

Provincia di Biella

Oggetto: Domanda di riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale. Art. 29-octies del D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii.

Discarica A2A Ambiente S.p.A. – Scheda base

PROSPETTO DEGLI ALLEGATI (Modello base ¹)

§Rif.	Schede generali	Allegato	N° pag.	Non applicabile	Riservato ²
A1	Informazioni generali	<input checked="" type="checkbox"/>		-	-
A2	Atti autorizzativi pregressi - Quadro riassuntivo	<input checked="" type="checkbox"/>		-	-
B	Inquadramento urbanistico-territoriale	<input checked="" type="checkbox"/>		-	-
C	Descrizione e analisi dell'attività produttiva	<input checked="" type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
D	Analisi tecnico-ambientale di specifiche fasi del ciclo produttivo	<input checked="" type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
E	Sintesi non tecnica	<input checked="" type="checkbox"/>		-	-
Schede ambientali					
F	Scheda "Sostanze, preparati e materie prime utilizzati"	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	Scheda "Approvvigionamento idrico"	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H	Scheda "Scarichi idrici"	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I	Scheda "Stoccaggio rifiuti conto proprio"	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L	Scheda "Emissioni in atmosfera"	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M	Scheda "Incidenti rilevanti"	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N	Scheda "Emissione di rumore"	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O	Scheda "Energia"	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J	Scheda "Informazioni sullo stato di qualità suolo e acque sotterranee"	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cartografie, planimetrie e relazioni allegate					
P	Carta topografica 1:10.000	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q	Mappa catastale	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R	Stralcio PRGC	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S	Planimetria dell'Installazione in scala	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T	Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici ³	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U	Relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento parziali o finali	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V	Planimetria aree gestione rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Piano di Prevenzione e Gestione delle acque meteoriche redatto ai sensi del Regolamento	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Regionale 1/R del 20/2/2006 e s.m.i.				
W	Planimetria punti di emissione in atmosfera	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z	Planimetria della zonizzazione acustica	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monitoraggio e controllo					
MC1	Descrizione del piano di monitoraggio e controllo di cui all' art. 29 – ter comma 1 lett. h D. Lgs. 152/06.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MC2	Descrizione del piano di miglioramento di cui all'art. 29 - ter comma 1 lett. j D. Lgs. 152/06.	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Altri documenti ⁴					
Rif.	Schede generali	Allegato	N° pag.	Non applicabile	Riservato
Y1		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y2		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y3		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>

Scheda A1: INFORMAZIONI GENERALI

N° progr.	Attività IPPC ⁵	Codice IPPC ⁶	Codice NOSE-P ⁷	Codice NACE ⁸	Codice <u>SNAP</u>	capacità massima degli impianti IPPC ⁹	
						Valore	Unità di riferimento
1	Discariche, che ricevono più di 10 Mg di rifiuti al giorno o con una capacità totale di oltre 25000 Mg, ad esclusione delle discariche per i rifiuti inerti	5.4	109.06	38.21 (ex 90)	090401	1.554.000	mc

Elenco delle BREFs e delle Linee Guida previste dall'art. 29 - bis del D. Lgs. 152/06 ¹⁰:

N°	Fonte	Titolo
1	D.Lgs. 36/2003 e ss.mm.ii.	“Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti”
2	D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.	“Norme in materia ambientale”
3	Direttiva 30 maggio 2018, n. 2018/850/UE	“Direttiva Parlamento Europeo e Consiglio Ue che modifica la direttiva 1999/31/Ce relativa alle discariche di rifiuti”

Codice attività (Ateco/Istat 1991)		38.21.09 / 90.00.1		
Classificazione industria insalubre ¹¹		Classe I - lett B) n. 100 del DM 05/09/1994		
Indirizzo dell'Installazione IPPC		RAGIONE SOCIALE A2A Ambiente INDIRIZZO Via della Mandria, loc. Gerbido COMUNE Cavaglià PROVINCIA BI C.A.P. 13881 TELEFONO 01619690506		
Indirizzo della sede legale del <u>titolare</u> dell'Installazione IPPC		IMPRESA [X] ENTE [] RAGIONE SOC. A2A AMBIENTE SPA PARTITA IVA 01066840180 CODICE FISCALE 01255650168 ISCRIZIONE CAMERA DI COMMERCIO DI BRESCIA N. 542698 INDIRIZZO Via Lamarmora n. 230 COMUNE Brescia PROVINCIA BS C.A.P. 25124 PEC piemonte.ambiente@pec.a2a.eu		
Indirizzo della sede legale del <u>gestore</u> dell'Installazione IPPC (Da compilare solo se diverso dal titolare dell'Installazione)		IMPRESA [X] ENTE [] RAGIONE SOC. A2A AMBIENTE S.P.A. PARTITA IVA 01066840180 CODICE FISCALE 01255650168 ISCRIZIONE CAMERA DI COMMERCIO DI BRESCIA N. 542698 INDIRIZZO Via Lamarmora n. 230 COMUNE Brescia PROVINCIA BS C.A.P. 25124 PEC piemonte.ambiente@pec.a2a.eu		
Nome e Cognome del Legale rappresentante		Davide Marinzi		
Nome e Cognome del Referente IPPC		Davide Marinzi		
Numero totale addetti (in anni in cui discarica attiva – anche personale part-time) ¹²	1	Periodicità dell'attività dell'Installazione	<input checked="" type="checkbox"/> Continua <input type="checkbox"/> Stagionale	
Sistema di gestione ambientale	<input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001 <input checked="" type="checkbox"/> EMAS (Certificazioni intestate ad A2A Ambiente Spa; <u>vedi allegati</u>) <input checked="" type="checkbox"/> altro ... ISO 9001:2015 ; ISO 45001:2018 (Certificazioni intestate ad A2A Ambiente Spa; <u>vedi allegati</u>)			
ASL TERRITORIALEMENTE COMPETENTE:	Azienda Sanitaria Locale di Biella Via dei Ponderanesi, 2 - 13875 Ponderano (BI); tel. 015 15151			
NEL CASO DI PIU'ATTIVITA' SVOLTE, ATTIVITA' IPPC PREVALENTE	-			

