

TINTALANA S.R.L.

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
REPORT AMBIENTALE 2025**

Sagliano Micca, 19 Maggio 2026

Firmato in digitale da Antony Derocco

INDICE

Premessa	3
Sintesi monitoraggio anno 2025	5
1. Componenti ambientali.....	5
1.1 Consumo materie prime e produzione	5
1.3 Consumo risorse idriche per uso industriale	7
1.4 Energia elettrica.....	8
1.5 Consumo combustibili	10
1.6 Emissioni in atmosfera.....	13
1.6.1 Inquinanti monitorati	13
1.7 Emissioni in acqua.....	14
1.7.1 Inquinanti monitorati allo scarico	14
1.8 Rumore	15
1.9 Rifiuti.....	16
1.9.2 Controllo rifiuti prodotti	16
2 Gestione dell'impianto produttivo	17
2.1 Sistemi di controllo delle fasi di processo	17
2.2 Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari	17
2.3 Aree di stoccaggio e serbatoi	17
3 Indicatori di prestazione.....	18
E-PRTR	19
Analisi e valutazione dei dati ambientali	19
Notificazione di riservatezza dei dati presentati	21
ALLEGATI	21
Allegato 1 - Quadro integrato risultanze controlli emissioni	22
1.7.1 Inquinanti monitorati allo scarico	23

PREMESSA

Il presente documento contiene ed espone il Report Ambientale formulato in relazione alla attività produttiva sviluppata nel sito in indirizzo e prodotto in ottemperanza alla specifica prescrizione riportata nella Autorizzazione Integrata Ambientale di cui alla Determinazione n. 214 del 14/02/2020 della Provincia di Biella confluita nel Provvedimento conclusivo di cui al Prot. n. 2937 del 16/06/2020 del SUAP del Comune di Sagliano Micca.

Il Report Ambientale rileva ed espone gli utilizzi di risorse ambientali rilevanti, i dati di caratterizzazione della dimensione degli impatti ambientali significativi derivati dallo sviluppo dell'attività produttiva svolta nell'insediamento ed infine gli indicatori di prestazione ed il loro confronto.

Il Report Ambientale prodotto espone i dati ambientali in possesso della scrivente attualmente disponibili, dettagliati a livello mensile o annuale a seconda della disponibilità degli stessi.

Il presente report si articola in tre distinte e successive sezioni:

- sintesi dei dati rilevati dal monitoraggio attuato
- presentazione dei dati relativi alla validazione della dichiarazione E-PRTR, se effettuata, per l'anno 2025
- analisi e valutazione dei dati e degli indicatori di prestazione individuati
- indicazioni circa l'accesso al pubblico dei dati ambientali presentati

Con il presente Report si ritiene soddisfatto anche quanto richiesto dalla prescrizione di cui al punto 2 dell'Allegato A alla autorizzazione, relativa alla presentazione di una relazione sintetica con la descrizione della metodica applicata per la determinazione delle emissioni per la verifica della veridicità e della correttezza delle informazioni comunicate con la Dichiarazione E-PRTR.

Nel merito dell'accessibilità ai dati riportati nel presente documento da parte di terzi si rimanda a quanto esposto nel capitolo finale della esposizione nel merito della notificazione di riservatezza dei dati presentati.

Nel corso del 2025, l'attività produttiva dell'insediamento ha mantenuto un andamento complessivamente stabile nei volumi realizzati; tuttavia, tali livelli risultano ancora inferiori rispetto al 2023, anno già caratterizzato da una contrazione del mercato. Tale dinamica è riconducibile anche al perdurare di condizioni di mercato sfavorevoli, influenzate dal contesto geopolitico internazionale, con una crescente discontinuità sia nelle attività produttive sia nella pianificazione operativa.

A titolo di confronto, si evidenzia come il 2022 abbia rappresentato per l'Azienda una fase di picco produttivo e sia stato caratterizzato da un'intensa e continua attività lavorativa.

Nel corso del 2025 proseguono gli interventi di efficientamento degli impianti, attraverso lavori mirati al miglioramento delle prestazioni energetiche, in continuità con quanto già avviato nel 2023 e proseguite nel 2024. In tale ambito, è stato portato avanti il progetto relativo alla nuova installazione di un impianto fotovoltaico in copertura, finalizzato alla produzione di energia elettrica, il quale dovrebbe consentire, nel 2026, una riduzione negli approvvigionamenti da rete (risparmio) stimata in circa il 10%. Inoltre è stato realizzato un impianto di recupero di calore dalle acque di scarico. Si ricorda inoltre che Tintalana, da anni, acquista certificati verdi che coprono oltre il 40% della necessità elettrica dell'intera azienda.

In merito ai consumi dello stabilimento rapportati ai kg prodotto, è importante considerare che nel 2012 la percentuale di coloranti reattivi impiegati nel processo produttivo era pari a circa il 25%, mentre nel 2024 tale valore ha raggiunto circa il 75% e nel 2025 circa l'80%.

Questo progressivo incremento, che si prevede continuerà anche nel corso del 2026 nell'ottica di una maggiore sostenibilità ambientale, comporta però alcune conseguenze operative. L'utilizzo di coloranti reattivi implica infatti un maggiore tempo di permanenza in vasca e tempi di risciacquo più lunghi, con il risultato di una significativa riduzione della capacità produttiva e di un aumento dei consumi energetici e idrici per kg prodotto.

Tale variazione nei parametri di processo maschera i benefici ottenuti attraverso gli interventi di efficientamento degli impianti, rendendo meno evidente il miglioramento delle performance energetiche complessive.

SINTESI MONITORAGGIO ANNO 2025

I riferimenti dei capitoli indicati in questa sezione del report richiamano le relative intestazioni come individuate nel piano di monitoraggio e controllo di cui alle linee guida A.R.P.A. citate in autorizzazione e fornite dalla provincia di Biella.

L'azienda produce tops tinti (da soli o mescolati con materiale greggio), in pura lana, puro cachemire, miste pregiate (seta, cachemire, alpaca, mohair) e altre miste (poliammide e poliestere) per la realizzazione di creazioni in tessitura, maglieria e jersey, calzetteria e arredamento.

L'attività produttiva consiste nelle lavorazioni di tintoria tops (cioè di nastro fibroso), stampa vigoureux, asciugatura, sfeltratura e imballaggio.

