

Spett.le **Commissione AIA-IPPC**
via Cristoforo Colombo 44,
00147 Roma
PEC : cippc@pec.minambiente.it
att.ne Inng. Antonio Voza

c.p.c. Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Direzione generale valutazioni ambientali (VA)
Divisione II Rischio rilevante e
autorizzazione integrata ambientale
via Cristoforo Colombo 44,
00147 Roma
PEC: VA@pec.mite.gov.it

ISPRA
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
PEC : controlli-aia@isprambiente.it
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

P.EC- prot. 607/ 2023

Trecate, lì 23/10/2023

OGGETTO: Riesame ID 14673 – Trasmissione delle integrazioni richieste

Con riferimento alla richiesta di integrazione prot. 0128058 del 03/08/2023, con la presente si fornisce nel seguito puntuale riscontro ai quesiti posti ad integrazione della documentazione resa per l'apertura del procedimento di riesame in oggetto :

1) Quantitativo annuo di ETBE e numero di carichi in ricevimento :

Il quantitativo di bioETBE che sarà necessario ricevere per l'introduzione in miscela per la preparazione delle benzine finite nel rispetto del "Mandato Bio" , cioè del contenuto di materiale di origine biologica nel prodotto immesso sul mercato, dipenderà dalla sostenibilità delle lavorazioni all' impianto di cracking catalitico del POME. Per quanto riguarda il Mandato del 2023 si ritiene che tali lavorazioni avviate a Giugno dopo l'ottenimento di tutte le necessarie autorizzazioni e completamento lavori saranno sufficienti e quindi non sarà necessario introdurre bio-ETBE. Per i prossimi anni Il bio-ETBE introdotto in miscela andrà a sostituire analoghi quantitativi di MTBE, il quantitativo annuo necessario ed il numero di carichi in ricevimento saranno quindi variabili da "zero" all'attuale quantitativo ricevuto di MTBE (nel 2022 ad esempio sono state movimentate 1572 ton ricevute via carro cisterna, si veda allegato 3 al rapporto annuale).

SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA RAFFINERIA PADANA OLII MINERALI - S.A.R.P.O.M. S.r.l.

soggetta all'attività di direzione e coordinamento di api holding S.p.A. | sede legale: Via Salaria n. 1322 - 00138 Roma
Raffineria: Via Vigevano, 43 – Frazione San Martino – 28069 Trecate (NO) | Costiero: via S. Torcello, 1 – 17047 Quiliano (SV)

cap. soc. Euro 38.447.888,00 int. vers. | Codice Fiscale e n. iscrizione nel Registro delle Imprese di Roma 00431320589
- Partita IVA 00890371008 | R.E.A. n. RM-297735

In sostanza l'introduzione di bio-ETBE non sarà tale da generare un incremento dei quantitativi di prodotto ricevuto dalla raffineria tramite autobotti o carri cisterna e non si avrà quindi alcun impatto addizionale sul traffico veicolare o ferroviario.

2) Indicazione su come la quota bio nelle benzine viene ottenuta

La copertura della "quota bio" per le benzine poste sul mercato è un obbligo per i nostri soci utilizzatori che operano sul mercato, quindi separatamente di Italiana Petroli e di Esso-Italiana (attiva fino al 30 Settembre) e successivamente dell'avente causa società ESE (attiva dal 1 Ottobre). La SARPOM srl è stata infatti oggetto della cessione delle quote di maggioranza di Esso Italiana che sono state acquisite da ESE srl, a sua volta acquisita a far data dal 01/10/2023 dal gruppo API.

Per quanto riguarda il socio di maggioranza in fase di pianificazione per l'anno 2023 ha previsto la copertura della quota bio attraverso il solo Coprocessing dell'olio di palma esterificato (POME), attivo da Giugno 2023 presso la raffineria Sarpom di Trecate.

Come già rappresentato nelle comunicazioni trasmesse in occasione del processo autorizzativo del Coprocessing, è possibile ottenere dalla introduzione di POME nell'impianto FCCU della raffineria unitamente ai residui di olio minerale la produzione di componenti biogenici, una parte dei quali sono utilizzati nella miscelazione delle benzine finite.

