

		STABILIMENTO NALCO DI CISTERNA DI LATINA <i>Notifica – ai sensi degli artt. 13 e 23 e allegato 5 del DLgs N° 105/2015</i>
---	--	---



**Modulo di Notifica e di informazione sui rischi di
incidente rilevante per i cittadini e i lavoratori**

(Ai sensi degli artt.13 e 23 e Allegato 5 del D.Lgs 105/2015)

**Il Gestore
Ing. Lorenzo Sorrentino**

MAGGIO 2016



**STABILIMENTO NALCO DI
CISTERNA DI LATINA**
*Notifica – ai sensi degli artt. 13 e 23 e
allegato 5 del DLgs N° 105/2015*

Indice:

SEZIONI A1 e A2 – INFORMAZIONI GENERALI	3
SEZIONE A1 – INFORMAZIONI GENERALI (pubblico).....	3
SEZIONE A2 – INFORMAZIONI GENERALI	4
SEZIONE B - Sostanze pericolose presenti e quantità massime detenute, che si intendono detenere o previste, ai sensi dell'art.3, comma 1, lettera n).....	8
SEZIONE C - DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (art. 47 del DPR 28 Dicembre 2000, N°445).....	29
SEZIONE D – INFORMAZIONI GENERALI SU AUTORIZZAZIONI / CERTIFICAZIONI E STATO DEI CONTROLLI A CUI E' SOGGETTO LO STABILIMENTO	30
SEZIONE E – PLANIMETRIA	32
SEZIONE F - DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE/TERRITORIO CIRCOSTANTE LO STABILIMENTO	33
SEZIONE G - INFORMAZIONI GENERALI SUI PERICOLI INDOTTI DA PERTURBAZIONI GEOFISICHE E METEOROLOGICHE.....	36
SEZIONE H - RIEPILOGO SOSTANZE PERICOLOSE DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL DECRETO DI RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA 2012/18/UE	37
SEZIONE I - INFORMAZIONI SUI RISCHI DI INCIDENTE RILEVANTE E SULLE MISURE DI SICUREZZA ADOTTATE DAL GESTORE.....	41
SEZIONE L - INFORMAZIONI SUGLI SCENARI INCIDENTALI CON IMPATTO ALL'ESTERNO DELLO STABILIMENTO	51
SEZIONE M - INFORMAZIONI DI DETTAGLIO PER LE AUTORITÀ COMPETENTI SUGLI SCENARI INCIDENTALI CON IMPATTO ALL'ESTERNO DELLO STABILIMENTO	57
SEZIONE N - INFORMAZIONI DI DETTAGLIO PER LE AUTORITÀ COMPETENTI SULLE SOSTANZE ELENCAE NELLA SEZIONE H.....	Errore. Il segnalibro non è definito.

SEZIONI A1 E A2 – INFORMAZIONI GENERALI**SEZIONE A1 – INFORMAZIONI GENERALI (pubblico)****a) RAGIONE SOCIALE E UBICAZIONE DELLO STABILIMENTO**

Nome della società:	Nalco Italiana Manufacturing S.r.l.
Stabilimento:	Stabilimento di Cisterna di Latina(LT)
Regione	Lazio
Provincia	Latina
Comune	Cisterna di Latina
Indirizzo	Via Ninфина, II
CAP	04012
Telefono	0696449400
Fax	0696449401
Indirizzo PEC	nalcoitalianamanufacturingsrl1@legalmail.it

SEDE LEGALE (Se diversa da quanto sopra)

Regione	Lazio
Provincia	Latina
Comune	Cisterna di Latina
Indirizzo	Via Ninфина, II
CAP	04012
Telefono	0696449400
Fax	0696449401
Indirizzo PEC	nalcoitalianamanufacturingsrl1@legalmail.it

GESTORE e RESPONSABILE DELLO STABILIMENTO

	Lorenzo	Sorrentino
	Nome	Cognome
Portavoce		
	Lorenzo	Sorrentino
	Nome	Cognome

SEZIONE A2 – INFORMAZIONI GENERALI
b) INFORMAZIONI SUL GESTORE

Indirizzo del gestore	Via Ninfina, II	04012
	Via	CAP
	Cisterna di Latina	Latina
	Comune	Prov.

Qualifica:

 Direttore dello Stabilimento

Nazionalità

Italiana

e) MOTIVAZIONI DELLA NOTIFICA

Se lo stabilimento è già soggetto alla normativa Seveso indicare il codice univoco identificativo nazionale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (*)

Codice Identificativo	I	T	\	N	N	0	1	7
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

 «**stabilimento preesistente**», ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera f) del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE:

 La Notifica viene presentata da uno stabilimento che il 31 maggio 2015 rientra nell'ambito di applicazione del decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 334 e successive modificazioni e che a decorrere dal 1° giugno 2015 rientra nell'ambito di applicazione del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE, senza modifiche della sua classificazione come “stabilimento di soglia inferiore” o “stabilimento di soglia superiore”;

(*) Il codice univoco identificativo del MATTM è individuabile sul sito internet del Ministero dell'Ambiente alla pagina web relativa ai rischi industriali.

f) INFORMAZIONI SULLO STATO DELLO STABILIMENTO E SULLE ATTIVITÀ IN ESSERE O PREVISTE
STATO E TIPOLOGIA DI STABILIMENTO

Stato dello stabilimento:

 Attivo

Rientra nelle seguenti tipologie (indicare quella predominante e quella secondaria)

- Impianti chimici **Principale**
- Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)

ATTIVITÀ IN ESSERE O PREVISTE
Descrizione sintetica Impianti/Depositi:

Identificativo impianto	Denominazione Impianto	Descrizione sintetica del Processo/Attività	Numero di addetti (facoltativo)
Nalco Italiana S.r.l	Stabilimento Nalco di Cisterna di Latina	<p>La tecnologia di base adottata può dividersi sommariamente in due tipi di processi di fabbricazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • miscelazione di materie prime e/o prodotti intermedi tra loro e/o con acqua o solventi; • sintesi chimiche tra materie prime e/o prodotti intermedi. <p>Tutti i processi sia di miscelazione che di sintesi vengono condotti in apparecchiature (mescolatori e reattori) di tipo discontinuo. In una stessa apparecchiatura si eseguono in successione tutte le fasi della fabbricazione del prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • carico dei materiali, catalizzatori, solventi; • raggiungimento delle condizioni di temperatura e pressione richieste dal processo; • mantenimento di tali parametri per il tempo necessario al completamento della reazione o miscelazione; • scarico del prodotto finito a serbatoio di stoccaggio o al reparto di confezionamento; • lavaggio delle apparecchiature e preparazione della lavorazione successiva. <p>Tutti i processi di fabbricazione, nonché le operazioni di travaso materie prime, il confezionamento dei prodotti finiti, sono condotti in reparti dotati di sistemi di convogliamento delle acque in un impianto di depurazione. Così pure le aree di stoccaggio dei prodotti chimici imballati, sono dotate di pozzetti di raccolta di eventuali perdite e possibilità di convogliamento al reparto trattamento acque.</p> <p>La progettazione delle apparecchiature utilizzate è stata finalizzata al multiuso delle stesse, pertanto tutte le apparecchiature possono facilmente essere impiegate per la fabbricazione di diverse famiglie di prodotti, quando i limiti di temperatura e di pressione di progetto lo consentano.</p> <p>I processi che utilizzano, producono o comunque movimentano o contengono sostanze pericolose tra quelle per cui la società ricade nel campo di applicazione del DLgs 105/2015 sono:</p>	90 Di cui circa 70 in ore diurne e circa 20 dalle 17:00 alle 6:00

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Produzione di copolimeri acrilici allilici in soluzione acquosa. 2. Produzione di derivati dell'anidride fosforica. 3. Produzione di mescole infiammabili e/o tossiche. 4. Produzione di oligomeri dell'anidride maleica sol.acquosa. 5. Produzione di poliammine. 6. Produzione di derivati dell'epicloridrina. 7. Produzione di polimeri acrilici in soluzione acquosa. 8. Produzione di polimeri allilici in soluzione acquosa 9. Produzione di polimeri in emulsione inversa 10. Polimerizzazioni in fase solvente. 11. Polimerizzazioni radicaliche in fase solvente. 12. Sintesi A09B6 polimerizzazione radicalica in fase solvente 13. Produzione di esteri fosfati. 14. Reazioni con cloruro di benzile. 15. Reazioni di condensazione. 16. Reazioni di solfo-metilazione. 17. Produzione di resine amminiche in soluz.acquosa. 18. Produzione di soluzioni di ipoclorito stabilizzato. 19. Produzione di altre mescole. 20. Stoccaggio di sostanze in serbatoio 21. Stoccaggio di sostanze confezionate 22. Carico prodotti finiti in ATB 	
D	Edificio Reparto sintesi mescola	Reparto produttivi in cui sono presenti reattori e apparecchiature destinate alla sintesi dei prodotti finiti ed alla miscelazione.	
G	Edificio Reparto Ossialchilazione (OXY)	Reparto produttivi in cui sono presenti reattori e apparecchiature destinate alla sintesi dei prodotti finiti ed alla miscelazione	
C	Parco materie prime C	Parco serbatoio destinato allo stoccaggio di sostanze chimiche alcune delle quali pericolose	
E	Parco materie prime E	Parco serbatoio destinato allo stoccaggio di sostanze chimiche alcune delle quali pericolose	
	Piazzali di stoccaggio	Piazzali pavimentati e dotati di sistemi di contenimento di eventuali sversamenti destinati allo stoccaggio di sostanze pericolose e non pericolose	
	Magazzini	Piazzali pavimentati e dotati di sistemi di contenimento di eventuali sversamenti destinati allo stoccaggio di sostanze pericolose e non pericolose	
	Parco stoccaggio cassonetti	Piazzali pavimentati e dotati di sistemi di contenimento di eventuali sversamenti destinati allo stoccaggio di sostanze pericolose e non pericolose	
	Zona carico cisterne	Area dedicata al carico dei prodotti finiti in autocisterne; l'area è pavimentata e dotata di caditoie allo scopo di contenere eventuali rilasci.	

		STABILIMENTO NALCO DI CISTERNA DI LATINA <i>Notifica – ai sensi degli artt. 13 e 23 e allegato 5 del DLgs N° 105/2015</i>
--	--	---

Definizione della classe di stabilimento ai fini dell'applicazione delle tariffe, di cui all'Allegato I del presente decreto

Lo stabilimento ricade nella classe 5.

La Società che detiene o gestisce lo stabilimento NON è una PMI (ai sensi del D.M. 18 aprile 2005)

SEZIONE B - Sostanze pericolose presenti e quantità massime detenute, che si intendono detenere o previste, ai sensi dell'art.3, comma 1, lettera n)
Quadro 1

Il presente quadro comprende tutte le sostanze pericolose che rientrano nelle categorie di pericolo elencate nella colonna 1 dell'allegato 1 parte 1

Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008		Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di		Quantità massima detenuta o prevista (tonn.)
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore	
Sezione «H» — PERICOLI PER LA SALUTE				
H2 TOSSICITÀ ACUTA		50	200	408
- Categoria 2, tutte le vie di esposizione	H300 letale se ingerito H310 letale a contatto con la pelle H330 letale se inalato			
- Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)	H331 tossico se inalato			
H3 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) ESPOSIZIONE SINGOLA		50	200	30
STOT SE Categoria 1	H370: Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo)			
Sezione «P» — PERICOLI FISICI				
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI		5.000	50.000	1048
Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b	H225 liquido e vapore facilmente infiammabile H226 liquido e vapore infiammabile			
P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE e PEROSSIDI ORGANICI		50	200	24
Sostanze e miscele autoreattive, tipo C, D, E o F, oppure Perossidi organici, tipo C, D, E o F	H242 rischio di incendio per riscaldamento			
P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI		50	200	66
Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure	H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente			

Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008		Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di		Quantità massima detenuta o prevista (tonn.)
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore	
	H272 Può provocare un incendio ; comburente			
Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3	H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente H272 Può provocare un incendio ; comburente			
Sezione «E» — PERICOLI PER L'AMBIENTE				
<i>E1 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ACQUATICO</i>		100	200	619
categoria di tossicità acuta 1	H400 altamente tossico per gli organismi acquatici			
o di tossicità cronica 1	H410 molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata			
<i>E2 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ACQUATICO</i>		200	500	1001
categoria di tossicità cronica 2	H411 tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata			

Per ogni categoria indicare nella seguente tabella l'elenco delle singole sostanze, i quantitativi di dettaglio e le loro caratteristiche:

Tab. 1.1

Dettaglio / Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nelle categorie di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

<i>Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella categoria H2 di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE</i>							
Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
A96C6	Contiene N,N'-di-sec-butil-1,4-fenilendiammina (idrocarburi)	-	liq	50	H301,H331,H314,H317,H351,H336,H304,H400,H410	919-284-0	10
E12C4	mescole infiammabili e/o tossiche	67-56-1	liq	90	H225,H301,H311,H317,H331,H370,H412	200-659-6	30
G13B8	mescole infiammabili e/o tossiche	67-56-1	liq	90	H225,H301,H331,H311,H319,H370,H412	200-659-6	30
H94J3	mescole infiammabili e/o tossiche	67-56-1	liq	60	H225,H301,H311,H331,H319,H370,H411,H351,H315	200-659-6	10
K96B2	altre mescole	68424-85-1	liq	5	H301,H311,H314,H331,H400	270-325-2	30
L95J6	mescole infiammabili e/o tossiche	21564-17-0	liq	5	H302,H330,H318,H315,H317,H361,H400,H410	244-445-0	10
L99T0	mescole infiammabili e/o tossiche	4719-04-4	liq	10	H330,H302,H317	225-208-0	10
M94M8	Contiene esaidro-1,3,5-trimetil-s-triazina	108-74-7	liq	50	H318,H302,H314,H317,H373,H400,H330	203-612-8	10
R-111	3-Azapentano-1,5-diammina (Dietilenetriammina)	111-40-0	liq	100	H330, H302, H312, H314, H317, H335	203-865-4	15
R-2110	2-Dietilamminoetano	100-37-8	liq	100	H226,H302,H331,H312,H314	202-845-2	15
R-2170	Acido tioglicolico 97 % (Acido mercaptoacetico)	68-11-1	liq	100	H301,H331,H311,H314,H318	200-677-4	10
R-2641	Nitrato di magnesio (15-25%), Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (12,5-15%)	55965-84-9	liq	15	H272,H302,H330,H311,H314,H317,H400,H411,H318	-	10
R-3068	Ossido di dietile - Trifluoruro di boro (Trifloruro di boro - Dietileterato)	109-63-7	liq	100	H314, H331, H302	203-689-8	1
R-334	α -clorotoluene, clorometilbenzene (Cloruro di Benzile)	100-44-7	liq	100	H350,H331,H302,H373,H335,H318,H315	202-853-6	20

Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella categoria H2 di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
R-338	Fenolo	108-95-2	liq	100	H301, H311, H331, H341, H373, H314	203-632-7	5
R-384	1-Cloro-2,3-epossipropano, (Epicloridrina)	106-89-8	liq	100	H226, H301, H311, H361, H331, H314, H317, H350	203-439-8	62
R-4496	Mercaptoetanololo	60-24-2	liq	100	H301, H410, H400, H317, H318, H315, H335, H331, H373, H310	200-464-6	10
R-50546	2,2-dibromo-3-nitrilopropionammide >97%	10222-01-2	pol	100	H330, H412, H400, H317, H314, H301	233-539-7	10
R-70012	1,2-Benzisotiazol-3-one (15-20%), Idrossido di Sodio (5-7%)	2634-33-5	liq	20	H302, H330, H315, H318, H317, H400, H290, H314	220-120-9	5
R-7556	Formaldeide soluzione acquosa al 36% p/p, Metanolo 10%	50-00-0	liq	36	H351, H331, H311, H301, H314, H317	-	40
R-8600	Soluzione acquosa di Solfato di tetrakis (idrossimetil) fosfonio al 70-80%	55566-30-8	liq	100	H302, H331, H318, H317, H360D, H400	259-709-0	10
R-9103	Glutaraldeide 50%	111-30-8	liq	60	H331, H400, H317, H334, H314, H301, H290, H312, H335, H336	203-856-5	15
Z10D9	mescole infiammabili e/o tossiche	67-56-1	liq	90	H225, H301, H311, H319, H331, H370, H412	200-659-6	40

Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella categoria H3 di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
J91H9	mescole infiammabili e/o tossiche	64742-94-5	liq	60	H225, H302, H314, H351, H370, H336, H304, H411, H317, H332, H312	265-198-5	30

Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria P5c** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
R-384	1-Cloro-2,3-epossipropano, (Epicloridrina)	106-89-8	liq	100	H226, H301, H311, H361, H331, H314, H317, H350	203-439-8	62
A82Z8	mescole infiammabili e/o tossiche (cicloesilamina)	108-91-8	liq	30	H226, H302, H314, H361, H411	203-629-0	5
C99W0	Contiene Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene	-	liq	50	H317, H351, H226, H314, H336, H304, H411	919-284-0	5
F96A6	resine amminiche sol.acquosa	64742-95-6	liq	60	H225, H314, H317, H335, H373, H304, H411, H332, H336, H318	265-199-0	5
H94K1	Contiene Acidi organici e sale di morfolina	67-56-1	liq	10	H226, H314, H411, H332, H312, H302, H318, H371	200-659-6	5
J91Y3	altre mescole	64742-94-5	liq	60	H226, H319, H315, H351, H336, H304, H411	265-198-5	5
K99B1	mescole infiammabili e/o tossiche	95-63-6	liq	10	H226, H351, H336, H304, H411	202-436-9	5
L02M0	altre mescole	78-83-1	liq	10	H226, H318, H315, H351, H336, H411	201-148-0	5
L-10038M	Altri prodotti Nalco	95-63-6	liq	5	H226, H314, H351, H336, H304, H411	202-436-9	5
L-2499M	Altri prodotti Nalco	95-63-6	liq	5	H226, H351, H336, H411	202-436-9	5
L98N4	altre mescole	8008-20-6	liq	10	H226, H315, H351, H336, H411	232-366-4	5
M03G4	mescole infiammabili e/o tossiche	8008-20-6	liq	20	H226, H315, H351, H336, H411	232-366-4	5
M96Q2	mescole infiammabili e/o tossiche	215-535-7	liq	30	H336, H226, H314, H317, H351, H373, H304, H411	1330-20-7	5
PR-9034	Altri prodotti Nalco	64742-94-5	liq	60	H226, H351, H336, H411	919-284-0	5
R-3530	Idrocarburo aromatico C9	64742-95-6	liq	60	H226, H319, H315, H335, H304, H411, H336	265-199-0	63
S79P6	Altri prodotti Nalco	919-284-0	liq	99	H225, H302, H318, H315, H351, H336, H304, H411, H371, H332, H312	-	5
S91F9	mescole infiammabili e/o tossiche	95-63-6	liq	10	H226, H312, H315, H319, H411	202-436-9	10
V92D7	mescole infiammabili e/o tossiche		liq	99	H226, H315, H318, H317, H351, H335, H336, H373, H304, H411	919-284-0	10

Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria P5c** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della **Direttiva 2012/18/UE**

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
W91X9	mescole infiammabili e/o tossiche (nafta aromatica pesante)	64742-94-5	liq	60	H226,H304,H312,H314,H332,H335,H351,H411	265-198-5	5
W91Y4	altre mescole (nafta aromatica pesante)	64742-94-5	liq	60	H226,H351,H336,H411	265-198-5	5
W91Z2	mescole infiammabili e/o tossiche (Idrocarburi, C10, aromatici)	64742-95-6	liq	60	H226,H411,H335,H332,H319,H315,H304,H302	265-199-0	10
X88L3	mescole infiammabili e/o tossiche (Idrocarburi C10 aromat.)	919-284-0	liq	40	H226,H318,H315,H351,H336,H411	-	5
Z-9253M	Altri prodotti Nalco (Idrocarburi, C10, aromatici)	64742-94-5	liq	30	H226,H336,H351,H411	265-198-5	5
Z95D1	mescole infiammabili e/o tossiche (nafta aromatica)	64742-95-6	liq	30	H226,H319,H315,H317,H351,H335,H373,H304,H411,H336	265-199-0	5
A82C1	mescole infiammabili e/o tossiche (isopropanolo)	67-63-0	liq	10	H226,H314,H400	200-661-7	10
B04N0	mescole infiammabili e/o tossiche	-	-	-	H226,H302,H314,H317,H361,H373,H400	-	5
C99W4	Contiene ammine aromatiche sostituite	64742-94-5	liq	60	H226,H302,H332,H314,H317,H351,H335,H304,H400,H336,H318	265-198-5	5
P99Z3	altre mescole	78-83-1	liq	50	H226,H315,H318,H317,H351,H335,H336,H373,H304,H400	201-148-0	5
R-3169	Miscela di dipenteni	68956-56-9	liq	100	H226,H315,H317,H400,H410	273-309-3	1
R-779	Acido acrilico stabilizzato	79-10-7	liq	100	H226,H332,H312,H302,H314,H400	201-177-9	57
R-8069	Cloruro di didecildimetilammonio 50%, Propan-2-olo 20%, H2O 30%	67-63-0	liq	30	H226,H302,H314,H336,H400	200-661-7	5
U96N0	mescole infiammabili e/o tossiche	67-63-0	liq	30	H226,H302,H314,H400	200-661-7	5
Z99K1	mescole infiammabili e/o tossiche (diamminopropano)	68911-78-4	liq	60	H226,H318,H315,H400	272-786-5	5
A01Q4	mescole infiammabili e/o tossiche	-	-	-	H226,H413,H317,H332	-	5
A82H6	altre mescole (cicloesilammina)	108-91-8	liq	60	H226,H302,H312,H314,H361	203-629-0	5

Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria P5c** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della **Direttiva 2012/18/UE**

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
B94K4	mescole infiammabili e/o tossiche (isobutanolo)	78-83-1	liq	30	H226,H302,H318, H315,H373,H336	201-148-0	5
F01R5	Contiene morfolina	110-91-8	liq	15	H226,H412,H317, H314,H332	203-815-1	5
F11A9	Contiene vinilacetato	108-05-4	liq	99	H225,H332,H351, H335	203-545-4	5
F88S2	altre mescole (cont alchil ammina sostituita)	-	liq	60	H226,H319,H315, H335,H332,H302	-	10
G96T9	altre mescole	1330-20-7	liq	90	H226,H332,H312, H319,H315,H335, H373,H304	215-535-7	5
H07C2	mescole infiammabili e/o tossiche	100-42-5	liq	90	H226,H332,H315, H318,H335,H372, H361d,H304	202-851-5	10
J91N9	mescole infiammabili e/o tossiche	108-91-8	liq	10	H226,H302,H314, H317,H361f	203-629-0	5
J96F2	mescole infiammabili e/o tossiche	-	liq	90	H226,H318,H315, H351,H412,H336	919-284-0	20
K06R0	mescole infiammabili e/o tossiche	67-63-0	liq	10	H225,H304,H315, H317,H318,H336, H411	200-661-7	5
K11B2	mescole infiammabili e/o tossiche	67-56-1	liq	3	H226,H302,H312, H332,H315,H319, H317	200-659-6	10
PR-1137	derivati dell'anidride fosforica	64742-95-6	liq	30	H226,H319,H315, H304,H412	265-199-0	60
PR-4640	prodotti di condensazione	1330-20-7	liq	10	H226,H314	215-535-7	20
R-151	Morfolina	110-91-8	liq	100	H226,H302,H332, H311,H314,H318	203-815-1	36
R-197	Cicloesilammina	108-91-8	liq	100	H226,H302,H312, H314,H361	203-629-0	40
R-2005	Xilene e miscela reattiva di Etilbenzene, m-Xilene e p-Xilene	1330-20-7	liq	99	H226,H332,H312, H315	215-535-7	46
R-2034	2,2'-Imminodietanolo (Dietanolammina)	109-89-7	liq	100	H225,H302,H312, H314,H332	203-716-3	10
R-2115	Dimetilammina al 60% (N-metilmetanammina)	124-40-3	liq	100	H225,H302,H332, H314,H335,H318	204-697-4	43
R-2886	Stirene (Stirololo)	100-42-5	liq	100	H226, H332, H315, H319	202-851-5	10
R-3041	2-Metil Propan-2-olo (Isobutanolo)	78-83-1	liq	100	H226,H336,H335, H318,H315	201-148-0	28
R-3060	N-PROPANOL	71-23-8	liq	100	H225,H318,H336	200-746-9	5
R-321	2-Propanolo (Alcool Isopropilico)	67-63-0	liq	100	H225,H319,H336	200-661-7	28

Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria P5c** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della **Direttiva 2012/18/UE**

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
R-3397	N,N-Dietildrossilammina		liq	99	H226,H312,H319, H315,H335,H332	-	5
R-370	Acido acetico Glaciale 99/100%	64-19-7	liq	100	H226,H314,H318	200-580-7	5
R-3724	3-Metossipropilammina	5332-73-0	liq	100	H226,H302,H314, H317	226-241-3	43
R-4309	2-dimetilamminoetanolo	108-01-0	liq	100	H226,H314,H302, H312,H332	203-542-8	5
R-721	toluolo	108-88-3	liq	100	H225,H361,H304, H373,H336,H315	203-625-9	5
R-744	1,4-Diclorobutano	110-56-5	liq	100	H226	203-778-1	1
S97M9	mescole infiammabili e/o tossiche	100-41-4	liq	100	H226,H332,H319	202-849-4	5
T84B8	mescole infiammabili e/o tossiche	5332-73-0	liq	20	H226,H302,H312, H314,H317,H361f, H335	226-241-3	20
U85L6	mescole infiammabili e/o tossiche	108-91-8	liq	30	H302,H314,H361f, H226,H312,H318, H335	203-629-0	20
U96J2	Altri prodotti Nalco	100-41-4	liq	5	H226,H314,H317, H351,H304,H411	202-849-4	5
W85V2	mescole infiammabili e/o tossiche	302-01-2	liq	2,5	H226,H361,H317, H314,H302,H350	206-114-9	10
X88P9	altre mescole (Alcool isopropilico)	67-63-0	liq	80	H225,H318,H315, H336,H412	200-661-7	5
Y78U9	altre mescole (cicloesilammina)	108-91-8	liq	30	H226,H302,H314, H361,H312	203-629-0	5
J91H9	mescole infiammabili e/o tossiche	64742-94-5	liq	60	H225,H302,H314, H351,H370,H336, H304,H411,H317, H332,H312	265-198-5	30
R-2110	2-Dietilamminoetanolo	100-37-8	liq	100	H226,H302,H331, H312,H314	202-845-2	10
H94J3	mescole infiammabili e/o tossiche	67-56-1	liq	60	H225,H301,H311, H331,H319,H370, H411,H351,H315	200-659-6	10
E12C4	mescole infiammabili e/o tossiche	67-56-1	liq	90	H225,H301,H311, H317,H331,H370, H412	200-659-6	30
G13B8	mescole infiammabili e/o tossiche	67-56-1	liq	90	H225,H301,H331, H311,H319,H370, H412	200-659-6	30
Z10D9	mescole infiammabili e/o tossiche	67-56-1	liq	90	H225,H301,H311, H319,H331,H370, H412	200-659-6	40

*Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria P6b** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE*

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
R-2423	2,2'-azobis[2-metilpropionammidina] dicloridrato	2997-92-4	pol	100	H242, H302, H317, H411	221-070-0	1
R-2192	Perossi-2-etilesanoato di terz-butile	3006-82-4	liq	99	H242, H317, H410	221-110-7	20
R-3080	Terz-Butilperossibenzoato	614-45-9	liq	100	H242, H332, H315, H317, H400	210-382-2	1
R-4490	4,4-Azobis(4-cianoacido valerico)	2638-94-0	pol	100	H242, EUH044	-	1
R-760	2,2'-Azodi(isobutyronitrile)	78-67-1	liq	100	H302, H332, H412, H242	201-132-3	1

*Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria P8** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE*

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
R-52974	Contiene clorato di sodio	7775-09-9	liq	50	H271, H302, H319, H411	231-887-4	15
Q95T1	Contiene clorito sodico	7758-19-2	liq	25	H271, H302, H318, H373, H400	231-836-6	5
R-2896	Nitrato di rame(II) 2,5 Idrato	3251-23-8	pol	100	H272, H302, H315, H400, H410, H319	221-838-5	5
R-7761	Nitrato di rame(II) 2,5 Idrato	19004-19-4	pol	100	H272, H302, H315, H318, H400	221-838-5	1
V79Y1	Altri prodotti Nalco	7778-54-3	liq	99	H272, H302, H314, H400	231-908-7	5
M04N9	Altri prodotti Nalco	15630-89-4	liq	100	H302, H318, H272	239-707-6	5
R-240291	acido nitrico	7697-37-2	liq	70	H272, H290, H314	231-714-2	5
R-4088	Sodio Persolfato	7775-27-1	pol	100	H272, H302, H319, H315, H334, H317, H335	231-892-1	5
R-806	Ammonio Persolfato	7727-54-0	pol	100	H272, H315, H319, H334, H317, H335, H302	231-786-5	5
S94A9	Acido peracetico	7722-84-1	liq	20	H271, H302, H332, H312, H314, H335	231-765-0	5

Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella categoria P8 di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
R-2641	Nitrato di magnesio (15-25%), Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (12,5-15%)	55965-84-9	liq	15	H272,H302,H330, H311,H314,H317, H400,H411,H318	-	10

Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella categoria E1 di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
Q95T1	Contiene clorito sodico	7758-19-2	liq	25	H271,H302,H318, H373,H400	231-836-6	5
R-2896	Nitrato di rame(II) 2,5 Idrato	3251-23-8	pol	100	H272,H302,H315, H400,H410,H319	221-838-5	5
R-7761	Nitrato di rame(II) 2,5 Idrato	19004-19-4	pol	100	H272, H302, H315, H318, H400	221-838-5	1
V79Y1	Altri prodotti Nalco	7778-54-3	liq	99	H272,H302,H314, H400	231-908-7	5
R-2192	Perossi-2-etilesanoato di terz-butile	3006-82-4	liq	99	H242, H317, H410	221-110-7	20
R-3080	Terz-Butilperossibenzoato	614-45-9	liq	100	H242, H332, H315, H317, H400	210-382-2	1
A82C1	mescole infiammabili e/o tossiche (isopropanolo)	67-63-0	liq	10	H226,H314,H400	200-661-7	10
B04N0	mescole infiammabili e/o tossiche	-	-	-	H226,H302,H314, H317,H361,H373, H400	-	5
C99W4	Contiene ammine aromatiche sostituite	64742-94-5	liq	60	H226,H302,H332, H314,H317,H351, H335,H304,H400, H336,H318	265-198-5	5
P99Z3	altre mescole	78-83-1	liq	50	H226,H315,H318, H317,H351,H335, H336,H373,H304, H400	201-148-0	5
R-3169	Miscela di dipenteni	68956-56-9	liq	100	H226,H315,H317, H400,H410	273-309-3	1
R-779	Acido acrilico stabilizzato	79-10-7	liq	100	H226,H332,H312, H302,H314,H400	201-177-9	57

Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria E1** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
R-8069	Cloruro di didecildimetilammonio 50%, Propan-2-olo 20%, H ₂ O 30%	67-63-0	liq	30	H226,H302,H314, H336,H400	200-661-7	5
U96N0	mescole infiammabili e/o tossiche	67-63-0	liq	30	H226,H302,H314, H400	200-661-7	5
Z99K1	mescole infiammabili e/o tossiche (diamminopropano)	68911-78-4	liq	60	H226,H318,H315, H400	272-786-5	5
A96C6	Contiene N,N'-di-sec-butil-1,4-fenilendiammina (idrocarburi)	-	liq	50	H301,H331,H314, H317,H351,H336, H304,H400,H410	919-284-0	10
K96B2	altre mescole	68424-85-1	liq	5	H301,H311,H314, H331,H400	270-325-2	30
R-4496	Mercaptoetanolo	60-24-2	liq	100	H301,H410,H400, H317,H318,H315, H335,H331,H373, H310	200-464-6	10
R-8600	Soluzione acquosa di Solfato di tetrakis (idrossimetil) fosfonio al 70-80%	55566-30-8	liq	100	H302,H331,H318, H317,H360D,H400	259-709-0	10
R-9103	Glutaraldeide 50%	111-30-8	liq	60	H331,H400,H317, H334,H314,H301, H290,H312,H335, H336	203-856-5	15
R-2641	Nitrato di magnesio (15-25%), Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (12,5-15%)	55965-84-9	liq	15	H272,H302,H330, H311,H314,H317, H400,H411,H318	-	20
L95J6	mescole infiammabili e/o tossiche	21564-17-0	liq	5	H302,H330,H318, H315,H317,H361, H400,H410	244-445-0	10
M94M8	Contiene esaidro-1,3,5-trimetil-s-triazina	108-74-7	liq	50	H318,H302,H314, H317,H373,H400, H330	203-612-8	10
R-50546	2,2-dibromo-3-nitrilopropionammide >97%	10222-01-2	pol	100	H330,H412,H400, H317,H314,H301	233-539-7	10
R-70012	1,2-Benzoisotiazol-3-one (15-20%), Idrossido di Sodio (5-7%)	2634-33-5	liq	20	H302, H330, H315, H318, H317, H400, H290, H314	220-120-9	5
D00B6	Contiene 5-cloro 2-metil 4-isotiazolin 3-one	55965-84-9	liq	5	H332,H314,H317, H400,H410,H312, H302	247-500-7, 220-239-6	5
D94J2	altre mescole	61791-52-4	liq	60	H302,H314,H400	263-185-9	5
E97W4	Contiene 5-cloro 2-metil 4-isotiazolin 3-one	55965-84-9	liq	2,5	H314,H317,H400, H410	247-500-7	5
F78L7	altre mescole	55965-84-9	liq	2,5	H317,H314,H410, H400	247-500-7	20

Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria E1** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
F80Q4	Contiene N,N-bis-(1,4-Dimetilpentil)-p-fenilendiammina	3081-14-9	liq	99	H302,H317,H400,H410	221-375-9	5
F85D3	altre mescole	64742-94-5	liq	90	H314,H351,H336,H304,H318,H411,H400	919-284-0	5
J07D2	altre mescole	140-01-2	liq	5	H314,H400,H318,H335	205-391-3	5
J91T6	altre mescole	61791-52-4	liq	30	H302,H314,H400,H318	263-185-9	5
J97R9	altre mescole	61791-52-4	liq	30	H302,H332,H312,H314,H400,H318	263-185-9	5
K07A9	altre mescole	68424-85-1	liq	30	H302,H332,H312,H314,H400	270-325-2	5
L-2755M	Altri prodotti Nalco	26635-93-8	liq	99	H315,H319,H400	-	5
L99V1	altre mescole	52-51-7	liq	10	H314,H317,H400,H410	200-143-0	5
M07B8	altre mescole	-	liq	50	H314,H351,H336,H304,H410,H317,H400	919-284-0	5
N08B2	Contiene nitrito di sodio	7632-00-0	liq	40	H302,H314,H400	231-555-9	5
P96L2	altre mescole	64-19-7	liq	5	H314,H317,H400,H410	200-580-7	5
PR-1100C	derivati del cloruro di benzile	61791-52-4	liq	60	H302,H312,H314,H400,H318	263-185-9	20
PR-1102	prodotti di condensazione	68442-97-7	liq	60	H314,H317,H351,H336,H304,H400,H410	270-500-3	20
PR-4068	prodotti di condensazione	68131-13-5	liq	90	H332,H319,H315,H317,H351,H336,H373,H304,H410,H400	268-610-1	5
PR-4920	Altri prodotti Nalco	90604-42-5	liq	99	H334,H317,H341,H350i,H360F,H400,H410	292-336-1	5
PR-4951	Altri prodotti Nalco	68424-85-1	liq	99	H302,H314,H400,H318	270-325-2	5
PR-9026	Altri prodotti Nalco	1226892-43-8	liq	90	H314,H410,H400,H317	-	5
PR-9061	prodotti di condensazione	61791-39-7	liq	99	H314,H410	263-171-2	20
R02P0	Altri prodotti Nalco	68424-85-1	liq	10	H314,H317,H400	270-325-2	5
R-10083	Solfato di Rame (II) Pentaidrato	7758-99-8	liq	100	H302, H315, H319, H410	-	1
R-10100	Cloruro di zinco soluzione acquosa	7646-85-7	liq	99	H302,H314,H335,H410,H400	231-592-0	5
R-118	Ammoniaca in soluzione (10-35%)	1336-21-6	liq	33	H314,H400,H318	215-647-6	10
R-3112	Altri prodotti Nalco	68002-97-1	liq	100	H318,H400	-	1

*Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria E1** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE*

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
R-376	Tris(2-idrossietil) n-segodiidminopropano 70-80%, Bis(2-idrossietil) alchilammina di sego 25-30%	61790-85-0	liq	99	H302,H314,H318, H400,H410	-	5
R-380	Alchil diammina >90%, Alchilammina <5%	61791-63-7	liq	100	H302,H314,H318, H400,H410	263-195-3	5
R-50927	Cloruro di Didecildimetilammonio 40% e Tensioattivi cationici ≥ 30%	7173-51-5	liq	60	H302,H314,H400, H318	230-525-2	20
R-7085	Ammoniaca in soluzione (10-35%)	1336-21-6	liq	60	H314, H335, H400	-	5
R-7168	Cloruro di Zinco in soluzione (25-62%)	7646-85-7	liq	100	H302,H314,H335, H400,H410	231-592-0	40
R-8033	Alcoli C12- C15 lineari e ramificati	90604-40-3	liq	100	H400, H410	92-334-0	1
R-8099	Composti di ammonio quaternario (Benzil-C12-16-alchilidimetile cloruri) 60-100%	68424-85-1	liq	99	H302, H312, H314, H318, H400	270-325-2	1
R-814	Ossido di Zinco	1314-13-2	pol	100	H400,H410	215-222-5	10
R-8231	Soluzione di Dimetilalchilbenzilammonio cloruro 49-60%, Laurildimetilammina 0,4-1,2% e Tetradecildimetilammina 0,3-0,6%	68424-85-1	liq	60	H302,H314,H400, H318	270-325-2	5
R-8662	Soluzione di Ipoclorito di Sodio al 13-16%, Impurità: Clorato di Sodio <5%, Idrossido di Sodio <1,8%	7681-52-9	liq	16	H290,H314,H318, H335,H400	231-668-3	25
R94X2	altre mescole	61791-52-4	liq	60	H302,H314,H400, H312	263-185-9	5
V02H3	contiene sodio idrossido	7681-52-9	liq	10	H318,H290,H314, H400	231-668-3	5
V96A2	Contiene ipoclorito di sodio	7681-52-9	liq	20	H314,H400,H290, H314,H400	231-668-3	5
W91B8	altre mescole	68424-85-1	liq	30	H314,H400,H318	270-325-2	5
W91N2	altre mescole (Benzyl Dimethyl Ammonium Chloride)	68424-85-1	liq	30	H302,H332,H314, H334,H317,H351, H335,H400	270-325-2	5
W91Y6	altre mescole (Cocco benzil idrossietil imidazol cloruro)	61791-52-4	liq	30	H302,H314,H400, H312,H318	263-185-9	5
X88Q6	Contiene sodio dimetilditiocarbammato	128-04-1	liq	60	H400	204-876-7	5
Y95Z8	mescole infiammabili e/o tossiche (2-Butossietanolo)	111-76-2	liq	80	H302,H332,H312, H314,H317,H410, H400	203-905-0	5

*Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria E1** di cui all'allegato 1, parte1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE*

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
Z02J8	Contiene 1-(Fenilmetil)piridin, etil,metil derivati,cloruri	68909-18-2	liq	60	H312,H302,H314, H317,H373,H400, H410	272-695-0	5

*Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria E2** di cui all'allegato 1, parte1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE*

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
A82Z8	mescole infiammabili e/o tossiche (cicloesilamina)	108-91-8	liq	30	H226,H302,H314, H361,H411	203-629-0	5
C00U8	Contiene cloruro di zinco (Cloruro di zinco)	7646-85-7	liq	10	H290,H314,H335, H411	231-592-0	5
C99W0	Contiene Idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene	-	liq	50	H317,H351,H226, H314,H336,H304, H411	919-284-0	5
D00N5	Distillati di petrolio	64741-44-2	liq	30	H319,H373,H304, H411	265-044-7	5
D94U2	altre mescole	7320-34-5	liq	60	H315,H411,H319	230-785-7	3
E01S7	Contiene 5-cloro 2-metil 4-isotiazolin 3-one	55965-84-9	liq	5	H302,H314,H317, H411,H312,H332	247-500-7	5
E96Z0	polimeri radicalici in fase solvente		liq	30	H351,H336,H411	919-284-0	5
F05C1	Contiene cloruro di zinco e acidi carbossilici	7646-85-7	liq	5	H314,H411	231-592-0	5
F09G3	Carbossilati in idrocarburi aromatici	64742-94-5	liq	30	H315,H319,H351, H335,H336,H304, H411	919-284-0	20
F10C1	polimeri radicalici in fase solvente		liq	50	H319,H411	-	20
F75J1	Contiene naft aromatiche	64742-94-5	liq	60	H351,H336,H304, H411	919-284-0	5
F84P9	altre mescole	64742-94-5	liq	60	H351,H336,H304, H411	919-284-0	20
F85F9	altre mescole		liq	90	H314,H351,H336, H304,H411	919-284-0	20
F94Y7	Altre mescole		liq	60	H304,H411,H351, H336	919-284-0	5
F96A6	resine amminiche sol.acquosa	64742-95-6	liq	60	H225,H314,H317, H335,H373,H304, H411,H332,H336, H318	265-199-0	5
G05Q1	altre mescole		liq	90	H351,H336,H304, H411	919-284-0	5

*Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria E2** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE*

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
H09B2	Contiene cloruro di zinco	7646-85-7	liq	10	H314,H335,H411, H290	231-592-0	5
H82S2	mescole infiammabili e/o tossiche	64742-94-5	liq	60	H351,H336,H411	265-198-5	5
H93E6	altre mescole	7646-85-7	liq	30	H314,H411,H318	231-592-0	5
H94J3	mescole infiammabili e/o tossiche	67-56-1	liq	60	H225,H301,H311, H331,H319,H370, H411,H351,H315	200-659-6	10
H94K1	Contiene Acidi organici e sale di morfolina	67-56-1	liq	10	H226,H314,H411, H332,H312,H302, H318,H371	200-659-6	5
H98B4	altre mescole	1226892-43-8	liq	5	H314,H317,H411	-	5
J11B1	altre mescole	-	liq	20	H319,H315,H351, H304,H411	919-284-0	30
J91B8	altre mescole	7646-85-7	liq	30	H314,H411,H318	231-592-0	5
J91H9	mescole infiammabili e/o tossiche	64742-94-5	liq	60	H225,H302,H314, H351,H370,H336, H304,H411,H317, H332,H312	265-198-5	30
J91M8	Dodecene, Hydroformylation Products, High Boiling	68526-91-0	liq	50	H319,H317,H411	271-239-8	5
J91U0	altre mescole	7646-85-7	liq	10	H314,H411,H318	231-592-0	5
J91Y3	altre mescole	64742-94-5	liq	60	H226,H319,H315, H351,H336,H304, H411	265-198-5	5
K92W2	derivati dell'anidride fosforica	64742-94-5	liq	60	H351,H336,H304, H411	265-198-5	5
K99B1	mescole infiammabili e/o tossiche	95-63-6	liq	10	H226,H351,H336, H304,H411	202-436-9	5
L02M0	altre mescole	78-83-1	liq	10	H226,H318,H315, H351,H336,H411	201-148-0	5
L-10038M	Altri prodotti Nalco	95-63-6	liq	5	H226,H314,H351, H336,H304,H411	202-436-9	5
L-2499M	Altri prodotti Nalco	95-63-6	liq	5	H226,H351,H336, H411	202-436-9	5
L-844M	Altri prodotti Nalco	64742-94-5	liq	30	H351,H336,H411	265-198-5	5
L98N4	altre mescole	8008-20-6	liq	10	H226,H315,H351, H336,H411	232-366-4	5
M03G4	mescole infiammabili e/o tossiche	8008-20-6	liq	20	H226,H315,H351, H336,H411	232-366-4	5
M05B8	altre mescole	64742-94-5	liq	60	H304,H319,H315, H411,H351,H336	265-198-5	5
M07B7	altre mescole	231-592-0	liq	10	H314,H411,H290, H335	-	5
M09B7	altre mescole	9016-45-9	liq	50	H302,H318,H411	-	20

Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria E2** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
M09Z5	altre mescole	61791-10-4	liq	10	H318,H411	-	20
M96Q2	mescole infiammabili e/o tossiche	215-535-7	liq	30	H336,H226,H314,H317,H351,H373,H304,H411	1330-20-7	5
M96W7	prodotti di condensazione	64742-94-5	liq	60	H319,H315,H351,H336,H411	265-198-5	5
N03K6	Resine amminiche sol.acquosa	25085-20-5	liq	60	H319,H411	-	10
P02F9	Contiene idrocarburi, C10, aromatici, >1% naftalene	-	liq	90	H318,H317,H351,H336,H304,H411	919-284-0	5
PR-4661	polimeri in fase solvente	-	liq	30	H351,H336,H411	919-284-0	35
PR-4727	derivati dell'epicloridrina	90604-42-5	liq	99	H302,H314,H411	90604-42-5	20
PR-9018	Altri prodotti Nalco	64742-94-5	liq	20	H335,H411,H351	265-198-5	5
PR-9034	Altri prodotti Nalco	64742-94-5	liq	60	H226,H351,H336,H411	919-284-0	5
Q05H2	altre mescole	7646-85-7	liq	20	H314,H335,H411,H318	231-592-0	30
R-1304	Nonilfenolo etossilato (polimero)	9016-45-9	liq	100	H302,H318,H411	-	1
R-1310	Nonilfenolo etossilato (polimero)	9016-45-9	liq	100	H302,H411,H318	-	20
R-2423	2,2'-azobis[2-metilpropionammidina] dicloridrato	2997-92-4	pol	100	H242, H302, H317, H411	221-070-0	1
R-2581	1,3-Diamminourea (Carboidrazide)	497-18-7	pol	100	H302,H315,H319,H317,H411	207-837-2	20
R-3530	Idrocarburo aromatico C9	64742-95-6	liq	60	H226,H319,H315,H335,H304,H411,H336	265-199-0	63
R-369	Isotridecanolo etossilato all' 85%	69011-36-5	liq	85	H302,H318,H411	931-138-8	10
R-383	Polietilene poliammine (frazione tetraetilene pentammina)	112-57-2	liq	99	H312,H302,H314,H317,H411	203-986-2	5
R-50090	ESTER COPOLYMER	64742-88-7	liq	60	H315,H336,H411	265-191-7	5
R-50359	Idrocarburi aromatici C10, Naftalene >1%	-	liq	100	H304,H351,H336,H411	919-284-0	64
R-50717	Alchilammina quaternaria etossilata 80-90%	61791-10-4	liq	90	H318, H411	-	5
R-52974	Contiene clorato di sodio	7775-09-9	liq	50	H271,H302,H319,H411	231-887-4	10
R-7182	Nonilfenolo etossilato 60-100%	9016-45-9	liq	100	H302, H318, H411	-	1
R-7183	Nonilfenolo etossilato 60-100%	9016-45-9	liq	100	H302,H315,H319,H411	-	5
R-756	Acido Naftenico	1338-24-5	liq	100	H315,H411,H335,H319	215-662-8	27

*Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria E2** di cui all'allegato 1, parte1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE*

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
R-8883	Idrocarburi lineari, ciclici e aromatici (naftalene 5-10 %)	-	liq	50	H315,H336,H351, H411	919-284-0	6
S79P6	Altri prodotti Nalco	919-284-0	liq	99	H225,H302,H318, H315,H351,H336, H304,H411,H371, H332,H312	-	5
S91F9	mescole infiammabili e/o tossiche	95-63-6	liq	10	H226,H312,H315, H319,H411	202-436-9	10
T78J7	altre mescole	64742-94-5	liq	95	H304,H351,H411, H336	919-284-0	5
T81H4	altre mescole	64742-94-5	liq	60	H351,H336,H411	919-284-0	5
U14E6	altre mescole	91-20-3	liq	2,5	H315,H319,H351, H304,H411	202-049-5	40
V-20351 M	Altri prodotti Nalco	64742-94-5	liq	30	H351,H411	919-284-0	5
V92D7	mescole infiammabili e/o tossiche	-	liq	99	H226,H315,H318, H317,H351,H335, H336,H373,H304, H411	919-284-0	10
V92S6	polimeri radicalici in fase solvente	-	liq	100	H351,H336,H304, H411	919-284-0	50
V94X8	mescole infiammabili e/o tossiche	8008-20-6	liq	50	H315,H336,H411	232-366-4	5
W91B4	altre mescole	64742-94-5	liq	60	H314,H351,H336, H304,H411,H318	919-284-0	5
W91C9	sale di ammina grassa	-	liq	60	H302,H318,H315, H373,H411	-	5
W91D8	altre mescole (acido fosforico)	7664-38-2	liq	30	H314,H411,H290, H318	231-633-2	5
W91J5	altre mescole (Idrocarburi C10 aromat.)	919-284-0	liq	50	H351,H336,H411	-	5
W91R0	altre mescole (nafta aromatica pesante)	64742-94-5	liq	80	H351,H336,H411	265-198-5	20
W91X5	altre mescole (cloruro di zinco)	7646-85-7	liq	30	H290,H314,H317, H411,H318	231-592-0	5
W91X9	mescole infiammabili e/o tossiche (nafta aromatica pesante)	64742-94-5	liq	60	H226,H304,H312, H314,H332,H335, H351,H411	265-198-5	5
W91Y4	altre mescole (nafta aromatica pesante)	64742-94-5	liq	60	H226,H351,H336, H411	265-198-5	5
W91Z2	mescole infiammabili e/o tossiche (Idrocarburi, C10, aromatici)	64742-95-6	liq	60	H226,H411,H335, H332,H319,H315, H304,H302	265-199-0	10
W96R7	altre mescole (Idrocarburi C10 aromat.)	919-284-0	liq	50	H304,H351,H336, H411	-	20
X88L3	mescole infiammabili e/o tossiche (Idrocarburi C10 aromat.)	919-284-0	liq	40	H226,H318,H315, H351,H336,H411	-	5
X93L1	altre mescole (cloruro di zinco)	7646-85-7	liq	30	H314,H411,H318	231-592-0	5

*Caratteristiche Sostanze pericolose che rientrano nella **categoria E2** di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE*

Codice Nalco	Nome Sostanza	Cas	Stato fisico	Composizione %	Codici di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
Y11J6	Carbossilati in idrocarburi alifatici	-	liq	100	H315,H319,H335, H304,H411	-	20
Y94K6	altre mescole (acido fosforico)	7664-38-2	liq	30	H314,H290,H411	231-633-2	10
Z04N5	altre mescole (Bis2-etilesil idrogeno fosfato)	298-07-7	liq	50	H319,H315,H351, H336,H304,H411	206-056-4	20
Z-9253M	Altri prodotti Nalco (Idrocarburi, C10, aromatici)	64742-94-5	liq	30	H226,H336,H351, H411	265-198-5	5
Z95D1	mescole infiammabili e/o tossiche (nafta aromatica)	64742-95-6	liq	30	H226,H319,H315, H317,H351,H335, H373,H304,H411, H336	265-199-0	5
Z-9798M	Altri prodotti Nalco (Idrocarburi, C10, aromatici)	64742-94-5	liq	30	H336,H351,H411	265-198-5	5

Quadro 2

IL PRESENTE QUADRO COMPRENDE TUTTE LE SOSTANZE PERICOLOSE SPECIFICATE DI CUI ALL'ALLEGATO 1, PARTE 2, DEL DECRETO DI RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA 2012/18/UE DETENUTA O PREVISTA NELL'IMPIANTO

Colonna 1	N° CAS ⁽¹⁾	Colonna 2	Colonna 3	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
Sostanze pericolose		Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei		
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore	
22 Metanolo	67-56-1	500	5 000	40
26 2,4-Diisocianato di toluene 2,6-Diisocianato di toluene	584-84-9 91-08-7	10	100	1

⁽¹⁾ Il numero CAS è fornito solo a titolo indicativo

⁽²⁾ Per questi gruppi di sostanze pericolose riportare nella seguente tabella l'elenco delle denominazioni comuni, i quantitativi di dettaglio, nonché le caratteristiche delle singole sostanze pericolose:

ID Sostanza/Denominazione	Cas	Stato Fisico	Categoria di pericolo di cui all'allegato 1, parte 1	Quantità massima detenuta o prevista
Metanolo	67-56-1	liquido	H2 Cat3, H3, P5c	40
2,4-Diisocianato di toluene 2,6-Diisocianato di toluene	584-84-9 91-08-7	liquido	H2 Cat2	1

Quadro 3

Verifica di assoggettabilità alle disposizioni del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Compilare la tabella facendo riferimento alle sostanze individuate in Tab. 1.1

Tab 3.1

Sostanze pericolose che rientrano nelle categorie di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Categoria delle sostanze pericolose	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate) q_x	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate) Q_{LX}	Requisiti di soglia superiore (tonnellate) Q_{UX}	Indice di assoggettabilità per "stabilimenti di soglia inferiore" q_x/Q_{LX}	Indice di assoggettabilità per "stabilimenti di soglia superiore" q_x/Q_{UX}
H2 tossicità acuta	408	50	200	8.16	2.04
H3 tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola	30	50	200	0.60	0.15
P5c liquidi infiammabili	1048	5000	50000	0.21	0.02
Sostanze P6b Autoreattive e perossidi organici	24	50	200	0.48	0.12
P8 liquidi e solidi comburenti	66	50	200	1.32	0.33
E1 pericoloso per l'ambiente acquatico tossicità acuta 1 o cronica 1	619	100	200	6.19	3.10
E2 pericoloso per l'ambiente acquatico tossicità cronica 2	1001	200	500	5.01	2.00

Compilare la tabella facendo riferimento alle sostanze individuate in Tab. 2.1

Tab 3.2

Sostanze pericolose elencate nell'allegato 1, parte 2 e che rientrano nelle sezioni/voci di cui all'allegato 1, parte 1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Denominazione Sostanza	Categoria di pericolo di cui all'allegato 1 parte 1	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate) q_x	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate) Q_{LX}	Requisiti di soglia superiore (tonnellate) Q_{UX}	Indice di assoggettabilità per "stabilimenti di soglia inferiore" q_x/Q_{LX}	Indice di assoggettabilità per "stabilimenti di soglia superiore" q_x/Q_{UX}
Metanolo	H2,H3 P5c	40	500	5000	0.08	0.008
2,4-Diisocianato di toluene 2,6-Diisocianato di toluene	H2	1	10	100	0.1	0.01

		STABILIMENTO NALCO DI CISTERNA DI LATINA Notifica – ai sensi degli artt. 13 e 23 e allegato 5 del DLgs N° 105/2015
--	--	---

Tab 3.3

Applicazione delle regole per i gruppi di categorie di sostanze pericolose di cui alla nota 4 dell'allegato 1, punti a, b e c, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Colonna 1		Colonna 2	Colonna 3
Gruppo		Sommatoria per "stabilimenti di soglia inferiore" q_x/Q_{Lx}	Sommatoria per "stabilimenti di soglia superiore" q_x/Q_{Ux}
a)	Sostanze pericolose elencate nella parte 2 che rientrano nella categoria di tossicità acuta 1, 2 o 3 (per inalazione) o nella categoria 1 STOT SE con le sostanze pericolose della sezione H, voci da H1 a H3 della parte 1	8.94	2.21
b)	Sostanze pericolose elencate nella parte 2 che sono esplosivi, gas infiammabili, aerosol infiammabili, gas comburenti, liquidi infiammabili, sostanze e miscele auto reattive, perossidi organici, liquidi e solidi piroforici, liquidi e solidi comburenti, con le sostanze pericolose della sezione P, voci da P1 a P8 della parte 1	2.09	0.48
c)	Sostanze pericolose elencate nella parte 2 che rientrano tra quelle pericolose per l'ambiente acquatico nella categoria di tossicità acuta 1 o nella categoria di tossicità cronica 1 o 2 con le sostanze pericolose della sezione E, voci da E1 a E2 della parte 1	11.20	5.10

ESITO DELLA VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'

Lo stabilimento è **soggetto** a Notifica di cui all'art. 13 con gli ulteriori obblighi di cui all'articolo 15 per effetto del superamento dei limiti di soglia per le suddette sostanze/categorie e/o in applicazione delle regole per i suddetti gruppi di categorie di sostanze pericolose di cui alla nota 4 dell'allegato 1, punti a, b e c, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE;

**SEZIONE C - DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 47 del DPR 28 Dicembre 2000, N°445)**

Il sottoscritto Lorenzo Sorrentino, nato a – OMISSIS ---, in data –OMISSIS --, domiciliato per la carica presso gli uffici di Nalco Srl dello stabilimento produttivo Nalco di Cisterna di Latina sito in via Ninfina II 04012, consapevole delle responsabilità penali in caso di false dichiarazioni, ai sensi dell'art. 76 del DPR 28/12/2000, n. 445

DICHIARA

- di aver provveduto alla trasmissione del Modulo di cui all'allegato 5 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE ai seguenti enti:
ISPRA
COMITATO TECNICO REGIONALE c/o DIR CNVVF della Regione Lazio
COMANDO PROVINCIALE DEI VVF di Latina
AUTORITA' REGIONALE competente: Regione Lazio
PREFETTURA di Latina
COMUNE di Cisterna di Latina
- che quanto contenuto nelle sezioni A e B del Modulo di cui all' allegato 5 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE corrisponde alla situazione di fatto esistente alla data del 24/05/2016 relativamente allo stabilimento;
- di aver inviato la planimetria dello stabilimento su base cartografica in formato pdf richiesta nella sezione E del Modulo di cui all'allegato 5 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE;
- di aver inviato, in formato pdf, le schede di sicurezza delle sostanze pericolose notificate nella Sezione B del Modulo di cui all'allegato 5 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE;
- di aver inviato il file in formato vettoriale del poligono/i dei contorni dello stabilimento e degli impianti/depositi richiesto nella sezione E del Modulo di cui all'allegato 5 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

SEZIONE D – INFORMAZIONI GENERALI SU AUTORIZZAZIONI / CERTIFICAZIONI E STATO DEI CONTROLLI A CUI E' SOGGETTO LO STABILIMENTO

Quadro 1

Indicazioni e recapiti di amministrazioni, enti, istituti, uffici o altri enti pubblici, a livello nazionale e locale a cui si è comunicata l'assoggettabilità al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE, o a cui è possibile richiedere informazioni in merito

	Ente Nazionale	Ufficio competente	Indirizzo completo	e-mail/Pec
	ISPRA	Roma	Via Vitaliano Brancati, 48 00144 ROMA	protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Ente Locale	Unità amministrativa			
COMITATO TECNICO REGIONALE PRESSO DIREZIONE GENERALE REGIONALE VVF della Regione/Provincia Autonoma		Direzione regionale dei VVF della regione Lazio	Via del Ciclismo,19 0144 ROMA	dir.lazio@cert.vigilfuoco.it
PREFETTURA	Prefettura di Latina	Latina	Piazza della Libertà 48 04100 Latina (LT)	protocollo.preflt@pec.interno.it
AUTORITA' REGIONALE COMPETENTE	Regione	Ministero dell'Ambiente- servizio I.A.R.	Viale Cristoforo Colombo 44 0147 ROMA	territorio@regione.lazio.legalmail.it
COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO	Comando Provinciale VVF	Latina	P.le Carturan 1 04100	com.latina@cert.vigilfuoco.it
COMUNE		Comune di Cisterna di Latina	Via Zanella 1 04012 Cisterna di Latina	mail@postacert.comune.cisterna.latina.it

		STABILIMENTO NALCO DI CISTERNA DI LATINA <i>Notifica – ai sensi degli artt. 13 e 23 e allegato 5 del DLgs N° 105/2015</i>
--	--	---

Quadro2

AUTORIZZAZIONI E CERTIFICAZIONI NEL CAMPO AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA IN POSSESSO DELLA SOCIETÀ

Ambito (Ambiente/Sicurezza)	Riferimento (AIA, ISO/OHSAS, ecc.)	Ente di Riferimento	N. Certificato/Decreto	Data Emissione
AMBIENTE	Emissioni atmosfera	Provincia di Latina	2992	29/04/2004
AMBIENTE	Scarico acque	Provincia di Latina	62279	17/09/2012
AMBIENTE	Autorizzazione fini idraulici	Provincia di Latina	31441	10/06/2015
AMBIENTE	ISO14001	DNV	66725-2009	19/12/2012
SICUREZZA	OSHAS18001	DNV	66724-2009	19/12/2012

Quadro 3

INFORMAZIONI SULLE ISPEZIONI

- Lo stabilimento è stato sottoposto ad ispezione disposta ai sensi del DLgs 334/99
 Data Apertura dell'ultima ispezione in loco 08/05/2014
 Data Chiusura dell' ultima ispezione in loco 08/05/2014
- Lo stabilimento non è stato ancora sottoposto ad ispezione ai sensi dell'articolo 27, comma 4, del presente decreto
 Data di emissione dell'ultimo Documento di Politica PIR: Aprile 2016

Informazioni più dettagliate sulle ispezioni e sui piani di ispezione sono reperibili sul portale web dell'autorità competente che ha disposto l'ispezione o possono essere ottenute, fatte salve le disposizioni di cui all'art. 23 del presente decreto, dietro formale richiesta agli uffici del medesimo organo.



**STABILIMENTO NALCO DI
CISTERNA DI LATINA**
*Notifica – ai sensi degli artt. 13 e 23
e allegato 5 del DLgs N° 105/2015*

SEZIONE E – PLANIMETRIA

Planimetria dello stabilimento evidenziando i contorni degli Impianti/Depositi su base cartografica (es. Carta Tecnica Regionale, Foto Aerea ecc.) in formato A3 in scala adeguata.

Vedere allegato

SEZIONE F - DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE/TERRITORIO CIRCOSTANTE LO STABILIMENTO

L'impianto non è in prossimità (entro 2 km) da confini di altro stato

Lo stabilimento non ricade sul territorio di più unità amministrative di regione/provincia/comune

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

- Industriale
 Agricolo

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

Località Abitate			
Tipo	Denominazione	Distanza	Direzione
3	Case sparse	1700 m	NW
3	Case sparse	300 m	W
3	Case sparse	1200 m	W
3	Case sparse	1200 m	SE
3	Case sparse	1000 m	E
2	Casa Partana	1800 m	SW
2	Santa Croce II	1400 m	SE

- 1 - Centro Abitato
 2 - Nucleo Abitato
 3 - Case Sparse

Attività Industriali/Produttive			
Tipo	Denominazione	Distanza	Direzione
2	Siltec srl	1100 m	N
2	Centro Romani Srl	1320 m	N
2	Indinvest	100 m	NE
2	NEW D.J.Production SPA	700 m	S
2	Viridex srl	1150 m	NE
2	Pontina Frigo	50 m	NO
2	Polo industriale	500 m	N

- 1 - Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE
 2 - Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

Luoghi/Edifici con elevata densità di affollamento			
10	Zeoli fruit	1200 m	NE

- 1 - Scuole/Asili
- 2 - Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi
- 3 - Centro Commerciale
- 4 - Ospedale
- 5 - Ufficio Pubblico
- 6 - Chiesa
- 7 - Cinema
- 8 - Musei
- 9 - Ricoveri Per Anziani
- 10 - Altro (specificare):
mercato ortofrutticolo

Servizi/Utilities

Tipo	Denominazione	Distanza	Direzione

- 1 - Acquedotti
- 2 - Serbatoi acqua potabile
- 3 - Antenne telefoniche - telecomunicazioni
- 4 - Depuratori
- 5 - Metanodotti
- 6 - Oleodotti
- 7 - Stazioni/Linee Elettriche Alta tensione
- 8 - Altro (specificare):

Trasporti (Rete Stradale)

Tipo	Denominazione	Distanza	Direzione
2	SS7	1300 m	NE
3	Strada Acque Alte	1500 m	W

- 1 - Autostrada
- 2 - Strada Statale
- 3 - Strada Provinciale
- 4 - Strada Comunale
- 5 - Strada Consortile
- 6 - Interporto
- 7 - Altro (specificare):

Trasporti (Rete Ferroviaria)

Tipo	Denominazione	Distanza	Direzione

- 1 - Rete ferroviaria Alta Velocità
- 2 - Rete ferroviaria Tradizionale
- 3 - Stazione Ferroviaria

- 4 - Scalo Merci Ferroviario
 5 - Altro (specificare):

Trasporti (Aeroporti)

Tipo	Denominazione	Distanza	Direzione

- 1 - Aeroporto Civile
 2 - Aeroporto Militare

Trasporti (Aree portuali)

Tipo	Denominazione	Distanza	Direzione

- 1 - Porto Commerciale
 2 - Porto Industriale o Petrolifero
 3 - Porto Turistico
 4 - Porto Militare
 5 - Altro (specificare):

Elementi ambientali vulnerabili

Tipo	Denominazione	Distanza	Direzione
10	Fosso di Cisterna	1200 m	O

- 1 - Aree Protette dalla normativa
 2 - Aree di interesse archeologico/storico/paesaggistico
 3 - Fiumi, Torrenti, Rogge
 4 - Laghi o stagni
 5 - Zone costiere o di mare
 6 - Zone di delta
 7 - Pozzi approvvigionamento idropotabile
 8 - Sorgenti
 9 - Aree captazione acque superficiali destinate al consumo umano/irrigazione
 10 - Altro (specificare):

canale artificiale di bonifica

Acquiferi al di sotto dello stabilimento

Tipo	Profondità dal piano campagna	Direzione di deflusso
1	25-40	N-S

- 1 - Acquifero superficiale
 2 - Acquifero profondo

SEZIONE G - INFORMAZIONI GENERALI SUI PERICOLI INDOTTI DA PERTURBAZIONI GEOFISICHE E METEOROLOGICHE

INFORMAZIONI SULLA SISMICITA':

Classe sismica del comune: 3A

Parametri sismici di riferimento calcolati al baricentro dello stabilimento relativi al suolo rigido e con superficie topografica orizzontale per i 4 stati limite*:

Stati limite (PvR)				
Stati limite	SLE		SLU	
	SLO	SLD	SLV	SLC
PvR	81%	63%	10%	5%
Tr (anni)	45	75	712	1462
ag [g]	0,054	0,068	0,146	0,182
Fo	2,498	2,476	2,612	2,590
Tc* [s]	0,270	0,282	0,303	0,313

Periodo di riferimento (Vr) in anni: 75

La Società ha eseguito uno studio volto alla verifica sismica degli impianti/strutture

La Società ha eseguito opere di adeguamento in esito allo studio di verifica sismica

INFORMAZIONI SULLE FRANE E INONDAZIONI

Classe di rischio idraulico-idrologico (**):

N.D.

Classe di pericolosità idraulica (**):

N.D.

INFORMAZIONI METEO

Classe di stabilità meteo:

F,D

Direzione dei venti:

NW, SE

INFORMAZIONI SULLE FULMINAZIONI

Frequenza fulminazioni annue:

2.22 fulminazioni/anno per km²

(*) Fare riferimento alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al decreto del Ministero delle infrastrutture del 14 gennaio 2008 pubblicate nella G.U. n. 29 del 04 febbraio 2008 - Suppl. Ordinario n. 30 e ai programmi dedicati disponibili anche sulla rete internet (ad es. Spettri di Risposta scaricabile dal sito www.cslp.it).

(**) Fare riferimento alle classi di rischio e pericolosità idraulica come definite nel decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 29 settembre 1998 per l'attuazione del decreto-legge 11 giugno 1998, n. 180, successivamente convertito nella Legge 3 agosto 1998, n. 267, e successivi aggiornamenti contenuti nel decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49

SEZIONE H - RIEPILOGO SOSTANZE PERICOLOSE DI CUI ALL'ALLEGATO 1 DEL DECRETO DI RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA 2012/18/UE

Descrizione sintetica dello stabilimento

La tecnologia di base adottata può dividersi sommariamente in due tipi di processi di fabbricazione:

- miscelazione di materie prime e/o prodotti intermedi tra loro e/o con acqua o solventi;
- sintesi chimiche tra materie prime e/o prodotti intermedi.

Tutti i processi sia di miscelazione che di sintesi vengono condotti in apparecchiature (mescolatori e reattori) di tipo discontinuo. In una stessa apparecchiatura si eseguono in successione tutte le fasi della fabbricazione del prodotto:

- carico dei materiali, catalizzatori, solventi;
- raggiungimento delle condizioni di temperatura e pressione richieste dal processo;
- mantenimento di tali parametri per il tempo necessario al completamento della reazione o miscelazione;
- scarico del prodotto finito a serbatoio di stoccaggio o al reparto di confezionamento;
- lavaggio delle apparecchiature e preparazione della lavorazione successiva.

Tutti i processi di fabbricazione, nonché le operazioni di travaso materie prime, il confezionamento dei prodotti finiti, sono condotti in reparti dotati di sistemi di convogliamento delle acque in un impianto di depurazione. Così pure le aree di stoccaggio dei prodotti chimici imballati, sono dotate di pozzetti di raccolta di eventuali perdite e possibilità di convogliamento al reparto trattamento acque.

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

Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008		Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di		Quantità massima detenuta o prevista (tonn.)
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore	
Sezione «H» — PERICOLI PER LA SALUTE				
H2 TOSSICITÀ ACUTA		50	200	408
- Categoria 2, tutte le vie di esposizione	H300 letale se ingerito H310 letale a contatto con la pelle H330 letale se inalato			
- Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)	H331 tossico se inalato			
H3 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) ESPOSIZIONE SINGOLA		50	200	30
STOT SE Categoria 1	H370: Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo)			
Sezione «P» — PERICOLI FISICI				
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI		5.000	50.000	1048
Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b	H225 liquido e vapore facilmente infiammabile H226 liquido e vapore infiammabile			
P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE e PEROSSIDI ORGANICI		50	200	24
Sostanze e miscele autoreattive, tipo C, D, E o F, oppure Perossidi organici, tipo C, D, E o F	H242 rischio di incendio per riscaldamento			
P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI		50	200	66
Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure	H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente H272 Può provocare un incendio ; comburente			

Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008		Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di		Quantità massima detenuta o prevista (tonn.)
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore	
Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3	H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente H272 Può provocare un incendio ; comburente			
Sezione «E» — PERICOLI PER L'AMBIENTE				
E1 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ACQUATICO		100	200	619
categoria di tossicità acuta 1	H400 altamente tossico per gli organismi acquatici			
o di tossicità cronica 1	H410 molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata			
E2 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ACQUATICO		200	500	1001
categoria di tossicità cronica 2	H411 tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata			

- il quadro 2 della sezione B del presente Modulo (solo per le sostanze notificate) ;

Colonna 1	N° CAS (1)	Colonna 2	Colonna 3	Quantità massima detenuta o prevista (tonnellate)
Sostanze pericolose		Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei		
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore	
22 Metanolo	67-56-1	500	5 000	40
26 2,4-Diisocianato di toluene 2,6-Diisocianato di toluene	584-84-9 91-08-7	10	100	1

- le principali caratteristiche di pericolosità (in termini semplici) per ogni categoria di sostanze notificata nel quadro 1 e per le sostanze notificate nel quadro 2.

Il metanolo è una sostanza classificata come infiammabile e tossica e potrebbe dare origine, in caso di sversamento, ad un incendio o ad una diffusione tossica.

Il **Diisocianato di toluene** è una sostanza classificata come molto tossica in quanto a soglie di tossicità molto basse di contro è una sostanza con una bassissima tendenza ad evaporare e molto più pesante dell'aria pertanto i vapori tendono a rimanere al suolo.

Presso lo stabilimento sono presenti **sostanze infiammabili** che potrebbero, in caso di rilascio in ambiente generare un incendio e **sostanze tossiche** quali ad esempio la formaldeide e l'epicloridrina le quali possono generare vapori tossici che possono spingersi

Le sostanze **comburenti** presenti presso lo stabilimento sono principalmente utilizzate come iniziatori di reazione. Le sostanze comburenti possono favorire l'innesco di sostanze infiammabili o combustibili e possono rendere più veloce l'incendio.

Le sostanze **tossiche per l'ambiente acquatico** sono sostanze che, in caso di contaminazione delle acque superficiali possono danneggiare in modo anche grave l'ambiente acquatico.

Lo stabilimento:

- è 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 Società ha presentato la Notifica prescritta dall'art. 13 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE
 - La Società ha presentato il Rapporto di sicurezza prescritto dall'art. 15 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

SEZIONE I - INFORMAZIONI SUI RISCHI DI INCIDENTE RILEVANTE E SULLE MISURE DI SICUREZZA ADOTTATE DAL GESTORE

Vengono riportati solo gli eventi accidentali con probabilità di accadimento superiore alle 10E-6 eventi/anno (rilevanti a livello statistico).

TOP	Eventi incidentali ipotizzati nella analisi di sicurezza	(**) Tipo scenario	Metodologia di valutazione utilizzata* (facoltativo)			Misure adottate		
						per prevenire l'evento ipotizzato		per mitigare l'evento ipotizzato
			P	F	C	Sistemi tecnici	Sistemi organizzativi e gestionali	Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza
2	Sversamento in terra di di metilamina da PSV di ATB nel carico di TK-30E	DT	H	FTA	MF	✓ Il carico avviene in una baia cordolata	<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile ✓ Le operazioni di carico sono sempre presidiate 	✓ Squadra di emergenza di stabilimento
11	Sversamento di acrilamide in terra dalla guardia idraulica di TK-22H	DT	H	FTA	MF	✓ Allarme di alto livello con blocco della pompa di carico	<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile ✓ Le operazioni di carico sono sempre presidiate 	✓ Squadra di emergenza di stabilimento

TOP	Eventi incidentali ipotizzati nella analisi di sicurezza	(**) Tipo scenario	Metodologia di valutazione utilizzata* (facoltativo)			Misure adottate		
						per prevenire l'evento ipotizzato		per mitigare l'evento ipotizzato
			P	F	C	Sistemi tecnici	Sistemi organizzativi e gestionali	Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza
12	Emissione di vapori di acrilammide da PSV di ATB nel carico di TK-22H	DT	H	FTA	MF	✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile Le operazioni di carico sono sempre presidiate 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
22	Sversamento di metanolo nel bacino per implosione del serbatoio TK-27E	DT	H	FTA	MF	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sensori di pressione dotati di allarme di bassa pressione e blocco della pompa ✓ Valvola di polmonazione 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Serbatoio interrato dotato di bacino di contenimento in cemento armato ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
25	Sversamento di formaldeide nel bacino per implosione del serbatoio TK-22E	DT FF	H	FTA	MF	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sensori di pressione dotati di allarme di bassa pressione e blocco della pompa ✓ Valvola di respiro 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bacino di contenimento del serbatoio cordolato ✓ Squadra di emergenza di stabilimento

TOP	Eventi incidentali ipotizzati nella analisi di sicurezza	(**) Tipo scenario	Metodologia di valutazione utilizzata* (facoltativo)			Misure adottate		
						per prevenire l'evento ipotizzato		per mitigare l'evento ipotizzato
			P	F	C	Sistemi tecnici	Sistemi organizzativi e gestionali	Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza
31	Scarico di B01B4 nel blow down per reazione fuori controllo nel reattore R-2L	DT	H	FTA	MF	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sensore di temperatura dotato di indicatore e allarme di alta e blocco del riscaldamento e apertura del raffreddamento ✓ Sensore di pressione e allarme di alta e blocco del riscaldamento e apertura del raffreddamento 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il blowdown è in grado di assorbire le sostanze rilasciate ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
38	Emissione vapori relativi al processo HV95V5 dal bocchello del serbatoio TK-8L	DT	H	FTA	MF	<ul style="list-style-type: none"> ✓ N° 2 sensori di temperatura dotato di allarme di alta 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Squadra di emergenza di stabilimento

TOP	Eventi incidentali ipotizzati nella analisi di sicurezza	(**) Tipo scenario	Metodologia di valutazione utilizzata* (facoltativo)			Misure adottate		
						per prevenire l'evento ipotizzato		per mitigare l'evento ipotizzato
			P	F	C	Sistemi tecnici	Sistemi organizzativi e gestionali	Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza
47	Rottura casuale della tubazione nello scarico da ATB (epicloroidrina)	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile ✓ Le manichette di scarico sono pressurizzate con azoto prima di ogni scarico per verificarne l'integrità 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Il serbatoio è posizionato in un bacino di contenimento ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
48	Rottura casuale della tubazione nello scarico da ATB (di metilamina)	DT PF	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile ✓ Le manichette di scarico sono pressurizzate con azoto prima di ogni scarico per verificarne l'integrità 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Il serbatoio è posizionato in un bacino di contenimento ✓ Impianto antincendio nel bacino di contenimento e di raffreddamento dei serbatoio limitrofi ✓ Copertura d'area mediate monitori ✓ Squadra di emergenza di stabilimento

TOP	Eventi incidentali ipotizzati nella analisi di sicurezza	(**) Tipo scenario	Metodologia di valutazione utilizzata* (facoltativo)			Misure adottate		
						per prevenire l'evento ipotizzato		per mitigare l'evento ipotizzato
			P	F	C	Sistemi tecnici	Sistemi organizzativi e gestionali	Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza
51	Rottura casuale della tubazione nello scarico da ATB (acido acrilico)	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile ✓ Le manichette di scarico sono pressurizzate con azoto prima di ogni scarico per verificarne l'integrità 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Il serbatoio è posizionato in un bacino di contenimento ✓ Impianto antincendio nel bacino di contenimento e di raffreddamento dei serbatoio limitrofi ✓ Copertura d'area mediante monitori ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
52	Rottura casuale della tubazione nello scarico da ATB (acrilammide)	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile ✓ Le manichette di scarico sono pressurizzate con azoto prima di ogni scarico per verificarne l'integrità 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Il serbatoio è posizionato in un bacino di contenimento ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
56	Rottura casuale della tubazione nel trasferimento a reparto(formaldeide)	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento

TOP	Eventi incidentali ipotizzati nella analisi di sicurezza	(**) Tipo scenario	Metodologia di valutazione utilizzata* (facoltativo)			Misure adottate		
						per prevenire l'evento ipotizzato		per mitigare l'evento ipotizzato
			P	F	C	Sistemi tecnici	Sistemi organizzativi e gestionali	Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza
57	Rottura casuale della tubazione nel trasferimento a reparto (metanolo)	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
60	Rottura casuale della tubazione nel trasferimento a reparto (cloruro di zinco)	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
62	Perdita manichetta nel trasferimento a reparto (dimetilamina)	DT PF	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento ✓ Impianto antincendio fisso
65	Perdita manichetta nel trasferimento a reparto (acido acrilico)	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento

TOP	Eventi incidentali ipotizzati nella analisi di sicurezza	(**) Tipo scenario	Metodologia di valutazione utilizzata* (facoltativo)			Misure adottate		
						per prevenire l'evento ipotizzato		per mitigare l'evento ipotizzato
			P	F	C	Sistemi tecnici	Sistemi organizzativi e gestionali	Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza
68	Sversamento durante movimentazione di toluendiisocianato per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR ✓ Esiste una procedura di movimentazione delle sostanze all'interno dello stabilimento 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
69	Sversamento durante movimentazione di cloruro di benzile per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR ✓ Esiste una procedura di movimentazione delle sostanze all'interno dello stabilimento 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
70	Sversamento durante movimentazione di glutaraldeide per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR ✓ Esiste una procedura di movimentazione delle sostanze all'interno dello stabilimento 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
71	Sversamento durante movimentazione di formaldeide per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR ✓ Esiste una procedura di movimentazione delle sostanze all'interno dello stabilimento 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento

TOP	Eventi incidentali ipotizzati nella analisi di sicurezza	(**) Tipo scenario	Metodologia di valutazione utilizzata* (facoltativo)			Misure adottate		
						per prevenire l'evento ipotizzato		per mitigare l'evento ipotizzato
			P	F	C	Sistemi tecnici	Sistemi organizzativi e gestionali	Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza
72	Sversamento durante movimentazione di acido tioglicolico per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR ✓ Esiste una procedura di movimentazione delle sostanze all'interno dello stabilimento 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
73	Sversamento durante movimentazione di dietanoloammina per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR ✓ Esiste una procedura di movimentazione delle sostanze all'interno dello stabilimento 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
74	Sversamento durante stoccaggio di toluendiisocianato per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
75	Sversamento durante stoccaggio di cloruro di benzile per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
76	Sversamento durante stoccaggio di glutaraldeide per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
77	Sversamento durante stoccaggio di formaldeide per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento

TOP	Eventi incidentali ipotizzati nella analisi di sicurezza	(**) Tipo scenario	Metodologia di valutazione utilizzata* (facoltativo)			Misure adottate		
						per prevenire l'evento ipotizzato		per mitigare l'evento ipotizzato
			P	F	C	Sistemi tecnici	Sistemi organizzativi e gestionali	Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza
78	Sversamento durante stoccaggio di acido tioglicolico per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
79	Sversamento durante stoccaggio di dietanoloammina per rottura imballaggio	DT	A	A	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Gli imballi utilizzati sono conformi alla normativa ADR 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento
80	Sversamento di prodotto finito metabolico durante carico ATB	DT	A	FTA	MF		<ul style="list-style-type: none"> ✓ controlli e la manutenzione ordinaria ✓ Esiste un programma di manutenzione preventiva ben dettagliato che riguarda interventi previsti con scadenza variabile 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Presenza di pozzetti di raccolta ✓ Squadra di emergenza di stabilimento ✓ Impianto antincendio fisso

(*) indicare il codice secondo il seguente schema:

P : Analisi Pericoli

- H: Hazop
- F: FMEA
- P: PHA
- W: What if
- A: Altro

F : Analisi Frequenze

- AS: Analisi Storica
- FTA: Fault Tree Analysis
- EVT: Event Tree Analysis
- A: Altro

		STABILIMENTO NALCO DI CISTERNA DI LATINA <i>Notifica – ai sensi degli artt. 13 e 23 e allegato 5 del DLgs N° 105/2015</i>
--	--	---

C : Analisi Conseguenze

- MF: Modelli Fisici
- LG: Linee Guida
- A: Altro

- (**) FF: Flash Fire
DT: diffusione tossica
PL: Pool Fire

SEZIONE L - INFORMAZIONI SUGLI SCENARI INCIDENTALI CON IMPATTO ALL'ESTERNO DELLO STABILIMENTO

N	Scenario Tipo	Condizioni meteo	Effetti potenziali				Effetti Ambiente	Comportamento da seguire ^{1,2,3}	Tipologia di allerta alla popolazione ^{1,3}	Presidi di pronto intervento / soccorso ^{1,3}
			Effetti Salute umana (in m dalla zona di emissione)							
			Elevata Letalità	Inizio Letalità	Effetti irreversibili	Effetti reversibili	Distanza del NOEC (m) asintotica			
25	Diffusione tossica Formaldeide	D.5	26,9	-	103,7	485,8		Lo stato di preallarme scatta allorché si verifica un evento calamitoso che faccia presupporre sviluppi incontrollati quali incendi di vaste proporzioni, esplosioni, rilascio di sostanze tossiche nell'ambiente ecc	L'allarme è diramato mediante un suono prolungato della sirena dello Stabilimento o mediante annuncio con megafoni. a) Ripararsi al chiuso; b) Chiudere le porte e le finestre. c) Sigillare con nastro adesivo gli stipiti e le fessure. d) Spegneri i sistemi di riscaldamento, le fiamme libere e i condizionatori. e) Chi è all'esterno e nelle vicinanze dello stabilimento si allontana immediatamente. f) Ascoltare radio TV e gli avvisi tramite megafoni	Presso lo Stabilimento sono predisposti presidi sanitari ubicati presso in aree identificate sulle planimetrie; tali presidi sono dotati di cassette di primo soccorso. In caso di necessità si ricorre alle strutture di pronto soccorso organizzate ed agli ospedali siti all'esterno dello Stabilimento
		F.2	67,7	-	269,3	1054,1				
47	Diffusione tossica Epicloridrina	D.5	0	-	20	126.3		La Direzione del complesso industriale è tenuta a comunicare tempestivamente, via telefono, l'evento incidentale fornendo i dati ai seguenti Enti :		
		F.2	Sopra la pozza	-	85.9	335.7				
48	Diffusione tossica Dimetilammina	D.5	Sopra la pozza	-	31.9	141.5		Vigili Del Fuoco Di Latina tel. 115 - 693333 fax 693334 Polizia Di Stato Di Cisterna tel. (e fax) 06-96881483 – 4 Carabinieri Di Cisterna tel. (e fax) 06-9699002 Prefettura Di Latina tel. 0773/6581 fax 0773/658408		
		F.2	Sopra la pozza	-	273.8	1099.6				

								<p>a.s.l. latina tel. 118</p> <p>Gli Enti VVF, PS ,CC interverranno sul posto e comunicheranno alla Prefettura le notizie sull'incidente, dopo aver preso visione della situazione incidentale</p> <p>L'allarme può essere diramato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a seguito di un evento che ha consentito un preallarme; • senza preavviso in conseguenza di un evento di gravità eccezionale. In questo caso tutte le misure di prevista predisposizione nel periodo di preallarme vanno effettuate con immediatezza. <p>In caso di allarme devono essere avvertiti gli stessi enti allertati in fase di preallarme</p>	<p>per seguire le indicazioni fornite dalle Autorità competenti sulla situazione in atto fino al cessato allarme.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

N	Scenario Tipo		Effetti potenziali				Effetti Ambiente	Comportamento da seguire ^{1,2,3}	Tipologia di allerta alla popolazione ^{1,3}	Presidi di pronto intervento / soccorso ^{1,3}
			Effetti Salute umana (in m dalla zona di emissione)							
			Elevata Letalità	Inizio Letalità	Effetti irreversibili	Effetti reversibili	Distanza del NOEC (m) asintotica			
48b	Pool fire	D.5						Vedere sopra	Vedere sopra	Vedere sopra
		F.2	12,4	-	20,7	26,5				
51	Diffusione tossica Acido Acrilico	D.5	0	-	15.3	106.0				
		F.2	0	-	77.0	311.9				
56	Diffusione tossica Formaldeide	D.5	0	-	91.3	481.8				
		F.2	55.4	-	250.5	983.6				
57	Diffusione tossica Metanolo	D.5	0	-	0	33.2				
		F.2	0	-	33.6	82.7				

N	Scenario Tipo		Effetti potenziali				Effetti Ambiente	Comportamento da seguire ^{1,2,3}	Tipologia di allerta alla popolazione ^{1,3}	Presidi di pronto intervento / soccorso ^{1,3}
			Effetti Salute umana (in m dalla zona di emissione)							
			Elevata Letalità	Inizio Letalità	Effetti irreversibili	Effetti reversibili	Distanza del NOEC (m) asintotica			
58	Rottura casuale della tubazione nel trasferimento a reparto (acido acrilico)						0.45(**)	Vedere sopra	Vedere sopra	Vedere sopra
62	Diffusione tossica Dimetilammina Reparto Sintensi	D.5	0	-	38.7	185.4				
		F.2	0	-	90.6	382.6				
65	Diffusione tossica Acido Acrilico reparto OXY	D.5	0	-	0	35.5				
		F.2	0	-	57.3	196.0				
69	Diffusione Cloruro di Benzoile rottura fusto durante la movimentazione	D.5	0	-	33.9	128.4				
		F.2	10.6	-	92.1	336.9				

N	Scenario Tipo		Effetti potenziali				Effetti Ambiente	Comportamento da seguire ^{1,2,3}	Tipologia di allerta alla popolazione ^{1,3}	Presidi di pronto intervento / soccorso ^{1,3}
			Effetti Salute umana (in m dalla zona di emissione)							
			Elevata Letalità	Inizio Letalità	Effetti irreversibili	Effetti reversibili				
70	Diffusione Glutaraldeide rottura cisternetta durante la movimentazione	D.5	0.6	-	0.6	30.6	Distanza del NOEC (m) asintotica 0.3 (***)	Vedere sopra	Vedere sopra	Vedere sopra
		F.2	0	-	52.5	193.8				
71	Diffusione Formaldeide 25% rottura cisternetta durante la movimentazione	D.5	0	-	84.9	432.7				
		F.2	51.3	-	231	895.2				
75	Diffusione Cloruro di Benzile rottura cisternetta in deposito (In magazzino)	D.5	0	-	33.9	128.4				
		F.2	10.6	-	92.1	336.9				
77	Diffusione Formaldeide 25% rottura cisternetta in deposito	D.5	0	-	43.7	163.0				
		F.2	29.0	-	118	417.6				

		<p align="center">STABILIMENTO NALCO DI CISTERNA DI LATINA <i>Notifica – ai sensi degli artt. 13 e 23 e allegato 5 del DLgs N° 105/2015</i></p>
--	--	---

- 1) *Informazioni estratte dal Piano di Emergenza Esterna (PEE). Qualora il PEE non sia stato ancora predisposto, le informazioni sono desunte dal Rapporto di sicurezza o dal Piano di Emergenza Interna (PEI).*
- 2) *In caso di incidente devono essere comunque seguite tutte le istruzioni o le richieste dei servizi di emergenza.*
- 3) *Nel caso indicare dove tali informazioni sono disponibili in forma elettronica.*

(**)si intende il valore di massima distanza raggiunto dal NOEC (0. nel periodo di massima concentrazione: l'andamento della concentrazione di inquinante in funzione del tempo ha un andamento a massimo (l'azione sinergica di pioggia e porosità del terreno disperdono l'infiltrazione, la conformazione e le caratteristiche anisotrope del terreno, danno cammini preferenziale dell'zona di estensione, nella simulazione è stato tenuto conto di condizioni meteorologiche estive e la compresenza di un fenomeno di evaporazione da pozza concorrente a quello di infiltrazione)

		STABILIMENTO NALCO DI CISTERNA DI LATINA <i>Notifica – ai sensi degli artt. 13 e 23 e allegato 5 del DLgs N° 105/2015</i>
--	--	---

SEZIONE M - INFORMAZIONI DI DETTAGLIO PER LE AUTORITÀ COMPETENTI SUGLI SCENARI INCIDENTALI CON IMPATTO ALL'ESTERNO DELLO STABILIMENTO

Nel Piano di Emergenza Esterna, elaborato dalla Prefettura di Latina, del 1998, e reperibile sul sito della prefettura di Latina (<http://www.prefettura.it/latina/contenuti/49133.htm#pianificazione>) è genericamente riportato quanto segue.

- 1) **Primo** Raggio di Impatto: **25** metri - ricade all'interno dello Stabilimento;
- 2) **Secondo** Raggio di Impatto: **90 metri**. Danni gravi.
- 3) **Terzo** Raggio di Impatto: **115 metri**. Effetti socio-comportamentali.

Scenari estratti dal Rapporto di Sicurezza del Maggio 2016

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)			
				Lat	Long	I	II	III	
Top 25 Diffusione tossica Formaldeide	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente						
			<input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)						
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire)						
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)						
			<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)						
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata		<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction)					
				<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili					
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> polveri infiammabili						
		<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)						
			<input type="checkbox"/> esplosione fisica						
		<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio	<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria)				
				<input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41.554	12.862	67.7	269.3	1054.1
							T1 (hh) (**)	T2 (hh) (***)	
		<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> Acqua superficiale (diretto)	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
				<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
				<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)					
				<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> Acqua sotterranee	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
				<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
				<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> Suolo	<input type="checkbox"/> dispersioni					

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)				
				Lat	Long	I	II	III		
Top 47 Diffusione tossica Epicloridrina	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente							
			<input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)							
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire)							
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)							
			<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)							
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata	<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction)							
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili							
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> polveri infiammabili							
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)							
	<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> esplosione fisica								
		<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria)	<input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41.554	12.862	Sopra la pozza	85.9	335.7
		<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> Acqua superficiale (diretto)	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)				T1 (hh) (**)	T2 (hh) (***)
	<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)									
	<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)									
	<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)									
<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)										
<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)										
<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)										
<input type="checkbox"/> Acqua sotterranee	<input type="checkbox"/> dispersioni									
	<input type="checkbox"/> Suolo									

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)				
				Lat	Long	I	II	III		
Top 48 Diffusione tossica Dimetilammina	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente							
			<input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)							
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire)							
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)							
			<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)							
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata	<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction)							
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili							
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> polveri infiammabili							
		<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)							
			<input type="checkbox"/> esplosione fisica							
		<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria)	<input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41.554	12.862	Sopra la pozza	273.8	1099.6
		<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> Acqua superficiale (diretto)	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)										
<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)										
<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)										
<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)										
	<input type="checkbox"/> Acqua sotterranee	<input type="checkbox"/> Suolo	<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)							
<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)										
<input checked="" type="checkbox"/> dispersioni										
								T1 (hh) (**)	T2 (hh) (***)	

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)				
				Lat	Long	I	II	III		
Top 51 Diffusione tossica Acido Acrilico	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente							
			<input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)							
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire)							
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)							
			<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)							
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata	<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction)							
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili							
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> polveri infiammabili							
		<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)							
			<input type="checkbox"/> esplosione fisica							
		<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria)	<input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41.554	12.861	0	77.0	311.9
	<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio	<input type="checkbox"/> in fase liquida		<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
					<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
					<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)					
<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)										
<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)										
<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)										
<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)										
<input type="checkbox"/> Suolo	<input type="checkbox"/> dispersioni									

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)		
				Lat	Long	I	II	III
Top 56 Diffusione tossica Formaldeide	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente					
			<input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)					
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire)					
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)					
			<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)					
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata	<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction)					
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili					
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> polveri infiammabili					
		<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)					
			<input type="checkbox"/> esplosione fisica					
		<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria)				
				<input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41.554	12.862	0	77.0
	<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)				T1 (hh) (**)	T2 (hh) (***)
		<input type="checkbox"/> Acqua superficiale (diretto)	<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)					
		<input type="checkbox"/> Acqua sotterranee	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
			<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)					
		<input type="checkbox"/> Suolo	<input type="checkbox"/> dispersioni					

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)		
				Lat	Long	I	II	III
Top 62 Diffusione tossica Dimetilammina Reparto Sintensi	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente					
			<input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)					
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire)					
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)					
			<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)					
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata	<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction)					
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili					
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> polveri infiammabili					
		<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)					
			<input type="checkbox"/> esplosione fisica					
		<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria)				
				<input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41.544	12.861	0	57.3
	<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio						T1 (hh) (**)	T2 (hh) (***)
	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> Acqua superficiale (diretto)	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
			<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)					
		<input type="checkbox"/> Acqua sotterranee	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
			<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)					
		<input type="checkbox"/> Suolo	<input type="checkbox"/> dispersioni					

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)		
				Lat	Long	I	II	III
Top 65 Diffusione tossica Acido Acrilico reparto OXY	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente					
			<input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)					
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire)					
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)					
			<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)					
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata	<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction)					
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili					
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> polveri infiammabili					
		<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)					
			<input type="checkbox"/> esplosione fisica					
		<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria)				
				<input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41.554	12.862	0	57.3
	<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)				T1 (hh) (**)	T2 (hh) (***)
		<input type="checkbox"/> Acqua superficiale (diretto)	<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)					
		<input type="checkbox"/> Acqua sotterranee	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
			<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)					
		<input type="checkbox"/> Suolo	<input type="checkbox"/> dispersioni					

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)			
				Lat	Long	I	II	III	
Top 69 Diffusione Cloruro di Benzoile rottura fusto durante la movimentazione	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente						
			<input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)						
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire)						
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)						
			<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)						
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata	<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction)						
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili						
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> polveri infiammabili						
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)						
	<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> esplosione fisica							
	<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio	<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria)					
				<input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41.555	12.862	10.6	92.1	336.9
		<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> Acqua superficiale (diretto)	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
				<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
				<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)					
<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)									
<input type="checkbox"/> Acqua sotterranee			<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)						
			<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)						
			<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)						
			<input type="checkbox"/> dispersioni						
<input type="checkbox"/> Suolo									

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)		
				Lat	Long	I	II	III
Top 70 Diffusione Glutaraldeide rottura cisternetta durante la movimentazione	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente					
			<input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)					
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire)					
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)					
			<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)					
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata	<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction)					
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili					
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> polveri infiammabili					
		<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)					
			<input type="checkbox"/> esplosione fisica					
		<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria)				
				<input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41,555	12,862	0	52.5
	<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)				T1 (hh) (**)	T2 (hh) (***)
		<input type="checkbox"/> Acqua superficiale (diretto)	<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)					
		<input type="checkbox"/> Acqua sotterranee	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
			<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)					
		<input type="checkbox"/> Suolo	<input type="checkbox"/> dispersioni					

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)					
				Lat	Long	I	II	III			
Top 71 Diffusione Formaldeide 25% rottura cisternetta durante la movimentazione	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente								
			<input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)								
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire)								
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)								
			<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)								
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata	<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction)								
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili								
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> polveri infiammabili								
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)								
	<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> esplosione fisica									
		<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria)	<input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41.555	12.862	51.3	231	895.2	
	<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio	<input type="checkbox"/> in fase liquida		<input type="checkbox"/> Acqua superficiale (diretto)	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)						
					<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)						
					<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)						
					<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)						
<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)											
<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)											
<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)											
<input type="checkbox"/> dispersioni											
<input type="checkbox"/> Acqua sotterranee											
<input type="checkbox"/> Suolo											
							T1 (hh) (**)	T2 (hh) (***)			

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)			
				Lat	Long	I	II	III	
Top 75 Diffusione Cloruro di Benzile rottura cisternetta in deposito (In magazzino)	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente						
			<input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)						
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire)						
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)						
			<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)						
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata	<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction)						
			<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili						
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> polveri infiammabili						
		<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)						
			<input type="checkbox"/> esplosione fisica						
		<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria)					
				<input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41.555	12.862	10.6	92.1	336..9
		<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio						T1 (hh) (**)	T2 (hh) (***)
		<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> Acqua superficiale (diretto)	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
				<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
			<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)						
			<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)						
		<input type="checkbox"/> Acqua sotterranee	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)						
			<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)						
			<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)						
		<input type="checkbox"/> Suolo	<input type="checkbox"/> dispersioni						

Evento/sostanza a coinvolta	Scenario	Condizioni	Modello sorgente	Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000 (*)		Zone di danno (m)			
				Lat	Long	I	II	III	
Top 77 Diffusione Formaldeide 25% rottura cisternetta in deposito	<input type="checkbox"/> Incendio	<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> incendio da recipiente <input type="checkbox"/> incendio da pozza (Pool fire)						
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore ad alta velocità	<input type="checkbox"/> getto di fuoco (Jet fire) <input type="checkbox"/> incendio di nube (Flash fire)						
		<input type="checkbox"/> in fase gas/vapore	<input type="checkbox"/> sfera di fuoco (Fireball)						
	<input type="checkbox"/> Esplosione	<input type="checkbox"/> confinata	<input type="checkbox"/> Reazione sfuggente (Run-a-way reaction) <input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili <input type="checkbox"/> polveri infiammabili						
		<input type="checkbox"/> non confinata	<input type="checkbox"/> miscela gas/vapori infiammabili (U.V.C.E)						
		<input type="checkbox"/> transizione rapida di fase	<input type="checkbox"/> esplosione fisica						
	<input checked="" type="checkbox"/> Rilascio	<input checked="" type="checkbox"/> in fase gas / vapore	<input checked="" type="checkbox"/> Ad alta o bassa velocità' di rilascio	<input type="checkbox"/> dispersione per turbolenza (densità della nube inferiore a quella dell'aria) <input checked="" type="checkbox"/> dispersione per gravità (densità della nube superiore a quella dell'aria)	41.555	12.862	19.0	118	417.6
		<input type="checkbox"/> in fase liquida	<input type="checkbox"/> Acqua superficiale (diretto)	<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)				T1 (hh) (**)	T2 (hh) (***)
				<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)					
				<input type="checkbox"/> evaporazione da liquido (fluidi insolubili)					
				<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)					
				<input type="checkbox"/> dispersioni liquido/liquido (fluidi solubili)					
<input type="checkbox"/> Acqua sotterranee	<input type="checkbox"/> Emulsioni liquido/liquido (fluidi insolubili)								
	<input type="checkbox"/> dispersione da liquido (fluidi insolubili)								
<input type="checkbox"/> Suolo	<input type="checkbox"/> dispersioni								

		STABILIMENTO NALCO DI CISTERNA DI LATINA <i>Notifica – ai sensi degli artt. 13 e 23 e allegato 5 del DLgs N° 105/2015</i>
--	--	---

Nella colonne contenenti le coordinate del punto di emissione è possibile ci siano più sorgenti.

(*) In caso di più punti appartenenti ad una stessa unità riferirsi all'intero poligono dell'unità. Se riferito a più unità indicare le coordinate del punto più vicino ai confini di stabilimento o riferirsi ai poligoni delle unità logiche.

(**) T1 = Tempo di arrivo. Indicare il tempo di arrivo in direzione orizzontale al primo elemento ambientale/territoriale sensibile tramite acque superficiali, acque sotterranee e suolo

(***) T2 = Tempo di propagazione orizzontale

Esiste un Piano di Emergenza Esterna ?

SI NO (Specificare se la motivazione è conseguente alla decisione del Prefetto ai sensi dell'art. 21 comma 10 del presente decreto SI NO)

Data di emanazione / revisione dell'ultimo PEE vigente 15/01/1998

E' stato attivato uno scambio di informazioni con altri gestori di stabilimenti a rischio di incidente rilevante nelle vicinanze: SI NO

È stata presa in considerazione la possibilità eventuali effetti domino? SI NO



**STABILIMENTO NALCO DI
CISTERNA DI LATINA**
*Notifica – ai sensi degli artt. 13 e 23
e allegato 5 del DLgs N° 105/2015*