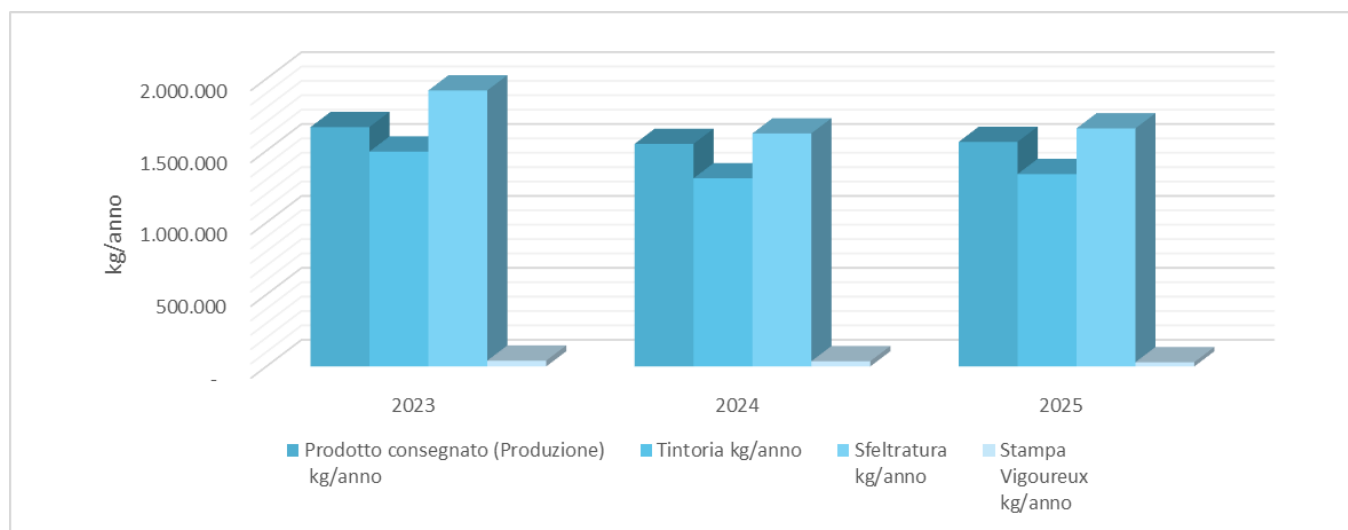
1. Componenti ambientali

1.1 Consumo materie prime e produzione

CONSUMO PRODOTTI CHIMICI ANNUO [kg]			
Prodotto	2023	2024	2025
Coloranti in polvere	50.844	44.330	42.499
Ausiliari per tintoria	58.335	57.035	68.407
Acido formico	20.100	17.600	19.800
Ammoniaca soluz.	21.800	23.200	25.910
Acido acetico	22.050	18.000	21.218
Acqua ossigenata	110	300	1.000
Soda caustica	1.320	4.550	6.350
Sodio acetato triidrato cristalli	16.500	14.400	12.810
Sodio cloruro	200	-	15
Ipoclorito di sodio	165	60	10
Solfato di sodio	3.650	700	12
Prodotti manutenzione e prodotti per la centrale termica	615	960	800

Dal 2022 il sodio bicromato non è più stato utilizzato.

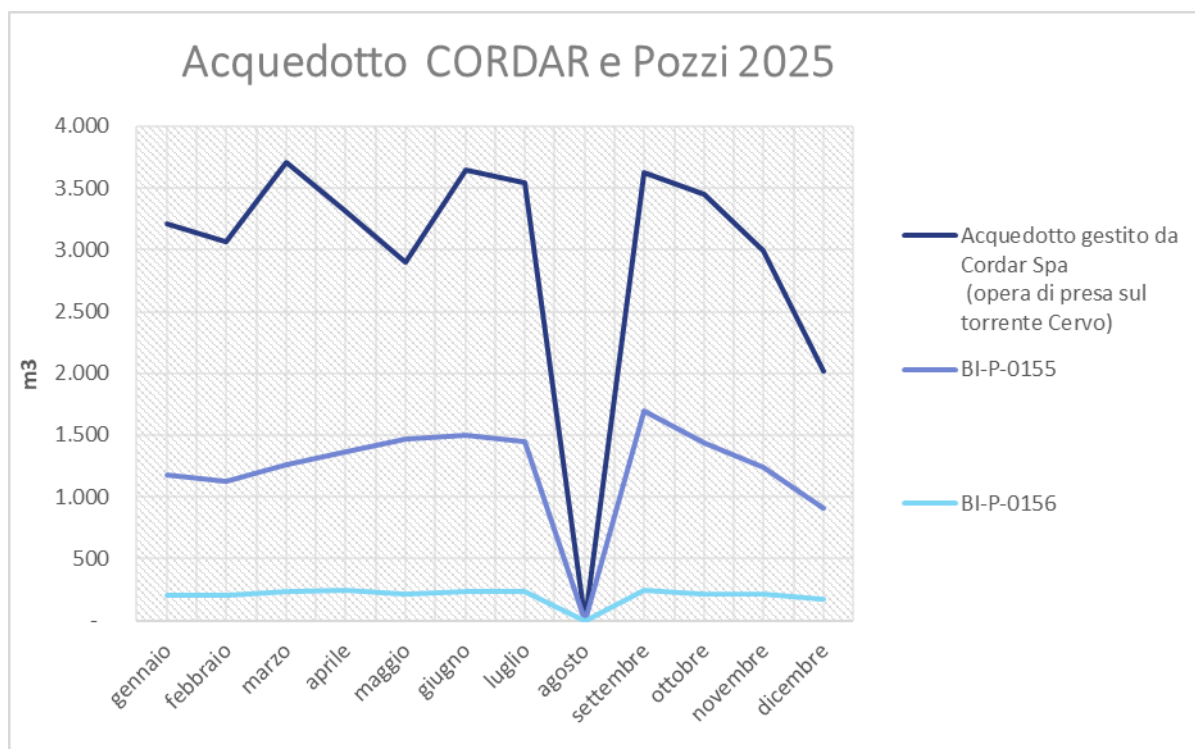
PRODUZIONE				
Anno	Prodotto consegnato kg/anno	Tintoria kg/anno	Sfeltratura kg/anno	Stampa Vigoureux kg/anno
2023	1.664.497	1.493.969	1.919.262	40.665
2024	1.547.362	1.308.304	1.620.159	36.408
2025	1.561.366	1.337.665	1.655.257	29.789



