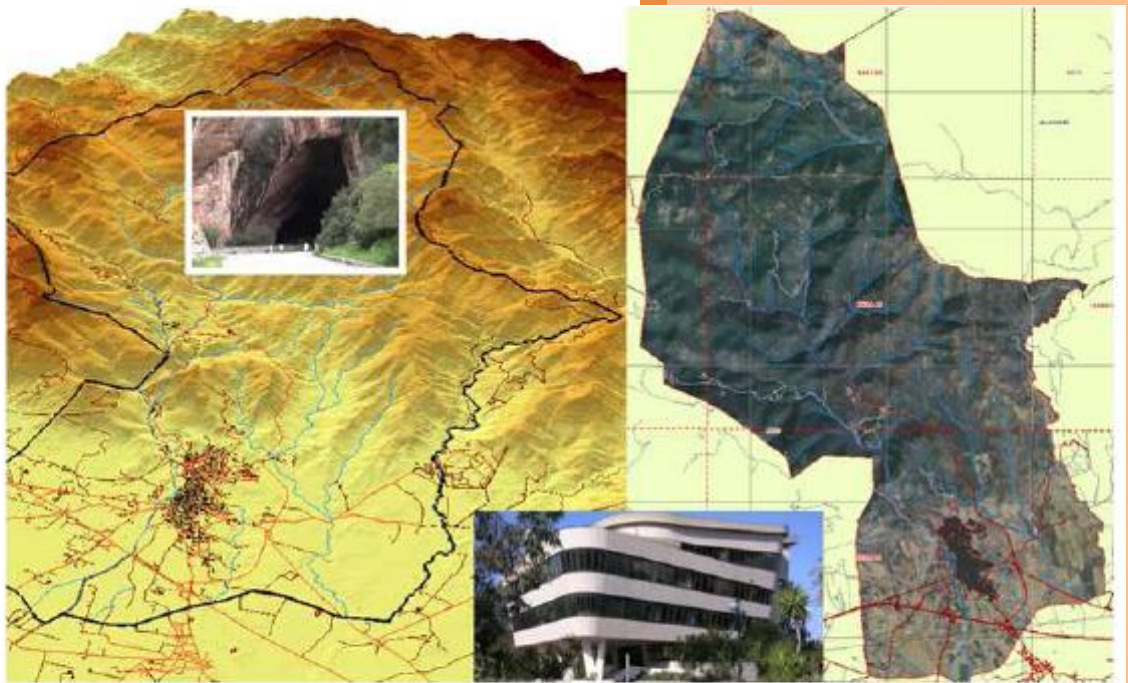


Piano di Emergenza Esterna RWM ITALIA S.p.A.



Il Tecnico Incaricato

Ing. **STEFANIA PODDA**

Via Vienna, 3 - 09015 Domusnovas (CI)

cell: 3208540845

e- mail: stefaniapodda@libero.it;

ingstefaniapodda@pec.it

Collaboratori

Ing. **SUSANNA PODDA**

Ing. **LUCA ZAMBIANCHI**

Prefettura di Cagliari Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM ITALIA S.p.A

Edizione 2012

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

INDICE

Elenco distribuzione del Piano	<i>pag.</i>	6
Registrazione delle aggiunte e varianti	<i>pag.</i>	8
Decreto Prefettizio di approvazione del Piano di Emergenza Esterna	<i>pag.</i>	9
 Parte Generale	 <i>pag.</i>	 10
Premessa metodologica	<i>pag.</i>	11
Origine e classificazione del Piano	<i>pag.</i>	12
Finalità del Piano	<i>pag.</i>	14
Dati identificativi dello Stabilimento	<i>pag.</i>	15
Descrizione Generale dell'area dello Stabilimento	<i>pag.</i>	16
- Caratteristiche geografiche	<i>pag.</i>	19
- Perturbazioni geofisiche, meteomarine e cerauniche	<i>pag.</i>	20
- Dati meteorologici	<i>pag.</i>	22
Descrizione del sito	<i>pag.</i>	27
Informazioni sullo stabilimento	<i>pag.</i>	29
Trattamento e depurazione reflui	<i>pag.</i>	32
Sostanze e preparati suscettibili di causare un eventuale incidente rilevante	<i>pag.</i>	33

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Natura dei rischi di incidenti rilevanti	<i>pag.</i>	40
Valutazione delle distanze di danno per la pianificazione dell'emergenza esterna	<i>pag.</i>	41
Tipo di effetti per la popolazione e per l'ambiente	<i>pag.</i>	43
Misure di prevenzione e sicurezza adottate	<i>pag.</i>	49
Mezzi di comunicazione previsti	<i>pag.</i>	51
Comportamenti da seguire	<i>pag.</i>	52
Mezzi di segnalazione incidenti	<i>pag.</i>	53
Presidi di pronto soccorso	<i>pag.</i>	53
 Gestione dell'emergenza	 <i>pag.</i>	 54
Premessa	<i>pag.</i>	55
Attivazione del Piano	<i>pag.</i>	56
Allertamento e preallarme	<i>pag.</i>	56
Allarme	<i>pag.</i>	56
Modalità di intervento: Adempimenti	<i>pag.</i>	57
Gestore	<i>pag.</i>	57
Comando Provinciale Vigili del Fuoco	<i>pag.</i>	58
Prefettura – U.T.G.	<i>pag.</i>	59
Centro di Coordinamento Operativo	<i>pag.</i>	61
Ordine delle operazioni	<i>pag.</i>	62
Direzione di Stabilimento	<i>pag.</i>	62
Sindaci di Domusnovas ed Iglesias	<i>pag.</i>	63

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Forze dell'Ordine	<i>pag.</i>	64
Questore	<i>pag.</i>	64
Dirigente Sezione Polizia Stradale	<i>pag.</i>	65
Dirigente XIII° Reparto Mobile	<i>pag.</i>	65
Comandante Provinciale dell'Arma dei Carabinieri	<i>pag.</i>	65
Comandante Provinciale Guardia di Finanza	<i>pag.</i>	66
Comandante Corpo Forestale Regionale di Vigilanza Ambientale	<i>pag.</i>	66
9° Battaglione Carabinieri di Cagliari	<i>pag.</i>	67
Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia	<i>pag.</i>	68
Direttore Generale Responsabile designato	<i>pag.</i>	68
Servizio di Emergenza 118	<i>pag.</i>	69
Costituzione del Presidio Medico Avanzato (P.M.A.)	<i>pag.</i>	70
A.R.P.A.S.	<i>pag.</i>	71
Direzione Generale Protezione Civile – Presidenza Regione Sardegna	<i>pag.</i>	71
Amministrazione Provinciale – Assessorato Ambiente e Protezione Civile	<i>pag.</i>	72
Informazione preventiva alla popolazione	<i>pag.</i>	73
Comunicazione nell'emergenza	<i>pag.</i>	74
Esercitazioni	<i>pag.</i>	75

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegati	<i>pag.</i>	76
Allegato A – Elaborati grafici	<i>pag.</i>	77
Allegato B – Comunicazione di allarme	<i>pag.</i>	78
Allegato C – Comunicazione di cessato allarme	<i>pag.</i>	81
Allegato D – Comunicazione Stato di Allerta Convocazione CCS	<i>pag.</i>	82
Allegato E – Informazione evento	<i>pag.</i>	84
Allegato F – Comunicazione cessazione Stato di Allerta	<i>pag.</i>	85
Allegato G – Comunicazione di cessato allarme	<i>pag.</i>	86
Allegato H – Elenco siti per condizioni meteo	<i>pag.</i>	87
Allegato I – Elenco strutture ospedaliere	<i>pag.</i>	88
Allegato L – Elenco case di cura	<i>pag.</i>	99
Allegato M – Elenco dipendenti da dotare di badge/pass	<i>pag.</i>	105
Allegato N – Servizio prevenzione e protezione	<i>pag.</i>	108
Allegato O – Dispositivi di protezione individuale per esterni	<i>pag.</i>	109
Allegato P – Pronto soccorso e assistenza medica di emergenza	<i>pag.</i>	110
Allegato Q – Avviso Verbale alla popolazione	<i>pag.</i>	111
Allegato R – Nota Stampa	<i>pag.</i>	112
Allegato S – Elenco numeri utili	<i>pag.</i>	113
Allegato T – Opuscolo informativo (file esterno)	.	

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

ELENCO DI DISTRIBUZIONE

Presidenza del Consiglio dei Ministri	
Dipartimento Protezione Civile	ROMA
Ministero dell'Interno – Dipartimento Vigili del Fuoco, Soccorso Pubblico e Difesa Civile	ROMA
Ministero dell'Interno – Dipartimento della P.S.	ROMA
Ministero dell'Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare	ROMA
Ministero della Salute	ROMA
Regione Autonoma della Sardegna	
Direzione Generale della Protezione Civile - Presidenza	CAGLIARI
Presidente Amministrazione Provinciale Carbonia/Iglesias	CARBONIA
Sindaco Comune di	DOMUSNOVAS
Sindaco Comune di	IGLESIAS
Direttore Regionale Vigili del Fuoco	CAGLIARI
Comandante Comando Militare Autonomo in Sardegna	CAGLIARI
Comandante 2° Comando delle Forze di Difesa – Ufficio OA	
	SAN GIORGIO A CREMANO
Questore di	CAGLIARI
Comandante Provinciale Carabinieri	CAGLIARI
Comandante Provinciale Guardia di Finanza	CAGLIARI
Comandante 9° Battaglione Carabinieri	CAGLIARI
Comandante Sezione Polizia Stradale	CAGLIARI
Comandante XIII° Reparto Mobile	CAGLIARI
Comandante Provinciale Vigili del Fuoco	CAGLIARI

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Comandante Corpo Forestale Regione Sardegna

CAGLIARI

Direttore Generale Azienda U.S.L. n. 7

CARBONIA

Direttore ARPAS

CAGLIARI

Responsabile Servizio di Emergenza 118

CAGLIARI

Direttore Stabilimento RWM – Italia S.p.A.

DOMUSNOVAS

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

REGISTRAZIONE DELLE AGGIUNTE E VARIANTI

Nella tabella seguente dovranno essere registrate – sempre ed in ordine progressivo – tutte le “serie” di aggiunte e varianti al presente Piano.

Numero Progressivo	Numero di Protocollo e data	Firma di chi inserisce la variante	Data di inserimento della serie

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Prot. 8319/2012/Prot.Civ.

VISTA la legge 24/02/1992, n. 225 *“Istituzione del Servizio Nazionale di Protezione Civile*;

VISTO il D.Lgs. 31 marzo 1998, n. 112;

VISTO il D.Lgs. 17 agosto 1999, n. 334;

VISTO il D.P.C.M. del 25 febbraio 2005 - Linee Guida su “Pianificazione dell'emergenza degli stabilimenti industriale a rischio di incidente rilevante;

VISTO il D.P.C.M. del 16 febbraio 2007 sulle “Linee guida per l'informazione alla popolazione sul rischio industriale;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Ambiente nr. 139 del 24 luglio 2009 recante il “Regolamento recante la disciplina delle forme di consultazione della popolazione sui piani di emergenza esterna”;

VISTO il precedente decreto prefettizio nr. 97730/Area V – Prot.Civ. del 27 dicembre 2006, con il quale era stato approvato il Piano d'Emergenza Esterna S.E.I. S.p.A. – Edizione 2006;

VISTA la nota nr. MD/101201 del 1° dicembre 2011 della S.E.I. S.p.A. con la quale ha comunicato che, dal 1° dicembre 2010, in conseguenza del contratto di cessione di ramo d'azienda, la Società RWM Italia Munitions S.r.L. di Brescia ha conseguito la proprietà dell'Opificio Industriale sito in Domusnovas, località Matt'è Conti, dalla Società Esplosivi Industriale S.p.A.;

VISTA la nota nr. GSL_CA001_110701_AD del 29 luglio 2011 della Società RWM Italia Munitions S.p.A., con la quale ha comunicato il cambio della denominazione e ragione sociale: da RWM Italia Munitions S.r.L. a RWM Italia Sp.A.;

RITENUTO di dover procedere alla modifica ed aggiornamento della presente pianificazione;

A P P R O V A

L'aggiornamento del Piano di Emergenza Esterna per la Società RWM Italia S.p.A. in Domusnovas – località Matt'è Conti, che conseguentemente verrà ad essere costituito dall'allegato documento sostitutivo della precedente edizione del 2006.

Cagliari, 7 Febbraio 2012


IL PREFETTO
(Balsano)

Prefettura di Cagliari Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

PARTE GENERALE

Prefettura di Cagliari Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

PREMESSA METODOLOGICA

Il presente documento, come previsto dall'art. 20 del D. lgs.vo 17 agosto 1999, n. 334, ha per oggetto la pianificazione dell'emergenza esterna a seguito di incidente rilevante presso lo stabilimento di Domusnovas, Località Matt'è Conti, della **RWM Italia S.p.A.**.

Il presente piano è stato elaborato tenendo conto delle indicazioni di cui all'allegato IV, punto 2 del Decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 334 ed in conformità alle linee guida emanate con DPCM 25 febbraio 2005.

Prefettura di Cagliari Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

ORIGINE E CLASSIFICAZIONE DEL PIANO

Il presente PEE viene redatto ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. 17 agosto 1999, n. 334 sulla scorta delle informazioni fornite dal gestore dell'unico stabilimento ricadente nell'area oggetto della pianificazione e delle conclusioni dell'istruttoria da parte del Comitato Tecnico Regionale (CTR) ed in conformità alle predette linee guida emanate con D.P.C.M. 25 febbraio 2005, alle indicazioni per il coordinamento operativo di emergenze dovute a incidenti con presenza di sostanze pericolose, in attuazione alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri emanata il 6 aprile 2006 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 87 del 13 aprile 2006, d'intesa con la Regione Autonoma della Sardegna, la Provincia, i Sindaci dei Comuni di Domusnovas ed Iglesias, i Vigili del Fuoco, le Forze di Polizia e gli altri enti, istituzionali e non, interessati, nonché al D.P.C.M. del 16 febbraio 2007 sulle "Linee guida per l'informazione alla popolazione sul rischio industriale e al Decreto del Ministero dell'Ambiente nr. 139 del 24 luglio 2009 sul "Regolamento recante la disciplina delle forme di consultazione della popolazione sui piani di emergenza esterna".

L'attività del Comitato Tecnico Regionale espletata nell'ambito del decreto legislativo 334/99 e gli interventi posti in essere dalla Società RWM Italia S.p.A. hanno consentito di remotizzare e quindi rendere non credibili gli incidenti a maggior impatto esterno.

Nella redazione del presente PEE si è comunque tenuto conto del c.d. "rischio residuo" e pertanto sono state assunte distanze di possibile danno sensibilmente conservative rispetto a quelle segnalate dalle Società.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Il piano viene classificato come “**definitivo**” in quanto il rapporto di sicurezza relativo allo stabilimento ha superato l'istruttoria e la valutazione tecnica finale del CTR.

Il presente piano sarà aggiornato sulla base delle comunicazioni da parte del Comitato Tecnico Regionale a seguito dell'esame delle variazioni dei rapporti di sicurezza concernenti gli stabilimenti di cui sopra.

Il piano non si applica per incidenti di trasporto.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

FINALITA' DEL PIANO

Il presente Piano di emergenza è finalizzato a fronteggiare le conseguenze che possono verificarsi nelle aree esterne allo stabilimento a seguito di incidenti rilevanti.

