

VIII EDIZIONE

**ecoforum**



Con il patrocinio dell'Assemblea legislativa della Regione Umbria  
del Comune di Castiglione del Lago e della Camera di Commercio dell'Umbria



Regione Umbria  
Assemblea legislativa



COMUNE DI  
CASTIGLIONE DEL LAGO



CAMERA DI COMMERCIO  
DELL'UMBRIA

# ECONOMIA CIRCOLARE DEI RIFIUTI IN UMBRIA E PREMIAZIONE COMUNI RICICLONI 2024

**13 Febbraio 2025 - Ore 10:00**

**Castiglione del Lago**

**Nuovo Cinema Caporali, Piazzetta San Domenico, 1**



Con il sostegno di



Partner Scientifico



Media partner



In collaborazione con



**13 febbraio 2025, Castiglione del Lago (PG), Nuovo Cinema Caporali**

# ECOFORUM E COMUNI RICICLONI DEL 2024 IN UMBRIA

Siamo all'ottava edizione del dossier umbro derivato dall'omonimo rapporto nazionale di Legambiente e vuole:



Porre in evidenza le criticità e le esperienze virtuose verso un'economia circolare dei rifiuti.



Analizzare, valorizzare e premiare l'impegno dei Comuni che eccellono nella raccolta differenziata



Sollecitare le amministrazioni e la cittadinanza, a condividere obiettivi sempre più ambiziosi nelle filiere dell'uso dei materiali



VIII EDIZIONE

# ecoForum



LEGAMBIENTE  
UMBRIA

# BUONE PRATICHE DI ECONOMIA CIRCOLARE

Lago Trasimeno - Campagne e riciclerie

San Marco - Casette dell'Acqua

Ponte Rio - Impianto Gesenu

San Martino in Colle - Casette dell'Acqua

Todi - murales ecologico

Narni - RIDI e Bachecca del Riuso

Ponte Pattoli - Casette dell'Acqua

Perugia - Swap party

Ponte d'Oddi - Casette dell'Acqua

Ponte Valleceppi - Casette dell'Acqua

Spello - Casette dell'Acqua

Spoletto - Riciccami

Terni - Raccolta delle pile e batterie  
esauste e murales ecologico

Calvi dell'Umbria - Bachecca del Riuso

VIII EDIZIONE

ecoForum

# PORTA A PORTA A PONTE SAN GIOVANNI NEL 2025

A Ponte San Giovanni a luglio di quest'anno partirà una effettiva raccolta domiciliare, che finora è stata assente in questa zona della città.

Si ovvierà anche al problema dei contenitori per la raccolta, che fino ad ora sono stati di una diversa colorazione dei contenitori utilizzati per la raccolta delle varie frazioni rispetto a quella oramai standard (giallo per la plastica e i metalli, azzurro per la carta, marrone per l'organico verde per il vetro e nero per l'indifferenziato).

## "Porta a porta a Ponte San Giovanni: Perugia nel 2025"

I quartieri più popolosi di Perugia devono ancora attendere il porta a porta: il sistema misto arriverà a Ponte San Giovanni nel 2025. Per San Sisto e Castel del Piano, il sistema verrà esteso in futuro. La percentuale di raccolta differenziata è del 71% e l'obiettivo è salire al 75%.



VIII EDIZIONE

ecoForum

  
LEGAMBIENTE  
UMBRIA

# REPORT SULLA RACCOLTA DELLE PILE E BATTERIE ESAUSTE NEI SUPERMERCATI UMBRI

Promossa dal circolo Legambiente Foligno e Valli del Topino, l'indagine ha valutato la raccolta di batterie esauste in 147 punti vendita di 22 insegne.

Nei punti vendita oggetto di ricerca:

**45%** dei punti vendita non ha questo servizio

NEL RESTANTE 55%:

