

Conferimenti in discarica Anno 2023



SOMMARIO

1. CONFERIMENTI NELLE DISCARICHE UMBRE	1
2. DISCARICA BELLADANZA	4
3. DISCARICA BORGOGIGLIONE	6
6. DISCARICA LE CRETE	7

A cura di Sezione Regionale Catasto Rifiuti:

Alessandra Santucci e Cristina Mazzetti

Servizio Rifiuti e Suolo

Coordinamento Tecnico Scientifico e Progetti – ARPA Umbria

catastorifiuti@arpa.umbria.it

Maggio 2024 - Rev.0

1. CONFERIMENTI NELLE DISCARICHE UMBRE

Con DGR n. 2/2022 la Regione Umbria ha individuato come strategiche tre delle 5 discariche attualmente in esercizio:

- Discarica Belladanza, proprietà pubblica, gestione di SOGEPU Spa;
- Discarica Borgogiglione, proprietà pubblica, gestione di TSA – Trasimeno Servizi Ambientali Spa;
- Discarica Le Crete, proprietà e gestione di Società Orvieto Ambiente S.r.l.

Per le discariche di S.Orsola (proprietà pubblica e gestione di VUS) e Colognola (proprietà pubblica del Comune di Gubbio e gestione in economia) viene invece previsto l'utilizzo delle volumetrie residue e il successivo passaggio alla fase di gestione post-operativa entro il 31 dicembre 2023. Il nuovo piano regionale approvato con Deliberazione 360/2023, coerentemente con la DGR 2/2022, prevede per il conferimento dei rifiuti derivanti dalla gestione dei rifiuti urbani l'utilizzo delle discariche di Belladanza, Borgogiglione e Le Crete.

Nel 2023 sono state conferite in discarica complessivamente 178.778 tonnellate di rifiuti, 6.887 tonnellate in più rispetto all'anno precedente. Tutti i rifiuti sono stati conferiti nelle tre discariche individuate come strategiche dalla pianificazione regionale: Belladanza (35%), Borgogiglione (32%) e Le Crete (33%). A determinare i flussi di conferimento verso le varie discariche concorrono anche i rapporti di "soccorso impiantistico" stabiliti dalla programmazione dei flussi di AURI in un'ottica di pianificazione regionale.

I rifiuti che derivano dal ciclo di gestione del RUR costituiscono il 63% dei rifiuti conferiti: sovvalli della selezione (EER 191212) e sottovaglio biostabilizzato (EER 190503). Tali rifiuti derivano interamente dalla gestione di rifiuti urbani umbri.

Gli scarti del processo di compostaggio della frazione organica della raccolta differenziata costituiscono il 9% dei rifiuti conferiti: scarti della vagliatura in ingresso del rifiuto EER 200108 finalizzata alla eliminazione delle frazioni estranee (EER 191212), scarti derivanti dalle vagliature di raffinazione effettuate durante e a fine processo (EER 190501), scarti del compostaggio biostabilizzati prima del conferimento in discarica (EER 190503) e compost fuori specifica conferito nella discarica di Belladanza dal contiguo impianto di compostaggio. In base alla provenienza dei rifiuti gestiti nel 2023 dagli impianti di compostaggio conferitori, il 57% di questi scarti è riferibile alla gestione della frazione organica della raccolta differenziata umbra, il 38% alla gestione della frazione organica raccolta in altre regioni e il 5% al trattamento di rifiuti non urbani. Il 2% è costituito dagli scarti del processo di recupero dei rifiuti organici (EER 191212) effettuato presso l'impianto Splendorini, impianto che nel 2023 non ha gestito rifiuti organici della raccolta differenziata umbra.

Il 18% dei rifiuti conferiti è costituito dagli scarti (EER 191212) provenienti da impianti che gestiscono altri rifiuti della raccolta differenziata (categoria "frazioni secche"): gli scarti di vari impianti umbri che recuperano le principali frazioni secche (carta, plastica, vetro, etc), gli scarti della selezione degli ingombranti effettuata presso l'impianto FAREFUTURO di Terni e presso due impianti fuori regione che gestiscono anche rifiuti umbri (TECNOSERVIZI in Lazio e CAVALLARI nelle Marche), gli scarti della selezione dello spazzamento stradale effettuata presso l'impianto RMT di Terni e gli scarti della selezione della RDM effettuata presso un impianto in Lazio (IDEALSERVICE) che gestisce anche parte della raccolta multimateriale umbra. Questi scarti sono solo in parte riferibili alla gestione di rifiuti urbani umbri.

Il quantitativo degli altri rifiuti appartenenti alla categoria "Altri rifiuti urbani a smaltimento" è stato non significativo ed è costituito da rifiuti cimiteriali (EER 200203 e EER 200399).

