

**SEZIONE A1 - INFORMAZIONI GENERALI (pubblico)**

**1. RAGIONE SOCIALE E UBICAZIONE DELLO STABILIMENTO**

Nome della societa'	Inovyn Produzione Italia S.p.A.
Denominazione dello stabilimento	Stabilimento di Rosignano
Regione	TOSCANA
Provincia	Livorno
Comune	Rosignano Marittimo
Indirizzo	Via Piave 6
CAP	57016
Telefono	0586721111
Fax	0586721817
Indirizzo PEC	inovynhse@pec.it

**SEDE LEGALE**

Regione	TOSCANA
Provincia	Livorno
Comune	Rosignano Marittimo
Indirizzo	Via Piave 6
CAP	57016
Telefono	0586721111
Fax	0586721817
Indirizzo PEC	inovynhse@pec.it
Gestore	Nicola Tei
Portavoce	

**SEZIONE D - INFORMAZIONI GENERALI SU AUTORIZZAZIONI/CERTIFICAZIONI E STATO DEI CONTROLLI A CUI E' SOGGETTO LO STABILIMENTO (pubblico)**

Quadro 1

INDICAZIONI E RECAPITI DI AMMINISTRAZIONI, ENTI, ISTITUTI, UFFICI O ALTRI ENTI PUBBLICI, A LIVELLO NAZIONALE E LOCALE A CUI SI E' COMUNICATA L'ASSOGGETTABILITA' AL DECRETO DI RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA 2012/18/UE, O A CUI E' POSSIBILE RICHIEDERE INFORMAZIONI IN MERITO

	Ente Nazionale	Ufficio competente	Indirizzo completo	e-mail/Pec
ISPRA	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	Rischio Industriale	Via Vitaliano Brancati 48 00144 - Roma (RM)	protocollo.ispra@ispra.legalmail.it protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
VIGILI DEL FUOCO	Ministero dell'Interno	Dipartimento dei Vigili del Fuoco - DIREZIONE REGIONALE TOSCANA	Via Marsilio Ficino, 13 50132 - Firenze (FI)	dir.toscana@cert.vigilfuoco.it dir.toscana@cert.vigilfuoco.it
PREFETTURA	Ministero dell'Interno	Prefettura - UTG - LIVORNO	piazza dell'Unita' d'Italia 1 57100 - Livorno (LI)	protocollo.prefli@pec.interno.it protocollo.prefli@pec.interno.it
REGIONE/AUTORITA REGIONALE COMPETENTE	Regione Toscana	AOO Regione Toscana Giunta	via di Novoli, 26 50127 - Firenze (FI)	regionetoscana@postacert.toscana.it regionetoscana@postacert.toscana.it
VIGILI DEL FUOCO	Ministero dell'Interno	Dipartimento dei Vigili del Fuoco - COMANDO PROVINCIALE LIVORNO	Via Campania, 25 57124 - Livorno (LI)	com.livorno@cert.vigilfuoco.it com.livorno@cert.vigilfuoco.it
COMUNE	Comune di Rosignano Marittimo	Comune di Rosignano Marittimo	via dei Lavoratori, 21 57016 - Rosignano Marittimo (LI)	comune.rosignanomarittimo@postacert.toscana.it comune.rosignanomarittimo@postacert.toscana.it
ARPA	Agenzia Regionale per la protezione ambientale della Toscana	ARPAT AOO UNICA	Via Nicola Porpora, 22 50144 - Firenze (FI)	arpat.protocollo@postacert.toscana.it arpat.protocollo@postacert.toscana.it

Quadro 2  
AUTORIZZAZIONI E CERTIFICAZIONI NEL CAMPO AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA IN POSSESSO DELLA SOCIETA'

