

COMMITTENTE

**italferro**

DIVISIONE ECOFER

SEDE LEGALE:

VIA CONFORTINO ,31

40053 VALSAMOGGIA- LOC. CREPELLANO (BO)

SEDE OPERATIVA:

VIA PIAN SAVELLI, 24-28

00134 ROMA (RM)

IL RAPPRESENTANTE LEGALE

(TIMBRO E FIRMA)

OGGETTO

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

DLGS 3 APRILE 2006, N. 152 - DLGS 29 GIUGNO 2010, N. 128 - DLGS 4 MARZO 2014, N. 46



IMPIANTO DI RECUPERO PER LA PRODUZIONE DI MATERIE PRIME SECONDE DA  
RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E SPECIALI NON PERICOLOSI COSTITUITI DA  
ROTTAMI FERROSI E NON FERROSI

TITOLO ELABORATO

PIANO DI MONITORAGGIO E  
CONTROLLO

Rev.

01

Data

Giugno 2015

Descrizione

Revisione a seguito di nuova  
triangolazione topografica e  
relativa individuazione delle quote  
esatte dei piezometri

ALLEGATO  
E4

IL PROGETTISTA  
(TIMBRO E FIRMA)

## MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

### Dati identificativi dell'impianto

Impianto	Impianto di stoccaggio, pretrattamento e recupero di rifiuti costituiti da metalli ferrosi e non ferrosi
Localizzazione	Provincia di Roma Comune di Roma Via Pian Savelli 22-28 – 00134
Gestore	Italferro Srl Provincia di Bologna Comune di Valsamoggia Via Confortino 31 – 40053

### Caratteristiche dell'impianto

L'impianto di stoccaggio, pretrattamento e recupero di rifiuti costituiti da metalli ferrosi e non ferrosi rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC (decreto legislativo n. 152/2006 e smi, Allegato VIII alla Parte Seconda, Punto 5.3 lett. b) *“Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività [...]: punto 4) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti”*).

### FINALITÀ DEL PIANO

In attuazione dell'art.7 (condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale), comma 6 (requisiti di controllo) del D. Lgs. n. 59 del 18 febbraio 2005 e della modifica apportata (art. 36 del D. Lgs. 4/08) alla lettera h) comma 1 dell'art. 5 D. Lgs.59/2005 e loro successive modifiche ed integrazioni, la proposta del Piano di Monitoraggio e Controllo che segue, ha la finalità principale della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) che verrà rilasciata per l'attività IPPC dell'impianto e farà, pertanto, parte integrante dell'AIA suddetta.

Il presente piano è parte integrante del sistema di gestione ambientale aziendale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2004 da RINA S.p.a. con certificato n. EMS-2706/S del 30/07/2009 (in corso di validità: ultima emissione del certificato è il 06/02/2014).

### I CONTENUTI DEL PMeC

I punti fondamentali considerati nella stesura del presente *PMeC*, sulla base anche di quanto indicato ai Punti D e H delle Linee Guida in materia di “Sistemi di Monitoraggio” - Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005, sono quelli indicati nella seguente lista di controllo:

### **1. Chi realizza il monitoraggio**

Il seguente rapporto indica le modalità per la predisposizione ottimale del Sistema di Monitoraggio delle Emissioni (SME) che il gestore svolgerà per l'attività IPPC e di cui sarà il responsabile.

### **2. Individuazione Componenti Ambientali interessate e Punti di Controllo**

Vengono identificate e quantificate le prestazioni ambientali dell'impianto, in maniera tale da consentire all'Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione e al controllo di verificare la conformità con le condizioni dell'autorizzazione che verrà rilasciata. Il Piano individua inoltre le modalità di controllo che possono consentire all'Autorità competente di verificare la realizzazione degli interventi da effettuare sull'impianto alle prescrizioni AIA e indica un appropriato sistema di controllo per consentire il monitoraggio di tali interventi (report periodici, visite/ispezioni con scadenze programmate, etc.)

### **3. Scelta degli Inquinanti/Parametri da monitorare**

La scelta dei parametri da monitorare è stata formulata sulla base del processo produttivo, dalle materie prime e dalle sostanze chimiche utilizzate e/o rilasciate dall'impianto. L'individuazione dei parametri da monitorare tiene conto di quanto indicato nell'Allegato III del D. Lgs. 59/05 e successive modifiche ed integrazioni, e delle prescrizioni già riportate nelle autorizzazioni esistenti rilasciate ai sensi dell'art.208 del d.lgs.152/06 e smi.

### **4. Metodologie di monitoraggio**

In generale si hanno i seguenti metodi:

- Misure dirette continue o discontinue
- Misure indirette fra cui:
  - Parametri sostitutivi
  - Bilancio di massa
  - Altri calcoli
  - Fattori di emissione

L'elenco dei metodi di monitoraggio, in riferimento alla normativa italiana, e alle eventuali tecniche alternative, è riportato ai Punti F e G delle Linee Guida in materia di "Sistemi di Monitoraggio" – Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005.

In relazione alla specificità dell'impianto, dimensione-portate-inquinanti, di cui trattasi il metodo adottato è quello della "misura diretta discontinua".

### **5. Espressione dei risultati del monitoraggio**

Le unità di misura che verranno utilizzate sono le seguenti:

- Concentrazioni
- Portate di massa
- Unità di misura specifiche e fattori di emissione
- Unità di misura relative all'effetto termico

### **6. Gestione dell'incertezza della misura**

Il gestore dell'impianto viene dichiarata l'incertezza complessiva associata ad ogni singola misura in funzione della metodica e/o della strumentazione utilizzata (così come indicato nel Punto H delle Linee Guida in materia di "Sistemi di Monitoraggio" - Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005).

