

SEZIONE A1 - INFORMAZIONI GENERALI (pubblico)

1. RAGIONE SOCIALE E UBICAZIONE DELLO STABILIMENTO

Nome della societa'	Nippon Gases Operations Srl
Denominazione dello stabilimento	Stabilimento di Ravenna via Baiona,107
Regione	EMILIA ROMAGNA
Provincia	Ravenna
Comune	Ravenna
Indirizzo	via Baiona, 107
CAP	48123
Telefono	3355361639
Fax	0544683450
Indirizzo PEC	ngoperations@pec.it

SEDE LEGALE

Regione	LOMBARDIA
Provincia	Milano
Comune	Milano
Indirizzo	via Benigno Crespi, 19
CAP	20159
Telefono	02771191
Fax	0277119601
Indirizzo PEC	ngoperations@pec.it
Gestore	Marco Frinolli Puzzilli
Portavoce	Marco Gallo

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	Comitato Tecnico Regionale - DIREZIONE REGIONALE EMILIA ROMAGNA	Via Aposazza 3 40128 - Bologna (BO)	dir.emiliaromagna@cert.vigilfuoco.it
PREFETTURA	Ministero dell'Interno	Prefettura - UTG - RAVENNA	Piazza del Popolo, n. 26 48120 - Ravenna (RA)	protocollo.prefra@pec.interno.it
VIGILI DEL FUOCO	Ministero dell'Interno	Dipartimento dei Vigili del Fuoco - COMANDO PROVINCIALE RAVENNA	Viale V.Zo Randi, 25 48121 - Ravenna (RA)	com.ravenna@cert.vigilfuoco.it
ARPA	Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna	ARPAE - Direzione Generale	Via Po, 5 40139 - Bologna (BO)	dirgen@cert.arpa.emr.it
COMUNE	Comune di Ravenna	COMUNE DI RAVENNA - PROTOCOLLO GENERALE	Piazza Del Popolo, 1 48121 - Ravenna (RA)	comune.ravenna@legalmail.it
REGIONE/AUTORITA REGIONALE COMPETENTE	Regione Emilia-Romagna	Servizio risanamento acqua, aria e agenti fisici	Viale della Fiera 8 40127 - Bologna (BO)	ambpiani@postacert.regione.emilia-romagna.it
ARPA		Sezione provinciale di Ravenna	Via Alberoni, 17-19 48120 - Ravenna (RA)	aora@cert.arpa.emr.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

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

Ambito	Riferimento	Ente di Riferimento	N. Certificato/Decreto	Data Emissione
Sicurezza	ISO 45001:2018	Certiquality	28828	2021-11-30
Ambiente	ISO 14001:2015	Certiquality	6137	2022-04-22
Ambiente	Autorizzazione Integrata Ambientale e s.m.i.	ARPAE SAC	6642	2018-12-17

Quadro 3
INFORMAZIONI SULLE ISPEZIONI

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

Data Apertura dell'ultima ispezione in Loco:06/10/2021
Data Chiusura dell'ultima ispezione in Loco:14/12/2021
Ispezione in corso:Chiusa

Data Emissione dell'ultimo Documento di Politica PIR:02/07/2024

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:

- Industriale

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

Localita' Abitate			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Centro Abitato	Ravenna	800	O

Attivita' Industriali/Produttive			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Enipower (Isola 11)	50	E
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	CFS Europe S.p.A. (Isola 13)	50	N
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Versalis (Isola 17)	40	O
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Versalis (Isola 15)	40	S
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Zona artigianale Bassette	1.000	O
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Acomon S.r.l. (Isola 5)	500	NE
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	ENI Divisione Refinery & Marketing	950	NE

Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	HERAmbiente S.p.A. - Centro Ecologico Baiona	800	NO
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Logikem S.r.l.	740	O
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Orion Engineered Carbons S.r.l.	330	O
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Petra - Deposito 290	1.000	SE
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Petra - Deposito 383X	1.600	SE
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Polynt S.p.A.	1.250	N
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Ravenna Servizi Industriali S.C.p.A.	0	O
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Versalis (Isola 28)	830	NE
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Versalis (Isola 20)	750	N
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Vinavil S.p.A.	0	NE
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Yara Italia S.p.A.	200	E
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Cabot Italiana S.p.A.	1.200	N
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Cray Valley Italia S.r.l.	750	SE
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	DistriLog Soc. Cons. A R.L.	1.400	NO
Soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Endura S.p.A.	800	SE
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Cementerie Barbetti S.p.A.	1.100	N
Non soggetta al decreto di recepimento della Direttiva 2012/18/UE	Marcegaglia S.p.A.	1.900	N

Luoghi/Edifici con elevata densita' di affollamento			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Chiesa	Chiesa del SS Crocifisso (Cimitero)	900	S
Centro Commerciale	Centro Commerciale "Le Bassette"	1.900	O
Chiesa	Moschea Assalam "La Pace"	1.200	O
Scuole/Asili	Scuola Angelo Pescarini	1.600	O
Altro - Hotel	"Piccolo Hotel" di Soc. Ca.Mar. Case al Mare Srl Ravenna	1.500	S

