

## SEZIONE A1 - INFORMAZIONI GENERALI (pubblico)

### 1. RAGIONE SOCIALE E UBICAZIONE DELLO STABILIMENTO

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Nome della societa'              | HERAmbiente Servizi Industriali S.r.l.                   |
| Denominazione dello stabilimento | Impianto di trattamento rifiuti di Pisa - via Ragghianti |
| Regione                          | TOSCANA  |
| Provincia                        | Pisa   |
| Comune                           | Pisa - Ospedaletto                                       |
| Indirizzo                        | Via Ragghianti n. 12                                     |
| CAP                              | 56121  |
| Telefono                         | 050 987511   |
| Fax                              | 050 987575   |
| Indirizzo PEC                    | hasi@pec.gruppohera.it                                   |

#### SEDE LEGALE

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Regione       | EMILIA ROMAGNA               |
| Provincia     | Bologna                      |
| Comune        | Bologna                      |
| Indirizzo     | Viale Carlo Berti Pichat 2/4 |
| CAP           | 40127                        |
| Telefono      | 051 287111                   |
| Fax           | 051 4225200                  |
| Indirizzo PEC | hasi@pec.gruppohera.it       |
| Gestore       | Roberto Boschi               |
| Portavoce     | Roberto Boschi               |

**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   |
|---------------------------------------|--|--|---|--|
| VIGILI DEL FUOCO                      | Ministero dell'Interno                                       |  | Via Marsilio Ficino, 13<br>50132 - Firenze (FI) | dir.toscana@cert.vigilfuoco.it   |
| 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@isprambiente.it |
| PREFETTURA                            | Ministero dell'Interno                                       | Prefettura - UTG - PISA  | Piazza Giuseppe Mazzini, 7<br>56127 - Pisa (PI) | protocollo.prefpi@pec.interno.it   |
| REGIONE/AUTORITA REGIONALE COMPETENTE | Regione Toscana  | Direzione Ambientale ed Energia- Settore Autorizzazioni Ambientali | via di Novoli, 26<br>50127 - Firenze (FI)       | regionetoscana@postacert.toscana.it  |
| VIGILI DEL FUOCO                      | Ministero dell'Interno                                       | Ufficio prevenzione incendi  | Via Matteotti, 2<br>56124 - Pisa (PI)           | com.pisa@cert.vigilfuoco.it  |
| COMUNE                                | Comune di Pisa   | Comune di Pisa   | Via Degli Uffizi 1<br>56120 - Pisa (PI)         | comune.pisa@postacert.toscana.it   |
| ARPA                                  | Agenzia Regionale per la protezione ambientale della Toscana | Settore Rischio Industriale  | Via Nicola Porpora, 22<br>50144 - Firenze (FI)  | arpat.protocollo@postacert.toscana.it  |

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

| Ambito    | Riferimento  | Ente di Riferimento          | N. Certificato/Decreto | Data Emissione |
|-----------|--|------------------------------|------------------------|----------------|
| Ambiente  | Autorizzazione Integrata Ambientale (volturata in data 23/07/2019 a HASI con prot n. 79487/2019) | Provincia di Pisa            | 4189                   | 2011-10-03     |
| Sicurezza | Sistema di Gestione della Sicurezza ISO 45001  | Bureau Veritas Certification | IT299223-1             | 2020-07-21     |
| Ambiente  | Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001   | Bureau Veritas Certification | IT278558-3             | 2020-07-21     |
| Sicurezza | Certificato Prevenzione Incendi (CPI)  | Comando VV.F. Pisa           | 9145                   | 2019-07-05     |

Quadro 3  
INFORMAZIONI SULLE ISPEZIONI

X Lo stabilimento non e' stato ancora sottoposto ad ispezione ai sensi dell'art. 27 del presente decreto

Data Emissione dell'ultimo Documento di Politica PIR:20/10/2020

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

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

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

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Stato        | Distanza in metri |
| Non Presente | 0                 |

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

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

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

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 Ospedaletto (Comune di Pisa) | 1.700             | NO        |

| Attivita' Industriali/Produttive                                  |  |                   |           |
|---|--|-------------------|-----------|
| Tipo  | Denominazione                                | Distanza in metri | Direzione |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Toscana Energia S.p.A.                       | 300               | SE        |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Inceneritore di rifiuti Ospedaletto (Geofor) | 400               | SO        |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Demolizione Roggero                          | 300               | SO        |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Conglomerati C.L.D. S.r.l.                   | 700               | SO        |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | As. El. Di Alessandro Di Lorenzo &C.         | 400               | E         |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Cortesi Impianti                             | 400               | E         |

|   |   |       |    |
|---|---|-------|----|
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Polistirolo 2000                            | 500   | SE |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Impresa Lavori Ingg. Umberto Forti & Figlio | 400   | S  |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Ghibli S.r.l – Corner Enel.si Pisa          | 300   | S  |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Leonardesca S.r.l.                          | 400   | E  |
| Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE | Colabeton                                   | 1.200 | SO |