Per conseguenza esterna si intende il coinvolgimento di stabilimenti contigui e/o la minaccia immediata o differita ad insediamenti civili.

Verranno prese in considerazione le conseguenze del seguente evento, ove effettivamente ipotizzati:

- **Esplosione.**

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

DATI IDENTIFICATIVI DELLO STABILIMENTO

Ragione sociale: RWM Italia S.p.A.

Sede Sociale: Via Industriale n. 8/d – 25016 Ghedi (BS)

Gestore: Ing. Fabio Sgarzi

Tel. 030.90431

Fax 030.9050907

Rappresentante del Gestore: Dott. Antonello Desogus

Tel. 0781.72801

cell. 335.1429550

Fax: 0781.7280309

Responsabile Servizio Prevenz. e Protezione: Ing. Massimiliano Dell'Omodarme

Tel. 0781.7280235

cell. 347.1967516

Fax: 0781.7280309

Responsabile del Piano di Emergenza Interno: Dott. Antonello Desogus

Tel. 0781.72801

cell. 335.1429550

Fax: 0781.7280309

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

DESCRIZIONE GENERALE DELL'AREA DELLO STABILIMENTO

Gli stabilimenti per la produzione di sostanze esplosive, per la loro natura, devono essere isolati rispetto ad altri insediamenti e non possono quindi essere ubicati all'interno di aree industriali che contengano altri insediamenti produttivi.

Lo stabilimento della RWM Italia S.p.A. è stato perciò realizzato in un'area, isolata ed a distanza di sicurezza da qualunque altro insediamento, che ricade in parte nel territorio comunale di Domusnovas, specificamente in località Matt'è Conti, ed in parte nel territorio del Comune di Iglesias, in località San Marco (*Allegato A, Tav. 1*).

Lo stabilimento occupa un'area di circa 300.000 m², all'interno di un terreno di proprietà della RWM Italia S.p.A. avente una superficie complessiva di 1.925.403 m², divisa in due parti dal Riu Gutturu Mannu, che segna il confine tra il territorio del Comune di Domusnovas ed il territorio del Comune di Iglesias.

Dal punto di vista altimetrico, il territorio occupato dallo stabilimento si trova ad un'altezza sul livello del mare compresa tra 150 e 200 m, in una posizione assai favorevole in quanto i reparti sono stati edificati in una valle stretta che offre quindi una protezione naturale aggiuntiva nei confronti degli effetti di una eventuale onda di pressione generata da un evento incidentale rilevante.

L'area circostante, caratterizzata da un andamento collinare, è ricoperta da vegetazione bassa, costituita da macchia mediterranea e pascolo cespugliato.

Le aree confinanti sui lati Nord e Est-Nord-Est, sono proprietà del Demanio Forestale e costituiscono una fascia larga svariati km in cui è escluso qualunque tipo di attività produttiva.

Le aree confinanti sul lato ovest sono di proprietà della RWM Italia S.p.A. e occupano tutto il versante della collina fino alla sua sommità.

Sul lato sud lo stabilimento confina ancora con la proprietà RWM Italia S.p.A., per una profondità che varia da circa 10 m fino a qualche centinaio di metri.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Nei terreni confinanti con le fasce suddette è esercitata l'attività di pascolo brado.

In un raggio di 1.000 m dal baricentro geometrico dello stabilimento, e ad una distanza minima di 500 m dal suo perimetro, sono ubicati solamente due fabbricati destinati ad attività agricola ed allevamento bestiame.

Nell'allegata corografia in scala 1:10.000 (*Allegato A Tav. 1*) è riportato il territorio in cui è ubicato lo stabilimento con evidenziati:

- a) l'ubicazione dello stabilimento;
- b) il perimetro dello stabilimento;
- c) il perimetro della proprietà;
- d) le curve di livello che descrivono l'andamento altimetrico della zona;
- e) l'area circostante i confini dello stabilimento;
- f) le strutture ed infrastrutture attualmente esistenti in prossimità dello stabilimento;
- g) cancello/posto di blocco controllo accessi all'area a rischio;
- h) Viabilità di accesso allo stabilimento.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali, portuali

Per quanto riguarda le infrastrutture si evidenzia che:

- ✓ l'ottima viabilità consente il facile raggiungimento dello stabilimento da parte di eventuali mezzi di soccorso, tramite la strada statale 130 e la bretella della circonvallazione di Domusnovas che immette nel tratto di strada vicinale Domusnovas-Villacidro, che conduce direttamente allo stabilimento.

La strada vicinale Domusnovas-Villacidro si presenta come strada a doppio senso di marcia di larghezza pari a m. 4 è soggetta ad un traffico molto limitato di automezzi e prevalentemente legato all'attività dello stabilimento della RWM Italia S.p.A..

- ✓ Nelle vicinanze non sono presenti infrastrutture ferroviarie, aeroportuali e portuali.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

CARATTERISTICHE GEOGRAFICHE

I terreni sui quali insiste lo stabilimento consistono in filladi carboniose con lenti di calcare fossilifero. Questa formazione, potente alcune centinaia di metri, si presenta nell'area dello stabilimento con una leggera inclinazione dei piani di scistosità.

Il contesto morfologico è di tipo collinare con contorni aspri, ad indicare buone caratteristiche litoidi della roccia in ammasso. La copertura di humus è generalmente assente e nelle aree più pianeggianti raggiunge i 10-20 cm.

La formazione è prevalentemente impermeabile e le acque si raccolgono in un impluvio che riversa in un corso d'acqua a carattere torrentizio denominato Riu Gutturu Mannu, che attraversa l'area di pertinenza dello stabilimento.

Le stesse formazioni geologiche e la stessa conformazione morfologica si rilevano in un intorno di 6 km a Nord e 1 km a Sud, da dove ha inizio la piana di Iglesias.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

PERTURBAZIONI GEOFISICHE, METEOMARINE E CERAUNICHE

Nel recente periodo non constano precedenti di straripamenti e/o inondazioni che abbiano interessato la zona; analogamente, non risultano essersi verificate trombe d'aria che abbiano investito la località.

Per quanto riguarda i dati meteorologici di interesse il Dipartimento Specialistico Regionale IdroMeteoClimatico dell'ARPAS Sardegna fornisce quotidianamente dettagliate previsioni meteorologiche, riferendo in ordine alle precipitazioni ed alle temperature, allo stato dei mari, nonché alla condizione dei venti (velocità, intensità, direzione).

Qualora necessario, è possibile contattare il Centro Operativo Regionale di tale Dipartimento per ottenere dati aggiornati e specifici sulle condizioni meteo di interesse.

Analoghe informazioni fornisce il Servizio Meteorologico della Base Aerea Militare di Decimomannu.

TERREMOTI

La regione Sardegna risulta essere Zona Sismica classificata di livello 4, in accordo alle indicazioni previste nella Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e la Delibera Regionale n. 15/31 del 30.03.2004.

Il livello 4 risulta essere quello meno critico in assoluto sul territorio italiano.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

INONDAZIONI

La zona nella quale è ubicato il sito industriale della RWM Italia S.p.A. difficilmente potrebbe essere soggetta ad inondazioni in caso di precipitazioni eccezionali, in virtù dell'andamento altimetrico del sito. L'unica area che potrebbe esserne interessata è rappresentata dalla fascia che costeggia il Riu Gutturu Mannu dove però non sono presenti depositi/reparti di lavorazione.

TROMBE D'ARIA

L'area non risulta essere soggetta a perturbazioni atmosferiche con formazioni di trombe d'aria.

Trombe d'aria non hanno mai avuto effetti, ai fini della sicurezza, sulle installazioni dello Stabilimento.

FULMINI

Relativamente alle fulminazioni a terra, si fa riferimento alla norma CEI 81-3 (edizione 1995), che prevede, per la zona su cui ricade lo stabilimento, un valore medio di 2,5 fulminazioni/anno per chilometro quadrato.

Tutti i reparti destinati alla lavorazione di esplosivi ed i depositi sono protetti da impianti contro le fulminazioni atmosferiche (gabbie di Faraday) per cui i fulmini, seppure in passato abbiano creato guasti agli impianti elettrici della rete generale, non hanno mai avuto effetti, ai fini della sicurezza, sull'attività dei reparti e dei depositi.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

DATI METEOROLOGICI E PERTURBAZIONI GEOFISICHE, METEOMARINE E CERAUNICHE

1. TEMPERATURE: MINIME, MASSIME E MEDIE NEL TRIMESTRE

I dati sono riportati nelle seguenti tabelle.

		Temperature [°C]			
		Estrema		Media	
		Massima	Minima	Massima	Minima
Media 5 anni	Inverno	24,8	-3,2	15,4	5,3
	Primavera	33,8	0,0	21,2	9,5
	Estate	45,0	10,6	32,2	18,6
	Autunno	39,6	1,2	23,5	12,6

		Temperature [°C]			
		Estrema		Media	
		Massima	Minima	Massima	Minima
2006	Inverno	21,6	-3,2	15,1	5,6
	Primavera	27,2	0,8	19,8	8,7
	Estate	37,6	10,6	31,4	19,6
	Autunno	33,0	5,0	24,8	14,4
2007	Inverno	19,4	0,6	15,8	5,8
	Primavera	31,6	1,8	21,9	9,7
	Estate	41,8	10,6	31,8	17,7
	Autunno	35,0	4,0	26,1	13,8
2008	Inverno	20,8	-2,2	16,6	4,0
	Primavera	29,8	0,0	22,1	9,7
	Estate	40,2	11,8	32,7	19,0
	Autunno	39,6	1,2	24,4	12,8
2009	Inverno	22,4	-2,2	15,0	5,6
	Primavera	33,8	1,4	21,3	9,6
	Estate	45,0	13,2	34,0	19,2
	Autunno	34,8	2,8	23,7	12,3
2010	Inverno	24,8	-1,8	14,6	5,5
	Primavera	30,2	1,8	21,0	9,9
	Estate	40,2	12,0	31,1	17,6
	Autunno	25,8	3,4	18,7	9,9

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

2. PRECIPITAZIONI: QUANTITÀ E FREQUENZA DI GIORNI PIOVOSI NEL TRIMESTRE

I dati sono riportati nelle seguenti tabelle.

Media 5 anni		Quantità (mm)	Frequenza (dies)
	Inverno	710,1	25,3
	Primavera	663,8	21,0
	Estate	140,8	4,1
	Autunno	853,2	19,8

2006		Quantità (mm)	Frequenza (dies)
	Inverno	157,7	5,5
	Primavera	46,2	1,4
	Estate	58,8	1,8
	Autunno	179,6	2,8

2007			
	Inverno	60,4	3,5
	Primavera	166,3	6,0
	Estate	9,9	0,2
	Autunno	50,0	2,1

2008			
	Inverno	57,9	2,3
	Primavera	105,7	4,1
	Estate	6,0	0,5
	Autunno	231,8	5,5

2009			
	Inverno	177,2	6,9
	Primavera	171,7	4,4
	Estate	7,1	0,5
	Autunno	214,5	5,3

2010			
	Inverno	256,9	7,1
	Primavera	173,9	5,1
	Estate	59,0	1,2
	Autunno	177,3	4,1

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

3. FENOMENI VARI: TEMPORALI, NEVE E NEBBIA

I dati sono riportati nelle seguenti tabelle.

		Temporal	Neve	Nebbia
Media 5 anni	Inverno	4,4	0,0	9,0
	Primavera	6,7	0,0	5,5
	Estate	5,8	0,0	1,6
	Autunno	14,5	0,0	5,8

		Temporal	Neve	Nebbia
2006	Inverno	0,9	0,0	2,5
	Primavera	0,5	0,0	0,9
	Estate	3,0	0,0	0,2
	Autunno	2,5	0,0	2,1

2007	Inverno	0,2	0,0	2,3
	Primavera	2,3	0,0	2,1
	Estate	0,5	0,0	0,2
	Autunno	2,1	0,0	0,2

2008	Inverno	0,2	0,0	2,5
	Primavera	2,1	0,0	0,5
	Estate	0,0	0,0	0,5
	Autunno	4,4	0,0	0,5

2009	Inverno	1,4	0,0	0,5
	Primavera	1,6	0,0	0,9
	Estate	0,7	0,0	0,0
	Autunno	4,1	0,0	2,8

2010	Inverno	1,6	0,0	1,2
	Primavera	0,2	0,0	1,2
	Estate	1,6	0,0	0,7
	Autunno	1,4	0,0	0,2

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

4. UMIDITÀ RELATIVA: VALORI MEDI

I dati sono riportati nelle seguenti tabelle.

		Umidità Relativa (%)		Pressione di Vapore Media (hPa)
		h 3-6	h 12-15	
Media 5 anni	Inverno	89,8	63,1	12,8
	Primavera	90,4	47,1	18,2
	Estate	84,7	32,0	33,5
	Autunno	91,5	56,1	21,9

		Umidità Relativa (%)		Pressione di Vapore Media (hPa)
		h -3-6	h 12-15	
2006	Inverno	85,2	65,9	12,7
	Primavera	88,8	54,3	16,6
	Estate	85,8	41,0	33,3
	Autunno	87,0	62,6	23,1
2007	Inverno	86,4	66,5	13,3
	Primavera	91,5	45,7	18,8
	Estate	83,6	28,5	32,1
	Autunno	92,9	46,7	23,9
2008	Inverno	94,7	52,5	12,8
	Primavera	89,4	39,6	18,9
	Estate	85,9	26,5	34,2
	Autunno	94,1	52,7	22,2
2009	Inverno	90,9	62,2	12,8
	Primavera	90,4	50,5	18,3
	Estate	81,7	29,8	35,6
	Autunno	91,5	55,1	21,0
2010	Inverno	93,6	67,1	12,6
	Primavera	91,5	47,7	18,0
	Estate	87,1	35,0	31,6
	Autunno	94,4	68,4	16,5

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

5. VENTO AL SUOLO: DIREZIONE PREDOMINANTE E VELOCITÀ

I dati sono riportati nelle seguenti tabelle.

		Direzione predominante	Direzione e Intensità Massima giornaliera
Media 5 anni	Inverno	NW	310° 81kts
	Primavera	SW	330° 59kts
	Estate	E	220° 57kts
	Autunno	E	110° 58kts

		Direzione predominante	Direzione e Intensità Massima giornaliera
2006	Inverno	E	120° 32kts
	Primavera	E	330° 59kts
	Estate	E	320° 46kts
	Autunno	E	310° 40kts

2007	Inverno	N	310° 55kts
	Primavera	E	110° 47kts
	Estate	E	310° 40kts
	Autunno	E	170° 35kts

2008	Inverno	E	310° 46kts
	Primavera	E	120° 49kts
	Estate	E	310° 38kts
	Autunno	E	110° 58kts

2009	Inverno	W	300° 47kts
	Primavera	E	310° 43kts
	Estate	E	310° 45kts
	Autunno	E	300° 41kts

2010	Inverno	W	310° 81kts
	Primavera	SW	310° 55kts
	Estate	E	220° 57kts
	Autunno	E	320° 34kts

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

DESCRIZIONE DEL SITO

Inquadramento territoriale

Nelle aree adiacenti lo stabilimento non sono presenti strade di grande comunicazione, strutture ospedaliere, istituti scolastici, altre attività industriali, linee ferroviarie, aeroporti e corridoi aerei di atterraggio e decollo, come si evince dalla tabella riassuntiva sottostante:

Destinazione d'uso delle zone limitrofe in un raggio di 2 Km.

