sabar Spa

EMAS
GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA
IT-000211

DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2024

DATI AGGIORNATI AL 31/12/2024

RIFERIMENTI PER IL PUBBLICO ALLA DATA DI REDAZIONE DEL DOCUMENTO

Codice NACE	38.32 - 38.21 - 38.22 - 35.11 - 03.22 - 46.18
Ragione sociale	S.A.BA.R. S.p.a.
Compagine sociale	Comune di Brescello, Boretto, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio, Reggiolo
Settore d'attività	Gestione di rifiuti urbani e speciali pericolosi e non pericolosi attraverso attività di deposito preliminare, messa in riserva. Trattamento, riciclo e recupero di rifiuti urbani e speciali non pericolosi. Produzione e cessione di energia elettrica da fonti rinnovabili Intermediazione rifiuti non pericolosi Attività di coltivazione dell'alga spirulina in serra
Sede legale	Via Levata, 64 Novellara (Reggio Emilia)
Unità produttiva	Via Levata, 64 Novellara (Reggio Emilia)
Sito Web	www.sabar.it
Indirizzo e-mail	info@sabar.it
Codice Fiscale/P.IVA	01589850351
Presidente CDA	Dott. Fabrizio Benati
Direttore Generale	Ing. Marco Boselli
Responsabile Gestione Ambientale e contatto con il pubblico	Dott. Riccardo Spaggiari - Responsabile Tecnico Ambientale Telefono 0522.657569 E-mail r.spaggiari@sabar.it
Verificatore Ambientale Indirizzo Telefono E-mail Numero di registrazione dell'accreditamento o dell'abilitazione Ambito dell'accreditamento o dell'abilitazione (codici NACE) Organismi di accreditamento o di abilitazione	DNV BUSINESS ASSURANCE ITALY S.R.L. Via Energy Park, 14 20871 Vimercate (MB) 039 6899905 milcert@dnv.com *SGA N.003 D / EMAS N.009 P* *01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52.2, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99* *Comitato Ecolabel-Ecoaudit – Sezione Emas Italia*

INDICE DEGLI ARGOMENTI

S.A.BA.R. S.P.A. 5
La Politica Per La Qualità, La Sicurezza E L'ambiente 5
1. IL CONTESTO AZIENDALE 5
1.1 INFORMAZIONI GENERALI 8
1.2 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ 9
1.3 IL CONTESTO TERRITORIALE 9
1.4 IL SITO IMPIANTISTICO DI S.A.BA.R SPA
....1
0
1.5 QUADRO AUTORIZZATIVO
....1
1
2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ....12
2.1 L'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI 12
2.2 L'ATTIVITÀ DI INTERMEDIAZIONE RIFIUTI SENZA DETENZIONE....12
2.3 PRODUZIONE DI ENERGIA DA IMPIANTI FOTOVOLTAICI....13
2.4 PRODUZIONE DI ALGA SPIRULINA 13
3. IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE 14
3.1 LA VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI....14
4. ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI....15
4.1 ENERGIA....15
4.1.1 PRODUZIONE DI ENERGIA....15
4.1.2 CONSUMI DI ENERGIA E CARBURANTE – ASPETTO SIGNIFICATIVO....16
4.2 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE 18
4.3 SCARICHI IDRICI 18
4.4 CONTAMINAZIONE DEL SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE....19
4.5 EMISSIONI IN ATMOSFERA – ASPETTO SIGNIFICATIVO....19
4.6 GENERAZIONE DI ODORI....21
4.7 CONSUMO DI MATERIE PRIME....21
4.8 GENERAZIONE DI RUMORE....22
4.9 RIFIUTI – ASPETTO AMBIENTALE SIGNIFICATIVO 22
4.9.1 RIFIUTI IN INGRESSO 22
4.9.2 RIFIUTI E MATERIALI IN USCITA DALLE OPERAZIONI DI TRATTAMENTO 24
4.10 BIODIVERSITÀ 28

4.11 RISCHIO INCENDIO 29
5. ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI 29
5.1 TRAFFICO E VIABILITÀ 30
5.2 IMPIANTI DI DESTINO.....30
5.3 COMMERCIALIZZAZIONE MATERIE PRIME SECONDARIE OTTENUTE 30
6. PROGRAMMA AMBIENTALE 2024-2027 31

S.A.BA.R. S.P.A.

S.A.BA.R. S.p.a. nasce per volontà di otto Comuni limitrofi della bassa reggiana che costituiscono i soci (Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio e Reggiolo) che decidono di dare vita ad un'impresa tesa ad affrontare per tempo ed in modo intelligente la gestione dei rifiuti e rappresenta una scelta di trasparenza verso i cittadini e di massima collaborazione con enti locali e organi di vigilanza.

LA POLITICA PER LA QUALITÀ, LA SICUREZZA E L'AMBIENTE

S.A.BA.R. è un'azienda che opera nel settore della gestione dei rifiuti e dei servizi ambientali. La sua missione è fornire soluzioni efficienti e sostenibili per la gestione integrata dei rifiuti, la gestione dell'energia e altre attività connesse alle esigenze dei Comuni Soci.
L'azienda si impegna a garantire un'elevata qualità dei servizi offerti, promuovendo credibilità, affidabilità e trasparenza alle Comunità locali.
S.A.BA.R. si prefigge la promozione della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori, tramite la prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali.
S.A.BA.R. si prefigge di operare nell'ottica della prevenzione dell'inquinamento e della limitazione degli impatti ambientali, nell'ottica del miglioramento continuo.
S.A.BA.R. è dotata di un sistema di gestione integrato che combina qualità, ambiente e sicurezza che garantisce i seguenti vantaggi:

- Efficienza operativa: La gestione integrata riduce le ridondanze e semplifica i processi, portando a risparmi di tempo e costi;
- Miglioramento continuo: un approccio che incoraggia l'innovazione permette all'azienda di adattarsi rapidamente ai cambiamenti e di migliorare costantemente le proprie prestazioni;
- Riduzione dei rischi: l'adozione di un sistema di gestione integrato aumenta la capacità di identificare, valutare e gestire i rischi in maniera più efficace; questo è particolarmente importante per la sicurezza sul lavoro e la gestione ambientale.
- Conformità Normativa: un sistema integrato aiuta a garantire che l'azienda rispetti tutte le normative vigenti riducendo il rischio di sanzioni e migliorando la reputazione aziendale.
- Coinvolgimento del personale: la gestione integrata promuove il coinvolgimento del personale a tutti i livelli, razionalizzando le mansioni e migliorando la consapevolezza sull'impatto delle proprie azioni. Questo porta a una maggiore motivazione e produttività.
- Prestigio aziendale: un sistema di gestione integrato può innalzare il prestigio dell'azienda, sia nei confronti di potenziali clienti che delle altre parti interessate.

La trasformazione di S.A.BA.R. da una semplice discarica a un impianto avanzato di recupero dei rifiuti è una storia di innovazione e impegno verso la sostenibilità ambientale.

Attraverso investimenti significativi in tecnologie avanzate e infrastrutture, S.A.BA.R. sta trasformando il proprio impianto in un centro di recupero dei rifiuti all'avanguardia contribuendo a ridurre l'impatto ambientale e a promuovere l'economia circolare.
Questa trasformazione ha permesso a S.A.BA.R. di diventare un punto di riferimento nel settore, offrendo servizi di alta qualità ai Comuni Soci e alle comunità locali. L'azienda è ora in grado di gestire una vasta gamma di attività, tra cui la gestione dell'energia, la pubblica illuminazione e la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori.
Le tematiche ESG (Environmental, Social, Governance) sono diventate sempre più rilevanti per le aziende che desiderano operare in modo sostenibile e responsabile. Ecco perché per S.A.BA.R. è importante prestare attenzione a questi aspetti:

- **Environmental (Ambiente):** ridurre l'impatto ambientale attraverso pratiche sostenibili come il riciclo, l'uso efficiente delle risorse e la riduzione delle emissioni di carbonio. Investire in tecnologie e processi che minimizzano l'impatto ambientale e promuovono la sostenibilità
- **Social (Sociale)** promuovere il benessere dei dipendenti, delle comunità locali e dei clienti attraverso pratiche etiche e responsabili. Favorire un ambiente di lavoro inclusivo e diversificato, garantendo pari opportunità per tutti
- **Governance:** adottare pratiche di governance che assicurino trasparenza, responsabilità e integrità nelle operazioni aziendali. Coinvolgere attivamente gli stakeholder nelle decisioni aziendali per garantire che le loro esigenze e aspettative siano considerate

