



**Centro impiantistico di Cavaglià Loc. Gerbido,
Cavaglià (BI)**

**Istanza PAUR art.27-bis D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
nuovo impianto di riciclo materiali plastici
produzione film e sacchetti e modifica polo
tecnologico recupero e riciclo plastiche**

POLO TECNOLOGICO RECUPERO E RICICLO PLASTICHE

Scheda base

A2A Ambiente S.p.A.

Ingegneria Ambiente
Via Olgettina 25 - 20132 Milano
T [+39] 02 2729 81 / mail ingegneria.ambiente@a2a.eu
www.a2aambiente.eu

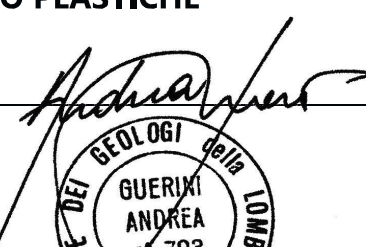
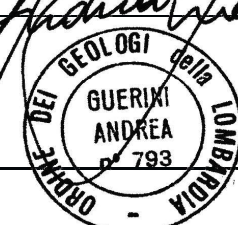
Titolo progetto <i>Project title</i>	Istanza PAUR art.27-bis D.Lgs. 152/06 e s.m.i. nuovo impianto di riciclo materiali plastici produzione film e sacchetti e modifica polo tecnologico recupero e riciclo plastiche Centro impiantistico di Cavaglià Loc. Gerbido, Cavaglià (BI)
Titolo documento <i>Document title</i>	POLO TECNOLOGICO RECUPERO E RICICLO PLASTICHE Scheda base
Progettista <i>Design engineer</i>	Estensore della Scheda base: A. Guerini  
Codice documento A2A <i>Document code</i>	CAVA04-V01-F01-GN-00-000-A-E-009-R01
Derivato da <i>Drawn by</i>	
Numero documento <i>Document number</i>	AIA Doc 02

Tabella delle revisioni

Rev	Fase Phase	Data Date	Descrizione Description	Redazione Created by	Verifica Check	Approvazione Approval
00	AU	Ottobre 2022	Prima emissione	NCE Srl	NCE Srl	L. Gamba
01	AU	Agosto 2023	Revisione a seguito di richiesta integrazioni	NCE Srl	NCE Srl	NCE Srl

PROSPETTO DEGLI ALLEGATI (Modello base ¹)

§Rif.	Schede generali	Allegato	N° pag.	Non applicabile	Riservato ²
A1	Informazioni generali	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A2	Atti autorizzativi pregressi - Quadro riassuntivo	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.B	Inquadramento urbanistico-territoriale	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	Descrizione e analisi dell'attività produttiva	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	Analisi tecnico-ambientale di specifiche fasi del ciclo produttivo	<input checked="" type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	Sintesi non tecnica	<input checked="" type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schede ambientali					
F	Sostanze, preparati e materie prime utilizzati	<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	Approvvigionamento idrico	<input checked="" type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H	Scarichi idrici	<input checked="" type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I	Stoccaggio rifiuti conto proprio	<input checked="" type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L	Emissioni in atmosfera	<input checked="" type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M	Incidenti rilevanti	<input type="checkbox"/>	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N	Emissione di rumore	<input checked="" type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O	Energia	<input checked="" type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J	Informazioni sullo stato di qualità suolo e acque sotterranee	<input checked="" type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cartografie, planimetrie e relazioni allegare			Note		
P	Carta topografica 1:10.000	<input checked="" type="checkbox"/>	Tav. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q	Mappa catastale	<input checked="" type="checkbox"/>	Tav. 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R	Stralcio PRGC	<input checked="" type="checkbox"/>	Tav. 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S	Planimetria dell'installazione in scala 1:400	<input checked="" type="checkbox"/>	Tav. 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T	Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici ³	<input checked="" type="checkbox"/>	Tavv. 18, 19	<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. 20	<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.17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z	Planimetria della zonizzazione acustica	<input checked="" type="checkbox"/>	Tav.8	<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 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"/>
-----	---	--------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------

(*) Tav. 9c rev. 1 del ottobre 2016 protocollata il 27/10/2016 nell'ambito della procedura autorizzativa dell'impianto plastiche.

<i>Altri documenti</i> ⁴					
<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 ⁵	Codice IPPC ⁶	Codice NOSE-P ⁷	Codice NACE ⁸	Codice SNAP	Capacità massima degli impianti IPPC ⁹	
						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 [...]: 2) pretrattamento dei rifiuti destinati all'incenerimento o al coincenerimento	5.3.b.2	---	38.21	091008	60.000	t/anno

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

N°	Fonte	Titolo
1	DM 29 gennaio 2007	Linee guida impianti di gestione dei rifiuti
2	Commissione Europea, agosto 2006	Waste Treatment Industries
3	Commissione Europea, agosto 2018	Waste Treatment Industries

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

		ISCRIZIONE CAMERA DI COMMERCIO di Brescia n. 542698 del 26/06/2013		
		INDIRIZZO Via A. Lamarmora 230		
		COMUNE BRESCIA		
		PROVINCIA BRESCIA - C.A.P. 25124		
		TELEFONO 0161.969011		
		e-mail: moreno.finotti@a2a.it		
		PEC: piemonte.ambiente@pec.a2a.eu		
Nome e Cognome del Legale rappresentante		Moreno Finotti		
Nome e Cognome del Referente IPPC		Moreno Finotti		
Numero totale addetti ¹²	81	Periodicità dell'attività dell'Installazione	<input checked="" type="checkbox"/> Continua <input type="checkbox"/> Stagionale	
Sistema di Gestione Ambientale	<input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> ISO 14001 <input type="checkbox"/> EMAS <input type="checkbox"/> altro ...			
ASL TERRITORIALMENTE COMPETENTE:	Azienda Sanitaria Locale di Biella			
NEL CASO DI PIU' ATTIVITA' SVOLTE, ATTIVITA' IPPC PREVALENTE	5.3.b.2			