Si provvederà a riportare direttamente sui certificati di analisi – conseguenti ai monitoraggi delle varie matrici ambientali – le rispettive incertezze legate alla singola metodica utilizzata.

**7. Tempi di monitoraggio**

Sono stati stabiliti in relazione al tipo di processo e alla tipologia delle emissioni, consentendo di ottenere dati significativi e confrontabili con i dati di altri impianti.

**QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE**

		<b>MISURE</b>
<b>C O M P A R T I</b>	<b>CONSUMI</b>	Materie prime e ausiliarie, Risorse idriche, Energia elettrica/termica Combustibili
	<b>EMISSIONI IN ARIA</b>	Misure periodiche e continue Sistemi di trattamento fumi Emissioni diffuse e fuggitive
	<b>EMISSIONI IN ACQUA</b>	Misure periodiche e continue Sistemi di depurazione
	<b>EMISSIONI SONORE</b>	Misure periodiche
	<b>RADIAZIONI</b>	Controllo radiometrico
	<b>EMISSIONI ECCEZIONALI</b>	
	<b>ACQUE SOTTERRANEE</b>	Piezometri Misure piezometriche qualitative e quantitative
	<b>SUOLO</b>	Aree di stoccaggio
	<b>RIFIUTI</b>	Misure periodiche rifiuti in ingresso e in uscita
<b>GESTIONE IMPIANTO</b>	Parametri di processo Indicatori di performance Controllo e manutenzione Controlli sui macchinari Interventi di manutenzione ordinaria Controlli sui punti critici Punti critici degli impianti e dei processi produttivi Interventi di manutenzione sui punti critici	

## QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

COMPARTO	ITALFERRO SRL		ARPA LAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
<b>Consumi</b>					
Materie prime e ausiliarie	alla ricezione	annuale			annuale
Risorse idriche	mensile	annuale			annuale
Energia elettrica e termica	mensile	annuale			annuale
Combustibili					
<b>Emissione in aria</b>					
Misure periodiche	annuale	annuale			annuale
Misure continue					
Sistemi di trattamento fumi	mensile/annuale	annuale			annuale
Emissioni diffuse e fuggitive					
<b>Emissione in acqua</b>					
Misure periodiche	semestrale	annuale			annuale
Misure continue					
Sistemi di depurazione	mensile	annuale			annuale
<b>Emissioni eccezionali</b>					
Evento	al verificarsi dell'evento eccezionale	annuale			annuale
<b>Emissione Sonore</b>					
Misure periodiche	biennale	biennale			biennale
<b>Radiazioni</b>					
Controllo radiometrico	ad ogni carico in entrata ed in uscita	annuale			annuale
<b>Acque sotterranee</b>					
Piezometri	biennale	biennale			biennale
Misure piezometriche qualitative	biennale	biennale			biennale
Misure piezometriche quantitative	giornaliere	annuale			annuale
<b>Suolo</b>					
Aree di stoccaggio	triennale	triennale			triennale
<b>Rifiuti</b>					
Misure periodiche in ingresso					
Misure periodiche in uscita	annuale	annuale			annuale
<b>Gestione impianto</b>					
Parametri di processo	giornaliero	annuale			annuale
Indicatori di performance	giornaliero	annuale			annuale
Controllo e manutenzione	settimanale/mensile/annuale	annuale			annuale
Controlli sui macchinari	giornaliera/annuale	annuale			annuale
Interventi di manutenzione ordinaria	settimanale/mensile/annuale	annuale			annuale
Controlli sui punti critici	giornaliera	annuale			annuale
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	giornaliera	annuale			annuale
Interventi di manutenzione sui punti critici	settimanale/mensile/annuale	annuale			annuale

## PROPOSTA PARAMETRI DA MONITORARE

### CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA: C1						Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Olio lubrificante ed idraulico	-	Magazzino oli	Manutenzione	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Grasso lubrificante	-	Magazzino	Manutenzione	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Gasolio	68334-30-5	Serbatoi/erogatori	Rifornimento mezzi non targati	litri/anno	lettura contaltri	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Gas tecnico: ossigeno	7782-44-7	Magazzino gas tecnici	Manutenzione	m <sup>3</sup> /anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Gas tecnico: acetilene	74-86-2	Magazzino gas tecnici	Manutenzione	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Gas tecnico: propano	74-98-6	Magazzino gas tecnici	Manutenzione	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Gas tecnico: argon/argon in miscela con O <sub>2</sub> o CO <sub>2</sub>	-	Magazzino gas tecnici	Manutenzione	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Gas tecnico: idrogeno	1333-74-0	Magazzino gas tecnici	Controllo di efficienza del sistema di abbattimento del punto di emissione E1	litri/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Acido solforico	7664-93-9	Magazzino impianto di depurazione	0.2 (impianto di depurazione delle acque reflue, correzione pH)	litri/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Calce	1305-62-0	Magazzino impianto di depurazione	0.2 (impianto di depurazione delle acque reflue,	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting

			correzione pH)							
Polielettrolita	-	Magazzino impianto di depurazione	0.2 (impianto di depurazione delle acque reflue, flocculante)	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Solfato di alluminio	10043-01-3	Magazzino impianto di depurazione	0.2 (impianto di depurazione delle acque reflue, flocculante)	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Policloruro di alluminio	1327-41-9	Magazzino impianto di depurazione	0.2 (impianto di depurazione delle acque reflue, flocculante)	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Carbone attivo	-	Magazzino impianto di flottazione	5.1 (impianto di separazione per flottazione)	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Ferro-Silicio	-	Magazzino impianto di flottazione	5.1 (impianto di separazione per flottazione)	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Antischiuma siliconico	-	Magazzino impianto di flottazione	5.1 (impianto di separazione per flottazione)	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Polielettrolita	64742-47-8 polimero	Magazzino impianto di flottazione	5.1 (impianto di separazione per flottazione)	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
Miscela di calce e carbone attivo	-	Silos	1.2 (frantumazione e selezione automatica, coadiuvante per la filtrazione dell'aria in uscita)	kg/anno	Fatture di acquisto	Alla ricezione	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting

**CONSUMO RISORSE IDRICHE**

<b>TABELLA: C2</b>					<b>Italferro Srl</b>			<b>ARPA LAZIO</b>	
<b>Tipologia di approvvigionamento</b>	<b>Punto misura</b>	<b>Fase di utilizzo</b>	<b>Quantità U.M.</b>	<b>Metodo misura</b>	<b>Frequenza autocontrollo</b>	<b>Modalità di registrazione controlli</b>	<b>Reporting</b>	<b>Frequenza</b>	<b>note</b>
pozzi (n.2)	contatori c/o pozzi	Antincendio, irrigazione, servizi	m <sup>3</sup> /anno	lettura	annuale	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting
acquedotto	contatore	Uso igienico-sanitario	m <sup>3</sup> /anno	lettura	trimestrale	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting

### CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3						Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Energia importata da rete esterna	elettrica	Contatore	Produzione	MWh/anno	lettura	mensile	Informatizzato/ri cezione fatture	annuale	annuale	Controllo reporting

### CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Tipologia	Punto misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**N.B.:** Italferro non ha processi di combustione e conseguentemente non ha consumo di combustibili. Il carburante utilizzato per le macchine operatrici è stato già riportato tra le materie prime ausiliarie consumate.

### EMISSIONI IN ARIA

TABELLA: C5					Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E1	Polveri totali	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo reporting
	Portata	Misura diretta discontinua	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169	annuale		annuale	annuale	Controllo reporting
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	-	annuale		annuale	annuale	Controllo reporting
	Velocità	Misura diretta discontinua	m/s	UNI 10169	annuale		annuale	annuale	Controllo reporting

E2	Polveri totali	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo reporting
	Portata	Misura diretta discontinua	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169	annuale		annuale	annuale	Controllo reporting
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	-	annuale		annuale	annuale	Controllo reporting
	Velocità	Misura diretta discontinua	m/s	UNI 10169	annuale		annuale	annuale	Controllo reporting
E3*	Polveri totali	Misura diretta discontinua	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	annuale	annuale	Controllo reporting
	Portata	Misura diretta discontinua	Nm <sup>3</sup> /h	UNI 10169	annuale		annuale	annuale	Controllo reporting
	Temperatura	Misura diretta discontinua	°C	-	annuale		annuale	annuale	Controllo reporting
	Velocità	Misura diretta discontinua	m/s	UNI 10169	annuale		annuale	annuale	Controllo reporting
E4**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

(4) : (LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05

\*E3 autorizzata ma non realizzata

\*\* E4 autorizzata ma non realizzata, in più per il tipo di attività e relative emissioni è stato sancito in autorizzazione che non è sottoposta a controlli e non campionabile

#### SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

(NOTA: nel caso di Italferro la definizione “fumi” è inappropriata, non essendovi processi di combustione. Sarebbe più appropriata la definizione di “SISTEMA DI ABBATTIMENTO DELLE POLVERI”)

TABELLA: C6				Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E1	Filtro a tessuto	Verifica di funzionalità MENSILE: <ul style="list-style-type: none"> <li>Maniche in tessuto</li> <li>Sistema di scarico polveri</li> <li>Sistema di pulizia delle maniche</li> </ul> Verifica di funzionalità ANNUALE: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilatore</li> <li>Condotte (verifica di</li> </ul>	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Giornaliera	Modulistica/Registro cartaceo	Annuale	annuale	Controllo reporting

		eventuali depositi o ostruzioni)						
E2	Filtro a tessuto	Verifica di funzionalità MENSILE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maniche in tessuto</li> <li>• Sistema di scarico polveri</li> <li>• Sistema di pulizia delle maniche</li> </ul> Verifica di funzionalità ANNUALE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatore</li> <li>• Condotte (verifica di eventuali depositi o ostruzioni)</li> </ul>	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Giornaliera	Modulistica/Registro cartaceo	Annuale	annuale	Controllo reporting
E3*	Filtro a tessuto	Verifica di funzionalità MENSILE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maniche in tessuto</li> <li>• Sistema di scarico polveri</li> <li>• Sistema di pulizia delle maniche</li> </ul> Verifica di funzionalità ANNUALE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatore</li> <li>• Condotte (verifica di eventuali depositi o ostruzioni)</li> </ul>	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Giornaliera	Modulistica/Registro cartaceo	Annuale	annuale	Controllo reporting
E4**	Impianto di post-combustione termica	Verifica ANNUALE di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatore</li> <li>• Pulizia della camera di combustione</li> <li>• Bruciatore (verifica rapporto aria/combustibile e controllo generale)</li> </ul>	Sonda di temperatura della camera di combustione	Annuale	Modulistica/Registro cartaceo	Annuale	annuale	Controllo reporting

\*E3 autorizzata ma non realizzata

\*\* E4 autorizzata ma non realizzata, in più per il tipo di attività e relative emissioni è stato sancito in autorizzazione che non è sottoposta a controlli e non campionabile