STRATEGIE AZIENDALI

Gli obbiettivi di qualità prefissati sono attuabili attraverso lo sviluppo di chiari orientamenti strategici:

Miglioramento Continuo

- Innovazione e Creatività: Incoraggiamo tutti i dipendenti a proporre idee innovative e soluzioni creative per migliorare i processi aziendali
- Formazione e Sviluppo: Offriamo opportunità di formazione continua per sviluppare le competenze e le conoscenze dei nostri dipendenti
- Valutazione e Feedback: Implementiamo un sistema di valutazione regolare per monitorare le prestazioni e raccogliere feedback costruttivo
- Processi di Revisione: Effettuiamo revisioni periodiche dei processi aziendali per identificare aree di miglioramento e implementare cambiamenti necessari

Avvicinamento alla comunità

- Incentiviamo la raccolta differenziata e le buone pratiche ambientali
- Promuoviamo il risparmio energetico
- Sviluppiamo progetti di formazione nelle scuole
- Collaboriamo a stretto contatto con i Comuni Soci

Rispetto per l'ambiente

- Monitoriamo costantemente gli impatti ambientali di impianti e servizi in un'ottica prevenzione e miglioramento continuo

- Comunichiamo le nostre performance ambientali mediante la diffusione della dichiarazione ambientale
- Promuoviamo pratiche di risparmio energetico e produciamo energia elettrica e termica da fonti rinnovabili

Tutela della salute e sicurezza di tutti i lavoratori

- Ci impegniamo a garantire condizioni di lavoro sicure e salubri per la prevenzione di infortuni e malattie correlate al lavoro, tramite l'attuazione di misure di prevenzione e protezione atte ad eliminare e/o ridurre i rischi presenti nei luoghi di lavoro
- Monitoriamo e gestiamo le segnalazioni di situazioni pericolose e near miss
- Promuoviamo la consultazione e partecipazione dei lavoratori e loro rappresentanti
- Implementiamo strategie, misure tecniche, organizzative e procedurale per aumentare nel tempo la garanzia di salute e salubrità del contesto lavorativo

Formazione e miglioramento delle competenze

- Investiamo nella formazione per creare un ambiente di lavoro più competente, motivato e sicuro.
- La formazione continua dei dipendenti permette di acquisire nuove competenze e aggiornare quelle esistenti, mantenendosi al passo con le evoluzioni del settore e delle tecnologie
- La formazione aiuta i dipendenti a essere più flessibili e pronti ad adattarsi a nuovi processi, strumenti e metodologie
- Condiamo i risultati e gli obiettivi con i dipendenti al fine di sviluppare una consapevolezza sull'impatto delle proprie azioni sulla qualità del servizio, sull'ambiente, la salute e la sicurezza, nonché aumentandone la motivazione e la soddisfazione lavorativa.

Focalizzazione sul Cliente e sulla Cittadinanza

- Dedichiamo tempo e risorse per comprendere le esigenze e le aspettative dei cittadini e dei nostri clienti.
- Ci impegniamo a fornire prodotti e servizi di alta qualità che soddisfino o superino le aspettative.
- Manteniamo una comunicazione aperta e trasparente con i clienti e cittadini per rispondere prontamente alle loro domande e preoccupazioni.
- Raccogliamo e analizziamo regolarmente i feedback dei clienti per migliorare continuamente i nostri prodotti e servizi.

Revisione 6 del 3/2/2025

Il Direttore Generale

1. IL CONTESTO AZIENDALE

1.1 INFORMAZIONI GENERALI

S.A.Ba.R. S.p.A. nasce per volontà di otto Comuni limitrofi della bassa reggiana che costituiscono i soci (Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio e Reggiolo) che decidono di dare vita ad un'impresa tesa ad affrontare per tempo ed in modo intelligente la gestione dei rifiuti e rappresenta una scelta di trasparenza verso i cittadini e di massima collaborazione con enti locali e organi di vigilanza.

S.A.BA.R. ha individuato gli aspetti esterni ed interni pertinenti per le sue finalità e che incidono sulla capacità di conseguire i risultati attesi nell'ambito del suo sistema di gestione ambientale. Questi aspetti comprendono le condizioni ambientali che sono condizionate dall'organizzazione o che possono condizionarla.

In merito alle esigenze e alle aspettative delle parti interessate S.A.BA.R. ha stabilito le parti interessate pertinenti per il sistema di gestione ambientale, le esigenze e le aspettative di tali parti interessate e quali di queste esigenze e aspettative diventano obblighi di conformità per l'organizzazione.

S.A.BA.R. persegue il consolidamento dei rapporti con le Comunità locali mediante una gestione trasparente delle attività e frequenti visite pubbliche agli impianti. Collabora inoltre proattivamente con gli Enti preposti al controllo degli impianti, in particolare ARPAE, nell'ottica del miglioramento continuo delle performances ambientali.

La governance aziendale è descritta nell'Analisi del Contesto a cui si rimanda per maggiori dettagli.

Figura 1 - Individuazione delle parti interessate dalle attività di S.a.ba.r (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

1.2 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

S.A.BA.R. Spa effettua le seguenti attività nel sito di via Levata a Novellara:

- Recupero di rifiuti legnosi per la produzione di cippato di legno biocombustibile e ammendante vegetale semplice non compostato
- Recupero di rifiuti di carta/cartone e plastica per produzione di materiali end of waste
- Recupero di rifiuti tra cui plastiche, ingombranti, imballaggi misti, legno e pneumatici mediante trattamenti di selezione, separazione componenti recuperabili e/o triturazione.
- Stoccaggio di rifiuti per avviarli a successive operazioni di recupero e smaltimento (operazioni di messa in riserva e deposito preliminare)
- Intermediazione senza detenzione di rifiuti non pericolosi
- Gestione degli impianti fotovoltaici sul capannone della frazione secca e sui bacini della discarica
- Attività di coltivazione dell'alga spirulina nelle serre

1.3 IL CONTESTO TERRITORIALE

Gli otto Comuni soci di S.A.BA.R., situati in provincia di Reggio Emilia, contano ad oggi circa 71.000 abitanti residenti. I Comuni di interesse sono situati nella pianura settentrionale reggiana vicino al Fiume Po

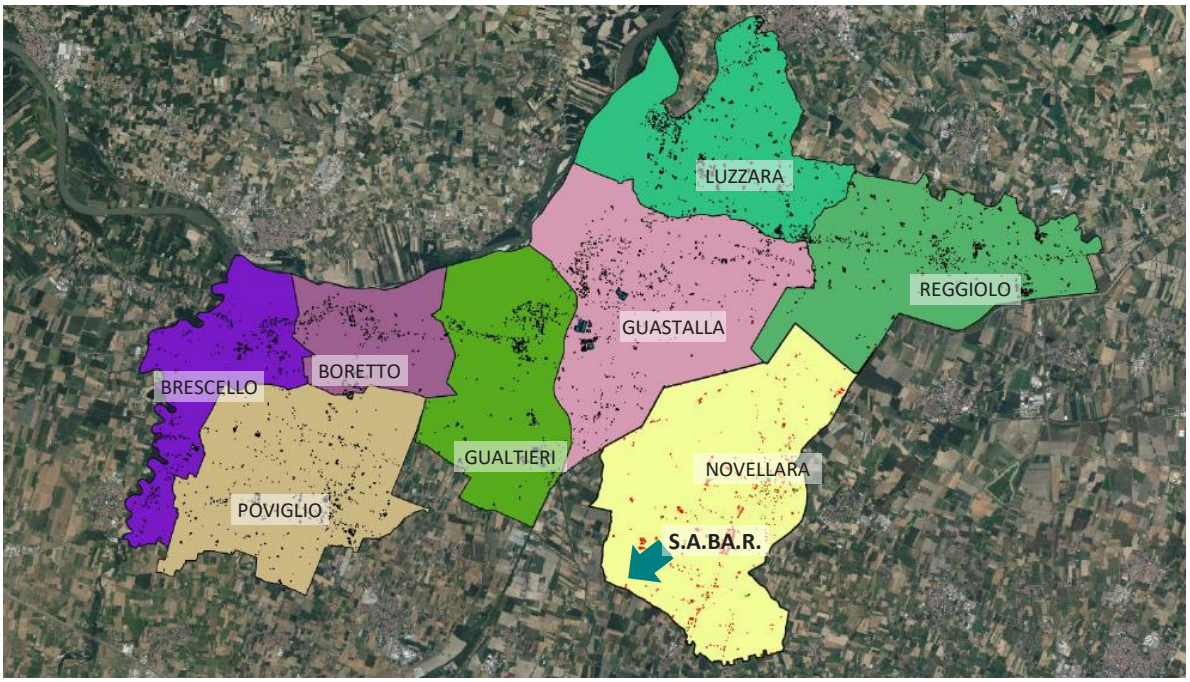

Figura 2 - Localizzazione dell'impianto S.a.ba.r. nel contesto dei comuni soci

1.4 Il sito impiantistico di S.A.BA.R SPA

L'impianto di recupero di S.A.BA.R. è localizzato nella sede di via Levata 64 a Novellara, dove insistono anche gli uffici, l'officina manutenzioni e gli impianti di S.A.BA.R. SERVIZI Srl, ovvero la discarica e la stazione di trasferenza dei rifiuti organici di mense e cucine.

