

# PROVINCIA DI BIELLA

Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

Impianto di trattamento e recupero FORSU - A2A Ambiente di Cavaglià

## Scheda BASE

### PROSPETTO DEGLI ALLEGATI (Modello base 1)

| §Rif.                                                        | <i>Schede generali</i>                                                                                                        | <i>Allegato</i>                     | <i>N° pag.</i>          | <i>Non applicabile</i>              | <i>Riservato<sup>2</sup></i> |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| A1                                                           | Informazioni generali                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | 3                       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| A2                                                           | Atti autorizzativi pregressi - Quadro riassuntivo                                                                             | -                                   | 4                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     |
| .B                                                           | Inquadramento urbanistico-territoriale                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | 6                       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| C                                                            | Descrizione e analisi dell'attività produttiva                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 9                       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| D                                                            | Analisi tecnico-ambientale di specifiche fasi del ciclo produttivo                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 11                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| E                                                            | Sintesi non tecnica                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 12                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| <b><i>Schede ambientali</i></b>                              |                                                                                                                               |                                     |                         |                                     |                              |
| F                                                            | Sostanze, preparati e materie prime utilizzati                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 17                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| G                                                            | Approvvigionamento idrico                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 18                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| H                                                            | Scarichi idrici                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> | 20                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| I                                                            | Stoccaggio rifiuti conto proprio                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | 24                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| L                                                            | Emissioni in atmosfera                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | 26                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| M                                                            | Incidenti rilevanti                                                                                                           | <input type="checkbox"/>            | 28                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>     |
| N                                                            | Emissione di rumore                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | 29                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| O                                                            | Energia                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | 30                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| J                                                            | Informazioni sullo stato di qualità suolo e acque sotterranee                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | 34                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| <b><i>Cartografie, planimetrie e relazioni allegatae</i></b> |                                                                                                                               |                                     | <b><i>Note</i></b>      |                                     |                              |
| P                                                            | Carta topografica 1:10.000                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | Tav. 1a                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| Q                                                            | Mappa catastale                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> | Tav. 1b                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| R                                                            | Stralcio PRGC                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Tavv. 1b, 1c, 1d, 1e    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| S                                                            | Planimetria dell'installazione in scala 1:400                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Tavv. 2, 3, 5a, 5b      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| T                                                            | Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici <sup>3</sup>                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | Tavv. 13a, 13b, 13c, 16 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| U                                                            | Relazione tecnica                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |                         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| V                                                            | Planimetria aree gestione rifiuti                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Tav. 17                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| X                                                            | Piano di Prevenzione e Gestione delle acque meteoriche redatto ai sensi del Regolamento Regionale 1/R del 20/02/2006 e s.m.i. | <input checked="" type="checkbox"/> |                         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |
| W                                                            | Planimetria punti di emissione in atmosfera                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Tav. 16                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>     |

|                                 |                                                                                                              |                                     |                     |                                     |                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Z                               | Planimetria della zonizzazione acustica                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | Scheda ambientale N | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| <b>Monitoraggio e controllo</b> |                                                                                                              |                                     |                     |                                     |                          |
| MC1                             | Descrizione del piano di monitoraggio e controllo di cui all'art. 29-ter comma 1 lett. h D.Lgs. 152/06 e smi | <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 e smi            | <input type="checkbox"/>            |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| <i>Altri documenti</i> <sup>4</sup> |                              |                                     |                |                        |                          |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|
| <i>Rif.</i>                         | <i>Schede generali</i>       | <i>Allegato</i>                     | <i>N° pag.</i> | <i>Non applicabile</i> | <i>Riservato</i>         |
| Y1                                  | Int. 4 - Trattamento rifiuti | <input checked="" type="checkbox"/> | 38             | -                      | <input type="checkbox"/> |
| Y2                                  |                              | <input type="checkbox"/>            |                | -                      | <input type="checkbox"/> |
| Y3                                  |                              | <input type="checkbox"/>            |                | -                      | <input type="checkbox"/> |

Al modello base devono essere aggiunte le schede speciali relative ad attività di gestione ambientale specifiche di alcuni settori, quali le schede "Int. 1 - Allevamenti", "Int. 3 - Discarica rifiuti pericolosi e non pericolosi" e "Int. 4 - Trattamento rifiuti".

