

1 – FINALITA' DEL PIANO

In attuazione dell'art. 29-sexies (Autorizzazione Integrata Ambientale), comma 6 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., il Piano di Monitoraggio e Controllo che segue, d'ora in poi semplicemente Piano, ha la finalità principale della pianificazione degli autocontrolli e della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata per l'attività IPPC (e le eventuali attività non IPPC tecnicamente connesse con l'esercizio) dell'impianto in oggetto ed è parte integrante e attuativa dell'AIA.

Obiettivi del monitoraggio e dei controlli	Monitoraggi e controlli	
	Attuali	Proposte
Valutazione di conformità all'AIA	X	
Aria	X	
Acqua	X	
Suolo	X	
Rifiuti	X	
Rumore	X	
Gestione codificata dell'impianto o parte dello stesso in funzione della prevenzione e riduzione dell'inquinamento	X	
Raccolta dati nell'ambito degli strumenti volontari di certificazione e registrazione (EMAS, ISO)	X	
Raccolta dati ambientali nell'ambito delle periodiche comunicazioni alle autorità competente	X	
Gestione emergenze (RIR)	X	

1.1 - PRESCRIZIONI GENERALI PER L'ESECUZIONE DEL PIANO

OBBLIGO DI ESECUZIONE DEL PIANO

1. Il Gestore è tenuto ad eseguire campionamenti, analisi, misure e verifiche, nonché interventi di manutenzione e di calibrazione, come riportato nel seguente Piano di Monitoraggio e Controllo.
2. La misura dei parametri stabiliti nel presente piano deve essere effettuata nelle più gravose condizioni di esercizio.
3. Il gestore dovrà predisporre un accesso permanente e sicuro ai seguenti punti di campionamento e monitoraggio:
 - punti di campionamento delle emissioni in atmosfera;
 - aree di stoccaggio dei rifiuti nel sito;
 - pozzetti di campionamento fiscali per le acque reflue;
 - pozzi utilizzati nel sito;
 - punti di emissioni sonori nel sito.

Il gestore dovrà inoltre predisporre un accesso a tutti gli altri punti di campionamento oggetto del presente Piano.

1. Eventuali, ulteriori controlli e verifiche che il Gestore riterrà di espletare ai fini ambientali, potranno essere attuate dallo stesso anche laddove non contemplate dal presente PMC e potranno essere parte integrante del sistema di gestione ambientale.
2. Nel caso i monitoraggi richiesti per le componenti ambientali non siano pertinenti al processo produttivo in esame, in coerenza con l'Autorizzazione Integrata Ambientale, dove non esplicitamente da essa prescritto, è da considerarsi "NON APPLICABILE".

EVITARE LE MISCELAZIONI

Nei casi in cui la qualità e l'attendibilità della misura di un parametro è influenzata dalla miscelazione delle emissioni, il parametro dovrà essere analizzato prima di tale miscelazione.

FUNZIONAMENTO DEI SISTEMI

Tutti i sistemi di controllo e monitoraggio e di campionamento dovranno essere "operabili" durante l'esercizio dell'impianto; nei periodi di indisponibilità degli stessi, sia per guasto ovvero per necessità di manutenzione e/o calibrazione, l'attività stessa dovrà essere condotta con sistemi di monitoraggio e/o campionamento alternativi per il tempo tecnico strettamente necessario al ripristino della funzionalità del sistema principale.

Per quanto riguarda i sistemi di monitoraggio in continuo:

1. in caso di indisponibilità delle misure in continuo il Gestore, oltre ad informare tempestivamente l'Autorità di Controllo, è tenuto ad eseguire valutazioni alternative, analogamente affidabili, basate su misure discontinue o derivanti da correlazioni con parametri di esercizio. I dati misurati o stimati, opportunamente documentati, concorrono ai fini della verifica del carico inquinante annuale dell'impianto esercizio;

2. la strumentazione utilizzata per il monitoraggio deve essere idonea allo scopo a cui è destinata ed accompagnata da opportuna documentazione che ne identifica il campo di misura, la linearità, la stabilità, l'incertezza nonché le modalità e le condizioni di utilizzo. Inoltre, l'insieme delle apparecchiature che costituiscono il "sistema di rilevamento" deve essere realizzato in una configurazione idonea al funzionamento in continuo, anche se non presidiato, in tutte le condizioni ambientali e di processo; a tale scopo il Gestore deve stabilire delle "norme di sorveglianza" e le relative procedure documentate che, attraverso controlli funzionali periodici registrati, verifichino la continua idoneità all'utilizzo e quindi l'affidabilità del rilievo.

Qualora, per motivi al momento non prevedibili, fosse necessario attuare delle modifiche di processo e/o tecnologiche che cambino la natura della misura e/o la catena di riferibilità del dato ad uno specifico strumento, il Gestore dovrà darne comunicazione preventiva all'Autorità Competente. La notifica dovrà essere corredata da una relazione che spieghi le ragioni della variazione del processo/tecnologica, le conseguenze sulla misurazione e le proposte di eventuali alternative.

Tutti i sistemi di monitoraggio e campionamento funzioneranno correttamente durante lo svolgimento dell'attività produttiva (ad esclusione dei periodi di manutenzione e calibrazione in cui l'attività stessa è condotta con sistemi di monitoraggio o campionamento alternativi per limitati periodi di tempo).

In caso di malfunzionamento di un sistema di monitoraggio "in continuo", il gestore metterà in atto tutte le misure contenute nel paragrafo 6.1 del presente atto.

MANUTENZIONE DEI SISTEMI

Il sistema di monitoraggio e di analisi viene mantenuto in perfette condizioni di operatività al fine di avere rilevazioni sempre accurate e puntuali circa le emissioni e gli scarichi.

Campagne di misurazioni parallele per calibrazione in accordo con i metodi di misura di riferimento (CEN standard o accordi con l'Autorità Competente) saranno poste in essere come riportato nel manuale di gestione SME.