I rifiuti della categoria RS, ovvero rifiuti di esclusiva provenienza speciale, costituiscono complessivamente quasi l'8% dei rifiuti conferiti e sono costituiti da scarti conferiti da vari impianti di trattamento rifiuti

(prevalentemente codici EER 191212 e EER 191204), da rifiuti conferiti da aziende del territorio (appartenenti a varie Famiglie EER) e da impianti di depurazione delle acque reflue (prevalentemente EER 190814).

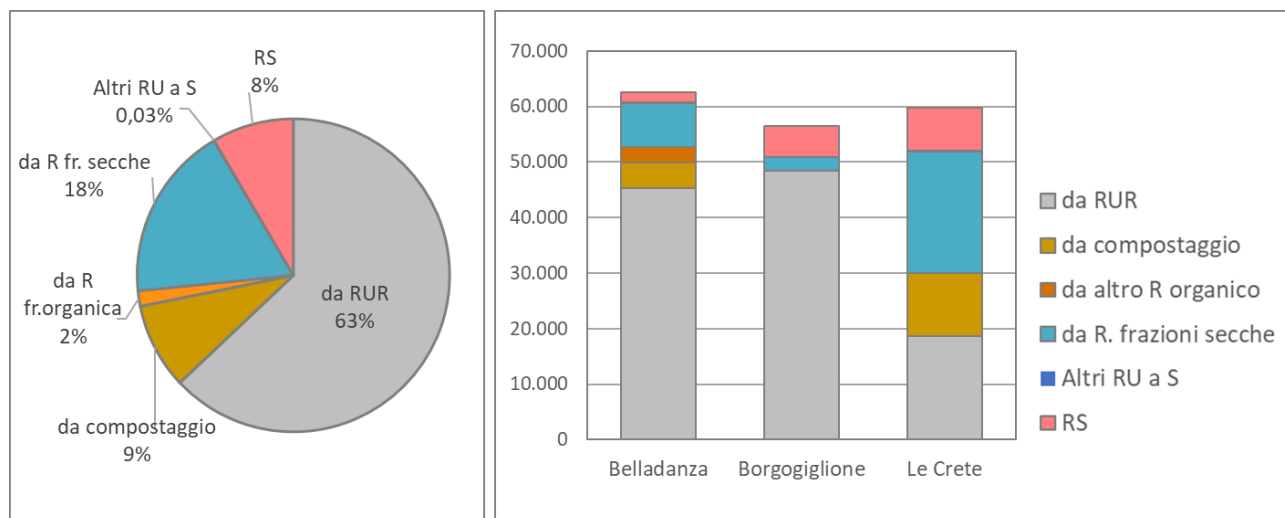


Fig. 1 – Conferimenti in discarica anno 2023

Tab. 1 - Conferimenti in discarica anno 2023: Dati trimestrali

Rifiuto	I tri (t)	II tri (t)	III tri (t)	IV tri (t)	Totale (t)	% vs Tot conf.
da RUR	26.860	29.026	29.050	27.610	112.546	63%
Sovvallo	18.876	19.742	19.890	19.135	77.643	43%
Biostabilizzato	7.984	9.284	9.160	8.475	34.903	20%
da compostaggio	4.374	3.915	3.627	3.947	15.863	9%
Scarti PRIMARI Compostaggio	1.442	1.515	1.463	1.314	5.734	3%
Scarti SECONDARI Compostaggio	2.699	2.111	1.948	2.153	8.911	5%
Scarti Biostabilizzati	233	289	216	300	1.038	0,6%
Compost fuori specifica	-	-	-	180	180	0,1%
da altro R organico	584	819	703	736	2.842	2%
Scarti R fr. organica	584	819	703	736	2.842	2%
da frazioni secche	6.902	6.538	7.081	11.796	32.317	18%
Scarti R frazioni secche	5.545	5.290	4.939	6.462	22.236	12%
Scarti R Ingombranti	380	417	1.921	4.634	7.352	4%
Scarti R spazzamento stradale	868	737	131	424	2.160	1%
Scarti RDM	109	94	90	276	568	0,3%
Altri RU a S	23	21	10	20	74	0,04%
Rifiuti cimiteriali	23	21	10	20	74	0,04%
RS	4.258	3.572	3.162	4.143	15.136	8%
Depurazione acque	36	69	-	500	605	0,3%
RS	424	306	558	254	1.542	0,9%
RS - Gestione rifiuti	3.799	3.197	2.604	3.389	12.989	7%
Totale	43.001	43.891	43.633	48.252	178.778	

I dati dell'ultimo quinquennio (Fig. 2 e Tab.2) mostrano una progressiva diminuzione dei rifiuti complessivamente conferiti nelle discariche umbre fino al 2022 (complessivamente -29,2 mila t) e un incremento nell'ultimo anno (+6,9 mila t).