In particolare, per l'impianto in esame, viene allegata quest'ultima scheda speciale: **"Int. 4 - Trattamento rifiuti"**.

NOTA: segnalare le schede dove sono presenti informazioni che, ai sensi del comma 14 dell'art. 29-quarter del d.lgs. 152/06, devono essere sottratte al pubblico per ragioni di salvaguardia della sicurezza pubblica e difesa nazionale o di tutela della proprietà intellettuale, di riservatezza industriale, commerciale o personale. In questi casi, occorre presentare una copia delle schede con solo le informazioni accessibili al pubblico. Si evidenzia che non possono essere sottratte al pubblico le informazioni riguardanti le emissioni dell'impianto nell'ambiente. A tal fine si ricorda che occorre motivare la riservatezza e che non possono essere esclusi dalla consultazione pubblica i dati relativi alle emissioni in tutte le matrici ambientali.

**Scheda A1 - INFORMAZIONI GENERALI**

| N° progr | Attività IPPC <sup>5</sup>                                                                                                                                | Codice IPPC <sup>6</sup> | Codice NOSE-P <sup>7</sup> | Codice NACE <sup>8</sup> | Codice SNAP      | Capacità massima degli impianti IPPC <sup>9</sup> |                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
|          |                                                                                                                                                           |                          |                            |                          |                  | Valore                                            | Unità di riferimento |
| 1        | Il recupero [...] di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso a [...]:<br>1) trattamento biologico | 5.3.b.1                  | ---                        | 38.21                    | 091006<br>091005 | 60.000                                            | t/anno               |

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

| N° | Fonte                                                                                | Titolo                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1  | DM 29 gennaio 2007                                                                   | Linee guida impianti di gestione dei rifiuti |
| 2  | Commissione Europea, agosto 2006                                                     | Waste Treatment Industries                   |
| 3  | Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, february 2009 | Energy Efficiency                            |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codice attività (ATECO)</b>                                          | 38.21.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Classificazione industria insalubre <sup>11</sup></b>                | Parte I, let. B), n. 100 del DM 05/09/1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Indirizzo dell'Installazione IPPC</b>                                | <b>RAGIONE SOCIALE</b> A2A Ambiente S.p.A.<br>INDIRIZZO Località Gerbido<br>COMUNE Cavaglià<br>PROVINCIA BIELLA - C.A.P. 13881<br>TELEFONO 0161.969011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Indirizzo della sede legale del titolare dell'Installazione IPPC</b> | <b>IMPRESA [X] ENTE [ ]</b><br><b>RAGIONE SOCIALE.</b> A2A Ambiente S.p.A.<br><b>PARTITA IVA</b> 01066840180<br><b>CODICE FISCALE</b> 01255650168<br><b>ISCRIZIONE CAMERA DI COMMERCIO di Brescia n.</b> 542698 del 26/06/2013<br>INDIRIZZO Via A. Lamarmora 230<br>COMUNE BRESCIA<br>PROVINCIA BRESCIA - C.A.P. 25124<br>TELEFONO 0161.969011<br><b>e-mail:</b> <a href="mailto:davide.marinzi@a2a.eu">davide.marinzi@a2a.eu</a><br><b>PEC:</b> <a href="mailto:piemonte.ambiente@pec.a2a.eu">piemonte.ambiente@pec.a2a.eu</a> |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indirizzo della sede legale del <u>gestore</u> dell'Installazione IPPC</b> | <b>IMPRESA [X] ENTE [ ]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                                                     |
|                                                                               | <b>RAGIONE SOCIALE.</b> A2A Ambiente S.p.A.<br><b>PARTITA IVA</b> 01066840180<br><b>CODICE FISCALE</b> 01255650168<br><b>ISCRIZIONE CAMERA DI COMMERCIO di Brescia n.</b> 542698 del 26/06/2013<br><b>INDIRIZZO</b> Via A. Lamarmora 230<br><b>COMUNE</b> BRESCIA<br><b>PROVINCIA</b> BRESCIA - C.A.P. 25124<br><b>TELEFONO</b> 0161.969011<br><b>e-mail:</b> <a href="mailto:davide.marinzi@a2a.eu">davide.marinzi@a2a.eu</a><br><b>PEC:</b> <a href="mailto:piemonte.ambiente@pec.a2a.eu">piemonte.ambiente@pec.a2a.eu</a> |                                                     |                                                                                     |
| <b>Nome e Cognome del Legale rappresentante</b>                               | Davide Marinzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                                                                     |
| <b>Nome e Cognome del Referente IPPC</b>                                      | Davide Marinzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                                                                     |
| <b>Numero totale addetti <sup>12</sup></b>                                    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Periodicità dell'attività dell'Installazione</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Continua<br><input type="checkbox"/> Stagionale |
| <b>Sistema di gestione ambientale</b>                                         | <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> ISO 14001 <input type="checkbox"/> EMAS<br><input type="checkbox"/> altro ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                                                                     |
| <b>ASL TERRITORIALMENTE COMPETENTE:</b>                                       | Azienda Sanitaria Locale di Biella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                                     |
| <b>NEL CASO DI PIU' ATTIVITA' SVOLTE, ATTIVITA' IPPC PREVALENTE</b>           | 5.3.b.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                                                                                     |

