

ALLA PROVINCIA DI ASCOLI PICENO**Settore "Ambiente"**PEC: ambiente.provincia.ascoli@emarche.it**ALL'A.R.P.A.M.****Dipartimento Provinciale di Ascoli Piceno**PEC: arpam.dipartimentoascoli@emarche.it**AL COMUNE DI GROTTAMMARE**PEC: comune.grottammare.protocollo@emarche.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Determinazione n. 1458 del 24.12.2020. Comunicazione risultati controlli effettuati nell'anno 2022.

Il sottoscritto Pietro Buongiorno, in qualità di legale rappresentante dell'azienda ADRIATICA ROTTAMI srl, con sede legale in San Benedetto del Tronto (AP), Via Sicilia n. 1 e sede operativa in Grottammare (AP), Via Bore Tesino n. 49, codice fiscale azienda 00230800443, in riferimento alle prescrizioni dell'autorizzazione in oggetto, trasmette in allegato la sintesi dei risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo relativi all'anno 2022.

Distinti saluti.

Grottammare, 30 maggio 2023

Pietro Buongiorno
firmato digitalmente

**Dichiarazione di conformità
all'Autorizzazione Integrata Ambientale**

Il sottoscritto Pietro Buongiorno, in qualità di legale rappresentante dell'azienda ADRIATICA ROTTAMI srl, con sede legale in San Benedetto del Tronto (AP), Via Sicilia n. 1 e sede operativa in Grottammare (AP), Via Bore Tesino n. 49, codice fiscale azienda 00230800443, gestore dell'impianto autorizzato con Determinazione n. 1458 del 24.12.2020,

DICHIARA

- che nell'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del rapporto annuale, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale;
- che nel periodo di riferimento non sono state rilevate non conformità;
- che nel periodo di riferimento non sono occorsi eventi incidentali.

Grottammare, 30 maggio 2023

Pietro Buongiorno
firmato digitalmente

1. INFORMAZIONI GENERALI

Denominazione azienda	ADRIATICA ROTTAMI srl		
Codice fiscale azienda	00230800443		
SEDE LEGALE			
Provincia	Ascoli Piceno	Comune	San Benedetto del Tronto
Località	San Benedetto del Tronto	CAP	63074
Telefono	0735 735796	Fax	0735/703813
Indirizzo	Via Sicilia n. 1		
E-mail	info@adriaticarottami.it	Sito web	www.adriaticarottami.it
SEDE OPERATIVA			
Provincia	Ascoli Piceno	Comune	Grottammare
Località	Grottammare	CAP	63013
Telefono	0735 735796	Fax	0735/703813
Indirizzo	Via Bore Tesino n. 49		
E-mail	info@adriaticarottami.it	Sito web	www.adriaticarottami.it
LEGALE RAPPRESENTANTE			
Nome	Pietro	Cognome	Buongiorno
nato a	San Benedetto del Tronto	Provincia	Ascoli Piceno
il	27/06/1980	Residente a	Grottammare
Indirizzo	Via G. Pascoli n. 2		
Telefono	0735 735796	Fax	0735/703813
REFERENTE			
Nome	Marco	Cognome	Collini
Indirizzo ufficio	Strada Provinciale Bonifica Km 13.500, Ancorano (Teramo)		
Telefono	0735 735796	Fax	0735/703813
E-mail	info@adriaticarottami.it		

	MONITORAGGIO E CONTROLLO ANNO 2022		23/05/2023
			Pagina 4 di 20

DATI IMPIANTO			
Numero totale dipendenti	11	Anno inizio attività	1975
ALTRE INFORMAZIONI			
Iscrizione alla C.C.I.A.A. di	ASCOLI PICENO	n.	78725

Tabella 1: Informazioni generali

Attività	Messa in riserva (R13) di rifiuti pericolosi		
Cod. IPPC	5.5	Classificazione IPPC	Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi non contemplati al punto 5.4 prima di una delle attività elencate ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con una capacità totale superiore a 50 Mg, eccetto il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono generati i rifiuti.

