

IMPIANTO TRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI E FANGOSI

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

VIA – V365 – D.G.R. N.711 DEL 29/07/2016

Prescrizione al punto 1 lettera c

**RELAZIONE ANNUALE
ANNO 2019**

SOMMARIO

1	PREMESSA	3
	1.1 DATI IDENTIFICATIVI DEL GESTORE.....	3
2	DATI DEL TRATTAMENTO.....	3
	2.1 EMISSIONI IN ACQUA	4

ELENCO ALLEGATI

Allegato 1: RdP acque scarico A (serbatoio S3)

1 PREMESSA

L'area IPPC rientra nella perimetrazione del sito Porto Petroli di Genova S.p.A..

La presente relazione riporta l'esito degli autocontrolli effettuati ai sensi del PIANO DI MONITORAGGIO in allegato 2 all'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA – IPPC Atto 821/2017 del 10/04/2017 rilasciata alla Porto Petroli di Genova S.p.A. per l'esercizio dell'impianto di trattamento rifiuti pericolosi e non pericolosi sito nel Porto di Genova ai sensi del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii..

I dati annuali riportati nel presente documento sono riferiti all'esercizio 2019.

1.1 DATI IDENTIFICATIVI DEL GESTORE

- ✓ Ragione Sociale: Porto Petroli di Genova S.p.A.
- ✓ Sede stabilimento: Radice Pontile Alfa SNC, Multedo, Genova (GE)
- ✓ Gestore: Alfredo De Felice
- ✓ Referente IPPC: Alfredo De Felice

2 DATI DEL TRATTAMENTO

L'impianto di trattamento rifiuti è regolarmente in funzione da Agosto 2017, a seguito degli adeguamenti previsti dall'AIA.

L'esercizio dell'impianto di trattamento rifiuti fino al 31/10/2019 è stato ripartito su due turni lavorativi, dalle ore 7.00 alle ore 21.00, dal mese di novembre l'operatività dell'impianto è stata organizzata su un unico turno giornaliero.

L'impianto è in funzione per cinque giorni/settimana, da lunedì a venerdì.

Viene regolarmente compilato il Registro di Conduzione Impianto, sia cartaceo a fogli fissi, preventivamente vistato dalla Provincia, sia su database dedicato.

Il numero di giorni di funzionamento dell'impianto nel 2019 è stato pari a 119 gg, in base alla disponibilità di rifiuti da avviare a trattamento.

La quantità massima di rifiuti giornalmente autorizzata al trattamento è pari a circa 200 m³, per una capacità di trattamento di 50.000 ton/anno.

Il volume totale di rifiuti trattati nell'anno 2019 è stato di 5.605,7 m³, come contabilizzato dal contatore volumetrico in ingresso all'impianto (C1).

Rispetto al volume annuo trattato nel 2018, pari a circa 11.000 m³ si rileva un decremento del volume alimentato all'impianto del 50%. Anche se diminuito rispetto al 2018, si rileva un allineamento rispetto ai volumi trattati annualmente dall'impianto negli anni di esercizio precedenti al rilascio dell'AIA (media 2010-2013 c.a. 6.500 m³).

Il volume medio trattato giornalmente nel 2019 è stato pari a c.a. 47 m³, circa il 60% in meno rispetto al volume giornaliero del 2018 (pari a 108 m³ nel 2018).

I dati di esercizio vengono registrati giornalmente su database informatico appositamente predisposto dalla Porto Petroli sulla base delle prescrizioni AIA, sul quale viene anche archiviata la documentazione relativa ai controlli analitici.

2.1 EMISSIONI IN ACQUA

L'impianto ha autorizzato lo scarico A delle acque trattate da serbatoio S3 in acque superficiali portuali presso il porto petrolifero di Genova Multedo. Lo scarico può avvenire in continuo o in discontinuo.

L'esercizio nel 2019 ha previsto esclusivamente lo scarico discontinuo, annotato su registro di conduzione impianto informatizzato su database aziendale. Lo scarico A è stato attivato previa verifica del rispetto dei limiti di emissione in Tabella 3, colonna I, nell'Allegato 3 alla Parte Terza del D. Lgs 152/2006 come limiti di emissione in acque superficiali.

Nella tabella seguente sono riportate data e ora di attivazione e disattivazione dello scarico e volume scaricato.

DATA APERTURA	ORA APERTURA	C2 - INIZ (mc)	C2 - FIN (mc)	DATA CHIUSURA	ORA CHIUSURA	VOLUME SCARICATO (mc)
24/05/2019	16:30	45.482,7	48.942,9	27/05/2019	07:30	3.460,2
17/12/2019	07:35	48.942,9	52.005,6	19/12/2019	07:00	3.062,7
						6.522,90

Nel 2019 il volume totale di acque trattate scaricate a mare, misurato da un apposito contatore volumetrico posizionato a valle del serbatoio S3 (C2), è stato pari a 6522.9 m³, circa 40% in meno rispetto al volume scaricato nel 2018 (10.815 m³).

Semestralmente, e in via precauzionale prima dell'apertura dello scarico a mare, sono stati ricercati e confrontati con i limiti di legge i parametri previsti dal PMC (pH, SST, COD, Idrocarburi totali, cadmio, cromo VI, piombo, ferro, nichel, rame, solventi organici aromatici, solventi organici azotati, solventi clorurati, tensioattivi totali, azoto ammoniacale, azoto nitroso e nitrico).

Gli esiti relativi ai controlli effettuati sullo scarico A hanno accertato la piena conformità ai valori di riferimento. In **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**, sono riportati i rapporti di prova con le determinazioni analitiche, il metodo applicato, il limite di legge e il limite di quantificazione del metodo.

Il campionamento è stato effettuato dal serbatoio S3, che raccoglie le acque trattate, prima dell'apertura dello scarico.

Il Laboratorio SIGE è accreditato da ACCREDIA ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 con il numero di accreditamento 1179. L'elenco delle prove ad oggi accreditate è consultabile sul sito www.sige.ge.it o sul sito www.accredia.it. Per le prove oggetto di accreditamento sono disponibili i dati di incertezza di misura. Il Laboratorio partecipa regolarmente a Proficiency Test presso Enti che operano in conformità ai requisiti della UNI CEI EN ISO/IEC 17043 o accreditati per tale norma, in modo da verificare periodicamente la ripetibilità e l'accuratezza delle prove accreditate e non.

Nel corso del 2019 non è stato possibile da parte di ARPAL effettuare il prelievo del campione di controllo, in quanto in entrambe le occasioni lo scarico è risultato inattivo.

In base alle indicazioni di ARPAL, sarà cura del gestore comunicare tempestivamente, appena programmata, la data di attivazione dello scarico per consentire ai tecnici ARPAL il prelievo del campione di controllo da pozzetto fiscale dello scarico A per le determinazioni analitiche di laboratorio previste dal PMC.