

REGIONE
ABRUZZO



ECO FORUM

Comuni Ricicloni - RICICLABRUZZO 2019



L'ECONOMIA CIRCOLARE DEI RIFIUTI

LE SFIDE CHE ATTENDONO L'ABRUZZO

Palazzo della Provincia "Sala Tinozzi"
Pescara - 06 dicembre 2019

Dott. Franco Gerardini
Regione Abruzzo - Dirigente Servizio Gestione Rifiuti

L'AGENDA DELLA GESTIONE DEL CICLO DEI RIFIUTI ... VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE



Il concetto di **economia circolare** risponde al desiderio di crescita sostenibile, nel quadro della pressione crescente a cui produzione e consumi sottopongono le risorse mondiali e l'ambiente.

Finora l'economia ha funzionato con un modello “**produzione-consumo-smaltimento**”, un “**modello lineare**” dove ogni prodotto è inesorabilmente destinato ad arrivare a “**fine vita**”.

Nell'UE si usano quasi **15 t/a** di materiali a persona, mentre ogni cittadino UE genera una media di oltre **4,5 t/a** di rifiuti, di cui quasi la metà è smaltita nelle discariche.

L'economia lineare, che si affida esclusivamente allo sfruttamento delle risorse, non è più un'opzione praticabile.

La transizione verso un'**economia circolare** sposta l'attenzione sul **riutilizzare, aggiustare, rinnovare e riciclare i materiali e i prodotti esistenti**. Quello che normalmente si considera un “rifiuto” può essere trasformato in una nuova risorsa.



L'AGENDA EUROPEA DELLA GESTIONE DEL CICLO DEI RIFIUTI VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE

La transizione verso un'economia circolare per un uso efficiente delle risorse è tra le priorità dell'Agenda Europea, stabilita nell'ambito della strategia Europea **Horizon 2020**.

Decisione 1386/2013/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 novembre 2013 (***Vivere bene entro i limiti del nostro pianeta***), che promuove una gestione sostenibile dei rifiuti.

Nel **Settembre 2014** la Commissione Europea, in corrispondenza della prevista revisione della legislazione europea sui rifiuti, ha elaborato un pacchetto di misure che si pongono l'obiettivo di ridurre la produzione di rifiuti e di promuovere una più generale transizione verso un'economia circolare.

Tali misure sono contenute nella **Comunicazione "Verso un'economia circolare: programma per un'Europa a zero rifiuti"** COM(2014)398), accompagnata da una proposta di modifica di alcune direttive in materia di rifiuti (COM(2014)397)¹ che ha stimolato l'ingresso della tematica nel dibattito pubblico europeo.



Le Direttive e gli indirizzi europei verso ... la sostenibilità ambientale

PRINCIPALI FONTI NORMATIVE EUROPEE E NAZIONALI

Risoluzione del Parlamento Europeo del **09/07/2015** "*Efficienza delle risorse: transizione verso un'economia circolare*", con la quale il Parlamento UE sottolinea che è necessario un utilizzo delle risorse naturali in modo più efficiente e che i nuovi obiettivi di riduzione dei rifiuti consentirebbero di creare **180.000** posti di lavoro, introducendo in particolare:

- Obiettivi vincolanti di riduzione dei rifiuti urbani, commerciali ed industriali da conseguirsi entro il **2030**;
- Applicazione del principio "paga quanto butti" per i rifiuti residui; insieme a sistemi obbligatori di RD per carta, metallo, plastica e vetro, per garantire l'elevata qualità dei materiali riciclati;
- Introduzione di sistemi obbligatori di RD per i rifiuti organici entro il **2020**;
- Aumento degli obiettivi di riciclo, di preparazione per il riutilizzo ad almeno il **70%** dei rifiuti urbani, .. etc.;
- Riduzione vincolante e graduale di tutti i tipi di smaltimento in discariche;
- Introduzione di oneri sul collocamento in discarica e sul! 'incenerimento;

Il **Piano d'azione** approvato nel 2015 definisce **54 misure** per "**chiudere il cerchio**" del ciclo di vita dei prodotti: dalla produzione e dal consumo fino alla gestione dei rifiuti e al mercato delle materie prime secondarie. Inoltre, individua cinque settori prioritari per accelerare la transizione lungo la loro catena del valore (materie plastiche, rifiuti alimentari, materie prime essenziali, costruzione e demolizione, biomassa e materiali biologici).



Pacchetto sull'economia circolare

Nuove Direttive UE in materia di rifiuti

- [Direttiva 2018/849](#) che modifica le direttive 2000/53/CE sui veicoli fuori uso, 2006/66/CE su pile e accumulatori e rifiuti di pile e accumulatori e 2012/19/UE sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- [Direttiva 2018/850](#) che modifica la direttiva 1999/31/CE sulle discariche.
- [Direttiva 2018/851](#) che modifica la direttiva 2008/98 sui rifiuti.
- [Direttiva 2018/852](#) sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

In vigore dal 04 luglio 2018

Recepimento, da parte degli Stati Membri, entro il 05/07/2020

- Con **Legge 04/10/2019, n. 117** (*Legge di delegazione europea - artt. 14-15-16*), sono stati definiti i **principi e criteri direttivi** ai quali il Governo si dovrà attenere per il recepimento delle direttive europee e di altri atti dell'UE nell'ordinamento nazionale.



PIANO REGIONALE GESTIONE RIFIUTI DCR 110 DEL 02/07/2018

**Le Direttive e gli indirizzi
europei verso ... la sostenibilità
ambientale**

PRINCIPALI FONTI NORMATIVE EUROPEE E NAZIONALI

PRGR

- **Direttiva 2008/98/CE** del Parlamento Europeo e del Consiglio «*relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive*»;
- Comunicazione della Commissione al Consiglio - Strategia tematica sulla prevenzione e riciclaggio dei rifiuti (COM 2005 – 66 definitivo);
- **Decisione n. 1386/2013/UE** del Parlamento europeo e del Consiglio del 28 dicembre 2013 su un programma generale di azione dell'Unione in materia di ambiente fino al 2020 "*Vivere bene entro i limiti del nostro paese*" (GUUE 28/12/2013 L 354/171). cd. "*VII° Programma di azione per l'ambiente*" (7° PAA),
- **Comunicazione** della Commissione al Parlamento Europeo ed al Consiglio del 02/07/2014 denominata: "**Verso un'economia circolare: programma per un'Europa a zero rifiuti**", COM (2014) 398 finale.
- **Risoluzione** del Parlamento Europeo del 09/07/2015 "**Efficienza delle risorse: transizione verso un'economia circolare**", con la quale il Parlamento UE sottolinea che è necessario un utilizzo delle risorse naturali in modo più efficiente.
- **D.Lgs. 03.04.2006, n. 152 e s.m.i.** (cd. **Codice ambientale**) come modificato dal **D.Lgs. 46/2014**.



**PACCHETTO SULL'ECONOMIA CIRCOLARE:
NUOVI OBIETTIVI DI RICICLAGGIO E
TEMPISTICA**



- rifiuti urbani: riciclo in peso entro il **2025** almeno il **55%**, entro il **2030** il **60%** ed entro il **2035** il **65%**;
- discariche: fino a un massimo del **10%** entro il **2035**;
- riciclaggio imballaggi: **65%** degli imballaggi entro il **2025** e il **70%** entro il **2030**;
- rifiuti tessili e i rifiuti pericolosi delle famiglie: dovranno essere raccolti separatamente dal **2025**;
- rifiuti biodegradabili: entro il **2024** dovranno essere raccolti separatamente o riciclati attraverso le varie forme di compostaggio (es. domestico, di comunità, locale, .. etc.)

ANNO 2017	65%
ANNO 2022	70% di cui il 90% a riciclo

Materiale	Entro il 2025	Entro il 2030
Tutti i tipi di imballaggi	65%	70%
Plastica	50%	55%
Legno	25%	30%
Metalli ferrosi	70%	80%
Alluminio	50%	60%
Vetro	70%	75%
Carta e cartone	75%	85%



Nuove Direttive UE in materia di rifiuti Riduzione delle plastiche

Direttiva (UE) 2019/904 del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 giugno 2019
(Sulla riduzione dell'incidenza di determinati prodotti di plastica sull'ambiente).

La Direttiva punta anche al riciclo delle bottiglie in plastica:

- entro il **2021** gli stati membri dovranno **vietare** l'uso di una serie di articoli in plastica monouso: le posate di plastica monouso (forchette, coltelli, cucchiari e bacchette), i piatti di plastica monouso, le cannucce di plastica, i bastoncini cotonati fatti di plastica, i bastoncini di plastica per palloncini, le plastiche ossi-degradabili e i contenitori per alimenti e tazze in polistirolo espanso.
- entro il **2025** i produttori dovranno mettere in commercio bottigliette con almeno il 25% di contenuto riciclato, percentuale che dovrà salire al 30% entro il **2030**.
- Gli Stati membri sono chiamati a raggiungere il **77%** di tasso di riciclo delle bottiglie in plastica entro il **2025** e il **90%** entro il 2029, introducendo anche sistemi di cauzione-deposito.
- obbligo, a partire dal **2024**, che il tappo sia attaccato alla bottiglia per evitare che si perda con facilità. Previsti anche sussidi per il settore industriale in modo da favorire la ricerca e l'adozione di produzioni meno inquinanti.



L'AGENDA ITALIANA VERSO LA GREEN ECONOMY

Legge 28/12/2015, n. 221 (*Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali*).

Legge di Bilancio per il 2018

Dal 1° gennaio 2019 in Italia i bastoncini per la pulizia delle orecchie non potranno più essere né prodotti né messi in commercio. Saranno sostituiti da cotton fioc realizzati con materiale **biodegradabile e compostabile**. I bastoncini rappresentano circa il **4% dei rifiuti** censiti sulle **spiagge europee**. Si prevede anche lo stop, dal 1° gennaio 2020, al commercio dei **prodotti cosmetici** da risciacquo ad azione esfoliante o detergente contenenti **microplastiche**. Quest'ultime sono le particelle di plastica grandi non oltre i 5 millimetri.

Legge cd. «*Salvamare*».

L'85% dei rifiuti presenti sulle coste (beach litter), sulla superficie del mare e sul fondo dell'oceano (marine litter) sono macroplastiche e microplastiche.



L'AGENDA ITALIANA VERSO LA GREEN ECONOMY

VERSO UNA MAGGIORE SOSTENIBILITA'



- **Legge 28/12/2015, n. 221** “*Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell’uso*

eccessivo di risorse naturali”, che ha introdotto numerose novità in materia di politiche ambientali, in particolare nel settore della gestione dei rifiuti.

- premiare i Comuni che raggiungono l’obiettivo di produzione dei rifiuti residui (*indifferenziati*) pro-capite abitante < **100 Kg**;
- promuovere e favorire progetti ed azioni finalizzati alla riduzione della produzione dei rifiuti urbani (art. 36) ed in particolare promuovere il **compostaggio domestico e di comunità** (artt. 37-38);
- diffondere la sperimentazione del sistema del “**vuoto a rendere**” (art. 39);
- promuovere e favorire progetti ed azioni finalizzati al riuso dei beni a fine vita, anche attraverso la diffusione sul territorio dei **Centri del Riuso** (rete regionale) in sinergia con i **Centri di Raccolta** (rete regionale);
- incentivare progetti ed azioni che prevedono la **riduzione degli sprechi alimentari** anche approvando linee guida per gli operatori economici, le associazioni e gli enti locali per la diffusione di buone pratiche;
- promuovere lo sviluppo dell’impiantistica per il riuso ed il riciclaggio;
- promuovere la ricerca sul rifiuto residuale al fine di modificare a monte la produzione dei beni non riciclabili e massimizzare il riciclaggio;
- Eco-fiscalità (es. tariffa puntuale, tributo speciale art. 32, .. etc.).



PROMUOVERE UN'AMPIA PARTECIPAZIONE: DALLA NICCHIA ALLA NORMALITA'.. DIFFONDERE LA CULTURA DELLA CIRCOLARITA'

Comprendere rapidamente le opportunità dell'economia circolare e affrontarne le sfide dipende dal sostegno diffuso della società. È essenziale coinvolgere le associazioni, le organizzazioni di imprese, di consumatori, i sindacati, il mondo scolastico ed universitario, gli istituti di ricerca e le altre parti interessate, a tutti i livelli di governo. Nella transizione verso un'economia circolare, questi soggetti possono operare come soggetti facilitatori, capifila e moltiplicatori.

È necessario un intervento anche per comunicare alle persone nella vita di ogni giorno (es. *sul luogo di lavoro, nelle scuole, fra le comunità locali*), le idee e i benefici dell'economia circolare. Le reti di socializzazione (social networks) e i mezzi di comunicazione digitale possono convogliare parecchi consumatori verso i nuovi prodotti e servizi circolari.



EVOLUZIONE DEL QUADRO NORMATIVO REGIONALE VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE

L.R. 19.12.2007, n. 45 «Norme per la gestione integrata dei rifiuti»

- **n. 4 ATO (TE – AQ – PE/CHN – CHSUD);**
- **PdA provinciali (AdA TE 1 - Istituita 2008 e non operativa).**

- L.R. 21.10.2013, n. 36 «Attribuzione delle funzioni relative al servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e modifiche alla legge regionale 19 dicembre 2007, n. 45 (Norme per la gestione integrata dei rifiuti)»

- **ATO Abruzzo (ATO unico regionale);**
- **Autorità per la Gestione Integrata dei Rifiuti Urbani (AGIR);**
- **Commissario Unico Straordinario (CUS)**
- **PdA regionale (Ambiti operativi almeno provinciali).**

- L.R. 23 gennaio 2018, n. 5 recante: “Norme a sostegno dell'economia circolare Adeguamento del Piano Regionale di Gestione Integrata dei Rifiuti (PRGR)”.