Tab. 2 - Conferimenti periodo 2019-2023

Categoria Rifiuti	2019 (t)	2020 (t)	2021 (t)	2022 (t)	2023 (t)
da RUR	119.261	120.825	115.206	109.032	112.546
da compostaggio	18.449	19.613	16.631	16.448	15.863
da R frazione organica	5.460	3.929	2.745	2.554	2.842
da R frazioni secche	45.341	33.966	36.272	30.490	32.317
Altri RU a S	10	20	48	52	74
RS	12.591	13.935	12.829	13.315	15.136
Totale conferimenti (t)	201.112	192.289	183.731	171.890	178.778

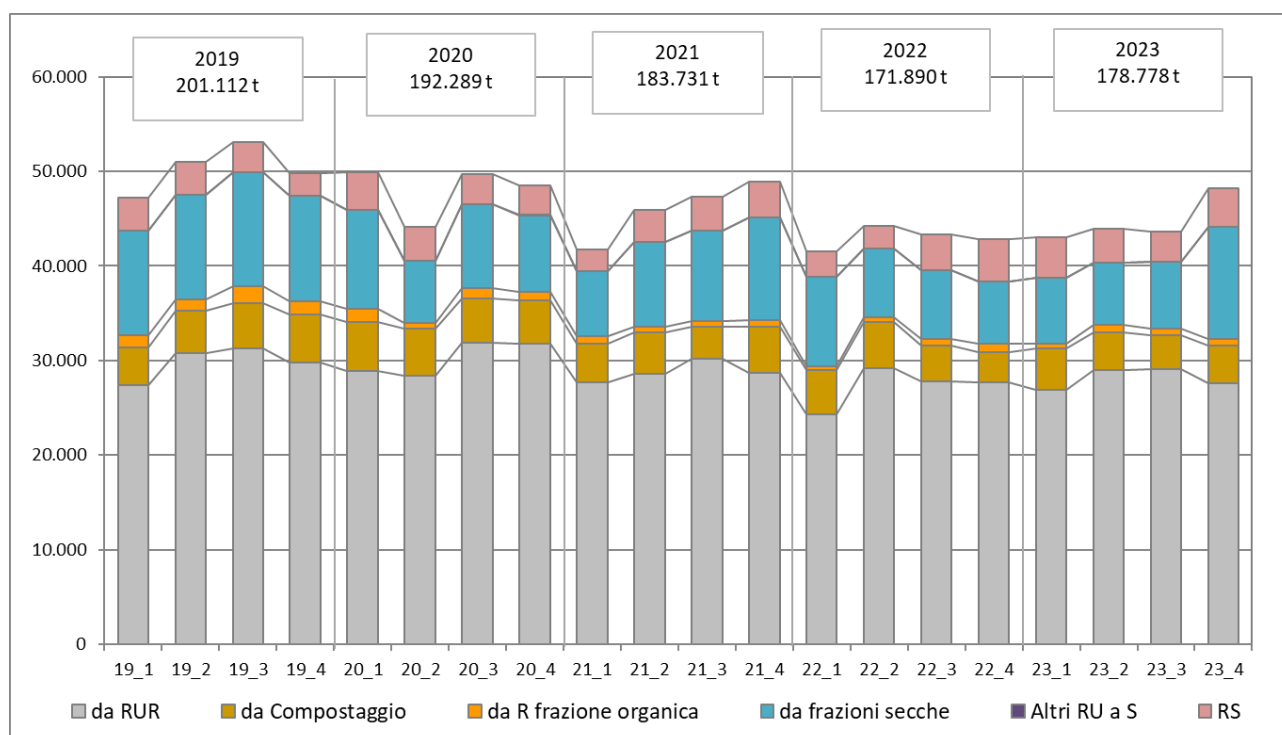


Fig. 2 – Andamento dei conferimenti periodo 2019-2023

I rifiuti derivanti dal ciclo di gestione del RUR mostrano un leggero incremento nel 2020, decrementi nei due anni successivi (-5,6 mila t nel 2021 e -6,2 mila t nel 2022) e un incremento pari a +3,5 mila tonnellate nel 2023. Più in dettaglio, per tutto il periodo si osservano decrementi dei sovvalli mentre l'andamento del sottovaglio biostabilizzato è altalenante e dipendente in modo inverso dall'entità dei flussi del sottovaglio portato a gestione presso impianti fuori regione: aumenta molto nel 2020, diminuisce nel 2021 e 2022 e torna ad aumentare nel 2023.

Gli scarti del compostaggio diminuiscono a partire dal secondo semestre 2020 fino al terzo trimestre del 2021: tale trend è in parte da collegare alla riduzione dei quantitativi di rifiuti organici raccolti a seguito delle limitazioni alle attività di ristorazione come misura di contenimento della diffusione della pandemia. Poi i conferimenti tornano a valori simili al periodo precedente ma diminuiscono di nuovo dal terzo trimestre 2022.

