

***I.C.I. International Chemical  
Industry S.p.A.***

*COMUNE DI CELLOLE (CE)*

***PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO***

## 1 **PREMESSA**

La redazione di un Piano di Monitoraggio e Controllo è prevista dal Decreto legislativo 152/06 e s.m.i. art. 29 – sexies comma 6.

Il presente Piano di Monitoraggio e Controllo viene predisposto per l'attività IPPC n° 4.5 e le attività non (le restanti attività svolte nello stabilimento) dell'impianto **I.C.I. International Chemical Industry**, di proprietà di **Bruno Rotorndi**, mentre, il Referente è IPPC Giuseppe Scappaticci.

L'impianto è sito in via Stazione s.n.c., nel Comune di Cellole (CE).

Il presente Piano di Monitoraggio e Controllo è conforme alle indicazioni della Linea Guida in materia di "Sistemi di Monitoraggio" che costituisce l'Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005 recante "Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività elencate nell'allegato I del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 372" (Gazzetta Ufficiale N. 135 del 13 Giugno 2005).

Il Piano di Monitoraggio di seguito riportato si propone di descrivere le misure previste per controllo programmato che il gestore deve indicare ai sensi dell'art. 5 comma 1 lettera h del D.Lgs. 59/2005 (modificato dall' art. 36 del D.Lgs. 04/08).

## 2. **FINALITÀ DEL PIANO**

In attuazione dell'art. 29 – sexies comma 6 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., il 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).

## 3. **QUADRO GENERALE DEI COMPARTI E DELLE MISURE**

		MISURE
C O M P A R T I	CONSUMI	Materie prime e ausiliarie Risorse idriche Energia elettrica/termica Combustibili
	EMISSIONI IN ARIA	Misure periodiche Emissioni diffuse e fuggitive
	EMISSIONI IN ACQUA	Misure periodiche Sistemi di depurazione
	EMISSIONI SONORE	Misure periodiche
	EMISSIONI ECCEZIONALI	
	RIFIUTI	Misure periodiche rifiuti in ingresso e in uscita

Nelle pagine seguenti si riportano i consumi e le emissioni per ogni comparto ambientale analizzato

## 3.1 CONSUMI

## Materie prime e ausiliarie

Denominazione	Gestore						Trasmissione Enti competenti		
	Codice CAS	Modalità stoccaggio	Fase di utilizzo*	Quantità U.M.**	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza
Hydrocortisone sodium succinate	125-04-2	Recipienti mobili	C.2.1	19,8 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Acetato di Etile	141-78-6	Serbatoi	C.2.3	33 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Acido 6-ammino penicillato		Recipienti mobili	C.2.3	90 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Acido Cloridrico	7647-01-0	Recipienti mobili	C.2.1, C.2.2, C.2.3, C.2.4	1,1 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Ammoniaca	1336-21-6	Recipienti mobili	C.2.2	2 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Farina fossile	7631-86-9	Recipienti mobili	C.2.3	0,7 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
FCIMC Cloruro		Recipienti mobili	C.2.3,	33 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Metilprednisolon e emisuccinato		Recipienti mobili	C.2.1	22 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Sodio 2-etilesanoato		Recipienti mobili	C.2.3	22 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Piroxicam	36322-90-4	Recipienti mobili	C.2.2	2,6 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Sodio bicarbonato	144-55-8	Recipienti mobili	C.2.1, C.2.3	4 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Sodio Solfato	7757-82-6	Recipienti mobili	C.2.3	8,8 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Soda Caustica in scaglie	1310-73-2	Recipienti mobili	C.2.1, C.2.3	6,6 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Ipoclorito di sodio	7681-52-9	Recipienti mobili	C.2.1, C.2.2, C.2.3, C.2.4	6,6 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Flucossacilina sodica		Recipienti mobili	C.2.3	44 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale

Sodio fosfato bibasico anidro/biidrato	7758-19-4	Recipienti mobili	C.2.1	2,6 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Alcool isopropilico	67-63-0	Recipienti mobili	C.2.3	44 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Piroxicam $\beta$ ciclodestrina		Recipienti mobili	C.2.2	20 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
$\beta$ ciclodestrina		Recipienti mobili	C.2.2	2,6 t	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Tetraidrofurano	77392-70-2	Recipienti mobili	C.2.4 4b	22 litri	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Etere acetico	141-78-6	Recipienti mobili	C.2.4 4b	22 litri	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Anidride Acetica	108-24-7	Recipienti mobili	C.2.4 4b	4,4 litri	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Metanolo	67-56-1	Recipienti mobili	C.2.4 4b	220 litri	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
2-Propanolo	67-63-0	Recipienti mobili	C.2.4 4b	22 litri	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Acetone	67-64-1	Recipienti mobili	C.2.4 4b	88 litri	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Acido Acetico glaciale	64-19-7	Recipienti mobili	C.2.4 4b	22 litri	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Cloroformio	67-66-3	Recipienti mobili	C.2.4 4b	110 litri	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Idrossido di sodio	1310-73-2	Recipienti mobili	C.2.4 4b	22 Kg	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Cloruro di ammonio		Recipienti mobili	C.2.4 4b	8,8 Kg	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Acido Fosforico	7664-38-2	Recipienti mobili	C.2.4 4b	8,8 litri	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Ammoniaca	1336-21-6	Recipienti mobili	C.2.4 4b	4,4 litri	calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Acetonitrile	75-05-8	Recipienti mobili	C.2.4 4b		calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Reattivo di Karl Fischer	7553-56-2	Recipienti mobili	C.2.4 4b		calcolo	Alla ricezione	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale

\*il codice riportato nella fase di utilizzo si riferisce agli schemi a blocchi riportati in allegato 14.1 – \*\*viene riportato il quantitativo medio annuo utilizzato

**Risorse idriche**

Gestore							Trasmissione Enti competenti	
Tipo di approvvigionamento	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza
Da pozzo	Contatore	Tutte le necessità dell'azienda	15.761 (anno 2006)	lettura	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale

**Energia elettrica e termica**

Gestore								Trasmissione Enti competenti	
Descrizione	Topologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Energia prodotta MWh	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione e controlli	Reporting	Frequenza
Centrale Termica alimentata a GPL	Termica	Contatore	Produzione/servizi generali	1703,27	lettura	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Energia acquisita dall'esterno	Elettrica	Contatore	Produzione/servizi genera	4,06	lettura	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale

**Consumo combustibili**

Gestore							Trasmissione Enti competenti	
Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Energia prodotta MWh	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza
GPL	Contatore	Produzione/servizi generali	4,06	Lettura dei consumi gas	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Gasolio	/	Va ad attivare il gruppo elettrogeno in mancanza di energia elettrica	/	stima	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale

## 3.2 CONTROLLO CONTAMINAZIONE ACQUE SOTTERRANEE E SUOLO

Punto di emissione	Gestore				Trasmissione Enti competenti		
	Parametro	Metodica analitica	Quantità U.M.	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza
Pozzo	Colore	ISTISAN 2007/31 M ISS BJA021	Accettabile scala Pt/Co	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Odore	ISTISAN 2007/31 M ISS BJA021	Accettabile Tasso dilu.	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Sapore	ISTISAN 2007/31 M ISS BJA021	Accettabile Tasso dilu.	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Torbidità	ISTISAN 2007/31 M ISS BJA021	Accettabile Tasso dilu.	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Conc.Ioni idrogeno	ISTISAN 2007/31 M ISS BJA021	7,22 pH	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Azoto nitrico (NO <sub>2</sub> )	IRSA CNR 4030 Quad.100/94	< 0,01 mg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Azoto nitroso(NO <sub>3</sub> )	IRSA CNR 4020 Man.29/03	12,7 mg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Azoto amm.le (N)	IRSA CNR 4010 M.D Quad.100/94	< 0,01 mg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Cloro libero	ISTISAN 2007/31 M ISS BHD 033	0,1 µg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Cloriti	ISTISAN 2007/31 M ISS CBB 037	< 0,01 µg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Ferro	ISTISAN 2007/31 M ISS DBA 035	24 µg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Piombo	ISTISAN 2007/31 M ISS DBA 035	< 0,01 µg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Rame	ISTISAN 2007/31 M ISS DBA 035	< 0,001 µg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Cadmio	ISTISAN 2007/31 M ISS DBA 035	< 0,05 µg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Tricloro e tetracloro etilene	IRSA CNR 5130 Quad.100/94	< 0,01 µg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Trilalometani totale	IRSA CNR 5130 Quad.100/94	< 0,01 µg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Benzene	ISTISAN 2007/31 M ISS CAD 004	< 0,01 µg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Idrocarburi policiclici aromatici	ISTISAN 2007/31 M ISS CAB 039	< 0,001 µg/l	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Carica batterica a 22°C	EN ISO 6222	2	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Carica batterica a 37°C	EN ISO 6222	0	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Batteri coliformi	EN ISO 908-1	0	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Escherichia coli	EN ISO 908-1	0	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
	Enterococchi	ISO 7899-2	0	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale
Clostridium perfringens	Allegato III D.Lgs. 31/01	0	annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	annuale	annuale	

**3.3 EMISSIONI IN ARIA*****Individuazione delle emissioni oggetto di monitoraggio***

Il PMeC prevede una serie di autocontrolli e controlli programmati finalizzati a dimostrare la conformità delle emissioni in atmosfera derivanti dall'attività dell'impianto alle specifiche determinazioni dell'autorizzazione, in particolare in questo caso, alla verifica del rispetto dei valori limite di emissione.

