

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO DISPOSIZIONE DI RAFFINERIA	CODICE D-SGA-19	Pagina 1 di 11
TITOLO EMERGENZE AMBIENTALI	PRIMA EMISSIONE	DATA 30/06/2000
	REVISIONE 2	DATA 26/05/2011
Processo aziendale cui l'attività regolamentata è di supporto SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE		

Approvata da:

REOP

HUB SE

SERTEC

TECON

PERS TA

REV. N°	DATA	MOTIVAZIONE	VERIFICA (HSE TA)	EMISSIONE (DIR)
2	26.05.2011	Revisione per aggiornamento decreto AIA	Ing. M. PEDATELLA 	Ing.C. GUARRATA 

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO DISPOSIZIONE DI RAFFINERIA	CODICE D-SGA-19	Pagina 2 di 11
TITOLO EMERGENZE AMBIENTALI	PRIMA EMISSIONE	DATA 30/06/2000
	REVISIONE 2	DATA 26/05/2011
Processo aziendale cui l'attività regolamentata è di supporto SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE		

INDICE

1. Legenda e Definizioni
2. Riferimenti
3. Scopo
4. Campo di applicazione
5. Modalità operative
 - 5.1 - Identificazione incidenti rilevanti ed emergenze ambientali
 - 5.2 - Modalità di intervento in caso di incidenti/emergenze ambientali
 - 5.3 - Normativa di accesso ed informazione
6. Responsabilità
7. Conservazione della documentazione
8. Lista di distribuzione

ALLEGATI

- Allegato 1: Lista di Distribuzione

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO DISPOSIZIONE DI RAFFINERIA	CODICE D-SGA-19	Pagina 3 di 11
TITOLO EMERGENZE AMBIENTALI	PRIMA EMISSIONE	DATA 30/06/2000
	REVISIONE 2	DATA 26/05/2011
Processo aziendale cui l'attività regolamentata è di supporto SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE		

1. LEGENDA

SGA	= Sistema di Gestione Ambientale;
RSGA	= Rappresentante della Direzione per il Sistema di Gestione Ambientale;
RAFTA	= Raffineria di Taranto;
MSGa	= Manuale del Sistema di Gestione Ambientale;
PMA	= Piano di Miglioramento Ambientale;
PIANSOR	= Piano di Sorveglianza e Misurazioni;
REGASP	= Registro degli Aspetti/Effetti Ambientali;
REGLEG	= Registro delle Leggi Applicabili;
RAAI	= Report Analisi Ambientale Iniziale;
REGCONT	= Registro di Gestione e Controllo dello Stato di Revisione della Documentazione del SGA;

- **lavoratore in situ:** il personale dirigente, i quadri, gli impiegati tecnici e amministrativi e gli operai che operano nello stabilimento, comprensivo del personale interno alle dipendenze di terzi o autonomo;
- **visitatore occasionale:** persona diversa da quelle sopracitate che accede allo stabilimento a qualunque titolo;
- **CSSA:** Comitato di Sicurezza Salute e Ambiente.

2. RIFERIMENTI

- Regolamento CE 761/01EMAS: Allegato I § A.4.7;
- Norma UNI EN ISO 14001: 2004 § 4.4.7;
- *Piano di Emergenza Interno (RAFTA/PEI);*
- *Piano di Emergenza Esterno (RAFTA/PEE);*
- *Piano Specifico di Emergenza interno Stabilimento Gpl;*
- Prefettura di Taranto, Piano Provinciale della Protezione Civile;
- Disposizione D-SGS-32 "Regolamento di Sicurezza";
- Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - *Raffineria di Taranto*, Rapporto di Sicurezza, elaborato ai sensi della legislazione vigente (D. Lgs 334/99);
- *Registro degli Aspetti /Effetti ambientali (RAFTA/REGASP);*
- Disposizione D-SGS-33 "Controllo in entrata ed uscita da ingressi di Raffineria";
- Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing – *Raffineria di Taranto*, C.I. 8/98;
- D.P.R. 17 maggio 1988, n° 175 e successive modifiche ed aggiornamenti;
- D. Lgs. 19 settembre 1994, n° 626 e successive modifiche ed aggiornamenti;
- D.Lgs. 17 agosto 1999, n. 334 "Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose;
- Disposizione D-SGS-05 "Formazione ed informazione dei lavoratori ed i Terzi per la