**85%** dei contenitori presenti sono ben visibili

**30%** e basta di quei punti vendita prevede una comunicazione adeguata.

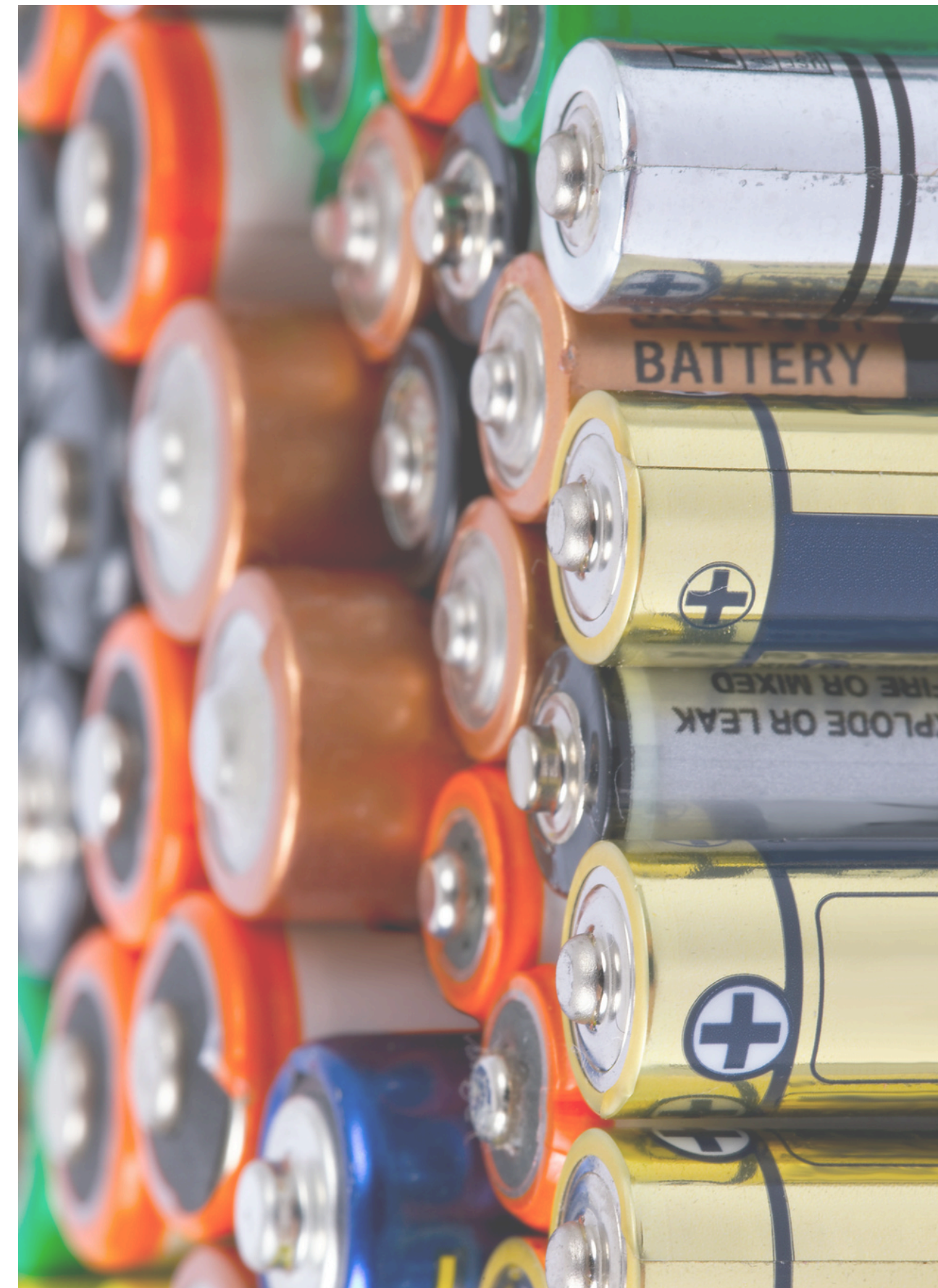
90% dei punti vendita a Terni dispongono del servizio raccolta pile esauste



oltre il 70% a Perugia e Assisi



46% a Magione, Foligno, Città di Castello e Spoleto



VIII EDIZIONE

ecoForum



LEGAMBIENTE  
UMBRIA

# RIDI (RICICLERIA DIFFUSA) A DOMICILIO E BACHECA DEL RIUSO

## RIDI

- Servizio gratuito di riparazione a domicilio per utensili e attrezzature, attivo dal 2021 a Narni grazie al quale gli oggetti riparati vengono restituiti o rimessi in circolazione.
- Funziona grazie a una rete di artigiani locali. Per usufruirne, è necessario compilare il modulo sul sito dello Sportello Energia di Narni.



**Ricicleria Diffusa A Domicilio** RiDi A DOMICILIO è il nuovo progetto attuato dal Comune di Narni, in continuità al progetto RiDi Ricicleria Diffusa volto alla sensibilizzazione della cittadinanza sul tema della riduzione di produzione di rifiuti e dell'economia circolare.

Con questo nuovo progetto la Ricicleria entra nelle case dei cittadini e, a richiesta, con un servizio totalmente gratuito (fino ad esaurimento fondi) effettua interventi di svuotacantine a domicilio che aiutano i cittadini nello sgombero dei locali di rimessa attraverso utilizzo di adeguati mezzi, trasporto e conferimento o riemissione nel mercato dei beni che possono essere recuperati e riutilizzati.

Per informazioni e accedere al servizio chiedi allo Sportello Energia di Narni oppure visita il sito <https://sportelloenergia.narni.it>



Comune di Narni

SPORTELLO  
ENERGIA

NARNI Piazza del Popolo 2 - NARNI 05400 Via delle Libertà 80  
T. 0544-527768 - sportelloenergia@comune.narni.it



## BACHECA DEL RIUSO

Vetrina virtuale accessibile tramite l'app Junker che permette di condividere oggetti inutilizzati (es. elettrodomestici, libri, mobili) nata da un progetto ASM, tre anni fa a Narni ed estesa a Calvi dell'Umbria nel 2023.