| Livello annuo dell'attività/produzione   |                          |                 |          |                     |
|------------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------|---------------------|
| Attività                                 | Indicatore <sup>13</sup> | Unità di misura | Quantità | Anno di riferimento |
| Impianto di trattamento e recupero FORSU | Rifiuti conferibili      | t/anno          | 60.000   | ---                 |

**Scheda A2 - ATTI AUTORIZZATIVI PREGRESSI - QUADRO RIASSUNTIVO <sup>14</sup>**

| Estremi atto amministrativo | Ente competente | Data rilascio | Data scadenza | Oggetto |
|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------|
| ---                         | ---             | ---           | ---           | ---     |

### Scheda B - INQUADRAMENTO URBANISTICO-TERRITORIALE

#### Coordinate UTM - WGS84



|                      |              |                 |
|----------------------|--------------|-----------------|
| <b>Coordinate R1</b> | EST: 431.607 | NORD: 5.025.915 |
| <b>Coordinate R2</b> | EST: 431.704 | NORD: 5.026.072 |
| <b>Coordinate R3</b> | EST: 431.630 | NORD: 5.026.116 |
| <b>Coordinate R4</b> | EST: 431.437 | NORD: 5.026.189 |
| <b>Coordinate R5</b> | EST: 431.366 | NORD: 5.026.006 |

|                                                      |                                      |               |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| <b>Superficie dell'installazione [m<sup>2</sup>]</b> | <b>Totale</b>                        | <b>55.100</b> |
|                                                      | <b>Coperta</b>                       | 13.900        |
|                                                      | <b>Scoperta pavimentata (*)</b>      | 17.400        |
|                                                      | <b>Scoperta non pavimentata (**)</b> | 23.800        |

(\*) superficie comprensiva delle porzioni con autobloccanti, pari a circa 2.000 mq tot

(\*\*) superficie a verde e ghiaia, ottenuta come sottrazione dalle voci precedenti

