

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

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

Nome della societa' Umbra Cuscinetto S.p.A.

Denominazione dello stabilimento Umbra Cuscinetto S.p.A. sede di via V. Baldaccini

Regione UMBRIA

Provincia Perugia

Comune Foligno - Zona Industriale Paciana

Indirizzo via Valter Baldaccini, 1

CAP 06034

Telefono 07423481

Fax 0742348267

Indirizzo PEC hseucs@pec.it

### **SEDE LEGALE**

Regione UMBRIA

Provincia Perugia

Comune Foligno

Indirizzo via Valter Baldaccini, 1

CAP 06034

Telefono 07423481

Fax 0742348267

Indirizzo PEC hseucs@pec.it

Gestore Reno Ortolani

Portavoce

## **SEZIONE A2 - INFORMAZIONI GENERALI**

### **1. INFORMAZIONI SUL GESTORE**

Codice Fiscale                    RTLRNE53B28B609Q

Indirizzo                        via Valter Baldaccini, 1  
                                    06034 - Foligno (Perugia)

Qualifica:                      Gestore

Data di Nascita                28/02/1953

Luogo di nascita                Cannara (Perugia)

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\NL041**

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

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

## **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:** (4) Lavorazione dei metalli

**Secondaria:** (7) Trattamento di metalli mediante processi elettrolitici o chimici

### **ATTIVITA' IN ESSERE O PREVISTE**

**Descrizione sintetica Impianti/Depositi:**

**Identificativo impianto/deposito:** Area rifiuti

**Denominazione Impianto/Deposito:** Piazzale esterno lato nord-ovest

**Numero di addetti:** 20

**Descrizione sintetica del Processo/Attivita'**

Area adibita al deposito temporaneo dei rifiuti generati dalle attività produttive

**Identificativo impianto/deposito:** Reparto trattamenti termici

**Denominazione Impianto/Deposito:** Area trattamento termico viti e cuscinetti

**Numero di addetti:** 50

**Descrizione sintetica del Processo/Attivita'**

Trattamento termico dei metalli tramite processi di tempra, rinvenimento, cementazione per mezzo dell'utilizzo di forni elettrici

**Identificativo impianto/deposito:** serbatoio metanolo

**Denominazione Impianto/Deposito:** Piazzale esterno lato nord-ovest

**Numero di addetti:** 50

**Descrizione sintetica del Processo/Attivita'**

Metanolo adibito all'uso nei trattamenti termici degli acciai

**Identificativo impianto/deposito:** Serbatoio Propano

**Denominazione Impianto/Deposito:** Piazzale esterno lato nord-ovest

**Numero di addetti:** 50

**Descrizione sintetica del Processo/Attività'**

Propano adibito all'utilizzo nei processi di trattamento termico degli acciai

**Identificativo impianto/deposito:** Magazzino

**Denominazione Impianto/Deposito:** Deposito prodotti chimici

**Numero di addetti:** 3

**Descrizione sintetica del Processo/Attività'**

Deposito dei prodotti chimici utilizzati in galvanica

**Identificativo impianto/deposito:** Magazzino cianuri

**Denominazione Impianto/Deposito:** Deposito sali di cianuro

**Numero di addetti:** 3

**Descrizione sintetica del Processo/Attività'**

Deposito adibito all'esclusivo stoccaggio di sali di cianuro

**Identificativo impianto/deposito:** Reparto Galvanica

**Denominazione Impianto/Deposito:** Galvanica

**Numero di addetti:** 30

**Descrizione sintetica del Processo/Attività'**

linee di trattamento:

- cromatura/decromatura
- fosfatazione
- Nital
- Passivazione acciaio inox
- Ossidazione anodica cromico-solforica dura
- Ossidazione nera
- Cadmiatura/decadmiatura
- Ramatura/deramatura
- Argentatura
- Ceratura
- Rimozione strato bianco

**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

Si richiede l'applicazione della tariffa per le ispezioni in misura ridotta (20%) poiche' lo stabilimento ricade nelle condizioni previste dall'allegato I del presente decreto.

**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 |  |
| <b>Sezione &lt;H&gt; - PERICOLO PER LA SALUTE</b>   |  |                               |  |
| H1 TOSSICITA' ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione  | 5  | 20                            | 6,517  |
| H2 TOSSICITA' ACUTA<br><br>- Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>- Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7*)   | 50   | 200                           | 20,140   |
| H3 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)<br><br>- ESPOSIZIONE SINGOLA STOT SE Categoria 1  | 50   | 200                           | -  |
| <b>Sezione &lt;P&gt; - PERICOLI FISICI</b>  |  |                               |  |
| P1a ESPLOSIVI (cfr. nota 8*)<br><br>- Esplosivi instabili oppure<br>- Esplosivi divisione 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6; oppure<br>- 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                            | -  |
| P1b ESPLOSIVI (cfr. nota 8*)<br><br>Esplosivi, divisione 1.4 (cfr. nota 10*)  | 50   | 200                           | -  |
| P2 GAS INFIAMMABILI<br><br>Gas infiammabili categoria 1 e 2   | 10   | 50                            | -  |
| P3a AEROSOL INFIAMMABILI (cfr. nota 11.1*)<br><br>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*)<br><br>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<br><br>Gas comburenti categoria 1   | 50   | 200                           | -  |
| P5a LIQUIDI INFIAMMABILI<br><br>- Liquidi infiammabili, categoria 1, oppure;<br>- Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione, oppure;<br>- 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<br><br>- 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;<br>- Altri liquidi con punto di infiammabilita' <= 60°C qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte presione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti (cfr. nota 12*) | 50   | 200                           | -  |
| P5c LIQUIDI INFIAMMABILI<br><br>- Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b  | 5.000  | 50.000                        | -  |
| P6a SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI<br><br>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<br><br>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<br><br>Liquidi piroforici, categoria 1<br>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<br><br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 | 50   | 200                           | 49,131   |
| <b>Sezione &lt;E&gt; - PERICOLI PER L'AMBIENTE</b>   |  |                               |  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicita' acuta 1 o di tossicita' cronica 1                          | 100  | 200                           | 44,879   |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicita' cronica 2  | 200  | 500                           | 11,851   |
| <b>Sezione &lt;O&gt; - ALTRI PERICOLI</b>  |  |                               |  |
| 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, parte1, 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<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 1.14 Cromatura        | 1333-82-0<br>7664-93-9 | LIQUIDO      | 100 %          | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410               | 215-607-8<br>231-639-5 | 2,145  |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 1.13 Attacco Anodico  | 1333-82-0<br>7664-93-9 | LIQUIDO      | 100 %          | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H411               | 215-607-8<br>231-639-5 | 2,141  |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 1.15 Cromatura        | 1333-82-0<br>7664-93-9 | LIQUIDO      | 100 %          | H271,H301,H311,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410               | 215-607-8<br>231-639-5 | 2,289  |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 1.17 Cromatura        | 1333-82-0<br>7664-93-9 | LIQUIDO      | 100 %          | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410               | 215-607-8<br>231-639-5 | 2,143  |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 1.26 Attacco Anodico  | 7664-93-9<br>7664-39-3 | LIQUIDO      | 100 %          | H301,H310,H314,H318,H331   | 231-639-5<br>231-634-8 | 0,538  |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 1.27 Lavaggio Statico | 7664-39-3<br>7664-93-9 | LIQUIDO      | 100 %          | H301,H310,H315,H319  | 231-634-8<br>231-639-5 | 0,400  |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 1.34 Cromatura        | 1333-82-0<br>7664-93-9 | LIQUIDO      | 100 %          | H271,H310,H311,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410               | 215-607-8<br>231-639-5 | 2,288  |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 1.39 Cromatura        | 1333-82-0<br>7664-93-9 | LIQUIDO      | 100 %          | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410               | 215-607-8<br>231-639-5 | 0,881  |

