



Erg Raffinerie Mediterranee S.p.A.

Raffineria Isab Impianti Nord

Domanda di autorizzazione integrata ambientale

ALLEGATO E4

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Monitoraggio periodico Nord

Data di prima emissione: Gennaio 2006

Data ultima modifica: Gennaio 2007

Firma di approvazione: _____

ASPETTO AMBIENTALE: Acqua

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	NOTE
Campionamento acqua mare	Art.124, Comma 1, Dlgs 152/2006 Tab 3, All.5, Parte III Dlgs 152/2006 E parametri INES	-	Annuale	
Scarico 19	Art.124, Comma 1, Dlgs 152/2006 Tab 3, All.5, Parte III Dlgs 152/2006 e parametri INES	-	Trimestrale	Campionamento interno Il programma di campionamento è variato (entrerà in vigore il prossimo anno).
Scarico 31	Art.124, Comma 1, Dlgs 152/2006 Tab 3, All.5, Parte III Dlgs 152/2006 e parametri INES	-	Trimestrale	Campionamento interno Il programma di campionamento è variato (entrerà in vigore il prossimo anno).
Scarico 20 (Vallone della Neve)	Art.124, Comma 1, Dlgs 152/2006 Tab 3, All.5, Parte III Dlgs 152/2006 e parametri INES	-	Trimestrale	Campionamento interno Il programma di campionamento è variato (entrerà in vigore il prossimo anno).
Scarico 26	Art.124, Comma 1, Dlgs 152/2006 Tab 3, All.5, Parte III Dlgs 152/2006 e parametri INES	-	Trimestrale	Campionamento interno Il programma di campionamento è variato (entrerà in vigore il prossimo anno). Effettuato un controllo a Novembre 2006.
Scarico 19, scarico 31, scarico 20, scarico 26.	pH, T, SST, COD, As, Cd, Cr, Fe, Ni, Pb, Hg, Cr2, NH3, nitroso, nitrico, HC totali, BTEX, analisi ecotossicologica	-	Mensile	In totale i campionamenti saranno 4 completi (trimestrali) e 8 mensili degli inquinanti più significativi
Scarichi parziali	pH, T, SST, COD, As, Cd, Cr, Fe, Ni, Pb, Hg, Cr2, NH3, nitroso, nitrico, HC totali, BTEX, analisi ecotossicologica		Semestrale	
Scarico da impianto di processo P2 Bis	Contratto di fornitura IAS	IAS	Mensile	Adempimenti contenuti nel contratto di utenza del 15/10/00 per i servizi di fognatura e depurazione dello scarico P2bis.
Aggiornamento del quantitativo di acqua industriale e potabile prelevata da pozzi esterni	Ordinanza n. 5151 del 12.07.80 Rif. 58/2003 del 03/11/2003	Ufficio del Genio Civile	15 giorni	L'aggiornamento delle quantità prelevate avviene ogni 15 giorni. La successiva comunicazione dei dati avviene ogni tre mesi come specificato nello scadenziario.

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	NOTE
Analisi acque destinate al consumo umano	D. Lgs. 31 del 02.02.01	Comune di Piolo DAP	Trimestrale	

Monitoraggio periodico Nord

Data di prima emissione: Gennaio 2006

Data ultima modifica: Gennaio 2007

Firma di approvazione: _____

ASPETTO AMBIENTALE: Aria

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	NOTE
Controllo delle emissioni Camion tramite campionamento fumi: tutti i camion tranne quelli riportati sotto	DRS n.125/02 Parte IV, Allegato I, Parte V del D. Lgs. 152/2006	Provincia di Siracusa DAP Regione Sicilia	Semestrale	
Controllo delle emissioni Camion tramite campionamento fumi CR40 e CR30		Provincia di Siracusa DAP Regione Sicilia	Trimestrale	La ERG si confronterà con la Regione per richiedere la periodicità da trimestrale a semestrale vista la presenza di analizzatori in continuo
Controllo emissioni impianto recupero vapori	Parte II, All. VII, Parte V, Digs 152/2006	Provincia di Siracusa DAP	Semestrale	Vengono monitorati COV totali (BTEX e stirene) e 1,3 butadiene
Controllo visivo cabina analizzatori			Ogni settimana vengono effettuati 3 controlli	Verifica e controllo sistemi di misurazione. Lo eventuali anomalie vengono registrate.
Verifiche annuali analizzatori: prove di accuratezza e linearità per l'analizzatore fumi	All.VI, Parte V, Digs 152/2006	Provincia di Siracusa DAP	Annuale	
Taratura e calibrazione con bombole di miscela tarata degli analizzatori fumi	D.M. 21.12.95		Trimestrale	