Nel paragrafo 2.1 sono descritte le attività svolte nell'impianto.

In figura 3 è riportato una vista aerea del sito.

Figura 3 - Vista aerea del sito impiantistico di S.A.BA.R.

1.5 QUADRO AUTORIZZATIVO

Le autorizzazioni facenti capo all'impianto di S.A.BA.R. Spa sono riportate in tabella 1.

QUADRO AUTORIZZATIVO					
	OGGETTO	RIFERIMENTI	VALIDITÀ	ENTE	NOTE
1	Autorizzazione Unica gestione rifiuti ai sensi dell'att.208 del D.Lgs 152/06	DET-AMB-2025-645 del 04/02/2025	04/02/2035	ARPAE SAC di Reggio Emilia	Operazioni autorizzate: R3, R12, R13, D15
2	Intermediazione rifiuti senza detenzione	Numero iscrizione BO/025773 del 28/08/2020	28/08/2025	Albo Nazionale Gestori Ambientali	Categoria 8E
3	Certificato di Prevenzione Incendi	Pratica V.V.F. n° 31596	22/02/2026	Comando Provinciale VV.F	
4	Accordo di programma per la Gestione dei Rifiuti Agricoli ai sensi dell'art. 206 del D.Lg. 152/2006	Prot. 2015/54907 del 26/10/2015	In vigore dal 12/10/2015 e valido fino a future nuove disposizioni	Provincia di Reggio Emilia	
5	Autorizzazione unica per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra con potenza di 996,4 kW	Prot. 19004/4 – 2011 del 01/04/2011		Provincia di Reggio Emilia	L'impianto realizzato sui bacini 9÷12
6	Autorizzazione unica per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra con potenza di 997 kW	Prot. 57786/21-2011 dell'08/11/2011		Provincia di Reggio Emilia	L'impianto realizzato sui bacini 13÷16
7	Autorizzazione unica per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra con potenza di 998 kW	Prot. 66208 del 30/12/2015		Provincia di Reggio Emilia	L'impianto realizzato sui bacini 15÷18,
8	Concessione derivazione acque pubbliche da falde sotterranee	DET-AMB-2018-2574 DEL 23-5-18_REPPA4776	Fino al 31/12/2027	Regione Emilia-Romagna	N.1 pozzo sito in Comune di Cadelbosco Sopra (Pratica N.8550)
9	Concessione derivazione acque pubbliche da falde sotterranee	DET-AMB-2018-2574 DEL 23-5-18_REPPA4776	Fino al 31/12/2027	Regione Emilia-Romagna	N.2 pozzi siti in Comune di Novellara (Prat. 5252 e Prat. 6906)
10	Autorizzazione alla notifica per il trasporto transfrontaliero di rifiuti	DET-AMB-2024-4182 del 30/07/2024	Fino al 15/7/2025 100 viaggi - 2.000 t	ARPAE	Notifica IT006305 SRP
11	Autorizzazione alla notifica per il trasporto transfrontaliero di rifiuti	DET-AMB-2024-6944 del 12/12/2024	Fino al 17/11/2025 170 viaggi - 3.000 t	ARPAE	Notifica IT006315 KRONOSPAN SLOVACCHIA

Tabella 1 - Elenco autorizzazioni - (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

2.1 L'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI

La piattaforma di recupero gestita da S.A.BA.R. S.p.a. è finalizzata al recupero, mediante selezione manuale e meccanica, di rifiuti non pericolosi, sia urbani, derivanti dalla raccolta differenziata che speciali non pericolosi, provenienti da attività produttive artigianali ed industriali.

L'obiettivo delle operazioni effettuate è di valorizzare il rifiuto separando le frazioni recuperabili per avviarle alle linee interne di produzione di materie prime secondarie (End of Waste) o per produrre frazioni merceologiche omogenee da destinare ad impianti di recupero esterni.

L'impianto è caratterizzato dalla costante evoluzione delle procedure di gestione dei rifiuti e dell'implementazione delle tecnologie per garantire la massima efficienza della gestione integrata dei rifiuti del bacino di competenza.

- Operazione R3 per la produzione di materiali end of waste (carta/cartone, cippato biocombustibile, ammendante vegetale semplice non compostato, biomassa filtrante, plastica rigida, polistirolo)
- Operazione R12 di selezione e cernita per la valorizzazione delle frazioni recuperabili
- Operazione R13 di messa in riserva
- Operazione D15 di deposito temporaneo

Al paragrafo 4.9 sono riportate le informazioni di dettaglio.

2.2 L'ATTIVITÀ DI INTERMEDIAZIONE RIFIUTI SENZA DETENZIONE

S.A.BA.R. è iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella categoria 8F "Attività di intermediazione e commercio di rifiuti senza detenzione degli stessi" con iscrizione n. BO/025773 del 28/08/2020.

La categoria 8 classe F consente di intermediare una quantità annua complessiva di rifiuti non pericolosi inferiore a 3.000 t.

Nel grafico sono riportati i quantitativi di rifiuto intermediati, nel 2024 non sono state effettuate intermediazioni.

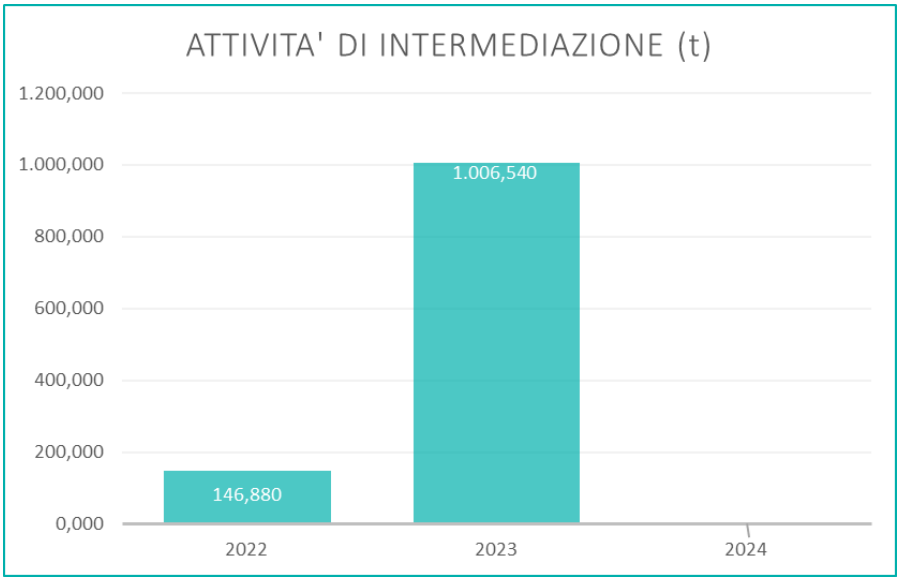

Figura 4 - Attività di intermediazione (Fonte: S.a.ba.r.)

2.3 Produzione di energia da impianti fotovoltaici

S.A.BA.R. S.p.a., nel suo attuale assetto impiantistico, è in grado di produrre energia elettrica da impianti fotovoltaici.