Livello annuo dell'attività/produzione				
Attività	Indicatore ¹³	Unità di misura	Quantità	Anno di riferimento
Discarica per rifiuti non pericolosi	Rifiuti abbancati	ton/anno	21.953,00	2016

Discarica per rifiuti non pericolosi	Rifiuti abbancati	ton/anno	10.902,14	2017
Discarica per rifiuti non pericolosi	Rifiuti abbancati	ton/anno	/	2018
Discarica per rifiuti non pericolosi	Rifiuti abbancati	ton/anno	/	2019
Discarica per rifiuti non pericolosi	Rifiuti abbancati	ton/anno	/	2020
Discarica per rifiuti non pericolosi	Rifiuti abbancati	ton/anno	/	2021
Discarica per rifiuti non pericolosi	Rifiuti abbancati	ton/anno	/	2022
Discarica per rifiuti non pericolosi	Rifiuti abbancati	ton/anno	/	2023

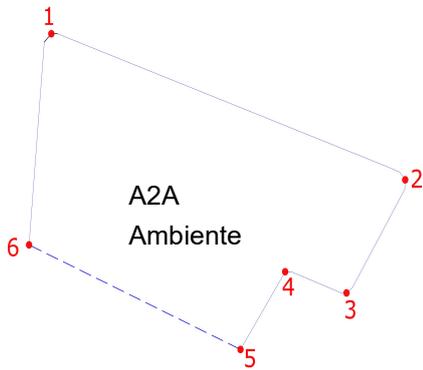
Scheda A2: ATTI AUTORIZZATIVI PREGRESSI – QUADRO RIASSUNTIVO ¹⁴

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Oggetto
D.G.P. n. 293	Provincia di Biella	25/07/2000		Giudizio di compatibilità ambientale comprensivo delle autorizzazioni ambientali ed urbanistiche necessarie alla realizzazione e gestione della discarica
D.D.P. n. 4	Provincia di Biella	04/01/2005	04/01/2010	Approvazione del Piano di Adeguamento alle disposizioni del D.Lgs. 36/03, che costituisce Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D.Lgs. n. 372 del 04/08/1999
Determinazione n. 948	Provincia di Biella	16/03/2005		Prescrizioni relative alla captazione del biogas
Determinazione n. 2491	Provincia di Biella	28/06/2005		Aggiornamento Autorizzazione Integrata Ambientale n. 4 del 04-01-2005, variante non sostanziale (setto di separazione)
Autorizzazione n. 002/6	Comuni Riuniti	14/07/2005		Autorizzazione precaria all'immissione delle acque meteoriche di "prima pioggia" nella fognatura del Comune di Cavaglià (BI) – Validità temporale indeterminata
Determinazione n. 2983	Provincia di Biella	29/07/2005		Prescrizioni relative alla captazione del biogas
D.D.P. n. 3498	Provincia di Biella	9/09/2005		Aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D. n.4 del 04/01/2005 per la Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Comune di Cavaglià (BI) – Prescrizioni relative allo scarico delle acque meteoriche di prima pioggia e relative allo scarico dei reflui domestici

Determinazione n. 4063	Provincia di Biella	26/10/2005		Prescrizioni relative alla captazione del biogas
Determinazione n. 5086	Provincia di Biella	30/12/2005		Variazione della modalità di conferimento delle acque meteoriche. Presa d'atto Autorizzazioni rilasciate dalla Comuni Riuniti – Società di Gestione Servizi S.p.A.
Determinazione n. 1057	Provincia di Biella	21/03/2006		Prescrizioni relative alla captazione del biogas e del percolato
Determinazione n. 3471	Provincia di Biella	29/09/2006		Prescrizioni relative alla captazione del biogas
D.D.P. n. 2639	Provincia di Biella	02/08/2007		Autorizzazione unica per la realizzazione di variante sostanziale ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006
Determinazione n.1375	Provincia di Biella	19/05/2009		Aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per modifica dell'impianto sostanziale – Classificazione in sottocategoria ai sensi dell'art. 7 comma 1 lettera C) del D.M. 03/08/2005
Determinazione n. 2576	Provincia di Biella	04/09/2009		Voltura dell'Autorizzazione Integrata Ambientale alla società Ecodeco S.r.l.
Determinazione n. 877	Provincia di Biella	02/04/2010		Aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale con approvazione del Piano di Sorveglianza e Controllo versione Febbraio 2010
Determinazione n. 1332	Provincia di Biella	18/05/2010		Approvazione del progetto di chiusura definitiva del pozzo 11POZ
Determinazione n. 2424	Provincia di Biella	22/09/2011		Aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale con approvazione del Piano di Sorveglianza e Controllo versione Marzo 2011 ed integrazione dell'elenco dei rifiuti conferiti all'impianto
Det. n.1871 del 27/07/2012	Provincia di Biella	27/07/2012	27/07/2018	Rinnovo AIA
det. 1734 del 14/10/2013	Provincia di Biella	14/10/2013		Voltura pozzo da Ecodeco ad A2A Ambiente Srl
det. 1872 del 31/10/2013	Provincia di Biella	31/10/2013		Voltura da Ecodeco ad A2A Ambiente Srl
det. 236 del 25/02/2014	Provincia di Biella	25/02/2014	18/08/2026	Voltura pozzo da A2A Ambiente Srl ad A2A Ambiente SpA
prot. 2128 del 07/04/2014 (det. Provincia BI n 335 del 07/03/2014)	SUAP Comune di Cavaglià	31/10/2013		Voltura da A2A Ambiente Srl ad A2A Ambiente SpA

