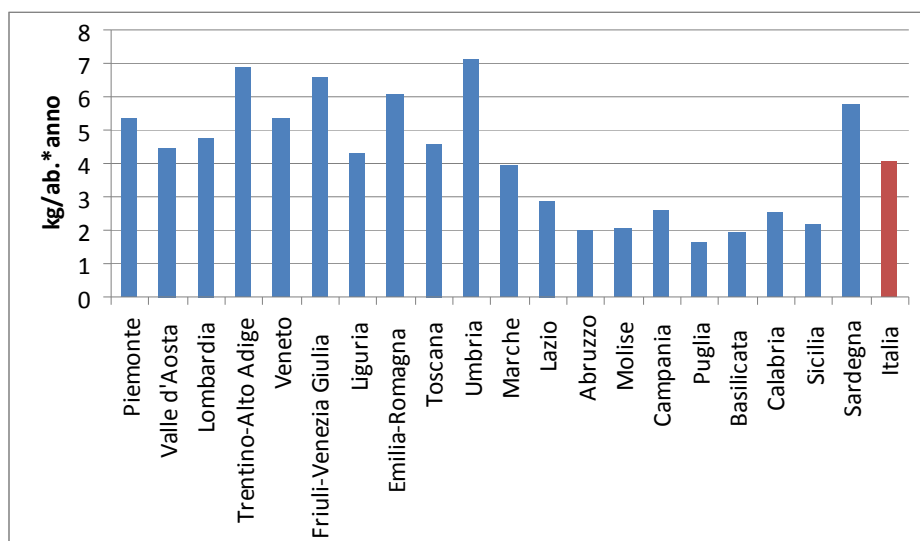
Ripartizioni geografiche	TOTALE	Popolazione (ISTAT 31/12/2010)	Intercettazione pro capite (Kg/ab.*anno)
NORD-EST	68.556.652	11.643.194	5,89
NORD-OVEST	78.392.802	16.120.067	4,86
CENTRO	46.264.246	11.950.322	3,87
SUD	31.343.806	14.186.373	2,21
ISOLE	20.695.398	6.726.486	3,08
TOTALI	245.252.904	60.626.442	4,05

Tab. 16 – Intercettazioni pro capite dei RAEE per macro area, anno 2010

Aree	TOTALE	Popolazione (ISTAT 31/12/2010)	Intercettazione pro capite (Kg/ab.*anno)
NORD	146.949.454	27.763.261	5,29
CENTRO	46.264.246	11.950.322	3,87
SUD	52.039.204	20.912.859	2,49
ITALIA	245.252.904	60.626.442	4,05

In Figura 27, è riportato il grafico con i dati di intercettazione pro capite dei RAEE (Regione e media nazionale).

Fig. 27 - Intercettazione pro capite dei RAEE per Regione e per l'Italia, anno 2010



PARTE QUARTA



LA PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

7. CALCOLO DELLE INTERCETTAZIONI PRO CAPITE E DELLE PERCENTUALI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

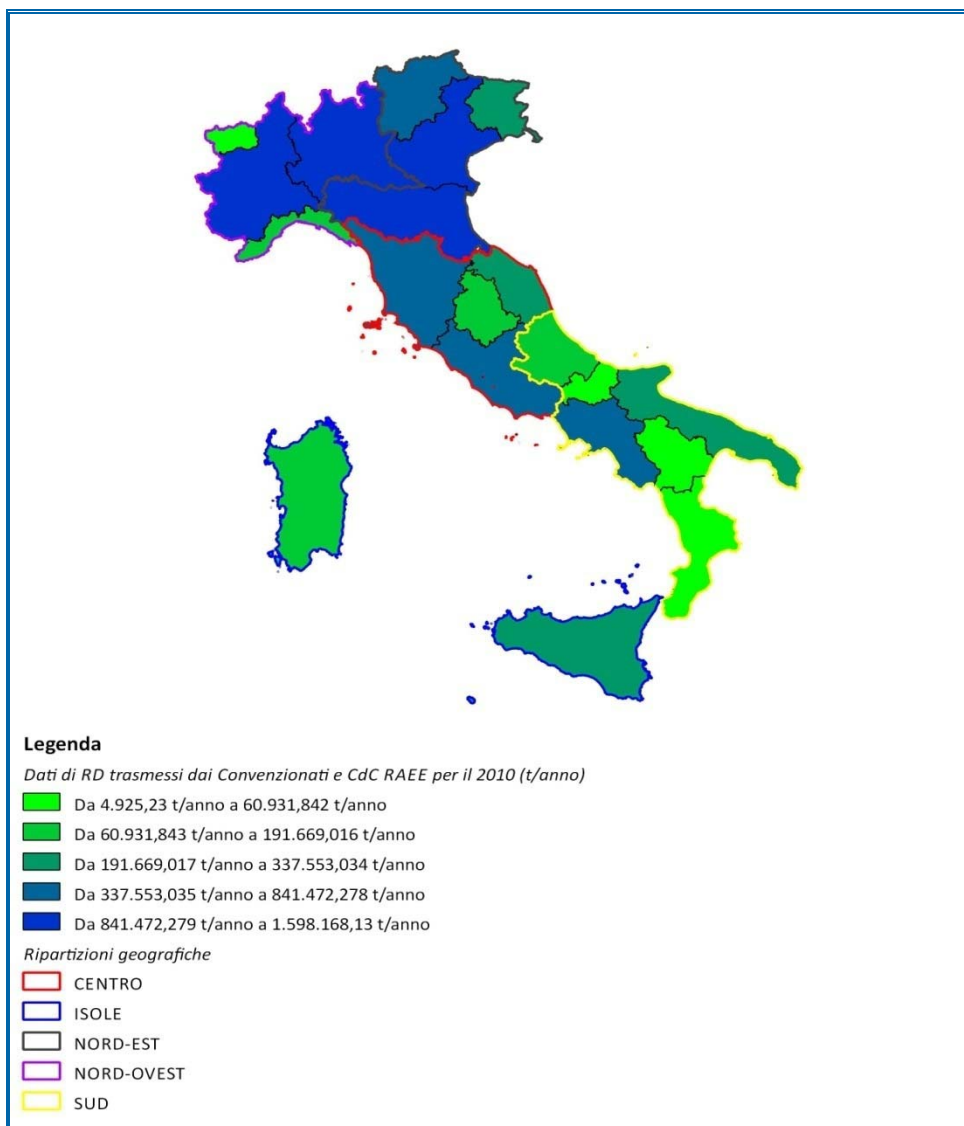
Per il calcolo delle intercettazioni pro capite e delle percentuali di raccolta differenziata sono stati utilizzati i dati trasmessi alla Banca Dati dai soggetti Convenzionati e dal Centro di Coordinamento RAEE.

In tabella 17 ed in figura 28, sono riportati i dati di raccolta differenziata relativi all'anno 2010 e trasmessi alla Banca Dati. Il campione sul quale sono state elaborate le analisi successivamente esposte è costituito dai Convenzionati che hanno trasmesso tutti i dati relativi ai diversi servizi di raccolta per l'anno 2010.

Tab. 17 – Raccolta differenziata per Regione, anno 2010.

Regione	RD (secco + umido) (t)	RAEE (t)	RD TOTALE (t)
PIEMONTE	841.953,70	23.737,37	865.691,06
VALLE D'AOSTA	32.355,89	571,63	32.927,52
LOMBARDIA	1.551.053,61	47.114,52	1.598.168,13
TRENTINO-ALTO ADIGE	377.246,93	7.112,42	384.359,35
VENETO	976.775,01	26.557,17	1.003.332,17
FRIULI-VENEZIA GIULIA	195.130,40	8.132,31	203.262,70
LIGURIA	111.202,75	6.972,98	118.175,73
EMILIA-ROMAGNA	1.248.346,76	26.754,76	1.275.101,51
TOSCANA	727.461,87	17.135,28	744.597,15
UMBRIA	114.146,15	6.449,95	120.596,10
MARCHE	238.647,13	6.148,18	244.795,31
LAZIO	480.368,50	16.530,84	496.899,33
ABRUZZO	154.874,07	2.691,12	157.565,19
MOLISE	4.275,14	650,10	4.925,23
CAMPANIA	497.210,86	15.142,38	512.353,24
PUGLIA	260.691,08	6.652,48	267.343,56
BASILICATA	27.615,51	1.146,35	28.761,86
CALABRIA	41.559,50	5.061,37	46.620,87
SICILIA	190.057,17	11.066,19	201.123,36
SARDEGNA	175.736,91	9.629,21	185.366,12
ITALIA	8.246.708,92	245.256,59	8.491.965,51

Fig. 28 – Raccolta differenziata per Regione, anno 2010¹



¹ In tutte le carte tematiche la classificazione dei dati è stata fatta per quantili (per classi di uguale numerosità).

7.1 Intercettazione pro capite

Per il calcolo dell'intercettazione pro capite di raccolta differenziata si è tenuto conto del diverso grado di copertura della popolazione per i due flussi di interesse: i dati provenienti dai soggetti Convenzionati e i dati provenienti dal Centro di Coordinamento RAEE.

In Tabella 18 sono riportati i quantitativi dei due flussi e il calcolo delle intercettazioni pro capite.

Tab. 18 Intercettazione RD pro capite per Regione, anno 2010 .

Regione	INTERCETTAZIONE (secco+umido) Kg/ab.*anno	INTERCETTAZIONE (RAEE) Kg/ab.*anno	INTERCETTAZIONE TOTALE Kg/ab.*anno
PIEMONTE	209,59	5,33	214,92
VALLE D'AOSTA	124,91	4,46	129,37
LOMBARDIA	208,70	4,75	213,45
TRENTINO-ALTO ADIGE	268,04	6,86	274,90
VENETO	248,60	5,38	253,98
FRIULI-VENEZIA GIULIA	267,06	6,58	273,64
LIGURIA	170,19	4,31	174,51
EMILIA-ROMAGNA	292,99	6,04	299,03
TOSCANA	241,28	4,57	245,85
UMBRIA	161,59	7,12	168,70
MARCHE	206,69	3,93	210,61
LAZIO	98,86	2,89	101,74
ABRUZZO	136,68	2,00	138,68
MOLISE	48,76	2,03	50,79
CAMPANIA	123,39	2,60	125,98
PUGLIA	84,16	1,63	85,78
BASILICATA	82,38	1,95	84,34
CALABRIA	41,91	2,52	44,43
SICILIA	51,19	2,19	53,39
SARDEGNA	209,41	5,75	215,15
ITALIA	174,15	4,05	178,20

Fig. 29 – Intercettazione RD pro capite per Regione, anno 2010

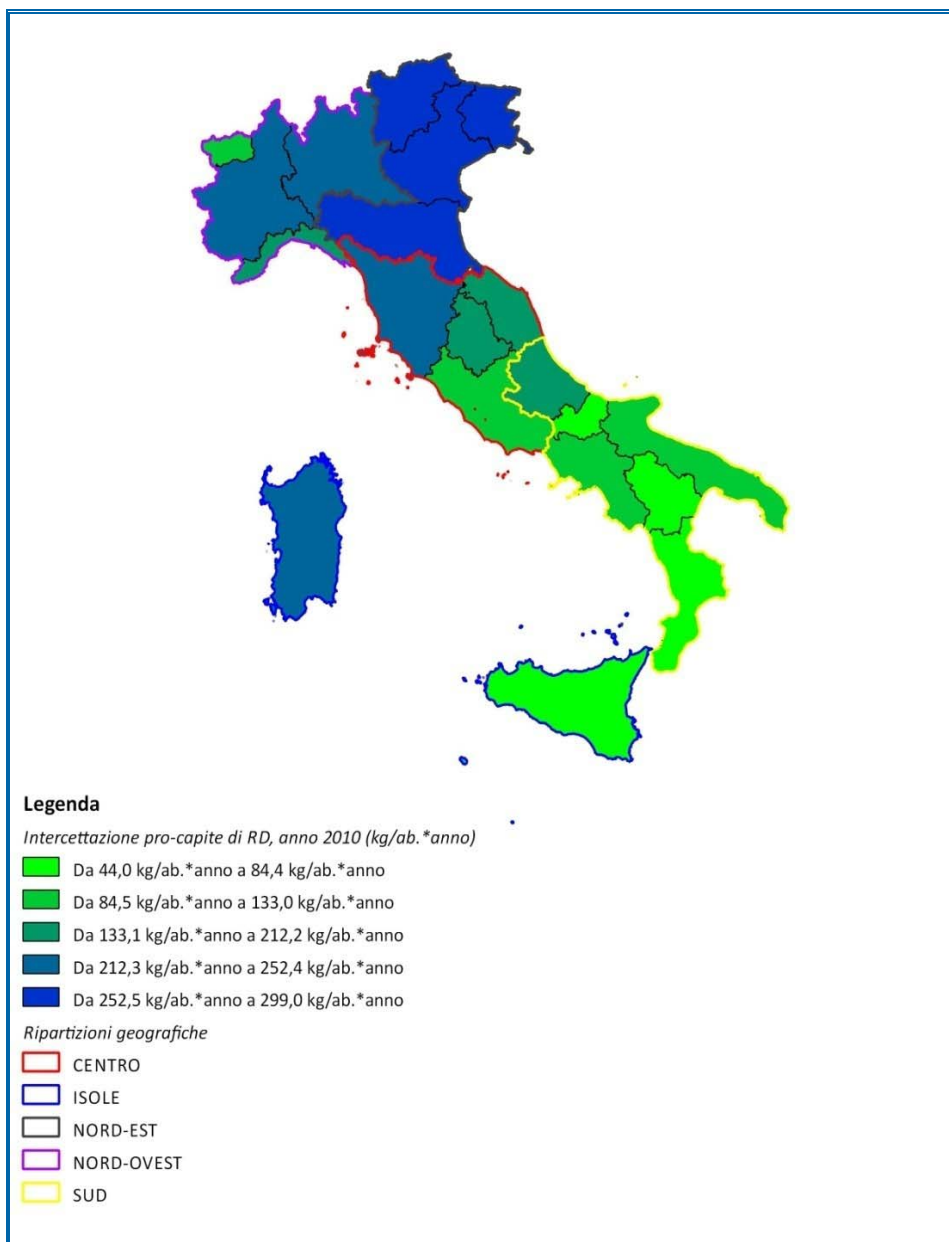
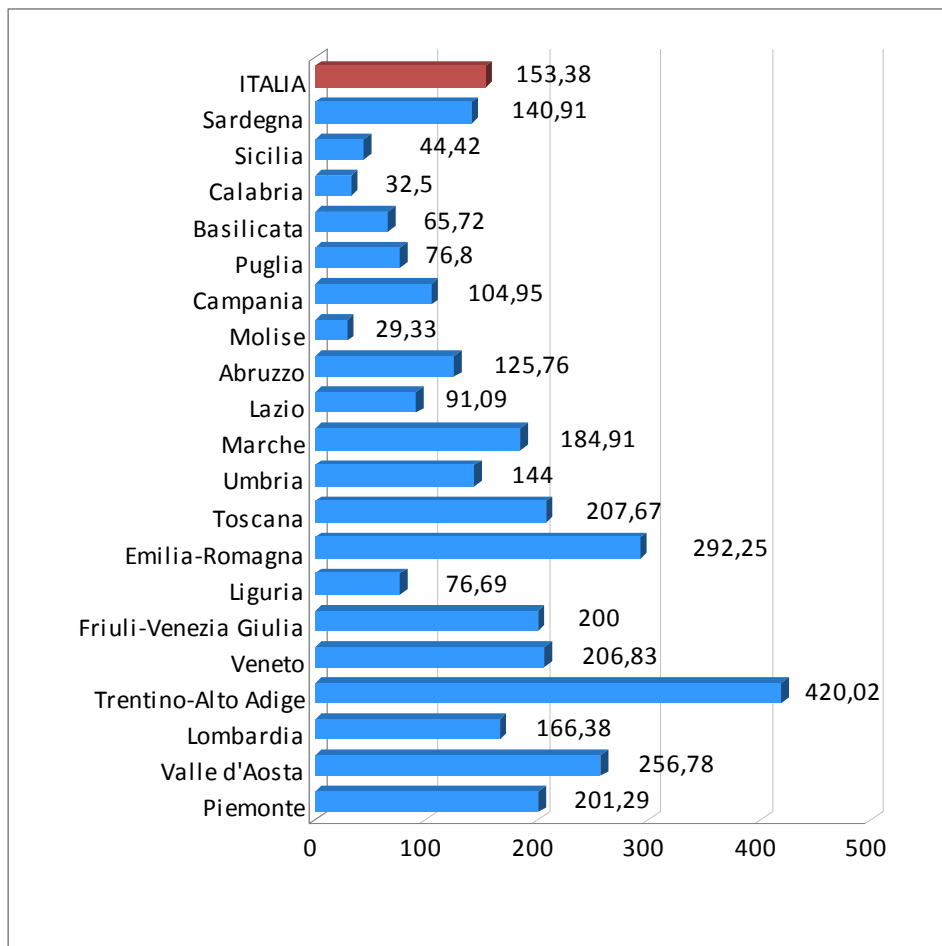


Fig. 30 – Intercettazione RD pro capite per Regione, anno 2010



7.2 Percentuale di raccolta differenziata

In Tabella 19 e in Figura 29 si riportano, per Regione, i dati relativi alle percentuali di raccolta differenziata per l'anno 2010 calcolata sulla base dei dati trasmessi alla Banca Dati.

