

Piano monitoraggio e controllo ambientale

MATERIE PRIME

Denominazione codice	Fase di lavorazione e punto di misura	Stato fisico	Metodo di misura e frequenza	Unità di misura	Modalità di registrazione e trasmissione
Acido acetico	Recupero metalli	Liquido	Litri Annuale	l	Formato elettronico
Olio lubrificante	Manutenzione	Liquido	Litri Annuale	l	Formato elettronico
Bicarbonato di sodio	Recupero metalli	Solido	Chilogrammi Annuale	kg	Formato elettronico
Calce idrata (idrossido di calcio)	Trattamento chimico/fisico rifiuti	Solido	Chilogrammi Annuale	kg	Formato elettronico
Carbone attivo	Impianti abbattimento	Solido	Chilogrammi Annuale	kg	Formato elettronico
Cemento	Trattamento chimico/fisico rifiuti	Solido	Chilogrammi Annuale	kg	Formato elettronico
Gesso base	Trattamento chimico/fisico rifiuti	Solido	Chilogrammi Annuale	kg	Formato elettronico
Segatura	Recupero metalli /Trattamento chimico/fisico rifiuti	Solido	Chilogrammi Annuale	kg	Formato elettronico
Soda caustica in scaglie (idrossido di sodio)	Trattamento chimico/fisico rifiuti	Solido	Chilogrammi Annuale	kg	Formato elettronico
Soda solvay (Carbonato di sodio)	Recupero metalli /Trattamento chimico/fisico rifiuti	Polverulento	Chilogrammi Annuale	kg	Formato elettronico
Superlite	Assorbenti Trattamento chimico/fisico rifiuti	Solido	Chilogrammi Annuale	kg	Formato elettronico

Le materie prime indicate fanno riferimento a quelle che verranno utilizzate nell'impianto in relazione all'ampliamento dell'impianto ed all'ampliamento delle attività, annualmente saranno rivalutate le tipologie e le quantità.

Piano monitoraggio e controllo ambientale

RISORSE IDRICHE

Tipologia	Contratto	Fase di utilizzo e punto di misura	Utilizzo	Metodo di misura e frequenza	Unità di misura	Modalità di registrazione e trasmissione
Acquedotto	2001C7188	antincendio capannoni A-B-C	Antincendio	Lettura contatore Trimestrale	m ³	Formato elettronico

Piano monitoraggio e controllo ambientale

CONSUMO DI ENERGIA

Descrizione	Contratto n. cliente	Tipologia	Utilizzo	Metodo di misura e frequenza	Unità di misura	Modalità di registrazione e trasmissione
Energia elettrica	481 907 381	Elettrica	Industriale, locali ufficio, nuovo calcinatore	Lettura contatore Mensile	kWh	Formato elettronico

Note:

(*) a seguito del rinnovo verrà aumentata la potenza utilizzata al fine di permettere l'utilizzo delle nuove installazioni impiantistiche.

PRODUZIONE DI ENERGIA

Descrizione	Fase di utilizzo e punto di misura	Tipologia	Utilizzo	Metodo di misura e frequenza	Unità di misura	Modalità di registrazione e trasmissione
--------------------	---	------------------	-----------------	---	--------------------------------	---

Piano monitoraggio e controllo ambientale

CONTROLLO RADIOMETRICO

Descrizione	Tipo di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione e trasmissione
Rifiuti provenienti da laboratori chimici o biologici	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico
Rifiuti provenienti da centri di ricerca	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico
Rifiuti provenienti da università	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico
Rifiuti provenienti da istituti tecnici	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico
Rifiuti provenienti da aziende sanitarie	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico
Rifiuti provenienti da fonderie	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico
Rifiuti provenienti da cementifici	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico
Rifiuti provenienti da acciaierie o inceneritori	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico

Piano monitoraggio e controllo ambientale

Descrizione	Tipo di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione e trasmissione
Parafulmini	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico
Rifiuti provenienti da laboratori	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico
Rifiuti provenienti da dismissioni di macchinari ospedalieri	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico
Rifiuti di rottami metallici di provenienza dubbia	Verifica radiometrica con specifico misuratore o contatore Geiger	Ad ogni conferimento	Registrazione esclusivamente delle eventuali anomalie riscontrate su formato cartaceo e/o elettronico

Piano monitoraggio e controllo ambientale

CONSUMO COMBUSTIBILE

Tipologia	Fase di utilizzo e punto di misura	Stato fisico	Qualità	Metodo di misura	Unità di misura	Modalità di registrazione e trasmissione
NN						

Piano monitoraggio e controllo ambientale

EMISSIONI CONVOGLIATE

Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione e trasmissione
Idrometallurgia	E1	abbattitori ad umido acido e basico	Controllo analitico	semestrale	Formato cartaceo e/o elettronico
Calcinatore	E1	Ciclone, filtro a tessuto e abbattitore ad umido, adsorbitore	Controllo analitico	semestrale	Formato cartaceo e/o elettronico
Trattamento Polveri	E2	Filtro a tessuto	Controllo analitico	semestrale	Formato cartaceo e/o elettronico
Trattamento Tecnologico S3,S4,S5,S6	E3	filtro a tessuto e abbattitore ad umido, Filtro a carboni attivo	Controllo analitico	semestrale	Formato cartaceo e/o elettronico
Sfiati Silos stoccaggio polveri	E4	filtro a tessuto	-	-	Formato cartaceo e/o elettronico
Sfiati Serbatoi Liquidi S1,S2	E5	adsorbitore a carboni attivi	-	-	Formato cartaceo e/o elettronico
Stufa a pellet	LC01	NN	-	-	Formato cartaceo e/o elettronico

EMISSIONI DIFFUSE

Piano monitoraggio e controllo ambientale

Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione e trasmissione
Polverosità degli ambienti di lavoro dovuta all'effettuazione di lavorazioni particolarmente polverose	Stabilimento A. Fagioli	<ul style="list-style-type: none"> - Chiusura delle porte e/o delle bindelle durante le fasi di lavorazione dei rifiuti polverosi, - Utilizzo impianti di captazione/abbattimento - Spazzatura e pulizia delle aree di lavoro interne allo stabilimento a seguito di effettuazione di lavorazioni particolarmente polverose - irrorazione con acqua in caso di lavorazioni polverose anche durante le fasi di scarico 	Verifica della polverosità degli ambienti di lavoro	giornaliera	Registrazione su supporto cartaceo e/o informatico delle pulizie effettuate
Qualità dell'aria nelle aree esterne circostanti lo stabilimento	Stabilimento A. Fagioli	<ul style="list-style-type: none"> - Chiusura delle porte e/o delle bindelle durante le fasi di lavorazione dei rifiuti odorigeni e/o polverosi, - utilizzo impianti di captazione/abbattimento - verifica delle condizioni di stoccaggio - Idoneo confezionamento dei rifiuti e/o copertura degli stessi atti ad evitare emissioni diffuse 	Verifica della qualità dell'aria esterna nei pressi dei recettori sensibili	annuale	Registrazione dei soli eventi odorigeni riscontrati durante le fasi di controllo, su formato cartaceo e/o elettronico

Piano monitoraggio e controllo ambientale

PUNTI DI AREAZIONE

Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione e trasmissione
Non applicabile					