Monitoraggio periodico Nord

Data di prima emissione: Gennaio 2006

Data ultima modifica: Gennaio 2007

Firma di approvazione: _____

ASPETTO AMBIENTALE: Suolo e rifiuti

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	NOTE
Prelevi ed analisi di reflui in uscita dall'impianto Taz nel punto P2	Decreto n.93 del 03.08.08	Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque Settore Rifiuti e Bonifiche	Giorni alterni esclusi i festivi	Verranno effettuati tutti i parametri previsti dalla Tab.3 All.5 D.Lgs. 152/08 più il Vanadio. Vengono controllati i parametri per le barriere idrauliche gestite da Syndial, Polimeri Europa ed ENI.
Campionamento reflui da navi in ingresso al pontile	DM 289/2003 Autorizzazione n.62/XII	Provincia di Siracusa	Bimestrale	Campionamento in contraddittorio con i produttori dei rifiuti

Monitoraggio periodico Nord

Data di prima emissione: Gennaio 2006

Data ultima modifica: Gennaio 2007

Firma di approvazione: _____

ASPETTO AMBIENTALE: Rumore

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	NOTE
Esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno	D.P.C.M. 01.03.1991 Legge 4.47.1995 D.P.C.M. 14.01.1997	-	Triennale e comunque ogni volta che intervengono cambiamenti che possano determinare modifiche nelle emissioni	Tra il 2006 e il 2007 i documenti saranno aggiornati in funzione dei nuovi impianti
Valutazione dei rischi; esposizione al rumore negli ambienti di lavoro	D. Lgs. 277 del 1991	-	Triennale e comunque ogni volta che intervengono cambiamenti che possano determinare modifiche nelle emissioni	Rilevazione dell'esposizione al rumore dei lavoratori in ambito di sicurezza negli ambienti di lavoro. Come per il rumore esterno, anche la mappa del rumore negli ambienti di lavoro sarà aggiornato in funzione dei nuovi impianti

Monitoraggio periodico Nord

Data di prima emissione: Gennaio 2006

Data ultima modifica: Gennaio 2007

Firma di approvazione: _____

ASPETTO AMBIENTALE: Varie

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	NOTE
Controllo dell'impianto recupero vapori (VRU) relativamente alle apparecchiature fisse contenenti più di 3 kg di liquido refrigerante	Regolamento (CE) n. 2037/2000 del 29 giugno 2000 Sostanze che riducono lo strato di ozono G.U.C.E. L 244 del 29 settembre 2000	-	Annuale	
Conservimento dei manufatti contenenti amianto	D. lgs 27/191 Dm 6/1/194 Dm 29/6/99	-	Annuale	

Scadenziario Nord

Data di prima emissione: gennaio 2006

Data ultima modifica: gennaio 2007

Firma di approvazione: _____

ASPETTO AMBIENTALE: Rifiuti

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	RIF. ULTIMA VERIFICA	SCADENZA	FUNZIONE RESPONSABILE E FUNZIONI COINVOLTE	NOTE
Denuncia produzione rifiuti MIUD	L. 70 del 25.01.94 DPCM 24.12.2002 DPCM 24.02.2003 Art. 189 comma 3 D. Lgs. 152/2006	Camera di Commercio di Siracusa	Annuale	Spedito su supporto informatico il 27.04.2006	30.04.07	AMB	
Relazione annuale trasporto in ADR di merci e rifiuti pericolosi	D. Lgs. 40/2000	Titolare o legale rappresentante dell'impresa	Annuale	26.12.06	31.12.07	Consulente ADR	
Comunicazione di attività di recupero di rifiuti pericolosi provenienti dalle navi	Decreto 17 novembre 2005, n. 268 Autorizzazione n. 62/Salt XI	Provincia di Siracusa	Quinquennale	15.02.06	15.02.11	AMB	Ogni 5 anni va rinnovata la comunicazione
Versamento del diritto di iscrizione al registro provinciale delle imprese che effettuano attività di recupero di rifiuti pericolosi	Decreto 17 novembre 2005, n. 268 Autorizzazione n. 62/Salt XI	Provincia di Siracusa	Annuale	10.02.06	30.04.07	AMB	Entro il 30 Aprile di ogni anno va effettuato tale versamento
Compilazione registri c/s dei rifiuti speciali	Art. 12 D. Lgs. 22 del 05.02.1997 D.M. 146 del 01.04.1996 Art. 150 del D.Lvo 152.06	-	Giornaliera	-	-	AMB M/AG	Compilazione e tenuta dei registri di carico e scarico per: - rifiuti prodotti routinariamente in raffineria; - acque di sentina provenienti dalle navi, acque di falda e acque di faldato prodotto oleoso proveniente dalla falda.