det. Prov. BI 671 del 02/05/2014; prot. SUAP 2838 del 06/05/2014	SUAP Comune di Cavaglia	06/05/2014		Inserimento CER 191205; inserimento 190307 con deroga DOC 500 mg/l
Determinazione n. 1048	Provincia di Biella	31/07/2015	02/08/2024	Aggiornamento dell'autorizzazione Integrata Ambientale
Determinazione n. 1414	Provincia di Biella	28/10/2015		Accettazione estensione garanzie finanziarie fino al 02/08/2024 in merito all'AIA n. 1048 del 31/07/2015
Determinazione n. 752	Provincia di Biella	18/07/2016	18/07/2028	Progetto sottoposto a fase di VALUTAZIONE V.I.A. - Giudizio di compatibilità ambientale favorevole e contestuale rilascio dell'A.I.A.
Determinazione n. 119	Provincia di Biella	08/02/2017		Accettazione garanzie finanziarie relative alla sola FASE DI GESTIONE a seguito del giudizio di compatibilità ambientale favorevole al progetto di ampliamento approvato con det. 752 del 18/07/2016
Ordinanza 00179/2017	Tribunale Amm.vo. Piemonte	04/05/2017		Ordinanza sospensiva della det. Prov. BI 752 del 18/07/2016
Sentenza 07007/2021	Consiglio di Stato	19/10/2021		Sentenza Consiglio di Stato sul ricorso 10096 del 2019 presentato da A2A Ambiente SpA

Scheda B INQUADRAMENTO URBANISTICO-TERRITORIALE

Coordinate UTM (WGS84)	
Coordinate (1) - 45°22'53.16'' N 8°06'58.51'' E	
Coordinate (2) - 45°22'48.98'' N 8°07'15.91'' E	
Coordinate (3) - 45°22'45.66'' N 8°07'13.07'' E	
Coordinate (4) - 45°22'46.30'' N 8°07'10.13'' E	
Coordinate (5) - 45°22'43.99'' N 8°07'07.75'' E	
Coordinate (6) - 45°22'47.11'' N 8°06'57.48'' E	

Superficie dell'Installazione [m ²]	Totale	
	Area complessiva	ca. 78.190
	Aree accessorie	ca. 14.420 (*)
	Discarica	ca. 63.770 (**)

(*) Aree accessorie (strade e piazzali) in condivisione con la discarica ASRAB.

(**) Impronta superficie impermeabilizzata, compreso il setto di separazione fra le due discariche (ASRAB e A2A Ambiente).

Dati catastali dell'installazione	Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella
	Coperta	27	516
	Scoperta pavimentata		
	Scoperta non pavimentata	17	51
Destinazione d'uso del Complesso come da PGRC vigente		<p>Comune di Cavaglià: Foglio 27 <u>Mappale 516</u> ricade in: parte in "DISCARICA" parte in AREE PER NUOVI IMPIANTI PRODUTTIVI parte in "AREA AD USO AGRICOLO" (già in parte occupata dalla discarica ASRAB)</p> <p>Comune di Alice Castello: Foglio 17 <u>Mappale 51</u> ricade in: "AREA AD USO AGRICOLO"</p>	
Destinazione d'uso delle aree collocate entro 500 m come da PGRC vigente		<p>N – NO Area Industriale E Area Cave S – SE Area Agricola</p>	
Indicare se il complesso IPPC è soggetto alla normativa sul Rischio di Incidente Rilevante ai sensi del DPR 334/99; in tal caso specificare se trattasi di attività sottoposta ad art 6 o ad art 8 del decreto		No	
Identificare la proprietà o il titolo d'uso del terreno		La società A2A Ambiente è proprietaria dell'area	
Zonizzazione acustica: classe di appartenenza del sito		<p>Il comune di Cavaglià (Biella) ha approvato il Piano Comunale di Classificazione Acustica (PCCA) del territorio con D.C.C. n. 22 del 10.06.2006. L'area in oggetto ricade in classe VI "Aree esclusivamente industriali", cui corrisponde un valore limite di emissione pari a 65 db(A) per il periodo diurno e per quello notturno. L'area è circondata da una fascia di rispetto in area IV, "aree di intensa attività umana".</p>	

Individuare la presenza nel raggio di m 500 dal perimetro dell'area industriale di: - altre attività produttive - centri sensibili (scuole, asili, case di riposo, ospedali ecc.) - impianti sportivi e/o ricreativi - infrastrutture di grande comunicazione - opere di presa idrica destinate al consumo umano - corsi d'acqua/ laghi - riserve naturali, parchi, zone agricole - pubblica fognatura - metanodotti, gasdotti, oleodotti - altro	- Altre attività produttive - Navilotto San Damiano della Mandria (reticolo idrico minore)
Descrivere lo stato generale del sito di ubicazione dell'impianto da un punto di vista ambientale.	Si rimanda al Quadro Ambientale dello Studio di Impatto Ambientale
Dichiarare se nel sito ci sono bonifiche in atto o se ci sono terreni da bonificare ai sensi del DM 471/99.	No

Vincoli presenti ¹⁵	
Tipologia	Descrizione e riferimenti
La zona non è sottoposta a nessun vincolo	