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO DISPOSIZIONE DI RAFFINERIA	CODICE D-SGA-19	Pagina 4 di 11
TITOLO EMERGENZE AMBIENTALI	PRIMA EMISSIONE	DATA 30/06/2000
	REVISIONE 2	DATA 26/05/2011
Processo aziendale cui l'attività regolamentata è di supporto SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE		

prevenzione degli incidenti rilevanti";

- *Disposizione D-SGS-10 "Pianificazione di emergenza interna (Notifica di un incidente rilevante, quasi rilevante e comunicazione all'esterno)";*
- *Disposizione D-SGS-13 " Aggiornamento, approvazione e distribuzione periodica del Piano Generale di Emergenza Interna";*
- *Disposizione D-SGA-01, "Valutazione Aspetti/Effetti Ambientali";*
- *Disposizione D-SGA-04, "Informazione, formazione ed addestramento del personale";*
- *Disposizione D-SGA-07, "Controllo Operativo";*
- *Disposizione D-SGA-08, "Protezione delle acque di falda e del sottosuolo";*
- *Disposizione D-SGA-09, "Gestione e monitoraggio prelievi e scarichi idrici";*
- *Disposizione D-SGA-11, " Gestione emissioni in atmosfera";*
- *Disposizione D-SGA-13, "Gestione ed utilizzo Chemical/Additivi";*
- *Disposizione D-SGA-15 "Ispezione, Controllo e Manutenzione Attrezzature";*
- *Disposizione D-SGA-16, " Movimentazione e stoccaggio idrocarburi";*

3. SCOPO

La presente disposizione descrive le misure messe in atto dalla Raffineria di Taranto per individuare i potenziali incidenti e le situazioni di emergenza in modo da garantire un'adeguata risposta mirata a prevenire e attenuare l'impatto ambientale che ne potrebbe conseguire.

Vengono inoltre definite le modalità di simulazione periodica delle emergenze e le modalità di aggiornamento delle procedure di preparazione e risposta alle emergenze.

4. CAMPO DI APPLICAZIONE

La procedura è applicabile:

- alle attività di Raffineria sotto il controllo di tutti i "lavoratori in situ";
- al comportamento dei visitatori occasionali;
- alla informazione della popolazione esterna.

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO DISPOSIZIONE DI RAFFINERIA	CODICE D-SGA-19	Pagina 5 di 11
TITOLO EMERGENZE AMBIENTALI	PRIMA EMISSIONE	DATA 30/06/2000
	REVISIONE 2	DATA 26/05/2011
Processo aziendale cui l'attività regolamentata è di supporto SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE		

5. MODALITÀ OPERATIVE

5.1 IDENTIFICAZIONE INCIDENTI RILEVANTI ED EMERGENZE AMBIENTALI

L'analisi degli incidenti rilevanti che possono accadere è riportata nel *Rapporto di Sicurezza* della Raffineria e dello Stabilimento Gpl, aggiornato ai sensi del D.Lgs 334/99, al quale si rimanda per quanto riguarda:

- la specifica individuazione (sostanzialmente rilasci di sostanze infiammabili e tossiche quali idrogeno solforato, gas infiammabili, greggio, benzina e altri idrocarburi);
- la valutazione delle ricadute sull'ambiente circostante;
- l'identificazione e la quantificazione dei TOP EVENT (situazioni di rischio a maggiore ricaduta per la Raffineria).

L'individuazione degli incidenti e delle emergenze che possono avere impatti significativi sull'ambiente è riportata nel Registro degli Aspetti/Effetti Ambientali (RAFTA/REGASP), redatto e mantenuto a cura RSGA, secondo la disposizione D-SGA-01.