|                                          |                           |                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Dati catastali dell'installazione</b> | <b>Tipo di superficie</b> | <b>Numero del foglio</b> | <b>Particella/e</b>             |
|                                          | <b>Attività IPPC</b>      | 27 Cavaglià              | parte dei mappali:<br>351 e 519 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destinazione d'uso dell'installazione come da PGRC vigente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Aree per nuovi impianti produttivi (NIP) - parte prevalente</p> <p>Aree per attrezzature pubbliche e di uso pubblico (destinazione da definirsi) - piccola parte</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Destinazione d'uso delle aree collocate entro 500 m come da PGRC vigente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>PGRC Cavaglià:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aree per nuovi impianti produttivi (NIP)</li> <li>- Aree per attrezzature pubbliche di uso pubblico – destinazione da definirsi</li> <li>- Aree artigianali ed industriali di riordino da attrezzare (AIR)</li> <li>- Aree con impianti produttivi che si confermano (IPC)</li> <li>- Attrezzature commerciali e direzionali esistenti (ICE)</li> <li>- Impianti turistici esistenti di tipo alberghiero</li> <li>- Cave</li> </ul> <p><b>PGRC Santhià:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zona ad attività estrattiva</li> <li>- Zona ad attività artigianali e produttive esistenti</li> <li>- Aree per servizi di livello comunale esistenti</li> <li>- Aree boscate</li> </ul> |
| <b>Indicare se l'Installazione IPPC è soggetta 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</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Installazione non soggetta alla normativa sul Rischio di Incidente Rilevante (RIR) ai sensi del D.Lgs. 105/2015.</p> <p>Il vicino stabilimento Polynt non è un'azienda RIR, come da Registro Regionale LR 32/92 – aggiornamento del 31 marzo 2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Identificare la proprietà o il titolo d'uso del terreno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | La società A2A Ambiente è proprietaria dell'area                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zonizzazione acustica: classe di appartenenza del sito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>L'area oggetto di intervento ricade in Classe VI "Aree esclusivamente industriali", cui corrisponde un valore limite di emissione pari a 65 dB (A) sia per il periodo diurno che notturno.</p> <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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Individuare la presenza nel raggio di 500 m dal perimetro dell'area industriale di:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Nel sito di loc. Gerbido sono presenti altri 4 impianti di trattamento rifiuti, ciascuno dotato di propria autorizzazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la discarica per rifiuti non pericolosi, di titolarità della ASRAB S.p.A.;</li> <li>- la discarica per rifiuti speciali non pericolosi, di titolarità della A2A Ambiente S.p.A.;</li> <li>- il Polo Tecnologico, di titolarità di ASRAB S.p.A., consistente in un impianto di T.M.B. (Trattamento Meccanico Biologico a freddo) di bioessiccazione per la ricezione, il trattamento e la valorizzazione di</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- altre attività produttive</li> <li>- centri sensibili (scuole, asili, case di riposo, ospedali ecc.)</li> <li>- impianti sportivi e/o ricreativi</li> <li>- infrastrutture di grande comunicazione</li> <li>- opere di presa idrica destinate al consumo umano</li> <li>- corsi d'acqua/ laghi</li> <li>- riserve naturali, parchi, zone agricole</li> <li>- pubblica fognatura</li> <li>- metanodotti, gasdotti, oleodotti</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>- altro</b>                                                                                                                                                   | <p>rifiuti non pericolosi urbani ed assimilabili;</p> <p>- l'impianto di recupero plastiche realizzato in fase di avvio per l'esercizio.</p> <p>Il Navilotto si trova a circa 20 m dal perimetro dell'installazione e ad oltre 100 m dal bordo del capannone in cui si svolgono le attività.</p> <p>L'area a destinazione "impianti turistici esistenti di tipo alberghiero", dove ha sede la S.S.D. Golf Club Cavaglià S.r.l., invece, si trova a circa 500 m dal perimetro dell'installazione.</p> |
| <b>Descrivere lo stato generale del sito di ubicazione dell'impianto da un punto di vista ambientale.</b>                                                        | <p>Il sito è attualmente incolto, all'interno di una zona a prevalente destinazione industriale/produttiva, e non è interessato da alcun particolare vincolo ambientale.</p> <p>Si rimanda allo Studio di Impatto Ambientale.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dichiarare se nel sito ci sono bonifiche in atto o se ci sono terreni da bonificare ai sensi della Parte quarta - Titolo V- del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.</b> | <p>Il sito non è oggetto di alcuna attività di bonifica</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| <b>Vincoli presenti <sup>15</sup></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipologia</b>                      | <b>Descrizione e riferimenti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Azienda RIR                           | <p>Fasce di rispetto dallo stabilimento Polynt.</p> <p>La Tav. 02 del PGRC vigente di Cavaglià indica due fasce di rispetto (una a 500 m che interessa parte del sito) relative allo stabilimento Polynt, ma in realtà tale attività non è più soggetto alla normativa Seveso (oggi D.Lgs. 105/2015) da anni, come verificato da Registro Regionale L.R. 32/92 - aggiornamento del 31 marzo 2017.</p> <p>Quindi <b>tale vincolo in realtà ad oggi non sussiste.</b></p> |

### **Allegati alla presente scheda**

| <b>Eventuali commenti ed allegati alla presente scheda</b>                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Si rinvia a tutte le tavole progettuali redatte, in particolare quelle di inquadramento territoriale ed ambientale, nonché alla Relazione Tecnica e agli altri allegati prodotti per una visione più completa e di maggior dettaglio delle componenti in esame.</p> |

**Scheda C - DESCRIZIONE e ANALISI TECNICO-PRODUTTIVA DELL'ATTIVITÀ****Scheda C.1 - Storia tecnico-produttiva dell'Installazione <sup>16</sup>**

Il nuovo impianto di trattamento e recupero della frazione organica da raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani (FORSU) sarà realizzato in un'area attualmente libera/non edificata e adiacente al sito che ospita l'impianto di valorizzazione delle plastiche, di proprietà della medesima società A2A Ambiente Spa, già realizzato e autorizzato ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. con Determinazione n. 1566 del 30/12/2016 della Provincia di Biella, attualmente fase di avvio all'esercizio.

