



1 - DATI GENERALI IDENTIFICATIVI ATTIVITA'

SYNDIAL Attività Diversificate - STABILIMENTO DI PRIOLO (SR)

Codice Ministero: NU 007	Art. 6	Attività identificativa: Stabilimento CHIMICO
Ragione Sociale	Syndial – Attività Diversificate S.p.A.	
Indirizzo Stabilimento:	Via Litoranea Priolese, 39 (S.P. ex S.S..114) Casella Postale 171/173 96010 Priolo Gargallo (SR)	



Aereofoto : cerchio 1km e cerchio raggio 5km centro stabilimento

2 - TERRITORIO

<i>Provincia:</i>	Siracusa		Abitanti provincia: 405.000
<i>Comune:</i>	Priolo Gargallo		
<i>Territori Amministrativi</i>	Priolo – Melilli - Augusta		
<i>Insedimenti Abitativi sensibili</i>	Priolo	Km 0,5	12.000
	Brucoli	Km 12	2.000
	Melilli	Km 5	7.000
	Augusta	Km 7	34.000
	Siracusa	Km 12	126.000
	Floridia	Km 10	20.000
	Solarino	Km 11	7.000
<i>Centri Ospedalieri</i>	Ospedale "Moscatello" Km 10		'Villa Salus' Km 14
<i>Insedimenti Commerciali</i>	Centro Commerciale AUCHAN		Km 4
	Centro Commerciale EMMEZETA		Km 5
<i>Stazioni Ferroviarie</i>	Stazione FF.SS. di Augusta		Km 9
	Stazione FF.SS. di Priolo - Melilli		Km 2
<i>Linea Ferroviaria</i>	SR/CT		Km 0,1
<i>Stazioni Portuali Pubbliche</i>	Porto Megarese Km 3		Porto Xifonio Km 3
	Porto di Siracusa Km 15		
<i>Attracchi Petroliferi</i>	Pontili dello stabilimento		
	Pontile SASOL: Km 6		Pontile M.M.: km 6
<i>Aerostazione</i>	Aeroporto di Catania		Km 36
<i>Eliporto</i>	Eliporto Agip Ricerche		Km 2
<i>Aerovia</i>			
<i>Basi Militari</i>	Base Marina Militare di Augusta		Km 10
	Base Aerea Sigonella		Km 36
<i>Ecosistema: Aree Protette</i>	Riserva Naturale Oasi del Simeto		Km 29
	Riserva Nat. Villasmundo –S.Alfio		Km 10
<i>Ecosistema: laghi e/o fiumi</i>	Torrente Sorciaro		Km 0,5
	Fiume Marcellino		Km 6
<i>Altri Impianti Industriali entro 5 km</i>	ESSO Raffineria, ESSO Deposito, ENEL Tifeo, Unicem, ERG NORD, DOW ITALIA, POLIMERI Europa, AIR LIQUID Sicilia, IAS		
<i>Scuole entro 5 km</i>	Priolo Gargallo		Scuola Elementare
	Priolo Gargallo		Scuola Media Statale A.Manconi

3 – ATTIVITA' STABILIMENTO

<i>Stabilimento (Ragione Sociale)</i>	SYNDIAL – Attività Diversificate Via Litoranea Priolese, 39 (S.P. ex S.S..114) Casella Postale 171/173 96010 Priolo Gargallo (SR)
---------------------------------------	--

<i>Superficie stabilimento</i>	4.600.000 metri quadrati	
<i>Personale giornaliero</i>	190	
<i>Personale di turno</i>	150	
<i>Personale complessivo</i>	340 dipendenti Syndial	120 lavoratori 'terzi'
<i>Squadra VV.F. interna</i>	si	

DESCRIZIONE ATTIVITÀ DELLO STABILIMENTO

Lo stabilimento SYNDIAL di Priolo è inserito nel Complesso Petrolchimico Integrato di Priolo all'interno del quale ci sono anche altri stabilimenti petrolchimici (Polimeri Europa, ERG Nord, Air Liquide). Le attività di produzione e commercializzazione dei prodotti chimici sono principalmente rivolte alla produzione di CLOROSODA e di DICLOROETANO.