Livello annuo dell'attività/produzione				
Attività	Indicatore ¹³	Unità di misura	Quantità	Anno di riferimento
Impianto di produzione CSS	Rifiuti conferibili	t/anno	60.000	---
Impianto di selezione PLASTICHE	Rifiuti conferibili	t/anno	50.000	---
Impianto di produzione SRA	Rifiuti conferibili	t/anno	25.000	---
Impianto riciclo PLASTICHE	Rifiuti conferibili	t/anno	10.000	---

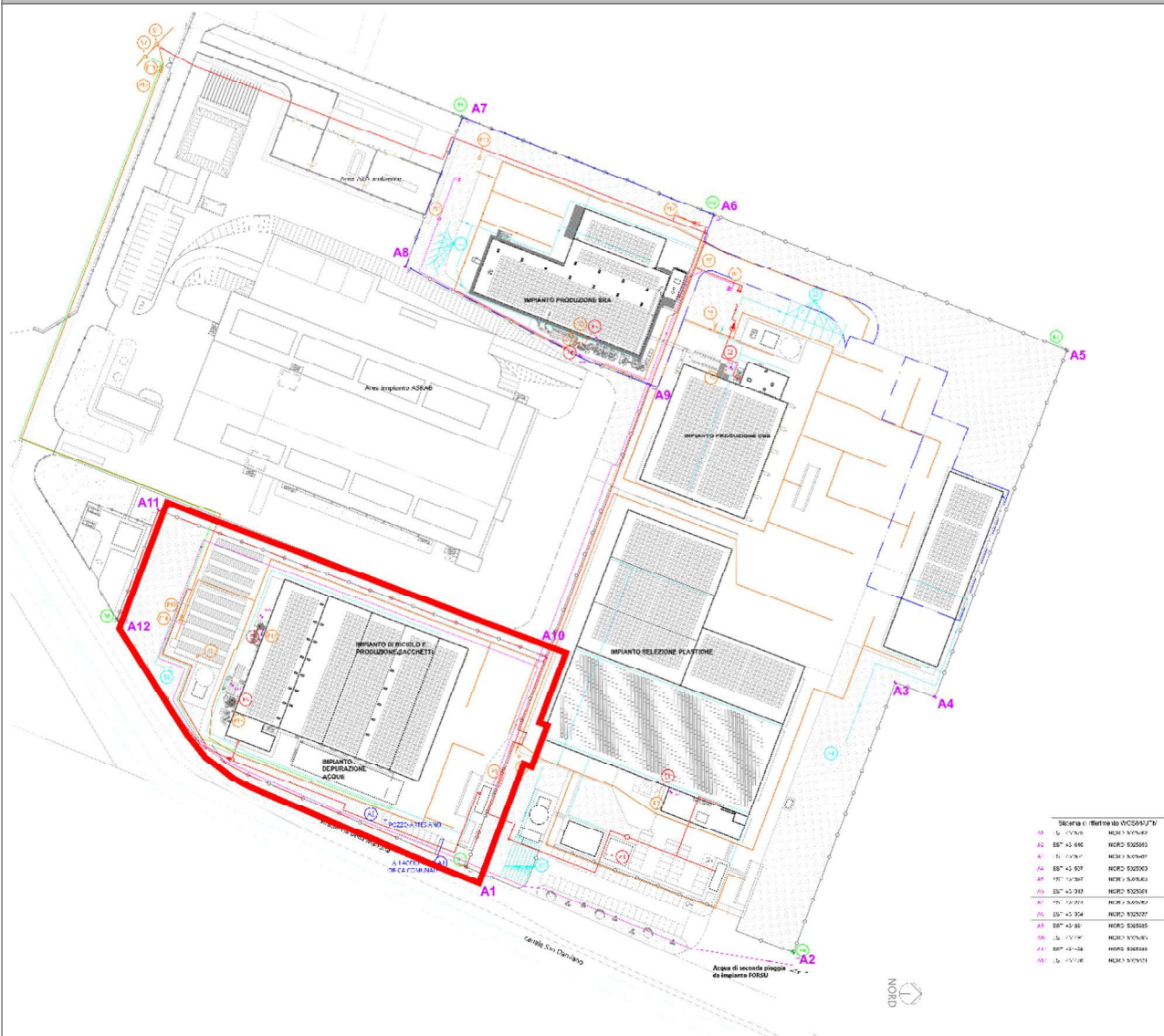
Scheda A2 - ATTI AUTORIZZATIVI PREGRESSI - QUADRO RIASSUNTIVO ¹⁴

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Oggetto
Determinazione n. 1566	Provincia di Biella	30/12/2016	30/12/2026	Approvazione progetto ed autorizzazione alla realizzazione ed esercizio dell'impianto di valorizzazione delle plastiche (autorizzazione unica ex art. 208 del D.Lgs. 152/06)
Determinazione n. 704	Provincia di Biella	29/06/2018	---	Giudizio conclusivo della fase di Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. per il nuovo impianto di produzione CSS
Determinazione n. 554	Provincia di Biella	03.05.2019	12/07/2029	Rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per nuovo impianto per la produzione di CSS
Provvedimento finale SUAP prot. 5823	Comune di Cavaglià	12/07/2019	-	Approvazione del nuovo impianto per la produzione di CSS