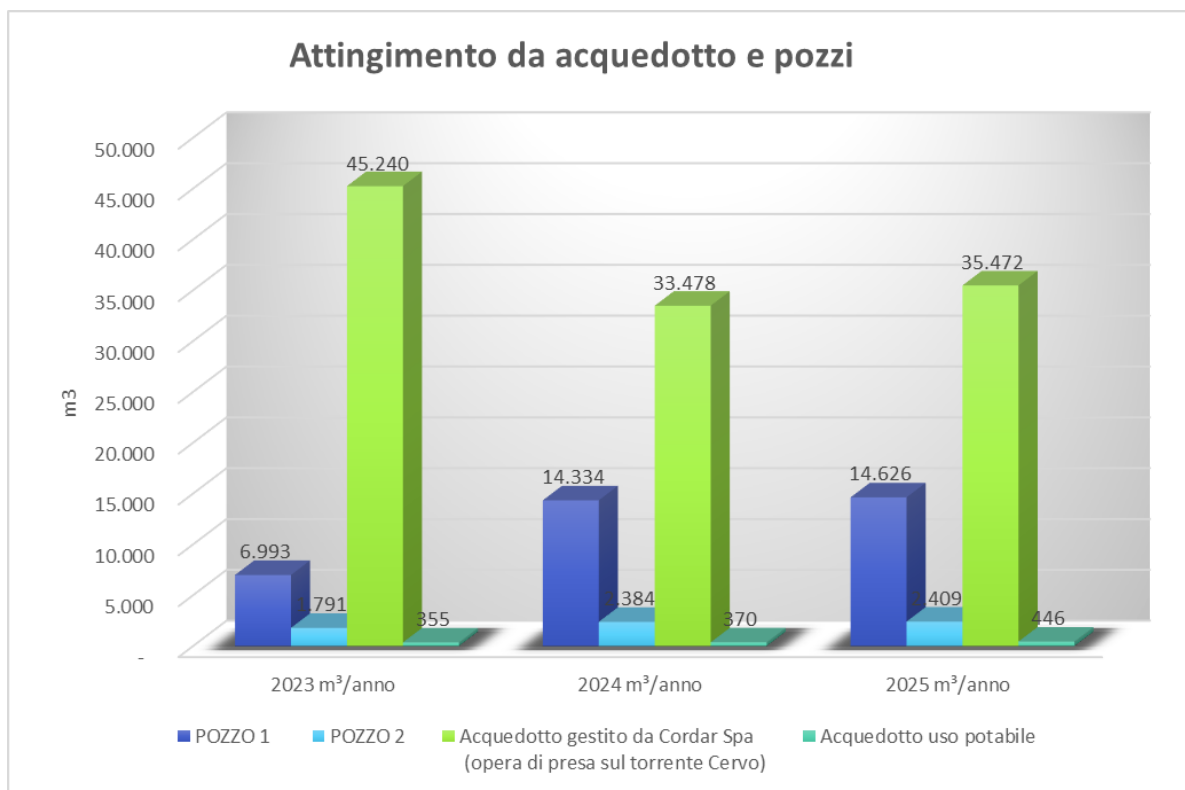
1.3 Consumo risorse idriche per uso industriale

In questa sezione vengono riportati oltre al quantitativo del volume attinto anche la stima della ripartizione dei consumi idrici tra i reparti produttivi e i volumi scaricati.

	ATTINGIMENTO IDRICO ANNUO			
	anno	2023	2024	2025
Pozzo BI-P-0155	m ³	6.993	14.334	14.626
Pozzo BI-P-0156	m ³	1.791	2.384	2.409
Acquedotto non potabile (opera di presa Torrente Cervo)	m ³	45.240	33.478	35.472
Totale acqua approvvigionata	m ³	54.024	50.196	52.507
Acquedotto (uso igienico e potabile)	m ³	355	370	446



	RIPARTIZIONE CONSUMI IDRICI (stima)	
	anno	2025
Tintoria	%	98%
	m ³	51.457
Altro	%	2%
	m ³	1.050



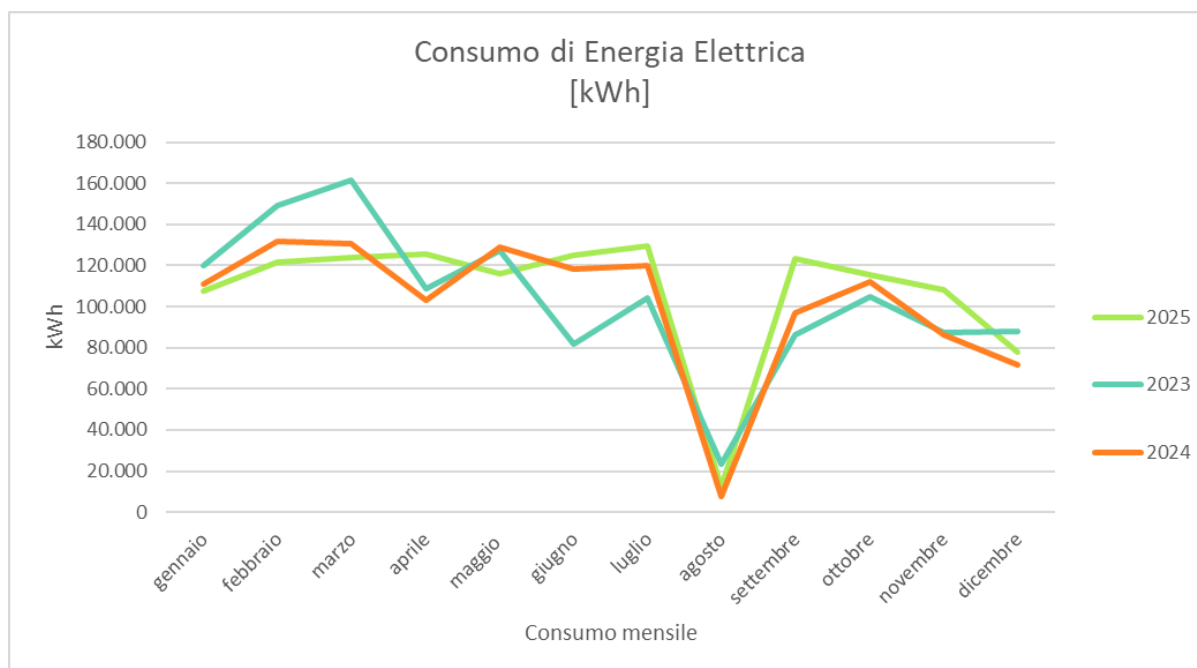
SCARICO IDRICO - TOTALE			
	2023 [m³]	2024 [m³]	2025 [m³]
Scarico in fognatura (Cordar Spa Biella Servizi)	54.233	49.602	52.434

1.4 Energia elettrica

Per quanto concerne energia elettrica ed energia termica nelle tabelle sottostanti vengono riportate le corrette ripartizioni per il reparto tintoria e per la voce “altro”.