L'impianto svolge attività di messa in riserva (R13) e recupero (R3) di rifiuti speciali non pericolosi, per un quantitativo massimo di 60.000 t/a, con la produzione di biogas e compost. Il biogas viene inviato alla sezione di purificazione per la produzione di biometano.

L'attività di recupero della FORSU (R3) è un'attività IPPC (5.3.b.1) e pertanto l'installazione ricade in AIA.

**Scheda C.2 - Descrizione del ciclo produttivo <sup>17</sup>**

L'impianto di trattamento e recupero della FORSU è costituito dalle seguenti fasi di trattamento:

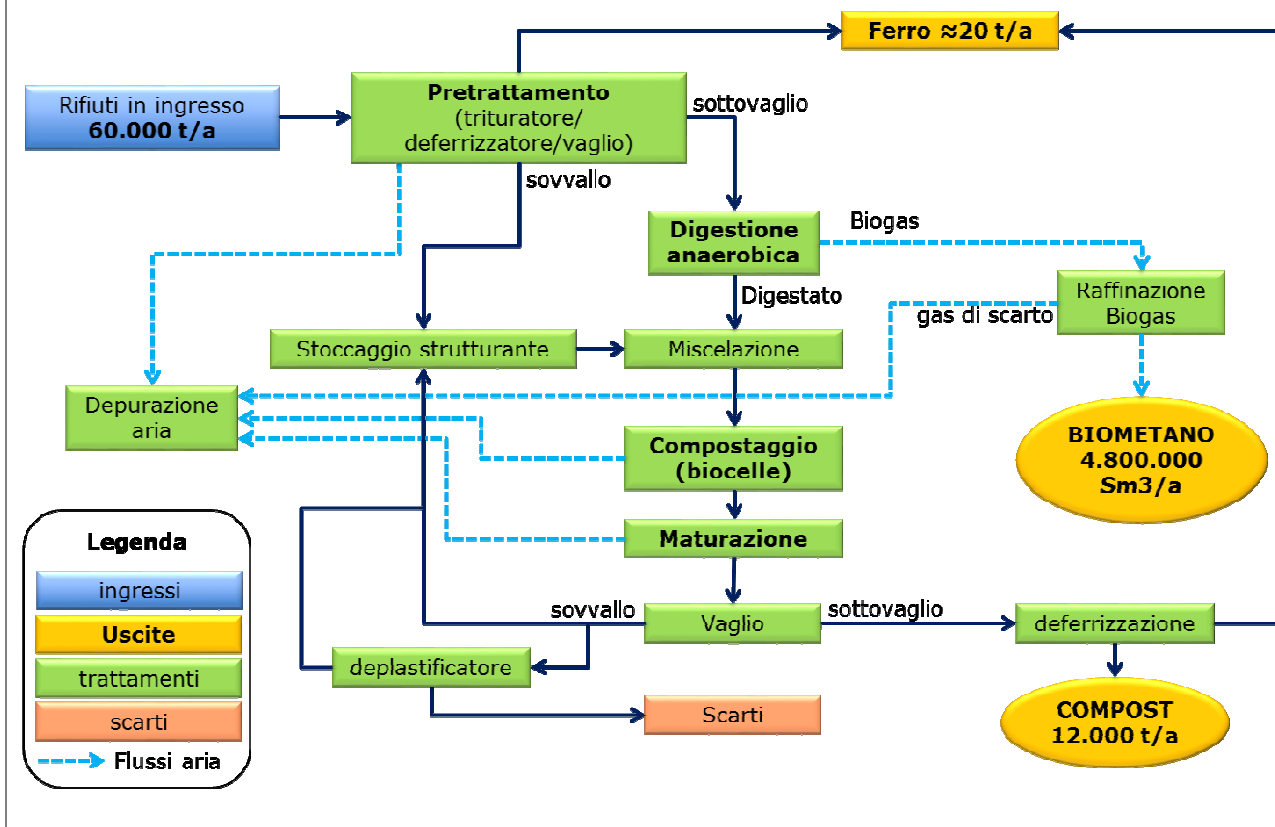
1. Ricezione e pre-trattamento meccanico (preselezione);
2. Digestione Anaerobica;
3. Compostaggio Aerobico in due fasi, biossidazione accelerata in biocelle e successiva maturazione aerata;
4. Post-trattamento meccanico (raffinazione finale);
5. Purificazione (upgrading) del biogas.

