

SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO

CARTIERE CARRARA SpA Stabilimento di Ferrania

PER L'ANNO 2025

Il Direttore di Stabilimento

OMISSIS

Cartiere Carrara S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento di MC Partecipazioni S.p.A.

Sede Legale: v.le S. Lavagnini, 41 - 50129 Firenze (FI) Italy | Sede Amministrativa: via Cav. Lav. Mario Carrara, 12 - 55012 Capannori (LU) Italy
Cod.Fisc./Part.IVA IT00385850474 | Codice REA: FI-645466 | amministrazione@pec.cartierecarrara.com | www.cartierecarrara.com

INDICE

SINTESI DEI RISULTATI DEL PIANO DI MONITORAGGIO	1
1 PREMESSA	3
2 COMPONENTI AMBIENTALI MONITORATE	4
2.1 Emissioni in aria.....	4
2.1.1 Inquinanti monitorati	4
2.1.2 Sistemi di abbattimento	6
2.1.3 Emissioni diffuse	6
2.1.4 Emissioni fuggitive	6
2.1.5 Emissioni eccezionali	6
2.1.6 Emissioni generate in fase di avvio e di arresto dell'impianto	8
2.1.7 Impianti di sicurezza e di emergenza	8
2.2 Approvvigionamento idrico	8
2.3 Emissioni in acqua	10
2.3.1 Inquinanti monitorati	10
2.3.2 Sistemi di depurazione	13
2.3.3 Emissioni eccezionali e scarichi eccezionali di prodotti chimici	13
2.3.4 Fasi di avvio e di arresto dell'impianto	13
2.4 Rifiuti prodotti.....	14
2.4.1 Controllo quantità rifiuti prodotti	14
2.4.1 Confronto quantità negli anni precedenti	Errore. Il segnalibro non è definito.
2.4.2 Controllo qualità dei rifiuti	18
2.5 Emissioni sonore	22
3 CONTROLLO DELL'IMPIANTO IN ESERCIZIO	23
3.1 Stoccaggio materie prime, intermedi e prodotto finito	23
3.1.1 Consumo materie prime nel ciclo di produzione carta nel corso del 2025	23
3.2 Monitoraggio del consumo dei prodotti ausiliari nel corso dell'anno 2025	23
3.3 Energia	27
3.3.1 Unità di produzione	27
3.3.2 Energia termica consumata	28
3.3.3 Energia elettrica consumata	29
3.3.4 Energia elettrica prodotta	29
3.3.5 Energia elettrica ceduta in rete	30
3.3.6 Bilancio energetico di sintesi	30
3.4 Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi	31
3.4.1 Interventi di manutenzione ordinaria su macchinari/dispositivi	31
3.4.2 Aree di stoccaggio	35
4 INDICATORI DI PRESTAZIONE	36
5 CONCLUSIONI	37

1 PREMESSA

La società Cartiere Carrara S.p.A. di Ferrania è in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) ai sensi del D.Lgs. n°152/2006 e s.m.i., Parte Seconda, Titolo III bis, rilasciata a seguito di procedimento di Riesame con Atto Dirigenziale di Autorizzazione N° 2018/3647 del 29/10/2018 della Provincia di Savona (settore Gestione Viabilità, Edilizia ed Ambiente) aggiornata con Provvedimento Provincia di Savona numero 3990 del 11/11/2025.

Scopo della presente relazione tecnica è quello di illustrare i risultati degli autocontrolli relativi all'anno 2025, previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo (Allegato E), al fine di adempiere alle prescrizioni contenute nell'atto autorizzativo AIA rilasciato dall'Amministrazione Provinciale di Savona (Atto Dirigenziale di Autorizzazione N° 2018/3647 del 29/10/2018 – ultimo aggiornamento Provvedimento Provincia di Savona 3990 del 11/11/2025).

