

---

**Società a responsabilità limitata Raffineria Padana Olii Minerali S.A.R.P.O.M. S.r.l.**

---

Sede in Roma – Viale Castello della Magliana, 25 – 00148 ROMA

Capitale Sociale Euro 38.447.888 int.versato - Cod. Fisc.e iscr. Reg. Imprese di Roma N. 00431320589 - Part. IVA: 00890371008

Società soggetta all'Attività di Direzione e Coordinamento di Esso Italiana S.r.l.

Indirizzo PEC: [sarpom@actaliscertymail.it](mailto:sarpom@actaliscertymail.it)

Spett.le

**Ministero della Transizione Ecologica**

**Commissione AIA- IPPC**

Via C. Colombo, 44

00147 ROMA

**ISPRA**

Servizio interdipartimentale per

Indirizzo, coordinamento e controllo

attività ispettive

Via Vitaliano Brancati, 48

00144 Roma

[controlli-aia@isprambiente.it](mailto:controlli-aia@isprambiente.it)

[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

**c.p.c. Ministero della Transizione Ecologica**

**Direzione Generale per la Crescita Sostenibile**

**e la Qualità dello Sviluppo**

**Divisione IV - Qualità dello Sviluppo**

Via C. Colombo, 44

00147 ROMA

[VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

P.E.C- prot 465/2022

Trecate, lì 29/08/2022

**Oggetto: Trasmissione documentazione per riesame ID 7/12700 – Proposta di soluzione tecnica**

Si trasmette unitamente alla presente documentazione utile al procedimento di riesame ID 7/12700.

La relazione tecnica allegata è stata elaborata dopo consultazione con alcune società installatrici e va intesa come proposta di discussione, che si sottopone al gruppo istruttore ed all'autorità di controllo.

---

**Società a responsabilità limitata Raffineria Padana Olii Minerali S.A.R.P.O.M. S.r.l.**

---

Sede in Roma – Viale Castello della Magliana, 25 – 00148 ROMA

Capitale Sociale Euro 38.447.888 int.versato - Cod. Fisc.e iscr. Reg. Imprese di Roma N. 00431320589 - Part. IVA: 00890371008

Società soggetta all'Attività di Direzione e Coordinamento di Esso Italiana S.r.l.

Indirizzo PEC: [sarpom@actaliscertymail.it](mailto:sarpom@actaliscertymail.it)

La proposta deriva da uno studio di fattibilità per la quale è stato incaricato un installatore esperto in materia ed è volto a superare le criticità, che erano emerse nei precedenti studi, ovvero le problematiche di sporcamento essenzialmente correlate con il deposito di sali di ammonio.

Se bene è stato inteso il monitoraggio in continuo è stato richiesto con lo scopo di verificare l'efficienza della combustione; non è quindi necessario a tale scopo conoscere la composizione del gas, che sarebbe determinabile solo tramite gascromatografi del tipo di quello già installato sulla torcia idrocarburica, ma è sufficiente disporre della sola misura del potere calorifico del gas.

Per il monitoraggio in continuo di tale parametro, nel caso specifico del gas acido di Trecate, viene consigliato l'uso di un "Analizzatore di indice di Wobbe" ovvero uno strumento che ossida direttamente il campione, ricavando il potere calorifico tramite misura dell'energia generata dall'ossidazione.

Tali strumenti sono alimentabili con gas con temperatura elevata (fino a 150°C), il che consente di mantenere il campione a temperatura tale da evitare i rischi di formazione di condensa e sali d'ammonio all'interno dello strumento.

Si può così superare il limite dei gascromatografi che soffrono particolarmente la possibile presenza di sali ed altri composti che determinano le incrostazioni a temperature di utilizzo più basse.

Se confermata l'adeguatezza allo scopo di quanto proposto in sede di riesame, la società sarà in grado di procedere alla progettazione e gara per la fornitura dello strumento, quindi di fornire informazioni sulla tempistica della sua installazione.

Restiamo a disposizione per un incontro tecnico di approfondimento nel corso del quale potranno essere forniti ulteriori dettagli.

Cordiali Saluti

All. Specifica tecnica per installazione sistema di monitoraggio in continuo potere calorifico del gas  
inviato in torcia acida