Comuni di appartenenza dello stabilimento	<i>Domusnovas e Iglesias</i>
Comuni confinanti	<i>Musei</i>
Zona di Piano Regolatore	<i>Industriale nel Comune di Domusnovas Agricola nel Comune di Iglesias</i>
Ospedali	<i>Non presenti</i>
Scuole	<i>Centro abitato di Domusnovas</i>
Uffici	<i>Centro abitato di Domusnovas</i>
Industrie (per tipologia)	<i>Non presenti nelle aree circostanti</i>
Linee ferroviarie	<i>Non presenti nelle aree circostanti</i>
Strade	<i>S.S. 130, S.P. 89, Strada Vicinale Domusnovas-Villacidro</i>
Autostrade	<i>Non presenti</i>
Porti	<i>Non presenti</i>
Aeroporti	<i>Non presenti</i>
Corridoi aerei di atterraggio e decollo	<i>Non presenti</i>

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Dalla tabella si evince, inoltre, che gli obiettivi vulnerabili (scuole, asili, case di riposo) e i siti di particolare affollamento sono ubicati a distanze tali da non essere interessate dagli effetti diretti di eventuali incidenti.

I centri abitati più vicini allo stabilimento sono:

Domusnovas	~ Km. 2
Musei	~ Km. 4,5
Villamassargia	~ Km. 8
Iglesias	~ Km. 10

Le strade più vicine allo Stabilimento sono:

Strada Statale 130;
Strada Provinciale 89;
Strada Vicinale Domusnovas-Villacidro

Corridoi aerei:

Non presenti

Coordinate geografiche UTM dello stabilimento, nel punto indicato nella planimetria allegata (*omissis*), sono:

Est 471.810
Nord 4.354.907

Coordinate geografiche

Longitudine 3° 46' 43"
Latitudine 39° 20' 40"

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

INFORMAZIONI SULLO STABILIMENTO

Nell'allegata planimetria generale (*omississ*) è rappresentato lo stabilimento RWM Italia S.p.A., nella sua situazione attuale, con evidenziati:

- ✓ i confini dello stabilimento;
- ✓ i fabbricati esistenti e la loro destinazione.

Lo stabilimento si articola nelle seguenti aree funzionali:

- ↗ la zona “**uffici direzione e servizi generali**”, posta in prossimità dell'ingresso allo stabilimento;
- ↗ la zona “**magazzini materie prime non esplosive, laboratorio, uffici di produzione, ricovero mezzi antincendio**”, ubicata ad un centinaio di metri dall'ingresso allo stabilimento;
- ↗ la zona “**officine meccaniche**” ubicata ad un centinaio di metri dall'ingresso allo stabilimento;
- ↗ la zona “**reparti di produzione dell'esplosivo civile**” ubicata ad una distanza ≥ 50 m dalla zona precedente e contraddistinta dalla presenza dei “terrapieni”;
- ↗ le zone “**caricamento manufatti militari con esplosivi a sensibilità ridotta, tipo PBX, e/o a base di TNT, compound B, ecc.**” ubicata ad una distanza ≥ 100 m dalla zona precedente e contraddistinta dalla presenza dei “terrapieni”;
- ↗ la zona “**depositi bassa**” distante oltre 200 m dall'ingresso;
- ↗ la zona “**depositi alta**” distante oltre 700 m dall'ingresso.

Come previsto dalla normativa vigente le attività che comportano la manipolazione di sostanze esplosive sono nettamente separate e distanziate dalle attività ausiliarie.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Entità del personale presente

Nello stabilimento operano continuativamente 86 dipendenti, suddivisi nei vari reparti e settori.

Oltre al personale dipendente operano, con funzioni ausiliarie non direttamente coinvolte con la manipolazione di prodotti esplosivi, un numero variabile di operatori esterni (vigilanza, manutenzione, lavori edili, ecc.) ed operatori marginalmente coinvolti nella manipolazione di sostanze esplosive (trasportatori) oltre che, saltuariamente, dipendenti della RWM Italia S.p.A. provenienti dalla sede di Ghedi (BS).

Con lo scopo di minimizzare le persone esposte a rischio, per ciascun reparto destinato alla manipolazione di prodotti esplosivi è fissato, oltre alla quantità massima di esplosivo che può essere presente, il numero massimo di persone che possono essere presenti contemporaneamente all'interno del reparto stesso.

La filosofia aziendale prevede comunque la riduzione al minimo, compatibilmente con le esigenze produttive, sia del quantitativo di sostanze esplosive che del numero di operatori presenti nei singoli reparti.

Oltre al personale ammesso in ciascun reparto, saltuariamente può essere presente il personale responsabile dei Servizi Sicurezza, Qualità e Produzione.

L'adozione delle migliori tecniche disponibili, nonché la predisposizione di adeguati programmi di formazione rivolti a tutto il personale, operativo e non, sono presupposti fondamentali dell'organizzazione mediante la quale la direzione della RWM Italia S.p.A. è costantemente impegnata per assicurare risorse umane e tecnologiche adeguate e necessarie all'esercizio in sicurezza dell'attività.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Capacità produttiva dell'impianto

La capacità produttiva attuale dello stabilimento è la seguente:

- A) Esplosivo tipo **SLURRY** = **2.500 t/anno**;
- B) Esplosivo tipo **ANFO** = **1.000 t/anno**;
- C) Esplosivo tipo **Miccia Detonante** = **8.000 km/anno**

(dato medio, funzione della grammatura)

- D) Esplosivo tipo **PBX** = **200 t/anno**
- E) Esplosivo tipo **TNT** = **300 t/anno**

Quantità che sono all'incirca doppie rispetto alle quantità realmente prodotte annualmente.

Orario normale di lavoro

L'orario normale di lavoro è svolto dalle ore 7.30 alle ore 16.30.

L'attività di carico dei prodotti esplosivi per la vendita prosegue fino alle ore 20.30.

In particolari circostanze, le attività di produzione possono seguire orari leggermente diversi.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

TRATTAMENTO E DEPURAZIONE REFLUI

Nello stabilimento sono presenti 3 impianti di depurazione: due destinati agli scarichi di tipo civile ed uno per uso industriale.

I due impianti per gli scarichi civili trattano le acque provenienti dai servizi igienici esistenti nei vari punti dello stabilimento e sono del tipo a fanghi attivi. Le acque trattate vengono scaricate sul rio Gutturu Mannu (*omississ*).

L'impianto di depurazione per uso industriale è dimensionato per il trattamento delle acque provenienti dai vari reparti ed opera in ciclo chiuso, ossia le acque trattate vengono riutilizzate per il processo (*omississ*).

Le caratteristiche dei reflui da trattare richiedono essenzialmente:

1. Un trattamento preliminare di tipo chimico-fisico, per l'eliminazione degli oli e delle particelle sospese;
2. Un trattamento biologico per la nitrificazione dei composti ammoniacali e la riduzione dei nitrati (denitrificazione), con eliminazione dell'azoto per via gassosa.

L'impianto è corredato di sezioni ausiliarie quali:

1. Una sezione di trattamento dei fanghi prodotti;
2. Una sezione di riscaldamento dei fanghi riciclati, per permettere un'agevole conduzione impiantistica anche nei mesi freddi.

L'impianto è dimensionato in modo da garantire un sufficiente abbattimento del carico inquinante costituito prevalentemente da nitrato ammonico, in modo tale che tutte le acque trattate siano riutilizzate sia nei processi produttivi che nelle operazioni di lavaggio giornaliero dei reparti.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

SOSTANZE E PREPARATI SUSCETTIBILI DI CAUSARE UN EVENTUALE INCIDENTE RILEVANTE

La fabbricazione, il deposito e la vendita degli esplosivi sono disciplinati dal Testo Unico delle Leggi di Pubblica Sicurezza (R.D. 18 giugno 1931, n. 773) e dal relativo Regolamento di Esecuzione (R.D. 6 maggio 1940, n. 635).

Il predetto regolamento classifica le materie esplodenti nelle seguenti categorie:

CATEGORIA	DESCRIZIONE
I ^a	polveri e prodotti affini negli effetti esplodenti
II ^a	dinamiti e prodotti affini negli effetti esplodenti
III ^a	detonanti e prodotti affini negli effetti esplodenti
IV ^a	artifici e prodotti affini negli effetti esplodenti
V ^a	munizioni di sicurezza e giocattoli pirici

La RWM Italia S.r.L. opera nel settore:

- ⇒ della **produzione di esplosivi e/o manufatti di II^a, III^a, V^a**;
- ⇒ di **deposito e vendita di esplosivi di I^a, II^a, III^a, IV^a e V^a categoria**.

Attualmente le sostanze presenti in stabilimento che possono dar luogo ad incidenti rilevanti, di cui all'allegato I del D. Lgs. 334/99 come modificato dalla 238/2005, sono le sostanze esplosive ed altri prodotti pericolosi con quantitativi superiori al limite di soglia riportate nelle tabelle seguenti.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Tabella 1

ESPLOSIVI (D.Lgs. 238/2005 All. A, parte 2, punto 4)						
IDENTIFICAZIONE (*)	NUM. C.A.S.	CLASSE DI RISCHIO	SIMBOLO DI PERICOLO	FRASE DI RISCHIO	FORMA	QUANTITA' MASSIMA PRESENTE
Detonatori elettrici Spolette	/	1.4		R2. Rischio di esplosione per effetto d'urto, attrito, fiamma o altre fonti d'ignizione	Solida	20 ton
Detonatori elettrici Spolette			GHS01 	H204. Pericolo di incendio o di proiezione		
Miccia a lenta combustione	/	1.4		R44. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato		
			GHS01 	H204. Pericolo di incendio o di proiezione		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Tabella 2

ESPLOSIVI (D.Lgs. 238/2005 All. A, parte 2, punto 5)						
IDENTIFICAZIONE (*)	NUM. C.A.S.	CLASSE DI RISCHIO	SIMBOLO DI PERICOLO	FRASE DI RISCHIO	FORMA	QUANTITÀ MASSIMA PRESENTE
Miccia detonante alla pentrite	/	1.1		R.2 Rischio di esplosione per effetto d'urto, attrito, fiamma o altre fonti d'ignizione	Solida	700 ton
Dinamite	/					
AN-FO	/					
Emulsioni esplosive	/					
Slurry	/					
Detonatori comuni	/					
Detonatori non elettrici (Nonel)	/					
Ritardi per miccia detonante (Relais)	/					
Spolette				H201. Esplosivo; pericolo di esplosione di massa		
DPX-1						
PBXN-5						
PBXN-7						
PBXN-10						
PBXW-17						
PBXN-109						
PBXN-110						
CXM-7	/					
CXM-8	/					

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Tabella 2 (segue)

ESPLOSIVI (D.Lgs. 238/2005 All. A, parte 2, punto 5)						
IDENTIFICAZIONE (*)	NUM. C.A.S.	CLASSE DI RISCHIO	SIMBOLO DI PERICOLO	FRASE DI RISCHIO	FORMA	QUANTITÀ MASSIMA PRESENTE
Compound B	/					
Tritolo	118-97-7					
HBX3	/					
HMX	/					
Ottogeno-NSO 421	/					
Composition A 3-4-5	/					
NSH 481 (A3)	121-82-4					
NSH 51 (T4)	121-82-4					
NSK 96	/					
NSP 86	78-11-5					

Tabella 3

ESTREMAMENTE INFIAMMABILI (D.Lgs. 238/2005 All. A, parte 2, punto 8)						
IDENTIFICAZIONE (*)	NUM. C.A.S.	CLASSE DI RISCHIO ADR	SIMBOLO DI PERICOLO	FRASE DI RISCHIO E INDICAZIONE DI PERICOLO	FORMA	QUANTITÀ MASSIMA PRESENTE
GPL	68476-85-7	2	 	R12. Estremamente infiammabile H220. Gas altamente infiammabile	Gas liquefatto	1750 litri

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Tabella 4

Sostanze pericolose classificate come COMBURENTI (D.Lgs. 238/2005 All. A, parte 2, punto 3)						
IDENTIFICAZIONE (*)	NUM. C.A.S.	CLASSE DI RISCHIO ADR	SIMBOLO DI PERICOLO	FRASE DI RISCHIO E INDICAZIONE DI PERICOLO	FORMA	QUANTITÀ MASSIMA PRESENTE
Nitrato di ammonio**	6484-52-2	5.1		R8. Può provocare l'accensione di materie combustibili	Solida	200 ton
Nitrato di sodio	7631-99-4			H271. Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente		
Perclorato di sodio	7601-89-0	5.1		R9. Esplosivo in miscela con materie combustibili		
Perclorato di ammonio	7790-98-9			H271. Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Tabella 5

Sostanze pericolose per l'AMBIENTE (D.Lgs. 238/2005 All. A, parte 2, punto 9 ii)						
IDENTIFICAZIONE (*)	NUM. C.A.S.	CLASSE DI RISCHIO ADR	SIMBOLO DI PERICOLO	FRASE DI RISCHIO E INDICAZIONE DI PERICOLO	FORMA	QUANTITÀ MASSIMA PRESENTE
Somentor	64742-47-8	3	  GHS09	R51/53. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi nell'ambiente acquatico H411. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Liquida	50 ton
Gasolio per riscaldamento ed autotrazione	68334-30-5					

Tabella 6

ALTRE sostanze						
IDENTIFICAZIONE (*)	NUM. C.A.S.	CLASSE DI RISCHIO ADR	SIMBOLO DI PERICOLO	FRASE DI RISCHIO E INDICAZIONE DI PERICOLO	FORMA	QUANTITÀ MASSIMA PRESENTE
Polvere di alluminio	7429-90-5	4.1	 GHS02	R10. Infiammabile H228. Solido infiammabile	Solida	130 ton
Nitrato di monometilamina	/					

* elenco non esaustivo

** è presente, inoltre, nella parte 1 dell'allegato A

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Tra le suindicate sostanze pericolose i prodotti esplosivi sono stati considerati quali unici “possibili cause d’incidente rilevante”.

Ciò in considerazione del fatto che:

- ❖ il quantitativo dei prodotti non esplosivi è limitato;
- ❖ l’entità dei danni conseguenti ad un potenziale incidente nel quale potrebbero essere coinvolte le sostanze non esplosive è compresa negli eventi esaminati.

Coordinate del baricentro dello Stabilimento in formato UTM:

Le coordinate UTM dello stabilimento, nel punto indicato nella planimetria allegata (*omississ*), sono:

Est 471.810

Nord 4.354.907

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

NATURA DEI RISCHI DI INCIDENTI RILEVANTI

I “siti” ove può avvenire un incidente rilevante sono stati individuati sulla base delle risultanze delle Analisi dei Rischi condotte sulle diverse attività pericolose svolte all'interno dello stabilimento.

Nella tabella sottostante sono sinteticamente esposte:

- le attività esaminate;
- le zone di potenziale occorrenza di un incidente;
- i principali impianti ed attrezzature coinvolti.

