



Affidamento in concessione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani della Valle D'Aosta - Contratto n° 14767 del 2.7.2019 registrato ad Aosta l'8.7.2019 al n°2573 Serie 1T

CENTRO REGIONALE DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI URBANI E SPECIALI DI BRISSOGNE

ALLEGATO 5.2

RELAZIONE: QUANTITA' E QUALITA' DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA REGIONE VALLE D'AOSTA IN INGRESSO A BRISSOGNE

Anno 2025

REV. N°	Descrizione Revisioni	Data
REVISIONE: 0	PRIMA EMISSIONE	27-02-2026

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Sommario

1. RIFIUTI URBANI CONFERITI PRESSO IL CENTRO DI BRISSOGNE	3
2. RISULTATI ANALISI MERCEOLOGICHE	11
2.1. INDIFFERENZIATO	11
2.2. IMBALLAGGIO PLASTICO E METALLICO	15
2.3. PLASTICA DURA E GOMMA	22
2.4. FORSU	22
2.5. VETRO	24
2.6. CARTA	28
2.6.1. CARTA IN INGRESSO A BRISSOGNE	28
2.6.2. CARTA IN USCITA DA BRISSOGNE	31
2.7. CARTONE	32
2.7.1. CARTONE IN INGRESSO AL CENTRO DI BRISSOGNE	33
2.7.2. CARTONE IN USCITA DAL CENTRO DI BRISSOGNE	34
2.8. POLIACCOPPIATO	36
2.9. RIFIUTI TESSILI SANITARI	36
2.10. RIFIUTI INGOMBRANTI E MATERASSI	37
2.11. IMBALLAGGIO IN ALLUMINIO	37
2.12. IMBALLAGGI IN METALLI FERROSI - ACCIAIO	38
2.13. RIFIUTI TESSILI	39
2.14. LEGNO	43
2.15. VERDE BIODEGRADABILE	43
2.16. PNEUMATICI FUORI USO	44
2.17. CENNO AI RIFIUTI SPECIALI	45
2.18. DASHBOARD INDICI RACCOLTA DIFFERENZIATA E RIUTILIZZO	45

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

1. RIFIUTI URBANI CONFERITI PRESSO IL CENTRO DI BRISSOGNE

Nella Tabella 1 sono riportati i quantitativi dei rifiuti solidi urbani in ingresso al Centro di Trattamento dei Rifiuti Solidi Urbani di Brissogne espressi in tonnellate, suddivisi per merceologia ed Unité di provenienza dal 1.1.2025 al 31.12.2025.

I dati considerano sia i conferimenti provenienti dalle comunità sia quelli delle utenze non domestiche che rappresentano lo 0,22%. (Nel 2024 erano lo 0,91%)

Dal primo gennaio 2025 le Unité della Grand Paradis e della Valdigne sono gestite in modo aggregato (SubATO A) così come le Unité della Mont Emilius e della Grand Combin (SubATO B).

Rifiuti in ingresso avviati al Centro di Brissogne	VDA	Aosta	SubAto A	SubAto B	SubAto D	SubAto E
RIFIUTO URBANO RESIDUO	18.785,71	3.037,07	4.546,36	5.429,56	4.369,99	1.402,73
INGOMBRANTI	1.121,50	195,02	298,48	235,80	287,86	104,34
GRIGLIATI	-	-	-	-	-	-
FORSU	9.334,31	2.923,89	2.068,95	1.207,61	2.334,94	798,92
VETRO	7.550,80	1.519,90	2.002,26	1.362,88	2.074,50	591,26
CARTA	4.140,75	1.233,16	877,46	752,26	887,58	390,29
CARTONE	6.173,54	1.189,73	1.150,84	1.904,43	1.499,70	428,84
METALLI	1.487,36	269,79	413,16	355,78	371,63	77,00
IMBALLAGGI PLASTICI E METALLICI	6.996,41	1.664,42	1.310,31	1.851,15	1.656,39	514,14
PLASTICA DURA E GOMMA	1.188,23	144,86	276,38	287,63	362,64	116,72
VERDE BIODEGRADABILE	8.696,52	1.254,40	2.215,63	2.849,53	1.993,20	383,76
LEGNO	5.051,25	1.045,75	1.152,36	1.235,16	1.287,86	330,12
ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,94	-	-	-	-	0,94
PILE	1,07	-	-	-	-	1,07
FARMACI	9,45	3,34	0,87	1,02	2,74	1,48
TONER	4,81	1,63	0,72	0,78	1,22	0,46
VERNICI	91,89	18,33	21,88	24,34	21,80	5,54
PNEUMATICI	156,96	17,89	46,51	41,99	38,64	11,93
BENI DUREVOLI (RAEE)	2,78	-	-	2,78	-	-
TESSUTI	655,88	218,51	68,86	153,28	150,24	64,99
TESSILI SANITARI	596,49	244,37	150,07	96,05	106,00	-
MATERASSI	329,74	73,16	84,84	67,52	81,96	22,26
TERRE DI SPAZZAMENTO DELLE STRADE	2.455,29	416,98	649,13	531,32	740,16	117,70

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

VARIE (OLII, ECC.)	0,42	-	-	-	-	0,42
VETRO PIANO	24,38	3,96	4,56	7,10	7,66	1,10
TOTALE	74.856,48	15.476,15	17.339,64	18.397,97	18.276,71	5.366,02

Tabella 1 – fonte: file “quantità rifiuti 25”

Nella Tabella 2 sono riportate le percentuali dei conferimenti dei rifiuti provenienti dalle diverse Unité, in arrivo presso il Centro di Trattamento di Brissogne, suddivise per merceologie.

Rifiuti in ingresso avviati a recupero	VDA	Aosta	SubATO A	SubATO B	SubATO D	SubATO E
RIFIUTO URBANO RESIDUO	100%	16,2%	24,2%	28,9%	23,3%	7,5%
INGOMBRANTI	100%	17,4%	26,6%	21,0%	25,7%	9,3%
GRIGLIATI						
FORSU	100%	31,3%	22,1%	12,9%	25,1%	8,6%
VETRO	100%	20,1%	26,5%	18,0%	27,5%	7,8%
CARTA	100%	29,8%	21,2%	18,2%	21,4%	9,4%
CARTONE	100%	19,3%	18,6%	30,8%	24,3%	6,9%
METALLI	100%	18,1%	27,8%	23,9%	25,0%	5,2%
IMBALLAGGI PLASTICI E METALLICI	100%	23,8%	18,7%	26,5%	23,7%	7,3%
PLASTICA DURA E GOMMA	100%	12,2%	23,3%	24,2%	30,5%	9,8%
VERDE BIODEGRADABILE	100%	14,4%	25,5%	32,8%	22,9%	4,4%
LEGNO	100%	20,7%	22,8%	24,5%	25,5%	6,5%
ACCUMULATORI AL PIOMBO	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
PILE	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
FARMACI	100%	35,3%	9,2%	10,8%	29,0%	15,7%
TONER	100%	33,9%	15,0%	16,2%	25,4%	9,6%
VERNICI	100%	19,9%	23,8%	26,5%	23,7%	6,0%
PNEUMATICI	100%	11,4%	29,6%	26,8%	24,6%	7,6%
BENI DUREVOLI (RAEE)	100%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
TESSUTI	100%	33,3%	10,5%	23,4%	22,9%	9,9%
TESSILI SANITARI	100%	41,0%	25,2%	16,1%	17,8%	0,0%
MATERASSI	100%	22,2%	25,7%	20,5%	24,9%	6,8%
TERRE DI SPAZZAMENTO DELLE STRADE	100%	17,0%	26,4%	21,6%	30,1%	4,8%
VARIE (OLII, ECC.)	100%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
VETRO PIANO	100%	16,2%	18,7%	29,1%	31,4%	4,5%
TOTALE	100%	20,7%	23,2%	24,6%	24,4%	7,2%

Tabella 2 – fonte: file “quantità rifiuti 25”

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Dal Capoluogo Aosta sono arrivati il 20,7% dei rifiuti totali (nel 2024 21,2% e nel 2023 il 21,9%). Dal SubATO A il 23,2%; dal SubATO B il 24,6%, dal SubATO D il 24,4% (nel 2024 il 23,4%; nel 2023 erano il 22,6%). Dal SubATO E il 7,2%

Il 24,2% dei rifiuti indifferenziati provengono dal SubATO A che rispetto al primo trimestre ha abbassato la propria percentuale di circa 12 punti percentuali. Attualmente il maggior produttore di rifiuto indifferenziato è il SubATO B con il 28,9%. Da Aosta provengono il 16,2% degli indifferenziati.

Ad Aosta si raccoglie il 31,3% della Forsu (nel 2024 era il 36,4%, nel 2023 era il 33,7%), nel SubATO D il 25,1% (nel 2024 era il 29,0%, nel 2023 era il 31,2%). Nel SubATO A si raccoglie il 22,1% del quantitativo regionale (nel 2024 era il 10,4%).

Nel SubATO B si raccoglie il 32,8 % del verde biodegradabile ed il 30,8% del cartone.

Nel SubATO D si raccoglie la più alta percentuale di vetro, il 27,5% (nel 2024 il 27,7%, nel 2023 era il 27,9%)

Gli imballaggi plastica e metalli provengono dal SubATO B (26,5%), dal capoluogo Aosta (23,8%), e dal SubATO D (23,7%).

Nel Comune di Aosta sono stati raccolti il 33,3% dei rifiuti tessili della Regione (nel 2024 era il 35,9%, nel 2023 erano il 34,4%). Nel SubATO D il 22,9% (nel 2024 era il 22,0%, nel 2023 erano il 23,1%). Nel SubATO A il 10,5%.

Il 41,0% dei rifiuti tessili sanitari sono raccolti ad Aosta (nel 2024 il 44%)

Il 30,5% delle plastiche dure e gomma si raccolgono presso il SubATO D. Nel SubATO A 23,7%.

Nel 2025 I RAEE sono stati conferiti a Brissogne esclusivamente dal SubATO B (100,0 %). In generale vengono conferiti rifiuti urbani provenienti da utenze non domestiche.

Nella tabella 2bis sono riportate la percentuale delle varie frazioni merceologiche raccolte nei singoli ambiti locali limitatamente ai conferimenti dei rifiuti presso ENVAL ed ai tessuti raccolti dalla società ITR.

Rifiuti in ingresso avviati a recupero	VDA	Aosta	SubATO A	SubATO B	SubATO D	SubATO E
RSU (RIFIUTI INDIFFERENZIATI)	25,09%	19,62%	26,22%	29,51%	23,89%	26,13%
INGOMBRANTI	1,50%	1,26%	1,72%	1,28%	1,57%	1,94%
GRIGLIATI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FORSU	12,49%	18,89%	11,93%	6,56%	12,84%	14,92%
VETRO	10,08%	9,82%	11,55%	7,41%	11,34%	11,01%
CARTA	5,53%	7,97%	5,06%	4,09%	4,85%	7,27%
CARTONE	8,25%	7,69%	6,64%	10,35%	8,20%	7,99%
METALLI	1,99%	1,74%	2,38%	1,93%	2,03%	1,43%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

IMBALLAGGI PLASTICI E METALLICI	9,34%	10,75%	7,56%	10,06%	9,06%	9,58%
PLASTICA DURA E GOMMA	1,59%	0,94%	1,59%	1,56%	1,98%	2,17%
VERDE BIODEGRADABILE	11,62%	8,11%	12,78%	15,49%	10,90%	7,15%
LEGNO	6,75%	6,76%	6,65%	6,71%	7,04%	6,15%
ACCUMULATORI AL PIOMBO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%
PILE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%
RUP (FARMACI)	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%
TONER	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%
VERNICI	0,12%	0,12%	0,13%	0,13%	0,12%	0,10%
PNEUMATICI	0,21%	0,12%	0,27%	0,23%	0,21%	0,22%
BENI DUREVOLI (RAEE)	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%
TESSUTI	0,88%	1,41%	0,40%	0,83%	0,82%	1,21%
TESSILI SANITARI	0,80%	1,58%	0,87%	0,52%	0,58%	0,00%
MATERASSI	0,44%	0,47%	0,49%	0,37%	0,45%	0,41%
TERRE DI SPAZZAMENTO	3,28%	2,69%	3,74%	2,89%	4,05%	2,19%
VARIE (OLII, ECC.)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
VETRO PIANO	0,03%	0,03%	0,03%	0,04%	0,04%	0,02%
RSU (RIFIUTI INGOMBRANTI) D14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTALE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Tabella 2 bis – fonte: file "quantità rifiuti 25"

Nella tabella 2 ter viene riportato l'andamento nel tempo delle percentuali della raccolta differenziata. Il leggero calo nel primo trimestre dell'anno è un dato che si ripete ciclicamente ed è spiegabile con l'incremento di popolazione che si registra sul territorio nel periodo post natalizio. Importante è stata la ripresa registrata nel periodo successivo soprattutto grazie ai progressi ottenuti nel SubATO A.

PERIODO	R.A.V.A	Comune di Aosta	SubATO A	SubATO B	SubATO D	SubATO E.	Mont Emilius	Grand Combin	Grand Paradis	Valdigne Mont Blanc
ANNO 2021	65,34%	67,95%			71,44%		64,59%	76,03%	60,33%	52,61%
PRIMO TRIMESTRE 2022	62,27%	65,26%			69,86%		60,36%	70,24%	56,00%	47,87%
SECONDO TRIMESTRE 2022	64,68%	67,07%			71,51%		62,76%	78,65%	59,21%	51,19%
TERZO TRIMESTRE 2022	65,04%	68,03%			71,36%		63,49%	79,77%	59,00%	51,59%
QUARTO TRIMESTRE 2022	65,14%	67,97%			71,46%		63,48%	80,58%	58,90%	52,15%
PRIMO TRIMESTRE 2023	64,96%	68,32%			72,18%		62,32%	77,41%	58,78%	50,29%
SECONDO TRIMESTRE 2023	68,18%	70,65%			75,11%	65,10%	65,66%	83,53%	62,77%	54,80%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

TERZO TRIMESTRE 2023	67,86%	70,79%			74,48%	70,04%	66,04%	82,46%	61,67%	54,06%
QUARTO TRIMESTRE 2023	67,80%	70,90%			74,05%	70,08%	65,97%	82,45%	61,66%	54,33%
PRIMO TRIMESTRE 2024	67,01%	74,17%			72,33%	71,20%	64,31%	79,54%	58,08%	53,38%
SECONDO TRIMESTRE 2024	70,31%	76,97%			75,55%	71,77%	67,02%	84,00%	63,06%	57,32%
TERZO TRIMESTRE 2024	69,75%	78,06%			73,07%	71,21%	67,39%	83,81%	62,04%	56,74%
QUARTO TRIMESTRE 2024	70,28%	79,06%			73,85%	71,12%	66,73%	84,01%	62,72%	57,47%
PRIMO TRIMESTRE 2025	69,44%	78,10%	60,80%	65,90%	73,22%	71,91%				
SECONDO TRIMESTRE 2025	73,58%	79,46%	70,15%	69,12%	76,43%	72,97%				
TERZO TRIMESTRE 2025	74,06%	80,16%	72,44%	69,09%	75,75%	73,49%				
QUARTO TRIMESTRE 2025	74,06%	80,16%	72,44%	69,09%	75,75%	73,49%				

Tabella 2 ter – fonte: file "quantità rifiuti 25"

Considerando anche i rifiuti differenziati provenienti dalle utenze non domestiche la percentuale della raccolta differenziata della Regione Valle d'Aosta si attesta al 74,06 % (Nel 2024 era il 70,28%). Nell'ultimo anno la percentuale è stata incrementata di circa 4,3 punti. Un grande contributo è stato portato dal SubATO A che in un è passata dal 60,8% al 72,44% grazie all'avvio del nuovo sistema di raccolta differenziata nel proprio territorio.

L'istogramma seguente mostra l'andamento nel tempo del dato regionale relativo alla percentuale della raccolta differenzia. In modo inequivocabile si apprezza il miglioramento delle prestazioni frutto delle azioni adottate da tutti i soggetti partecipanti alla filiera della gestione dei rifiuti urbani.

Il primo incremento è stato registrato alla fine del primo trimestre 2023 quando all'interno nel calcolo delle quantità dei rifiuti differenziati sono stati inseriti i rifiuti ingombranti, finalmente raccolti in modo separato e i rifiuti urbani provenienti dalle utenze non domestiche. Il secondo passo si è registrato alla fine del secondo trimestre 2024 a valle del passaggio alla TARIP del Comune di Aosta e dei nuovi appalti di affidamento dei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti da parte del SubATO A e SubATO B. Il terzo con l'entrata a regime della raccolta differenziata nel SubATO A.