|  |                                      |         |       |   |                                     |       |
|--|--------------------------------------|---------|-------|---|-------------------------------------|-------|
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 1.40 Cromatura                   | 1333-82-0<br>7664-93-9               | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H3<br>14,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H3<br>61,H372,H410      | 215-607-8<br>231-639-5              | 0,888 |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 1.41 Cromatura                   | 1333-82-0<br>7664-93-9               | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H3<br>14,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H3<br>61,H372,H410      | 215-607-8<br>231-639-5              | 0,887 |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 5.22 Lavaggio Statico            | 7664-39-3<br>7697-37-2               | LIQUIDO | 100 % | H301,H310,H315,H3<br>18   | 231-634-8<br>231-714-2              | 0,280 |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 5.23 Decapaggio                  | 7697-37-2<br>7664-39-3               | SOLIDO  | 100 % | H271,H301,H310,H3<br>14,H332  | 231-714-2<br>231-634-8              | 0,333 |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- 7.21 Decadmiatura                | 1333-82-0<br>7664-93-9               | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H3<br>14,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H3<br>61,H372,H411      | 215-607-8<br>231-639-5              | 1,082 |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- Triossido di Cromo               | 1333-82-0                            | SOLIDO  | 100 % | H271,H301,H311,H3<br>14,H317,H330,H334,<br>H335,H340,H350,H3<br>61,H372,H410      | 215-607-8                           | 1,200 |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- Unichrome 2700                   | 1333-82-0<br>10588-01-9<br>7778-50-9 | LIQUIDO | 100 % | H271,H290,H301,H3<br>10,H314,H317,H331,<br>H334,H335,H340,H3<br>50,H360,H372,H410 | 215-607-8<br>231-906-6<br>234-190-3 | 0,250 |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- BICROMATO DI SODIO<br>--ANIDRO-- | 10588-01-9                           | LIQUIDO | 46 %  | H272,H301,H312,H3<br>14,H317,H330,H334,<br>H340,H350,H360,H3<br>72,H410           | 234-190-3                           | 0,200 |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- OSSIDO DI CADMIO                 | 1306-19-0                            | SOLIDO  | 100 % | H330,H341,H350,H3<br>61,H372,H400,H410  | 215-146-2                           | 0,050 |
| H2 TOSSICITA ACUTA<br>Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>-Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)<br>- Cromatura esausta                | 1333-82-0<br>7664-93-9               | LIQUIDO | %     | H271,H301,H312,H3<br>14,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H3<br>61,H372,H410      |                                     | 2,145 |

|  |                                    |         |       |   |                                     |       |
|--|------------------------------------|---------|-------|---|-------------------------------------|-------|
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - 7.11 Cadmiatura  | 7440-43-9<br>143-33-9<br>1310-73-2 | LIQUIDO | 100 % | H300,H310,H314,H330,H341,H350,H371, H373,H411,EUH 032,EUH 207     | 205-599-4<br>215-185-5<br>215-146-2 | 1,039 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - 7.12 Cadmiatura al Titanio   | 7440-43-9<br>143-33-9<br>1310-73-2 | LIQUIDO | 100 % | H300,H310,H314,H330,H341,H350,H371, H373,H411,EUH 032,EUH 207     | 205-599-4<br>215-185-5<br>215-146-2 | 1,039 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - 7.13 Lavaggio Statico  | 7440-43-9<br>143-33-9<br>1310-73-2 | LIQUIDO | 100 % | H300,H311,H330,H350,H371,H373,H411                                | 205-599-4<br>215-185-5<br>215-146-2 | 0,910 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - 8.10 Ramatura  | 1310-73-2<br>143-33-9              | LIQUIDO | 100 % | H300,H312,H314,H318,H330,H371,H373, H412                          | 215-185-5<br>205-599-4              | 0,665 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - 8.11 Lavaggio Statico  | 1310-73-2<br>143-33-9              | LIQUIDO | 100 % | H300,H315,H319,H330,H331,H371,H373, H411                          | 215-185-5<br>205-599-4              | 0,280 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - 9.08 Pre Argentatura   | 151-50-8<br>506-64-9               | LIQUIDO | 100 % | H300,H310,H318,H330,H370,H372,H400, H411,EUH 032                  | 205-792-3<br>208-048-60             | 0,167 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - 9.09 Argentatura   | 151-50-8<br>506-64-9               | LIQUIDO | 100 % | H300,H310,H318,H330,H370,H372,H410, EUH 032                       | 205-792-3<br>208-048-60             | 0,167 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - 9.10 Lavaggio Statico  | 151-50-8<br>506-64-9               | LIQUIDO | 100 % | H300,H311,H319,H330,H371,H373,H412, EUH 032                       | 205-792-3<br>208-048-61             | 0,150 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - CIANURO DI SODIO   | 143-33-9                           | SOLIDO  | 100 % | H300,H310,H330,H410,EUH 032                                       | 205-599-4                           | 0,250 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - CIANURO DI POTASSIO  | 151-50-8                           | SOLIDO  | 100 % | H300,H310,H330,H410   | 205-792-3                           | 0,250 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - Cianuro di Rame  | 544-92-3                           | SOLIDO  | 100 % | H300,H310,H330,H410   | 208-883-6                           | 0,250 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - Cianuro d'Argento  | 506-64-9                           | SOLIDO  | 100 % | H300,H310,H330,H410,EUH 032                                       | 208-048-6                           | 0,250 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - Acido Fluoridrico  | 7664-39-3                          | LIQUIDO | 40 %  | H300,H310,H314,H330,EUH 071                                       | 231-634-8                           | 0,100 |
| H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - Rifiuti contenenti cianuro   | 7440-43-9<br>143-33-9<br>1310-73-2 | LIQUIDO | %     | H300,H310,H314,H330,H341,H350,H371, H373,H411,EUH 032             |                                     | 1,000 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 1.14 Cromatura       | 1333-82-0<br>7664-93-9             | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334, H335,H340,H350,H361,H372,H410 | 215-607-8<br>231-639-5              | 2,145 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 1.13 Attacco Anodico | 1333-82-0<br>7664-93-9             | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334, H335,H340,H350,H361,H372,H411 | 215-607-8<br>231-639-5              | 2,141 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 1.15 Cromatura       | 1333-82-0<br>7664-93-9             | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H311,H314,H317,H331,H334, H335,H340,H350,H361,H372,H410 | 215-607-8<br>231-639-5              | 2,289 |

|   |   |         |       |   |  |       |
|---|---|---------|-------|---|--|-------|
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 1.17 Cromatura        | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410        | 215-607-8<br>231-639-5                           | 2,143 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 1.21 Cromo Tenero     | 1333-82-0<br>10588-01-9<br>7778-50-9<br>7664-93-9 | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H332,H334,H335,H340,H350,H360,H372,H410,EUH208 | 215-607-8<br>234-190-3<br>231-906-6<br>231-639-5 | 2,309 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 1.34 Cromatura        | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H310,H311,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410        | 215-607-8<br>231-639-5                           | 2,288 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 1.39 Cromatura        | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410        | 215-607-8<br>231-639-5                           | 0,881 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 1.40 Cromatura        | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410        | 215-607-8<br>231-639-5                           | 0,888 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 1.41 Cromatura        | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410        | 215-607-8<br>231-639-5                           | 0,887 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 3.07 Attacco Nital    | 7697-37-2   | LIQUIDO | 100 % | H271,H315,H318  | 231-714-2  | 0,260 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 4.07 Passivazione II  | 7697-37-2<br>10588-01-9                           | LIQUIDO | 100 % | H271,H314,H317,H332,H334,H340,H350,H360,H373,H410                       | 231-714-2<br>234-190-3                           | 0,978 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 4.08 Lavaggio Statico | 7697-37-2<br>10588-01-9                           | LIQUIDO | 100 % | H271,H315,H317,H3319,H334,H340,H350,H360,H373,H410                      | 231-714-2<br>234-190-3                           | 0,900 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 4.10 Passivazione VI  | 7697-37-2   | LIQUIDO | 100 % | H271,H314   | 231-714-2  | 0,336 |

