ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SpA

ANALISI DI RISCHIO PER LA PROPOSTA IMPIANTISTICA PER LA QUALE SI RICHIEDE L'AUTORIZZAZIONE (RIF. ALLEGATO D11)

REV.	DATA	CAUSALE	APPROVAZIONE
0	28/09/06	Prima emissione	(DC)

INDICE

1 Premessa..... 3
2 Analisi di rischio di incidente rilevante 3

Riferimenti:

[1] Nota trasmessa a Rosen dalla Regione Toscana - Dip.to delle Politiche Territoriali e Ambientali - Area Qualità dell'Aria, rischi industriali prot. n° 104/5030/2803 del 06.02.2003 ad oggetto "trasmissione rapporto conclusivo visite ispettive presso Rosen Rosignano Energia SpA" [1]

[2] Nota del 29.08.03 trasmessa da Rosen alla Regione Toscana - Dip.to delle Politiche Territoriali e Ambientali - Area Qualità dell'Aria, rischi industriali ad oggetto "Adempimenti a seguito del rapporto di verifica ispettiva, trasmesso a questa Azienda dalla Regione Toscana con prot. n° 104/5030/2803 del 06.02.2003" con allegato Rapporto sintetico

Allegati:

[A1] Documento di Valutazione dei Rischi di Incidente Rilevante (Maggio 2005)

[A2] Estratti dal documento "Rosen Rosignano Energia S.p.A. Italia Stabilimento di Rosignano – Sistema gasolio. Studio di rischio", (P. Nider, Ott.'00):

[A3] 3E Ingegneria S.r.l., "Valutazione dei danni derivanti dal rilascio significativo di gas metano – rilascio in sala macchine", 04/04/2003

[A4] 3E Ingegneria S.r.l., "Valutazione dei danni derivanti dal rilascio significativo di gas metano – rilascio in stazione metano", 25/06/2003

[A5] 3E Ingegneria S.r.l., "Analisi del rischio di incidente rilevante (ex D.Lgs.334/99) per rilascio significativo di gas metano", 26/2/2004

[A6] Lista della documentazione del Sistema di Gestione della Sicurezza rev.0 ed.1 Maggio 2005

[1] Documento compreso nell'allegato A26 alla domanda di AIA

1 Premessa

In riferimento a quanto disposto dal D. Lgs 334/99 "Attuazione della Direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose", ROSEN Rosignano Energia SpA ha inviato in data 10.10.00 agli enti preposti (Ministero dell'Ambiente, Regione Toscana, Provincia di Livorno, Comune di Rosignano M.mo, Prefetto di Livorno, Comitato Tecnico Regionale VVF) la notifica ex art.6 D.Lgs. 334/99, quale stabilimento a rischio di incidente rilevante per la presenza di gasolio come combustibile di riserva in quantità inferiore (1980 t) a quella indicata nella colonna 3 - parte 2 dell'Allegato I del D. Lgs 334/99 (ovvero 2000 t).

Il gasolio risulta infatti inscritto nell'elenco delle sostanze considerate a "rischio di incidente rilevante" per il contenuto della frase di rischio: "R51/53: tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico".

Tale combustibile viene utilizzato dalla centrale di cogenerazione solo in caso di indisponibilità di metano.

In base a quanto previsto dalla suddetta normativa, l'azienda ha realizzato un Sistema di Gestione della Sicurezza (SGS), conforme ai disposti del DM 09/08/2000,"Linee guida per l'attuazione del Sistema di Gestione della Sicurezza".

2 Analisi di rischio di incidente rilevante

In accordo all'art. 25 del D.Lgs. 334/99 il Sistema di Gestione della Sicurezza è stato sottoposto a verifica ispettiva a cura degli enti preposti, che si è conclusa con la redazione del Rapporto di verifica trasmesso all'Azienda con nota della Regione Toscana - Dip.to delle Politiche Territoriali e Ambientali - Area Qualità dell'Aria, rischi industriali prot. n° 104/5030/2803 del 06.02.2003 [1].