EMENDAMENTI AL PIANO

La frequenza, i metodi e lo scopo del monitoraggio, i campionamenti e le analisi, così come prescritti nel presente Piano, potranno essere emendati dietro permesso scritto dell'Autorità Competente

OBBLIGO DI INSTALLAZIONE DEI DISPOSITIVI

Il gestore, se necessario, provvede all'installazione dei sistemi di campionamento su tutti i punti di emissione, inclusi sistemi elettronici di acquisizione e raccolta di tali dati come previsto dal presente documento.

2 – PARAMETRI PRODUTTIVI

2.1 - PRODUZIONE COMPLESSIVA

Parametro	Tipo di determinazione	Unità di misura	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza	Modalità di registrazione e trasmissione dati
Rifiuti pericolosi e non pericolosi da avviare alle operazioni di smaltimento e/o recupero	Misura diretta discontinua	t/anno	Procedura SGA	Pesa	Annuale	Registrazione e invio riepilogo annuale a enti competenti

2.2 - PRODUZIONE PER SINGOLE ATTIVITA'

Attività	Parametro	Tipo di determinazione	Unità di misura	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza	Modalità di registrazione
Messa in riserva (R13) e deposito preliminare (D15) di rifiuti pericolosi	Rifiuti pericolosi da avviare alle operazioni R13 e/o D15	quantità rifiuti gestiti	t	peso	formulario rifiuto	a ogni conferimento e/o miscelazione	registrazione su supporto informatico* e/o cartaceo
Messa in riserva (R13) e deposito preliminare (D15) di rifiuti non pericolosi	Rifiuti non pericolosi da avviare alle operazioni R13 e/o D15		t	peso	formulario rifiuto		
Raggruppamento e ricondizionamento preliminari (R12-D13) di rifiuti pericolosi	Rifiuti pericolosi da avviare alle operazioni R12 e/o D13		t/giorno	peso	registro miscele		
Raggruppamento e ricondizionamento preliminari (R12-D14) di rifiuti pericolosi	Rifiuti pericolosi da avviare alle operazioni R12 e/o D14		t/giorno	peso	registro miscele		
Raggruppamento e ricondizionamento preliminari (R12-D13-D14) di rifiuti non pericolosi	Rifiuti non pericolosi da avviare alle operazioni D13 e/o D14		t/giorno	peso	registro miscele		
	Rifiuti non pericolosi da avviare all'operazione R12		t/giorno	peso	registro miscele		

* Le informazioni indicate in tabella potranno essere registrate anche in una forma diversa rispetto alla struttura della tabella stessa, a seconda della configurazione del software gestionale aziendale impiegato a tale scopo.

2.3 - PRODUZIONE DI ENERGIA

Non applicabile.

Attività	Produzione				Modalità di registrazione	
	Energia termica		Energia elettrica, cogenerazione, fonte rinnovabile		Termica	Elettrica
		Produzione annua MWt h		Produzione annua elettrica MWh termica MWt h		

3 – COMPONENTI AMBIENTALI

3.1 – MATERIE PRIME

In Ingresso

Tabella 3.1.1 – Materie prime

Non applicabile: l'attività principale svolta presso il sito aziendale consiste nella gestione di rifiuti tramite operazioni di messa in riserva e/o deposito preliminare, pertanto i materiali in ingresso sono costituiti unicamente da rifiuti, senza che venga utilizzata altra materia prima o prodotto per lo svolgimento del processo produttivo.

Tabella 3.1.2 – Additivi

Come sopra.

Tabella 3.1.3 - Sottoprodotti

Come sopra.

Tabella 3.1.4 – Controllo radiometrico

Non applicabile: l'istanza di modifica elimina la gestione dei rifiuti costituiti da rottami metallici e RAEE presso il sito aziendale, pertanto la sorveglianza radiometrica non si ritiene più necessaria.

In Uscita

Tabella 3.1.5 – Prodotti finiti

Non applicabile: i prodotti finiti dell'azienda sono rappresentati dai rifiuti in uscita, per i cui dati si può fare riferimento alla tabella 3.7.1.

Tipo di prodotto	Modalità di stoccaggio	UM	Quantità	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione

Tabella 3.1.6 – Sottoprodotti

Non applicabile.

Numero	Codice (scheda di sicurezza)	Specificare se sottoprodotto o MPS	Modalità di stoccaggio	UM	Quantità	Frequenza autocontrollo

Tabella 3.1.7 – Controllo radiometrico

Non applicabile.

Attività	Materiale controllato	Modalità di controllo	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione

3.2 – CONSUMO RISORSE IDRICHE

Tabella 3.2 – Risorse idriche prelevate

Tipologia	Fase di utilizzo	Punto di misura	Utilizzo (es. igienico sanitario, industriale, etc)	Metodo di misura e frequenza	Unità di misura	Volume totale annuo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Acqua da pozzo	non presente	-	<input type="checkbox"/> igienico sanitario				
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo			
				<input type="checkbox"/> raffreddamento			
Acqua da acquedotto	servizi igienici e antincendio	contatore	X igienico sanitario		lettura contatore annuale	mc	registrazione su supporto cartaceo o informatico e trasmissione annuale
				<input type="checkbox"/> processo			
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> raffreddamento			

3.3 – CONSUMO ENERGIA

Tabella 3.3 – Energia consumata

Descrizione	Tipologia	Fase di utilizzo	Punto di misura	Metodo misura e frequenza	Unità di misura	Consumo energia	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Energia elettrica	elettrica	impianti e servizi generali	contatore	lettura contatore annuale	kWh		registrazione su supporto cartaceo o informatico e trasmissione annuale
Energia termica	termica	riscaldamento utenze civili	contatore	lettura contatore annuale	mc		registrazione su supporto cartaceo o informatico e trasmissione annuale

Il gestore, con frequenza annuale, provvede a effettuare un riesame dell'efficienza energetica del sito. Saranno verificate le bollette dell'energia elettrica, notate eventuali anomalie ed esaminati gli indicatori. Il riesame avrà lo scopo di identificare tutte le opportunità di riduzione del consumo energetico e di efficienza di utilizzo delle risorse. Il gestore inoltre, con frequenza triennale, dovrà provvedere a svolgere un audit sull'efficienza energetica dell'intero sito dove identificherà tutte le opportunità di riduzione del consumo energetico e di efficienza di utilizzo delle risorse. Il programma di audit dovrà essere trasmesso in forma scritta all'Autorità competente almeno un mese prima dell'inizio delle attività e farà parte della sintesi di Piano inviata annualmente all'Autorità competente.