L'assetto impiantistico risulta essere il seguente:

- Impianto fotovoltaico da 155,52 kWp: realizzato sulla copertura, esposta a sud, del capannone adibito lavorazione di selezione e pressatura della "frazione secca" dei rifiuti (allacciato il 02/02/11)
- Impianto fotovoltaico da 997,92 kWp: realizzato sulla superficie dei bacini 9 ÷ 12 (allacciato il 30/04/11)
- Impianto fotovoltaico da 998 KWp: realizzato sulla superficie dei bacini 13 ÷ 16 (allacciato il 30/12/11)
- Impianto fotovoltaico da 998 KWp realizzato sulla superficie dei bacini 15 ÷ 18 (allacciato il 09/08/22)
- Impianto fotovoltaico da 1400 KWp realizzato sulla superficie dei bacini 17 ÷ 18 (allacciato il 09/04/24)

È stato realizzato inoltre un impianto sulla copertura di un capannone da 400 KWp che sarà gestito come comunità energetica.

S.A.BA.R. S.p.a. è incaricata da S.A.BA.R. SERVIZI Srl per la cessione in rete dell'energia elettrica prodotta dai motori a cogenerazione alimentati con il biogas prodotto dalla discarica.

2.4 Produzione di alga spirulina

S.A.BA.R. grazie all'energia termica generata dai cogeneratori funzionanti a biogas di discarica, oltre ai circa 5.000 mq di serre con coltura idroponica di basilico, nel 2018 ha implementato 3 nuove serre complete di vasche teleriscaldate per la produzione di Alga Spirulina una microalga dalle ottime proprietà nutrizionali e dal bassissimo impatto ambientale. La sua coltivazione in sospensione non richiede, infatti, il ricambio o il consumo continuo di risorse idriche. Per produrre 1 chilo di proteine ricavate dalla spirulina servono 2.100 litri d'acqua, contro i 9.000 litri della soia e i 105.000 litri della carne. La produzione del 2024 si attesta su 172 Kg per i quali, nel processo di essiccazione, sono stati consumati 10.792,80 kWh

3. IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

L'attenzione profusa da S.A.BA.R. su qualità, sicurezza e ambiente è resa più tangibile dai risultati raggiunti in questi anni in ambito certificativo. Per contribuire alla protezione dell'ambiente e alla salvaguardia delle risorse e dei lavoratori, S.A.BA.R. ha stabilito un proprio sistema di gestione integrato che viene costantemente attuato, mantenuto attivo e migliorato in continuo, ai sensi delle norme UNI EN ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018 e del Regolamento EMAS.

Il sistema di gestione si è evoluto integrando i concetti chiave introdotti dalle nuove versioni delle norme ISO 9001 e 14001, quali il contesto dell'organizzazione, il ciclo di vita e il rischio. Sono stati analizzati gli elementi del contesto in cui si opera, sia interni che esterni e sono state individuate le aspettative degli stakeholders.

S.A.BA.R. Spa ha ottenuto la registrazione EMAS nel 2004 per il sistema di gestione ambientale e ha sempre conseguito i rinnovi triennali. Il certificato di registrazione EMAS attualmente in vigore è valido fino al 19/02/2024.

Il campo di applicazione del sistema di gestione integrato è :

- Gestione di rifiuti urbani e speciali pericolosi e non pericolosi attraverso attività di deposito preliminare, messa in riserva.
- Trattamento, riciclo e recupero di rifiuti urbani e speciali non pericolosi.
- Intermediazione senza detenzione di rifiuti non pericolosi
- Produzione e cessione di energia elettrica da fonti rinnovabili
- Attività di coltivazione dell'alga spirulina in serra

La presente dichiarazione ambientale è stata redatta seguendo le indicazioni riportate nel Regolamento (UE) 2018/2026 del 19 dicembre 2018 che ha modificato l'allegato IV del Regolamento (CE) n.1221/2009 (EMAS) e del documento di riferimento settoriale sulle migliori pratiche di gestione ambientale, sugli indicatori di prestazione ambientale settoriale e sugli esempi di eccellenza per il settore della gestione dei rifiuti Decisione (UE) 2020/519 della Commissione del 3 aprile 2020.

I dati di prestazione ambientale qui riportati sono aggiornati al 31/12/2024.

3.1 La valutazione degli Aspetti Ambientali

Nell'ambito del proprio sistema di gestione ambientale S.A.BA.R. SERVIZI identifica e valuta annualmente gli aspetti ambientali che possono determinare significativi impatti ambientali.

Relativamente alle attività svolte sono individuati i macro-processi aziendali e i relativi sotto processi. Per ciascuno di esso vengono individuati gli aspetti ambientali correlati. Per tutti gli aspetti ambientali rilevati viene condotta l'analisi di significatività che viene determinata in base a 4 tipi di criteri a cui vengono assegnati punteggi.

- Frequenza
- Rilevanza
- Sensibilità ambientale
- Parti interessate

Il punteggio finale si ottiene moltiplicando i punteggi parziali. Ai fini della gestione ambientale sono valutati SIGNIFICATIVI gli aspetti/impatti con punteggio maggiore o uguale a 16.

Per ogni aspetto ambientale risultato significativo viene effettuata un'ulteriore valutazione del grado di adeguatezza organizzativa e tecnologica.

Risultano significativi i seguenti aspetti ambientali:

- CONSUMI ENERGETICI: consumi di carburante dei mezzi e impianti di trattamento dei rifiuti
- EMISSIONI IN ATMOSFERA: emissioni convogliate dell'impianto di selezione della carta e trattamento della plastica ed emissioni generate in condizioni di emergenza come incendi nell'impianto.
- PRODUZIONE DI RIFIUTI: delle operazioni di trattamento

4. ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI

4.1 ENERGIA

4.1.1 Produzione di energia

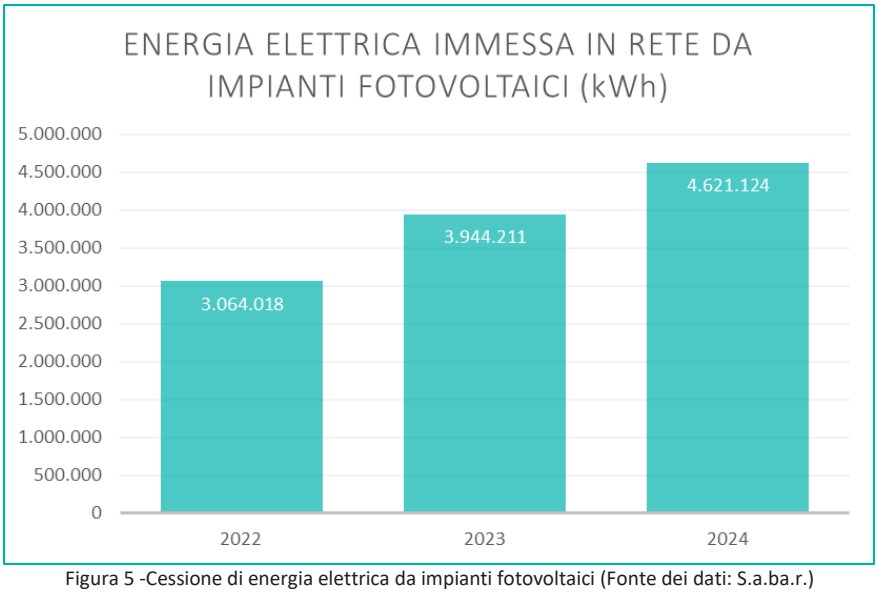

Figura 5 -Cessione di energia elettrica da impianti fotovoltaici (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

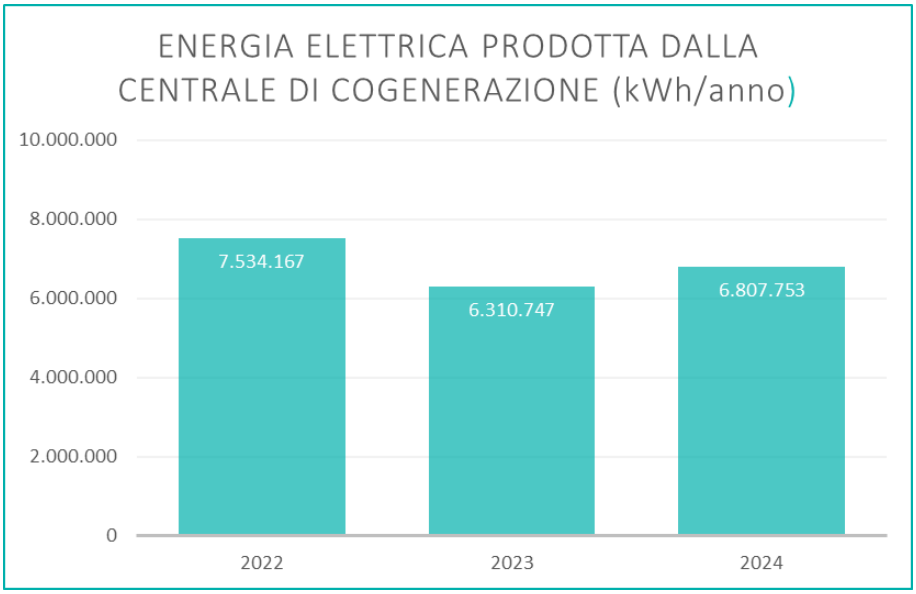

Figura 6 - Produzione di energia elettrica da impianti fotovoltaici (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

La centrale di cogenerazione produce anche energia termica che viene utilizzata in impianto per il riscaldamento di uffici e serre.