**Misure periodiche**

Gestore							Trasmissione Enti competenti	
Punto di emissione	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza
E1	HCl	Misura diretta discontinua	1,8 [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Allegato 2 D. 25.08.200	semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Polvere	Misura diretta discontinua	0,6 [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Unichim 402-494				
	Acetone	Misura diretta discontinua	Assenti	/				
	Acido acetico	Misura diretta discontinua	Assenti	/				
E2	Acetato di etile	Misura diretta discontinua	128,8 [mg/Nm <sup>3</sup> ]	NIOSH 1457	semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Metanolo	Misura diretta discontinua	Assenti	/				
	Aceto nitrile	Misura diretta discontinua	Assenti	/				
	Acetone	Misura diretta discontinua	Assenti	/				
	Cloruro di metilene	Misura diretta discontinua	Assenti	/				
E3	Polvere	Misura diretta discontinua	1,4 [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Unichim 402-494	semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
E4	Polvere	Misura diretta discontinua		Unichim 402-494	semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
E7	NO <sub>x</sub>	Misura diretta discontinua		UNI EN 14792: 2006	semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale



***Emissioni diffuse***

Gestore					Trasmissione Enti competenti	
Descrizione	Punto di origine	Metodo di misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza
Acetato di Etile	Reparto sintesi Captazione	Stima	Biennale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Biennale	Biennale

***Emissioni fuggitive***

Gestore					Trasmissione Enti competenti	
Descrizione	Punto di origine	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza
Acetato di Etile	Condutture, recipienti, valvole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione periodica delle condutture e valvole;</li> <li>Rimozione sistematica dei recipienti;</li> <li>Impiego della quantità minima di solvente rispetto alla quantità necessaria.</li> </ul>	Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

**3.4 EMISSIONI IN CONDIZIONI ECCEZIONALI**

***Emissioni in condizioni eccezionali prevedibili***

L'impianto in esame non presenta casi prevedibili di emissioni eccezionali che richiedano specifiche procedure di controllo.

***Emissioni in condizioni eccezionali non prevedibili***

Il gestore provvederà a riportare gli eventi, nel caso si verificano, secondo le modalità fissate dall'autorità competente in sede di Autorizzazione Integrata Ambientale.

**3.5 EMISSIONI IN ACQUA****Individuazione delle emissioni oggetto di monitoraggio**

Il PMeC prevede una serie di autocontrolli e controlli programmati finalizzati a dimostrare la conformità delle emissioni in acqua derivanti dall'attività dell'impianto alle specifiche determinazioni dell'autorizzazione, in particolare in questo caso, alla verifica del rispetto dei valori limite di emissione.

<b>Punto emissione</b>	<b>Tipologia di scarico</b>	<b>Recettore</b>
SF1	Impianto depurazione,acque tecnologiche, acque meteoriche	Collettore consortile

**Misure periodiche**

Punto di emissione	Gestore					Trasmissione Enti competenti	
	Parametro	Metodica di campionamento e conservazione	Valori limite di emissione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza
1	pH	IRSA CNR 2080 Quad.100/94	5,5 – 9,5	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Solidi Sospesi	Met. Gravimetrico	≤ 80	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	C.O.D.	IRSA CNR Quad.11/79	≤ 160	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	B.O.D <sub>5</sub>	IRSA CNR Quad.11/79	≤ 40	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Cloro attivo libero	IRSA CNR 4060 Quad.100/94	≤ 0,2	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Solfati (SO <sub>3</sub> )	IRSA CNR 4120 M.B Quad.100/94	≤ 1000	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Cloruri	IRSA CNR 4070 Quad.100/94	≤ 1200	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
1	Azoto Nitroso (N)	IRSA CNR 4030 Quad.100/94	≤ 0,6 mg/l	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Azoto Nitrico (N)	IRSA CNR 4020 Man.29/03	≤ 20 mg/l	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Azoto Amm.cale (NH <sub>4</sub> )	IRSA CNR 4010M.D Quad.100/94	≤ 15 mg/l	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Fosforo totale (P)	IRSA CNR 4090 Quad.100/94	≤ 10 mg/l	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Tensioattivi (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003+UNI 10511-1:1996+A1 2000	≤ 2 mg/l	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Grassi e Oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	≤ 20 mg/l	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	≤ 5 mg/l	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Solventi organici clorurati	MAN Unichim 178 Met 2/3 1966	≤ 05 mg/l	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Piombo	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	≤ 0,2	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale	