3.4 – CONSUMO COMBUSTIBILI

Tabella 3.4 – Combustibili

Tipologia	Fase di utilizzo e punto di misura	Stato fisico	Qualità (es. tenore di zolfo)	Metodo di misura	Unità di misura	Consumo totale annuo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
gasolio per autotrazione	movimentazione dei materiali	liquido	n.a.	schede carburante e/o fatture di acquisto	litri		registrazione su supporto cartaceo o informatico a cura del responsabile ambientale

3.5 – EMISSIONI IN ARIA

Tabella 3.5.1 – Punti di emissione

Non applicabile.

Sigla emissione	Georeferenziazione	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Area della sezione (mq)	Altezza dal suolo (mt)	T (°C)	Sistema di abbattimento	Inquinanti	Concentrazione mg/Nmc	Flusso di massa (g/h)	%O ₂	Tipo di misure	Metodi	Modalità registrazione

Tabella 3.5.2 – Sistemi di trattamento fumi

Non applicabile.

Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Modalità di controllo (frequenza)	Modalità di registrazione dei controlli effettuati

Tabella 3.5.3 – Emissioni diffuse

Origine (punto di emissione)	Descrizione (tipologia di inquinanti)	Unità di misura	Quantità	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
pressatura	n.a.	n.a.	n.a.	attività svolta interamente all'interno del capannone	svolgimento di una campagna di monitoraggio della qualità dell'aria per la ricerca dei metalli con le modalità indicate nel documento "monitoraggio della qualità dell'aria - rev. 0 luglio 2023" presentata nel procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA di cui alla D.D. n. 634/2024	una tantum in fase di esercizio dopo la messa a regime della modifica di cui al presente procedimento (da ripetersi successivamente solo se dalla valutazione degli esiti analitici risultasse la non conformità dei risultati della campagna con i valori rilevati dalla centralina di rilevamento della RRQA ARPAM di Falconara Scuola)	trasmissione risultati monitoraggio ad AC e ARPAM entro 30 giorni da esecuzione indagini

Tabella 3.5.4 – Emissioni fuggitive

Non applicabile.

Origine (punto di emissione)	Descrizione (tipologia di inquinanti)	Unità di misura	Quantità	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati

Tabella 3.5.5 – Emissioni eccezionali

Non applicabile.

Origine (punto di emissione)	Descrizione (tipologia di inquinanti)	Unità di misura	Quantità	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati

Tabella 3.5.6 – Piano gestione solventi

Non applicabile.

INPUT DI SOLVENTI ORGANICI	t COV/anno
I1(quantità di solventi organici acquistati e immessi nel processo....)	
I2(quantità di solventi organici recuperati e reimmessi nel processo...)	
OUTPUT DI SOLVENTI ORGANICI	t COV/anno
O1(emissioni negli scarichi gassosi...)	
O2(solventi organici nell'acqua....)	
O3(solventi che rimangono come contaminanti....)	
O4(emissioni diffuse di solventi nell'aria...)	
O5(solventi organici persi per reazioni chimiche...)	
O6(solventi organici nei rifiuti....)	
O7(solventi nei preparati....)	
O8(solventi organici nei preparati recuperati...)	
O9(solventi organici scaricati in altro modo)	
EMISSIONE DIFFUSA ²	t COV/anno
F= I1-O1-O5-O6-O7-O8	
F= O2+O3+O4+O9 ³	
EMISSIONE TOTALE	t COV/anno
E = F+O1	
CONSUMO DI SOLVENTE	t COV/anno
C = I1-O8	
INPUT DI SOLVENTE	t COV/anno
I = I1+I2	

3.6 – EMISSIONI IN ACQUA

Tabella 3.6.1 – Scarichi industriali

Tipologia acque convogliate		<input type="checkbox"/> Industriali di processo; <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento; <input type="checkbox"/> di dilavamento; X di prima pioggia; <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne; <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche										
Recettore		<input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno; <input type="checkbox"/> mare; X pubblica fognatura; <input type="checkbox"/> acque di transizione; <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana; <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune; <input type="checkbox"/> altro (specificare)										
Misuratore di portata		X SI <input type="checkbox"/> NO										
Sigla scarico	Georeferenziazione	Portata	Caratteristiche scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (mq)	Sistema di abbattimento	Provenienza	Inquinanti	u.m.	Conc.	Tipo di misure	Metodi *	Modalità di registrazione
S1	43°26'53.16" N 13°34'44.32" E	324 mc (circa)	Discontinuo – Acque meteoriche di dilavamento	1.644	Impianto trattamento acque prima pioggia	Dilavamento piazzali e coperture	pH	-	5,5 - 9,5	dirette discontinue con frequenza annuale	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	la documentazione e tecnica e i certificati analitici saranno archiviati in formato cartaceo e/o informatico presso il sito aziendale, a cura del responsabile ambientale, e conservati per almeno 5 anni
							Solidi sospesi totali	mg/l	≤ 200		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	
							BOD5	mg/l	≤ 250		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	
							COD	mg/l	≤ 500		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	
							Cadmio	mg/l	≤ 0,02		APAT CNR IRSA 3010a Man 29 2003 + UNI EN ISO 11885:2009	
							Cromo totale	mg/l	< 4		APAT CNR IRSA 3010a Man 29 2003 + UNI EN ISO 11885:2009	
							Ferro	mg/l	< 4		APAT CNR IRSA 3010a Man 29 2003 + UNI EN ISO 11885:2009	
							Piombo	mg/l	< 0,3		APAT CNR IRSA 3010a Man 29 2003 + UNI EN ISO 11885:2009	
							Rame	mg/l	< 0,4		APAT CNR IRSA 3010a Man 29 2003 + UNI EN ISO 11885:2009	
							Fosforo totale	mg/l	< 10		APAT CNR IRSA 3010a Man 29 2003 + UNI EN ISO 11885:2009	
							Azoto ammoniacale	mg/l	< 30		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	
							Azoto nitroso	mg/l	< 0,6		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
							Azoto nitrico	mg/l	< 30		UNI EN ISO 10304-1:2009	
							Azoto totale	mg/l	-		APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	
							MTBE	mg/l	-		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
							TKN	mg/l	-		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	
							Idrocarburi totali	mg/l	< 10		APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	

