



**Centro integrato di Cavaglià (BI)**

**Discarica**

**Riesame dell’Autorizzazione Integrata Ambientale dell’impianto A2A  
Ambiente SpA, ai sensi dell’art. 29-octies del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.**

[Responsabile]

[Commenti]

**D01-Relazione Tecnica**

Dicembre 2024



Titolo progetto <i>Project title</i>	<b>Centro integrato di Cavaglià (BI) Discarica Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale dell'impianto A2A Ambiente SpA, ai sensi dell'art. 29-octies del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.</b>
Titolo documento <i>Document title</i>	<b>D01-Relazione Tecnica</b>
Livello del documento <i>Document Level of Detail</i>	<b>Autorizzazione</b>
Codice documento A2A <i>A2A Document code</i>	<b>CAVA02-A02-F00-DI-00-000-A-E-001-R00</b>
Derivato da <i>Drawn by</i>	

<b>Progettazione</b>	<b>A2A Ambiente S.p.A.</b>		Codice documento progettista <i>Designer Document code</i>				
			-				
Il Progettista <i>Designer</i>							
Rev	Liv	Scopo <i>Scope</i>	Data <i>Date</i>	Descrizione <i>Description</i>	Redatto <i>Edited</i>	Verificato <i>Revised</i>	Approvato <i>Approved</i>
00	SF	FA	Dicembre 2024	Prima emissione	N. Musati	N. Musati	M. Finotti

<b>A2A Ambiente</b>	<b>A2A Ambiente S.p.A.</b>	
Data <i>Date</i>	Verificato <i>Revisited</i>	Approvato <i>Approved</i>
Dicembre 2024	PE: M. Finotti	PM: D. Marinzi

<b>Cliente/Committente</b>	<b>A2A Ambiente S.p.A.</b>
Data <i>Date</i>	Validato <i>Validated</i>
Dicembre 2024	D. Marinzi



## INDICE

<b>PREMESSA</b> .....	<b>8</b>
<b>1 ITER AUTORIZZATIVO PREGRESSO</b> .....	<b>9</b>
<b>2 DESCRIZIONE DEL SITO</b> .....	<b>10</b>
<b>3 STATO ATTUALE DELLA DISCARICA</b> .....	<b>11</b>
3.1 NUOVO CAPPING DEFINITVO AUTORIZZATO .....	11
3.2 GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE.....	12
3.3 CAPTAZIONE DEL BIOGAS ED EMISSIONI IN ATMOSFERA .....	12
3.4 RIPRISTINO AMBIENTALE .....	12
<b>4 PIANI</b> .....	<b>13</b>
<b>5 PRESIDI AMBIENTALI</b> .....	<b>13</b>
<b>6 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE</b> .....	<b>13</b>

---

## ABBREVIAZIONI

---

## DEFINIZIONI

<b>Impianto o Discarica:</b>	Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Località Gerbido presso il Comune di Cavaglià (BI)
<b>A2A Ambiente S.p.A. o Società o Scrivente:</b>	Società proprietaria della discarica in oggetto
<b>ASRAB S.p.A.:</b>	Proprietaria della discarica adiacente a quella in oggetto

## PREMESSA

Il presente documento tecnico è predisposto ai fini di descrivere molto sinteticamente lo stato di fatto del sito oggetto della richiesta di riesame dell'AIA vigente, rilasciata con DD n. 1871/2012 del 27/07/2012 e ss.mm.ii. dalla Provincia di Biella per l'esercizio dell'installazione sita nel Comune di Cavaglià (BI), Località Gerbido, Via della Mandria SNC, denominata "Discarica per rifiuti non pericolosi" della Società A2A Ambiente S.p.A..

L'istanza di riesame avviene a seguito della comunicazione di avvio del procedimento di riesame da parte della Provincia di Biella del 17/07/2024 prot. n. 16033, a fronte del fatto che sono trascorsi 12 anni dal rilascio dell'AIA vigente, a seguito delle modifiche al D.Lgs. 152/2006 introdotte dal D.Lgs. 29 giugno 2010 n. 128, art. 2 comma 24, (Cfr. Art. 29-octies comma 6). La società è in possesso della certificazione ISO 14001 ed EMAS, oltre che ISO 45001 e ISO 9001, allegata tra i documenti d'istanza.