Anche italiana petroli ha confermato la necessità di proseguire con il coprocessing per la copertura di parte della propria quota di Mandato bio.

In prospettiva l'incremento del Mandato Bio dal 2024 e la necessità di sopperire a possibili problemi operativi all'impianto di cracking catalitico richiede di attivare al più presto una modalità di copertura integrativa ed alteranativa, modalità che è stata identificata nell'utilizzo di "bio-ETBE".

3) "Approfondimenti maggiori sulla composizione dell' ETBE"

Non avendo al momento, come ovvio, ancora introdotto bio-ETBE in raffineria non è disponibile una analisi dello stesso pertanto occorre riferirsi alla scheda di sicurezza del potenziale fornitore di prodotto.

La scheda di sicurezza già fornita unitamente alla domanda di riesame e che si conferma come riferimento per la futura fornitura riporta la seguente composizione :

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (%) w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
terz-Butilico etiletere ossido	637-92-3 211-309-7	>= 88	Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (vapore): 5.880588 mg/l
Tert-Butil Metileter	1634-04-4 216-653-1	< 20	
t-Butil Alcool	75-65-0 200-889-7	< 10	

SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA RAFFINERIA PADANA OLII MINERALI - S.A.R.P.O.M. S.r.l.

soggetta all'attività di direzione e coordinamento di api holding S.p.A. | sede legale: Via Salaria n. 1322 - 00138 Roma
Raffineria: Via Vigevano, 43 – Frazione San Martino – 28069 Trecate (NO) | Costiero: via S. Torcello, 1 – 17047 Quiliano (SV)

cap. soc. Euro 38.447.888,00 int. vers. | Codice Fiscale e n. iscrizione nel Registro delle Imprese di Roma 00431320589
- Partita IVA 00890371008 | R.E.A. n. RM-297735

4) “Stima delle emissioni fuggitive aggiuntive che si possono prevedere”

Come si può rilevare dal confronto tra le schede di sicurezza che si allegano alla presente, la volatilità del prodotto ETBE, che si vuole introdurre in parziale sostituzione all’ MTBE, è inferiore di quella del prodotto attualmente in uso (MTBE).

Sostanzialmente la tensione di vapore è pari alla metà (170 hPa Vs 330 hPa), pertanto non si prevede alcun aumento della emissione di prodotti volatili, ma una loro riduzione pur se trascurabile rispetto al totale delle emissioni fuggitive.

ETILETERE TERZ-BUTILICO OSSIDO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01/23/2023
1.7	01/31/2023	BE9039	Data della prima edizione: 01/10/2011

.....
Punto/intervallo di ebollizione : ~ 73.1 °C (1,013 hPa)

.....

Viscosità	
Viscosità, cinematica	: 0.47 mm ² /s (40 °C)
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: ~ 16,400 mg/l (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-	
ottanolo/acqua	: log Pow: 1.48 (20 °C)
Tensione di vapore	: 170 hPa (20 °C)
Densità	: 0.75 g/cm ³ (15 °C)
Densità di vapore relativa	: ~ 3.5 (15 - 32 °C)
	(Aria = 1.0)

Fig. 1 - Estratto scheda ETBE (come miscela componenti)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006		lyondellbasell	
METHYL TERTIARY BUTYL ETHER		Gen. Variant: SDS_IT	
Versione 1.6	Data di revisione 01/08/2020	Data di stampa 09/09/2022	SDS N. BE106
Punto/intervallo di ebollizione : 55.3 °C a 1013.0 hPa			
Tensione di vapore : 330 hPa a 25 °C			
Densità : ~ 0.74 g/cm3 a 20 °C (Acqua = 1.0 a 4°C (39.2°F))			

Fig. 2 - Estratto scheda MTBE

Si resta a disposizione per ogni ulteriore chiarimento risultasse necessario e si porgono,

Cordiali Saluti

allegati: scheda di sicurezza MTBE
scheda di sicurezza ETBE