|   |                         |   |       |  |                        |        |
|---|-------------------------|---|-------|--|------------------------|--------|
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 4.14 Lavaggio Statico       | 10588-01-9              | LIQUIDO                                   | 100 % | H271,H315,H317,H319,H334,H340,H350,H360,H373,H410                | 234-190-3              | 0,280  |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 5.11 Anodiz. Cromica        | 1333-82-0               | LIQUIDO                                   | 100 % | H271,H302,H314,H317,H332,H334,H335,H340,H350,H361,H373,H411      | 215-607-8              | 0,720  |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 5.23 Decapaggio             | 7697-37-2<br>7664-39-3  | SOLIDO                                    | 100 % | H271,H301,H310,H314,H332   | 231-714-2<br>231-634-8 | 0,333  |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 7.17 Lavaggio Statico       | 7664-93-9<br>10588-01-9 | LIQUIDO                                   | 100 % | H271,H315,H317,H319,H334,H340,H350,H360,H373,H410                | 231-639-5<br>234-190-3 | 0,910  |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 7.18 Finizione Cromica      | 10588-01-9<br>7664-93-9 | LIQUIDO                                   | 100 % | H271,H302,H314,H317,H332,H334,H335,H340,H350,H360,H373,H410      | 234-190-3<br>231-639-5 | 1,012  |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 7.21 Decadmiatura           | 1333-82-0<br>7664-93-9  | LIQUIDO                                   | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H411 | 215-607-8<br>231-639-5 | 1,082  |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 11.00 Deramatura Acida      | 1333-82-0<br>7664-93-9  | LIQUIDO                                   | 100 % | H271,H302,H314,H317,H318,H332,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H411 | 215-607-8<br>231-639-5 | 0,469  |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - 11.01 Rimozione Str. Bianco | 7664-38-2<br>1333-82-0  | LIQUIDO                                   | 100 % | H271,H302,H314,H317,H332,H334,H335,H340,H350,H361,H373,H411      | 231-633-2<br>215-607-8 | 0,585  |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - Saltquench HQ               | 7757-79-1<br>7632-00-0  | SOLIDO<br>CRISTALLI<br>NO<br>POLVERULENTO | 100 % | H272,H301,H319,H3400   | 231-818-8<br>231-555-9 | 20,500 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - Triossido di Cromo          | 1333-82-0               | SOLIDO                                    | 100 % | H271,H301,H311,H314,H317,H330,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410 | 215-607-8              | 1,200  |

|   |   |         |       |   |  |       |
|---|---|---------|-------|---|--|-------|
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - Unichrome 2700                | 1333-82-0<br>10588-01-9<br>7778-50-9              | LIQUIDO | 100 % | H271,H290,H301,H310,H314,H317,H331,<br>H334,H335,H340,H350,H360,H372,H410       | 215-607-8<br>231-906-6<br>234-190-3              | 0,250 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - BICROMATO DI SODIO --ANIDRO-- | 10588-01-9  | LIQUIDO | 46 %  | H272,H301,H312,H314,H317,H330,H334,<br>H340,H350,H360,H372,H410                 | 234-190-3  | 0,200 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - Cromatura esausta             | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | %     | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H361,H372,H410            |  | 2,145 |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3 - Sostanze ossidanti            | 7757-79-1<br>7632-00-0                            | LIQUIDO | %     | H272,H301,H319,H400   |  | 1,000 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 1.14<br>Cromatura                                       | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H361,H372,H410            | 215-607-8<br>231-639-5                           | 2,145 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 1.15<br>Cromatura                                       | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H311,H314,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H361,H372,H410            | 215-607-8<br>231-639-5                           | 2,289 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 1.17<br>Cromatura                                       | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H361,H372,H410            | 215-607-8<br>231-639-5                           | 2,143 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 1.21<br>Cromo Tenero                                    | 1333-82-0<br>10588-01-9<br>7778-50-9<br>7664-93-9 | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H332,H334,<br>H335,H340,H350,H360,H372,H410,EUH<br>208 | 215-607-8<br>234-190-3<br>231-906-6<br>231-639-5 | 2,309 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 1.34<br>Cromatura                                       | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H310,H311,H314,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H361,H372,H410            | 215-607-8<br>231-639-5                           | 2,288 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 1.39<br>Cromatura                                       | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H361,H372,H410            | 215-607-8<br>231-639-5                           | 0,881 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 1.40<br>Cromatura                                       | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H361,H372,H410            | 215-607-8<br>231-639-5                           | 0,888 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 1.41<br>Cromatura                                       | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,<br>H335,H340,H350,H361,H372,H410            | 215-607-8<br>231-639-5                           | 0,887 |

|  |                                      |   |       |   |                                     |        |
|--|--------------------------------------|---|-------|---|-------------------------------------|--------|
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 4.07 Passivazione II   | 7697-37-2<br>10588-01-9              | LIQUIDO                                       | 100 % | H271,H314,H317,H3<br>32,H334,H340,H350,<br>H360,H373,H410                         | 231-714-2<br>234-190-3              | 0,978  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 4.08 Lavaggio Statico  | 7697-37-2<br>10588-01-9              | LIQUIDO                                       | 100 % | H271,H315,H317,H3<br>19,H334,H340,H350,<br>H360,H373,H410                         | 231-714-2<br>234-190-3              | 0,900  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 4.13 Tratt. Bicromato  | 10588-01-9                           | LIQUIDO                                       | 100 % | H271,H302,H314,H3<br>17,H332,H334,H335,<br>H340,H350,H360,H3<br>73,H410           | 234-190-3                           | 0,290  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 4.14 Lavaggio Statico  | 10588-01-9                           | LIQUIDO                                       | 100 % | H271,H315,H317,H3<br>19,H334,H340,H350,<br>H360,H373,H410                         | 234-190-3                           | 0,280  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 7.17 Lavaggio Statico  | 7664-93-9<br>10588-01-9              | LIQUIDO                                       | 100 % | H271,H315,H317,H3<br>19,H334,H340,H350,<br>H360,H373,H410                         | 231-639-5<br>234-190-3              | 0,910  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 7.18 Finizione Cromica | 10588-01-9<br>7664-93-9              | LIQUIDO                                       | 100 % | H271,H302,H314,H3<br>17,H332,H334,H335,<br>H340,H350,H360,H3<br>73,H410           | 234-190-3<br>231-639-5              | 1,012  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 9.08 Pre Argentatura   | 151-50-8<br>506-64-9                 | LIQUIDO                                       | 100 % | H300,H310,H318,H3<br>30,H370,H372,H400,<br>H411,EUH 032                           | 205-792-3<br>208-048-60             | 0,167  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - 9.09 Argentatura       | 151-50-8<br>506-64-9                 | LIQUIDO                                       | 100 % | H300,H310,H318,H3<br>30,H370,H372,H410,<br>EUH 032                                | 205-792-3<br>208-048-60             | 0,167  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - Saltquench HQ          | 7757-79-1<br>7632-00-0               | SOLIDO<br>CRISTALLI<br>NO<br>POLVERUL<br>ENTO | 100 % | H272,H301,H319,H4<br>00   | 231-818-8<br>231-555-9              | 20,500 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - CIANURO DI SODIO       | 143-33-9                             | SOLIDO  | 100 % | H300,H310,H330,H4<br>10,EUH 032   | 205-599-4                           | 0,250  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - CIANURO DI POTASSIO    | 151-50-8                             | SOLIDO  | 100 % | H300,H310,H330,H4<br>10   | 205-792-3                           | 0,250  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - Cianuro di Rame        | 544-92-3                             | SOLIDO  | 100 % | H300,H310,H330,H4<br>10   | 208-883-6                           | 0,250  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - Cianuro d'Argento      | 506-64-9                             | SOLIDO  | 100 % | H300,H310,H330,H4<br>10,EUH 032   | 208-048-6                           | 0,250  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - Triossido di Cromo     | 1333-82-0                            | SOLIDO  | 100 % | H271,H301,H311,H3<br>14,H317,H330,H334,<br>H335,H340,H350,H3<br>61,H372,H410      | 215-607-8                           | 1,200  |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - Unichrome 2700         | 1333-82-0<br>10588-01-9<br>7778-50-9 | LIQUIDO                                       | 100 % | H271,H290,H301,H3<br>10,H314,H317,H331,<br>H334,H335,H340,H3<br>50,H360,H372,H410 | 215-607-8<br>231-906-6<br>234-190-3 | 0,250  |