Determinazione n.1507	Provincia di Biella	23/11/2020	-	Modifica non sostanziale impianto selezione plastiche e produzione CSS
Determinazione n.1177/2021	Comune di Cavaglia	15/02/2021	-	Provvedimento finale per recepimento Determina n.1507
Comunicazione prot. n.11521	Provincia di Biella	28/05/2021	-	Modifica non sostanziale impianto di produzione CSS
Parere di non assoggettabilità alla procedura di Verifica di VIA	Provincia di Biella	25/06/2021	-	Giudizio conclusivo della fase di Pre-screening per il nuovo impianto SRA
Nota prot. 007304	Provincia di Biella	04/04/2022	-	Confermata la non sostanzialità della modifica proposta per il nuovo impianto SRA
Determinazione n.154	Provincia di Biella	07/02/2023	-	Aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale a seguito di modifiche non sostanziali con realizzazione di una nuova sezione per la produzione di SRA

Scheda B - INQUADRAMENTO URBANISTICO-TERRITORIALE

Coordinate UTM - WGS84



Per i dettagli si veda la tavola T17 - Planimetria punti di emissione e monitoraggio ambientale degli Elaborati Grafici presentati contestualmente all'istanza PAUR

Sistema di riferimento WGS84/UTM		
A1	EST: 431575	NORD: 5025762
A2	EST: 431610	NORD: 5025893
A3	EST: 431501	NORD: 5025934
A4	EST: 431507	NORD: 5025950
A5	EST: 431367	NORD: 5026003
A6	EST: 431313	NORD: 5025861
A7	EST: 431274	NORD: 5025760
A8	EST: 431334	NORD: 5025737
A9	EST: 431381	NORD: 5025835
A10	EST: 431491	NORD: 5025793
A11	EST: 431432	NORD: 5025638
A12	EST: 431476	NORD: 5025621

Superficie dell'installazione [m²]	Totale	56.200
	Coperta	15.565
	Scoperta pavimentata (*)	17.690
	Scoperta non pavimentata	22.945

(*) superficie comprensiva delle porzioni con autobloccanti, pari a circa 2.700 mq tot (come da Piano gestione acque)

Dati catastali dell'installazione	Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella/e
	Attività IPPC	27 Cavaglià	519p, 465p, 351p
	Attività NON IPPC		518

Destinazione d'uso dell'installazione come da PRGC vigente	NIP - Aree per nuovi impianti produttivi IPC - Aree con impianti esistenti ad uso prev. produttivo da confermare
Destinazione d'uso delle aree collocate entro 500 m come da PRGC vigente	<p>PRGC Cavaglià:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aree per nuovi impianti produttivi (NIP) - AIU - Aree per Impianti Urbani - SP – Aree per servizi sociali ed attrezzature pubbliche e di uso pubblico - PIP – Aree sottoposte a piano per insediamenti produttivi - Cave autorizzate - Aree agricole <p>PRGC Santhià:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Area per attività estrattive - Aree agricole e insediamento di azienda agricola (Cascina La Mandria)
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	<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>
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	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.
Individuare la presenza nel raggio di 500 m 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	<p>Nel sito di loc. Gerbido sono presenti altri 4 impianti di trattamento rifiuti, ciascuno dotato di propria autorizzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la discarica per rifiuti non pericolosi, di titolarità della ASRAB S.p.A.; - la discarica per rifiuti speciali non pericolosi, di titolarità della A2A Ambiente S.p.A.; - 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

<p>- altro</p>	<p>per la ricezione, il trattamento e la valorizzazione di rifiuti non pericolosi urbani ed assimilabili;</p> <p>- l'impianto di recupero della FORSU di titolarità della A2A Ambiente S.p.A.</p> <p>Il corso d'acqua/canale Navilotto si trova a circa 20 m dal perimetro dell'installazione.</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> <p>Non vi sono strutture/centri sensibili/ricreativi entro i 500 m.</p>
<p>Descrivere lo stato generale del sito di ubicazione dell'impianto da un punto di vista ambientale.</p>	<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>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.</p>	<p>Il sito non è oggetto ad alcuna attività di bonifica</p>

<p>Vincoli presenti ¹⁵</p>	
<p>Tipologia</p>	<p>Descrizione e riferimenti</p>
<p>Vincolo paesaggistico</p>	<p>Non sono presenti vincoli paesaggistici nell'area di impianto</p>
<p>Per una trattazione completa dell'analisi vincolistica si rimanda al capitolo 5.0 – Analisi del regime vincolistico e degli strumenti di pianificazione del SIA presentato contestualmente all'istanza di PAUR</p>	

Allegati alla presente scheda

<p>Eventuali commenti ed allegati alla presente scheda</p>
<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.1 - Storia tecnico-produttiva dell'installazione ¹⁶

Il Polo Tecnologico di recupero e riciclo plastiche in Loc. Gerbido nel comune di Cavaglià, Provincia di Biella comprende:

- Un Impianto di selezione delle plastiche, qualificato come Centro di Selezione Corepla, che riceve in ingresso plastiche dalla raccolta differenziata e le suddivide in base ai diversi polimeri per inviarle a recupero di materia in impianti terzi, secondo il circuito Corepla;
- Un Impianto di produzione CSS (Combustibile Solido Secondario) per la valorizzazione e l'invio a recupero energetico delle frazioni non recuperabili come materia, quali il "plasmix";
- Un Impianto di produzione SRA (Secondary Reducing Agent) per la valorizzazione delle frazioni plastiche non valorizzabili tal quali, utilizzabile in impianti industriali quali le acciaierie che utilizzano questo prodotto come "agente riducente secondario" in sostituzione al Pet-Coke (autorizzato non ancora esistente).