L'ultima modifica, riguardante le modalità di realizzazione del capping definitivo, è stata presentata in data 25/03/2024 ed in data 17/5/2024 la Provincia di Biella ha confermato la non sostanzialità della modifica.

Non vi sono ulteriori modifiche tecniche e/o gestionali che necessitano un sostanziale aggiornamento delle informazioni già fornite in sede di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale vigente, al netto della recente Modifica Non Sostanziale suddetta.

## 1 ITER AUTORIZZATIVO PREGRESSO

Si riporta un quadro riassuntivo atti degli ultimi atti autorizzativi pregressi.

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Oggetto
Det. Dir. 1871	Provincia Biella	27/7/2012	Rinnovo dell'AIA
Det. Dir. 1872	Provincia Biella	31/10/2013	Voltura da Ecodeco ad A2A Ambiente Srl
Det. Dir. 335	Provincia Biella	07/03/2014	Voltura da A2A Ambiente Srl ad A2A Ambiente SpA
Det. Dir. 671	Provincia Biella	02/05/2014	MNS AIA inserimento CER 191205; inserimento 190307 con deroga DOC 500 mg/l
Det. Dir.1048	Provincia Biella	31/07/2015	proroga della scadenza dell'AIA ai sensi del D.Lgs. 46/2014
Prot. 19285	Provincia Biella	31/08/2017	Modifica Non Sostanziale AIA per messa in sicurezza area a seguito di sospensiva del TAR
Prot. 11094	Provincia Biella	17/05/2024	Modifica Non Sostanziale per modifica copertura definitiva

## 2 DESCRIZIONE DEL SITO

La discarica A2A Ambiente Spa è ubicata nel Comune di Cavaglià (BI) in Località Gerbido e non risulta suddivisa in lotti/celle (la cella di coltivazione è unica). La superficie complessiva della sola discarica, escluse le aree di servizio e pertinenza, interessa i mappali n. 148 (parte), 155 (parte), 156 (parte), 157 (parte), 158 del foglio 27 del Comune di Cavaglià e n. 51 del foglio 17 del Comune di Alice Castello, che fanno parte dei mappali di proprietà del centro integrato di trattamento rifiuti di proprietà di A2A Ambiente.

Il sito presso il quale si trova la Discarica dista circa 900 m dalla SS 143 che collega Biella a Santhià, dalla quale si può raggiungere in pochi minuti lo svincolo autostradale di Santhià, sulla A4 Torino – Milano.

Più specificatamente, la Discarica risulta ubicata nella porzione settentrionale di una ex cava a fossa, già sede di estrazione di sabbia e ghiaia. La porzione meridionale di questa depressione generata dall'attività estrattiva pregressa è invece occupata da una discarica per rifiuti non pericolosi (Discarica ASRAB) al servizio dell'impianto ITS di bioessiccazione della frazione indifferenziata dei rifiuti solidi urbani di proprietà della Società A.S.R.A.B. S.p.A., in cui vengono conferiti i RSU bioessiccati del bacino Biellese.

Le due discariche sono divise da un setto di separazione impermeabilizzato, che si eleva dal fondo della ex-cava fino a raggiungere le quote di sommità delle discariche stesse.

La Discarica è dotata di un sistema di impermeabilizzazione del fondo e dei fianchi, così come di un impianto di estrazione e combustione del biogas, di un impianto di estrazione del percolato, di un sistema di pozzi per il monitoraggio del biogas e di un sistema di piezometri per il monitoraggio delle acque sotterranee (a monte e a valle della discarica stessa).

Il sistema di monitoraggio delle acque sotterranee, così come il combustore finale del biogas, pur collettato attraverso condutture differenti, è comune alle due Discariche.

L'accesso alla discarica per i mezzi adibiti al conferimento dei rifiuti è consentito solamente attraverso il cancello di ingresso principale, in quanto la proprietà è circondata da recinzione costituita da rete e paletti in metallo.

### 3 STATO ATTUALE DELLA DISCARICA

I conferimenti dei rifiuti non pericolosi presso la discarica in oggetto, di proprietà di A2A Ambiente S.p.A., sono terminati nel settembre 2017.