### EMISSIONI DIFFUSE

TABELLA: C7			Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Polveri da movimentazione materiale	Cumuli di stoccaggio esterni	Bagnamento del materiale, pulizia dei piazzali di stoccaggio, realizzazione di terrapieni rialzati con piantumazione di alberature ad alto fusto sull'intero perimetro aziendale	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

### EMISSIONI FUGGITIVE

TABELLA: C8			Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
-	-	-	-	-	-	-	-

### EMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
SF1 (coincide/comprende lo scarico MI1)	Scarichi idrici finali	Corpo idrico superficiale (Fosso senza nome tributario del Fosso delle Monachelle)
SF2	Scarichi costituiti da acque reflue domestiche	Fognatura comunale
MI1 (è compreso nello scarico SF1)	(vedere SF1)	(vedere SF1)
MN1	Scarichi acque meteoriche non contaminate (da copertura di fabbricato)	Suolo

#### Tipologia di scarico e codifica:

Scarichi idrici finali (SF1, SF2, ...SFn)

Scarichi parziali

scarichi costituiti da acque reflue industriali (AI1, AI2.... AI n)

scarichi costituiti da acque di raffreddamento (AR, AR2.... ARn)

scarichi costituiti da acque reflue domestiche (AD1, AD2...ADn)

Scarichi acque meteoriche (MI1, MI2 ....MI<sub>n</sub>)

**La codifica deve essere riportata sugli elaborati grafici e sulle schede tecniche della modulistica regionale**

TABELLA C9				Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
SF1	pH	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Temperatura	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2020/A Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Colore	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	-	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Odore	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	-	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Conducibilità	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APA CNR IRSA 2030 Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Materiali grossolani	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	-	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2090/B Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	COD	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Alluminio	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 3050/B Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Cadmio (Cd) e composti	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 3120/B Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting

	Cromo (Cr) e composti	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 3150/B Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3150/C Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Ferro	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 3160/B Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Nichel (Ni) e composti	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 3220/B Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Piombo (Pb) e composti	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 3230/B Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Rame (Cu) e composti	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 3250/B Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Zinco (Zn) e composti	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Solfati	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Fluoruri	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	UNI EN ISO 9377-2:2002	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	Solventi clorurati, Solventi organici aromatici, Solventi organici azotati	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	EPA 5030C/03 + EPA 8260C/06	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
	SF2	-	-	-	-	-	-	-
	MI1 (è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)
	MN1	-	-	-	-	-	-	-

**SISTEMI DI DEPURAZIONE**

TABELLA C10						Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Elementi caratteristici di ciascuno stadio	Dispositivi di controllo*	Punti di controllo del corretto funzionamento		Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
SF1	Trattamento chimico-fisico	Disoleazione, dissabbiatura, Correzione pH, Precipitazione metalli, Sedimentazione, Filtrazione	Controllo del pH (utilizzato per il controllo/processo)	PLC del depuratore	-	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting
SF2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MI1 (è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)	(è compreso nello scarico SF1)
MN1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Specificare se i dispositivi di controllo sono esclusivamente utilizzati per il controllo oppure per il controllo/processo.

**EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI**

TABELLA C11					Italferro Srl		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	inizio Data, ora	Fine Data, ora	Commenti	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
-	-	-	-	-	-	-	-	-

**EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI**

TABELLA C12						Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Condizione anomala di funzionamento	Parametro / inquinante	Concentrazione mg/mc	inizio superamento Data, ora	fine superamento Data, ora	Commenti	Modalità di registrazione	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
Malfunzionamento del sistema di abbattimento delle emissioni in atmosfera (es. danneggiamento maniche filtranti dei punti di emissione E1, E2 o E3 o malfunzionamento post-combustore dell'impianto di abbattimento delle emissioni E4)	Polveri totali	n.d.	-	-	Gestione secondo la Procedura di gestione delle emergenze del Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	Comunicazione immediata, come da prescrizione autorizzativa	annuale	Controllo reporting
Sversamento di sostanze liquide	idrocarburi	n.d.	-	-	Gestione secondo la Procedura di gestione delle emergenze del Sistema di Gestione Ambientale certificato	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	Secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting

					ISO 14001					
Malfunzionamento dell'impianto di depurazione delle acque reflue	Parametri di cui alla Tab.C9	n.d.	-	-	Gestione secondo la Procedura di gestione delle emergenze del Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	Entro 24 ore	annuale	Controllo reporting
Incendio	Vari (prodotti della combustione)	n.d.	-	-	Gestione secondo la Procedura di gestione delle emergenze del Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	Secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting
Ingresso di materiale radioattivo	Livello di radiazioni	n.d.	-	-	Gestione secondo la Procedura di gestione delle emergenze del Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	Secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting

### EMISSIONI SONORE

TABELLA C13					Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Livello di emissione	Misura dirette discontinue	dB(A)	(LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05*	Al confine aziendale e presso i ricettori, in corrispondenza di una serie di punti ritenuti idonei e comprendenti quelli già considerati, nonché presso eventuali ulteriori postazioni ove si presentino criticità acustiche	Biennale o ogniqualvolta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Biennale	Biennale	Controllo reporting

\* secondo le normative vigenti in materia di acustica ambientale (L. 447/95, D.M. 16/03/98 e successivi)

### CONTROLLO RADIOMETRICO

TABELLA C14		Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Materiale controllato	Modalità di controllo (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controllo (2)	Reporting	Frequenza	note
Carichi di rifiuti e materiali di recupero in ingresso ed in uscita dall'impianto	Strumentale	Ad ogni singolo carico in ingresso ed in uscita dall'impianto	Informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting

1 Descrivere il tipo di monitoraggio (automatico, manuale, visivo, strumentale)

2 Per esempio: registro, sistema informatico, documento di trasporto, altro

**ACQUE SOTTERRANEE**

<b>TABELLA C15</b>				<b>Italferro Srl</b>			<b>ARPA LAZIO</b>	
<b>Piezometro</b>	<b>Parametro</b>	<b>Quantità U.M.</b>	<b>Metodo misura</b>	<b>Frequenza autocontrollo</b>	<b>Modalità di registrazione controlli</b>	<b>Reporting</b>	<b>Frequenza</b>	<b>note</b>
N1 N2	Solfato	mg/l	APAT CNR IRSA 4140/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
	Nitrito	µg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
	Fluoruro	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
	Cianuro	µg/l	Rif. a APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
	pH	-	APAT CNR IRSA 2060	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting

			Man 29 2003					
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$ (20°C)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	
Alluminio	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 3050/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	
Antimonio	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 3060/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	
Argento	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 3070 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	
Arsenico	$\mu\text{g/l}$	ISTISAN 07/31- ISS.ISS. DAA 003 rev 00	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	
Berillio	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 3100 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	

Boro	µg/l	APAT CNR IRSA 3110/A1 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Cadmio	µg/l	APAT CNR IRSA 3120/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Cobalto	µg/l	APAT CNR IRSA 3050/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Cromo	µg/l	APAT CNR IRSA 3150/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Cromo VI	µg/l	APAT- IRSA- CNR 3150/C:2 003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3160/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Manganese	µg/l	APAT CNR	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting

			IRSA 3190/B Man 29 2003					
Mercurio	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 3200/A2 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	
Nichel	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 3220/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	
Piombo	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 3230/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	
Rame	$\text{mg/l}$	APAT CNR IRSA 3250/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	
Selenio	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA 3260/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	
Tallio	$\mu\text{g/l}$	APAT CNR IRSA	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting	

			3290 Man 29 2003					
Zinco	mg/l		APAT- IRSA- CNR 3320:20 03	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Alifatici clorurati cancerogeni	µg/l		EPA 5030C(0 3)/EPA 8260C(0 6)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Alifatici clorurati non cancerogeni	µg/l		EPA 5030C(0 3)/EPA 8260C(0 6)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Alifatici alogenati cancerogeni	µg/l		EPA 5030C(0 3)/EPA 8260C(0 6)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
PCB	µg/l		UNI EN ISO 6468:99	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Solventi organici aromatici	µg/l		EPA 5030C(0 3)/EPA 8260C(0 6)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Idrocarburi totali	µg/l		EPA 5030C(0 3)/EPA 8260C(0 6)/UNI EN ISO 9377-	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting

			2:2002/E PA 8270D(9 8)					
--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--

### PIEZOMETRI

TABELLA C16						Italferro Srl			ARPA LAZIO		
Piezometro	Posizione piezometro	Coordinate UTM (N/E)		Livello piezometrico medio della falda (m.s.l.m.)	Profondità del piezometro (m)	Profondità dei filtri (m)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N1	Area verde	41°42'58.51"N	12°35'09.83"E	105.02	60	n.d.	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
N2	Bordo piazzale stoccaggio metalli non ferrosi	41°42'53.56"N	12°35'19.85"E	107.89	60	n.d.	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting

### MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE

TABELLA C17					Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure quantitative	Livello statico (m.s.l.m.)	Livello dinamico (m.s.l.m.)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N3	Presso officina di manutenzione	monitoraggio idrologico dell'acquifero sotterraneo tramite strumentazione di registrazione e di teletrasmissione (FREATIMETRO OTT - ORPHEUS MINI) (come da prescrizione	73.70	72.07	giornaliera	Registrazione elettronica	annuale	annuale	Controllo reporting

		dell'autorizzazione esistente dell'impianto)							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

TABELLA C18					Italferro Srl			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure qualitative	Parametri	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
N1	Area verde	Analisi chimiche	Solfato	APAT CNR IRSA 4140/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Cianuro	Rif. a APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Alluminio	APAT CNR IRSA 3050/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Antimonio	APAT CNR IRSA 3060/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Argento	APAT CNR IRSA 3070 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Arsenico	ISTISAN 07/31-ISS.ISS.DAA 003 rev 00	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
Berillio	APAT CNR IRSA 3100 Man 29	biennale	Registrazione	biennale	biennale	Controllo			

			2003		cartacea e/o elettronica			reporting
		Boro	APAT CNR IRSA 3110/A1 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Cadmio	APAT CNR IRSA 3120/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Cobalto	APAT CNR IRSA 3050/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Cromo	APAT CNR IRSA 3150/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Cromo VI	APAT-IRSA-CNR 3150/C:2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Ferro	APAT CNR IRSA 3160/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Manganese	APAT CNR IRSA 3190/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Mercurio	APAT CNR IRSA 3200/A2 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Nichel	APAT CNR IRSA 3220/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Piombo	APAT CNR IRSA 3230/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Rame	APAT CNR IRSA 3250/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Selenio	APAT CNR IRSA 3260/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Tallio	APAT CNR IRSA 3290 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Zinco	APAT-IRSA-CNR 3320:2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting

			Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5030C(03)/EPA 8260C(06)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Alifatici clorurati non cancerogeni	EPA 5030C(03)/EPA 8260C(06)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Alifatici alogenati cancerogeni	EPA 5030C(03)/EPA 8260C(06)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			PCB	UNI EN ISO 6468:99	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Solventi organici aromatici	EPA 5030C(03)/EPA 8260C(06)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Idrocarburi totali	EPA 5030C(03)/EPA 8260C(06)/UNI EN ISO 9377-2:2002/EPA 8270D(98)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
N2	Bordo piazzale stoccaggio metalli non ferrosi	Analisi chimiche	Solfato	APAT CNR IRSA 4140/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Cianuro	Rif. a APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Alluminio	APAT CNR IRSA 3050/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Antimonio	APAT CNR IRSA 3060/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting

			Argento	APAT CNR IRSA 3070 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Arsenico	ISTISAN 07/31-ISS.ISS.DAA 003 rev 00	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Berillio	APAT CNR IRSA 3100 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Boro	APAT CNR IRSA 3110/A1 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Cadmio	APAT CNR IRSA 3120/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Cobalto	APAT CNR IRSA 3050/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Cromo	APAT CNR IRSA 3150/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Cromo VI	APAT-IRSA-CNR 3150/C:2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Ferro	APAT CNR IRSA 3160/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Manganese	APAT CNR IRSA 3190/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Mercurio	APAT CNR IRSA 3200/A2 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Nichel	APAT CNR IRSA 3220/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Piombo	APAT CNR IRSA 3230/B Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Rame	APAT CNR IRSA 3250/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
			Selenio	APAT CNR IRSA 3260/A Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting

					elettronica			
		Tallio	APAT CNR IRSA 3290 Man 29 2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Zinco	APAT-IRSA-CNR 3320:2003	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Alifatici clorurati cancerogeni	EPA 5030C(03)/EPA 8260C(06)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Alifatici clorurati non cancerogeni	EPA 5030C(03)/EPA 8260C(06)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Alifatici alogenati cancerogeni	EPA 5030C(03)/EPA 8260C(06)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		PCB	UNI EN ISO 6468:99	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Solventi organici aromatici	EPA 5030C(03)/EPA 8260C(06)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting
		Idrocarburi totali	EPA 5030C(03)/EPA 8260C(06)/UNI EN ISO 9377-2:2002/EPA 8270D(98)	biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	biennale	biennale	Controllo reporting

**SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO**

Italferro Srl										ARPA LAZIO	
Struttura contenim. (codifica e descrizione contenuto)	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)			Frequenza	Note
	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione		
Piazzale di stoccaggio	-	-	-	Ispezione visiva	Settimanale	Registro cartaceo/informativo	-	-	-	annuale	Controllo reporting
Serbatoio olio esausto (fuori terra)	Ispezione visiva	Settimanale	Registro cartaceo/informativo	-	-	-	-	-	-	annuale	Controllo reporting
n.2 Serbatoi gasolio (fuori terra)	Ispezione visiva	Settimanale	Registro cartaceo/informativo	-	-	-	-	-	-	annuale	Controllo reporting
Area Deposito temporaneo dei rifiuti	-	-	-	Ispezione visiva	Settimanale	Registro cartaceo/informativo	-	-	-	annuale	Controllo reporting

**RIFIUTI PRODOTTI**

MONITORAGGI				Italferro Srl		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
080318	D1, D15, R3, R4, R12, R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting
130208*	R12, R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting
150202*	D1, D15, R12, R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting
160107*	D1, D15, R12, R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting
160119	D1, D15, R3, R4, R12, R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting

160214	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting
160215*	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting
160216	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting
160601	D1, D15, R3, R4, R12, R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting
160801	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting
170401	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting

170402	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting
170403	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting
170404	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting
170405	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting
170406	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting
170411	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting

190206 o 190205*	D1, D14, D15	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting
190814 o 190813* (in funzione delle analisi di caratterizzazione)	D1, D14, D15	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting
191001	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting
191002	R4 o R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting
191004 o 191003* (in funzione delle analisi di caratterizzazione)	D1, D14, D15, R3, R4, R12, R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting
191006 o 191005* (in funzione delle analisi di caratterizzazione)	D1, D14, D15, R3, R4, R12, R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting

191202	D1, D14, D15, R3, R4, R12, R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting
191203	D1, D14, D15, R3, R4, R12, R13	kg	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	Ogni dieci giorni	secondo normativa vigente NB: Prodotto di lavorazione valorizzato	annuale	Controllo reporting

