

AMMINISTRAZIONE COMPETENTE Regione Emilia-Romagna Area Valutazione Impatto Ambientale e autorizzazioni <i>vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it</i> ARPAE SAC di Ravenna <i>aoora@cert.arpa.emr.it</i>	
SOGGETTO PROPONENTE ITALIANA POLIMERI Srl Via Martiri della Libertà n.62, 48024, Massa Lombarda (RA)	
PROGETTAZIONE BPG RICERCA E SVILUPPO Srl Lungotevere Sangallo n.1, 00186, Roma (RM) In collaborazione con: POWER ENGINEERING Srl Via delle Industrie n.1, 31050, Ponzano Veneto (TV)	

AUTORIZZAZIONE RICHIESTA VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA Ai sensi dell'art. 10 della LR n.4/2018 e dell'art.19 del D.lgs. n.152/2006
PROGETTO NUOVO IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI PLASTICI COSTITUITI DA POLIETILENE A BASSA DENSITÀ (LDPE) DA REALIZZARE PRESSO LO STABILIMENTO SITO IN VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ N.62, MASSA LOMBARDA (RA)
LOCALIZZAZIONE COMUNE DI MASSA LOMBARDA (RA) Via Martiri della Libertà n.62, 48024, Massa Lombarda (RA)
ELABORATO ANALISI DEI FANGHI
LIVELLO SVIA_03.12_AnalisiFanghi

TIMBRI E FIRME		
		

NOME FILE - SVIA_03.12_AnalisiFanghi						
COD. AUTORIZ.	AUTORIZZ.	PROGRESS.	TIPO DOC.	LIVELLO	FORMATO	DATA
01.	SVIA	00.01.	REL.	03.12.	A4	05/2023

PREMESSA

Il progetto consiste nella riqualificazione di un immobile industriale attualmente dismesso, in Via Martiri della Libertà n.62 nel Comune di Massa Lombarda (RA), al fine della realizzazione da parte della società ITALIANA POLIMERI S.R.L. di un nuovo impianto di recupero rifiuti plastici costituiti da polietilene a bassa densità (LDPE), in particolare la tipologia COREPLA FIL/S.

La società POLYMER LOOP SRL ha acquistato l'area e gli immobili che vi insistono in Via Martiri della Libertà n.62, nel Comune di Massa Lombarda, in data 27/06/2019 dalla precedente proprietà FRUGES SRL in liquidazione.

All'atto di acquisto dell'area l'attività precedente era già stata interrotta, ma l'immobile presentava all'interno ancora impianti e strutture legate alla precedente attività (conservazione e lavorazione della frutta).

La società POLYMER LOOP SRL ha presentato in data 16/12/2019 istanza di avvio del procedimento di Verifica di Assoggettabilità (Screening) alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) relativa al progetto *"Nuovo impianto recupero rifiuti plastici costituiti da polietilene a bassa densità (LDPE)" in Via Martiri della Libertà n.62 nel Comune di Massa Lombarda (RA)* alla Regione Emilia-Romagna (acquisita al prot. PG.2019.926960 del 20/12/2019) e all'ARPAE di Ravenna (acquisita al prot. PG.2019.196029 del 20/12/2019).

La Regione Emilia-Romagna con Atto del Dirigente *DETERMINAZIONE n.10179 del 17/06/2020* avente per oggetto *"LR 4/2018, ART. 11: PROCEDURA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA (SCREENING) AI SENSI DEL D.LGS. n.152/2006 E DELLA L.R. n.4/2018 RELATIVA AL PROGETTO DI UN NUOVO IMPIANTO RECUPERO RIFIUTI PLASTICI IN VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ n.62 IN COMUNE DI MASSA LOMBARDA (RA) PRESENTATO DA POLYMER LOOP SRL"* si è espressa determinando *"di escludere, ai sensi dell'art.11, comma 1, della L.R. 4/2018, il progetto denominato "Nuovo impianto recupero rifiuti plastici in Via Martiri della Libertà n.62 in comune di Massa Lombarda (RA)" dalla ulteriore procedura di VIA"*.

Successivamente la società ITALIANA POLIMERI SRL ha acquisito la POLYMER LOOP SRL, acquisendo di conseguenza anche i diritti sull'area e gli immobili oggetto dell'intervento di progetto, distinti al catasto del Comune di Massa Lombarda al *Foglio 24 - Mappale 37*.

La società ITALIANA POLIMERI SRL ha deciso di presentare nuova istanza di Verifica di Assoggettabilità (Screening) alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) al fine di apportare modifiche migliorative al progetto elaborato e precedentemente assoggettato a Screening dalla società POLYMER LOOP SRL.

Il progetto originario è stato rivisto al fine di aumentare il recupero di materia e in subordine produrre CSS-C End of Waste da destinare a cementifici e/o centrali elettriche.

Il progetto consiste nella realizzazione da parte della società ITALIANA POLIMERI S.R.L. di un nuovo impianto di recupero rifiuti plastici costituiti da polietilene a bassa densità (LDPE), in particolare la tipologia COREPLA FIL/S.

L'impianto, che in ogni caso è in grado di trattare tutti i materiali che contengono una percentuale maggioritaria di polietilene al loro interno, è specificamente progettato per trattare la tipologia **COREPLA FIL/S** (rifiuti a base di polietilene di dimensione inferiore all'A3) che a causa delle problematiche specifiche di trattamento attualmente costituisce un flusso per la maggior parte confluyente nel flusso del PLASMIX la cui prevalente destinazione di recupero è quella energetica (incenerimento).