Tabella 2: Codice attività IPPC

	Funzionamento impianto
N° ore effettivo annuo	1760 ore
N° di avvii e spegnimenti annui	220 giorni

Tabella 3: Ore funzionamento impianto

2. MATERIE PRIME

Denominazione codice	Fase di lavorazione e punto di misura	Metodo di misura e frequenza	Consumo anno 2022	Unità di misura
Olio lubrificante	Manutenzione	metricubi Annuale	1	m ³
Gasolio	Alimentazione mezzi semoventi e automezzi autorizzati, gruppo elettrogeno (consumo complessivo)	litri Annuale	129.110	litri
Ossigeno	Taglio	metricubi Annuale	446	m ³
Fillerchim	Assorbenti Trattamento chimico/fisico rifiuti	Chilogrammi Annuale	0	kg

Tabella 4: Materie prime

3. RISORSE IDRICHE

Tipologia	Contratto	Fase di utilizzo e punto di misura	Utilizzo	Metodo di misura e frequenza	Unità di misura	Consumo anno 2022
Acquedotto	1996C225803	Uso domestico, antincendio capannoni e piazzali	Antincendio	Lettura contatore annuale	m ³	150

Tabella 5: Consumo idrico anno 2022

4. CONSUMO DI ENERGIA

Descrizione	Contratto n. cliente	Tipologia	Utilizzo	Unità di misura	Consumo anno 2021
Energia elettrica	112297643	Elettrica	Movimentazione rifiuti, lavorazioni industriali, locali ufficio	kWh	18546

Tabella 6: Consumo energetico anno 2022

5. CONSUMO COMBUSTIBILE

Tipologia	Fase di utilizzo e punto di misura	Stato fisico	Metodo di misura	Unità di misura	Indicatore prestazione energetica	anno 2022	
						litri	IPA
Gasolio	Alimentazione attrezzature aziendali (muletti, cesoie, semoventi, pressa)	liquido	Contatore	litri	litri/ton lavorati	18789 (litri)	1,00 (litri/ton)
Gasolio	Alimentazione mezzi targati	liquido	Contatore	litri	litri/Km percorsi	110.321 (litri)	0,5 (litri/Km)

Tabella 7: Consumo combustibile anno 2021

6. EMISSIONI

6.1. EMISSIONI CONVOGLIATE - ARIA

Sigla emission e	Provenien za	Porta ta (Nm ³ / h)	T (°C)	Parametro da monitorare	Valori limite (mg/Nm ³)	Valore misurato (mg/Nm ³)	Data preli evo	Rapporto di prova
E1	Macinator e/separato re/pelacavi	1174	46,3	Polveri Totali	5	< 0,81	15/06 /2022	Rapporto di prova n° 22LA04391 - CIALAB
E1	Macinator e/separato re/pelacavi	1209	26,2	Polveri Totali	5	< 0,80	15/12 /2022	Rapporto di prova n° 22LA10341 - CIALAB
				Metalli e metalloidi tranne mercurio tab B All. I Classe I	0,1	< 0,00017		
				Metalli e metalloidi tranne mercurio tab B All. I Classe III	2,5	0,0387		

Tabella 8: Risultati analisi controllo emissione

Sigla	Sistema di abbattimento	Componenti soggette a manutenzione	Periodicità manutenzione	Esito
E1	Ciclone separatore	Pulizia interna con eliminazione della polvere	mensile	Positivo
		Manutenzione meccanica ordinaria	annuale	Positivo
	Filtro a tessuto	Sostituzione filtri	biennale	Positivo sostituzione maggio 2022 FIR giugno 2022

Tabella 9: Manutenzione impianto abbattimento emissioni

	MONITORAGGIO E CONTROLLO ANNO 2022	23/05/2023
		Pagina 8 di 20

6.2. EMISSIONI DIFFUSE - ARIA

Descrizione intervento	Azione di prevenzione	Modalità controllo	Esito annuale
Polverosità degli ambienti di lavoro dovuta all'effettuazione di lavorazioni particolarmente polverose	bagnatura con acqua	visiva	positivo
	spazzatura aree	visiva	positivo
Qualità dell'aria nelle aree esterne circostanti lo stabilimento	bagnatura e spazzatura	visiva (annuale)	positivo

Tabella 10: Risultati controllo emissione diffusa annuale

6.3. EMISSIONI - ACQUA

Punto di emissione	Punto di prelievo	Sistema di trattamento	Ricettore	Inquinanti monitorati	BAT-AEL (mg/l)	Risultato (mg/l)	Data campionamento	Rapporto di prova
S1	Pozzetto di ispezione fiscale acque di prima pioggia	Impianto depurazione	Fiume Tesino	COD	160	35	26/04/2022	Rapporto di prova n° 22LA02644 del 16/05/2022
				Indice degli idrocarburi (HOI)	10	< 0,15		
				Solidi sospesi (TSS)	60	7,40		
				Cromo Totale (come Cr)	0,15	0,002		
				Arsenico e i suoi composti (come As)	0,05	n.r.		
				Nichel (come Ni)	0,5	0,018		
				Piombo (come Pb)	0,1	0,048		
				Rame (come Cu)	0,1	0,049		
				Cadmio	0,02	< 0,001		
				Zinco (come Zn)	0,5	0,476		
				Mercurio	0,005	< 0,002		
				Carbonio organico totale	60	< 30		