-(Sentenza della Corte Costituzionale n. 28/2019) - Incostituzionalità art. 2.

- DCR n. 110/8 del 02/07/2018 recante: “Piano regionale di gestione integrata dei rifiuti - (PRGR). Aggiornamento”.

PIANO REGIONALE GESTIONE RIFIUTI DCR 110 DEL 02/07/2018



Il faticoso percorso di recepimento delle disposizioni nazionali e di razionalizzazione del sistema di gestione integrata dei rifiuti urbani (adeguamento PRGR e nuova Governance)

PRGR - Aggiornamento ai sensi dell'Art. 199, co. 8 del D.Lgs.152/06 (*scadenza 12 dicembre 2013*).

Documento *novembre 2014*. E' stata sospesa la procedura di PRGR/VAS nel marzo 2016. **Osservazioni**

MATTM n. 50 - Nuovo orizzonte temporale di riferimento 2016/2022. Nuovo documento di PRGR - aggiornamento dei dati.

Nuovo Rapporto ambientale e procedura VAS.

L.R. 5/2018 – Ricorso PCDM - DCR 110/8/2019.

ATO - Partecipazione obbligatoria dei Comuni (*Autorità d'Ambito – AdA*).

- L.R. 45/2007, ex artt. 13 - 17 (*nel 2008 istituita solo l'AdA TE*);

- Legge n. 191/2009 (*soppressione delle AdA al 31.12.2012*);

- LR 36/2013, art. 3 (*scadenza entro 180 gg da notifica nomina CUS*);

- D.L. 150/2013 – L. 15/2014 (*individuazione ATO entro 30.06.2014*);

- Legge n. 190/2014, co 609 (*scadenza 1° marzo 2015*).

- Diffidati oltre **n. 50** Comuni

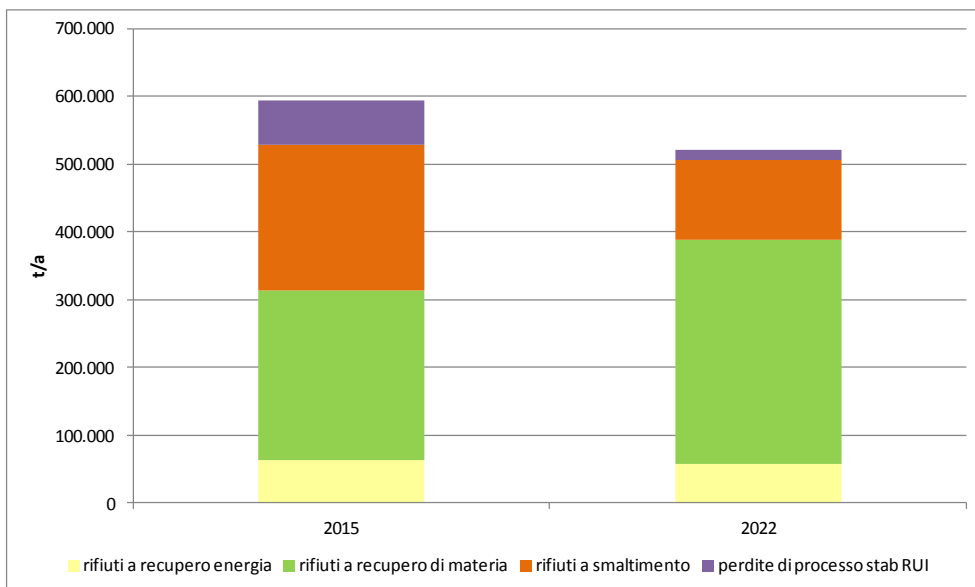
- Avviata attività di commissariamento per **n. 22** Comuni (**DGR n. 248 del 07.04.2014**).

Con il nuovo quadro programmatico di cui alla **DCR n. 110/8/2018** (BURAT n. 99 Speciale del 05/10/2018), si intende operare per far rientrare il ciclo produzione consumo all'interno dei limiti delle risorse del pianeta, riducendo la “*impronta ecologica*” di ognuno tramite l'eliminazione degli sprechi e la totale re-immissione dei materiali trattati nei cicli produttivi, massimizzando nell'ordine: la *Riduzione della produzione dei rifiuti*, il *Riuso dei beni a fine vita*, il Riciclaggio, riducendo gradualmente lo *smaltimento in discarica* e nel rispetto della gerarchia europea come da schema seguente:



SITUAZIONE A REGIME, ANNO 2022 A CONFRONTO CON 2015

I seguenti grafici riepilogano le prestazioni complessive del sistema gestionale dei **rifiuti urbani**.



CONFRONTANDO 2015 E 2022 SI NOTA:

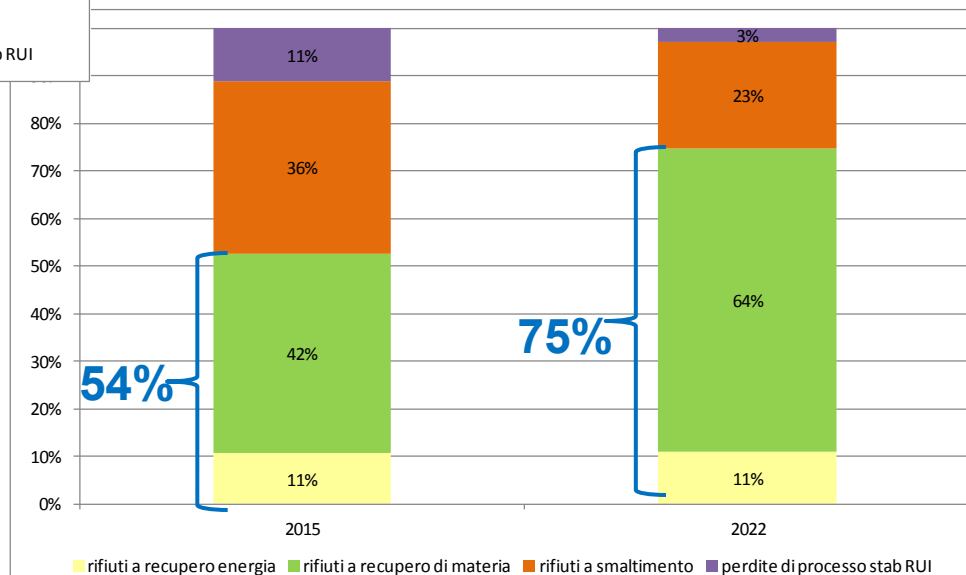
- **contrazione** della produzione complessiva;
- considerevole **aumento** dei quantitativi di rifiuti avviati a **recupero di materia**;
- **contenimento** dell'avvio a **recupero energetico** (invariato percentualmente ma in **diminuzione in valore assoluto**);
- significativa **contrazione** dello **smaltimento in discarica**.

CONFRONTANDO 2015 E 2022 SI NOTA:

Aumento dell'indice di recupero totale:

Materia + Energia = 75%

Miglioramento delle prestazioni ambientali del sistema gestionale!



PREVISIONI DEL DPCM 10 AGOSTO 2016 E STIME DEL PRGR IN MERITO AL POTENZIALE FABBISOGNO RESIDUO DI TRATTAMENTO TERMICO IN IMPIANTI DEDICATI

Il **PRGR** ha sviluppato una proposta di gestione rifiuti che porta a diverse stime e, soprattutto, ad una **diversa quantificazione dei fabbisogni residui**.

	Previsioni DPCM	Previsioni PRGR
Produzione RU	593.080	520.902
RD a recupero	385.502	332.494
terre da spazzamento a recupero	nd	11.339
RAEE/rifiuti ingombranti non recuperabili	nd	5.870
RUI residuo	207.578	171.199
RUI da avviare a impianti di trattamento preliminari	207.578	171.199
Rifiuti e combustibili da rifiuti prodotti dagli impianti preliminari FS+CSS	134.926	106.391
di cui:		
Rec materia da RUI	0	16.242
CSS a rec energetico extra Regione	52.407	37.540
Sovvallo a rec energetico extra Regione		20.000
<i>Sovvallo a discarica</i>	82.519	32.610
<i>Scarti RD</i>	38.550	25.050
<u>Fabbisogno teorico incenerimento (sovvallo + scarti RD)</u>	<u>121.069</u>	<u>57.660</u>

- Produzione di rifiuti urbani totale nettamente inferiore (-12%)
- Accordo interregionale per l'avvio a recupero energetico fuori regione di 20.000 t/a di sovvallo
- Miglioramento qualità RD → riduzione degli scarti

PREVISIONE DELLA PRODUZIONE TOTALE DI RU E ASSIMILATI

**Fattori che incidono sulla definizione della produzione totale RU –
*PRODUZIONE PRO CAPITE RU [kg/abxa]***

→PROGRAMMA DI PREVENZIONE - azioni di prevenzione

Azioni del Programma di Prevenzione

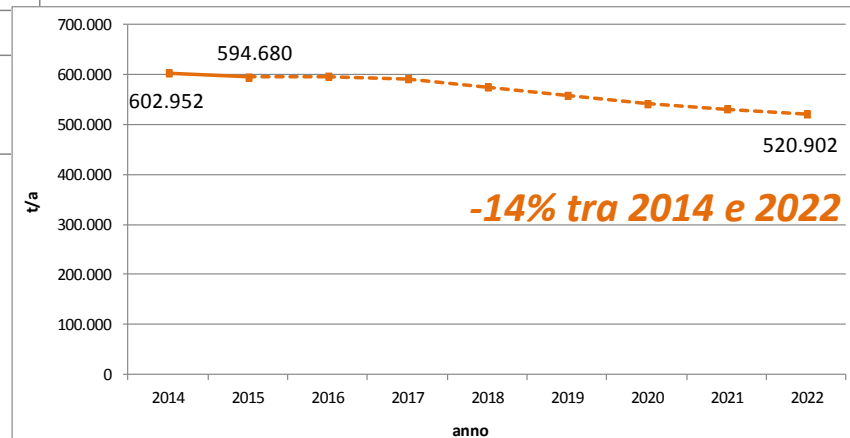
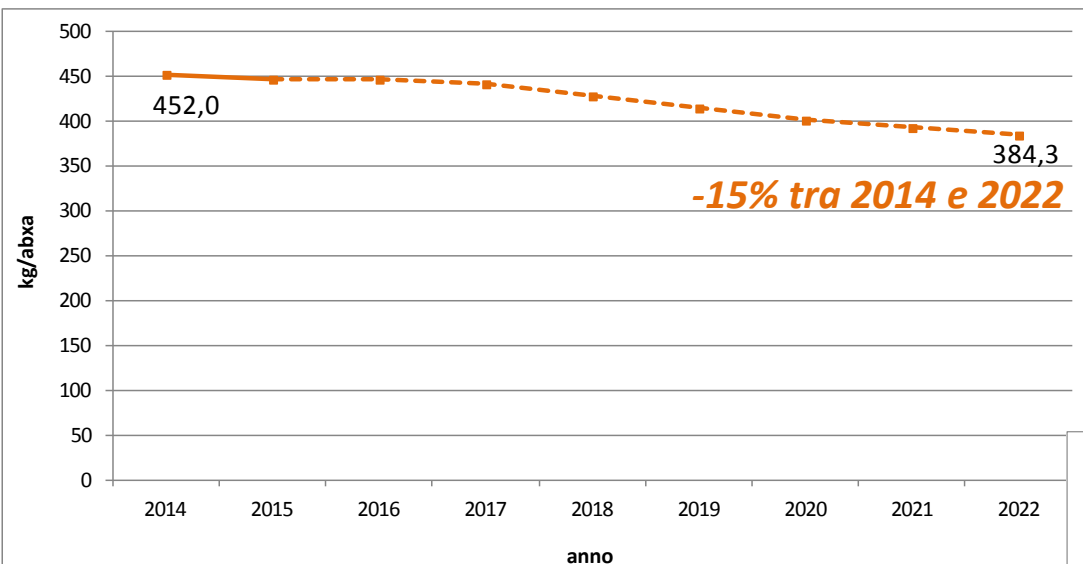
Fase del Ciclo di Vita	Misura	Azione	Previsione temporale
Produzione	Misura P.1 - Progettazione Sostenibile	1) promozione eco design 2) supportare la ricerca 3) monitoraggio dell'eco-innovazione in Abruzzo	Lungo termine
Distribuzione	Misura D.1 - Grande e Piccola Distribuzione →	4) partenariato con la grande e piccola distribuzione 5) promozione e informazione sui sacchetti biodegradabili compostabili 6) promozione del vuoto a rendere	Medio termine
Consumo	Misura C.1 - Green Public Procurement	7) realizzazione di bandi e capitolati per acquisti verdi 8) diffusione di buone pratiche negli uffici e percorso formativo/informativo	Breve termine
	Misura C.2 - Consumo Sostenibile → →	9) promozione dell'acqua non in bottiglia 10) promozione del consumo sostenibile attraverso azioni di comunicazione e sensibilizzazione dei cittadini dell'Abruzzo 11) promozione dell'utilizzo dei pannolini ecosostenibili 12) promozione della tariffazione puntuale	Medio termine
Utilizzo	Misura U.1 - Spreco di Beni	13) sensibilizzazione dei cittadini contro lo spreco alimentare in ambito domestico 14) riduzione degli sprechi nella ristorazione collettiva 15) recupero degli avanzi alimentari nei ristoranti 16) recupero dell'inventario nella grande e piccola distribuzione 17) ecofeste	Medio termine
Fine Vita	Misura F.1 - Riuso →	18) promozione dei centri di riuso	Breve termine
	Misura F.2 - Riparazione	19) sensibilizzazione dei cittadini alla riparazione di beni 20) supporto alla riparazione di beni	Medio termine
	Misura F.3 - Recupero →	21) promozione del compostaggio domestico, anche nella forma di compostaggio di comunità	Medio termine



PREVISIONE DELLA PRODUZIONE TOTALE DI RU E ASSIMILATI

Dalla somma degli effetti dovuti alla riorganizzazione dei servizi di raccolta e gli effetti dovuti alle azioni di prevenzione si ottengono i seguenti valori obiettivo.