* È ammesso l'utilizzo di metodi diversi da quelli di riferimento indicati nell'Allegato C alla D.D. 258/2019, purché dotati di apposita certificazione di equivalenza secondo la norma UNI EN 14793:2017. Il metodo proposto può essere una norma tecnica italiana o estera o un metodo interno redatto secondo la norma UNI CEN/TS 15674:2008. In questo caso il Gestore, prima dell'avvio delle attività di monitoraggio e controllo, dovrà presentare la propria proposta ad AC e ARPAM trasmettendo una relazione contenente la descrizione del metodo in termini di pretrattamento e analisi, e tutte le fasi di confronto del metodo proposto con il metodo indicato al fine di dimostrare l'equivalenza tra i due.

Tabella 3.6.2 – Sistemi di depurazione reflui industriali

Sistema di trattamento / singole fasi	Sezioni di trattamento	Linea acque	Linea fanghi	Dispositivi di controllo	Punti di controllo dei sistemi di trattamento	Modalità di controllo (inclusa frequenza)
Fisico	Vasta di sedimentazione e vasca di disoleazione			<ul style="list-style-type: none"> - verifica collegamenti elettrici e pompa sommersa (annuale) - verifica necessità di pulizia pozzetto scolmatore e vasca accumulo (annuale) - sostituzione componenti disoleatore (in caso di anomalie negli esiti analitici dei controlli effettuati) - comunicazione contatore volumetrico (annuale) 	All'uscita	Controllo analitico annuale; manutenzione annuale

Tabella 3.6.3 - Sistemi di trattamento delle acque reflue domestiche (se trattate separatamente dalle acque reflue)

Sistema di trattamento acque nere (wc)	Sistema di trattamento acque grigie (lavandini, docce, ecc.)	Dispositivi di controllo	Punto di controllo dei sistemi di trattamento	Modalità di controllo (inclusa frequenza)
Fossa Imhoff	Fossa Imhoff	(*)	(*)	(*)

(*) l'azienda è autorizzata allo scarico delle acque reflue domestiche in pubblica fognatura, senza nessun autocontrollo. Le stesse vengono trattate preliminarmente in fossa Imhoff.

Tabella 3.6.4 – Sistemi di depurazione reflui industriali

Come sopra.

Sistema di trattamento/ singole fasi	Sezioni di trattamento	Linea acque	Linea fanghi	Dispositivi di controllo	Punti di controllo dei sistemi di trattamento	Modalità di controllo (inclusa frequenza)

Tabella 3.6.5 - Sistemi di trattamento delle acque reflue domestiche (se trattate separatamente dalle acque reflue)

Come sopra.

Sistema di trattamento acque nere (wc)	Sistema di trattamento acque grigie (lavandini, docce, ecc.)	Dispositivi di controllo	Punto di controllo dei sistemi di trattamento	Modalità di controllo (inclusa frequenza)

Tabella 3.6.6 – Piezometri

Non applicabile.

N. Piezometro	Posizione monte/valle	Georeferenziazione	Livello piezometrico medio falda (m.s.l.m.)	Profondità piezometro (m)	Profondità dei filtri (m)	Misure quantitative SI/NO	Livello statico	Livello dinamico	Misure qualitative SI/NO	Parametri monitorati	Valori ottenuti	Metodi	Modalità di registrazione

3.7 – RIFIUTI

Tabella 3.7.1 – Controllo rifiuti prodotti

EER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	u.m.	Fase di provenienza	Eventuale deposito temporaneo	Stoccaggio	Modalità (*****)	Destinazione	Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
						N° area	N° area				
060502*	Fanghi contenenti sostanze pericolose	F / SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	I	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
060503	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 060502*	F / SNP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	L1	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
080111*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	SP / SNP / L / F	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080112	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111*	SP / SNP / L / F	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080116	Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080115	L / F / SNP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080118	Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080117	L / F / SNP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080120	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 080119*	L	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080121*	Residui di vernici o sverniciatori	SP / SNP / L / F	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080201	Polveri di scarto di rivestimenti	SP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	G	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080312*	Scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	SP / SNP / L / F	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080313	Scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 080312*	SNP / L / F	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080317*	Toner per stampa esauriti, contenuti sostanze pericolose	SNP / SP / L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	H	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317*	SNP / SP / L	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	H	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080409*	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	SP / SNP / L / F	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
080410	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409*	SP / SNP / L / F	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)

EER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	u.m.	Fase di provenienza	Eventuale deposito temporaneo	Stoccaggio	Modalità (*****)	Destinazione	Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
						N° area	N° area				
090102*	Soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
110105*	Acidi di decapaggio	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	L	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
110116*	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	F / SNP / SP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	L	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi	SNP / SP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	G	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
120104	Polveri e particolato di materiali non ferrosi	SNP / SP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	G	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
120109*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
120112*	Cere e grassi esauriti	F / SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	L	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
120113	Rifiuti di saldatura	SNP / SP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	G	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
120115	Fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 120114*	F / SNP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	L1	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
120116*	Materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose	SP / SNP / F	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	M	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
120117	Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 120116*	SP / SNP / F	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	M	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
120118*	Fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio	F / SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	L	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
120301*	Soluzioni acquose di lavaggio	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
130105*	Emulsioni non clorate	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
130802*	Altre emulsioni	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
130110*	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
130113*	Altri oli per circuiti idraulici	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)