Ambito	Riferimento	Ente di Riferimento	N. Certificato/Decreto	Data Emissione
Ambiente	AIA	Ministero MATTM	Decreto no. 0000038	2022-01-20
Ambiente	ISO 14001	Certiquality S.r.l.	Certificato no. 21710	2021-07-12
Sicurezza	ISO 45001	Certiquality S.r.l.	Certificato no. 27248	2021-07-08

Quadro 3  
INFORMAZIONI SULLE ISPEZIONI

Lo stabilimento e' stato sottoposto ad ispezione disposta ai sensi dell'art. 27 comma 6 da: Comitato Tecnico Regionale

Data Apertura dell'ultima ispezione in Loco:28/02/2022

Data Chiusura dell'ultima ispezione in Loco:29/09/2022

Ispezione in corso:Chiusa

Data Emissione dell'ultimo Documento di Politica PIR:01/02/2023

Informazioni piu' dettagliate sulle ispezioni e sui piani di ispezione sono reperibili presso il soggetto che ha disposto l'ispezione e possono essere ottenute, fatte salve le disposizioni di cui all'art. 23 del presente decreto, dietro formale richiesta ad esso.

## SEZIONE F (pubblico) - DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE/TERRITORIO CIRCOSTANTE LO STABILIMENTO

Prossimita' (entro 2 km) da confini di altro stato  
(per impianti off-shore distanza dal limite delle acque territoriali nazionali)

Stato	Distanza in metri
Non Presente	0

Lo stabilimento ricade sul territorio di piu' unita' amministrative di regione/provincia/comune)

Regione/Provincia/Comune	Denominazione
NON DEFINITO/NON DEFINITO/Non definito	

Categorie di destinazione d'uso dei terreni confinanti con lo stabilimento:

- Abitativo
- Agricolo
- Altro - Verde Pubblico
- Industriale

Elementi territoriali/ambientali vulnerabili entro un raggio di 2 km (sulla base delle informazioni disponibili)

Localita' Abitate			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Centro Abitato	Rosignano Solvay	2.000	NO
Case Sparse	Morelline	300	N
Case Sparse	Valle del fine	500	E
Nucleo Abitato	Polveroni	500	S
Centro Abitato	Rosignano Solvay (Palazzoni)	1.500	O

Attivita' Industriali/Produttive			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	INEOS Manufacturing Italia S.p.A	850	O
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Centrale di cogenerazione energia elettrica/vapore (Cogeneration Rosignano S.p.A.)	1.100	O

Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Centrale termoelettrica (Engie Produzione S.p.A.)	1.100	O
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	SOLVAY Chimica Italia S.p.A.	0	O
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Zona industriale "Morelline"	300	NE
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Ecomar	800	S
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Ineos (Stoccaggio)	2.000	SO
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Terna/Enel	500	NO

Luoghi/Edifici con elevata densita' di affollamento			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Scuole/Asili	Scuola Ernest Solvay/ Succursale Medie Fattori	1.500	NO
Scuole/Asili	ISIS Mattei Alberghieri	2.000	NO
Scuole/Asili	Scuola Medie Fattori	1.700	NO
Scuole/Asili	ISIS Mattei - ITI	2.000	N
Scuole/Asili	Scuola Elementare Europa	1.800	NO
Scuole/Asili	Scuola Materna Rodari	2.000	NO
Scuole/Asili	Scuola Materna delle Suore	1.650	NO
Scuole/Asili	Scuola Materna e Nido (via Veneto)	1.500	O
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Stadio Ernest Solvay	2.000	NO
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Palazzetto Balestri	1.700	NO
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Campo Atletica e Struttura Geodetica	1.500	NO
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Palazzetto Picchi (Lillatro)	1.500	O
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Palestra Azzurra	1.200	NO
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Palestra Ego (Morelline)	500	NE
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Campo Sportivo Lillatro	1.500	O
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Circolo Ricreativo CIRISEI	1.200	NO
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Circolo Ricreativo Giardino	1.700	N
Centro Commerciale	Supermercato InGrande	500	N
Centro Commerciale	Supermercato Conad	2.000	NO
Centro Commerciale	Supermercato Coop	2.500	NO
Centro Commerciale	Piazza del mercato (Settimanale)	2.500	NO
Ospedale	Distretto Sanitario	1.000	NO