Tab. 19 - Percentuale di RD per Regione, anno 2010

Regione	RD (%)
PIEMONTE	48,52%
VALLE D'AOSTA	20,67%
LOMBARDIA	42,25%
TRENTINO-ALTO ADIGE	54,66%
VENETO	47,35%
FRIULI-VENEZIA GIULIA	45,96%
LIGURIA	30,77%
EMILIA-ROMAGNA	33,22%
TOSCANA	35,87%
UMBRIA	26,20%
MARCHE	32,52%
LAZIO	16,17%
ABRUZZO	26,43%
MOLISE	12,72%
CAMPANIA	19,66%
PUGLIA	17,27%
BASILICATA	19,05%
CALABRIA	10,91%
SICILIA	10,54%
SARDEGNA	53,39%
ITALIA	30,20%

Fig. 31 – Percentuale di RD per Regione, anno 2010

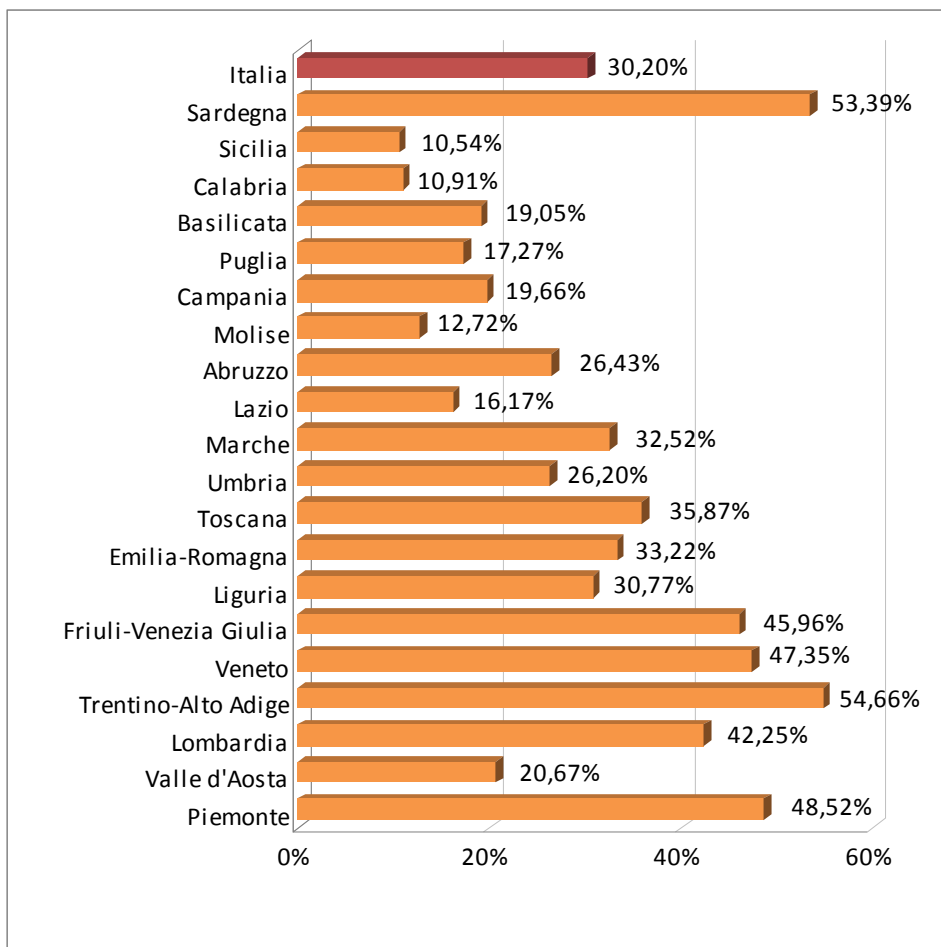
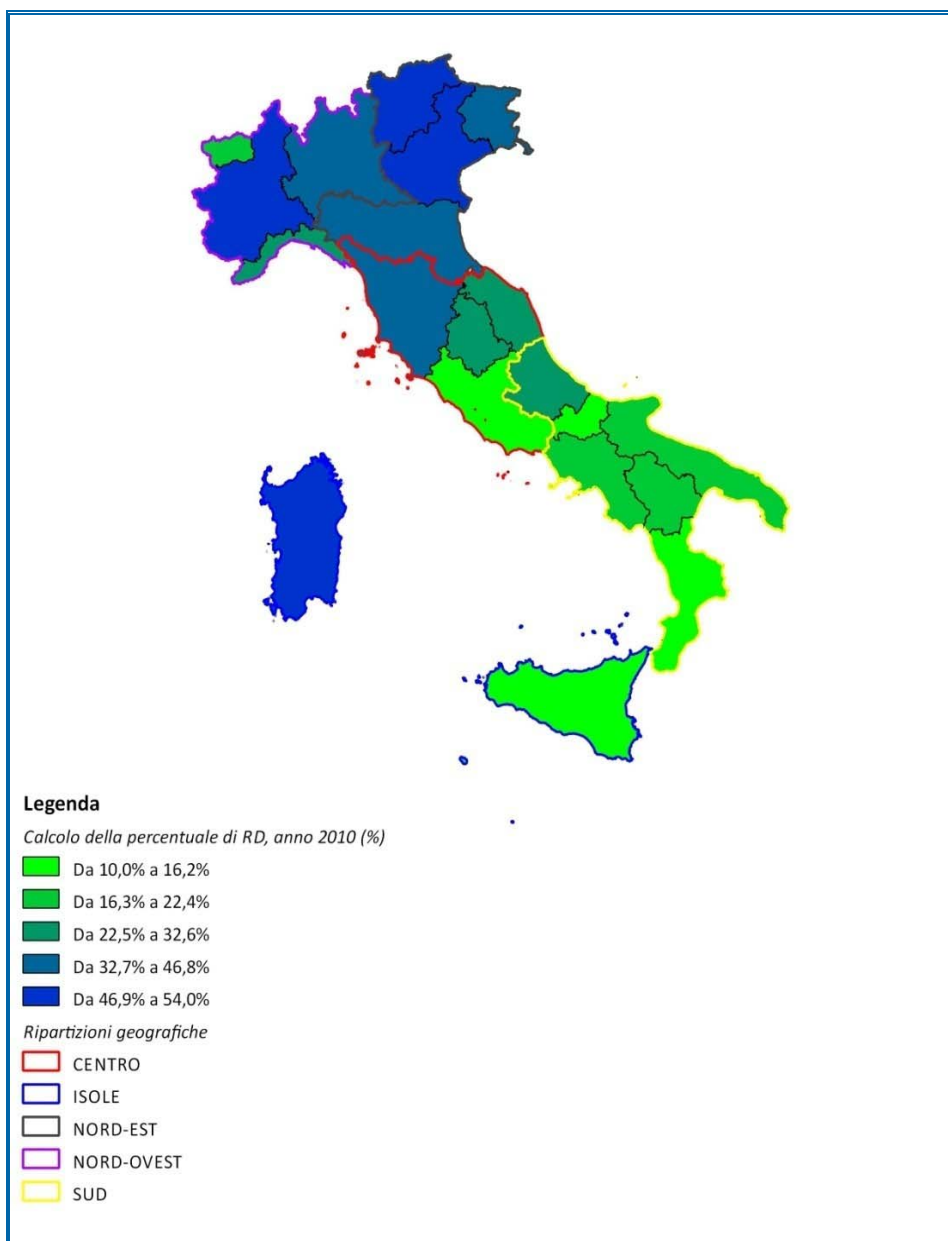


Fig. 32 – Percentuale di RD per Regione, anno 2010



Nelle Tabelle 20 e 21 e nelle figure 33 e 34, si riporta la percentuale di raccolta differenziata per ripartizione geografica e per macroarea geografica.

Tab. 20 - Percentuali di RD per ripartizione geografica, anno 2010

RIPARTIZIONE GEOGRAFICA	RD (%)
NORD-OVEST	43,75%
NORD-EST	37,93%
CENTRO	25,02%
SUD	18,89%
ISOLE	13,83%
ITALIA	30,20%

Tab. 21 - Percentuali di RD per Macro Area, anno 2010

MACRO AREA	RD (%)
NORD	40,54%
CENTRO	25,02%
SUD	17,15%
ITALIA	30,20%

Fig. 33 – Percentuale di RD per ripartizione geografica, anno 2010

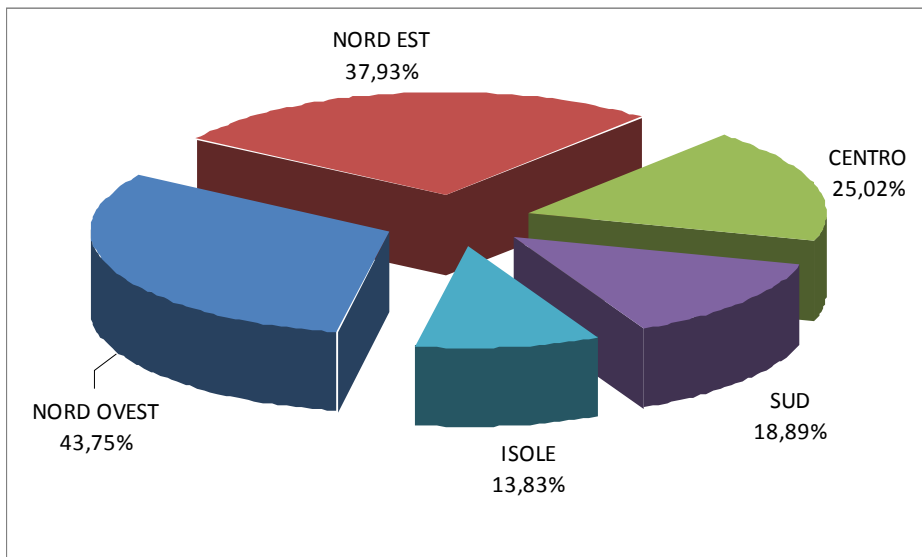
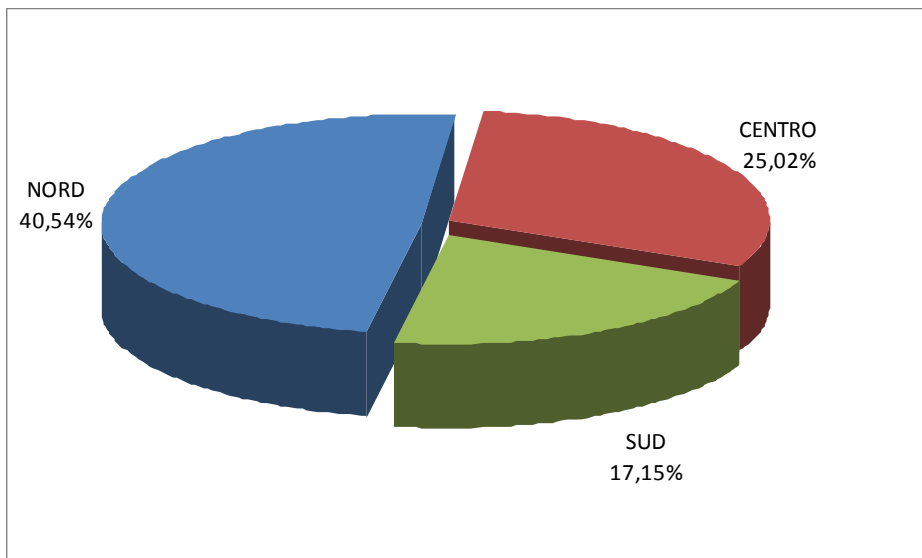
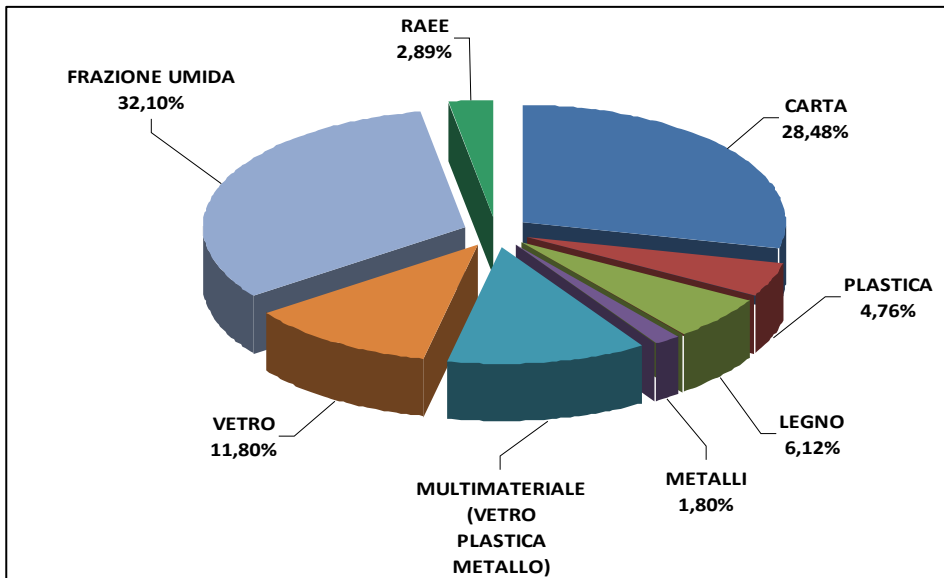


Fig. 34 – Percentuale di RD per macro area geografica, anno 2010



In figura 35 è riportata la composizione merceologica delle raccolte differenziate in Italia sulla base dei dati trasmessi alla Banca Dati dai Convenzionati e dal CdC RAEE.

Fig. 35 – Composizione merceologica RD, anno 2010



PARTE QUINTA



I DATI DEI CONSORZI DI FILIERA DEL CONAI

8. I DATI DEI CONSORZI DI FILIERA DEL CONAI

In questa sezione del Rapporto sono analizzati i dati trasmessi dai Consorzi di filiera del CONAI, alla Banca Dati.

L'invio dei dati da parte dei Consorzi avviene mediante la trasmissione all'applicativo web della Banca Dati di due file:

- file "**Anagrafica**" (contenente per ciascun soggetto Convenzionato l'elenco dei Comuni gestiti);
- file "**Quantità**" (contenente le fasce di qualità attribuite ai Convenzionati, il totale dei rifiuti di imballaggio e di f.m.s. conferiti ai Consorzi, nonché l'importo fatturato).

Campi file "**Anagrafica**"

Nome Consorzio	Codice Consorzio	Nome Convenzionato	Partita IVA Convenzionato	Data Attivazione	Bacino	Nome Comune	Codice Istat	Provincia

Campi file "**Quantità**"

Nome Convenzionato	Partita IVA Convenzionato	Bacino	Mese Conferimento	Codice Articolo	Raccolta Differenziata Conferita (t)	Rifiuti di imballaggio conferiti (t)	Fascia di qualità'	Corrispettivi (euro iva escl.)	Sfuso Pressato	Mono Multi	Flusso

8.1 **Quantità**

La quantità di imballaggi e di f.m.s. conferita nel 2010 ai Consorzi è stata complessivamente pari a 4.636.079,86 tonnellate: nella tabella seguente è riportato il dettaglio delle quantità dichiarate per Consorzio di filiera.