Attraverso il processo che si intende autorizzare verranno lavorate massimo 36.000 t/anno di rifiuti di cui sopra selezionati provenienti dalle piattaforme di selezione COREPLA o dai soggetti autorizzati che raccolgono questa tipologia di materiali già preselezionati alla fonte (scarti di origine industriale e/o agricola), dai quali verranno prodotte minimo 18.500 t/a di Materia Prima Secondaria (MPS) costituita da granuli in LDPE e minimo 8.750 t/a di CSS-C End of Waste.

Si riportano a seguire le *"Analisi dei fanghi"* precedentemente allegati dalla società Polymer Loop Srl all'istanza di avvio del procedimento di Verifica di Assoggettabilità (Screening) alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), presentata in data 16/12/2019 alla Regione Emilia-Romagna (acquisita al prot. PG.2019.926960 del 20/12/2019) e all'ARPAE di Ravenna (acquisita al prot. PG.2019.196029 del 20/12/2019), relativa al progetto *"Nuovo impianto recupero rifiuti plastici costituiti da polietilene a bassa densità (LDPE)" in Via Martiri della Libertà n.62 nel Comune di Massa Lombarda (RA)*, in quanto assimilabili ai fini della nuova istanza.

Si riportano nel seguito le analisi relative ai fanghi effettuate sul rifiuto in uscita dell'analogo stabilimento realizzato a Machaon.

N° 20172918/1 du 13/10/2017	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

MACHAON SAS

3 avenue du 106 ème R.I

51 000 Chalons en Champagne

FRANCE

A l'attention de **Mme HERAULT**

Début des analyses 19/08/2017

Notre commande **20172918**

Votre commande **Commande 2017/087/MC**

Notre référence échantillon	20172918/1	Votre référence échantillon
Reçu au laboratoire	06/09/2017	BOUE DE STATION D'EPURATION - 05/09/17
Prélèvement effectué par vos soins		
Nature échantillon	BOUES	

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Siccité	NF EN 12880	28.4	% MB
Azote ammoniacal [NH4+]	NF T 90015-2	540	mg/kg MB
Azote total [Nt]	ISO/TS 12902	1.48	% MS
Carbone Organique Total [COT]	NF EN 13137	14.2	% MS
Matières volatiles à 550° C	NF EN 12879	45.8	% MS
Calcium exprimé en CaO	EN13346/ISO11885	81000	mg/kg MS
Magnésium exprimé en MgO	EN13346/ISO11885	3320	mg/kg MS
Phosphore exprimé en P2O5	EN13346/ISO11885	5390	mg/kg MS
Potassium exprimé en K2O	EN13346/ISO11885	1770	mg/kg MS
Potentiel Hydrogène [pH]	NF ISO 12176	8.2	à 23.0 °C
Rapport C/N		9.59	
Bore [B]	EN13346/ISO11885	21	mg/kg MS

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 pages et annexe(s)
 Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

N° 20172918/1 du 13/10/2017	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Cobalt [Co]	EN13346/ISO11885	5	mg/kg MS
Fer [Fe]	EN13346/ISO11885	9790	mg/kg MS
Manganèse [Mn]	EN13346/ISO11885	124	mg/kg MS
Molybdène [Mo]	EN13346/ISO11885	20	mg/kg MS
Cadmium [Cd]	EN13346/ISO11885	0.7	mg/kg MS
Chrome [Cr]	EN13346/ISO11885	83	mg/kg MS
Cuivre [Cu]	EN13346/ISO11885	184	mg/kg MS
Mercure [Hg]	EN13346/ISO11885	<1	mg/kg MS
Nickel [Ni]	EN13346/ISO11885	38	mg/kg MS
Plomb [Pb]	EN13346/ISO11885	63	mg/kg MS
Zinc [Zn]	EN13346/ISO11885	514	mg/kg MS
Benzo(a)pyrène	XPX 33012	<0.10	mg/kg MS
Benzo(b)fluoranthène	XPX 33012	<0.10	mg/kg MS
Fluoranthène	XPX 33012	<0.10	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	<0.010	mg/kg MS
PCB 52	XP X 33-012	<0.010	mg/kg MS
PCB 101	XP X 33-012	<0.010	mg/kg MS
PCB 118	XP X 33-012	<0.010	mg/kg MS
PCB 138	XP X 33-012	<0.010	mg/kg MS
PCB 153	XP X 33-012	<0.010	mg/kg MS
PCB 180	XP X 33-012	<0.010	mg/kg MS
Substances Extractibles à l'hexane [SEH]	Méthode interne	4378	mg/kg MB
Entérovirus (ST)	Méthode Interne NPPUC	<2	UFP/10g MS

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 pages et annexe(s)
Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).

N° 20172918/1 du 13/10/2017	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 3 / 3
--------------------------------	---------------------------	---

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Mic. Oeufs d'helminthes (ST)		cf rapport	
Salmonelles (ST)	XP X 33018	>1100	NPP/10g MS

REMARQUES :

NH4+ réalisés selon la norme NFT 90-015-1.

Chef du Laboratoire
 Patrice OSSWALD

Le Directeur
 Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 pages et annexe(s)
 Les analyses sous-traitées sont identifiées par (ST).