Ospedale	Società di Pubblica Assistenza	450	N
Ufficio Pubblico	Commissariato (PS) via Aurelia	1.500	NO
Ufficio Pubblico	Stazione Carabinieri	1.400	NO
Ufficio Pubblico	Biblioteca Comunale	2.000	NO
Ufficio Pubblico	Poste Italiana	2.000	NO
Ufficio Pubblico	Sede polizia Municipale	2.500	NO
Ufficio Pubblico	Ufficio Comunale(via Cairoli)	2.300	NO
Ufficio Pubblico	Ufficio Comunale (5 strade)	1.900	N
Chiesa	Chiesa Santa Teresa	1.600	O
Chiesa	Chiesa Testimone di Geova	1.500	O
Chiesa	Chiesa Santa Croce	2.000	N
Cinema	Teatro Solvay	1.500	NO
Musei	Museo Storia Naturale	1.800	O
Ricoveri per Anziani	RSA Pescine	1.000	N
Altro - Stabilimenti Balneari	Vari Stabilimenti Balneari	1.700	SO
Altro - Spiagge Libere	Spiagge Bianche	1.500	O
Centro Commerciale	Supermercato LIDL	700	NO

Servizi/Utilities			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Acquedotti	Acquedotto Caprioli	600	E
Serbatoi acqua potabile	Serbatoi 5 strade	1.850	NO
Antenne Telefoniche-telecomunicazioni	Stazione Radio Base (presso COOP)	2.500	NO
Antenne Telefoniche-telecomunicazioni	Stazione Radio Base (rotatoria Morelline)	1.400	NO
Depuratori	Depuratore ASA	1.000	O
Metanodotti	Stazione Snam (Via per Rosignano)	50	E
Metanodotti	Tubazione Etilene	500	SO
Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione	Sotto-Stazione Mondiglio	500	NO

Trasporti			
Rete Stradale			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Autostrada	Autostrada A12	1.900	E

Strada Statale	Super strada Variante Aurelia	500	NE
Strada Comunale	Via per Rosignano	5	NE
Strada Comunale	Via ex-Aurelia	50	SE
Strada Comunale	Via Filidei /Via della Pescine	350	N
Strada Comunale	Via Forli	1.700	NO

Rete Ferroviaria			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Rete Tradizionale	Roma – Pisa	500	NO
Rete Tradizionale	Cecina – Pisa	500	SE
Stazione Ferroviaria	Rosignano Solvay	1.300	NO
Scalo Merci Ferroviario	Scalo merci Stazione Rosignano	1.300	NO

Aeroporti			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione

Aree Portuali			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Porto Turistico - Autorità portuale: Ufficio Locale Marittimo, via della Pineta 12, 57012 Castiglioncello (LI) - Tel.0586 753104	Cala dei Medici	2.300	NO
Altro - Porticciolo Turistico	Circolo Canottieri	1.800	NO

Elementi ambientali vulnerabili			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Aree di interesse archeologico/storico/paesaggistico	Scavi San Gaetano	1.800	S
Fiumi, Torrenti, Rogge	Fiume fine	50	SE
Laghi o stagni	Laghetto Polveroni	400	SE
Zone costiere o di mare	Costa Mar Tirreno	1.700	O
Pozzi approvvigionamento idropotabile	Pozzi ASA valle del fine	800	NE

Acquiferi al di sotto dello stabilimento:		
Tipo	Profondita' dal piano campagna	Direzione di deflusso
Acquifero superficiale	2	SO
Acquifero profondo	22	SO



**SEZIONE H (pubblico) - DESCRIZIONE SINTETICA DELLO STABILIMENTO E RIEPILOGO  
SOSTANZE PERICOLOSE DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL DECRETO DI RECEPIMENTO  
DELLA DIRETTIVA 2012/18/UE**