L'impianto 'Clorosoda' produce cloro gas, soda caustica soluzione, ipoclorito di sodio, acido cloridrico ed idrogeno, per via elettrolitica utilizzando come materia prima il Cloruro di Sodio. L'impianto 'Dicloroetano' produce 1,2 Dicloroetano per addizione di cloro su etilene con aggiunta di etano o metano.

IMPIANTI DI PRODUZIONE E PROCESSO	Complesso CLOROSODA	
	Complesso DICLOROETANO	
	Termocombustore	
	Logistica e Aree Comuni	
	Rampa di carico di Soda Caustica	
SERVIZI AUSILIARI	Torçe (Impianto di Emergenza)	
	Impianti con cessata produzione	
AREE STOCCAGGI E STRUTTURE DI SERVIZIO	Laboratorio, magazzini, servizio sanitario, ufficio tecnico, vigilanza, uffici amministrativi	
	Pesatura automezzi	
MOVIMENTAZIONE PRODOTTI	Via terra	Avviene per via stradale e ferroviaria
	Via Mare	Pontili – non gestiti da Syndial
	Via Tubo	Interno stabilimento

4 – RISCHIO

Sostanze e preparati presenti nello stabilimento soggetti al D.Lgs. 334/99 suscettibili di causare un eventuale incidente rilevante

Classificazione pericolo	Sostanza	Quantità stimate
R45, R11, R22, R36/37/38	1,2 Dicloroetano	Quantità poco rilevante
R51/53, R52/53	Rifiuti contenenti sostanze pericolose	
R23, R33, R50/53	Mercurio	
R34, R43, R50/53	P3 Ferrocid 8593 (Chemical)	Quantità minime
R23, R36/37/38, R50	Cloro (gassoso)	
R40, R22, R51/53, R63	Tiourea	
R12	Gas Infiammabili	Quantità irrilevanti
R12	Idrogeno	

Classificazione pericolo: definizioni

R11	Facilmente infiammabile
R12	Estremamente infiammabile
R22	Nocivo per ingestione
R23	Tossico per inalazione
R33	Pericolo di effetti cumulativi
R34	Provoca ustioni
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e per la pelle
R40	Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R45	Può provocare il cancro
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati

Natura dei rischi di incidente rilevante		
Incidente	Sostanza coinvolta	
Dispersione di vapori pericolosi	CORO	
Incendio di pozza di liquido	1,2 DICLOROETANO	
Incendio di getto a pressione	IDROGENO, ETILENE, ETANO, METANO	

5 – COMPORTAMENTI

TIPO DI EFFETTI PER LA POPOLAZIONE E PER L'AMBIENTE

Dispersione sostanza tossica – vapori di cloro

I vapori che si sviluppano determinano concentrazioni pericolose che possono provocare forti irritazioni ma non danni irreversibili (se inalate per meno di 30 minuti). Il gestore dello stabilimento ha determinato che tale scenario non coinvolge aree esterne allo stabilimento, ad esclusione del 'worst case – caso peggiore' individuato nel riaccio di cloro nella linea di cloro che alimenta l'impianto di Dicloroetano.

Possono essere coinvolti tratti della strada 'Litoranea Priolese (ex S.S.114) e della ferrovia FF.SS. Siracusa-Catania.

Il quantitativo di vapori è limitato e gli effetti sull'ambiente possono essere considerati temporanei e poco significativi. In caso di d'inalazione e contatto con la pelle e con gli occhi il cloro procura bruciore agli occhi, al naso e alla gola e può provocare tosse. Per esposizione prolungata possono manifestarsi nausea, vomito, senso di affaticamento e anche arresto dell'apparato respiratorio.