|   |   |         |       |  |  |       |
|---|---|---------|-------|--|--|-------|
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - BICROMATO DI SODIO --ANIDRO-- | 10588-01-9  | LIQUIDO | 46 %  | H272,H301,H312,H314,H317,H330,H334,H340,H350,H360,H372,H410      | 234-190-3  | 0,200 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - OSSIDO DI CADMIO              | 1306-19-0   | SOLIDO  | 100 % | H330,H341,H350,H361,H372,H400,H410                               | 215-146-2  | 0,050 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - Cromatura esausta             | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | %     | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H410 |  | 2,145 |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? acuta 1 o di tossicit? cronica 1 - Sostanze ossidanti            | 7757-79-1<br>7632-00-0                            | LIQUIDO | %     | H272,H301,H319,H400  |  | 1,000 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 1.13 Attacco Anodico                                 | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H411 | 215-607-8<br>231-639-5                           | 2,141 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 2.08 Fosfatazione Zn                                 | 13598-37-3<br>7664-38-2<br>7779-88-6<br>3251-23-8 | LIQUIDO | 100 % | H411   | 237-067-2<br>231-633-2<br>231-943-8<br>221-838-5 | 0,980 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 5.11 Anodiz. Cromica                                 | 1333-82-0   | LIQUIDO | 100 % | H271,H302,H314,H317,H332,H334,H335,H340,H350,H361,H373,H411      | 215-607-8  | 0,720 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 6.06 Ossidazione a freddo                            | 7446-08-4<br>7664-38-2<br>7786-81-4<br>7758-98-7  | LIQUIDO | 100 % | H317,H334,H341,H350,H360,H372,H411                               | 231-957-4<br>231-633-2<br>232-104-9<br>231-847-6 | 0,446 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 7.09.01 Nichelatura                                  | 7718-54-9<br>7647-01-0                            | LIQUIDO | 100 % | H302,H317,H341,H350,H360,H372,H411                               | 231-743-0<br>231-595-7                           | 1,010 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 7.11 Cadmiatura                                      | 7440-43-9<br>143-33-9<br>1310-73-2                | LIQUIDO | 100 % | H300,H310,H314,H330,H341,H350,H371,H373,H411,EUH 032,EUH 207     | 205-599-4<br>215-185-5<br>215-146-2              | 1,039 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 7.12 Cadmiatura al Titanio                           | 7440-43-9<br>143-33-9<br>1310-73-2                | LIQUIDO | 100 % | H300,H310,H314,H330,H341,H350,H371,H373,H411,EUH 032,EUH 207     | 205-599-4<br>215-185-5<br>215-146-2              | 1,039 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 7.13 Lavaggio Statico                                | 7440-43-9<br>143-33-9<br>1310-73-2                | LIQUIDO | 100 % | H300,H311,H330,H350,H371,H373,H411                               | 205-599-4<br>215-185-5<br>215-146-2              | 0,910 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 7.21 Decadmiatura                                    | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H301,H312,H314,H317,H331,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H411 | 215-607-8<br>231-639-5                           | 1,082 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 8.11 Lavaggio Statico                                | 1310-73-2<br>143-33-9                             | LIQUIDO | 100 % | H300,H315,H319,H330,H331,H371,H373,H411                          | 215-185-5<br>205-599-4                           | 0,280 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 9.05 Nichelatura                                     | 7718-54-9<br>7647-01-0                            | LIQUIDO | 100 % | H302,H317,H334,H341,H350,H360,H372,H411                          | 231-743-0<br>231-595-7                           | 0,150 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 11.00 Deramatura Acida                               | 1333-82-0<br>7664-93-9                            | LIQUIDO | 100 % | H271,H302,H314,H317,H318,H332,H334,H335,H340,H350,H361,H372,H411 | 215-607-8<br>231-639-5                           | 0,469 |

|  |                                    |         |       |   |                        |       |
|--|------------------------------------|---------|-------|---|------------------------|-------|
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - 11.01 Rimozione Str. Bianco | 7664-38-2<br>1333-82-0             | LIQUIDO | 100 % | H271,H302,H314,H3<br>17,H332,H334,H335,<br>H340,H350,H361,H3<br>73,H411 | 231-633-2<br>215-607-8 | 0,585 |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicit? cronica 2 - Rifiuti contenenti cianuro  | 7440-43-9<br>143-33-9<br>1310-73-2 | LIQUIDO | %     | H300,H310,H314,H3<br>30,H341,H350,H371,<br>H373,H411,EUH 032            |                        | 1,000 |

## 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)<br>arsenico e/o ...  | 1303-28-2           | 1   | 2                             | -  |
| 8. Triossido di arsenico, acido (III)<br>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                            | -  |
| 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                           | 2,900  |
| 19. Acetilene   | 74-86-2             | 5   | 50                            | -  |
| 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                         | 16,000   |
| 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                         | -  |
| 26. 2,4-Diisocianato di toluene<br>2,6-Diisocianato d ... | 584-84-9<br>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<br>poli-cloro-dibenzod ... |                     | 0,001   | 0,001                         | -  |
| 33. Le seguenti sostanze<br>CANCEROGENE, o le miscele ... |                     | 0,500   | 2                             | -  |
| 34. Prodotti petroliferi e combustibili<br>alternativ ... |                     | 2.500   | 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<br>(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<br>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<br>-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<br>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<br>all'allegato 1, parte 1 | Quantita' massima<br>detenuta o prevista<br>(tonnellate) |
|---|---------|-------------------|---|--|
| - 18. Gas liquefatti infiammabili,<br>categoria 1 o 2 (compreso GPL ... |         | GAS<br>LIQUEFATTO | - P2 - -  | 2,900  |
| - 22. Metanolo ...  | 67-56-1 | LIQUIDO           | H2 - P5a - -  | 16,000   |

### 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   | 44,879  | 100  | 200  | 0,4487900   | 0,2243950   |
| E2   | 11,851  | 200  | 500  | 0,0592550   | 0,0237020   |
| H1   | 6,517   | 5  | 20   | 1,3034000   | 0,3258500   |
| H2   | 20,140  | 50   | 200  | 0,4028000   | 0,1007000   |
| P8   | 49,131  | 50   | 200  | 0,9826200   | 0,2456550   |

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 |
| ALTRO: - 22. Metanolo ...   | H2 P5a   | 16  | 500  | 5.000  | 0,0320000   | 0,0032000   |
| ALTRO: - 18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL), e gas ...   | P2   | 2,900   | 50   | 200  | 0,0580000   | 0,0145000   |