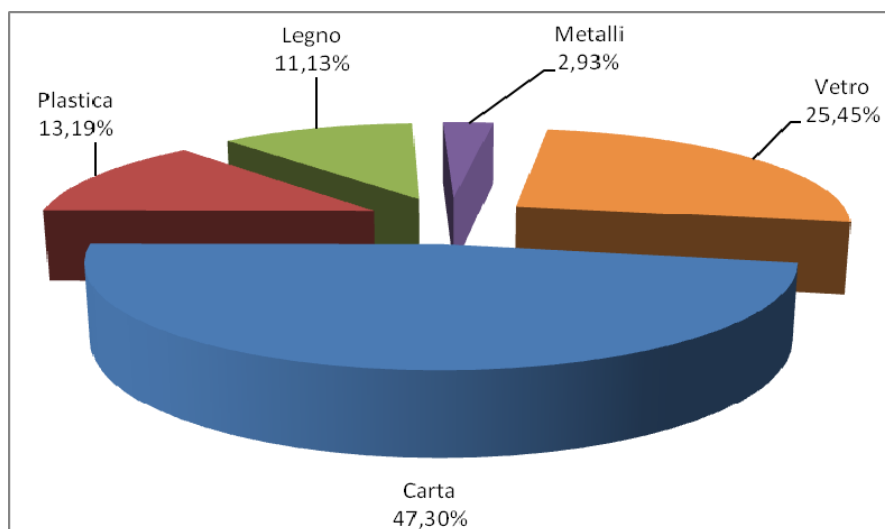
Tab. 22 – Rifiuti di imballaggio e fms conferiti ai Consorzi di filiera, anno 2010

	CiAI (metalli non ferrosi)	CNA (metalli ferrosi)	COMIECO (carta)	COREPLA (plastica)	COREVE (vetro)	RILEGNO (legno)	TOTALE
Quantità (t/anno)	8.058,7	127.794,1	2.192.775,7	611.476,2	1.179.902,9	516.072,2	4.636.079,9
% sul totale	0,17%	2,76%	47,30%	13,19%	25,45%	11,13%	100,00%

Tab. 23 - Intercettazione pro capite per Consorzio, anno 2010

	CiAI (metalli non ferrosi)	CNA (metalli ferrosi)	COMIECO (carta)	COREPLA (plastica)	COREVE (vetro)	RILEGNO (legno)
POPOLAZIONE COPERTA DAI DATI	44.110.760	20.404.923	55.295.261	59.208.034	49.692.763	43.111.105
kg/ab.*anno	0,18	6,26	39,66	10,33	23,74	11,97

Fig. 36- Composizione percentuale rifiuti imballaggio e fms conferiti ai Consorzi, anno 2010



Come noto, i Convenzionati possono gestire diversi Comuni, situati anche in Regioni differenti, stipulando un'unica convenzione con i Consorzi. Quindi, per ottenere i dati per Regione o per ripartizione geografica riportati nelle tabelle dei paragrafi successivi, è stato necessario ricondurre su base comunale i dati totali (fatturati, quantità conferite) e procedere poi al calcolo; ne consegue che la sommatoria dei suddetti dati può discostarsi, seppur di poco, dal totale trasmesso dai Consorzi.

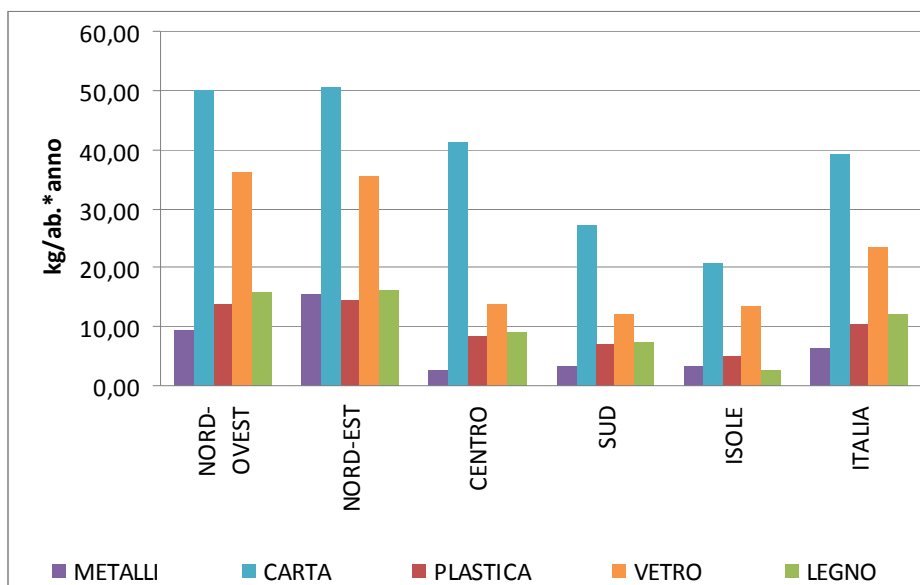
La tabella 24 riporta, in base all'elaborazione dei dati totali 2010 trasmessi dai Consorzi, la stima del numero di Comuni e della popolazione coperta da convenzioni per ripartizione geografica.

Tab. 24 – Comuni e popolazione convenzionata per ripartizione geografica, anno 2010

Ripartizione geografica	N° Comuni totali Istat 2010	N° Comuni convenzionati <u>fonte</u> <u>Consorzi</u>	Popolazione totale Istat 2010	Popolazione convenzionata <u>fonte</u> <u>Consorzi</u>
NORD-OVEST	3.061	3.006	16.120.067	16.024.001
NORD-EST	1.480	1.477	11.643.194	11.631.609
CENTRO	996	923	11.950.322	11.794.675
SUD	1.790	1.672	14.186.373	13.968.060
ISOLE	767	733	6.726.486	6.678.474
ITALIA	8.094	7.811	60.626.442	60.096.819

Rapportando le quantità totali gestite nel 2010 (tabella 23) alla popolazione convenzionata per singolo Consorzio è stata calcolata l'intercettazione per ripartizione geografica (figura 37).

Fig. 37- Stima intercettazione pro capite per ripartizione geografica, anno 2010



Tab. 25- Stima quantità per ripartizione geografica, anno 2010

Ripartizione geografica	CiAI (t/anno)	CNA (t/anno)	COMIECO (t/anno)	COREPLA (t/anno)	COREVE (t/anno)	RILEGNO (t/anno)	TOTALE (t/anno)
NORD-OVEST	2.067,62	48.312,73	672.405,01	216.992,27	490.241,59	216.444,03	1.646.463,25
NORD-EST	2.309,51	40.838,46	536.131,47	165.783,63	325.718,73	164.690,05	1.235.471,85
CENTRO	1.625,00	13.620,68	465.605,76	95.592,16	146.107,69	71.284,54	793.835,83
SUD	923,70	17.217,83	362.091,54	96.411,84	133.128,15	51.955,92	661.728,98
ISOLE	943,29	6.579,05	137.894,87	33.135,48	72.166,11	11.258,74	261.977,54
ITALIA	7.869,12	126.568,75	2.174.128,65	607.915,38	1.167.362,27	515.633,28	4.599.477,45

Tab. 26- Stima intercettazione pro capite per ripartizione geografica, anno 2010

Ripartizione geografica	METALLI (kg/ab.*anno)	CARTA (kg/ab.*anno)	PLASTICA (kg/ab.*anno)	VETRO (kg/ab.*anno)	LEGNO (kg/ab.*anno)
NORD-OVEST	9,46	49,96	13,74	36,11	15,67
NORD-EST	15,30	50,57	14,42	35,43	16,18
CENTRO	2,81	41,25	8,29	13,87	8,92
SUD	3,33	27,13	7,01	12,16	7,29
ISOLE	3,49	20,89	5,00	13,27	2,81
ITALIA	6,38	39,32	10,27	23,49	11,96

Tab. 27- Stima quantità per Regione, anno 2010

REGIONE	METALLI (t/anno)	CARTA (t/anno)	PLASTICA (t/anno)	VETRO (t/anno)	LEGNO (t/anno)	TOTALE (t/anno)
PIEMONTE	6.823,41	236.640,48	66.872,12	145.505,33	44.875,49	500.716,83
VALLE D'AOSTA	471,68	9.772,74	2.636,35	5.955,80	4.042,28	22.878,85
LOMBARDIA	36.651,70	384.915,09	139.122,23	311.774,12	155.303,01	1.027.766,16
TRENTINO-ALTO ADIGE	3.498,05	66.063,90	15.114,41	27.486,24	5.139,68	117.302,28
VENETO	29.833,71	165.907,81	85.468,65	159.998,46	52.690,93	493.899,56
FRIULI-VENEZIA GIULIA	3.250,84	54.410,72	16.051,98	32.784,07	12.665,82	119.163,43
LIGURIA	6.433,56	41.076,70	8.361,57	27.006,34	12.223,24	95.101,41
EMILIA-ROMAGNA	6.565,37	249.749,04	49.148,59	105.449,96	94.193,63	505.106,58
TOSCANA	4.358,65	231.148,00	38.962,78	37.573,54	31.250,95	343.293,92
UMBRIA	1.969,94	35.306,12	5.948,08	11.449,54	6.689,63	61.363,31
MARCHE	1.384,27	55.766,00	18.481,04	32.629,04	18.880,85	127.141,20
LAZIO	7.532,82	143.385,65	32.200,25	64.455,57	14.463,11	262.037,40
ABRUZZO	2.584,97	49.179,35	8.960,00	13.903,44	3.226,44	77.854,20
MOLISE	113,33	4.156,39	1.222,59	711,18	687,07	6.890,56
CAMPANIA	10.854,59	155.678,44	55.667,20	88.455,09	22.561,92	333.217,24
PUGLIA	4.057,95	112.605,22	23.253,53	23.017,65	23.540,30	186.474,65
BASILICATA	178,24	12.446,31	2.551,59	1.195,27	21,20	16.392,60
CALABRIA	352,46	28.025,83	4.756,94	5.845,52	1.918,99	40.899,74
SICILIA	1.900,18	75.338,14	14.551,04	19.291,42	9.683,80	120.764,58
SARDEGNA	5.622,16	62.556,73	18.584,44	52.874,69	1.574,94	141.212,96
ITALIA	134.437,87	2.174.128,65	607.915,38	1.167.362,27	515.633,28	4.599.477,45

9. IMPORTI FATTURATI AI CONSORZI DI FILIERA DEL CONAI

Nelle tabelle seguenti sono riportati i dati inerenti gli importi dei corrispettivi fatturati nel 2010 dai Convenzionati ai Consorzi di filiera; nel caso di Comieco sono presenti solo gli importi fatturati al Consorzio, mancano cioè gli importi relativi alle f.m.s. (raccolta congiunta) che i Convenzionati fatturano direttamente alle piattaforme o alle cartiere.

Tab. 28- Importi fatturati ai Consorzi di filiera, anno 2010

	CiAI	CNA	COMIECO	COREPLA	COREVE	RILEGNO
IMPORTI¹ (€/anno) (dato effettivo dichiarato dai Consorzi)	2.633.752	9.052.106	92.325.767	141.644.044	36.691.627	1.784.320
CORRISPETTIVO² (€/tonnellata)	326,82	70,83	42,10	231,64	31,10	3,46

¹ Dato effettivo dichiarato dai Consorzi

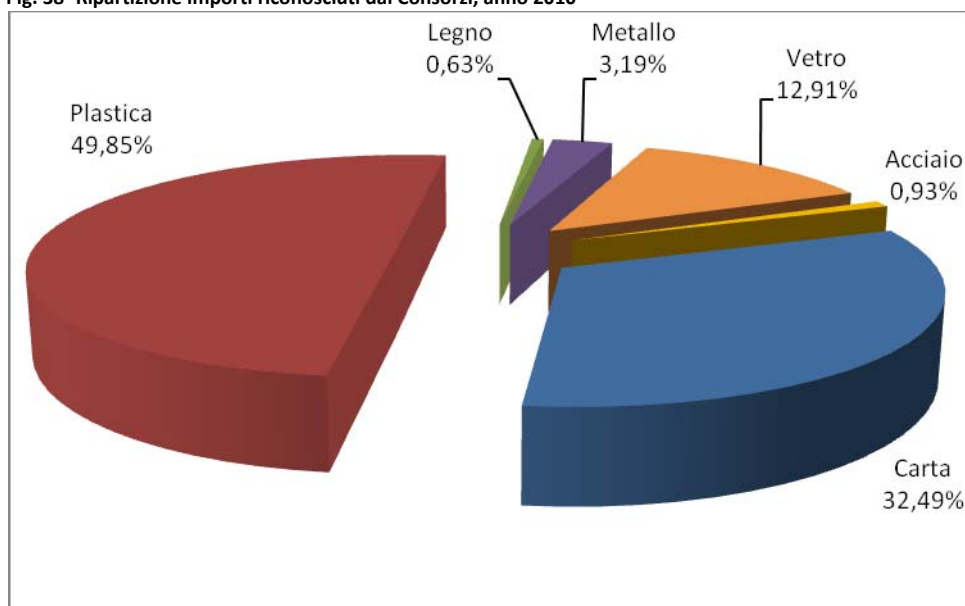
² Dato calcolato sul totale dei rifiuti di imballaggio conferiti ai Consorzi nel 2010

Complessivamente sono stati fatturati nel 2010 ai Consorzi circa 284.131.614,82 euro a fronte di 4.636.079,86 tonnellate conferite, con un corrispettivo medio riconosciuto ai convenzionati pari a circa 61,29 euro/tonnellata.

La figura 38 mostra la composizione percentuale dei fatturati per materiale.

Nelle tabelle successive sono riportati gli importi fatturati ai Consorzi per ripartizione geografica e per Regione. Anche in questo caso, come per la raccolta, i dati sono stimati, poiché vi sono Convenzionati che gestiscono Comuni in più Regioni, mentre il dato di fatturazione ai Consorzi è unico per Convenzionato.

Fig. 38- Ripartizione importi riconosciuti dai Consorzi, anno 2010



Tab. 29- Stima importi fatturati ai Consorzi per Ripartizione geografica, anno 2010

Ripartizione geografica	CIAI	CNA	COMIECO	COREPLA	COREVE	RILEGNO	TOTALE
	(€/anno)						
NORD-OVEST	694.686	3.363.461	24.823.754	47.927.709	15.496.502	720.533	93.026.644
NORD-EST	694.715	2.956.423	23.972.010	41.156.245	10.672.494	575.898	80.027.785
CENTRO	470.861	861.152	19.902.408	23.242.991	4.328.920	275.923	49.082.255
SUD	346.893	1.257.834	16.806.357	21.849.973	3.575.919	173.013	44.009.990
ISOLE	394.645	516.334	5.969.059	6.859.936	2.424.601	37.491	16.202.066
ITALIA	2.601.800	8.955.203	91.473.588	141.036.854	36.498.436	1.782.858	282.348.740

Tab. 30- Stima importi fatturati ai Consorzi per Regione, anno 2010

REGIONE	CiAI	CNA	COMIE- CO	COREPLA	COREVE	RILEGNO	TOTALE
	(€/anno)						
PIEMONTE	215.792	449.138	8.574.507	14.980.205	4.622.471	145.719	28.987.833
VALLE D'AOSTA	0	18.862	417.229	59.116	128.023	13.461	636.691
LOMBARDIA	448.130	2.473.934	14.166.994	30.830.001	9.794.288	520.650	58.233.997
TRENTINO- ALTO ADIGE	38.820	246.448	3.163.154	4.041.076	924.576	17.115	8.431.190
VENETO	522.797	2.054.779	8.103.766	21.868.930	5.255.905	175.461	37.981.637
FRIULI- VENEZIA GIULIA	39.049	229.244	2.371.180	4.031.749	993.813	42.177	7.707.212
LIGURIA	30.764	421.528	1.665.023	2.058.386	951.720	40.703	5.168.123
EMILIA- ROMAGNA	94.049	425.952	10.333.910	11.214.490	3.498.200	341.145	25.907.746
TOSCANA	89.318	316.098	10.373.354	10.689.079	1.283.315	104.066	22.855.230
UMBRIA	96.307	99.600	1.453.696	1.071.190	349.157	22.276	3.092.228
MARCHE	207.688	40.522	2.490.546	3.753.963	825.886	62.873	7.381.479
LAZIO	77.547	404.932	5.584.811	7.728.760	1.870.562	86.708	15.753.319
ABRUZZO	36.785	160.776	2.125.171	1.827.041	421.870	10.744	4.582.388
MOLISE	181	7.858	151.523	182.247	19.377	2.288	363.473
CAMPANIA	214.889	812.389	6.596.150	12.941.696	2.325.974	75.131	22.966.231
PUGLIA	75.599	242.963	6.101.668	5.423.123	629.060	78.389	12.550.803
BASILICATA	6.870	13.058	551.175	604.270	31.353	71	1.206.797
CALABRIA	12.569	20.789	1.280.670	871.595	148.285	6.390	2.340.299
SICILIA	37.500	140.754	3.917.955	2.450.985	561.281	32.246	7.140.720
SARDEGNA	357.146	375.580	2.051.104	4.408.950	1.863.321	5.245	9.061.346
ITALIA	2.601.800	8.955.203	91.473.588	141.036.854	36.498.436	1.782.858	282.348.740