Una volta individuate le eventuali situazioni di emergenza ambientale e le esistenti misure di prevenzione e protezione, RSGA coadiuvato da HSE TA e da eventuali supporti specialistici esterni, propone alla Direzione l'eventuale introduzione di ulteriori:

- misure preventive, di tipo gestionale e/o impiantistico;
- misure mitigative, volte alla minimizzazione degli effetti delle situazioni di emergenza.

In allegato alla disposizione D-SGA-07, vengono anche riportate le operazioni e le attività associate agli aspetti ambientali significativi *anche* in condizione di emergenza ed i relativi strumenti di controllo per la prevenzione ed eventuale gestione degli incidenti e delle emergenze.

5.2 MODALITA' DI INTERVENTO IN CASO DI INCIDENTI / EMERGENZE AMBIENTALI

5.2.1. Interventi per incidenti rilevanti

Gli "incidenti rilevanti" individuati a seguito dell'analisi di rischio, così come risultano riportati nel Rapporto di Sicurezza della Raffineria e dello Stabilimento Gpl, redatto ai sensi della normativa vigente, comportano sostanzialmente rilasci di sostanze infiammabili e tossiche quali idrogeno solforato, gas infiammabili, greggio, benzina e altri idrocarburi.

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO DISPOSIZIONE DI RAFFINERIA	CODICE D-SGA-19	Pagina 6 di 11
TITOLO EMERGENZE AMBIENTALI	PRIMA EMISSIONE	DATA 30/06/2000
	REVISIONE 2	DATA 26/05/2011
Processo aziendale cui l'attività regolamentata è di supporto SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE		

Tra tutti gli incidenti individuati mediante l'analisi storica e l'analisi di operabilità, sono stati selezionati quelli a maggiore magnitudo (definiti TOP EVENT), per i quali sono state valutate le frequenze di accadimento, gli scenari che si sviluppano dalle cause iniziatrici e le conseguenze di questi.

Dall' Analisi di Rischio eseguita e riportata nel Rapporto di Sicurezza, non si evidenziano elementi di pericolo esistenti nella Raffineria, che potrebbero causare un incidente rilevante e/o aggravarne le conseguenze all'esterno del perimetro della Raffineria. Pertanto le opportune misure di sicurezza e di emergenza sono coerenti a quanto previsto dal "*Piano di Emergenza Interno*" (RAFTA/PEI e Stabilimento Gpl).

5.2.2 - Piano di Emergenza Interno (RAFTA/PEI)

Il Piano di Emergenza Interno (RAFTA/PEI) è il documento di Raffineria che regola la gestione delle emergenze e definisce i compiti e le responsabilità di ciascun dipendente al verificarsi di un'emergenza.

In dettaglio, il PEI definisce le misure tecniche (ovvero applicazione dei più elevati standard ingegneristici), organizzative e procedurali per l'utilizzo delle risorse della Raffineria al fine di ottenere, in caso di incidente:

- la protezione delle persone presenti;
- il contenimento immediato dell'incidente;
- la minimizzazione dei possibili danni all'ambiente ed ai beni aziendali;
- la bonifica e la messa in sicurezza della zona coinvolta;
- fornire agli Enti preposti informazioni per l'attuazione e la gestione di piani di emergenza territoriali .

RAFTA/PEI è gestito secondo quanto definito nella disposizione D-SGS-13.

5.2.3 - Piano di Emergenza Esterno (PEE)

Il documento, emesso dalla Prefettura, definisce il Piano di Protezione Civile relativo ai rischi industriali dell'area.

Le linee guida del piano sono :

- individuazione delle sorgenti di rischio;
- attuazione delle misure di prevenzione;
- predisposizione del sistema di allertamento;
- modalità di allertamento;
- individuazione dei compiti e delle responsabilità;
- organizzazione ed impiego delle risorse.

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO DISPOSIZIONE DI RAFFINERIA	CODICE D-SGA-19	Pagina 7 di 11
TITOLO EMERGENZE AMBIENTALI	PRIMA EMISSIONE	DATA 30/06/2000
	REVISIONE 2	DATA 26/05/2011
Processo aziendale cui l'attività regolamentata è di supporto SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE		

5.2.4. Interventi per emergenze ambientali

Le modalità di intervento in caso di emergenze ambientali, sono state definite nelle diverse Disposizioni SGA, di seguito richiamate.