I processi sopra elencati sono tali da consentire la massima valorizzazione possibile della frazione organica in ingresso all'impianto, che è dapprima degradata tramite il processo anaerobico, il quale consente di produrre importanti quantità di biogas che viene a sua volta convertito/trasformato in biometano per essere immesso in rete. Il digestato invece è stabilizzato tramite una fase aerobica, che permette di ottenere un prodotto finale (ammendante compostato misto di qualità o compost) idoneo per gli usi agricoli/florovivaistici.



### Scheda C.3 - Schema di flusso del ciclo produttivo <sup>18</sup>

#### Impianto di trattamento e recupero FORSU (attività IPPC)



#### Allegati alla presente scheda <sup>19</sup>

Si rinvia a tutte le tavole progettuali redatte, in particolare quelle di inquadramento territoriale ed ambientale, nonché alla Relazione Tecnica e agli altri allegati prodotti per una visione più completa e di maggior dettaglio delle componenti in esame.

**SCHEDA D - ANALISI E VALUTAZIONE DI-FASI SIGNIFICATIVE DEL CICLO PRODUTTIVO <sup>20</sup>**

**Scheda D.1 - Identificazione delle fasi significative**

Impianto di trattamento e recupero della FORSU

**Scheda D.2 - Descrizione delle fasi significative <sup>21</sup>**

Si rimanda alla scheda C, in particolare alla descrizione del ciclo produttivo dell'impianto, e alla scheda E successiva che riporta la sintesi non tecnica dell'attività.

**Scheda D.3 - Fattori ambientali delle fasi significative <sup>22</sup>**

**Consumi idrici**

| Fase                  | Unità di misura      | Valore      | Valore BREFs | Valore Linee Guida (art. 29-bis del D.Lgs. 152/06) |
|-----------------------|----------------------|-------------|--------------|----------------------------------------------------|
| Usi di processo       | m <sup>3</sup> /anno | 3.500-4.000 | ---          | ---                                                |
| Usi igienico-sanitari | m <sup>3</sup> /anno | 300         | ---          | ---                                                |

NOTA: l'acqua derivante dall'acquedotto sarà utilizzata sia per gli usi igienico-sanitari che per l'eventuale reintegro del sistema antincendio e per gli eventuali reintegri e lavaggi nei sistemi di purificazione del biogas. Il quantitativo di prelievo annuo riferito alla stima di questo ultimo utilizzo sarà pari a 600 m<sup>3</sup>/anno. Per gli usi igienico-sanitari, invece, non direttamente riferiti al ciclo produttivo, si prevedono ulteriori 300 m<sup>3</sup>/anno.

Per gli usi di processo si utilizzerà preferibilmente l'acqua meteorica ricircolata, come descritto nella Relazione Tecnica.

**Consumi di energia termica**

| Fase            | Unità di misura      | Valore  | Valore BREFs | Valore Linee Guida (art. 29-bis del D.Lgs. 152/06) |
|-----------------|----------------------|---------|--------------|----------------------------------------------------|
| 1 (gas di rete) | m <sup>3</sup> /anno | 480.000 | ---          | ---                                                |
| 1 (gasolio)     | m <sup>3</sup> /anno | 100     | ---          | ---                                                |

**Consumi di energia elettrica**

| Fase | Unità di misura | Valore                              | Valore BREFs | Valore Linee Guida (art. 29-bis del D.Lgs. 152/06) |
|------|-----------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| 1    | KWh/t rif in    | 108,3 KWh/t rif in<br>(6.500 MWh/a) | ---          | ---                                                |