CONSUMI COMPLESSIVI ANNUI		
Anno	Acquistata [kWh]	Consumata [kWh]
2023	1.243.327	1.243.327
2024	1.218.828	1.218.828
2025	1.287.399	1.287.399

RIPARTIZIONE ENERGIA ELETTRICA (stima)				
Anno	Tintoria		Altro	
	%	kWh	%	kWh
2023	60%	745.996	40%	497.331
2024	60%	731.297	40%	487.531
2025	60%	772.439	40%	514.960



1.5 Consumo combustibili

	2025		RIPARTIZIONE ENERGIA TERMICA (stima)					
PCI [GJ/1.000 m ³]	35,667		Tintoria			Altro		
Mese	[Std m ³]*	[kWh]*	%	[Std m ³]*	[kWh]*	%	[Std m ³]*	[kWh]*
Gennaio	42.620	422.258	80%	34.096	337.806	20%	8.524	84.452
Febbraio	44.306	438.962	80%	35.445	351.169	20%	8.861	87.792
Marzo	40.679	403.027	80%	32.543	322.422	20%	8.136	80.605
Aprile	37.957	376.059	80%	30.366	300.847	20%	7.591	75.212
Maggio	30.241	299.613	80%	24.193	239.690	20%	6.048	59.923
Giugno	28.844	285.772	80%	23.075	228.618	20%	5.769	57.154
Luglio	26.914	266.650	80%	21.531	213.320	20%	5.383	53.330
Agosto	384	3.804	80%	307	3.044	20%	77	761
Settembre	33.009	327.037	80%	26.407	261.629	20%	6.602	65.407
Ottobre	39.162	387.998	80%	31.330	310.398	20%	7.832	77.600
Novembre	36.729	363.893	80%	29.383	291.114	20%	7.346	72.779
Dicembre	26.076	258.348	80%	20.861	206.678	20%	5.215	51.670
TOTALE ANNUO	386.921	3.833.420	80%	309.537	3.066.736	20%	77.384	766.684

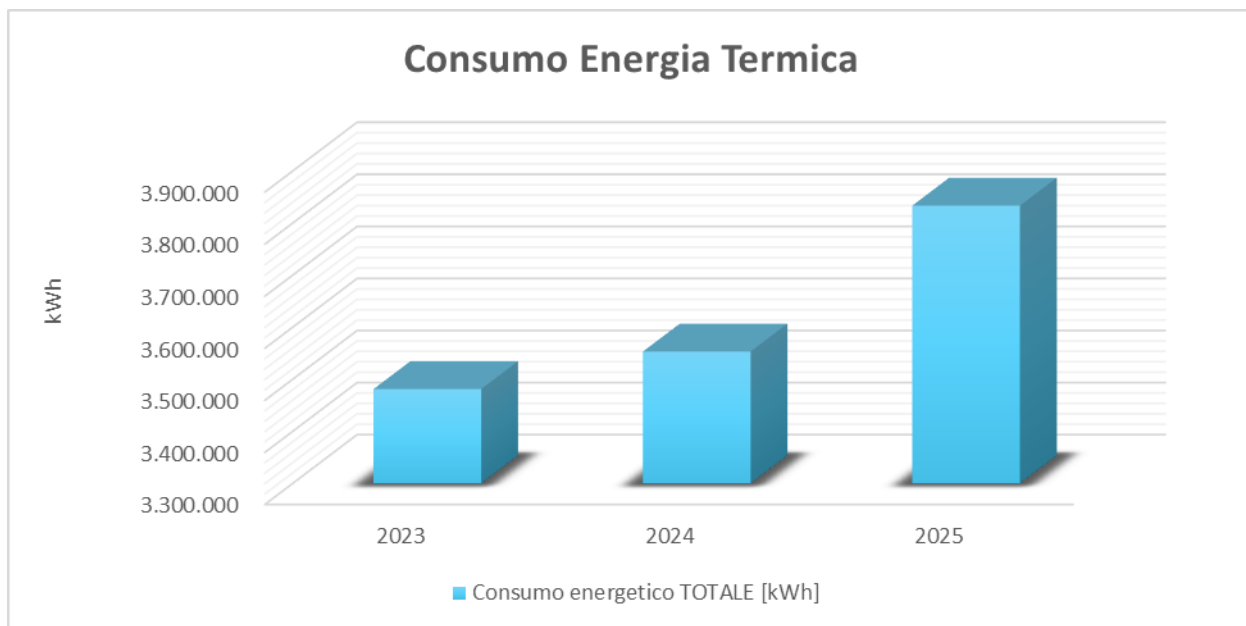
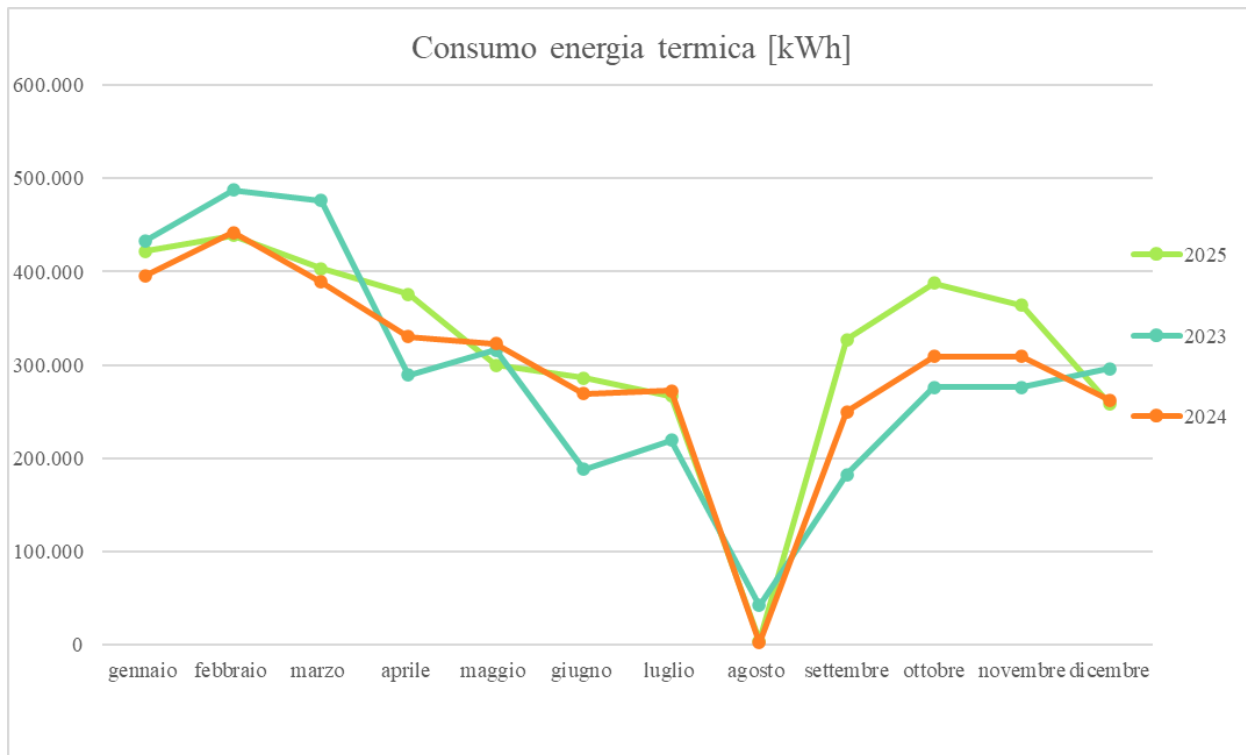
*approssimazione per eccesso