Il complesso impiantistico attualmente in esercizio, costituito dall'insieme dell'Impianto di selezione plastiche e dell'Impianto di produzione del CSS, è stato autorizzato dalla Provincia di Biella con Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di cui alla Determinazione n. 554 del 03/05/2019 e ss.mm.ii. e successivo Provvedimento finale SUAP del Comune di Cavaglià prot. 5823 del 12/07/2019 e ss.mm.ii..

L'Autorizzazione Integrata Ambientale è stata aggiornata con la Determinazione Dirigenziale n. 1507 del 23/11/2020, e poi con Determinazione n. 154 del 07/02/2023 a seguito di modifiche non sostanziali per la realizzazione della sezione per la produzione di SRA (agente riducente secondario).

Il nuovo impianto di riciclo plastiche è stato concepito a completamento dell'esistente Polo Tecnologico ed è finalizzato al recupero di materiali plastici post-consumo e post-industriale per la produzione di film plastici, sacchetti, bobine o di semi-lavorati (scaglie, densificato, granuli) costituenti Materia Prima Seconda (MPS) che potranno essere ulteriormente trattati all'interno dello stesso impianto fino a prodotti finiti (bobine di film e sacchetti in plastica riciclata).

Nel nuovo impianto saranno realizzati adeguati impianti per l'aspirazione e l'abbattimento delle emissioni in atmosfera (linea aeriformi ambiente e linea aeriformi macchine) e per la depurazione delle acque di lavaggio plastiche.

Impianto di selezione plastiche:

Messa in riserva in ingresso (R13);

Selezione del rifiuto tramite vagliatura, cernita ottica, separazione balistica, deferrizzazione e demetallizzazione, pressatura e imballaggio (R12);

Raggruppamento in area dedicata (R12).

Impianto di produzione CSS:

Messa in riserva (R13);

Selezione del rifiuto tramite vagliatura (su una sola delle due linee di alimentazione), separazione aeraulica/balistica, cernita ottica PVC, deferrizzazione e demetallizzazione, pressatura e carico mezzi (R3);

Deposito autorizzato del CSS combustibile/rifiuto in uscita e messa in riserva (R13) dei metalli in uscita.

Impianto di produzione SRA:

Operazioni di riciclo: trattamento MPE per la produzione di SRA (densificazione, triturazione, vagliatura MPE (R3)

Deposito autorizzato (R12)

Impianto di riciclo plastiche per la produzione film e sacchetti:

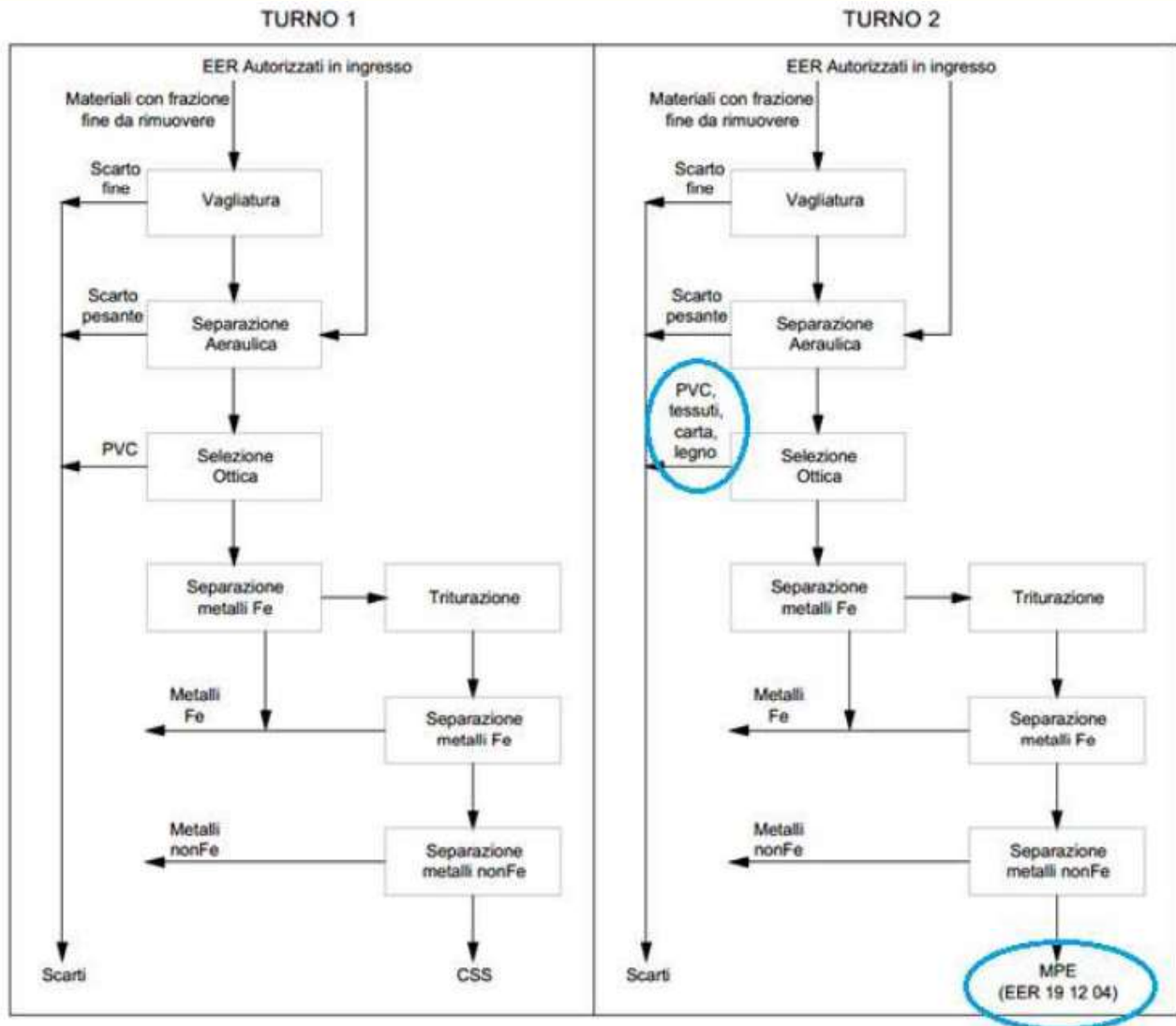
Messa in riserva (R13);

