

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Installazione	Impianto chimico
Società	Mater-Biopolymer srl
Ubicazione installazione	Patrica (FR)
Provvedimento	DM – Prot. 0000194 del 14/11/2012 DM 0000030 del 10/2/2016
Gazzetta Ufficiale	n. 295 del 19/12/2012 n. 50 del 1/03/2016
Enti di controllo presenti	ISPRA
Verbale di visita ispettiva del	16/06/2016

Il giorno 16/06/2016 alle ore 10.00, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha ripreso l'attività di verifica documentale prevista nel programma riportato nel "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 15/06/2016 per l'avvio della visita presso l'Impianto chimico Mater Biopolymer Srl, ubicato a Patrica in Via Morolense km. 10

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. Francesca Minniti ISPRA
2. Simona Calà ISPRA

Per la Società Mater Biopolymer Srl sono presenti:

1. Emilio Mazza Gestore
2. Antonella Ferri Responsabile QHSE
3. Giuseppina Molella Servizi di sito
4. Mauro Marcelli Addetto SPP
5. Francesco Tranchini Supporto SPP

In riferimento alla giornata del 15/6/2016 si riporta in allegato 6 il materiale fotografico acquisito dal GI nel corso del sopralluogo presso le aree di impianto. Nella giornata odierna Mario Tagliaferri e Patrizia Rea di ARPA Lazio - Dipartimento di Frosinone hanno effettuato il campionamento dello scarico SF1, in allegato 7 si riporta il relativo verbale di campionamento.

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

EMISSIONI IN ATMOSFERA		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Emissioni in atmosfera di processo	§10.3 PIC pg. 67 PMC9 post ID920 pg. 11-12	In relazione alle emissioni di processo il GI ha visionato ed acquisito (Allegato 8) i rapporti di prova n. 150316011 del 15/3/2016 e n. 300316021 del 30/3/2016 riferiti rispettivamente al monitoraggio mensile effettuato ai camini di processo E12 ed E37. Il GI ha visionato ed acquisito (Allegato 9) i rapporti di prova n. 15/103/1 del 23/3/2015 e n. 15/103/2 del 23/3/2015 riferiti rispettivamente al monitoraggio mensile effettuato ai camini di processo E12 ed E37. Le verifiche di cui sopra sono state condotte con riferimento alla media di tre misure consecutive nell'arco di un'ora di funzionamento dell'impianto con i metodi indicati in AIA e la misura della velocità del 2015 con nuovo metodo UNI EN 16911:2013. Il GI ha visionato ed acquisito il RdP n. 290116011 del 29/01/2016 riferito al monitoraggio di gennaio 2016 dell'emissione E26.

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

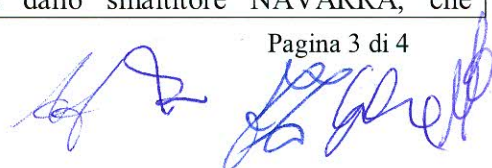
		<p>Il GI richiede informazioni in riferimento al funzionamento del camino di processo E115, generalmente non attivo come evidenziato nei diversi rapporti annuali di esercizio. Il gestore fa presente che l'emissione è attiva solo se è presente materia prima non essiccata all'impianto di estrusione. Anche nel 2016 il punto di emissione non è mai stato in funzione.</p> <p>Il GI ha visionato il RdP n. 16/124/1 del 11/4/2016 riferito al monitoraggio dell'emissione di processo E15.</p>
Emissioni a impatto significativo	§10.3 PIC pg. 68 PMC9 post ID920 pg. 12-13	<p>Con l'emanazione del DM.000030 del 10/02/2016 molti punti di emissione ad impatto significativo sono stati identificati come sfiati sotto soglia di rilevanza, in particolare E21, E22, E23, E38, E39+E40 ed E53.</p> <p>Con riferimento ai punti di emissione ad impatto significativo, come già rilevato dal gestore con nota 068/2014 del 11/7/2014 in risposta alla diffida 2014, i punti E132, E133 ed E134 non sono mai stati realizzati; i punti E24 ed E25 sono stati realizzati per l'impianto pilota propedeutico al processo BG1 e non sono più attivi dal 2010; sono comunque presenti per qualsiasi ulteriore futura sperimentazione. L'emissione E128 come da PIC ID111/844 è stata convogliata all'emissione di processo del combustore off-gas.</p> <p>Secondo quanto indicato sopra anche per il 2016 non sono applicabili i monitoraggi a tali emissioni.</p>
Emissioni sotto soglia di rilevanza	§10.3 PIC pg. 69 PMC9 post ID920 pg. 13-16	<p>I monitoraggi di tali emissioni sono effettuati da laboratorio esterno una volta l'anno e sono stimate annualmente le emissioni rispetto al numero di ore di funzionamento.</p> <p>I valori in concentrazione rilevati per l'anno 2015 sono stati già inviati con il rapporto annuale esercizio 2015, il GI visiona ed acquisisce in allegato 10 il RdP n. 15/283/3 del 2/9/2015 relativo al monitoraggio di E4, inserito all'interno della relazione riguardante anche i monitoraggi di E1, E2, E3, E15, E18, E19, E27+30+31, E28, E29, E303, E129+130+131</p>
Emissioni non assoggettate a limiti	PMC9 post ID920 pg. 26	<p>Relativamente ai rimanenti punti di emissione convogliata riportati a pg 26 del PMC5 e PMC9, il GI evidenzia una discrepanza nel tipo di monitoraggio indicato non applicabile a tali tipologie di emissione, trattandosi di sfiati a basso impatto attivati da valvole di sicurezza e di sfiati di estrattori di aria ambiente.</p>
Sistemi trattamento fumi	§10.3.3 pg. 73 PMC5 pg. 28	<p>Sono state visionate le registrazioni trimestrali delle verifiche eseguite sui sistemi di trattamento fumi, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la registrazione della verifica trimestrale condotta a febbraio 2016 al punto di emissione E113 e relativa al controllo dell'integrità punto di emissione; - la verifica condotta a marzo 2016 su assorbitore ad umido di E14 con verifica portata acqua, funzionamento valvola di controllo, test al flussimetro; - la verifica condotta a marzo 2016 dei filtri a tessuto su E97, con controllo delle perdite di carico e controllo visivo integrità filtro.
LDAR	§10.3.2 pg. 73 PMC5 pg. 29	<p>Nel 2015, secondo quanto riportato nel rapporto annuale, sono state monitorate con strumentazione FID TVA-1000 le componenti potenzialmente soggette a perdite. E' stata rilevata una sola perdita</p>

