

TINTALANA S.R.L.

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
REPORT AMBIENTALE 2024**

Sagliano Micca, 29 Maggio 2025

Firmato in digitale da Antony Derocco

INDICE

Premessa.....	3
Sintesi monitoraggio anno 2024.....	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 provvedimento di AIA è stato aggiornato con Determinazione n. 43 del 15/01/2021 della Provincia di Biella per sostituire la prescrizione contenuta nell'allegato "E – Prescrizioni per il contenimento del rumore", circa il completamento della campagna di monitoraggio acustico richiesta presso il ricettore R02 durante il periodo notturno.

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 2024
- 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 2024, l'attività produttiva dell'insediamento ha registrato una riduzione dei volumi complessivamente prodotti, segnando ancora un calo rispetto ai livelli del 2023, già interessato da una contrattura di mercato con una conseguente diminuzione dei volumi prodotti.

Tale contrazione è riconducibile al rallentamento del settore tessile, 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 2024 proseguono gli interventi di efficientamento degli impianti, con lavori mirati al miglioramento delle prestazioni energetiche, in continuità con quanto già avviato nel 2023

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%.

Questo progressivo incremento, che si prevede continuerà anche nel corso del 2025 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 riduzione della capacità produttiva e di un aumento dei consumi energetici e idrici per kg prodotto.

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

SINTESI MONITORAGGIO ANNO 2024

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 greggi e tinti, 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, asciugatura, stampa vigoureux, sfeltratura ed imballaggio.

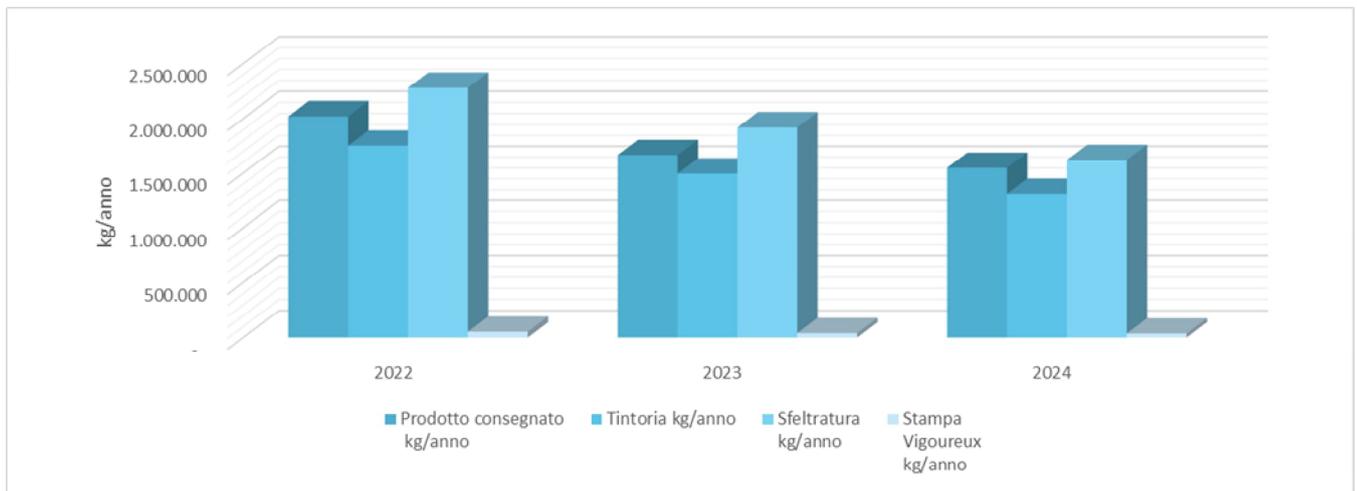
1. Componenti ambientali

1.1 Consumo materie prime e produzione

CONSUMO PRODOTTI CHIMICI ANNUO [kg]			
Prodotto	2022	2023	2024
Coloranti in polvere	62.458	50.844	44.330
Ausiliari per tintoria	66.535	58.335	57.035
Acido formico	24.200	20.100	17.600
Ammoniaca soluz.	23.400	21.800	23.200
Acido acetico	26.000	22.050	18.000
Acqua ossigenata	100	110	300
Soda caustica	1.450	1.320	4.550
Sodio acetato triidrato cristalli	12.300	16.500	14.400
Sodio cloruro	450	200	-
Ipoclorito di sodio	200	165	60
Solfato di sodio	9.450	3.650	700
Prodotti manutenzione e prodotti per la centrale termica	675	615	960

Dal 2022 il sodio bicromato non è più stato utilizzato.