4.1.2 Consumi di energia e carburante – ASPETTO SIGNIFICATIVO

Nel grafico sono riportati i dati sul consumo di risorse energetiche (espressi in GJ)

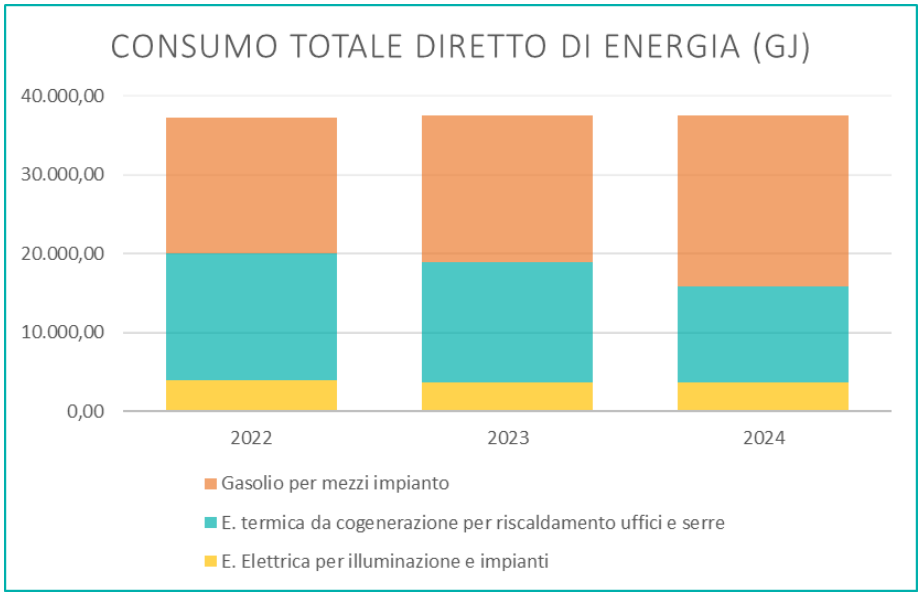

Figura 7 - Consumi di energia – (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

Nel grafico seguente viene rappresentata la ripartizione percentuale tra energia rinnovabile (E. elettrica e termica da cogenerazione) e non rinnovabile (gasolio mezzi) consumata.

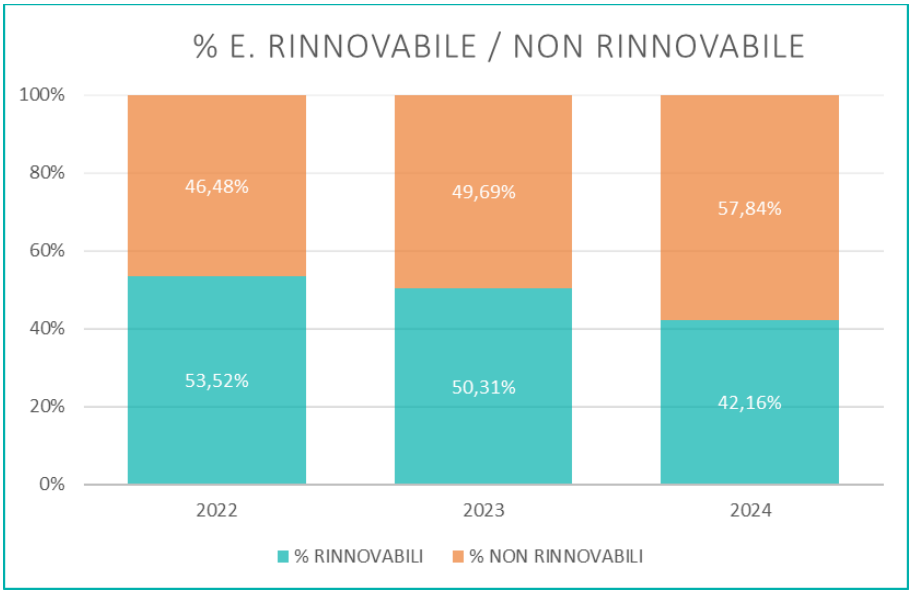

Figura 8 - Ripartizione energia consumata - (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

Per calcolare l'indicatore di efficienza energetica si è valutato di rapportare il consumo di energia alla quantità di rifiuti trattati nell'impianto che rappresenta pertanto il denominatore dell'indicatore.

EFFICIENZA ENERGETICA			
INDICATORE	2022	2023	2024
CONSUMO TOTALE DIRETTO DI ENERGIA (GJ)	37.275,76	37.504,87	37.547,08
TOTALE RIFIUTI TRATTATI (t)	170.786,607	152.536,612	180.320,971
EFFICIENZA ENERGETICA (GJ/t)	**0,22**	**0,25**	**0,21**

Tabella 2 - indicatore dell'efficienza energetica (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

4.2 Consumo di risorse idriche

I consumi idrici dell'impianto sono così ripartiti:

EFFICIENZA UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE		
ATTIVITÀ	APPROVVIGIONAMENTO	UTILIZZO
GESTIONE IMPIANTO	Pozzi aziendali e canali di bonifica	Lavaggio, irrigazione, bagnatura cumuli rifiuti per abbattimento emissioni diffuse
PRODUZIONE ALGA SPIRULINA	acquedotto	coltivazione alga spirulina
UFFICI	acquedotto	Servizi igienici

Per creare l'indicatore del consumo di risorse idriche il consumo totale di risorse idriche viene rapportato al quantitativo totale di rifiuto trattato nell'impianto.

EFFICIENZA UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE			
INDICATORE	2022	2023	2024
CONSUMO TOTALE DI ACQUA (l)	30.815	19.327	23.383
TOTALE RIFIUTI TRATTATI (t)	170.787	152.537	180.321
INDICATORE DI EFFICIENZA (l/t)	**0,18**	**0,13**	**0,13**

Tabella 3 - Consumo di risorse idriche - (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

4.3 Scarichi idrici

Il sistema fognario dell'impianto è articolato in una serie di reti di raccolta che vanno a recapitare nella vasca delle acque reflue dove dopo un trattamento di decantazione e disoleazione vengono scaricati nella pubblica fognatura per il successivo trattamento in impianto di depurazione.

Alla vasca delle acque reflue confluiscono le acque di dilavamento e di prima pioggia delle aree di stoccaggio e trattamento rifiuti, le acque di lavaggio dei mezzi e provenienti dall'officina, le acque nere domestiche.

L'autorizzazione allo scarico delle acque reflue industriali è ricompresa nell'Autorizzazione Unica alla gestione dei rifiuti e prevede il rispetto dei limiti della tabella 3 allegato 5 alla parte III del D.Lgs 152/2006 ad esclusione dei parametri derogati dall'ente gestore.

Le prescrizioni inerenti allo scarico in pubblica fognatura riportate nell'Autorizzazione Unica prevedono il rispetto dei limiti della tabella 3 allegato 5 alla parte III del D.Lgs 152/2006 (colonna scarichi in fognatura) ad eccezione dei parametri indicati netta tabella sottostante per i quali è previsto un limite derogato rispetto alla tabella 3.

Il rispetto dei limiti è verificato tramite quattro autocontrolli annuali della qualità dello scarico i cui risultati hanno sempre dimostrato il rispetto dei limiti.

4.4 CONTAMINAZIONE DEL SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE

A protezione del suolo, tutta le aree di stoccaggio e trattamento rifiuti sono impermeabilizzate. Le aree di processo sono dotate di platee in cemento armato e le vie di accesso sono asfaltate. I pochi rifiuti liquidi o pericolosi gestiti dall'impianto sono stoccati sotto tettoia in modo da essere protetti dagli agenti atmosferici.