Allegati alla presente scheda:

Eventuali commenti ed allegati alla presente scheda	
Si allega la "Tavola 1 - Inquadramento territoriale" in cui si riportano le informazioni cartografiche richieste ai punti P, Q, R ed S	
Carta topografica 1:10.000	Tav.1
Mappa catastale	Tav.1
Stralcio PRGC comprensivo e di Legenda e di eventuali comuni confinanti per un'area di 500 m dal perimetro aziendale ivi comprese installazioni fisicamente staccate dal complesso aziendale.	Tav.1
Planimetria dell'Installazione	Tav.2
Dichiarazione di disponibilità delle aree	Allegata
Visura ed estratto mappa catastale	Allegata

Scheda C: DESCRIZIONE e ANALISI TECNICO-PRODUTTIVA DELL'ATTIVITÀ

Si fa presente che ad oggi i conferimenti dei rifiuti nell'impianto di smaltimento in oggetto di riesame sono terminati. Nessun conferimento è stato svolto dal 2017.

C.1 – Storia tecnico-produttiva dell'Installazione¹⁶

Il sito in oggetto si trova in Comune di Cavaglià (BI), località Gerbido, a sud dell'abitato, in prossimità dei confini amministrativi dei Comuni di Santhià (VC) ed Alice Castello (VC).

L'impianto, definito in seguito discarica A2A Ambiente, dista circa 1 km dalla strada statale 143 che collega Biella a Santhià, dalla quale si può raggiungere in poche minuti lo svincolo autostradale di Santhià sulla A4 Torino - Milano.

Più specificatamente la discarica A2A Ambiente risulta ubicata nella porzione settentrionale di una ex cava a fossa già sede di estrazione di sabbia e ghiaia. In questa depressione generata dall'attività estrattiva pregressa, dal 1992 è in esercizio la discarica per rifiuti non pericolosi, autorizzata attualmente come sottocategoria per rifiuti misti, gestita dalla Società che è anche proprietaria dell'area su cui esiste questa discarica. Adiacente a questa, nella porzione meridionale della ex cava, è presente la discarica A.S.R.A.B.

Sul fondo della discarica è stato riportato uno strato di argilla compattata dello spessore di un metro avente coefficiente di permeabilità $K = 1 \times 10^{-9}$ m/sec con lo scopo di garantire un'impermeabilità naturale. Sul piano così determinato si è provveduto a posare la geomembrana impermeabile in H.D.P.E., protetta da eventuali corpi contundenti contenuti nei rifiuti da uno strato drenante composto da sabbia e ghiaia. In tale strato sono annegate le tubazioni in H.D.P.E. per il drenaggio e trasporto del percolato, con recapito in un pozzo di fondo da cui viene pompato all'esterno.

Al fine di controllare la falda acquifera, sono stati costruiti pozzi di monitoraggio a monte ed a valle della discarica stessa. Altri pozzi, all'interno del corpo della discarica esistente, permettono la raccolta del percolato rilasciato dai rifiuti depositati; durante la progressiva coltivazione e compattazione il percolato è inviato in vasche di raccolta e da qui alla depurazione in impianti autorizzati. La sistemazione dei rifiuti in discarica avviene per strati e settori.

Al termine della gestione la discarica sarà recuperata dal punto di vista naturalistico e paesaggistico, riportando uno strato di materiali composito finalizzati a impedire la penetrazione delle acque meteoriche nel corpo dei rifiuti e per consentire la vegetazione delle specie arbustive che saranno impiantate secondo il progetto di recupero approvato.

Tale intervento permetterà il migliore reinserimento possibile del sito all'interno dell'ecomosaico rurale della zona.

C.2 - Descrizione del ciclo produttivo¹⁷

Nella discarica, durante l'anno 2017, sono definitivamente cessati i conferimenti di rifiuto. Fino alla data di chiusura della discarica, in conformità ai dettami del D.M. 27.09.2010, recante i "criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica", A2A Ambiente SpA ha applicato procedure che interpretino e soddisfino pienamente i criteri legislativi e quanto previsto nell'AIA vigente.

Il produttore del rifiuto è tenuto a fornire la caratterizzazione di base effettuata ai sensi dell'art. 2 del D.M. 27.09.2010. Il campionamento e le determinazioni analitiche per la caratterizzazione di base devono seguire le metodologie e le prescrizioni dell'allegato 3 del D.M. 27.09.2010. Di seguito vengono riportate le diverse fasi per il conferimento dei rifiuti all'impianto.

Fase 1 - Procedura di Accettazione carichi

La valutazione dei contenuti della scheda di caratterizzazione di base è affidata ad un Responsabile omologhe. Questa figura con competenze specifiche è stata creata per rispondere alla complessità normativa attinente i criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica.

L'accettazione del rifiuto avviene soltanto nel caso in cui il Responsabile omologhe di A2A Ambiente SpA abbia espresso parere positivo all'ammissibilità del rifiuto ai sensi del D.M. 27.09.2010 e dell'A.I.A. vigente. In seguito al parere positivo del Responsabile omologhe, sarà possibile procedere alla stipula del contratto di smaltimento.

Il gestore della discarica, successivamente al positivo concludersi della fase di omologa e alla firma del contratto di smaltimento, procederà ad effettuare, per i rifiuti regolarmente prodotti nello stesso processo produttivo, le verifiche di conformità ai sensi dell'art. 3 del D.M. 27.09.2010. La verifica di conformità è eseguita sulla base di una o più determinazioni analitiche, tra cui almeno un test di cessione, disposta dal gestore, considerando i dettami dell'articolo 6 del D.M. 27.09.2010 e dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

La Società procederà al prelievo di un campione significativo di ogni tipologia di rifiuto da un automezzo conferitore. L'automezzo sarà parcheggiato nell'area attrezzata e coperta all'esterno del corpo della discarica oppure, all'interno della vasca di discarica, ma adeguatamente isolato.