Incendio di pozza di liquido 1,2 Dicloroetano

L'irraggiamento dell'eventuale incendio da pozza raggiunge valori pericolosi all'interno dell'area di reparto interessata. Solo in un caso (attraversamento linea FF.SS.) l'incidente potrebbe coinvolgere un convoglio ferroviario.

Il quantitativo coinvolto è limitato e i fumi di combustione sono costituiti prevalentemente da ossidi di carbonio, vapor d'acqua e sostanze clorurate, anche acide; gli effetti sull'ambiente possono essere considerati temporanei e trascurabili.

Incendio di getto a pressione

Questa tipologia di incidenti non assume pericolosità di rilievo nei confronti di aree esterne allo Stabilimento.

MEZZI SEGNALAZIONE INCIDENTI

Per lo stabilimento: Sirena – Sistema interfonico

Per la popolazione: radio locali- televisioni private locali – Numeri telefonici Autorità competenti inseriti nel piano di emergenza interno di stabilimento
Altoparlanti, campane, ecc.

INFORMAZIONE ALLA CITTADINANZA: COMPORAMENTI DA SEGUIRE

Materiale di emergenza pronto all'uso

E' necessario avere sempre in casa, in un punto noto a tutti i componenti della famiglia, un borsone contenente oggetti di fondamentale importanza in caso di emergenza quali:

- chiavi di casa
- Medicinali
- Impermeabili leggeri o cerate
- Fotocopia dei documenti di identità
- Vestiario di ricambio e scarpe
- Carta e Penna
- Generi alimentari non deperibili
- Kit di pronto soccorso
- Scorta di acqua potabile Radio e pile di riserva
- Coltello multiuso
- Torcia elettrica con pile di riserva
- Carta Igenica
- Valori

Inoltre è buona norma inserire dei rotoli di nastro adesivo di largo spessore: potranno essere utili per sigillare porte e finestre nel caso in cui si debba chiudersi in casa nell'eventualità di un rilascio di nube tossica.

Comportamenti generali di autoprotezione da attuare in caso di evento incidentale

Scenario incidente	Prima Zona	Seconda zona	Terza Zona
INCENDIO	Rifugiarsi al chiuso o in posizione schermata da radiazioni termiche	Rifugiarsi al chiuso o in posizione schermata da radiazioni termiche	
RILASCIO NELL'ARIA DI SOSTANZA TOSSICA	Rifugiarsi al chiuso (attendere eventuale ordine di evacuazione)	Rifugiarsi al chiuso (attendere eventuale ordine di evacuazione)	Rifugiarsi al Chiuso

Comportamenti da tenersi in caso di necessità di rifugiarsi al chiuso

Nel caso in cui venga segnalata la presenza di una nube tossica è consigliabile NON allontanarsi dalla propria abitazione. Bisogna chiudersi dentro casa e provvedere velocemente a migliorare l'isolamento dall'aria esterna della stanza ove ci si è rifugiati.

Le precauzioni da assumere sono le seguenti:

- chiudere tutte le finestre e le porte esterne
- fermare i sistemi di ventilazione o condizionamento siano essi centralizzati o locali
- spegnere i sistemi di riscaldamento e le fiamme libere
- chiudere le serrande delle canne fumarie e tamponare l'imbuco di cappe e camini
- rifugiarsi nel locale più idoneo possibile, e cioè con presenza di poche aperture, posizionato in un piano elevato, ubicato dal lato dell'edificio opposto alla fonte di rilascio, disponibilità di acqua, presenza di un mezzo di ricezione delle informazioni
- Nel caso in cui vi sia pericolo di esplosione esterna chiudere gli infissi e tenersi a distanza dai vetri
- Sigillare con nastro adesivo o tamponare con panni bagnati le fessure degli stipiti di finestre e porte e la luce tra porte e pavimento
- Sigillare con nastro adesivo le prese d'aria di cappe, ventilatori e condizionatori
- Evitare l'uso di ascensori per il conseguente spostamento d'aria che ne deriverebbe
- Nel caso in cui il tossico rilasciato si solubile in acqua e il locale di rifugio sia costituito da un bagno, tenere aperta la porta per dilavare l'aria interna
- In caso di necessità tenere un panno bagnato sugli occhi e davanti al naso e bocca
- Mantenersi sintonizzati mediante radio o TV sulle stazioni emittenti nazionali o locali e prestare attenzione ai messaggi inviati mediante linee telefoniche
- Al cessato allarme spalancare porte e finestre, avviare i sistemi di ventilazione o condizionamento ed uscire dall'edificio fino al totale ricambio dell'aria
- Porre particolare attenzione nel riaccedere a locali particolarmente quelli interrati o seminterrati dove vi possa essere ristagno di vapori.