Produzione pro capite RU: -15,0% al 2022 rispetto al 2014 a livello medio regionale



PREVISIONE DELLA PRODUZIONE TOTALE DI RU E ASSIMILATI

**Fattori che incidono sulla definizione della produzione totale RU –
*PRODUZIONE PRO CAPITE RU [kg/abxa]***

Due fattori potranno determinare effetti sulla produzione pro capite nell'orizzonte di Piano:

- **riorganizzazione dei servizi di raccolta**
- **azioni di prevenzione della produzione di RU**

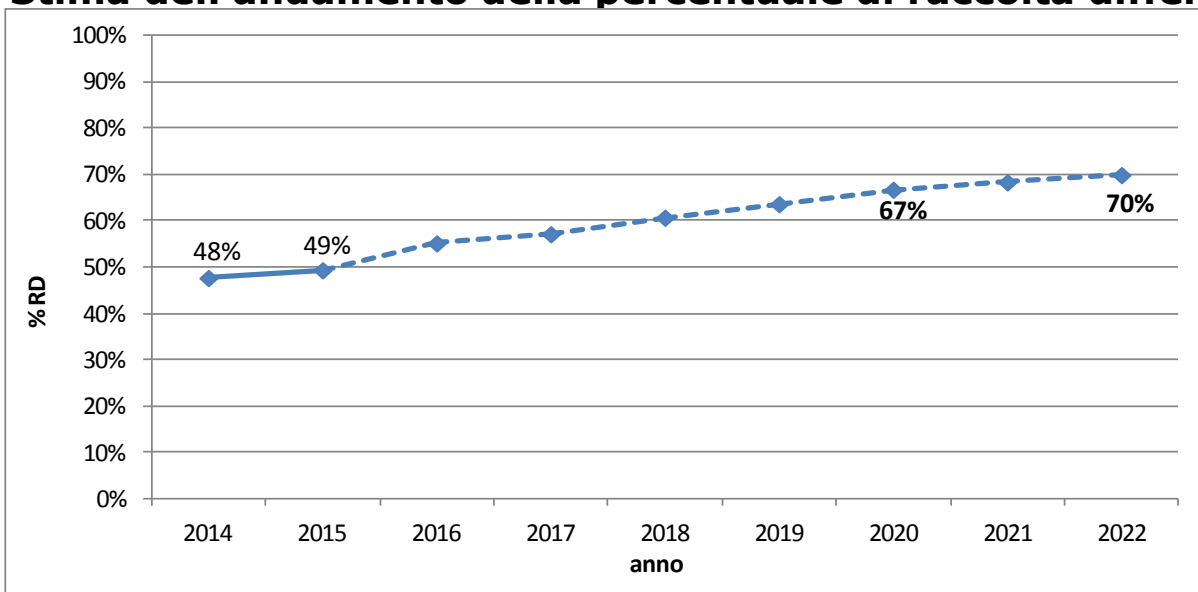
La necessità di raggiungere gli **obiettivi normativi** in termini di **percentuale di riciclo** implica l'esigenza di riorganizzare il sistema di raccolta e potenziare o attivare, ove ancora non presente, il **servizio di raccolta porta a porta per le principali frazioni**. Indicativamente si può considerare un'estensione della raccolta porta a porta all'**80% degli abitanti**.

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Per raggiungere tali obiettivi è necessario prevedere l'estensione della **raccolta porta a porta per tutte le principali frazioni**: FORSU, carta/cartone, plastica/metalli, indifferenziato residuo. Dove non attivata la raccolta porta a porta è prevista la raccolta stradale con bidoni di prossimità.

I **diversi modelli** di raccolta dei rifiuti, in ragione delle loro caratteristiche intrinseche, permettono di conseguire **diverse prestazioni** in termini di **quantità e qualità** di rifiuto intercettato per via differenziata.

Stima dell'andamento della percentuale di raccolta differenziata



Al 2022 si stima un avvio a recupero medio delle frazioni differenziate pari al **92% !**

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA - RICICLO

Alla luce degli obiettivi normativi UE relativi alla percentuale di riciccolo, stante l'attuale sviluppo dei servizi, i risultati già conseguiti e la riorganizzazione dei servizi prevista dalla proposta di Piano si prevedono i seguenti obiettivi :

- **anno 2020: 65% di raccolta differenziata a livello comunale**
- **anno 2022: 70% di raccolta differenziata media regionale**
- **anno 2022: 90% di riciclaggio di materia riferito ai rifiuti dalle RD**

*Il **DM Ambiente del 26 maggio 2016** "Linee guida per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani" ha introdotto un metodo di calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani differente rispetto a quello vigente in regione Abruzzo. In particolare i principali elementi innovativi sono i seguenti:*

- *nel computo dell'ammontare di rifiuti raccolti in modo differenziato si considerano i rifiuti da spazzamento raccolti separatamente ed inviati ad impianti di trattamento finalizzati al recupero;*
- *nel computo dell'ammontare di rifiuti raccolti in modo differenziato si considerano i rifiuti organici avviati a compostaggio domestico così contabilizzati: $PC = ps * \sum Vc_i * 4$; dove, PC = peso del compostaggio [kg], ps = peso specifico della frazione organica pari a 500 kg/mc, $\sum Vc_i$ = volume totale delle compostiere assegnate dal Comune [mc], 4 = numero massimo di svuotamenti annui.*

Rete regionale del Riuso/Riciclo – 2018

DCR n. 110/8 del 02/07/2018

PROVINCE	N° CENTRI DEL RIUSO	Centri del Riuso finanziati con fondi FSC ODS
L'AQUILA	3	3
CHIETI	5	5
TERAMO	3	2
PESCARA	2	2
ABRUZZO	13	12

PROVINCE	N° C CENTRI DI RACCOLTA	IN ESERCIZIO	Centri di Raccolta finanziati con fondi FSC ODS
L'AQUILA	34	20	15
CHIETI	17	11	13
TERAMO	18	5	5
PESCARA	9	7	3
ABRUZZO	78 (di cui 50 finanziati FSC ODS)	43	36

PROVINCE	N° PIATTAFORME	PREVISIONE POTENZIALITA' t/a	Piattaforme finanziate con fondi FSC ODS
L'AQUILA	4	61.520	1
CHIETI	2	60.000	2
TERAMO	3	90.000	2
PESCARA	2	60.000	2
ABRUZZO	11	271.520 (+ 180.020)	7

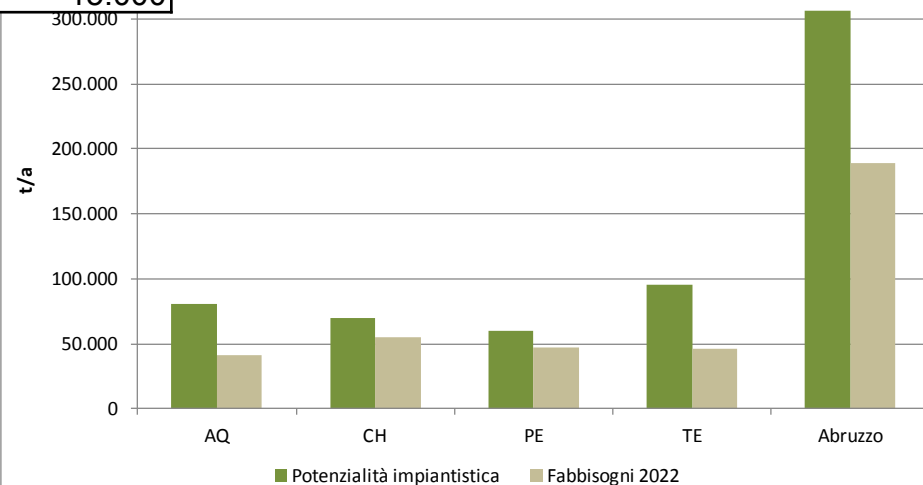
TRATTAMENTO DELLE FRAZIONI SECCHE

In relazione alle ristrutturazioni impiantistiche in progetto e alle nuove realizzazioni in programma nei prossimi anni, si prevede a regime la seguente articolazione impiantistica dedicata al primo trattamento (**315.000 t**).

Provincia	Impianto	Comune	Potenzialità a regime [t/a]
L'Aquila	ACIAM SpA	Avezzano	25.000
	ACIAM SpA	Aielli	10.000
	COGESA srl	Sulmona	30.000
	ASM S.p.A	L'Aquila	25.000
Chieti	ECOLAN SpA	Lanciano	40.000
	CIVETA SpA	Cupello	30.000
Pescara	Ecologica Pescara S.p.A.	Alanno	30.000
	Ambiente SpA	Loreto Aprutino	30.000
Teramo	CIRSU SpA	Notaresco	30.000
	MO.TE. SpA	Teramo	50.000
	Cons. UC Val Vibrata	Sant'Omero	15.000

Potenzialità impiantistica e fabbisogno di trattamento, anno 2022

Tali strutture potranno essere dedicate al trattamento di valorizzazione di *specifici flussi di rifiuti speciali compatibili per caratteristiche merceologiche e chimico fisiche.*

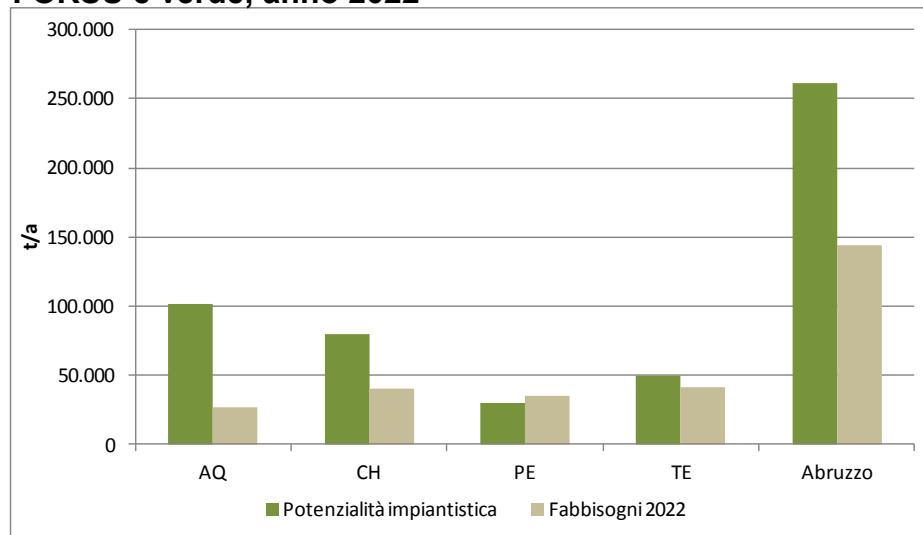


TRATTAMENTO DEL RIFIUTO FORSU E VERDE

In relazione alle ristrutturazioni impiantistiche in progetto e alle nuove realizzazioni in programma nei prossimi anni, a regime (2019-2022) si prevede sul territorio regionale la seguente disponibilità impiantistica pubblica.