Promuove il riuso, la riduzione dei rifiuti e l'impatto ambientale. A Narni viene utilizzata dal 74% delle famiglie mentre a Calvi dell'Umbria è stata scaricata da tutti i nuclei familiari.

VIII EDIZIONE

ecoForum

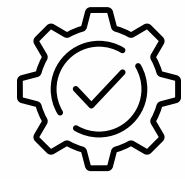


LEGAMBIENTE  
UMBRIA

# RICICCAMI A SPOLETO E CAMPAGNA DI RICERCA AL TRASIMENO

## RICICCAMI A SPOLETO

Presentata durante la Settimana Europea per la Riduzione del Rifiuto (SERR), collaborazione tra il Comune di Spoleto e la startup Riciccami.



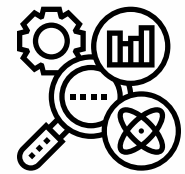
Installazione di raccoglitori per mozziconi in città: tre raccoglitori in Piazza del Mercato e altri presso le scuole.

La cellulosa contenuta nei filtri viene trasformata in imbottitura per giacconi, cuscini, portachiavi.

Il progetto ha aperto un servizio di educazione ambientale per sensibilizzare sull'argomento.

## CAMPAGNA DI RICERCA AL TRASIMENO

Grazie alla collaborazione tra TSA (Trasimeno Servizi Ambientali), CIRIAF (Centro interuniversitario di ricerca sull'ambiente "Mauro Felli") e Dipartimento di Economia dell'Università di Perugia.



È stato realizzato un esperimento per testare l'efficacia di due nudge nella riduzione dei mozziconi dispersi a terra, promuovere consapevolezza ambientale e potenziale riciclo.

**I risultati iniziali hanno individuato una riduzione dei mozziconi a terra del 15% grazie ai messaggi introdotti.**



VIII EDIZIONE

ecoForum

  
LEGAMBIENTE  
UMBRIA

# CASSETTE DELL'ACQUA A PERUGIA E A SPELLO

Promozione del consumo di acqua pubblica e riduzione dell'impatto ambientale legato all'uso della plastica.

## PERUGIA

Attive tredici cassette dell'acqua, con 5 impianti già in programma nel 2025: San Marco (marzo), San Martino in Colle (aprile), Ponte d'Oddi (maggio), Ponte Pattoli (giugno) e Ponte Valleceppi (luglio).

## SPELLO

Attive due nuove case dell'acqua, realizzate da Valle Umbra Servizi S.p.A. con il sostegno di AURI, promotore del progetto, e in collaborazione con il Comune di Spello.



800.000 chilogrammi di plastica (20 milioni di bottiglie di plastica) e 4.8 milioni di chili di anidride carbonica (messa a dimora di circa 300.000 alberi) non immessi nell'ambiente.



VIII EDIZIONE

ecoForum

  
LEGAMBIENTE  
UMBRIA



# IMPIANTO DI RECUPERO E VALORIZZAZIONE DI PLASTICHE E METALLI - GESENU

NEL 2018

**26%** il tasso di riciclo delle plastiche in Umbria



**65%** di carta, vetro e umido.



Polo Impiantistico Gesenu di Ponte Rio (PG), presentato l'impianto di selezione e valorizzazione rifiuti da Raccolta Differenziata Multimateriale (RDM).

Configurato come Centro Comprensoriale Corepla per il multimateriale leggero (plastica, ferro, alluminio). Presenta le seguenti caratteristiche:

Efficienza: Scarti inferiori al 10% (soglia minima Corepla: 20%).

Sostenibilità: Nessun rifiuto in discarica, tutte le frazioni recuperate o avviate al riciclo.

NEL 2023

Grazie alla filiera di COREPLA sono stati raggiunti:

707.225 t di plastica riciclata in Italia.

Risparmio di materia prima equivalente a 11 miliardi di flaconi PET.

Emissioni evitate: 901.909 t CO<sub>2</sub>, pari a 1.043 voli A/R Roma-Tokyo.



USCITE IMPIANTO RDM	ANNO 2024 (%)
Imballaggi in Ferro	6,47%
Imballaggi in alluminio	0,75%
Imballaggi in Plastica Flusso A COREPLA	48,0%
Imballaggi in Plastica Flusso B COREPLA	6,8%
Scarti a smaltimento	0,0%
Scarti a recupero	23,7%
Plasmix a smaltimento	0,0%
Plasmix a recupero	9,9%
Perdite di processo	4,4%

VIII EDIZIONE

ecoForum



# LE “RICICLERIE” DEI COMUNI DEL TRASIMENO A SUPPORTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

I Centri di raccolta comunali (isole ecologiche) attivi dal 1997 e gestiti da TSA. Sono 11, di cui due operativi a Castiglione del Lago da quest'anno.

A Corciano inoltre, è presente dal 2021 anche un centro di riuso.