Operazioni di riciclo: apertura delle balle in ingresso, rimozione di eventuali rifiuti non compatibili, separazione dei metalli ferrosi, triturazione, lavaggio dei materiali in opportune vasche di lavaggio/lavatrici, drenaggio dei liquidi di lavaggio, macinazione, densificazione, raffreddamento del materiale densificato, ulteriore macinazione e, infine, rigranulazione tramite estrusione (R3);

Operazioni di trasformazione: filmatura in bolla del granulo, stampa, saldatura in linea del film, avvolgimento del film in bobine e saldatura fuori linea (R3);

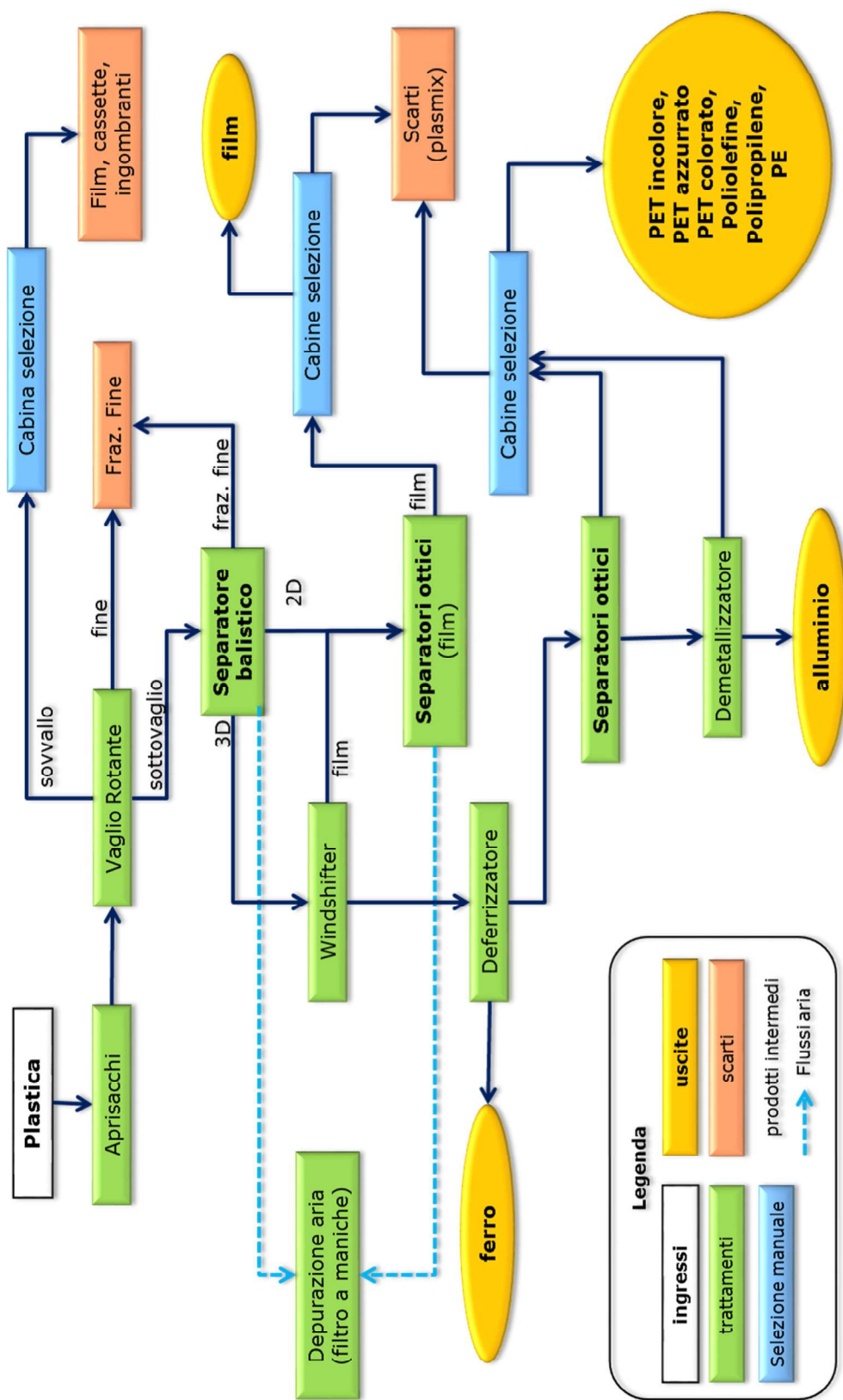
Deposito autorizzato dei materiali EoW conformi alla specifica norma UNI 10667 in uscita e messa in riserva (R13) dei metalli in uscita.