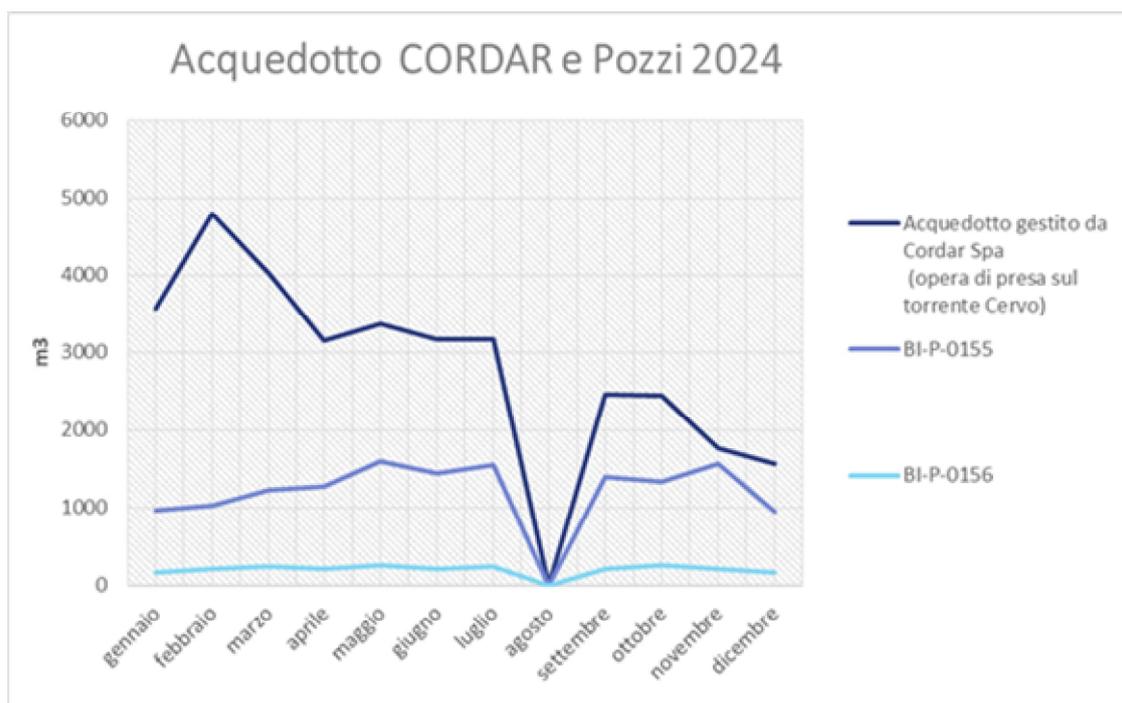
PRODUZIONE				
Anno	Prodotto consegnato kg/anno	Tintoria kg/anno	Sfeltratura kg/anno	Stampa Vigoureux kg/anno
2022	2.019.350	1.751.804	2.277.345	53.460
2023	1.664.497	1.493.969	1.919.262	40.665
2024	1.547.362	1.308.304	1.620.159	36.408