I rifiuti della categoria "frazioni secche" mostrano nel periodo una tendenza alla riduzione, anche se con varie oscillazioni. Nell'ultimo biennio si osserva una sensibile riduzione a partire dal 2 trimestre 2022 conseguente

alla forte riduzione dei conferimenti degli scarti della selezione/cernita degli ingombranti e della selezione delle RDM solo parzialmente compensati dall'incremento degli scarti degli impianti che effettuano il recupero. La riduzione è fortemente legata alla diminuzione dei conferimenti dal sistema impiantistico di Ponte Rio. I quantitativi si mantengono su valori di 6-7 mila tonnellate a trimestre fino all'ultimo trimestre 2023 quando salgono a quasi 12 mila tonnellate determinando che a scala annuale i rifiuti della categoria siano superiori a quelli dell'anno precedente di +1,8 mila tonnellate. L'incremento è legato agli scarti degli ingombranti che negli ultimi mesi dell'anno vengono conferiti anche da due impianti di altre regioni che gestiscono quantitativi importanti di rifiuti ingombranti raccolti in Umbria. Diminuiscono invece nello stesso periodo gli scarti degli impianti che effettuano il recupero, in particolare si riducono fortemente gli scarti conferiti da EURORECUPERI.

Aumentano nel 2023 i rifiuti della categoria RS (+1,8 mila t), per questi rifiuti si rileva a partire dal secondo semestre del 2023 un incremento dei rifiuti conferiti da impianti fuori regione.

2. DISCARICA BELLADANZA

Nella discarica Belladanza nel 2023 sono state conferite 62.601 tonnellate di rifiuti, quantitativo superiore rispetto ai conferimenti dell'anno precedente di 23.579 tonnellate.

Tab. 3 – Discarica Belladanza - Conferimenti in discarica anno 2023: Dati trimestrali

Rifiuto	I tri (t)	II tri (t)	III tri (t)	IV tri (t)	Totale (t)	% vs Tot conf.
da RUR	11.907	12.371	11.015	10.015	45.307	72%
Sovvallo	8.494	8.394	7.492	6.434	30.814	49%
Biostabilizzato	3.413	3.977	3.523	3.581	14.493	23%
da compostaggio	770	1.109	1.057	1.611	4.546	7%
Scarti SECONDARI Compostaggio	537	820	841	1.131	3.328	5%
Scarti biostabilizzati	233	289	216	300	1.038	2%
Compost fuori specifica	-	-	-	180	180	0,3%
da altro R organico	584	819	703	736	2.842	5%
Scarti R fr. organica	584	819	703	736	2.842	5%
da frazioni secche	2.209	1.900	1.615	2.247	7.970	13%
Scarti R frazioni secche	2.209	1.900	1.615	2.247	7.970	13%
Altri RU a S	14	9	9	3	35	0,1%
Rifiuti cimiteriali	14	9	9	3	35	0,1%
RS	513	572	392	424	1.901	3%
Depurazione acque	36	-	-	-	36	0,1%
RS	279	239	142	187	847	1%
RS - Gestione rifiuti	199	333	249	237	1.018	2%
Totale	15.997	16.780	14.790	15.034	62.601	

I rifiuti che derivano dal ciclo di gestione del RUR costituiscono il 72% dei rifiuti conferiti: sovvalli (EER 191212) e sottovaglio biostabilizzato (EER 190503) provenienti dalla selezione effettuata presso lo stesso sistema

impiantistico e dal sistema impiantistico di Casone. Tali rifiuti derivano interamente dalla gestione di rifiuti urbani umbri.

I rifiuti che derivano dal processo di compostaggio della frazione organica costituiscono il 7% dei rifiuti conferiti e comprendono: scarti di raffinazione (EER 191212) provenienti dallo stesso sistema impiantistico di Belladanza e dall'impianto di compostaggio Biowaste-CH4 Foligno, scarti del compostaggio biostabilizzati prima del conferimento in discarica (EER 190503) e compost fuori specifica provenienti ambedue dal compostaggio di Belladanza. In base alla provenienza dei rifiuti gestiti nel 2023 dagli impianti conferitori, l'89% di questi scarti è riferibile alla gestione della frazione organica della raccolta differenziata umbra, l'8% alla gestione della frazione organica raccolta in altre regioni e la parte rimanente al trattamento di rifiuti non urbani.

Il 5% dei conferimenti è costituito dagli scarti (EER 191212) del processo di recupero di rifiuti organici effettuato presso l'impianto Splendorini, impianto che nel 2023 non ha gestito rifiuti della raccolta differenziata umbra.

Il 13% dei rifiuti conferiti è costituito dagli scarti (EER 191212) provenienti da impianti di recupero che trattano anche le principali frazioni secche della raccolta differenziata, prevalentemente conferiti da EURORECUPERI (88%). Questi scarti sono solo in parte riferibili alla gestione di rifiuti urbani umbri.