Tab. 31- Stima corrispettivi medi pro capite per ripartizione geografica, anno 2010

Ripartizione geografica	CiAI	CNA	COMIECO	COREPLA	COREVE	RILEGNO
	(€/abitante)					
NORD-OVEST	0,07	0,64	1,84	3,03	1,14	0,05
NORD-EST	0,07	1,09	2,26	3,58	1,16	0,06
CENTRO	0,05	0,17	1,76	2,02	0,41	0,03
SUD	0,03	0,24	1,26	1,59	0,33	0,02
ISOLE	0,07	0,26	0,90	1,04	0,45	0,01
ITALIA	0,06	0,44	1,65	2,38	0,73	0,04

Tab. 32- Stima corrispettivi medi pro capite per Regione, anno 2010

REGIONE	CiAI	CNA	COMIECO	COREPLA	COREVE	RILEGNO
	(€/abitante)					
PIEMONTE	0,09	0,29	2,03	3,37	1,07	0,04
VALLE D'AOSTA	0,00	19,61	3,25	0,46	1,00	0,10
LOMBARDIA	0,08	0,88	1,80	3,17	1,25	0,06
TRENTINO-ALTO ADIGE	0,10	1,14	3,12	4,01	1,55	0,04
VENETO	0,12	1,88	2,01	4,53	1,25	0,04
FRIULI-VENEZIA GIULIA	0,05	0,76	2,04	3,28	0,94	0,04
LIGURIA	0,03	0,49	1,32	1,37	0,75	0,03
EMILIA-ROMAGNA	0,03	0,39	2,36	2,53	1,05	0,08
TOSCANA	0,03	0,24	2,85	2,87	0,38	0,04
UMBRIA	0,14	0,33	1,63	1,25	0,40	0,03
MARCHE	0,68	0,13	1,79	2,46	0,59	0,04
LAZIO	0,02	0,12	1,04	1,43	0,38	0,03
ABRUZZO	0,04	0,40	1,70	1,45	0,36	0,01
MOLISE	0,00	0,15	0,87	0,76	0,21	0,05
CAMPANIA	0,04	0,27	1,19	2,22	0,51	0,02
PUGLIA	0,03	0,20	1,52	1,34	0,19	0,04
BASILICATA	0,04	0,17	1,18	1,35	0,14	0,01
CALABRIA	0,01	0,04	0,68	0,45	0,10	0,01
SICILIA	0,01	0,09	0,78	0,49	0,13	0,01
SARDEGNA	0,32	1,09	1,30	2,75	1,75	0,04
ITALIA	0,06	0,44	1,65	2,38	0,73	0,04

Fig. 39 - Stima del corrispettivo medio riconosciuto per ripartizione geografica, anno 2010

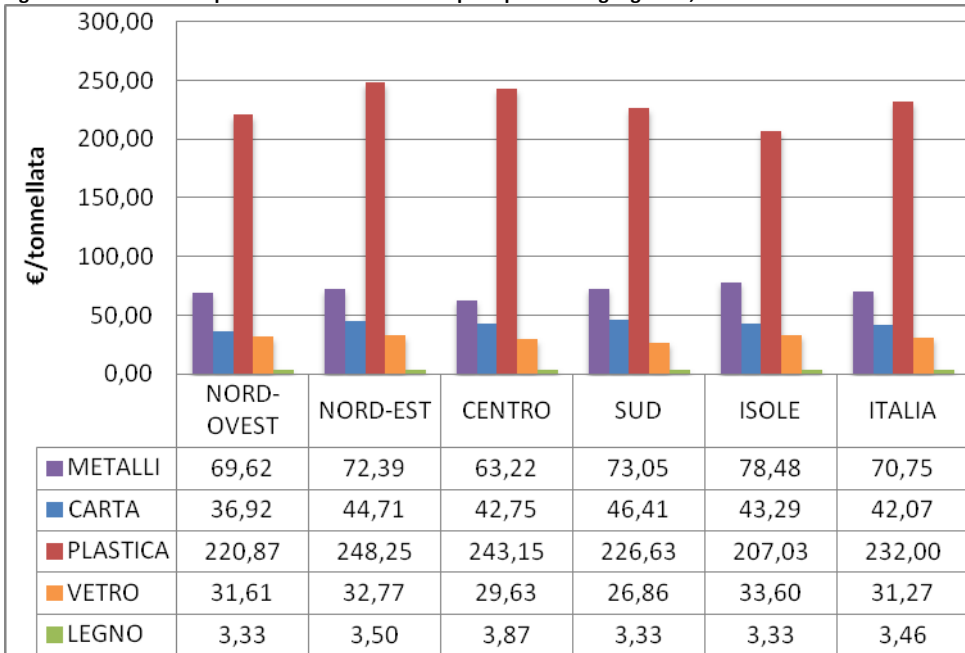


Fig. 40 - Corrispettivi medi CIAL per Regione, anno 2010

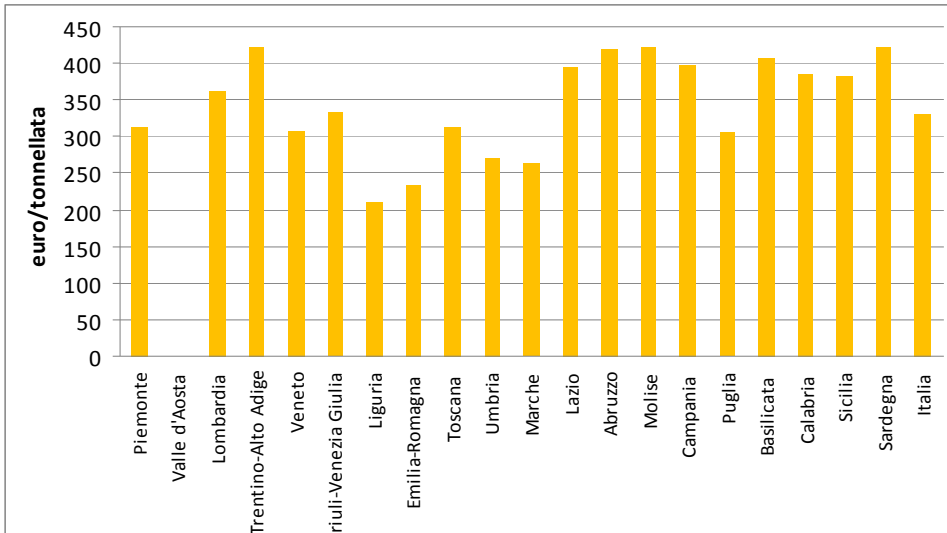


Fig. 41 - Corrispettivi medi CNA per Regione, anno 2010

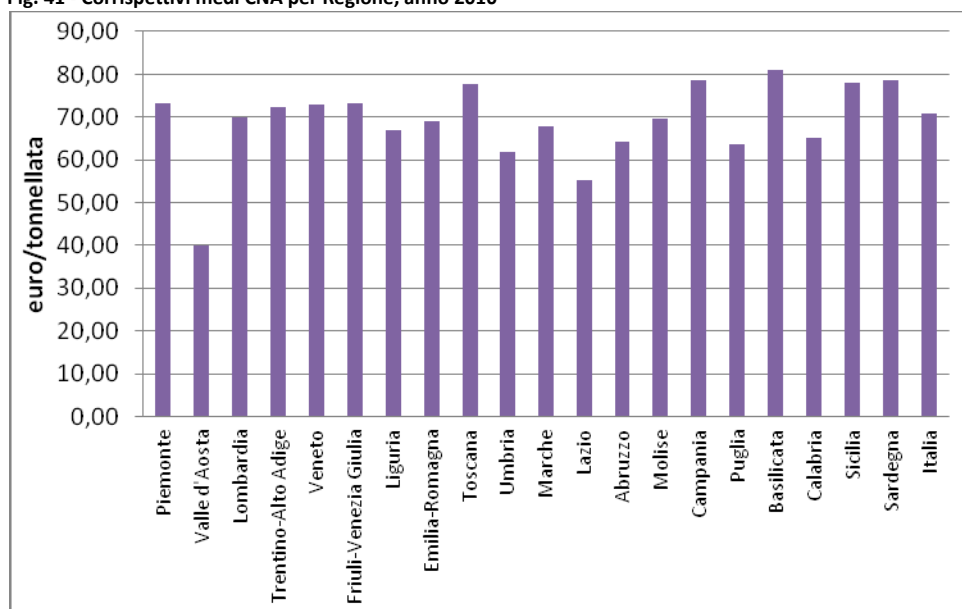


Fig. 42 - Corrispettivi medi COMIECO per Regione, anno 2010

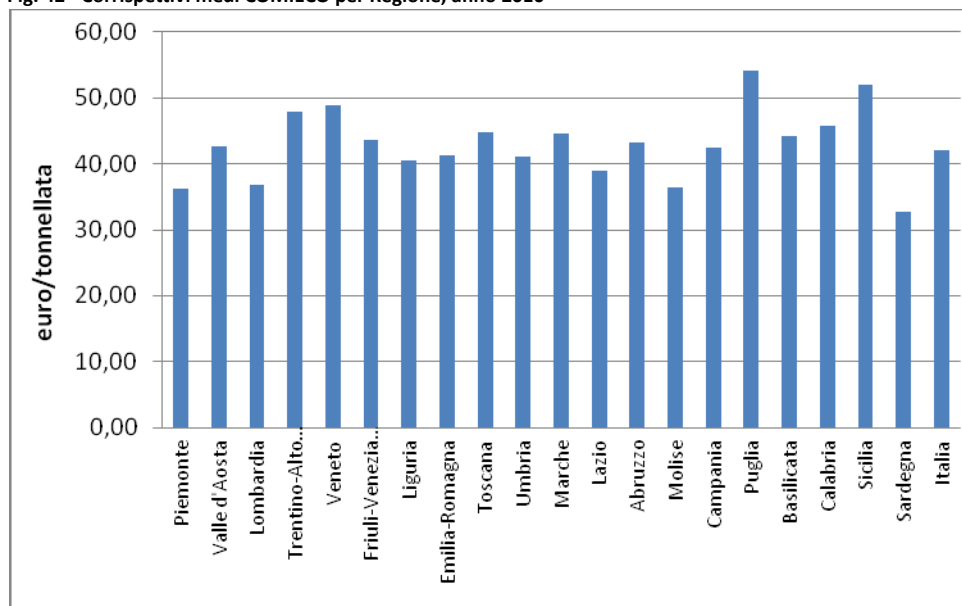


Fig. 43 - Corrispettivi medi COREPLA per Regione, anno 2010

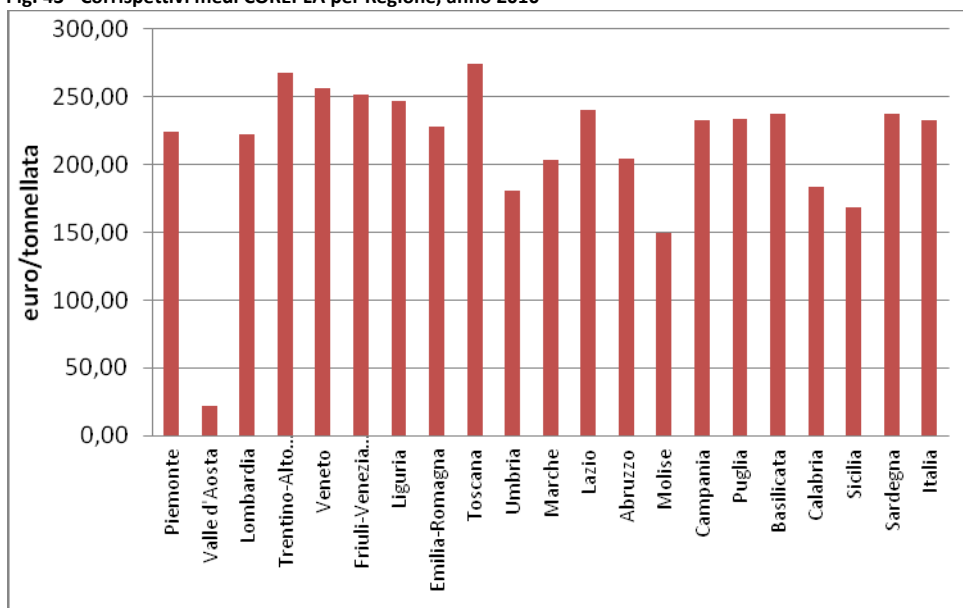


Fig. 44 - Corrispettivi medi COREVE per Regione, anno 2010

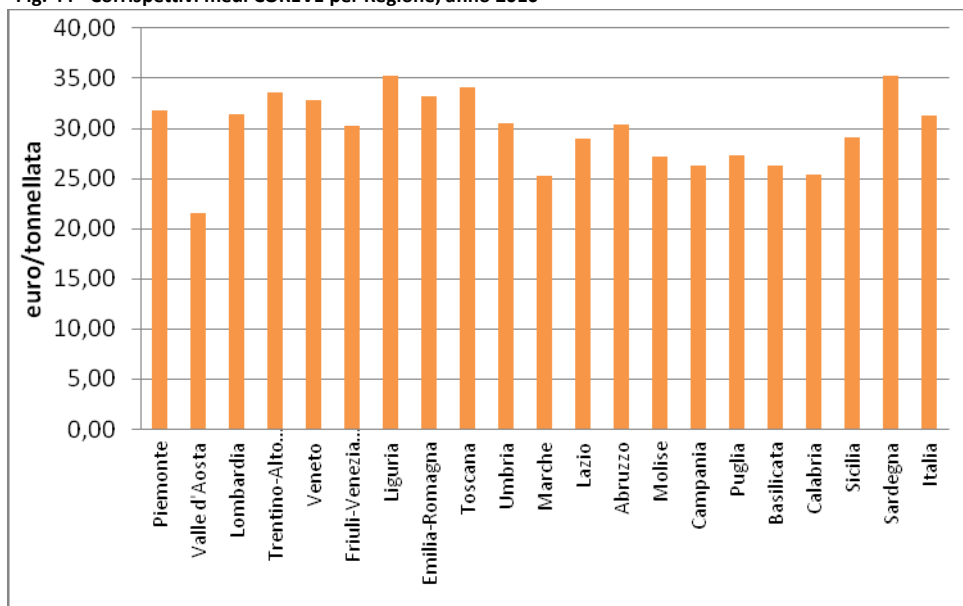
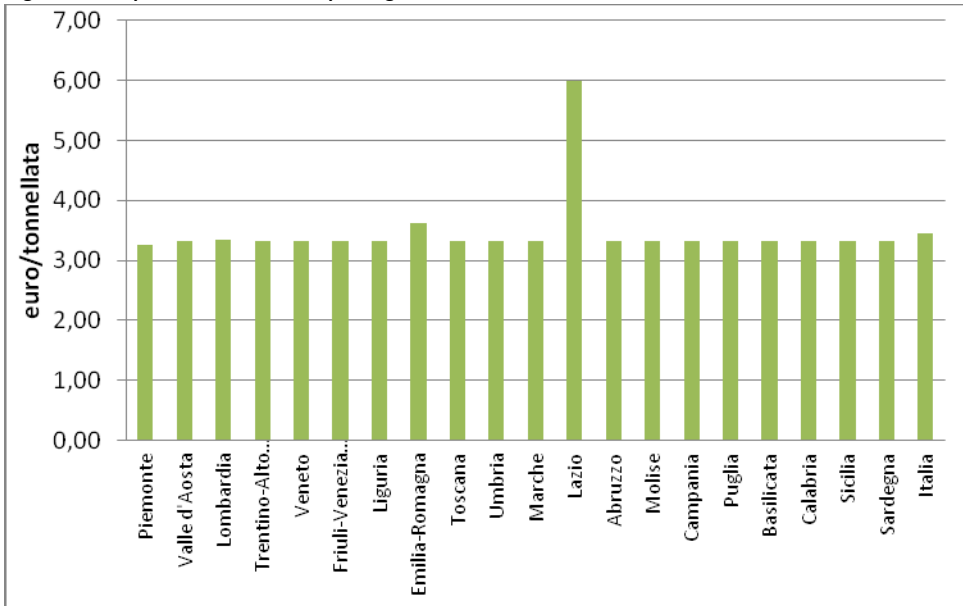


Fig. 45 - Corrispettivi medi RILEGNO per Regione, anno 2010



10. CARTE TEMATICHE INTERCETTAZIONE E CORRISPETTIVI

Nelle pagine seguenti sono raffigurate le carte tematiche riportanti, su base regionale e per materiale, i dati relativi alle quantità e ai corrispettivi. Anche in questo caso i valori regionali sono rappresentati aggregati per quantili (classi di uguale numerosità).