Tabella 11: Risultati controllo Acque meteoriche

Punto di emissione	Punto di prelievo	Sistema di trattamento	Ricettore	Inquinanti monitorati	BAT-AEL (mg/l)	Risultato (mg/l)	Data campionamento	Rapporto di prova
S1	Pozzetto di ispezione e "scarico finale"	Impianto depurazione	Fiume Tesino	COD	160	75	26/04/2022	Rapporto di prova n° 22LA0264 3 del 16/05/2022
				Indice degli idrocarburi (HOI)	10	< 0,15		
				Solidi sospesi (TSS)	60	12,2		
				Cromo Totale (come Cr)	0,15	0,002		
				Arsenico e i suoi composti (come As)	0,05	n.r.		
				Nichel (come Ni)	0,5	0,009		
				Piombo (come Pb)	0,1	0,026		
				Rame (come Cu)	0,1	0,040		
				Cadmio	0,02	< 0,001		
				Zinco (come Zn)	0,5	0,162		
				Mercurio	0,005	< 0,002		
				Carbonio organico totale	60	< 30		

Tabella 12: Risultati controllo Acque meteoriche

Punto di emissione	Punto di prelievo	Sistema di trattamento	Ricettore	Inquinanti monitorati	BAT-AEL (mg/l)	Risultato (mg/l)	Data campionamento	Rapporto di prova
S1	Pozzetto di ispezione B	Impianto depurazione	Fiume Tesino	COD	160	69	26/04/2022	Rapporto di prova n° 22LA02642 del 16/05/2022
				Indice degli idrocarburi (HOI)	10	< 0,15		
				Solidi sospesi (TSS)	60	7		
				Cromo Totale (come Cr)	0,15	0,005		
				Arsenico e i suoi composti (come As)	0,05	n.r.		
				Nichel (come Ni)	0,5	0,010		
				Piombo (come Pb)	0,1	0,018		
				Rame (come Cu)	0,1	0,021		
				Cadmio	0,02	< 0,001		
				Zinco (come Zn)	0,5	0,129		
				Mercurio	0,005	< 0,002		
				Carbonio organico totale	60	< 30		

Tabella 13: Risultati controllo Acque meteoriche

Sigla	Sistema di abbattimento	Componenti soggette a manutenzione	Periodicità manutenzione	Punti di controllo del corretto funzionamento	Esito
S1	Impianto depurazione	Controllo disoleatori; Regolatori flottazione; Lubrificazioni valvole pneumatiche; Controllo funzionamento automatismi e pompe.	mensile	Punto di prelievo al pozzetto fiscale	positivo

Tabella 14: Manutenzioni impianto depurazione acque

6.4. EMISSIONI – RIFIUTI

In conformità a quanto previsto dal punto 5.29 del Rapporto Istruttorio AIA Determina del responsabile n. 122 del 24/12/2020, si indicano le seguenti informazioni relative all'anno 2022:

- le tonnellate di rifiuti gestiti nell'anno precedente per ciascuna linea di lavorazione;
- le tonnellate di rifiuti e di EoW prodotte nell'anno precedente per ciascuna linea di lavorazione;
- indice annuo di recupero rifiuti (%): Kg annui di rifiuti inviati a recupero/Kg annui di rifiuti prodotti per ciascuna linea di lavorazione;
- indice annuo di smaltimento rifiuti (%): kg annui di rifiuti inviati a smaltimento/Kg annui di rifiuti prodotti per ciascuna linea di lavorazione.

Rifiuto in ingresso	Quantità (ton)	Area	Quantità (ton)	Area	Quantità (ton)	Area
070213	5120	A2	-	-	-	-
120101	985,369	A4	157,688	A8	-	-
120102	4850,580	A19	-	-	-	-
120103	155,740	A9	-	-	-	-
120104	9,532	A18	-	-	-	-
120105	0	A2	-	-	-	-
120199	40,880	A17	128,780	A18	-	-
130110	22,949	A5	-	-	-	-
130111	0,32	A5	-	-	-	-
130113	0,003	A5	-	-	-	-
130204	2,82	A5	-	-	-	-
130205	600,040	A5	-	-	-	-
130206	0,180	A5	-	-	-	-
130208	38,917	A5	-	-	-	-
130307	0,900	A5	-	-	-	-
130308	600	A5	-	-	-	-
130310	11800	A5	-	-	-	-
150101	59,780	A1	-	-	-	-
150102	20,54	A2	-	-	-	-
150103	69,11	A3	-	-	-	-