**Produzione di percolato**

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

**Produzione di fanghi**

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

**Allegati alla presente scheda <sup>23</sup>**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

### Scheda E - SINTESI NON TECNICA <sup>24</sup>

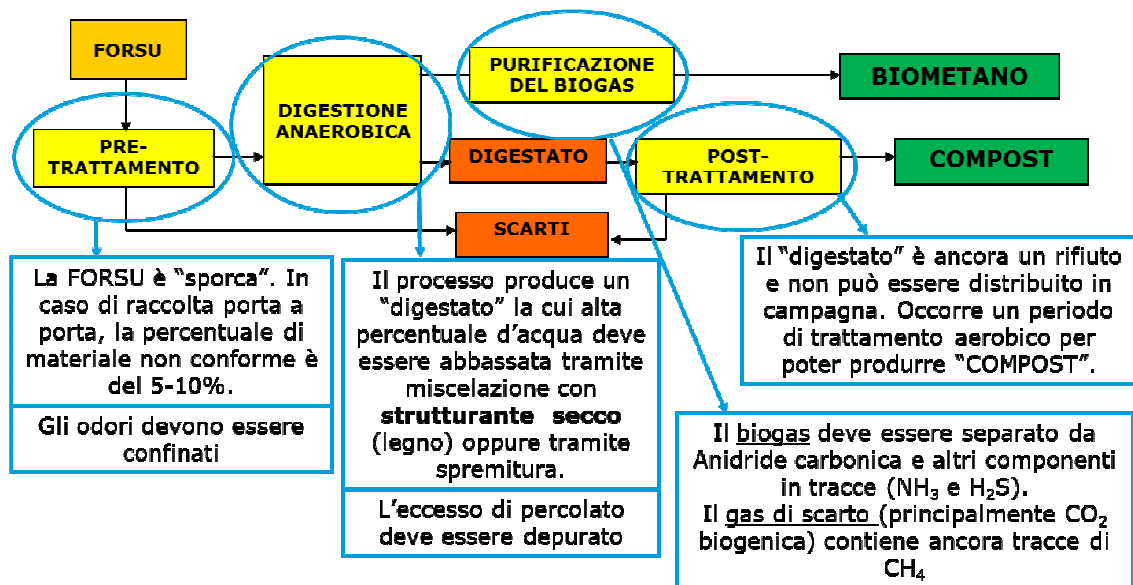
L'impianto riceve la Frazione Organica derivante dalla raccolta differenziata dei Rifiuti Solidi Urbani (FORSU) per una capacità di 60.000 t/a.

Il rifiuto in ingresso, dopo un pretrattamento (costituito principalmente da triturazione, vaglio e deferrizzazione), viene inviato ai digestori dove avviene la digestione anaerobica (D.A.). Questo processo consiste nella degradazione della sostanza organica ad opera di microorganismi che, in assenza di ossigeno, producono biogas (principalmente metano e anidride carbonica).

Il biogas ottenuto viene purificato e trasformato in biometano da inviare alla rete del gas naturale (riutilizzo principale) oppure (scenari alternativi non rappresentati nel presente progetto) distribuito in loco e dedicato per autotrasporti o reso idoneo al trasporto per utilizzi presso distributori ed impianti di terzi.

Il digestato proveniente dalla prima sezione di impianto (D.A.) viene inviato all'adiacente capannone dove viene trasformato nel prodotto compost attraverso i seguenti trattamenti:

- miscelazione con materiale strutturante (scarti di legno e materiale riciclato dalla stessa linea);
- deposito in biocelle dove avviene la maturazione aerobica forzata/accelerata (fase "ACT");
- maturazione finale;
- vagliatura, dalla quale si ottengono: una parte fine, che viene depositata nell'area di accumulo del compost finito, ed una parte grossolana, che viene riciclata come strutturante o scartata.



Tutte queste attività vengono svolte in edifici chiusi e posti in depressione, con un sistema di aspirazione d'aria dedicato, inviata poi al sistema di depurazione e trattamento costituito da scrubber, lavaggio ad acqua e biofiltro.

L'impianto prevede n. 3 punti di emissione: il punto di emissione E1 proveniente dal sistema di abbattimento (scrubber e biofiltro) dell'aria aspirata dalle aree di trattamento e i punti di emissione E2 e E3 provenienti dal sistema di caldaie alimentate a gas naturale di rete.