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 tossicita' 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   | 1,738  | 0,430  |
| 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 | 1,073  | 0,263  |
| c) Sostanze pericolose elencate nella parte 2 che rientrano tra quelle pericolose per l'ambiente acquatico nella categoria di tossicita' acuta 1 o nella categoria di tossicita' cronica 1 o 2 con le sostanze pericolose della sezione E, voci da E1 a E2 della parte 1  | 0,508  | 0,248  |

#### ESITO DELLA VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA'

Lo stabilimento:

**e' soggetto a Notifica di cui all'art. 13, 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 assoggettabilita' e' per ogni sostanza pericolosa o categoria di sostanze pericolose, il rapporto tra la quantita' 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 quantita' 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 Reno Ortolani , nato a Cannara provincia di Perugia, in data 28/02/1953, domiciliato per la carica presso gli uffici dello stabilimento di via Valter Baldaccini, 1 sito nel comune di Foligno - Zona Industriale Paciana provincia di Perugia 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 - Area tecnica Comitato Tecnico Regionale - RIR - Ministero dell'Interno

COMUNE - SUAP - Comune di Foligno

REGIONE/AUTORITA REGIONALE COMPETENTE - Regione Umbria - Direzione Difesa del Suolo - Regione Umbria

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

- 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 19/07/2016 relativamente allo stabilimento;
- di aver inviato la planimetria dello stabilimento su base cartografica in formato pdf richiesta nella sezione E del Modulo di cui all'allegato 5 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE;
- di aver inviato, in formato pdf, le schede di sicurezza delle sostanze pericolose notificate nella Sezione B del Modulo di cui all'allegato 5 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE;
- di aver inviato il file in formato vettoriale del poligono/i dei contorni dello stabilimento e degli impianti/depositi richiesto nella sezione E del Modulo di cui all'allegato 5 del decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE.

**SEZIONE D - INFORMAZIONI GENERALI SU AUTORIZZAZIONI/CERTIFICAZIONI E STATO DEI CONTROLLI A CUI E' SOGGETTO LO STABILIMENTO (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<br>00144 - Roma (RM)         | protocollo.ispra@ispra.legalmail.it<br>gestionenotificheseveso@ispрамbiente.it |
| VIGILI DEL FUOCO                      | Ministero dell'Interno                                       | Area tecnica Comitato Tecnico Regionale - RIR | Via Gianluca Pennetti Pennella<br>06100 - Perugia (PG) | com.perugia@cert.vigilfuoco.it<br>null   |
| COMUNE                                | Comune di Foligno  | SUAP  | Piazza Della Repubblica, 10<br>06034 - Foligno (PG)    | comune.foligno@postacert.umbria.it<br>null                                     |
| REGIONE/AUTORITA REGIONALE COMPETENTE | Regione Umbria   | Regione Umbria - Direzione Difesa del Suolo   | Corso Vannucci, 96<br>06100 - Perugia (PG)             | regione.giunta@postacert.umbria.it<br>null                                     |
| PREFETTURA                            | Ministero dell'Interno                                       | Prefettura - UTG - PERUGIA                    | Palazzo Viminale<br>06100 - Perugia (PG)               | protocollo.prefpg@pec.interno.it<br>null                                       |

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

| Ambito    | Riferimento                         | Ente di Riferimento | N. Certificato/Decreto | Data Emissione |
|-----------|-------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------|
| Ambiente  | Autorizzazione Integrata Ambientale | Regione Umbria      | DD 1965, DD 5512       | 2009-03-06     |
| Ambiente  | UNI EN ISO 14001: 2004              | TUV Italia          | 50 100 11675           | 2016-01-20     |
| Sicurezza | BS OHSAS 18001: 2007                | TUV Italia          | 50 100 11651           | 2015-12-10     |

Quadro 3  
INFORMAZIONI SULLE ISPEZIONI

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

Data Apertura dell'ultima ispezione in Loco:16/02/2007

Data Chiusura dell'ultima ispezione in Loco:07/09/2007

Ispezione in corso:Chiusa

Data Emissione dell'ultimo Documento di Politica PIR:15/10/2015

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:** catastale-seveso.dwg.zip

**Tipo file:** application/zip

**Dimensione file:** 603.906 Kbyte

**Note al file:** File in dwg compresso

**Nome del file allegato:** cartina\_definitiva.pdf.p7m

**Tipo file:** application/octet-stream

**Dimensione file:** 635.538 Kbyte

**Note al file:** file pdf ortofotocarta

## **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   |
|--------------------------|-----------------|
| UMBRIA/Perugia/Foligno   | non applicabile |

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

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    | Centro abitato di Foligno       | 1.950             | SE        |
| Centro Abitato    | Zona residenziale               | 1.060             | SE        |
| Centro Abitato    | Centro abitato Prato Smeraldo   | 1.450             | E         |
| Centro Abitato    | Centro abitato Località Paciana | 820               | N         |
| Case Sparse       | Case Sparse                     | 1.390             | NO        |
| Case Sparse       | Case Sparse                     | 1.150             | O         |
| Case Sparse       | Case Sparse                     | 1.450             | NO        |
| Case Sparse       | Case Sparse                     | 1.680             | NO        |
| Case Sparse       | Case Sparse                     | 1.300             | NE        |

| Attivita' Industriali/Produttive                                  |                |                   |           |
|---|----------------|-------------------|-----------|
| Tipo  | Denominazione  | Distanza in metri | Direzione |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | NCM S.p.a.     | 158               | O         |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Erremme S.r.l. | 822               | NO        |

|   |                           |       |    |
|---|---------------------------|-------|----|
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Tecnocalor                | 694   | NO |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | AB Creazioni S.r.l.       | 982   | NE |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | H.T.C. S.p.a.             | 1.160 | NO |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Rossi Ascensori           | 436   | NO |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Tardioli Alfredo S.r.l.   | 175   | SO |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Mercury produzione S.r.l. | 327   | NO |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | AMCO S.r.l.               | 809   | O  |

| Luoghi/Edifici con elevata densita' di affollamento |  |                   |           |
|---|--|-------------------|-----------|
| Tipo  | Denominazione  | Distanza in metri | Direzione |
| Scuole/Asili  | Istituto comprensivo "Giuseppe Piermarini"             | 1.760             | SE        |
| Scuole/Asili  | Istituto comprensivo "Giuseppe Piermarini" (Garibaldi) | 2.000             | SE        |
| Scuole/Asili  | Monte Cervino/terzo Circolo                            | 1.230             | SE        |
| Scuole/Asili  | Monte Cervino/terzo Circolo (Via Goffredo Mameli)      | 1.700             | E         |
| Scuole/Asili  | Monte Cervino/terzo Circolo (Via Paciana)              | 476               | O         |
| Scuole/Asili  | G. Carducci  | 2.000             | SE        |
| Scuole/Asili  | Mariele Ventre   | 1.380             | SE        |
| Scuole/Asili  | Società Coop.R.L. S. Giuseppe                          | 1.760             | SE        |
| Scuole/Asili  | G. Galilei   | 2.000             | SE        |
| Scuole/Asili  | G. da Foligno  | 882               | SE        |
| Scuole/Asili  | Liceo Classico F. Frezzi                               | 1.760             | SE        |
| Scuole/Asili  | Liceo delle Scienze Umane Beata Angela                 | 1.760             | SE        |
| Scuole/Asili  | Liceo Scientifico G. Marconi                           | 1.580             | SE        |
| Scuole/Asili  | Istituto Professionale Servizi E. Orfini               | 1.760             | SE        |
| Scuole/Asili  | Istituto Tecnico Economico F. Scarpellini              | 1.880             | SE        |
| Scuole/Asili  | Istituto Tecnico Tecnologico                           | 1.760             | SE        |
| Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi     | Polisportiva Virtus Foligno                            | 768               | SE        |
| Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi     | Parco di Prato Smeraldo                                | 1.790             | SE        |