Rifiuto in ingresso	Quantità (ton)	Area	Quantità (ton)	Area	Quantità (ton)	Area
150104	43,072	A17	2,00	A18	0	A19
160117	108,790	A16	13,310	A14	0	A17
160118	0	A16	3,784	A10	60,404	A15
160122	0,569	A16	-	-	-	-
160214	164,979	A22	-	-	-	-
160216	13,368	A11	9,040	A13	1,25	A10
160601	824,354	A6	-	-	-	-
170401	397,062	A18	-	-	-	-
170402	877,379	A18	-	-	-	-
170403	13,744	A18	-	-	-	-
170405	8195,910	A17	577,422	A14	-	-
170407	143,433	A18	-	-	-	-
170411	262,789	A10	-	-	-	-
191201	12,87	A1-1	-	-	-	-
191202	474,259	A17	323,440	A19	0,267	A14
191202	147,204	A17	323,440	A19	21,816	A14
191203	105,873	A18	-	-	-	-
191203	779,516	A18	-	-	-	-
191204	53,154	A2-2	-	-	-	-
191207	13,55	A3-3	-	-	-	-
200140	7,00	A17	0	A18	-	-

Tabella : Quantità in ingresso e suddivisa per aree di lavorazione

Rifiuto in USCITA	Quantità (ton)	Area	Quantità (ton)	Area	Quantità (ton)	Area
070213	5,160	A2	-	-	-	EER
120101	1109,485	A4	182,980	A8	-	EER
120102	4999,445	A19	-	-	-	EoW
120102	15,065	A19	-	-	-	EER
120103	159,895	A9	-	-	-	EER
120104	5,191	A18	-	-	-	EoW
120104	8,904	A18	-	-	-	EER
120199	40,880	A17	13,761	A18	-	EoW
120199	118,680	A18	-	-	-	EER
130110	23,305	A5	-	-	-	EER
130111	0,320	A5	-	-	-	EER
130113	0,003	A5	-	-	-	EER
130204	2,820	A5	-	-	-	EER
130205	592,078	A5	-	-	-	EER
130206	0,180	A5	-	-	-	EER
130208	38,674	A5	-	-	-	EER
130307	0,900	A5	-	-	-	EER
130308	0,600	A5	-	-	-	EER
130310	11,800	A5	-	-	-	EER
150101	59,580	A1	-	-	-	EER
150102	20,540	A2	-	-	-	EER
150103	69,120	A3	-	-	-	EER
150104	2,000	A18	-	-	-	EER
150104	43,072	A17	-	-	-	EoW
160117	12,630	A16	-	-	-	EER
160117	96,269	A16	15,840	A14	-	EoW
160118	5,909	A10	23,161	A15	-	EER
160118	16,081	A16	-	-	-	EER
160118	19,296	A15	-	-	-	EoW

Rifiuto in USCITA	Quantità (ton)	Area	Quantità (ton)	Area	Quantità (ton)	Area
160122	0,195	A16	-	-	-	EoW
160122	0,376	A16	-	-	-	EER
160214	80,940	A22	-	-	-	EoW
160214	62,849	A22	-	-	-	EER
160216	4,200	A11	-	-	-	EoW
160216	25,941	A11	-	-	-	EER
160601	835,337	A6	-	-	-	EER
170401	6,122	A18	-	-	-	EoW
170401	365,385	A18	-	-	-	EER
170402	73,576	A18	-	-	-	EoW
170402	908,385	A18	-	-	-	EER
170403	17,585	A18	-	-	-	EER
170405	7995,058	A17	776,699	A14	-	EoW
170405	309,720	A17	-	-	-	EER
170407	179,601	A18	-	-	-	EER
170411	211,909	A10	-	-	-	EER
191201	12,870	A1-1	-	-	-	EER
191202	487,267	A17	5,981	A14	-	EoW
191202	185,160	A17	32,440	A19	-	EER
191203	15,578	A18	-	-	-	EoW
191203	836,969	A18	-	-	-	EER
191204	54,380	A2-2	-	-	-	EER
191207	11,570	A3-3	-	-	-	EER
200140	8,700	A17	-	-	-	EoW

Tabella : Quantitativo lavorato

Monitoraggio Indicatori Prestazione Ambientale

Indicatore e sua descrizione	Quantità (ton)	Totale rifiuti ingresso(ton)	Percentuale (%)
Rifiuti recuperabili su rifiuti in ingresso (*)	38.640	38.640	100%
Indicatore e sua descrizione	Quantità (ton)	Totale rifiuti lavorati (ton)	Percentuale (%)
MP prodotte su rifiuti in ingresso	14.687	21.217	69,23

Tabella : Indicatori Prestazione Ambientale

(*): Visto che la percentuale dei rifiuti recuperabili su rifiuti in ingresso è del 100%, si ritengono soddisfatte le richieste indicate alle lettere c) ed d) nel paragrafo precedente.