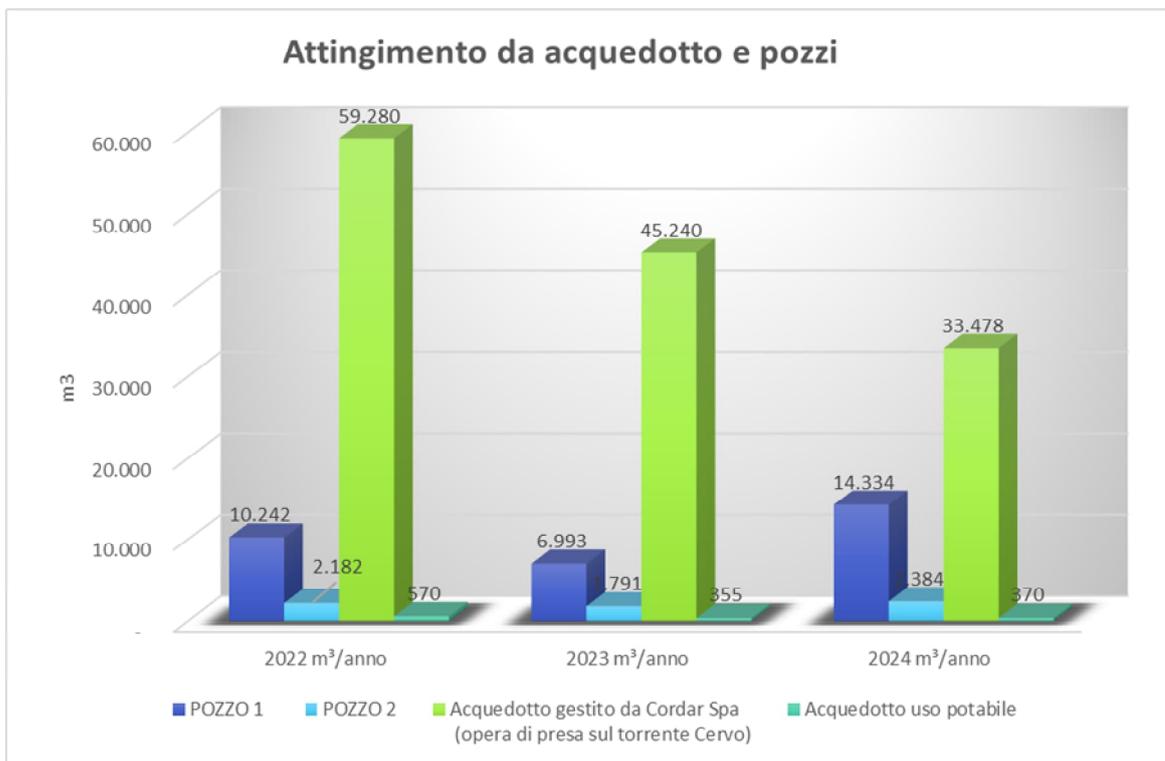
1.3 Consumo risorse idriche per uso industriale

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	2022	2023	2024
Pozzo BI-P-0155	m ³	10.242	6.993	14.334
Pozzo BI-P-0156	m ³	2.182	1.791	2.384
Acquedotto non potabile (opera di presa Torrente Cervo)	m ³	59.280	45.240	33.478
Totale acqua approvvigionata	m ³	71.704	54.024	50.196
Acquedotto (uso igienico e potabile)	m ³	570	355	370



	RIPARTIZIONE CONSUMI IDRICI (stima)	
	anno	2024
Tintoria	%	98%
	m ³	49.192
Altro	%	2%
	m ³	1.004