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO

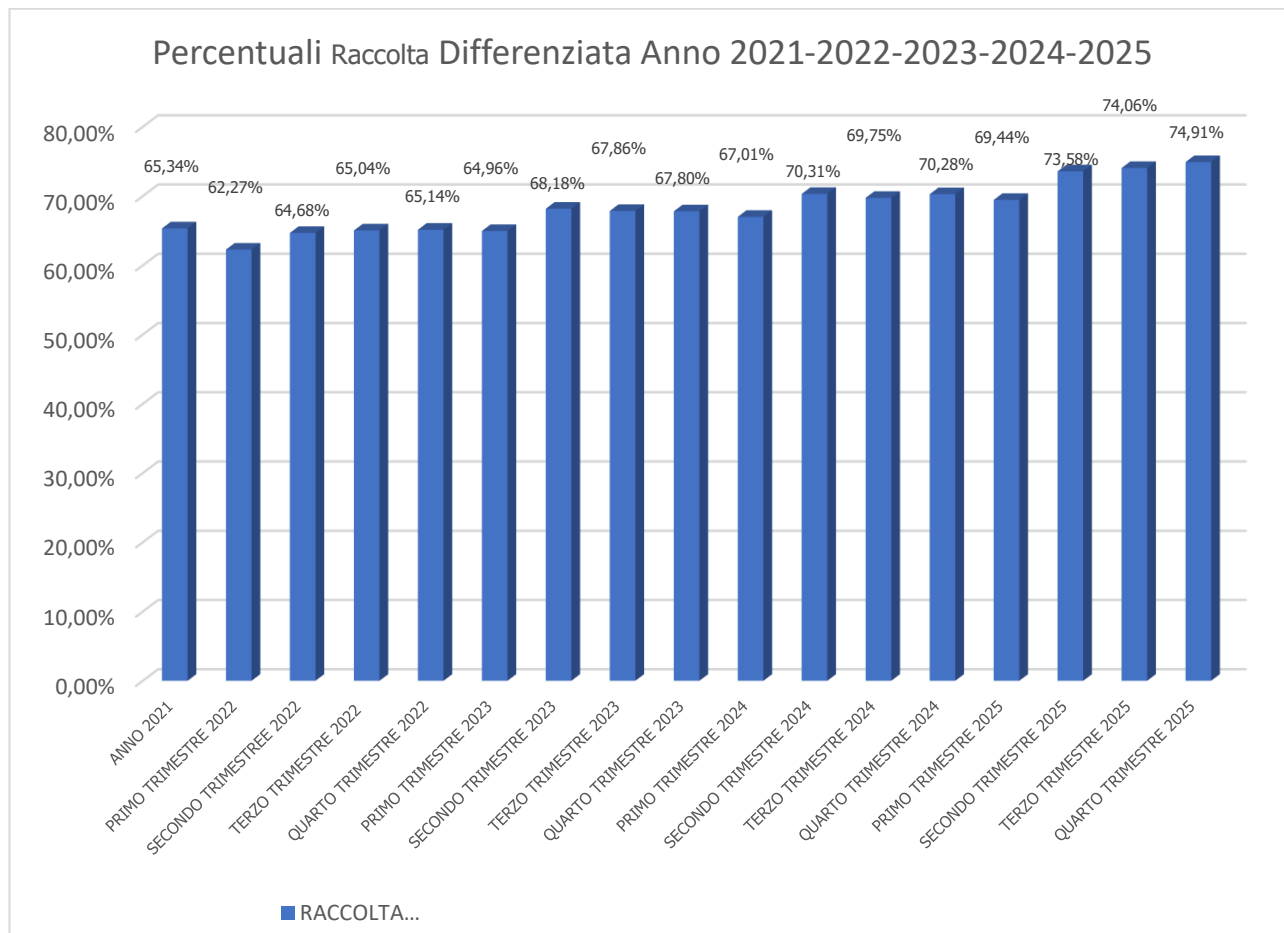


UNI EN ISO 14001:2015

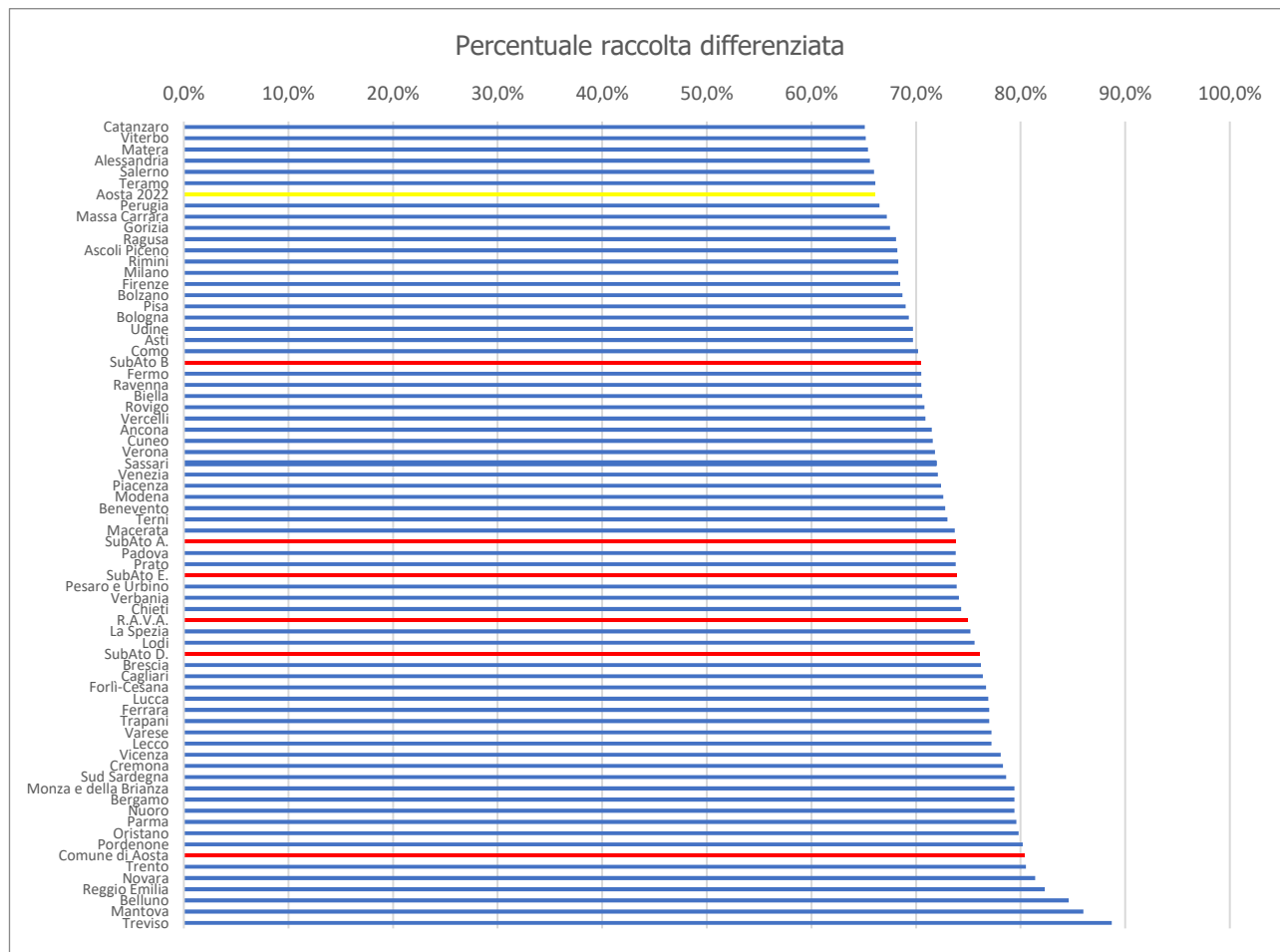
SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023



L'istogramma seguente, aggiornato al 2023 e preso dal report rifiuti "ISPRA Edizione 2024" riporta la graduatoria delle Province Italiane che hanno raggiunto l'obiettivo minimo del 65% della Raccolta Differenziata. I dati sono stati integrati con i dati regionali e dei vari SubATO della raccolta differenziata aggiornati a giugno 2025. Fingendo che le altre provincie italiane non abbiano in queste due anni migliorato le loro prestazioni in materia di raccolta differenziata (sicuramente falso) la Regione Valle d'Aosta sta assicurando rimontando alcune posizioni ed ha iniziato a scalare la montagna che ha di fronte. La posizione, forse, non è quella che competerebbe ad una Regione a vocazione turistica e spiccata sensibilità ambientale. L'obiettivo dei prossimi anni dovrebbe essere quello di uniformare le prestazioni di tutti i SubATO al Capoluogo Aosta.



Nel grafico seguente è riportato un confronto tra i panieri dei rifiuti relativi agli anni compresi tra il 2021 e il 2025. I dati sono molto interessanti. La percentuale della produzione di rifiuti indifferenziati è in contrazione. Le percentuali della forsu in deciso incremento a seguito della partenza dei nuovi appalti della raccolta nei SubATO A e SubATO B. Vetro, plastica, metalli, legno, carta e cartone si mantengono stabili.

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

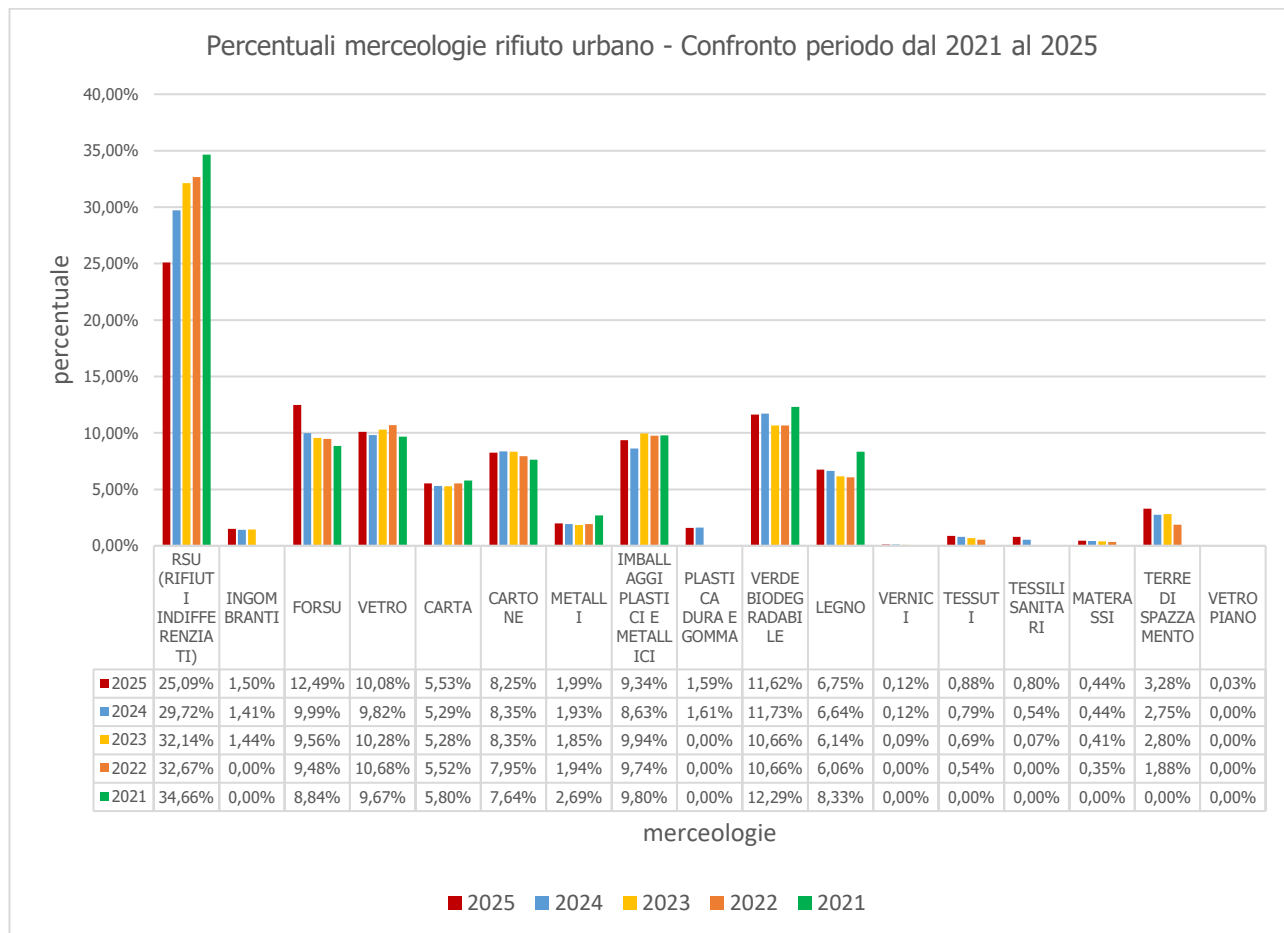


Grafico – fonte: file "quantità rifiuti 25"

L'incremento della percentuale del verde biodegradabile a seguito dell'inserimento nella categoria degli urbani dei rifiuti derivanti dalla manutenzione del verde eseguita da imprese specializzate, atteso per il 2025 non si è completamente manifestato.

L'andamento in riduzione delle percentuali del rifiuto urbano residuo si è consolidato nel corso del 2025 a favore di un sostanziale incremento della forsu.

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

2. RISULTATI ANALISI MERCEOLOGICHE

2.1. INDIFFERENZIATO

Nella tabella 3 è illustrato l'andamento della produzione dei rifiuti indifferenziati.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Quantità DI RIFIUTI					22.529,12	18.785,71
% RISPETTO AL TOTALE		34,66%	32,67%	32,14%	29,72%	25,09%

Tabella 3 ter – fonte: file "quantità rifiuti 25"

La produzione dei rifiuti indifferenziati è in contrazione a dimostrazione dell'efficacia delle misure adottate da tutti i soggetti impegnati nella filiera della raccolta e del trattamento.

La maggiore produzione di rifiuto indifferenziato proviene dal SubATO B, 28,9%.

L'analisi delle frazioni merceologiche presenti nel rifiuto indifferenziato ci consente di valutare l'efficacia dei vari sistemi di raccolta implementati sul territorio regionale e di conseguenza di determinare il potenziale di miglioramento. La raccolta differenziata del vetro è molto spinta. Bisogna ancora migliorare sulla raccolta dell'organico, dei tessili e degli imballaggi plastici.

Nella Tabella 3bis sono riportate le percentuali di frazioni di materiali contenute nell'indifferenziato suddivise per SubATO di Provenienza. Il numero dei campionamenti è riportato nella prima riga.

	59	59	12	11	12	12	12
TIPOLOGIE	VDA	Aosta	SubATO A	SubATO B	SubATO D	SubATO E	
Film plastici	9,19%	8,27%	9,08%	8,20%	9,14%	11,25%	
Contenitore per liquidi	2,35%	2,23%	1,74%	2,44%	2,32%	3,00%	
Plastiche miste	1,88%	1,58%	1,58%	1,95%	1,58%	2,70%	
Carta recuperabile	2,09%	4,00%	1,52%	1,62%	1,04%	2,22%	
Pannolini	5,07%	4,95%	4,71%	3,92%	7,50%	4,24%	
Carta NON recuperabile: scontrini, carta oleata, carta vetrata, carta da forno, carta plastificata, coperchi in carta stagnola	7,46%	9,98%	6,78%	6,05%	7,78%	6,64%	
Legno	1,13%	1,73%	0,93%	1,17%	1,27%	0,54%	
Imballaggi in carta e cartone	2,30%	2,88%	2,12%	2,30%	1,91%	2,27%	
Poliaccoppiati	2,27%	4,16%	1,56%	1,68%	2,04%	1,86%	
Indumenti tessili	12,94%	15,09%	13,76%	11,19%	11,37%	13,38%	
Materiale organico da cucina	16,86%	15,63%	20,92%	18,96%	14,12%	15,03%	
Materiale organico da giardino	2,54%	2,28%	2,17%	3,35%	2,36%	2,50%	
Vetro	3,06%	2,76%	2,13%	4,54%	2,56%	3,24%	
Inerti	1,14%	0,50%	0,71%	1,20%	1,11%	2,15%	
Alluminio	0,89%	0,79%	0,85%	0,87%	0,98%	0,96%	

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO

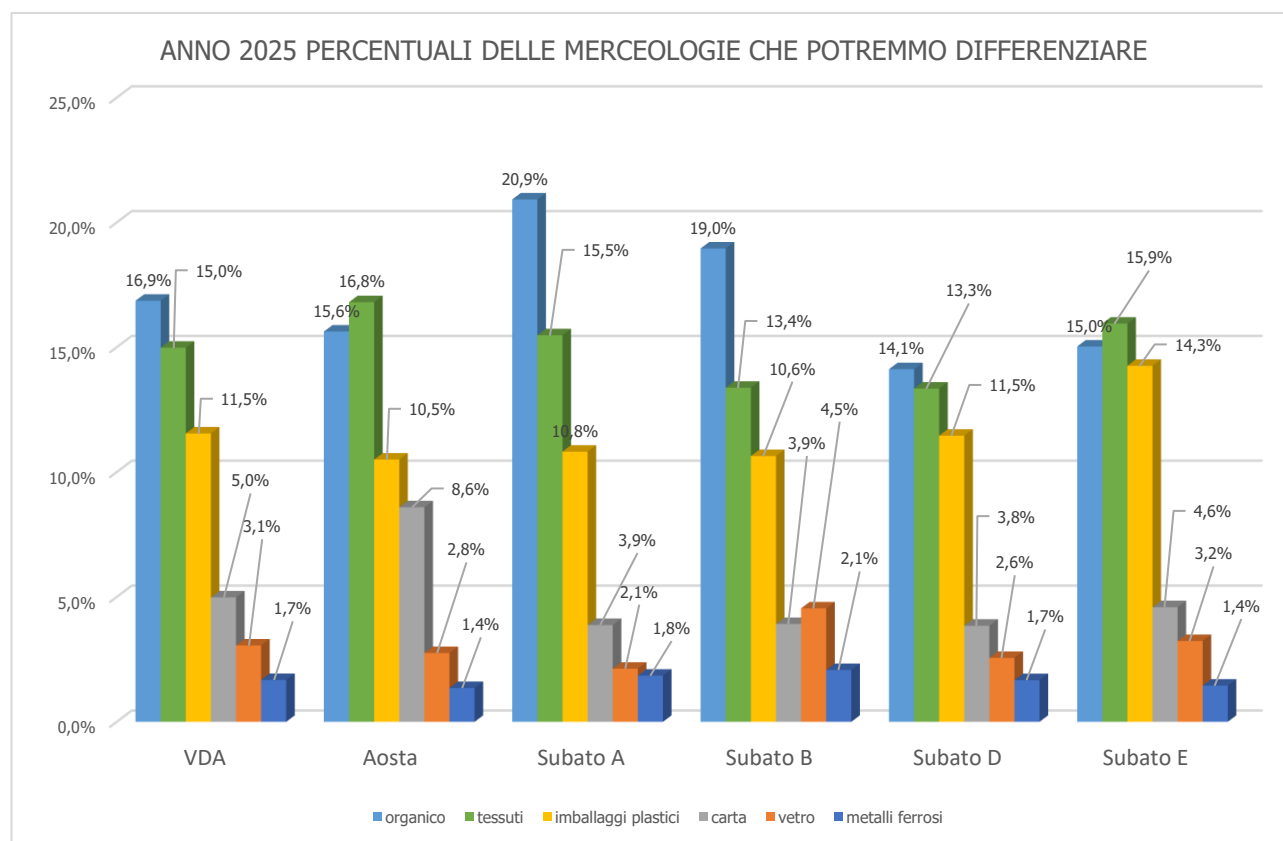


UNI EN ISO 45001:2023

Altri metalli	1,68%	1,36%	1,85%	2,07%	1,67%	1,45%
Cuoio + gomma	2,04%	1,72%	1,72%	2,19%	1,97%	2,57%
R.U.P.	0,31%	0,21%	0,31%	0,55%	0,22%	0,24%
Sottovaglio/Sottovaglio totale (<20 mm)	5,50%	3,95%	6,47%	6,36%	6,58%	4,23%
Resti di cernita	17,54%	15,05%	17,73%	16,46%	20,91%	17,58%
RAEE	1,12%	0,47%	0,57%	2,31%	0,78%	1,44%
TETRAPACK	0,62%	0,43%	0,79%	0,62%	0,77%	0,51%
TOTALE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Tabella 3bis Fonte: Qualità Rifiuti 25

Sulla base dei campionamenti effettuati è stato elaborato il seguente istogramma che evidenzia le frazioni di rifiuto ancora recuperabili nell'indifferenziato:



- La partenza dei nuovi appalti della raccolta dei rifiuti nei SubATO A e SubATO ha prodotto un deciso incremento della raccolta dell'organico che comunque continua a rappresentare la merceologia con

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

la più alta percentuale nel rifiuto urbano residuo. Il dato regionale raggiunge il valore del 16,9%. Nel SubATO A il 20,9%. Nel SubATO B il 19,0% del rifiuto indifferenziato è costituito da materiale organico.