|   |                                    |       |    |
|---|------------------------------------|-------|----|
| Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi | Orti Jacobilli                     | 1.900 | SE |
| Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi | Orti Orfini                        | 1.670 | SE |
| Aree Ricreative/Parchi giochi/Impianti Sportivi | Stadio comunale "Enzo Blasone"     | 1.700 | S  |
| Centro Commerciale                              | Zona Commerciale Paciana           | 579   | SO |
| Centro Commerciale                              | Zona Commerciale Paciana           | 746   | N  |
| Centro Commerciale                              | Centro Commerciale Agorà           | 683   | SE |
| Centro Commerciale                              | Zona Commerciale Holiday Inn       | 906   | S  |
| Ospedale  | Ospedale San Giovanni Battista     | 967   | S  |
| Ufficio Pubblico                                | Comune di Foligno                  | 2.000 | SE |
| Ufficio Pubblico                                | Biblioteca Comunale                | 1.840 | SE |
| Ufficio Pubblico                                | Polizia Municipale                 | 1.760 | SE |
| Chiesa  | Diocesi di Foligno                 | 2.000 | SE |
| Chiesa  | Parrocchia Cattedrale S. Feliciano | 1.900 | SE |
| Chiesa  | Chiesa di San Giacomo              | 1.750 | SE |
| Chiesa  | Parrocchia Santa Maria Infraportas | 2.000 | SE |
| Chiesa  | Parrocchia San Nicolò              | 1.760 | SE |
| Chiesa  | Chiesa di San Paolo                | 1.270 | S  |
| Chiesa  | Parrocchia SS. Nome di Gesù        | 827   | SE |
| Musei   | Museo della Stampa                 | 2.000 | SE |
| Musei   | Palazzo Trinci                     | 1.900 | SE |
| Musei   | Oratorio della Nunziatella         | 2.000 | SE |
| Musei   | Museo Capitolare Diocesano         | 2.000 | SE |

| Servizi/Utilities                       |                                       |                   |           |
|---|---------------------------------------|-------------------|-----------|
| Tipo                                    | Denominazione                         | Distanza in metri | Direzione |
| Antenne Telefoniche-telecomunicazioni   | Antenne telefoniche-telecomunicazioni | 1.320             | SO        |
| Antenne Telefoniche-telecomunicazioni   | Antenne telefoniche-telecomunicazioni | 1.830             | SO        |
| Metanodotti                             | Cabina 1° salto                       | 1.640             | E         |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Stazione Elettrica Alta Tensione      | 1.450             | SO        |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione         | 1.570             | O         |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione         | 1.720             | O         |

|   |                               |       |    |
|---|-------------------------------|-------|----|
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 1.620 | NO |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 1.890 | NO |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 1.450 | NO |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 1.270 | NO |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 1.110 | NO |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 981   | NO |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 886   | NO |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 902   | N  |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 925   | N  |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 978   | NE |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 1.200 | NE |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 1.460 | NE |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 1.680 | NE |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea Elettrica Alta Tensione | 1.870 | NE |

| Trasporti       |                       |                   |           |
|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------|
| Rete Stradale   |                       |                   |           |
| Tipo            | Denominazione         | Distanza in metri | Direzione |
| Strada Statale  | Strada Statale 75     | 861               | NE        |
| Strada Statale  | Strada Statale 316    | 456               | SO        |
| Strada Comunale | Via Andrea Vici       | 101               | O         |
| Strada Comunale | Via Valter Baldaccini | 103               | S         |
| Strada Comunale | Viale Firenze         | 535               | E         |
| Strada Comunale | Via Feliciano Fedeli  | 434               | N         |

| Rete Ferroviaria |               |                   |           |
|------------------|---------------|-------------------|-----------|
| Tipo             | Denominazione | Distanza in metri | Direzione |
|                  |               |                   |           |

| Aeroporti |               |                   |           |
|-----------|---------------|-------------------|-----------|
| Tipo      | Denominazione | Distanza in metri | Direzione |
|           |               |                   |           |

| Aree Portuali |               |                   |           |
|---------------|---------------|-------------------|-----------|
| Tipo          | Denominazione | Distanza in metri | Direzione |

| Elementi ambientali vulnerabili   |  |                   |           |
|---|--|-------------------|-----------|
| Tipo  | Denominazione                                  | Distanza in metri | Direzione |
| Aree di interesse archeologico/storico/paesaggistico                      | Centro storico di Foligno                      | 1.950             | SO        |
| Fiumi, Torrenti, Rogge  | Fiume Topino                                   | 1.500             | SO        |
| Pozzi approvvigionamento idropotabile                                     | Santo Pietro                                   | 1.250             | SO        |
| Aree captazione acque superficiali destinate al consumo umano/irrigazione | Aree cptazione acque destinate all'irrigazione | 1.590             | NE        |

| Acquiferi al di sotto dello stabilimento: |                                |                       |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| Tipo                                      | Profondita' dal piano campagna | Direzione di deflusso |
| Acquifero profondo                        | 26                             | NO                    |
| Acquifero profondo                        | 26                             | NO                    |

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

### **INFORMAZIONI SULLA SISMICITA':**

Classe sismica del comune: 2

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)           | 30,0000 | 50,0000 | 475,0000 | 975,0000 |
| Ag[g]              | 0,0730  | 0,0950  | 0,2300   | 0,2930   |
| Fo                 | 2,4040  | 2,3430  | 2,4060   | 2,4200   |
| Tc*[s]             | 0,2720  | 0,2790  | 0,3130   | 0,3240   |

Periodo di riferimento (Vr) in anni:50

La Societa' ha eseguito uno studio volto alla verifica sismica degli impianti/strutture: SI  
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 (\*\*): R1

Classe di pericolosita' idraulica(\*\*): P1

### **INFORMAZIONI METEO**

Classe di stabilita' meteo: B (2.8) F (1.5)

Direzione dei venti: Nord-Est

### **INFORMAZIONI SULLE FULMINAZIONI**

Frequenza fulminazioni annue: 2,50

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

Descrizione sintetica dello stabilimento:

La società Umbra Cuscinetti S.p.A produce componenti meccanici di alta precisione quali:  
? viti a ricircolazione di sfere per applicazioni aeronautiche ed industriali;  
? attuatori elettromeccanici per applicazioni aeronautiche ed industriali;  
? cuscinetti di grandi dimensioni per applicazioni industriali.

È presente un impianto per il trattamento di superficie di metalli mediante processi elettro-litici o chimici che fa rientrare l'azienda nell'elenco delle categorie di attività industriali soggette alla specifica disciplina della prevenzione e riduzione integrale dell'inquinamento (IPPC) di cui al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Le attività, in base alle divisioni dei reparti sono state così raggruppate:

Banchi prova  
Controllo dimensionale viti  
Controllo strumentazione  
Galvanica  
Laboratorio tecnologico  
Magazzino ricezione materiali, spedizioni, taglio barre  
Manutenzione  
Manutenzioni aeronautiche  
Montaggio e magazzino cuscinetti  
Montaggio e aggiustaggio viti, marcatura  
Presetting, attrezzeria, affilatura  
Rettifica cuscinetti  
Rettifica viti  
Torneria cuscinetti  
Torneria viti  
Trattamenti termici cuscinetti e viti a sfera  
Uffici e servizi generali.