La discarica è poi rimasta sostanzialmente inattiva (cioè priva di conferimenti di rifiuti) tra il 2016 e il 2021, ovvero gli anni necessari allo svolgimento dei procedimenti presso il TAR Piemonte ed il Consiglio di Stato relativamente ai Progetti di ampliamento delle discariche A2A Ambiente ed ASRAB di Cavaglià (autorizzati con le Determinazioni Dirigenziali n. 751 e n. 752 in data 18 luglio 2016).

La discarica ha oggi esaurito la fase di conferimento dei rifiuti e ha anche, sostanzialmente, esaurito gli assestamenti principali. Pertanto, a breve sarà possibile avviare le operazioni di realizzazione del capping definitivo, secondo il progetto autorizzato in data 17/05/2024 con cui è stata aggiornata la modalità di copertura finale della discarica.

Si evidenzia che la copertura sarà coerente con la copertura della adiacente discarica di proprietà della Società A.S.R.A.B. S.p.A., autorizzata con la Determina n. 784 del 25/05/2022 e successiva modifica ed integrazione n. 872 del 10/06/2022, peraltro per quest'ultima già realizzato.

In tale occasione sono stati trasmessi anche i Piani aggiornati, che si riallegano senza ulteriori modifiche e ai quali si rimanda per i dettagli del caso.

#### 3.1 NUOVO CAPPING DEFINITIVO AUTORIZZATO

Come anticipato in premessa, in data 26/03/2024 (nota SUAP Comune di Cavaglià) la Società scrivente ha inoltrato istanza di Modifica Non Sostanziale relativa al capping definitivo della discarica, autorizzata dall'Amministrazione Provinciale con nota prot. n. 7771 del 04/04/2024 e precisando che la stessa produce una revisione parziale, benché migliorativa, dell'Autorizzazione Integrata Ambientale vigente, che dovrà poi essere aggiornata.

In sintesi, gli interventi progettuali proposti e approvati sono relativi alle modalità realizzative della copertura definitiva della discarica, adeguando la sequenza stratigrafica della stessa alle principali MTD di settore, rappresentate dal D.Lgs. 36/2003 e ss.mm.ii. e dal successivo D.Lgs. 120/2021 e ss.mm.ii., unitamente agli interventi progettuali per l'implementazione e manutenzione dei pozzi di estrazione del biogas e del percolato, al fine di garantire la migliore gestione del sistema di captazione.

Come già autorizzato per l'adiacente discarica della società A.S.R.A.B. S.p.A. in occasione dell'iter di rilascio del riesame A.I.A., si è deciso di rivalutare il pacchetto di impermeabilizzazione - inizialmente previsto - introducendo dei miglioramenti, per merito anche dell'evoluzione tecnologica dei materiali e della recente approvazione del D.Lgs. n. 121/2020. La copertura che verrà realizzata sarà pertanto coerente con la copertura della adiacente discarica di proprietà della Società A.S.R.A.B. S.p.A., autorizzata con la Determina n. 784 del 25/05/2022 e successiva modifica ed integrazione n. 872 del 10/06/2022, peraltro quest'ultima già realizzata.

Per quanto d'interesse nel presente aggiornamento AIA, pertanto, si rimanda alle informazioni di dettaglio contenute negli elaborati testuali e grafici dell'istanza di MNS - già approvata - per la chiusura definitiva/capping della discarica, tra i quali in particolare:

- elaborati testuali:

- CAV-A02-M01-F00-DI-00-000-A-E-002-R00 - D03-Piano di gestione operativa
- CAV-A02-M01-F00-DI-00-000-A-E-003-R00 - D04-Piano di gestione post operativa
- CAV-A02-M01-F00-DI-00-000-A-E-004-R00 - D05-Piano di ripristino ambientale
- elaborati grafici:
  - CAV-A02-M01-F00-DI-00-000-C-A-003-R00 - T03-Planimetria copertura definitiva
  - CAV-A02-M01-F00-DI-00-000-C-A-004-R00 - T04-Planimetria ripristino ambientale
  - CAV-A02-M01-F00-DI-00-000-C-A-005-R00 - T05-Dettagli costruttivi copertura

## 3.2 GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE

La rete di collettamento delle acque meteoriche è comune alle discariche di ASRAB e di A2A Ambiente; il valore riportato nella Scheda IPPC Ambientale, pertanto, è una stima pari al 50% dell'acqua scaricata.

