

PIANO DI SORVEGLIANZA E MISURAZIONE (PIANSOR)

INDICE

SEZIONE 1 - *Sorveglianza e misurazione delle attività associate agli Aspetti/Effetti ambientali significativi*

SEZIONE 2 - *Definizione delle attività di sorveglianza e misurazione*

EDIZIONE 1				
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	APPROVAZIONE (RSGA)	EMISSIONE (REST)
0	29/03/01	Emissione	Ing. Albanese	Ing. Casa
1	08/01/02	Revisione di alcune attività di sorveglianza e misurazione pro funzionamento SGA	Ing. Albanese	Ing. Casa
2	8/05/02	Inserimento attività di sorveglianza e misurazione degli aspetti significativi positivi; Inserimento attività di sorveglianza e misurazione per l'aspetto n°24 del REGASP (v. RACA 3/2002); Sostituzione riferimenti: INGE→INGEMAN MANMECC→MEC-EDI	Ing. ALbanese	Ing. Casa
3	9/09/02	Modifiche a seguito rivalutazione aspetto n°24 del REGASP e a seguito RACA 14/2002 a RSGA	Ing. Rosatelli	Ing. Casa
4	15.02.03	Inserimento attività di sorveglianza e misurazione n°26 (v. RACA)	Ing. Rosatelli	Ing. Casa
5	19/12/03	Inserimento attività di sorveglianza e misurazione n°27; Inserimento sorveglianza e misurazione dell'aspetto ambientale 9;	Ing. Rosatelli	Ing. Casa
0	30.04.04	Nuova Emissione (seconda edizione)	Ing. Rosatelli	Ing. Casa
1	31.03.05	Revisione generale della documentazione del SGA per adeguamento alla norma ISO14001:2004	Ing. Batisti	Ing. De Santis
2	14.11.05	Inserimento maggiore dettaglio attività di sorveglianza ditte terze, e allegato Rapporto Indicatori di Performance Ambientale	Ing. Batisti	Ing. De Santis
3	13.06.06	Revisione a seguito risposta Oss. n° 1 verbale verifica DNV del 21/12/2005 e RACA 01/2006. Inserito nuovo aspetto 24 .	Ing. Batisti	Ing. De Santis

SEZIONE 1 - CONDIZIONI NORMALI

ASPETTI AMBIENTALI			ATTIVITÀ AZIENDALI DI INTERESSE AMBIENTALE				
n. aspetto	Nome aspetto	Cod. Indicatore di Performance Ambientale	ESERCIZIO ENIPOWER			TECNOLOGICO E SERVIZI TECNICI	
			CTE (Caldaie e TG)	PRODUZIONE ACQUA DEMI	UTILIZZO CHEMICALS/LUBRIFICANTI/PROD. PETROLIF.	MTZ/ ISPE/ BONIFICHE	DITTE TERZE
2	Recupero materie prime	Ip2	4				
3	Recupero energetico da cogenerazione (Turbogas)	Ip3	4				
4	Recupero energetico impianti (caldaie e turbine)	Ip4	4				
5	Consumo di combustibile (fuel Gas e fuel oil)	Ip5	4 - 6 - 21		4 - 6		
7	Emissioni convogliate di SO ₂	Ip7	6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 21 - 23 - 24 - 25 - 26				
8	Emissioni convogliate di NO _x	Ip8	9 - 10 - 11 - 21 - 23 - 24 - 25 - 26				
9	Emissioni convogliate di CO ₂	Ip9	4-27-29				
10	Emissioni convogliate di particolato (polveri)	Ip10	6 - 9 - 10 - 11 - 21 - 23 - 24 - 25 - 26				

ASPETTI AMBIENTALI			ATTIVITÀ AZIENDALI DI INTERESSE AMBIENTALE				
n. aspetto	Nome aspetto	Cod. Indicatore di Performance Ambientale	ESERCIZIO ENIPOWER			TECNOLOGICO E SERVIZI TECNICI	
			CTE (Caldaie e TG)	PRODUZIONE ACQUA DEMI	UTILIZZO CHEMICALS/LUBRIFICANTI/PROD. PETROLIF.	MTZ/ ISPE/ BONIFICHE	DITTE TERZE
11	<i>Emissioni convogliate di CO</i>	<i>Ip11-1</i>	9 - 10 - 11 - 21 - 23 - 24 - 25 - 26				
12bis	<i>Prelievo acqua mare</i>	<i>Ip12b</i>		4			18, 24, 28
13	<i>Utilizzo acqua di pozzo</i>			4			18, 24, 28
14	<i>Scarichi a rete fognaria/TAE (COD, Oli, SST, T)</i>	<i>Ip14-1 e Ip14-2</i>	7 - 12 - 21 - 22 - 24 - 25 - 26	7 - 12 - 21 - 22 - 24 - 25 - 26	12 - 24 - 26	7 - 12 - 24 - 26	
16	<i>Raccolta differenziata di rifiuti pericolosi e non</i>	<i>Ip16</i>	13 - 16 - 24 - 25 - 26		24 - 26	18 - 24 - 26	
19	<i>Presenza di prodotto su suolo da eventi pregressi</i>	<i>Ip19</i>	2 - 12 - 24 - 26		2 - 12 - 24 - 26	2 - 12 - 24 - 26	
20	<i>Emissione di rumore all'interno</i>	<i>Ip20-1 e Ip20-2</i>	15 - 17	15 - 17		17	