- Ancora il 3,1% di vetro ed il 1,7% di metalli ferrosi vengono smaltiti come scarti gravando sui costi anziché essere valorizzati da un mercato molto ricettivo.
- Gli imballaggi plastici sono all'11,5% (nel 2024 era il 12%, nel 2023 al 16,59%, nel 2022 erano al 12!). Abbastanza comprensibile che nel residuo urbano si concentri le frazioni di plastica.
- I tessili sanitari sono il 5,1% (nel 2024 erano il 5,8%; nel 2023 8,86%, nel 2022 erano 9,04%). Al momento non sono recuperabili. La raccolta separata sta portando comunque dei benefici in termini di gestione dell'indifferenziato. I SubATO potrebbero considerare di ridurre la frequenza del ritiro del rifiuto indifferenziato.
- I tessuti sono una delle merceologie con la maggior percentuale nel rifiuto indifferenziato. Hanno raggiunto una percentuale del 15,0% (nel 2024 era l'11,5%; nel 2023 11,96%; nel 2022 erano 11,65%). Nel SubATO A il 15,5%. SubATO D 13,3%. Nel capoluogo Aosta 16,8%. La raccolta dei rifiuti tessili potrebbe migliorare moltissimo posizionando cassonetti in prossimità degli esercizi commerciali. La riduzione dello scarto tessile porterebbe enormi vantaggi ambientali (conservazione del volume della discarica). La gestione del rifiuto tessile sconta a livello nazionale l'incertezza (anche normativa) del sistema. La Regione Valle d'Aosta non costituisce purtroppo un'eccezione. A fronte dell'obbligo di attivazione della raccolta differenziata a partire dal gennaio 2022 non sono nati in Italia impianti specifici per il recupero dei filati. Per il momento l'unica forma di recupero resta il riutilizzo. Le stesse misure del PNRR non hanno dato l'impulso sperato. Nella logica della responsabilità estesa dei produttori a partire dal 2026 dovrebbe nascere il Consorzio del Tessile che dovrebbe occuparsi del ciclo di vita dei prodotti fino allo smaltimento finale.

Dalla corretta gestione delle frazioni di materiale sopra elencate passa la crescita della raccolta differenziata dei rifiuti, il raggiungimento degli obiettivi previsti dal Decreto Legislativo 116/2021 e la riduzione dei costi di gestione per la collettività.

Nella Tabella 4 sono mostrati i dati aggregati in funzione del sistema di raccolta. Nel sistema porta a porta si apprezzano concentrazioni di organico da cucina inferiori di 3 punti rispetto agli altri sistemi. In generale si stanno riducendo le differenze di qualità di materiale raccolte con le diverse tipologie

	59	26	19	14	0
TIPOLOGIE	PP	Stradale	Seminterrato	Raccolta	
Film plastici	8,23%		11,16%	8,30%	na
Contenitore per liquidi	1,76%		2,96%	2,63%	na
Plastiche miste	1,65%		2,41%	1,61%	na
Carta recuperabile	2,56%		1,74%	1,69%	na
Pannolini	5,73%		4,35%	4,82%	na
Carta NON recuperabile: scontrini, carta oleata, carta vetrata, carta da forno, carta plastificata, coperchi in carta stagnola	7,72%		6,32%	8,53%	na

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Legno	1,37%	0,73%	1,24%	na
Imballaggi in carta e cartone	2,47%	2,43%	1,81%	na
Poliaccoppiati	2,68%	1,70%	2,29%	na
Indumenti tessili	14,67%	12,70%	10,07%	na
Materiale organico da cucina	16,39%	17,08%	17,45%	na
Materiale organico da giardino	2,34%	2,46%	3,00%	na
Vetro	2,42%	3,55%	3,59%	na
Inerti	0,84%	1,42%	1,32%	na
Alluminio	0,78%	0,96%	1,00%	na
Altri metalli	1,71%	1,69%	1,60%	na
Cuoio + gomma	1,84%	2,22%	2,15%	na
R.U.P.	0,20%	0,32%	0,49%	na
Sottovaglio/Sottovaglio totale (<20 mm)	5,55%	4,38%	6,94%	na
Resti di cernita	17,89%	17,25%	17,31%	na
RAEE	0,68%	1,59%	1,32%	na
TETRAPACK	0,55%	0,57%	0,83%	na

Tabella 4 Fonte: Qualità Rifiuti 25

Nella tabella 4bis sono mostrati i dati di funzionamento relativi al periodo 1.1.2025 – 31.12.2025 della sezione di trattamento meccanico e biologico dei rifiuti indifferenziati. Le percentuali di alluminio ed altri metalli sono più basse di quella rilevata nell'analisi merceologiche, giustificabile con il fatto che la selezione in impianto è limitata al sottovaglio. Il materiale da biostabilizzare 51,0% deriva sostanzialmente dalle seguenti frazioni: materiale organico da cucina (15,8%), verde da giardino (2,6%), sottovaglio 5,0% e resti di cernita 18,3%, Rup (0,3%), Inerti (1,2), parte di carte non riciclabili (7,7%).

Merceologia	Impianto TMB	Analisi Merceologiche
SOVVALLO CER 19.12.12	80,90%	
BIOSTABILIZZATO CER 19.05.03	2,63%	16,86%
METALLI FERROSI A RECUPERO	0,61%	1,68%
ALLUMINIO A RECUPERO	0,20%	0,89%
PERDITE DI PROCESSO	15,65%	
MATERIALI INTERMEDI DA BIOSTABILIZZARE CER 19.05.01	43,65%	51,3%

Tabella 4bis

La conservazione del volume della discarica dovrebbe costituire l'obiettivo principale da perseguire nei prossimi anni, sia per centrare l'obiettivo massimo del 10% dei rifiuti smaltiti in discarica fissato dal Decreto Legislativo 121 del 2020 ma soprattutto per evitare future situazioni emergenziali. Nell'ipotesi di mantenere costante la velocità di riempimento della discarica tenuta nella prima parte del 2025, il suo volume disponibile (404.000 m³) sarà esaurito nel 2035! È fondamentale che il sistema di gestione dei rifiuti valdostano adotti rapidamente delle misure che aiutino a rallentarne la velocità di riempimento.

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

2.2 IMBALLAGGIO PLASTICO E METALLICO

Dal 1.1.2024 gli imballaggi plastici e metalli (E.E.R. 15.01.06) vengono conferiti in modo separato rispetto alle plastiche dure (E.E.R. 20.01.39).

Dall'1.1.2025 al 31.12.2025 sono stati conferiti a Brissogne 6.996,41 tonnellate di imballaggi plastici e metalli con una percentuale pari al 9,34% del totale in ingresso. Nel 2024 la percentuale aveva raggiunto l'8,63%; nel 2023 quando la raccolta era congiunta con quella delle plastiche dure, gli imballaggi plastici raggiunsero il 9,94%, nel 2022 il 9,7%.

Gli imballaggi plastici e metalli provengono in quantità all'incirca equivalente da Aosta 23,8% (25% nel 2024, nel 2023 21,7%, nel 2022 21%), da SubATO D 23,7% (nel 2024 24,7%; nel 2023 25,2%, nel 2022 26%), e dal SubATO B 26,5%, (nel 2024 Monte Emilius 20,0% nel 2023 19,7%, nel 2022 20%).

L'andamento della produzione dei rifiuti a base plastica e metalli negli ultimi cinque anni è in aumento, sicuramente collegato alla crescita della percentuale raccolta differenziata e del turismo, soprattutto di quello estivo.

La raccolta differenziata pro-capite della plastica in Italia e nelle Regioni del nord nel 2023 (fonte report ISPRA anno 2023) ha raggiunto rispettivamente le seguenti prestazioni 29,2 e 33,63 kg/ab*anno. In Italia nel 2023 si sono raccolti complessivamente 1,7M di rifiuti di imballaggi plastici. I dati indicati nella tabella 5 a partire dal 2025 includono esclusivamente i rifiuti costituiti da imballaggi plastici mentre per gli anni precedenti fanno riferimento alla raccolta "multimateriale" che includeva anche plastiche dure, imballaggi in alluminio e acciaio.

La Regione Valle d'Aosta ha la più alta raccolta pro-capite di imballaggi plastici in Italia. Detraendo la percentuale di frazione estranea il valore si dimezza.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Corepla 2025	ITALIA 2023	NORD 2023
Produzione totale di rifiuto imballaggio plastico (t)	6760,66	6.770,0	6.826,1	7.188,9	6.544,3	6.996,4	3.131,0		
Popolazione regionale al 1° gennaio	125.034	124.089	123.360	122.955	123.018	122.700	122.700		
Raccolta differenziata pro-capite (kg/ab)	54,1	54,6	55,3	58,5	63,1	57,0	25,5	29,2	33,6
Incremento percentuale della produzione		0,15%	0,83%	5,31%	7,99%*	6,91%			

Tabella 5 - Fonte: Quantità rifiuti 25

*dato corretto che tiene conto anche delle plastiche dure.

Nella tabella di seguito riportata la percentuale di riciclaggio degli imballaggi plastici in Regione.

	Performance regionale 2025	Obiettivo Dlgs 116/2020 nel 2030
Percentuale riciclaggio imballaggi plastici	49,67%	55%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Nella Tabella 5bis sono riportate le percentuali delle frazioni di materiali contenute negli imballaggi plastici e metalli suddivise per Unité di provenienza.

	239	55	53	39	73	19
ANNO 2025	VDA	Aosta	SubAto A	SubAto B	SubAto D	SubAto E
TIPOLOGIE						
CPL da 0,33 a 5 l in volume - plastica	11,90%	10,69%	13,55%	9,47%	12,88%	12,07%
Traccianti (film di polietilene bianchi e colorati)	11,67%	14,44%	8,31%	17,02%	9,39%	10,78%
Cassette CAC. (per raccolta bottiglie dell'acqua HDPE)	0,09%	0,19%	0,04%	0,03%	0,11%	0,00%
Imballaggi vari - plastica	25,43%	25,62%	27,70%	21,99%	25,10%	26,91%
Cassette conip (ortofrutta PP) - Frazione neutra	2,82%	4,91%	2,18%	1,16%	2,47%	3,32%
Frazione estranea	39,80%	38,92%	38,22%	42,71%	40,59%	37,81%
Frazione Fine <20Neutra	1,46%	1,69%	1,34%	1,67%	1,23%	1,60%
Materiale inviato a Corepla	49,10%	50,95%	49,61%	48,51%	47,49%	49,75%
Imballaggi ed altri rifiuti in alluminio	2,00%	1,45%	2,54%	1,64%	2,18%	2,18%
Imballaggi ed altri rifiuti in acciaio	6,27%	3,78%	7,45%	5,99%	7,28%	6,94%
TOTALE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
RAEE	1,23%	1,08%	0,85%	2,20%	1,13%	1,12%
TETRAPACK	0,57%	0,45%	0,63%	0,58%	0,63%	0,52%

Tabella 5bis (Fonte 240415 Qualità rifiuti)

Dall'analisi delle frazioni, rilevate attraverso i campionamenti effettuati sui rifiuti, evidenziamo:

- Imballaggi plastici conferibili a Corepla 49,1%. Nel 2024 la percentuale raggiungeva il 49,45%, nel 2023 quando la raccolta degli imballaggi plastici era congiunta a quelle delle plastiche dure, era il 47,8%, nel 2022 erano il 51,39%. - Picco positivo 50,95% Aosta – Picco Negativo 47,49% SubATO D. Dal 1° marzo 2023 il Corepla non accetta più le cassette Conip (ortofrutta PP).
- Metalli ferrosi. 6,27%. Nel 2024 6,64%; nel 2023 5,87%, nel 2022 erano il 6,84%. Valore più alto SubATO A 7,45%.
- Alluminio. 2,00% Nel 2024 2,38%, nel 2023 1,58%, nel 2022 il 1,94%. Valore più alto SubATO A 2,54%.
- Frazione estranea 39,80%. Nel 2024 39,24%; nel 2023 la frazione estranea era il 27,07%, nel 2022 il 23,53. Picco negativo 42,71% nel SubATO B. La qualità migliore nel SubATO E 37,81%.

Nella tabella 5 bis viene illustrato il confronto con gli anni precedenti delle composizioni degli imballaggi plastici e metalli. La percentuale di frazione estranea nell'imballaggio plastico nel corso del 2025 è peggiorata in tutti i SubATO. Sicuramente è il dato è da correlare agli straordinari incrementi della raccolta differenziata registrati nel SubATO A e SubATO B.

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

	f.e. 2021	plastiche dure 2021	f.e. 2022	plastiche dure 2022	f.e. 2023	plastiche dure 2023	f.e. 2024	plastiche dure 2024	f.e. 2025	plastiche dure 2025	imballaggi vari - plastica	altra frazione estranea 2025 Alluminio	altra frazione estranea 2025 Acciaio
VDA	24,14%	11,59%	24,98%	11,75%	27,07%	18,40%	39,24%	N.A.	39,80%	N.A.	49,10%	2,00%	6,27%
COMUNE DI AOSTA	17,09%	14,18%	16,18%	18,87%	14,23%	31,76%	30,78%	N.A.	38,92%	N.A.	50,95%	1,45%	3,78%
SUBATO A	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	38,22%	N.A.	49,61%	2,54%	7,45%
SUBATO B	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	42,71%	N.A.	48,51%	1,64%	5,99%
SUBATO D	19,07%	10,44%	24,45%	10,16%	28,79%	11,44%	38,30%	N.A.	40,59%	N.A.	47,49%	2,18%	7,28%
SUBATO E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,03%	27,71%	34,61%	N.A.	37,81%	N.A.	49,75%	2,18%	6,94%
GRAND COMBIN	38,41%	7,90%	36,68%	5,25%	36,35%	9,30%	51,32%	N.A.	NA	N.A.	NA	NA	NA
GRAND PARADIS	21,07%	12,61%	21,07%	12,05%	21,87%	20,62%	35,91%	N.A.	NA	N.A.	NA	NA	NA
MONT EMILIUS	25,67%	15,16%	22,04%	17,61%	28,18%	21,12%	39,97%	N.A.	NA	N.A.	NA	NA	NA
VALDIGNE	26,85%	10,47%	29,96%	9,59%	36,23%	16,39%	45,09%	N.A.	NA	N.A.	NA	NA	NA
MONTE ROSA	15,51%	8,92%	15,25%	13,05%	16,73%	28,66%	NA	N.A.	NA	N.A.	NA	NA	NA
WALSER	21,74%	12,17%	25,52%	5,71%	34,10%	10,48%	NA	N.A.	NA	N.A.	NA	NA	NA

Tabella 5bis (Fonte 240415 Qualità rifiuti)

Nella Tabella 6 si riporta l'analisi in funzione della tipologia di raccolta.

La migliore qualità si registra nei Centri di Raccolta, la peggiore nei seminterrati. Porta e Cassonetto stradale si equivalgono.

I dati della frazione estranea (32,24%) e delle percentuali degli imballaggi plastici conferibili al Corepla (56,09%) premiano i centri di raccolta (nel 2024 59,65%, nel 2023 era il 32,93%) dove si sta registrando un generale incremento della qualità del servizio.