I rifiuti della categoria RS, ovvero rifiuti di esclusiva provenienza speciale, costituiscono il 3% dei rifiuti conferiti, e sono quasi interamente costituiti da scarti conferiti da impianti di trattamento rifiuti (EER 191212) e da rifiuti conferiti da aziende (EER 020305 e EER 080410).

Tab. 4 – Discarica Belladanza anno 2023: Dettaglio rifiuti da ciclo gestione Rifiuto Urbano Residuo (RUR).

Rifiuto	I tri (t)	II tri (t)	III tri (t)	IV tri (t)	Totale (t)
Sovvallo EER 191212	8.494	8.394	7.492	6.434	30.814
Selezione Belladanza	3.879	3.885	4.444	3.980	16.188
Selezione Casone	4.615	4.509	3.048	2.454	14.626
Biostabilizzato EER 190503	3.413	3.977	3.523	3.581	14.493
Biostabilizzazione Belladanza	1.225	1.522	1.134	1.580	5.462
Biostabilizzazione Casone	2.187	2.455	2.389	2.001	9.032
Totale	11.907	12.371	11.015	10.015	45.307

Tab. 5 - Discarica Belladanza anno 2023: Dettaglio rifiuti da ciclo gestione rifiuto organico a compostaggio.

Rifiuto	I tri (t)	II tri (t)	III tri (t)	IV tri (t)	Totale (t)
Scarti di raffinazione EER 191212	537	820	841	1.131	3.328
Compostaggio Belladanza	369	697	657	628	2.351
Compostaggio BIOWASTE-CH4 Foligno	168	123	184	502	977
Scarti biostabilizzati EER 190503	233	289	216	300	1.038
Biostabilizzazione Belladanza	233	289	216	300	1.038
Compost fuori specifica	-	-	-	180	180
Compostaggio Belladanza	-	-	-	180	180
Totale	770	1.109	1.057	1.611	4.546

L'andamento dei conferimenti negli ultimi anni (Fig. 3) mostra una progressiva riduzione dei conferimenti nel periodo fine 2019 inizio 2021. Nei primi trimestri 2021 i conferimenti sono compresi tra 11 e 13 mila tonnellate a trimestre e dalla fine del 2021 scendono a valori compresi tra 8 e 10 mila tonnellate a trimestre fino alla fine del 2022. Nel 2023 aumentano di nuovo, in particolare aumentano i rifiuti provenienti dal ciclo di gestione del RUR (+23,2 mila t) a causa del conferimento dei rifiuti provenienti dal sistema impiantistico Casone.

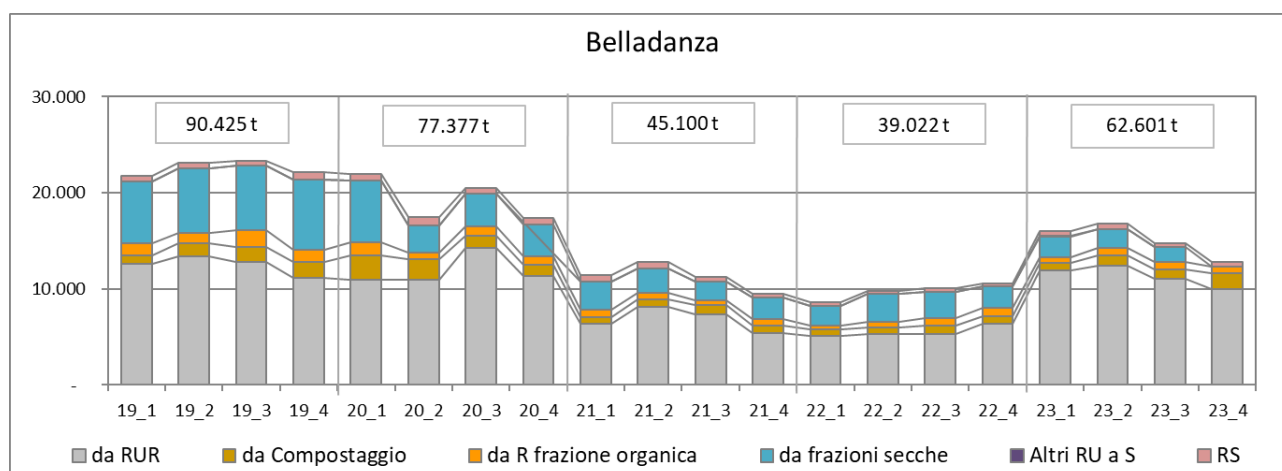


Fig. 3 – Discarica di Belladanza: Andamento dei conferimenti periodo 2019-2023

3. DISCARICA BORGOGIGLIONE

Nella discarica Borgogigione nel 2023 sono state conferite 56.466 tonnellate di rifiuti, quantitativo inferiore rispetto ai conferimenti dell'anno precedente di 1.967 tonnellate.