Fig. 46 - Stima quantità metalli non ferrosi per Regione, anno 2010

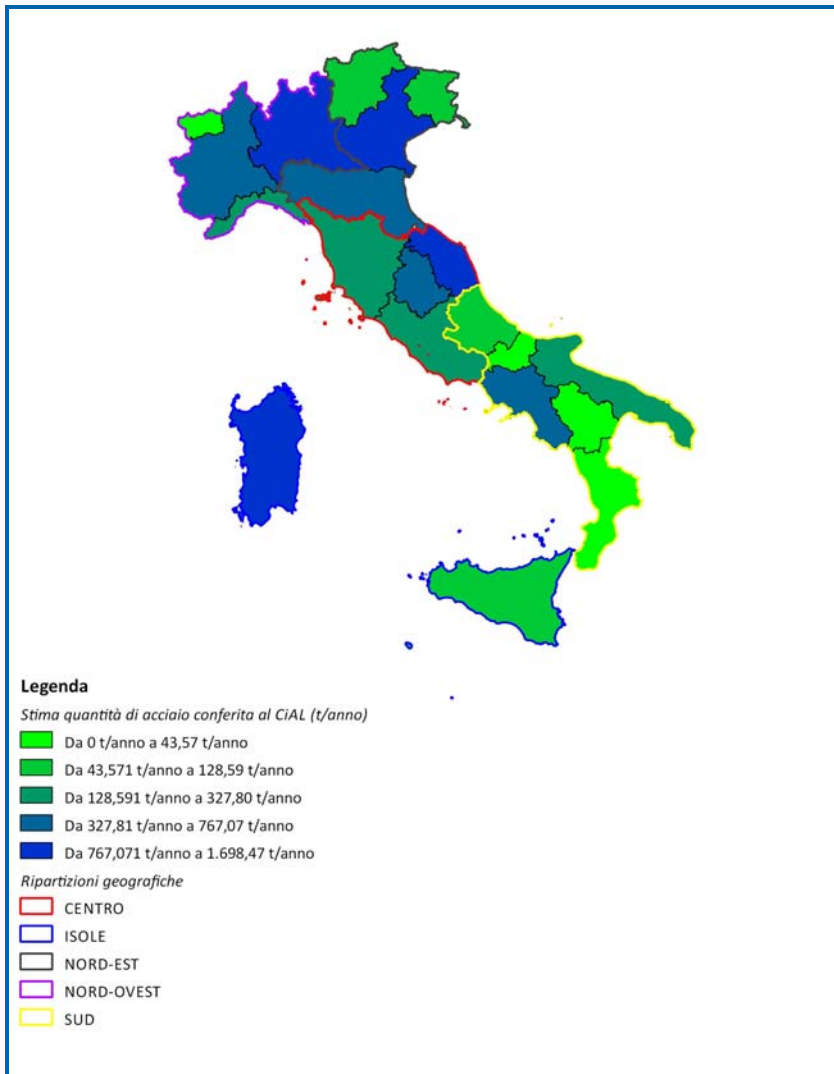


Fig. 47 - Stima quantità carta per Regione, anno 2010

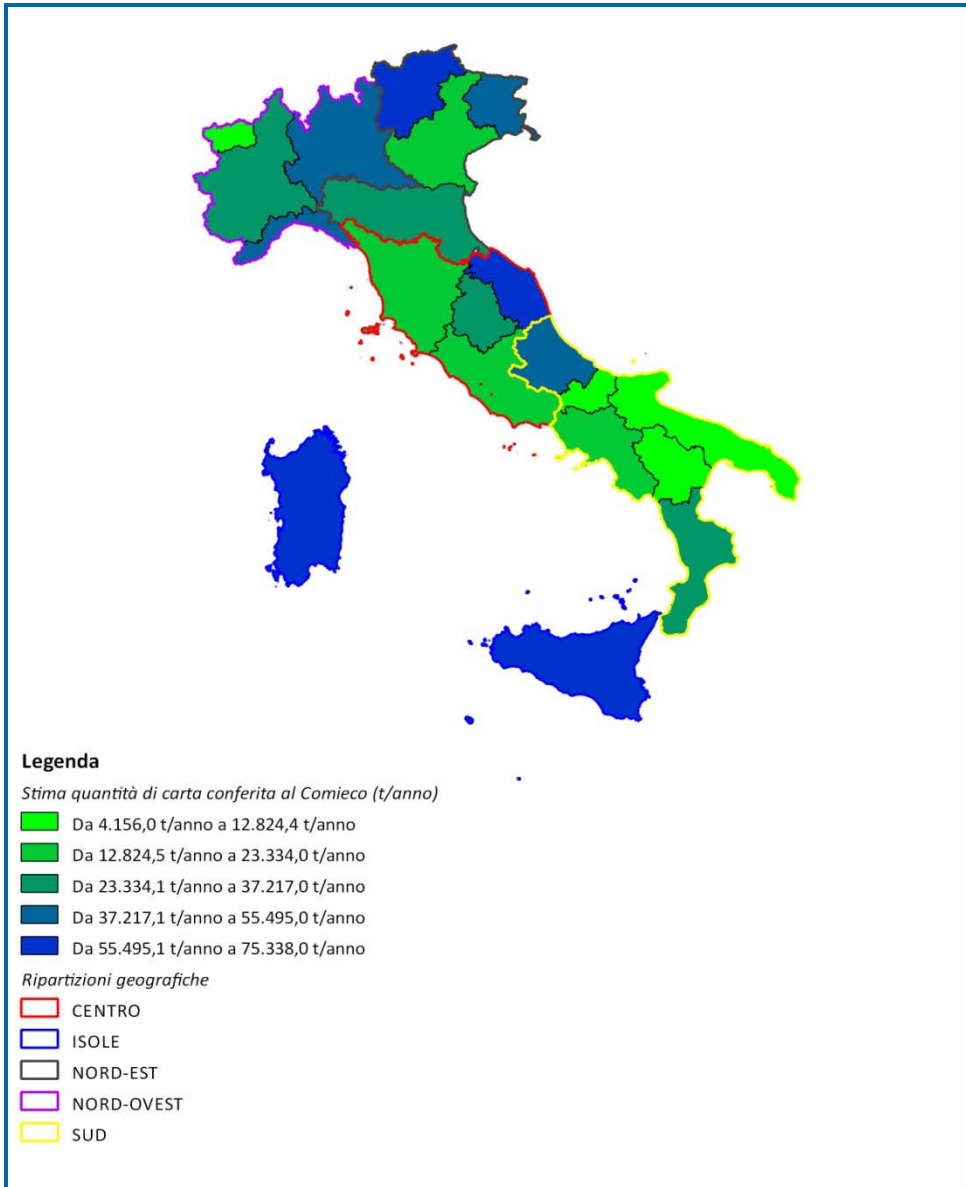


Fig. 48 - Stima quantità metalli ferrosi per Regione, anno 2010

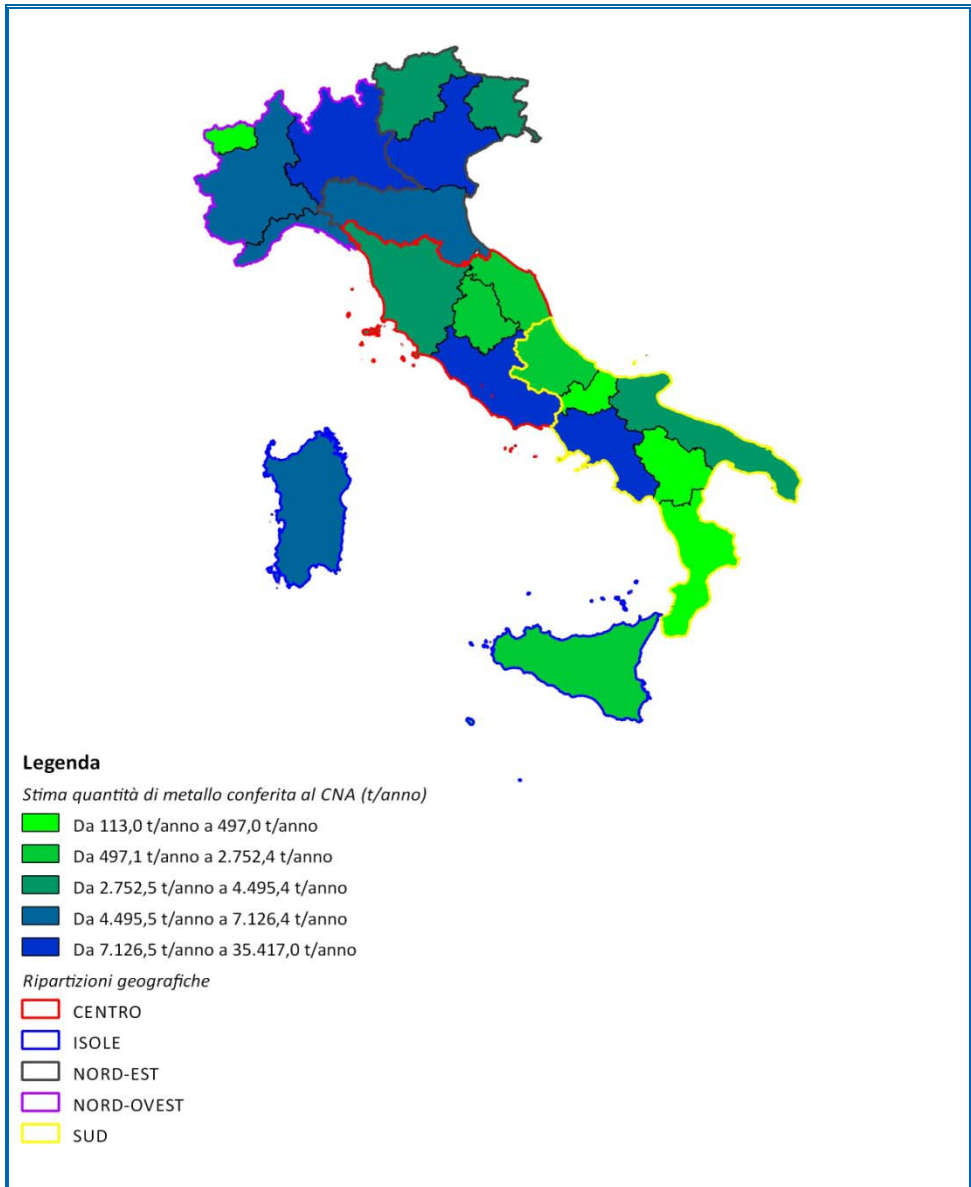


Fig. 49 - Stima quantità plastica per Regione, anno 2010

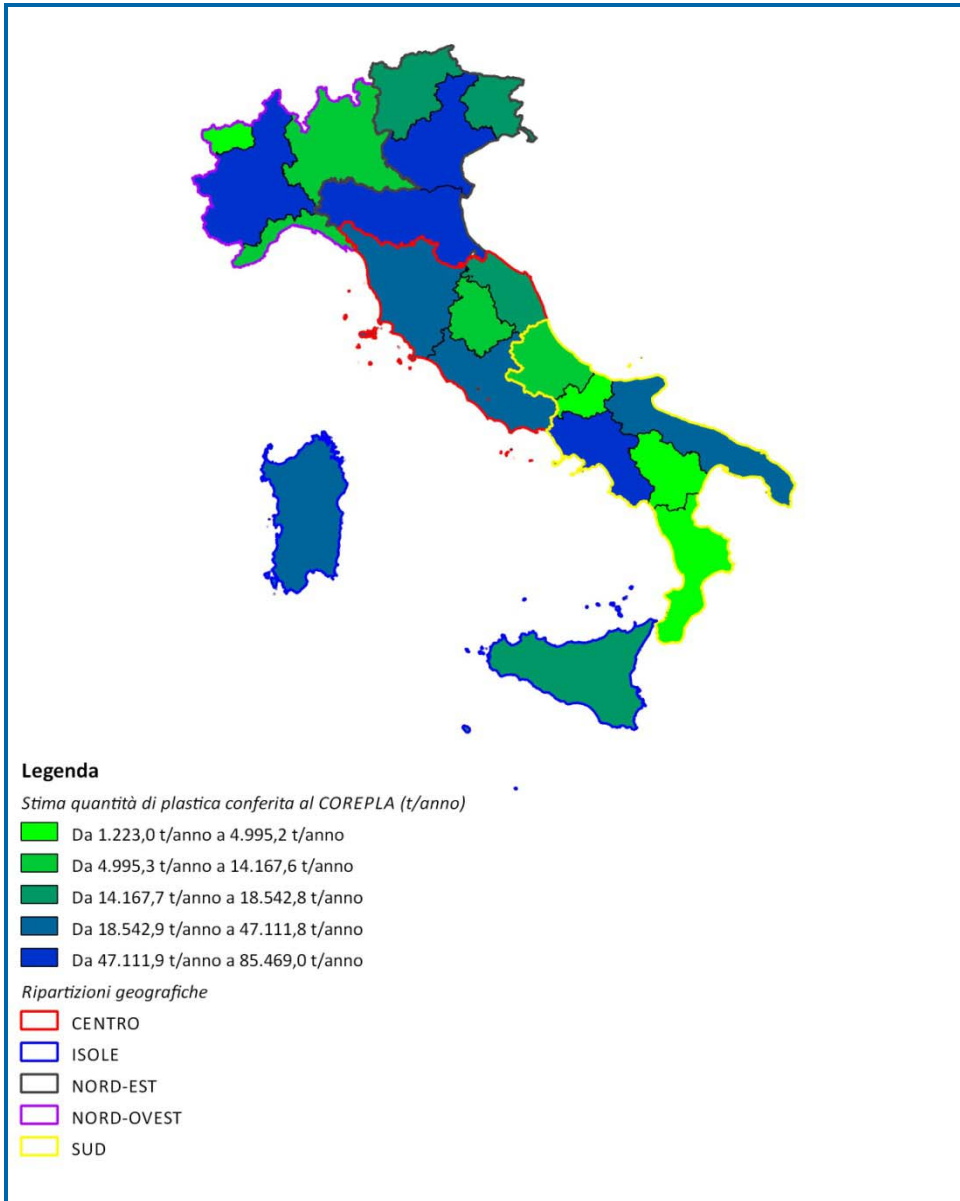


Fig. 50 - Stima quantità legno per Regione, anno 2010

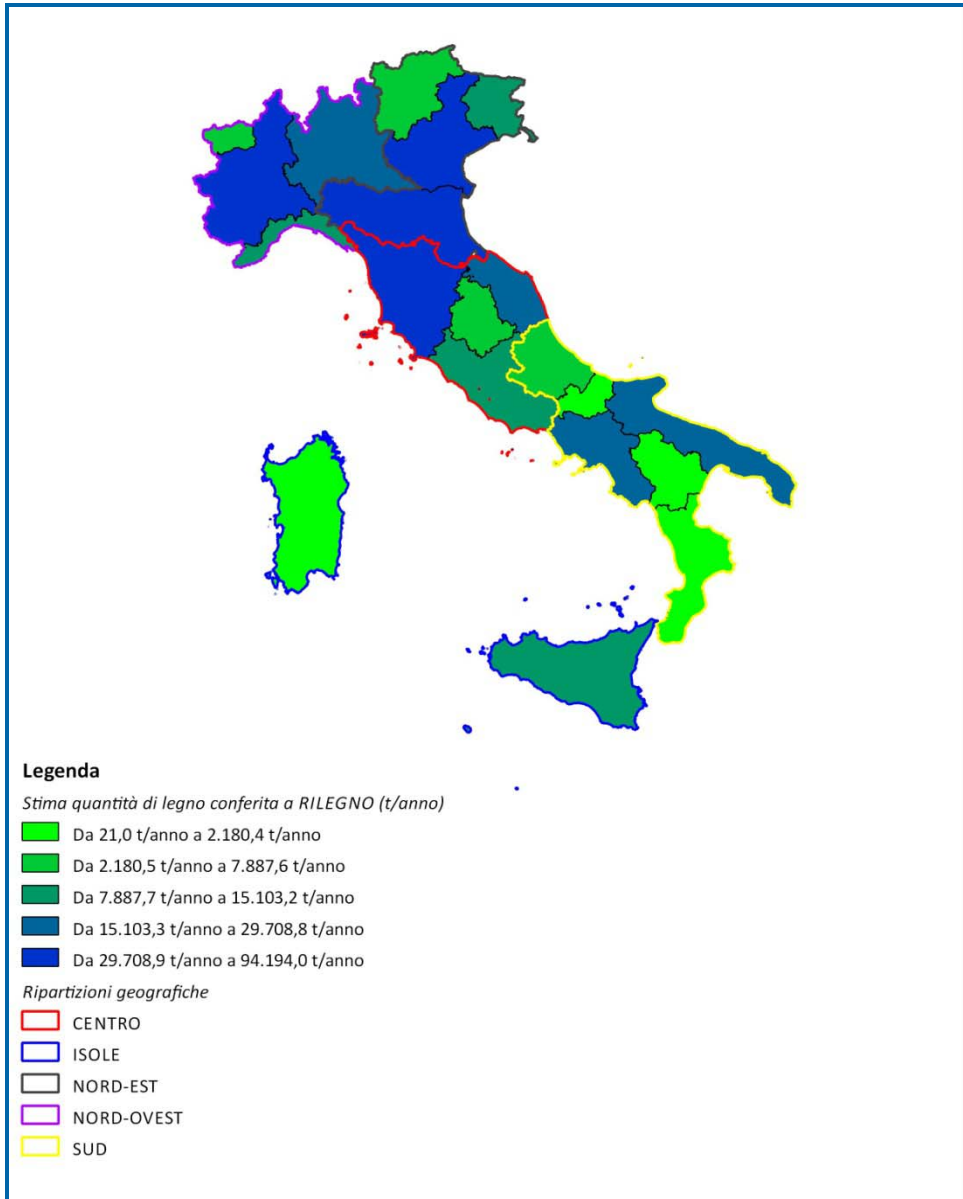


Fig. 51 - Stima quantità vetro per Regione, anno 2010

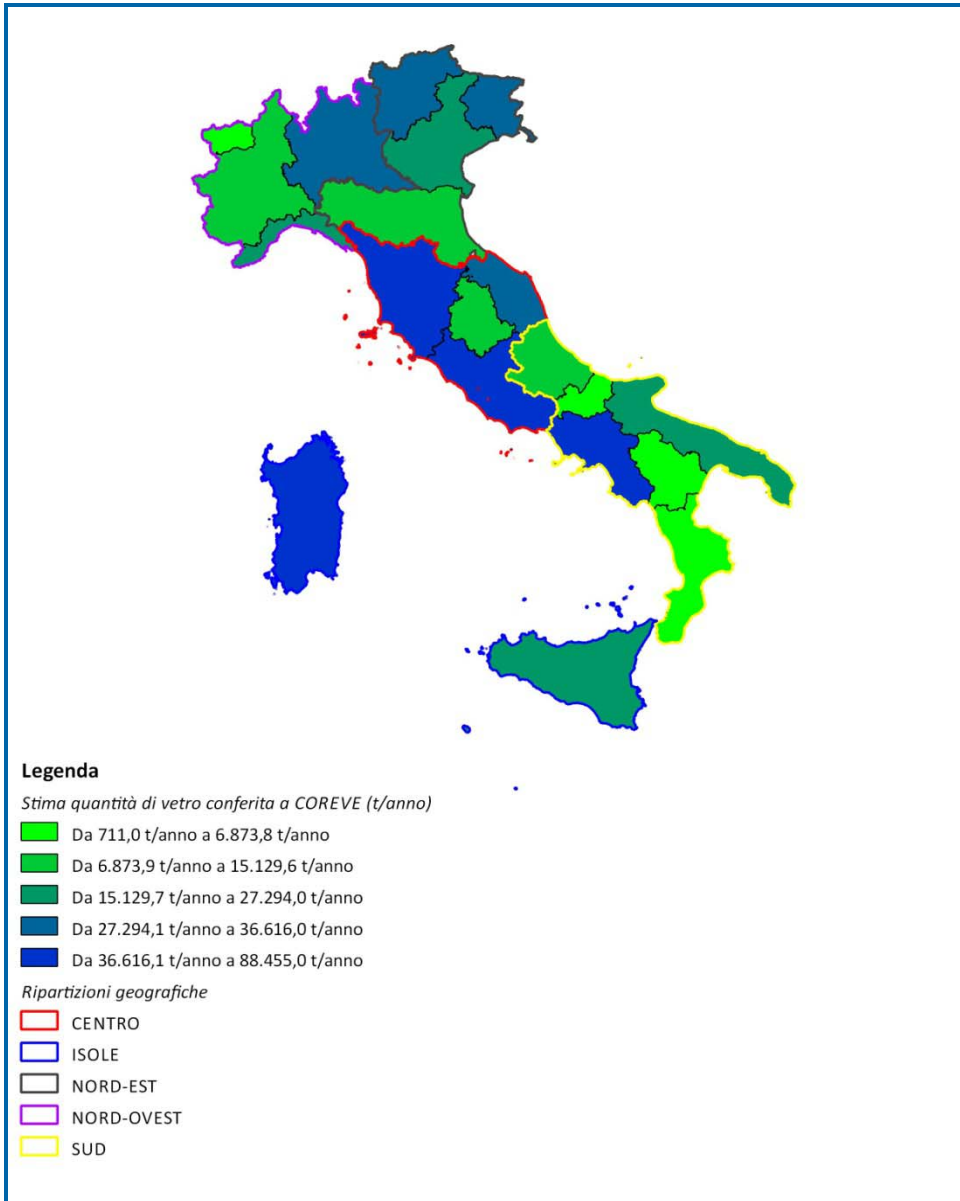


Fig. 52 - Stima corrispettivi medi per metalli non ferrosi per Regione, anno 2010