### RIFIUTI IN INGRESSO

MONITORAGGI				Italferro Srl		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
020110 - rifiuti metallici	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
100201 - rifiuti del trattamento delle scorie	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
100202 - scorie non trattate	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
100210 - scaglie di laminazione	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>100299</b> - rifiuti non specificati altrimenti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100302</b> - frammenti di anodi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100601</b> - scorie della produzione primaria e secondaria	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100602</b> - impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100604</b> - altre polveri e particolato	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>100699</b> - rifiuti non specificati altrimenti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100701</b> - scorie della produzione primaria e secondaria	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100704</b> - altre polveri e particolato	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100799</b> - rifiuti non specificati altrimenti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100804</b> - polveri e particolato	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>100809</b> - altre scorie	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100811</b> - impurità e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 08 10	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100903</b> - scorie di fusione	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100906</b> - forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100908</b> - forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>100912</b> - altri particolari diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100914</b> - scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 10 09 13	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>100999</b> - rifiuti non specificati altrimenti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>101003</b> - scorie di fusione	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>101006</b> - forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>101008</b> - forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>101099</b> - rifiuti non specificati altrimenti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>110203</b> - rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>110206</b> - rifiuti della lavorazione idrometallurgia del rame diversi da quelli di cui alla voce 11 02 05	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>110299</b> - rifiuti non specificati altrimenti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>110501</b> - zinco solido	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>120101</b> - limatura e trucioli di materiali ferrosi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>120102</b> - polveri e particolato di materiali ferrosi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>120103</b> - limatura e trucioli di materiali non ferrosi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>120104</b> - polveri e particolato di materiali non ferrosi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>120113</b> - rifiuti di saldatura	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>120117</b> - materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>120121</b> - corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>120199</b> - rifiuti non specificati altrimenti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>150104</b> - imballaggi metallici	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>150105</b> - imballaggi in materiali compositi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>150106</b> - imballaggi in materiali misti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160103</b> – pneumatici fuori uso	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160104*</b> – veicoli fuori uso	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160106</b> - veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>160116</b> - serbatoi per gas liquido	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160117</b> - metalli ferrosi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160118</b> - metalli non ferrosi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160119</b> – plastica	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160120</b> – vetro	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>160122</b> - componenti non specificati altrimenti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160199</b> - rifiuti non specificati altrimenti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160214</b> - apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160216</b> - componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160509</b> – sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08 (estintori dismessi)	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>160601*</b> - batterie al piombo	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160602*</b> - batterie al nichel- cadmio	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160603*</b> - batterie contenenti mercurio	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160604</b> - batterie alcaline (tranne 160603)	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160605</b> - altre batterie e accumulatori	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>160606*</b> - elettroliti di batterie e accumulatori ,oggetto di raccolta differenziata	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160801</b> - catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>160803</b> - catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>170401</b> - rame, bronzo, ottone	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>170402</b> – alluminio	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>170403</b> – piombo	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>170404</b> – zinco	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>170405</b> - ferro e acciaio	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>170406</b> – stagno	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>170407</b> - metalli misti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>170411</b> - cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10°	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>190112</b> - ceneri pesanti e scorie, diversi da quelle di cui alla voce 190111	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>190118</b> - rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 190117	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>191001</b> - rifiuti di ferro e acciaio	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>191002</b> - rifiuti di metalli non ferrosi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>191004</b> - Fluff-frazione leggera e polveri diversi da quelli di cui alla voce 191003	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>191006</b> - altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 191005	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>191202</b> - Metalli ferrosi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>191203</b> - metalli non ferrosi	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>191204</b> - plastica e gomma	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>191212</b> - Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>200133*</b> - batterie ed accumulatori di cui alle voci 160601,160602 e 160603,nonché batterie ed accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>200134-</b> batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133	R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente  Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

<b>200136</b> - apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>200140</b> – metallo	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting
<b>200307</b> - rifiuti ingombranti	R4-R12-R13	kg	Accettazione del rifiuto previo verifica visiva di conformità, pesatura, verifica autorizzazioni e documenti di accompagnamento e controllo radioattività.	Ad ogni ingresso di rifiuti	Secondo normativa vigente Si rimanda per il dettaglio all'apposita procedura del Sistema di Gestione Ambientale, certificato ISO 14001	annuale	Controllo reporting

(5) La caratterizzazione di base deve essere effettuata, in ottemperanza a quanto previsto dalla parte 4 D.Lgs 152/06, al primo conferimento a ditte esterne **autorizzate** che effettuano attività di recupero/smaltimento rifiuti e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina i rifiuti. Referti analitici e valutazioni scritte conservate per almeno 5 anni presso lo stabilimento.

## GESTIONE DELL'IMPIANTO

### CONTROLLO E MANUTENZIONE

Compilare le tabelle al fine di specificare i sistemi di controllo previsti sui macchinari (sia per il monitoraggio dei parametri operativi che di eventuali perdite) e gli interventi di manutenzione ordinaria.

### CONTROLLI SUI MACCHINARI

Italferro Srl							ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Parametri				Perdite		Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
Filtro a maniche (punto di emissione E1)	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Giornaliera	Funzionamento a regime	Verifica visiva indicatore della differenza di pressione (giornaliera)	Polveri totali	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Filtro a maniche (punto di emissione E2)	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Giornaliera	Funzionamento a regime	Verifica visiva indicatore della differenza di pressione (giornaliera)	Polveri totali	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Filtro a maniche (punto di emissione E3) <u>NB: impianto e punto di emissione autorizzati ma non ancora realizzati</u>	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Giornaliera	Funzionamento a regime	Verifica visiva indicatore della differenza di pressione (giornaliera)	Polveri totali	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Sonda di temperatura della camera di combustione (punto di emissione E4) <u>NB: impianto e punto di emissione autorizzati ma non ancora realizzati</u>	Temperatura	Annuale	Funzionamento a regime	Verifica della temperatura misurata attraverso strumentazione di riferimento	Idrocarburi legati a combustione non completa	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting

Sonde di misura del pH dell'impianto di depurazione delle acque reflue	pH	Giornaliera	Funzionamento a regime	Sonde di misura del pH di riferimento	Metalli	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
--	----	-------------	------------------------	---------------------------------------	---------	-------------------------------	---------	---------------------

### INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Italferro Srl				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Filtro a maniche (punto di emissione E1)	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>Maniche in tessuto</li> <li>Sistema di scarico polveri</li> <li>Sistema di pulizia delle maniche</li> </ul>	Mensile	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilatore</li> <li>Condotte (verifica di eventuali depositi o ostruzioni)</li> </ul>	Annuale	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Filtro a maniche (punto di emissione E2)	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>Maniche in tessuto</li> <li>Sistema di scarico polveri</li> <li>Sistema di pulizia delle maniche</li> </ul>	Mensile	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilatore</li> <li>Condotte (verifica di eventuali depositi o ostruzioni)</li> </ul>	Annuale	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Filtro a maniche (punto di emissione E3) <u>NB: impianto e punto di emissione autorizzati ma non ancora realizzati</u>	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>Maniche in tessuto</li> <li>Sistema di scarico polveri</li> <li>Sistema di pulizia delle maniche</li> </ul>	Mensile	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilatore</li> <li>Condotte (verifica di eventuali depositi o ostruzioni)</li> </ul>	Annuale	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Post-combustore (punto di emissione E4)	Verifica di: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilatore</li> </ul>	Annuale	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting

<u>NB: impianto e punto di emissione autorizzati ma non ancora realizzati</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia della camera di combustione</li> <li>Bruciatore (verifica rapporto aria/combustibile e controllo generale)</li> </ul>				
Impianto di depurazione delle acque reflue	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test del sistema di sollevamento (efficienza galleggianti/misuratori di livello)</li> <li>Test del sistema di dosaggio dei reagenti (pompe dosatrici), eventuale lubrificazione e regolazione e pulizia delle sonde di misura del pH</li> </ul>	Settimanale	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting

### Controlli sui punti critici

Compilare la tabella specificando, per ciascuna attività IPPC e non IPPC, i punti critici degli impianti e dei processi produttivi, le specifiche del controllo che verrebbe effettuato su ogni macchina/impianto e l'eventuale intervento che si andrebbe a realizzare. Per punto critico si intende la fase del processo/ parametro, da tenere sotto controllo allo scopo di rilevare la buona funzionalità dell'impianto consentendo contemporaneamente l'intervento specifico in caso di anomalia, per riportare l'impianto alle condizioni ottimali e garantendo quindi la tutela dell'ambiente e la prevenzione- riduzione delle emissioni.

### PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Italferro Srl							ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Parametri				Perdite		Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase (4)	Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
Filtro a maniche (punto di emissione E1)	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Giornaliera	Funzionamento a regime	Verifica visiva indicatore della differenza di pressione (giornaliera)	Polveri totali	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Filtro a maniche (punto di emissione E2)	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Giornaliera	Funzionamento a regime	Verifica visiva indicatore della differenza di pressione (giornaliera)	Polveri totali	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting

Filtro a maniche (punto di emissione E3) <u>NB: impianto e punto di emissione autorizzati ma non ancora realizzati</u>	Differenza di Pressione sulle maniche filtranti	Giornaliera	Funzionamento a regime	Verifica visiva indicatore della differenza di pressione (giornaliera)	Polveri totali	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Sonda di temperatura della camera di combustione (punto di emissione E4) <u>NB: impianto e punto di emissione autorizzati ma non ancora realizzati</u>	Temperatura	Annuale	Funzionamento a regime	Verifica della temperatura misurata attraverso strumentazione di riferimento	Idrocarburi legati a combustione non completa	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Sonde di misura del pH dell'impianto di depurazione delle acque reflue	pH	Giornaliera	Funzionamento a regime	Sonde di misura del pH di riferimento	Metalli	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting

#### INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
Filtro a maniche (punto di emissione E1)	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>Maniche in tessuto</li> <li>Sistema di scarico polveri</li> <li>Sistema di pulizia delle maniche</li> </ul>	Mensile	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilatore</li> <li>Condotte (verifica di eventuali depositi o ostruzioni)</li> </ul>	Annuale	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Filtro a maniche (punto di	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>Maniche in tessuto</li> </ul>	Mensile	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting

emissione E2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema di scarico polveri</li> <li>• Sistema di pulizia delle maniche</li> </ul>				
	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatore</li> <li>• Condotte (verifica di eventuali depositi o ostruzioni)</li> </ul>	Annuale	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Filtro a maniche (punto di emissione E3) <u>NB: impianto e punto di emissione autorizzati ma non ancora realizzati</u>	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maniche in tessuto</li> <li>• Sistema di scarico polveri</li> <li>• Sistema di pulizia delle maniche</li> </ul>	Mensile	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
	Verifica di funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatore</li> <li>• Condotte (verifica di eventuali depositi o ostruzioni)</li> </ul>	Annuale	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Post-combustore (punto di emissione E4) <u>NB: impianto e punto di emissione autorizzati ma non ancora realizzati</u>	Verifica di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatore</li> <li>• Pulizia della camera di combustione</li> <li>• Bruciatore (verifica rapporto aria/combustibile e controllo generale)</li> </ul>	Annuale	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting
Impianto di depurazione delle acque reflue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test del sistema di sollevamento (efficienza galleggianti/misuratori di livello)</li> <li>• Test del sistema di dosaggio dei reagenti (pompe dosatrici), eventuale lubrificazione e regolazione e pulizia delle sonde di misura del pH</li> </ul>	Settimanale	Modulistica/Registro cartaceo	annuale	Controllo reporting

1. Descrivere il tipo di monitoraggio (automatico, manuale, visivo, strumentale)
2. Per esempio: registro, sistema informatico, documento di trasporto, altro
3. Si intendono quei macchinari o parti di impianti di abbattimento, per i quali il controllo del corretto funzionamento garantisce la conformità dell'impianto all'AIA e il cui malfunzionamento potrebbe comportare un impatto negativo sull'ambiente
4. Specificare se durante la fase di indagine l'impianto è a regime, in fase di avviamento o di arresto
5. Inquinanti derivanti da un evento anomalo che fa deviare il processo dalle normali condizioni di esercizio