I campionamenti funzionali alle verifiche di conformità potranno anche essere eseguiti presso lo stabilimento del produttore del rifiuto. Tale soluzione diminuirà la necessità di procedere, presso la discarica, all'attività di "fermo del carico in attesa dei ricontrolli analitici" precedentemente descritta.

Si precisa che, annualmente, almeno uno dei campionamenti delle verifiche di conformità sarà effettuato presso la discarica. Il campione sarà analizzato da un laboratorio certificato incaricato, che si trova nelle condizioni previste dall'allegato 3 del D.M. 27.09.2010 al fine di verificare il rispetto dei limiti per l'accettazione. A seguito di valutazione positiva dell'analisi della verifica di conformità da parte dell'omologatore, il rifiuto sarà disposto in discarica. Nel caso in cui l'esito dell'analisi avrà espresso un dato di non conformità con il superamento dei limiti di legge, il rifiuto sarà respinto al produttore ed inviata la segnalazione alla Provincia di Biella. Il rifiuto non sarà in seguito ammesso allo smaltimento, salvo che il produttore non sottoponga nuovamente il rifiuto a caratterizzazione.

La frequenza dei campionamenti della verifica di conformità è legata alle caratteristiche del rifiuto regolarmente in conformità all'allegato 1, punto 1 del D.M. 27.09. 2010 evidenziate nella scheda della caratterizzazione di base. La presenza di rifiuti con caratteristiche prossime ai limiti comporterà un'elevata frequenza di campionamenti, viceversa un rifiuto caratterizzato da valori ampiamente nella norma per tutti i parametri sarà sottoposto a campionamenti meno frequentemente.

L'attività di Verifica in loco viene eseguita in conformità all'art. 4 del D.M. 27.09.2010.

Al momento dell'arrivo in discarica di ciascun carico, A2A Ambiente controllerà la documentazione di trasporto in conformità a quanto contenuto nelle disposizioni di legge ed eseguirà la verifica in loco, costituita da ispezione visiva, olfattiva e di consistenza del rifiuto.

A2A Ambiente, in qualità di gestore, al momento del conferimento dei rifiuti in discarica, preleva campioni con frequenza non superiore ad un anno (Comma 4, art 4 del D.M. 27.9.2010).

Questi campioni saranno conservati presso l'impianto per un periodo pari a 2 mesi.

Nel caso di rifiuti non regolarmente prodotti e, quindi, non sottoposti alla verifica di conformità, si dispone il prelievo di un campione per ciascun lotto omogeneo. Il campione sarà conservato presso l'impianto per un periodo pari a 2 mesi.

I criteri adottati sui campionamenti, le metodiche, le analisi periodiche sui rifiuti, sono meglio descritte nel Piano di Sorveglianza e Controllo, vengono svolte da un laboratorio certificato e sono archiviate presso il database dell'impianto.

Fase 2 - Procedura di Conferimento

L'automezzo conferitore in arrivo è indirizzato verso la zona di scarico presso la quale verrà ribaltato il carico e, attraverso i mezzi d'opera impiegati, sarà sistemato opportunamente sul fronte aperto di discarica.

Fase 3 - Gestione discarica

Una volta collocato in discarica, il rifiuto, a seguito della ricaduta di acque piovane, dà origine a un percolato che attualmente viene captato e convogliato alle vasche di stoccaggio. La quantità di percolato prodotto è continuamente monitorata.

La quantità misurata di percolato prodotto nell'anno 2023 è stata pari a 8.324,98 mc.

Il percolato accumulato viene inviato, per mezzo di apposite autocisterne, a centri autorizzati per lo smaltimento.