I rifiuti che derivano dal ciclo di gestione del RUR costituiscono l'86% dei rifiuti conferiti: sovvalli (EER 191212) provenienti dagli impianti di selezione dell'indifferenziato di Ponte Rio e Casone e sottovaglio biostabilizzato (EER 190503) conferito dall'impianto di biostabilizzazione di Pietramelina. Tali rifiuti derivano interamente dalla gestione di rifiuti urbani umbri.

Il 4% dei rifiuti conferiti è costituito dagli scarti (EER 191212) provenienti da impianti di recupero che trattano anche le principali frazioni secche della raccolta differenziata, quasi interamente conferiti dai due impianti di BIONDI RECUPERI ECOLOGIA.

I rifiuti della categoria RS, ovvero rifiuti di esclusiva provenienza speciale, costituiscono il 10% dei rifiuti conferiti, e sono quasi interamente costituiti da rifiuti EER 191212 conferiti da un impianto di gestione rifiuti della provincia di Prato in Toscana.

Tab. 6 – Discarica Borgogigione - Conferimenti in discarica anno 2023: Dati trimestrali

Rifiuto	I tri (t)	II tri (t)	III tri (t)	IV tri (t)	Totale (t)	% vs Tot conf.
da RUR	10.101	11.971	13.167	13.262	48.501	86%
Sovvallo	7.233	8.004	9.304	9.609	34.150	60%
Biostabilizzato	2.868	3.967	3.863	3.653	14.352	25%
da frazioni secche	920	877	28	623	2.447	4%
Scarti R frazioni secche	920	877	28	623	2.447	4%
RS	1.941	1.433	857	1.286	5.517	10%
RS	72	-	-	-	72	0,1%
RS - Gestione rifiuti	1.869	1.433	857	1.286	5.445	10%
Totale	12.962	14.281	14.052	15.171	56.466	

Tab. 7 - Discarica Borgogligione anno 2023: Dettaglio rifiuti da ciclo gestione Rifiuto Urbano Residuo (RUR).

Rifiuto	I tri (t)	II tri (t)	III tri (t)	IV tri (t)	Totale (t)
Sovvallo EER 191212	7.233	8.004	9.304	9.609	34.150
Selezione Ponte Rio	7.233	7.639	7.449	7.332	29.652
Selezione Casone	-	365	1.855	2.277	4.497
Biostabilizzato EER 190503	2.868	3.967	3.863	3.653	14.352
Biostabilizzazione Pietramelina	2.868	3.967	3.863	3.653	14.352
Totale	10.101	11.971	13.167	13.262	48.501

I conferimenti nella discarica di Borgogligione, sono ricominciati dal primo trimestre 2019 dopo un periodo di sospensione, dapprima con conferimenti provenienti esclusivamente dal sistema impiantistico di Ponte Rio e poi progressivamente con conferimenti degli scarti prodotti presso altre UL: da impianti di recupero delle frazioni secche, dal compostaggio, dal 2021 anche rifiuti della categoria RS e dal 2022 anche il biostabilizzato di Pietramelina mentre cessano nel corso dell'anno i conferimenti degli scarti del compostaggio. Nel 2023 rispetto all'anno precedente è aumentato il quantitativo dei rifiuti provenienti dal ciclo di gestione del RUR per l'incremento dei quantitativi di sottovaglio biostabilizzato di Pietramelina, è aumentato anche il quantitativo dei rifiuti della categoria RS, non sono stati conferiti scarti di compostaggio e sono diminuiti i rifiuti conferiti da impianti di recupero delle frazioni secche.