PCI gas naturale = 35,667 GJ/1.000 Stdm3 da Tabella parametri standard nazionali 2025 del Ministero dell'Ambiente

	2024		RIPARTIZIONE ENERGIA TERMICA (stima)					
PCI [GJ/1.000 m ³]	35,584		Tintoria			Altro		
Mese	[Std m ³]*	[kWh]*	%	[Std m ³]*	[kWh]*	%	[Std m ³]*	[kWh]*
Gennaio	40.059	395.961	85%	34.050	336.567	15%	6.009	59.394
Febbraio	44.693	441.765	85%	37.989	375.501	15%	6.704	66.265
Marzo	39.356	389.012	85%	33.453	330.660	15%	5.903	58.352
Aprile	33.408	330.220	85%	28.397	280.687	15%	5.011	49.533
Maggio	32.654	322.767	85%	27.756	274.352	15%	4.898	48.415
Giugno	27.205	268.906	85%	23.124	228.570	15%	4.081	40.336
Luglio	27.536	272.178	85%	23.406	231.351	15%	4.130	40.827
Agosto	185	1.829	85%	157	1.554	15%	28	274
Settembre	25.289	249.968	85%	21.496	212.473	15%	3.793	37.495
Ottobre	31.272	309.106	85%	26.581	262.740	15%	4.691	46.366
Novembre	31.294	309.324	85%	26.600	262.925	15%	4.694	46.399
Dicembre	26.522	262.155	85%	22.544	222.832	15%	3.978	39.323
TOTALE ANNUO	359.473	3.553.191	85%	305.552	3.020.212	15%	53.921	532.979

*approssimazione per eccesso

PCI gas naturale = 35,584 GJ/1.000 Stdm3 da Tabella parametri standard nazionali 2024 del Ministero dell'Ambiente



1.6 Emissioni in atmosfera

1.6.1 Inquinanti monitorati

Nel corso dell'anno 2025, in ottemperanza alla specifica prescrizione riportata nell'autorizzazione integrata ambientale Allegato D sulla periodicità degli autocontrolli, sono stati effettuati i campionamenti (annuali) delle emissioni in atmosfera dei generatori di calore a metano dei punti di emissione n.7 e n.8.

In merito al parametro polveri, si evidenzia che come riportato nell'Allegato D al punto 2) si ritiene implicitamente rispettato il limite di 5 mg/Nm³.

Le risultanze degli stessi hanno evidenziato il pieno rispetto dei limiti di emissione autorizzati per tutti i punti di emissione e per tutti i parametri analizzati.

Si riportano in allegato al report i Rapporti di Prova delle emissioni eseguiti dal laboratorio Crab Medicina Ambiente S.r.l. di Biella.

Punto di Emissione	Denominazione	Rdp	Anno	Portata [Nm ³ /h]	Nox [mg/m ³]	CO [mg/m ³]
7	generatore di calore a metano	231170-001	2023	2.600	65	1
		241291-001	2024	1.400	89	<1
		251447-001	2025	1.755	90	1
8	generatore di calore a metano	231170-002	2023	2.900	60	8
		241291-002	2024	1.800	73	14
		251447-002	2025	1.792	69	15

1.7 Emissioni in acqua

1.7.1 Inquinanti monitorati allo scarico

≤ limite rilevabilità

parametro conforme al valore limite concordato con l'Ente Gestore tenendo conto dell'incertezza