2 COMPONENTI AMBIENTALI MONITORATE

2.1 Emissioni in aria

2.1.1 Inquinanti monitorati

OMISSIS

Sigla	Impianto	Periodicità	Data Campionamento	Rapporto N°	UNI 16911-1:2013		UNI 16911-1:2013		UNI 16911-1:2013		UNI EN 13284-1:2017		UNI EN 13284-1:2017		UNI EN 14792:2017		UNI EN 14792:2017		UNI EN 15058:2017		UNI EN 15058:2017		ISO 12039:2001		
					Temp °K	Inc	Velocità m/s	Inc	Portata Nm³/h	Inc	Polveri mg/Nm³	Inc	Polveri g/h	Inc	NOx mg/Nm³	Inc	NOx g/h	Inc	CO mg/Nm³	Inc	CO g/h	Inc	CO2 %	Inc	
OMISSIS	OMISSIS	Annuale	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Annuale	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Annuale	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Annuale	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Annuale	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

Riproduzione del documento - Protocollo n. 0027224/2026 del 26/05/2026

2.1.2 Sistemi di abbattimento

Sulle emissioni **OMISSIS** ed **OMISSIS** non sono previsti impianti di abbattimento e pertanto non sono stati eseguiti interventi di manutenzione.

Per quanto riguarda il punto di emissione **OMISSIS** è presente un impianto di abbattimento costituito da uno scrubber ad umido per l'abbattimento delle polveri, la manutenzione è richiesta con frequenza semestrale. Tali interventi sono riportati sul registro manutenzione impianti di abbattimento (date di esecuzione degli interventi di manutenzione su **OMISSIS** da parte del personale interno alla cartiera).

Per quanto riguarda l'emissione **OMISSIS** "aspirazione camera di equilibrio per rifili" è presente un impianto di abbattimento a filtro a maniche, la manutenzione è richiesta con frequenza trimestrale. Tali interventi sono riportati sul registro manutenzione impianti di abbattimento, è stato eseguito un intervento di manutenzione ordinaria per la verifica e la pulizia dell'impianto da parte del personale interno alla cartiera.

Per quanto riguarda il punto emissivo **OMISSIS** è presente un impianto di abbattimento costituito da uno scrubber ad umido per l'abbattimento delle polveri, la manutenzione è richiesta con frequenza semestrale. Tali interventi sono riportati sul registro manutenzione impianti di abbattimento (date di esecuzione degli interventi di manutenzione su **OMISSIS**: da parte del personale interno alla cartiera).

2.1.3 Emissioni diffuse

Si conferma che pur essendo state individuate emissioni diffuse, non risulta alcun monitoraggio per tale aspetto in quanto non ritenute significative.

2.1.4 Emissioni fuggitive

Si conferma che pur essendo state individuate emissioni fuggitive, non risulta alcun monitoraggio per tale aspetto in quanto non ritenute significative.

2.1.5 Emissioni eccezionali

Non si sono verificate emissioni eccezionali nel corso del 2025.

2.1.6 Emissioni generate in fase di avvio e di arresto dell'impianto

Non sono presenti emissioni particolari durante le fasi di avvio e fermata dell'impianto.

2.1.7 Impianti di sicurezza e di emergenza

Considerando che presso lo stabilimento sono presenti emissioni in atmosfera generate da impianti di sicurezza e di emergenza, indicate nel quadro emissivo, considerate scarsamente rilevanti, non sono fissati né limiti né controlli periodici.

2.2 Approvvigionamento idrico

I consumi idrici, relativi all'anno 2025 e suddivisi per tipologia di fonte, sono riassunti nella tabella sottostante:

Fonte	Punto misura	Fase utilizzo	Utilizzo	Metodo di misura e frequenza	Quantità annua (m ³)	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Acqua industriale da diga	Pozzetto ingresso cartiera	Produzione carta, produzione vapore, raffreddamenti e pulizie varie	Industriale	Contatori per acqua a turbina/Semestrale	OMISSIS	In formato cartaceo ed elettronico.xls
Acquedotto	Contatore in ingresso cartiera	Cartiera	Industriale (per reintegro in caso di emergenza)	Contatori di tipo meccanico/Annuale	OMISSIS	In formato cartaceo ed elettronico.xls
Acquedotto	Contatore in ingresso cartiera	Servizi igienici	Sanitario	Contatore Cartiere Carrara SpA/Annuale	OMISSIS	In formato cartaceo ed elettronico.xls
TOTALE					OMISSIS	

Si evidenzia un andamento decrescente del quantitativo totale negli ultimi 3 anni, come riportato nel grafico sottostante.

OMISSIS

2.3 Emissioni in acqua

2.3.1 Inquinanti monitorati

Nella tabella sottostante si riporta il riepilogo dei risultati delle analisi eseguite da parte del laboratorio Ecol Studio SpA nel corso del 2025 relative allo scarico delle acque reflue di processo **OMISSIS**.

Si precisa che è presente uno scarico di emergenza **OMISSIS**, nel corso del 2025 non si è resa necessaria la sua attivazione.

Campionamenti mensili:

SIGLA	RAPPORTO	DATA CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 2060 M.29 2003		Misura diretta		APAT CNR IRSA 2060 M.29 2003		APAT CNR IRSA 2090 B		APAT CNR IRSA 5130 M.29 2003	
			°C		°C		pH		mg/l		mg/l O ₂	
			Temperatura	Inc	Misura diretta T° del PH	Inc	pH	Inc	Solidi sospesi totali	Inc	COD	Inc
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0027224/2026 del 26/05/2026

Campionamenti trimestrali:

SIGLA	RAPPORTO	DATA CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 2020 M.29 2003	APAT CNR IRSA 2050 M.29 2003	DPGP 26/01/1987 art. 15 Tab1 BUR n°9 SO n°1 17/02/1987	APAT CNR IRSA 5120 B1 M.29 2003 mg/l O2		APAT CNR IRSA 4160 M.29 2003 mg/l		APAT CNR IRSA 4150 A M.29 2003 mg/l		APAT-CNR-IRSA 4020 M.29 2003 mg/l		APAT-CNR-IRSA 4020 M29 2003 mg/l		APAT CNR IRSA 4110 A2 M.29 2003 mg/l	
			Colore	Odore	Materiali grossolani	BOD ₅	Inc	Solfuri	Inc	Solfiti	Inc	Solfati	Inc	Cloruri	Inc	Fosforo totale	Inc
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

SIGLA	RAPPORTO	DATA CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 4030/A2 M.29 2003 mg/l		APAT CNR IRSA 4050 M.29 2003 mg/l		APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 mg/l		Calcolo ufficiale mg/l		MIES001/10 rev.4/2017 mg/l		MIES001/09 rev.5/2017 mg/l		MIES006/11 rev.0 mg/l		APAT CNR IRSA 4080 M.29 2003 mg/l	
			Azoto Ammoniacale	Inc	Azoto nitroso	Inc	Azoto nitrico	Inc	Tensioattivi totali (Mbas+Bi as)	Inc	Tensioattivi non ionici	Inc	Tensioattivi anionici	Inc	Tensioattivi cationici	Inc	Cloro attivo libero	Inc
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

Campionamento Annuale:

			APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C M29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	
SIGLA	RAPPORTO	DATA CAMPIONAMENTO	Alluminio	Inc	Arsenico	Bario	Boro	Cadmio	Cromo totale	Cromo esavalente	Ferro	Inc	Manganese
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

			EPA 3010 A 1992 + EPA 1631 E 2002 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	UNI 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	APAT CNR IRSA 3010 M.29 + APAT CNR IRSA 3020 M.29 2003 mg/l	
SIGLA	RAPPORTO	DATA CAMPIONAMENTO	Mercurio	Inc	Nichel	Piombo	Rame	Selenio	Stagno	Zinco
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	<0,0005	-	<0,02	<0,02	<0,02	0,0025	<0,2	<0,1

Nella tabella sottostante si individua la quantità totale di acque reflue S2 convogliata al depuratore C.I.R.A. Srl nel corso del 2025:

Scarico	Tipo di scarico	Punto misura portata	Quantità annua (m³/anno)	Dispositivo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione
Depuratore C.I.R.A. Srl	Discontinuo	Presso Cartiere Carrara S.p.A.	OMISSIS	Contatore volumetrico di tipo magnetico**	Continua	In formato elettronico
TOTALE			OMISSIS			

** Numero di matricola FM0091702878.

2.3.2 Sistemi di depurazione

Non è presente un impianto di depurazione presso l'Azienda.

2.3.3 Emissioni eccezionali e scarichi eccezionali di prodotti chimici

Nel corso del 2025 non si sono verificate emissioni e scarichi eccezionali connessi all'installazione.

2.3.4 Fasi di avvio e di arresto dell'impianto

Nel corso del 2025, non si segnalano particolari problematiche nella fase di avvio e arresto dell'installazione per le normali fermate programmate per la manutenzione ordinaria degli impianti.

2.4 Rifiuti prodotti

2.4.1 Controllo quantità rifiuti prodotti

La quantità totale di rifiuti inviata a recupero/smaltimento è stata desunta dal registro di carico e scarico e riassunta nella tabella sottostante.

Cod. CER	Descrizione	Attività di provenienza	Quantità rifiuti prodotti (Kg)	Quantità annua avviata a recupero (Kg)	Quantità annua avviata a smaltimento (Kg)	Trasportatore	Impianto di destinazione
OMISSIS	OMISSIS	Produzione	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

Cod. CER	Descrizione	Attività di provenienza	Quantità rifiuti prodotti (Kg)	Quantità annua avviata a recupero (Kg)	Quantità annua avviata a smaltimento (Kg)	Trasportatore	Impianto di destinazione
OMISSIS	OMISSIS	Produzione	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Produzione	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	produzione	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Produzione	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

Cod. CER	Descrizione	Attività di provenienza	Quantità rifiuti prodotti (Kg)	Quantità annua avviata a recupero (Kg)	Quantità annua avviata a smaltimento (Kg)	Trasportatore	Impianto di destinazione
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Attività connesse	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Produzione	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	Produzione	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

Riproduzione del documento .
Protocollo n. 0027224/2026 del 26/05/2026

Cod. CER	Descrizione	Attività di provenienza	Quantità rifiuti prodotti (Kg)	Quantità annua avviata a recupero (Kg)	Quantità annua avviata a smaltimento (Kg)	Trasportatore	Impianto di destinazione
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
				OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
TOTALE (kg)			OMISSIS				

2.4.2 Controllo qualità dei rifiuti

Nel corso del 2025 l'azienda ha provveduto ad eseguire la classificazione dei principali rifiuti prodotti come di seguito riportato in tabella.

Cod. CER	Controllo finalità	Determinazione	Campionamento			Esecutore
			Punto	Modalità	Parametri	(numero di rapporto di prova)
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi chimica	Deposito temporaneo	UNI 10802:2013	Organici e inorganici con incertezza	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi chimica	Deposito temporaneo	UNI 10802:2013	Organici e inorganici con incertezza	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi chimica	Deposito temporaneo	UNI 10802:2013	Organici e inorganici con incertezza	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS

Cod. CER	Controllo finalità	Determinazione	Campionamento			Esecutore
			Punto	Modalità	Parametri	(numero di rapporto di prova)
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi chimica	Deposito temporaneo	UNI 10802:2013	Organici e inorganici con incertezza	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi chimica	Deposito temporaneo	UNI 10802:2013	Organici e inorganici con incertezza	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi chimica	Deposito temporaneo	UNI 10802:2013	Organici e inorganici con incertezza	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi chimica	Deposito temporaneo	UNI 10802:2013	Organici e inorganici con incertezza	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi chimica	Deposito temporaneo	UNI 10802:2013	Organici e inorganici con incertezza	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi chimica	Deposito temporaneo	UNI 10802:2013	Organici e inorganici con incertezza	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS

Cod. CER	Controllo finalità	Determinazione	Campionamento			Esecutore
			Punto	Modalità	Parametri	(numero di rapporto di prova)
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS

Cod. CER	Controllo finalità	Determinazione	Campionamento			Esecutore
			Punto	Modalità	Parametri	(numero di rapporto di prova)
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi chimica	Deposito temporaneo	UNI 10802:2013	Organici e inorganici con incertezza	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi chimica	Deposito temporaneo	UNI 10802:2013	Organici e inorganici con incertezza	OMISSIS
OMISSIS	Classificazione e caratterizzazione	Analisi merceologica	Deposito temporaneo	---	---	OMISSIS

2.5 Emissioni sonore

Nel corso del 2025 non sono state apportate modifiche all'installazione e di conseguenza non è stato necessario effettuare il monitoraggio delle emissioni acustiche.

L'ultimo controllo eseguito è stato condotto nel corso del 2024 (OMISSIS) ha evidenziato il rispetto della normativa a tutela dell'inquinamento acustico (limiti di immissione) presso tutte le postazioni nel periodo di riferimento notturno.

Infatti, dalla relazione emerge che in base al piano comunale di classificazione acustica del territorio, effettuato dal Comune di Cairo Montenotte, l'azienda è inserita in Classe VI "Aree esclusivamente industriali" mentre le postazioni presso le quali sono state eseguite le misure sono inserite in Classe IV "Aree di intesa attività umana".

Queste classi presentano i seguenti valori limite di rumorosità:

Classe VI	Periodo diurno (6:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 6:00)
Limite di emissione	65 dB(A)	65 dB(A)
Limite di immissione	70 dB(A)	70 dB(A)

Classe IV	Periodo diurno (6:00 - 22:00)	Periodo notturno (22:00 - 6:00)
Limite di emissione	60 dB(A)	50 dB(A)
Limite di immissione	65 dB(A)	55 dB(A)

Di seguito vengono elencate le postazioni presso le quali sono stati condotti i rilievi. È indicata la classe di appartenenza dei recettori monitorati.

OMISSIS

Risultati delle misure fonometriche livelli sonori ambientali - periodo di riferimento notturno:

OMISSIS

L'azienda è esonerata dal rispetto del criterio differenziale in quanto il livello sonoro ambientale risulta non superiore a 45 dB(A).

OMISSIS

3 CONTROLLO DELL'IMPIANTO IN ESERCIZIO

3.1 Stoccaggio materie prime, intermedi e prodotto finito

3.1.1 Consumo materie prime nel ciclo di produzione carta nel corso del 2025

Materia prima	Fase utilizzo	Modalità stoccaggio	Identificazione			Stato fisico	Metodi di misura e frequenza	Quantità annuale (t/anno)
			CAS principi attivi	Classificazione	Frase rischio			
OMISSIS	Alimentazione impianto	OMISSIS	-	-	-	solido	Pesata su ogni lotto acquistato	OMISSIS
OMISSIS	Alimentazione impianto	OMISSIS	-	-	-	solido	Pesata su ogni lotto acquistato	OMISSIS
OMISSIS	Alimentazione impianto	OMISSIS	-	-	-	solido	Pesata su ogni lotto acquistato	OMISSIS
OMISSIS	Alimentazione impianto	OMISSIS	-	-	-	solido	Pesata su ogni lotto acquistato	OMISSIS

3.2 Monitoraggio del consumo dei prodotti ausiliari nel corso dell'anno 2025

Prodotto	Descrizione/ utilizzo	Quantità annua (kg/anno)	Numero CAS	Indicazioni di pericolo	Stato fisico
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

Prodotto	Descrizione/ utilizzo	Quantità annua (kg/anno)	Numero CAS	Indicazioni di pericolo	Stato fisico
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

Prodotto	Descrizione/ utilizzo	Quantità annua (kg/anno)	Numero CAS	Indicazioni di pericolo	Stato fisico
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

Prodotto	Descrizione/ utilizzo	Quantità annua (kg/anno)	Numero CAS	Indicazioni di pericolo	Stato fisico
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
Totale (Ton)		OMISSIS			

L'utilizzo dei chimici nel corso del 2025 è pressoché invariato rispetto all'anno 2024.

3.3 Energia

3.3.1 Unità di produzione

Impianto/fase di provenienza	Sigla dell'unità e descrizione	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA		
			Potenza termica di combustione	Energia prodotta/anno	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
			(kW)	(MWh)	
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	OMISSIS	Nessuna quota
		(CH ₄)			
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	OMISSIS	Nessuna quota
		(CH ₄)			
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	OMISSIS	Nessuna quota
	OMISSIS	(CH ₄)			
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	OMISSIS	Circa il 5,8 % dell'energia elettrica prodotta è ceduta alla rete
		(CH ₄)			
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	OMISSIS	
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	OMISSIS	
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	OMISSIS	Circa il 5,8 % dell'energia elettrica prodotta è ceduta alla rete
TOTALE			OMISSIS	OMISSIS	

La cartiera nel corso del 2025 ha lavorato un totale di 6.927 ore con PM9 e di 7.260 con PM7.

3.3.2 Energia termica consumata

Riportiamo di seguito il consumo termico totale espresso in mc ottenuto dalla lettura del contatore in ingresso alla cartiera e il corrispettivo valore in KWh necessario per il calcolo del consumo specifico riportato nel paragrafo finale (indicatori di prestazione).

Fonte	Energia termica consumata	Combustibile utilizzato	Unità misura	Punto misura	Frequenza di misura	Modalità registrazione
Tutto stabilimento (Caldaia, cappe, cogeneratore)	OMISSIS	Metano (CH ₄)	Sm ³	Contatore in ingresso alla cartiera	Continua	Registro elettronico
	OMISSIS		KWh	Calcolato		

All'interno dello stabilimento è utilizzato anche il gasolio per la movimentazione dei carrelli elevatori, il consumo nel corso del 2025 è stato pari a 64.380 litri.

Nella tabella sottostante i dati calcolati dei consumi di metano suddivisi tra le tre unità presenti in cartiera attive nel corso del 2025.

Impianto/fase di provenienza	Sigla dell'unità e descrizione	Combustibile utilizzato	Energia termica consumata	Unità di misura	Metodo misura e frequenza	Modalità di registrazione
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	Smc	Contatore specifico centrale termica/mensile	Registro elettronico
		(CH ₄)				
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	Smc	Contatore specifico cappa alto rendimento/mensile	Registro elettronico
		(CH ₄)				
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	Smc	Contatore specifico cogeneratore/mensile	Registro elettronico
		(CH ₄)				

Impianto/fase di provenienza	Sigla dell'unità e descrizione	Combustibile utilizzato	Energia termica consumata	Unità di misura	Metodo misura e frequenza	Modalità di registrazione
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	Smc	Contatore specifico centrale termica/mensile	Registro elettronico
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	Smc	Contatore specifico cappa alto rendimento/mensile	Registro elettronico
OMISSIS	OMISSIS	Metano	OMISSIS	Smc	Contatore specifico cogeneratore/mensile	Registro elettronico

3.3.3 Energia elettrica consumata

Fonte	Energia elettrica consumata	Unità misura	Punto misura	Frequenza di misura	Modalità registrazione
Rete	OMISSIS	kWh	Contatore cabina di consegna	Mensile	Fatture
Autoproduzione	OMISSIS	kWh	Contatore autoproduzione	Mensile	Registro fiscale
Totale	OMISSIS	kWh		Mensile	Fatture

3.3.4 Energia elettrica prodotta

Di seguito l'energia prodotta nel corso dell'anno dal cogeneratore:

Tipo produzione	Potenza elettrica nominale (MWe)	Energia elettrica prodotta	Unità misura	Punto misura	Frequenza di misura	Modalità registrazione
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	MWh	Contatori autoproduzione	Mensile	Registri fiscali
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	MWh	Contatori autoproduzione	Mensile	Registri fiscali

3.3.5 Energia elettrica ceduta in rete

Energia elettrica ceduta	Unità misura	Punto misura	Frequenza di misura	Modalità registrazione
OMISSIS	MWh	Contatore fiscale	Mensile	File di calcolo

3.3.6 Bilancio energetico di sintesi

Componenti del bilancio			Energia elettrica (MWh)	Energia termica (Caldaia+cappe+cogeneratore) (MWh)
Ingresso al sistema	Energia prodotta	+	OMISSIS	OMISSIS
	Energia acquisita dall'esterno (rete)		OMISSIS	OMISSIS
Uscita dal sistema	Energia utilizzata	-	OMISSIS	OMISSIS
	Energia ceduta all'esterno		OMISSIS	OMISSIS
BILANCIO			0	0
ALTRE INFORMAZIONI				
Energia acquisita dall'esterno		Quantità (MWh)		
Energia elettrica		OMISSIS		Fornitura in Mt con tensione di alimentazione 15000 V
Energia termica		OMISSIS		Gas metano

OMISSIS		
DATA	MOTIVAZIONE	MINUTI
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

I giorni di funzionamento per ogni mese del 2025 sono indicati nella tabella seguente.