Si precisa comunque che, per l'intervento immediato nelle situazioni di emergenza ambientale che rientrano anche tra gli *"Incidenti Rilevanti"* il documento di riferimento è RAFTA/PEI.

Stoccaggio e Movimentazione Sostanze Pericolose

a) *Spandimenti/Perdite di prodotto petrolifero:*

- da linee ed apparecchiature impianti di produzione ed utilities;
- in area movimentazione e blending;
- al Pontile petroli;
- al campo boe;
- da serbatoi di stoccaggio;
- *da pensiline carico rete ed extrarete e scarica greggio;*
-

Le modalità di gestione degli eventi su indicati, sono riportate nelle Disposizioni D-SGA-16, D-SGA-08 e D-SGA-09.

b) *Spandimenti di prodotti chimici:*

Le modalità di gestione dell'evento sono riportate nelle disposizioni D-SGA-13 e D-SGA-09.

Per le garanzie richieste dal SGA è necessario che in tali situazioni, il personale operativo oltre alle azioni di competenza, informi il CdT che avverte REOP e HSE TA/AMB per procedere secondo quanto previsto per la gestione delle emergenze.

Scarichi Idrici

- Disservizio Impianto Trattamento Acque

Le modalità di gestione dell'evento sono riportate nella disposizione D-SGA-09 e nel Manuale Operativo dell'impianto di Raffineria e dello Stabilimento Gpl.

Perdite da Rete fognaria e/o da serbatoi interrati

Le perdite da rete fognaria e/o da serbatoi interrati sono monitorate attraverso:

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO DISPOSIZIONE DI RAFFINERIA	CODICE D-SGA-19	Pagina 8 di 11
TITOLO EMERGENZE AMBIENTALI	PRIMA EMISSIONE	DATA 30/06/2000
	REVISIONE 2	DATA 26/05/2011
Processo aziendale cui l'attività regolamentata è di supporto SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE		

- rete di piezometri installata in Raffineria. Infatti attraverso il sistema informatico di gestione dei dati sul suolo, si possono individuare delle situazioni che possono essere indice di perdite da rete fognaria. In tale caso HSE TA/AMB, si coordina con DIR e RSGA per definire le azioni correttive necessarie secondo quanto previsto in D-SGA-08.

Una volta individuata la perdita, le modalità di messa in sicurezza della perdita e/o bonifica del suolo sono definite nella disposizione D-SGA-08 e documentazione in essa richiamata, a cura HSE TA/AMB.

Emissioni Atmosferiche

Si rimanda alla disposizione D-SGA-11 per la gestione di tali eventi.

5.2.5 Esercitazioni e prove periodiche

La Raffineria esegue periodicamente, a cura HSE TA/ANTIN, simulazioni di emergenza sulla base dei Top-Event identificati nel Rapporto di Sicurezza citato e secondo quanto indicato nel Piano di Emergenza Interno.

Le esercitazioni coinvolgono tutte le Unità, sia per verificare l'adeguatezza delle procedure operative vigenti, sia per testare la formazione del personale.

A tal fine, a valle delle simulazioni, vengono effettuati incontri di verifica con il personale interessato e viene redatto un rapporto relativo a:

- la correttezza di comportamento del personale;
- le eventuali anomalie riscontrate ;
- i conseguenti provvedimenti di miglioramento, tra cui l'eventuale revisione delle procedure (ambientali e di emergenza) testate.

Viene inoltre attuata con regolarità l'informazione agli addetti delle esperienze acquisite e dei risultati delle analisi effettuate, mediante riunioni di Reparto (metodologia DU PONT).

Inoltre, il Sottocomitato Analisi Incidenti ed Infortuni (secondo metodologia DU PONT) analizza mensilmente gli eventuali incidenti o emergenze intervenute o mancate (Accident o Near Accident), compresi quelli con impatto ambientale, individuando eventuali azioni correttive, tra cui la revisione delle procedure ambientali relative.