Tutte le acque di dilavamento dei rifiuti stoccati in cumulo sono raccolte ed avviate all'impianto di trattamento.

Complessivamente, visto scenario attuale, non si ipotizzano potenziali fattori di impatto sulle matrici suolo e sottosuolo indotti dalle attività svolte presso l'impianto.

Le principali fonti potenziali di inquinamento del suolo e sottosuolo sono rappresentate pertanto da situazioni che si possono verificare in condizioni anomale e di emergenza, come per esempio la rottura di tubazioni/pozzetti di collettamento degli scarichi idrici o sversamenti di sostanze pericolose. Per contenere queste situazioni, sono state redatte opportune procedure per la gestione e il comportamento da tenere nel caso di possibili sversamenti di sostanze contaminanti; unitamente a ciò viene effettuata specifica formazione agli operatori addetti all'impianto.

4.5 EMISSIONI IN ATMOSFERA – ASPETTO SIGNIFICATIVO

Le emissioni convogliate relative agli impianti di abbattimento polveri sono state valutate come aspetto ambientale significativo per frequenza, rilevanza e parti interessate. Sono inoltre risultate significative le emissioni in atmosfera generate da eventi accidentali come incendi lelle aree di stoccaggio e trattamento rifiuti e dell'impianto fotovoltaico.

L'emissione EP, riferita all'aspirazione di polveri nella cabina di preselezione dell'impianto decartonatore è stata dismessa e nel 2023 sono state attivati due nuovi punti di emissione, EP2 riferita all'aspirazione polveri prima dell'ingresso nella cabina di selezione della carta e cartone ed EP3 riferita all'aspirazione polveri dell'impianto di triturazione delle plastiche rigide. EP2 ed EP3 sono sottoposte ad un autocontrollo annuale per la determinazione della concentrazione di polveri.

Per quanto riguarda le emissioni diffuse provenienti dalle attività di triturazione e movimentazione rifiuti queste vengono consegnate non significative, ma sono comunque previste specifiche accortezze operative per minimizzarne la formazione.

I fumi di saldatura e dei gas di scarico nel dell'officina e i vari motori a gasolio dei trituratori sono considerati attività ad inquinamento scarsamente rilevate.

MONITORAGGIO EMISSIONI - CONCENTRAZIONE DI POLVERI (mg/Nmc)			
EMISSIONE	2022	2023	2024
EP2 (linea carta)		0,6	<0,75
EP3 (linea plastica)		1,5	<0,43

Tabella 4 - Monitoraggio emissioni - (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

Le emissioni di gas serra sono state calcolate considerando l'anidride carbonica (CO_2) emessa dalle macchine operatrici a gasolio.

Per quanto riguarda l'emissione di materiale particellare è stata valutata in base al flusso di massa risultante dagli autocontrolli dell'emissione della cabina di selezione carta e cartone oggetto di autocontrollo. Le emissioni sono rapportate al quantitativo di rifiuto di carta oggetto di trattamento nel capannone frazione secca.

Per quanto riguarda le emissioni riferite alla centrale di cogenerazione alimentata a biogas di discarica esse sono relazionate nella dichiarazione ambientale di SABAR Servizi Srl.

INDICATORE DELLE EMISSIONI TOTALI ANNUE DI GAS SERRA			
INDICATORE	2022	2023	2024
EMISSIONI DI GAS SERRA CO2 (t)	1.266,214	1.167,463	1.360,623
TOTALE RIFIUTI TRATTATI (t)	170.786,607	152.536,612	180.320,971
INDICATORE EMISSIONI/RIFIUTI TRATTATI	0,007	0,008	0,008

* 1 l di gasolio= 2.650 g CO2

Tabella 5 - Indicatore delle emissioni (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

INDICATORE DELLE EMISSIONI DI POLVERI			
INDICATORE	2022	2023	2024
EMISSIONI DI MATERIALE PARTICELLARE (kg)	0,533*	11,219	8,583
RIF. CARTA TRATTATI CAPANNONE FRAZ. SECCA (t)	16.887,550	14.669,965	18.803,460
INDICATORE EMISSIONI/RIFIUTI TRATTATI	**3,16E-05**	**7,65E-04**	**4,56E-04**

*valore stimato per un funzionamento dell'impianto di circa 6 mesi

Tabella 6 - Emissioni totali polveri (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

Nel grafico seguente si riportano le emissioni di CO_2 evitate grazie alla produzione di energia elettrica degli impianti fotovoltaici.

INDICATORE DELLE EMISSIONI DI CO_2 EVITATE			
INDICATORE	2022	2023	2024
ENERGIA MESSA IN RETE DAGLI IMPIANTI FTV (KWh)	3.064.018	3.944.211	4.621.124
FATTORE MIX ELETTRICO ITALIANO (Kg CO2/Kwh)	0,531	0,531	0,531
EMISSIONI DI CO2 EVITATE (t)	**1.627**	**2.094**	**2.454**

Tabella 7 - Indicatore delle emissioni di CO2 evitate (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

4.6 Generazione di odori

Il problema delle emissioni odorigene è strutturale negli impianti di gestione dei rifiuti. I processi di decomposizione, o di semplice dispersione dei composti volatili, sono infatti potenzialmente vettori di stimoli olfattivi.

Nella parte impiantistica dedicata alla selezione e al recupero di plastiche e carta data la natura dei rifiuti trattati e dei rifiuti/prodotti in uscita, caratterizzati da frazioni multimateriali “secche” ovvero frazioni non contenenti, in linea generale, rifiuti che per degradazione e fermentazione delle componenti organiche possono provocare odori ed esalazioni non controllabili, si riduce notevolmente la possibilità di formazione di cattivi odori.

Nel piazzale di recupero legno, dove è presente materiale più fermentescibile, ovvero l’ammendante non compostato, le prassi gestionali adottate prevedono di ridurre quanto possibile lo stoccaggio di tale materiale in modo da evitare l’innesco di fermentazioni ed emissioni oodorigene. È comunque opportuno ricordare che l’impianto sorge in una zona scarsamente abitata e si trova all’interno di un contesto agricolo in cui sono presenti anche altre attività che possono determinare emissioni odorose.

4.7 Consumo di materie prime

Per il calcolo dell’indicatore di efficienza dei materiali, considerando che l’impianto gestisce rifiuti e non fa utilizzo di materiali particolari nel ciclo di recupero ad esclusione delle risorse energetiche, si è scelto di considerare la produzione di materie prime secondarie derivanti dalle operazioni di trattamento rifiuti. La produzione di MPS è rapportata alle quantità di rifiuto in ingresso all’operazione di recupero R3.

L’indicatore denota un miglioramento dell’efficienza di produzione delle MPS.

EFFICIENZA DI PRODUZIONE DI MATERIE END OF WASTE			
INDICATORE	2022	2023	2024
MATERIE END OF WASTE PRODOTTE (t)	105.933,077	85.815,383	115.866,271
RIFIUTI SOTTOPOSTI A RECUPERO R3 (t)	130.942,892	108.669,066	140.029,730
EOW/RIFIUTI SOTTOPOSTI A R3	**0,81**	**0,79**	**0,83**

Tabella 8 - Efficienza di produzione MPS (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

4.8 Generazione di rumore

Nel mese di marzo 2022 sono stati eseguiti i rilievi fonometrici al fine di valutare il clima acustico presso l'intero insediamento di via Levata 64 comprensivo delle attività di S.A.BA.R. SPA e S.A.BA.R. SERVIZI SRL.

I valori registrati dai monitoraggi acustici in prossimità del confine dell'impianto e presso i recettori sensibili individuati risultano inferiori ai limiti per il periodo diurno e notturno.

4.9 Rifiuti – aspetto ambientale significativo

L'obiettivo dell'impianto di SABAR Spa è quello di valorizzare i rifiuti, sia urbani che speciali, al fine di trasformarli in risorse.

Nei paragrafi seguenti vengono illustrati i flussi di rifiuto in ingresso alla piattaforma, le operazioni a cui sono destinati e i flussi in uscita, nonché i rifiuti prodotti da attività accessorie come la manutenzione mezzi e la gestione acque reflue.

