

**Accordo di programma per la chimica di Porto Marghera (Dpcm 12.02.1999 e 15.11.2001)**  
**Scheda informativa per la verifica ed il monitoraggio degli interventi realizzati dalle imprese aderenti.**  
 (da trasmettere all'Unità di progetto per la riconversione del polo industriale di Marghera)

impresa: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing**  
 con sede legale in **Roma P.<sup>le</sup> E. Mattei n.1**  
*eventualmente:* subentrante all'impresa **Agip Petroli S.p.A**  
 nella titolarità del progetto più avanti indicato, dal **01.01.2003**

area interessata dal progetto: **Raffineria di Venezia Via dei Petroli n.4 Porto Marghera - Venezia**  
**1<sup>a</sup> Zona Industriale – Sez. di Venezia Fg. 6 map. 31 e 389, Sup. occupata 110 ha**  
*(perimetro, indicazioni toponomastiche, indicazioni catastali, dimensioni in mq)*  
 ricadente : **all'interno della perimetrazione di cui al D.M. 23.02.2000.**  
*(sito nazionale ex dm 23.02.2000 / conterminazione lagunare ex legge speciale per Venezia)*

descrizione dell'intervento:  
 opere e/o attività da realizzare: **Doppie tenute su pompe critiche.**

motivazioni ed obiettivi qualitativi e quantitativi: **Riduzione emissioni (COV) in atmosfera e riduzione rischio di incendio.**

l'intervento è puntualmente previsto dall'Accordo: **Allegato 6, par. 2.4.**

*(indicazione dei riferimenti, capitolo, punto, ecc.) ovvero:*

l'intervento non è puntualmente previsto dall'Accordo

adozione del progetto: -----

*(data: mese/anno)*

richiesta di autorizzazioni: **non necessaria**

*(per ciascuna: data e relativo ente)*

autorizzazioni: **non necessaria**

*(per ciascuna: tipo di autorizzazione, ente competente, atto e data rilascio)*

inizio lavori **giugno 1996**

*(data: mese/anno)*

fine lavori

**maggio 2002**

*(data: mese/anno)*

spese effettuate: anno ..... euro .....

anno ..... euro .....

anno ..... euro .....

totale euro **672.000.**

*(trasformare in euro gli importi delle eventuali spese in lire)*

di cui:

euro ..... per commesse per lavori ed opere

euro ..... per commesse per progettazione, direz. lavori, collaudi

euro ..... per commesse per forniture

euro ..... per commesse per servizi (.....)

euro ..... per prestazioni interne all'impresa

euro ..... per .....

euro ..... per comunicazione

*(iva ed oneri fiscali esclusi, come risultante dalla contabilità aziendale)*

esiti di collaudi ed altre verifiche: **collaudo interno delle Unità Tecniche di Raffineria;**  
(ente, data, esito)

raggiungimento degli obiettivi: **riduzione delle emissioni per le pompe dotate di doppia tenuta (fattore di riduzione per singola pompa: c.a. 70%).**  
(confronto tra le situazioni antecedenti e seguenti l'intervento)

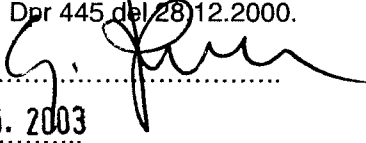
altre considerazioni: .....

---

allegati: materiale cartografico: .....  
relazioni tecniche:.....  
materiale iconografico: .....  
copie esiti di collaudi, verifiche e simili: .....  
materiale su supporto informatico: .....  
(comprendente copia della presente scheda informativa)  
altro: .....  
fotocopia del documento d'identità del sottoscrittore: **C.I. n° AE 6407137 Comune di Roma**  
(specificare il tipo di documento)

---

il Responsabile dell'Azienda, **ing Rispoli Giacomo, nato a Chiaravalle C.<sup>le</sup> (CZ) il 26.01.1957** espressamente dichiara che le notizie suesposte ed i documenti allegati sono veritieri e corrispondenti agli originali, consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazione mendace, così come stabilito dall'art. 76 del Dpr 445 del 28.12.2000.

firmato .....  .....

il **30 LUG. 2003**

(la scheda informativa ed i documenti allegati dovranno essere siglati in ogni loro pagina)

## Accordo di Programma

### Paragrafo 3.2 a. "Gli Investimenti"

#### Doppie tenute pompe critiche.

La Raffineria ha da tempo iniziato ad analizzare, con il coinvolgimento degli esperti di tutte le funzioni tecniche, produttive e di sicurezza, tutti gli aspetti di sicurezza legati all'operabilità delle pompe.

A valle di indagini, anche basate sull'analisi delle best practices internazionali, è nato un progetto che è entrato a far parte integrante degli obiettivi di sicurezza della Raffineria e che quindi è stato proposto, nella sua fase realizzativa, all'interno dell'accordo di programma.

E' stata scelta la filosofia di applicare un sistema di doppie tenute alle pompe che elaborano fluidi potenzialmente pericolosi, sia per tipologia di fluido che per parametri di esercizio, con l'obiettivo di:

- Minimizzare la possibilità di perdite con il conseguente rischi di incidente;
- Ridurre l'immissione in atmosfera di Composti Organici Volatili

Questi criteri hanno poche applicazioni nell'ambito della raffinazione, per lo più limitati ad alcune tipologie di impianti. Estendere l'area di intervento a tutte le unità produttive e di trasferimento prodotti, pone la Raffineria all'avanguardia in termini di prevenzione di situazioni potenzialmente pericolose.

Gli interventi vengono considerati accettabili solo se è rispettata la normativa API 682, che prevede l'installazione di doppie tenute in tandem con fluido interposto e/o a secco con sistema di allarme per perdita dalla tenuta interna.

Gli impianti interessati sono i seguenti:

- Topping
- Reformer
- Splitter GPL
- Visbreaker / thermal cracker
- Isomerizzazione
- Desolforazione Gasoli
- Trasferimento prodotti (Benzine, GPL ecc.)

Il progetto iniziale prevedeva l'installazione di doppie tenute su n° 101 pompe critiche individuate.

Completato il progetto iniziale si è proseguito con l'estensione di detto standard su ulteriori items; ad oggi le pompe dotate di doppia tenuta in Raffineria sono pari a n° 164.