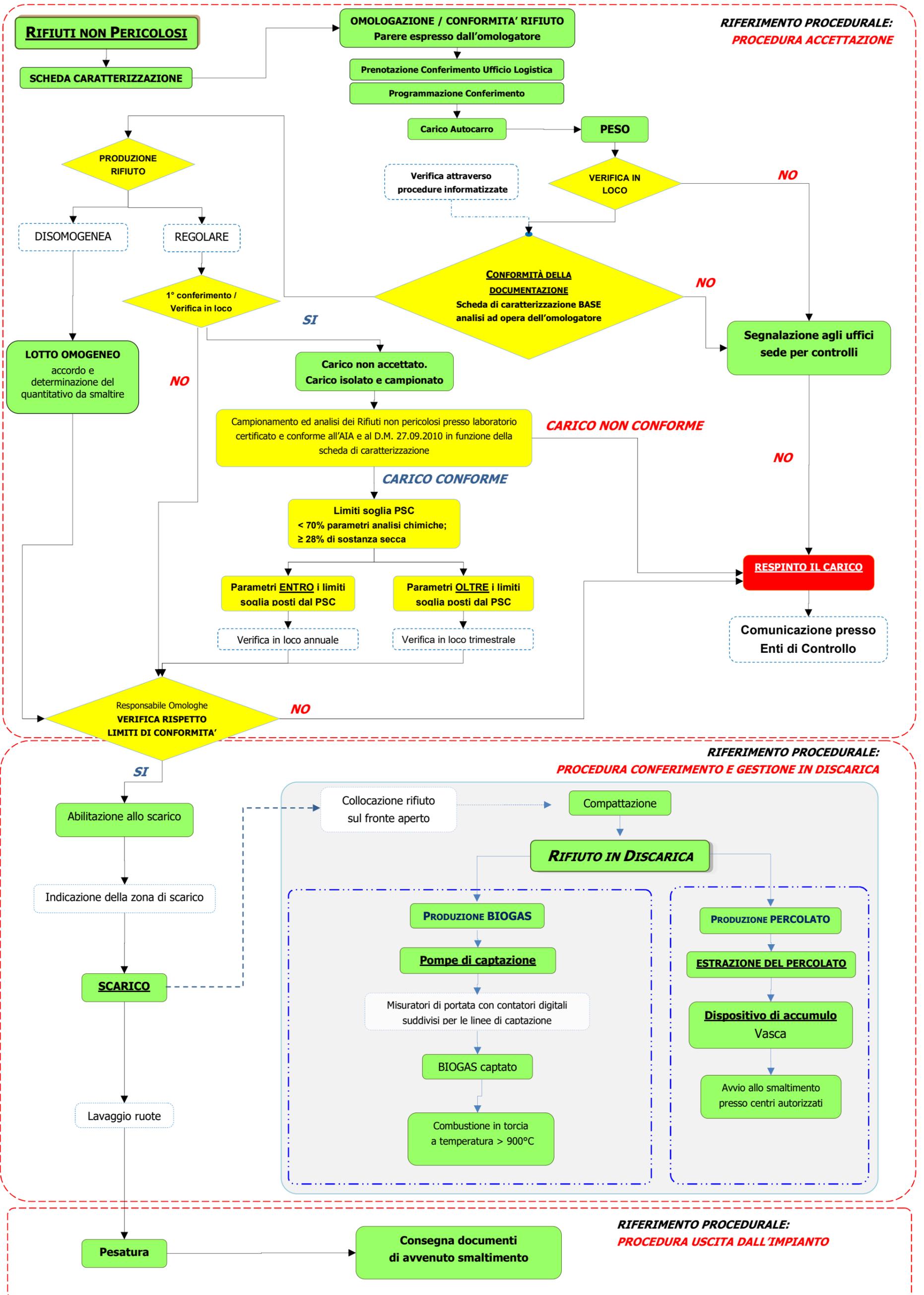
La fermentazione di alcuni rifiuti genera Biogas. Si è stimato per l'anno 2023 che il quantitativo totale di gas prodotto dai rifiuti deposti in discarica sia stato pari a 1.401.149 m³. L'impianto di estrazione realizzato ed attivo ha intercettato 1.261.034 m³, monitorandone costantemente la portata attraverso misuratori digitali installati nella zona adiacente le pompe.

Il trattamento del Biogas è risolto tramite la combustione sul posto al fine di evitare emissioni gassose generate da combustioni incomplete con superamento dei limiti normativi. La stima delle emissioni di Biogas immesso in atmosfera sono calcolate tramite la differenza tra i volumi prodotti e quelli realmente intercettati e bruciati in torcia. Se si considera l'efficienza dell'impianto di captazione pari all'90% del biogas prodotto, risulta un 10% di gas che viene immesso in atmosfera dall'area di discarica. Per l'anno 2023 si è quantificato il dato in 140.114,89 m³ di biogas.

Fase 4 - Procedura di Uscita dall'impianto

Dopo aver provveduto allo scarico nei pressi del fronte in fase di coltivazione, l'autocarro abbandona la discarica, torna ad essere pesato e riceve i documenti di avvenuto smaltimento.

C.3 - Schema di flusso del ciclo produttivo ¹⁸



Allegati alla presente scheda ¹⁹

—

SCHEDA D: ANALISI E VALUTAZIONE DI FASI SIGNIFICATIVE DEL CICLO PRODUTTIVO ²⁰

Si fa presente che ad oggi i conferimenti dei rifiuti nell'impianto di smaltimento in oggetto di riesame sono terminati. Nessun conferimento è stato svolto dal 2017.

D.1 – Identificazione delle fasi significative

Si rimanda a quanto argomentato nei precedenti punti C.1 e C.2

D.2 - Descrizione delle fasi significative ²¹

Si rimanda a quanto argomentato nei precedenti punti C.1 e C.2

D.3 – Fattori ambientali delle fasi significative ²²**Consumi idrici**

Fase 3 - Gestione operativa della discarica	Unità di misura	Valore	Valore BREFs	Valore Linee Guida (art. 29 – bis del D. Lgs. 152/06)
Acqua industriale (da pozzo)*	mc	213 (2023)	/	/
Acqua potabile (da acquedotto)*	mc	25,5 (2023)	/	/

* L'utilizzo delle acque approvvigionate (industriale e potabile) è in comune con la discarica di A.S.R.A.B., il valore riporta una stima pari al 50% dell'acqua misurata dai contatori di approvvigionamento.

Consumi di energia elettrica

Fase 3 - Gestione operativa della discarica	Unità di misura	Valore	Valore BREFs	Valore Linee Guida (art. 29 – bis del D. Lgs. 152/06)
Energia autoconsumata	MWh	0 (2023)	/	/
Energia acquisita dall'esterno	MWh	92,517 (2023)	/	/

Produzione di percolato e acque di scarico (*)

Fase 3 - Gestione operativa della discarica	Unità di misura	Valore	Valore BREFs	Valore Linee Guida (art. 29 – bis del D. Lgs. 152/06)
Percolato smaltito	ton	8.324,98 (2023)	/	/
Acque meteoriche in fognatura (**)	litri	9.332,5 (2023)	/	/

(**) La rete di collettamento e scarico delle acque meteoriche della discarica in oggetto è comune alla adiacente discarica di A.S.R.A.B., il valore corrisponde ad una stima pari al 50% del totale scaricato.