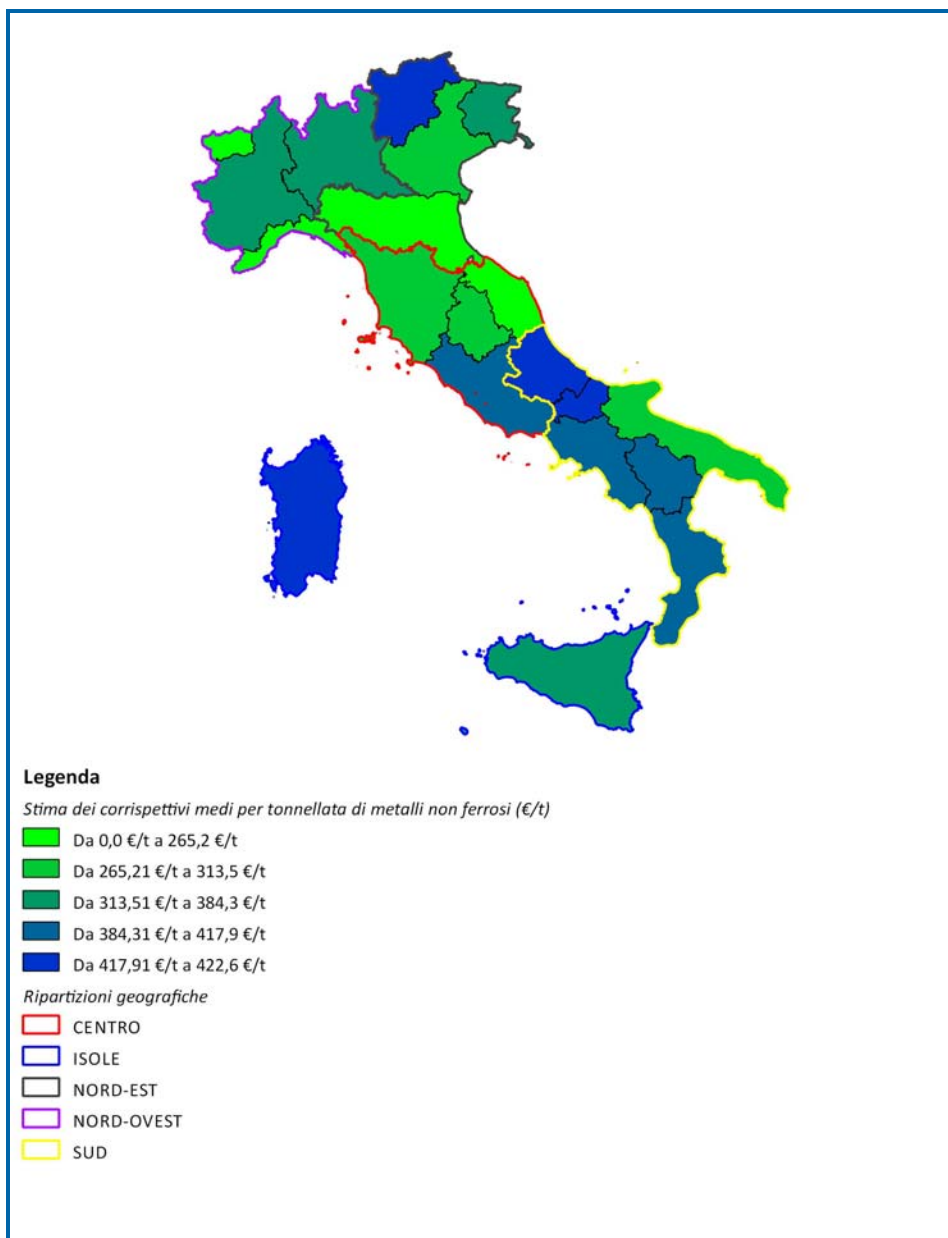


Fig. 53 - Stima corrispettivi medi per la carta per Regione, anno 2010

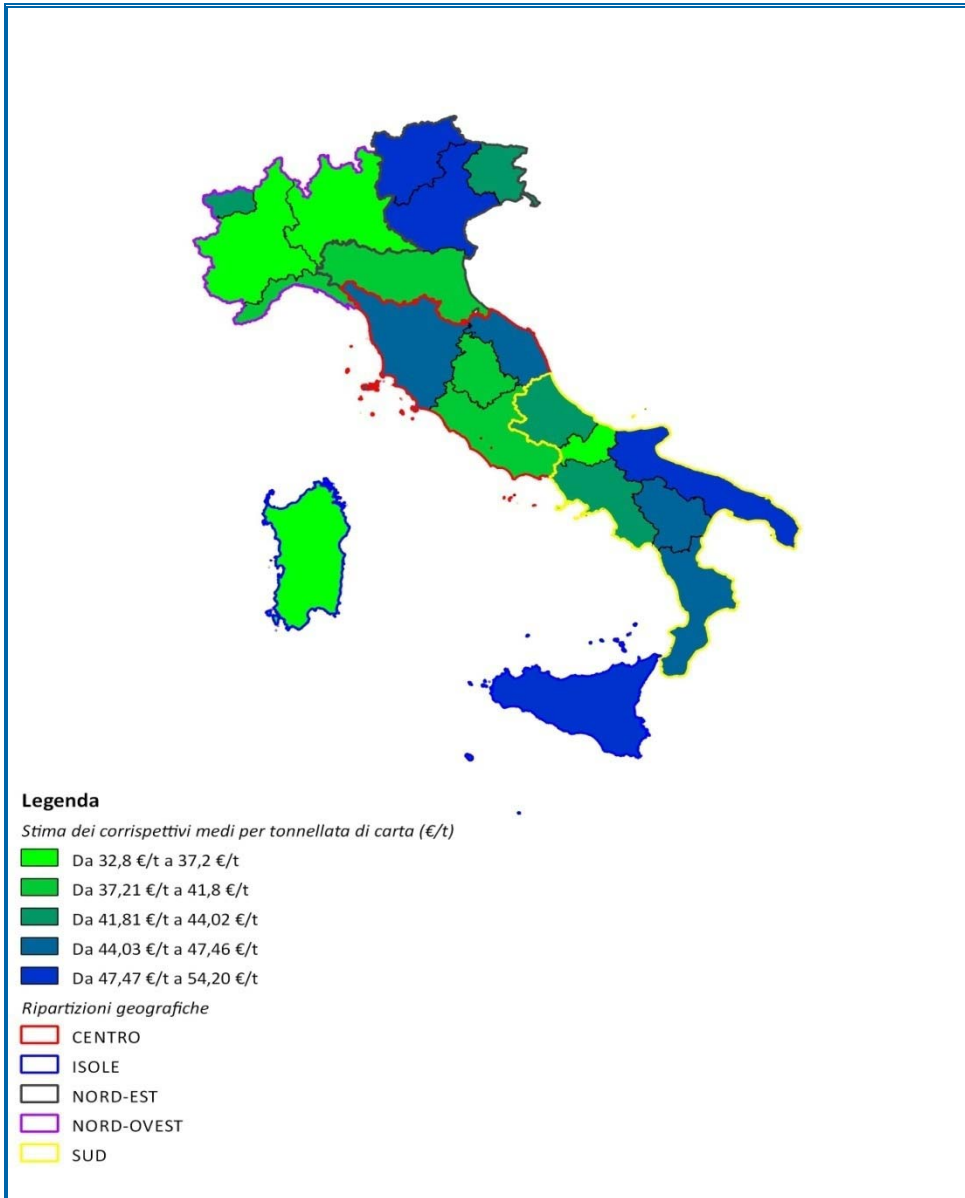


Fig. 54 - Stima corrispettivi medi per il legno per Regione, anno 2010

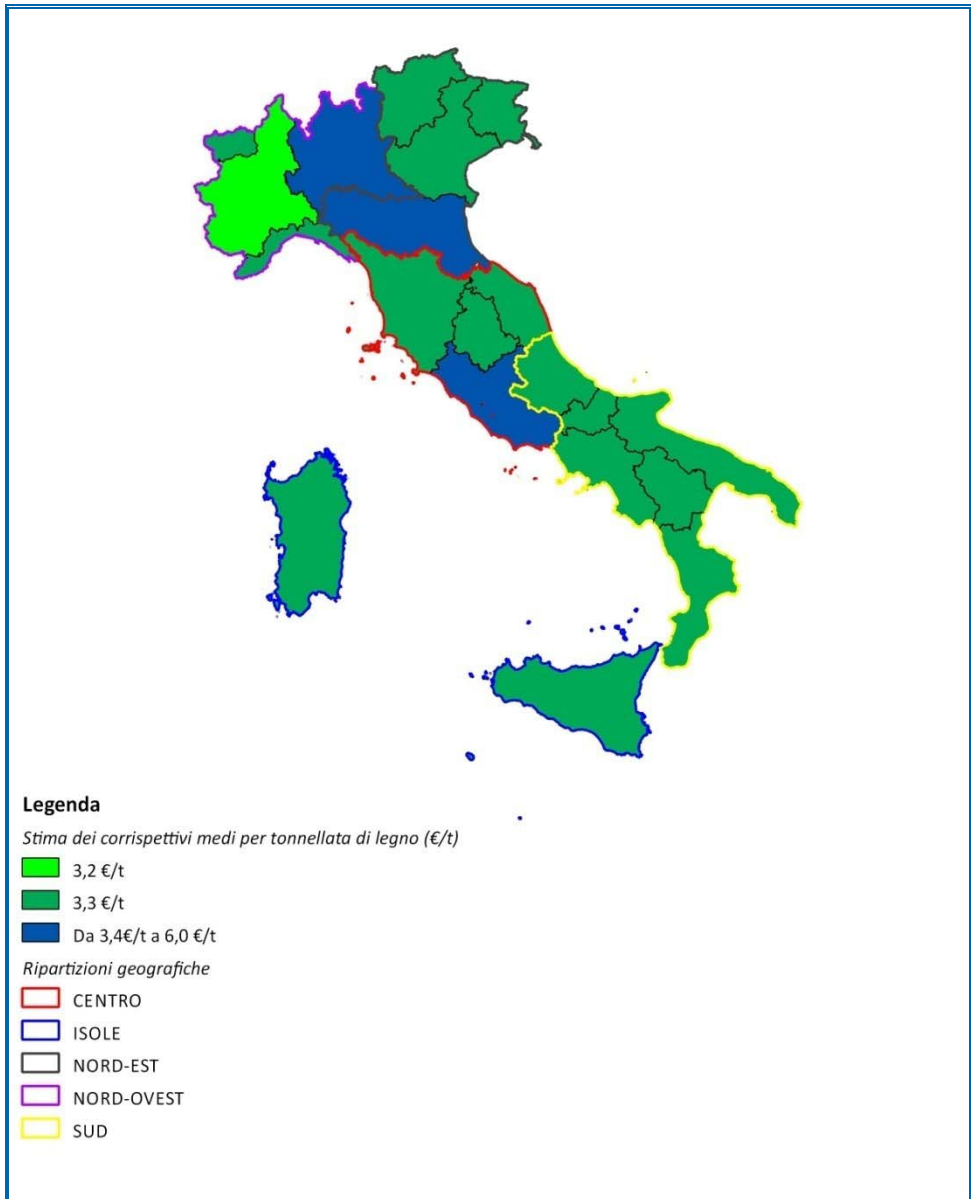


Fig. 55 - Stima corrispettivi medi per il metalli ferrosi, anno 2010

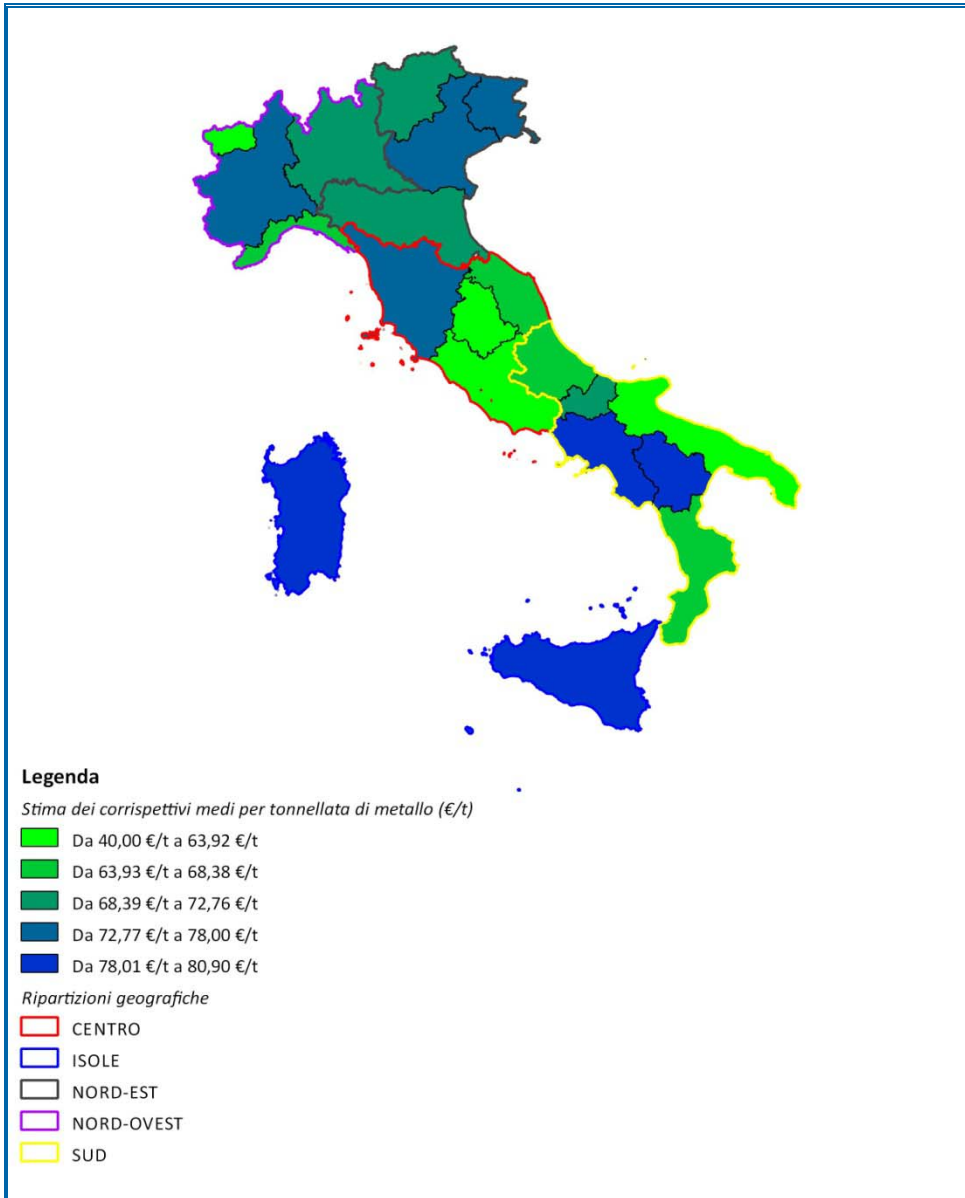


Fig. 56 - Stima corrispettivi medi per la plastica, anno 2010

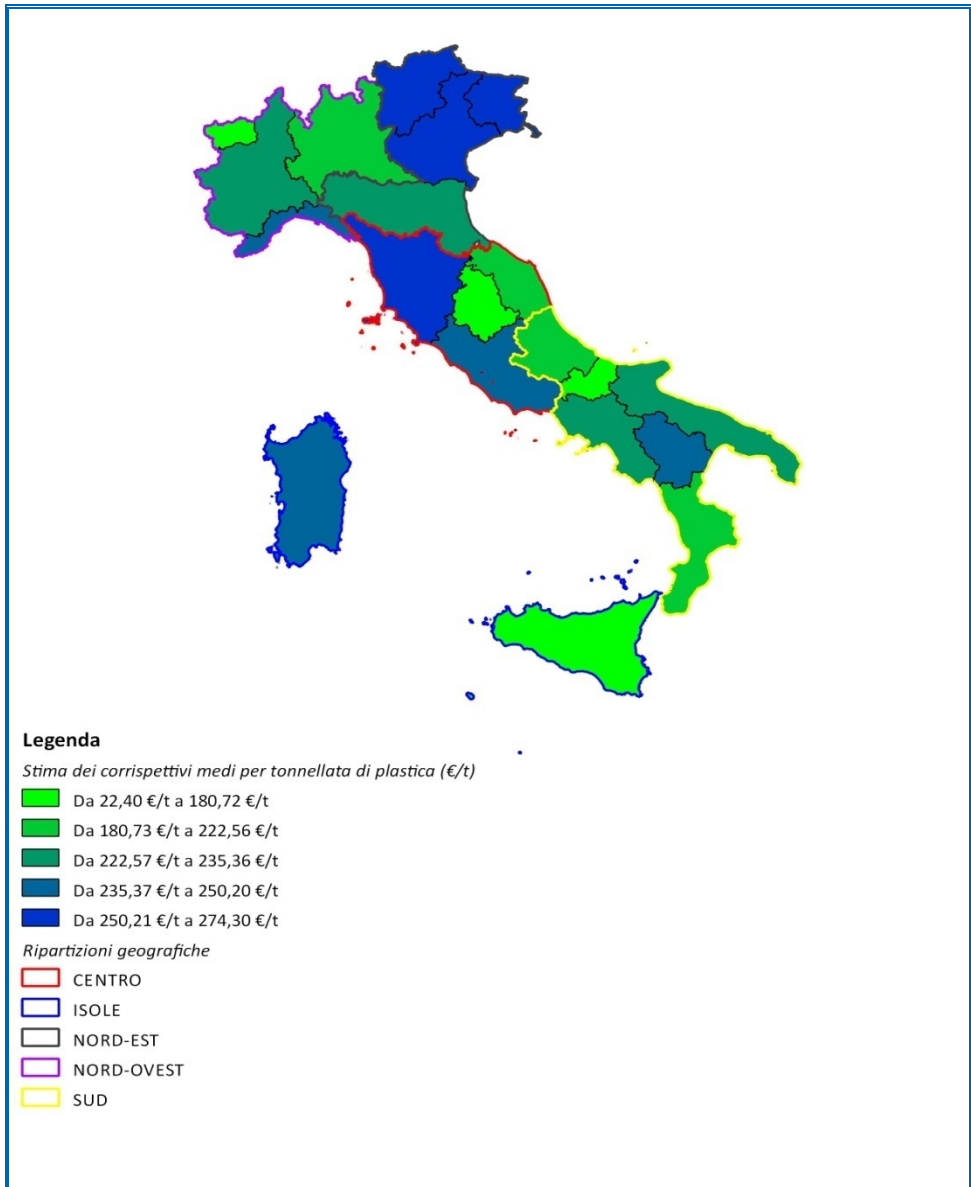
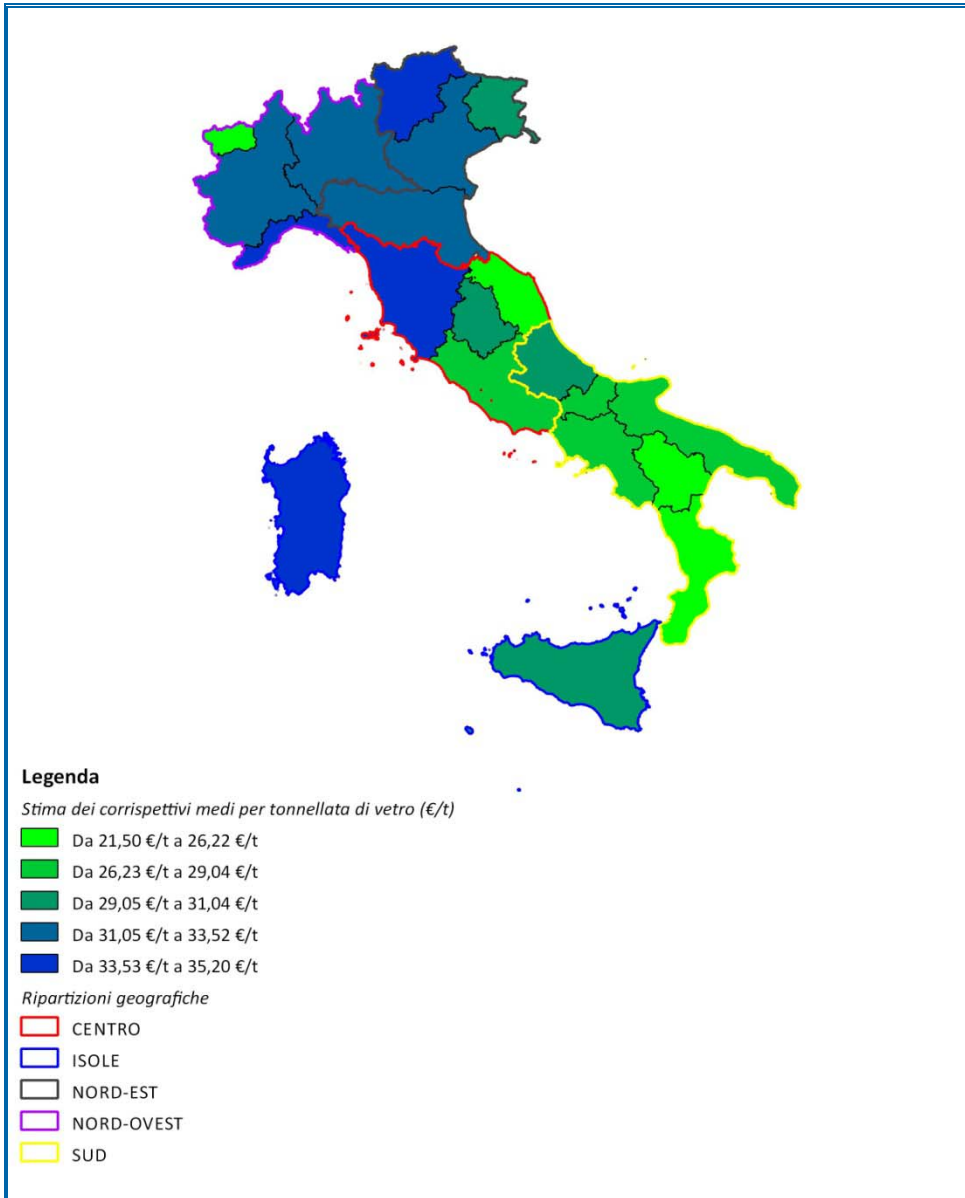


Fig. 57 - Stima corrispettivi medi per il vetro, anno 2010



11. QUALITA' DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE CONFERITE AI CONSORZI DI FILIERA DEL CONAI

Nei paragrafi seguenti vengono riportati i dati inerenti le fasce di qualità, con i relativi corrispettivi, attribuite nel 2010 ai Convenzionati dai Consorzi di filiera CNA, CIAI, Comieco, Corepla, Coreve e Rilegno. Le tabelle riportano anche la stima delle quantità associate a ciascuna fascia di qualità.

11.1 Metalli

Conferito al CNA nel 2010:

- **127.794,68** tonnellate di metalli ferrosi

Fascia di qualità	% Frazione estranea	Corrispettivo (€/t)	Quantità per fascia di qualità (%)
Fascia 1	f.e. ≤ 5%	82,68	44,05%
Fascia 2	5 % < f.e. ≤ 10%	70,04	34,74%
Fascia 3	10 % < f.e. ≤ 15 %	57,41	12,02%
Fascia 4	15% < f.e. ≤ 20 %	37,89	9,10%
Fascia 5	f.e. > 20%	0,00	0,09%

Conferito al CIAI nel 2010:

- **8.039,77** tonnellate di metalli non ferrosi

Fascia di qualità	% Frazione estranea	Corrispettivo (€/t)	Quantità per fascia di qualità (%)
Fascia 1	f.e. ≤ 4%	422,56	68,89%
Fascia 2	4 % < f.e. ≤ 10%	281,31	30,17%
Fascia 3	10 % < f.e. ≤ 15 %	172,24	1,17%

11.2 Carta e Cartone

Conferito a COMIECO nel 2010:

- **1.396.461,67** tonnellate di raccolta congiunta (carta e cartone)
- **743.381,13** tonnellate di raccolta selettiva (imballaggi cellullosici)

Raccolta congiunta

Fascia di qualità	% Frazione estranea	Corrispettivo (€/t)	Quantità per fascia di qualità (%)
Fascia 1	f.e. \leq 3%	22,62	88,90%
Fascia 2	3% < f.e. \leq 6%	16,97	6,82%
Fascia 3	6% < f.e. \leq 10%	11,31	2,27%
Fascia 4	f.e. > 10%	0,00	2,01%

Raccolta selettiva

Fascia di qualità	% Frazione estranea	Corrispettivo (€/t)	Quantità per fascia di qualità (%)
Fascia 1	f.e. \leq 1,5%	90,48	92,42%
Fascia 2	1,5% < f.e. \leq 4 %	67,86	3,43%
Fascia 3	f.e. > 4 %	45,24	1,06%
Fascia 4	-----	-----	0,09%

11.3 Plastica

Conferito a COREPLA nel 2010:

- **362.424,20** tonnellate di plastica da raccolta monomateriale domestica;
- **35.004,5** tonnellate di plastica da raccolta monomateriale non domestica;
- **4.112,74** tonnellate di plastica da raccolta monomateriale finalizzata (solo CPL);
- **104.597,5** tonnellate di multimateriale dati I semestre 2010 (fasce da D1 a D7);
- **79.565,98** tonnellate di multimateriale leggero dati II semestre 2010 (fasce da D1LA a D2LC);
- **25.771,33** tonnellate di multimateriale pesante dati II semestre 2010 (fasce da D2PA a D2PC)

Raccolta monomateriale domestica

Fascia di qualità	% Frazione estranea	Corrispettivo (€/t)	Quantità per fascia di qualità (%)
A1	f.e. ≤ 5%	277,87	31,67%
A2	5% < f.e. ≤ 16%	195,77	58,06%
A3	f.e. > 16%	0,00	10,27%

Raccolta monomateriale non domestica

Fascia di qualità	% Frazione estranea	Corrispettivo (€/t)	Quantità per fascia di qualità (%)
B1	f.e. ≤ 20%	34,44	86,44% %
B2	f.e. > 20%	0,00	13,56 %

Raccolta monomateriale domestica “finalizzata” (solo CPL)

Fascia di qualità	% Frazione estranea	Corrispettivo (€/t)	Quantità per fascia di qualità (%)
C1	f.e. ≤ 10%	315,76	53,28 %
C2	f.e. > 10%		46,72 %

Raccolta multimateriale I semestre

Fascia di qualità	% Frazione estranea	Corrispettivo (€/t)	Quantità per fascia di qualità (%)
D1	-----	251,33	96,02%
D2	f.e. ≤ 10%	277,87	3,19%
D3	10% < f.e. ≤ 20%	195,77	0,00%
D4	f.e. > 20%	0	0,00%
D5	f.e. ≤ 10%	277,87	0,57%
D6	10% < f.e. ≤ 16%	195,77	0,22%
D7	f.e. > 16%	0	0,00%

Raccolta multimateriale II semestre: multimateriale leggero

Fascia di qualità	% Frazione estranea	Corrispettivo (€/t)	Quantità per fascia di qualità (%)
D1LA	f.e. ≤ 25%	251,33	93,35%
D2LA	f.e. ≤ 19%		
D1LB	f.e. ≤ 25 %	34,44	0,68%
D2LB	f.e. ≤ 19%		
D1LC	f.e. > 25%	0	5,96%
D2LC	f.e. > 19%		

Raccolta multimateriale II semestre: multimateriale leggero

Fascia di qualità	% Frazione estranea	Corrispettivo (€/t)	Quantità per fascia di qualità (%)
D2PA	f.e. ≤ 10%	251,33	99,18%
D2PB	f.e. ≤ 10%	34,44	0,08%
D2PC	f.e. > 10%	0	0,73%

11.4 Vetro

Conferito a COREVE nel 2010:

- **1.179.902,934 tonnellate di vetro**

Fascia di qualità	% Frazione estranea	Corrispettivo (€/t)	Quantità per fascia di qualità (%)
Eccellenza	f.e. ≤ 1%	37,20	19,95%
Fascia 1	f.e. ≤ 3%	34,18	59,24%
Fascia 2	3% < f.e. ≤ 4%	17,84	12,75%
Fascia 3	4% < f.e. ≤ 6,5%	0,50	3,11%
Fascia 1 (Ex-Mono)	3% < f.e. ≤ 4%	30,99	2,65%
Non conforme	f.e. > 6,5 %	0,00	0,53%

11.5 Legno

Tutti i Convenzionati risultano in 1° fascia.