SEZIONE 1 - CONDIZIONI ANOMALE E DI EMERGENZA

ASPETTI AMBIENTALI			ATTIVITÀ AZIENDALI DI INTERESSE AMBIENTALE				
n. aspetto	Nome aspetto	Cod. Indicatore di Performance	ESERCIZIO ENIPOWER			TECNOLOGICO E SERVIZI TECNICI	
			CTE (Caldaie e TG)	PRODUZIONE ACQUA DEMI	UTILIZZO CHEMICALS/LUBRIFICANTI/PROD. PETROLIF.	MTZ/ ISPE/ BONIFICHE	DITTE TERZE
11	<i>Emissioni convogliate di CO</i>	<i>Ip11-1</i>	9 - 10 - 11 - 21 - 23 - 24 - 25 - 26				
17	<i>Produzione e deposito temporaneo rifiuti pericolosi e non</i>	<i>Ip17-1</i>	13 - 16 - 24 - 25 - 26		24 - 26	18 - 24 - 26	
17bis	<i>Produzione e accumulo temporaneo rifiuti prodotti da ditte terze</i>	<i>Ip17b</i>					18, 24, 28
23	<i>Rilascio di sostanze pericolose in caso di incendio/esplosione, emissioni, sversamenti</i>	<i>Ip23-1/7</i>	1 - 7 - 12 - 21 - 24 - 26		1 - 12 - 24 - 26	1 - 7 - 12 - 24 - 26	
24	<i>Presenza d amianto e fibre ceramiche refrattarie</i>	-	30			30	30
25	<i>Perdite di prodotti chimici (additivi, soda, acido solforico, materie ausiliarie, resine a s.i.)</i>	<i>Ip25</i>	2 - 7 - 12 - 21 - 24 - 26	2 - 7 - 21 - 24 - 26	2 - 12 - 18 - 21 - 24 - 26		

ASPETTI AMBIENTALI			ATTIVITÀ AZIENDALI DI INTERESSE AMBIENTALE				
n. aspetto	Nome aspetto	Cod. Indicatore di Performance	ESERCIZIO ENIPOWER			TECNOLOGICO E SERVIZI TECNICI	
			CTE (Caldaie e TG)	PRODUZIONE ACQUA DEMI	UTILIZZO CHEMICALS/LUBRIFICANTI/PROD. PETROLIF.	MTZ/ ISPE/ BONIFICHE	DITTE TERZE
25bis	Perdita di prodotti chimici, lubrificanti, prodotti petroliferi (ditte terze)	Ip25b					18, 24, 28
26bis	<i>Perdite di prodotto petrolifero da linee e apparecchiature impianti con interessamento di terreno nudo</i>	Ip126b	1 - 2 - 7 - 12 - 21 - 24 - 26		2 - 12	1 - 2 - 7 - 12 - 18 - 24 - 26	
27	<i>Scarichi gassosi verso sistemi di blow-down</i>	Ip27	7 - 12 - 21			12 - 7	
28	<i>Perdite da rete fognaria</i>	Ip19	2 - 7	2 - 7			

