

Relazione annuale degli autocontrolli eseguiti dall'impianto nel 2014

In linea ed in ottemperanza a quanto previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo, parte integrante dalla Determinazione Dirigenziale n. 10374 del 30/12/2011 della Provincia di Roma, sono stati eseguiti tutti i controlli previsti secondo lo schema di seguito indicato e con le frequenze stabilite dallo stesso. Non sono state registrate variazioni ambientali significative e degne di nota, se non legate alla variabilità dei processi e, comunque, sempre in linea con quanto relazionato nella domanda di autorizzazione.

PIANO di MONITORAGGIO e CONTROLLO

		MISURE
C O M P A R T I	1. CONSUMI	Materie prime e ausiliarie, Risorse idriche, Energia elettrica/termica Combustibili
	2. EMISSIONI IN ARIA	Misure periodiche e continue Sistemi di trattamento fumi Emissioni diffuse e fuggitive
	3. EMISSIONI IN ACQUA	Misure periodiche e continue Sistemi di depurazione
	4. EMISSIONI SONORE	Misure periodiche
	RADIAZIONI	N.A.
	EMISSIONI ECCEZIONALI	N.A.
	5. ACQUE SOTTERRANEE	Piezometri Misure piezometriche qualitative e quantitative
	6. SUOLO	Aree di stoccaggio
7. RIFIUTI	Misure periodiche rifiuti in ingresso e in uscita	
8. GESTIONE IMPIANTO	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	

1. CONSUMI**1.A MATERIE PRIME E AUSILIARIE**Vedere Allegato 1 - Materie Prime**1.B RISORSE IDRICHE**

- Acqua ACEA potabile: 6.259 m3/anno
- Acqua ACEA antincendio: 4.871 m3/anno
- Acqua industriale (di pozzo): 136.030 m3/anno

1.C ENERGIA ELETTRICA E TERMICA

- Energia elettrica consumata: 7.828.875 kWh/anno
- Metano consumato: 1.954.494 Stm3/anno

1.D COMBUSTIBILI

- Gasolio per autotrazione muletti e alimentazione gruppi elettrogeni: 2.500 kg/anno

2. EMISSIONI IN ARIA

Vedere Allegato 2A – Emissioni in aria

Sono riportati i dati medi annuali dei 2 controlli semestrali effettuati su tutti i punti di emissione (4 controlli trimestrali solo relativamente ad E18 ed E20).

I certificati analitici sono riportati solo su DVD

Vedere Allegato 2B – Determinazione IAR dello SME (E18) + QAL 2 + QAL 3

Determinazioni QAL 2 e QAL 3 riportate solo su DVD

Lo SME (sistema di monitoraggio emissioni), a servizio della emissione E18, registra i dati di emissione in modo continuo. Tali dati sono visualizzati via WEB in modo continuo, ma nell' Allegato 2C sono riportate le medie mensili dei parametri monitorati.

I report giornalieri dello SME sono riportati solo su DVD

3. EMISSIONI IN ACQUA

Vedere Allegato 3-A – Emissioni in acqua

I certificati analitici sono riportati solo su DVD

Vedere Allegato 3-B – Analisi acque di scarico pozzetto fiscale AI-2

Sono riportati i risultati relativi alle due analisi semestrali richieste per la determinazione degli IPA, PCDD, PCDF relativamente alle acque del pozzetto fiscale AI-2.

Vedere Allegato 3-C – Analisi acque di raffreddamento pozzetto fiscale AI-6

Sono riportati i risultati relativi alle determinazioni "pH" e "carbonio organico totale".

Sui pozzetti fiscali delle acque di scarico di seguito elencati, si evidenzia, inoltre, quanto riportato:

AI2

A seguito della DIFFIDA ricevuta dalla **Provincia di Roma – Dip. IV – Serv. 4** con DD RU 4817 del 25 Agosto 2014, tutte le acque successive dei forni sono state mandate a smaltimento esterno

SF1

A seguito della SOSPENSIONE DEGLI SCARICHI AI3 ED SF1 ricevuta dalla **Provincia di Roma – Dip. IV – Serv. 4** con DD RU 4817 del 25 Agosto 2014, tutte le acque successive dello scarico finale sono state mandate a smaltimento esterno, fino a che la **Provincia di Roma – Dip. IV – Serv. 4** con nota Prot. 130322/14 del 2 Ottobre 2014 ci ha autorizzato a riaprire lo scarico finale.