ATTIVITÀ SVOLTA CON IL PRODOTTO PERICOLOSO		ZONA DI POTENZIALE OCCORRENZA DI UN INCIDENTE	IMPIANTI ATTREZZATURE
1	Movimentazione dei prodotti pericolosi	Depositi	carrelli elevatori transpallet
		Viabilità interna	automezzi carrelli elevatori
		Piazzole di servizio dei depositi	carrelli elevatori transpallet automezzi
		Piazzole di stazionamento	automezzi
2	Immagazzinamento prodotti pericolosi	Depositi	carrelli elevatori
3	Fabbricazione dei prodotti esplosivi Caricamento di manufatti mediante fusione o compressione	Reparti di lavorazione	miscelatori fusori confezionatrici avvolgitori filatrici essiccatoi

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

VALUTAZIONE DELLE DISTANZE DI DANNO PER LA PIANIFICAZIONE DELL'EMERGENZA ESTERNA

Per la valutazione delle distanze di danno è stata elaborata la tavola n. 6, allegato A, dove sono riportate le linee di isodanno riferite alle sovrappressioni di picco congruenti con quanto riportato nel Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 09.05.2001.

Nella tavola n. 7 sono riassunti gli eventi incidentali individuati per l'insediamento RWM Italia S.p.A. di Domusnovas, con l'indicazione della fascia probabilistica di appartenenza, delle varie zone di danno e delle categorie territoriali corrispondenti.

Dall'elaborato grafico si evidenzia che la gran parte delle aree interessate dalle onde di sovrappressione prese in considerazione ricadono all'interno del territorio di proprietà della RWM Italia S.p.A., e quindi destinato esclusivamente ad attività di manipolazione di sostanze esplosive o zone di sicurezza, o all'interno dell'area di pertinenza del Demanio Forestale, e quindi escluso dalla pianificazione urbanistica in quanto non destinato ad attività antropiche.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Evento iniziale		Condizioni			Modello sorgente		Zona I [m] (*)	Zona II [m] (*)
Incendio		localizzato in aria	in fase liquida		incendio da recipiente (<i>tank fire</i>)			
					incendio da pozza (<i>pool fire</i>)			
			in fase gas/vapore ad alta velocità		getto di fuoco (<i>jet fire</i>)			
					incendio di nube (<i>flash fire</i>)			
			in fase gas/vapore		sfera di fuoco (<i>fireball</i>)			
Esplosione	x	confinata			reazione sfuggente (<i>runaway reaction</i>)			
					miscela gas / vapori infiammabili			
					polveri infiammabili			
		non confinata			miscela gas/vapori infiammabili (UVCE)			
		transizione rapida di fase		x	esplosione fisica		209	337
Rilascio		in fase liquida	in acqua		dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)			
					emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)			
					evaporazione da liquido (fluidi insolubili)			
					dispersione da liquido (fluidi insolubili)			
			sul suolo		dispersione			
					evaporazione da pozza			
		in fase gas/vapore	ad alta o bassa velocità di rilascio		dispersione per turbolenza (densità della nube inf. a quella dell'aria)			
					dispersione per gravità (densità della nube sup. a quella dell'aria)			

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

TIPO DI EFFETTI PER LA POPOLAZIONE E PER L'AMBIENTE

EFFETTI PER LA POPOLAZIONE

Per la valutazione delle conseguenze degli scenari incidentali credibili individuati è stata effettuata la simulazione delle conseguenze utilizzando appositi codici di calcolo riconosciuti ed accettati a livello internazionale.

Le simulazioni effettuate hanno portato all'identificazione dei seguenti possibili danni ed effetti:

- danni da irraggiamento termico conseguente ad incendio;
- danni da onda d'urto conseguente ad esplosione con proiezione di frammenti e/o di rottura di vetri.

Nella reazione esplosiva (detonazione o deflagrazione) l'energia è rilasciata in frazioni di secondo così che la potenza associata è molto elevata.

L'esplosione genera luce, calore e gas. I gas, in rapidissima espansione, esercitano, quasi istantaneamente, un'enorme pressione sulle pareti dell'eventuale contenitore distruggendolo.

I gas, continuando ad espandersi, proiettano a distanza i frammenti del contenitore e generano un'onda di sollecitazione che si propaga nell'aria (onda di sovrappressione aerea) e, in certe configurazioni, anche nel terreno (onde sismiche).

Oltre a ciò, alcune molecole componenti i gas d'esplosione (genericamente definite come rilascio "tossico") possono di per sé costituire un problema per le persone; tra queste, ad esempio, gli ossidi d'azoto (NOx) perché tossici, il monossido di carbonio (CO) perché velenoso ed il diossido di carbonio (CO₂) perché asfissiante.

Trascurando le "radiazioni termiche istantanee" e le "radiazioni termiche stazionarie", generalmente non rilevanti nel caso di esplosioni confinate o di

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

esplosioni di sostanze “convenzionali”, gli effetti indesiderati indotti all'intorno possono essere così riassunti:

- ☒ Sovrappressione aerea
- ☒ Proiezione di frammenti
- ☒ Vibrazioni del terreno
- ☒ Rilascio “tossico”

L'entità degli effetti si smorza allontanandosi dal centro dell'evento incidentale, per cui si ha:

- **zona di sicuro impatto:** in genere limitata alle immediate adiacenze dello stabilimento;
- **zona di danno:** aree prossime allo stabilimento;
- **zona di attenzione:** area territoriale più estesa con effetti prevedibili solo in particolari condizioni dell'evolversi dell'evento.

Per cui gli effetti residui nella zona di attenzione risultano:

- Le persone all'aperto non sono ferite dall'esplosione;
- Le persone nei fabbricati possono essere ferite per spinta contro superfici dure, dalla proiezione di schegge di vetro dalle finestre. La probabilità che i vetri si rompano è bassa e riguarda lastre vecchie o montate male sul telaio;
- Gli edifici possono subire lesioni strutturali;
- Bassa probabilità di rottura del timpano o temporanea perdita dell'udito, per azione diretta dell'onda di sovrappressione aerea.

Le zone di sicuro impatto e le zone di danno sono ricomprese all'interno delle aree di isodanno, mentre le zone di attenzione sono esterne alle aree di isodanno.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

RIF	DESTINAZIONE D'USO	ZONE (Distanze espresse in m)				
		Z ₁ (*) (0.6 bar)	Z ₂ (0.14 bar)	Z ₃ (0.07 bar)	Z ₄ (0.03 bar)	Z ₅ (0.3 bar)
1	Lavorazione	48	232	388	787	141
2	Deposito	48	232	388	787	141
3	Reparto 3	3	14	24	49	8,5
4a	Lavorazione	13,5	66	111	229	40
4b	Lavorazione	13,5	66	111	229	40
4c	Lavorazione	14,5	72	122	252	44
4d	Lavorazione	13,5	66	111	229	40
4e	Lavorazione	15	75	126	261	46
16a	Lavorazione	18,5	91	153	317	56
16b	Lavorazione	17	82	138	286	50
16c	Lavorazione	16	80	134	277	49
16e	Lavorazione	17	82	138	286	50
28	Deposito igloo interrato	74.5	360	603	1222	220
29	Deposito igloo interrato	74.5	360	603	1222	220
30	Deposito igloo interrato	74.5	360	603	1222	220
31	Deposito igloo interrato	74.5	360	603	1222	220
32	Deposito igloo interrato	74.5	360	603	1222	220
33	Deposito igloo interrato	74.5	360	603	1222	220
39a	Lavorazione	13,5	66	111	229	40
39b	Lavorazione	13,5	66	111	229	40
39c	Lavorazione	13,5	66	111	229	40
39d	Lavorazione	13,5	66	111	229	40
39e	Lavorazione	13,5	66	111	229	40
39f	Lavorazione	17,5	86	145	300	53
39g	Lavorazione	14,5	71	119	247	43
39m	Lavorazione	13,5	66	111	229	40
39n	Lavorazione	13,5	66	111	229	40
71	Piazzola di stazionamento	67,5	327	552	1141	199
79	Campo prove	3,5	17	29	60	10,5

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

RIF	DESTINAZIONE D'USO	ZONE (Distanze espresse in m)				
		Z ₁ (*) (0.6 bar)	Z ₂ (0.14 bar)	Z ₃ (0.07 bar)	Z ₄ (0.03 bar)	Z ₅ (0.3 bar)
98b	Lavorazione	18	89	149	309	54
98c	Lavorazione	17,5	85	144	298	52
98d	Lavorazione	17,5	85	144	298	52
98e	Lavorazione	38	184	311	642	112
98f	Lavorazione	17,5	85	144	298	52
98g	Lavorazione	8	40	67	138	24
103	Lavorazione pressatura/assiematura	11	54	90	187	33
104	Lavorazione	22	108	182	376	66
110	Lavorazione	29	140	236	489	85
120	Lavorazione	29	140	236	489	85
140	Capo prove	4	18	31	64	11
RX	Test radiografici	20	97	164	339	59
834	Deposito in muratura	54,5	264	445	921	161
835	Deposito in muratura	48	232	392	810	141
836	Deposito in muratura	48	232	392	810	141
837	Deposito in muratura	48	232	392	810	141
838	Deposito in muratura	48	232	392	810	141
839	Deposito in muratura	48	232	392	810	141
899	Deposito in muratura	34	166	280	580	101
n.n.	Generico autocarro ADR	46	293	377	779	136

(*) Il valore di pressione è stato determinato nell'ipotesi di una riduzione del 50% per la presenza di terrapieni. La riduzione del 50% non è stata applicata al caso del generico autocarro ADR.

N.B. I valori di picco di sovrappressione aerea impulsiva indicati nella tabella di cui sopra sono indicativi e costituiscono valore di soglia per i seguenti scenari di danno:

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

- Z1 – 0.6 bar:** Elevata mortalità e, in generale, elevata probabilità di feriti gravi per spinta contro superfici dure, proiezioni di detriti o per la caduta di pareti e solai di fabbricati. Distruzione pressoché totale degli edifici non rinforzati. I veicoli subiscono gravi danni.
- Z2 – 0.14 bar:** Elevata probabilità di feriti gravi e qualche caso di morte per spinta contro superfici dure, proiezioni di detriti o per la caduta di pareti e solai di fabbricati. Perforazione del timpano nel 1% dei casi. All'aperto feriti gravi non per effetto della pressione ma per caduta di frammenti. Negli edifici non rinforzati il 20% è lesionato tanto gravemente da dover essere sostituito. I veicoli subiscono danni per effetto dell'onda di sovrappressione.
- Z3 – 0.07 bar:** Le persone all'aperto non sono ferite dall'onda di sovrappressione (se non per danni all'udito) ma per caduta di frammenti. Negli edifici non rinforzati il 5% è lesionato tanto gravemente da dover essere sostituito. I veicoli subiscono piccoli danni per effetto dell'onda di sovrappressione.
- Z4 – 0.03 bar:** Le persone all'aperto non sono ferite dall'onda di sovrappressione ma per caduta di frammenti. Rottura di vetri e danni alle strutture negli edifici già in non perfette condizioni.
- Z5 – 0.3 bar:** Elevata probabilità di feriti gravi e qualche caso di morte per spinta contro superfici dure, proiezioni di detriti o per la caduta di pareti e solai di fabbricati. Perforazione del timpano nel 3% dei casi. All'aperto feriti gravi non per effetto della pressione ma per caduta di frammenti. Negli edifici non rinforzati il 60% è lesionato tanto gravemente da dover essere sostituito. I veicoli subiscono danni per effetto dell'onda di sovrappressione.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

EFFETTI PER L'AMBIENTE

L'unica dispersione di sostanze pericolose, a seguito di incidente rilevante, è legata all'emissione dei prodotti gassosi: CO, CO₂ e NO_x.

Nel caso di esplosione, le quantità di prodotti gassosi sviluppati è poco significativa rispetto all'evento principale.

Sono, comunque, stati analizzati alcuni eventi che possono evolvere in incendio senza arrivare all'esplosione:

- ⇒ incendio di nitrato ammonico;
- ⇒ incendio di alluminio in polvere.

In questi casi l'emissione di sostanze pericolose può durare nel tempo, anche se, per le quantità di prodotto e la tipologia dei gas sviluppati, non si prefigurano scenari incidentali rilevanti e non sono quindi previste opere di bonifica.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

MISURE DI PREVENZIONE E SICUREZZA ADOTTATE

Le misure adottate per ridurre la probabilità di accadimento nonché la magnitudo dell'evento incidentale sono, come già richiamato precedentemente, quelli dettati dalle specifiche normative esistenti nonché dalle esperienze sia interne che esterne derivate da situazioni analoghe e dalle risultanze delle valutazioni dei rischi.

Oltre alle misure tecniche, procedurali ed organizzative specifiche, previste dalle norme, leggi e regolamenti applicabili, necessarie comunque per l'ottenimento delle autorizzazioni indispensabili per l'esercizio delle attività dello stabilimento (gabbie di Faraday, impianti elettrici a norma CEI 64-2, presenza di terrapieni, ecc.) l'Azienda mette in atto ulteriori misure con lo scopo di ridurre la probabilità di accadimento e/o la magnitudo di eventi incidentali.

A - MISURE TECNICHE

- ☒ Pavimenti conduttivi e abbigliamento antistatico per ridurre la probabilità di formazione di cariche elettrostatiche
- ☒ Utilizzo di specifici DPI
- ☒ Utilizzo di attrezzature antiscintilla
- ☒ Utilizzo di superfici trasparenti non fragili negli infissi delle zone a rischio

B - MISURE PROCEDURALI/ORGANIZZATIVE

- ☒ Riduzione dei quantitativi minimi di materie pericolose presenti nei reparti compatibilmente con il ciclo produttivo

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

- ☒ Suddivisione delle attività in attività elementari poste in locali indipendenti e terrapienati, posti a distanza di sicurezza tali da evitare l'effetto domino
- ☒ Controllo in remoto delle operazioni a maggior rischio
- ☒ Riduzione al minimo del numero di persone all'interno di ogni reparto
- ☒ Manutenzione programmata e preventiva di impianti e macchinari
- ☒ Organizzazione del processo certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001:2000
- ☒ Certificazione dei prodotti linea civile da Ente terzo

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

MEZZI DI COMUNICAZIONE PREVISTI

I mezzi di comunicazione da utilizzare durante l'emergenza assolvono il compito di trasmettere informazioni sulla natura dell'incidente in corso e sui conseguenti comportamenti da attuare.

Le comunicazioni sono rivolte:

- ✓ al personale dello stabilimento;
- ✓ al personale delle imprese che svolgono lavori in appalto;
- ✓ ai visitatori;
- ✓ alle Autorità esterne preposte (V.V.F., Prefettura, Comune).

Il Piano di Emergenza Interno prevede l'indicazione delle responsabilità, dei mezzi e delle modalità.

Per quanto riguarda le comunicazioni tra il Responsabile aziendale e le Autorità, nel P.E.I. è previsto l'uso di formule di comunicazione predeterminate per permettere il riconoscimento immediato dei messaggi di emergenza e la loro provenienza.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

COMPORTAMENTI DA SEGUIRE

Da quanto precedentemente detto si evince che il rischio cui la popolazione è esposta si sostanzia in:

- ✚ esplosione
- ✚ incendio

e conseguentemente i sistemi di autoprotezione da mettere in atto da parte della popolazione interessata sono i seguenti:

Caso di allarme

- ☒ aprire le finestre e le porte e tenersi lontano da queste;
- ☒ non usare il telefono per non intasare le linee;
- ☒ evitare l'uso di ascensori;
- ☒ spegnere i sistemi di riscaldamento e a fiamma libera;
- ☒ non telefonare alla RWM Italia S.p.A. per avere notizie onde evitare di intralciare le operazioni;
- ☒ mantenersi sintonizzati mediante radio o TV sulle stazioni emittenti indicate dalle Autorità competenti e prestare attenzione ai messaggi mediante rete telefonica o altoparlanti.