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

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

##### **- ALTRO - 1.14 Cromatura**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 3

Liquido comburente

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

## **P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

### **Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

### **Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

##### **- ALTRO - 1.13 Attacco Anodico**

PERICOLI FISICI - Tossicità acuta Categoria 3, esposizione per inalazione

Liquidi comburenti

Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

##### **- ALTRO - 1.15 Cromatura**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 3, esposizione per inalazione

Liquidi comburenti

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

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

##### **- ALTRO - 1.17 Cromatura**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 3, esposizione per inalazione

Liquidi comburenti

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

## **P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

### **Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

### **Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

##### **- ALTRO - 1.21 Cromo Tenero**

PERICOLI FISICI - Liquidi comburenti

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

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

##### **- ALTRO - 1.26 Attacco Anodico**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 2, tutte le vie di esposizione

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

##### **- ALTRO - 1.27 Lavaggio Statico**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 2, tutte le vie di esposizione

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

**- ALTRO - 1.34 Cromatura**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 3, esposizione per inalazione

Liquidi comburenti

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

**H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

**- ALTRO - 1.39 Cromatura**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta categoria 3, esposizione per inalazione

Liquidi comburenti

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

**H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

**- ALTRO - 1.40 Cromatura**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta categoria 3, esposizione per inalazione

Liquidi comburenti

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

**H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

**- ALTRO - 1.41 Cromatura**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 3, esposizione per inalazione

Liquidi comburenti

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

**E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - 2.08 Fosfatazione**

**Zn**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericoloso per l'ambiente acquatico, Categoria di tossicità cronica 2

**P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - 3.07 Attacco Nital**

PERICOLI FISICI - Liquidi comburenti

**P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - 4.07 Passivazione II**

PERICOLI FISICI - Liquidi comburenti

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

**P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - 4.08 Lavaggio Statico**

PERICOLI FISICI - Liquidi comburenti

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

**P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - 4.10 Passivazione VI**

PERICOLI FISICI - Liquidi comburenti

## **P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - 4.13 Tratt. Bicromato**

PERICOLI FISICI - Liquidi comburenti

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

## **P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - 4.14 Lavaggio Statico**

PERICOLI FISICI - Liquidi comburenti

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

## **P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - 5.11 Anodiz. Cromica**

PERICOLI FISICI - Liquido comburente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

**- ALTRO - 5.22 Lavaggio Statico**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 2, tutte le vie di esposizione

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

**- ALTRO - 5.23 Decapaggio**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta categoria 2, tutte le vie di esposizione

**E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - 6.06 Ossidazione a freddo**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericoloso per l'ambiente acquatico categoria di tossicità cronica 2

**E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - 7.09.01**

**Nichelatura**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

**H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - 7.11 Cadmiatura**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione

Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

**H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - 7.12 Cadmiatura al Titanio**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta, Categoria 1, tutte le vie di esposizione

Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

**H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - 7.13 Lavaggio Statico**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione

Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

## **P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - 7.17 Lavaggio Statico**

**PERICOLI FISICI** - Liquido comburente  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, Categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

## **P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - 7.18 Finizione Cromica**

**PERICOLI FISICI** - Liquido comburente  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

**- ALTRO - 7.21 Decadmiatura**

**PERICOLI PER LA SALUTE** - Tossicità acuta Categoria 3, esposizione per inalazione  
Liquido comburente  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

## **H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - 8.10 Ramatura**

**PERICOLI PER LA SALUTE** - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione

## **H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - 8.11 Lavaggio Statico**

**PERICOLI PER LA SALUTE** - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

## **E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - 9.05 Nichelatura**

**PERICOLI PER L AMBIENTE** - Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

## **H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - 9.08 Pre Argentatura**

**PERICOLI PER LA SALUTE** - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

## **H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - 9.09 Argentatura**

**PERICOLI PER LA SALUTE** - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

## **H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - 9.10 Lavaggio Statico**

**PERICOLI PER LA SALUTE** - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione

## **P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - 11.00 Deramatura Acida**

**PERICOLI FISICI** - Liquido comburente  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

## **P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - 11.01 Rimozione Str. Bianco**

**PERICOLI FISICI** - Liquido Comburente  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

## **P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - Saltquench HQ**

**PERICOLI FISICI** - Solidi comburenti  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

## **H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - CIANURO DI SODIO**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione

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

## **H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - CIANURO DI POTASSIO**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione

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

## **H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - Cianuro di Rame**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta categoria 1, tutte le vie di esposizione

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

## **H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - Cianuro d'Argento**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione

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

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

##### **- ALTRO - Triossido di Cromo**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 2, tutte le vie di esposizione

Solido comburente

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

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

##### **- ALTRO - Unichrome 2700**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 2, tutte le vie di esposizione

Liquido comburente

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

## **H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - Acido Fluoridrico**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

##### **- BICROMATO DI SODIO --ANIDRO--**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 2, tutte le vie di esposizione

Solido comburente

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

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

##### **- OSSIDO DI CADMIO**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 2, tutte le vie di esposizione

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

## **H1 TOSSICITA ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione - ALTRO - Rifiuti contenenti cianuro**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 1, tutte le vie di esposizione

Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

## **H2 TOSSICITA ACUTA**

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

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

##### **- ALTRO - Cromatura esausta**

PERICOLI PER LA SALUTE - Tossicità acuta Categoria 3, esposizione per inalazione

Liquido comburente

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

**P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

**Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure**

**Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3**

**- ALTRO - Sostanze ossidanti**

PERICOLI FISICI - Liquido comburente

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

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

**22. Metanolo - ALTRO -**

**SOSTANZE PERICOLOSE** - Tossicità acuta Categoria 3, esposizione per inalazione

Liquido infiammabile

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

**ALTRO -**

**SOSTANZE PERICOLOSE** - Gas Infiammabile

Lo stabilimento:

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

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

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

1. Evento incidentale ipotizzato nell'analisi di sicurezza

### **REPARTO GALVANICA**

**Rilascio di acido cianidrico per contemporanea rottura sia della vasca di cianuri che del suo sistema ridondante di protezione (la vasca di protezione ha un volume maggiore di quello della vasca di riferimento dei cianuri) e rottura della vasca di acidi (rapporto 1 a 1) con deflusso nel bacino di contenimento.**

Metodologia di valutazione utilizzata:

**P: Analisi Pericoli: H: Hazop**

**F: Analisi Frequenza: FTA: Fault Tree Analysis**

**C: Analisi Conseguenze: MF: Modelli Fisici**

Misure adottate per prevenire l'evento ipotizzato

**Sistemi tecnici: -Sistemi tecnici di regola-zione, controllo, intercettazione.**

**-Vasche di contenimento per l'emergenza per le vasche contenenti bagni di cianuri.**

**-Sistema di aspirazione (86000 m<sup>3</sup>/h effettivi in aspirazione per un volume dell'ambiente di 12360 m<sup>3</sup> che assicurano quindi 7 ricambi ora) a servizio del quale è presente anche un apposito gruppo elettro-geno.**

**-Rilevatori di gas.**

**Sistemi organizzativi e gestionali: -Sistemi procedurati tramite istruzioni operative di controllo dei pro-cessi.**

**-Controllo periodico di manutenzione secondo specifiche istruzioni operative.**

**-Informazione, formazione, addestra-mento e abilitazioni specifiche dei lavoratori (patentini gas tossici)**

**-Impiego contenitori omologati per sostanze pericolose stoccate.**

Misure adottate per mitigare l'evento ipotizzato

**Mezzi di intervento dedicati in caso di emergenza: -Mezzi antincendio (estintori, idranti)**

**-Piano emergenza e intervento squadra emergenza.**

**-Bacino di contenimento generale con relativo sistema di pompaggio per invio soluzione all'impianto di depurazione-abbattimento vapori tossici.**

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

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

RILASCIO - Rilascio di acido cianidrico per contemporanea rottura sia della vasca di cianuri che del suo sistema ridondante di protezione (la vasca di protezione ha un volume maggiore di quello della vasca di riferimento dei cianuri) e rottura della vasca di acidi (rapporto 1 a 1) con deflusso nel bacino di contenimento.