Provincia	Impianto	Potenzialità a regime [t/a]
L'Aquila	ACIAM SpA	83.500
	CM Alto Sangro	18.000
Chieti	CIVETA SpA	40.000
	ECOLAN SpA	40.000
Pescara	Ambiente SpA	30.000
Teramo	CIRSU SpA	50.000
Totale		261.500

Potenzialità impiantistica e fabbisogno di trattamento FORSU e verde, anno 2022



In relazione alla produzione regionale di FORSU e verde di origine urbana, il "surplus" di offerta di trattamento di tale tipologia di rifiuto sarà messa a disposizione per:

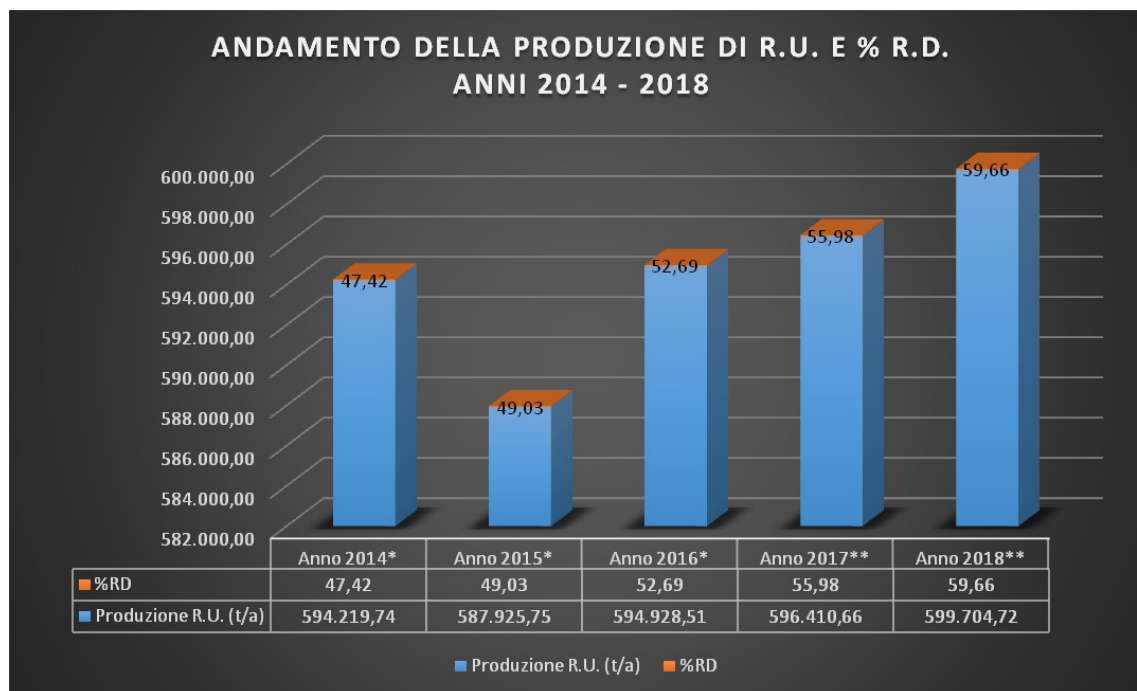
- il trattamento di FORSU e verde prodotto nelle regioni limitrofe (*accordi intra-regionali per sussidiarietà trattamento*);
- il trattamento di flussi dell'agroindustria, non destinabili a recupero energetico biomasse.

ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE DI R.U. E % R.D. ANNI 2014 - 2018

Anno di riferimento	Produzione R.U. (t/a)	%RD
Anno 2014*	594.219,74	47,42
Anno 2015*	587.925,75	49,03
Anno 2016*	594.928,51	52,69
Anno 2017**	596.410,66	55,98
Anno 2018**	599.704,72	59,66

* Fonte dati CARIREAB

** Fonte dati O.R.SO.





RAPPORTO RD - 2018

DATI GENERALI GESTIONE RIFIUTI URBANI - 2018

	Nr. Abitanti	Produzione RU (t/a)	RUI (t/a)	RD (t/a)	RD 2016 %	RD 2017 %	RD 2018 %
PROVINCIA DI L'AQUILA	303.744	131.961,46	71.046,35	60.915,11	46,35%	50,27%	57,60%
PROVINCIA DI CHIETI	394.377	162.700,97	61.780,06	100.920,91	61,21%	67,06%	69,74%
PROVINCIA DI PESCARA	322.282	150.771,16	91.665,47	59.105,69	38,98%	41,91%	47,15%
PROVINCIA DI TERAMO	310.552	149.494,92	55.493,49	94.001,43	62,69%	63,24%	63,18%
TOTALE ATO ABRUZZO	1.330.955	594.928,51	279.985,37	314.943,14	52,69%	55,98%	59,66%



RAPPORTO RD - 2018

Provincia	Differenza %RD 2016-2017	Differenza %RD 2017-2018
TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	+3,93	+7,32
TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	+5,85	+2,41
TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	+1,93	+5,24
TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	+0,55	-0,06
TOTALE REGIONE ABRUZZO	+2,29	+3,68

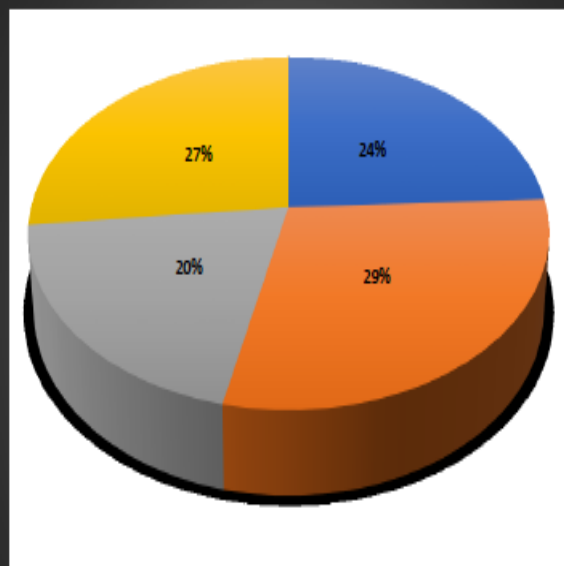


RD Frazione	t/anno	% sul tot RD	kg/ab/anno
Organico	153.233,89	43,04%	116,03
Carta e cartone	66.691,99	18,73%	50,50
Plastica	8.555,58	2,40%	6,48
Vetro	37.733,08	10,60%	28,57
Multimateriale	40.461,09	11,36%	30,64
Ingombranti	14.254,73	4,00%	10,79
Legno	10.438,64	2,93%	7,90
Tessili e abbigliamento	3.428,20	0,96%	2,60
Beni Durevoli RAEE	5.016,24	1,41%	3,80
Altre raccolte	16.238,15	4,56%	12,30
Totali	356.051,59	100,00%	269,61



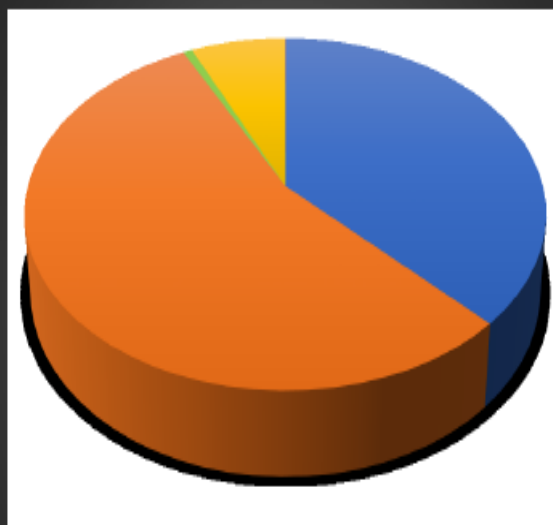
RAPPORTO RD - 2018

% R.D. per Provincia



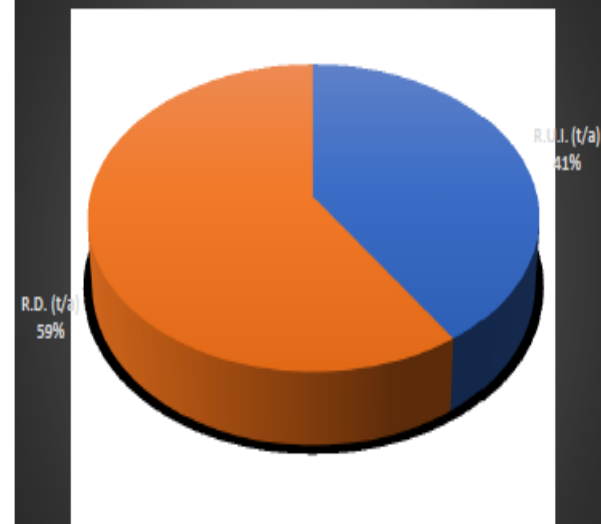
■ PROVINCIA DI L'AQUILA ■ PROVINCIA DI CHIETI
■ PROVINCIA DI PESCARA ■ PROVINCIA DI TERAMO

Raccolte differenziate anno 2018



■ R.U.I. (t/a) ■ R.D. (t/a)
■ Autocompostaggio come da D.M. (t/a) ■ Frazioni Neutre (t/a)
■ Impresa Agricola Pulita (t/a)

% R.D. e R.U.I. anno 2018



■ R.U.I. (t/a) ■ R.D. (t/a)

DATI RACCOLTA DIFFERENZIATA - REGIONE ABRUZZO - ANNO 2018
COMUNI CON % RD 0% - 15% – DATI O.R.SO.

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Kmq
AQ	A.C.I.A.M. - in economia	1446	AIELLI	820,74	127,24	947,98	655,59	7,19	13,42%	37,52
AQ	A.C.I.A.M.	520	CAMPOTOSTO	213,57	1,56	215,13	413,71	22867,30	0,73%	51,73
AQ	A.C.I.A.M. - CO.S.A.	650	CAPITIGNANO	177,47	30,81	208,28	320,43	3924,56	14,79%	30,64
AQ	#N/D	2521	MONTEREALE	1.312,9 4	76,00	1388,94	550,95	9768,40	5,47%	104,42
CH	CONSORZIO INTERCOMUNALE DEL VASTESE TUTELA ED ECOLOGIA AMBIENTE C.I.V.E.T.A.	2224	POLLUTRI	655,78	95,61	751,39	337,86	0,00	12,72%	26,17
PE	#N/D	238	CORVARA	43,13	0,00	43,13	181,22	0,00	0,00%	13,73
TE	#N/D	1079	CASTELLI	379,84	58,96	438,80	406,67	0,00	13,44%	49,68

COMUNI con % RD > 15% - 34,99% – DATI O.R.SO.

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Kmq
AQ	A.C.I.A.M.	220	BISEGNA	77,84	28,92	106,76	485,26	0,00	27,09%	46,59
AQ	in economia	801	CAMPO DI GIOVE	422,80	75,68	498,48	622,32	0,00	15,18%	28,90
AQ	A.C.I.A.M.	527	CAPPADOCIA	329,54	170,77	500,31	949,35	0,00	34,13%	68,58
AQ	#N/D	1569	CERCHIO	249,88	57,55	307,43	195,94	0,00	18,72%	20,17
AQ	#N/D	288	CIVITELLA ALFEDENA	99,89	49,36	149,25	518,23	10,02	33,07%	29,49
AQ	in economia	226	COLLEPIETRO	60,04	12,68	72,72	321,77	0,00	17,44%	15,21
AQ	COGESA	407	OPI	140,22	69,16	209,38	514,44	18,88	33,03%	49,91
AQ	A.C.I.A.M. - in economia	488	ORTONA DEI MARSI	200,76	45,39	246,15	504,41	0,00	18,44%	57,17
AQ	AQUILANA SOCIETA' MULTISERVIZI	677	SAN PIO DELLE CAMERE	207,46	56,99	264,45	390,62	0,00	21,55%	17,21
AQ	COGESA	290	TIONE DEGLI ABRUZZI	95,67	25,94	121,61	419,34	0,00	21,33%	39,66
AQ	COGESA	3109	TORNIMPARTE	594,82	232,34	827,16	266,05	0,00	28,09%	65,96
CH	in economia	5983	CASALBORDINO	2.879,1 0	537,53	3416,63	571,06	0,00	15,73%	46,02
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI - in economia	445	PENNAPIEDIMONTE	91,52	31,07	122,59	275,49	0,00	25,35%	47,03
CH	in economia - Nuova Guriem	1275	ROCCASPINALVETI	299,30	86,66	385,96	302,71	0,00	34,64%	33,01
CH	#N/D	813	SCHIAVI DI ABRUZZO	255,74	79,18	334,92	411,96	0,00	23,64%	45,58
PE	in economia	1338	CATIGNANO	479,72	83,38	563,10	420,85	0,00	22,11%	17,03
PE	I.T.RO.FER INDUSTRIA TRASFORMAZIONE ROTTAMI FERROSI DI DE PATRE DOMENICO & C - Linda	15064	CITTÀ SANT'ANGELO	8.221,0 2	1.539,4 3	9760,45	647,93	0,00	16,86%	62,02
PE	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE - Green Field	54151	MONTESILVANO	18.617, 44	8.560,0 0	27177,44	501,88	0,00	31,67%	23,57
PE	#N/D	512	PESCOSANSONESCO	134,70	28,02	162,72	317,81	0,00	17,22%	18,35
PE	in economia	477	PIETRANICO	103,76	23,52	127,28	266,84	0,00	18,48%	14,77
PE	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE	543	SERRAMONACESCA	154,37	42,74	197,11	362,99	0,00	21,68%	23,89
PE	ECOALBA	393	VICOLI	54,14	23,37	77,51	197,23	0,00	30,15%	9,33



COMUNI Prov. AQ con % RD > 35% < 65% – DATI O.R.SO. (1 /4)