| Luoghi/Edifici con elevata densita' di affollamento |                                     |                   |           |
|---|-------------------------------------|-------------------|-----------|
| Tipo  | Denominazione                       | Distanza in metri | Direzione |
| Scuole/Asili  | Scuole Elementari Francesco Baracca | 2.000             | NO        |

| Servizi/Utilities                       |  |                   |           |
|---|--|-------------------|-----------|
| Tipo                                    | Denominazione  | Distanza in metri | Direzione |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica "Livorno Marzocco - Visignano" – Alta Tensione (kV 132)         | 500               | E         |
| Stazioni/Linee Elettriche Alta Tensione | Linea di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica "Pisa P.ta a Lucca All. 2 - Visignano" – Alta Tensione (kV 132) | 2.000             | N         |
| Depuratori                              | Depuratore Ospedaletto Via Capiteta  | 1.300             | NO        |
| Depuratori                              | Depuratore Loc. Ospedaletto Via Capiteta/ Via Fagiana  | 1.500             | NO        |
| Depuratori                              | Depuratore Ospedaletto Via Fagiana   | 1.800             | NO        |
| Depuratori                              | Depuratore Loc. Ospedaletto Via Emilia   | 1.600             | NO        |

| Trasporti                |  |                   |           |
|--------------------------|--|-------------------|-----------|
| Rete Stradale            |  |                   |           |
| Tipo                     | Denominazione                          | Distanza in metri | Direzione |
| Altro - Strada Regionale | SR206                                  | 250               | O         |
| Altro - Strada Regionale | Superstrada Firenze<br>Pisa Livorno    | 1.600             | NE        |
| Strada Comunale          | Via Titignano                          | 600               | E         |
| Strada Comunale          | Via Gronchi                            | 1.100             | NO        |
| Strada Comunale          | Via Jan Palach                         | 250               | N         |
| Strada Comunale          | Via Righi                              | 350               | N         |
| Strada Comunale          | Via Galileo Ferraris                   | 700               | N         |
| Strada Comunale          | Via Barsanti                           | 800               | NO        |
| Strada Comunale          | Via Castaldi                           | 800               | NO        |
| Strada Comunale          | Via Bassi                              | 900               | NE        |
| Strada Comunale          | Via Antonio Meucci                     | 600               | NO        |
| Strada Comunale          | Via Giovan Battista<br>Oliva           | 900               | NO        |
| Strada Comunale          | Via Ulisse<br>Aldrovandi               | 1.000             | NO        |
| Strada Comunale          | Via Gioacchino<br>Volpe                | 1.000             | N         |
| Strada Comunale          | Via Marcello<br>Malpighi               | 1.200             | N         |
| Strada Comunale          | Via Antonio Cocchi                     | 1.300             | N         |
| Strada Comunale          | Via Gherardesca                        | 1.300             | N         |
| Strada Comunale          | Via Ravizza                            | 1.400             | N         |
| Strada Comunale          | Via Gaetano<br>Malasoma                | 1.400             | N         |
| Strada Comunale          | Via Capiteta                           | 1.400             | N         |
| Strada Comunale          | Via Novecchio                          | 1.700             | NO        |
| Strada Comunale          | Via Harry Bracci<br>Torsi              | 1.800             | NO        |
| Strada Comunale          | Via Tegulaia                           | 1.500             | NO        |
| Strada Comunale          | Via Marmicciolo                        | 1.400             | NO        |
| Strada Comunale          | Via Fagiana Sud                        | 1.300             | NO        |
| Strada Provinciale       | Via Marmiceto                          | 1.600             | NO        |
| Strada Comunale          | Via Scornigiana                        | 1.800             | NO        |
| Strada Comunale          | Via Archimede<br>Bellatalla Traversa A | 0                 | E         |
| Strada Comunale          | Via Fosso Vecchio                      | 1.200             | NE        |
| Strada Comunale          | Via delle Vacche                       | 1.200             | NE        |
| Strada Comunale          | Via del Caligi                         | 1.000             | E         |
| Strada Comunale          | Via Le Rene                            | 1.600             | NO        |
| Strada Comunale          | Via Guscella                           | 1.600             | NO        |
| Strada Comunale          | Via di Granuccio                       | 1.000             | SO        |
| Strada Comunale          | Via del Fagiano                        | 1.300             | S         |
| Strada Comunale          | Via Umberto Forti                      | 1.400             | S         |
| Strada Comunale          | Via Ragghianti                         | 0                 | O         |
| Strada Comunale          | Via Annibale E.<br>Breccia             | 0                 | S         |

| 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 |

| Acquiferi al di sotto dello stabilimento: |                                |                             |
|---|--------------------------------|-----------------------------|
| Tipo                                      | Profondita' dal piano campagna | Direzione di deflusso       |
| Acquifero superficiale                    | 2                              | da Nord Ovest verso Sud Est |