Scadenziario Nord

Data di prima emissione: gennaio 2006

Data ultima modifica: gennaio 2007

Firma di approvazione: _____

ASPETTO AMBIENTALE: Acqua

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	RIF. ULTIMA VERIFICA	SCADENZA	FUNZIONE RESPONSABILE E FUNZIONI COINVOLTE	NOTE
Citare anche gli scarichi parziali	Art.124, Comma 1, Dlgs 152/2006 Tab 3, All.5, Parte III Dlgs 152/2006	Comune di Melilli	Quadrimestrale	Presentata istanza di rinnovo il 29.8.04	Valida sino al 05.07.05	REIST	Lo scarico n.24 e' in uso a ERG Nuce. L'ultimo rilascio è del 5/7/2001
Autorizzazione dello scarico a mare n. 20	Art.124, Comma 1, Dlgs 152/2006 Tab 3, All.5, Parte III Dlgs 152/2006	Comune di Gargallo	Quadrimestrale	Presentata istanza di rinnovo il 29.8.04	Valida sino al 04.07.05	REIST	Limiti per portata, ph, temperatura per gli scarichi parziali 301, 304, 306, 308, 321, 325A (NUCE), 325B. Lo scarico 321 è contestato ad Enichem. L'ultimo rilascio è del 4/7/2001
Autorizzazione dello scarico a mare n. 19	Art.124, Comma 1, Dlgs 152/2006 Tab 3, All.5, Parte III Dlgs 152/2006	Comune di Gargallo	Quadrimestrale	Presentata istanza di rinnovo il 29.8.04	Valida sino al 04/07/05	REIST	Limiti per portata, ph, temperatura. L'ultimo rilascio è del 4/7/2001. Raffreddamento scambiatori SG11
Autorizzazione dello scarico a mare n. 31	Art.124, Comma 1, Dlgs 152/2006 Tab 3, All.5, Parte III Dlgs 152/2006	Comune di Augusta	Quadrimestrale	Presentata istanza di rinnovo il 31.01.05	Valida sino al 30.01.08	REIST	Scarico costituito da acqua dolce proveniente da polta sorgiva ricadente all'interno dello stabilimento, per quantità variabile tra 20 e 50 mc/h. L'ultimo rilascio è del 30/1/2002
Autorizzazione scarico n.28	Art.124, Comma 1, Dlgs 152/2006 Tab 3, All.5, Parte III Dlgs 152/2006	Comune di Melilli	Quadrimestrale		15.01.11	REIST	Rilasciato il 15/01/07 Portata ERGMed 24.291,38 mc/h

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	RIF. ULTIMA VERIFICA	SCADENZA	FUNZIONE RESPONSABILE E FUNZIONI COINVOLTE	NOTE
Autorizzazione scarichi parziali del n.28	Art.124, Comma 1, Dlgs 152/2008 Tab 3, All.5, Parte III Dlgs 152/2008	Comune di Melilli	Quadrimestrale		29.12.10	REIST	Rilasciato il 29.12.06.
Concessione prelievo acqua dai pozzi	T.U. 1775 del 11.12.33 D.Lgs. 258/00	Regione Siciliana Ass. Lavori pubblici, Genio Civile	-	Prot 1021902/A.R.	-	REIST	Concessione in sanatoria di attingimento da 49 pozzi (il pozzo 28 è stato chiuso). In attesa dell'autorizzazione definitiva per l'utilizzazione della acque che verrà emesso dall'Assessore Regionale ai Lavori Pubblici
Comunicazione quantitativo di acqua industriale e potabile prelevata da pozzi esterni	Ordinanza n. 5151 del 12.07.80 Rif. 56/2003 del 03/11/2003	Ufficio del Genio Civile	Trimestrale		30.12.06	ACC IDR	I pozzi sono contestati ad Erg, Polimari, Dow e Syndial. Trasmette ERG in quanto gestore.
Derivazione da fiumi	D.A. n° A/1557 del 22.9.1982	Assessorato Regionale ai Lavori Pubblici	Trentennale	Prot. N. 555/02 del 7/11/2002	22.9.92	REIST>IDR	Effettuate contestualmente dalla ERG richiesta di rinnovo e voltura della concessione di derivazione della acque del Vallone S.Cusumano. Ultima autorizzazione relativa al 22.9.82. Dalle Società precedenti alla ERG sono state presentate richieste di voltura e rinnovo.
Derivazione da fiumi	D.l. n° 653 del 2.3.71	Ministero Lavori pubblici	Settennale	-	15.10.2038	REIST>IDR	La concessione di grande derivazione dai fiumi Mulinello, Marcellino e torrente Cantara è stata rilasciata il 15.10.1988. Il 19.09.06 è stata richiesta la volturazione a favore di ERG