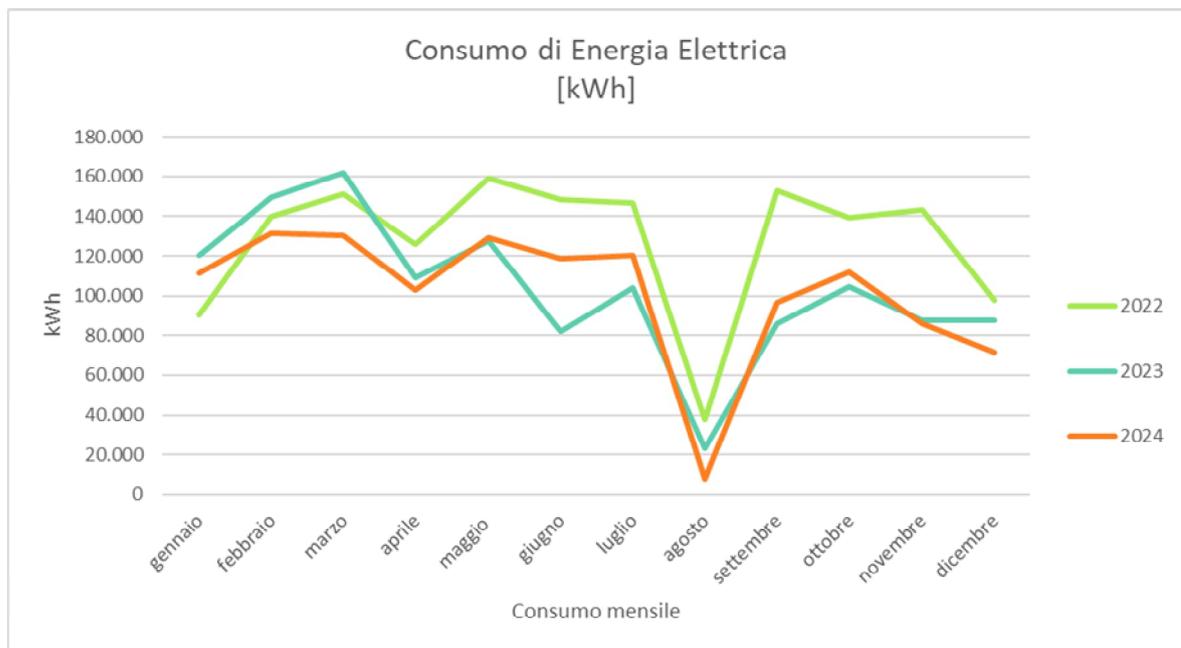
SCARICO IDRICO - TOTALE			
	2022 [m³]	2023 [m³]	2024 [m³]
Scarico in fognatura (Cordar Spa Biella Servizi)	67.386	54.233	49.602

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]
2022	1.533.463	1.533.463
2023	1.243.327	1.243.327
2024	1.218.828	1.218.828

RIPARTIZIONE ENERGIA ELETTRICA (stima)				
Anno	Tintoria		Altro	
	%	kWh	%	kWh
2022	60%	920.078	40%	613.385
2023	60%	745.996	40%	497.331
2024	60%	731.297	40%	487.531



1.5 Consumo combustibili

	2023		RIPARTIZIONE ENERGIA TERMICA (stima)					
PCI [GJ/1.000 m ³]	35,457		Tintoria			Altro		
Mese	[Std m ³]*	[kWh]*	%	[Std m ³]*	[kWh]*	%	[Std m ³]*	[kWh]*
Gennaio	43.989	433.255	85%	37.391	368.267	15%	6.598	64.988
Febbraio	49.498	487.514	85%	42.073	414.387	15%	7.425	73.127
Marzo	48.336	476.069	85%	41.086	404.659	15%	7.250	71.410
Aprile	29.334	288.915	85%	24.934	245.578	15%	4.400	43.337
Maggio	32.087	316.030	85%	27.274	268.626	15%	4.813	47.405
Giugno	19.115	188.267	85%	16.248	160.027	15%	2.867	28.240
Luglio	22.284	219.479	85%	18.941	186.557	15%	3.343	32.922
Agosto	4.254	41.898	85%	3.616	35.614	15%	638	6.285
Settembre	18.484	182.052	85%	15.711	154.744	15%	2.773	27.308
Ottobre	28.023	276.003	85%	23.820	234.603	15%	4.203	41.400
Novembre	27.992	275.698	85%	23.793	234.343	15%	4.199	41.355
Dicembre	30.047	295.938	85%	25.540	251.547	15%	4.507	44.391
TOTALE ANNUO	353.443	3.481.119	85%	300.427	2.958.951	15%	53.016	522.168