Descrizione sintetica dello stabilimento:

L attività condotta all interno dello stabilimento è incentrata nella produzione di prodotti chimici nelle Unità Produttive e Unità di Ricerca, come di seguito riassunto: UP UE produzione di cloro, idrogeno, soda caustica, ipoclorito di sodio, acido cloridrico; UP PC produzione cloruro di metilene, cloroformio e acido cloridrico di tipo tecnico; URE unità di ricerca elettrolisi. UP UE La soda caustica, il cloro e l idrogeno sono prodotti per via elettrolitica; la cella è costituita da due parti: comparto anodico e comparto catodico. La salamoia concentrata è alimentata alla cella nel comparto anodico dove viene elettrolizzata. Una parte del cloro liberata all anodo viene trattata per essere destinata alle vendite interne o esterne, mentre una parte è inviata direttamente alla produzione dell acido cloridrico per sintesi diretta. Nel compartimento catodico si ha invece produzione di idrogeno e NaOH di concentrazione massima 32 in peso. Una parte dell idrogeno prodotto è destinata agli utilizzatori e subisce un opportuno trattamento, mentre una parte è inviata direttamente alla sintesi dell acido cloridrico. UP PC I clorometani sono i derivati del metano per sostituzione di uno o più atomi di idrogeno con altrettanti di cloro. Le reazioni di sostituzione danno origine a quattro prodotti clorurati e ad acido cloridrico:  $\text{CH}_4$   $\text{Cl}_2$   $\text{CH}_3\text{Cl}$   $\text{HCl}$   $\text{CH}_3\text{Cl}$   $\text{Cl}_2$   $\text{CH}_2\text{Cl}_2$   $\text{HCl}$   $\text{CH}_2\text{Cl}$   $\text{Cl}_2$   $\text{CHCl}_3$   $\text{HCl}$   $\text{CHCl}_3$   $\text{Cl}_2$   $\text{CCl}_4$   $\text{HCl}$  URE Attualmente svolge un attività di ricerca applicata, finalizzata allo studio e alla messa a punto di tecnologie nel campo dell elettrolisi a membrana. Le attività svolte presso lo Stabilimento di Rosignano sono pertanto le seguenti: ricerca fondamentale, effettuata in laboratorio; messa in marcia di prove e impianti a livello micro e semi pilota.

Quadro 1 della sezione B del presente Modulo (solo per le categorie di sostanze notificate);

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

### **Categoria 2, tutte le vie di esposizione**

#### **- Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)**

##### **- ALTRO - Cloroformio**

PERICOLI PER LA SALUTE - H302: Tossicità acuta (per via orale);  
H315: Corrosione / irritazione cutanea;  
H319: Gravi lesioni oculari / irritazione oculare;  
H331: Tossicità acuta in caso di inalazione;  
H351: Cancerogenicità;  
H361d: Tossicità per la riproduzione - Sospettato di nuocere al feto;  
H372: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

### **Categoria 2, tutte le vie di esposizione**

#### **- Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)**

##### **- ALTRO - Tetracloruro di Carbonio**

PERICOLI PER LA SALUTE - H301: Tossicità acuta (per via orale);  
H310: Tossicità acuta (per via cutanea);  
H315: Corrosione / irritazione cutanea;  
H317: Sensibilizzazione della pelle ;  
H319: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare;  
H330: Tossicità acuta in caso di inalazione;  
H350: Cancerogenicità;  
H361: Tossicità per la riproduzione;  
H372: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Inalazione;  
H412: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico;  
H420: Pericoloso per lo strato di ozono.