## COSA È CAMBIATO NEL 2024

- Interventi (2017-2024): Manutenzione straordinaria e adeguamenti normativi.
- Risultati: Strutture moderne che favoriscono l'aumento della raccolta differenziata.
- Eccellenza locale: Castiglione del Lago come esempio virtuoso.

## RISULTATI



Oltre 91.000 accessi registrati



Territorio servito: 78.000 abitanti e 41.000 utenze.



Materiale raccolto: Oltre 7.000 tonnellate di rifiuti inviati a recupero



## RICICLERIA



### CHE COSA SI PUÒ PORTARE IN RICICLERIA:

- BATTERIE di autovetture, motocicli, ecc.
- CARTA E CARTONE scatole, giornali, riviste, ecc.
- FARMACI medicinali e prodotti farmaceutici.
- LEGNO
- MATERIALI INGOMBRANTI
- MATERIALI PLASTICI bottiglie, flaconi, film, shoppers, vaschette, ecc.
- OLI VEGETALI oli di frittura
- PILE ESAUSTE
- RAEE rifiuto da apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- RIFIUTI FERROSI reti da letto, termosifoni, scaffalature, barattoli, scatolette, ecc.
- RIFIUTI VEGETALI arbusti, foglie, ramaglie, erba.
- VETRO E LATTINE bottiglie varie, lattine di solo alluminio.

VIII EDIZIONE

ecoForum



LEGAMBIENTE  
UMBRIA

# SWAP PARTY VS FAST FASHION: A PERUGIA GLI SCAMBI DI ABITI CHE CREANO SOCIALITÀ

Dal 2023, il Circolo Legambiente Perugia e Valli del Tevere ha organizzato 12 swap party in collaborazione con altre realtà associative

Secondo l'Agenzia europea per l'ambiente, se nel 2000 erano 58 milioni di tonnellate i vestiti prodotti e rapidamente gettati via, oggi sono il doppio e nel 2030 arriveranno a 145 milioni.



Non c'è scambio di denaro: per ciascun capo vengono assegnati dei gettoni che possono essere utilizzati per prendere altri capi tra quelli messi in esposizione e portati da altre persone.



Parte dei capi avanzati dagli swap party, inoltre, sono stati donati alla Croce Rossa e ad un Centro Antiviolenza.



VIII EDIZIONE

ecoForum

  
LEGAMBIENTE  
UMBRIA

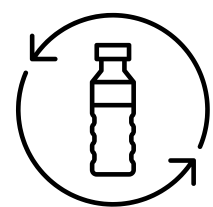
# LE INIZIATIVE DI COOP CENTRO ITALIA PER RIDURRE I RIFIUTI E SENSIBILIZZARE

Il progetto Radio Coop, collaborazione tra Coop Centro Italia e Legambiente Umbria, ha incrementato nel 2024 la trasmissione di spot radiofonici in più punti di vendita, con l'obiettivo di sensibilizzare il cliente sul corretto uso degli shopper compostabili per la raccolta dell'umido.



LA COOP HA ADERITO ALLA **PLEDGING CAMPAIGN** E ALLA **CIRCULAR PLASTIC ALLIANCE**. VOLUTE DALLA COMMISSIONE EUROPEA. CIÒ PERMETTERÀ UN **RISPARMIO TOTALE DI PLASTICA VERGINE STIMATO DI 6.400 TONNELLATE ANNUE**, GRAZIE ALL'USO DI PLASTICA RICICLATA.

## LE ULTIME NOVITÀ: L'ECOCOMPATTATORE E I MURALES ECOLOGICI



Tutte le bottiglie raccolte nell'ecocompattatore vengono RICICLATE e il PET riutilizzato (rPET) viene impiegato per produrre nuove bottiglie. A oggi sono stati installati 12 ecocompattatori nei pressi dei punti vendita regionali che generano una raccolta di oltre 150.000 bottiglie al mese con un notevole beneficio per l'ambiente.



I murales ecologici di Terni e Todi, fatti con la vernice Airlite, riescono ad eliminare l'inquinamento prodotto ogni giorno da 3 auto benzina EURO 6 ed evitare 9,1kg di CO2 nell'aria.