SEZIONE 2

N.	Attività	Realizzazione	Frequenza	Registrazione	PGA/PTA e riferimenti	
1	analisi esplosività (rilevatori fissi fughe gas)	SOI & SPP	Saltuaria, associata ai certificati di sicurezza che richiedono tale analisi	Certificati di Sicurezza (per 15 giorni in Sala controllo SOI)	PTA 11 PGA 26	
2	analisi acque di falda	rilevamento surnatante piezometri	LAB. Terzi (Responsabile SPP/AMB)	trimestrale	SPP/AMB	SGA-08
		rilevamento surnatante piezometri "critici"	LAB. Terzi (Responsabile SPP/AMB)	mensile	SPP/AMB	SGA-08
		analisi parametri idrochimici	LAB. Terzi (Responsabile SPP/AMB)	semestrale	SPP/AMB	SGA-08
4	bilancio materiale (in-out)	RSPP	mensile	Bilancio mensile	PGA-20	
6	analisi qualità combustibili	LABO (RAFTA)	a fine preparazione serbatoio	LABO Su supporto informatico	vd. Convenzione PGA 26	
7	ispezione e mtz apparecchiature	SERTEC/INGEMAN/ MEC-EDI (RAFTA) SOI	Varia (vedi SGA-ISCMA-15 §5.2-5.3)	Schede Ispez. e Piani Mtz	PGA- 26 SGA-ISCMA-15 (RAFTA) Convenzione	
8	rete di rilevamento qualità dell'aria (SO ₂ , H ₂ S, PST, NO, NO ₂ , NO _x)	LABO (RAFTA)	continua	PC del Resp. TECON/LABO	PTA-11	
9	rilevamento emissioni CTE (SO ₂ , NO _x , CO, PST)	SOI (Esercizio)	continua	PC del Resp. TECON/LABO di RAFTA e DCS in Sala Controllo	PTA-11	
10	analisi punti di emissione (campagna analitica)	Terzi (Responsabile SPP/AMB)	trimestrale	SPP/AMB di RAFTA A e RSPP(EPSTA) in copia	PTA-11	
11	analizzatori di ossigeno ai forni	SOI	Continua da DCS	A DCS, secondo scelte di configurazione e memoria disponibile	PTA-11	

N.	Attività	Realizzazione	Frequenza	Registrazione	PGA/PTA e riferimenti
12	rapportino CdT	CdT	giornaliera	TECON/PROG di RAFTA	/
13	confronto andamento produzione rifiuti	SPP/AMB (RAFTA)	annuale	SPP/AMB (RAFTA) (MUD – Rapporto Amb.)	PTA-10
15	mappatura fonometrica	RSPP (EPSTA) Terzi	almeno triennale (sec. legge)	mappe fonometriche disponibili in Sala controllo	PTA-18
16	analisi rifiuti	LAB. Terzo	a produzione rifiuto	SPP/AMB (RAFTA)	PTA-10
17	controlli sanitari	Medico Competente (RAFTA)	a norma di legge	Infermeria	/
18	verifiche svolgimento lavori delle Ditte Terze (in area di impianti)	SOI	Verifiche spot	SPP di RAFTA	SGA-17
21	controllo condizioni operative impianto	SOI (Esercizio)	Continua da DCS	A DCS, secondo scelte di configurazione e memoria disponibile	PGA-20
22	controllo stream effluenti (da EPSTA a TAE di Raffineria)	LABO (RAFTA)	secondo Piano Analitico LABO diversificato per linea fognaria (vd. PGA 26)	LABO (supporto informatico)	PGA-26
		Laboratorio esterno	trimestrale su acque reflue (pozzetti P144-P145-P145A-P146A-P178A-P192A) e acque raffreddamento (scarico acque condensatori turbine)	SPP/AMB di RAFTA	PGA 26 e specifica tecnica
23	audit conformità legislativa	EP/Sede	annuale	RSPP (a regime stazionario)	PGA-02
24	audit ambientale	Auditors	ciclo completo annuale	RSGA	PGA-24

N.	Attività	Realizzazione	Frequenza	Registrazione	PGA/PTA e riferimenti
25	rilevamento dati ambientali (Rapporto di Sicurezza, Salute e Ambiente)	RSPP(EPSTA) EP/Sede	annuale	EP-Sede (Rapporto Ambientale)	/
26	“Mini-Audit”	Auditors	varia	RSGA	PGA-24
27	Calcolo stechiometrico emissione CO2	SPP/AMB	mensile	SPP/AMB	PGA – 05 PGA – 11
28	rispetto clausole/specifiche contrattuali	Gestore contratto	verifica a campione su attività terzi		PGA - 20
29	Calcolo e monitoraggio delle emissioni di CO2 ai sensi del DEC/RAS/854/05, nell’ambito degli adempimenti previsti dalla direttive sull’Emission Trading	Responsabile GHG di sito ed Operatore GHG	trimestrale	Responsabile GHG di sito	PGA - 27
30	Controlli ambientali sullo stato di conservazione dell’amianto	SERTEC	annuale	SERTEC	Censimento giugno 2005

LEGENDA

EPSTA = EniPower/Stabilimento di Taranto

RAFTA = Eni Div. R & M - Raffineria di Taranto

ALLEGATO: Rapporto Indicatori di Performance Ambientale