Caso di cessato allarme

porre particolare attenzione nell'accedere ai locali per le eventuali lesioni alle strutture o per l'eventuale presenza di vetri rotti.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

MEZZI DI SEGNALAZIONE INCIDENTI

Lo stato di emergenza, conseguente ad un incidente, viene segnalato all'interno dello stabilimento, tramite appositi altoparlanti.

La fase di segnalazione è attivata mediante i seguenti sistemi di comunicazione aziendali:

- A)** telefoni interni;
- B)** pulsanti di allarme dislocati nei vari punti dello stabilimento che, se premuti, avviano la procedura automatica di segnalazione con illuminazione del sinottico, ed attivazione dei sistemi di segnalazione acustica/luminosi;
- C)** radio ricetrasmittenti.

La scelta del sistema da usare per la segnalazione dipende ovviamente dalle condizioni del momento ed in particolare:

- ✕ dal giudizio sulla gravità della situazione rilevata;
- ✕ dal luogo in cui si trova il rilevatore e dalla possibilità di raggiungere in sicurezza un telefono o un pulsante di allarme.

Gli eventuali incidenti che potrebbero provocare effetti all'esterno vengono segnalati alle Autorità preposte mediante tempestiva comunicazione telefonica.

PRESIDI DI PRONTO SOCCORSO

I presidi di pronto soccorso, in generale, disponibili sono:

- ✓ Infermeria presente all'interno dello stabilimento integrata da squadra interna di primo soccorso debitamente formata;
- ✓ Pronto soccorso ospedale di Iglesias;
- ✓ Guardia medica Comune di Domusnovas.

Prefettura di Cagliari Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

GESTIONE DELL'EMERGENZA

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

PREMESSA

La presente pianificazione è predisposta sulla base degli scenari incidentali, elencati nella parte prima, identificati ai sensi dell'art. 3, comma f), del D.Lvo 334/99, la cui frequenza/probabilità d'accadimento attesa è da considerare nell'ambito del credibile.

Il citato art. 3, comma f), recita: "*incidente rilevante*, un evento quale un'emissione, un incendio o un'esplosione di grande entità, dovuto a sviluppi incontrollati che si verificano durante l'attività di uno stabilimento di cui all'articolo 2, comma 1 e che dia luogo ad un pericolo grave, immediato o differito, per la salute umana o per l'ambiente, all'interno o all'esterno dello stabilimento, e in cui intervengano una o più sostanze pericolose."

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

ATTIVAZIONE DEL PIANO

Si farà ricorso alla presente pianificazione qualora nello stabilimento interessato sia ritenuto concretamente possibile il verificarsi ovvero si sia verificato uno degli eventi incidentali previsti negli scenari di rischio.

ALLERTAMENTO E PREALLARME

N.B. La presente pianificazione non prevede il preallarme per i seguenti motivi:

- la segnalazione di una qualunque anomalia costituisce il presupposto per l'attivazione del piano.

ALLARME

L'allarme scatta e deve essere diramato alla segnalazione di un incidente o, comunque, quando si ritenga prossimo il verificarsi oppure si sia verificato uno degli eventi incidentali contemplati negli scenari di rischio.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

MODALITÀ DI INTERVENTO

ADEMPIMENTI

Gestore

Al verificarsi di un'anomalia o incidente, il gestore:

- attua il piano di emergenza interna per fronteggiare e circoscrivere l'evento all'interno dello stabilimento;
- contatta telefonicamente la Centrale Operativa dei Vigili del Fuoco ed il Funzionario di servizio della Prefettura (in caso di difficoltà di contatto con il Funzionari di turno della Prefettura, l'informazione dovrà rispettare il seguente ordine: Capo di Gabinetto, Dirigente Protezione Civile, Viceprefetto Vicario, Prefetto);
- informa immediatamente, tramite un messaggio urgente a mezzo fax e secondo l'allegato modulare (*Allegato B*), la Prefettura, la Regione, la Provincia di Carbonia-Iglesias, il Sindaco del Comune di Domusnovas ed Iglesias, il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco (115), la Questura (113), il Comando Provinciale Carabinieri (112), il Comando Provinciale della Guardia di Finanza (117), il Comando Sezione della Polizia Stradale, comunicando:
 - il luogo e la tipologia dell'incidente;
 - le caratteristiche della sostanza presente nell'incidente;
 - l'estensione dell'evento ed i possibili futuri sviluppi,
 - il percorso migliore da effettuare da parte delle squadre di emergenza per raggiungere lo stabilimento
 - misure di emergenza adottate o che intende adottare per rimediare agli effetti dell'incidente;
 - direzione ed intensità del vento ed ogni altra notizia inerente le condizioni atmosferiche;
 - la probabile evoluzione futura e conseguenti danni;
 - quanto altro ritenuto importante per affrontare l'evento.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Provvede inoltre:

- ad attivare **allarmi acustici** all'interno stabilimento industriale interessato.
Gli allarmi acustici dovranno rimanere attivi fino all'arrivo dei soccorsi.

In caso di anomalia o incidente saranno attivate anche le **unità di segnalazione visiva e acustica**, poste all'interno del deposito stesso.

Il Gestore, di concerto con i Vigili del Fuoco provvederà altresì a comunicare al Centro di Coordinamento Soccorsi l'informazione in ordine alla cessata emergenza interna per le valutazioni di competenza (*Allegato C*).

Comando Provinciale Vigili del Fuoco

- ⇒ Dispone l'intervento di propri tecnici, i quali dirigeranno le operazioni d'intervento ed uno, dotato di R.T. portatile, sarà a disposizione del C.C.S. non appena sarà costituito e delle necessarie squadre e mezzi;
- ⇒ allerta la Direzione Regionale dei Vigili del Fuoco, per l'eventuale invio di rinforzi e materiali;
- ⇒ informa il funzionario di turno della Prefettura;
- ⇒ allerta il Servizio di emergenza 118;
- ⇒ informa dell'evento il Centro Operativo del Dipartimento.

L'intervento sarà affrontato con le tradizionali tecniche dei Vigili del Fuoco in ausilio alle squadre di stabilimento.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Prefettura – U.T.G.

Il funzionario di servizio, in base alle informazioni pervenute, informa il Prefetto (in caso di impossibilità l'informazione dovrà rispettare il seguente ordine: Vice Prefetto Vicario – Capo di Gabinetto – Dirigente Protezione Civile), il quale dispone che venga dichiarato lo stato di allarme.

Il Prefetto dispone l'attivazione della Sala Operativa e la costituzione del Centro Coordinamento Soccorsi (*Allegato D*), qualora non diversamente indicato nel modello regionale, così come disposto al capitolo 2 degli indirizzi operativi di cui alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 3 dicembre 2008, concernente gli "Indirizzi operativi per la gestione delle emergenze".

Viene quindi diramato alle Amministrazioni ed agli Enti interessati il messaggio relativo allo stato di allerta ed alla convocazione del Centro Coordinamento Soccorsi con i seguenti compiti:

- ⇒ sgombero dell'area intorno al luogo dell'evento (con esclusione degli impianti che necessitano di costante presidio) per un raggio che sarà determinato dal Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco;
- ⇒ blocchi stradali intorno all'area interessata dall'incidente;
- ⇒ controllo e presidio dei percorsi per il convogliamento di rinforzi e per il trasporto di materiali;
- ⇒ costituzione di un presidio logistico-sanitario per cura e ristoro del personale impegnato nelle operazioni;
- ⇒ Invio sul posto, se del caso, di un elicottero del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.

Il Prefetto, se del caso, può richiedere nell'emergenza l'intervento delle Forze Armate, ai sensi dell'art.14 del D.P.R. 66/81 e art.14 della Legge 225/92, nonché l'ausilio delle stesse, in un quadro di concorso alle attività delle Forze di Polizia di cui all'art.13 della Legge 1 aprile 1981, n.121 secondo i

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

criteri previsti nel “Piano di impiego degli assetti di pronto intervento per le pubbliche calamità”.

Viene data notizia dell'evento a:

- Presidente Regione Autonoma della Sardegna;
- Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – Sala Operativa;
- Ministero dell'Interno – Centro Operativo del Dipartimento Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile.

Provvede a comunicare agli Enti periferici coinvolti, l'informazione in merito alla cessata emergenza (*Allegato G*)

Il Prefetto dispone, inoltre, che venga data immediata notizia sulla natura e caratteristica dell'evento, agli Enti istituzionali centrali, utilizzando apposito messaggio (*Allegato E*):

- alla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile;
- al Ministero dell'Interno – Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile;
- al Ministero dell'Interno – Dipartimento della P.S.;
- al Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare;
- al Ministero della Salute;
- al Presidente della Regione.

Detti Enti verranno costantemente informati sulla evoluzione della situazione, sino alla cessazione dello stato di allerta.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Centro di Coordinamento Operativo

In località idonea, individuata dal Direttore Tecnico dei Soccorsi (Funzionario Responsabile dei Vigili del Fuoco) è allestito un posto di comando avanzato (c.d. Centro Coordinamento Operativo), presso il quale operano lo stesso Direttore Tecnico, il Direttore dei Soccorsi Sanitari (Responsabile del Servizio di Emergenza 118) ed i rappresentanti delle Forze di Polizia, che dirigeranno gli interventi di rispettiva competenza, cooperando tra loro ai fini della integrazione di tutte le procedure e risorse.

A detto Posto di comando fanno riferimento, altresì, i Rappresentanti di tutte le altre Amministrazioni ed Enti che saranno chiamati a concorrere nell'intervento.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

ORDINE DELLE OPERAZIONI

Direzione di Stabilimento

Immediatamente dopo la prima segnalazione fornita al Comando Vigili del Fuoco secondo le modalità previste dal Piano di Emergenza Interna, la Direzione dello Stabilimento incarica un proprio qualificato tecnico di fornire le seguenti informazioni alla Sala Operativa della Prefettura (*Allegato B*):

- tipo e modalità dell'incidente;
- sostanze pericolose coinvolte;
- deposito o impianto interessato, localizzazione, tragitto e cancello più agevole;
- misure di emergenza (adottate o che si intende adottare per rimediare agli effetti dell'incidente, a medio o lungo termine, ad evitare che esso si riproduca);
- dati meteorologici del sito (direzione, intensità del vento ed ogni altra notizia inerente le condizioni atmosferiche);
- notizie su eventuali conseguenze per le persone;
- la probabile evoluzione futura e conseguenti effetti di danno attesi.

Il tecnico di stabilimento incaricato segue l'andamento delle operazioni condotte dalle squadre interne tenendosi in contatto telefonico con la Prefettura sino all'arrivo in loco del funzionario di turno dei Vigili del Fuoco.

Si tiene un primo rapido consulto fra:

- il direttore dello stabilimento;
- il responsabile della sicurezza;
- il responsabile dell'impianto sinistrato;
- il tecnico dei Vigili del Fuoco coordinatore delle squadre.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Vengono quindi fornite via radio alla Sala Operativa della Prefettura ed al Comando Vigili del Fuoco le seguenti notizie a cura del predetto tecnico dei Vigili del Fuoco, coordinatore delle squadre:

- danni a persone e cose provocate dall'evento;
- situazione aggiornata sull'andamento delle operazioni;
- previsione sull'evoluzione dell'evento;
- idoneità e sufficienza di personale, mezzi ed attrezzature per fronteggiare l'evento;
- ogni altra informazione che possa essere utile al Prefetto per l'assunzione delle determinazioni del caso.

Tutte le decisioni che hanno rilevanza esterna inerenti la condotta delle operazioni vengono assunte in loco dall'Ufficiale dei Vigili del Fuoco, direttore tecnico dei soccorsi, previa approvazione del Prefetto, sentito il Centro Coordinamento Soccorsi;

Il Gestore, di concerto con i Vigili del Fuoco, provvederà altresì a comunicare alla Sala Operativa, se costituita, l'informazione in ordine alla cessata emergenza per le valutazioni di competenza (*Allegato C*).

Sindaco dei Comuni di Domusnovas e Iglesias

I Sindaci, ricevuto dalla Prefettura l'avviso di attivazione del piano di emergenza esterno, adottano i seguenti provvedimenti:

- attivano il Comando Polizia Municipale per l'assolvimento dei compiti ad esso demandati;
- dispongono l'immediato invio presso il cancello dell'area dello stabilimento di una pattuglia della Polizia Municipale, mettendosi a disposizione delle Forze dell'Ordine già presenti in loco, secondo la dislocazione sottoindicata;

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

- dispongono la diffusione dell'avviso alla popolazione tramite la Polizia Municipale;
- attivano, se del caso, le associazioni di volontariato da impiegarsi come supporto presso il presidio logistico-sanitario.

N. Cancello	Ubicazione	Unità incaricata
1	Incrocio S.P. 89 a circa 600 mt dalla rotonda situata nei pressi del bivio di Domusnovas	Polizia Municipale Domusnovas

Forze dell'Ordine

Questore

- coordina le diverse Forze di Polizia nell'ambito del concorso e dei compiti alle stesse specificatamente attribuiti;
- invia sul posto un funzionario incaricato di:
 - a) coordinare gli interventi necessari per garantire la pubblica incolumità (ordine pubblico);
 - b) coordinare l'attività di P.G. delle Forze di Polizia presenti sul posto allo scopo di prevenire e reprimere specifici reati (esempio **attività antisciacallaggio**);
 - c) comunicare al C.C.S. gli sviluppi della situazione e ogni specifica necessità.
- dispone un servizio di posti blocco a mezzo di autopattuglie di tutte le Forze di Polizia disponibili in area, per isolare la zona.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Dirigente Sezione Polizia Stradale

In attuazione delle direttive impartite dal Questore:

- dispone l'invio immediato sul posto di proprie autopattuglie allo scopo di procedere al controllo della viabilità del tratto di strada S.P. 89 dalla rotonda - ingresso centro abitato Domusnovas al bivio per Vallermosa, onde consentire un agevole accesso ai mezzi di soccorso e al personale dello stabilimento interessato, dotato di apposito pass (vedi Allegato M);

Dirigente XIII° Reparto Mobile Polizia di Stato

Assicura il contributo di uomini e mezzi al fine di garantire l'ordine e la sicurezza pubblica nella zona interessata all'emergenza.

Comandante Provinciale dell'Arma dei Carabinieri

Dovrà concorrere, con gli altri organi di polizia, al mantenimento dell'ordine pubblico, della tutela e incolumità dei cittadini e della salvaguardia dei beni della collettività.

Raccordandosi anche con il Comandante del 9° Battaglione Carabinieri, dovrà disporre l'invio immediato di pattuglie, provenienti da Domusnovas e Iglesias che assicureranno il blocco stradale, secondo quanto stabilito nella successiva tabella, tenuto conto della direzione del vento e dopo una preventiva verifica della presenza d'autovetture nel tratto stradale interessato, consentendo l'accesso ai mezzi di soccorso e al personale degli stabilimenti interessati dotati di apposito pass (vedi Allegato M).