EER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	u.m.	Fase di provenienza	Eventuale deposito temporaneo	Stoccaggio	Modalità (*****)	Destinazione	Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
						N° area	N° area				
130205*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	C	Serbatoi	(**)	(****)	(*****)
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	C	Serbatoi	(**)	(****)	(*****)
130502*	Fanghi di prodotti di separazione olio/acqua	F / SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	L	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
130703*	Altri carburanti (comprese le miscele)	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
140602*	Altri solventi e miscele di solventi, alogenati	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
140603*	Altri solventi e miscele di solventi	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
140604*	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	SP / SNP / F	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
140605*	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	SP / SNP / F	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
150104	Imballaggi metallici	SNP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	I	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202*	SNP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	I	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	I	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
150111*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	I	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	I	Fusti, big bag, bulk, cassoni	(**)	(****)	(*****)
160107*	Filtri dell'olio	SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
160112	Pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 160111*	SNP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	F	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
160113*	Liquidi per freni	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)

EER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	u.m.	Fase di provenienza	Eventuale deposito temporaneo	Stoccaggio	Modalità (*****)	Destinazione	Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
						N° area	N° area				
160114*	Liquidi antigelo contenenti sostanze peri-colose	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
160115	Liquidi antigelo	L	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
160304	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303*	SP / SNP / L / F	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	E	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
160305*	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	SP / SNP / L / F	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	E	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
160306	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305*	SP / SNP / L / F	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	E	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
160601*	Batterie al piombo	SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	A	Cassoni	(**)	(****)	(*****)
160602*	Batterie al nichel-cadmio	SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	A	Cassoni	(**)	(****)	(*****)
160603*	Batterie contenenti mercurio	SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	A	Cassoni	(**)	(****)	(*****)
160604	Batterie alcaline (tranne 160603*)	SNP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	A	Cassoni	(**)	(****)	(*****)
160605	Altre batterie ed accumulatori	SNP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	A	Cassoni	(**)	(****)	(*****)
161001*	Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	L	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
161002	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001*	L	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	D	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
170603*	Lana di roccia	SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	N	Big bag	(**)	(****)	(*****)
191211*	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose	(*)	(*)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	(*)	(*)	(**)	(****)	(*****)
190204*	Rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso	(*)	(*)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	(*)	(*)	(**)	(****)	(*****)
191212	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211*	(*)	(*)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	(*)	(*)	(**)	(****)	(*****)
190203	Rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi	(*)	(*)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	(*)	(*)	(**)	(****)	(*****)

EER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	u.m.	Fase di provenienza	Eventuale deposito temporaneo	Stoccaggio	Modalità (*****)	Destinazione	Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
						N° area	N° area				
200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	SP / SNP / L / F	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
200128	Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127*	SP / SNP / L / F	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	B	Fusti, big bag, bulk	(**)	(****)	(*****)
200133*	Batterie e accumulatori	SNP	(***)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	A	Cassoni	(**)	(****)	(*****)
200134	Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133*	SNP	(****)		Trattamento rifiuti (ciclo produttivo)	n.a.	A	Cassoni	(**)	(****)	(*****)

Legenda stato fisico: SNP = solido non polverulento; SP = solido polverulento; F = fangoso; L = liquido.

Note:

(*) Tali codici sono quelli dei rifiuti prodotti derivanti dalle operazioni di accorpamento/raggruppamento sui rifiuti in ingresso ai sensi dell'art. 187 del D.Lgs. 152/06, per i quali tuttavia si intende mantenere anche la possibilità di gestione tramite solo raggruppamento dello stesso EER senza un nuovo codice in uscita, di conseguenza alcune informazioni per i codici EER 19xxxx non risultano determinabili.

(**) Tutti i rifiuti prodotti sono destinati a impianti esterni autorizzati alle operazioni D1, D5, D9, D10, D14, D15 ovvero R1, R12, R13.

(***) Quantitativo non determinabile, ricompreso nelle 6.000 t/anno di rifiuti pericolosi che si intende autorizzare.

(****) Quantitativo non determinabile, ricompreso nelle 7.000 t/anno di rifiuti non pericolosi che si intende autorizzare.

(***** Secondo necessità e/o annualmente.

(***** Certificati analitici e/o schede di caratterizzazione.

(***** Le modalità e le tipologie di contenitori e dotazioni vengono indicati a titolo esemplificativo e potranno essere variati sulla base delle caratteristiche di ciascun rifiuto.

Tabella 3.7.2 – Controllo rifiuti gestiti

EER	Descrizione	Processi / attività di provenienza	Stato fisico	Operazioni R / D	Quantità recuperata / smaltita	u.m.	Stoccaggio (**)			Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
							N° area	Modalità (*****)	Capacità (m³)		
060502*	Fanghi contenenti sostanze pericolose	Conferimento da parte di terzi	F / SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		I	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
060503	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 060502*	Conferimento da parte di terzi	F / SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		L1	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
080111*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
080112	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111*	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
080116	Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080115	Conferimento da parte di terzi	L / F / SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
080118	Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080117	Conferimento da parte di terzi	L / F / SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
080120	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 080119*	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14	(****)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
080121*	Residui di vernici o sverniciatori	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
080201	Polveri di scarto di rivestimenti	Conferimento da parte di terzi	SP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		G	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
080312*	Scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)