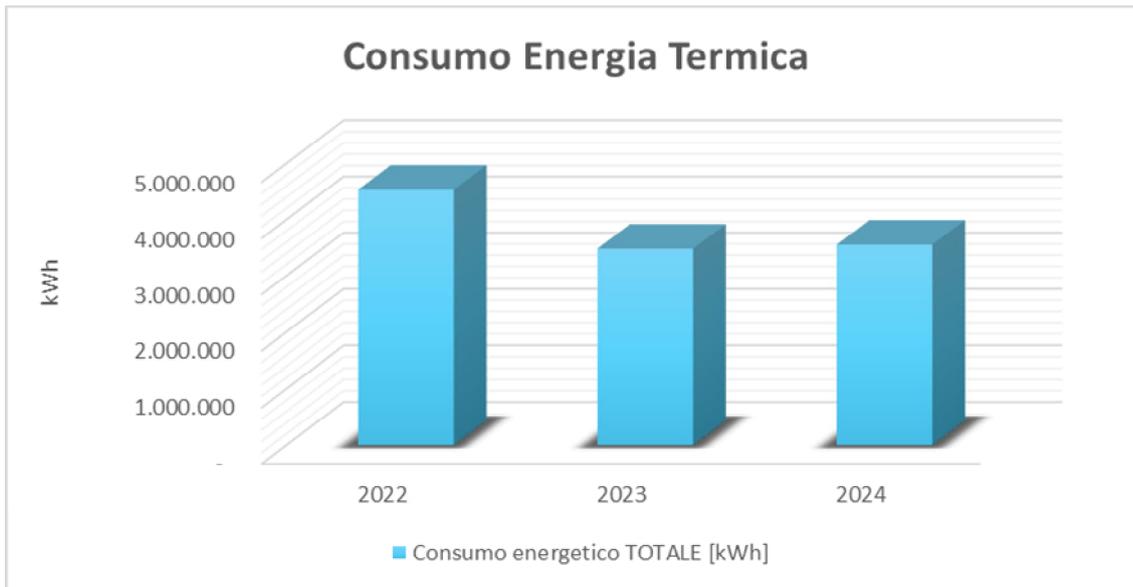
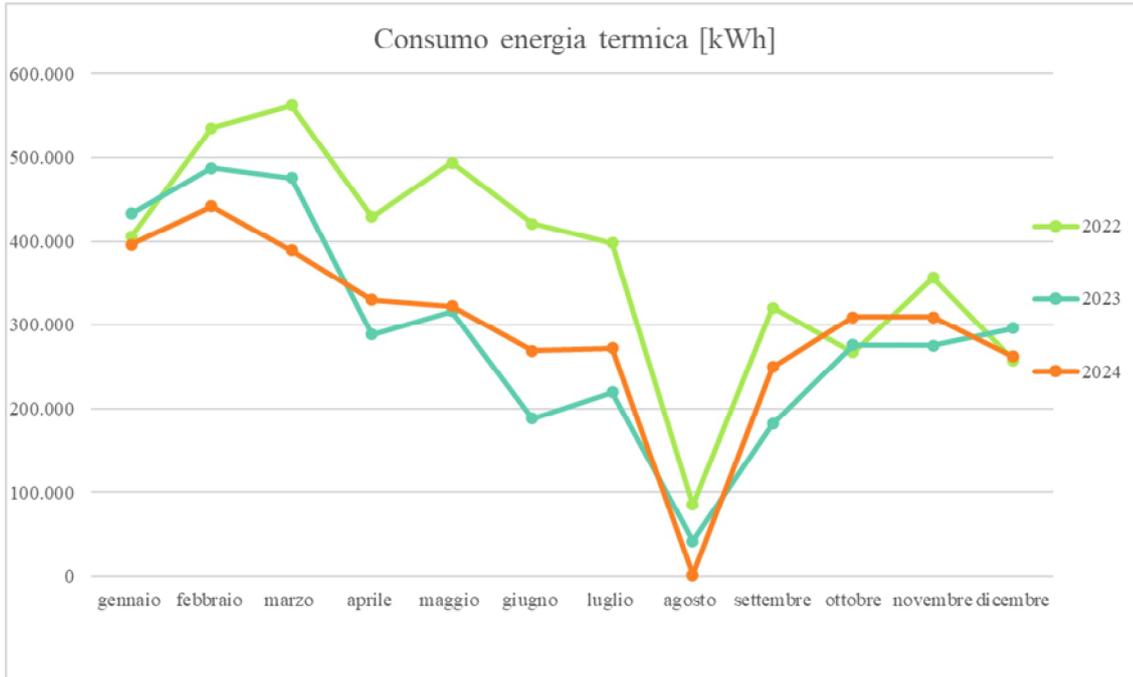
*approssimazione per eccesso