Rame	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	≤ 0,1	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1: 2002	5000 UFC/100 ml	trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

### 3.6 SISTEMI DI DEPURAZIONE

Sistemi di trattamento	Parametri di controllo	Unità di misura	Frequenza di controllo	Modalità registrazione	Reporting	Frequenza
Chimico-fisico / Biologico	pH		Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	NH <sub>3</sub>	mg/l.	Trimestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	O <sub>2</sub> disciolto	mg/l.	Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Indice volumico del fango		Mensile	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	Composizione biologica dei fanghi attivi nella vasca di ossidazione		Semestrale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

### 3.7 EMISSIONI SONORE

Gestore						Trasmissione Enti competenti	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Punto di monitoraggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione e controlli	Reporting	Frequenza
Livello di emissione	Misure dirette discontinue	dB(A)	Al confine aziendale	Biennale a meno di mod. impianto / inst.azione nuovi macchinari	Registrazione cartacea e/o elettronica	Quatriennale	Quatriennale
Livello di immissione	Misure dirette discontinue	dB(A)	Presso i ricettori, in una serie di punti ritenuti idonei e comprendenti eventuali postazioni ove si presentano criticità acustiche	Biennale a meno di mod. impianto / inst.azione nuovi macchinari			

### 3.8 GESTIONE DELL'IMPIANTO E CONTROLLI SULLE STRUTTURE

#### 3.8.1 Interventi di manutenzione ordinaria sugli impianti

L'azienda ha programmato e messo in atto un piano di manutenzione ordinaria e straordinaria su tutte le attrezzature, macchinari ed impianti, secondo quanto previsto dai relativi libretti d'uso e manutenzione. Vengono, inoltre, effettuate verifiche periodiche su:

1. Impianto di messa a terra DPR 462/2001;
2. Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche DPR 462/2001;
3. Verifiche periodiche sugli impianti a pressione D.M. 329/2004.

#### 3.8.2 Controllo pavimentazioni dei bacini di contenimento nelle aree di stoccaggio rifiuti

Struttura di contenimento	Parametro controllato	Modalità di controllo	Frequenza autocontrollo	Gestore		Trasmissione Enti competenti
				Modalità registrazione	Reporting	Frequenza <sup>(1)</sup>
Basamento di cemento con bordi in muratura ed impermeabilizzato per lo stoccaggio del CER 190812	Integrità della struttura ed eventuale presenza di liquidi fuoriusciti	Visiva	Quindicinale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Basamento di cemento con bordi in muratura ed impermeabilizzato per lo stoccaggio del CER 130601	Integrità della struttura ed eventuale presenza di liquidi fuoriusciti	Visiva	Quindicinale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

- Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari.

#### 3.8.3 Controlli e manutenzione ordinaria impianto di depurazione

Operazioni da effettuare	Cadenza controllo	Codice operazione	Gestore		Trasmissione Enti competenti
			Modalità registrazione	Reporting	Frequenza
Controllo efficienza del sollevamento effettuando un accensione manuale con una delle pompe in funzione, verificare il corretto deflusso del liquame in impianto e che il troppo pieno del regolatore di portata non sia intasato	mensile	01	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Controllare visivamente l'efficienza delle elettrosoffianti	mensile	02	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Controllare che il flusso del fango di riciclo sia costante ed approssimativamente un terzo circa del flusso totale del liquame in ingresso impianto	mensile	03	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Controllare che la pompa di riciclo della miscela areata sia funzionante visivamente, in caso di fermo temporaneo, effettuare tale controllo posizionando l'interruttore ad essa dedicato (vedi quadro generale) su posizione di marcia manuale	mensile	04	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Controllo e pulizia dei filtri della captazione aria delle elettrosoffianti	mensile	05	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