Nel processo verranno consumate risorse idriche ed energetiche e utilizzate anche alcune materie prime (idrossido di ferro, acido solforico, glicerolo, ecc.) oltre al gasolio necessario per i mezzi meccanici operanti nel sito.

I consumi di energia elettrica ammonteranno a circa 6.500 MWh/a e saranno necessari principalmente per il funzionamento della digestione anaerobica, l'upgrading a biometano e il compostaggio.

L'impianto sarà allacciato alla rete acquedottistica locale, necessaria per reintegri e lavaggi nei sistemi di purificazione del biogas e per il sistema antincendio - in alternativa al circuito dell'acqua industriale che recupera le acque meteoriche. Ci si approvvigionerà all'acquedotto anche per gli usi igienico-sanitari.

La gestione delle acque di processo è tale per cui, in condizioni normali di esercizio, non vi siano eccedenze

da smaltire: il liquido di processo prodotto sarà infatti riutilizzato per il trattamento aerobico.

Le acque di prima pioggia, corrispondenti cautelativamente ai primi 10 mm, saranno prevalentemente recuperate e riutilizzate nell'attività oppure, se in eccedenza, saranno inviate a depurazione esterna.

Le acque di seconda pioggia, nella frazione fino a 30 mm di precipitazione, saranno prevalentemente utilizzate/riprese anch'esse nell'impianto per alimentare la rete dell'acqua industriale oppure inviate a smaltimento presso terzi; eventuali eccedenze (precipitazioni eccedenti i 30 mm) saranno inviate allo scarico in fognatura.

Le acque bianche dei tetti saranno prevalentemente utilizzate/riprese nell'impianto per alimentare la rete dell'acqua industriale o per alimentare alcune utenze di processo che necessitino di acqua particolarmente pulita (es: scrubber del trattamento aria, sistema di upgrading del biogas); eventuali eccedenze saranno recapitate nei primi strati del suolo mediante sub-irrigazione attraverso sistemi disperdenti.

Le acque nere prodotte dagli scarichi dei servizi, infine, saranno inviate ad una fossa Imhoff; il refluo chiarificato in uscita verrà inviato alla vasca di rilancio in fognatura, previo passaggio in un pozzetto di ispezione.

| <b>Eventuali allegati alla presente scheda <sup>25</sup></b> |  |
|--------------------------------------------------------------|--|
|                                                              |  |

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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 s.m.i.; D.Lgs. 39/1997), fatti salvi gli utilizzi a fini istruttori indispensabili per il completamento dell'iter.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Specificare i documenti aggiuntivi che il proponente ritiene di allegare.
- <sup>5</sup> Vedi allegato VIII alla parte seconda al D.Lgs. 152/06.
- <sup>6</sup> Vedi allegato VIII alla parte seconda al D.Lgs. 152/06.
- <sup>7</sup> Codice NOSE-P: classificazione standard europea delle fonti di emissione. (C.f.r. Decisione della Commissione 2000/479/CE del 17 Luglio 2000)
- <sup>8</sup> Codice NACE: classificazione standard europea delle attività economiche (Riferimento ISTAT)
- <sup>9</sup> Vedi allegato VIII alla parte seconda al D.Lgs. 152/06
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> Indicare la classificazione eventualmente adottata dal Comune di competenza.
- <sup>12</sup> Indicare il numero di dipendenti che hanno mediamente operato nell'installazione produttiva nel corso dell'ultimo anno solare (vedi istruzioni MUD).
- <sup>13</sup> Parametro da utilizzare per la definizione del livello di produzione (es. superficie verniciata)
- <sup>14</sup> 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.
- <sup>15</sup> 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).
- <sup>16</sup> 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.
- <sup>17</sup> 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.).
- <sup>18</sup> 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").
- <sup>19</sup> Aggiungere eventuali ulteriori documenti ritenuti rilevanti dal proponente ai fini della presente scheda.
- <sup>20</sup> 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 *significative* 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**.

- <sup>21</sup> 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
- <sup>22</sup> 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.
- <sup>23</sup> Allegare eventualmente documenti di riferimento citati, se diversi dai BREFs.
- <sup>24</sup> 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.
- <sup>25</sup> Aggiungere eventuali documenti ritenuti rilevanti dal proponente ai fini della presente scheda.