AI6

A seguito della DIFFIDA ricevuta dalla **Provincia di Roma – Dip. IV – Serv. 4** con nota Prot. 39150 del 20 Marzo 2014 lo scarico è stato sigillato chiuso da BASF.

AP1

Sequestro preventivo dell'Impianto Acque di Prima Pioggia eseguito in data 11 Agosto 2014 ad opera dell'Autorità Giudiziaria con Proc. 32581/12 R. G.

4. EMISSIONI SONORE

Vedere Allegato 4

La frequenza prevista per tali controlli è biennale. E' allegata, quindi, la relazione relativa al controllo effettuato ad Aprile 2014.

5. ACQUE SOTTERRANEE

Sul monitoraggio delle acque di falda, vedere l'Allegato 5A, che riassume solo i parametri oggetto dell'autodenuncia secondo Art. 242 del D.Lgs. 152/2006, monitorati nell'anno 2014 attraverso le acque dei 4 pozzi.

I certificati analitici sono riportati solo su DVD

6. SUOLO

Le aree di stoccaggio nonché i bacini di contenimento relativi ai serbatoi contenenti chemicals sono risultati integri alle ispezioni visive giornaliere.

Non sono stati eseguiti, nel corso dell'anno, interventi di ripristino rilevanti in quanto non necessari, ma solo piccoli interventi di manutenzione del "lining" antiacido delle pavimentazioni, in particolare per l'area Scrubbers.

All'interno del Reparto CCP, sono stati realizzati due piccoli bacini di contenimento per i serbatoi di preparazione della soluzione di processo della "linea 35" a servizio della produzione Platino/Nichel. Inoltre, sempre nell'ambito del Reparto CCP, è stato realizzato il ripristino del rivestimento dei bacini di contenimento della "linea 91" (stoccaggio acque Rep. CCP).

7. RIFIUTI

I dati relativi alla tipologia ed alle quantità di rifiuti prodotti e mandati a smaltimento e/o a recupero, nonché di quelli ricevuti e recuperati all'interno del sito saranno disponibili all'atto della preparazione del MUD 2015 (relativo ai dati 2014), cioè entro il 30 Aprile 2015.

L'Allegato 7A riassume i dati sui rifiuti, che saranno rilevabili in dettaglio solo dal MUD 2015. In ogni caso, i dati riportati non possono ritenersi vincolanti e definitivi, in quanto ancora non eseguita la verifica dei quantitativi per indisponibilità dei registri di carico/scarico dei rifiuti perchè sotto sequestro fino a qualche giorno fa.

NOTE:

A seguito della DIFFIDA ricevuta dalla **Provincia di Roma – Dip. IV – Serv. 4** con nota Prot. 75444 del 9 Giugno 2014, il ricevimento delle termocoppie è stato bloccato e così anche il disassemblaggio di quelle già presenti in reparto. Attività ripresa con DD RU 6918 del 9 Dicembre 2014.

La **Provincia di Roma – Dip. IV – Serv. 4** con nota Prot. 0142636/14 del 27 Ottobre 2014 ci autorizza a sostituire il CER 20.01.40 con il CER 15.02.03 per "carte, stracci, DPI non contaminati da sostanze pericolose" per il trattamento nei forni.

La **Provincia di Roma – Dip. IV – Serv. 4** con nota Prot. 0158992/14 del 26 Novembre 2014 ci autorizza a sostituire il CER 16.08.07* con il CER 15.02.02* per "carte, stracci, DPI contaminati da sostanze pericolose" per il trattamento nei forni.

8. GESTIONE IMPIANTO

Parametri di processo

Il controllo dei parametri di processo, in linea con quanto previsto dal “Piano di monitoraggio e controllo”, sono stati registrati, sia per i sistemi/impianti di trattamento degli effluenti gassosi che per quelli degli effluenti liquidi, nelle rispettive run-sheet cartacee.