	104	55	55	25
	PP	Stradale	Seminterrato	Raccolta
TIPOLOGIE				
CPL da 0,33 a 5 l in volume - plastica	13,90%	10,83%	10,91%	8,16%
Traccianti (film di polietilene bianchi e colorati)	9,02%	14,77%	8,64%	22,51%
Cassette CAC. (per raccolta bottiglie dell'acqua HDPE)	0,09%	0,00%	0,05%	0,42%
Imballaggi vari - plastica	27,80%	25,28%	21,31%	25,00%
Cassette conip (ortofrutta PP) - Frazione neutra	2,18%	2,23%	1,82%	8,97%
Frazione estranea	37,70%	38,72%	48,30%	32,24%
Frazione Fine <20Neutra	1,38%	1,36%	1,84%	1,19%
Materiale inviato a Corepla	50,81%	50,88%	40,92%	56,09%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Imballaggi ed altri rifiuti in alluminio	2,27%	1,97%	1,99%	0,99%
Imballaggi ed altri rifiuti in acciaio	7,04%	6,19%	6,97%	1,72%
TOTALE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
RAEE	1,20%	1,25%	1,60%	0,52%
TETRAPACK	0,61%	0,50%	0,70%	0,30%

Tabella 6 (Fonte 240415 Qualità Rifiuti)

Nella Tabella 6bis sono illustrati i quantitativi dell'imballaggio plastico e metalli raccolto in funzione del sistema di raccolta nei vari SubATO

	RAVA	COMUNE DI AOSTA	Sub-ATO A	Sub-ATO B	Sub-ATO D	Sub-ATO E
Cassonetto Stradale	20,66%	0,00%	22,83%	35,55%	0,00%	94,39%
Sistema seminterrato	26,31%	0,00%	11,77%	64,45%	29,61%	0,00%
Isola ecologica	4,67%	5,01%	16,41%	0,00%	0,00%	5,61%
Porta a porta	48,36%	94,99%	48,99%	0,00%	70,39%	0,00%

Tabella 6bis (Fonte Quantità Rifiuti 25)

Il 48,36% (nel 2024 42,81%, nel 2023 era il 36,81%, nel 2022 era 32,34%) dell'imballaggio plastico e metalli proviene da un sistema di raccolta porta a porta che garantisce insieme al Centro di raccolta, la qualità migliore del rifiuto. Nel Comune di Aosta c'è una buona copertura del servizio di raccolta porta a porta. La percentuale arriva al 94,99% (nel 2024 94,07%, nel 2023 era 87,29%, nel 2022 era l'80%). Nel SubATO D la copertura del porta a porta arriva al 70,39% (nel 2024 70,04%, nel 2023 era 64,19%, nel 2022 era 52,74%) mentre nel SubATO A 48,99%. Nel SubATO B e nel SubATO E esiste una parziale raccolta porta a porta ma il trasporto è congiunto al materiale proveniente dal cassonetto stradale.

Il Miglioramento della qualità della raccolta differenziata sicurante passerà attraverso un'estensione della copertura del servizio di raccolta porta a porta, oppure dei centri di raccolta anche alle zone attualmente sprovviste.

Nella Tabella 6ter sono riportati i dati di funzionamento nel 2025 dell'impianto di cernita di Enval. A seguito dell'incendio del due luglio le prestazioni del processo in termini di capacità di trattamento si sono mantenuti costanti ma si è ridotta la capacità selettiva. L'impianto ha trasferito a Corepla una percentuale pari al 44,02% del rifiuto imballaggi plastici e metalli in ingresso, decisamente più bassa di quella consegnata negli scorsi anni (50,84% nel 2024, 48,82% nel 2023 e 49,58% nel 2022 (nonostante che negli anni precedenti la raccolta fosse separata tra imballaggio plastico e plastiche dure)

	[t]	[%]	Analisi Merceologiche
Imballaggi plastici in ingresso	6979,61	0	
Variazione giacenza anno precedente	-133,16	0	
Peso netto imballaggi plastici e metalli	7112,77	0	
Acciaio	344,64	4,85%	6,27%
Alluminio	109,51	1,54%	2,00%
Corepla	3131,03	44,02%	49,10%
di cui Imballaggio plastico Corepla	2830,03	0,00%	

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO

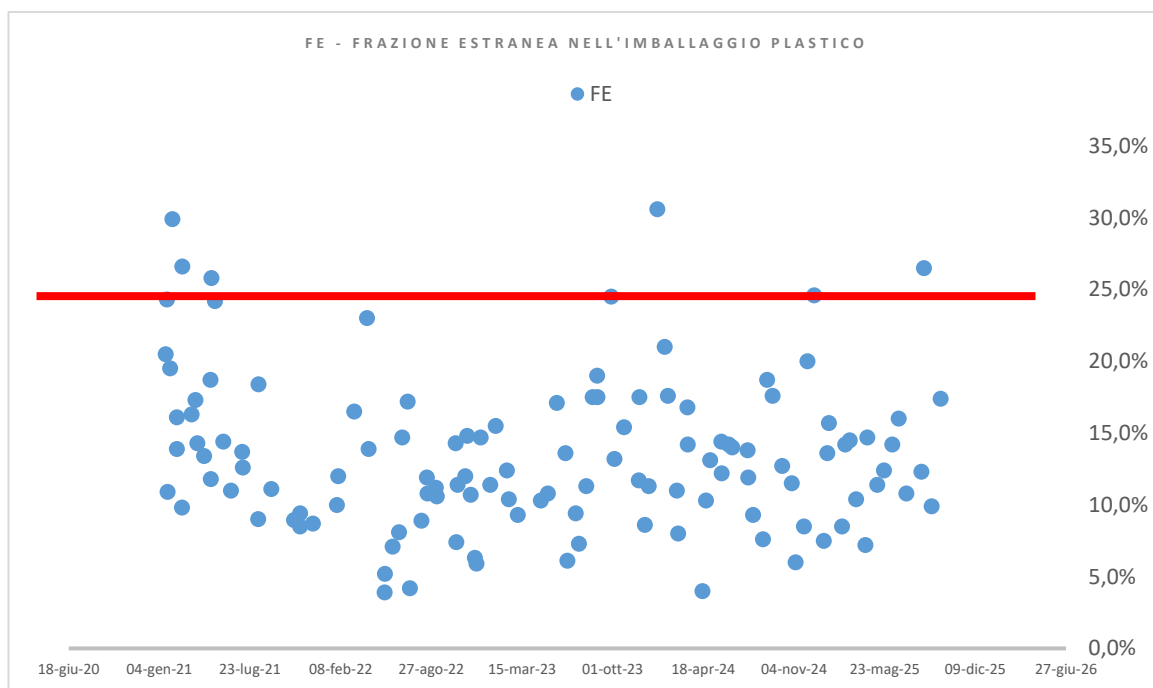


UNI EN ISO 45001:2023

di cui Frazione estranea Corepla	301,00	0,00%	
Plastica Dura	65,39	0,92%	2,82%
Scarto preliminare	65,39	0,92%	39,81%
Perdita di processo, percolati	87,02	1,22%	
Organico sottovaglio	64,00	0,90%	
Frazione estranea	885,03	12,44%	

Tabella 6ter – Fonte: Quantitativi mensili suddivisi per tipologia 2025

Il Grafico seguente mostra i dati dell'analisi eseguita sull'imballaggio plastico in arrivo a Corepla dopo il trattamento di cernita interno. Fino al 31 dicembre 2021 la lavorazione avveniva presso lo stabilimento di Asti ad opera della società GAIA SpA.



Fonte: Quantità Rifiuti 2025

La Tabella 6 quater mostra i risultati dell'analisi Corepla dal 1.1.2024 al 31.12.2025. La Tabella 6 quinquies illustra l'andamento negli anni della media della frazione estranea dell'imballaggio plastico conferito a Corepla (%).

DETTAGLIO ANALISI COREPLA anno 2024 (DATI %)							
CSS	Data Analisi	CPL	Traccianti	Fraz Estr	IC (Imb. Complessivi)	CPL Pet	FE
GAIA	8-gen-24	14,20%	3,50%	31,10%	67,70%	12,50%	30,60%
MONTELLO	24-gen-24	19,30%	10,50%	21,20%	78,00%	14,50%	21,00%
MONTELLO	31-gen-24	23,80%	9,00%	17,80%	81,00%	18,20%	17,60%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

MONTELLO	20-feb-24	23,00%	7,10%	11,10%	87,80%	17,70%	11,00%
MONTELLO	23-feb-24	22,90%	6,30%	8,10%	90,40%	17,40%	8,00%
GAIA	14-mar-24	22,10%	4,20%	17,00%	81,90%	16,90%	16,80%
MONTELLO	15-mar-24	18,30%	13,20%	14,40%	84,20%	14,10%	14,20%
MONTELLO	24-apr-24	17,50%	11,20%	10,40%	88,80%	12,70%	10,30%
GAIA	16-apr-24	19,20%	10,90%	4,10%	94,70%	16,40%	4,00%
AMIAT	29-mag-24	21,80%	6,10%	12,40%	86,30%	16,20%	12,20%
MONTELLO	3-mag-24	27,00%	3,10%	13,30%	85,40%	19,80%	13,10%
SYNEXTRA	28-mag-24	23,20%	4,90%	14,50%	84,70%	17,80%	14,40%
SYNEXTRA	13-giu-24	19,30%	6,80%	14,20%	85,20%	14,20%	14,20%
AMIAT	21-giu-24	19,20%	5,50%	14,20%	84,50%	15,50%	14,00%
SYNEXTRA	25-lug-24	18,60%	10,20%	14,00%	85,00%	15,60%	13,80%
SYNEXTRA	26-lug-24	21,40%	13,30%	12,00%	87,40%	18,50%	11,90%
AMIAT	6-ago-24	25,80%	3,70%	9,40%	89,80%	21,30%	9,30%
AMIAT	28-ago-24	27,60%	2,60%	7,70%	91,10%	23,10%	7,60%
SYNEXTRA	6-set-24	19,00%	10,20%	18,80%	80,50%	15,10%	18,70%
AMIAT	18-set-24	13,40%	11,60%	17,80%	81,10%	11,40%	17,60%
AMIAT	9-ott-24	16,00%	16,60%	12,80%	86,50%	11,50%	12,70%
AMIAT	30-ott-24	19,70%	10,10%	11,60%	87,60%	11,40%	11,50%
SYNEXTRA	8-nov-24	13,60%	14,00%	6,00%	93,70%	10,70%	6,00%
SYNEXTRA	26-nov-24	13,40%	9,80%	8,60%	90,70%	10,40%	8,50%
AMIAT	4-dic-24	10,40%	26,60%	20,20%	78,80%	7,30%	20,00%
AMIAT	19-dic-24	17,10%	10,40%	25,00%	73,80%	13,40%	24,60%
GAIA	9-gen-25	25,60%	10,50%	7,50%	92,00%	22,00%	7,50%
GAIA	17-gen-25	21,70%	4,90%	13,70%	85,40%	16,40%	13,60%
GAIA	20-gen-25	18,60%	14,20%	15,90%	83,50%	10,40%	15,70%
AMIAT	18-feb-25	16,40%	9,80%	8,60%	90,60%	12,10%	8,50%
GAIA	25-feb-25	17,00%	7,10%	14,40%	84,30%	12,90%	14,20%
GAIA	7-mar-25	13,10%	10,00%	14,70%	84,10%	9,90%	14,50%
GAIA	21-mar-25	23,60%	4,00%	10,50%	88,50%	17,40%	10,40%
AMIAT	11-apr-25	30,30%	5,50%	7,30%	92,00%	25,30%	7,20%
GAIA	15-apr-25	20,90%	4,60%	14,90%	84,10%	16,60%	14,70%
AMIAT	7-mag-25	19,20%	8,80%	11,50%	87,60%	14,60%	11,40%
AMIAT	22-mag-25	18,60%	5,10%	12,50%	87,00%	14,90%	12,40%
AMIAT	9-giu-25	15,80%	4,80%	14,40%	84,10%	12,60%	14,20%
GAIA	23-giu-25	20,50%	10,40%	16,20%	82,60%	15,30%	16,00%
AMIAT	10-lug-25	18,90%	4,70%	11,00%	87,70%	14,20%	10,80%
AMIAT	12-ago-25	17,70%	4,90%	12,40%	87,00%	13,90%	12,30%
AMIAT	18-ago-25	10,10%	4,00%	26,80%	72,50%	7,40%	26,50%
GAIA	4-set-25	19,60%	3,30%	9,90%	89,70%	15,90%	9,90%
AMIAT	24-set-25	16,40%	13,50%	17,50%	81,70%	13,10%	17,40%
AMIAT	6-ott-25	19,00%	13,90%	11,30%	88,10%	14,20%	11,30%
AMIAT	10-ott-25	16,50%	5,70%	24,70%	74,50%	12,50%	24,50%
GAIA	6-nov-25	16,50%	11,60%	13,10%	85,90%	12,40%	13,00%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

GAIA	19-nov-25	24,70%	3,30%	12,60%	86,20%	19,80%	12,50%
AMIAT	25-nov-25	7,70%	34,90%	35,10%	63,90%	6,40%	34,60%
GAIA	17-dic-25	18,70%	6,40%	6,80%	92,70%	15,30%	6,80%

Tabella 6quater (Fonte Quantità Rifiuti 25)

ANNO	2021	2022	2023	2024	2025
FE<10%	21,4%	38,5%	21,7%	23,1%	20,0%
10<FE<12%	14,3%	30,8%	30,4%	15,4%	16,0%
12<FE<14%	14,3%	3,8%	13,0%	19,2%	20,0%
14<FE<16%	7,1%	15,4%	8,7%	11,5%	24,0%
16<FE<18%	10,7%	7,7%	17,4%	11,5%	8,0%
FE>18%	32,1%	3,8%	8,7%	19,2%	12,0%

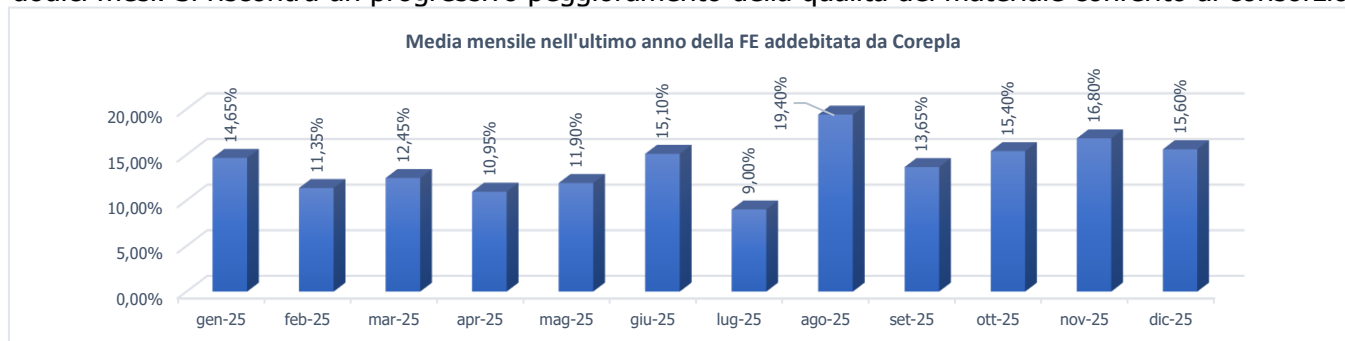
Tabella 6 quinquies fonte file Quantità rifiuti 2025

Nella Tabella 6 sexes vengono riportate le medie mensili dei parametri dell'imballaggio plastico conferito a Corepla sulla base delle quali viene calcolato il corrispettivo a favore del gestore.

Mese	gen-25	feb-25	mar-25	apr-25	mag-25	giu-25	lug-25	ago-25	set-25	ott-25	nov-25	dic-25
Quantità (t)	310,57	170,22	288,27	291,74	275,26	294,1	121,03	128,56	390,27	379,79	168,59	240,53
CPL (Cont per Liquidi)	20,15%	16,70%	18,35%	25,60%	18,90%	18,15%	29,00%	13,90%	18,00%	18,60%	17,10%	17,80%
CPL Pet	13,40%	12,50%	13,65%	20,95%	14,75%	13,95%	22,60%	10,65%	14,50%	14,50%	13,30%	13,90%
Traccianti Declassanti	9,55%	8,45%	7,00%	5,05%	6,95%	7,60%	0,00%	4,45%	8,40%	7,40%	9,70%	9,80%
Frazione Estranea	14,80%	11,50%	12,60%	11,10%	12,00%	15,30%	9,00%	19,60%	13,70%	15,40%	16,90%	15,60%
Imballaggi Complessivi IC	84,45%	87,45%	86,30%	88,05%	87,30%	83,35%	90,00%	79,75%	85,70%	83,80%	82,30%	83,60%
FE Frazione Estranea	14,65%	11,35%	12,45%	10,95%	11,90%	15,10%	9,00%	19,40%	13,65%	15,40%	16,80%	15,60%

Tabella 6 sexes fonte file Quantità rifiuti 2025

Nel grafico seguente viene riportato l'andamento della frazione estranea rilevata da Corepla negli ultimi dodici mesi. Si riscontra un progressivo peggioramento della qualità del materiale conferito al consorzio.



Fonte: Qualità 2025

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

2.3 PLASTICA DURA E GOMMA

Dal 1.1.2024 è iniziato il conferimento separato della plastica dura e gomma che viene conferita presso il Centro di Brissogne dalle comunità con il codice CER 20.01.39.

Dal 1.1.2025 al 31.12.2025 sono state conferite 1.188,23 tonnellate di plastica dura e gomma pari all'1,59% (l'1,61% nel 2024) del rifiuto totale. I principali conferitori sono il SubATO D (30,5%) ed il SubATO B con il 24,2%. Nel corso del 2024 erano state raccolte 1.218,71t, nel 2023 erano state raccolte circa 1.322 tonnellate (18,40% dell'ex multimateriale). Una parte delle plastiche dure continuano ad essere conferite insieme agli imballaggi plastici e metalli. Al 31 dicembre sono andate a recupero 157,24 tonnellate con il codice CER 19.12.04. Percentuale 13,23%.