Data	Laboratorio	N. rapporto di prova	ph	BOD5 (come O2)	COD (come O2)	Solidi sospesi totali	Azoto in totale	Azoto ammoniacale (come NH4)	Fosforo totale (come P)	Colore non percettibile con diluizione 1:50	Tensioattivi totali	Cromo VI	Cromo totale	Nichel	Rame	Zinco	Ferro	Cadmio	Manganese	Piombo
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15/01/25	CRAB	250029-001	6,9	83	187	27	48	6,7	0,14	100	22,32	0,0005	0,005	0,005	0,033	0,133	0,07	0,0005	0,015	0,002
25/02/25	CRAB	250157-001	6,5	171	370	13	8	8,8	0,31	100	39,42	0,0005	0,034	0,0005	0,039	0,245	0,091	0,0005	0,032	0,007
25/03/25	CRAB	250302-001	7,2	196	660	72	53	49,2	0,78	100	45,68	0,0005	0,012	0,002	0,071	0,187	0,132	0,0005	0,021	0,003
29/04/25	CRAB	250432-001	7,2	98	421	116	26	22	0,83	100	40,41	0,0005	0,034	0,0005	0,085	0,772	0,296	0,0005	0,007	0,0005
22/05/25	CRAB	250539-001	5,1	245	577	18	10	15,6	0,36	100	81,64	0,0005	0,03	0,001	0,163	0,41	0,178	0,0005	0,052	0,006
26/06/25	CRAB	250715-001	5,7	360	660	50	23	24,5	0,61	100	90,62	0,0005	0,005	0,0005	0,037	0,38	0,07	0,0005	0,048	0,029
09/07/25	CHELA B SRL	25/000090525	7,51		813	58	47	57,1	0,88	60	25		0,0736	0,00459	0,224	0,420	0,138	0,00038	0,0422	0,00077
04/09/25	CRAB	250943-001	5,7	153	403	9	11	19	0,32	100	66,98	0,0005	0,003	0,0005	0,043	0,49	0,119	0,0005	0,034	0,019
16/10/25	CRAB	251128-001	6,4	133	410	16	16,5	10,3	0,22	100	36,92	0,0005	0,003	0,0005	0,016	0,214	0,069	0,0005	0,025	0,006
17/11/25	CRAB	251292-001	6,7	110	213	8	9,9	12,2	0,29	100	31,14	0,0005	0,004	0,0005	0,043	0,114	0,108	0,0005	0,005	0,0005
17/12/25	CRAB	251432-001	7,2	75	89	11	4,2	5,8	0,08	100	13,59	0,0005	0,001	0,0005	0,009	0,074	0,05	0,0005	0,008	0,001

1.8 Rumore

Nel corso del 2025 non sono state effettuate misurazioni delle emissioni sonore.

L'ultima verifica è stata eseguita successivamente agli interventi di mitigazione previsti dal Piano di Risanamento Acustico. Gli interventi sono stati dettagliatamente descritti nel Piano trasmesso agli Enti competenti in data 25 ottobre 2022.

I lavori di risanamento si sono conclusi nel mese di dicembre 2023 e nel mese di gennaio 2024 è stata effettuata la verifica dell'efficacia degli interventi tramite misurazioni fonometriche.

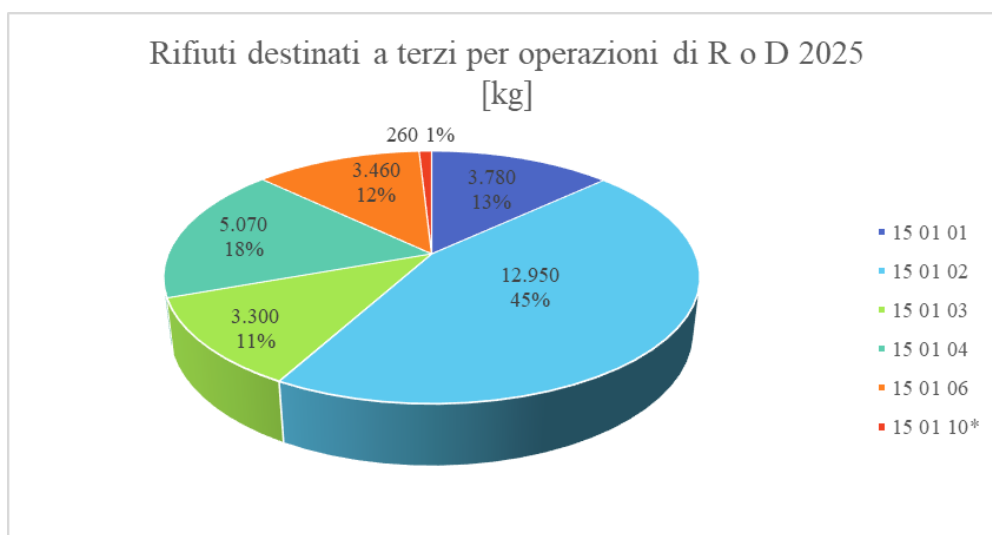
I risultati delle misurazioni sono stati trasmessi via PEC in data 23/01/2024.

1.9 Rifiuti

1.9.2 Controllo rifiuti prodotti

Descrizione rifiuto	Codice CER	R/D	Ordinario/ Occasionale	P/NP	Rifiuti destinati a terzi per operazioni di R o D 2023 [kg]	Rifiuti destinati a terzi per operazioni di R o D 2024 [kg]	Rifiuti destinati a terzi per operazioni di R o D 2025 [kg]
Imballaggi di carta e cartone	150101	R	Ordinario	NP	2.360	4.490	3.780
Imballaggi di plastica	150102	R	Ordinario	NP	5.020	16.500	12.950
Imballaggi in legno	150103	R	Ordinario	-	-	-	3.300
Imballaggi metallici	150104	R	Ordinario	NP	6.700	3.010	5.070
Imballaggi in materiali misti	150106	R	Ordinario	NP	10.390	4.200	3.460
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110*	D	Ordinario	P	-	114	260
Ferro e acciaio	170405	R	Ordinario	NP	-	3.260	-
Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	170411	R	Ordinario	NP	-	-	-
Rifiuti biodegradabili	200201	R	Occasionale	NP	-	8.280	-

Anno	Totale rifiuti prodotti	Totale rifiuti avviati a recupero	Totale rifiuti avviati a smaltimento	Frazione recuperata	Totale rifiuti pericolosi	Totale rifiuti NON pericolosi
2023	24.470	24.470	0	100,00%	0	24.470
2024	39.854	39.740	114	99,71%	114	39.740
2025	28.820	28.560	260	99,10%	260	28.560



2 Gestione dell'impianto produttivo

2.1 Sistemi di controllo delle fasi di processo

Il processo di tintura avviene in apposite vasche, mediante cicli comprendenti riscaldamento, dosaggio dei prodotti ausiliari e dei coloranti e raffreddamento, programmati in ragione del singolo articolo in produzione e in funzione di specifiche ricette.

La regolazione della temperatura viene fatta mediante sistemi automatici di regolazione della stessa in vasca.

Nel corso della lavorazione il personale che supervisiona l'attività di tintura provvede periodicamente a verificare l'andamento della operazione e se necessario ad apportare correzioni alla ricetta mediante dosaggio dei prodotti necessari.