Controllare il pH nella fossa di ossidazione (il pH deve essere tra 7,5 e 8,5). In caso di apprezzabile di scostamento intervenire sui reflui di provenienza per accertare e correggere le eventuali cause di tale deviazione	settimanale	06	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Controllo visivo manometro posto sulla tubazione del soffiante, che in caso di mantenuta pervietà dei dischi di diffusione, non deve superare i 5010mb letti sul manometro dedicato	mensile	07	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Con intervalli superiori (mensili) controllare il livello di sedimentazione del riciclo fanghi dall'ossidazione che deve essere, dopo un ora, compreso tra 600-800 ml e all'ossidazione di 300-500 ml al cono Ihmoff. Valori superiori impongono il settaggio diverso delle valvole a bordo vasca per la deviazione dei fanghi allo inspessimento	mensile	08	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Controllare l'efficienza della pompa a membrana dosaggio ipoclorito	mensile	09	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Controllare con l'apposito kit che il cloro residuo, prelevato dalla vaschetta di ispezione abbia un valore attorno ai 0,2/0,3 mg/l e contemporaneamente osservare che sulle pareti di tale vasca non si siano formate larve di insetti o altre forme biologiche	settimanale	10	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
In caso di malfunzionamento o intasamento delle pompe di sollevamento posizionare il selettore in posizione 0 estrarre con l'apposito organo le pompe e disintasarle le giranti alla base delle pompe	al bisogno	11	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Controllare l'efficienza del sistema captativo delle acque di prima pioggia, sia attivando fittiziamente il sensore di pioggia ed osservando l'accensione delle spie di funzionamento poste sul quadro elettrico del rispettivo box, sia mettendo in accensione manuale tutte e tre le pompe del box ed osservando lo scarico di dette acque da tubo centrale di alimentazione della vasca di disoleatura del depuratore	mensile	12	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

### 3.8.4 Manutenzione straordinaria impianto di depurazione

Descrizione guasto	Descrizione intervento	Data dell'intervento	Eseguita da	Gestore		Trasmissione Enti competenti
				Modalità registrazione	Reporting	Frequenza
			Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

			Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

### 3.8.5 Manutenzione ordinaria sistemi di abbattimento emissioni in atmosfera

Impianto di abbattimento vapori acidi/basi corrispondente al punto E1				Gestore		Trasmissione Enti competenti
Elementi da controllare	Cadenza controllo	Operazione da effettuare	Codice operazione	Modalità registrazione	Reporting	Frequenza
Sistema di trasmissione (cinghie, ingranaggi)	bimensile	Controllo tenuta e della tensione	01	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Sostituzione (se necessario)	02			
Organi meccanici (cuscinetti, pulegge, e supporti)	mensile	Ingrassaggio	03	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Verifica della rumorosità	04			
	biennale	Sostituzione (se necessario)	05			
Ventilatore centrifugo girante	annuale	equilibratura	06	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Pompa centrifuga verticale	semestrale	Verifica della rumorosità e vibrazioni	07	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Revisione totale	08			
Elementi di giunzione(staffe e flange)	semestrale	Verifica serraggio bulloni	09	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
		Verifica tenuta guarnizioni	10			
Tubazioni, strumentazione	settimanale	Presenza condensa	11	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	mensile	Controllo funzionalità	12			
	annuale	Controllo collegamenti elettrici	13			
Elettrovalvola	mensile	Controllo funzionalità	14	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	semestrale	Controllo collegamenti elettrici interruttori di basso e alto livello	15			
Condotti di scarico in atmosfera	annuale	Pulizia	16	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Impianto di allarme ottico/acustico	bimensile	Verifica di funzionalità	17	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Impianto di messa a terra	biennale	Verifica	18	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

Impianto di abbattimento vapori SOV corrispondente al punto E2				Gestore		Trasmissione Enti competenti
Elementi da controllare	Cadenza controllo	Operazione da effettuare	Codice operazione	Modalità registrazione	Reporting	Frequenza
Sistema di trasmissione (cinghie, ingranaggi)	bimensile	Controllo tenuta e della tensione	01	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Sostituzione (se necessario)	02			
Organi meccanici (cuscinetti, pulegge, e supporti)	mensile	Ingrassaggio	03	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Verifica della rumorosità	04			
	biennale	Sostituzione (se necessario)	05			
Elementi di giunzione(staffe e flange)	semestrale	Verifica serraggio bulloni	06	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Pompa salamoia	mensile	Verifica perdite	07	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	semestrale	Verifica della rumorosità e vibrazioni	08			
	semestrale	Verifica tenuta delle guarnizioni	09			
	annuale	Revisione totale	10			
Salamoia	annuale	Controllo livello	11	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Controllo concentrazione	12			
Circuito refrigerante	mensile	Controllo perdite	13		Annuale	Annuale
Tubazioni, strumentazione	settimanale	Presenza condensa	14	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	mensile	Controllo funzionalità	15			
	annuale	Controllo collegamenti elettrici	16			
Linea di aspirazione dalle valvole di sicurezza	mensile	Controllo funzionalità	17	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Condotti di scarico in atmosfera	annuale	Pulizia	18	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Impianto di messa a terra	biennale	Verifica	19	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