2.4 FORSU

Dal 1.1.25 al 31.12.25 sono stati conferiti a Brissogne e Pontey provenienti dai 74 Comuni valdostani 9.350,20 tonnellate di "umido" con una percentuale rispetto al totale pari al 12,49%. Nel 2024 la percentuale era il 9,99%, nel 2023 il 9,56%, nel 2022 il 9,5% e nel 2021 l'8,84% a dimostrazione che la tendenza di raccolta dell'organico non solo è molto positiva ma ha fatto un balzo importante (+23,46% rispetto al 2024) con i nuovi appalti della raccolta dei SubATO A e SubATO B. Sommando ai 76,20 kg pro-capite della forsu ai 70,88 kg pro-capite del verde biodegradabile, la raccolta dell'organico in Valle raggiunge le primissime posizioni nella speciale classifica nazionale.

	2020	2021	2022	2023	2024	Proiezione 2025	FRAZIONE ORGANICO VDA 2023	FRAZIONE ORGANICO ITALIA 2023	FRAZIONE ORGANICO NORD 2023
Produzione totale di FORSU (t)	6.453,15	6.111	6.644,39	6.916,87	7.573,56	9.350,20			
Popolazione regionale al 1° gennaio	125.034	124.089	123.360	122.955	123.018	122.700,00			
Raccolta differenziata pro-capite (kg/ab)	51,6	49,2	53,9	56,3	61,55	76,20	106	126,6**	137,0**
Incremento percentuale della produzione		-5,30%	8,73%	4,10%	9,46%	23,46%			

** INCLUDE ANCHE IL VERDE BIODEGRADABILE

Ad Aosta si raccoglie il 31,3% (nel 2024 il 36,4%, nel 2023 era il 33,7%, 2022 era il 35%). Il 25,1% dell'umido viene raccolto nel SubATO D (nel 2024 il 29,0%, nel 2023 era il 31,2%, nel 2022 32%).

Nel SubATO B si raccoglie il 12,9% (nel 2024 da Monte Emilius 12,9%, nel 2023 era il 13,0%, nel 2022 era l'11%).

La percentuale potrebbe essere decisamente incrementata dal momento che il 16,9% del rifiuto indifferenziato è costituito dai rifiuti organici. I miglioramenti sono attesi dal SubATO A (20,9% di organico nell'indifferenziato) e dal SubATO B (19,0% di organico nell'indifferenziato)

Nel Comune di Aosta la Forsu rappresenta il 18,89% del quantitativo totale. Nel SubATO A l'11,93% e nel SubATO B il 6,56%. I dati evidenziano come il sistema di raccolta sia molto eterogeneo su base territoriale e confermano le varie velocità con cui si procede nelle diverse aree.

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Insieme ai Tessuti, la Forsu costituisce la matrice con il maggior potenziale in termini di incremento delle prestazioni della raccolta differenziata.

I quantitativi di Forsu nella bassa Valle (SubATO D e SubATO E) vengono conferiti presso il Centro regionale dei rifiuti solidi di Pontey dove per questioni logistiche non si riesce ad effettuare analisi merceologiche sul rifiuto.

Nella Tabella 7 sono mostrati i risultati delle analisi sulla Forsu. La qualità è generalmente buona.

Tabella 7 FONTE 240401 forsu report analisi merceologiche

	53	17	18	18
TIPOLOGIE	VDA	Aosta	SubAto A	SubAto B
% Materiale non compostabile	9,53%	8,72%	9,43%	10,39%
% Materiale compostabile	90,47%	91,28%	90,57%	89,61%

Nella tabella di seguito riportata la percentuale di riciclaggio della forsu in Regione.

	Performance regionale 2025	Obiettivo Dlgs 116/2020 nel 2030
Percentuale riciclaggio forsu	74,69%	n.a.

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

2.5 VETRO

Dal 1.1.2025 al 31.12.2025 sono stati conferiti a Brissogne 7.550,80 tonnellate di vetro. Il vetro complessivamente raccolto in Italia nel 2023 ammonta a 2,3 Mt di cui 1,2 Mt nel Nord. Nella classifica delle province più virtuose nella raccolta, Aosta si posiziona tra le prime cinque. Il vetro rappresenta il 10,08 % dei rifiuti urbani conferiti a Brissogne dalle comunità locali. Nel 2024 era il 9,82%, nel 2023 era il 10,28%, nel 2022 era il 10,7%, nel 2021 era il 9,67%. L'andamento della raccolta del vetro nel territorio è stabile come si evince dai seguenti dati.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	ITALIA 2023	NORD 2023
Produzione totale di rifiuto multimateriale (t)	7025,08	6680	7483,68	7432,5	7.443,64	7.550,80		
Popolazione regionale al 1° gennaio	125.034	124.089	123.360	122.955	123.018	122.700		
Produzione pro-capite (kg/ab)	56,19	53,83	60,67	60,44	60,51	61,54	39,3	45
Incremento percentuale della produzione		-5%	12%	-0,70%	0,15%	1,44%		

Tabella 8 - FONTE Quantità rifiuti 2025

I maggiori conferitori sono i territori a maggiore vocazione turistica in cui si concentrano gli esercizi commerciali. Il SubATO D 27,5% (nel 2024 27,7%, nel 2023 il 27,9%, nel 2022 il 27%). Il SubATO A 26,5%. Aosta 20,1% (nel 2024 20,4%, nel 2023 20,3%, nel 2022 era il 21%).

La percentuale di vetro (materiale pregiato grazie alla sua molteplice possibilità di rigenerazione) presente nel rifiuto indifferenziato è ancora molto rilevante. Il dato regionale è il 3,1% (nel 2024 3,6%, nel 2023 era il 2,96%, nel 2022 2,67%; nel 2021 era il 3,05%). Si ritiene che tutti i SubATO debbano fare uno sforzo maggiore mettendo in atto le azioni necessarie per intercettare le quantità residue ancora conferite nel cassonetto grigio. Uno sforzo particolare lo deve fare il SubATO B in cui la percentuale di vetro nell'indifferenziato sale al 4,5%.

Nella Tabella 8bis sono riportati gli indici di qualità. Nel SubATO D il vetro con la minore percentuale di impurità (2,75%). Nel Comune di Aosta il miglior indice di frantumazione (4,37%). In generale la qualità del materiale conferito è molto bassa. Le impurità raggiungono percentuali importanti in tutti gli ambiti territoriali anche se nell'ultimo trimestre si è registrata un miglioramento della qualità anche grazie alla campagna di comunicazione promossa dalla Regione. Il 4,69% ad Aosta, il 5,05% nel SubATO B. Il 3,67% nel SubATO A dove sono stati fatti i maggiori progressi. Nel SubATO E il 4,44% (nel 2024 era il 3,71%, nel 2023 era il 4,46%). Particolare attenzione dovrebbe essere posta anche alla percentuale di infusibili. La soglia dello 0,3% è raggiunta solo nel SubATO E.

Nella tabella di seguito riportata la percentuale di riciclaggio degli imballaggi plastici in Regione.

	Performance regionale 2025	Obiettivo Dlgs 116/2020 nel 2030
Percentuale riciclaggio imballaggi in vetro	81,93%	75%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

TIPOLOGIE	99	22	18	18	20	17
	VDA	Aosta	SubAto A	SubAto B	SubAto D	SubAto E
Vetro imballaggio/non imb. > 10mm	88,16%	90,94%	88,44%	88,07%	82,99%	90,87%
Sottovaglio < 10 mm	7,84%	4,37%	7,89%	6,87%	14,26%	4,69%
Infusibili (ceramica, porcellana e sassi)	0,51%	0,61%	0,61%	0,60%	0,43%	0,27%
Imballaggi metallici	0,48%	0,45%	0,52%	0,61%	0,45%	0,45%
Imballaggi non metallici	0,18%	0,19%	0,17%	0,21%	0,15%	0,20%
Frazione plastica (comprende i sacchetti in plastica)	0,41%	0,44%	0,33%	0,58%	0,43%	0,27%
Vetro al Pb (cristallo o CRT), accoppiato, Retinato, Antisfondamento	1,04%	1,48%	0,61%	1,28%	0,41%	1,66%
Altre impurità	1,38%	1,53%	1,42%	1,77%	0,88%	1,58%
TOTALE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
TOTALE IMPURITA'	4,00%	4,69%	3,67%	5,05%	2,75%	4,44%
SCAGLIONE COREVE	D	E	D	E	C	E

Tabella 8bis Fonte 240401 VETRO REPORT ANALISI MERCEOLOGICHE

Nella Tabella 9 è illustrata la qualità del vetro in funzione del sistema di raccolta. Nel porta a porta i dati migliori per quanto riguarda la percentuale di frazione estranea ed infusibili. Elevata la percentuale della frazione frantumata.

TIPOLOGIE	43	39	12	1
	PP	Stradale	Seminterrato	Raccolta
Vetro imballaggio/non imb. > 10mm	87,31%	90,16%	84,77%	94,55%
Sottovaglio < 10 mm	9,02%	5,28%	10,73%	4,05%
Infusibili (ceramica, porcellana e sassi)	0,50%	0,50%	0,58%	0,65%
Imballaggi metallici	0,47%	0,52%	0,54%	0,15%
Imballaggi non metallici	0,18%	0,19%	0,18%	0,15%
Frazione plastica (comprende i sacchetti in plastica)	0,43%	0,39%	0,42%	0,15%
Vetro al Pb (cristallo o CRT), accoppiato, Retinato, Antisfondamento	0,91%	1,36%	0,89%	0,05%
Altre impurità	1,18%	1,59%	1,88%	0,25%
TOTALE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
TOTALE IMPURITA'	3,67%	4,56%	4,49%	1,40%
SCAGLIONE COREVE	D	E	E	D

Tabella 9 – Fonte Analisi merceologiche vetro

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Nella Tabella 10 sono mostrati i risultati delle analisi eseguite dal Coreve presso l'impianto ECOGLASS di Dego (SV). Ad ottobre 2022 è stato interrotto il conferimento a Coreve per consentire il passaggio al mercato libero. Dal primo gennaio 2025 sono ripresi i conferimenti presso il Coreve.

ALLEGATO 1 (PARTE A)

SPECIFICHE TECNICHE E CORRISPETTIVI (PARTE A)

FASCE DI QUALITA'	FRAZIONE FINE <10mm (misurata con maglia quadrata)	IMPURITA' TOTALI (1)+(2)+(3)+(4)+(5) (% in peso)	INFUSIBILI (% in peso)	CORRISPETTIVO BASE (€/t)				
				2020	2021	2022	2023	2024
A	Franchigia ≤15%. Se sottovaglio >15% e ≤20% in peso, il corrispettivo si riduce del 30%. Per sottovaglio >20% e ≤25%, il corrispettivo si riduce del 60%. Oltre il 25% e fino al 45%, in peso, il materiale è ritirato senza corrispettivo e sono addebitati i costi di trasporto e smaltimento* della quota eccedente il limite del 25%. Oltre il 45% il materiale è non conforme e non viene ritirato.	≤ 1	≤ 0,3	57,0	61,0	65,0	69,0	73,0
B		≤ 2	≤ 0,4	52,5	56,1	59,8	63,4	67,0
C		≤ 3	≤ 0,5	49,0	52,5	56,0	59,5	63,0
D		≤ 4	≤ 0,8	38,5	41,1	43,8	46,4	49,0
E		≤ 6,5	≤ 1,5	11,0	9,0	6,0	4,0	3,0

- (1) IMBALLAGGI METALLICI
- (2) FRAZIONE PLASTICA
- (3) INFUSIBILI - ceramica, porcellana sassi
- (4) ALTRE IMPURITA'
- (5) VETRO ACCOPPIATO, RETINATO, CRT, VETRO CRISTALLO**

Data analisi	Impianto di Recupero	Vetro fine <10mm	Infusibili	Imballaggi Metallici	Impurità totali	Fascia singola analisi
		(%)	(%)	(%)	(%)	
21/01/2021	Ecoglass Srl di Dego (SV)	13,09	0,37	0,56	2,22	C
25/02/2021	Ecoglass Srl di Dego (SV)	15,51	0,28	0,25	1,12	B
11/06/2021	Ecoglass Srl di Dego (SV)	15,59	0,36	0,4	1,59	B
08/07/2021	Ecoglass Srl di Dego (SV)	16,29	0,32	0,3	1,14	B
29/10/2021	Ecoglass Srl di Dego (SV)	13,73	0,49	0,58	2,77	C
21/02/2022	Ecoglass Srl di Dego (SV)	13,46	0,44	0,40	1,67	C
29/03/2022	Ecoglass Srl di Dego (SV)	14,52	0,51	0,39	1,77	D
09/06/2022	Ecoglass Srl di Dego (SV)	15,59	0,56	0,50	1,78	D
26/08/2022	Ecoglass Srl di Dego (SV)	16,66	0,31	0,44	0,99	B
21/02/2025	Ecoglass Srl di Dego (SV)	14,34	0,53	0,50	2,16	D
13/06/2025	Ecoglass Srl di Dego (SV)	14,32	0,33	0,18	0,7	B
24/07/2025	Ecoglass Srl di Dego (SV)	15,77	0,45	0,29	1,22	C
30/10/2025	Ecoglass Srl di Dego (SV)	8,67	0,54	0,28	1,41	D
21/11/2025	Ecoglass Srl di Dego (SV)	10,60	0,28	0,19	1,54	B

Tabella 10 – Analisi eseguite da Coreve

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Nella Tabella 11 viene riportato l'andamento negli 2021 e 2022 della classificazione del materiale conferito al Coreve.

FASCIA QUALITATIVA RICONOSCIUTA	PERIODO ATTRIBUZIONE FASCIA	Riduzione percentuale del corrispettivo base per vetro fine<10mm	Corrispettivo riconosciuto (euro/t.)
C	gen-21	30%	36,75
C	feb-21	30%	36,75
B	mar-21	30%	39,27
B	lug-21	30%	39,27
B	ago-21	30%	39,27
B	nov-21	30%	39,27
B	Feb-22	0%	61,07
C	Mar-22	0%	57,19
C	Lug-22	0%	57,19
C	Sett-22	0%	57,19
C	Sett-22	30%	40,03
D	Feb-25	0%	56,18
C	Giu-25	0%	72,19
C	Lug-25	0%	72,19
C	Ott-25	0%	72,19
C	Nov-25	0%	72,19

Tabella 10 – Andamento classificazione da Coreve

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

2.6 CARTA

Dal 1.1.2025 al 31.12.2025 sono stati conferiti dalle comunità 4.140,75 t di carta.

La raccolta differenziata di carta e cartone in Italia nel 2023 era pari a 3,7 Mt. Sommando ai 33,75 kg pro-capite i 50,31 kg pro-capite del cartone le prestazioni relative alla raccolta si confermano soddisfacenti. Nella speciale classifica delle provincie italiane, Aosta si posiziona tra le prime quindici.

La carta rappresenta il 5,53% dei rifiuti conferiti a Brissogne. Maggior produttore Aosta 29,8%.

Il trend della raccolta della carta (congiunta) negli ultimi anni è stabile. I valori della raccolta del 2025 sono leggermente migliori al 2024.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2023 CARTA CARTONE	VDA E	2023 ITALIA CARTA CARTONE	2023 NORD CARTA CARTONE
Produzione totale di rifiuto carta(t)	4.226,02	4.007	3.869,65	3.821,73	4.012,08	4.140,75				
Popolazione regionale al 1° gennaio	125.034	124.089	123.360	122.955	123.018	122.700				
Produzione pro-capite (Kg/ab)	33,8	32,29	31,37	31,08	32,61	33,75**	85		63,2	69,7
Incremento percentuale della produzione		-5%	-3%	-1,23%	4,98%	3,21%				

** aggiungendo il cartone il dato sale a 84,06 kg/ab

Nella tabella di seguito riportata la percentuale di riciclaggio degli imballaggi plastici in Regione.

	Performance regionale 2025	Obiettivo Dlgs 116/2020 nel 2030
Percentuale riciclaggio imballaggi carta e cartone	86,08%	85%

2.6.1 CARTA IN INGRESSO A BRISSOGNE

Nella tabella seguente sono riportati i risultati delle analisi eseguite da Comieco dal 2022 ad oggi sul materiale in ingresso al Centro di Brissogne.

DETTAGLIO ANALISI MERCEOLOGICHE COMIECO dal 2022 al 2025							
Comune di provenienza campione	Data Analisi	Tipo di raccolta	Frazioni Merceologiche %				
			Carta Grafica %	Imballaggio cartone ondulato	Imballaggio cartoncino Teso	Altro imballaggio	Cartone per bevande Tetrapack
Sarre	22 03 2022	Congiunta porta a porta	81,13%	8,99%	6,75%	0,98%	0,78%
La Salle	22 03 2022	Congiunta stradale cassonetti	42,78%	51,48%	2,51%	1,25%	0,89%
Chatillon	22 03 2022	Congiunta isola ecologica	86,89%	0,52%	2,53%	2,36%	0,69%
Morgex	25 03 2022	Congiunta stradale cassonetti	56,45%	34,67%	4,66%	2,46%	1,01%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

CHATILLON	25/07/2023	Congiunta porta a porta	83,21%	3,73%	3,88%	2,10%	3,53%
AOSTA	26/07/2023	Congiunta Porta a Porta	75,92%	11,32%	5,36%	3,96%	1,32%
AOSTA	26/07/2023	Isola Ecologica	77,40%	12,14%	3,25	5,48%	0,98%
LA SALLE	26/07/2023	Congiunta Porta a Porta	40,31%	34,39%	8,61%	11,42%	1,84%
SubATO D	29/09/2024	Raccolta stradale	63,13%	14,96%	9,15%	5,44%	2,27%
Grand Paradis	29/09/2024	Porta a porta	58,13%	24,32%	7,47%	5,09%	1,45%
Grand Paradis	29/09/2024	Porta a porta	70,36%	13,08%	5,25%	6,24%	1,95%
Grand Paradis	29/09/2024	Raccolta stradale	24,72%	60,72%	5,71%	3,65%	1,08%
Aosta	24/09/2025	Porta a porta	83,61%	8,66%	3,88%	1,02%	0,80%
Aosta	24/09/2025	Porta a porta	83,97%	6,32%	4,08%	0,37%	1,36%

Nelle tabelle seguenti sono illustrati i risultati ottenuti nel corso delle analisi merceologiche eseguite da Enval. La qualità del materiale è in deciso peggioramento rispetto agli anni precedenti. Il materiale indesiderato raggiunge percentuali superiori al 10% a fronte di un limite del 2,5% imposto da Comieco. Il materiale non cartaceo supera l'8% a fronte di un limite dell'1,5%. Rilevante anche la percentuale del materiale proibito.