Il controllo dell'attività produttiva e dei parametri critici di funzionamento è in parte automatico e in parte manuale, ma comunque continuativo e diffuso su tutte le operazioni di tintura condotte.

La gestione interna dell'attività produttiva non prevede la registrazione delle operazioni di controllo effettuate dagli operatori.

2.2 Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari

Per quanto concerne l'attività di manutenzione ordinaria programmata sui macchinari, si rileva che per l'anno 2025 le stesse siano state effettuate in modo continuo e all'occorrenza tanto dal personale interno addetto alla manutenzione quanto da soggetti esterni debitamente incaricati per specifiche attività di manutenzione ordinaria e straordinaria rese necessarie nell'esercizio degli impianti produttivi. Le registrazioni sono a disposizione presso il sito.

2.3 Aree di stoccaggio e serbatoi

Si allega al presente report il registro dei controlli dei serbatoi dei prodotti chimici per l'anno 2025.

3 Indicatori di prestazione

	Indicatore	u.m.	Anno		
			2023	2024	2025
Totale produzione consegnata	Totale	kg/anno	1.664.497	1.547.362	1.561.366
Tintoria	Totale tintoria	kg/anno	1.493.969	1.308.304	1.337.665
Attingimento idrico	Totale	mc/anno	54.024	50.196	52.507
	Tintoria (stima)	mc/anno	51.323	49.192	51.457
	Indice	litri/kg	32,46	32,44	33,63
	Indice tintoria	litri/kg tintoria	34,35	37,60	38,47
Energia elettrica	Totale	kWh/anno	1.243.327	1.218.828	1.287.399
	Tintoria (stima)	kWh/anno	745.996	731.297	772.439
	Indice	kWh/kg	0,75	0,79	0,82
	Indice tintoria	kWh/kg tintoria	0,50	0,56	0,58
Energia termica consumo metano	Totale	Std mc/anno	353.443	359.473	386.921
	Totale	kWh/anno	3.481.119	3.553.191	3.833.420
	Tintoria (stima)	kWh/anno	2.958.951	2.842.553	3.066.736
	Indice	kWh/kg	2,09	2,30	2,46
	Indice tintoria	kWh/kg tintoria	1,98	2,17	2,29

E-PRTR

Dai dati rilevati e sinteticamente riportati nel presente report, si rileva che per l'anno 2025 non vi è stato il superamento della soglia prevista del Regolamento 166/2006/CE per quanto concerne lo smaltimento di rifiuti pericolosi definita in 2 t/anno allontanati dallo stabilimento e della soglia per lo smaltimento di rifiuti non pericolosi definita in 2.000 t/anno allontanati dallo stabilimento.

Pertanto in ragione di quanto sopra, come previsto dal Regolamento medesimo, NON è stata effettuata la comunicazione informatica E-PRTR in riferimento all'anno 2025.

ANALISI E VALUTAZIONE DEI DATI AMBIENTALI

Dalla analisi dei dati raccolti nell'anno 2025 riportati nei precedenti paragrafi del report si possono mettere in evidenza le seguenti osservazioni.

Nello sviluppo degli indici di monitoraggio occorre tenere conto del crescente utilizzo di coloranti reattivi, i quali, per le particolari caratteristiche del processo di tintura, possono influenzare significativamente i valori rilevati.

Si rileva primariamente come nel corso del 2025 l'attività produttiva sviluppata nell'insediamento abbia registrato un andamento pressoché stabile dei volumi complessivi di tessili tinti, con una variazione rispetto all'anno precedente pari a circa il + 0,9%.

Nel 2025 per quanto concerne il consumo di metano e il derivante impiego di energia termica, si è riscontrato un consumo complessivo in aumento pari a circa il 7,6 %, rispetto a quanto registrato nel 2024, valore giustificabile e riconducibile all'instabilità della programmazione della produzione e all'aumento della tintura reattiva.

Per quanto concerne l'energia elettrica si è riscontrato un consumo complessivo leggermente in aumento rispetto a quanto registrato nel 2024 di circa il 5,6 %.

L'indice di efficienza elettrica non ha subito variazioni significative rispetto al 2024 registrando un lieve incremento, passando da 0,79 a 0,82 sul totale del consumo, così come l'indice di consumo termico che invece, ha mostrato una variazione più marcata, aumentando da 2,30 a 2,46 sul totale del consumo.

Nel corso dell'anno in esame si è registrata una variazione significativa dei consumi di energia termica e, in misura più contenuta, anche di energia elettrica. Si evidenzia inoltre un incremento degli indici di efficienza energetica, attribuibile principalmente a un calo delle prestazioni impiantistiche, dovuto in parte anche alla programmazione della produzione che ha seguito l'andamento di mercato e in parte all'aumento delle tinture reattive.

Nel corso del 2025 si rileva un aumento pari a circa il 4,6% del quantitativo di acqua attinta per la produzione rispetto al 2024; tale dato risulta in linea ed è giustificabile dal lieve incremento della produzione registrato nell'anno in esame e dall'utilizzo di coloranti reattivi.

L'indice di efficienza tintoria è aumentato, passando da 37,60 a 38,47 litri/kg. Questo incremento è in parte riconducibile alle caratteristiche del ciclo tintoriale e alla programmazione della produzione, strettamente legate alle variazioni delle richieste dei clienti, considerato che l'azienda opera in conto terzi per oltre il 90%. Inoltre, ha inciso anche il maggiore utilizzo di coloranti reattivi.

Nel 2025 si rileva una diminuzione dei quantitativi di rifiuti prodotti rispetto al 2024 di circa il 27,7%, infatti si è passati da un quantitativo di 39.854 kg nel 2024 a 28.820 kg nel 2025, destinati per il 99,1% a recupero.

I consumi specifici sopra ricavati, con particolare riferimento a quanto rilevato per la tintoria, si pongono in linea con gli indicatori del tessile per quanto concerne l'impiego di acqua (oggettivamente basso) e anche per quanto concerne l'energia elettrica e termica rispetto ai valori specifici indicati nel stesso.

I sopracitati impatti ambientali sono pertanto risultati complessivamente ridotti e ritenuti pienamente accettabili.

Si ritiene pertanto l'attività sviluppata nel sito produttivo in esame, quale descritta attraverso le informazioni riportate, pienamente ed ampiamente compatibile nel contesto del quadro complessivo di esigenze di tutela ambientale del territorio circostante.

