

## SEZIONE A1 - INFORMAZIONI GENERALI (pubblico)

### 1. RAGIONE SOCIALE E UBICAZIONE DELLO STABILIMENTO

Nome della societa'	SOL s.p.a.
Denominazione dello stabilimento	SOL Unità di Cremona
Regione	LOMBARDIA
Provincia	Cremona
Comune	Cremona
Indirizzo	Via Acquaviva 4
CAP	26100
Telefono	0372491691
Fax	0372491590
Indirizzo PEC	qsa@pec.sol.it

#### SEDE LEGALE

Regione	LOMBARDIA
Provincia	Monza e della Brianza
Comune	Monza
Indirizzo	Via Borgazzi 27
CAP	20900
Telefono	03923961
Fax	0392396371
Indirizzo PEC	qsa@pec.sol.it
Gestore	Daniele Forni
Portavoce	Lorenzo Beretta

**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.itt gestionenotificheseveso@isprambiente.it
VIGILI DEL FUOCO	Ministero dell'Interno	Dipartimento dei Vigili del Fuoco - DIREZIONE REGIONALE LOMBARDIA	Via Ansperto,4 20124 - Milano (MI)	dir.prev.lombardia@cert.vigilfuoco.it dir.lombardia@cert.vigilfuoco.it
PREFETTURA	Ministero dell'Interno	Prefettura - UTG - CREMONA	Corso Vittorio Emanuele II, 17 26100 - Cremona (CR)	protocollo.prefcr@pec.interno.it
REGIONE/AUTORITA REGIONALE COMPETENTE	Regione Lombardia	Ambiente, energia e sviluppo sostenibile	Piazza Citta' Di Lombardia, 1 20124 - Milano (MI)	ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it
VIGILI DEL FUOCO	Ministero dell'Interno	Dipartimento dei Vigili del Fuoco - COMANDO PROVINCIALE CREMONA	Via Sauro Nazario 26100 - Cremona (CR)	com.prev.cremona@cert.vigilfuoco.it com.cremona@cert.vigilfuoco.it
COMUNE	Comune di Cremona	COMUNE DI CREMONA - Ufficio Protocollo Generale	Piazza del Comune, 8 26100 - Cremona (Cremona)	protocollo@comunedicremona.legalmail.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
Sicurezza	D.P.R. 151/2011	Comando provinciale VV.F. di Cremona	Pratica VV.F N° 10069	2020-02-03
Ambiente	AIA	Provincia di Cremona	Decreto n°246 Provincia CR	2012-02-29
Ambiente	ISO 14001:2015	DNV	10000515561-MSC-ACCRES DIA-ITA	2022-01-19
Sicurezza	ISO 45001:2018	Certiquality	28696	2020-05-12

Quadro 3  
INFORMAZIONI SULLE ISPEZIONI

Lo stabilimento e' stato sottoposto ad ispezione disposta ai sensi dell'art. 27 comma 6 da: ARPA E VIGILI DEL FUOCO

Data Apertura dell'ultima ispezione in Loco:29/06/2018

Data Chiusura dell'ultima ispezione in Loco:25/11/2020

Ispezione in corso:Chiusa

Data Emissione dell'ultimo Documento di Politica PIR:10/01/2022

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:

- Altro - Aree verdi incolte
- Industriale

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

Localita' Abitate			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Nucleo Abitato	Cavatigozzi	135	NO
Nucleo Abitato	Spinadesco	1.920	O
Case Sparse	Cascina Barozzo	1.980	O
Nucleo Abitato	Casanova del Morbasco	1.500	N
Nucleo Abitato	Picenengo	1.550	NE

Attivita' Industriali/Produttive			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Abibes	500	O
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Liquigas	400	N
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Arvedi	300	E
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Consorzio Agrario Provinciale	30	E

Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Oleificio Zucchi	500	O
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Raffineria Tamoil	1.900	E

Luoghi/Edifici con elevata densita' di affollamento			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Scuole/Asili	Scuola primaria e dell'infanzia di Cavatigozzi	490	NO
Scuole/Asili	Scuola dell'infanzia comunale di Sesto ed Uniti	1.980	N
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Palestra Comunale	450	N
Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi	Oratorio	480	N
Chiesa	Parrocchia di S. Maria Maddalena – Cavatigozzi	480	N

Servizi/Utilities			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Oleodotti	Oleodotto SNAM	400	N

Trasporti			
Rete Stradale			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Strada Provinciale	Strada Provinciale 234 Codognese	300	N
Strada Comunale	Via Bergamaschi - Cavatigozzi	170	N
Strada Comunale	Via Dossetto - Cavatigozzi	180	N
Altro - Tangenziale	Tangenziale di Cremona (svincolo Cavatigozzi)	1.200	O
Strada Comunale	Via Acquaviva	30	N
Strada Consortile	Via della Darsena	0	E

Rete Ferroviaria			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Scalo Merci Ferroviario	Scalo Merci Porto Canale di Cremona	30	N
Rete Tradizionale	Linea Cremona Codogno	780	N
Stazione Ferroviaria	Stazione ferroviaria Cava Tigozzi	1.100	N

Aeroporti			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione

Aree Portuali			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione

<b>Ricade in area portuale</b> Provincia di Cremona via della Conca 3, 26100 Cremona 0372 406805			
---	--	--	--

Elementi ambientali vulnerabili			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Aree Protette dalla normativa	Parco del Po e del Morbasco	40	N
Fiumi, Torrenti, Rogge	Cavo Morbasco	400	N
Pozzi approvvigionamento idropotabile	Pozzo di approvvigionamento Arvedi	100	O

Acquiferi al di sotto dello stabilimento:		
Tipo	Profondita' dal piano campagna	Direzione di deflusso

**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:

Lo stabilimento SOL attivo dal 1984, è stato successivamente ampliato con adeguamenti impiantisticostrutturali. Il ciclo produttivo è costituito da attività di produzione, travaso e stoccaggio indipendenti fra loro. Per il Travaso, Imbottimento e Riempimento di vasi dewars prevedono i seguenti step: Ricevimento di gas tecnici liquidi criogenici ossigeno, anidride carbonica, argon, azoto, elio, ammoniaca a mezzo di autocisterne Stoccaggio in serbatoio Trasferimento agli impianti di riempimento bombole monogas e o miscele Travaso in dewars per ossigeno, azoto, elio Trasferimento dei recipienti nei rispettivi depositi per lo stoccaggio Caricamento su automezzi e spedizione Per l'anidride carbonica e, saltuariamente per l'ammoniaca, sono previste anche operazioni di travaso e riempimento di autocisterne destinate ad altre unità del Gruppo SOL o alla vendita. Produzione di protossido di azoto da nitrato di ammonio Il nitrato di ammonio prelevato dal serbatoio di stoccaggio viene inviato ad un fusore termostato a 135 °C che ne garantisce la fluidità. La soluzione calda viene quindi immessa in maniera controllata in un reattore dove avviene la reazione di decomposizione in protossido di azoto e acqua processo SOCSIL. Il protossido di azoto, previo lavaggio, purificazione ed essiccamento, è liquefatto e stoccato in serbatoio criogenico per: riempimento in bombole monogas caricamento su ATB. Ricevimento e deposito di altre bombole Nell'insediamento di Cremona pervengono per scalo tecnico temporaneo anche bombole di acetilene, GPL, gas speciali e idrogeno, anidride solforosa provenienti da altre unità del Gruppo. Preparazione di miscele idrogeno inerte L'idrogeno in bombole può essere utilizzato per riempimento di bombole di miscele con inerte. Nello stabilimento è presente una tettoia dedicata allo stoccaggio di Anidride Solforosa in bidoni e serbatoi mobili con protezione perimetrale a lame d'acqua.

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 - Anidride Solforosa**

PERICOLI PER LA SALUTE - Alla categoria H2 appartiene l'Anidride Solforosa, sostanza tossica se respirata.

## **P4 GAS COMBURENTI**

### **Gas comburenti, categoria 1**

- **PROTOSSIDO DI AZOTO**

PERICOLI FISICI - Alla categoria P4 appartiene il Protossido di Azoto, è un gas che può provocare o aggravare un incendio.

## **P4 GAS COMBURENTI**

### **Gas comburenti, categoria 1**

- **PROTOSSIDO DI AZOTO**

PERICOLI FISICI - Alla categoria P4 appartiene il Protossido di Azoto, è un gas che può provocare o aggravare un incendio.

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

### **3. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 15) - NITRATO DI AMMONIO**

SOSTANZE PERICOLOSE - Il Nitrato d'ammonio è una sostanza comburente, che può provocare o aggravare un incendio.

### **3. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 15) - NITRATO DI AMMONIO**

SOSTANZE PERICOLOSE - Il Nitrato d'ammonio è una sostanza comburente, che può provocare o aggravare un incendio.

### **15. Idrogeno - IDROGENO**

SOSTANZE PERICOLOSE - L' Idrogeno, il GPL e l' Acetilene sono gas infiammabili

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

#### **ALTRO - GPL**

SOSTANZE PERICOLOSE - L' Idrogeno, il GPL e l' Acetilene sono gas infiammabili

### **19. Acetilene - ALTRO -**

SOSTANZE PERICOLOSE - L' Idrogeno, il GPL e l' Acetilene sono gas infiammabili

### **25. Ossigeno - ALTRO -**

SOSTANZE PERICOLOSE - L'Ossigeno è un gas che può provocare o aggravare un incendio.

### **25. Ossigeno - ALTRO -**

SOSTANZE PERICOLOSE - L'Ossigeno è un gas che può provocare o aggravare un incendio.

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

SOSTANZE PERICOLOSE - L'Ammoniaca anidra è un gas infiammabile, tossico se respirato e molto tossico per gli organismi acquatici

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

SOSTANZE PERICOLOSE - L'Ammoniaca anidra è un gas infiammabile, tossico se respirato e molto tossico per gli organismi acquatici

Lo stabilimento:

e' soggetto a Notifica di cui all'art. 13 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

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

### 1. Scenario Tipo:

RILASCIO - Rilascio di  
Ammoniaca

#### Effetti potenziali Salute umana:

Intossicazione

#### Effetti potenziali ambiente:

Molto tossico per gli organismi acquatici; La sostanza è biodegradabile. È improbabile che possa persistere nell'ambiente

#### Comportamenti da seguire:

Rifugiarsi al chiuso e:

- chiudere tutte le finestre e le porte esterne ed interne
- fermare i sistemi di ventilazione o condizionamento
- spegnere i sistemi di riscaldamento e le fiamme libere
- chiudere le serrande delle canne fumarie e tamponare l'imbocco di cappe e camini
- rifugiarsi nel locale più interno possibile
- evitare l'uso di ascensori
- 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
- in caso di necessità, tenere un panno bagnato sugli occhi e davanti al naso e alla bocca
- mantenersi sintonizzati su radio e televisioni, anche locali
- prestare attenzione alle istruzioni diramate con altoparlante

#### Tipologia di allerta alla popolazione:

Avviso dalle AA.CC. con altoparlanti.

Avviso dal Comune attraverso Radio /TV

#### Presidi di pronto intervento/soccorso:

Posti di blocco pianificati per Polizia di Stato, Polizia

Stradale, Carabinieri e Polizia Municipale.  
Campi di convergenza per la popolazione in prossimità di Oleificio  
Zucchi, Arvedi e Campo sportivo di Cavatigozzi

## **2. Scenario Tipo:**

RILASCIO - Rilascio di  
Anidride Solforosa

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

Intossicazione

### **Effetti potenziali ambiente:**

Nessuno

### **Comportamenti da seguire:**

Rifugiarsi al chiuso e:

- chiudere tutte le finestre e le porte esterne ed interne
- fermare i sistemi di ventilazione o condizionamento
- spegnere i sistemi di riscaldamento e le fiamme libere
- chiudere le serrande delle canne fumarie e tamponare l'imbocco di cappe e camini
- rifugiarsi nel locale più interno possibile
- evitare l'uso di ascensori
- 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
- in caso di necessità, tenere un panno bagnato sugli occhi e davanti al naso e alla bocca
- mantenersi sintonizzati su radio e televisioni, anche locali
- prestare attenzione alle istruzioni diramate con altoparlante

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

Avviso dalle AA.CC. con altoparlanti.

Avviso dal Comune attraverso Radio /TV

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

Posti di blocco pianificati per Polizia di Stato, Polizia  
Stradale, Carabinieri e Polizia Municipale.

Campi di convergenza per la popolazione in prossimità di Oleificio  
Zucchi, Arvedi e Campo sportivo di Cavatigozzi