Impianto di produzione CSS (attività IPPC 1)

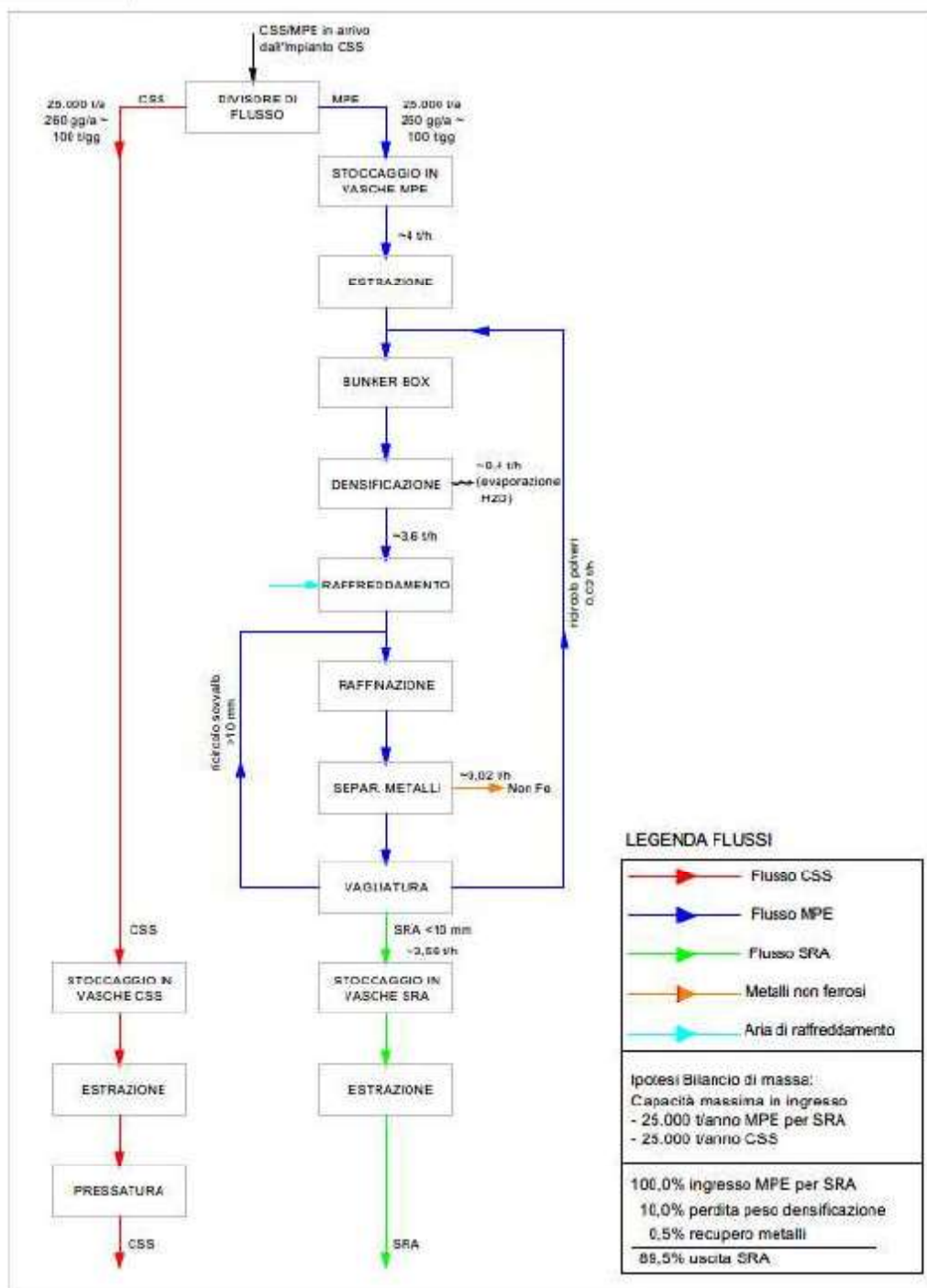


Sinistra: Turno 1; Destra: Turno 2 (con impianto di produzione SRA)