PCI gas naturale = 35,457 GJ/1.000 Stdm3 da Tabella parametri standard nazionali 2023 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 2024, 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	220905-001	2022	2.500	51	2
		231170-001	2023	2.600	65	1
		241291-001	2024	1.400	89	<1
8	generatore di calore a metano	220905-002	2022	2.500	43	91
		231170-002	2023	2.900	60	8
		241291-002	2024	1.800	73	14

1.7 Emissioni in acqua

1.7.1 Inquinanti monitorati allo scarico

'=<limite rilevabilità

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 percepibile 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
31/01/24	CRAB	240065-001	7	150	503	11	24,9	25,2	0,47	100	74,53	0,0005	0,0034	0,001	0,009	0,152	0,154	0,0005	0,048	0,002
29/02/24	CRAB	240156-001	5,9	173	461	15	16,4	13,8	0,49	100	67,35	0,0005	0,007	0,004	0,021	0,194	0,109	0,0005	0,05	0,002
28/03/24	CRAB	240256-001	5,8	204	444	12	16,8	12,5	0,24	100	75,19	0,0005	0,001	0,005	0,047	0,14	0,059	0,0005	0,03	0,002
23/04/24	CRAB	240347-001	6	209	489	7	17,1	7,9	0,3	100	71,9	0,0005	0,042	0,003	0,026	0,212	0,12	0,0005	0,049	0,006
28/05/24	CRAB	240475-001	5,4	210	738	11	23,2	18,7	0,59	100	48,6	0,0005	0,006	0,001	0,021	0,363	0,186	0,0005	0,069	0,004
27/06/24	CRAB	240612-001	5,9	128	519	9	15	2,9	0,53	100	68,69	0,0005	0,019	0,0005	0,022	0,301	0,086	0,0005	0,045	0,006
23/07/24	CRAB	240718-001	5,9	246	310	9	12	13,8	0,73	100	87,47	0,0005	0,004	0,005	0,082	0,331	0,103	0,0005	0,052	0,03
25/09/24	CRAB	240914-001	5,5	274	903	26	29	26,4	0,08	100	86,6	0,0005	0,02	0,0005	0,005	0,039	0,05	0,0005	0,008	0,0005
24/10/24	CRAB	241039-001	5,5	193	768	17	25	23,5	0,6	100	55,7	0,0005	0,014	0,0005	0,082	0,522	0,204	0,0005	0,057	0,007
26/11/24	CRAB	241186-001	7,3	243	850	40	24	26,1	0,88	100	67,06	0,0005	0,098	0,002	0,052	0,337	0,151	0,0005	0,062	0,003
17/12/24	CRAB	241287-001	8,2	206	1086	29	29,4	35,4	1,37	100	85,97	0,0005	0,03	0,0005	0,021	0,345	0,179	0,0005	0,085	0,014

Si segnala che, nel rapporto di prova n. 240718-001, il valore dello zinco non è pari a 0 mg/l come riportato, anche considerando il limite di rilevabilità. L'errata indicazione è dovuta a un problema di visualizzazione del software al momento della stampa dei dati.

1.8 Rumore

Nel corso del 2024 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.