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

		<p>di metano superiore ai 10000 ppm dal componente B74 - valvola di alimentazione al bruciatore. In data 6/5/2015 è stata sostituita la valvola e l'emissione è rientrata sotto i 10000 ppm, sono state inoltre previste verifiche trimestrali successive per verificare il buon esito della sostituzione effettuata. Il GI ha visionato le registrazioni relative a tali controlli sul componente B74 fino a marzo 2016, che rilevano concentrazioni al di sotto della soglia di 10000 ppm.</p> <p>Il GI ha visionato il file riepilogativo estratto dallo strumento FID e relativo alle misure condotte annualmente su tutte le componenti censite. Vi è un file di riferimento per ogni stream censito. I dati di monitoraggio rilevati sono poi trasferiti al database dove si riportano sia i dati di monitoraggio rilevati, associati allo specifico componente, sia la registrazione delle relative riparazioni o sostituzioni (numero identificativo del componente, data di monitoraggio, descrizione intervento, data di intervento, numero identificativo della richiesta di manutenzione).</p> <p>Il GI ha visionato e acquisito in allegato 11 le tarature trimestrali dello strumento FID utilizzato per i monitoraggi delle emissioni fugitive.</p>
--	--	--

RIFIUTI

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Rifiuti	§10.3.2 pg. 73 PMC5 pg. 29	<p>In relazione alla gestione del registro di carico e scarico il GI ha verificato il rispetto della frequenza trimestrale di invio a smaltimento o a recupero di alcuni rifiuti pericolosi e non pericolosi e le relative registrazioni. Sono state verificate a campione nell'arco degli anni 2015 e 2016 le movimentazioni di alcuni CER, in particolare CER 150101 (operazione carico n. 1496 del 3/11/2015 e relativo scarico del 4/11/2015 e le ulteriori operazioni di carico associate), CER 070708* (operazione di carico n. 1636 del 27/11/2015 e relativa operazione di scarico di 150 kg del 11/12/2015 n. 1723), CER 160306, CER150102, CER160506*, CER 190812.</p> <p>In relazione alla modalità di gestione delle aree di raggruppamento, il GI visiona e acquisisce in allegato 12 la procedura PS 24 Rev01 del 5/3/2015, revisionata come richiesto ad esito del precedente controllo ordinario. Si evidenzia che il personale adibito alla verifica delle aree di deposito e di raggruppamento effettua ogni 10 gg il controllo dello stato di giacenza dei rifiuti presso tali aree, annotando sul registro di carico e scarico la somma delle quantità di rifiuto riscontrate sia nelle aree di deposito sia nelle aree di raggruppamento.</p> <p>Il GI ha visionato e acquisito in allegato 13 il RdP n. 1812150632 del 18/12/2015 relativo alla caratterizzazione del CER 190812. Con riferimento a tale rifiuto e alle richieste del GI nel corso del precedente controllo ordinario, viene visionato ed acquisito in allegato 14 il report di tracciabilità inviato dallo smaltitore NAVARRA, che</p>

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

	<p>riporta i destini finali dei rifiuti a questo conferiti da Mater in modalità D15 e R13.</p> <p>Il GI visiona ed acquisisce nello stesso allegato 14 la comunicazione annuale del destinatario BITOLEA, al quale Mater conferisce il CER 070208* (rifiuto che costituisce il 90% della produzione totale dei rifiuti di Mater), nella quale si riporta il destino finale dei rifiuti conferiti e la comunicazione inviata mensilmente dal destinatario FORTOM al quale Mater conferisce lo stesso CER.</p> <p>Il gestore effettua la caratterizzazione di tutti i rifiuti ogni semestre. Il GI, viste le indagini svolte dal 2012 ad oggi e visto quanto indicato nel PIC del DM.0000194 del 14/11/2012 pg.76 punto f), ritiene applicabile la caratterizzazione dei rifiuti prodotti con frequenza annuale.</p> <p>In relazione ai rifiuti pericolosi, oltre al registro cartaceo, viene compilato anche il registro informatico SISTRI. A campione è stata verificata la movimentazione di alcuni rifiuti pericolosi e la registrazione sia sul registro che su SISTRI, in particolare la movimentazione del CER 070708* relativa all'operazione di scarico n. 1723 di 150 kg effettuata 11/12/2015.</p>
--	--

Alle ore 16.00 del 16-6-2016 l'attività di verifica viene terminata.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in due originali dai presenti.

Patrica (FR), 16/06/2016

Per il Gruppo Ispettivo

Simone Calò
Patrica

Per la Società Mater Biopolymer Srl

Francesco
Patrica
Patrica