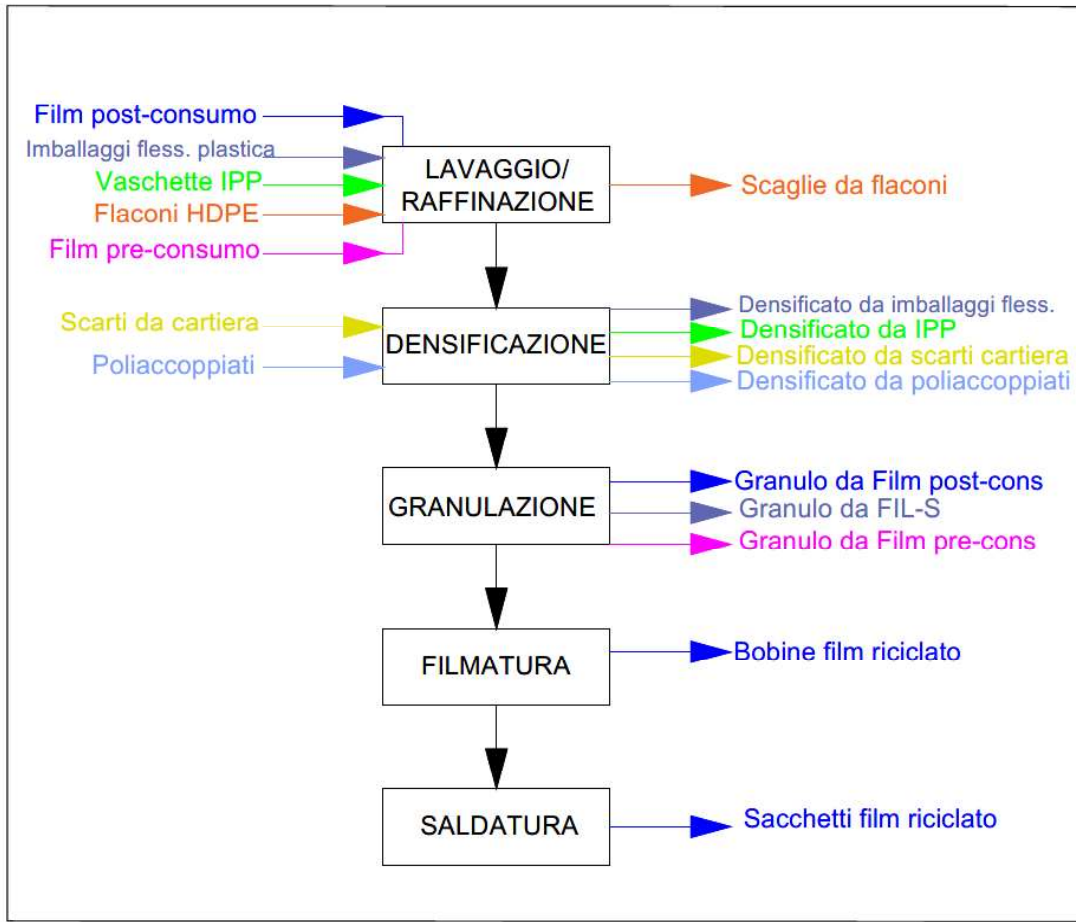
Impianto di selezione delle PLASTICHE (attività NON IPPC 2)



Impianto di produzione SRA



Impianto di riciclo delle PLASTICHE (attività IPPC 3)



Allegati alla presente scheda ¹⁹

Si rinvia a tutte le tavole progettuali redatte, nonché alla Relazione Tecnica e agli altri allegati presentati contestualmente all'istanza PAUR per maggiori dettagli.

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

Scheda D.1 - Identificazione delle fasi significative

Fase 1: impianto di selezione PLASTICHE

Fase 2: impianto di produzione CSS/MPE

Fase 3: impianto di produzione SRA

Fase 4: impianto riciclo PLASTICHE

Scheda D.2 - Descrizione delle fasi significative ²¹

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.

Per l'impianto riciclo PLASTICHE si rimanda alla Relazione Tecnica.

Scheda D.3 - Fattori ambientali delle fasi significative ²²

Consumi idrici

Fase	Unità di misura	Valore	Valore BREFs	Valore Linee Guida (art. 29-bis del D.Lgs. 152/06)
1 (acquedotto)	m ³ /anno	6.000	---	---
2 (acquedotto)	m ³ /anno	500	---	---
3 (acquedotto)	m ³ /anno	500	---	---
4 (acquedotto)	m³/anno	500	---	---
1-2 (pozzo)	m ³ /anno	max 4.000	---	---

Consumi di energia termica

Fase	Unità di misura	Valore	Valore BREFs	Valore Linee Guida (art. 29-bis del D.Lgs. 152/06)
1 (gasolio)	l/anno	65.000	---	---

NOTA: Il gasolio non sarà utilizzato presso il nuovo impianto di riciclo plastiche, dato che tutti i mezzi operativi che si prevede di adoperare saranno elettrici, così come nell'impianto di produzione CSS. Il gasolio viene utilizzato solo dai mezzi dell'impianto di selezione plastiche.

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	55	---	---
2	KWh/t rif in	55	---	---
3	KWh/t rif in	55	---	---
4	KWh/t rif in	55	---	---

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 ²³

Si rinvia alla Relazione Tecnica e agli altri allegati presentati contestualmente all'istanza PAUR per maggiori dettagli.

Scheda E - SINTESI NON TECNICA ²⁴

Il Polo Tecnologico di recupero e riciclo plastiche in Loc. Gerbido nel comune di Cavaglià, Provincia di Biella comprende:

- Un Impianto di selezione delle plastiche, qualificato come Centro di Selezione Corepla, che riceve in ingresso plastiche dalla raccolta differenziata e le suddivide in base ai diversi polimeri per inviarle a recupero di materia in impianti terzi, secondo il circuito Corepla;
- Un Impianto di produzione CSS (Combustibile Solido Secondario) per la valorizzazione e l'invio a recupero energetico delle frazioni non recuperabili come materia, quali il "plasmix";
- Un Impianto di produzione SRA (Secondary Reducing Agent) per la valorizzazione delle frazioni plastiche non valorizzabili tal quali, utilizzabile in impianti industriali quali le acciaierie che utilizzano questo prodotto come "agente riducente secondario" in sostituzione al Pet-Coke, autorizzato, non ancora esistente.

L'impianto di **selezione delle plastiche** (attività NON IPPC) riceve fino a 50.000 t/anno di rifiuti plastici non pericolosi e, attraverso l'utilizzo di diverse macchine di selezione, li divide in diversi flussi monomateriale (es: PE, PET, PP, film, ecc.), che vengono imballati ed inviati ad impianti industriali per il loro riciclo (produzione di granulati per la produzione di manufatti per l'edilizia, tessile, ecc.).