VIII EDIZIONE

ecoForum

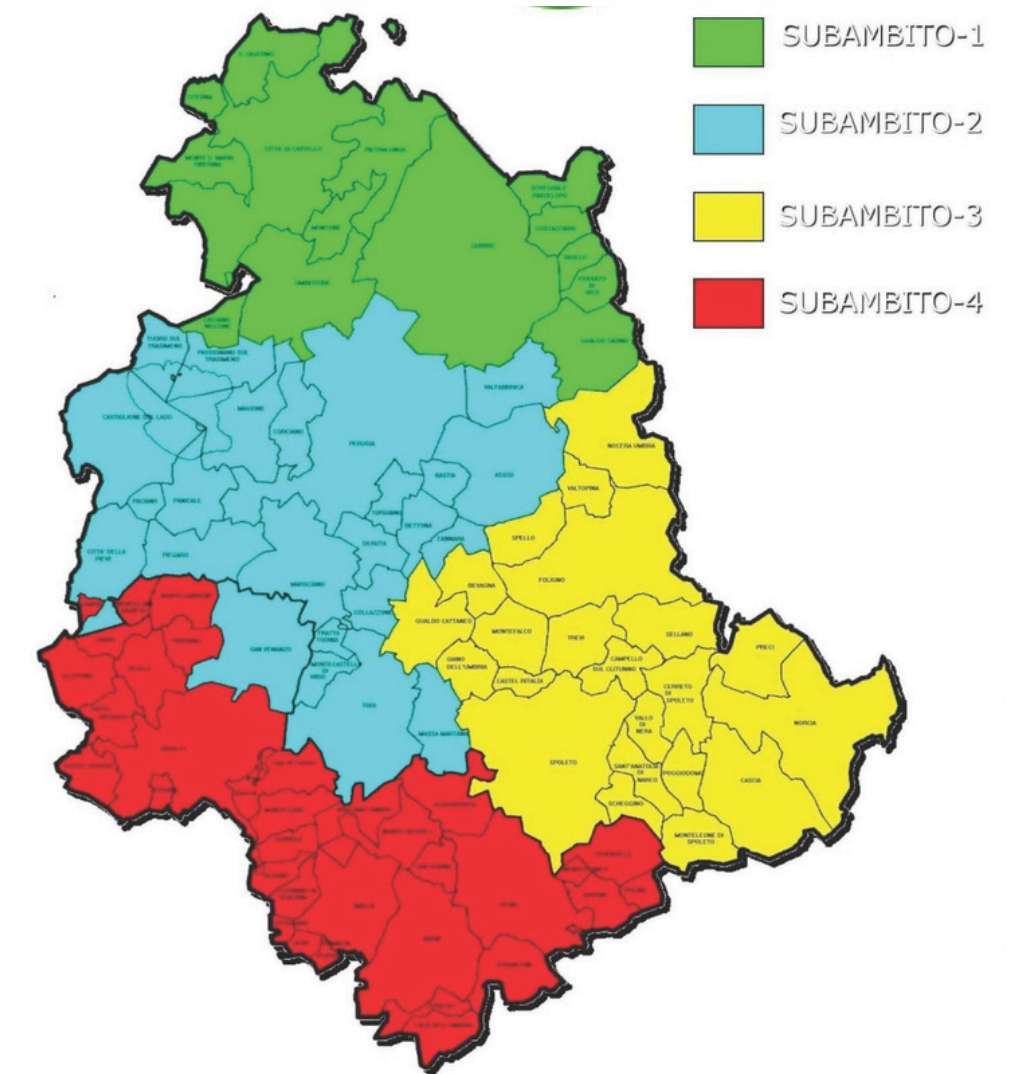
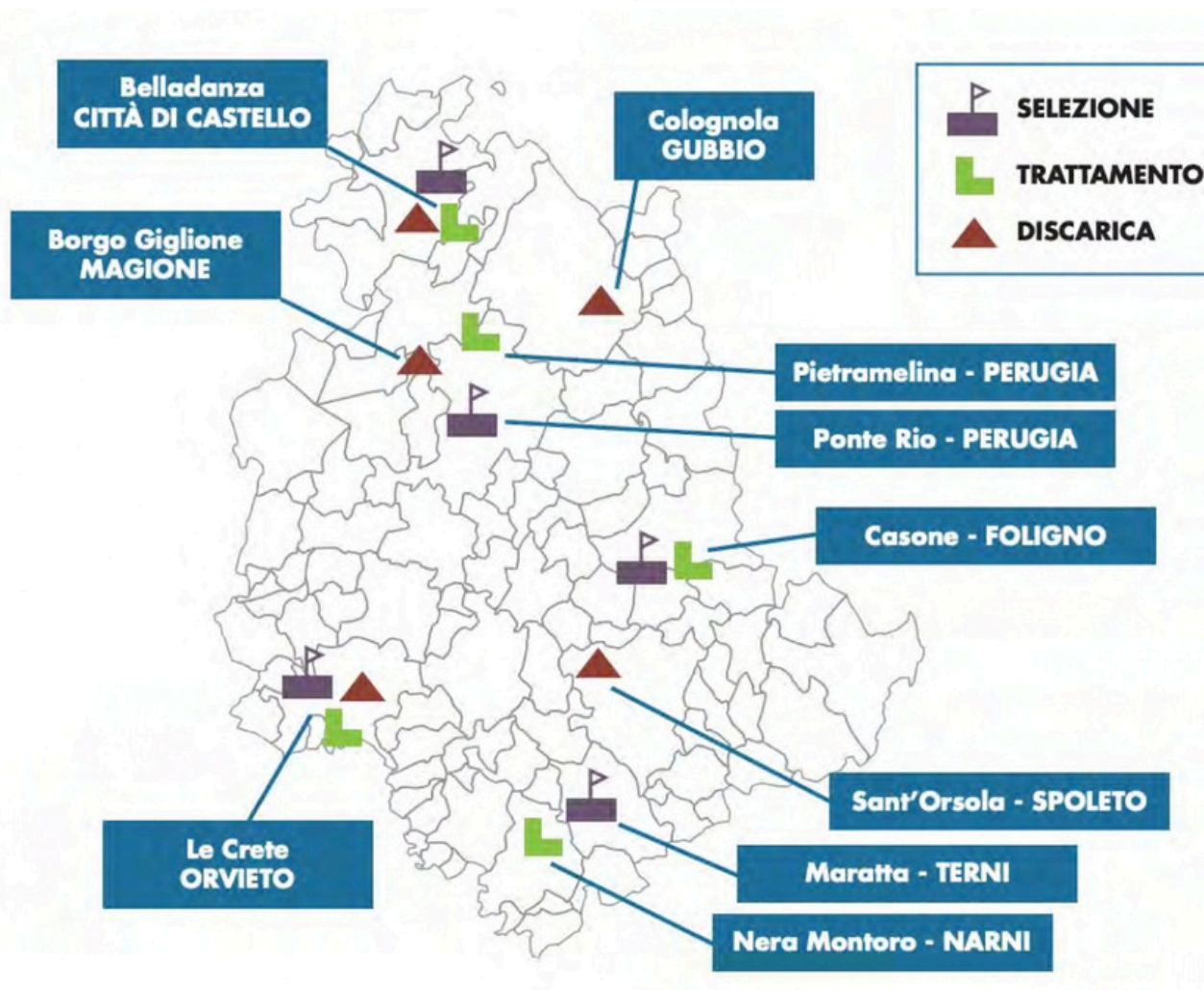
  