PARTE SESTA



L'OSSERVATORIO DEGLI ENTI LOCALI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

12. OSSERVATORIO DEGLI ENTI LOCALI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Ogni Comune può consultare i dati di sua competenza, inviati dai diversi soggetti alla Banca Dati accedendo alla propria area riservata del sito dell'Osservatorio (accesso dal sito www.ea.ancitel.it - link su logo *Osservatorio Enti locali sulla raccolta differenziata*).

Fig. 58- Home page del sito dell'Osservatorio degli Enti locali

CONAI
RAE

Osservatorio
 degli Enti Locali sulla
 raccolta differenziata

L'Osservatorio degli Enti Locali sui sistemi di raccolta differenziata e sui relativi modelli organizzativi nasce all'interno dell' **Accordo Quadro ANCI CONAI 2009/2013** e dell' **Accordo ANCI - CidRae**, quale punto di riferimento per le Amministrazioni Locali e strumento di conoscenza e supporto per lo sviluppo della raccolta differenziata in Italia e per il miglioramento della gestione dei servizi di igiene urbana.

In particolare, l'Osservatorio ha il compito di:

- fornire ai Comuni dati più aggiornati sulla raccolta differenziata;
- fornire contributi e approfondimenti sulla legislazione ambientale, finalizzata alla soluzione di specifiche problematiche operative;
- promuovere e curare attività di studio e ricerche con particolare attenzione alle iniziative di innovazione e modernizzazione dei sistemi di gestione dei rifiuti solidi urbani;
- promuovere e svolgere attività di pubblicazione e diffusione di studi e ricerche (all'assemblea nazionale 2010 dell' ANCI è stato presentato il volume **"La certificazione delle raccolte differenziate dei rifiuti urbani negli Enti locali italiani"** che rappresenta la prima pubblicazione rilasciata dall'Osservatorio nell'ambito della propria attività istituzionale);
- organizzare seminari, convegni, corsi di perfezionamento sulla gestione dei rifiuti.

In questo quadro di riferimento l'Osservatorio dovrà rappresentare un veicolo attraverso il quale i Comuni possono acquisire informazioni organiche ed aggiornate sul ciclo integrato dei rifiuti. L'Osservatorio è composto da un **Comitato Scientifico** e da una **Direzione tecnico-organizzativa** con sede a Roma.

Accesso area riservata del Comune

Username

Password

ancitel
 energia & ambiente

OSSERVATORIO DEGLI ENTI LOCALI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
 Uffici e Segreteria Organizzativa Via Cristoforo Colombo, 112/A - 00147 Roma
 Telefono: 06 95948403 - Fax 06 95948415
 e-mail: osservatorio.info@ea.ancitel.it

Il sito presenta, attualmente, le seguenti voci di menù:

- Pagina iniziale
- Dati Comune
- Dati raccolta differenziata
- Calcolo percentuale raccolta differenziata
- Qualità raccolta differenziata
- Dati intercettazione pro capite
- Grafici
- L'Osservatorio risponde
- Manuale sito

Fig. 59- Pagina iniziale area riservata del Comune

PAGINA INIZIALE Logout

PAGINA INIZIALE

DATI COMUNE

DATI RACCOLTA DIFFERENZIATA

CALCOLO PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA

DIFFERENZIATA

QUALITÀ RACCOLTA DIFFERENZIATA

DATI INTERCETTAZIONE PROCAPITE

GRAFICI

L'OSSERVATORIO RISPONDE

COMITATO SCIENTIFICO OSSERVATORIO

MANUALE SITO

LINK

Nome Comune:
Codice Islat:
Km2:
Popolazione Islat 31/12/2009:
Popolazione Islat 31/12/2010:
Provincia:
Regione:

L'Osservatorio degli Enti Locali sulla raccolta differenziata e sui relativi modelli organizzativi nasce all'interno dell'Accordo Quadro ANCI-CONAI 2009/2013 e dell'Accordo di Programma ANCI-CDCRAEE 2008/2011.

Al momento del primo accesso occorre entrare nella pagina **Dati Comune** per effettuare le operazioni di registrazione; in questa sezione è inoltre possibile inserire ulteriori dati di raccolta differenziata oltre a quelli già forniti dall'Osservatorio.

I dati presenti nelle pagine dell'Osservatorio sono estratti dalle banche dati AnCI-Conai e CdCRaee e sono riportati, direttamente o elaborati, all'interno delle diverse sezioni del sito:

- **"Dati raccolta differenziata"**: accedendo a quest'area è possibile visualizzare e scaricare i dati di raccolta differenziata per semestre e per anno. Se nella pagina non sono presenti i dati, totalmente o parzialmente, significa che il soggetto deputato alla trasmissione dei dati non ha ottemperato all'obbligo di invio.
- **"Calcolo percentuale raccolta differenziata"**: in questa sezione il Comune può verificare, per semestre e per anno, la propria percentuale di raccolta differenziata, calcolata sulla base dei dati trasmessi alla Banca dati, ed un grafico con la percentuale delle diverse frazioni merceologiche oggetto di raccolta differenziata.
- **"Qualità raccolta differenziata"**: in questa sezione, unitamente alla Ragione Sociale del/i Convenzionato/i, per ciascun Consorzio di Filiera del Conai vengono riportate le percentuali di frazione estranea riscontrate a seguito di analisi merceologiche effettuate sulle raccolte differenziate dei rifiuti di imballaggio e la stima dei ricavi derivanti dai fatturati ai Consorzi.
- **"Dati Intercettazione pro capite"**: nella pagina vengono riportati i dati della produzione totale di rifiuti urbani ed i valori di intercettazione per ciascuna raccolta differenziata confrontati con i valori minimi.
- **"Grafici"**: all'interno sono visualizzabili, per ogni semestre, i grafici inerenti l'andamento della raccolta differenziata e della produzione di rifiuti urbani.

La sezione del sito "L'Osservatorio risponde" è dedicata ai quesiti che i Comuni possono porre all'Osservatorio ed a cui risponderanno esperti del settore.

E' presente un "Manuale" ove sono riportati spiegazioni, chiarimenti e delucidazioni sui dati contenuti nel sito.

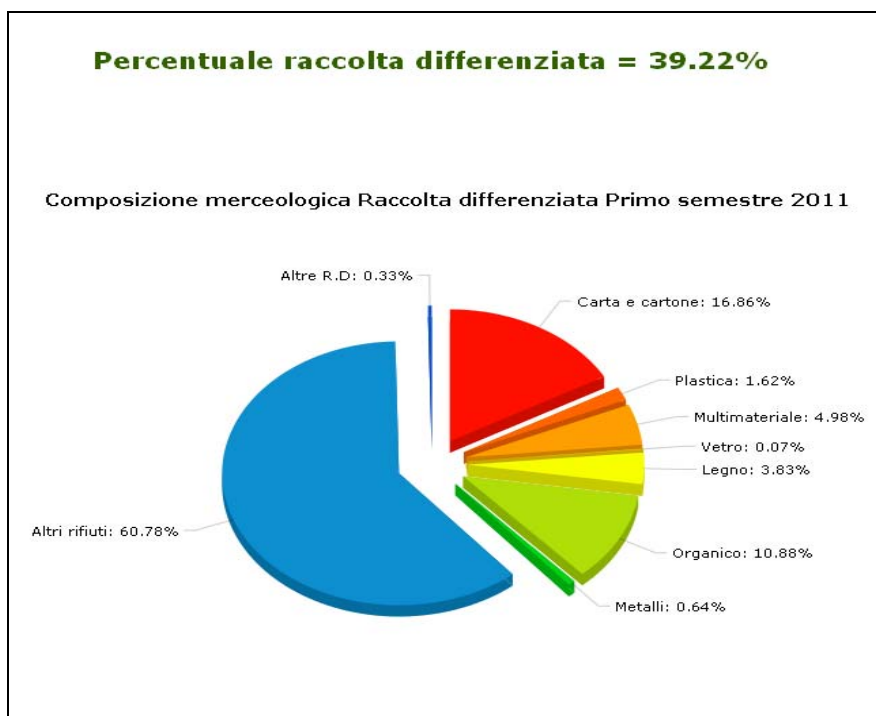
I dati presenti all'interno delle pagine dell'Osservatorio sono forniti per semestre e per totale annuo e provengono dalla Banca Dati ANCI-CONAI e dal CdC RAEE.

NELLE PROPRIE AREE RISERVATE I COMUNI HANNO GIÀ A DISPOSIZIONE I DATI DEL 1° SEMESTRE 2011.

La sezione "Dati Comune" è quella da visualizzare al momento dell'accesso al sito; in essa è possibile inserire i riferimenti del referente del Comune e modificare la password; in questa pagina il Comune ha la possibilità di inserire ulteriori dati oltre a quelli già forniti dall'Osservatorio.

Nella sezione **“Dati raccolta differenziata”** sono riportate le tabelle contenenti i dati, espressi in kg e suddivisi per codice CER, di raccolta differenziata nonché il totale dei rifiuti solidi urbani (tutti i dati si possono scaricare).

Nella sezione **“Calcolo della percentuale di raccolta differenziata”** viene fornito il valore della percentuale di raccolta differenziata e un grafico “a torta” riportante la percentuale delle diverse frazioni merceologiche oggetto di raccolta differenziata. La figura sottostante riporta ciò che visualizza il Comune interessato nelle suddetta sezione.



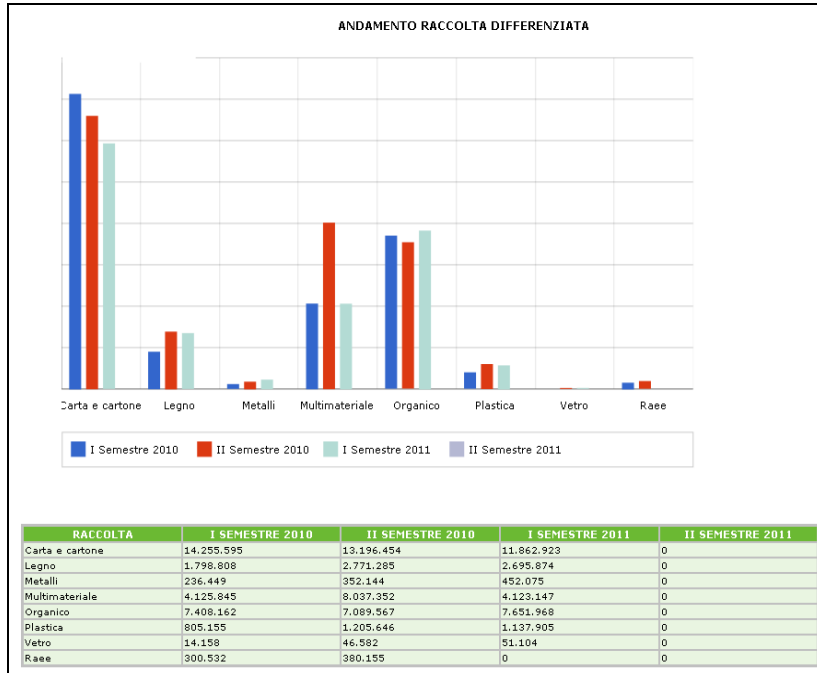
Nella sezione **“Qualità raccolta differenziata”** vengono riportati, per ciascun Comune i dati inerenti la qualità delle raccolte dei rifiuti di imballaggio e frazioni merceologiche similari (fasce di qualità e percentuale frazione estranea), i corrispettivi per la raccolta dei rifiuti di imballaggio di cui all'Accordo ANCI-CONAI 2009/2013 e la stima dei ricavi derivanti dalla raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio; in questo caso, per alcuni Consorzi, i dati sono riportati anche su base mensile.

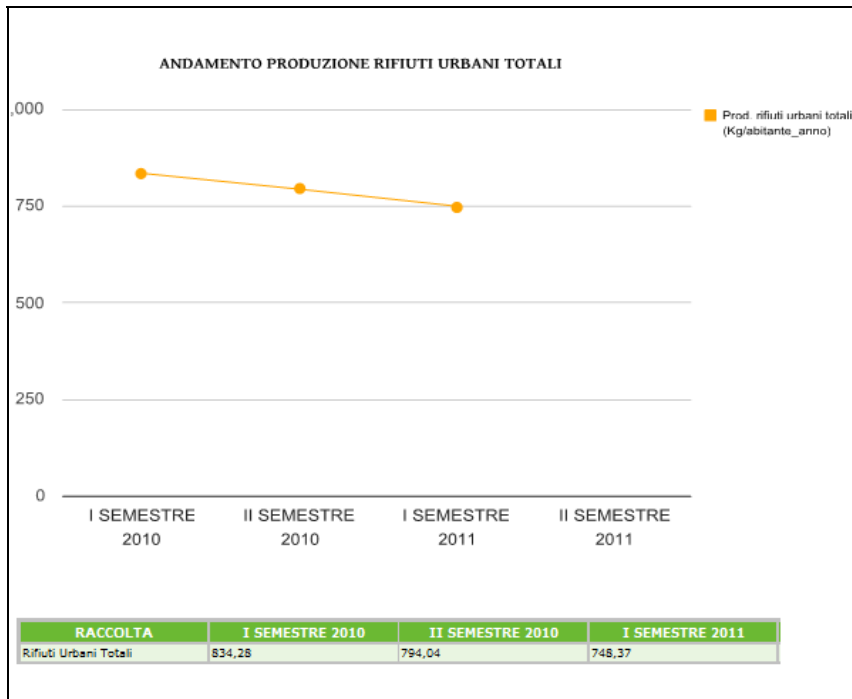
Nella sezione **“Dati intercettazione pro capite”** sono disponibili per semestre e per l'intero anno i dati relativi a:

- produzione pro capite di rifiuti urbani totali;
- intercettazione media pro capite attraverso raccolta differenziata.

Sono disponibili anche i grafici:

- 1) andamento della raccolta differenziata;
- 2) andamento della produzione di rifiuti urbani totali.





Nel sito è presente anche l'area "**L'Osservatorio risponde**" che permette ai Comuni di porre quesiti sui seguenti macro temi:

- Gestione Servizio
- Affidamento servizio
- Bonifiche
- Accordo ANCI-CONAI
- Accordo ANCI-CDC RAEE