	95	18	18	19	19	19
TIPOLOGIE	VDA	Aosta	SubAto A	SubAto B	SubAto D	SubAto E
MATERIALE CELLULOSICO						
Carta Grafica	51,89%	46,59%	49,35%	52,37%	59,19%	48,15%
Imballaggi in cartone ondulato (OCC)	15,64%	8,02%	21,85%	17,78%	7,93%	23,40%
Imballaggio in cartoncino teso	11,53%	12,16%	10,95%	9,39%	15,15%	10,80%
Altri imballaggi cellulostici (fusti in cellulosa, tubi, carta da incarto, sacchetti piccoli e shopper, etichette, supporti in carta nel settore maglieria ed abbigliamento)	5,14%	4,85%	4,11%	8,23%	4,63%	4,03%
Cartone per bevande (es. Tetrapack)	2,39%	2,23%	2,46%	1,50%	3,20%	2,67%
TOT Materiale Cellulosico *	86,58%	73,84%	88,72%	89,28%	90,10%	89,04%
TOT Imballaggio Cellulosico**	34,69%	27,25%	39,37%	36,91%	30,91%	40,90%
FRAZIONE ESTRANEA						
Rifiuti organici compresi alimenti	0,68%	1,07%	0,62%	0,62%	0,76%	0,41%
Componenti non cartacei (Metallo, legno, plastica, tessile ecc..)	11,32%	23,71%	7,97%	9,46%	8,10%	8,97%
Materiale cellulostici non riciclabili (cartone pizza sporco, carta per alimenti, carta vetrata, scontrini ecc..)	1,41%	1,39%	2,65%	0,65%	1,05%	1,52%
Materiale indesiderato	12,73%	25,10%	10,62%	10,10%	9,14%	10,49%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Materiali proibiti esclusi gli alimenti	0,02%	0,00%	0,04%	0,00%	0,00%	0,05%
Materiali proibiti (Bitume, rifiuti pericolosi, polveri tossiche, ecc..)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Materiale Proibito	0,69%	1,07%	0,65%	0,62%	0,76%	0,47%
Altro imballaggio cellulosico						
Altro Rifiuto (es. plastica, vetro, metalli , ecc..)						
Totale quantità	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Fonte Qualità Rifiuto 25

I risultati delle analisi in funzione della tipologia della raccolta mostrano i dati deludenti del sistema porta a porta che presentano le percentuali più alte di frazione estranea.

	42	34	17
TIPOLOGIE	PP	Stradale	Seminterrato
MATERIALE CELLULOSICO			
Carta Grafica	52,12%	50,96%	49,40%
Imballaggi in cartone ondulato (OCC)	10,32%	21,97%	17,08%
Imballaggio in cartoncino teso	13,09%	10,15%	11,35%
Altri imballaggi cellulosici (fusti in cellulosa, tubi, carta da incarto, sacchetti piccoli e shopper, etichette, supporti in carta nel settore maglieria ed abbigliamento)	4,67%	3,90%	9,01%
Cartone per bevande (es. Tetrapack)	2,74%	2,28%	1,88%
TOT Materiale Cellulosico *	82,93%	89,26%	88,72%
TOT Imballaggio Cellulosico**	30,81%	38,30%	39,32%
FRAZIONE ESTRANEA			
Rifiuti organici compresi alimenti	0,92%	0,41%	0,68%
Componenti non cartacei (Metallo, legno, plastica, tessile ecc..)	14,83%	9,12%	8,30%
Materiale cellulosici non riciclabili (cartone pizza sporco, carta per alimenti, carta vetrata, scontrini ecc..)	1,31%	1,17%	2,27%
Materiale indesiderato	16,15%	10,29%	10,57%
Materiali proibiti esclusi gli alimenti	0,00%	0,03%	0,02%
Materiali proibiti (Bitume, rifiuti pericolosi, polveri tossiche, ecc..)	0,00%	0,00%	0,00%
Materiale Proibito	0,92%	0,45%	0,71%
Altro imballaggio cellulosico			
Altro Rifiuto (es. plastica, vetro, metalli, ecc..)			
Totale quantità	100,00%	100,00%	100,00%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

2.6.2 CARTA IN USCITA DA BRISSOGNE

Nella tabella seguente sono riportati i risultati delle analisi eseguite da Comieco presso la piattaforma ENVAL sul materiale in uscita dal centro di Brissogne.

Data Analisi	Frazioni Merceologiche % su MPS CONGIUNTA 102 IN USCITA							Scarto
	Carta Grafica	Imballaggio cartone ondulato OCC	Imballaggio cartoncino Teso	Altro imballaggio cellulosico	Poliaccoppiati-Cartone per bevande Tetrapack	IMBALLAGGIO TOTALE	MATERIALE COLLUSICO	
09 06 2022	75,92%	13,87%	4,61%	3,78%	0,87	23,12%	99,04%	0,96
09 06 2022	70,53%	16,05%	7,16%	3,83%	0,95%	27,99%	98,52%	1,48%
21 03 2023	58,10%	33,04%	4,61%	2,32%	1,59	25,56%	99,66%	0,34
29 05 2023	79,70%	6,01%	7,46%	4,47%	1,95%	19,89%	99,59%	0,41%
29 05 2023	70,15%	25,22%	1,91	1,26%	0,96%	29,35%	99,50%	0,50%
25 07 2023	69,47%	9,25%	9,68%	7,66%	3,30%	29,89%	99,36%	0,64%
25 07 2023	67,50%	18,57%	6,77%	4,27%	1,86%	31,47%	98,97%	1,03%
30 10 2023	57,40%	19,24%	10,87%	9,06%	2,78%	41,96%	99,36%	0,63%
30 10 2023	58,16%	13,90%	14,03%	10,65%	2,87%	41,45%	99,61%	0,39%
18 03 2024	75,52%	8,44 %	9,29%	5,10%	1,13%	23,96%	99,48%	0,52%
18 03 2024	60,37%	18,88%	10,85%	6,52%	2,38%	38,63%	99,00%	1%
19 03 2024	60,87%	20,52%	11,07%	5,10%	1,17%	37,86%	98,73%	1,27%
24 06 2024	87,97%	7,99%	2,50%	1,12%	0,32%	11,93%	99,90%	0.10%
24 06 2024	85,91%	5,38%	5,41%	2,23%	0,40%	13,41%	99,32%	0,68%
24 06 2024	84,76%	7,64%	3,88%	2,13%	0,90%	14,55%	99,31%	0,69%
26 09 2024	71,41%	19,24%	6,07%	2,7%	0,18%	28,19%	99,60%	0,40%
26 09 2024	69,77%	24,27%	3,76%	1,81%	0,22%	30,05%	99,82%	0,18%
26 09 2024	74,69%	15,37%	5,14%	4,19%	0,16%	24,85%	99,54%	0,46%
17 12 2024	83,70%	8,96%	3,13%	3,81%	0,07%	15,98%	99,68%	0,32%
17 12 2024	88,80%	4,91%	1,76%	3,98%	0,15%	10,80%	99,60%	0,40%
17 12 2024	87,29%	6,93%	2,46%	2,94%	0,21%	12,55%	99,83%	0,17%
24 03 2025	86,6%	5,4%	4,1%	3,7%	0,1%	13,3%	99,9%	0,07%
24 03 2025	86,7%	4,2%	4,4%	4,5%	0,1%	13,1%	99,9%	0,14%
24 03 2025	86,8%	6,1%	2,6%	4,2%	0,1%	13,0%	99,8%	0,24%
23 06 2025	52,06%	33,51%	9,62%	4,03%	0,63%	47,78%	99,85%	0,15%
23 06 2025	22,38%	67,97%	5,88%	2,43%	0,99%	77,28%	99,66%	0,34%
24 09 2025	83,61%	8,66%	3,90%	2,02%	0,80%	15,38%	98,99%	1,00%
24 09 2025	87,23%	5,98%	1,91%	3,59%	0,82%	12,30%	99,54%	0,46%
24 09 2025	89,77%	3,58%	2,17%	3,04%	0,59%	9,39%	99,15%	0,85%
24 11 2025	46,55%	39,96%	7,41%	3,82%	2,09%	53,28%	99,83%	0,17%
24 11 2025	40,96%	45,13%	8,60%	3,42%	1,81%	58,96%	99,92%	0,08%
24 11 2025	56,58%	32,48%	4,20%	4,96%	1,66%	43,29%	99,86%	0,14%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Di seguito la comparazione dei risultati delle analisi eseguiti sulle materie prime seconde in uscita da Brissogne eseguite da Comieco (periodo settembre-dicembre) con quelli del materiale in ingresso analizzato da personale di Enval. Il materiale indesiderato celluloso viene ridotto sotto al limite del 2,5%. Quello non celluloso sotto l'1,5%.

campionamenti	11	95
	MPS 1.02	Carta in ingresso 20.01.01
TIPOLOGIE		
MATERIALE CELLULOSICO		
Carta Grafica	67,21%	51,89%
Imballaggi in cartone ondulato (OCC)	23,00%	15,64%
Imballaggio in cartoncino teso	4,98%	11,53%
Altro imballaggio celluloso	3,60%	5,14%
Cartone per bevande (es. Tetrapack)	0,89%	2,39%
TOT Materiale Cellulosico *	99,67%	86,58%
TOT Imballaggio Cellulosico**	32,46%	34,69%
FRAZIONE ESTRANEA		
Rifiuti organici compresi alimenti	0,00%	0,68%
Componenti non cartacei (Metallo, legno, plastica, tessile ecc..)	0,33%	11,32%
Materiale celluloso non riciclabili (cartone pizza sporco, carta per alimenti, carta vetrata, scontrini ecc..)	0,00%	1,41%
Materiale indesiderato	0,33%	12,73%
Materiali proibiti esclusi gli alimenti	0,00%	0,02%
Materiali proibiti (Bitume, rifiuti pericolosi, polveri tossiche, ecc..)	0,00%	0,00%
Materiale Proibito	0,00%	0,69%
Totale quantità	100,00%	100,00%

2.7 CARTONE

Dal 1.1.2025 al 31.12.2025 sono state conferite a Brissogne 6.173,54 tonnellate di cartone. Il cartone costituisce l'8,25% dei rifiuti conferiti dalle comunità. Dal SubATO B il 30,8% dove si concentrano molte attività commerciali del territorio regionale.

L'andamento relativo agli ultimi quattro anni dei dati relativi alla raccolta del cartone è molto positivo. Nel 2025 si è registrata una riduzione della produzione di cartone del 2,52% rispetto ai dati del 2024.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produzione totale di rifiuto multimateriale (t)	4983,22	5279	5573,31	6.040,87	6.333,14	6.173,54
Popolazione regionale al 1° gennaio	125.034	124.089	123.360	122.955	123.018	122.700
Produzione pro-capite (kg/ab)	39,85	42,54	45,18	49,13	51,48	50,31
Incremento percentuale della produzione		6%	6%	8,30%	4,84%	-2,52%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

2.7.1 CARTONE IN INGRESSO AL CENTRO DI BRISSOGNE

Nella tabella seguente sono illustrati i risultati delle analisi merceologiche effettuate sul rifiuto cartone in ingresso al Centro di Brissogne lo scorso luglio 2022 da Comieco. Nell'ultimo triennio (2023-2025) non sono state fatte analisi.

COMUNITA'	SISTEMA DI RACCOLTA	Conteggio di ANALISIID	Media di CARTAGRAFICAPERCC	Media di IMBTOTPERC	Media di SCARTOPERC
COMUNE DI AOSTA	ECOCENTRO	1	3,54	95,88	0,58
COMUNITA' MONTANA EVANCON MONT CERVIN SUBATO D	ECOCENTRO	1	0,07	95,34	4,59
COMUNITA' MONTANA GRAND COMBIN	STRADALE	1	0,15	98,04	1,8
COMUNITA' MONTANA GRAND PARADIS	STRADALE	1	0,22	99,74	0,04
COMUNITA' MONTANA MONT EMILIUS	ECOCENTRO	1	0,09	99,9	0,01
COMUNITA' MONTANA MONT ROSE	PORTA A PORTA	1	12,6	86,36	1,04
COMUNITA' MONTANA VALDIGNE MONT BLANC	ECOCENTRO	1	5,72	93,82	0,45
COMUNITA' MONTANA WALSER	PORTA A PORTA	1	1,25	97,86	0,9

I risultati delle analisi effettuate da Enval presso il Centro di Brissogne dal gestore Enval sono illustrati di seguito:

	87	18	16	18	17	18
TIPOLOGIE	VDA	Aosta	SubAto A	SubAto B	SubAto D	SubAto E
MATERIALE CELLULOSICO						
Carta Grafica	5,13%	4,04%	5,82%	6,31%	2,32%	7,08%
Imballaggi in cartone ondulato (OCC)	84,85%	89,04%	82,50%	81,37%	87,87%	83,40%
Imballaggio in cartoncino teso	4,10%	3,30%	3,35%	4,17%	6,55%	3,18%
Altri imballaggi cellulostici (fusti in cellulosa, tubi, carta da incarto, sacchetti piccoli e shopper, etichette, supporti in carta nel settore maglieria ed abbigliamento)	1,87%	1,24%	1,99%	2,60%	0,96%	2,52%
Cartone per bevande (es. Tetrapack)	0,21%	0,10%	0,38%	0,11%	0,14%	0,34%
TOT Materiale Cellulosico *	96,16%	97,72%	94,04%	94,56%	97,85%	96,51%
TOT Imballaggio Cellulosico**	91,03%	93,67%	88,22%	88,25%	95,52%	89,44%
FRAZIONE ESTRANEA						
Rifiuti organici compresi alimenti	0,11%	0,10%	0,21%	0,08%	0,04%	0,10%
Componenti non cartacei (Metallo, legno, plastica, tessile ecc..)	3,01%	1,64%	4,80%	4,21%	1,61%	2,89%
Materiale cellulostici non riciclabili (cartone pizza sporco, carta per alimenti, carta vetrata, scontrini ecc..)	0,72%	0,53%	0,95%	1,12%	0,50%	0,49%
Materiale indesiderato	3,72%	2,17%	5,75%	5,34%	2,11%	3,39%
Materiali proibiti esclusi gli alimenti	0,01%	0,02%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%
Materiali proibiti (Bitume, rifiuti pericolosi, polveri tossiche, ecc..)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Materiale proibito	0,11%	0,11%	0,21%	0,11%	0,04%	0,10%
Altro imballaggio celluloso						
Altro Rifiuto (es. plastica , vetro , metalli , ecc..)						
Totale quantità	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Nella tabella seguente sono riportati i dati in funzione del sistema di raccolta. Le prestazioni del sistema di raccolta porta a porta sono superiori a quelle del cassonetto stradale.

	44	43	0	0
TIPOLOGIE	PP	Stradale	Seminterrato	Raccolta
MATERIALE CELLULOSICO				
Carta Grafica	4,10%	6,19%	-	
Imballaggi in cartone ondulato (OCC)	86,95%	82,71%	-	
Imballaggio in cartoncino teso	4,55%	3,63%	-	
Altri imballaggi cellulostici (fusti in cellulosa, tubi, carta da incarto, sacchetti piccoli e shopper, etichette, supporti in carta nel settore maglieria ed abbigliamento)	1,34%	2,41%	-	
Cartone per bevande (es. Tetrapack)	0,14%	0,28%	-	
TOT Materiale Cellulosico *	97,09%	95,22%	-	
TOT Imballaggio Cellulosico**	92,99%	89,03%	-	
FRAZIONE ESTRANEA				
Rifiuti organici compresi alimenti	0,08%	0,13%	-	
Componenti non cartacei (Metallo, legno, plastica, tessile ecc..)	2,22%	3,81%	-	
Materiale cellulostici non riciclabili (cartone pizza sporco, carta per alimenti, carta vetrata, scontrini ecc..)	0,60%	0,83%	-	
Materiale indesiderato	2,82%	4,64%	-	
Materiali proibiti esclusi gli alimenti	0,01%	0,01%	-	
Materiali proibiti (Bitume, rifiuti pericolosi, polveri tossiche, ecc..)	0,00%	0,00%	-	
Materiale proibito	0,09%	0,14%	-	
Altro imballaggio celluloso				
Altro Rifiuto (es. plastica , vetro , metalli , ecc..)				
Totale quantità	100,00%	100,00%	-	

2.7.2 CARTONE IN USCITA DAL CENTRO DI BRISSOGNE

Nella tabella seguente sono riportati i risultati delle analisi eseguite da Comieco presso la piattaforma ENVAL sul materiale in uscita dal centro di Brissogne.