4.9.1 Rifiuti in ingresso

Nella figura è riportato il flusso totale di rifiuti in ingresso negli ultimi tre anni. Come si evince dal grafico rifiuti gestiti nell'impianto sono prevalentemente di provenienza urbana

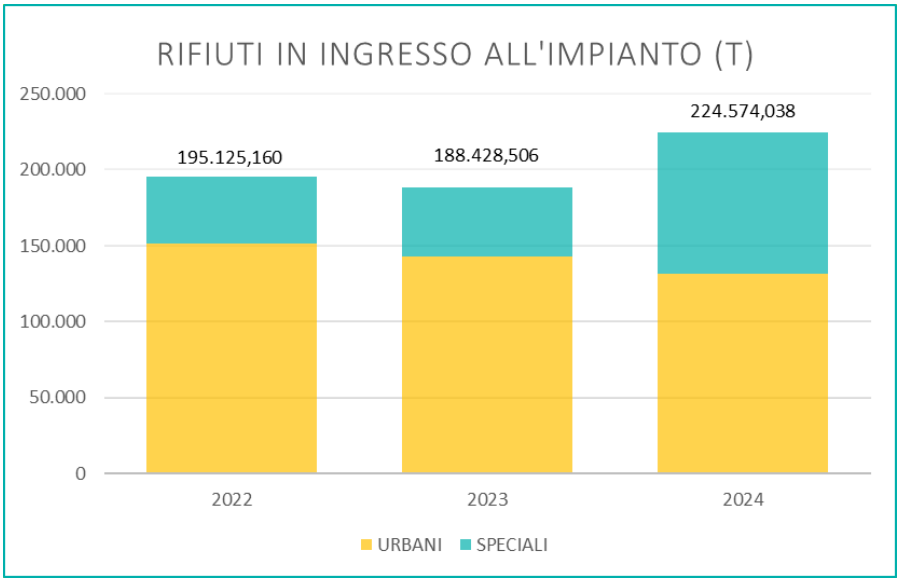

Figura 9 - Ingresso totale di rifiuti - (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

I rifiuti vengono conferiti nell'impianto per essere destinati ad una delle quattro operazioni di gestione di rifiuto autorizzate:

- **R3**: il rifiuto viene trattato per ottenere una materia prima secondaria o end of waste
- **R12**: il rifiuto viene trattato ai fini della selezione, cernita e riduzione volumetrica per valorizzare le frazioni recuperabili ed inviarle agli impianti di recupero finale
- **R13/D15**: il rifiuto viene depositato in aree dedicate per essere successivamente inviato ad impianti di recupero o smaltimento

Nella grafica successiva è riportata la suddivisione dei quantitativi di rifiuti sottoposti alle varie operazioni di gestione. Dai dati riportati si evince che l'operazione di recupero R3, per la produzione di end of waste è l'attività principale dell'impianto.

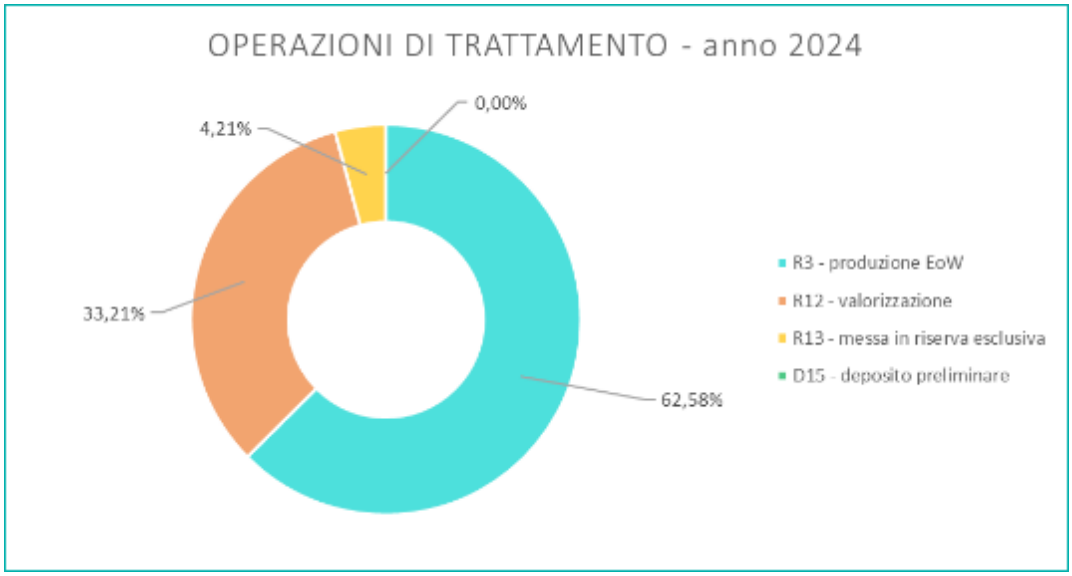

Figura 10 – operazioni di trattamento nell'impianto - (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

4.9.2 Rifiuti e materiali in uscita dalle operazioni di trattamento

Le operazioni effettuate sui rifiuti che prevedono un trattamento degli stessi e non un mero stoccaggio hanno il fine hanno come output tre flussi distinti:

1. Prodotti End of Waste o Materie Prime Secondarie
2. Rifiuti valorizzati per il successivo recupero
3. Rifiuti di scarto non recuperabili

Nel grafico si riportano le percentuali di effettivo recupero di materia, i rifiuti valorizzati inviati a successivi impianti per le operazioni di recupero finali e lo scarto prodotto dalle operazioni di selezione, ovvero la frazione non recuperabile.

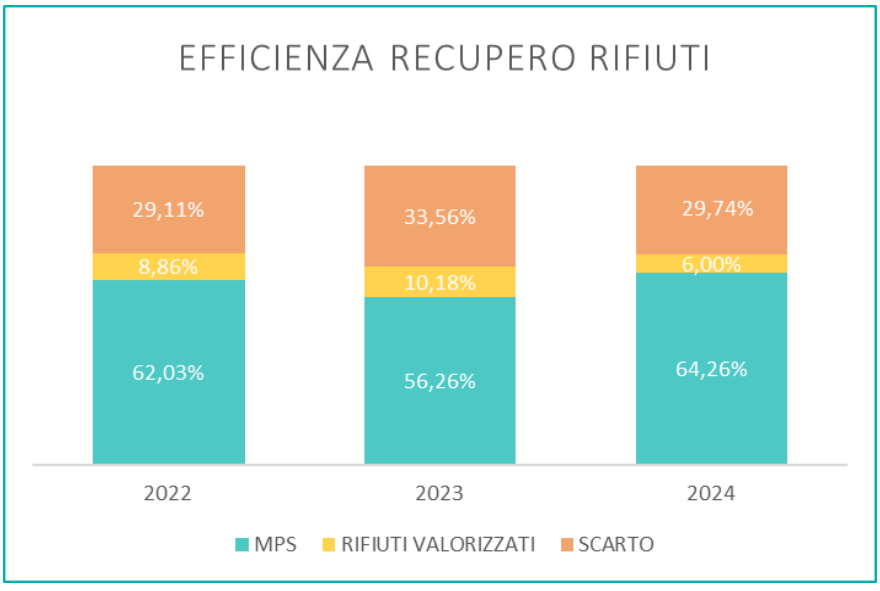

Figura 11 - Efficienza recupero rifiuti - (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

Dai dati riportati si evince che l'effettivo recupero di materia effettuato si attesta il 62% e il 70% negli ultimi tre anni. Dal 2019 si è registrato un incremento dei rifiuti di scarto poiche è stata avviata la linea di selezione R12 dei rifiuti urbani ingombranti, che data la natura del rifiuto, ha un basso tenore di materiali recuperabili.

Le principali materie prime secondarie o end of waste prodotte dalle linee di trattamento R3 sono riportate in figura.