L'impianto di produzione CSS da rifiuti speciali non pericolosi (attività IPPC), invece, ha una capacità complessiva in ingresso di 60.000 t/a.

Tale impianto costituisce il naturale completamento dell'impianto plastiche, in quanto una quota importante del materiale in ingresso è costituito dagli scarti della selezione delle plastiche (Plasmix) provenienti dal medesimo. Un'altra porzione importante di rifiuti in ingresso è costituita da bioessiccato prodotto da impianti di Trattamento Meccanico Biologico a freddo di rifiuti non pericolosi urbani ed assimilabili.

L'impianto, ai sensi della più recente normativa, è in grado di produrre un Combustibile Solido Secondario (CSS) di varie classi fino - al massimo - all'ottenimento di un CSS-combustibile (non più rifiuto) conforme al DM n. 22/2013.

L'impianto di produzione SRA consente di utilizzare la Miscela di Plastiche Eterogenee (MPE) prodotta nell'impianto di produzione CSS, saturando la capacità dell'impianto di produzione CSS e aumentando l'invio a recupero di "materia" invece che a recupero di "energia" (nel caso del Plasmix).

Il nuovo impianto di riciclo plastiche (attività IPPC) è stato concepito a completamento dell'esistente Polo Tecnologico ed è finalizzato al recupero di materiali plastici post-consumo e post-industriale per la produzione di film plastici, sacchetti, bobine o di semi-lavorati (scaglie, densificato, granuli) costituenti Materia Prima Seconda (MPS) che potranno essere ulteriormente trattati all'interno dello stesso impianto fino a prodotti finiti (bobine di film e sacchetti in plastica riciclata).

L'impianto di riciclo plastiche è finalizzato alla produzione di materiali End of Waste rispondenti ai requisiti indicati nel D.M. 05.02.98, punti 6.1 e 6.2, e in particolare conformi alle specifiche Uniplast U10667. La potenzialità del nuovo impianto sarà di 10.000 t/a di rifiuti in ingresso.

L'impianto consentirà da un lato di migliorare la raccolta differenziata utilizzando prodotti più sostenibili e dall'altro di chiudere la filiera della plastica in un'ottica di economia circolare.

Considerato che il complesso impiantistico tratta rifiuti ed i processi degli impianti che ne fanno parte consistono principalmente in operazioni di selezione meccanica e trasformazione, nel processo non sono utilizzate particolari materie prime, ad eccezione del gasolio, necessario per i mezzi operativi utilizzati nel solo impianto plastiche. Tutti i mezzi operativi utilizzati presso l'impianto CSS e l'impianto riciclo plastiche in progetto saranno elettrici.

L'impianto si approvvigiona dall'acquedotto per gli usi igienico-sanitari. È inoltre presente un pozzo per l'approvvigionamento d'acqua per usi industriali. Per la sezione di lavaggio del nuovo impianto di riciclo plastiche verrà utilizzata prevalentemente acqua riciclata dall'impianto di depurazione e, per la parte necessaria al reintegro, sarà recuperata l'acqua di seconda pioggia **e acqua bianca da coperture**.

I consumi di energia elettrica si attestano a circa 55 kWh per tonnellata di rifiuto trattato per tutti gli impianti.

Gli impianti di selezione plastiche, produzione CSS e produzione SRA sono dotati di proprio impianto di aspirazione dell'aria, collegato ad un sistema di depolverazione tramite filtrazione a secco e ad un punto di emissione dedicato (E1 sezione di selezione plastiche, E2 per l'impianto di produzione CSS, E4 ed E5 per l'impianto di produzione SRA). Gli inquinanti da monitorare sono, per l'impianto di produzione SRA, polveri e odori, unitamente al TVOC. Per l'impianto di produzione CSS sono monitorati polveri e TVOC. Per l'impianto di riciclo plastiche è previsto un sistema di aspirazione e abbattimento delle emissioni in atmosfera, costituito

da una Linea Aeriformi Ambiente (punto di emissione E6), dotata di filtro a maniche, e una Linea Aeriformi Macchine (punto di emissione E7), dotata di Ciclone, Scrubber, Demister e Filtro a carboni attivi. Per entrambi i punti di emissione è previsto il monitoraggio delle Polveri e dei TVOC.

Le acque di prima pioggia (fino ai primi 20 mm per gli impianti di Selezione delle plastiche e CSS, e fino ai primi 25 mm per quanto riguarda l'impianto SRA) vengono raccolte in modo separato, per essere smaltite come rifiuti. Nell'impianto riciclo plastiche le acque di prima pioggia (fino ai primi 25 mm) saranno smaltite come rifiuti solo in caso eccezionale, poiché normalmente saranno inviate all'impianto di depurazione per essere recuperate all'interno della Sezione di lavaggio.

Le acque di seconda pioggia confluiscono a vasche dedicate per essere inviate a recupero nella Sezione di lavaggio previa eventuale trattamento di disoleatura oppure in caso di esubero rispetto le necessità dell'Impianto verranno inviate in fognatura.

Le acque dei tetti confluiscono alla rete di raccolta delle acque bianche per essere riutilizzate nel circuito dell'acqua industriale o alla sezione di lavaggio plastiche; nel caso di troppo pieno saranno inviate a pozzo perdente. In casi eccezionali di manutenzione o emergenza le acque bianche sono inviate a scarico in fognatura

Le acque che non potranno essere recuperate dal depuratore saranno avviate a fognatura.

Le acque nere prodotte dagli scarichi dei servizi saranno inviate in fognatura previo passaggio in una fossa Imhoff.

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 s.m.i.; 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. diagr.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 *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**).

-
- 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.