



Piattaforma polifunzionale Ponticelle

Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i.

DOCUMENTO TECNICO Piattaforma polifunzionale Ponticelle

SCHEDA B Autorizzazioni

Approvato HA	R. Boschi K. Gamberini		Approvato ER	G. Romano F. Lia		
Controllato HA	M. Facchini F. Zanni		Controllato ER	E. Aprea P. Fabbri		
Redatto Golder		F. De Giorgi C. Zaffaroni P. Zoppellari				
Cod. Doc. HA	CO 05 RA AA 00 DT SC 00.02		Cod. Doc. ER	160053-ENG-Q-Q1-4980		
Rev.	00	Data	26/03/2021	Pagine	1 di 5	

Scheda B

AUTORIZZAZIONI VIGENTI DELL'IMPIANTO E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI, E INTERVENTI AMBIENTALI IN ATTO.

B.1. Quadro Autorizzatorio – Certificazioni Ambientali

Elenco delle autorizzazioni e/o certificazioni rilasciate dagli enti competenti riferite all'impianto oggetto della presente domanda e vigenti all'atto della presentazione della domanda.

Tab. B.1.1

Autorizzazioni Ambientali Settoriali dell'impianto in oggetto.

Essendo una installazione di nuova realizzazione non esistono autorizzazioni relative agli impianti in oggetto.

Tab. B.1.2

Altre Autorizzazioni nulla osta e/o altri adempimenti ambientali

Essendo una installazione di nuova realizzazione non esistono autorizzazioni relative agli impianti in oggetto.

Tab. B.1.3

Certificazioni Ambientali e/o di Sistema e di Prodotto

Certificazione	Autorità che ha rilasciato la certificazione	Numero Certificazione	NOTE
		Data di emissione	

La società è di nuova costituzione e non dotata di certificazioni.

Sia Eni Rewind che Herambiente Servizi Industriali, che costituiscono la società HEA S.P.A. sono dotate di Sistema di Gestione integrato Qualità, Ambiente, Sicurezza, certificato da ente esterno accreditato come conforme alle norme ISO 9001 e 14001 ed allo standard OHSAS 18001.

CO 05 RA AA 00 DT SC 00.02	Scheda B – Autorizzazioni	00	26/02/2021	2 di 5
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Scheda B

B.2. Situazione Iniziale

- 1 Classificazione dell'area prima dell'insediamento produttivo (come classificazione urbanistica); se utile al gestore nella valutazione integrata ambientale: Aree di ristrutturazione per attività industriali e produttive portuali
2. Anno di inizio attività (la prima che si è insediata):-
3. Nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività produttive? ☒ SI - ☐ NO

NOTE:

L'area in oggetto fa parte del polo petrolchimico realizzato a Ravenna a metà degli anni '50 del Novecento. Nel 1954, infatti, Anic iniziò lo sviluppo del sito con un investimento nel settore delle gomme sintetiche e delle resine ABS, e la produzione industriale partì nel 1957. Negli anni Sessanta l'attività si estese al PVC, agli acetati e alla chimica fine (DMC). Nel 1983, le attività produttive passarono da Anic a Enichem, poi dagli anni Novanta si seguirono ulteriori cessioni, fino ad arrivare a Syndial (ora ENI Rewind), che ha acquisito tutte le aree, interne ed esterne allo stabilimento petrolchimico, tra cui l'area Ponticelle. Quest'area è dal 1997 al centro di un progetto che prevede, oltre alle attività di risanamento ambientale (mediante capping), anche l'attuazione di un importante piano di sviluppo e riqualificazione industriale all'insegna dello sviluppo sostenibile che trasformerà l'area stessa in un'isola green. In passato nell'Area Ponticelle erano presenti 21 vasche, delimitate da argini in terra, utilizzate per la sedimentazione delle acque meteoriche dello stabilimento petrolchimico, per l'equalizzazione delle acque azotate e per processi di fitodepurazione.

