

## 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 50132 - Firenze (FI)	dir.toscana@cert.vigilfuoco.it
ISPRA	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	Rischio Industriale	Via Vitaliano Brancati 48 00144 - Roma (RM)	protocollo.ispra@ispra.legalmail.it gestionenotificheseveso@isprambiente.it
PREFETTURA	Ministero dell'Interno	Prefettura - UTG - PISA	Piazza Giuseppe Mazzini, 7 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 50127 - Firenze (FI)	regionetoscana@postacert.toscana.it
VIGILI DEL FUOCO	Ministero dell'Interno	Ufficio prevenzione incendi	Via Matteotti, 2 56124 - Pisa (PI)	com.pisa@cert.vigilfuoco.it
COMUNE	Comune di Pisa	Comune di Pisa	Via Degli Uffizi 1 56120 - Pisa (PI)	comune.pisa@postacert.toscana.it
ARPA	Agenzia Regionale per la protezione ambientale della Toscana	Settore Rischio Industriale	Via Nicola Porpora, 22 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 (voluta 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 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 Oliva	900	NO
Strada Comunale	Via Ulisse Aldrovandi	1.000	NO
Strada Comunale	Via Gioacchino Volpe	1.000	N
Strada Comunale	Via Marcello 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 Malasoma	1.400	N
Strada Comunale	Via Capiteta	1.400	N
Strada Comunale	Via Novecchio	1.700	NO
Strada Comunale	Via Harry Bracci 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 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. 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