Piano monitoraggio e controllo ambientale

SISTEMI DI CONTENIMENTO

Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza di misura	Modalità di registrazione e trasmissione
E1	abbattitori ad umido acido e basico	Corpi di riempimento, ventilatore, ugelli	Perdite di carico, stato dei corpi di riempimento	semestrale	Formato cartaceo e/o elettronico
E1	Ciclone, post combustore termico, adsorbitore dinamico, filtro a tessuto, abbattitori ad umido	Corpi di riempimento, ventilatore, ugelli, filtro	Perdite di carico, stato dei corpi di riempimento, stato del filtro	semestrale	Formato cartaceo e/o elettronico
E2	filtro a tessuto	filtro	stato del filtro	annuale	Formato cartaceo e/o elettronico
E3	filtro a tessuto, assorbitore a carboni attivi e abbattitore a umido	Corpi di riempimento, ugelli, carboni attivi, ventilatore, valvole, filtro	Perdite di carico, stato dei carboni attraverso analisi correnti in entrata e uscita, dei corpi di riempimento e del filtro	semestrale	Formato cartaceo e/o elettronico
E4	filtro a tessuto	filtro	stato del filtro	annuale	Formato cartaceo e/o elettronico
E5	assorbitore a carboni attivi	carboni attivi,	Perdite di carico, stato dei carboni attraverso analisi correnti in entrata e uscita	semestrale	Formato cartaceo e/o elettronico

SCARICHI IDRICI

Punto di emissione	Parametro e/o fase	Metodo di misura (incertezza)	Modalità di controllo	Frequenza di misura	Modalità di registrazione e trasmissione
--------------------	--------------------	-------------------------------	-----------------------	---------------------	--

Piano monitoraggio e controllo ambientale

Punto di emissione	Parametro e/o fase	Metodo di misura (incertezza)	Modalità di controllo	Frequenza di misura	Modalità di registrazione e trasmissione
pozzetto fiscale restituzione acque di prima pioggia	Verifica analitica parametri chimico fisici	Come da tabella 3 dell'all. 5 alla parte III del D.lgs 152/06 e s.m.i. per acque di scarico in acque superficiali	Controllo mediante analisi chimica Parametri base: Ph solidi sospesi totali, COD, COD dopo 1h di decantazione a pH 7, BOD5, TKN, N ammoniacale, N nitroso e nitrico, P totale Parametri caratteristici: Tab.3 all. V parte III del Dlgs.152/06, Cloruri, solfati, Solfuri, Cianuri totali, fenoli, solventi organici aromatici, solventi organici azotati, solventi clorurati, Idrocarburi totali, saggio di tossicità acuta	3 eventi meteorici/anno	Formato cartaceo e/o elettronico
Pozzetti e caditoie piazzali, stazioni di sollevamento	Verifica stato di pulizia	n.a.	Controllo visivo stato di pulizia	3 volta/anno	Formato cartaceo e/o elettronico
Impianto di trattamento acque di prima pioggia	Verifica stato di funzionamento e pulizia e verifica quantità di fanghi e/o rifiuti accumulati	n.a.	Controllo visivo	3 volte/anno	Formato cartaceo e/o elettronico

Piano monitoraggio e controllo ambientale

RIFIUTI IN INGRESSO

Attività	Rifiuti controllati (codice CER)	Quantità (t/anno)	Modalità di controllo e analisi	Frequenza di misura	Modalità di registrazione e trasmissione
Tutte le attività autorizzate	Tutti i rifiuti autorizzati	Quantità autorizzate	Verifica documentazione ed eventuale analisi chimica	A campione sui rifiuti in ingresso	Rapporti analitici di caratterizzazione e registro cartaceo e/o elettronico
Verifica quantità in ingresso	Tutti i rifiuti autorizzati	Quantità autorizzate	Verifica con pesa a ponte e/o pesa su carrello elevatore e/o pesa su cap. C	Tutti i carichi	Registrazione su supporto cartaceo (cartellino di pesa allegato ai FIR)
Verifica quantità in ingresso da microraccolta	Tutti i rifiuti autorizzati	Quantità autorizzate	Verifica con pesa a ponte e/o pesa su carrello elevatore e/o pesa su cap. C	Tutti i carichi completi	Registrazione su supporto cartaceo (cartellino di pesa allegato ai FIR)