CO 05 RA AA 00 DT SC 00.02	Scheda B – Autorizzazioni	00	26/02/2021	3 di 5
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

B.3. Bonifiche effettuate

Tab. B.3

Operazioni di Bonifiche effettuate							
Inquinanti considerati	Data inizio e data fine delle operazioni di bonifica	Quantità di rifiuti smaltiti t o m³	Certificazione		Ente Competente per il rilascio dell'Autorizzazione	Norma di riferimento	Note e Considerazioni
			Numero	Data emissione			

A seguito di caratterizzazione, l'area Ponticelle è risultata contaminata principalmente da mercurio, cadmio e cromo VI, e pertanto è stato avviato il procedimento di bonifica. Il Progetto di bonifica, approvato dal Comune il 10/05/1999, prevedeva due fasi di realizzazione:

- La **fase I** con la rimozione di alcuni argini e lo spostamento dei sedimenti di alcune vasche in vasche attigue oggetto di opere di reinterro, realizzate impiegando il terreno conforme derivante dallo smantellamento degli argini. Queste attività sono state concluse nel 2001 e successivamente certificate dalla Provincia di Ravenna il 27/08/2002;
- La **fase II** con la rimozione dei sedimenti mediante lo svuotamento delle altre vasche presenti nell'area, la rimozione degli argini, la stabilizzazione chimica on site dei sedimenti contaminati e dei terreni contaminati di fondo vasca. Nel 2003 è stato definito, con il Comune di Ravenna, il Progetto esecutivo e nel 2008 le attività sono state sospese a causa del rinvenimento di contaminazione da diossine/furani, IPA e idrocarburi pesanti, oltre che la presenza puntuale di PVC. Di conseguenza, è stata avviata un'interlocuzione con gli Enti per individuare la migliore strategia di prosecuzione dell'iter di bonifica che ha condotto nel 2015 all'approvazione di un 1° stralcio limitato allo smaltimento dei cumuli fuori terra.

Tra il 2015 e il 2017, gli interventi sono stati realizzati come da "*Variante al Progetto Operativo di Bonifica dei sedimenti e dei terreni della zona Ponticelle, Fase II – 1° Stralcio - smaltimento dei cumuli fuori terra*".

Per completare il risanamento ambientale dell'Area Ponticelle, ENI Rewind, dopo aver condiviso con gli Enti le modalità di intervento, ha presentato nel mese di ottobre 2017 il 2° stralcio della variante progettuale. Nello specifico, il Progetto prevede principalmente la realizzazione di una Messa in Sicurezza Permanente (MISP), attraverso l'impiego di una tecnologia di capping, contemplata dalle normative di settore e già applicata con successo nel panorama italiano e internazionale, che sarà in grado di garantire la massima sicurezza e sostenibilità ambientale, interrompendo tutti i percorsi di esposizione dei contaminati rispetto all'ambiente ("*Variante al*

CO 05 RA AA 00 DT SC 00.02	Scheda B – Autorizzazioni	00	26/02/2021	4 di 5
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Progetto Operativo di Bonifica dei sedimenti e dei terreni della zona Ponticelle, Fase II – 2° Stralcio – intervento di messa in sicurezza permanente”).

Il Progetto di MISP dell'Area Ponticelle è stato approvato dal Comune di Ravenna nell'aprile 2018 (Determinazione Dirigenziale 861/2018 del 16/04/2018).

Le attività della MISP sono state avviate nel mese di marzo 2019 nel rispetto del cronoprogramma di progetto.

B.4. Bonifiche in corso

Tab. B.4

Operazioni di Bonifiche in corso								
	Inquinanti considerati	Data inizio bonifica	Data fine bonifica (presunta)	Quantità di rifiuti smaltiti t o m ³	Stato di fatto della bonifica in corso	Ente Competente per il rilascio dell'Autorizzazione	Norma di riferimento	Note e Considerazioni
1								

NOTE:

In base alla D.D. n. 861/2018, il Progetto Operativo di Bonifica (POB) comprende i seguenti interventi:

1. Posa di un capping impermeabile su tutti gli areali del sito risultati contaminati con eccezione:
 - Dell'areale SB002bis con un'estensione di 1.640 m² per il quale è prevista l'asportazione del terreno;
 - Fascia di rimodellamento nel settore nord del sito sviluppata dal piede della scarpata morfologica lungo via Canale Magni ed estesa nel rispetto della fascia di sicurezza indicata da Versalis nonché in considerazione del sedime della prevista rotatoria di superficie 19.708 m²;
 - Fascia di rimodellamento nel settore ovest del sito, sviluppata sulla porzione degli areali contaminati ove è prevista dal Piano Urbanistico Attuativo (PUA) la realizzazione di opere urbanistiche di superficie 13.142 m².

L'area di capping ha una estensione di 177.940 m²

2. Asportazione e conferimento off-site del volume contaminato in corrispondenza del singolo areale SB002 bis con un'estensione di 1.640 m² e fino alla profondità di 0,2 m per un volume totale stimato di 328 m³;
3. Demolizione e conferimento off-site della porzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso interferente con la realizzazione del capping e delle opere successive.

CO 05 RA AA 00 DT SC 00.02	Scheda B – Autorizzazioni	00	26/02/2021	5 di 5
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	