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Cancelli

Il seguente posto di blocco (c.d. *cancello*) in entrata verso l'area in cui insiste lo stabilimento, sarà attuato immediatamente dagli Organi di Polizia incaricati al ricevimento della notizia di incidente nello stabilimento coinvolto, dopo una preventiva verifica della presenza di autovetture nel tratto stradale interessato:

Relativamente ai posti di blocco attuati dall'Arma dei Carabinieri, i Reparti territoriali interessati garantiranno il servizio sino all'arrivo delle autopattuglie del 9° Battaglione Carabinieri di Cagliari, che si avvicenderanno nel predetto servizio.

In tal modo saranno recuperate risorse da impiegare nella gestione dell'emergenza ed in altri compiti di istituto.

N. Cancello	Ubicazione	Unità incaricata
1	Incrocio S.P. 89 a circa 600 mt dalla rotonda situata nei pressi del bivio di Domusnovas	CC Domusnovas

Comandante Provinciale Guardia di Finanza

Collabora con gli altri Organi di Polizia per il mantenimento dell'ordine pubblico e per garantire l'incolumità dei cittadini e la salvaguardia dei beni della collettività, mettendo a disposizione una o più pattuglie.

Comandante Corpo Forestale Regionale di Vigilanza Ambientale

I compiti del Corpo Forestale Regionale di Vigilanza Ambientale sono di collaborazione con gli altri Organi di Polizia per il mantenimento dell'ordine pubblico e finalizzati a garantire l'incolumità dei cittadini e la salvaguardia dei beni della collettività.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

9° Battaglione Carabinieri di Cagliari

Assicura il contributo di uomini e mezzi, al fine di garantire l'ordine e la sicurezza pubblica nella zona interessata dall'emergenza, disponendo, su richiesta delle Autorità coordinatrici, l'invio di nuclei speciali, in particolare:

- a.** *Nucleo collegamenti*: supporto di comunicazione per i collegamenti da posto a posto e da posto a CCS.
- b.** *Nucleo di sussistenza*: per garantire gli approvvigionamenti per le proprie forze in campo.
- c.** *Nucleo logistico*: per movimento mezzi e assistenza stessi mezzi.
- d.** *Plotone di intervento*: attivazione per cinturazione zone e posti di blocco in situazione di emergenza

In relazione a quest'ultimo punto, disporrà l'invio di un numero adeguato di autopattuglie in corrispondenza dei posti di blocco cd "cancelli", già attuati nell'immediatezza dall'Arma territoriale, al fine di rilevarne il controllo, consentendo l'accesso ai mezzi di soccorso e al personale degli stabilimenti interessati dotato di apposito pass (vedi allegato M).

N.B. Al fine di garantire la sicurezza degli operatori di polizia intervenuti sul posto, dovrà essere assicurata una costante informazione da parte del Centro Coordinamento Soccorsi, sulle condizioni meteorologiche locali, con particolare riguardo alla direzione ed intensità dei venti

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Azienda U.S.L. N. 7 di Carbonia

Direttore Generale Responsabile designato

In fase d'emergenza, il Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Locale o un responsabile dallo stesso designato, attua gli interventi igienico-sanitari, provvedendo ad erogare i servizi necessari per fronteggiare l'emergenza stessa, raccordandosi con il Responsabile del Servizio di Emergenza 118.

In particolare, attraverso un centro informativo collegato con la Sala Operativa della Prefettura si provvede:

- a. all'attivazione dei servizi ospedalieri di emergenza di rispettiva competenza, mediante dimissione dei ricoverati meno gravi, all'allestimento dei posti letto straordinari, al potenziamento dei reparti e dei servizi ambulatoriali occorrenti in rapporto alle caratteristiche dell'emergenza (*Allegato I*);
- b. ad interessare le case di cura private esistenti, affinché adottino analoghe misure (*Allegato L*);
- c. alla mobilitazione immediata dei medici e del personale sanitario ausiliario;
- d. al reperimento dei medicinali eventualmente occorrenti;
- e. alla emanazione di opportune direttive per il coordinamento delle attività sanitarie;
- f. al controllo delle acque potabili;
- g. alla verifica delle condizioni igienico-ambientali, alla rilevazione di eventuali fonti di inquinamento e alla formulazione di proposte per l'emanazione da parte del Sindaco, ai sensi di legge, dei provvedimenti contingibili ed urgenti ritenuti necessari per la tutela della salute pubblica;
- h. alla istituzione, con la collaborazione del Comune o di altri Enti interessati, di servizi igienici di emergenza nei centri di raccolta e di assistenza all'uopo allestiti;
- i. all'adozione delle misure profilattiche richieste dalla situazione, all'eventuale bonifica del territorio, alla disinfezione o disinfestazione di ambienti;

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

- j. all'adozione di provvedimenti a tutela dell'igiene e della salute pubblica;
- k. all'adozione di eventuali misure profilattiche ritenute necessarie per la tutela e la conservazione del patrimonio zootecnico.

Servizio di emergenza 118

Il Responsabile del Servizio di Emergenza della Centrale Operativa 118, allertato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, provvede all'attivazione di un posto medico avanzato presso una delle due aree già individuate dal Sindaco di Domusnovas.

Provvede al coordinamento ed alla gestione sul territorio del primo soccorso, trasporto e ospedalizzazione dei pazienti sia in situazioni ordinarie che in caso di macro e maxi emergenze con attivazione dei mezzi e del personale necessario per affrontarle.

Inoltre, provvede:

- al coordinamento dei servizi gestiti dalle stesse AA.SS.LL. o da altri enti o amministrazioni pubbliche o private per il trasporto dei feriti dalla zona interessata fino ai centri di assistenza sanitaria e all'eventuale trasferimento, presso altri ospedali localizzati fuori provincia, di tutti coloro che abbisognano di cure specializzate o che non possono essere assistiti localmente per mancanza di attrezzature;
- alla ospedalizzazione dei feriti e dei malati bisognosi di ricovero, il cui elenco, periodicamente aggiornato, dovrà essere immediatamente comunicato al Centro Coordinamento Soccorsi;
- alla segnalazione al Prefetto o al Sindaco di eventuale necessità di mezzi di trasporto. Sulla base di tali segnalazioni il Prefetto, o il Sindaco ove necessario, provvederà alla requisizione, nelle forme di legge, dei mezzi di trasporto privato;

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

La Centrale Operativa 118 di Cagliari è inoltre depositaria regionale dell'eventuale utilizzo dei materiali e farmaci per emergenze.

Costituzione del Presidio Medico Avanzato (P.M.A.)

Detto presidio, da allestire presso il campo sportivo di Domusnovas (situato in Via Musei, all'ingresso del centro abitato) costituisce punto di accertamento sanitario ove i pazienti vengono visitati, trattati e trasferiti a seconda dell'urgenza nel competente presidio ospedaliero.

In area prossima alla struttura di cui sopra è stato individuato un punto di atterraggio per un elicottero attrezzato per eliambulanza, mezzo gestito dalla Centrale Operativa 118.

Il presidio sanitario dovrà essere dotato dell'attrezzatura sanitaria indispensabile per fronteggiare le emergenze di primo soccorso.

Coordinate elisuperficie:

N 08° 39' 20"
E 39° 18' 53"

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

A.R.P.A.S.

Svolge le attività tecnico-scientifiche per la protezione ambientale attribuite dall'art. 1 del D.L. n. 496 del 4/12/1993, convertito con modificazioni dalla Legge n. 61 del 21/1/1994.

E', pertanto, l'Ente preposto all'acquisizione, diffusione di dati ed informazioni e di previsioni sullo stato delle componenti ambientali: acqua (superficiali e di falda), aria e suoli soggetti ad agenti contaminati causati dall'evento incidentale.

I risultati di tali rilevamenti, che verranno forniti sotto forma di media oraria, previa validazione, verranno comunicati tempestivamente all'Ufficiale dei Vigili del Fuoco, Direttore tecnico dei soccorsi presente sul posto e trasmessi via fax al CCS in Prefettura.

L'attività dell'Ente si esplica, quindi, contestualmente all'evento e nelle fasi successive, con operazioni di monitoraggio programmato, di concerto con le altre autorità competenti.

Direzione Generale della Protezione Civile - Presidenza Regione Autonoma Sardegna

- Assicura supporto tecnico-logistico con materiale e mezzi in loco per interventi di tipo sanitario (presidio medico avanzato mobile, materiale medico di supporto, ecc.) e per interventi di tutela ambientale (panne galleggianti assorbenti olii e carburanti in caso di inquinamento, ecc.);
- Coordina le altre strutture regionali coinvolte a vario titolo in materia di protezione civile.

Prefettura di Cagliari Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Amministrazione Provinciale Carbonia-Iglesias

Assessorato Ambiente e Protezione Civile

Collabora in tutte le attività sopra specificate di competenza della Direzione Generale della Protezione Civile – Presidenza – della Regione Autonoma della Sardegna, anche con le proprie risorse umane e strumentali a disposizione.

Provvede ad attivare e a coordinare le organizzazioni di volontariato della protezione civile.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

INFORMAZIONE PREVENTIVA ALLA POPOLAZIONE

La presente pianificazione prevede l'informazione alla popolazione a cura del Sindaco, al fine di scongiurare inutili allarmismi e rendere edotta la stessa soprattutto riguardo alla interdizione della viabilità nella zona interessata dall'evento.

La divulgazione delle informazioni è in capo al Sindaco il quale può far riferimento a quanto stabilito nelle "Linee Guida per l'informazione alla popolazione sul rischio industriale", emanate con DPCM 16/02/2007 (G.U. nr. 53 del 05/03/2007).

Ai fini della informazione preventiva è stato predisposto a cura del Sindaco del Comune di Domusnovas, un opuscolo informativo che descrive tutte le notizie utili riguardanti lo Stabilimento RWM Italia S.p.A., le principali sostanze prodotte e/o stoccate, il processo produttivo, gli eventi incidentali possibili, gli effetti di questi sull'uomo e sull'ambiente, nonché i sistemi di prevenzione e le misure di protezione da adottare in caso di evento incidentale (*Allegato T*).

Il contenuto del predetto opuscolo sarà portato a conoscenza della popolazione, a cura dei rispettivi Comuni, subito dopo l'approvazione del presente Piano.

La divulgazione del medesimo opuscolo sarà rinnovata periodicamente.

Ai sensi del Decreto del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare 24 luglio 2009 nr. 139 "Regolamento recante la disciplina delle forme di consultazione della popolazione sui piani di emergenza esterna, ai sensi dell'art.20, comma 6, del decreto legislativo 17 agosto 1999 nr. 334", la Prefettura di Cagliari provvede alla pubblicazione del presente Piano di Emergenza Esterno sul proprio sito Internet e lo invia ai Comuni di Domusnovas ed Iglesias, per la pubblicazione con le modalità previste dall'art. 32 della Legge 18/06/2009 nr. 69, per un periodo non inferiore a giorni 30.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

COMUNICAZIONE NELL'EMERGENZA

Al fine di garantire una tempestiva informazione alla popolazione ed agli utenti della strada nella fase dell'emergenza in ordine all'evento ed ai comportamenti da assumere, sono state previste le seguenti procedure di divulgazione:

1. Attivazione a cura della Direzione dello Stabilimento interessato, allo scattare dell'emergenza esterna e fino alla cessazione della stessa, di un sistema di allarme costituito da avvisatori acustici.

Detto allarme si propaga nelle zone circostanti all'area industriale.

La cessazione dell'emergenza sarà comunicata a mezzo sirena che emette segnale acustico lungo.

2. Avviso verbale a mezzo di megafono da diramare nel centro abitato, a cura degli operatori della Polizia Municipale, sulla base delle direttive impartite al Sindaco dal Prefetto in seno al C.C.S.. (*Allegato Q*);
3. Diramazione notizie dell'evento sulla base delle direttive impartite dal Prefetto nell'ambito del C.C.S. a cura del Funzionario addetto stampa della Prefettura, tramite ordinari mezzi di informazione (televisione, radio e quotidiani locali) (*Allegato R*).

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

ESERCITAZIONI

Al fine di verificare le diverse procedure di emergenza previste nel presente piano ed apportare gli eventuali necessari aggiustamenti, si svolgeranno delle esercitazioni che nel primo biennio avranno cadenza semestrale mentre a partire dal terzo anno cadenza annuale. L'esito di tali esercitazioni sarà valutato da parte di apposita Commissione che sarà istituita da questa Prefettura.

La Società coinvolta è tenuta a trasmettere alla Prefettura, con cadenza semestrale, l'elenco aggiornato o confermare quello precedente, dei rispettivi numeri di telefonia fissa e mobile e dei nominativi del personale titolare di pass per le emergenze.

Prefettura di Cagliari Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

ALLEGATI

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato A

Elaborati grafici

(inseriti in un altro file che fa parte integrante della presente pianificazione)

- Tav. 1.** Corografia con evidenziazione dello stabilimento soggetto ad incidente rilevante e del principale corso d'acqua, scala 1:10.000.
- Tav. 2.** OMISSISS
- Tav. 3.** OMISSISS
- Tav. 4.** OMISSISS
- Tav. 5.** OMISSISS
- Tav. 6.** Evento incidentale esplosione: inviluppo delle aree d'iso-danno per l'onda di sovrappressione aerea. Scala 1:5.000.
- Tav. 7.** Zone di compatibilità territoriale, scala 1:5.000.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato B

COMUNICAZIONE DI ALLARME

Messaggio n. _____

Data _____

Comunicasi che in data odierna alle ore _____, presso lo stabilimento RWM Italia S.p.A., in località Matt'è Conti – Domusnovas, si è verificato l'incidente sotto descritto:

1) tipo e modalità dell'incidente

--

2) sostanze pericolose coinvolte

--

3) deposito o impianto interessato, localizzazione, tragitto e cancello più agevole

--

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

4) misure di emergenza

(adottate o che si intende adottare per rimediare agli effetti dell'incidente, a medio o lungo termine, ad evitare che esso si riproduca)

--

5) dati meteorologici (direzione, intensità del vento ed ogni altra notizia inerente le condizioni atmosferiche)

--

6) notizie su eventuali conseguenze per le persone

--

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

7) la probabile evoluzione futura e conseguenti effetti di danno attesi

--

Il Responsabile dello Stabilimento

Conferma	Annulla
-----------------	----------------

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato C

COMUNICAZIONE DI CESSATO ALLARME

Data _____

Messaggio n. _____

Si fa seguito precedente segnalazione via fax in data _____ per comunicare cessazione alle ore _____ della giornata odierna stato di allarme presso lo stabilimento della RWM Italia S.p.A., Località Matt'è Conti – Domusnovas.

Il Responsabile dello Stabilimento

Conferma	Annulla
-----------------	----------------

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato D

COMUNICAZIONE STATO DI ALLERTA CONVOCAZIONE C.C.S.

Prot. n. _____/Prot.Civ.

