

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.^{le} 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^a 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: **Unità ausiliaria impianti di recupero zolfo "H.C.R."**.

motivazioni ed obiettivi qualitativi e quantitativi: **raggiungimento del 99,5% di efficienza totale di recupero zolfo di Raffineria.**

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: **a) 01.06.1998, Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato;**
b) 21.05.1998, Comune di Venezia.

(per ciascuna: data e relativo ente)

autorizzazioni: **a) Autorizzazione ministeriale, M.I.C.A. prot.n.218121 del 09.08.1999;**
b) Autorizzazione edilizia, Comune di Venezia, prot.n. 98/6373 del 09.09.1998.

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

inizio lavori **dicembre 1998.**

(data: mese/anno)

fine lavori **giugno 1999. Impianto in marcia: gennaio 2000 (esercizio provvisorio).**

(data: mese/anno)

spese effettuate: anno euro

anno euro

anno euro

totale euro **4.933.000**

(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: **1) Test di accettazione/collaudi consegna lavori a cura delle Unità Tecniche di Raffineria;**

2) Atteso collaudo ex-art. 48 Regolamento Codice della Navigazione da Capitaneria di Porto di Venezia (richiesta presentata il 30.06.2003).
(ente, data, esito)

raggiungimento degli obiettivi: **conseguita riduzione delle emissioni globali di SO₂ della Raffineria di c.a 15/20%.**

.....
(confronto tra le situazioni antecedenti e seguenti l'intervento)

altre considerazioni:

.....
.....

allegati:

materiale cartografico: **Planimetria della Raffineria con evidenza della zona;**

relazioni tecniche: **Relazione impianto HCR;**

materiale iconografico:

copie esiti di collaudi, verifiche e simili: **Certificato di accettazione;**

materiale su supporto informatico:

(comprendente copia della presente scheda informativa)

altro:

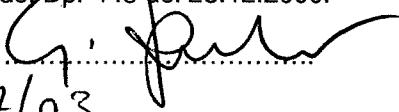
fotocopia del documento d'identità del sottoscrittore: **C.I. n° AE 6407137 Comune di Roma.**

(specificare il tipo di documento)

il Responsabile dell'Azienda, **ing Rispoli Giacomo, nato a Chiaravalle C.^{le} (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 30/7/03

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

Accordo di Programma Paragrafo 3.2 a. "Gli Investimenti"

Realizzazione Impianto "HCR"

L'impianto è stato ideato e realizzato come sezione ausiliaria degli impianti di recupero zolfo (RZ1 ed RZ2) della Raffineria.

L'obiettivo è rimuovere i composti residui dello zolfo presenti nel gas di coda ed abbattere così le emissioni globali di SO₂ in atmosfera.

L'idea, sviluppata all'inizio del '98, è stata quella di realizzare un impianto che potesse essere adeguato alle migliori tecnologie presenti nel campo della raffinazione e che quindi andasse al di là delle vigenti normative italiane allineandosi agli standard dei paesi europei più avanzati nel campo della ecocompatibilità industriale.

L'intervento è stato quindi proposto all'interno dell'Accordo di Programma per la Chimica di Porto Marghera, nell'ambito degli investimenti riguardanti "Effetti Ambientali e di Sicurezza". La tabella 2.4.2 (allegato n°6 dell'accordo) infatti evidenzia l'effetto di contenimento degli ossidi di zolfo immessi in atmosfera dovuto all'inserimento dell'unità nel ciclo produttivo (3 369 t/a Vs. 4 144), con una riduzione stimata in 775 tonnellate/anno, pari a circa 20% delle emissioni globali della Raffineria.

La particolare tecnologia utilizzata, "High Conversion Ratio", consente infatti di raggiungere livelli di efficienza elevatissima, tanto che il recupero zolfo raggiunge valori superiori al 99.5%.

Le aspettative riguardanti le performance dell'HCR sono così interessanti, che nell'ottica del miglioramento continuo, la Raffineria ha compiuto un particolare sforzo per contenere al massimo i tempi realizzazione dell'intero progetto.

L'impianto, progettato e realizzato in 18 mesi, è in regolare esercizio con prestazioni allineate alle basi di progettazione.

Il processo si basa sui seguenti principi:

- Riduzione catalitica dell'SO₂ a H₂S
- Rimozione dell'H₂S tramite lavaggio amminico
- Conversione dell'H₂S a zolfo elementare.





AGIPPETROLI S.p.A

Raffineria di Venezia

Via dei petroli, 4 - 30175 Porto Marghera (VE)

Fax: 041 - 5331.469

Messaggio a mezzo Fax

DA/From: AGIP PETROLI SPA Raffineria di Venezia

TECON-TEC

A/to: SIIRTEC NIGI SPA - c.a.ing.Magri FAX 02/39223010

E, P.C.: SERLEASING
C.A. dott.Dominici

FAX 06/59826801

OGGETTO : CERTIFICATO DI ACCETTAZIONE PROVVISORIA RELATIVO A IMPIANTO HCR-RAFFINERIA DI VENEZIA.

Preso atto delle prove di funzionamento e degli interventi fin qui effettuati si dichiara che in forza di quanto previsto dal contratto n. 11000 all' art. 12.3 l' impianto deve intendersi provvisoriamente accettato

Tecnico
Il Responsabile
(Ing. *Adolfo Regazzoni*)
Regazzoni

TECNOLOGICO E CONTROLLO,
Il Responsabile
(Ing. *Daniela Mantovani*)
Mantovani

Porto Marghera, 27.12.1999