Impianto di abbattimento polveri corrispondente al punto E3				Gestore		Trasmissione Enti competenti
Elementi da controllare	Cadenza controllo	Operazione da effettuare	Codice operazione	Modalità registrazione	Reporting	Frequenza
Sistema di trasmissione (cinghie, ingranaggi)	bimensile	Controllo tenuta e della tensione	01	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Sostituzione (se necessario)	02			
Organi meccanici (cuscinetti, pulegge, e supporti)	mensile	Ingrassaggio	03	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Verifica della rumorosità	04			
	biennale	Sostituzione (se necessario)	05			
Ventilatore girante	annuale	equilibratura	06	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Motori elettrici	semestrale	Verifica della rumorosità e vibrazioni	07	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Revisione totale	08			
Condotti di scarico in atmosfera	semestrale	Verifica tenuta guarnizioni	09	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Pulizia	10			



Elementi di giunzione(staffe e flange)	semestrale	Verifica serraggio bulloni	11	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Maniche	mensile	Verifica integrità	12	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	bimensile	Verifica tenuta	13			
	quadrimestrale	Lavaggio maniche con soffiante	14			
	annuale	Sostituzione maniche filtranti (se necessario)	15			
Tasche	mensile	Verifica integrità	16	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	bimensile	Verifica tenuta	17			
	quadrimestrale	Lavaggio tasche con soffiante	18			
	annuale	Sostituzione tasche filtranti (se necessario)	19			
Filtro assoluto	mensile	Verifica integrità	20	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	bimensile	Verifica tenuta	21			
	quadrimestrale	Lavaggio cartuccia con soffiante	22			
	annuale	Sostituzione cartuccia filtrante	23			
Elettrovalvola	mensile	Controllo tenuta collettori	24	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Controllo collegamenti elettrici	25			
Impianto di messa a terra	biennale	Verifica	26	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

Impianto di abbattimento polveri corrispondente al punto E4				Gestore		Trasmissione Enti competenti
Elementi da controllare	Cadenza controllo	Operazione da effettuare	Codice operazione	Modalità registrazione	Reporting	Frequenza
Sistema di trasmissione (cinghie, ingranaggi)	bimensile	Controllo tenuta e della tensione	01	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Sostituzione (se necessario)	02			
Organi meccanici (cuscinetti, pulegge, e supporti)	mensile	Ingrassaggio	03	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	semestrale	Verifica della rumorosità e vibrazione	04			
	biennale	Sostituzione (se necessario)	05			
Ventilatore girante	annuale	equilibratura	06	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Motori elettrici	semestrale	Verifica della rumorosità e vibrazioni	07	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Revisione totale	08			
Condotti di scarico in atmosfera	semestrale	Verifica tenuta guarnizioni	09	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Pulizia	10			
Elementi di giunzione (staffe e flange)	semestrale	Verifica serraggio bulloni	11	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Maniche	mensile	Verifica integrità	12	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	bimensile	Verifica tenuta	13			
	quadrimestrale	Lavaggio maniche con soffiante	14			
	annuale	Sostituzione maniche filtranti (se necessario)	15			

Tasche	mensile	Verifica integrità	16	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	bimensile	Verifica tenuta	17			
	quadrimestrale	Lavaggio tasche con soffiante	18			
	annuale	Sostituzione tasche filtranti (se necessario)	19			
Filtro assoluto	mensile	Verifica integrità	20	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	bimensile	Verifica tenuta	21			
	quadrimestrale	Lavaggio cartuccia con soffiante	22			
	annuale	Sostituzione cartuccia filtrante	23			
Elettrovalvola	mensile	Controllo tenuta collettori	24	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
	annuale	Controllo collegamenti elettrici	25			
Impianto di messa a terra	biennale	Verifica	26	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