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Kmq
AQ	COGESA	330	ACCIANO	41,68	76,52	118,20	358,18	0,00	64,74%	32,22
AQ	#N/D	900	ALFEDENA	175,26	201,73	376,99	418,88	0,00	53,51%	39,96
AQ	A.C.I.A.M.	620	BARETE	102,67	120,24	222,91	359,53	0,00	53,94%	24,59
AQ	ADRIATICA OLI - COGESA - DI MARZIO BIAGIO - RI.ME.L.	703	BARREA	113,65	80,95	194,60	276,81	0,00	41,60%	87,11
AQ	A.C.I.A.M.	1400	CAGNANO AMITERNO	198,07	186,59	384,66	274,76	0,00	48,51%	61,32
AQ	COGESA	134	CALASCIO	27,00	43,32	70,32	524,75	0,00	61,60%	39,44
AQ	SEGEN	980	CANISTRO	87,53	137,07	224,60	229,19	0,00	61,03%	15,91
AQ	#N/D	270	CANSANO	28,38	46,98	75,37	279,14	0,00	62,34%	37,70
AQ	COGESA	215	CAPORCIANO	31,83	39,69	71,52	332,64	0,00	55,49%	18,62
AQ	COGESA	86	CARAPELLE CALVISIO	10,83	13,45	24,29	282,38	0,00	55,40%	14,79
AQ	A.C.I.A.M.	5381	CARSOLI	915,46	1.627,14	2542,60	472,52	0,00	64,00%	95,80
AQ	COGESA	437	CASTEL DEL MONTE	123,76	129,87	253,63	580,39	0,01	51,21%	58,03
AQ	COGESA	180	CASTELVECCHIO CALVISIO	19,66	25,20	44,85	249,19	0,00	56,18%	15,32
AQ	#N/D	240	COCULLO	21,28	35,08	56,35	234,80	0,00	62,24%	31,61
AQ	in economia - altro	857	COLLARMELE	100,10	185,09	285,19	332,78	0,00	64,90%	23,94
AQ	TEATE ECOLOGIA - TEKNEKO SISTEMI ECOLOGICI	1188	COLLELONGO	209,65	356,64	566,29	476,68	0,00	62,98%	54,02
AQ	COGESA	354	FONTECCHIO	78,65	103,25	181,90	513,83	0,00	56,76%	16,86
AQ	COGESA	588	GORIANO SICOLI	58,84	108,42	167,26	284,46	0,00	64,82%	20,24
AQ	AQUILANA SOCIETA' MULTISERVIZI	69753	L'AQUILA	22.367,94	12.751,84	35119,78	503,49	0,00	36,31%	473,91
AQ	A.C.I.A.M. - in economia	1451	MASSA D'ALBE	193,96	358,59	552,55	380,81	0,00	64,90%	68,53
AQ	COGESA	560	NAVELLI	83,78	76,99	160,77	287,08	0,00	47,89%	42,00
AQ	COGESA	477	OFENA	96,82	88,81	185,63	389,16	0,00	47,84%	36,90
AQ	A.C.I.A.M.	1261	ORICOLA	298,06	505,85	803,91	637,51	0,00	62,92%	18,36
AQ	DI MARZIO BIAGIO - FRATELLI NOTARANTONIO ADRIANO & ORAZIO	2206	PESCASSEROLI	901,86	686,94	1588,80	720,22	0,00	43,24%	91,17
AQ	#N/D	1151	PESCOCOSTANZO	258,82	366,19	625,01	543,01	0,00	58,59%	55,06
AQ	A.C.I.A.M.	4559	PIZZOLI	489,63	892,71	1382,34	303,21	0,00	64,58%	56,44
AQ	#N/D	945	PREZZA	109,18	122,73	231,91	245,41	0,00	52,92%	21,60
AQ	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE - DI MARZIO BIAGIO - Undis Servizi	689	RIVISONDOI	496,18	271,66	767,84	1.114,43	0,00	35,38%	32,00
AQ	in economia	167	ROCCA PIA	44,96	47,15	92,11	551,56	0,00	51,19%	44,96
AQ	EURO-RECUPERI DI ALFIO MARCONI -GEA - in economia	3907	SAN BENEDETTO DEI MARSÌ	587,06	884,84	1471,90	376,73	0,00	60,12%	16,76
AQ	COGESA	136	SAN BENEDETTO IN PERILLIS	17,29	25,11	42,40	311,73	0,00	59,22%	19,10
AQ	GEA - SEGEN	1146	SANTE MARIE	173,69	276,71	450,40	393,02	0,00	61,44%	40,82
AQ	COGESA - PAVIND	109	SANTO STEFANO DI SESSANIO	20,55	34,16	54,71	501,94	0,00	62,44%	33,70
AQ	COGESA	3762	SCOPPITO	432,90	563,15	996,05	264,77	0,00	56,54%	53,00
AQ	TEKNEKO SISTEMI ECOLOGICI	2811	SCURCOLA MARSICANA	705,67	1.001,13	1706,80	607,19	0,00	59,19%	30,38
AQ	SEGEN	6669	TAGLIACCOZZO	1.250,55	1.997,00	3247,55	486,96	0,00	61,49%	87,46
AQ	TEKNEKO SISTEMI ECOLOGICI	6141	TRASACCO	918,31	1.536,10	2454,41	399,68	0,00	62,59%	51,44
AQ	COGESA	108	VILLA SANTA LUCIA DEGLI ABRUZZI	15,30	22,05	37,35	345,84	0,00	59,04%	26,99
AQ	TEKNEKO SISTEMI ECOLOGICI	879	VILLAVALLELONGA	95,62	162,12	257,74	293,22	0,00	62,90%	73,74
AQ	ADRIATICA OLI - COGESA - DI MARZIO BIAGIO - PULI ECOL RECUPERI	636	VILLETTA BARREA	189,95	97,45	287,39	451,88	0,00	35,78%	20,53

COMUNI Prov. CH con % RD > 35% < 65% – DATI O.R.SO. (2/4)

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Km ²
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	799	BOMBA	68,42	122,25	190,66	238,62	0,00	64,12%	17,26
CH	in economia	911	CASALANGUIDA	85,82	129,06	214,88	235,87	0,00	60,06%	13,67
CH	ECO.LAN	1712	CASTIGLIONE MESSER MARINO	198,85	302,55	501,40	292,87	0,00	60,34%	47,99
CH	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE - Altro	51815	CHIETI	9.548,8 3	17.267, 93	26816,76	517,55	2,02	64,69%	59,57
CH	#N/D	4844	CUPELLO	647,20	923,38	1570,58	324,23	0,00	58,79%	48,39
CH	in economia	315	FRAINE	45,54	44,48	90,02	285,78	0,00	49,41%	16,09
CH	ECOGREEN	956	FRESAGRAN DINARIA	121,80	190,05	311,85	326,20	0,00	60,94%	25,15
CH	ECOALBA - R.A.U. Raccolta Abiti Usati - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	2675	GISSI	454,75	528,13	982,88	367,43	0,00	53,73%	36,65
CH	#N/D	700	LENTELLA	115,06	135,56	250,62	358,03	0,00	54,09%	12,62
CH	ECO.LAN - in economia	84	MONTELAPIANO	12,07	18,06	30,13	358,69	0,00	59,94%	8,27
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	1024	PIZZOFERRATO	105,18	185,78	290,96	284,14	0,00	63,85%	30,92
CH	#N/D	970	PRETORO	260,19	244,68	504,87	520,48	0,20	48,46%	26,13
CH	ADRIATICA OLI - EURO-RECUPERI DI ALFIO MARCONI - in economia - Iris Frutta di De Pasquale Biagio - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	785	QUADRI	136,99	105,08	242,06	308,36	6,06	43,41%	7,45
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	226	ROSELLO	41,06	67,75	108,81	481,44	0,00	62,26%	19,23
CH	ECONORD	20171	SAN SALVO	4.348,1 2	6.901,1 3	11249,25	557,69	11,07	61,35%	19,70
CH	Pulchra Ambiente	41634	VASTO	6.871,0 9	11.660, 85	18531,94	445,12	90,07	62,92%	71,35

DATI RACCOLTA DIFFERENZIATA - REGIONE ABRUZZO - ANNO 2018
COMUNI Prov. PE con % RD > 35% < 65% – DATI O.R.SO. (3/4)

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Km ²
PE	#N/D	366	ABBATEGGIO	57,25	45,80	103,05	281,55	0,00	44,45%	15,40
PE	HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA	1089	BOLOGNANO	250,41	204,01	454,42	417,28	0,00	44,89%	16,96
PE	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	277	BRITTOLI	39,68	57,29	96,97	350,06	0,02	59,08%	15,99
PE	#N/D	1859	CARAMANICO TERME	419,72	360,76	780,47	419,83	29,44	46,22%	84,99
PE	ECOALBA	647	CARPINETO DELLA NORA	55,48	48,19	103,67	160,22	0,00	46,48%	24,08
PE	#N/D	797	CASTIGLIONE A CASABURIA	132,14	96,11	228,25	286,39	0,00	51,96%	16,57
PE	#N/D	1840	CIVITELLA CASANOVA	180,04	280,74	460,78	250,42	0,00	60,93%	31,10
PE	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE	2932	LETTOMANOPPELLO	344,75	511,79	856,54	292,14	0,00	59,75%	15,07
PE	ADRIATICA OLI - ATTIVA - CANNONE - Priamus Ecologica	120420	PESCARA	40.215,75	29.381,80	69597,55	577,96	232,34	42,22%	34,36
PE	#N/D	965	ROCCAMORICE	95,18	156,82	252,00	261,14	0,00	62,23%	25,06
PE	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE - MANTINI - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	291	SALLE	37,11	40,91	78,02	268,11	0,00	52,44%	21,80
PE	#N/D	266	SANT'EUFEMIA A MAIELLA	85,55	78,99	164,54	618,57	0,00	48,01%	40,42



COMUNI Prov. TE con % RD > 35% < 65% – DATI O.R.SO. (4/4)

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Kmq
TE	POLISERVICE	12470	ALBA ADRIATICA	3.550,56	5.403,09	8953,64	718,01	1357,48	60,35%	9,60
TE	POLISERVICE	1890	ANCARANO	549,25	504,10	1053,35	557,33	0,00	47,86%	13,92
TE	HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA	818	ARSITA	114,56	149,14	263,70	322,37	1,04	56,56%	34,14
TE	A.M. CONSORZIO SOCIALE - EURO RECUPERI DI ALFIO MARCONI - HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA	10576	ATRI	2.034,92	2.449,36	4484,28	424,00	0,00	54,62%	92,18
TE	T.A.C. ECOLOGICA SRL - in economia	2366	BASCIANO	464,56	537,58	1002,14	423,56	0,00	53,64%	18,85
TE	A.M. CONSORZIO SOCIALE	1921	BISENTI	241,79	308,08	549,87	286,24	2,16	56,03%	30,88
TE	EURO-RECUPERI DI ALFIO MARCONI - A.M. CONSORZIO SOCIALE	1873	CANZANO	205,78	365,74	571,52	305,14	0,00	63,99%	16,74
TE	AMBIENTE 2000 - MO. TE. MONTAGNE TERAMANE E AMBIENTE	500	CASTEL CASTAGNA	87,52	51,73	139,25	278,49	0,00	41,95%	18,16
TE	#N/D	2248	CASTIGLIONE MESSER RAIMONDO	305,13	390,95	696,08	309,64	2,89	56,16%	30,69
TE	#N/D	1438	CASTILENTI	232,31	278,11	510,42	354,95	2,15	61,08%	23,79
TE	HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA - MO. TE. MONTAGNE TERAMANE E AMBIENTE - TE.AM. Teramo Ambiente	2489	CELLINO ATTANASIO	272,04	465,17	737,21	296,19	0,00	63,10%	43,94
TE	POLISERVICE	4834	CIVITELLA DEL TRONTO	752,94	1.031,59	1784,53	369,16	0,00	57,81%	77,74
TE	POLISERVICE	3727	COLONNELLA	841,96	1.461,86	2303,82	618,14	0,00	64,28%	21,63
TE	POLISERVICE	2340	CONTROGUERRA	617,16	644,19	1261,35	539,04	0,00	51,07%	22,82
TE	POLISERVICE	5043	CORROPOLI	1.201,17	2.027,65	3228,82	640,26	0,00	62,80%	22,11
TE	EURO-RECUPERI DI ALFIO MARCONI - MO. TE. MONTAGNE TERAMANE E AMBIENTE - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	658	CORTINO	112,72	54,02	166,74	253,40	0,00	40,90%	62,95
TE	MO. TE. MONTAGNE TERAMANE E AMBIENTE	1400	CROGNALETO	147,88	237,25	385,13	275,09	0,00	61,60%	124,30
TE	Demol Scavi di Pedicone Pasqualino & C. - MO. TE. MONTAGNE TERAMANE E AMBIENTE	278	FANO ADRIANO	52,35	91,01	143,36	515,68	10,24	63,48%	35,77
TE	POLISERVICE	16281	MARTINSICURO	4.300,54	5.775,61	10076,15	618,89	1410,05	57,32%	14,66
TE	T.A.C. ECOLOGICA SRL	3598	MORRO D'ORO	490,57	849,31	1339,88	372,40	7,34	64,49%	28,73
TE	MO. TE. MONTAGNE TERAMANE E AMBIENTE	252	PIETRACAMELA	44,50	81,39	125,89	499,56	0,00	64,65%	44,49
TE	MO. TE. MONTAGNE TERAMANE E AMBIENTE - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	494	ROCCA SANTA MARIA	90,83	57,73	148,56	300,73	0,00	47,36%	61,80
TE	Adriatica Ambiente di Carlo Benincaso & C. - AMBIENTE 2000 - DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA - ECO ERIDANIA - EURO-RECUPERI DI ALFIO MARCONI - Francofer di Antonio Di Egidio & C. - MELANDRI EMANUELE - Nuova Guriem - POLISERVICE - SPICA	9740	SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA	1.575,65	2.922,76	4498,41	461,85	0,00	64,97%	18,36
TE	POLISERVICE	5318	SANT'OMERO	968,18	1.652,87	2621,05	492,86	0,00	64,28%	34,20
TE	AMBIENTE 2000 - DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA - Eredi Core Alfonso di Core Michele & C.	15710	SILVI	5.343,72	4.885,18	10228,90	651,11	775,21	48,03%	20,63
TE	TE.AM. Teramo Ambiente	54775	TERAMO	8.122,42	13.817,32	21939,74	400,54	0,00	63,33%	152,84
TE	POLISERVICE	11383	TORTORETO	3.698,53	4.790,46	8488,99	745,76	1575,48	56,68%	22,97
TE	MO. TE. MONTAGNE TERAMANE E AMBIENTE - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	910	VALLE CASTELLANA	196,74	77,26	274,00	301,10	0,00	38,76%	131,76