NOTIFICAZIONE DI RISERVATEZZA DEI DATI PRESENTATI

Preso debitamente atto di quanto indicato al punto 5 delle linee guida relative al Piano di monitoraggio e controllo relativamente alla comunicazione dei risultati del monitoraggio ed alla necessità di predisporre un allegato da mettere a disposizione del pubblico come previsto dall'art. 29-decies comma 2 del D.Lgs. 152/06, si evidenzia quanto segue.

Il comma 2 dello articolo 29-decies del D.Lgs. 152/06 addotto a riferimento normativo recita testualmente “A far data dalla comunicazione di cui al comma 1, il gestore trasmette all'autorità competente e ai comuni interessati, nonché all'ente responsabile degli accertamenti di cui al comma 3, i dati relativi ai controlli delle emissioni richiesti dall'autorizzazione integrata ambientale, secondo modalità e frequenze stabilite nell'autorizzazione stessa. L'autorità competente provvede a mettere tali dati a disposizione del pubblico tramite gli uffici individuati ai sensi dell'articolo 29-quater, comma 3” [..].

Appare pertanto chiaro che da una parte il diritto di accesso ai dati da parte del pubblico stabilito dalla normativa è da questa ultima rigorosamente limitato ai risultati dei controlli delle emissioni e che da altra parte i dati raccolti ed esposti nel presente report si estendono ad altri fattori e contesti non ricadenti nella fattispecie sopra riportata.

Questi ultimi sono ritenuti integrare aspetti gestionali dell'attività produttiva considerati riservati dalla scrivente e pertanto non divulgabili al pubblico.

Quanto sopra premesso si riporta in Allegato ed in estratto dallo insieme dei dati e delle informazioni riportate il quadro complessivo dei dati concernenti le risultanze dei controlli delle emissioni prodotte dallo insediamento nell'anno 2025 al fine di consentire il relativo accesso normativamente tutelato da parte del pubblico interessato.

ALLEGATI

ALLEGATO 1 - Quadro integrato risultanze controlli emissioni

Allegato 1 - Quadro integrato risultanze controlli emissioni

Nel corso dell'anno 2025, in ottemperanza alla specifica prescrizione riportata nell'autorizzazione integrata ambientale Allegato D sulla periodicità degli autocontrolli, sono stati effettuati i campionamenti (annuali) delle emissioni in atmosfera dei generatori di calore a metano dei punti di emissione n.7 e n.8.

Punto di Emissione	Denominazione	Rdp	Anno	Portata [Nm³/h]	Nox [mg/m³]	CO [mg/m³]
7	generatore di calore a metano	231170-001	2023	2.600	65	1
		241291-001	2024	1.400	89	<1
		251447-001	2025	1.755	90	1
8	generatore di calore a metano	231170-002	2023	2.900	60	8
		241291-002	2024	1.800	73	14
		251447-002	2025	1.792	69	15

Per quanto concerne il controllo delle emissioni in acqua in ottemperanza a quanto previsto dalla Autorizzazione Integrata Ambientale sono stati effettuati controlli analitici periodici sullo scarico di acque reflue industriali in corpo idrico superficiale.

Si riportano nel seguito le risultanze degli autocontrolli analitici effettuati sulle emissioni dell'insediamento per porle a disposizione del pubblico interessato in ottemperanza a quanto disposto dal comma 2 dello articolo 29-decies del D.Lgs. 152/06 nelle forme previste dalla normativa indicata.

1.7.1 Inquinanti monitorati allo scarico

≤ limite rilevabilità

parametro conforme al valore limite concordato con l'Ente Gestore tenendo conto dell'incertezza

Data	Laboratorio	N. rapporto di prova	ph	BOD5 (come O2)	COD (come O2)	Solidi sospesi totali	Azoto in totale	Azoto ammoniacale (come NH4)	Fosforo totale (come P)	Colore non percettibile con diluizione 1:50	Tensioattivi totali	Cromo VI	Cromo totale	Nichel	Rame	Zinco	Ferro	Cadmio	Manganese	Piombo
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15/01/25	CRAB	250029-001	6,9	83	187	27	48	6,7	0,14	100	22,32	0,0005	0,005	0,005	0,033	0,133	0,07	0,0005	0,015	0,002
25/02/25	CRAB	250157-001	6,5	171	370	13	8	8,8	0,31	100	39,42	0,0005	0,034	0,0005	0,039	0,245	0,091	0,0005	0,032	0,007
25/03/25	CRAB	250302-001	7,2	196	660	72	53	49,2	0,78	100	45,68	0,0005	0,012	0,002	0,071	0,187	0,132	0,0005	0,021	0,003
29/04/25	CRAB	250432-001	7,2	98	421	116	26	22	0,83	100	40,41	0,0005	0,034	0,0005	0,085	0,772	0,296	0,0005	0,007	0,0005
22/05/25	CRAB	250539-001	5,1	245	577	18	10	15,6	0,36	100	81,64	0,0005	0,03	0,001	0,163	0,41	0,178	0,0005	0,052	0,006
26/06/25	CRAB	250715-001	5,7	360	660	50	23	24,5	0,61	100	90,62	0,0005	0,005	0,0005	0,037	0,38	0,07	0,0005	0,048	0,029
09/07/25	CHELAB SRL	25/000090525	7,51		813	58	47	57,1	0,88	60	25		0,0736	0,00459	0,224	0,420	0,138	0,00038	0,0422	0,00077
04/09/25	CRAB	250943-001	5,7	153	403	9	11	19	0,32	100	66,98	0,0005	0,003	0,0005	0,043	0,49	0,119	0,0005	0,034	0,019
16/10/25	CRAB	251128-001	6,4	133	410	16	16,5	10,3	0,22	100	36,92	0,0005	0,003	0,0005	0,016	0,214	0,069	0,0005	0,025	0,006
17/11/25	CRAB	251292-001	6,7	110	213	8	9,9	12,2	0,29	100	31,14	0,0005	0,004	0,0005	0,043	0,114	0,108	0,0005	0,005	0,0005
17/12/25	CRAB	251432-001	7,2	75	89	11	4,2	5,8	0,08	100	13,59	0,0005	0,001	0,0005	0,009	0,074	0,05	0,0005	0,008	0,001