### 3.8.6 Manutenzione straordinaria sistemi di abbattimento emissioni in atmosfera

Punto di emissione	Impianto di abbattimento	Descrizione guasto	Descrizione intervento	Data dell'intervento	Eseguita da	Gestore		Trasmissione Enti competenti
						Modalità registrazione	Reporting	Frequenza
					Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
					Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
					Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
					Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
					Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
					Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
					Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

					Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
					Personale: interno esterno	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

### 3.8.7 Prove di tenuta vasche/serbatoi interrati

Struttura	Modalità di controllo	Frequenza autocontrollo	Gestore		Trasmissione Enti competenti Frequenza <sup>(*)</sup>
			Modalità registrazione	Reporting	
S.I. 1 contenute acque madri di acetato di etile 3-4%	Tenuta del serbatoio con metodo conforme alla UNICHIM (Manuale n.195 parte 1-Edizione 2000 e n. 195 parte 2- Edizione 2003 “	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
S.I. 2 contenute acque madri di acetato di etile 3-4%	Tenuta del serbatoio con metodo conforme alla UNICHIM (Manuale n.195 parte 1-Edizione 2000 e n. 195 parte 2- Edizione 2003 “	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
S.I. 3 contenute acque madri di acetato di etile esausto	Tenuta del serbatoio con metodo conforme alla UNICHIM (Manuale n.195 parte 1-Edizione 2000 e n. 195 parte 2- Edizione 2003 “	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
S.I. 4 contenute acque madri di acetato di etile 3-4%	Tenuta del serbatoio con metodo conforme alla UNICHIM (Manuale n.195 parte 1-Edizione 2000 e n. 195 parte 2- Edizione 2003 “	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
S.I. 5 contenute acque madri di acetato di etile puro	Tenuta del serbatoio con metodo conforme alla UNICHIM (Manuale n.195 parte 1-Edizione 2000 e n. 195 parte 2- Edizione 2003 “	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
S.I. 6 contenute acque madri di acetato di etile puro	Tenuta del serbatoio con metodo conforme alla UNICHIM (Manuale n.195 parte 1-Edizione 2000 e n. 195 parte 2- Edizione 2003 “	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
S.I. 7 contenute gasolio	Tenuta del serbatoio con metodo conforme alla UNICHIM (Manuale n.195 parte 1-Edizione 2000 e n. 195 parte 2- Edizione 2003 “	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Impianto di depurazione sezione di disolea tura e equalizzazione	Tenuta del serbatoio con metodo conforme alla UNICHIM (Manuale n.195 parte 1-Edizione 2000 e n. 195 parte 2- Edizione 2003 “	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Impianto di depurazione sezione di ossidazione, denitrificazione e sedimentazione	Tenuta del serbatoio con metodo conforme alla UNICHIM (Manuale n.195 parte 1-Edizione 2000 e n. 195 parte 2- Edizione 2003 “	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Impianto di depurazione sezione di clorazione	Tenuta del serbatoio con metodo conforme alla UNICHIM (Manuale n.195 parte 1-Edizione 2000 e n. 195 parte 2- Edizione 2003 “	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Impianto di depurazione sezione di ispessimento	Tenuta del serbatoio con metodo conforme alla UNICHIM (Manuale n.195 parte 1-Edizione 2000 e n. 195 parte 2- Edizione 2003 “	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

(\*) Indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari.

**3.9 PRODOTTI FINITI**

				<b>Gestore</b>		<b>Trasmissione Enti competenti</b>
<b>Denominazione prodotto</b>	<b>Quantità prodotta</b>	<b>UM</b>	<b>Frequenza autocontrollo</b>	<b>Modalità registrazione</b>	<b>Reporting</b>	<b>Frequenza</b>
			annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
			annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

### **3.9 RIFIUTI**

Per i rifiuti prodotti durante il processo produttivo il PMeC, prevede una serie di controlli/registrazioni finalizzati a dimostrare la conformità della gestione aziendale in materia di rifiuti sulla base delle specifiche determinazioni dell'autorizzazione.

Salvo quanto richiesto dalle norme specifiche e salvo aggiustamenti da concordarsi con l'autorità competente vengono monitorati:

- La qualità dei rifiuti prodotti, con frequenza dipendente anche dalla variabilità del processo di formazione. In particolare il monitoraggio riguarderà:
  - la verifica della classificazione di pericolosità;
  - la verifica del mantenimento delle caratteristiche di idoneità ammesse per il sito di destinazione (caratterizzazione del rifiuto nel caso di destinazione in discarica), tipo di analisi (di composizione o prove di cessione), parametri determinati, frequenza e modalità di campionamento ed analisi;
- La quantità dei rifiuti prodotti indicando la relativa frequenza e modalità di rilevamento ed unità di misura, questa ultima mirata ad individuare efficienza del processo produttivo e nell'uso delle risorse [in kg/unità (di prodotto o di consumo di materie prime o di energia o altro)];
- L'idoneità amministrativa degli impianti di smaltimento/recupero di destinazione dei rifiuti prodotti.