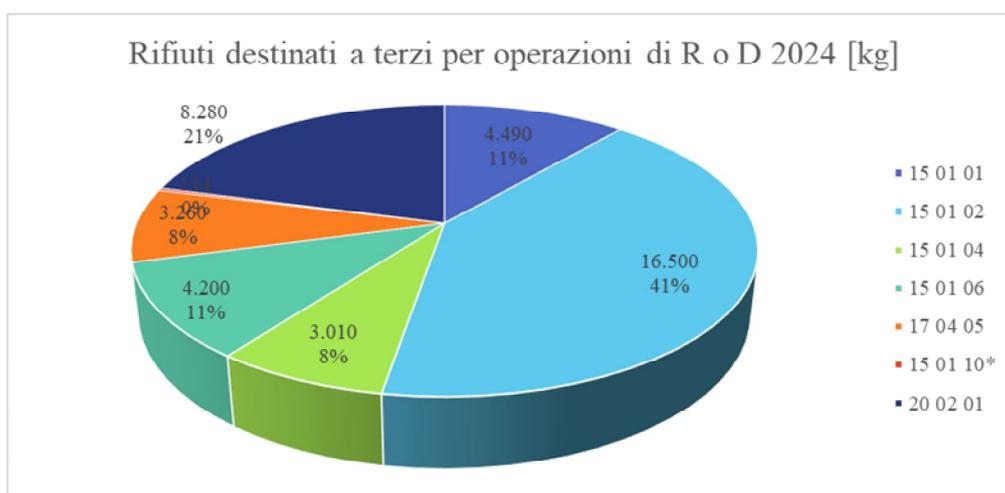
I risultati delle misurazioni sono stati trasmessi via PEC in data 23/01/2024.

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 2022 [kg]	Rifiuti destinati a terzi per operazioni di R o D 2023 [kg]	Rifiuti destinati a terzi per operazioni di R o D 2024 [kg]
Imballaggi di carta e cartone	150101	R	Ordinario	NP	3.800	2.360	4.490
Imballaggi di plastica	150102	R	Ordinario	NP	-	5.020	16.500
Imballaggi metallici	150104	R	Ordinario	NP	8.520	6.700	3.010
Imballaggi in materiali misti	150106	R	Ordinario	NP	15.330	10.390	4.200
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110*	D	Ordinario	P	-	-	114
Ferro e acciaio	170405	R	Ordinario	NP	-	-	3.260
Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	170411	R	Ordinario	NP	690	-	-
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
2022	28.340	28.340	0	100,00%	0	28.340
2023	24.470	24.470	0	100,00%	0	24.470
2024	39.854	39.740	114	99,71%	114	39.740



2 Gestione dell'impianto produttivo

2.1 Sistemi di controllo delle fasi di processo

Il processo di tintura viene condotto 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 temperatura in vasca.

Nel corso della lavorazione il personale che supervisiona l'attività di tintura provvede periodicamente a verificare l'andamento della operazione di tintura 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 ed 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 2024 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 2024.

3 Indicatori di prestazione

	Indicatore	u.m.	Anno		
			2022	2023	2024
Totale produzione consegnata	Totale	kg/anno	2.019.350	1.664.497	1.547.362
Tintoria	Totale tintoria	kg/anno	1.751.804	1.493.969	1.308.304
Attingimento idrico	Totale	mc/anno	71.704	54.024	50.196
	Tintoria (stima)	mc/anno	68.119	51.323	49.192
	Indice	litri/kg	35,51	32,46	32,44
	Indice tintoria	litri/kg tintoria	38,88	34,35	37,60
Energia elettrica	Totale	kWh/anno	1.533.463	1.243.327	1.218.828
	Tintoria (stima)	kWh/anno	920.078	745.996	731.297
	Indice	kWh/kg	0,76	0,75	0,79
	Indice tintoria	kWh/kg tintoria	0,53	0,50	0,56
Energia termica consumo metano	Totale	Std mc/anno	461.743	353.443	359.473
	Totale	kWh/anno	4.532.392	3.481.119	3.553.191
	Tintoria (stima)	kWh/anno	3.852.533	2.958.951	2.842.553
	Indice	kWh/kg	2,24	2,09	2,30
	Indice tintoria	kWh/kg tintoria	2,20	1,98	2,17

E-PRTR

Dai dati rilevati e sinteticamente riportati nel presente report, si rileva che per l'anno 2024 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 2024.

ANALISI E VALUTAZIONE DEI DATI AMBIENTALI

Dalla analisi dei dati raccolti nell'anno 2024 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 2024 l'attività produttiva sviluppata nell'insediamento abbia subito una diminuzione dei volumi complessivi di tessili tinti con una diminuzione della produzione rispetto all'anno passato pari a circa il 7%, tale variazione è dovuta alla contrattura del settore tessile.