Inoltre, in linea generale è opportuno:

- evitare di avvicinarsi allo stabilimento;
- non sostare a curiosare sulle sedi stradali prossime allo stabilimento;
- evitare di effettuare chiamate telefoniche allo stabilimento;
- se si avverte la presenza di odori o senso di irritazione alla gola e agli occhi, proteggere la bocca e agli occhi con un panno bagnato.

PROVINCIA di Siracusa:

Centralino : 0931 709111
 Protezione Civile: 0931 709289

PREFETTURA di Siracusa

Centralino 24h/24h: 0931 72911 Fax: 0931 72966
 Ufficio di Gabinetto: 0931 729429
 Uff. Protezione Civile: 0931 729524 0931 7295460

COMUNE di AUGUSTA

Centralino: 0931 991495 0931 992088
 Uff. Protezione Civile 0931 511178 – 0931 994842 Centrale Radio : 0931 998075
 Polizia Pronto Intervento 0931 527111
 Vigili del Fuoco 0931 993633 0931 975772
 Ospedale Muscatello 0931 983555
 AUSL 8 Distretto Sanitario Augusta 0931 989301

COMUNE di MELILLI

Sindaco 0931 552111 0931 552113
 Centralino: 0931 551782 0931 551800
 Uff. Protezione Civile 0338 7414843
 Polizia Municipale 0931552130

COMUNE DI PRIOLO GARGALLO

Municipio Sindaco 0931 769155 0931 769071
 Vigili Urbani 0931 768066
 Polizia Pronto Intervento 0931 776411

COMUNE DI SIRACUSA

Centralino Sindaco 0931 463744
 Centralino Municipio 0931 462355
 Vigili urbani 0931 66102
 Protezione Civile Comunale 0931 21594 0931 463224

Dipartimento Reg Protezione Civile	Servizio Provinciale SR	0931 463224
	Servizio Rischi Industriali	0931 463224
	Sala Operativa Regionale Integrata	800.55.00.42

Comando V.FF. 115	0931 481911	0931 462233
Azienda Ospedaliera Umberto I	0931724111 (centralino)	0931 68555 (Pronto Soccorso)
Azienda U.S.L. n°8 SR	0931 484111 (centralino)	

**Syndal – Attività Diversificate S.p.A.**

Via Litoranea Priolese, 39 (S.P. ex S.S..114)
 Casella Postale 171/173
96010 Priolo Gargallo (SR)
 Telefono: 0931 – 731111 fax 733427



Scheda redatta da dati desunti dalla 'Scheda di informazione sui rischi di incidente rilevante per i cittadini ed i lavoratori ai sensi del D.Lgs 334/99 art.6' redatta dal Gestore dello Stabilimento e da altri dati di pubblico dominio
 Fotoaerea elaborata su immagine di Google Earth

Dipartimento Regionale della Protezione Civile – Assessorato alla Presidenza
 Servizio Rischi Ambientali ed Industriali – via delle Carceri Vecchie,36 – 96100 Siracusa
serviziorischiambientali@protezionedivilesicilia.it