Data _____

<i>Direttore Regionale Vigili del Fuoco</i>	<i>Fax 070/505733</i>
<i>Questore di Cagliari</i>	<i>Fax 070/492169</i>
<i>Comandante Provinciale Carabinieri</i>	<i>Fax 070/6697239</i>
<i>Comandante Provinciale Guardia di Finanza</i>	<i>Fax 070/34802855</i>
<i>Comandante Provinciale Vigili del Fuoco</i>	<i>Fax 070/496262</i>
<i>Comandante 9° Battaglione Carabinieri</i>	<i>Fax 070/3793979</i>
<i>Comandante Corpo Forestale Regionale</i>	<i>Fax 070/6066612</i>
<i>Dirigente Sezione Polstrada</i>	<i>Fax 070/37914240</i>
<i>Dirigente XIII° Reparto Mobile</i>	<i>Fax 070/6511520</i>
<i>Direttore Generale Protezione Civile – Presidenza Regione Autonoma Sardegna</i>	<i>Fax 070/6064865-66781</i>
<i>Presidente Amministrazione Provinciale Carbonia-Iglesias</i>	<i>Fax 0781/33025</i>
<i>Capo Compartimento ANAS</i>	<i>Fax 070/5297268</i>
<i>Sindaco Comune di Domusnovas</i>	<i>Fax 0781/72368</i>
<i>Sindaco Comune di Iglesias</i>	<i>Fax 0781/274201</i>
<i>Direttore Generale A.S.L. n. 7</i>	<i>Fax 0781/6683200</i>
<i>Responsabile Servizio Sanitario di Emergenza 118</i>	<i>Fax 070/6092638</i>
<i>Direttore A.R.P.A. Sardegna</i>	<i>Fax 070/651236</i>
<i>Presidente Regionale Croce Rossa Italiana</i>	<i>Fax 070/651543</i>

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Comunicasi che in data odierna alle ore _____ in località Matt'è Conti – Domusnovas, si è verificato l'incidente descritto nell'allegata nota diramata dalla RWM Italia S.p.A..

I Signori Componenti del Centro Coordinamento Soccorsi sono convocati immediatamente in Prefettura – Piazza Palazzo.

PREFETTO CAGLIARI _____

AUTORIZZA LA TRASMISSIONE: IL FUNZIONARIO DI SERVIZIO

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato E

INFORMAZIONE EVENTO

Prot. n. _____/Prot.Civ.

Data _____

PRESIDENZA CONSIGLIO DEI MINISTRI
Dipartimento Protezione Civile ROMA

Fax 06/6820360

MINISTERO DELL'INTERNO
Dipartimento Vigili del Fuoco, Soccorso Pubblico
e Difesa Civile ROMA

Fax 06/4814695

MINISTERO DELL'INTERNO
Dipartimento della P.S. ROMA

Fax 06/4814695

MINISTERO DELL'AMBIENTE, TUTELA DEL
TERRITORIO E DEL MARE ROMA

Fax 06/57288490

MINISTERO DELLA SALUTE ROMA

Fax 06/59945301

PRESIDENTE REGIONE SARDEGNA CAGLIARI

Fax 070/272485

In data odierna alle ore _____ si è verificato presso lo stabilimento
RWM Italia S.p.A. di Domusnovas - località Matt'è Conti, l'evento incidentale
descritto nell'allegata copia diramata dalla predetta Società.

E' stato dichiarato lo state di allarme.

PREFETTO CAGLIARI _____

AUTORIZZA LA TRASMISSIONE: IL FUNZIONARIO DI SERVIZIO

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato F

COMUNICAZIONE CESSAZIONE STATO DI ALLERTA

Prot. n. _____/Prot.Civ.

Data _____

<i>Direttore Regionale Vigili del Fuoco</i>	<i>Fax 070/505733</i>
<i>Questore di Cagliari</i>	<i>Fax 070/492169</i>
<i>Comandante Provinciale Carabinieri</i>	<i>Fax 070/6697239</i>
<i>Comandante Provinciale Guardia di Finanza</i>	<i>Fax 070/34802855</i>
<i>Comandante Provinciale Vigili del Fuoco</i>	<i>Fax 070/496262</i>
<i>Comandante IX Battaglione Carabinieri</i>	<i>Fax 070/3793979</i>
<i>Comandante Corpo Forestale Regionale</i>	<i>Fax 070/6066612</i>
<i>Dirigente Sezione Polstrada</i>	<i>Fax 070/37914240</i>
<i>Dirigente XIII° Reparto Mobile</i>	<i>Fax 070/6511520</i>
<i>Direttore Generale Protezione Civile – Presidenza Regione Autonoma Sardegna</i>	<i>Fax 070/6064865-66781</i>
<i>Presidente Amministrazione Provinciale Carbonia-Iglesias</i>	<i>Fax 0781/33025</i>
<i>Capo Compartimento ANAS</i>	<i>Fax 070/5297268</i>
<i>Sindaco del Comune di Domusnovas</i>	<i>Fax 0781/72368</i>
<i>Sindaco del Comune di Iglesias</i>	<i>Fax 0781/274201</i>
<i>Direttore Generale A.S.L. n. 7</i>	<i>Fax 0781/6683200</i>
<i>Responsabile Servizio Sanitario di Emergenza 118</i>	<i>Fax 070/6092638</i>
<i>Direttore A.R.P.A. Sardegna</i>	<i>Fax 070/651236</i>
<i>Presidente Regionale Croce Rossa Italiana</i>	<i>Fax 070/651543</i>

Si fa seguito alla nota n. _____ del _____, che si
allega in copia, per comunicare cessazione alle ore _____ della giornata odierna
dello stato di allarme presso lo Stabilimento RWM Italia S.p.A..

PREFETTO CAGLIARI _____

AUTORIZZA LA TRASMISSIONE: IL FUNZIONARIO DI SERVIZIO

Prefettura di Cagliari Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato G

COMUNICAZIONE DI CESSATO ALLARME

Prot. n. _____/Prot.Civ.

Data _____

*PRESIDENZA CONSIGLIO DEI MINISTRI
Dipartimento Protezione Civile ROMA*

Fax 06/6820360

*MINISTERO DELL'INTERNO
Dipartimento Vigili del Fuoco, Soccorso Pubblico
e Difesa Civile ROMA*

Fax 06/4814695

*MINISTERO DELL'INTERNO
Dipartimento della P.S. ROMA*

Fax 06/4814695

*MINISTERO DELL'AMBIENTE E TUTELA DEL
TERRITORIO E DEL MARE ROMA*

Fax 06/57288490

MINISTERO DELLA SALUTE ROMA

Fax 06/59945301

PRESIDENTE GIUNTA REGIONALE SARDEGNA CAGLIARI Fax 070/272485

Si fa seguito alla precedente segnalazione via fax in data _____
per comunicare la cessazione, alle ore _____ della giornata odierna, dello
stato di allarme presso lo stabilimento RWM Italia S.p.A. di Domusnovas.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato H

ELENCO SITI PER CONDIZIONI METEO

UFFICI	TELEFONO	FAX
UFFICIO METEO DECIMOMANNU	070/9662367	07084022030
DIPARTIMENTO SPECIALISTICO REGIONALE IDROMETEOCLIMATICO ARPAS SARDEGNA	079/258616	079/262681

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato I

ELENCO STRUTTURE OSPEDALIERE

Ospedale “San Giovanni di Dio”

Via Ospedale n° 46 – Cagliari

Tel. 070/652835 – 070/6092343 Fax 070/6092344

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 366	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Cardiologia	23	24	50
Chirurgia	57	27	62
Diabetologia	/	5	10
Ginecologia	45	19	51
Medicina	73	18	44
Neurologia	37	13	30
Oculistica	33	14	/
Pediatria	92	60	135
Radiologia	/	13	24
Rianimazione	6	9	18
Laboratori di analisi	4		
Sale Operatorie	9		
Gabinetti di Radiologia	5		
Ambulanze	3		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Ospedale “SS. Trinità”

Via Is Mirrionis n° 92 – Cagliari

Tel. 070/283825 Fax 070/6095903

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 366	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Otorino	11	9	31
Cardiologia UTIC	18	16	39
Chirurgia	29	10	49
Chirurgia Max Facciale	6	5	20
Ginecologia	18	13	35
Malattie Infettive	70	13	66
Medicina	35	12	29
Ortopedia e Traumatol.	26	18	51
Geriatria	25	10	27
Dermatologia	5	5	17
Gastroenterologia	15	8	29
Chirurgia Pediatrica	16	7	19
Dialisi	17	4	20
Radiologia	/	13	39
Rianimaz. Anestesia	8	25	31
Urologia	36	9	48
Psichiatria	28	12	35
Nido	12	7	7
Fisioterapia	/	3	11
Medicina Nucleare	/	2	5
Direz. Sanitaria	/	3	70
Anatomia Patologica	/	5	8
Pronto Soccorso	/	9	26
Laboratori di analisi	1		
Sale Operatorie	7		
Gabinetti di Radiologia	3		
Ambulanze	2		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Ospedale “G. Brotzu”

Via G. Peretti – Cagliari

Tel. 070/5391 Fax 070/53814

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 631	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Cardiochirurgia+ TIPO	27	16	73
Cardiologia + UTIC	49	23	66
Chirurgia vascolare	23	10	23
Cardiologia Pediatrica	/	2	2
Emodinamica	/	3	10
Chirurgia Generale	38	10	31
Chirurgia d'Urgenza	25	13	22
Chirurgia Plastica	5	3	23
Chirurgia Maxillo-Facia.	2	4	4
Ginecologia Ostetricia	44	17	66
Sezione Neonatale	30	6	17
Oculistica	21	9	22
Gastroenterologia	48	10	31
Otorinolaringoiatra	/	2	4
Dermatologia		2	4
Endoscopia Digestiva	/	3	4
Medicina 1^	40	10	28
Medicina 2^	38	9	29
Osservaz.Medica	18	8	20
Pediatria+Diab.Pediat.	32	18	39
Urologia	25	10	30
Nefrologia e Dialisi	24	16	75
Neurochirurgia	30	10	37
Neurologia	32	10	25
Stroke Unit	12	4	16

segue Ospedale “Brotzu”

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Ortopedia	19	12	30
Rianimazione	8	14	37
Riabilitazione	/	7	31
Neuropsichiatria Infan.	/	1	1
Laboratori di analisi	N°5		
Sale Operatorie	N° 13		
Centro Trasfusionale	N°1		
Posti letto utilizzati	N°590		
Posti letto DH utilizzati	N° 41		
N° totale Medici	370		
N° totale Infermieri	650		
N° totale Ausiliari	290		
Tecnici Lab. e Radiol.	134		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Ospedale “Marino”

Lungomare Poetto n° 12 – Cagliari

Tel. 070/6094454 Fax 070/6094461

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 169	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Chirurgia della mano	15	5	13
Traumatologia (strada)	15	4	12
Div Ortopedia.	45	13	22
Clinica Ortopedica	45	15	20
Chirurgia d'urgenza	30	18	18
Unità Spinale	15	5	32
Rianimazione Anestesia	5	20	23
Servizio Cardiologia		5	6
Servizio Radiologia		8	18
Servizio Lab. Analisi		7	9
Servizio Pronto Soccorso			16
Servizio Riab.Ried. Funz		4	8
Sale Operatorie	5		
Medicina Iperbarica	1 – 13 Tecnici		
Gabinetti di Radiologia	2 tradizionali, TC.RM, Ecografia		
Ambulanze	3		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Ospedale "R. Binaghi"

Via Is Guaddazzonis n° 14 – Cagliari
Tel. 070/6093076 Fax 070/6093077

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO: N° 203			
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
I Pneumologia	34	6	19
II Pneumologia	32	7	20
III Pneumologia	29	6	19
IV Pneumologia	30	6	19
Chirurgia Generale	25	10	23
Chirurgia Toracica	23	8	23
Centro Sclerosi Multipla	9	8	18
Centro Trapianti M.O.	15	15	25
Rianimazione	6	12	19
<i>SERVIZI</i>			
Cardiologia		5	5
Radiologia		5	12
Fisiopatologia/Fisiokinesi		3	9
Laboratorio Analisi		3	17
Anatomia Patologica		4	3
Lab. analisi secondari	2		
Sala Operatorie	2		16
Ambulanze	2		8

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Ospedale “Policlinico Universitario”

S.S. 554 Km. 4,500 – Monserrato
Tel. 070/60286012 Fax 070/510245

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 192 Accr.	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Cardiologia	9	8	
Chirurgia	20	21	28
Diabetologia	2	4	
Oncologia	12	5	
Medicina	109	53	
Neurologia	2	2	
Laboratori di analisi		2	
Sale Operatorie		6	
Gabinetti di Radiologia		5	
Ambulanze		3	

Ospedale “Microcitemico”

Via Jenner N.1 – Cagliari
Tel. 070/505159 Fax 070/503716

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 49	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Cardiologia	/	3	4
Ginecologia	2	5	12
Oncologia Pediatrica	7	12	22
Pediatria	40	36	107
Radiologia		4	5
Endocrinologia Pediatrica	/	5	8
Laboratori di analisi		9	
Sale Operatorie		1	
Ambulanze		1	

“I.N.R.C.A.”

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Via Delle Cicale n. 11 – Pirri- CA
Tel. 070/55991 - Fax 070/502204

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 40	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Pneumologia	40	9	28
Laboratori di analisi	1		

Ospedale “Nostra Signora di Bonaria”

Via Roma, n° 1 – San Gavino Monreale
Tel. 070/9378290 Fax 070/9378291

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 172	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Chirurgia	52	10	28
Diabetologia (Servizio)	/	3	3
Ginecologia – Ostetricia	30	8	25
Medicina	54	10	30
Ortopedia	32	7	23
Radiologia (Servizio)	/	5	9
Dialisi	10	6	16
Rianimazione	4	10	16
Laboratori di analisi	1		
Sale Operatorie	4		
Centro trasfusionale	1		
Gabinetti di Radiologia	4		
Ambulanze	3		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Ospedale "Sirai"

Località Sirai –Carbonia

Tel. 0781/6683308 Fax 0781/6683374

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 239	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Cardiologia	22	10	19
Chirurgia	44	11	26
Ginecologia	34	8	28
Medicina	50	11	23
Psichiatria	15	7	18
Ortopedia	32	8	28
Pediatria	20	8	26
Radiologia	/	8	5
Rianimazione	4	14	19
Urologia	12	3	7
Pronto Soccorso	6	9	22
Laboratori di analisi	1		
Sale Operatorie	4		
Centro trasfusionale	1		
Gabinetti di Radiologia	1		
Ambulanze	5 (4+1 del 118)		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Ospedale “San Marcellino”

Via Roma, n° 1 – Muravera

Tel. 070/6097712 Fax 070/6097740

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 73	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Chirurgia + O.R.L.	23	7	16
Ginecologia	14	8	16
Medicina	26	9	17
Ortopedia	10	4	12
Radiologia	/	3	4
Medici Centro Prelievi	/	1	/
Medici Anestesisti	/	5	3
Biologi	/	2	/
Farmacisti	/	1	/
Laboratori di analisi	1		
Sale Operatorie	2		
Gabinetti di Radiologia	1		
Ambulanze	2		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Ospedale **“S. Barbara”**

Via S. Lorenzo n.: 1 – Iglesias

Tel. 0781/3921 Fax 0781/3922847

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 136	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Chirurgia	44	11	23
Ginecologia	22	8	33
Chirurgia Pediatrica	24	7	22
Pediatria	32	11	27
Medicina +Cardiologia	61	16	36
Nefrologia	2	6	28
Oncologia	3	3	4
Rianimazione	4	12	22
Centro Trasfusionale	1		
Laboratorio di analisi	1		
Sale Operatorie	2		
Gabinetti di Radiologia	1 - 9 paramedici		

Centro Traumatologico Ortopedico”

Via Cattaneo n. 1 – Iglesias

Tel. 0781/3921 Fax 0781/3922662

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 45	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Oculistica		4	4
Ortopedia	30	11	19
Chirurgia ORL	16	7	18
Radiologia	/	9	19
Rianimazione	/	6	4
Riabilitazione	15	7	21
Sale Operatorie	1		
Gabinetti di Radiologia	1		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato L

ELENCO CASE DI CURA

Casa di Cura "Sant'Elena"

Viale Marconi n. 160 – Quartu S.Elena
Tel. 070/8605095 Fax 070/837391

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 85	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Chirurgia	15	10	23
Ginecologia	10	2	5
Medicina	15	10	17
Nefrologia e Dialisi	10	3	15
Oculistica	10	6	11
Oncologia	/	3	2
Ortopedia	10	5	14
DH/DS	15		
Laboratori di analisi	1		
Sale Operatorie	4		
Gabinetti di Radiologia	1		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

“Nuova Casa di Cura“

Via Delle Aie – Decimomannu
Tel. 070/9660090 Fax 070/9660096

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 96 Aut.	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Chirurgia	15	4	
Medicina	20	4	
Ortopedia	15	2	
Urologia	20	4	
Laboratori di analisi		1	
Sale Operatorie		2	
Gabinetti di Radiologia		1	

Casa di Cura “Villa Verde

Viale Merello n.76/Bis – Cagliari
Tel. 070/272483 Fax 070/272493

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 65	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Medicina	65	11	22

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Casa di Cura "Lay"

Via S. Ignazio n° 34 – Cagliari
Tel. 070/604261 Fax 070/60426220

Dispone di:

N° TOTALE POSTI LETTO:		N° 284	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Chirurgia	45	6	24
Ginecologia	35		
Medicina	30	8	26
Neurologia	35	5	21
Lungodegenza	64	3	28
Ortopedia	30	10	24
Otorino	10	3	4
Radiologia	/	4	7
Dialisi	20	3	25
Urologia	15	5	20
Laboratori di analisi	2		
Sale Operatorie	3		
Gabinetti di Radiologia	4		

Casa di Cura "Sant' Anna"

Via La Vega n° 9 – Cagliari
Tel. 070/497151 Fax 070/497153

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 80	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Ginecologia/Ostetricia	40	12	17
Medicina /Geriatrics	40	10	26
Laboratori di analisi	1		
Sale Operatorie	2		

Casa di Cura "Sant'Antonio"

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

RWM Italia S.p.A.

Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Via Chironi n° 3 – Cagliari

Tel. 070/34941 Fax 070/301318

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 210	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Cardiologia	15	3	12
Chirurgia	20	3	8
Medicina	30	4	8
Neurologia	35	2	8
Ortopedia	25	4	8
Urologia	25	5	16
Gastroenterologia	20	5	6
Geriatria	30	5	8
Otorinolaringoiatra	10	2	6
Laboratori di analisi	1		
Sale Operatorie	2 - 2 medici		
Gabinetti di Radiologia	1 - 1 medici		

Casa di Cura “Villa Elena”

Via Dante n° 133 – Cagliari

Tel. 070/494891 Fax 070/494893

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 79	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Chirurgia	20	8	
Ginecologia/Ostetricia	41	10	
Pediatria	/	3	4
Urologia	18	2	
Laboratori di analisi	1		
Sale Operatorie	2		
Gabinetti di Radiologia	1		

Casa di Cura “San Salvatore”

Via Scano n° 85 – Cagliari

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Tel. 070/492224 Fax 070/496641

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO: N° 119			
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Cardiologia	5		
Chirurgia	23		
Diabetologia	5		
Medicina /Geriatria	50		
Ortopedia	10		
Urologia	10		
Otorino	10		
P/L non accreditati	6		
		21	56
Laboratori di analisi		1	
Sale Operatorie		1	
Gabinetti di Radiologia		2	

Casa di Cura “Maria Ausiliatrice”

Via S.G.Bosco n° 1 – Cagliari

Tel. 070/660121 Fax 070/660121

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO: N° 113			
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Oculistica	113	21	57
Laboratori di analisi		N° 1	
Sale Operatorie		N° 3	
Gabinetti di Radiologia		1 - 1 medico - 1 paramedico	

Casa di Cura “Città di Quartu”

Via Silesu n° 10 – Quartu S.Elena

Tel. 070/810116 Fax 070/822481

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Dispone di:

TOTALE POSTI LETTO:		N° 30	
Reparti	Posti letto	Medici	Paramedici
Chirurgia	20	3	10
Ginecologia	10	1	4
Sale Operatorie	1		

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato M

ELENCO DIPENDENTI DA DOTARE DI BADGE/PASS

ANSALDI ANTONIO	Operaio
ANSALDI GIACOMO	Operaio
ATZORI ANDREA	Operaio
BARRA LISA	Impiegato
BERNARDINI GIANLUCA	Operaio
CAMPANA STEFANO	Operaio
CANI ROBERTO	Operaio
CARDIA GIORGIO	Operaio
CARTA ANTONIO	Operaio
CASTIGLIA MASSIMO	Impiegato
CONGIA ROBERTO	Operaio
CONGIU ANTONIO	Impiegato
CONGIU MARCO	Operaio
CONTINI STEFANO	Impiegato
CRUCCAS MAURIZIO	Operaio
CUCCU DAVIDE	Operaio
D'ANGELO LUIGI	Impiegato
DEIDDA ANGELO	Operaio
DELL'OMODARME MASSIMILIANO	Impiegato
DESOGUS ANTONELLO	Impiegato
DESOGUS GIANCARLO	Impiegato
DIANA CRISTIAN	Operaio
DIANA MASSIMILIANO	Operaio
ETZI GIUSEPPE	Operaio
FADDA GIANLUCA	Impiegato
FLORIS SILVIO	Operaio

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

COGNOME E NOME	QUALIFICA
FODDIS MICHAEL	Operaio
GIOI GIOVANNI	Impiegato
INDUNI LUCA	Impiegato
LEDDA SIMONA	Impiegato
LOCCA STEFANO ANTONIO	Operaio
MAMELI MATTIA	Operaio
MANCA THOMAS	Operaio
MANIS FRANCESCO	Operaio
MANTEGA FABIO	Impiegato
MARROCU MANUEL	Operaio
MASSA ANDREA	Operaio
MASSA GIAMPAOLO	Operaio
MASSARENTE MASSIMILIANO	Impiegato
MATTA ANTONELLO	Operaio
MATTA MARIA ANTONIETTA	Impiegato
MEDDA ELENA	Impiegato
MELIS MAURIZIO	Impiegato
MELONI ANDREA	Operaio
MERINO NUNZIANTE	Operaio
MOCCI ANTONIO	Impiegato
MOCCI MANUELE	Impiegato
MOCCO ALESSIO	Operaio
MONTEI LUISELLA	Impiegato
MURA ALESSIO	Operaio
MURA CRISTIAN	Operaio
MURA DAVIDE	Operaio
MURRU ANDREA	Operaio
NIOI ANDREA	Operaio

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

COGNOME E NOME	QUALIFICA
ODDO SIMONE	Operaio
PANI GIAMPAOLO	Operaio
PAU ANTONIO	Operaio
PERRA MASSIMILIANO	Operaio
PIREDDU PIERLUIGI	Operaio
PISANO ALESSIO	Operaio
PISU GIOVANNI	Operaio
PITTAU JOSE'	Operaio
PIU ALESSANDRO	Operaio
PODDA GERMANO	Impiegato
PORCEDDA MAURIZIO	Operaio
PORCU MANUEL	Operaio
SABA ANDREA	Operaio
SABA GIANFRANCO	Operaio
SADDI STEFANO	Operaio
SALIS STEFANO	Operaio
SERRI TIZIANA ANNA	Impiegato
SORU ANDREA	Operaio
SPADA NICOLA	Operaio
SPIGA NICOLA	Operaio
STERI MARCO	Operaio
STERI MATTEO	Operaio
SURRACCO ALDO	Operaio
TOCCO ANGELO	Operaio
TOLU ANDREA MARCELLO	Operaio
TRONCI MARCO	Operaio
VACCA GIULIANO	Operaio
ZEDDE ZELDA	Impiegato

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato N

SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

Elenco della principali imprese operanti nello stabilimento

IMPRESA	SPECIALITA'
T.P.B.	Manutenzione
CO.ME.A	Lavori meccanici carpenteria
Cossu Nicola Impianti	Lavori elettrici
Tola Antoniano	Lavori elettrici
Uniservice	Carpenteria Metallica
Edildomus 2000	Lavori edili
Sarda Servizi Ambientali	Servizi generali
Graziano Gianluca	Lavori meccanici carpenteria
Mattana	Lavori meccanici

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato O

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER ESTERNI

DESCRIZIONE	QUANTITA'
Caschi	20
Sottotacchi (cariche elettrostatiche)	20

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato P

PRONTO SOCCORSO E ASSISTENZA MEDICA DI EMERGENZA

Dott. Giuseppe Massenti Tel. 0781.36404; 0781.36033; 3490642261 <i>Sostituti:</i> Dott. Nicola Scema - Tel 347.3776039 Dott. G. Sari - Tel 347.6905428	Medico Competente reperibile in caso di emergenza
n.a.	Specialista Servizio Sanitario (presente durante il normale orario di lavoro giornaliero)
n.a.	Responsabile Primo soccorso sanitario
Infermeria con dotazioni di primo soccorso sanitario	

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato Q

AVVISO VERBALE ALLA POPOLAZIONE

A T T E N Z I O N E

E' IN CORSO UN EVENTO INCIDENTALE VERIFICATOSI PRESSO LO STABILIMENTO RWM ITALIA S.P.A. – LOC. MATT'E' CONTI.

NON SONO PREVISTE COMUNQUE CONSEGUENZE CHE POSSANO INTERESSARE QUESTO CENTRO ABITATO

SI CONSIGLIA TUTTAVIA DI ADOTTARE LE SEGUENTI MISURE CAUTELATIVE:

- 1) EVITARE SPOSTAMENTI NON NECESSARI, AL FINE DI NON OSTACOLARE L'INTERVENTO DEI MEZZI DI SOCCORSO NELL'AREA INTERESSATA DALL'EVENTO;
- 2) NON INTASARE LE LINEE DI COMUNICAZIONE TELEFONICA.

SI DARA' AVVISO DELLA CESSATA EMERGENZA.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato R

NOTA STAMPA

DA DIRAMARE TRAMITE ORDINARI MEZZI DI INFORMAZIONE A CURA
DELL'ADDETTO STAMPA DELLA PREFETTURA

SI COMUNICA

CHE IN DATA-----ALLE ORE----- PRESSO LO STABILIMENTO
STABILIMENTO RWM ITALIA S.P.A. DI DOMUSNOVAS – LOC. MATT'E' CONTI
E' IN CORSO UN EVENTO INCIDENTALE CHE STA COINVOLGENDO
(PRECISARE TIPO DI IMPIANTO ED EVENTUALMENTE NATURA E CAUSE)

NON SONO PREVISTE CONSEGUENZE CHE POSSANO INTERESSARE IL
CENTRO ABITATO.

AL FINE DI GARANTIRE L'INCOLUMITA' DELLE PERSONE E NON
OSTACOLARE GLI INTERVENTI DEGLI OPERATORI CHIAMATI AD
INTERVENIRE PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA NELL'AREA
INTERESSATA DALL'INCIDENTE, SI INVITA LA COLLETTIVITA' AD ATTENERSI
AL RISPETTO DELLE SEGUENTI MISURE CAUTELATIVE:

- EVITARE SPOSTAMENTI NON NECESSARI, IN PARTICOLARE
SULLA SS _____, TEMPORANEAMENTE INTERDETTA AL
TRAFFICO NEL TRATTO A MONTE E A VALLE _____;
- NON INTASARE LE LINEE TELEFONICHE DA E PER IL DISTRETTO
DI _____.

SI DARA' AVVISO DELLA CESSATA EMERGENZA E DELLA
CONSEQUENTE RIAPERTURA AL TRAFFICO DELLA SS. _____.

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Allegato S

ELENCO NUMERI UTILI

Sanità

DENOMINAZIONE	TEL.	FAX
Ospedale SS. Trinità Cagliari <i>Pronto Soccorso</i> <i>Direzione Sanitaria</i> Dott.ssa Agnese Mura	070/6095925 070/6095768	 070/6095903
Ospedale Brotzu Cagliari <i>Pronto Soccorso</i> <i>Direttore Sanitario</i> Dr. Roberto Sequi <i>Direttore Sanitario Presidio</i> Dott.ssa Marinella Spissu	070/539594 070/539266 070/539429 070/539426	070/539488 070/539270
Ospedale Marino Cagliari <i>Pronto Soccorso</i> <i>Direzione Sanitaria</i> Dr.ssa Graziella Pintus	070/6094305 070/6094445	070/6094303 070/6094394

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

Enti ed Istituzioni coinvolti nella Pianificazione

DENOMINAZIONE	TEL.	FAX
PRESIDENZA CONSIGLIO MINISTRI DIPARTIMENTO PROTEZ. CIVILE Sala Situazioni (presidiata h/24)	06/68202265-6-7	06/68202236 06/68202360
MINISTERO DELL'INTERNO DIP. VV.F., SOCC. PUBBL. E DIF. CIVILE	06/4818425-483525	06/4814695
MINISTERO DELL'AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE GABINETTO Centralino	06/57225.532-526 06/57221	06/57288490
MINISTERO DELLA SALUTE GABINETTO		
PREFETTURA Centralino Sala Operativa	070/60061 070/6006285	070/6006281 070/653798
QUESTURA Pronto Intervento Centralino	113 070/60271	070/6027410
VIGILI DEL FUOCO Pronto Intervento Direzione Regionale Direttore Regionale Comando Provinciale (Centralino) Comandante Provinciale	115 070/528061 070/40931 070/4093311	070/496262 070/521199
CARABINIERI Pronto Intervento Centralino	112 070/669600	070/6697239

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

DENOMINAZIONE	TEL.	FAX
GUARDIA DI FINANZA Pronto Intervento Centralino	117 070/34801	070/34802215 070/34802222
POLIZIA STRADALE Centralino	070/379141	070/37914240
CORPO FORESTALE REGIONALE Sala Operativa	1515	070/6064802
PROVINCIA CARBONIA-IGLESIAS Assessorato Ambiente e Protezione Civile Centralino	0781/31908	0781/33025
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 7 - CARBONIA Centralino Direttore Generale		0781/6683200
SERVIZIO SANITARIO DI EMERGENZA 118 Centralino	070/532409	070/548055
E.N.E.L.	070/3522993 070/548016	06/64448560
TELECOM Responsabile di Cagliari	800861077 02/55214884 02/54104859 070/5252344	02/8535649 070/5252596

Prefettura di Cagliari

Ufficio Territoriale del Governo

PIANO DI EMERGENZA ESTERNA
RWM Italia S.p.A.
Domusnovas – Loc. Matt'è Conti

DENOMINAZIONE	TEL.	FAX
REGIONE AUTONOMA SARDEGNA DIREZIONE GENERALE PROTEZIONE CIVILE - PRESIDENZA REGIONE SARDEGNA	070/6064894	070/6064865
ARPAS - Direttore Agenzia Regionale Protezione Ambiente	070/404260	070/4042638
COMUNE DI DOMUSNOVAS Centralino Polizia Municipale	0781/70771 0781/726037	0781/72368
COMUNE DI IGLESIAS Centralino Polizia Municipale	0781/2741 0781/274350	0781/72368 0781/32513
RWM Italia S.p.A. Centralino	0781/72801	0781/7280309