Solo in alcuni casi di seguito elencati, i trend dei parametri di processo (nonché le correzioni automatiche che di tali parametri vengono eseguite durante l’esercizio degli impianti) sono stati registrati dai PLC; in particolare, per gli effluenti gassosi, sugli scrubbers a servizio delle emissioni E18, E19, E20, E21, E22 ed E23.

Controlli sui macchinari

I controlli periodici sui macchinari sono stati eseguiti dalla Manutenzione interna di stabilimento o da Ditte Specializzate da essa incaricate, con le modalità e le frequenze stabilite dal “Piano di monitoraggio e controllo” e sono stati registrati su report cartacei. In particolare per:

- le misure relative alla strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E4
- le misure relative alla strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E10
- le misure relative alla strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E18
- le misure relative alla strumentazione a servizio del quencher della emissione E18
- le misure relative alla strumentazione a servizio del post-combustore della emissione E18
- le misure relative alla strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E19
- il tempo di funzionamento della colonna a carboni attivi posta a servizio della emissione E19
- le misure relative alla strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E20
- le misure relative alla strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E21
- le misure relative alla strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E22
- le misure relative alla strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E23
- le misure di DP sui filtri a servizio delle emissioni E13, E17, E25, E26, E27, E28, E34, E36.
- le misure di DP sui filtri a servizio delle nuove emissioni E38, E39, E40, E41, E44, E45, E46, E47.
- le ore di funzionamento dei filtri a carboni attivi a servizio delle emissioni E6, E19, E48, E49, E50, E53.

Interventi di manutenzione ordinaria

Gli interventi di manutenzione periodica ordinaria su macchinari ed impianti sono stati eseguiti dalla Manutenzione interna di stabilimento o da Ditte Specializzate da essa incaricate, con le modalità e le frequenze stabilite dal “Piano di monitoraggio e controllo” e sono stati registrati in forma cartacea. In particolare per:

- pompe di ricircolo e ventilatore a servizio dello scrubber della emissione E4
- pompe dosatrici a servizio dello scrubber della emissione E4
- le valvole manuali ed attuate a servizio dello scrubber della emissione E4
- circuito e bulloneria facente parte dello scrubber della emissione E4
- intera strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E4
- pompe di ricircolo e ventilatore a servizio dello scrubber della emissione E10
- pompe dosatrici a servizio dello scrubber della emissione E10
- le valvole manuali ed attuate a servizio dello scrubber della emissione E10
- circuito e bulloneria facente parte dello scrubber della emissione E10
- intera strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E10
- pompe di ricircolo e ventilatori a servizio dello scrubber della emissione E18
- pompe dosatrici a servizio dello scrubber della emissione E18

- le valvole manuali ed attuate a servizio dello scrubber della emissione E18
- circuito e bulloneria facente parte dello scrubber della emissione E18
- intera strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E18
- pompe di ricircolo e ventilatore a servizio dello scrubber della emissione E19
- pompe dosatrici a servizio dello scrubber della emissione E19
- le valvole manuali ed attuate a servizio dello scrubber della emissione E19
- circuito e bulloneria facente parte dello scrubber della emissione E19
- intera strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E19
- pompe di ricircolo e ventilatore a servizio dello scrubber della emissione E20
- pompe dosatrici a servizio dello scrubber della emissione E20
- le valvole manuali ed attuate a servizio dello scrubber della emissione E20
- circuito e bulloneria facente parte dello scrubber della emissione E20
- intera strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E20
- pompe di ricircolo e ventilatore a servizio dello scrubber della emissione E21
- pompe dosatrici a servizio dello scrubber della emissione E21
- le valvole manuali ed attuate a servizio dello scrubber della emissione E21
- circuito e bulloneria facente parte dello scrubber della emissione E21
- intera strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E21
- pompe di ricircolo e ventilatore a servizio dello scrubber della emissione E22
- pompe dosatrici a servizio dello scrubber della emissione E22
- le valvole manuali ed attuate a servizio dello scrubber della emissione E22
- circuito e bulloneria facente parte dello scrubber della emissione E22
- intera strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E22
- pompe di ricircolo e ventilatore a servizio dello scrubber della emissione E23
- pompe dosatrici a servizio dello scrubber della emissione E23
- le valvole manuali ed attuate a servizio dello scrubber della emissione E23
- circuito e bulloneria facente parte dello scrubber della emissione E23
- intera strumentazione a servizio dello scrubber della emissione E23
- pompe di rilancio, valvole e strumentazione dell'impianto di "acque di prima pioggia"
- filtropresse, pompe di rilancio, valvole e strumentazione dell'Impianto di NEUTRALIZZAZIONE delle acque reflue industriali
- scambiatori di calore, pompe e strumentazione dell'Impianto di STRIPPAGGIO AMMONIACA dalle acque reflue industriali
- coclea di dosaggio, filtropresse, agitatori, pompe, ventilatore e strumentazione dell'Impianto CHIMICO-FISICO di trattamento delle acque reflue industriali