EER	Descrizione	Processi / attività di provenienza	Stato fisico	Operazioni R / D	Quantità recuperata / smaltita	u.m.	Stoccaggio (**)			Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
							N° area	Modalità (*****)	Capacità (m³)		
080313	Scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 080312*	Conferimento da parte di terzi	SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
080317*	Toner per stampa esauriti, contenuti sostanze pericolose	Conferimento da parte di terzi	SNP / SP / L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		H	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317*	Conferimento da parte di terzi	SNP / SP / L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		H	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
080409*	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
080410	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409*	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
090102*	Soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
110105*	Acidi di decapaggio	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		L	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
110116*	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	Conferimento da parte di terzi	F / SNP / SP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		L	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi	Conferimento da parte di terzi	SNP / SP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		G	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
120104	Polveri e particolato di materiali non ferrosi	Conferimento da parte di terzi	SNP / SP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		G	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
120109*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
120112*	Cere e grassi esauriti	Conferimento da parte di terzi	F / SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		L	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)

EER	Descrizione	Processi / attività di provenienza	Stato fisico	Operazioni R / D	Quantità recuperata / smaltita	u.m.	Stoccaggio (**)			Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
							N° area	Modalità (*****)	Capacità (m³)		
120113	Rifiuti di saldatura	Conferimento da parte di terzi	SNP / SP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		G	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
120115	Fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 120114*	Conferimento da parte di terzi	F / SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		L1	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
120116*	Materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		M	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
120117	Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 120116*	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		M	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
120118*	Fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio	Conferimento da parte di terzi	F / SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		L	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
120301*	Soluzioni acquose di lavaggio	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
130105*	Emulsioni non clorate	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
130802*	Altre emulsioni	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
130110*	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
130113*	Altri oli per circuiti idraulici	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
130205*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - R12 (*)	(***)		C	Serbatoi		(****)	(*****)
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - R12 (*)	(***)		C	Serbatoi		(****)	(*****)

EER	Descrizione	Processi / attività di provenienza	Stato fisico	Operazioni R / D	Quantità recuperata / smaltita	u.m.	Stoccaggio (**)			Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
							N° area	Modalità (*****)	Capacità (m³)		
130502*	Fanghi di prodotti di separazione olio/acqua	Conferimento da parte di terzi	F / SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		L	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
130703*	Altri carburanti (comprese le miscele)	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
140602*	Altri solventi e miscele di solventi, alogenati	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
140603*	Altri solventi e miscele di solventi	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
140604*	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
140605*	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
150104	Imballaggi metallici	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		I	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202*	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		I	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		I	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
150111*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		I	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		I	Fusti, big bag, bulk, cassoni		(****)	(*****)
160107*	Filtri dell'olio	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)

EER	Descrizione	Processi / attività di provenienza	Stato fisico	Operazioni R / D	Quantità recuperata / smaltita	u.m.	Stoccaggio (**)			Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
							N° area	Modalità (*****)	Capacità (m³)		
160112	Pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 160111*	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - D15	(****)		F	Fusti, big bag, bulk		(*****)	(*****)
160113*	Liquidi per freni	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(*****)	(*****)
160114*	Liquidi antigelo contenenti sostanze peri-colose	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(*****)	(*****)
160115	Liquidi antigelo	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		D	Fusti, big bag, bulk		(*****)	(*****)
160304	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303*	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		E	Fusti, big bag, bulk		(*****)	(*****)
160305*	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		E	Fusti, big bag, bulk		(*****)	(*****)
160306	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305*	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		E	Fusti, big bag, bulk		(*****)	(*****)
160601*	Batterie al piombo	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - R12 (*)	(***)		A	Cassoni		(*****)	(*****)
160602*	Batterie al nichel-cadmio	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - R12 (*)	(***)		A	Cassoni		(*****)	(*****)
160603*	Batterie contenenti mercurio	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - R12 (*)	(***)		A	Cassoni		(*****)	(*****)
160604	Batterie alcaline (tranne 160603*)	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - R12	(****)		A	Cassoni		(*****)	(*****)
160605	Altre batterie ed accumulatori	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - R12	(****)		A	Cassoni		(*****)	(*****)
161001*	Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		D	Fusti, big bag, bulk		(*****)	(*****)
161002	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001*	Conferimento da parte di terzi	L	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		D	Fusti, big bag, bulk		(*****)	(*****)

EER	Descrizione	Processi / attività di provenienza	Stato fisico	Operazioni R / D	Quantità recuperata / smaltita	u.m.	Stoccaggio (**)			Frequenza rilevamento	Modalità rilevamento
							N° area	Modalità (*****)	Capacità (m³)		
170603*	Lana di roccia	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		N	Big bag		(****)	(*****)
200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(***)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
200128	Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127*	Conferimento da parte di terzi	SP / SNP / L / F	R13 - D15 R12 - D13 - D14 (*)	(****)		B	Fusti, big bag, bulk		(****)	(*****)
200133*	Batterie e accumulatori	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - R12 (*)	(***)		A	Cassoni		(****)	(*****)
200134	Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133*	Conferimento da parte di terzi	SNP	R13 - R12	(****)		A	Cassoni		(****)	(*****)

Legenda stato fisico: SNP = solido non pulverulento; SP = solido pulverulento; F = fangoso; L = liquido.

Note:

(*) "Miscelazione in deroga" ai sensi dell'art. 187 comma 2 del D.Lgs. 152/06 per lo svolgimento dell'attività di accorpamento/raggruppamento di rifiuti con diverse caratteristiche di pericolo oppure di rifiuti pericolosi con rifiuti non pericolosi, senza disimballo o sconfezionamento degli stessi.

(**) Se nella medesima area si prevede lo stoccaggio dei rifiuti in ingresso e di quelli in uscita, oppure di rifiuti pericolosi e non, saranno messe in atto tutte le azioni necessarie a garantirne un'adeguata separazione. Per i dati sulla capacità di stoccaggio di ciascuna area si faccia riferimento alla Scheda G3.

(***) Quantitativo non determinabile, ricompreso nelle 6.000 t/anno di rifiuti pericolosi che si intende autorizzare.