Scadenziario Nord

Data di prima emissione: gennaio 2006

Data ultima modifica: gennaio 2007

Firma di approvazione: _____

ASPETTO AMBIENTALE: Aria

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	RIF. ULTIMA VERIFICA	SCADENZA	FUNZIONE RESPONSABILE E FUNZIONI COINVOLTE	NOTE
Denuncia emissioni	Art 274, Comma 4, D.lgs. 152/2006	Ministero dell'Ambiente	Annuale	Lettera Rif. DC/24/NA/MB del 21.2.06	28.02.07	AMB	
Denuncia emissioni	L. 449/97 DPR 416/01	Ufficio tecnico di finanza	Annuale	Lettera Rif. DC/27/NA/MB del 24.2.06	28.02.07	AMB	
Relazione tenore zolfo nei combustibili	Art. 285, Comma 3, D.lgs 152/2006	APAT	Annuale	Mail inviata da Angelo Riccio all'UP il 20.03.2006	31.03.07	RIT - ASS&Q	
Rapporto mensile combustibili bruciati	Comunicazione DAP Siracusa Lettera Prot. 2636/CH del 04.06.03	DAF	Mensile	DC/15/NA/MB del 15.01.07	15.01.07	AMB	
Comunicazione dati storici delle emissioni di CO2 e restituzione quote	D. l. 273 del 12.11.2004 Direttiva 2003/87/CE D. Diratt. 16.11.2004	Ministero dell'Ambiente Direzione Generale ricerca amb. e sviluppo	Annuale	Effettuata il 30.03.06	30.04.07	COOPER	La restituzione delle quote di Isab Nord 2005 nel Registro delle Emissioni è stata effettuata il 8 maggio 2006.

Scadenziario Nord

Data di prima emissione: gennaio 2006

Data ultima modifica: gennaio 2007

Firma di approvazione: _____

ASPETTO AMBIENTALE: Suolo

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	RIF. ULTIMA VERIFICA	SCADENZA	FUNZIONE RESPONSABILE E FUNZIONI COINVOLTE	NOTE
Autorizzazione al trattamento delle acque in unte da falda acquifera (CER 191307*)	Decreto 93 del 3.06.06 Prot. N. 2345-2006/Ord. 2983/Gab del 1 Aprile 2006	Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque Settore Rifiuti e Bonifiche	-	3.06.06	31.10.07	REIST	Massimo quantitativo autorizzato di 250 mc/h inviato all'impianto TAS
Autorizzazione al recupero delle sostanze oleose (CER 050105*)	Decreto 208 del 10.11.06	Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque Settore Rifiuti e Bonifiche	-	10.11.06	31.10.07	REIST	Massimo quantitativo autorizzato di 10 mc/h
Fidelizzazione relativa all'autorizzazione al recupero delle sostanze oleose (CER 191307*)	Decreto 93 del 3.06.06 Prot. N. 2345-2006/Ord. 2983/Gab del 1 Aprile 2006	Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque Settore Rifiuti e Bonifiche	-	24.06.06	31.10.06	Gruppo EMI	La fidelizzazione rimane valida per ulteriori 12 mesi. La validità è a partire dal 24.06.06
Fidelizzazione relativa all'autorizzazione al recupero delle sostanze oleose (CER 050105*)	Decreto 208 del 10.11.06	Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque Settore Rifiuti e Bonifiche	-	1.12.06	7.11.06	Gruppo EMI	La fidelizzazione rimane valida per ulteriori 12 mesi. La validità è a partire dall'1.12.06
Trasmissione dei monitoraggi analitici delle acque conferite dai sistemi di bonifica	Decreto 93 del 3.06.06	Prefettura di Siracusa	Marsile	Prot. LC/11/MAMB del 12.1.07	15.2.07	AMB	Vengono trasmessi altresì i dati dalle Società Polimer e Syndial.
Invio entro il 15 di ogni mese, di prospetto riepilogativo con quantità rifiuto trattato e recupero nel mese precedente	Decreto 93 del 3.06.06	Comune di Priolo, Ufficio del Commissario Delegato Rifiuti e Ministero dell'Ambiente	Marsile	Prot. LC/02/MAMB del 8.01.07	15.2.07	AMB	Vengono trasmessi altresì i dati dalle Società Polimer e Syndial.
Invio ad ACCO dei dati relativi al monitoraggio analitico (P2 e acque di falda) ai sensi D.Lgs 152/06	Decreto 93 del 3.06.06	Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque Settore Rifiuti e Bonifiche		12.1.07	15.2.07	AMB	Vengono trasmessi altresì i dati dalle Società Polimer e Syndial.