Controlli sui punti critici

I controlli periodici sui punti critici degli impianti e dei processi produttivi sono stati eseguiti dal Personale di ciascun reparto a cui gli stessi impianti o processi appartengono, con le modalità e le frequenze stabilite dal "Piano di monitoraggio e controllo" e sono stati registrati sia per i sistemi/impianti di trattamento degli effluenti gassosi che per quelli degli effluenti liquidi, nelle rispettive run-sheet cartacee:

- parametri relativi a scrubber a servizio di E10
- colonna a carbone attivo a servizio di E19
- filtri a carboni attivi a servizio delle emissioni E6, E48, E49, E50, E53
- DP sui filtri a servizio delle emissioni E13, E17, E25, E26, E27, E28, E34, E36
- DP sui filtri a servizio delle nuove emissioni E38, E39, E40, E41, E44, E45, E46, E47.
- circuito distribuzione cloro
- pompe di rilancio e strumentazione a servizio del POZZETTO FINALE delle acque reflue, per interventi di emergenza

- pompe a servizio dello scrubber della E4
- pompe e strumentazione a servizio dell'Impianto di NEUTRALIZZAZIONE delle acque reflue

Solo in alcuni casi di seguito elencati, i trend dei parametri di processo (nonché le correzioni automatiche che di tali parametri vengono eseguite durante l'esercizio degli impianti) sono stati registrati dai PLC; in particolare, per gli effluenti gassosi, sugli scrubbers a servizio delle emissioni E18, E19, E20, E21, E22 ed E23.

Interventi di manutenzione sui punti critici

Sia gli interventi di manutenzione periodica ordinaria che quelli di tipo straordinario su macchinari ed impianti critici sono stati schedati e registrati attraverso sistema di gestione informatico (SAP) e sono stati eseguiti con le modalità e le frequenze stabilite dal "Piano di monitoraggio e controllo". In particolare per:

- pompe di ricircolo, agitatori, filtri e ventilatori a servizio degli scrubbers delle emissioni E10, E18, E19, E20, E21 ed E22
- pompe dosatrici a servizio degli scrubbers delle emissioni E10, E18, E19, E20, E21, E22 ed E23.
- le valvole manuali ed attuate a servizio degli scrubbers delle emissioni E10, E18, E19, E20, E21, E22 ed E23.
- circuito idraulico ed elettrico a servizio degli scrubbers delle emissioni E10, E18, E19, E20, E21, E22 ed E23.
- intera strumentazione a servizio degli scrubbers delle emissioni E10, E18, E19, E20, E21, E22 ed E23.
- stato dei riempimenti degli scrubbers a servizio dei punti di emissione E10, E18, E19, E20, E21, E22 ed E23.
- tempo di funzionamento della colonna a carboni attivi posta a servizio della emissione E19
- ore di funzionamento dei filtri a carboni attivi a servizio delle emissioni E6, E48, E49, E50, E53
- filtri a servizio delle emissioni E13, E17, E25, E26, E27, E28, E34, E36
- filtri a servizio delle nuove emissioni E38, E39, E40, E41, E44, E45, E46, E47.