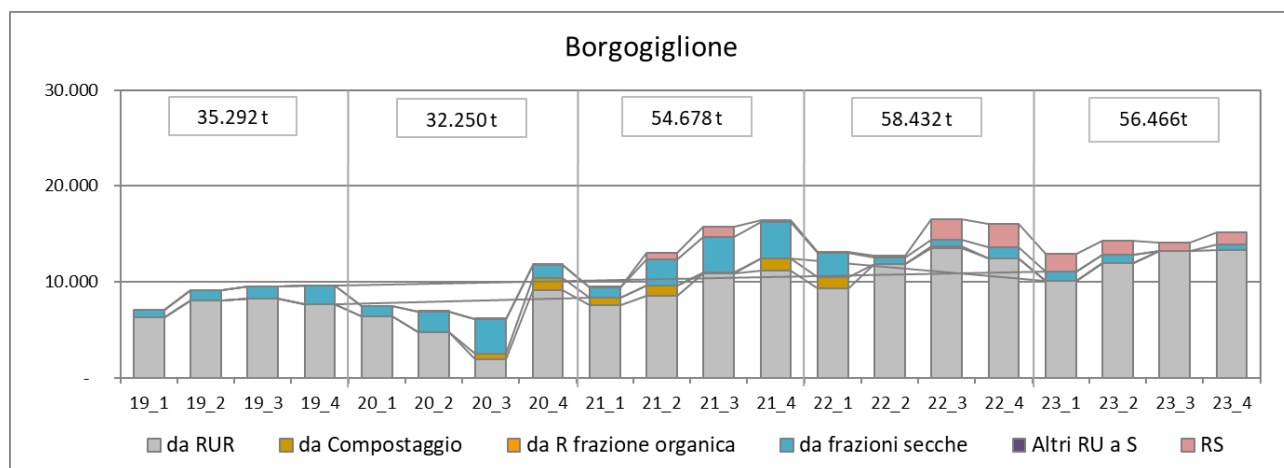


Fig. 4 – Discarica Borgogligione: Andamento dei conferimenti periodo 2019-2023

4. DISCARICA LE CRETE

Nel 2023 nella discarica Le Crete sono state conferite 59.711 tonnellate di rifiuti, 9.826 tonnellate in meno rispetto al 2022.

I rifiuti che derivano dal ciclo di gestione del RUR costituiscono il 31% dei rifiuti conferiti: sovvalli della selezione (EER 191212), provenienti dallo stesso sistema impiantistico e dalla selezione di Maratta, e sottovaglio biostabilizzato (EER 190503) proveniente dallo stesso sistema impiantistico. Tali rifiuti derivano interamente dalla gestione di rifiuti urbani umbri.

I rifiuti che derivano dal processo di compostaggio della frazione organica costituiscono il 19% dei rifiuti conferiti: scarti primari (EER 191212) conferiti dagli impianti di compostaggio dello stesso sistema

impiantistico e di GreenAsm, scarti di raffinazione (EER 190501) conferiti dallo stesso sistema impiantistico, da GreenAsm e da Biowaste-CH4 Foligno nel 1 trimestre. In base alla provenienza dei rifiuti gestiti dagli impianti di compostaggio conferitori, il 48% di questi scarti sono riferibili alla gestione della frazione organica della raccolta differenziata umbra, il 48% al trattamento della frazione organica della raccolta differenziata di altre regioni e la parte rimanente al trattamento di rifiuti non urbani.

Il 37% dei rifiuti conferiti è costituito dagli scarti (EER 191212) provenienti da impianti che gestiscono altri rifiuti della raccolta differenziata: gli scarti di impianti che recuperano le principali frazioni secche (impianti FERROCART e BIONDI RECUPERI ECOLOGIA), gli scarti della selezione degli ingombranti effettuata presso l'impianto FAREFUTURO di Terni e presso due impianti fuori regione che gestiscono anche rifiuti umbri (TECNOSERVIZI in Lazio e CAVALLARI nelle Marche), gli scarti della selezione dello spazzamento stradale effettuata presso l'impianto RMT di Terni e gli scarti della selezione della RDM effettuata presso un impianto in Lazio (IDEALSERVICE) che gestisce anche parte della raccolta multimateriale umbra. Questi scarti sono solo in parte riferibili alla gestione di rifiuti urbani umbri.

I rifiuti della categoria RS, ovvero rifiuti di esclusiva provenienza speciale, costituiscono complessivamente il 13% dei rifiuti conferiti e sono costituiti per la gran parte dagli scarti di vari impianti di trattamento rifiuti (prevalentemente EER 191212, EER 191204).

Tab. 8 – Discarica Le Crete: Conferimenti in discarica anno 2023: Dati trimestrali

Rifiuto	I tri (t)	II tri (t)	III tri (t)	IV tri (t)	Totale (t)	% vs Tot conf.
da RUR	4.852	4.684	4.869	4.333	18.738	31%
Sovvallo	3.148	3.344	3.095	3.092	12.679	21%
Biostabilizzato	1.704	1.340	1.774	1.241	6.059	10%
da compostaggio	3.604	2.806	2.570	2.336	11.317	19%
Scarti PRIMARI Compostaggio	1.442	1.515	1.463	1.314	5.734	10%
Scarti SECONDARI Compostaggio	2.163	1.291	1.107	1.022	5.583	9%
da frazioni secche	3.774	3.762	5.438	8.926	21.900	37%
Scarti R frazioni secche	2.416	2.513	3.296	3.593	11.819	20%
Scarti R Ingombranti	380	417	1.921	4.634	7.352	12%
Scarti R spazzamento stradale	868	737	131	424	2.160	4%
Scarti RDM	109	94	90	276	568	1%
Altri RU a S	9	12	1	18	39	0,1%
Rifiuti cimiteriali	9	12	1	18	39	0,1%
RS	1.804	1.567	1.914	2.433	7.718	13%
Depurazione acque	-	69	-	500	570	1%
RS	73	67	416	67	623	1%
RS - Gestione rifiuti	1.731	1.431	1.498	1.866	6.526	11%
Totale	14.042	12.831	14.791	18.047	59.711	

Tab. 9 - Discarica Le Crete anno 2023: Dettaglio rifiuti da ciclo gestione Rifiuto Urbano Residuo (RUR).