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	RIF. ULTIMA VERIFICA	SCADENZA	FUNZIONE RESPONSABILE E FUNZIONI COINVOLTE	NOTE
Invio ad ACCO dei quantitativi di acque errunte	Decreto 83 del 3/06/08	Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque Settore Rifiuti e Bonifiche	Giornaliera	-	giornaliera	AMB	
Aggiornamento situazione art. 7 e art. 242	D.M. 471/1999 D.Lvo 152/08		Mensile	28.01.07	01.03.07	AMB	Documento ad uso interno.

Scadenziario Nord

Data di prima emissione: gennaio 2006

Data ultima modifica: gennaio 2007

Firma di approvazione: _____

ASPETTO AMBIENTALE: Varie

ADEMPIMENTO PRESCRIZIONE	PROVVEDIMENTO LEGISLATIVO	ENTE DI RIFERIMENTO	PERIODICITA'	RIF. ULTIMA VERIFICA	SCADENZA	FUNZIONE RESPONSABILE E FUNZIONI COINVOLTE	NOTE
Denuncia emissioni INES - EPER	DM 23.11.01 D. Lgs. n.58 del 18.02.05	ANPA	Annuale	Inviata per via telematica il 21.04.06	30.04.07	AMB	
Presentazione istanza AIA	D. Lgs. n.59 del 18.02.05 D.M. 19.04.2006	Ministero dell'Ambiente ANPA	Una tantum	-	31.01.07	AMB	
Autorizzazione alla destinazione ed utilizzo del gas tossico cloro	D.M. 5/11/94	ASL Comune	Una tantum	Autorizzazione n° 1448 del 26.01.2006	-	RE/IST	
Misure a tutela dell'ozono stratosferico e dell'ambiente	L. 549/93 DM 26.03.96 DM 1/30.3/99	-	-	-	31.12.06	RE/IST	L'utilizzazione delle sostanze di cui alla tabella A e B allegate alla L.549/93 cessano il 31 dicembre 2006.
Programma per la decontaminazione e lo smaltimento degli apparecchi contenenti poliobifenili e poliobifenilici (PCB/PCT) soggetti a inventario e dei PCB e PCT in essi contenuti	D.lgs. 208/99	Ordinanza commissariale	-	Lettera con Prot. n° 225/05 del 24.11.05	Entro il 31.12.07	AMB	Secondo il programma inviato alla Sezione Regionale e Provinciale del Catasto dei Rifiuti lo smaltimento degli apparecchi contenenti PCB deve avvenire entro il 2007
Denuncia biennale alle sezioni regionali del catasto dei rifiuti delle apparecchiature contenenti PCB redatta sulla base dei moduli riportati dal D.M. 11/10/2001	D.M. 11/10/2001 D.lgs. 208/99	Regione Siciliana Ass.to Territorio ed Ambiente Provincia Regionale Ass.to Territorio ed Ambiente	Biennale	Lettera Protocollo n. SC/208/NA/MB del 28.12.08	Entro il 30.12.08	AMB	Va altresì inviato un documento circa il buono stato di funzionamento delle apparecchiature e dell'assenza di particelle come fatto nella comunicazione con prot. SC/210/NA/MB