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

### **Categoria 2, tutte le vie di esposizione**

#### **- Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)**

##### **- ALTRO - Clorometani in ferrocisterna (Cloroformio e Tetracloruro di Carbonio)**

PERICOLI PER LA SALUTE - La quantità massima di Clorometani in stoccaggi mobili, pari a 1440 ton, corrispondenti a No. 24 ferrocisterne da 60 ton/cad, è suddivisa tra Cloroformio e Tetracloruro di carbonio in proporzioni variabili a seconda delle esigenze aziendali.  
SI VEDA DICHIARAZIONE DEL GESTORE ALLEGATA.

Le indicazioni di pericolo fanno riferimento ad entrambe le sostanze (Cloroformio e Tetracloruro di carbonio)

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

### **Categoria 2, tutte le vie di esposizione**

#### **- Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)**

##### **- ALTRO - Acido cloridrico gas**

PERICOLI PER LA SALUTE - H280 - Gas sotto pressione.  
H331 - Tossicità acuta in caso di inalazione.  
H314 - Corrosione/irritazione cutanea.

## **P2 GAS INFIAMMABILI**

### **Gas infiammabili, categoria 1 o 2**

##### **- ALTRO - Cloruro di metile**

PERICOLI FISICI - H220: Gas infiammabili ;  
H280: Gas sotto pressione ;  
H351: Cancerogenicità ;  
H373: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta;  
H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto;

EUH059: Pericoloso per lo strato di ozono.

#### **P5a LIQUIDI INFIAMMABILI**

**-Liquidi infiammabili, categoria 1, oppure**

**-Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione, oppure**

**-Altri liquidi con punto di infiammabilità  $\leq 60^{\circ}\text{C}$ , mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione (cfr. nota 12)**

**- ALTRO - Isoamilene**

PERICOLI FISICI - H224: Liquidi infiammabili ;  
H302: Tossicità acuta (per via orale);  
H304: Pericolo in caso di aspirazione;  
H315: Corrosione / irritazione cutanea;  
H336: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola);  
H341: Mutagenicità sulle cellule germinali;  
H351: Cancerogenicità;  
H411: Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico.

**P5b LIQUIDI INFIAMMABILI -Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti, oppure -Altri liquidi con punto di infiammabilità  $\leq 60^{\circ}\text{C}$  qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti (cfr. nota 12) - ALTRO - Etanolo**

PERICOLI FISICI - H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili;  
H319: Provoca grave irritazione oculare.

**E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - Isoamilene**

PERICOLI PER L AMBIENTE - H224: Liquidi infiammabili ;  
H302: Tossicità acuta (per via orale);  
H304: Pericolo in caso di aspirazione;  
H315: Corrosione / irritazione cutanea;  
H336: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola);  
H341: Mutagenicità sulle cellule germinali;  
H351: Cancerogenicità;  
H411: Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico.

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO**

**- Idrogenosolfuro di sodio**

PERICOLI PER L AMBIENTE - H290: Corrosivo per i metalli ;  
H301: Tossicità acuta (per via orale) ;  
H314: Corrosione / irritazione cutanea ;  
H318: Gravi lesioni oculari / irritazione oculare ;  
H400: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto;  
EUH031, EUH071: A contatto con acidi libera gas tossici., Corrosivo per le vie respiratorie.

**E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO**

**- Ipoclorito di sodio 10-16% Cl<sub>2</sub> attivo**

PERICOLI PER L AMBIENTE - H290: Corrosivo per i metalli;  
H314: Corrosione / irritazione cutanea;  
H400: Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto;  
H411: Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico;  
EUH031: A contatto con acidi libera un gas tossico.

Quadro 2 della sezione B del presente Modulo (solo per le sostanze notificate);

**10. Cloro - CLORO**

SOSTANZE PERICOLOSE - H270: Gas comburenti;  
H280: Gas sotto pressione;  
H315: Corrosione / irritazione cutanea;  
H319: Gravi lesioni oculari / irritazione oculare;  
H330: Tossicità acuta in caso di inalazione;  
H335: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Irritazione delle vie respiratorie;  
H410: Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico.

**15. Idrogeno - IDROGENO**

SOSTANZE PERICOLOSE - H220: Gas infiammabili;  
H280: Gas sotto pressione.

**18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL), e gas naturale (cfr. nota 19) -**

**ALTRO - Gas Naturale**

SOSTANZE PERICOLOSE - H220: Gas infiammabili;  
H280: Gas sotto pressione.

**35. Ammoniaca anidra - AMMONIACA --ANIDRA--**

SOSTANZE PERICOLOSE - H221: Gas infiammabili;  
H280: Gas sotto pressione;  
H314: Corrosione / irritazione cutanea;  
H318: Gravi lesioni oculari / irritazione oculare;  
H331: Tossicità acuta in caso di inalazione;  
H400: Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto;  
EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.

Lo stabilimento:

e' soggetto a Notifica di cui all'art. 13 con gli ulteriori obblighi di cui all'art. 15 per effetto del superamento dei limiti di soglia per le sostanze/categorie o in applicazione delle regole per gruppi di categorie di sostanze pericolose di cui alla sezione B del presente Modulo

La Societa' ha presentato la Notifica prescritta dall'art. 13 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

La Societa' ha presentato il Rapporto di sicurezza prescritto dall'art. 15 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

## **SEZIONE L (pubblico) - INFORMAZIONI SUGLI SCENARI INCIDENTALI CON IMPATTO ALL'ESTERNO DELLO STABILIMENTO**

### **1. Scenario Tipo:**

RILASCIO - Rilascio tossico di cloro

#### **Effetti potenziali Salute umana:**

Intossicazione

#### **Effetti potenziali ambiente:**

Nessuno

#### **Comportamenti da seguire:**

- Rifugiarsi al chiuso tenendo conto della direzione del vento. Chiudere porte e finestre e rifugiarsi il più in alto possibile (il gas è più pesante dell'aria e tende a restare al suolo);
- Spegnerne i sistemi di ventilazione/ condizionamento/ riscaldamento;
- In caso di necessità respirare attraverso un panno bagnato.

#### **Tipologia di allerta alla popolazione:**

Sono installati semafori sulle strade di accesso all'area industriale.

È previsto l'azionamento della sirena principale di stabilimento per stato di allarme/ emergenza.

Il Centro operativo dello Stabilimento, ricevuto l'allarme, informa tempestivamente la Prefettura, il Centro Protezione civile di Rosignano, la Pubblica Sicurezza, i Vigili del Fuoco per le opportune informazioni verso l'esterno.

#### **Presidi di pronto intervento/soccorso:**

Per l'esterno dello stabilimento è previsto un Piano di Protezione Civile Provinciale, redatto dalla Prefettura di Livorno, che disciplina l'intervento delle forze dell'ordine e l'utilizzo delle strutture sanitarie pubbliche sotto il coordinamento della Prefettura.

### **2. Scenario Tipo:**

INCENDIO - Incendio (Jet Fire, Flash Fire)

#### **Effetti potenziali Salute umana:**

Irraggiamento

**Effetti potenziali ambiente:**

Nessuno

**Comportamenti da seguire:**

- Allontanarsi dalla zona interessata dagli effetti degli incidenti (effetti localizzati sulla Via per Rosignano adiacente alla recinzione dello Stabilimento lato Est;
- Seguire le indicazioni delle Autorità competenti.

**Tipologia di allerta alla popolazione:**

Il Centro operativo dello Stabilimento, ricevuto l'allarme, informa tempestivamente la Prefettura, il Centro Protezione civile di Rosignano, la Pubblica Sicurezza, i Vigili del Fuoco per le opportune informazioni verso l'esterno.

**Presidi di pronto intervento/soccorso:**

Per l'esterno dello stabilimento è previsto un Piano di Protezione Civile Provinciale, redatto dalla Prefettura di Livorno, che disciplina l'intervento delle forze dell'ordine e l'utilizzo delle strutture sanitarie pubbliche sotto il coordinamento della Prefettura.