

PROGETTO DI PARZIALE ADEGUAMENTO DEL CICLO DESOLFORAZIONE DISTILLATI MEDI PER LA PRODUZIONE DI COMBUSTIBILI MARINI A BASSO TENORE DI ZOLFO

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

NOTA DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONI U.prot DVA-2015-0027364 del 02/11/2015

Allegato 3 Indice PMC

Novembre 2015 Id. Allegato_3



ISPRA (già APAT) Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale

Premessa	4
MONITORAGGIO DEGLI SCARICHI IDRICI	
Metodi di misura delle acque di scarico	18
Campionamenti delle acque di scarico	23
MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA	24
EMISSIONI CONVOGLIATE	24
Metodi di analisi in continuo di emissioni aeriformi convogliate	69
Metodi di analisi di riferimento (manuali e strumentali) di emissioni convogliate di aerif Campionamenti manuali ed analisi in laboratorio di campioni prelevati da flussi gasso	si
convogliati	73
Disposizioni sulle informazioni da fornire in relazione al metodo di calcolo di inquina utilizzati come metodo alternativo alle misure (PEMS predictive emission monitoring	
system).	73
Metodi di analisi/misurazione del gas di raffineria	14
Metodo valutazione emissioni fuggitive (LDAR)	75
Definizione di perdita	75
Monitoraggio e tempi di intervento	
MONITORAGGIO DEI RIFIUTI	
Impianto TAF Controllo del suolo e sottosuolo	
MONITORAGGIO DEI LIVELLI SONORI	
MONITORAGGIO DEI CONSUMI - PRELIEVI IDRICI	82
MONITORAGGIO DEI CONSUMI – CONSUMI ENERGETICI	83
MONITORAGGIO DEI CONSUMI' – CONSUMI DI COMBUSTIBILI E CHEMICALS	83
CONTROLLO DI IMPIANTI E APPARECCHIATURE	
Monitoraggio dell'efficienza di abbattimento del sistema di contenimento vapori alle pe di carico	
Monitoraggio dei sistemi di Torcia	
Metodi di misura	88
Flussimetro	
Campionamento del gas (automatico o manuale)	
Metodi di analisi	89
Monitoraggio degli Odori	90
Protocollo Odore "sniff-testing"	
Condizioni generali	90
Punto di valutazione	
Dati da valutare e registrare	91
CONTROLLO DELL'IMPIANTO DA PARTE DELL'ENTE DI CONTROLLO	96
REPORTING	97
EVENTI ECCEZIONALI	



ISPRA (già APAT) Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale

INDISPONIBILITA' DEI DATI DI MONITORAGGIO	97
REPORT ANNUALE	97
DEFINIZIONI	
FORMULE DI CALCOLO	
CONTENUTI DEL RAPPORTO ANNUALE	
Dichiarazione di conformità all'autorizzazione integrata ambientale	
Emissioni per l'intero impianto: ARIA	100
Emissioni per l'intero impianto: ACQUA	
Emissioni per l'intero impianto: RIFIUTI	
Controllo della falda	
Emissioni per l'intero impianto: RUMORE	
Programma LDAR	
Programma per il contenimento degli odori	
Consumi specifici per tonnellata di petrolio	
Torce	
Serbatoi	
Unità recupero zolfo	102
Elenco dei malfunzionamenti e degli eventi incidentali	
Appendice A	103
Metodo di stima VOC	103
Premessa	
Perdite dalle connessioni, valvole, pompe e compressori	103
Perdite dalle connessioni, valvole, pompe e compressori Perdite dai serbatoi	104
Perdite dai sistemi di carico/scarico prodotti petroliferi	105
Emissioni dai forni, sistemi di blowdown e torce	
Appendice B	108
Determinazione rendimento di desolforazione	
Appendice C	
Appendice C	
Determinazione efficienza di rimozione dei VOC	109