ROSEN Rosignano Energia SpA ha quindi adeguato i sistemi tecnici e di gestione della sicurezza in base alle raccomandazioni del suddetto rapporto, come attestato dalla nota del 29.08.03 trasmessa alla Regione Toscana - Dip.to delle Politiche Territoriali e Ambientali - Area Qualità dell'Aria [2].

Di seguito sono indicati i principali documenti di riferimento per la valutazione del rischio connesso alla presenza delle sostanze pericolose gasolio e metano, i quali vengono allegati alla presente relazione.

Codice identificativo	**Titolo**	**Ed.**	**Rev.**	**Data**
DVR	Documento di Valutazione dei Rischi di Incidente Rilevante	2	1	Maggio 2005
-	P. Nider, "Rosen Rosignano Energia S.p.A. Italia Stabilimento di Rosignano – Sistema gasolio. Studio di rischio"			Ott.'00
064.02.06.R.02	3E Ingegneria S.r.l., "Valutazione dei danni derivanti dal rilascio significativo di gas metano – rilascio in sala macchine",	-	0	04/04/2003
064.02.06.R.03	3E Ingegneria S.r.l., "Valutazione dei danni derivanti dal rilascio significativo di gas metano – rilascio in stazione metano",	-	0	25/06/2003
064.02.06.R.04	3E Ingegneria S.r.l., "Analisi del rischio di incidente rilevante (ex D.Lgs.334/99) per rilascio significativo di gas metano",	-	1	26/2/2004

3 Documentazione inerente gli adempimenti in materia sicurezza (D.Lgs. 626/94) ed antincendio (DM 10 marzo 1998)

Di seguito sono indicati i principali documenti di riferimento per le valutazioni dei rischi previste dal D.Lgs. 626/94 e smi e dal DM 10 marzo 1998 effettuate da parte di ROSEN Rosignano Energia SpA.

- "Regolamento Richieste di Lavoro – Permessi di Lavoro", 7/10/1998
- Certificato di Prevenzione Incendi (prot. N°21648/03 – pratica n°29292)
- "Rosen Rosignano Energia S.p.a., Documento di Valutazione dei Rischi (ex D.Lgs. 626/94), Documento: DVR626, Rev. 0, Ed. 1, Data: 5 maggio 2004". Tale documento si articola nei documenti specifici di seguito elencati.

Identificativo	Ediz.	Rev.	Autore / Titolo / Data di emissione
DVR626	1	0	Rosen S.p.a., "Documento di valutazione dei rischi ex D.Lgs 626/94", 5/5/2004
015.02.01.R.01	----	0	3E Ingegneria S.r.l., "Valutazione dei rischi conseguenti alla presenza di agenti chimici pericolosi", 21/6/2002
015.02.02.R.01	----	0	3E Ingegneria S.r.l., "Valutazione dei rischi di incendio e delle misure preventive, protettive e precauzionali (ex DM 10 marzo 1998) - Conseguenti azioni migliorative", 9/1/2004
----	----	----	Formichini, "Protezione dei lavoratori contro i rischi di esposizione al rumore durante il lavoro", 23/12/2003
073.01.01.R.01	----	0	3E Ingegneria S.r.l., "Misura dei campi elettromagnetici esistenti nella zona uffici e confronto con i valori limite della normativa" , 20/03/02
001.04.02.R.01	----	0	3E Ingegneria S.r.l., "Misura dei campi elettrici e magnetici nell'area della centrale e confronto con i valori limite della normativa", 05/05/04
DVR ATEX	0	0	Rosen S.p.a., "Documento sulla protezione contro le esplosioni ex D.Lgs 233/2003", 9/11/2004
001.04.06.R.01	----	0	3E Ingegneria S.r.l., "Classificazione delle aree in cui possono formarsi atmosfere esplosive", 28 ottobre 2004
006.02.01.R.02	----	1	3E Ingegneria S.r.l., "Impianto riduzione gas centrale Rosen (Rosignano Solvay) - Classificazione delle aree pericolose ai sensi delle norme CEI 31-30, CEI 31-35", 16 maggio 2002