Il sistema di regimentazione delle acque meteoriche è costituito da:

- canaline in cls che raccolgono l'intero volume di pioggia della parte sommitale;
- pluviali di scarico che si innestano in pozzetti di raccolta;
- canalette prefabbricate in calcestruzzo armato presenti nella parte perimetrale ai piedi della scarpata;
- vasca impermeabilizzata di sedimentazione (volume pari a 1.800 m<sup>3</sup>), che raccoglie l'intero volume d'acqua e viene svuotata mediante un'elettropompa in fognatura.

## 3.3 CAPTAZIONE DEL BIOGAS ED EMISSIONI IN ATMOSFERA

Anche il sistema di aspirazione del biogas è comune alle due discariche di ASRAB e di A2A Ambiente; il sistema è costituito da n. 4 soffianti di aspirazione, un motore associato ad un post-combustore (attualmente il motore non è attivo), un'unità di deumidificazione e una di adsorbimento, due torce adiabatiche ad alta temperatura di differente potenza nominale.

## 3.4 RIPRISTINO AMBIENTALE

In merito al ripristino ambientale, il progetto aggiornato di ripristino approvato con la MNS del capping definitivo è stato pensato come un'occasione di ricostruzione paesaggistica e di riequilibrio generalizzato sul territorio circostante, nell'ottica del recupero ambientale dell'intero sito.

La rivegetazione del rilevato di discarica prevede l'impianto di alberi e arbusti e, una volta assestato lo strato di ricopertura finale, si procederà alla realizzazione:

- delle strade di servizio interne;
- della semina dell'erba;
- della messa a dimora degli arbusti e piante.

## 4 PIANI

Per quanto riguarda i Piani di Gestione operativa, di Ripristino ambientale e di Gestione post-operativa, strumenti di riferimento che regolano le operazioni condotte in impianto e attraverso i quali la Provincia verifica il rispetto dell'autorizzazione, si fa riferimento ai Piani inoltrati con nota SUAP al Comune di Cavaglià in data 26/03/2024 e relativi all'istanza di "Comunicazione Modifica Non Sostanziale per capping definitivo", già approvati dalla Provincia e a disposizione dell'Ente:

- CAV-A02-M01-F00-DI-00-000-A-E-002-R00 - D03-Piano di gestione operativa;
- CAV-A02-M01-F00-DI-00-000-A-E-003-R00 - D04-Piano di gestione post-operativa;
- CAV-A02-M01-F00-DI-00-000-A-E-004-R00 - D05-Piano di ripristino ambientale.

Per quanto riguarda, invece, il Piano di sorveglianza e controllo, si fa riferimento a quanto redatto ed approvato dalla Provincia, già relativo alla Discarica A2A Ambiente SpA, revisione marzo 2016:

- Piano di sorveglianza e controllo vigente, A2A Ambiente, rev. marzo 2016.

Per quanto riguarda, infine, il Piano di prevenzione e gestione delle acque meteoriche, redatto ai sensi del regolamento 1/R, D.P.G.R. 20 febbraio 2006 e ss.mm.ii., si fa riferimento a quanto approvato dalla Provincia relativamente al complesso IPPC Discarica A.S.R.A.B., revisione settembre 2021:

- Piano di prevenzione e gestione acque meteoriche vigente, A.S.R.A.B., rev. settembre 2021,

dal momento che la gestione di tutte le acque dell'intero sito è condivisa tra la discarica ASRAB e la discarica A2A Ambiente.

## 5 PRESIDI AMBIENTALI

La discarica è munita di tutti i presidi ambientali previsti dalla vigente normativa, con controlli relativi a numerosi parametri, con frequenze e modalità prestabilite, come previsti dall'apposito Piano di Sorveglianza e Controllo, consegnato unitamente alla presente istanza di riesame.

## 6 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Come già riportato nei paragrafi precedenti, la Modifica Non Sostanziale relativa al capping definitivo della discarica, autorizzata dall'Amministrazione Provinciale con nota prot. n. 7771 del 04/04/2024, produce una revisione parziale, benché migliorativa, dell'Autorizzazione Integrata Ambientale vigente, che deve pertanto essere aggiornata in tal senso.

Al netto di tale MNS, non vi sono ulteriori modifiche tecniche e/o gestionali che necessitano un sostanziale aggiornamento delle informazioni già fornite.