LEGAMBIENTE  
UMBRIA

# UN ANNO DI RIFIUTI IN UMBRIA

## SITUAZIONE REGIONALE:

68,8% di raccolta differenziata, ma il nuovo piano rifiuti della Regione (obiettivo del 75% entro il 2035) è considerato poco ambizioso.

- 35 comuni hanno raggiunto l'obiettivo minimo del 72% fissato per il 2028, altri 31 comuni non raggiungono il 65%, con 10 comuni sotto il 35%.



Progressi notevoli Nei comuni del Trasimeno e al gestore TSA (Trasimeno Servizi Ambientali).

- Il sub-ambito 3 resta in difficoltà, con Foligno in fondo alla classifica e Spoleto leggermente migliorato.
- Gualdo Cattaneo e Trevi gestiti da VUS (Valle Umbra Servizi) si distinguono con percentuali vicine al 70%.

# I NUMERI DEI RIFIUTI IN UMBRIA



Produzione totale: 446.249 tonnellate (+4.193 tonnellate rispetto al 2022).



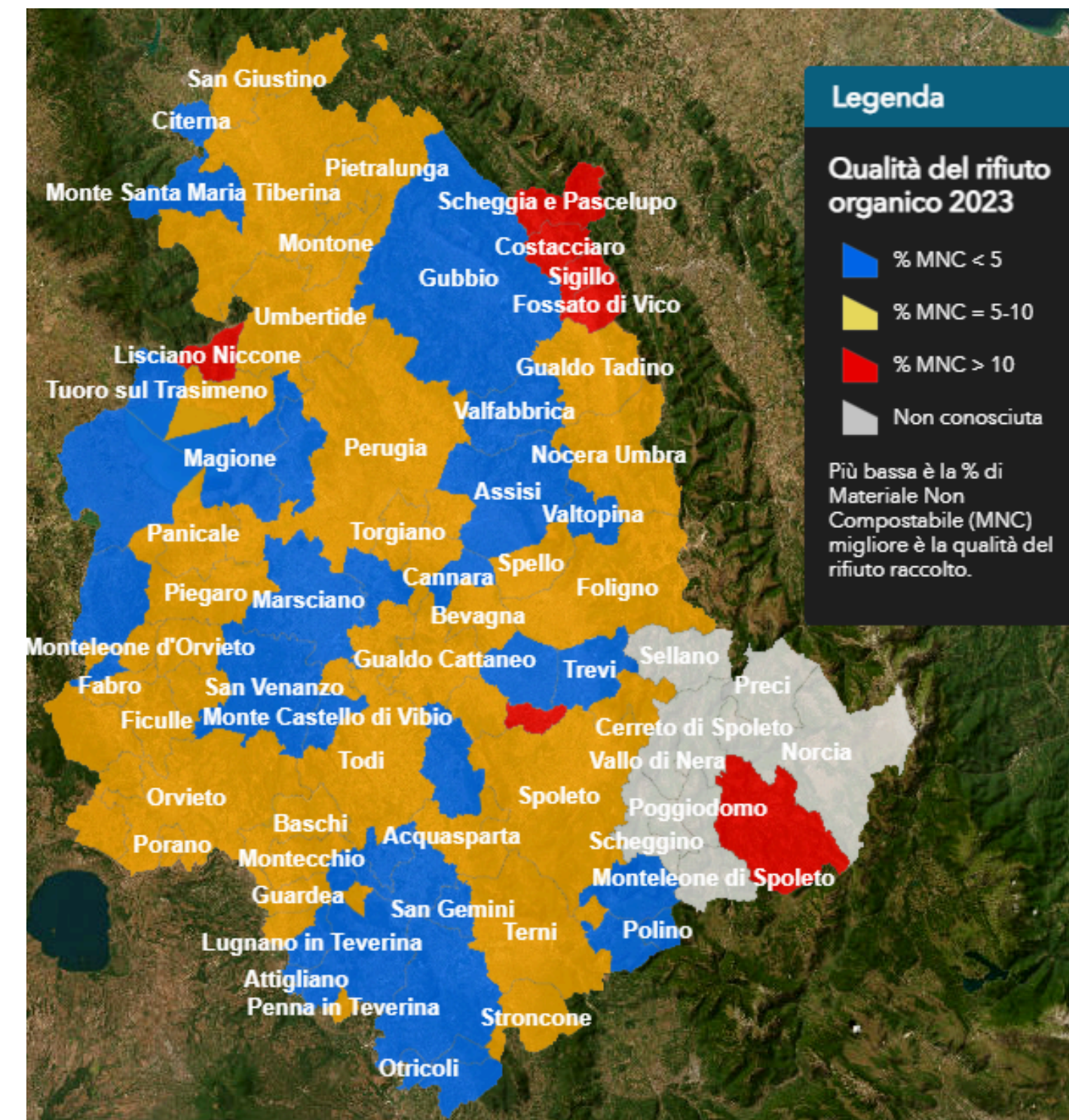
Raccolta differenziata: 307.010 tonnellate (68,8%, +0,5% rispetto al 2022).