In generale, per quanto riguarda il controllo quantità dei rifiuti prodotti, su tutte le tipologie di rifiuti vengono eseguiti monitoraggi per cercare di diminuire il più possibile la produzione dei rifiuti.

Gestore						Trasmissione Enti competenti	
Attività	Rifiuti cod. CER	Smaltimento o recupero	Modalità stoccaggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione e controlli	Reporting	Frequenza
C.2.3-3f	070513*	24,7 t/a	Deposito in container coperto e controllato	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Attività di stampa svolta nei locali adibiti ad ufficio/amministrazione	080318	0,003 t/a	Contenitori appositamente dedicati	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
C2.4-4b	160508*	0,3 t/a	Contenitori appositamente dedicati	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
C.2.4-4b-4c	180104*	0,44 t/a	Contenitori in cartone con busta di plastica	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
C.2.3-3g	070504*	272,9 t/a	N. 2 serbatoi interrati	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
C2.1-1b, C2.2-2b	150102	4,48 t/a	Deposito in container coperto e controllato	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
C.2.1-1b, C.2.2-2b	150106	3,94 t/a	Deposito in container coperto e controllato	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Depuratore	190812	1 m <sup>3</sup> /a	Deposito in contenitore in ferro a tenuta chiuso	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale
Depuratore	130601*	0,03 m <sup>3</sup> /a	Contenitore in plastica a tenuta chiuso	Annuale	Registrazione cartacea e/o elettronica	Annuale	Annuale

\*il codice si riferisce all'attività che comporta la produzione del rifiuto meglio specificata negli schemi a blocchi riportati in allegato 14.1

#### **4. MANUTENZIONE E TARATURA**

I sistemi di monitoraggio e di controllo in continuo dovranno essere mantenuti in perfette condizioni di operatività al fine di avere rilevazioni sempre accurate e precise circa le emissioni e gli scarichi. Le operazioni di manutenzione e taratura possono essere strutturate come segue:

- 1) Messa a punto del sistema (iniziale)
- 2) Manutenzione ordinaria
- 3) Manutenzione straordinaria e preventiva
- 4) Taratura periodica
- 5) Verifica della taratura (messa a punto)
- 6) Acquisizione validazione dati ed elaborazione
- 7) Gestione dei fuori servizio strumentali

Si ricorda che al momento l'I.C.I. non dispone di misuratori per il monitoraggio in continuo, quindi le operazioni di manutenzione e taratura hanno un peso meno rilevante nel PMeC data la maggiore praticità dei strumenti non in continuo.

#### **5. ACCESSO AI PUNTI DI CAMPIONAMENTO**

Il gestore assicura un accesso permanente e sicuro a tutti i punti di verifica, campionamento e monitoraggio presenti nel piano.

#### **6. GESTIONE DEI DATI**

Il trattamento dei dati acquisiti dal Piano di Monitoraggio e Controllo sarà costituito dalle seguenti operazioni sequenziali:

- Validazione
- Archiviazione
- Valutazione e restituzione

I dati acquisiti e validati verranno valutati al fine della verifica del rispetto dei limiti prescritti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale. I valori rilevati durante il monitoraggio dell'intero processo, verranno archiviati senza soluzione di continuità e ad essi verrà associato un codice che definisce la loro validità in relazione al sistema di misura/ rilevamento (valido, non valido incerto).

#### **7. RESPONSABILITÀ NELL'ESECUZIONE DEL PIANO**

Il gestore svolge tutte le attività previste dal piano di monitoraggio, anche avvalendosi di società terze contraenti.

#### **8. GESTIONE E COMUNICAZIONE DEI DATI DEL MONITORAGGIO**

Il gestore si impegna a conservare su idoneo supporto informatico/registro tutti i risultati dei dati di monitoraggio e controllo per un periodo di almeno 5 anni. Entro il 30 Aprile di ogni anno solare il Gestore trasmette i risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo raccolti dell'anno solare precedente ed una relazione che evidenzia la conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui il presente piano è parte integrante. Tutte le informazioni richieste per la comunicazione e gestione dei risultati del monitoraggio saranno inviate all'Autorità competente ed a altri soggetti indicati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.