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Frazioni Merceologiche % su MPS SELETTIVA 105 IN USCITA								
Data Analisi	Carta Grafica	Imballaggio cartone ondulato OCC	Imballaggio cartoncino Teso	Altro imballaggio	Poliaccoppiati-Cartone per bevande Tetrapack	IMBALLAGGIO TOTALE	MATERIALE COLLULOSICO	Scarto
10/06/22	0,21%	96,50%	1,32%	1,25%	0,13%	99,21%	99,42%	0,58%
10/06/22	1,98%	96,44%	1,05%	0,33%	0,02%	97,84%	99,82%	0,18%
10/06/22	1,75%	93,24%	2,35%	2,06%	0,13%	97,78%	99,53%	0,47%
20/03/23	0,05%	98,49%	1,13%	0,12%	0,00%	99,75%	99,80%	0,20%
20/03/23	0,02%	98,99%	0,85%	0,00%	0,00%	99,84%	99,86%	0,14%
20/03/23	0,00%	98,92%	0,73%	0,00%	0,08%	99,72%	99,72%	0,28%
29/05/23	0,50%	97,57%	0,57%	0,71%	0,00%	98,85%	99,36%	0,50%
27/07/23	3,18%	82,09%	10,57%	3,38%	0,19%	96,23%	99,41%	0,59%
27/07/23	0,67%	91,21%	0,61%	5,05%		96,87%	97,55%	2,45%
27/07/23	0,44%	98,34%	0,81%	0,12%		99,27%	99,72%	0,28%
27/07/23	1,54%	94,27%	0,90%	1,86%	0,31%	97,34%	98,87%	1,10%
30/10/23	0,65%	98,83%	0,06%	0,13%	0,00%	99,02%	99,67%	0,33%
30/10/23	0,08%	96,43%	0,00%	2,73%	0,00%	99,16%	99,24%	0,76%
25/06/24	0,13%	99,80%	0,00%	0,00%	0,00%	99,80%	99,93%	0,07%
25/06/24	0,00%	99,78%	0,00%	0,05%	0,00%	99,84%	99,84%	0,16%
25/06/24	0,38%	98,34%	0,88%	0,00%	0,00%	99,22%	99,60%	0,40%
25/09/24	1,81%	97,27%	0,16%	0,32%	0,07%	97,80%	99,61%	0,39%
25/09/24	1,40%	97,35%	0,41%	0,51%	0,00%	98,27%	99,67%	0,33%
16/12/24	1,97%	95,60%	0,26%	1,92%	0,05%	97,83%	99,80%	0,20%
16/12/24	0,67%	98,33%	0,50%	0,31%	0,08%	99,20%	99,87%	0,13%
16/12/24	9,15%	88,00%	0,72%	1,26%	0,07%	90,05%	99,20%	0,80%
16/12/24	0,67%	98,33%	0,50%	0,31%	0,08%	99,20%	99,87%	0,13%
25/03/25	0,85%	97,46%	1,14%	0,00%	0,00%	98,60%	99,45%	0,55%
25/03/25	3,42%	95,24%	0,92%	0,07%	0,04%	96,27%	99,70%	0,30%
25/03/25	0,51%	98,59%	0,59%	0,19%	0,00%	99,38%	99,88%	0,12%
24/06/25	0,74%	96,29%	1,36%	1,48%	0,00%	99,13%	99,87%	0,13%
24/06/25	0,00%	98,23%	0,78%	0,91%	0,00%	99,92%	99,92%	0,08%
24/06/25	0,63%	96,43%	1,44%	1,28%	0,00%	99,15%	99,78%	0,22%
25/09/25	0,33%	97,85%	0,13%	1,27%	0,00%	99,24%	99,57%	0,43%
25/09/25	0,43%	97,29%	0,95%	0,52%	0,34%	99,11%	99,54%	0,46%
25/09/25	1,51%	97,08%	0,28%	0,51%	0,00%	97,87%	99,37%	0,63%
21/11/25	4,87%	92,66%	1,23%	1,14%	0,00%	95,03%	99,90%	0,10%
21/11/25	0,65%	97,49%	1,53%	0,29%	0,00%	99,31%	99,96%	0,04%
21/11/25	1,16%	96,99%	1,50%	0,34%	0,00%	98,83%	99,98%	0,02%

Di seguito la comparazione dei risultati delle analisi eseguiti sulle materie prime seconde in uscita da Brissogne eseguite da Comieco (periodo settembre-dicembre) con quelli del materiale in ingresso analizzato da personale di Enval. Il materiale indesiderato cellulosico viene ridotto sotto al limite del 2,5%. Quello non cellulosico sotto l'1,5%.

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

campionamenti	12	87
	MPS 1.05 IN USCITA analisi Comieco	CARTA VDA IN INGRESSO CER 15.01.01
TIPOLOGIE		
MATERIALE CELLULOSICO		
Carta Grafica	1,26%	5,13%
Imballaggi in cartone ondulato (OCC)	96,80%	84,85%
Imballaggio in cartoncino teso	0,99%	4,10%
Altro imballaggio cellulosico	0,67%	1,87%
Cartone per bevande (es. Tetrapack)	0,03%	0,21%
TOT Materiale Cellulosico *	99,74%	96,16%
TOT Imballaggio Cellulosico**	98,49%	91,03%
FRAZIONE ESTRANEA		
Rifiuti organici compresi alimenti	0,00%	0,11%
Componenti non cartacei (Metallo, legno, plastica, tessile ecc..)	0,26%	3,01%
Materiale cellulosici non riciclabili (cartone pizza sporco, carta per alimenti, carta vetrata, scontrini ecc..)	0,00%	0,72%
Materiale indesiderato	0,26%	3,72%
Materiali proibiti esclusi gli alimenti	0,00%	0,01%
Materiali proibiti (Bitume, rifiuti pericolosi, polveri tossiche, ecc..)	0,00%	0,00%
Materiale Proibito	0,00%	0,11%
Totale quantità	100,00%	100,00%

2.8 POLIACCOPPIATO

Dal 01.01.25 al 31.12.2025 sono state prodotte 7,12 tonnellate di poliaccoppiato.

2.9 RIFIUTI TESSILI SANITARI

Dal 01.01.24 al 31.12.2025 sono state prodotte 596,49 tonnellate di rifiuti tessili sanitari pari allo 0,80% (nel 2024 il 0,55%) dei rifiuti urbani totali. Il 41,0% dei rifiuti tessili sanitari si raccoglie nel Comune di Aosta.

Il 5,1% del rifiuto indifferenziato è costituito da rifiuti tessili sanitari. Pertanto, ci sono circa 950 tonnellate che non sono intercettate. Il 36,0% del totale viene differenziato. Dieci punti in più rispetto allo scorso anno.

	2024	2025
Conferimento totale di rifiuti tessili sanitari	415,78	596,49
percentuale nell'indifferenziato	5,80%	5,1%
produzione regionale di rifiuti tessili sanitari	1.722,47	1.554,56
percentuale di recupero	24,14%	38,37%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

2.10 RIFIUTI INGOMBRANTI E MATERASSI

Dal 01.01.25 al 31.12.2025 sono state conferite a Brissogne 1.121,50 tonnellate di rifiuti ingombranti esclusi i materassi che sono stati 329,74 tonnellate. Sono andate a recupero 372,1 tonnellate (di cui 329,74 t materassi e 42,36 t altri ingombranti) con una percentuale del 25,6%. Il 3,8% del materiale "degli altri ingombranti" è costituito da legno (32,55 tonnellate) e metallo (9,81 tonnellate).

conferimento altri ingombranti	1.121,50
materassi	329,74
totale ingombranti	1451,24
recupero altri ingombranti	42,36
totale ingombranti a recupero	372,10
percentuale dei rifiuti ingombranti a recupero	25,6%
percentuale a recupero degli altri ingombranti	3,8%

2.11 IMBALLAGGIO IN ALLUMINIO

Dal 1.1.2025 al 31.12.2025 sono stati cerniti 224,85 t di imballaggi in alluminio (EER 19.12.03).

	2024	2025
Conferimento totale di rifiuti imballaggi in alluminio		224,85
percentuale nell'indifferenziato		0,9%
percentuale nell'imballaggio plastico e metalli		2,00%
produzione regionale di rifiuti imballaggi in alluminio		309,00
percentuale di recupero		72,77%

Nella tabella seguente sono riportati i risultati delle analisi eseguite dal Consorzio CIAL effettuati presso il Centro di Brissogne sul materiale in uscita. Il limite del 6% della frazione estranea che qualifica il rifiuto come un materiale di qualità è difficilmente raggiungibile. Dal 2023 gli imballaggi in alluminio vengono ceduti alla società Stemin (mercato libero).

Nell'indifferenziato è presente l'0,9% di imballaggi in alluminio. Il 72,77% dell'alluminio prodotto sul territorio comunale viene recuperato.

ANALISI MERCEOLOGICHE CONSORZIO CIAL 1 semestre 2022						
TIPOLOGIA (Sfuso/balla)	Data Analisi	Peso campione ispezionato	Alluminio Kg	Alluminio %	FE kg	FE %
BALLA 110X80X110	03 02 2022	131,95 kg	118,83	90,06	13,12	9,94

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

BALLA 110X80X110	18 05 2022	121,88 KG	108,04	88,64	13,84	11,36
BALLA 110X80X110	03 11 2022	120,20 kg	108,84	90,55	11,36	9,45
	11 04 2023	135,79 kg	113,87 kg	83,86	21,92	16,14
	29 05 2023	135,30 kg	128,30 kg	94,83	7,00	5,17

Il dettaglio delle frazioni merceologiche è riportato sotto.

DATA	IMBALLAGGI ALLUMINIO %	IMBALLAGGI SOLO LATTINE	IMBALLAGGI F.M.S. %	TOTALE	F.E. VETRO	F.E. BANDA STAGNATA/METALLI FERROSI	GOMMA PLASTICA ALTRO	FRAZIONE FINE	TOTALE
03 02 2022	67,99%	/	22,07%	90,06%	0,09%	0,10%	9,44%	0,32%	9,94%
18 05 2022	34,35%	36,60%	17,69%	88,64%	0,00%	0,00%	10,82%	0,53%	11,36%
03 11 2022	75,01%		15,54%	90,55%	0,00%	1,08%	7,87%	0,50%	9,45%

2.12 IMBALLAGGI IN METALLI FERROSI - ACCIAIO

Dal 1.1.2025 al 31.12.2025 sono stati cerniti 512,62 t (di cui 344,64 t dal differenziato e 154,18 dall'indifferenziato) di imballaggi in acciaio (EER 19.12.02). Nella tabella seguente sono riportati i risultati delle analisi sugli imballaggi in acciaio eseguite dal Consorzio Ricrea sui metalli selezionati nella linea dell'indifferenziato in data 20.01.2022. La percentuale di frazione estranea nel sovrillo troppo elevata ne impedisce il recupero.

	2024	2025
Conferimento totale di IMBALLAGGI IN ACCIAIO		512,62
percentuale nell'indifferenziato		1,7%
percentuale nell'imballaggio plastico e metalli		6,3%
produzione regionale di rifiuti imballaggi in acciaio	-	758,03
percentuale di recupero		67,63%

Nell'indifferenziato è stata individuata una percentuale di imballaggi in acciaio pari all'1,7%. Nell'imballaggio plastico e metalli il 6,27%. Attualmente si recupera il 67,63 % degli imballaggi in acciaio.

Frazioni	CAMPIONE SOVVALLO INDIFFERENZIATO 20.01.2022		SOVVALLO INDIFFERENZIATO 20.01.2022	
	Peso in kg	%	Peso in kg	%
Tot CAMPIONE analizzato	103,54	100,00%	103,52	100,00%
FMS:	42,45	41,00%	19,13	18,48%
IMPURITÀ:	25,92	25,03%	48,35	46,71%
TOT. IMBALLAGGI:	35,17	33,97%	36,04	34,81%
GENERAL LINE:	0,53	0,51%	5,01	4,84%
OPEN TOP:	15,40	14,87%	28,16	27,20%
BOMBOLETTE:	1,58	1,53%	2,10	2,03%
TAPPI A VITE E CAPSULE:	17,08	16,50%	0,56	0,54%
REGGETTA:	0,58	0,56%	0,21	0,20%
FUSTI:	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
ALTRO IMBALLAGGIO:	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Nella tabella seguente sono riportati i risultati delle analisi sui metalli estratti dalla linea 3D del reparto dell'ex multimateriale dove la qualità è nettamente migliore.

Frazioni	20.01.2022		18/07/2023		29/05/2023	
	Peso in kg	%	Peso in kg	%	Peso in kg	%
Tot CAMPIONE analizzato	102,22	100,00%	106,13	100,00%	102,73	100%
FMS:	19,31	18,89%	16,62	15,66%	11,52	11,21%
GENERAL LINE:	7,95	7,78%	6,15	5,79%	6,16	6,00%
OPEN TOP:	49,64	48,56%	62,33	58,73%	61,78	60,14%
BOMBOLETTE:	4,55	4,45%	2,89	2,72%	4,66	4,54%
TAPPI A VITE E CAPSULE:	5,31	5,19%	4,82	4,54%	3,91	3,81%
REGGETTA:	0,65	0,64%	0,62	0,58%	0,47	0,46%
FUSTI:	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
ALTRO IMBALLAGGIO:	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
TOT. IMBALLAGGI:	68,10	66,62%	76,81	72,37%	76,98	74,94%
IMPURITÀ:	14,81	14,49%	12,70	11,97%	14,23	13,85%

2.13 RIFIUTI TESSILI

Nella tabella seguente sono riportati le quantità (in kg) di rifiuto tessile raccolte nel territorio valdostano, distinte per SubATO.

	2024	2025
Conferimento totale di rifiuti tessili	601,10	655,88
percentuale nell'indifferenziato	11,50%	12,9%
produzione regionale di rifiuti tessili	3.191,95	3.079,24
abitanti	123.018,00	122.700
produzione procapite	25,95	25,10
percentuale di recupero	18,83%	21,30%

La produzione pro-capite dei rifiuti tessili è stimata in 25 kg/abitante più alta rispetto alla media nazionale 20 kg/abitante ma giustificabile con i flussi turistici che impatta sulla popolazione.

Dal 1.1.2025 al 31.12.2025 sono stati recuperati 655,88 tonnellate. La percentuale di tessili nell'indifferenziato è stata determinata nel 12,9%.

La percentuale di recupero risulta al pari 21,30%. Nel 2024 la percentuale era stata del 18% e nel 2023 del 13,5%. È evidente che sia in corso un processo continuo di miglioramento che consente a tutti SubATO di migliorare le proprie prestazioni di raccolta. Da novembre 2025 il ritiro dei rifiuti tessile è diventato oneroso.

Il 33,3% (nel 2024 35,9% nel 2023 34,4 %) della raccolta è avvenuta nel capoluogo Aosta, equivalente a 6,59 (nel 2024 6,5 kg/ab) kg per abitante.

Il 22,9% (nel 2024 22,0% nel 2023 il 23,1%) nel SubATO D. 5,58 kg per abitante (nel 2024 4,89 kg/ab). Da apprezzare la straordinaria crescita della raccolta nel SubATO B dove si raccoglie il 23,4%, 5,44 kg per abitante che ormai ha raggiunto i livelli di Aosta e SubATO D. In ritardo il SubATO A. Solo l'10,5% (nel 2024 4,1%). 2,88 kg per abitante (nel 2024 2,32 kg/ab). Dal SubATO E arriva il 9,81% della raccolta equivalente a 5,94 kg/abitante.

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Anno	Mese	AOSTA	SUBATO A	SUBATO A GRAN PARADIS	SUBATO A VALDIGNE	SUBATO B	SUBATO B MONTE EMILIUS	SUBATO B GRAND COMBIN	SUBATO D	SUBATO E	Mont Rose	Walsertal
2022	gennaio											
2022	febbraio	1.060	100			90			630	-		
2022	marzo	5.615	513			2.536			3.240	3.530	3.024	506
2022	aprile	16.330	2.135			3.146			1.783	3.851	3.337	514
2022	maggio	21.548	3.532			12.316			2.486	4.969	3.121	1.848
2022	giugno	15.992	3.537			13.031			4.568	6.616	5.297	1.319
2022	luglio	13.723	3.575			10.862			2.015	4.330	3.318	1.012
2022	agosto	15.465	3.320			9.600			2.630	6.820	4.806	2.014
2022	settembre	18.845	2.800			14.855			9.883	4.747	4.117	630
2022	ottobre	17.919	3.690			12.930			9.110	6.380	4.715	1.665
2022	novembre	15.924	3.290			9.070			8.769	5.346	4.221	1.125
2022	dicembre	10.980	1.640			6.810			5.290	2.395	2.135	260
2023	gennaio	10.665	1.965			8.370			7.410	3.815	2.605	1.210
2023	febbraio	13.490	1.840			6.760			7.265	1.950	1.517	433
2023	marzo	14.113	2.780			8.527			7.885	4.083	3.583	500
2023	aprile	13.730	2.890			9.220			9.910	4.160	3.480	680
2023	maggio	19.145	4.110			11.255			12.164	6.185	4.190	1.995
2023	giugno	16.796	3.280			11.425			11.310	5.020	3.980	1.040
2023	luglio	13.715	3.300			9.923			10.401	3.339	2.543	796
2023	agosto	12.408	3.333			11.619			10.621	5.087	4.447	640
2023	settembre	16.600	3.140			11.452			10.473	5.912	4.729	1.183
2023	ottobre	17.592	3.786			12.460			11.144	5.889	4.584	1.305
2023	novembre	12.390	3.824			12.766			10.112	5.105	4.432	673
2023	dicembre	10.139	2.318			6.613			6.227	3.427	2.838	589
2024	gennaio	13.829	4.634	2.623	2.011	10.450	7.096	3.354	8.768	4.308	3.751	557
2024	febbraio	12.852	3.298	1.597	1.701	9.296	7.209	2.087	8.858	2.677	2.220	457
2024	marzo	15.823	2.887	1.072	1.815	8.788	7.095	1.693	8.875	3.727	3.069	658
2024	aprile	18.602	2.472	1.078	1.394	11.843	8.473	3.370	11.307	5.382	4.246	1.136
2024	maggio	20.437	7.895	4.243	3.652	12.868	10.534	2.334	11.938	5.958	4.894	1.064
2024	giugno	22.402	4.590	2.413	2.177	11.537	9.070	2.467	12.377	5.103	3.993	1.110
2024	luglio	18.284	5.259	2.313	2.946	12.517	8.926	3.591	11.516	6.019	4.711	1.308
2024	agosto	18.303	4.601	1.990	2.611	12.459	9.230	3.229	11.940	5.340	3.681	1.659