## QUAL È LA TENDENZA:

Emerge una crescita della produzione nonostante il calo della popolazione residente (-2.405 unità).

Nel 2023 finalmente un miglioramento generale nella qualità della raccolta dell'umido registrata nei vari territori umbri.

In alcuni Comuni è presente però un'insufficiente qualità nella raccolta differenziata dell'organico, per via della presenza di Materiali Non Compostabili (MNC).



\*Gli indicatori pro-capite sono calcolati rispetto alla popolazione residente, in diminuzione in tutti i sub-ambiti.

# I COMUNI RICICLONI

CRITERI PER ENTRARE IN CLASSIFICA REGIONALE:

72% minimo di raccolta differenziata.

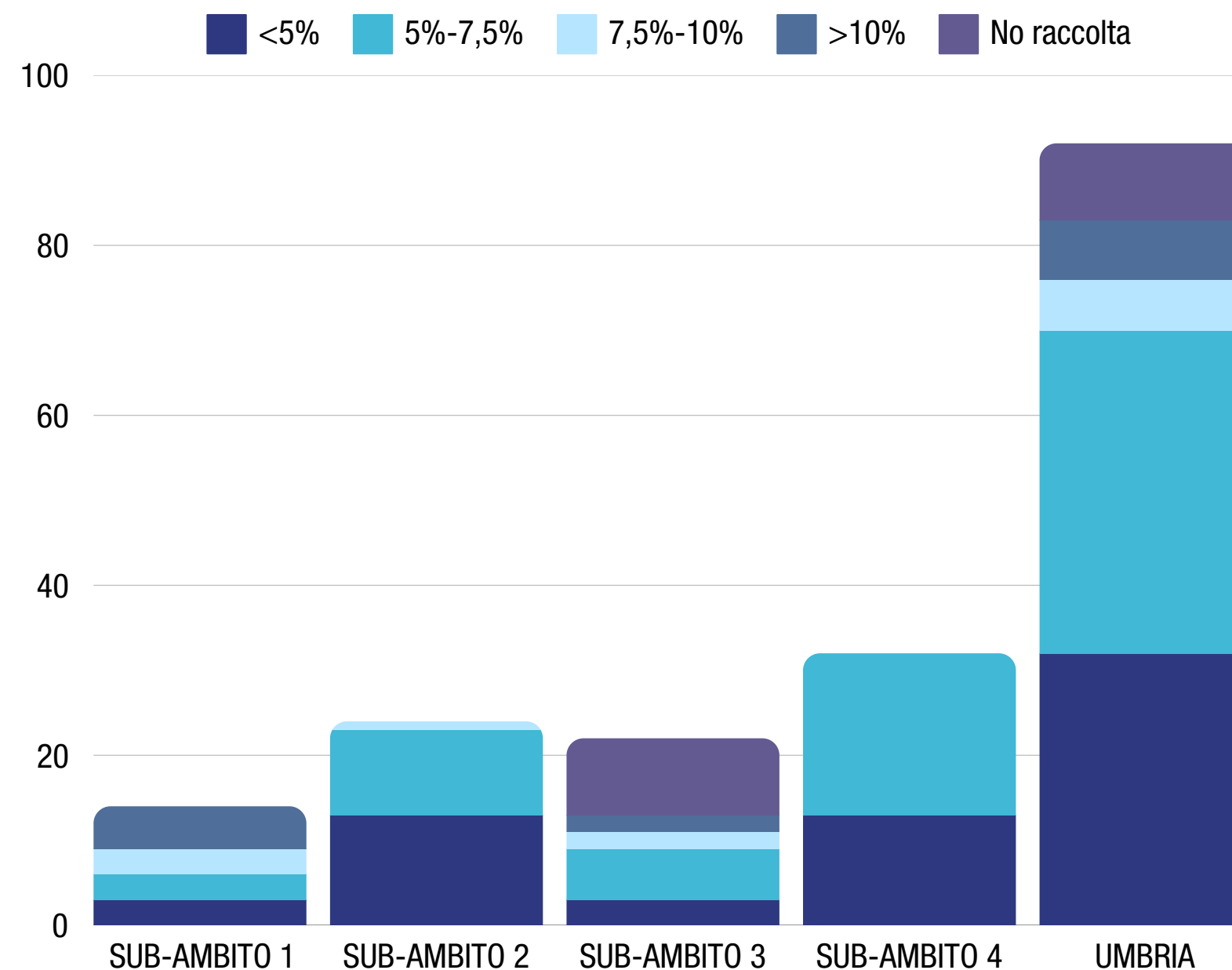
95% di compostabile nella frazione organica.