Rifiuto	I tri (t)	II tri (t)	III tri (t)	IV tri (t)	Totale (t)
Sovvallo EER 191212	3.148	3.344	3.095	3.092	12.679
Selezione Le Crete	1.111	827	843	808	3.589
Selezione Maratta	2.037	2.518	2.252	2.284	9.090
Biostabilizzato EER 190503	1.704	1.340	1.774	1.241	6.059
Biostabilizzazione Le Crete	1.704	1.340	1.774	1.241	6.059
Totale	4.852	4.684	4.869	4.333	18.738

Tab. 10 - Discarica Le Crete anno 2023: Dettaglio rifiuti da ciclo gestione rifiuto organico a compostaggio.

Rifiuto	I tri (t)	II tri (t)	III tri (t)	IV tri (t)	Totale (t)
Scarti primari EER 191212	1.442	1.515	1.463	1.314	5.734
Compostaggio GreenAsm	318	245	-	-	563
Compostaggio Le Crete	1.124	1.270	1.463	1.314	5.170
Scarti di raffinazione EER 190501	2.163	1.291	1.107	1.022	5.583
Compostaggio GreenAsm	790	105	-	-	895
Compostaggio Le Crete	1.109	1.187	1.107	1.022	4.425
Compostaggio BIOWASTE-CH4 Foligno	264	-	-	-	264
Totale	3.604	2.806	2.570	2.336	11.317

L'andamento dei conferimenti trimestrali negli ultimi anni (Fig. 6) mostra un progressivo incremento dei conferimenti fino a fine 2021, una progressiva riduzione dal secondo semestre 2022 fino a metà 2023 e un successivo incremento.

Il confronto per categoria di rifiuti mostra come l'andamento sia pilotato prima di tutto dai flussi dei rifiuti derivanti dal ciclo di gestione del RUR. Nel 2021 e 2022 la discarica ha ricevuto importanti quantitativi di rifiuti dalla selezione di Casone ma nel 2023 tale flusso è cessato. Questo unitamente ad una flessione dei quantitativi rifiuti prodotti dalla selezione Le Crete ha determinato nel 2023 una riduzione dei conferimenti dei rifiuti da RUR di ben -16,1 mila tonnellate.

L'incremento osservato nel secondo semestre è dovuto all'incremento degli scarti degli ingombranti che negli ultimi mesi dell'anno vengono conferiti anche da due impianti di altre regioni che gestiscono anche quantitativi importanti di rifiuti ingombranti raccolti in Umbria.

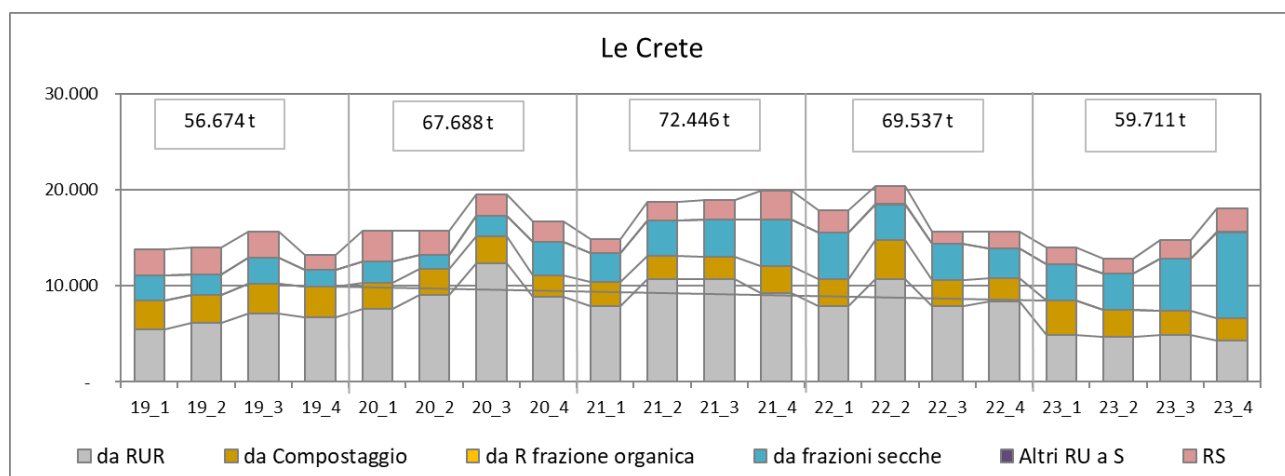


Fig. 5 - Discarica Le Crete: Andamento dei conferimenti periodo 2019-2023

ARPA
umbria
agenzia regionale per la protezione ambientale