(****) Quantitativo non determinabile, ricompreso nelle 7.000 t/anno di rifiuti non pericolosi che si intende autorizzare.

(*****) Ogni volta che intervengono modifiche al processo produttivo che genera il rifiuto o almeno una volta all'anno.

(*****) Certificati analitici e/o schede di caratterizzazione.

(*****) Le modalità e le tipologie di contenitori e dotazioni vengono indicati a titolo esemplificativo e potranno essere variati sulla base delle caratteristiche di ciascun rifiuto.

Tabella 3.7.2_a – Controllo rifiuti gestiti: procedure di pre-accettazione e accettazione

Fase	Modalità di controllo	Punto di monitoraggio	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli
Pre-accettazione rifiuti	Verifica documentazione da parte del direttore tecnico dell'impianto	Scheda descrittiva e giudizio di classificazione	Alla richiesta del cliente (giudizio: rinnovo annuale o per variazione ciclo produttivo rifiuto)	Registrazione su supporto cartaceo o informatico
Accettazione rifiuti	Verifica da parte del personale aziendale	Documentazione di accompagnamento del rifiuto: - autorizzazione trasportatore - FIR - scheda descrittiva e/o giudizio di classificazione - confronto tra quanto conferito e documentazione di omologa	A ogni conferimento	Registrazione su supporto cartaceo o informatico

Tabella 3.7.2_b – Controllo rifiuti gestiti: registro dei raggruppamenti

N.	Data	Rif. ricetta	Codice EER rifiuto 1	HP rifiuto 1	Quantità rifiuto 1 (kg)	Operazione R/D rifiuto 1	Codice EER rifiuto 2	HP rifiuto 2	Quantità rifiuto 2 (kg)	Operazione R/D rifiuto 2	Codice EER rifiuto in uscita	HP rifiuto in uscita	Operazione R/D rifiuto in uscita (destino)	Analisi di caratterizzazione	Esito verifica	Operatore responsabile	N. scarico registro c/s	Note

Tabella 3.7.3 – Controllo radiometrico

Non applicabile: l'istanza di modifica elimina la gestione dei rifiuti costituiti da rottami metallici e RAEE presso il sito aziendale, pertanto la sorveglianza radiometrica non si ritiene più necessaria.

3.8 – RUMORE

Qualora si realizzino modifiche agli impianti o interventi che possano influire sulle emissioni sonore, si richiede di effettuare una campagna di rilievi acustici da parte di tecnico competente in acustica presso i principali recettori sensibili e al perimetro dello stabilimento. Tale campagna di misura dovrà consentire di verificare il rispetto dei valori limite di emissione e i valori limite assoluti di immissione, di cui alle tabelle B e C del DPCM 14/11/1997, in relazione alla classe di appartenenza dell'area in cui è ubicato lo stabilimento, individuata dal Comune a seguito dell'adozione del Piano di zonizzazione acustica, nonché, ove applicabile, il valore limite differenziale di immissione di cui all'art. 4 del citato decreto. Altresì la medesima campagna di rilievi acustici dovrà essere effettuata anche in fase di rinnovo del titolo abilitativo al termine della sua durata di 12 anni.

4 – GESTIONE DELL'IMPIANTO

4.1 – CONTROLLO FASI CRITICHE, MANUTENZIONI E DEPOSITI

Fasi critiche del processo

Nell'ambito del monitoraggio degli impianti e/o delle fasi produttive, individuare, se presenti, i punti critici, per attività IPPC e non IPPC, riportando i relativi controlli (sia sui parametri operativi che su eventuali perdite) e gli interventi manutentivi.

Tabella 4.1.1 – Controllo sui punti critici

Non applicabile: le impostazioni esecutive sono tali da evitare rischi di incidenti di qualsiasi tipo che possano pregiudicare la salute e la sicurezza dei lavoratori, nonché la salvaguardia ambientale del sito di intervento. Non sono pertanto previsti particolari sistemi di monitoraggio e controllo delle fasi critiche di processo oltre quanto prescritto nel Piano di Emergenza.

N. ordine attività	Impianto/parte di esso/fase di processo	Parametri				Perdite	
		Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli

Tabella 4.1.2 – Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari

Impianto / parte di esso / fase di processo	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione e trasmissione
Presse	Secondo quanto riportato nel manuale di manutenzione	Annuale	Registrazione su supporto cartaceo o informatico
Impianti termici	Manutenzione ordinaria	Annuale	Registrazione su supporto cartaceo o informatico
Impianti elettrici	Manutenzione ordinaria	Annuale	Registrazione su supporto cartaceo o informatico

Tabella 4.1.3 – Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento, etc.)

Descrizione	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione e trasmissione
Stato della pavimentazione	Visivo per escludere buche o ostacoli	Trimestrale	Registrazione su supporto cartaceo o informatico
Modalità di stoccaggio rifiuti	Visivo per scongiurare contaminazioni di suolo e sottosuolo	Trimestrale	Registrazione su supporto cartaceo o informatico
Stato dei contenitori	Visivo per escludere perdite o gocciolamenti	Trimestrale	Registrazione su supporto cartaceo o informatico
Bacini di contenimento	Visivo per escludere perdite o gocciolamenti	Trimestrale	Registrazione su supporto cartaceo o informatico

4.2 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

Con l'obiettivo di esemplificare le modalità di controllo indiretto degli effetti dell'attività economica sull'ambiente, sono di seguito definiti indicatori delle performances ambientali classificabili come strumento di controllo indiretto tramite indicatori di impatto ed indicatori di consumo di risorse. Tali indicatori sono rapportati con l'unità di produzione.

Si rammenta che gli indicatori devono essere:

1. semplici
2. desumibili da dati di processo diretti monitorati e registrati e verificabili dall'Autorità competente
3. definiti da algoritmi di calcolo noti

Nel report annuale che l'azienda inoltrerà all'Autorità competente sarà riportato, per ogni indicatore, il trend di andamento per l'arco temporale disponibile con le valutazioni di merito rispetto agli eventuali valori definiti dalle linee guida settoriali disponibili sia in ambito nazionale che comunitario.