Produzione di fanghi				
Fase	Unità di misura	Valore	Valore BREFs	Valore Linee Guida (art. 29 – bis del D. Lgs. 152/06))
/	/	/	/	/

Produzione di biogas				
Fase 3 - Gestione operativa della discarica	Unità di misura	Valore	Valore BREFs	Valore Linee Guida (art. 29 – bis del D. Lgs. 152/06)
Biogas	mc	1.261.034 (2023)	/	/

Produzione di energia elettrica				
Fase 3 - Gestione operativa della discarica	Unità di misura	Valore	Valore BREFs	Valore Linee Guida (art. 29 – bis del D. Lgs. 152/06)
Produzione energia elettrica da biogas	kWh	0 (2023)	/	/

Allegati alla presente scheda ²³
-

Scheda E: SINTESI NON TECNICA ²⁴

La Società scrivente A2A Ambiente S.p.A. richiede il riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) vigente per la discarica di rifiuti non pericolosi rilasciata ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 e del D.Lgs. n. 36/2003 e ss.mm.ii., dato che sono trascorsi 10 anni dal rilascio dell'AIA in essere.

Il complesso è ubicato nel Comune di Cavaglià (BI) in località Gerbido. La superficie complessiva della sola discarica esistente, escluse quindi le pertinenze della stessa, interessa esclusivamente il mappale n. 516 del foglio 27 del Comune di Cavaglià per una superficie pari a circa 63.700 mq.

Il sito presso il quale si trova la discarica dista circa 1 km 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.

La discarica A2A Ambiente esistente risulta ubicata nella porzione settentrionale di una ex cava o fossa già sede di estrazione di sabbia e ghiaia. In questa depressione generata dall'attività estrattiva pregressa, dal 1992 è in esercizio la discarica per rifiuti non pericolosi, autorizzata attualmente come sottocategoria per rifiuti misti, gestita dalla Società che è anche proprietaria dell'area su cui insiste questa discarica. Adiacente a questa, nella porzione meridionale della ex cava, è presente la discarica A.S.R.A.B.

La discarica è dotata di un apposito sistema di impermeabilizzazione del fondo e dei fianchi e dotata di un impianto di estrazione 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. Quest'ultimo sistema di monitoraggio è comune alle due discariche A2A Ambiente e A.S.R.A.B.

La discarica è munita di tutti i presidi ambientali presenti nella vigente normativa e il piano di monitoraggio prevede sinteticamente che siano analizzate le acque sotterranee con cadenza periodica, a monte e a valle della vasca. È inoltre analizzata mensilmente l'aria nell'intorno ed è controllata periodicamente la composizione dell'aria nel suolo nell'intorno della vasca, allo scopo di evidenziare la eventuale presenza di metano.

L'impianto è dotato di progetto di chiusura finale, che prevede la copertura con terreno di varia consistenza e natura al termine della capacità di smaltimento autorizzata.

La Società è inoltre dotata di un piano di gestione post operativo, che si protrae per i trent'anni successivi l'avvenuta chiusura, nel quale sono indicati gli interventi da effettuare per garantire l'eliminazione delle emissioni in ambiente e il monitoraggio delle componenti ambientali.

Eventuali allegati alla presente scheda ²⁵

-

¹ Al modello base si devono aggiungere, se rilevanti, le schede particolari relative ad attività di gestione ambientale tipiche di alcuni settori IPPC, seguendo i modelli riportati nelle schede integrative.

² Barrare la casella nel caso in cui le informazioni contenute siano ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi interessati, ai sensi della normativa applicabile in materia di trasparenza dei procedimenti amministrativi (L.241/90 e ss.mm.ii.; D.Lgs. 39/1997), fatti salvi gli utilizzi a fini istruttori indispensabili per il completamento dell'iter.

³ Nella planimetria evidenziare in modo differente le reti di scarico industriale, domestico e meteorico e l'ubicazione degli impianti di trattamento e dei punti di campionamento presenti; ove del caso dovranno essere indicate le localizzazioni dei siti di stoccaggio di liquami e di letami. Indicare inoltre i pozzetti di campionamento per gli scarichi finali e a valle degli eventuali trattamenti parziali.

⁴ Specificare i documenti aggiuntivi che il proponente ritiene di allegare.

⁵ Vedi allegato VIII alla parte seconda al D.Lgs. 152/06.

⁶ Vedi allegato VIII alla parte seconda al D.Lgs. 152/06.

⁷ Codice NOSE-P: classificazione standard europea delle fonti di emissione. (C.f.r. Decisione della Commissione 2000/479/CE del 17 Luglio 2000).

⁸ Codice NACE: classificazione standard europea delle attività economiche (Riferimento ISTAT).

⁹ Vedi allegato VIII alla parte seconda al D.Lgs. 152/06.

¹⁰ Indicare i documenti di riferimento (BREF - <http://eippcb.jrc.es/> e Linee Guida previste dall'art. 29 - bis del D. Lgs. 152/06) utilizzati nella relazione di cui alla successiva scheda D.