L'attività del Sottocomitato è formalizzata in un apposito Verbale, che viene discusso dal CSSA.

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO DISPOSIZIONE DI RAFFINERIA	CODICE D-SGA-19	Pagina 9 di 11
TITOLO EMERGENZE AMBIENTALI	PRIMA EMISSIONE	DATA 30/06/2000
	REVISIONE 2	DATA 26/05/2011
Processo aziendale cui l'attività regolamentata è di supporto SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE		

5.3 NORMATIVA DI ACCESSO ED INFORMAZIONE

Per le informazioni da fornire si distinguono i seguenti casi:

- a) Dipendenti della Raffineria
Secondo le modalità definite nelle D-SGS-05 ed D-SGA-04.
- b) Dipendenti di imprese terze (destinati ad operare in Raffineria, presso Impianti o Cantieri)
Secondo le modalità definite nelle D-SGS-05 ed D-SGA-04.
A tutti i dipendenti delle Ditte Terze al loro primo ingresso in Raffineria viene fatto visionare un filmato sui rischi legati all'attività di Raffineria e viene loro consegnato un opuscolo informativo (*Regolamento di Sicurezza*), oltre al badge elettronico per l'accesso, che deve essere riconsegnato al termine dei lavori.
I riceventi firmano per riscontro un modulo che viene conservato presso ENISERVIZI.
- c) Visitatori Occasionali
All'atto della consegna dei documenti in portineria, ai visitatori occasionali al primo ingresso in Raffineria viene fatto visionare il filmato sui rischi di Raffineria (vedi. § 5.1.3b.) e, oltre al Pass di ingresso (da restituire a fine giornata), viene consegnato un opuscolo contenente informazioni comportamentali, sintesi dei principali rischi potenziali, norme di sicurezza ed indicazione delle vie di fuga.
Vengono inoltre informati tramite lettura della "Scheda di informazione sui rischi di incidente rilevante per i cittadini ed i lavoratori".
I riceventi firmano per riscontro un modulo che viene conservato presso ENISERVIZI.
- d) Popolazione
In adempimento a quanto disposto dall'art.5 del D.Lgs 334/99, circa l'informazione sui rischi di incidenti rilevanti per i cittadini ed i lavoratori, la Raffineria ha inviato al Comune di Taranto la "Scheda di informazione sui rischi di incidente rilevante per i cittadini ed i lavoratori".
Le modalità di comunicazione alle Autorità in caso di evento incidentale che abbia rilevanza verso l'esterno sono riportate nella D-SGS-10.

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO DISPOSIZIONE DI RAFFINERIA	CODICE D-SGA-19	Pagina 10 di 11
TITOLO EMERGENZE AMBIENTALI	PRIMA EMISSIONE	DATA 30/06/2000
	REVISIONE 2	DATA 26/05/2011
Processo aziendale cui l'attività regolamentata è di supporto SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE		

6. RESPONSABILITÀ

Le responsabilità relative alla corretta attuazione delle operazioni riportate nella presente disposizione, oltre a quanto riportato nelle responsabilità delle singole disposizioni richiamate, sono di:

- RSGA
- CdT
- REOP
- HSE TA/AMB
- CSSA
- HSE TA/ANTIN
- ENISERVIZI

7. CONSERVAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

La conservazione, il mantenimento e l'archiviazione *della documentazione avviene secondo quanto disciplinato dai singoli documenti richiamati.*

8. LISTA DI DISTRIBUZIONE

Vedi Allegato 1.

TIPOLOGIA DI DOCUMENTO DISPOSIZIONE DI RAFFINERIA	CODICE D-SGA-19	Pagina 11 di 11
TITOLO EMERGENZE AMBIENTALI	PRIMA EMISSIONE	DATA 30/06/2000
	REVISIONE 2	DATA 26/05/2011
Processo aziendale cui l'attività regolamentata è di supporto SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE		

D-SGA-19

ALLEGATO 1

LISTA DI DISTRIBUZIONE

- **Supporto Informatico Intranet:**
PC abilitati
- **Supporto cartaceo:**
DIR
TECON
REOP
HUB SUD EST
SERTEC
HSE TA