COMUNI Prov. AQ con % RD =>65% – DATI O.R.SO. (1/5)

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Km ²
AQ	COGESA	399	ANVERSA DEGLI ABRUZZI	45,15	90,25	135,40	339,34	0,00	66,65%	32,43
AQ	COGESA	1156	ATELETA	111,72	215,35	327,07	282,94	0,00	65,84%	41,93
AQ	TEKNEO SISTEMI ECOLOGICI	42583	AVEZZANO	5.690,32	13.645,28	19335,60	454,07	0,12	70,66%	104,09
AQ	Casinelli Ugo - R.A.U. Raccolta Abiti Usati - SEGEN	3500	BALSORANO	290,29	662,66	952,95	272,27	1,50	69,54%	58,85
AQ	COGESA	1745	BARISCIANO	118,32	342,80	461,12	264,25	21,52	74,34%	78,49
AQ	COGESA	1090	BUGNARA	85,47	206,75	292,22	268,09	0,00	76,20%	25,12
AQ	COGESA	896	CAPESTRANO	94,30	203,10	297,40	331,92	0,00	68,29%	43,66
AQ	AVR - Green Service - R.A.U. Raccolta Abiti Usati - SEGEN	5116	CAPISTRELLO	629,19	1.214,80	1843,99	360,44	0,00	66,29%	60,97
AQ	COGESA	311	CASTEL DI IERI	21,68	91,05	112,73	362,48	0,00	80,77%	18,88
AQ	COGESA - VALLONE LOGISTICA E SERVIZI	6650	CASTEL DI SANGRO	893,18	2.210,26	3103,44	466,68	0,00	71,33%	84,44
AQ	#N/D	1103	CASTELLAFIUME	129,14	260,14	389,28	352,93	0,00	66,83%	24,10
AQ	COGESA	952	CASTELVECCCHIO SUBEQUO	67,57	278,00	345,57	362,99	0,00	80,45%	19,29
AQ	A.C.I.A.M. - TEKNEO SISTEMI ECOLOGICI	10982	CELANO	1.341,88	2.579,70	3921,58	357,09	0,00	65,78%	82,80
AQ	SEGEN	1014	CIVITA D'ANTINO	101,36	253,66	355,02	350,12	0,00	71,45%	28,35
AQ	SEGEN	3157	CIVITELLA ROVETO	351,05	884,86	1235,91	391,48	0,00	71,60%	45,45
AQ	COGESA	1059	CORFINIO	112,72	247,93	360,65	340,56	0,00	68,75%	17,95
AQ	COGESA	414	FAGNANO ALTO	26,00	68,10	94,09	227,27	0,00	72,37%	24,64
AQ	COGESA	713	FOSSA	80,75	151,55	232,30	325,80	0,00	65,24%	8,71
AQ	COGESA	246	GAGLIANO ATERNO	22,34	68,10	90,44	367,65	0,00	75,30%	32,15
AQ	A.C.I.A.M.	1782	GIOIA DEI MARSÌ	204,43	563,96	768,39	431,20	0,00	73,40%	58,40
AQ	COGESA	2120	INTRODACQUA	141,66	352,23	493,89	232,97	0,00	74,92%	37,11
AQ	A.C.I.A.M. - in economia	1750	LECCE NEI MARSÌ	197,96	543,28	741,24	423,57	0,00	73,29%	66,47
AQ	SEGEN	6087	LUCO DEI MARSÌ	508,20	1.877,45	2385,65	391,92	0,00	78,70%	44,87
AQ	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE - MANTINI	986	LUCOLI	127,49	287,84	415,33	421,23	0,00	69,30%	103,44
AQ	M.M. Fratelli Morgante	3642	MAGLIANO DE' MARSÌ	439,28	1.151,68	1590,96	436,84	0,00	72,55%	70,93
AQ	COGESA	385	MOLINA ATERNO	22,46	76,40	98,86	256,78	0,00	77,28%	12,21
AQ	SEGEN	1418	MORINO	160,21	363,04	523,25	369,01	11,01	69,38%	51,28
AQ	COGESA	1167	OCRE	58,84	185,52	244,36	209,39	0,00	75,92%	23,60
AQ	A.C.I.A.M.	2000	ORTUCCCHIO	186,65	572,07	758,72	379,36	0,00	75,40%	39,00
AQ	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE	1227	OVINDOLI	291,54	692,51	984,05	802,00	0,00	70,37%	61,38
AQ	COGESA	1140	PACENTRO	96,54	213,86	310,40	272,28	0,00	72,21%	72,59
AQ	A.C.I.A.M.	668	PERETO	61,10	168,33	229,43	343,46	0,00	73,37%	41,16
AQ	EURO-RECUPERI DI ALFIO MARCONI - GEA	4148	PESCINA	393,66	1.084,88	1478,54	356,45	0,00	73,38%	48,80
AQ	COGESA - altro	1461	PETTORANO SUL GIZIO	81,41	222,41	303,82	207,95	0,24	73,20%	62,85
AQ	COGESA	1107	POGGIO PICENZE	65,79	290,84	356,63	322,16	0,00	81,55%	11,46
AQ	#N/D	499	PRATA D'ANSIDONIA	26,37	90,55	116,92	234,30	0,00	77,45%	19,65
AQ	DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	7508	PRATOLA PELIGNA	498,90	2.121,69	2620,59	349,04	5,48	80,96%	28,67
AQ	COGESA	2769	RAIANO	277,83	762,18	1040,01	375,59	0,00	73,29%	28,99
AQ	A.C.I.A.M.	849	ROCCA DI BOTTE	114,46	223,66	338,12	398,26	0,00	66,15%	31,11
AQ	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE	530	ROCCA DI CAMBIO	103,07	243,38	346,45	653,67	0,00	70,25%	27,62
AQ	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE - MANTINI	1490	ROCCA DI MEZZO	292,52	669,38	961,90	645,57	0,00	69,59%	90,55
AQ	COGESA	684	ROCCACASALE	42,08	232,73	274,81	401,77	0,00	84,69%	17,31
AQ	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE	1659	ROCCARASO	427,90	1.124,81	1552,71	935,93	0,00	72,44%	49,91
AQ	COGESA	1884	SAN DEMETRIO NE' VESTINI	213,25	510,62	723,87	384,22	0,00	70,54%	16,49
AQ	SEGEN - altro	2266	SAN VINCENZO VALLE ROVETO	242,09	529,80	771,89	340,64	0,00	68,64%	46,04
AQ	COGESA	398	SANT'EUSANIO FORCONESE	25,49	76,04	101,52	255,09	0,43	74,90%	7,94
AQ	#N/D	1822	SCANNO	172,26	457,21	629,47	345,48	0,00	72,63%	134,68
AQ	COGESA - SPICA	582	SCONTRONE	57,72	115,20	172,92	297,12	0,00	66,62%	21,36
AQ	#N/D	343	SECINARO	37,22	91,99	129,21	376,70	0,00	71,19%	33,34
AQ	COGESA	24454	SULMONA	2.430,45	7.590,43	10020,88	409,78	18,80	75,75%	57,93
AQ	COGESA	432	VILLA SANT'ANGELO	35,82	93,31	129,13	298,92	0,00	72,26%	5,22
AQ	#N/D	551	VILLALAGO	62,07	218,65	280,72	509,47	0,00	77,89%	33,20
AQ	COGESA - in economia	851	VITTORITO	65,94	223,91	289,85	340,59	0,00	77,25%	14,19



COMUNI Prov. CH con % RD =>65% – DATI O.R.SO. (2/5)

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Km ^q
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	3162	ALTINO	319,69	725,19	1044,88	330,45	0,00	70,86%	15,33
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI - ECO.LAN	2101	ARCHI	150,53	431,76	582,29	277,15	0,00	75,27%	28,54
CH	CONSAC - ADRIATICA OLI	1119	ARI	90,98	180,15	271,13	242,30	0,00	66,44%	11,39
CH	CS ECOPOWER	1125	ARIELLI	104,90	583,70	688,60	612,09	1,52	84,77%	11,72
CH	ECO.LAN	10570	ATESSA	902,38	5.568,47	6470,85	612,19	218,48	86,38%	110,98
CH	ECO.LAN	330	BORRELLO	7,89	113,23	121,12	367,02	0,00	93,72%	14,51
CH	CONSAC	5192	BUCCHIANICO	391,58	1.044,54	1436,12	276,60	0,22	73,14%	38,08
CH	#N/D	1345	CANOSA SANNITA	77,63	365,03	442,66	329,12	0,03	82,46%	13,91
CH	ADRIATICA OLI - DEL CORSO PIERO - DI MARZIO BIAGIO - ECO.LAN - Unione dei Comuni del Sinello	730	CARPINETO SINELLO	41,03	127,71	168,74	231,15	0,00	75,68%	29,85
CH	ADRIATICA OLI - DEL CORSO PIERO - ECO.LAN - Unione dei Comuni del Sinello	669	CARUNCHIO	37,60	117,04	154,64	231,15	0,00	75,68%	32,56
CH	CONSAC	1266	CASACANDITELLA	84,52	332,82	417,34	329,65	0,00	79,75%	12,54
CH	CONSAC	3047	CASALINCONTRADA	194,41	655,38	849,79	278,89	3,96	77,12%	16,00
CH	Adriatica Ambiente di Carlo Benincaso & C. - ECO.LAN - T.A.C. ECOLOGICA SRL	5800	CASOLI	652,75	1.130,67	1783,42	307,49	21,97	67,04%	67,04
CH	ECO.LAN - Pat Service - Priamus Ecologica - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	4370	CASTEL FRENTANO	322,50	938,18	1260,68	288,48	0,00	75,84%	21,89
CH	ECOGREEN	357	CASTELGUIDONE	12,00	52,55	64,55	180,81	0,00	81,41%	15,07
CH	DI MARZIO BIAGIO - ECO RIGENERATI DI PACI FRANCA - ECOGREEN - PAPA	904	CELENZA SUL TRIGNO	84,94	233,65	318,59	352,43	1,00	74,62%	22,68
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	339	CIVITALUPARELLA	22,13	61,17	83,30	245,71	0,00	73,43%	22,46
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	832	CIVITELLA MESSER RAIMONDO	58,17	139,81	197,98	237,95	0,00	70,62%	12,72
CH	ADRIATICA OLI - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	180	COLLEDIMACINE	15,36	38,90	54,25	301,41	0,00	71,70%	11,30
CH	ECO.LAN	473	COLLEDIMEZZO	22,62	109,85	132,47	280,06	0,00	82,92%	11,05
CH	CONSAC - ECO.LAN	2802	CRECCHIO	118,72	736,72	855,44	305,30	0,04	86,12%	19,23
CH	ADRIATICA OLI - DEL CORSO PIERO - DI MARZIO BIAGIO - ECO.LAN - Unione dei Comuni del Sinello	385	DOGLIOLA	21,64	67,36	88,99	231,15	0,00	75,68%	11,85
CH	ECO.LAN	137	FALLO	9,77	52,27	62,04	452,85	0,00	84,25%	6,10
CH	#N/D	1987	FARA FILIORUM PETRI	183,05	517,07	700,12	352,35	0,26	73,85%	14,96
CH	#N/D	1351	FARA SAN MARTINO	261,83	1.161,69	1423,52	1.053,68	0,00	81,61%	44,69
CH	ECO.LAN	800	FILETTO	38,24	160,79	199,03	248,78	0,00	80,79%	13,53
CH	ECO.LAN	6371	FOSSACESIA	480,91	2.325,82	2806,73	440,55	1,54	83,10%	30,14
CH	CO.SVE.GA.	25878	FRANCAVILLA AL MARE	3.708,63	8.943,20	12651,83	488,90	44,80	70,69%	23,09
CH	ECO.LAN	1742	FRISA	132,89	399,72	532,61	305,75	0,00	75,05%	11,49
CH	#N/D	926	FURCI	74,88	194,41	269,29	290,81	0,00	72,19%	25,99
CH	ECO.LAN	300	GAMBERALE	12,59	101,86	114,45	381,49	0,00	89,00%	15,56
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	1406	GESSOPALENA	127,16	270,10	397,25	282,54	0,00	67,99%	31,47
CH	CANNONE - CONSAC - I.T.RO.FER INDUSTRIA TRASFORMAZIONE ROTTAMI FERROSI DI DE PATRE DOMENICO & C	1208	GIULIANO TEATINO	79,74	179,27	259,01	214,41	0,54	76,75%	9,89
CH	ECO.LAN	8858	GUARDIAGRELE	684,68	2.519,16	3203,84	361,69	0,00	79,71%	56,50
CH	ADRIATICA OLI - DEL CORSO PIERO - DI MARZIO BIAGIO - ECO.LAN - Unione dei Comuni del Sinello	451	GUILMI	25,35	78,49	103,84	230,24	0,00	75,59%	12,56
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	1200	LAMA DEI PELIGNI	93,84	269,61	363,45	302,87	0,00	74,18%	31,37
CH	ECO.LAN - VINTAGE	34899	LANCIANO	3.505,97	11.904,94	15410,91	441,59	1,76	77,39%	66,94
CH	ECO.LAN	336	LETTOPALENA	13,97	50,77	64,74	192,68	0,00	83,24%	21,13
CH	ECOALBA - Ecologica Valtrigno	691	LISCIA	52,98	126,74	179,72	260,09	0,00	70,52%	8,18
CH	Adriatica Ambiente di Carlo Benincaso & C. - CONSAC - I.T.RO.FER INDUSTRIA TRASFORMAZIONE ROTTAMI FERROSI DI DE PATRE DOMENICO & C - Pat Service	4776	MIGLIANICO	327,22	1.648,66	1975,88	413,71	8,28	83,44%	22,73
CH	ADRIATICA OLI - DEL CORSO PIERO - DI MARZIO BIAGIO - ECO.LAN - Unione dei Comuni del Sinello	1041	MONTAZZOLI	58,51	182,12	240,63	231,15	0,00	75,69%	39,46