Servizi/Utilities			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Serbatoi acqua potabile	Romagna Acque Società delle Fonti	700	SO

Trasporti			
Rete Stradale			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Strada Comunale	Via Baiona	340	O
Strada Comunale	Via Bassette	650	O
Strada Comunale	Via Canale Magni	1.500	NO

Rete Ferroviaria			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Rete Tradizionale	Rete ferroviaria merci	320	O

Aeroporti			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione

Aree Portuali			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Porto Commerciale	Porto di Ravenna-Area Industriale; Capitaneria di Porto di Ravenna, via Teseo Guerra, 15 Ravenna 0544443011	700	E

Elementi ambientali vulnerabili			
Tipo	Denominazione	Distanza in metri	Direzione
Aree captazione acque superficiali destinate al consumo umano/irrigazione	Canale Candiano	800	E
Aree Protette dalla normativa	IBA074 Punta Alberete, valle della Canna, Pineta di San Vitale e Pialassa della Baiona	1.300	N

Aree Protette dalla normativa	IT4070003 Pineta di San Vitale, Bassa del Pirottolo	1.300	N
Aree Protette dalla normativa	IT4070004 Pialasse Baiona, Risega e Pontazzo	1.300	N
Aree di interesse archeologico/storico/paesaggistico	Piallassa della Baiona	1.300	N

Acquiferi al di sotto dello stabilimento:		
Tipo	Profondita' dal piano campagna	Direzione di deflusso
Acquifero superficiale	2	E NE verso O SO

**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:

Lo Stabilimento Nippon Gases Operations si occupa della produzione e distribuzione di idrogeno e gas tecnici. All'interno dell'isola 14 del Sito Multisocietario di Ravenna si producono ossigeno, azoto, argon mediante distillazione frazionata dell'aria e idrogeno, mediante purificazione di gas di sintesi ricco di idrogeno ricavato da reazione di metano con vapore. Entro l'isola 7 è presente un altro impianto di produzione gas di sintesi ricco di idrogeno. Tale impianto è tuttavia fermo e non sarà più riavviato.

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

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

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

SOSTANZE PERICOLOSE - Gas altamente infiammabile, che può esplodere se riscaldato.

25. Ossigeno - OSSIGENO

SOSTANZE PERICOLOSE - Può provocare o aggravare un incendio. Può provocare ustioni o lesioni criogeniche.

15. Idrogeno - IDROGENO

SOSTANZE PERICOLOSE - Gas altamente infiammabile, che può esplodere se riscaldato.

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:

INCENDIO - Incendio di getto (Jet Fire) da rottura tubazioni di idrogeno e metano

Effetti potenziali Salute umana:

Irraggiamento termico

Effetti potenziali ambiente:

Nessuno

Comportamenti da seguire:

Allontanamento della popolazione dalle zone a rischio e/o al riparo al chiuso

Tipologia di allerta alla popolazione:

Qualora si confermi lo scenario incidentale, il Responsabile Unità deve:

- richiedere l'intervento dell'Unità Operativa del Sito Multisocietario RSI e/o dei VVF di Ravenna;
- fornire all'arrivo dei soccorsi tutte le informazioni utili al superamento dell'emergenza;
- avvisare il Prefetto e il Sindaco in merito agli eventi, fornendo chiarimenti e rassicurando circa la controllata evoluzione dello stesso.

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

Presidi di pronto intervento/soccorso:

Allestimento di un centro di triage, per lo smistamento verso il presidio ospedaliero "Santa Maria delle Croci", ubicato in Viale Randi nella zona sud-ovest di Ravenna.

La localizzazione dell'area di triage dipende dalle condizioni meteorologiche ed in particolare dal vento.

2. Scenario Tipo:

INCENDIO - Incendio di vapori infiammabili (Flash Fire) da rottura tubazioni di idrogeno e metano

Effetti potenziali Salute umana:

Irraggiamento termico istantaneo

Effetti potenziali ambiente:

Nessuno

Comportamenti da seguire:

Allontanamento della popolazione dalle zone a rischio e/o al riparo al chiuso

Tipologia di allerta alla popolazione:

Qualora si confermi lo scenario incidentale, il Responsabile Unità deve:

- richiedere l'intervento dell'Unità Operativa del Sito Multisocietario RSI e/o dei VVF di Ravenna;
- fornire all'arrivo dei soccorsi tutte le informazioni utili al superamento dell'emergenza;
- avvisare il Prefetto e il Sindaco in merito agli eventi, fornendo chiarimenti e rassicurando circa la controllata evoluzione dello stesso.

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

Presidi di pronto intervento/soccorso:

Allestimento di un centro di triage, per lo smistamento verso il presidio ospedaliero "Santa Maria delle Croci", ubicato in Viale Randi nella zona sud-ovest di Ravenna.

La localizzazione dell'area di triage dipende dalle condizioni meteorologiche ed in particolare dal vento.