



HERAMBIENTE S.p.A.

Sede legale: Viale C. Berti Pichat 2/4 40127 Bologna
tel. 051.287111 fax 051.4225200
pec: herambiente@pec.gruppohera.it
www.herambiente.it

Spett. le

EniRewind SpA

Piazza Boldrini 1
20097 San Donato Mil.se (MI)
progetti.risanamentoambientale.nordest@pec.enirewind.com

Alla c.a. Giugliano Romano

Ravenna, 21.12.2020

Prot. 20646

OGGETTO: Richiesta di nulla-osta preliminare alla conferibilità agli impianti TAPO-TAPI di acque reflue provenienti da nuova piattaforma ambientale di futura realizzazione nell'ambito del progetto Eni Rewind S.p.A. denominato «PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"».
Trasmissione nulla osta preliminare ai flussi da inviare presso Impianto TAS

In merito alla vostra richiesta relativa al recapito di acque reflue organiche ed inorganiche all'impianto TAS del Centro Ecologico Baiona, ricevuta con Vs. protocollo PM NE/433/2020/GR del 17.12.2020.

Si esprime nulla osta preliminare per il ricevimento alla sezione TAPO dell'impianto TAS del flusso di Acque reflue civili, assimilabile alle acque reflue domestiche, per il quale è previsto il trattamento preliminare tramite fossa settica (vasche Imhoff) nelle quantità indicate di circa 3.000mc/anno,.

Si esprime nulla osta preliminare al ricevimento alla sezione TAPO del flusso costituito da Acque di processo, composte da percolato di biopile, nelle quantità indicate di 1.000mc/anno e portata di picco di 10mc/h aventi le caratteristiche dichiarate nel protocollo PM NE/433/2020/GR del 17.12.2020 e riportate di seguito: presenza di metalli e sostanze organiche (COD) al di sotto dei limiti allo scarico in pubblica fognatura ai sensi del D.Lgs 152/2006, tabella 3 allegato 5 alla parte II; in particolare

PARAMETRI	Unità di misura	Concentrazioni massime
Solidi Sospesi Totali	mg/L	≤ 200
COD (come O2)	mg/L	≤ 500
Alluminio	mg/L	≤ 2,0
Ferro	mg/L	≤ 4
Manganese	mg/L	≤ 4

Per i parametri per i quali non è stato espressamente indicato una concentrazione massima, si fa riferimento ai limiti di scarico in pubblica fognatura.

Si esprime nulla osta preliminare al ricevimento alla sezione TAPI dei flussi derivanti dalle acque meteoriche di prima e seconda pioggia, nelle quantità indicate di 45.000mc/anno e portata di picco di 350mc/h, rispettando i parametri previsti in tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del Dlgs 152/06 per lo scarico in acque superficiali ad eccezione del parametro solidi sospesi totali. Per i parametri azoto totale e fosforo devono essere rispettati i limiti fissati dalla vigente autorizzazione DET-AMB 1562 del 29.03.2020 rispettivamente pari a 15gm/l e 2 mg/l. Si precisa che la società Herambiente S.p.A., per i flussi eccedenti i 1800m³/h complessivi in ingresso alla sezione TAPI potrà garantire il solo trattamento di sedimentazione primaria nella vasca S33 prima dello sfioro nel canale interno (Sezione D Provvedimento AIA n. 1562 del 29.03.2019 e ss.mm.ii.).

Rimanendo a disposizione per qualsivoglia chiarimento, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Responsabile Impianti Rifiuti Industriali

Ing. Roberto Eroschi



eni rewind
remediation & waste into development

Sito di Ravenna
Via Baiona, 107
48100 Ravenna
Tel. 0544513642 Telefax 0544513029
enirewind.com

Ravenna, 17.12.2020
Prot. PM NE/433/2020/GR

Spett.le
HERAMBIENTE S.p.A.
Sede Ravenna
Via Baiona, 182
48123 RAVENNA
PEC: herambiente@pec.gruppohera.it

Alla c.a.: Roberto Boschi – Massimo Facchini

Oggetto: **Richiesta di nulla-osta preliminare alla conferibilità agli impianti TAPO-TAPI di acque reflue provenienti da nuova piattaforma ambientale di futura realizzazione nell'ambito del progetto Eni Rewind S.p.A. denominato «PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"»**

La sottoscritta Eni Rewind S.p.A., con sede legale in San Donato Milanese (MI), Piazza M. Boldrini n. 1 e sito in Ravenna, Via Baiona n. 107,

p r e m e s s o c h e:

- ha sviluppato un progetto di riqualificazione industriale dell'area di Ca' Ponticelle, in Comune di Ravenna, denominato «PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"», per la realizzazione di una nuova piattaforma ambientale consistente in un impianto di recupero di rifiuti non pericolosi con una linea di trattamento meccanico e biologico (bioremediation svolto in biopile statiche) di rifiuti costituiti da materiali di risulta contaminati da idrocarburi e una linea di solo trattamento meccanico di rifiuti costituiti da materiali di risulta non contaminati. Tali processi di recupero portano alla produzione di terreni ed inerti che cessano la loro qualifica di rifiuti (End of Waste – EoW) e come tali possono essere riutilizzati. Il progetto prevede inoltre la realizzazione di un Bio-Laboratorio analitico funzionale e di supporto all'impianto di cui sopra per analisi di verifica della conformità dei rifiuti in ingresso e di monitoraggio delle performance del processo di recupero, nonché di uffici, servizi ed opere accessorie, funzionali all'esercizio delle attività della Piattaforma di Bio-Recupero.
- come già illustrato in occasione delle interlocuzioni e contatti preliminari intercorsi, il summenzionato progetto prevede il conferimento a trattamento presso Vostro impianto TAS (sezioni TAPI-TAPO) di

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
BS OHSAS 18001:2007



SISTEMI DI GESTIONE
CERTIFICATI

Eni Rewind SpA

Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Mil.se (MI)
Capitale interamente versato (i.v.) euro 425.343.731,50
Codice fiscale, P.IVA e numero d'iscrizione: 09702540155
del Registro delle Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi
R.E.A. Milano n. 1309478
Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A.



flussi di acque reflue provenienti dall'area e dalle future installazioni, come di meglio indicato nelle tabelle di seguito riportate:

Acque che si intende inviare ad impianto TAPO																						
PROCESSI DI ORIGINE	TRATTAMENTI INTERMEDI	PORTATE/VOLUMI	INQUINANTI STIMATI LORO CONCENTRAZIONE	NOTE																		
Acque reflue civili	Fosse settiche (vasche Imhoff)	<ul style="list-style-type: none">• Portata annua inferiore a 3000 m³/anno,• Portata di picco 5-10 m³/h per circa 1-3 h/d	<ul style="list-style-type: none">• Acque assimilabili alle acque reflue domestiche																			
Acque di processo	Nessuno	<ul style="list-style-type: none">• Portata annua inferiore a 1000 m³/anno,• Portata di picco 5-10 m³/h per circa 1-3 h/d	<ul style="list-style-type: none">• presenza di metalli e sostanze organiche (COD) al di sotto dei limiti allo scarico in pubblica fognatura ai sensi del D.Lgs 152/2006, tabella 3 allegato 5 alla parte II.• Presenza di TSS.• Ipotesi seguente:<table><tr><th>PARAMETRI</th><th>Unità di misura</th><th>Concentrazioni massime</th></tr><tr><td>Solidi Sospesi Totali</td><td>mg/L</td><td>≤ 200</td></tr><tr><td>COD (come O2)</td><td>mg/L</td><td>≤ 500</td></tr><tr><td>Alluminio</td><td>mg/L</td><td>≤ 2,0</td></tr><tr><td>Ferro</td><td>mg/L</td><td>≤ 4</td></tr><tr><td>Manganese</td><td>mg/L</td><td>≤ 4</td></tr></table>	PARAMETRI	Unità di misura	Concentrazioni massime	Solidi Sospesi Totali	mg/L	≤ 200	COD (come O2)	mg/L	≤ 500	Alluminio	mg/L	≤ 2,0	Ferro	mg/L	≤ 4	Manganese	mg/L	≤ 4	Refluo composto da percolati di biopile che trattano rifiuti NON pericolosi
PARAMETRI	Unità di misura	Concentrazioni massime																				
Solidi Sospesi Totali	mg/L	≤ 200																				
COD (come O2)	mg/L	≤ 500																				
Alluminio	mg/L	≤ 2,0																				
Ferro	mg/L	≤ 4																				
Manganese	mg/L	≤ 4																				