Tabella 4.2.1 – Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore e sua descrizione	Unità di misura e quantità rilevata su base annua	Frequenza di monitoraggio	Modalità di calcolo e di registrazione
Rifiuti recuperabili su rifiuti in ingresso	t/t	Annuale	Registrazione su supporto cartaceo o informatico a cura del responsabile ambientale
Rifiuti non recuperabili su rifiuti in ingresso	t/t		
Energia elettrica su rifiuti in ingresso	kWh/t		
Energia termica (metano) su rifiuti in ingresso	mc/t		

5 – RESPONSABILITA' NELL'ESECUZIONE DEL PIANO

Tabella 5.1 – Soggetti che hanno competenza nell'esecuzione del piano

Soggetti	Affiliazione	Nominativo del referente
Gestore dell'impianto	Gasparetti s.r.l.	Lorenzo Gasparetti
Società terza contraente (consulente)	-	
Autorità competente (AC)	Provincia di Ancona	
Ente di controllo	ARPAM	

6 – ODORI

Se prescritto, il gestore deve trasmettere annualmente all'Autorità competente e ad ARPAM un rapporto in cui siano indicate le sorgenti individuate di sostanze odorigene e le contromisure implementate per il contenimento degli odori (tenute stoccaggi, copertura trattamento reflui, sostituzione sostanze, convogliamento, abbattimenti).

7 – COMUNICAZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO

7.1 – MODALITÀ DI CONSERVAZIONE DEI DATI

La documentazione tecnica e i certificati analitici relativi ai monitoraggi eseguiti, saranno archiviati in formato cartaceo e/o informatico all'interno dello stabilimento a cura del responsabile ambientale e conservati per almeno 5 anni.

7.2 – MODALITÀ E FREQUENZA DI TRASMISSIONE DEI RISULTATI DEL PIANO

I risultati del presente Piano saranno comunicati all'Autorità Competente con frequenza annuale.

Entro il 31 maggio di ogni anno solare il gestore è tenuto a trasmettere una sintesi dei risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo raccolti nell'anno solare precedente, corredati dai certificati analitici firmati da tecnico abilitato, e una relazione che evidenzia la conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'AIA; di cui il Piano di Monitoraggio e Controllo è parte integrante.

I **contenuti minimi del rapporto annuale** sono i seguenti:

Informazioni generali:

- Nome dell'impianto
- Nome del gestore
- N° ore di effettivo funzionamento dei reparti produttivi
- N° di avvii e spegnimenti anno dei reparti produttivi
- Principali prodotti e relative quantità annuali

Dichiarazione di conformità all'Autorizzazione Integrata Ambientale:

- Il gestore deve formalmente dichiarare che l'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del rapporto, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale.
- Il gestore deve riportare il riassunto delle eventuali non conformità rilevate e trasmesse ad Autorità Competente e ARPAM, assieme all'elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto di ciascuna non conformità.
- Il gestore deve riportare il riassunto degli eventi incidentali di cui si è data comunicazione ad Autorità Competente e ARPAM, corredato dell'elenco di tutte le comunicazioni prodotte per effetto di ciascun evento.

Consumi:

- Consumo di materie prime, additivi, sottoprodotti e rifiuti cessati nell'anno
- Consumo di risorse idriche nell'anno
- Consumo di energia nell'anno
- Consumo di combustibili nell'anno

Emissioni – Aria:

- Quantità emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato per ciascun punto di emissione
- Risultati delle analisi di controllo degli inquinanti in emissione, come previsto nel PMC

- Risultati del monitoraggio delle emissioni diffuse e fugitive

Emissioni per l'intero impianto – Acqua:

- quantità emessa nell'anno di ogni inquinante monitorato;
- risultati (in formato excel) delle analisi di controllo di tutti gli inquinanti in tutti gli scarichi, come previsto dal PMC;
- controlli da eseguire presso l'impianto di trattamento acque;

Emissioni per l'intero impianto – Rifiuti:

- codici, descrizione qualitativa e quantità di rifiuti (pericolosi e non pericolosi) prodotti nell'anno, loro destino ed attività di origine;
- produzione specifica di rifiuti: kg annui di rifiuti di processo prodotti / tonnellate annue di prodotto principale;
- produzione specifica di rifiuti: kg annui di rifiuti di processo prodotti / tonnellate annue di materia prima impiegata
- indice annuo di recupero rifiuti (%): kg annui di rifiuti inviati a recupero / kg annui di rifiuti prodotti;
- % di rifiuti inviati a discarica/recupero interno/recupero esterno sul totale prodotto;
- conferma del criterio di gestione del deposito temporaneo di rifiuti adottato per l'anno in corso (temporale o quantitativo).
- piano di riduzione dei rifiuti speciali di processo con quantificazione degli indicatori eventualmente definiti dal gestore.

Emissioni per l'intero impianto – Rumore:

- Risultanze delle campagne di indagine suddivise in misurazioni diurne e notturne.

Emissioni per l'intero impianto – Odori:

- Risultanze delle eventuali campagne di monitoraggio effettuate, suddivise per cicli produttivi.

Monitoraggio delle acque sotterranee e caratterizzazione suolo/sottosuolo:

- Risultanze delle eventuali campagne di monitoraggio e di caratterizzazione effettuate.

Ulteriori informazioni:

- Il rapporto potrà essere completato con tutte le informazioni che il gestore vorrà aggiungere per rendere più chiara la valutazione dell'esercizio dell'impianto

Entro il 31 ottobre di ogni anno solare, ARPAM verificherà il report dei risultati degli autocontrolli relativi all'anno solare precedente inviato dalla ditta ai sensi di quanto riportato sopra, trasmettendo all'Autorità competente l'esito di tale verifica che tenga conto dell'applicazione del Piano di monitoraggio e controllo.