Rifiuto in ingresso	Rapporto di Prova	Data	Laboratorio Accreditato
120101	25b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
120102	26b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
120103	27b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
120104	28b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
120199	29b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
130307	11b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
150101	12b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
150102	13b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
150103	14b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
160117	15b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
160118	16b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
170405	18b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
170407	18b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
170411	19b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
191201	20b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
191202	21b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
191203	22b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
191204	23b/CH14/1122	28/11/2022	ALA
191207	24b/CH14/1122	28/11/2022	ALA

Tabella : Analisi rifiuti in ingresso

7. CONTROLLO RADIOMETRICO

Attività	Materiale controllato	Modalità di controllo	Punto di misura e frequenza	Esito
Messa in riserva e deposito rifiuti metallici	Tutti i EER in ingresso nell'impianto	Mediante strumento per il controllo. Conformemente a quanto stabilito dal D. Lgs. 49/2014 e dal D. Lgs. 20 febbraio 2009 n. 23, D.Lgs n.101 del 31/07/2020.	Area di messa in riserva in occasione del conferimento	Tutti i valori registrati non hanno riscontrato valori radioattivi

Tabella 15: Monitoraggio controllo radiometrico

8. SUOLO

Parti soggette a controllo	Tipo di controllo	Frequenza di controllo	Resoconto esito annuale
Pavimentazione in cls	Visivo per verifica stato di usura	Mensile	positivo
Bacini di contenimento (impermeabilizzate)	Visivo per verifica stato di conservazione e tenuta	Mensile	positivo
Modalità di stoccaggio delle materie prime e dei rifiuti	Visivo per verificare il corretto stoccaggio	Mensile	positivo
Tettoie deposito oli/batterie	Visivo per verificare la presenza di rotture	Mensile	positivo

Tabella 16: Risultati controllo suolo

9. RUMORE

Parti soggette a controllo	Tipo di controllo	Frequenza di controllo	Esito
Livelli di immissione ai confini aziendali ed ai recettori più impattanti.	Analisi del rumore	quadriennale	Da effettuare 2024

Tabella 17: Monitoraggio del rumore

10. MANUTENZIONE

Impianto/parte di esso/fase di processo	Tipo di intervento	Frequenza	Resoconto esito annuale
Impianto abbattimento emissioni	Pulizia interna con eliminazione della polvere del ciclone	Mensile	Effettuata
	Manutenzione meccanica ordinaria ciclone	Annuale	Effettuata
	Saturazione dei filtri a tessuto	Biennale	Effettuata 2022 Da sostituire anno 2024
Portale radioattività	Verifica funzionamento	Giornaliero	Effettuato
	Verifica con sorgente radioattiva	Biennale	Effettuata 2022 Da effettuare anno 2024
Cesoia/semovente/gru/nastri trasportatori/macinaatore /separatore /pelacavi	Secondo quanto riportato nel manuale di manutenzione	Annuale	effettuata
Impianto depurazione	Controllo disoleatori	Mensile	effettuata
	Regolatori flottazione	Mensile	Effettuata
	Lubrificazioni valvole pneumatiche	Mensile	Effettuata
	Controllo funzionamento automatismi e pompe.	Mensile	Verificato
Impianto elettrico	Manutenzione ordinaria	Annuale	Verificato

Tabella 18: Interventi di manutenzione ordinaria

Descrizione	Tipo di intervento	Frequenza	Resoconto esito annuale
Stato della pavimentazione	Visivo per verifica stato di conservazione e tenuta	Mensile	Effettuato
Modalità di stoccaggio rifiuti	Visivo per verificare il corretto stoccaggio	Mensile	Effettuato
Stato delle cisterne olii	Prove di tenuta	Triennale	Effettuato
Stato del sistema di contenimento secondario EER (bacini impermeabilizzati batterie, oli)	Visivo per verifica stato di usura	Mensile	Effettuato
Tettoie deposito oli/batterie	Visivo per verificare la presenza di rotture	Mensile	Effettuato
Bacini di contenimento batterie	Visivo per verificare la presenza di rotture	Mensile	Effettuato

Tabella 19: Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento)