

SEZIONE A1 - INFORMAZIONI GENERALI (pubblico)

1. RAGIONE SOCIALE E UBICAZIONE DELLO STABILIMENTO

Nome della societa' EUROAPI ITALY SRL

Denominazione
dello stabilimento Stabilimento EUROAPI di Brindisi

Regione PUGLIA

Provincia Brindisi

Comune Brindisi

Indirizzo Via Angelo Titi, n° 22/26

CAP 72100

Telefono 08315781

Fax 0831578210

Indirizzo PEC euroapi@pec.it

SEDE LEGALE

Regione PUGLIA

Provincia Brindisi

Comune Brindisi

Indirizzo Via Angelo Titi 22/26

CAP 72100

Telefono 08315781

Fax 0831578210

Indirizzo PEC euroapi@pec.it

Gestore Maria Rita Maresca

Portavoce

SEZIONE A2 - INFORMAZIONI GENERALI

1. INFORMAZIONI SUL GESTORE

Codice Fiscale MRSMMRT76E45L120T

Indirizzo via angelo titi 22/26
72100 - Brindisi (Brindisi)

Qualifica: Gestore

Data di Nascita 05/05/1976

Luogo di nascita Terracina (Latina)

Nazionalita Italia

2. NOME E FUNZIONE DEL RESPONSABILE DELLO STABILIMENTO

3. NOME E FUNZIONE DEL PORTAVOCE

4. MOTIVAZIONI DELLA NOTIFICA

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

Codice Identificativo IT\NR042

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

La Notifica viene presentata da uno “stabilimento di soglia inferiore” che diventa uno “stabilimento di soglia superiore” o viceversa, il 1 giugno 2015 o successivamente a tale data, per motivi diversi da quelli di cui all'art. 3, comma 1, lettera e) del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE

5. INFORMAZIONI SULLO STATO DELLO STABILIMENTO E SULLE ATTIVITA' IN ESSERE O PREVISTE

STATO E TIPOLOGIA DI STABILIMENTO

Stato dello stabilimento:

Attivo

Rientra nelle seguenti tipologie

Predominante: (19) Produzione di prodotti farmaceutici

ATTIVITA' IN ESSERE O PREVISTE

Descrizione sintetica Impianti/Depositi:

Identificativo impianto/deposito: Stabilimento EUROAPI ITALY di Brindisi

Denominazione Impianto/Deposito: EUROAPI ITALY srl

Numero di addetti:

Descrizione sintetica del Processo/Attività'

Lo Stabilimento di Brindisi produce sostanze farmaceutiche per fermentazione e sintesi chimica in "bulk". La produzione dello Stabilimento di Brindisi comprende differenti principi attivi ed intermedi fabbricati in più impianti presenti all'interno della propria area. La produzione si svolge prevalentemente a campagne produttive

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

SEZIONE B - SOSTANZE PERICOLOSE PRESENTI E QUANTITA' 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.	Quantita' limite (tonnellate delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, comma 1, lettera l) per l'applicazione di:		Quantita' massima detenuta o prevista (tonnellate)
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore	
Sezione <H> - PERICOLO PER LA SALUTE			
H1 TOSSICITA' ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione	5	20	-
H2 TOSSICITA' ACUTA - Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7*)	50	200	196,004
H3 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA STOT SE Categoria 1	50	200	78,000
Sezione <P> - PERICOLI FISICI			
P1a ESPLOSIVI (cfr. nota 8*) - Esplosivi instabili oppure - Esplosivi divisione 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6; oppure - Sostanze o miscele aventi proprieta' esplosive in conformita al metodo A.14 del regolamento (CE) n. 440/2008 (cfr. nota 9*) e che non fanno parte delle classi di pericolo dei perossidi organici e delle sostanze e miscele autoreattive	10	50	0,030
P1b ESPLOSIVI (cfr. nota 8*) Esplosivi, divisione 1.4 (cfr. nota 10*)	50	200	-
P2 GAS INFIAMMABILI Gas infiammabili categoria 1 e 2	10	50	-
P3a AEROSOL INFIAMMABILI (cfr. nota 11.1*) Aerosol <infiammabili> delle categorie 1 o 2, contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili di categoria 1	150	500	-

Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008.	Quantita' limite (tonnellate delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, comma 1, lettera l) per l'applicazione di:		Quantita' massima detenuta o prevista (tonnellate)
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore	
P3b AEROSOL INFIAMMABILI (cfr. nota 11.1*) Aerosol <infiammabili> delle categorie 1 o 2, non contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 ne' liquidi infiammabili di categoria 1 (cfr. nota 11.2*)	5.000	50.000	-
P4 GAS COMBURENTI Gas comburenti categoria 1	50	200	-
P5a LIQUIDI INFIAMMABILI - Liquidi infiammabili, categoria 1, oppure; - Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione, oppure; - Altri liquidi con punto di infiammabilita' <= 60°C, mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione (cfr. nota 12*)	10	50	-
P5b LIQUIDI INFIAMMABILI - Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti, oppure; - Altri liquidi con punto di infiammabilita' <= 60°C qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti (cfr. nota 12*)	50	200	-
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI - Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b	5.000	50.000	1.427,050
P6a SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI Sostanze e miscele autoreattive, tipo A o B, oppure Perossidi organici, tipo A o B	10	50	-
P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI Sostanze e miscele autoreattive, tipo C, D, E o F, oppure Perossidi organici, tipo C, D, E o F	50	200	-
P7 LIQUIDI E SOLIDI PIROFORICI Liquidi piroforici, categoria 1 Solidi piroforici, categoria 1	50	200	-

Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008.	Quantita' limite (tonnellate delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, comma 1, lettera l) per l'applicazione di:		Quantita' massima detenuta o prevista (tonnellate)
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore	
P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3	50	200	30,000
Sezione <E> - PERICOLI PER L'AMBIENTE			
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicita' acuta 1 o di tossicita' cronica 1	100	200	215,280
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicita' cronica 2	200	500	3,154
Sezione <O> - ALTRI PERICOLI			
O1 Sostanze o miscele con indicazione di pericolo EUH014	100	500	-
O2 Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, liberano gas infiammabili, categoria 1	100	500	-
O3 Sostanze o miscele con indicazione di pericolo EUH029	50	200	-

*Note riportate nell'allegato 1 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/CE

Per ogni categoria indicare nella seguente tabella l'elenco delle singole sostanze significative ai fini del rischio di incidente rilevante, 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

Nome Sostanza	Cas	Stato Fisico	Composizione %	Codice di indicazione di pericolo H ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008	Numero CE	Quantita' massima detenuta o prevista (tonnellate)
H2 TOSSICITA ACUTA Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7) - ANIDRIDE ACETICA	108-24-7	LIQUIDO	100 %	H226,H302,H314,H330	203-564-8	1,000
H2 TOSSICITA ACUTA Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7) - N-metilenterbutilammina	13987-61-6	LIQUIDO	100 %	H302,H314,H330		6,000
H2 TOSSICITA ACUTA Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7) - TRIETILAMMINA	121-44-8	LIQUIDO	100 %	H225,H302,H311,H314,H331,H335	204-469-4	1,000
H2 TOSSICITA ACUTA Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7) - Intermedio R25 dalbavancina	nd	MISCELA / PREPARATO	100 %	H225,H290,H301,H311,H314,H317,H331,H335,H341,H350,H370		3,000
H2 TOSSICITA ACUTA Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7) - Miscela ACE 1	nd	MISCELA / PREPARATO	100 %	H225,H301,H311,H319,H331,H351,H370,H410		25,000
H2 TOSSICITA ACUTA Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7) - ter-butilammina	75-64-9	LIQUIDO	100 %	H225,H302,H314,H318,H331,H412	200-888-1	14,000
H2 TOSSICITA ACUTA Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7) - FORMALDEIDE --SOLUZIONE al 37% , metanolo libera--	50-00-0	SOLUZIONE	40 %	H301,H311,H314,H317,H318,H331,H335,H341,H350,H371	200-001-8	11,000
H2 TOSSICITA ACUTA Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7) - 4-dimetilaminopiridina	1122-58-3	SOLIDO	100 %	H301,H310,H315,H318,H331,H370,H411	214-353-5	0,004

H2 TOSSICITA ACUTA Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7) - CLOROFORMIO	67-66-3	LIQUIDO	100 %	H302,H315,H319,H31,H336,H351,H361, H372	200-663-8	132,000
H2 TOSSICITA ACUTA Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7) - ACIDO NITRICO	7697-37-2	LIQUIDO	60 %	H290,H314,H318,H331,EUH 071	231-714-2	3,000
H3 TOSSICITA SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA STOT SE Categoria 1 - Miscela ACE 2	NON DEFINITO	MISCELA / PREPARATO	100 %	H225,H311,H319,H370,H412		78,000
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - ANIDRIDE ACETICA	108-24-7	LIQUIDO	100 %	H226,H302,H314,H330	203-564-8	1,000
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - TRIETILAMMINA	121-44-8	LIQUIDO	100 %	H225,H302,H311,H314,H331,H335	204-469-4	1,000
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - Intermedio R25 dalbavancina	nd	MISCELA / PREPARATO	100 %	H225,H290,H301,H311,H317,H331,H335,H341,H350,H370		3,000
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - Miscela ACE 1	nd	MISCELA / PREPARATO	100 %	H225,H301,H311,H319,H331,H351,H370,H410		25,000
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - ter-butilammina	75-64-9	LIQUIDO	100 %	H225,H302,H314,H318,H331,H412	200-888-1	14,000
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - ETIL ACETATO	141-78-6	LIQUIDO	100 %	H225,H319,H336	205-500-4	90,000
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - ACETONE	67-64-1	LIQUIDO	100 %	H225,H319,H336	200-662-2	320,500
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - Acque madri RIFAXIMINA	NON DEFINITO	MISCELA / PREPARATO	100 %	H225,H319		435,000
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - ETANOLO --ANIDRO--	64-17-5	LIQUIDO	100 %	H225,H319	200-578-6	64,500
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - ALCOOL ISOPROPILICO	67-63-0	LIQUIDO	100 %	H225,H319,H336	200-661-7	120,000
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - TETRAIDROFURANO	109-99-9	LIQUIDO	100 %	H225,H302,H319,H335,H336,H351	203-726-8	250,000

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - Dimetilformammide	68-12-2	LIQUIDO	100 %	H226,H312,H319,H3 32,H360	200-679-5	20,000
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - 3-DIMETILAMINOPROPILAMMINA	109-55-7	LIQUIDO	100 %	H226,H302,H312,H3 14,H317,H335	203-680-9	0,050
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - TIOFENE	110-02-1	LIQUIDO	100 %	H225,H302,H319,H4 12	203-729-4	5,000
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b - Miscela ACE 2	NON DEFINITO	MISCELA / PREPARATO	100 %	H225,H311,H319,H3 70,H412		78,000
P1a ESPLOSIVI (cfr. nota 8) -Esplosivi instabili; oppure -Esplosivi, divisione 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6; oppure -Sostanze o miscele aventi proprietà esplosive in conformità al metodo A.14 del regolamento (CE) n. 440/2008 (cfr. nota 9) e che non fanno parte delle classi di pericolo dei perossidi organici e delle sostanze e miscele autoreattive - 1-Idrossibenzotriazolo, idrato	123333-53-9	SOLIDO	100 %	H203,H319,H412	219-989-7	0,030
P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - PERSOLFATO DI SODIO	7775-27-1	SOLIDO	100 %	H272,H302,H315,H3 17,H319,H334,H335	231-892-1	30,000
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - Miscela ACE 1	nd	MISCELA / PREPARATO	100 %	H225,H301,H311,H3 19,H331,H351,H370, H410		25,000
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - SOLFATO DI RAME--II--, PENTAIDRATO	7758-99-8	SOLIDO	100 %	H302,H315,H319,H4 00,H410	231-847-6	0,050
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - SOLFATO DI NICHEL IDRATO	10101-97-0	SOLIDO	100 %	H302,H315,H317,H3 32,H334,H341,H350, H360,H372,H410		0,030
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ZINCO SOLFATO EPTAIDRATO	7446-20-0	SOLIDO	100 %	H302,H318,H400,H4 10	231-793-3	0,150
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - Dalbavancina	171500-79-1	SOLIDO	100 %	H400,H410		0,500
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - Virquat	68424-85-1	LIQUIDO	100 %	H314,H318,H400,H4 10		30,000

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - COBALTO CLORURO IN SOLUZIONE	7791-13-1	SOLUZIONE ACQUOSA	12 %	H317,H318,H334,H341,H350,H360,H400, H410	231-589-4	0,050
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - IPOCLORITO DI SODIO --soluzione con cloro attivo>10%----	7681-52-9	MISCELA / PREPARATO	10 %	H290,H314,H318,H400,H411	231-668-3	35,000
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - Spiramicina	8025-81-8	SOLIDO	100 %	H317,H319,H334,H410		40,000
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - Rifampicina	13292-46-1	SOLIDO	100 %	H302,H410		84,500
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - SOLFATO DI MANGANESE MONOIDRATO	10034-96-5	POLVERULENTO	100 %	H318,H332,H373,H411	232-089-9	0,150
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - 4-dimetilamminopiridina	1122-58-3	SOLIDO	100 %	H301,H310,H315,H318,H331,H370,H411	214-353-5	0,004
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - Teicoplanina	61036-62-2	SOLIDO	100 %	H411		3,000

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

Sostanze pericolose	Numero CAS	Quantita' limite(tonnellate) ai fini dell'applicazione del:		Quantita' massima detenuta o prevista (tonnellate)
		Requisito di soglia inferiore	Requisito di soglia superiore	
1. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 13)		5.000	10.000	-
2. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 14)		1.250	5.000	-
3. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 15)		350	2.500	-
4. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 16)		10	50	-
5. Nitrato di potassio (cfr. nota 17)		5.000	10.000	-
6. Nitrato di potassio (cfr. nota 18)		1.250	5.000	-
7. Pentossido di arsenico, acido (V) arsenico e/o ...	1303-28-2	1	2	-
8. Triossido di arsenico, acido (III) arsenioso e/ ...	1327-53-3	0,100	0,100	-
9. Bromo	7726-95-6	20	100	-
10. Cloro	7782-50-5	10	25	-
11. Composti del nichel in forma polverulenta inal ...		1	1	-
12. Etilenimina	151-56-4	10	20	-
13. Fluoro	7782-41-4	10	20	-
14. Formaldeide (concentrazione >= 90 %)	50-00-0	5	50	-
15. Idrogeno	1333-74-0	5	50	0,200
16. Acido cloridrico (gas liquefatto)	7647-01-0	25	250	-
17. Alchili di piombo		5	50	-
18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (...		50	200	0,100
19. Acetilene	74-86-2	5	50	2,000
20. Ossido di etilene	75-21-8	5	50	-
21. Ossido di propilene	75-56-9	5	50	-
22. Metanolo	67-56-1	500	5.000	70,000
23. 4,4' - metilen-bis-(2-cloroanilina) e/o suoi s ...	101-14-4	0,010	0,010	-
24. Isocianato di metile	624-83-9	0,150	0,150	-
25. Ossigeno	7782-44-7	200	2.000	2,000
26. 2,4-Diisocianato di toluene 2,6-Diisocianato d ...	584-84-9 91-08-7	10	100	-
27. Dicloruro di carbonile (foscene)	75-44-5	0,300	0,750	-
28. Arsina (triidruro di arsenico)	7784-42-1	0,200	1	-
29. Fosfina (triidruro di fosforo)	7803-51-2	0,200	1	-
30. Dicloruro di zolfo	10545-99-0	1	1	-
31. Triossido di zolfo	7446-11-9	15	75	-
32. Poli-cloro-dibenzofurani e poli-cloro-dibenzod ...		0,001	0,001	-
33. Le seguenti sostanze CANCEROGENE, o le miscele ...		0,500	2	-
34. Prodotti petroliferi e combustibili alternativ ...		2.500	25.000	25,000
35. Ammoniaca anidra	7664-41-7	50	200	-
36. Trifluoruro di boro	7637-07-2	5	20	-

37. Solfuro di idrogeno	7783-06-4	5	20	-
38. Piperidina	110-89-4	50	200	-
39. Bis (2-dimetilamminoetil)(metil)ammina	3030-47-5	50	200	-
40. 3-(2-etilesilossi)propilammina	5397-31-9	50	200	-
41. Miscele (*) di ipoclorito di sodio classificat ...		200	500	-
42. Propilammina (cfr. nota 21)	107-10-8	500	2.000	-
43. Acrilato di ter-butile (cfr. nota 21)	1663-39-4	200	500	-
44. 2-Metil-3-butenenitrile (cfr. nota 21)	16529-56-9	500	2.000	-
45. Tetraidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazina -2-tion ...	533-74-4	100	200	-
46. Acrilato di metile (cfr. nota 21)	96-33-3	500	2.000	-
47. 3-Metilpiridina (cfr. nota 21)	108-99-6	500	2.000	-
48. 1-Bromo-3-cloropropano (cfr. nota 21)	109-70-6	500	2.000	-

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

ID Sostanza/Denominazione	Cas	Stato Fisico	Categoria di Pericolo di cui all'allegato 1, parte 1	Quantita' massima detenuta o prevista (tonnellate)
IDROGENO - 15. Idrogeno ...	1333-74-0	GASSOSO	- P2 - -	0,200
Gas Naturale - 18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (...	68410-63-9	GASSOSO	- P2 - -	0,100
ACETILENE - 19. Acetilene ...	74-86-2	GAS COMPRESSO	- P2 - -	2,000
METANOLO - 22. Metanolo ...	67-56-1	LIQUIDO	H2 - P5c - -	70,000
OSSIGENO - 25. Ossigeno ...	7782-44-7	GAS COMPRESSO	- P4 - -	2,000
GASOLIO - 34. Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a ...	68334-30-5	LIQUIDO	- P5c - E2 -	25,000

Quadro 3

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

Riempire 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, parte1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE					
Categoria delle sostanze pericolose	Quantita' massima detenuta o prevista (tonnellate) qx	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate) QLX	Requisiti di soglia superiore (tonnellate) QUX	Indice di assoggettabilita' per 'stabilimenti di soglia inferiore' qx/QLX	Indice di assoggettabilita' per 'stabilimenti di soglia superiore' qx/QUX
E1	215,280	100	200	2,1528000	1,0764000
E2	3,154	200	500	0,0157700	0,0063080
H2	196,004	50	200	3,9200800	0,9800200
H3	78	50	200	1,5600000	0,3900000
P1a	0,030	10	50	0,0030000	0,0006000
P5c	1.427,050	5.000	50.000	0,2854100	0,0285410
P8	30	50	200	0,6000000	0,1500000

Riempire 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, parte1, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE						
Denominazione Sostanza	Categoria di pericolo di cui all'allegato 1 parte1	Quantita' massima detenuta o prevista (tonnellate) qx	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate) QLX	Requisiti di soglia superiore (tonnellate) QUX	Indice di assoggettabilita' per 'stabilimenti di soglia inferiore' qx/QLX	Indice di assoggettabilita' per 'stabilimenti di soglia superiore' qx/QUX
IDROGENO - 15. Idrogeno ...	P2	0,200	5	50	0,0400000	0,0040000
ACETILENE - 19. Acetilene ...	P2	2	5	50	0,4000000	0,0400000
METANOLO - 22. Metanolo ...	H2 P5c	70	500	5.000	0,1400000	0,0140000
OSSIGENO - 25. Ossigeno ...	P4	2	200	2.000	0,0100000	0,0010000
GASOLIO - 34. Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e naf ...	E2 P5c	25	2.500	25.000	0,0100000	0,0010000
Gas Naturale - 18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL), ...	P2	0,100	50	200	0,0020000	0,0005000

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' qx/QLX	Sommatoria per 'stabilimenti di soglia superiore' qx/QUX
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	5,620	1,384
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	1,490	0,240
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	2,179	1,084

ESITO DELLA VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'

Lo stabilimento:

e' 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;

ISTRUZIONI DA SEGUIRE PER LA VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'

L'indice di assoggettabilità e' per ogni sostanza pericolosa o categoria di sostanze pericolose, il rapporto tra la quantità presente (ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera n, del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE) in stabilimento, qx, di sostanza pericolosa X o categoria X di sostanze pericolose, e la quantità limite corrispondente (QLX o QUX) indicata nell'allegato 1.

L'indice viene calcolato automaticamente inserendo il valore di qx nelle caselle corrispondenti delle tabelle 3.1 e 3.2.

Corrispondentemente viene incrementato il valore delle sommatorie nelle colonne 2 e 3 della tabella 3.3.

Nel caso in cui il valore di almeno una delle sommatorie in colonna 3 della tabella 3.3 e' maggiore o uguale a 1, lo stabilimento e' soggetto a Notifica di cui all'art. 13 con gli ulteriori obblighi di cui all'art. 15.

Nel caso in cui il valore di almeno una delle sommatorie in colonna 2 e' maggiore o uguale a 1, mentre tutte le sommatorie di colonna 3 sono inferiori a 1, lo stabilimento e' soggetto a Notifica di cui all'art. 13.

Infine, nel caso in cui tutte le sommatorie di colonna 2 sono inferiori a 1, lo stabilimento non e' soggetto agli obblighi del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE.

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

Il sottoscritto Maresca Maria Rita , nato a Terracina provincia di Latina, in data 05/05/1976, domiciliato per la carica presso gli uffici dello stabilimento di Via Angelo Titi, n° 22/26 sito nel comune di Brindisi consapevole delle responsabilita' 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 - Rischio Industriale - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

VIGILI DEL FUOCO - Dipartimento dei Vigili del Fuoco - DIREZIONE REGIONALE PUGLIA - Ministero dell'Interno

PREFETTURA - Prefettura - UTG - BRINDISI - Ministero dell'Interno

VIGILI DEL FUOCO - Dipartimento dei Vigili del Fuoco - COMANDO PROVINCIALE BRINDISI - Ministero dell'Interno

COMUNE - Comune di Brindisi - Comune di Brindisi

REGIONE/AUTORITA REGIONALE COMPETENTE - SERVIZIO AIA-RIR - Regione Puglia

ARPA - ARPAP - Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Puglia - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Puglia

- che quanto contenuto nelle sezioni A1, A2 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 15/03/2022 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 (pubblico)

Quadro 1

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

	Ente Nazionale	Ufficio competente	Indirizzo completo	e-mail/Pec
ISPRA	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	Rischio Industriale	Via Vitaliano Brancati 48 00144 - Roma (RM)	protocollo.ispra@ispra.legalmail.it gestionenotificheseveso@isprambiente.it
VIGILI DEL FUOCO	Ministero dell'Interno	Dipartimento dei Vigili del Fuoco - DIREZIONE REGIONALE PUGLIA	Viale Japigia, 240 70126 - Bari (BA)	dir.puglia@cert.vigilfuoco.it
PREFETTURA	Ministero dell'Interno	Prefettura - UTG - BRINDISI	Palazzo Viminale 72100 - Brindisi (BR)	protocollo.prefbr@pec.interno.it
VIGILI DEL FUOCO	Ministero dell'Interno	Dipartimento dei Vigili del Fuoco - COMANDO PROVINCIALE BRINDISI	Via Nicola Brandi 72100 - Brindisi (BR)	com.brindisi@cert.vigilfuoco.it com.prev.brindisi@cert.vigilfuoco.it
COMUNE	Comune di Brindisi	Comune di Brindisi	piazza Matteotti, 1 72100 - Brindisi (BR)	ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it
REGIONE/AUTORITA REGIONALE COMPETENTE	Regione Puglia	SERVIZIO AIA-RIR	Via Gentile, 52 70126 - Bari (BA)	servizio.aiarir.regione@pec.rupar.puglia.it
ARPA	Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Puglia	ARPAP - Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Puglia	Corso Trieste 27 70126 - Bari (BA)	tsge.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it dg@arpa.puglia.it

Quadro 2

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

Ambito	Riferimento	Ente di Riferimento	N. Certificato/Decreto	Data Emissione
Sicurezza	UNI ISO 45000:2018	CERTIQUALITY	29313	2020-07-07
Ambiente	ISO14001	CERTIQUALITY	1658	2020-10-16
Ambiente	AIA	REGIONE	132	2011-06-08
Ambiente	AGGIORNAMENTO AIA	REGIONE	09	2014-01-13

Quadro 3
INFORMAZIONI SULLE ISPEZIONI

Lo stabilimento e' stato sottoposto ad ispezione disposta ai sensi dell'art. 27 comma: 7 da ARPA PUGLIA

Data Apertura dell'ultima ispezione in Loco:06/06/2019

Data Chiusura dell'ultima ispezione in Loco:16/09/2019

Ispezione in corso:Chiusa

Data Emissione dell'ultimo Documento di Politica PIR:30/03/2021

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

SEZIONE E - PLANIMETRIA

Nome del file allegato: OP21050PLN-E.pdf.p7m

Tipo file: application/octet-stream

Dimensione file: 2.758 Kbyte

Note al file:

Nome del file allegato: SHAPEFILE.zip.p7m

Tipo file: application/octet-stream

Dimensione file: 8.406 Kbyte

Note al file:

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

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

Stato	Distanza in metri
Non Presente	0

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

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

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

- Industriale

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

Localita' Abitate			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Centro Abitato	Città di Brindisi	500	O

Attivita' Industriali/Produttive			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	HOTEL Nettuno	30	O
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	TI Group Automotive System	10	E
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Parcheggio TIR	120	E
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Cantiere Navale di Danese Giovanni	1.700	N

Luoghi/Edifici con elevata densita' di affollamento			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione

Ufficio Pubblico	Municipio di Brindisi	800	SO
Chiesa	Duomo di Brindisi	800	O

Servizi/Utilities			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione	2 Linee elettriche da 20000 volt	800	SE

Trasporti			
Rete Stradale			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Strada Statale	SS E90	1.200	S

Rete Ferroviaria			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Stazione Ferroviaria	Stazione di Brindisi	1.600	SO

Aeroporti			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Aeroporto Civile	Aeroporto del Salento	2.000	NO

Area Portuali			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Porto Turistico - Lo Stabilimento non ricade in area portuale	Porto di Brindisi	1.500	O
Porto Turistico - Lo Stabilimento non ricade in area portuale	Marina di Brindisi	1.700	N
Porto Commerciale - Lo Stabilimento non ricade in area portuale	Costa Morena Punta delle Terrare	300	N

Elementi ambientali vulnerabili			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Aree Protette dalla normativa	Parco naturale regionale Salina di Punta Contessa	1.900	E

Zone costiere o di mare	Ex Sant'Apollinare	100	N
-------------------------	--------------------	-----	---

Acquiferi al di sotto dello stabilimento:		
Tipi	Profondita' dal piano campagna	Direzione di deflusso
Acquifero superficiale	4	Radiale
Acquifero profondo	8	NE

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

INFORMAZIONI SULLA SISMICITA':

Classe sismica del comune: 4

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)	120,0000	201,0000	1.898,0000	2.475,0000
Ag[g]	0,0270	0,0330	0,0640	0,0680
Fo	2,3000	2,4310	2,5920	2,7800
Tc*[s]	0,3270	0,3700	0,5270	0,5330

Periodo di riferimento (Vr) in anni:200

La Societa' ha eseguito uno studio volto alla verifica sismica degli impianti/strutture: NO
La Societa' ha eseguito opere di adeguamento in esito allo studio di verifica sismica: NO

INFORMAZIONI SULLE FRANE E INONDAZIONI

Classe di rischio idraulico-idrologico (**): ND

Classe di pericolosita' idraulica(**): ND

INFORMAZIONI METEO

Classe di stabilita' meteo: D

Direzione dei venti: Nord-ovest

INFORMAZIONI SULLE FULMINAZIONI

Frequenza fulminazioni annue: 2,00

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

Descrizione sintetica dello stabilimento:

Lo Stabilimento di Brindisi produce sostanze farmaceutiche per fermentazione e sintesi chimica in "bulk". La produzione si svolge prevalentemente a campagne produttive.

La produzione dello Stabilimento di Brindisi comprende differenti principi attivi ed intermedi fabbricati in più impianti presenti all'interno della propria area.

I processi di produzione dello Stabilimento comprendono alcune reazioni, come di seguito riportato:

- idrolisi;
- ossidazione;
- distillazione;
- condensazione;
- estrazione con solventi;
- miscelazione.

I processi produttivi dello stabilimento includono inoltre la cristallizzazione e processi di tipo fisico quali la centrifugazione e l'essiccamiento.

Le sostanze prodotte nel sito di Brindisi sono destinate agli altri stabilimenti della Società per la formulazione finale e successiva commercializzazione diretta, oppure come bulk sul mercato nazionale ed internazionale.

Sono inoltre presenti le attività di supporto alla produzione, come laboratori di analisi per il controllo di processo, il controllo di qualità dei prodotti finiti e delle materie prime, officine per la manutenzione degli impianti, magazzini di stoccaggio delle materie prime e dei prodotti finiti e la centrale di produzione energetica.

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

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- ANIDRIDE ACETICA

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossica (H330), Infiammabile (H226)

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- ALTRO - N-metilenterbutilammina

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossica (H330)

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- TRIETILAMMINA

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossica (H311), Infiammabile (H225)

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- ALTRO - Intermedio R25 dalbavancina

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossica (H301/H311/H331); Infiammabile (H225)

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- ALTRO - Miscela ACE 1

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossica (H301/3011/331); Infiammabile (H225); Pericolosa per l'ambiente (H410)

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- ALTRO - ter-butilammina

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossica (H331); Infiammabile (H225)

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- FORMALDEIDE --SOLUZIONE al 37% , metanolo libera--

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossica (H301/H311/331)

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- ALTRO - 4-dimetilamminopiridina

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossica Cat. 2 (H310); pericolosa per l'ambiente (H411)

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- CLOROFORMIO

H2 TOSSICITA ACUTA

Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

- **ACIDO NITRICO**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossico (H331)

H3 TOSSICITA SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

STOT SE Categoria 1 - ALTRO - Miscela ACE 2

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - pelle (H370)

Infiammabile (H225)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- **ANIDRIDE ACETICA**

PERICOLI FISICI - Tossica (H330), Infiammabile (H226)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- **TRIETILAMMINA**

PERICOLI FISICI - Tossica (H311), Infiammabile (H225)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- **ALTRO - Intermedio R25 dalbavancina**

PERICOLI FISICI - Tossica (H301/H311/H331); Infiammabile (H225)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- **ALTRO - Miscela ACE 1**

PERICOLI FISICI - Tossica (H301/3011/331); Infiammabile (H225); Pericolosa per l'ambiente (H410)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- **ALTRO - ter-butilammina**

PERICOLI FISICI - Tossica (H331); Infiammabile (H225)

P1a ESPLOSIVI (cfr. nota 8)

-Esplosivi instabili; oppure

-Esplosivi, divisione 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6; oppure

-Sostanze o miscele aventi proprietà esplosive in conformità al metodo A.14 del regolamento (CE) n. 440/2008 (cfr. nota 9) e che non fanno parte delle classi di pericolo dei perossidi organici e delle sostanze e miscele autoreattive

- **ALTRO - 1-Idrossibenzotriazolo, idrato**

PERICOLI FISICI - Esplosivo (H203)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- **ETIL ACETATO**

PERICOLI FISICI - Infiammabile (H225)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- **ACETONE**

PERICOLI FISICI - Infiammabile (H225)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- ALTRO - Acque madri RIFAXIMINA**
PERICOLI FISICI - Infiammabile (H225)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- ETANOLO --ANIDRO--**
PERICOLI FISICI - Infiammabile (H225)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- ALCOOL ISOPROPILICO**
PERICOLI FISICI - Infiammabile (H225)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- TETRAIDROFURANO**
PERICOLI FISICI - Infiammabile (H225)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- ALTRO - Dimetilformammide**
PERICOLI FISICI - Infiammabile (H226)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- 3-DIMETILAMINOPROPILAMMINA**
PERICOLI FISICI - Infiammabile (H226)

P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI

Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure

Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3

- PERSOLFATO DI SODIO**
PERICOLI FISICI - Comburente (H272)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- TIOFENE**
PERICOLI FISICI - Infiammabile (H225)

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

- ALTRO - Miscela ACE 2**
PERICOLI FISICI - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - pelle (H370)
Infiammabile (H225)

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

- Miscela ACE 1**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Tossica (H301/3011/331); Infiammabile (H225); Pericolosa per l'ambiente (H410)

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

SOLFATO DI RAME--II--, PENTAIIDRATO

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolosa per l'ambiente (H400,H410)

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

- SOLFATO DI NICHEL IDRATO**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolosa per l'ambiente (H410)

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ZINCO SOLFATO EPTAIDRATO

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolosa per l'ambiente (H400, H410)

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

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolosa per l'ambiente (H400, H410)

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

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolosa per l'ambiente (H400, H410)

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - ALTRO - COBALTO CLORURO IN SOLUZIONE

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolosa per l'ambiente (H400/H410)

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - SOLFATO DI MANGANESE MONOIDRATO

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolosa per l'ambiente (H411)

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 - IPOCLORITO DI SODIO --soluzione con cloro attivo>10%----

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolosa per l'ambiente (H400/H411)

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - 4-dimetilamminopiridina

PERICOLI PER L AMBIENTE - Tossica Cat. 2 (H310); pericolosa per l'ambiente (H411)

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

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolosa per l'ambiente (H410)

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

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolose per l'ambiente (H410)

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

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolose per l'ambiente (H411)

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

15. Idrogeno - IDROGENO

SOSTANZE PERICOLOSE - Gas Infiammabile (H220)

19. Acetilene - ACETILENE

SOSTANZE PERICOLOSE - Gas infiammabile (H220)

22. Metanolo - METANOLO

SOSTANZE PERICOLOSE - Tossico (H301/H311/H331). Infiammabile (H225)

25. Ossigeno - OSSIGENO

SOSTANZE PERICOLOSE - Gas comburente (H270)

34. Prodotti petroliferi e combustibili alternativi

a) benzine e nafte,

- b) cheroseni (compresi i jet fuel),**
- c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli)**
- d) oli combustibili densi**
- e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d) -**

GASOLIO

SOSTANZE PERICOLOSE - Infiammabile (H226); pericoloso per l'ambiente (H411)

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

ALTRÒ - Gas Naturale

SOSTANZE PERICOLOSE - Gas infiammabili (P2)

Lo stabilimento:

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

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

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

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

1. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Esplosione

R-4012 (TOP L

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento

Sistemi organizzativi e gestionali: Esplosione

R-4012 (TOP L Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento.

I manuali operativi di reparto per ogni operazioni riportano le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza.

I batch record di produzione registrano su formato cartaceo a cura del personale di reparto i dati di produzione di ogni singola fase di produzione che viene poi validata dal supervisore di reparto

Tutti gli strumenti critici scaturiti da Aggiornamento DVRF per PIR (Ed. Giugno 2014) sono stati inseriti nel programma di manutenzione preventiva di stabilimento nel software “RDL” e descritti nel documento “ Registro Elementi Critici” Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

• Dispositivi di protezione collettivi:

L'impianto Chimico 1 è coperto dai seguenti sistemi di spegnimento:

Impianto a diluvio (dry pipe system), installato nell'edificio processo denominato Finishing, è costituito da una serie di erogatori aventi cadauno una portata nominale di 12,5 l/min/m² di acqua e disposti in modo tale da coprire tutta l'area produttiva della suddetta sezione. Tali erogatori sono opportunamente installati su una serie di ramificazioni delle tubazioni di alimentazione del sistema (una per piano: piano terra, 1° e 2° piano), collegate tramite valvole automatiche mantenute chiuse con pressione di aria a due collettori principali (uno per il lato Nord ed uno per il lato Sud) in comunicazione diretta con la rete antincendio di Stabilimento. L'attivazione delle suddette valvole e quindi del sistema può essere sia manuale (tramite la depressurizzazione della linea di aria con delle valvole opportunamente predisposte in

prossimità delle uscite di emergenza di ogni piano sia per il lato Nord che per il lato Sud) sia automatica in caso di rottura, per motivi di temperatura, di un qualsiasi bulbo tarato (68°C) predisposto sulla linea di pressurizzazione dell'aria che corre parallelamente alle diverse ramificazioni del sistema di erogazione.

Tutte le aree antincendio dello stabilimento sono coperte da una serie di idranti (con bocche di presa UNI 45-70-100) corredate da doppia manichetta e lance con schermo anti-irraggiamento e da un numero adeguato di estintori carrellati e portatili, a polvere e a CO₂

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

- **Dispositivi di protezione collettivi:**

L'impianto Chimico 1 è coperto dai seguenti sistemi di spegnimento:

Impianto a diluvio (dry pipe system), installato nell'edificio processo denominato Finishing, è costituito da una serie di erogatori aventi ciascuno una portata nominale di 12,5 l/min/m² di acqua e disposti in modo tale da coprire tutta l'area produttiva della suddetta sezione. Tali erogatori sono opportunamente installati su una serie di ramificazioni delle tubazioni di alimentazione del sistema (una per piano: piano terra, 1° e 2° piano), collegate tramite valvole automatiche mantenute chiuse con pressione di aria a due collettori principali (uno per il lato Nord ed uno per il lato Sud) in comunicazione diretta con la rete antincendio di Stabilimento. L'attivazione delle suddette valvole e quindi del sistema può essere sia manuale (tramite la depressurizzazione della linea di aria con delle valvole opportunamente predisposte in prossimità delle uscite di emergenza di ogni piano sia per il lato Nord che per il lato Sud) sia automatica in caso di rottura, per motivi di temperatura, di un qualsiasi bulbo tarato (68°C) predisposto sulla linea di pressurizzazione dell'aria che corre parallelamente alle diverse ramificazioni del sistema di erogazione.

Tutte le aree antincendio dello stabilimento sono coperte da una serie di idranti (con bocche di presa UNI 45-70-100) corredate da doppia manichetta e lance con schermo anti-irraggiamento e da un numero adeguato di estintori carrellati e portatili, a polvere e a CO₂

2. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Esplorazione gas naturale in caldaia (Top J)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Il processo viene gestito in automatico da PLC in cui sono stati inseriti diversi blocchi di sicurezza così come previsto da analisi HAZOP ed analisi del rischio.

Diversi blocchi ed allarmi sono presenti come per: assenza di fiamma pilota, sovrapressione alimentazione gas metano, assenza riduzione pressione aria comburente.

Sistemi organizzativi e gestionali: Tutto il personale delle utilities è dotato di patentino di primo grado per la conduzione delle caldaia a vapore.

Tutti gli strumenti critici scaturiti da Aggiornamento DVRF per PIR (Ed. Giugno 2014) sono stati inseriti nel programma di manutenzione preventiva di stabilimento nel software "RDL" e descritti nel documento " Registro Elementi Critici"

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole. Sono presenti nell'area estintori a polvere e CO₂.

Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere in caso di emergenza

Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato

3. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Perdita di solvente infiammabile (acetone) da tubazione da serbatoio S5029 a Reparto Distilleria (TOP 4 OP20025NNA).

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Le aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento.

Il solvente coinvolto nel top evidenziato non presenta particolari proprietà di aggressività chimica per le tubazioni e serbatoi di stoccaggio (acciaio INOX AISI 304 L).

Inoltre gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono dei sovrappessori di protezione dalla corrosione.

Tutti i serbatoi del parco serbatoi sono dotati di indicatori di livello collegati a DCS.

In caso di svuotamento non previsto (da operazioni di processo) del serbatoio di stoccaggio del solvente indicato nel TOP il sistema di controllo del processo DCS genera un allarme visualizzabile dal personale della sala controllo.

Sistemi organizzativi e gestionali: I manuali operativi di reparto per ogni operazioni riportano le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza.

I batch record di produzione registrano su formato cartaceo a cura del personale di reparto i dati di produzione di ogni singola fase di produzione che viene poi validata dal supervisore di reparto

Tutti gli strumenti critici scaturiti da Aggiornamento DVRF per PIR (Ed. Giugno 2014) sono stati inseriti nel programma di manutenzione preventiva di stabilimento nel software “RDL” e descritti nel documento “ Registro Elementi Critici”

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Impianto a schiuma, installato a protezione dell'area Distilleria.

Un collettore di acqua collegato direttamente alla rete antincendio di Stabilimento;

Serbatoi di stoccaggio di liquido schiumogeno polivalente della capacità di 2000 litri ciascuno;

Una centralina di miscelazione del tipo a spostamento di liquido con membrana di separazione di capacità di 600- 16000 l/min di miscela;

Cannoni schiumogeni brandeggiabili disposti intorno alla suddetta area.

Il sistema è manuale ed è azionato mediante valvola a sfera direttamente installata su ogni cannone.

Impianto di raffreddamento, installato a completamento dell'impianto a schiuma in Distilleria, è costituito da:

Un collettore di acqua collegato alla rete antincendio di Stabilimento;

Monitor con bocchetti idrici a getto frazionato o pieno disposti intorno alla suddetta area.

Anche questo sistema è manuale ed azionabile da valvole direttamente installate sui monitor.

Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole.

Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere in caso di emergenza

Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato

4. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Perdita di solvente infiammabile (acetone) dal fondo di un serbatoio della distilleria (serbatoi recuperi). (TOP B)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Le aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento.

Il solvente coinvolto nel top evidenziato non presenta particolari proprietà di aggressività chimica per le tubazioni e serbatoi di stoccaggio (acciaio INOX AISI 304 L).

Inoltre gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono dei sovrappessori di protezione dalla corrosione.

Tutti i serbatoi del parco serbatoi sono dotati di indicatori di livello collegati a DCS.

In caso di svuotamento non previsto (da operazioni di processo) del serbatoio di stoccaggio del solvente indicato nel TOP il sistema di controllo del processo DCS genera un allarme visualizzabile dal personale della sala controllo.

Sistemi organizzativi e gestionali: I manuali operativi di reparto per ogni operazioni riportano le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza.

I batch record di produzione registrano su formato cartaceo a cura del personale di reparto i dati di produzione di ogni singola fase di produzione che viene poi validata dal supervisore di reparto

Tutti gli strumenti critici scaturiti da Aggiornamento DVRF per PIR (Ed. Giugno 2014) sono stati inseriti nel programma di manutenzione preventiva di stabilimento nel software “RDL” e descritti nel documento “ Registro Elementi Critici”

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Impianto a schiuma, installato a protezione dell'area Distilleria.

Un collettore di acqua collegato direttamente alla rete antincendio di Stabilimento;

Serbatoi di stoccaggio di liquido schiumogeno polivalente della capacità di 2000 litri ciascuno;

Una centralina di miscelazione del tipo a spostamento di liquido con membrana di separazione di capacità di 600- 16000 l/min di miscela;

Cannoni schiumogeni brandeggiabili disposti intorno alla suddetta area.

Il sistema è manuale ed è azionato mediante valvola a sfera direttamente installata su ogni cannone.

Impianto di raffreddamento, installato a completamento dell'impianto a schiuma in Distilleria, è costituito da:

Un collettore di acqua collegato alla rete antincendio di Stabilimento;

Monitor con bocchetti idrici a getto frazionato o pieno disposti intorno alla suddetta area.

Anche questo sistema è manuale ed azionabile da valvole direttamente installate sui monitor.

Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole.

Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere in caso di emergenza

Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato

5. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di cloroformio per perdita significativa da serbatoio (TOP 1/2/3/4 OP21002RTS)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Il solvente coinvolto nel top evidenziato non presenta particolari proprietà di aggressività chimica per le tubazioni e serbatoi di stoccaggio (acciaio INOX AISI 304 L e acciaio al carbonio) ed i bacini di contenimento (cemento armato resinato).

Inoltre gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono dei sovraspessori di protezione dalla corrosione.

I serbatoi sono monitorati a DCS e/o direttamente in campo da operatori in turno 24/24 e 7/7.

Sistemi organizzativi e gestionali: In caso di svuotamento non imputabile ad operazioni di processo del serbatoio di stoccaggio del solvente indicato nel TOP, il personale interviene tempestivamente in accordo alla procedura BRI-SOP-00448 di reparto.

I bacini di contenimento sono gestiti in accordo alla procedura BRI-SOP-00417.

I manuali operativi di reparto riportano per ogni operazione le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Nell'area distillazione:

- Serbatoi di stoccaggio di liquido schiumogeno polivalente della capacità di 2000 litri ciascuno; Una centralina di miscelazione, attivabile manualmente, del tipo a spostamento di liquido con membrana di separazione di capacità di 600- 16000 l/min di miscela;

- Cannoni schiumogeni brandeggiabili disposti intorno alla suddetta area. Il sistema è manuale ed è azionato mediante valvola a sfera direttamente installata su ogni cannone.

- Stoccaggio schiumogeno carrellato di circa 200 litri da alimentare mediante acqua antiincendio.

- Monitor con bocchelli idrici a getto frazionato o pieno disposti intorno alla suddetta area. Anche questo sistema è manuale ed azionabile da valvole direttamente installate sui monitor.

Nell'area estrazione:

- Stoccaggio schiumogeno carrellato di circa 200 litri da alimentare mediante acqua antiincendio.

- Idranti muniti di attacchi UNI45 e UNI70

Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole.

Nel piano di emergenza di stabilimento sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event rappresentativo) le misure da intraprendere in caso di emergenza. Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato.

6. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di cloroformio per rottura da manichetta di travaso o per rottura di accoppiamento flangiato (TOP 5/6 OP21002RTS)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Le manichette e tubazioni di trasferimento sono in acciaio inox e con pressione di

design maggiore della Pressione di Esercizio

Gli impianti sono monitorati e gestiti a DCS e/o direttamente in campo da operatori in turno 24/24 e 7/7

Tutte le aree sprovviste di bacino di contenimento sono dotate di grigliato o pavimentate, con convogliamento in fogna processo di un eventuale sversamento. La fogna processo è convogliata verso appositi pozzetti o vasche interrati.

L'area ove staziona l'autocisterna è pavimentata e dotata di grigliato per il convogliamento dello spandimento in apposita vasca interrata mediante tubazione incamiciata.

Nel caso dell'evento incidentale rappresentativo di perdita da flangia della P5211 o da altri accoppiamenti flangiati esterni ai bacini di contenimento della stessa aerea, lo sversamento è convogliato verso un pozzetto apposito in area distilleria

Sistemi organizzativi e gestionali: Le manichette sono soggette a controllo visivo consistente nella verifica delle condizioni generali dei tubi, dei terminali di collegamento, dei rivestimenti esterni e dello stato di pulizia interna, come descritto nella versione corrente della procedura di stabilimento BRI-SOP-00089.

Nel caso di operazioni di travaso da autobotte esiste un'apposita procedura BRI-SOP-00402 che prevede una sola operazione di travaso da autobotte per volta all'interno dell'impianto e questa operazione è costantemente monitorata dal personale di reparto oltre che dall'autista

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Nell'area distillazione:

- Serbatoi di stoccaggio di liquido schiumogeno polivalente della capacità di 2000 litri ciascuno; Una centralina di miscelazione, attivabile manualmente, del tipo a spostamento di liquido con membrana di separazione di capacità di 600- 16000 l/min di miscela;
- Cannoni schiumogeni brandeggiabili disposti intorno alla suddetta area. Il sistema è manuale ed è azionato mediante valvola a sfera direttamente installata su ogni cannone.
- Stoccaggio schiumogeno carrellato di circa 200 litri da alimentare mediante acqua antiincendio.
- Monitor con bocchelli idrici a getto frazionato o pieno disposti intorno alla suddetta area. Anche questo sistema è manuale ed azionabile da valvole direttamente installate sui monitor.

Nelle altre aree:

- Stoccaggio schiumogeno carrellato di circa 200 litri da alimentare mediante acqua antiincendio.
- Idranti muniti di attacchi UNI45 e UNI70

Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.);

Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole.

Nel piano di emergenza di stabilimento sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event rappresentativo) le misure da intraprendere in caso di emergenza. Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato.

7. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di gas naturale su linea alimentazione caldaia in area Utilities. (TOP I)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono dei sovrappassori di protezione dalla corrosione

Tutte le linee di invio metano sono del tipo elettrosaldato per ridurre la possibilità di perdite da accoppiamenti flangiati.

Sistemi organizzativi e gestionali: Il personale di manutenzione e di reparto verifica una volta all'anno le condizioni delle tubazioni effettuando se necessario un piano di manutenzione

straordinario durante la fermata estiva dello stabilimento.

Misure adottate per per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole
Sono presenti nell'area estintori a polvere e CO2.

Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere in caso di emergenza

8. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di solvente in Parco Solventi vergini. (Acetato di Etile) (TOP E)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: La aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento

Le manichette di trasferimento sono in acciaio inox AISI 316 L rinforzato a PN maggiore molto maggiore della Pressione di Esercizio

Sistemi organizzativi e gestionali: Procedura di reparto che prevede una sola operazione di travaso da autobotte per volta all'interno dell'impianto chimico e questa operazione è costantemente monitorata da personale di reparto oltre che da autista.

Le manichette sono soggette a controllo visivo consistente nella verifica delle condizioni generali dei tubi, dei terminali di collegamento, dei rivestimenti esterni e dello stato di pulizia interna, come descritto nella versione corrente della procedura di stabilimento BRI-SOP-00089

Misure adottate per per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

Impianto a diluvio (dry pipe system), installato nel nuovo parco serbatoi, costituito da una serie di erogatori aventi ciascuno una portata nominale di 12,5 l/min/m² di acqua e disposti in modo tale da coprire tutta l'area della suddetta sezione. Tali erogatori sono opportunamente installati su una serie di ramificazioni delle tubazioni di alimentazione del sistema, collegate tramite valvole automatiche mantenute normalmente chiuse con pressione di aria, al collettore principale in comunicazione diretta con la rete antincendio di Stabilimento. L'attivazione delle suddette valvole e quindi del sistema può essere sia manuale tramite la deppressurizzazione della linea di aria con delle valvole opportunamente predisposte in punti di facile avvicinamento e sufficientemente lontani dalla possibile zona di pericolo, sia per rottura, per motivi di temperatura, di un qualsiasi bulbo tarato (68°C) predisposto sulla linea di pressurizzazione dell'aria che corre parallelamente alle diverse ramificazioni del sistema di erogazione.

Inoltre nell'area sono presenti idranti ed estintori.

In caso di sversamenti, i liquidi sono collegati in bacino di raccolta (spill pond) esterno al parco serbatoi dotato di impianto di spegnimento a schiuma

Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di

emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere.

Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato.

9. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di solvente in Parco Solventi vergini. (DICLOROMETANO) (TOP F)

Si precisa che la sostanza Diclorometano non rientra nell'allegato 1 parte 1 e 2 al D.Lgs. 105/15 e tale ipotesi è stata sviluppata per completezza di analisi, considerando i possibili impatti differiti nel tempo sulla salute dell'uomo (frase di rischio H351 – sospetto di provocare il cancro)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Le aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento

Le manichette di trasferimento sono in acciaio inox AISI 316 L rinforzato a PN maggiore molto maggiore della Pressione di Esercizio

Sistemi organizzativi e gestionali: Procedura di reparto che prevede una sola operazione di travaso da autobotte per volta all'interno dell'impianto chimico e questa operazione è costantemente monitorata da personale di reparto oltre che da autista

Le manichette sono soggette a controllo visivo consistente nella verifica delle condizioni generali dei tubi, dei terminali di collegamento, dei rivestimenti esterni e dello stato di pulizia interna, come descritto nella versione corrente della procedura di stabilimento BRI-SOP-00089

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere in caso di emergenza

Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato

10. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di solvente in Parco Solventi vergini. (Etanolo) (TOP 1/2/3 OP20025NNA)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Le aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento

Le manichette di trasferimento sono in acciaio inox AISI 316 L rinforzato a PN maggiore molto

maggiore della Pressione di Esercizio

Sistemi organizzativi e gestionali: Procedura di reparto che prevede una sola operazione di travaso da autobotte per volta all'interno dell'impianto chimico e questa operazione è costantemente monitorata da personale di reparto oltre che da autista.

Le manichette sono soggette a controllo visivo consistente nella verifica delle condizioni generali dei tubi, dei terminali di collegamento, dei rivestimenti esterni e dello stato di pulizia interna, come descritto nella versione corrente della procedura di stabilimento BRI-SOP-00089

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

Impianto a diluvio (dry pipe system), installato nel nuovo parco serbatoi, costituito da una serie di erogatori aventi ciascuno una portata nominale di 12,5 l/min/m² di acqua e disposti in modo tale da coprire tutta l'area della suddetta sezione. Tali erogatori sono opportunamente installati su una serie di ramificazioni delle tubazioni di alimentazione del sistema, collegate tramite valvole automatiche mantenute normalmente chiuse con pressione di aria, al collettore principale in comunicazione diretta con la rete antincendio di Stabilimento. L'attivazione delle suddette valvole e quindi del sistema può essere sia manuale tramite la deppressurizzazione della linea di aria con delle valvole opportunamente predisposte in punti di facile avvicinamento e sufficientemente lontani dalla possibile zona di pericolo, sia per rottura, per motivi di temperatura, di un qualsiasi bulbo tarato (68°C) predisposto sulla linea di pressurizzazione dell'aria che corre parallelamente alle diverse ramificazioni del sistema di erogazione.

Inoltre nell'area sono presenti idranti ed estintori.

In caso di sversamenti, i liquidi sono collegati in bacino di raccolta (spill pond) esterno al parco serbatoi dotato di impianto di spegnimento a schiuma

Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere.

Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato.

11. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di solvente infiammabile: ACETONE (TOP A)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: La aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento.

Il solvente coinvolto nel top evidenziato non presenta particolari proprietà di aggressività chimica per le tubazioni e serbatoi di stoccaggio (acciaio INOX AISI 304 L).

Gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono dei sovrappessori di protezione dalla corrosione.

Il sistema di controllo di processo DCS in caso di anomalia nel trasferimento genera un allarme visibile dal personale

Sistemi organizzativi e gestionali: I manuali operativi di reparto per ogni operazioni riportano le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza.

I batch record di produzione registrano su formato cartaceo a cura del personale di reparto i dati

di produzione di ogni singola fase di produzione che viene poi validata dal supervisore di reparto. Tutti gli strumenti critici scaturiti da Aggiornamento DVRF per PIR (Ed. Giugno 2014) sono stati inseriti nel programma di manutenzione preventiva di stabilimento nel software “RDL” e descritti nel documento “Registro Elementi Critici”.

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione collettivi:

L'impianto Chimico 1 è coperto dai seguenti sistemi di spegnimento automatici:

Impianto a diluvio (dry pipe system), installato nell'edificio processo denominato Finishing, è costituito da una serie di erogatori aventi ciascuno una portata nominale di 12,5 l/min/m² di acqua e disposti in modo tale da coprire tutta l'area produttiva della suddetta sezione. Tali erogatori sono opportunamente installati su una serie di ramificazioni delle tubazioni di alimentazione del sistema (una per piano: piano terra, 1° e 2° piano), collegate tramite valvole automatiche mantenute chiuse con pressione di aria a due collettori principali (uno per il lato Nord ed uno per il lato Sud) in comunicazione diretta con la rete antincendio di Stabilimento. L'attivazione delle suddette valvole e quindi del sistema può essere sia manuale (tramite la depressurizzazione della linea di aria con delle valvole opportunamente predisposte in prossimità delle uscite di emergenza di ogni piano sia per il lato Nord che per il lato Sud) sia automatica in caso di rottura, per motivi di temperatura, di un qualsiasi bulbo tarato (68°C) predisposto sulla linea di pressurizzazione dell'aria che corre parallelamente alle diverse ramificazioni del sistema di erogazione.

Tutte le aree antincendio dello stabilimento sono coperte da una serie di idranti (con bocche di presa UNI 45/70/100) corredate da doppia manichetta e lance con schermo anti-irraggiamento e da un numero adeguato di estintori carrellati e portatili, a polvere e a CO₂

Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere in caso di emergenza. Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato.

12. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di sostanza infiammabile (acetone) (TOP 1)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: La aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento.

Il solvente coinvolto nel top evidenziato non presenta particolari proprietà di aggressività chimica per le tubazioni, gli accoppiamenti flangiati e le relative guarnizioni.

Inoltre gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono rating degli accoppiamenti flangiati adeguati alle classi di linea

Il sistema di controllo di processo DCS in caso di anomalia nel reattore genera un allarme visibile dal personale

Sistemi organizzativi e gestionali: I manuali operativi di reparto per ogni operazioni riportano le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza.

I batch record di produzione registrano su formato cartaceo a cura del personale di reparto i dati di produzione di ogni singola fase di produzione che viene poi validata dal supervisore di reparto

Tutti gli strumenti critici scaturiti da Aggiornamento DVRF per PIR (Ed. Giugno 2014) sono stati inseriti nel programma di manutenzione preventiva di stabilimento nel software “RDL” e descritti nel documento “ Registro Elementi Critici”

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole
Dispositivi di protezione collettivi:

L'impianto Chimico 3 è coperto dai seguenti sistemi di spegnimento:

impianto a diluvio (dry pipe system) installato a copertura di tutte le aree di produzione interne ed esterne, a miscelazione di estinguente al 6% (liquido schiumogeno AFFF tipo universale), è costituito da 5 sistemi gemelli con erogatori del tipo spray disposti idoneamente sulla zona da proteggere e collegati a mezzo di tubazioni adeguate, normalmente vuote, ad un gruppo valvola idropneumatica a diluvio, che è comandata sia manualmente (tramite la depressurizzazione della linea d'aria con delle valvole opportunamente predisposte nei pressi della valvola idropneumatica), sia automaticamente in caso di rottura, per motivi di temperatura, di un qualsiasi bulbo tarato (68°C) predisposto sulla linea di pressurizzazione dell'aria che corre parallelamente alle diverse ramificazioni del sistema di erogazione. Portata di progetto: 10 lt/min/m2.

Tutte le aree dello stabilimento sono coperte da una serie di idranti (con bocche di presa UNI 45-70-100) corredate da doppia manichetta e lance con schermo anti-irraggiamento e da un numero adeguato di estintori carrellati e portatili, a polvere e a CO2. (In Allegato 16 si riporta la planimetria della rete antincendio).

Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere in caso di emergenza.

Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato

13. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di sostanza infiammabile (acetone) (TOP 3)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: La aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento.

Il solvente coinvolto nel top evidenziato non presenta particolari proprietà di aggressività chimica per le tubazioni, gli accoppiamenti flangiati e le relative guarnizioni.

Inoltre gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono rating degli accoppiamenti flangiati adeguati alle classi di linea

Sistemi organizzativi e gestionali: Rilascio di sostanza infiammabile (acetone) (TOP 3) La aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento.

Il solvente coinvolto nel top evidenziato non presenta particolari proprietà di aggressività chimica

per le tubazioni, gli accoppiamenti flangiati e le relative guarnizioni.

Inoltre gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono rating degli accoppiamenti flangiati adeguati alle classi di linea I manuali operativi di reparto per ogni operazioni riportano le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza.

I batch record di produzione registrano su formato cartaceo a cura del personale di reparto i dati di produzione di ogni singola fase di produzione che viene poi validata dal supervisore di reparto

Tutti gli strumenti critici scaturiti da Aggiornamento DVRF per PIR (Ed. Giugno 2014) sono stati inseriti nel programma di manutenzione preventiva di stabilimento nel software “RDL” e descritti nel documento “ Registro Elementi Critici” Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

Dispositivi di protezione collettivi:

L'impianto Chimico 3 è coperto dai seguenti sistemi di spegnimento:

impianto a diluvio (dry pipe system) installato a copertura di tutte le aree di produzione interne ed esterne, a miscelazione di estinguente al 6% (liquido schiumogeno AFFF tipo universale), è costituito da 5 sistemi gemelli con erogatori del tipo spray disposti idoneamente sulla zona da proteggere e collegati a mezzo di tubazioni adeguate, normalmente vuote, ad un gruppo valvola idropneumatica a diluvio, che è comandata sia manualmente (tramite la depressurizzazione della linea d'aria con delle valvole opportunamente predisposte nei pressi della valvola idropneumatica), sia automaticamente in caso di rottura, per motivi di temperatura, di un qualsiasi bulbo tarato (68°C) predisposto sulla linea di pressurizzazione dell'aria che corre parallelamente alle diverse ramificazioni del sistema di erogazione. Portata di progetto: 10 lt/min/m2.

Tutte le aree dello stabilimento sono coperte da una serie di idranti (con bocche di presa UNI 45-70-100) corredate da doppia manichetta e lance con schermo anti-irraggiamento e da un numero adeguato di estintori carrellati e portatili, a polvere e a CO2..

Misure adottate per per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

Dispositivi di protezione collettivi:

L'impianto Chimico 3 è coperto dai seguenti sistemi di spegnimento:

impianto a diluvio (dry pipe system) installato a copertura di tutte le aree di produzione interne ed esterne, a miscelazione di estinguente al 6% (liquido schiumogeno AFFF tipo universale), è costituito da 5 sistemi gemelli con erogatori del tipo spray disposti idoneamente sulla zona da proteggere e collegati a mezzo di tubazioni adeguate, normalmente vuote, ad un gruppo valvola idropneumatica a diluvio, che è comandata sia manualmente (tramite la depressurizzazione della linea d'aria con delle valvole opportunamente predisposte nei pressi della valvola idropneumatica), sia automaticamente in caso di rottura, per motivi di temperatura, di un qualsiasi bulbo tarato (68°C) predisposto sulla linea di pressurizzazione dell'aria che corre parallelamente alle diverse ramificazioni del sistema di erogazione. Portata di progetto: 10 lt/min/m2.

Tutte le aree dello stabilimento sono coperte da una serie di idranti (con bocche di presa UNI 45-70-100) corredate da doppia manichetta e lance con schermo anti-irraggiamento e da un numero adeguato di estintori carrellati e portatili, a polvere e a CO2..

14. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di sostanza infiammabile e tossica (metanolo) (TOP 2)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Le aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento.

Il solvente coinvolto nel top evidenziato non presenta particolari proprietà di aggressività chimica per le tubazioni, gli accoppiamenti flangiati e le relative guarnizioni.

Inoltre gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono rating degli accoppiamenti flangiati adeguati alle classi di linea

Il sistema di controllo di processo DCS in caso di anomalia nel reattore genera un allarme visibile dal personale

Sistemi organizzativi e gestionali: I manuali operativi di reparto per ogni operazioni riportano le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza.

I batch record di produzione registrano su formato cartaceo a cura del personale di reparto i dati di produzione di ogni singola fase di produzione che viene poi validata dal supervisore di reparto

Tutti gli strumenti critici scaturiti da Aggiornamento DVRF per PIR (Ed. Giugno 2014) sono stati inseriti nel programma di manutenzione preventiva di stabilimento nel software “RDL” e descritti nel documento “Registro Elementi Critici” (ultima revisione N° 5 del maggio 2014)

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

Dispositivi di protezione collettivi:

L'impianto Chimico 3 è coperto dai seguenti sistemi di spegnimento:

impianto a diluvio (dry pipe system) installato a copertura di tutte le aree di produzione interne ed esterne, a miscelazione di estinguente al 6% (liquido schiumogeno AFFF tipo universale), è costituito da 5 sistemi gemelli con erogatori del tipo spray disposti idoneamente sulla zona da proteggere e collegati a mezzo di tubazioni adeguate, normalmente vuote, ad un gruppo valvola idropneumatica a diluvio, che è comandata sia manualmente (tramite la depressurizzazione della linea d'aria con delle valvole opportunamente predisposte nei pressi della valvola idropneumatica), sia automaticamente in caso di rottura, per motivi di temperatura, di un qualsiasi bulbo tarato (68°C) predisposto sulla linea di pressurizzazione dell'aria che corre parallelamente alle diverse ramificazioni del sistema di erogazione. Portata di progetto: 10 lt/min/m2.

Tutte le aree dello stabilimento sono coperte da una serie di idranti (con bocche di presa UNI 45-70-100) corredate da doppia manichetta e lance con schermo anti-irraggiamento e da un numero adeguato di estintori carrellati e portatili, a polvere e a CO2. (In Allegato 16 si riporta la planimetria della rete antincendio).

15. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di sostanza tossica (Formaldeide soluzione 40%). (TOP C)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: La aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento.

Il solvente coinvolto nel top evidenziato non presenta particolari proprietà di aggressività chimica per le tubazioni e serbatoi di stoccaggio (acciaio INOX AISI 304 L).

Inoltre gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono dei sovrappassori di protezione dalla corrosione.

Sistemi organizzativi e gestionali: I manuali operativi di reparto per ogni operazioni riportano le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza.

I batch record di produzione registrano su formato cartaceo a cura del personale di reparto i dati di produzione di ogni singola fase di produzione che viene poi validata dal supervisore di reparto

Tutti gli strumenti critici scaturiti da Aggiornamento DVRF per PIR (Ed. Giugno 2014) sono stati inseriti nel programma di manutenzione preventiva di stabilimento nel software "RDL" e descritti nel documento " Registro Elementi Critici"

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere in caso di emergenza

16. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di sostanza tossica (soluzione al 40% di formaldeide). (TOP H)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Il solvente coinvolto nel top evidenziato non presenta particolari proprietà di aggressività chimica per le tubazioni e serbatoi di stoccaggio (acciaio INOX AISI 304 L).

Inoltre gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono dei sovrappassori di protezione dalla corrosione.

Sistemi organizzativi e gestionali: I manuali operativi di reparto per ogni operazioni riportano le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza.

I batch record di produzione registrano su formato cartaceo a cura del personale di reparto i dati di produzione di ogni singola fase di produzione che viene poi validata dal supervisore di reparto

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con

visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole Sono presenti nell'area estintori a polvere e CO2.

All'esterno del reparto Fermentazione lato magazzini materie prime l'area è coperte da una serie di idranti (con bocche di presa UNI 45-70-100) corredati da doppia manichetta e lance con schermo anti-irraggiamento e da un numero adeguato di estintori carrellati e portatili, a polvere e a CO2

Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere in caso di emergenza

Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato

17. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di sostanza tossica e/o infiammabile (Alcol Metilico) in area impianto chimico 2. (TOP "G")

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Le aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento

Il solvente coinvolto nel top evidenziato non presenta particolari proprietà di aggressività chimica per le tubazioni e serbatoi di stoccaggio (acciaio INOX AISI 304 L).

Inoltre gli standard tecnici aziendali in fase di progettazione prevedono dei sovrappessori di protezione dalla corrosione.

Sistemi organizzativi e gestionali: I manuali operativi di reparto per ogni operazioni riportano le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza.

I batch record di produzione registrano su formato cartaceo a cura del personale di reparto i dati di produzione di ogni singola fase di produzione che viene poi validata dal supervisore di reparto

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

L'impianto Chimico 2 è coperto dai seguenti sistemi di spegnimento automatici:

Impianti a diluvio sprinkler

La rete antincendio alimenta 4 impianti, divisi in 2 stazioni di valvole:

- La stazione valvole a diluvio e sprinkler a umido "A", a protezione del fabbricato di processo, è costituita da due sistemi, uno a diluvio, con protezione di tipo "spray direzionale" (esterno edificio), ed uno sprinkler con bulbi in vetro del tipo "a tubo bagnato" (interno edificio);
- La stazione valvole a diluvio "B", a protezione del parco serbatoi, è costituita da 2 sistemi a diluvio con protezione del tipo spray direzionale.

I calcoli dei sistemi a diluvio sono stati condotti in accordo alle norme NFPA Standard 15, mentre quelli del sistema a Sprinkler secondo NFPA Standard 13. La portata di progetto è di 10 l/min/m2. Inoltre intorno all'impianto sono presenti idranti e cannoni monitori acqua e schiuma che possono servire per raffreddare la struttura in caso di incendio interno. (l'interno è provvisto di impianto a Diluvio vedi sopra.

**Nel piano di emergenza di stabilimento (procedura H-01) sono descritte per ogni scheda di emergenza (relativa ad ogni top event) le misure da intraprendere in caso di emergenza
Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale evidenziato**

18. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

Rilascio di Vapori di TBA (TERBUTILAMMINA) a circa 70° C. a seguito dell'apertura della VS a protezione dell'autoclave A-5101. (TOP D)

Metodologia di valutazione utilizzata:

P: Analisi Pericoli: -

F: Analisi Frequenza: -

C: Analisi Conseguenze: -

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

Sistemi tecnici: Le aree coinvolte dal possibile evento sono classificate ATEX e tutte le apparecchiature installate conformi a classificazione ATEX.

Tutti gli impianti elettrici, strumentali, di protezione dalle scariche atmosferiche, di collegamento alla rete di terra sono stati realizzati in accordo alle normative CEI di riferimento

PSV dedicata alla A5101

”

Sistemi organizzativi e gestionali: I manuali operativi di reparto per ogni operazioni riportano le azioni da effettuare in condizioni normali, anomale e di emergenza.

I batch record di produzione registrano su formato cartaceo a cura del personale di reparto i dati di produzione di ogni singola fase di produzione che viene poi validata dal supervisore di reparto.

Tutti gli strumenti critici scaturiti da Aggiornamento DVRF per PIR (Ed. Giugno 2014) sono stati inseriti nel programma di manutenzione preventiva di stabilimento nel software “RDL” e descritti nel documento “ Registro Elementi Critici”

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: AGENTE ESTINGUENTE: CO2, Schiuma resistente all'alcool, Acqua e schiuma

MEZZI DI PROTEZIONE:

Dispositivi di protezione individuale: tute ignifughe in nomex (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Guanti atermici in kevlar; Elmetti con visiera (del tipo in dotazione ai VV.FF.); Autorespiratore ad aria compressa con due bombole

Dispositivi di protezione collettivi:

Impianto a schiuma, installato a protezione dell'area Distilleria, è costituito da:

Un collettore di acqua collegato direttamente alla rete antincendio di Stabilimento;

Serbatoi di stoccaggio di liquido schiumogeno polivalente della capacità di 2000 litri ciascuno;

Una centralina di miscelazione del tipo a spostamento di liquido con membrana di separazione di capacità di 600-16000 l/min di miscela;

Cannoni schiumogeni brandeggiabili disposti intorno alla suddetta area.

Il sistema è manuale ed è azionato mediante valvola a sfera direttamente installata su ogni cannone.

Impianto di raffreddamento, installato a completamento dell'impianto a schiuma in Distilleria, è costituito da un collettore di acqua collegato alla rete antincendio di Stabilimento, monitor con bocchelli idrici a getto frazionato o pieno disposti intorno alla suddetta area.

Anche questo sistema è manuale ed azionabile da valvole direttamente installate sui monitor

Periodicamente vengono effettuate prove di emergenza di simulazione dello scenario incidentale

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

1. Scenario Tipo:

ALTRO - Gli scenari incidentali individuati non hanno effetti all'esterno dei confini di Stabilimento

Effetti potenziali Salute umana:

Gli effetti sono limitati all'interno dello Stabilimento

Effetti potenziali ambiente:

Gli effetti sono limitati all'interno dello Stabilimento

Comportamenti da seguire:

Tipologia di allerta alla popolazione:

Presidi di pronto intervento/soccorso:

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

(Fare riferimento solo agli scenari con impatto all'esterno del perimetro di stabilimento come da Piano di Emergenza Esterna, ovvero nel caso non sia stato ancora predisposto, da Rapporto di sicurezza approvato in via definitiva, o derivanti dagli esiti delle analisi di sicurezza effettuate dal gestore)

--- NESSUNA INFORMAZIONE ---

Esiste un PEE?

SI

Data di emanazione/revisione dell'ultimo PEE vigente: 03/07/2006

Link al sito di pubblicazione: Non disponibile

E' stato attivato uno scambio di informazioni con altri gestori di stabilimenti a rischio di incidente rilevante nelle vicinanze?

NO

E' stata presa in considerazione la possibilita' eventuali effetti domino?

NO

SEZIONE N - INFORMAZIONI DI DETTAGLIO PER LE AUTORITA' COMPETENTI SULLE SOSTANZE ELENcate NELLA SEZIONE H

Riportare in questa sezione solo l'elenco delle schede di sicurezza delle sostanze notificate nei quadri 1 e 2 della sezione B del presente Modulo secondo lo schema di seguito riportato.

Id. Progressivo/Nome Sostanza 1	Data aggiornamento
1.1) SOLFATO DI RAME--II--, PENTAIDRATO	11/10/2017
1.2) SOLFATO DI NICHEL IDRATO	24/07/2020
1.3) ZINCO SOLFATO EPTAIDRATO	15/10/2019
1.4) Dalbavancina	19/05/2020
1.5) Virquat	29/04/2020
1.6) COBALTO CLORURO IN SOLUZIONE	01/02/2016
1.7) IPOCLORITO DI SODIO --soluzione con cloro attivo>10%----	21/06/2019
1.8) Spiramicina	21/01/2021
1.9) Rifampicina	16/09/2019
1.10) SOLFATO DI MANGANESE MONOIDRATO	27/02/2019
1.11) Teicoplanina	15/10/2019
1.12) ANIDRIDE ACETICA	18/05/2018
1.13) N-metilenterbutilammina	12/03/2019
1.14) TRIETILAMMINA	05/06/2018
1.15) Intermedio R25 dalbavancina	13/03/2019
1.16) Miscela ACE 1	28/01/2022
1.17) ter-butilammina	05/06/2018
1.18) FORMALDEIDE --SOLUZIONE al 37% , metanolo libera--	27/07/2017
1.19) 4-dimetilamminopiridina	20/11/2020
1.20) CLOROFORMIO	25/07/2019
1.21) ACIDO NITRICO	14/03/2017
1.22) Miscela ACE 2	28/01/2022
1.23) 1-Idrossibenzotriazolo, idrato	21/01/2020
1.24) ETIL ACETATO	21/01/2020
1.25) ACETONE	17/04/2019
1.26) Acque madri RIFAXIMINA	23/04/2021
1.27) ETANOLO --ANIDRO--	14/03/2016
1.28) ALCOOL ISOPROPILICO	22/10/2020
1.29) TETRAIDROFURANO	25/05/2020
1.30) Dimetilformammide	22/10/2020
1.31) 3-DIMETILAMINOPROPILAMMINA	11/10/2020
1.32) TIOFENE	01/04/2014
1.33) PERSOLFATO DI SODIO	15/02/2017
2.1) IDROGENO	04/07/2018
2.2) Gas Naturale	17/12/2019
2.3) ACETILENE	01/03/2019
2.4) METANOL	08/05/2020
2.5) OSSIGENO	04/07/2018
2.6) GASOLIO	29/07/2019