



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

**Divisione Generazione ed
Energy Management
Unità di Business Rossano
Centrale Termoelettrica Rossano**

ADOZIONE DI MISURE PER PREVENIRE GLI INCIDENTI
E LIMITARNE LE CONSEGUENZE

D11

ADOZIONE DI MISURE PER PREVENIRE GLI INCIDENTI E LIMITARNE LE CONSEGUENZE



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

**Divisione Generazione ed
Energy Management
Unità di Business Rossano
Centrale Termoelettrica Rossano**

ADOZIONE DI MISURE PER PREVENIRE GLI INCIDENTI
E LIMITARNE LE CONSEGUENZE

D11

Come previsto dalla “Guida alla compilazione della domanda di autorizzazione integrata ambientale – febbraio 2006” ad ogni possibile evento incidentale identificato è stato associato un punteggio relativo alla frequenza di accadimento secondo quanto indicato nella tabella seguente:

Punteggio	Categoria	Intervallo
1	Estremamente improbabile	L'incidente avviene meno di 1 volta ogni milione d'anni
2	Molto improbabile	L'incidente avviene tra 1 volta ogni milione d'anni e 1 volta ogni 10.000 anni
3	Improbabile	L'incidente avviene tra 1 volta ogni 10.000 anni e 1 volta ogni 100 anni
4	Occasionale	L'incidente avviene tra 1 volta ogni 100 anni e 1 volta ogni 10 anni
5	Poco probabile	L'incidente avviene tra 1 volta ogni 10 anni e 1 volta all'anno
6	Probabile	L'incidente avviene almeno 1 volta all'anno

Altresì ad ogni possibile evento incidentale identificato è stato, poi, associato un punteggio relativo alle conseguenze secondo quanto indicato nella seconda tabella seguente.



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

**Divisione Generazione ed
Energy Management
Unità di Business Rossano
Centrale Termoelettrica Rossano**

ADOZIONE DI MISURE PER PREVENIRE GLI INCIDENTI
E LIMITARNE LE CONSEGUENZE

D11

<i>Punteggio</i>	<i>Categoria</i>	<i>Intervallo</i>
1	Minore	Fastidi rilevati solo all'interno del sito. Nessuna protesta pubblica.
2	Rilevabile	Rilevabile sensazione di fastidio all'esterno. Una o due proteste pubbliche.
3	Significante	Significative sensazioni di fastidio. Numerose proteste pubbliche.
4	Grave	Necessità di trattamenti ospedalieri. Allarme pubblico e attivazione piano emergenza. Rilascio di sostanze pericolose in acqua.
5	Esteso	Evacuazione della popolazione. Seri effetti tossici sulle specie viventi. Ampi ma non persistenti danni nell'intorno
6	Catastrofico	Rilascio esteso e serie conseguenze esterne. Chiusura del sito. Serio livello di contaminazione degli ecosistemi.



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
**Divisione Generazione ed
 Energy Management**
Unità di Business Rossano
Centrale Termoelettrica Rossano

ADOZIONE DI MISURE PER PREVENIRE GLI INCIDENTI
 E LIMITARNE LE CONSEGUENZE

D11

Il prodotto dei due punteggi dà il punteggio relativo al livello di rischio dell'evento incidentale, secondo quanto indicato nella seconda tabella seguente.

		GRAVITA' - FREQUENZA					
		GRAVITA'					
		Minore	Rilevabile	Significant e	Grave	Esteso	Catastrofico
FREQUENZA	Estremamente improbabile	1	2	3	4	5	6
	Molto improbabile	2	4	6	8	10	12
	Improbabile	3	6	9	12	15	18
	Occasionale	4	8	12	16	18	20
	Poco probabile	5	10	15	20	25	30
	Probabile	6	12	18	24	30	36



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

**Divisione Generazione ed
Energy Management
Unità di Business Rossano
Centrale Termoelettrica Rossano**

ADOZIONE DI MISURE PER PREVENIRE GLI INCIDENTI
E LIMITARNE LE CONSEGUENZE

D11

Per valutare il livello di soddisfazione degli eventi incidentali è stato associato al livello di rischio un indice di priorità con relative procedure di intervento, che trovano normalmente riscontro con le procedure predisposte in ambito del Sistema di Gestione Ambientale.

RISCHIO	R = F x G	RISCHIO – PRIORITA'	
		PRIORITA'	PROCEDURE DI INTERVENTO
non significativo	1 ÷ 3	nessuna	controllo del livello di rischio
lieve	4 ÷ 10	periodica	controllo e mantenimento del livello di rischio
medio	12 ÷ 15	lungo termine	mantenimento e miglioramento del controllo del livello di rischio e programmazione delle misure di adeguamento e miglioramento sul lungo termine
medio -alto	15 ÷ 20	medio termine	attuazione del controllo e programmazione sul medio termine degli interventi per la riduzione del rischio
alto	24 ÷ 30	breve termine	inadeguatezza dei requisiti di sicurezza, programmazione degli interventi a breve termine
altissimo	36	immediato	programmazione degli interventi immediati e prioritaria



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
**Divisione Generazione ed
Energy Management
Unità di Business Rossano
Centrale Termoelettrica Rossano**

ADOZIONE DI MISURE PER PREVENIRE GLI INCIDENTI
E LIMITARNE LE CONSEGUENZE

D11

Gli eventi incidentali potenziali della centrale di Rossano sono stati identificati e sono riportati nella tabella seguente.

Tipologia di eventi incidentali	Descrizione dell'evento	Val. parziali		Val. finali
		F	G	R= F x G
Incendi	Dispersione e diffusione di vapori gas e polveri a seguito di incendio di serbatoi combustibile	3	1	3
	Dispersione e diffusione di vapori gas e polveri a seguito di incendio di sistemi di alimentazione del combustibile liquido	4	1	4
	Dispersione e diffusione di vapori gas e polveri a seguito di incendio apparecchiature elettriche	4	1	4
Manipolazione e movimentazione di sostanze liquide inquinanti	Sversamento di sostanze oleose o altri inquinanti attraverso le fogne di raccolta delle acque meteoriche ritenute non inquinabili	5	1	5
Movimentazione e stoccaggio olio combustibile	Contaminazione del suolo da idrocarburi	5	1	5
Uso di materiali contenenti amianto	Dispersione di fibre di amianto in caso di frantumazioni accidentali	5	1	5

Sulla base di tale valutazione che il livello di rischio rientra tra i valori $4 \div 10$ e pertanto ritenuto accettabile per tutti gli incidenti individuati, comportando l'adozione di Procedure di intervento connesse al controllo e mantenimento dello stesso livello di rischio.