RIFIUTI PRODOTTI

Attività	Rifiuti controllati (codice CER)	Metodo di smaltimento/recupero	Modalità di controllo e analisi	Modalità di registrazione e trasmissione
Toner	080318	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Anodi grafite	110203	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Oli sintetici	130111*	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico

Piano monitoraggio e controllo ambientale

Attività	Rifiuti controllati (codice CER)	Metodo di smaltimento/recupero	Modalità di controllo e analisi	Modalità di registrazione e trasmissione
Altri oli motori	130208*	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Altri oli isolanti	130310*	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Imballaggi carta	150101	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Imballaggi plastica	150102	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Imballaggi materiali misti	150106	Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Imballaggi vetro	150107	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Imballaggi cont.enenti sostanze pericolose	150110*	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Assorbenti, materiali filtranti pericolosi	150202*	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Assorbenti non pericolosi	150203	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Componenti non specificati altrimenti	160122	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Climatizzatori	160211*	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Monitor	160213*	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Apparecchiature fuori uso	160214	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Componenti rimossi da apparecchiature	160216	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Rifiuti organici	160306	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico

Piano monitoraggio e controllo ambientale

Attività	Rifiuti controllati (codice CER)	Metodo di smaltimento/recupero	Modalità di controllo e analisi	Modalità di registrazione e trasmissione
Sostanze chimiche inorganiche di scarto	160507*	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Sostanze chimiche organiche di scarto	160508*	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Batterie al piombo	160601*	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Altre batterie	160605	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Elettroliti di batterie	160606*	Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Soluzioni acquose di scarto	161001*	Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Soluzioni acquose di scarto non pericolose	161002	Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Miscugli di cemento mattoni	170106*	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Vetro	170202	Recupero/Smaltimento		
Plastica	170203	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Vetro, plastica, legno contaminati	170204*	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Rame, bronzo, ottone	170401	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Alluminio	170402	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Ferro	170405	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Cavi	170411	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Rifiuti misti di costruzione	170904	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico

Piano monitoraggio e controllo ambientale

Attività	Rifiuti controllati (codice CER)	Metodo di smaltimento/recupero	Modalità di controllo e analisi	Modalità di registrazione e trasmissione
Medicinali	180104	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Residui di filtrazione	190105*	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Altri rifiuti pericolosi	191211*	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Tubi fluorescenti	200121*	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Medicinali	200132	Recupero/Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Batterie	200133*	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Legno	200138	Recupero	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico
Fanghi fosse settiche	200304	Smaltimento	Rapporti analitici di caratterizzazione	Registro cartaceo e/o elettronico

I rifiuti prodotti internamente si riferiscono a quelli che potenzialmente si potranno produrre a seguito dell'ampliamento dell'attività di gestione rifiuti.

Piano monitoraggio e controllo ambientale

SUOLO

Parti soggette a controllo	Tipo di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione e trasmissione
Pavimentazione in cls	Visivo per verifica stato di usura	Trimestrale	Registrazione su supporto cartaceo
Vasche/bacini di contenimento	Visivo per verifica stato di conservazione e tenuta	Trimestrale	Registrazione su supporto cartaceo
Vasche/bacini di contenimento	Collaudo idraulico	Biennale	Registrazione su supporto cartaceo
Modalità di stoccaggio delle materie prime e dei rifiuti	Visivo per scongiurare contaminazioni di suolo e sottosuolo	Trimestrale	Registrazione su supporto cartaceo
Stato delle acque sotterranee	Non rilevante		
Campagna valutazione ricadute suolo esterno alla ditta	Analisi del terreno	quinquennale	Registrazione su supporto cartaceo

Rumore

Parti soggette a controllo	Tipo di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione e trasmissione
Livelli di immissione ai confini aziendali	Analisi del rumore	triennale	Registrazione su supporto cartaceo