COMUNI Prov. CH con % RD =>65% – DATI O.R.SO. (3/5)

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Km ²
CH	#N/D	92	MONTEBELLO SUL SANGRO	6,91	35,40	42,31	459,86	0,00	83,95%	5,38
CH	EURO-RECUPERI DI ALFIO MARCONI - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	121	MONTEFERRANTE	9,24	28,17	37,41	309,13	0,00	75,30%	15,29
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	678	MONTERODOMO	47,00	106,80	153,79	226,83	0,00	69,44%	30,00
CH	ECOGREEN	2474	MONTEODORISIO	284,20	587,49	871,69	352,34	0,00	67,40%	25,21
CH	ECO.LAN	2405	MOZZAGROGNA	211,81	624,61	836,42	347,78	0,00	74,79%	14,10
CH	ECO.LAN	3821	ORSOGNA	165,64	902,31	1067,95	279,49	0,00	85,47%	25,45
CH	ECO.LAN	23111	ORTONA	2.753,46	8.222,20	10975,66	474,91	44,42	74,97%	70,88
CH	ADRIATICA OLI - Pat Service - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	4308	PAGLIETA	353,66	872,14	1225,79	284,54	0,00	72,25%	33,78
CH	Green Ecology	1362	PALENA	58,93	412,51	471,44	346,14	0,00	87,50%	93,63
CH	ADRIATICA OLI - DEL CORSO PIERO - DI MARZIO BIAGIO - ECO.LAN - Unione dei Comuni del Sinello	1010	PALMOLI	56,77	176,69	233,46	231,15	0,00	75,69%	32,78
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	997	PALOMBARO	118,06	230,10	348,16	349,20	0,00	66,09%	17,19
CH	Adriatica Ambiente di Carlo Benincaso & C. - ECO.LAN	232	PENNADOMO	14,17	66,72	80,89	348,68	0,00	83,99%	11,02
CH	Pat Service	1595	PERANO	183,86	505,69	689,55	432,32	0,00	73,34%	6,48
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	129	PIETRAFERRAZZANA	10,58	30,59	41,17	319,18	0,00	74,30%	4,37
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	878	POGGIOFIORITO	95,29	217,07	312,36	355,76	0,00	69,49%	9,95
CH	CONSAC - HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA	1255	RAPINO	82,46	278,00	360,46	287,22	0,00	77,12%	20,30
CH	CO.SVE.GA. - CONSAC - SERECO	4077	RIPA TEATINA	255,75	996,10	1251,85	307,05	0,00	80,52%	20,16
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	2300	ROCCA SAN GIOVANNI	331,87	960,88	1292,74	562,06	0,00	74,33%	21,70
CH	CONSAC	1688	ROCCAMONTEPIANO	113,00	347,74	460,74	272,95	0,88	76,89%	18,22
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	1195	ROCCASCALEGNA	99,11	207,77	306,87	256,80	0,00	67,70%	23,01
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	101	ROIO DEL SANGRO	15,81	30,63	46,44	459,78	0,00	65,97%	11,81
CH	ECOALBA	936	SAN BUONO	94,12	175,94	270,06	288,53	0,00	65,15%	25,27
CH	ADRIATICA OLI - DEL CORSO PIERO - DI MARZIO BIAGIO - ECO.LAN - Unione dei Comuni del Sinello	208	SAN GIOVANNI LIPIONI	11,69	36,39	48,09	231,19	0,00	75,68%	8,67
CH	San Giovanni Servizi	14117	SAN GIOVANNI TEATINO	3.108,37	5.989,12	9097,49	644,44	0,00	65,83%	17,73
CH	ADRIATICA OLI - CONSAC - HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA	930	SAN MARTINO SULLA MARRUCINA	75,65	220,75	296,40	318,71	0,06	74,98%	7,41
CH	ECO.LAN	5387	SAN VITO CHIETINO	391,36	1.634,45	2025,81	376,06	0,50	80,92%	17,00
CH	#N/D	2495	SANT'EUSANIO DEL SANGRO	158,26	479,15	637,41	255,47	8,60	75,17%	23,83
CH	Adriatica Ambiente di Carlo Benincaso & C. - ADRIATICA OLI - ECO.LAN - HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA - Pat Service	2040	SANTA MARIA IMBARO	80,64	531,13	611,77	299,89	0,00	86,82%	5,71
CH	#N/D	3191	SCERNI	211,24	923,61	1134,85	355,64	0,00	81,86%	41,26
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	367	TARANTA PELIGNA	33,24	90,52	123,76	337,22	0,00	73,14%	21,90
CH	ECO.LAN	4078	TOLLO	146,69	1.035,28	1181,97	289,84	0,00	88,19%	14,96
CH	ECO.LAN	3123	TORINO DI SANGRO	395,61	1.045,73	1441,34	461,52	0,00	72,55%	32,12
CH	ECO.LAN	1753	TORNARECCIO	78,36	351,96	430,32	245,48	0,00	82,79%	27,53
CH	ADRIATICA OLI - DEL CORSO PIERO - DI MARZIO BIAGIO - ECO.LAN - Unione dei Comuni del Sinello	1092	TORREBRUNA	61,37	189,46	250,84	229,70	0,00	75,53%	23,29
CH	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE	4211	TORREVECCHIA TEATINA	356,07	1.015,36	1371,43	325,68	0,00	74,67%	14,68
CH	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	1301	TORRICELLA PELIGNA	94,58	245,06	339,63	261,06	0,00	72,15%	36,11
CH	ECO.LAN	1669	TREGLIO	176,47	579,07	755,54	452,69	0,00	76,64%	4,88
CH	ADRIATICA OLI - DEL CORSO PIERO - DI MARZIO BIAGIO - ECO.LAN - Unione dei Comuni del Sinello	457	TUFILLO	25,69	79,95	105,63	231,14	0,00	75,68%	21,44
CH	CANNONE - CONSAC	1665	VACRI	95,98	322,78	418,76	251,51	0,16	77,08%	12,27
CH	ECO.LAN	1311	VILLA SANTA MARIA	32,67	468,03	500,70	381,92	0,00	93,51%	16,23
CH	Atesangro Servizi	961	VILLALFONSINA	55,48	152,32	207,80	216,23	0,00	73,30%	9,13
CH	CONSAC	2299	VILLAMAGNA	173,75	697,30	871,05	378,88	0,34	80,05%	12,73

COMUNI Prov. PE con % RD =>65% – DATI O.R.SO. (4/5)

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Km ²
PE	Eco. Ter 2000 - ECOALBA - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	3471	ALANNO	373,54	624,49	998,03	287,53	0,00	67,50%	32,53
PE	ECOALBA	2460	BUSSI SUL TIRINO	289,14	541,74	830,88	337,75	0,00	66,65%	25,91
PE	Global Service	4001	CAPPELLE SUL TAVO	275,46	1.011,43	1286,89	321,64	213,78	78,59%	5,41
PE	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE	11015	CEPAGATTI	1.327,77	4.314,37	5642,14	512,22	0,00	76,68%	30,82
PE	RIECO SOCIETA' PER AZIONI	1213	CIVITAQUANA	66,68	176,28	242,96	200,30	0,00	72,55%	21,88
PE	ADRIATICA OLI - HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA - I.T.RO.FER INDUSTRIA TRASFORMAZIONE ROTTAMI FERROSI DI DE PATRE DOMENICO & C - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	6022	COLLECORVINO	493,44	1.400,08	1893,52	314,43	0,00	73,94%	31,99
PE	CO.SVE.GA. - CONSORZIO FORMULA AMBIENTE - HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA	1434	CUGNOLI	107,31	181,17	288,48	201,17	0,00	73,10%	15,96
PE	A.M. CONSORZIO SOCIALE - HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA	1705	ELICE	178,94	332,31	511,25	299,85	0,00	65,00%	14,31
PE	ECOALBA - HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA	1444	FARINDOLA	114,89	240,95	355,84	246,43	509,09	71,00%	45,47
PE	Priamus Ecologica - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	7373	LORETO APRUTINO	553,19	1.743,07	2296,26	311,44	61,56	75,91%	59,50
PE	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE - ECOALBA	6961	MANOPPELLO	952,68	1.935,52	2888,20	414,91	0,00	67,01%	39,26
PE	ECOALBA - HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	941	MONTEBELLO DI BERTONA	91,63	206,38	298,01	316,70	0,00	71,84%	21,50
PE	ADRIATICA OLI - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	3169	MOSCUFO	262,48	950,16	1212,64	382,66	0,43	78,35%	20,26
PE	CO.SVE.GA. - CONSORZIO FORMULA AMBIENTE	1360	NOCCIANO	132,91	410,09	543,00	399,26	0,00	75,52%	13,76
PE	ECOALBA	12125	PENNE	1.388,22	2.423,02	3811,24	314,33	0,00	65,61%	91,20
PE	CONSAC	8607	PIANELLA	614,85	2.023,14	2637,99	306,49	0,00	77,36%	47,05
PE	ECOALBA	1356	PICCIANO	58,23	262,68	320,91	236,66	0,00	81,85%	7,56
PE	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE	4947	POPOLI	594,49	2.782,19	3376,68	682,57	0,00	82,39%	35,04
PE	ANGELO DE CESARIS - ECOALBA	3958	ROSCIANO	365,53	798,08	1163,61	293,99	34,72	68,59%	27,79
PE	#N/D	1947	SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE	189,70	394,36	584,06	299,98	0,00	67,52%	16,40
PE	GEA	3604	SCAFA	323,30	901,59	1224,89	339,87	4,67	74,27%	10,34
PE	ECOLOGICA	19323	SPOLTRE	2.170,24	4.561,63	6731,87	348,39	1,81	67,76%	37,01
PE	ADRIATICA OLI - ANGELO DE CESARIS	2531	TOCCO DA CASABURIA	324,96	675,73	1000,69	395,37	0,00	68,96%	29,67
PE	ANGELO DE CESARIS	3095	TORRE DE' PASSERI	257,56	704,00	961,56	310,68	0,00	73,21%	5,92
PE	#N/D	848	TURRIVALIGNANI	129,31	284,87	414,18	488,42	0,00	68,78%	6,11
PE	#N/D	652	VILLA CELIERA	51,83	99,18	151,01	231,60	0,00	65,68%	13,18

COMUNI Prov. TE con % RD =>65% – DATI O.R.SO. (5/5)

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Km ^q
TE	DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA - Adriatica Ambiente di Carlo Benincaso & C.	7017	BELLANTE	602,59	1.563,37	2165,96	308,67	0,00	72,44%	50,04
TE	EURO-RECUPERI DI ALFIO MARCONI - ADRIATICA OLI - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	7083	CAMPLI	808,65	1.617,82	2426,47	342,58	1,18	66,94%	73,43
TE	A.M. CONSORZIO SOCIALE - CO.S.A. - D'ANGELO ANTONIO - SEA - MO. TE. MONTAGNE TERAMANE E AMBIENTE	7654	CASTELLALTO	997,22	1.998,61	2995,83	391,41	444,23	67,58%	34,18
TE	A.M. CONSORZIO SOCIALE	1802	CERMIGNANO	131,96	284,57	416,53	231,15	0,00	68,32%	26,36
TE	MO. TE. MONTAGNE TERAMANE E AMBIENTE	2160	COLLEDARA	274,61	611,57	886,18	410,27	0,00	69,01%	18,01
TE	ECO TE.DI.	24098	GIULIANOVA	3.935,37	10.530,05	14465,42	600,27	471,22	73,10%	28,00
TE	Adriatica Ambiente di Carlo Benincaso & C. - DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	4684	ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA	382,48	1.036,25	1418,73	302,89	0,00	73,04%	84,05
TE	#N/D	1018	MONTEFINO	138,02	178,34	316,36	310,77	1,33	65,65%	18,59
TE	DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA - MO. TE. MONTAGNE TERAMANE E AMBIENTE	8013	MONTORIO AL VOMANO	626,99	2.003,54	2630,53	328,28	0,00	76,59%	53,57
TE	DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	9327	MOSCIANO SANT'ANGELO	1.133,72	2.545,75	3679,47	394,50	0,00	69,19%	48,45
TE	POLISERVICE	5384	NERETO	589,64	1.399,72	1989,36	369,49	0,00	70,71%	7,01
TE	DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA - EURO-RECUPERI DI ALFIO MARCONI	6643	NOTARESCO	673,38	1.445,00	2118,38	318,89	0,00	68,21%	38,15
TE	HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA - TE.AM. Teramo Ambiente	1769	PENNA SANT'ANDREA	231,34	403,66	635,00	358,96	0,00	65,27%	11,10
TE	A.M. CONSORZIO SOCIALE	14946	PINETO	3.228,39	6.519,12	9747,51	652,18	0,00	66,88%	38,11
TE	DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	25740	ROSETO DEGLI ABRUZZI	3.524,29	8.126,32	11650,61	452,63	0,00	69,75%	53,27
TE	POLISERVICE	1624	TORANO NUOVO	178,87	433,92	612,79	377,33	0,00	70,81%	10,22
TE	ADRIATICA OLI - EURO-RECUPERI DI ALFIO MARCONI - RIECO SOCIETA' PER AZIONI	2724	TORRICELLA SICURA	240,66	488,67	729,33	267,74	0,00	67,34%	54,38
TE	#N/D	1380	TOSSICIA	104,76	260,39	365,15	264,60	0,00	71,31%	27,14