## **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 Herambiente Servizi Industriali S.r.l. a partire da luglio 2019 gestisce un complesso impiantistico di stoccaggio e trattamento rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi ubicato nel comune di Pisa nella zona Ospedaletto. In precedenza la società titolare dello Stabilimento era Waste Recycling S.p.A., società già facente parte del Gruppo Herambiente. Il Gestore dello Stabilimento non è variato ing. Roberto Boschi. Le attività principali svolte riguardano il trattamento chimico fisico e biologico di rifiuti liquidi pericolosi e non pericolosi; esse consistono in: trattamento di rifiuti mediante inertizzazione fanghi e polveri; trattamento recupero rifiuti mediante lavaggio terreni; trattamento chimico fisico di soluzioni acquose e neutralizzazione acidi; trattamento biologico di fessaggio di rifiuti liquidi. I rifiuti pericolosi presenti nel Complesso impiantistico HASI che possono essere assimilati alle categorie di sostanze pericolose dell'Allegato 1 Parte 1 al D.Lgs. 105/2015 sono quelli che presentano caratteristiche di pericolo HP2 Comburente, HP3 Infiammabile, HP6 Tossico acuto e HP14 Ecotossico. Nello specifico, i rifiuti HP2 sono assimilabili alla categoria di sostanze pericolose P8 Liquidi e solidi comburenti, i rifiuti HP3 alla categoria P5c Liquidi infiammabili, i rifiuti HP6 alla categoria H2 Tossicità acuta, mentre i rifiuti HP14 sono stati assimilati alla categoria di sostanze pericolose E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico. In Impianto e inoltre presenti presente quale reagente Ipoclorito di sodio sostanza corrosiva, tossica acuta e pericolosa per l'ambiente. In impianto e inoltre presente un gas infiammabile, l'acetilene, stoccato all'interno di bombole. Il Complesso impiantistico HASI, a seguito della realizzazione di alcune modifiche impiantistiche e gestionali volte all'ottimizzazione degli impianti esistenti, all'implementazione di nuove linee produttive e al potenziamento delle capacità di stoccaggio, è divenuto uno stabilimento a rischio di incidente rilevante per quantità e tipologia dei rifiuti pericolosi presenti assimilabili a determinate categorie di sostanze pericolose in Allegato 1 al D.Lgs. 105/2015, in particolare per i quantitativi di sostanze rientranti nelle categorie E1 pericoloso per l'ambiente acquatico e H2 tossicità acuta.

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 - Rifiuti pericolosi con caratteristica di pericolo HP6 (Tossicità acuta)**

PERICOLI PER LA SALUTE - I rifiuti liquidi pericolosi classificati come tossici (HP6) ai sensi del Reg. (UE) 1357/2014 risultano assimilabili alle sostanze pericolose di cui all'Allegato 1 al D.Lgs. 105/2015, categoria H2 "Tossicità acuta"

## **P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**

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

- **ALTRO - Rifiuti pericolosi con caratteristica di pericolo HP3 (Infiammabile)**

PERICOLI FISICI - I rifiuti liquidi pericolosi classificati come infiammabili (HP6) ai sensi del Reg. (UE) 1357/2014 risultano assimilabili alle sostanze pericolose di cui all'Allegato 1 del D.Lgs. 105/2015, categoria P5c "Liquidi infiammabili".

## **P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI**

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

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

- **ALTRO - Rifiuti pericolosi con caratteristica di pericolo HP2**

PERICOLI FISICI - I rifiuti liquidi pericolosi classificati come comburenti (HP2) ai sensi del Reg. (UE) 1357/2014 risultano assimilabili alle sostanze pericolose di cui all'Allegato 1 del D.Lgs. 105/2015, categoria P8 "Liquidi e solidi comburenti".

**E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2 - ALTRO - Rifiuti pericolosi con caratteristica di pericolo HP14 (Ecotossico)**

PERICOLI PER L AMBIENTE - I rifiuti liquidi pericolosi classificati come ecotossici (HP14) ai sensi del Reg. (UE) 1357/2014 risultano assimilabili alle sostanze pericolose di cui all'Allegato 1 del D.Lgs. 105/2015, categoria E2 "Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2".

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

- **Ipoclorito di sodio**

PERICOLI PER L AMBIENTE - Sostanza corrosiva e pericolosa per l'ambiente acquatico

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

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

SOSTANZE PERICOLOSE - Gas altamente infiammabile, che può esplodere se riscaldato e anche in assenza di aria.

Lo stabilimento:

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

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

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

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

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

RILASCIO - Dispersione di vapori tossici

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

Intossicamento

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

Nessuno

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

- Non lasciare l'abitazione
- Fermare la ventilazione
- Chiudere le finestre e le porte esterne
- Spegnerne i sistemi di riscaldamento e le fiamme libere
- Seguire le indicazioni delle Autorità Competenti

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

Il Piano di Emergenza Interno adottato nel Complesso impiantistico prevede che in caso di emergenza interna venga diramato il segnale di allarme. Qualora l'emergenza si diffonda all'esterno del Complesso Impiantistico il Coordinatore dell'Emergenza segnala la situazione agli Enti preposti, quali:

- Prefettura di Pisa
- Sindaco di Pisa
- Comando VV.F. di Pisa

Tali enti hanno il compito di comunicare l'emergenza alla popolazione.

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

Presidi pubblici territoriali (ospedali) indicati dalla Protezione Civile