Nel 2024 per quanto concerne il consumo di metano e il derivante impiego di energia termica, si è riscontrato un consumo complessivo in lieve aumento pari a circa il 1,7% %, rispetto a quanto registrato nel 2023, valore giustificabile e riconducibile all'instabilità della programmazione della produzione.

Per quanto concerne l'energia elettrica si è riscontrato un consumo complessivo leggermente in diminuzione rispetto a quanto registrato nel 2023 di circa il 2 %.

L'indice di efficienza elettrica non ha subito variazioni significative rispetto al 2023 registrando un lieve incremento, passando da 0,75 a 0,79 sul totale del consumo, così come l'indice di consumo termico che invece, ha mostrato una variazione più marcata, aumentando da 2,09 a 2,30 sul totale del consumo.

Nel corso dell'anno in esame non si è registrata una variazione significativa dei consumi di energia elettrica e di energia termica. Nonostante ciò, si evidenzia un aumento 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.

Nel corso del 2024 si rileva una diminuzione pari a circa il 7,1% del quantitativo di acqua attinto per la produzione rispetto al 2023, il dato è in linea ed è giustificabile dalla diminuzione della produzione riscontrata nell'anno in esame.

L'indice di efficienza tintoria è aumentato, passando da 34,35 a 37,60 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. Inoltre, ha inciso anche il maggiore utilizzo di coloranti reattivi.

Nel 2024 si rileva un aumento dei quantitativi di rifiuti prodotti rispetto al 2023 di circa il 62,9%, infatti si è passati da un quantitativo di 24.470 kg nel 2023 a 39.854 kg nel 2023, destinati per il 99,7% 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 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 2024 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 2024, 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	220905-001	2022	2.500	51	2
		231170-001	2023	2.600	65	1
		241291-001	2024	1.400	89	<1
8	generatore di calore a metano	220905-002	2022	2.500	43	91
		231170-002	2023	2.900	60	8
		241291-002	2024	1.800	73	14

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

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
31/01/24	CRAB	240065-001	7	150	503	11	24,9	25,2	0,47	100	74,53	0,0005	0,0034	0,001	0,009	0,152	0,154	0,0005	0,048	0,002
29/02/24	CRAB	240156-001	5,9	173	461	15	16,4	13,8	0,49	100	67,35	0,0005	0,007	0,004	0,021	0,194	0,109	0,0005	0,05	0,002
28/03/24	CRAB	240256-001	5,8	204	444	12	16,8	12,5	0,24	100	75,19	0,0005	0,001	0,005	0,047	0,14	0,059	0,0005	0,03	0,002
23/04/24	CRAB	240347-001	6	209	489	7	17,1	7,9	0,3	100	71,9	0,0005	0,042	0,003	0,026	0,212	0,12	0,0005	0,049	0,006
28/05/24	CRAB	240475-001	5,4	210	738	11	23,2	18,7	0,59	100	48,6	0,0005	0,006	0,001	0,021	0,363	0,186	0,0005	0,069	0,004
27/06/24	CRAB	240612-001	5,9	128	519	9	15	2,9	0,53	100	68,69	0,0005	0,019	0,0005	0,022	0,301	0,086	0,0005	0,045	0,006
23/07/24	CRAB	240718-001	5,9	246	310	9	12	13,8	0,73	100	87,47	0,0005	0,004	0,005	0,082	0,331	0,103	0,0005	0,052	0,03
25/09/24	CRAB	240914-001	5,5	274	903	26	29	26,4	0,08	100	86,6	0,0005	0,02	0,0005	0,005	0,039	0,05	0,0005	0,008	0,0005
24/10/24	CRAB	241039-001	5,5	193	768	17	25	23,5	0,6	100	55,7	0,0005	0,014	0,0005	0,082	0,522	0,204	0,0005	0,057	0,007
26/11/24	CRAB	241186-001	7,3	243	850	40	24	26,1	0,88	100	67,06	0,0005	0,098	0,002	0,052	0,337	0,151	0,0005	0,062	0,003
17/12/24	CRAB	241287-001	8,2	206	1086	29	29,4	35,4	1,37	100	85,97	0,0005	0,03	0,0005	0,021	0,345	0,179	0,0005	0,085	0,014