REGIONE ABRUZZO - CALCOLO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI - 2018
Comuni con popolazione superiore a 20.000 abitanti

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Km ^q
AQ	TEKNEKO SISTEMI ECOLOGICI	42.583	AVEZZANO	5.690,32	13.645,28	19.335,60	454,07	0,12	70,66%	104,09
AQ	AQUILANA SOCIETA' MULTISERVIZI	69.753	L'AQUILA	22.367,94	12.751,84	35.119,78	503,49	0,00	36,31%	473,91
AQ	COGESA	24.454	SULMONA	2.430,45	7.590,43	10.020,88	409,78	18,80	75,75%	57,93
CH	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE - Altro	51.815	CHIETI	9.548,83	17.267,93	26.816,76	517,55	2,02	64,69%	59,57
CH	CO.SVE.GA.	25.878	FRANCAVILLA AL MARE	3.708,63	8.943,20	12.651,83	488,90	44,80	70,69%	23,09
CH	ECO.LAN - VINTAGE	34.899	LANCIANO	3.505,97	11.904,94	15.410,91	441,59	1,76	77,39%	66,94
CH	ECO.LAN	23.111	ORTONA	2.753,46	8.222,20	10.975,66	474,91	44,42	74,97%	70,88
CH	ECONORD	20.171	SAN SALVO	4.348,12	6.901,13	11.249,25	557,69	11,07	61,35%	19,70
CH	Pulchra Ambiente	41.634	VASTO	6.871,09	11.660,85	18.531,94	445,12	90,07	62,92%	71,35
PE	CONSORZIO FORMULA AMBIENTE - Green Field	54.151	MONTESILVANO	18.617,44	8.560,00	27.177,44	501,88	0,00	31,67%	23,57
PE	ADRIATICA OLI - ATTIVA - CANNONE - Priamus Ecologica	120.420	PESCARA	40.215,75	29.381,80	69.597,55	577,96	232,34	42,22%	34,36
TE	ECO TE.DI.	24.098	GIULIANOVA	3.935,37	10.530,05	14.465,42	600,27	471,22	73,10%	28,00
TE	DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	25.740	ROSETO DEGLI ABRUZZI	3.524,29	8.126,32	11.650,61	452,63	0,00	69,75%	53,27
TE	TE.AM. Teramo Ambiente	54.775	TERAMO	8.122,42	13.817,32	21.939,74	400,54	0,00	63,33%	152,84

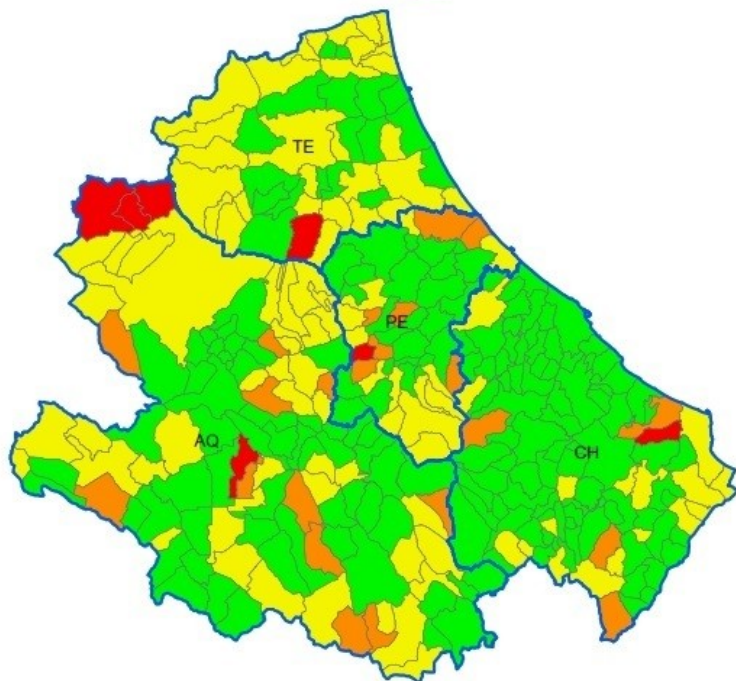


FASCE COMUNI IN RAPPORTO ALLA R.D. 2014 - 2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Comuni con % R.D. 0% - 15%	60	38	26	18	7
Comuni con % RD >15% - 35%	53	50	92	41	22
Comuni con % RD >35% - <65%	102	105	98	93	96
Comuni con % RD => al 65%	90	112	139	153	180



Percentuali RD anno 2018



Percentuali RD anno 2018

%RD da 0,00 a 15,00

AIELLI - CAMPOTOSTO - CAPITIGNANO - MONTEREALE - POLLUTRI - CORVARA - CASTELLI

%RD da 15,0 a 35,00

BISEGNA - CAMPO DI GIOVE - CAPPADOCIA - CERCHIO - CIVITELLA ALFEDENA - COLLEPIETRO - OPI - ORTONA DEI MARSII - SAN PIO DELLE CAMERE - TIONE DEGLI ABRUZZI - TORNIMPARTE - CASALBORDINO - PENNAPIEDIMONTE - ROCCASPINALVETI - SCHIAVI DI ABRUZZO - CATIGNANO - CITTÀ SANT'ANGELO - MONTESILVANO - PESCOSANSONESCO - PIETRANICO - SERRAMONACESCA - VICOLI

%RD da 35,01 a 64,99

ACCIANO - ALFEDENA - BARETE - BARREA - CAGNANO AMITERNO - CALASCIO - CANISTRO - CANSANO - CAPORCIANO - CARAPELLE CALVISIO - CAROLI - CASTEL DEL MONTE - CASTELVECCHIO CALVISIO - COCULLO - COLLARMELE - COLLELONGO - FONTECCHIO - GORIANO SICOLI - L'AQUILA - MASSA D'ALBE - NAVELLI - OFENA - ORICOLA - PESCIASSEROLI - PESCOLOSTANZO - PIZZOLI - PREZZA - RIVISONDI - ROCCA PIA - SAN BENEDETTO DEI MARSII - SAN BENEDETTO IN PERILLIS - SANTE MARIE - SANTO STEFANO DI SESSANIO - SCOPITO - SCURCOLA MARISCANA - TAGLIACCOZZO - TRASACCO - VILLA SANTA LUCIA DEGLI ABRUZZI - VILLAVALLELONGA - VILLETTA BARREA - BOMBA - CASALANGUIDA - CASTIGLIONE MESSER MARINO - CHIETI - CUPELLO - FRAINE - FRESAGRANDE - GISSI - LENTELLA - MONTEPIANO - PIZZOFRATTO - PRETORO - QUADRI - ROSELLO - SAN SALVO - VASTO - ABBATEGGIO - BOLOGNANO - BRITTOLO - CARAMANICO TERME - CARPINETO DELLA NORA - CASTIGLIONE A CASORIA - CIVITELLA CASANOVA - LETTOMANOPPELO - PESCARA - ROCCAMORICE - SALLE - SANT'EUFEMIA A MAIELLA - ALBA ADRIATICA - ANCARANO - ARSITA - ATRI - BASCIANO - BISENTI - CANZANO - CASTEL CASTAGNA - CASTIGLIONE MESSER RAIMONDO - CASTILENTI - CELINO ATTANASIO - CIVITELLA DEL TRONTO - COLONNELLA - CONTROGUERRA - CORROPOLI - CORTINO - CROGNALETO - FANO ADRIANO - MARTINSICURO - MORRO D'ORO - PIETRACAMELA - ROCCA SANTA MARIA - SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA - SANT'OMERO - SILVI - TERAMO - TORTORETO - VALLE CASTELLANA

%RD da 65,00 in su

ANVERSA DEGLI ABRUZZI - ATELETA - AVEZZANO - BALSORANO - BARISCIANO - BUGNARA - CAPESTRANO - CAPISTRELLO - CASTEL DI IERI - CASTEL DI SANGRO - CASTELLAFIUME - CASTELVECCHIO SUBEQUO - CELANO - CIVITA D'ANTINO - CIVITELLA ROVETO - CORFINIO - FAGNANO ALTO - FOSSA - GAGLIANO ATERNO - GIOIA DEI MARSII - INTRODACCIA - LECCE DEI MARSII - LUCCI - LUCOLI - MAGLIANO DE' MARSII - MOLINA ATERNO - MORINO - OCRE - ORTUCCIO - OVINDOLI - PACENTRO - PERETO - PESCARA - PETTORANO SUL GIZIO - POGGIO PICENZE - PRATA D'ANSIDONIA - PRATOLA PELIGNA - RAIANO - ROCCA DI BOTTE - ROCCA DI CAMBIO - ROCCA DI MEZZO - ROCCASALE - ROCCARASO - SAN DEMETRIO NE' VESTINI - SAN VINCENZO VALLE ROVETO - SANT'EUSANIO FORCONESE - SCANNO - SCONTRONE - SECINARO - SULMONA - VILLA SANT'ANGELO - VILLALAGO - VITTORITO - ALTINO - ARCHI - ARI - ARIELLI - ATESSA - BORRELLO - BUCCHIANICO - CANOSA SANNITA - CARPINETO SINELLO - CARUNCHIO - CASACANDITELLA - CASALINCONTRADA - CASOLI - CASTEL FRENTANO - CASTELGUIDONE - CELENZA SUL TRIGNO - CIVITALLUPARELLA - CIVITELLA MESSER RAIMONDO - COLLEDIMACINE - COLLEDIMEZZO - CRECCHIO - DOGLIOLO - FALLO - FARA FILIORUM PETRI - FARA SAN MARTINO - FILETTO - FOSSACESIA - FRANCAVILLA AL MARE - FRISA - FURCI - GAMBERALE - GESSOPALENA - GIULIANO TEATINO - GUARDIAGRELE - GUILMI - LAMA DEI PELIGNI - LANCIANO - LETTOPALENA - LISIA - MIGLIANICO - MONTAZZOLI - MONTEBELLO SUL SANGRO - MONTEFERRANTE - MONTENERODOMO - MONTEODORISIO - MOZZAGROGNA - ORSOGNA - ORTONA - PAGLIETA - PALENA - PALMOLI - PALOMBARO - PENNADOMO - PERANO - PIETRAFERAZZANA - POGGIOFIORE - RAPINO - RIPA TEATINA - ROCCA SAN GIOVANNI - ROCCAMONTEPIANO - ROCCASCALEGNA - ROIO DEL SANGRO - SAN BUONO - SAN GIOVANNI LIPIONI - SAN GIOVANNI TEATINO - SAN MARTINO SULLA MARRUCINA - SAN VITO CHIETINO - SANT'EUSANIO DEL SANGRO - SANTA MARIA IMBARO - SCERNI - TARANTA PELIGNA - TOLLO - TORINO DI SANGRO - TORNARECCIO - TORREBRUNA - TORREVECCHIA TEATINA - TORRICELLA PELIGNA - TREGGIO - TUFILLO - VACRI - VILLA SANTA MARIA - VILLAFONSINA - VILLAMAGNA - ALANNO - BUSSI SUL TIRINO - CAPPELLO SUL TAVO - CEPAGATTI - CIVITACQUANA - COLLECROVINI - CUGNOLI - FARINDOLA - LORETO APRUTINO - MANOPPELO - MONTEBELLO DI BERTONA - MOSCUFO - NOCCIANO - PENNE - PIANELLA - PICCIANO - POPOLI - ROSCIANO - SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE - SCAFA - SPOLTRE - TOCCO DA CASORIA - TORRE DE' PASSERI - TURRIVALIGNANI - VILLA CELIERA - BELLANTE - CAMPLI - CASTELLALTO - CERMIGNANO - COLLEDARA - GIULIANOVA - ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA - MONTEFINO - MONTORIO AL VOMANO - MOSCIANO SANT'ANGELO - NERETO - NOTARESCO - PENNA SANT'ANDREA - PINETO - ROSETO DEGLI ABRUZZI - TORANO NUOVO - TORRICELLA SICURA - TOSSICA

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Dott. Franco Gerardini

DIPARTIMENTO GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI

DPC 026 - Dirigente Servizio Gestione Rifiuti

DPE 012 - Dirigente *ad interim* Servizio Opere Marittime e Acque Marine

Via Catullo, 2 - 65100 PESCARA

Tel. + 39 085.9181.182

franco.gerardini@regione.abruzzo.it

Sito web: www.regione.abruzzo.it

PEO: dpc026@regione.abruzzo.it

PEO: dpe012@regione.abruzzo.it

PEC: dpc026@pec.regione.abruzzo.it

PEC: dpe012@pec.regione.abruzzo.it