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

Il rilascio rimane confinato all'interno del reparto galvanico

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

Il rilascio di sostanze tossiche, il cui accadimento risulta del tutto improbabile, può causare, nella peggiore delle ipotesi, effetti con rischio di intossicazione solo nelle immediate vicinanze della zona dell'incidente, interno al reparto galvanico della ditta. Tale possibile perdita è fronteggiabile in modo sicuro dal personale di reparto addestrato all'uso delle sostanze e attraverso i sistemi tecnici di protezione.

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

Il criterio di massima, per la scelta delle azioni di autoprotezione da prevedere per la popolazione, secondo quanto stabilito dalle Linee guida del Dipartimento di Protezione civile, è il rifugio al chiuso.

Il Comune, in caso di Allarme-Emergenza, procederà all'allertamento della popolazione, che ricade all'interno delle aree di pianificazione e delle aree limitrofe, impartendo le necessarie istruzioni.

Gli organi di informazione attingeranno le notizie dalla Prefettura o dal Comune di Foligno.

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

Durante le situazioni PREALLARME e di ALLARME-EMERGENZA sono previste alcune modalità di informazione alla popolazione presente nelle aree a rischio per informare dell'evento tramite:

- comunicazioni telefoniche
- altoparlanti fissi o mobili su automezzi
- squadre di soccorso con compiti informativi.

Gli organi di informazione attingeranno le notizie dalla Prefettura o dal Comune di Foligno.

#### **Fase di PREALLARME**

Viene diramata la seguente comunicazione:

-Vi informiamo che alle ore...(specificare l'ora) a seguito di.....(specificare il tipo di incidente) si è verificato ..... in zona .....(specificare il luogo dell'avvenuto incidente

-al momento non sussiste una situazione di emergenza. Ci stiamo adoperando per riportare la situazione alla normalità. Vi terremo informati con ulteriori messaggi

-mantenere la calma

#### FASE DI ALLARME-EMERGENZA

Viene diramata la seguente comunicazione

Attenzione, attenzione

Siete invitati a:

- tenervi sopravento;
- non avvicinarvi allo stabilimento;
- raggiungere luoghi chiusi più prossimi;
- chiudere le finestre e fermare la ventilazione/condizionamento degli ambienti;
- seguire le indicazioni date dalle autorità competenti anche dopo il cessato allarme.

La situazione è sotto controllo ci stiamo adoperando affinché l'emergenza cessi al più presto.

Certi della vostra collaborazione vi invitiamo a mantenere la calma.

#### Presidi di pronto intervento/soccorso:

- Rilevatori di gas
- Sistemi tecnici di regolazione, controllo, intercettazione.
- Impiego contenitori omologati per sostanze pericolose stoccate.
- Mezzi antincendio (estintori, idranti)
- Vasche di contenimento per l'emergenza per le vasche contenenti bagni di cianuri.
- Bacino di contenimento generale con relativo sistema di pompaggio per invio soluzione all'impianto di depurazione
- Sistema di aspirazione (86000 m<sup>3</sup>/h effettivi in aspirazione per un volume dell'ambiente di 12360 m<sup>3</sup> che assicurano quindi 7 ricambi ora) a servizio del quale è presente anche un apposito gruppo elettrogeno.
- Piano emergenza e intervento squadra emergenza.

## **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)*

**1. Evento/sostanza coinvolta: Rilascio di acido cianidrico per contemporanea rottura sia della vasca di cianuri che del suo sistema ridondante di protezione e rottura della vasca di acidi con deflusso nel bacino di contenimento.**

Scenario: RILASCIO

Condizioni: In fase gas/vapore

Modello sorgente: Ad alta o bassa velocità di rilascio

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 42.96964300000000 LONG 12.68327900000000

Zone di danno I: 25,00 (m)

Zone di danno II: 0,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**Esiste un PEE?**

SI

Data di emanazione/revisione dell'ultimo PEE vigente: 01/04/2016

Link al sito di pubblicazione: <http://www.prefettura.it/perugia/contenuti/71045.htm>

**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) 2.08 Fosfatazione Zn           | 08/06/2016         |
| 1.2) 6.06 Ossidazione a freddo      | 08/06/2016         |
| 1.3) 7.09.01 Nichelatura            | 11/05/2016         |
| 1.4) 9.05 Nichelatura               | 11/05/2016         |
| 1.5) 7.11 Cadmiatura                | 04/05/2016         |
| 1.6) 7.12 Cadmiatura al Titanio     | 04/05/2016         |
| 1.7) 7.13 Lavaggio Statico          | 17/05/2016         |
| 1.8) 8.10 Ramatura                  | 10/05/2016         |
| 1.9) 8.11 Lavaggio Statico          | 09/06/2016         |
| 1.10) 9.08 Pre Argentatura          | 04/05/2016         |
| 1.11) 9.09 Argentatura              | 17/05/2016         |
| 1.12) 9.10 Lavaggio Statico         | 18/05/2016         |
| 1.13) CIANURO DI SODIO              | 02/04/2008         |
| 1.14) CIANURO DI POTASSIO           | 02/08/2012         |
| 1.15) Cianuro di Rame               | 09/02/2011         |
| 1.16) Cianuro d'Argento             | 07/01/2015         |
| 1.17) Acido Fluoridrico             | 25/02/2015         |
| 1.18) Rifiuti contenenti cianuro    | 04/05/2016         |
| 1.19) 1.14 Cromatura                | 23/05/2016         |
| 1.20) 1.15 Cromatura                | 23/05/2016         |
| 1.21) 1.17 Cromatura                | 23/05/2016         |
| 1.22) 1.26 Attacco Anodico          | 26/05/2016         |
| 1.23) 1.27 Lavaggio Statico         | 17/06/2016         |
| 1.24) 1.34 Cromatura                | 23/05/2016         |
| 1.25) 1.39 Cromatura                | 23/05/2016         |
| 1.26) 1.40 Cromatura                | 23/05/2016         |
| 1.27) 1.41 Cromatura                | 23/05/2016         |
| 1.28) 5.22 Lavaggio Statico         | 17/05/2016         |
| 1.29) 5.23 Decapaggio               | 14/06/2016         |
| 1.30) 7.21 Decadmiatura             | 23/05/2016         |
| 1.31) Triossido di Cromo            | 06/05/2014         |
| 1.32) Unichrome 2700                | 19/07/2013         |
| 1.33) BICROMATO DI SODIO --ANIDRO-- | 29/04/2014         |
| 1.34) OSSIDO DI CADMIO              | 29/09/2015         |
| 1.35) Cromatura esausta             | 23/05/2016         |
| 1.36) 1.13 Attacco Anodico          | 23/05/2016         |
| 1.37) 1.21 Cromo Tenero             | 09/05/2016         |
| 1.38) 3.07 Attacco Nital            | 14/06/2016         |
| 1.39) 4.07 Passivazione II          | 26/05/2016         |
| 1.40) 4.08 Lavaggio Statico         | 17/05/2016         |
| 1.41) 4.10 Passivazione VI          | 14/06/2016         |
| 1.42) 4.13 Tratt. Bicromato         | 23/05/2016         |
| 1.43) 4.14 Lavaggio Statico         | 17/05/2016         |
| 1.44) 5.11 Anodiz. Cromica          | 23/05/2016         |
| 1.45) 7.17 Lavaggio Statico         | 24/05/2016         |
| 1.46) 7.18 Finizione Cromica        | 23/05/2016         |

|       |  |            |
|-------|--|------------|
| 1.47) | 11.00 Deramatura Acida   | 08/07/2016 |
| 1.48) | 11.01 Rimozione Str. Bianco  | 08/07/2016 |
| 1.49) | Saltquench HQ  | 18/11/2013 |
| 1.50) | Sostanze ossidanti   | 18/11/2013 |
| 2.1)  | 18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL), e gas naturale (cfr. nota 19) | 16/07/2012 |
| 2.2)  | 22. Metanolo   | 31/10/2014 |