-
- ¹¹ Indicare la classificazione eventualmente adottata dal Comune di competenza.
- ¹² Indicare il numero di dipendenti che hanno mediamente operato nell'Installazione produttiva nel corso dell'ultimo anno solare (vedi istruzioni MUD).
- ¹³ Parametro da utilizzare per la definizione del livello di produzione (es. superficie verniciata).
- ¹⁴ In questa sezione devono essere elencate le autorizzazioni ambientali, urbanistiche, igienico-sanitarie e relative alla sicurezza già rilasciate dalle autorità amministrative competenti che hanno rilevanza diretta (sono sostituite) o indiretta (forniscono indicazioni utili alla valutazione) ai fini della autorizzazione integrata ambientale. In particolare, quelle relative a:
- approvvigionamento idrico;
 - scarichi idrici;
 - spandimento di liquami zootecnici sul suolo agricolo;
 - spandimento di fanghi;
 - gestione dei rifiuti;
 - emissioni in atmosfera;
 - raccolta e/o eliminazione oli usati;
 - autorizzazione igienico-sanitaria per lavorazioni insalubri;
 - concessione per il deposito e/o lavorazione di oli minerali;
 - concessione edilizia;
 - certificato prevenzione incendi;
 - custodia dei gas tossici;
 - (eventuali) operazioni di bonifica in corso.
- ¹⁵ Indicare i vincoli urbanistico-territoriali previsti dal PRGC e dal Regolamento Edilizio rilevanti nell'area di localizzazione del complesso produttivo entro un raggio di 500 m., inclusi: capacità insediativa residenziale teorica; aree per servizi sociali; aree attrezzate e aree di riordino da attrezzare destinate ad insediamenti artigianali e industriali; impianti industriali esistenti; aree destinate ad attività commerciali; aree destinate a fini agricoli e silvo-pastorali fasce e zone di rispetto (ed eventuali deroghe) di infrastrutture produttive, di pubbliche utilità e di trasporto, di fiumi, torrenti e canali; zone a vincolo idrogeologico e zone boscate; beni culturali ambientali da salvaguardare; aree di interesse storico e paesaggistico, classe di pericolosità geomorfologica (circolare 7/lap). Indicare gli ulteriori vincoli rilevanti non previsti dal PRGC, quali, in particolare, quelli derivanti dalla tutela delle acque destinate al consumo umano, delle fasce fluviali, delle aree naturali protette, usi civici, servitù militari, Siti di Interesse Comunitario, Zone di Protezione Speciale (ZPS).
- ¹⁶ Descrivere l'evoluzione nel tempo del complesso produttivo, sotto il profilo delle principali variazioni di localizzazione, attività e capacità produttiva e delle inerenti modifiche tecniche intervenute, anche con riferimento agli impianti di abbattimento e di trattamento.
- ¹⁷ Identificare (con riferimento al successivo diagramma C.3) e definire le attività svolte nel complesso produttivo (fasi produttive e relativi impianti, fasi ausiliarie e relativi impianti, impianti generali, eventuali attività continuative svolte da imprese terze all'interno del complesso), nonché le relative portate di materia (materie prime, consumi idrici) e di energia termica ed elettrica ed i principali parametri operativi (pressione, temperatura, etc.).
- ¹⁸ Integrare la relazione di cui alla scheda precedente (C.2) con un diagramma a blocchi nel quale siano rappresentate tutte le fasi del processo produttivo, comprese le attività ausiliarie. Contrassegnare ciascuna fase identificata nel diagramma a blocchi con un'apposita sigla, corrispondente a quella utilizzata nelle successive schede specifiche (F-O) come riferimento per le informazioni collegate alle singole fasi (colonne "rif. diag. di flusso").
- ¹⁹ Aggiungere eventuali ulteriori documenti ritenuti rilevanti dal proponente ai fini della presente scheda.
- ²⁰ Nel contesto del processo produttivo descritto nella precedente scheda C (con esplicito riferimento al diagramma C.3), indicare le fasi di processo dell'impianto IPPC individuate come *significantive* alla luce del criterio di **migliori tecniche disponibili** nel settore produttivo di competenza, di cui alla normativa ambientale applicabile (Direttiva CE 96/61 - D.Lgs. 152/06, **motivandone la scelta**).
- ²¹ Per ogni fase individuata, fornire una descrizione analitica dello stato attuale, secondo i criteri della circolare della Regione Piemonte 16/ECO del 4/10/1988, ed eventualmente in via di modifica, con valutazioni riferite ai criteri, guide, indicatori e parametri di cui ai documenti di riferimento utilizzati (BREFs comunitari e/o, in mancanza, altri documenti ritenuti rilevanti). In particolare, fornire informazioni adeguate su:
- definizione dell'unità di prodotto utile
 - bilancio di massa (liquida, solida e gassosa)
 - bilancio di energia
 - fattori di emissione (o altri indicatori di prestazione ambientale).
 - Macchinari impiegati
- ²² Per ogni fase individuata, fornire i relativi fattori ambientali, riferiti all'unità di prodotto, in termini di consumo idrico, consumo di energia termica, consumo di energia elettrica, produzione di sostanze inquinanti caratteristiche del processo, etc., e confrontarli con i valori suggeriti da BREFs (se esistenti) e Linee Guida previste dall'art. 29 - bis del D. Lgs. 152/06. In caso di evidenti difformità dei valori delle attività in oggetto, discutere e giustificare i risultati.

²³ Allegare eventualmente documenti di riferimento citati, se diversi dai BREFs.

²⁴ Con lo scopo di consentire alla popolazione di comprendere gli impatti ambientali dell'Installazione IPPC sul territorio, fornire una sintesi, elaborata in una forma comprensibile al pubblico, del contenuto delle schede precedenti, che includa una descrizione del complesso produttivo e dell'attività svolta, delle materie prime e fonti energetiche utilizzate, delle principali emissioni nell'ambiente e delle misure di prevenzione dell'inquinamento previste, come indicato dall'art. 29 ter comma 2 del D. Lgs. 152/06.

²⁵ Aggiungere eventuali documenti ritenuti rilevanti dal proponente ai fini della presente scheda.