75 kg max. di rifiuto indifferenziato pro capite per ottenere il titolo Comune Rifiuti Free e premi nazionali

Esclusi dalla classifica dei Comuni Ricicloni i 19 comuni di:

Porano, Montefranco, Bettona, Scheggia e Pascelupo, Alviano, Montegabbione, Penna in Teverina, Guardea, Monteleone d'Orvieto, Baschi, Castel Viscardo, Acquasparta, Montecchio, Parrano, Lisciano Niccone, San Giustino, Todi, Bastia Umbra e Terni.

Numero di comuni per fascia di % MNC anno 2023 per sub-ambito



VIII EDIZIONE

ecoforum

LEGAMBIENTE  
UMBRIA

# LA CLASSIFICA



VIII EDIZIONE

**eco**forum



**COMUNI  
SOTTO I  
5.000  
ABITANTI**

Posizione	Comune	Gestore raccolta	Abitanti residenti	Prov.	RND pro capite 2023(kg/ab)	% RD 2023
	<b>CALVI DELL'UMBRIA</b>	ASM	1.695	TR	46	88,5%
	<b>OTRICOLI</b>	ASM	1.718	TR	63	85,5%
	<b>ARRONE</b>	ASM	2.557	TR	78	82,7%
4	<b>ATTIGLIANO</b>	COSPTECNOSERVICE	1.963	TR	91	79,8%
5	<b>AVIGLIANO UMBRO</b>	COSPTECNOSERVICE	3.389	TR	97	75,4%
6	<b>SAN GEMINI</b>	COSPTECNOSERVICE	4.737	TR	100	72,8%
7	<b>MONTECASTRILLI</b>	COSPTECNOSERVICE	4.814	TR	102	75,6%
8	<b>LUGNANO IN TEVERINA</b>	COSPTECNOSERVICE	1.429	TR	106	76,2%
9	<b>VALFABBRICA</b>	ECOCAVE	3.246	PG	143	72,3%

VIII EDIZIONE

**ecoForum**




**LEGAMBIENTE  
UMBRIA**

# COMUNI TRA 5.000 E 20.000 ABITANTI

Posizione	Comune	Gestore raccolta	Abitanti residenti	Prov.	RND pro capite 2023 (kg/ab)	% RD 2023
	<b>NARNI</b>	ASM	17.980	TR	94	76,0%
	<b>TORGIANO</b>	GESENU	6.597	PG	102	77,6%
	<b>AMELIA</b>	COSPTECNOSERVICE	11.564	TR	110	73,0%
4	<b>CASTIGLIONE DEL LAGO</b>	TSA	15.193	PG	130	74,4%
5	<b>MAGIONE</b>	TSA	14.658	PG	136	71,7%
6	<b>PASSIGNANO SUL TRASIMENO</b>	TSA	5.717	PG	164	73,0%

## COMUNI SOPRA I 20.000 ABITANTI

Posizione	Comune	Gestore Raccolta	Abitanti residenti	Prov.	RND pro capite 2023 (kg/ab)	% RD 2023
	<b>ASSISI</b>	ECOCAVE	27.880	PG	161	72,1%

VIII EDIZIONE



ecoforum



LEGAMBIENTE  
UMBRIA

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



VIII EDIZIONE

ecoforum



LEGAMBIENTE  
UMBRIA