Acque che si intende inviare ad impianto TAPI																						
PROCESSI DI ORIGINE	TRATTAMENTI INTERMEDI	VOLUMI	INQUINANTI STIMATI LORO CONCENTRAZIONE	NOTE																		
Acque di prima pioggia + Acque di seconda pioggia/ tetti e coperture (surplus rispetto a riusi interni)	Nessuno	<ul style="list-style-type: none">• Portata 50 m3/h durante l'evento piovoso e comunque fino a svuotamento della vasca di prima pioggia (250 m3).• 300 m3/h per le acque di seconda pioggia/ acque tetti e coperture (volume totale 4150 m3), dopo svuotamento della vasca di prima pioggia alla portata di 50m3/h, e comunque dopo assenza di pioggia rilevata da pluviometro per almeno 5h (in caso contrario il pompaggio avverrà a 50 m3/h).• Volume medio annuo c.ca 45000 m3/y	<ul style="list-style-type: none">• Acque compatibili con i limiti di tabella 3, allegato 5 alla parte terza del D.lgs 152/2006 per lo scarico in acque superficiali ad eccezione TSS (nessun limite).• La composizione del refluo potrà essere quella tipica del dilavamento di piazzali e viabilità. Indicativamente si potrà avere: <table><tr><th>PARAMETRI</th><th>Unità di misura</th><th>Concentrazioni massime</th></tr><tr><td>• Solidi Sospesi Totali</td><td>• mg/L</td><td>• -</td></tr><tr><td>• COD (come O2)</td><td>• mg/L</td><td>• ≤ 160</td></tr><tr><td>• Alluminio</td><td>• mg/L</td><td>• ≤ 1</td></tr><tr><td>• Ferro</td><td>• mg/L</td><td>• ≤ 2</td></tr><tr><td>• Manganese</td><td>• mg/L</td><td>• ≤ 2</td></tr></table>	PARAMETRI	Unità di misura	Concentrazioni massime	• Solidi Sospesi Totali	• mg/L	• -	• COD (come O2)	• mg/L	• ≤ 160	• Alluminio	• mg/L	• ≤ 1	• Ferro	• mg/L	• ≤ 2	• Manganese	• mg/L	• ≤ 2	--
		PARAMETRI	Unità di misura	Concentrazioni massime																		
• Solidi Sospesi Totali	• mg/L	• -																				
• COD (come O2)	• mg/L	• ≤ 160																				
• Alluminio	• mg/L	• ≤ 1																				
• Ferro	• mg/L	• ≤ 2																				
• Manganese	• mg/L	• ≤ 2																				

- per il summenzionato progetto è previsto l'invio a breve di istanza di PAUR (Provvedimento Autorizzatorio Unico regionale) ex art. 27-bis del D. Lgs. 152/06 e della L. R. Emilia Romagna n. 4/2018.

Con la presente siamo a richiedere a codesta rispettabile Società di voler rilasciare alla scrivente proprio nulla osta preliminare al recapito dei soprariportati flussi di acque reflue al VS impianto TAS di Ravenna, autorizzato con DET-AMB 1562 del 29.03.2019 rilasciata da ARPAE SAC di Ravenna, in cui sono presenti le due sezioni di trattamento acque di processo organiche (TAPO) e acque di processo inorganiche (TAPI).



Il nulla-osta preliminare richiestoVi per l'accettabilità dei flussi di acque reflue di che trattasi dovrà essere dalla scrivente allegato alla documentazione per la richiamata istanza di PAUR che la scrivente prevede di inoltrare a breve ai fini dell'ottenimento delle autorizzazioni necessarie alla realizzazione ed esercizio del proprio impianto (piattaforma ambientale di recupero rifiuti non pericolosi) e delle opere accessorie.

Si richiama al riguardo la VS nota prot. 6446 del 06/04/2018 *"POC – Aree di ristrutturazione per attività industriali e produttive portuali PUA Ex EniChem – Sud Comparto B – Riscontro alla integrazione a richiesta del 16/11/2017 per Nulla Osta a Piano Urbanistico Attuativo"*, che in copia si allega per riferimento, con la quale, nell'ambito di precedente procedimento PUA approvato dal Comune di Ravenna con eliberazione della Giunta Comunale n. 625 del 31/10/2018 (P.G. 199015 del 09/11/2018), è già stato formulato il VS nulla osta allo scarico delle seguenti categorie di acque derivanti dalle aree private della futura piattaforma industriale:

- acque assimilabili alle acque reflue domestiche con destinazione impianto TAPO;
- acque reflue derivanti da processi produttivi con destinazione impianto TAPO;
- acque meteoriche con destinazione impianto TAPI.

secondo le quantità preliminarmente individuate nell'ambito del soprarichiamato procedimento ed ora meglio circostanziate in relazione agli sviluppi progettuali della «PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"» che ha consentito una quantificazione di maggior dettaglio dei flussi previsti.

In attesa di Vostro cortese riscontro e a disposizione per ogni eventuale ulteriore chiarimento, porgiamo distinti saluti.

Eni Rewind SpA
remediation & waste into development
Environmental Technical & Sites Activities
Program Manager Nord-Est
Responsabile
Giuliano Romano

Allegato: Nota HERAMBIENTE prot. 6446 del 06/04/2018 *"POC – Aree di ristrutturazione per attività industriali e produttive portuali PUA Ex EniChem – Sud Comparto B – Riscontro alla integrazione a richiesta del 16/11/2017 per Nulla Osta a Piano Urbanistico Attuativo"*.