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

**SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO**



UNI EN ISO 9001:2015

**SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO**



UNI EN ISO 14001:2015

**SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO**



UNI EN ISO 45001:2023

2024	settembre	23.221	4.608	1.822	2.786	14.515	9.812	4.703	14.139	6.815	5.736	1.079
2024	ottobre	24.752	7.233	2.773	4.460	14.034	10.260	3.774	15.270	7.516	6.057	1.459
2024	novembre	16.757	5.207	1.680	3.527	10.234	6.767	3.467	9.754	4.584	3.685	899
2024	dicembre	10.768	2.788	1.229	1.559	7.624	4.792	2.832	7.785	3.477	2.498	979
2025	gennaio	14.073	4.429	2.047	2.382	10.878	3.279	7.599	8.172	5.728	4.849	879
2025	febbraio	10.797	3.922	1.888	2.034	8.894	2.531	6.363	8.697	3.742	3.053	689
2025	marzo	12.196	4.262	2.118	2.144	10.115	3.273	6.842	11.425	3.538	2.791	747
2025	aprile	16.429	6.121	2.487	3.634	11.505	9.060	2.445	9.615	4.519	4.169	350
2025	maggio	16.491	5.790	2.181	3.609	12.972	8.536	4.436	16.250	7.364	4.773	2.591
2025	giugno	17.041	7.184	3.571	3.613	16.525	11.734	4.791	13.910	6.581	4.716	1.865
2025	luglio	20.450	5.681	3.102	2.579	12.376	8.956	3.420	13.516	6.740	4.964	1.776
2025	agosto	16.666	5.778	3.207	2.571	12.208	8.465	3.743	11.309	4.010	3.246	764
2025	settembre	26.326	7.299	4.068	3.231	18.423	15.391	3.032	19.078	7.886	5.820	2.066
2025	ottobre	21.513	6.876			14.075			13.208	5.902		
2025	novembre	20.100	4.099			11.598			9.409	3.324		
2025	dicembre	153.401	28.132	-	-	95.246	-	-	50.404	48.984	38.091	10.893
	totale 2022	170.783	36.566	-	-	120.390	-	-	114.922	53.972	42.928	11.044
	totale 2023	216.030	55.472	24.833	30.639	136.165	99.264	36.901	132.527	60.906	48.541	12.365
	totale 2024	218.506	68.863	28.431	29.457	153.275	94.411	33.191	150.244	64.991	42.489	13.276
	totale 2025	26.326	7.299	4.068	3.231	18.423	15.391	3.032	19.078	7.886	5.820	2.066

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO

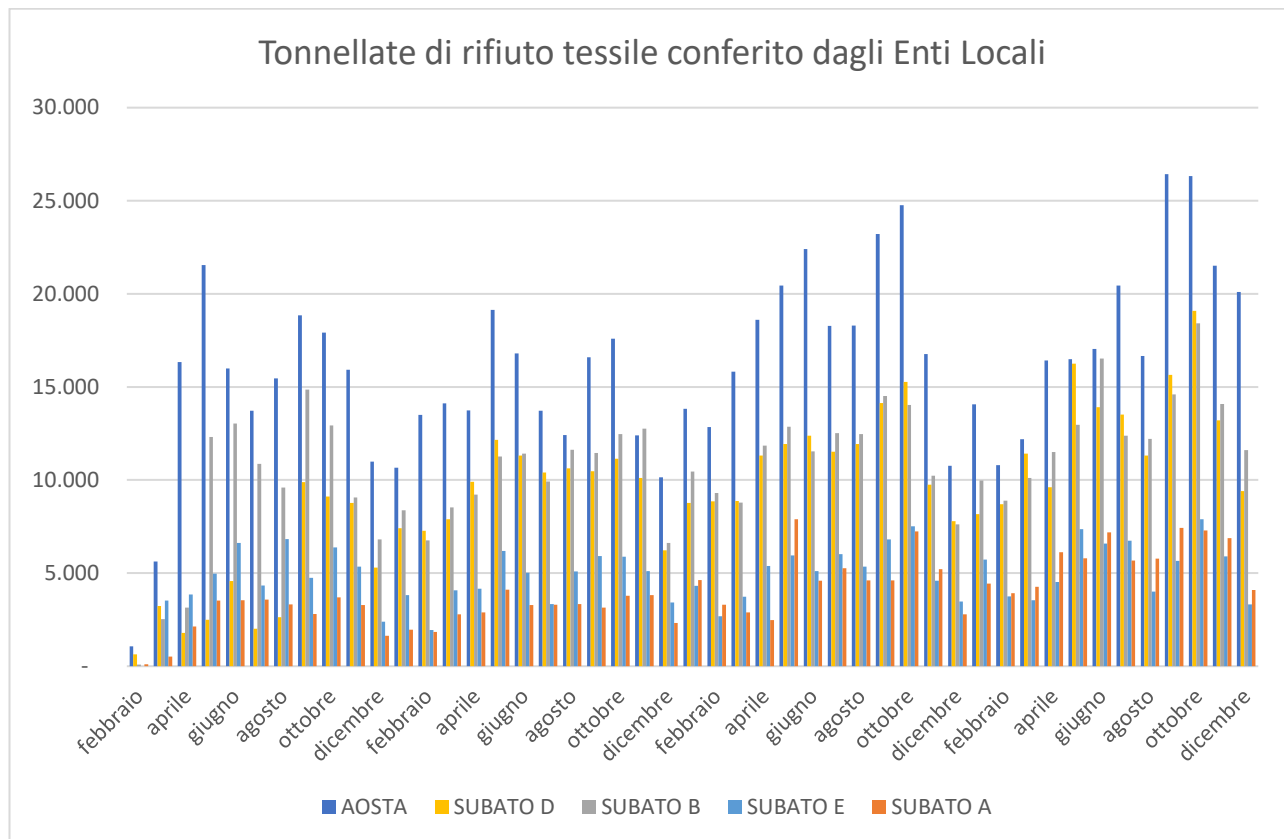


UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023



Nella tabella il confronto tra la raccolta differenziata pro-capite ottenute dalla Regione Valle d'Aosta con la realtà italiana e l'area del Nord

Area	2021	2022	2023	2024	2025
Regione Valle D'Aosta	2,72	3,14	4,04	4,88	5,33
Italia	2,61	2,72			
Nord	2,82	7,49			
Aosta			5,14	6,5	6,59
SubATO D			4,24	4,89	5,58
SubATO A			1,53	2,32	2,88
SubATO B					5,44
SubATO E					5,94

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

2.14 LEGNO

Dal 1.1.2025 al 31.12.2025 sono state conferite 5.051,25 tonnellate di rifiuto. Il legno costituisce il 6,75% (nel 2024 il 6,64%) dei rifiuti conferiti dalle comunità. I maggior produttori SubATO B (24,5%), SubATO D (25,5%), SubAto A (22,8%), Aosta (20,7%).

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produzione totale di rifiuto legno (t)	4488,26	5757	4246,06	4440,31	5.031,45	5051,25
Popolazione regionale al 1° gennaio	125.034	124.089	123.360	122.955	123018	122.700
Produzione pro-capite (Kg/ab)	35,9	46,39	34,42	36,11	4090	41,17
Incremento percentuale della produzione		28%	-26%	4,37%	13,31%	0,39%
Percentuale del legno nell'indifferenziato						1,10%
Quantità totale conferita nel sistema						5.257,89
percentuale a recupero						96,07%

Rilegno con frequenza annuale effettua le analisi merceologiche presso il Centro di Brissogne allo scopo di determinare la percentuale degli imballaggi che sarà riconosciuta al gestore.

	data	Percentuale imballaggi in legno
1	7 luglio 2023	30%
2	18 aprile 2024	20%
3	26 marzo 2025	23%
4	11 settembre 2025	19,67%

2.15 VERDE BIODEGRADABILE

Dal 1.1.2025 al 31.12.2025 sono stati conferiti a Brissogne 8.696,52 tonnellate. Il verde costituisce l'11,62% (nel 2024 l'11,72%) dei rifiuti conferiti dalle comunità. Il maggior produttore Monte Emilius 32,8%.

Il Verde è un rifiuto la cui produzione è fortemente collegata alla stagione climatica.

La riduzione del verde urbano biodegradabile registrata a partire dal 2022 è riconducibile alla stretta di Regione e SubATO in merito al conferimento dei rifiuti presso i centri di raccolta delle aziende agricole.

Le variazioni recenti della normativa ambientale includono all'interno del perimetro dei rifiuti urbani di provenienza non domestica i rifiuti biodegradabili (EER 20.02.01) provenienti dalla manutenzione dei parchi pubblici e giardini privati anche nel caso in cui l'attività di manutenzione sia svolta da società private di manutenzione.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Produzione totale di rifiuto verde biodegradabile (t)	8.101,18	8.495	7.468,92	7.707,59	8.884,11	8.696,52
Popolazione regionale al 1° gennaio	125.034	124.089	123.360	122.955	123.018	122.700

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

Produzione pro-capite (t/ab)	64,79	68,46	60,55	62,69	72,22	70,88
Incremento percentuale della produzione		5%	-12%	3,19%	15,26%	-2,11%
Percentuale del legno nell'indifferenziato						2,50%
Quantità totale conferita nel sistema						9.166,16
Percentuale a recupero						94,88%

2.16 PNEUMATICI FUORI USO

Dal 1.1.2025 al 31.12.2025 sono stati conferiti a Pontey 156,96 tonnellate degli pneumatici. Gli pneumatici costituiscono lo 0,21% (nel 2024 lo 0,21%) dei rifiuti urbani. Il maggior produttore è il SubATO A dal quale è arrivato il 29,6% del totale.

La produzione degli pneumatici fuori uso si mantiene su livelli mediamente alti e la cultura della riconsegna ai gommisti per la gestione degli stessi presso i consorzi (ECOPNEUS, ECOTYRE, PNEULIFE) fatica ad affermarsi.

La produzione del 2025 è in allineata a quella del 2024.

ANNO	PONTEY	BRISOGNE	TOTALE (t)
2012	190,2		190,2
2013	148,3		148,3
2014	129,9		129,9
2015	146,7		146,7
2016	129,4		129,4
2017	150,3		150,3
2018	156,4		156,4
2019	171,6		171,6
2020	166,4		166,4
2021	48,9	119,0	167,9
2022	73,5	66,2	139,7
2023	156,9		156,9
2024	160,2		160,2
2025	108,9		156,9

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

2.17 CENNO AI RIFIUTI SPECIALI

Nella tabella seguente sono riportate le quantità in tonnellate dei rifiuti speciali conferiti presso il Centro di Brissogne. Il rifiuto speciale è in prevalenza costituito da verde biodegradabile proveniente da attività di silvicoltura o dalla manutenzione di parchi e giardini. Ugualmente importante è stato il conferimento di legno proveniente da attività di costruzione e demolizione.

Tipologia	Quantità in t.	Percentuali
Rifiuto a smaltimento	95,57	1,98%
Ingombranti	42,77	0,89%
Grigliati	170,90	3,54%
Forsu	13,77	0,29%
Vetro	2,93	0,06%
Carta	27,04	0,56%
Cartone	408,48	8,46%
Rottami ferrosi	4,71	0,10%
Imballaggi Plastici E Metallici	-	
Plastica Dura E Gomma	217,24	4,50%
Verde Biodegradabile	2.080,70	43,09%
Legno	1.757,62	36,40%
Accumulatori Al Piombo	0,04	0,00%
Pile	-	
Farmaci	1,04	0,02%
Toner	0,10	0,00%
Vernici	-	
Pneumatici (Pontey)	-	
Beni Durevoli (Rae)	1,51	0,03%
Tessuti	-	
Tessili Sanitari	-	
Materassi	4,18	0,09%
Terre Di Spazzamento Delle Strade	-	
Varie	-	
Oli	-	
Totali	4.828,60	

2.18 DASHBOARD INDICI RACCOLTA DIFFERENZIATA E RIUTILIZZO

Nella tabella seguente sono riportati i valori relativi allo stato di raggiungimento degli obiettivi della raccolta differenziata e del riutilizzo nel territorio Valdostano. I dati si riferiscono soltanto ai quantitativi di rifiuti conferiti presso il Centro di Brissogne. L'indice dei rifiuti effettivamente avviati al recupero risulta pari al 67,38% (obiettivo 2025 55%).

Obiettivo	Anno	Target	Valle d'Aosta 30.9.2024	Valle d'Aosta 31.12.2024	Valle d'Aosta 31.03.2025	Valle d'Aosta 30.06.2025	Valle d'Aosta 30.09.2025	Valle d'Aosta 31.12.2025
Riciclo dei rifiuti urbani	2025	>55%	62,50%	62,71%	60,17%	63,93%	67,38%	67,62%
	2030	>60%	62,50%	62,71%	60,17%	63,93%		
	2035	>65%	62,50%	62,71%	60,17%	63,93%		
Riciclo degli imballaggi	2025	>65%	74,54%	75,60%	77,84%	79,50%	79,47%	78,52%
	2030	>70%	74,54%	75,60%	77,84%	79,50%		
	2035	>75%	74,54%	75,60%	77,84%	79,50%		
Smaltimento in discarica	2035	<10%	33,90%	33,72%	36,66%	32,76%	29,09%	28,25%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di Greenthesis Group

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

VDA		GENERALE					
TIPOLOGIA RIFIUTO	SUB FRAZIONI	PERCENTUALE	RACCOLTA PARZIALI	RACCOLTA TOTALI	PERCENTUALE DI RICICLAGGIO	RICICLAGGIO	SMALTIMENTO
INDIFFERENZIATO		100%		18.786		-	-
	ORGANICO	17%	3.168		100%	3.168	-
	VETRO	3%	575		0%	-	575
	CARTA	5%	936		0%	-	936
	CARTONE	2%	432		0%	-	432
	FERRO	2%	315		37%	115	200
	PLASTICA	2%	354		0%	-	354
	IMBALLAGGI PLASTICI	12%	2.169		0%	-	2.169
	ALLUMINIO	1%	167		22%	38	130
	VERDE	3%	476		0%	-	476
	LEGNO	1%	213		0%	-	213
	PILE	0%	-		0%	-	-
	FARMACI	0%	58		0%	-	58
	BENI DUREVOLI (RAEE)	1%	211		0%	-	211
	PANNOLINI, PANNOLONI, ASSORBENTI	5%	952		0%	-	952
	TESSUTI	15%	2.815		0%	-	2.815
	INERTI	1%	214		0%	-	214
	ALTRO	31%	5.731		0%	-	5.731
INGOMBRANTE				1.122		-	-
	in R13		1.122		4%	42	1.079
FORSU				9.350		-	-
	% Materiale non compostabile	10%	891		0%	-	891
	% Materiale compostabile	90%	8.459		100%	8.459	-
VETRO				7.551			
	Imballaggio in vetro	88,2%	6.657		100%	6.657	-
	% Frazione fine (< 10 mm)	7,8%	592		0%	-	592
	% TOT Impurità	4,0%	302		0%	-	302
CARTA			4.141	4.141	98%	4.037	104
CARTONE			6.174	6.174	98%	6.019	154
METALLI FERROSI			1.487	1.487	100%	1.487	-
IMBALLAGGI PLASTICI				6.996		-	-
	IMBALLAGGI PLASTICI	49,10%	3.435		81%	2.784	652

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

	FERRO	6,27%	439		77%	339	100
	ALLUMINIO	2,00%	140		77%	108	32
	ALTRO	42,62%	2.982		0%	-	2.982
PLASTICA DURA				1.188			
	PLASTICA E GOMMA	100%	1.188		13%	157	1.031
	ALTRO	0%	-		0%	-	-
VERDE			8.697	8.697	100%	8.697	-
LEGNO				5.051			-
	IMBALLAGGI IN LEGNO	19%	960		100%	960	-
	ALTRO LEGNO	81%	4.092		100%	4.092	-
ACCUMULATORI AL PIOMBO			1	1	100%	1	-
TESSUTI			656	656	100%	656	-
PANNOLINI, PANNOLONI, ASSORBENTI			596	596		-	596
PILE			1	1	0%	-	1
FARMACI			9	9	0%	-	9
PNEUMATICI			157	157	0%	-	157
BENI DUREVOLI (RAEE)			3	3	100%	3	-
SPAZZAMENTO DELLE STRADE			2.455	2.455	100%	2.455	-
MATERASSI			330	330	100%	330	-
TONER			5	5	0%	-	5
VERNICI			92	92	0%	-	92
GRIGLIATI			-	-	0%	-	-
VARIE (OLII, ECC.)			0	0	100%	0	-
VETRO PIANO			24	24	100%	24	-
TOTALE			74.872	74.872		50.628	24.244

RIFIUTI INDIFFERENZIATI				18.786			
RIFIUTI DIFFERENZIATI				56.087			
RIFIUTI SMALTITI IN DISCARICA							21.154
IMBALLAGGI			21.675			17.019	
PERCENTUALE DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA				74,91%			
PERCENTUALE DEI RIFIUTI SMALTITI IN DISCARICA - OBIETTIVO 10% DLGS 121/20 NEL 2035							28,25%

ENVAL S.r.l.

SEDE LEGALE AOSTA (AO) Regione Borgnalle, 10 - CAP 11100

IMPIANTO Località L'Île Blonde, 1 - 11020 Brissogne (AO)

Capitale Sociale € 1.500.000,00 i.v.

Cod. Fisc. e Reg. Imp. Aosta: 01244520076

Numero REA AO - 79123 | Partita IVA 01244520076

ENVAL S.r.l. è una società di **Greenthesis Group**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO



UNI EN ISO 14001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
SICUREZZA CERTIFICATO



UNI EN ISO 45001:2023