Mese	N° Giorni	
	OMISSIS	OMISSIS
Gennaio	OMISSIS	OMISSIS
Febbraio	OMISSIS	OMISSIS
Marzo	OMISSIS	OMISSIS
Aprile	OMISSIS	OMISSIS
Maggio	OMISSIS	OMISSIS
Giugno	OMISSIS	OMISSIS
Luglio	OMISSIS	OMISSIS
Agosto	OMISSIS	OMISSIS
Settembre	OMISSIS	OMISSIS
Ottobre	OMISSIS	OMISSIS
Novembre	OMISSIS	OMISSIS
Dicembre	OMISSIS	OMISSIS
MEDIA	OMISSIS	OMISSIS

3.4.2 Aree di stoccaggio

Per il controllo dei bacini di contenimento è presente un registro cartaceo presso lo stabilimento dove sono annotati i controlli e le verifiche effettuate mensilmente.

Si riportano di seguito i controlli effettuati (controlli visivi) nel corso del 2025 dai quali non emergono criticità.

AREA SERBATOI E BACINI DI CONTENIMENTO	Data controllo											
OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
OMISSIS												
OMISSIS												
OMISSIS												
OMISSIS												
OMISSIS												
OMISSIS												

4 INDICATORI DI PRESTAZIONE

INDICATORE	U.M.	2025	2024	2023
Acqua consumata per unità di prodotto	m ³ /t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
COD immesso in fognatura per unità di prodotto	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
SST immesso in fognatura per unità di prodotto	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
Energia termica consumata per unità di prodotto	MWh/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	MWh/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
Consumo totale energetico per unità di prodotto	MWh/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
NOx emessi per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
NOx emessi per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
NOx emessi per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
NOx emessi per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
NOx emessi per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
NOx emessi per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
CO emesso per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
CO emesso per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
CO emesso per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
CO emessi per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
CO emessi per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
CO emessi per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
CO emessi per unità di prodotto (OMISSIS)	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
Polveri emesse per unità di prodotto OMISSIS	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
Polveri emesse per unità di prodotto OMISSIS	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
Polveri emesse per unità di prodotto OMISSIS	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
Rifiuti inviati a recupero per unità di prodotto	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS
Rifiuti inviati a smaltimento per unità di prodotto	kg/t	OMISSIS	OMISSIS	OMISSIS

Per il calcolo dei valori ottenuti nella tabella sopra riportata sono state considerate le ore lavorate annue 2024 (cartiera) pari a OMISSIS per OMISSIS e OMISSIS per OMISSIS e le ore di funzionamento del cogeneratore di OMISSIS pari a OMISSIS e di OMISSIS (emissione OMISSIS) pari a OMISSIS.

Rispetto all'anno 2024, si ha un aumento delle ore lavorate delle macchine **OMISSIS** e **OMISSIS** e un consecutivo aumento della quantità di acqua consumata e dei rifiuti prodotti.

Dalle analisi delle emissioni e degli scarichi, non si ha una variazione significativa degli analiti rispetto agli anni precedenti.

I quantitativi prodotti nel corso del 2025 dalla cartiera sono riassunti nella tabella sottostante.

Prodotto	Quantità prodotta (t)	Modalità misura	Registrazione
OMISSIS	OMISSIS	pesata	Foglio elettronico
OMISSIS	OMISSIS	pesata	Foglio elettronico
Bobine carta totali	OMISSIS	pesata	Foglio elettronico

5 CONCLUSIONI

Sulla base dei dati sopra riportati e dei risultati degli indicatori ambientali relativi all'anno 2025, si ritiene che l'esercizio dell'impianto sia stato conforme alle condizioni riportate nell'Autorizzazione Integrata Ambientale vigente. Si conferma pertanto il Piano di Monitoraggio ad oggi adottato dall'azienda.

6 ALLEGATI

1. Allegati 1: Confronto dei dati degli anni passati.
2. Allegato 2: Rapporti di prova e relazioni tecniche riferite ai campionamenti eseguiti sui rifiuti speciali prodotti nel corso del 2025.