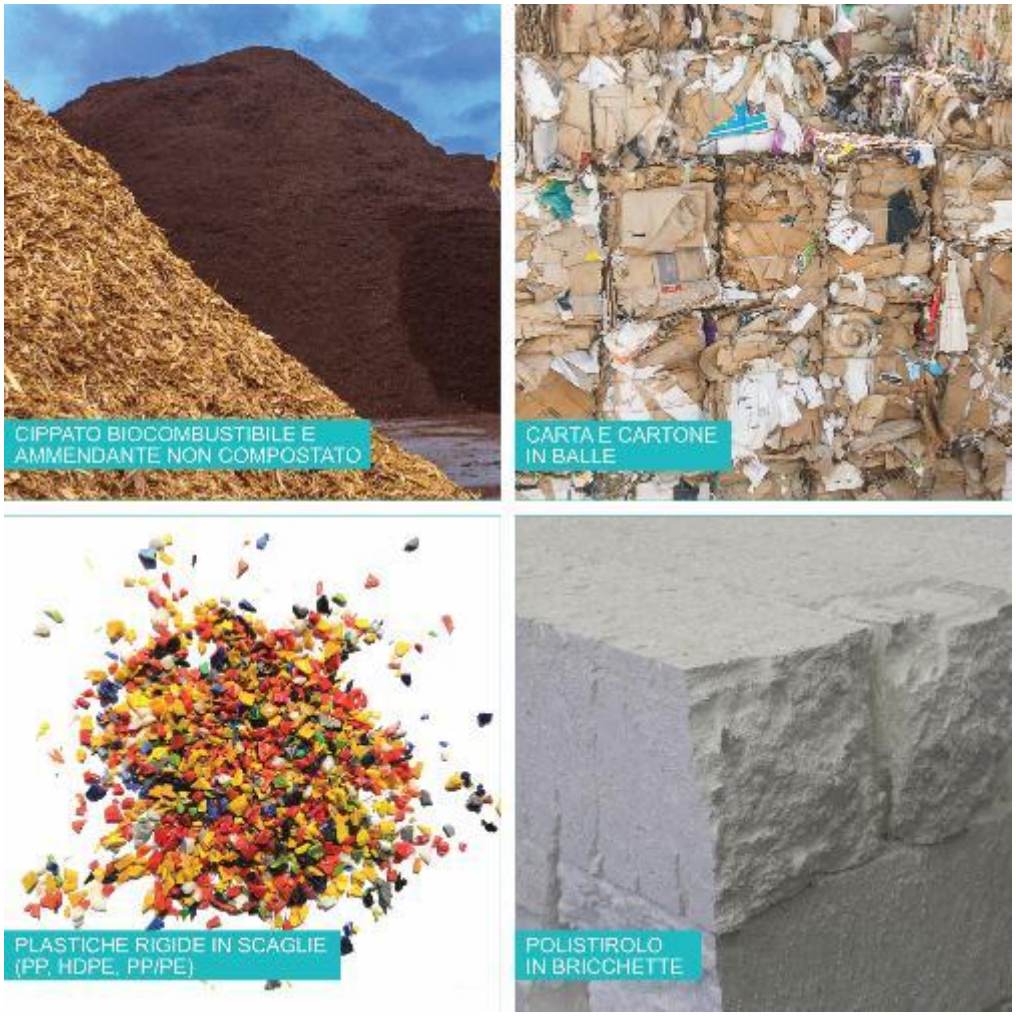

Figura 12 – Materiali End of Waste (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

Nella figura sono riportati i quantitativi di materiali End of Waste prodotte dal trattamento R3

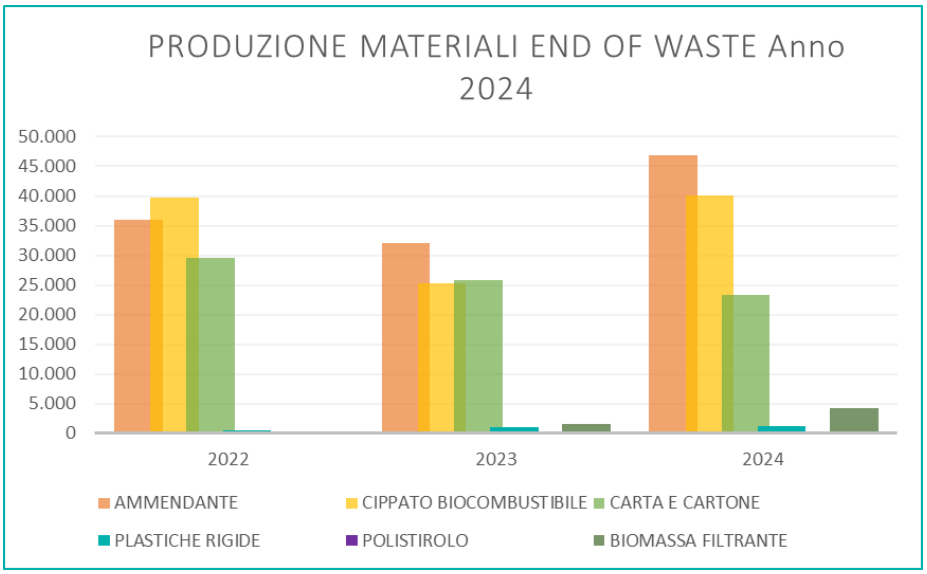

Figura 13 - quantitativi di materie prime secondarie prodotte (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

I rifiuti valorizzati dalle operazioni di selezione e cernita R12 vengono conferiti a successive operazioni di recupero presso impianti esterni.

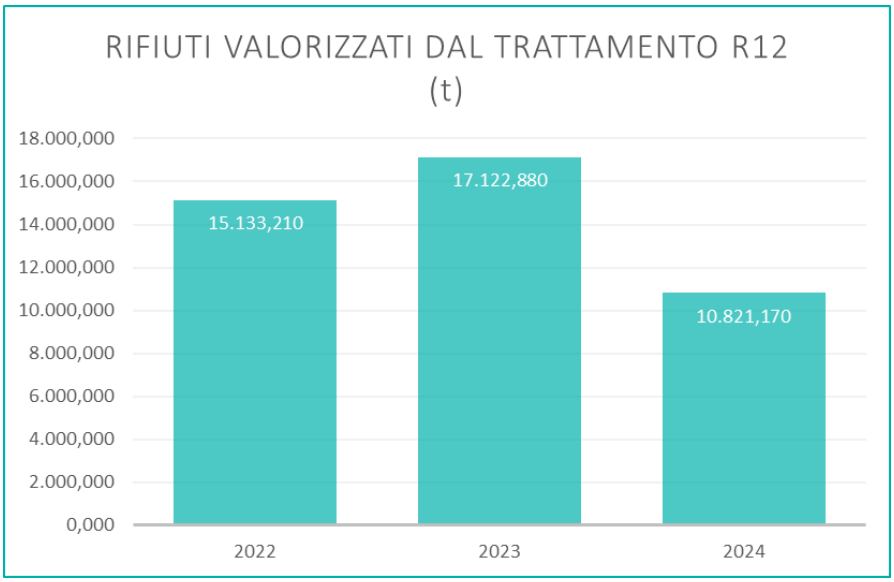

Figura 14 - rifiuti valorizzati da trattamento R12 (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

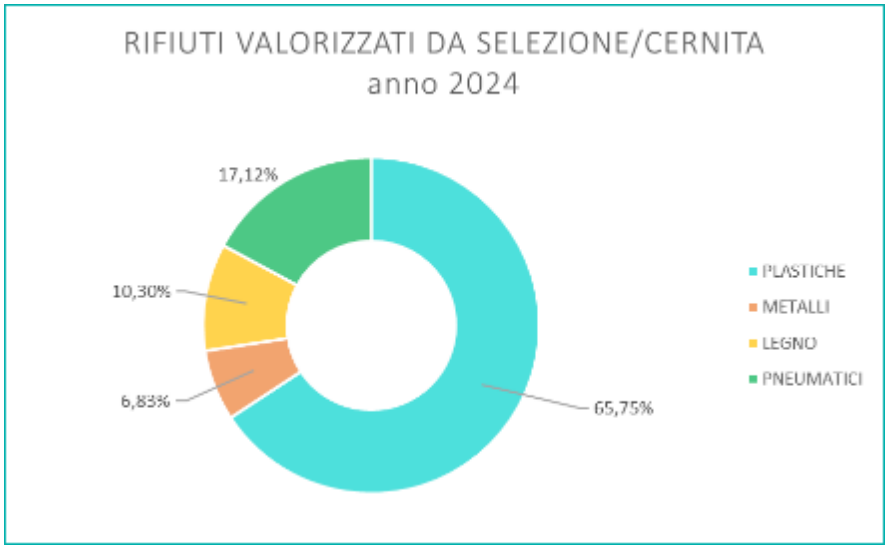

Figura 15 - composizione rifiuti prodotti dal trattamento R12 (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

Lo scarto della selezione non recuperabile, classificato con il codice EER 191212 viene triturato presso discariche, termovalorizzatori e impianti per la produzione di Combustibile Solido Secondario (CSS).

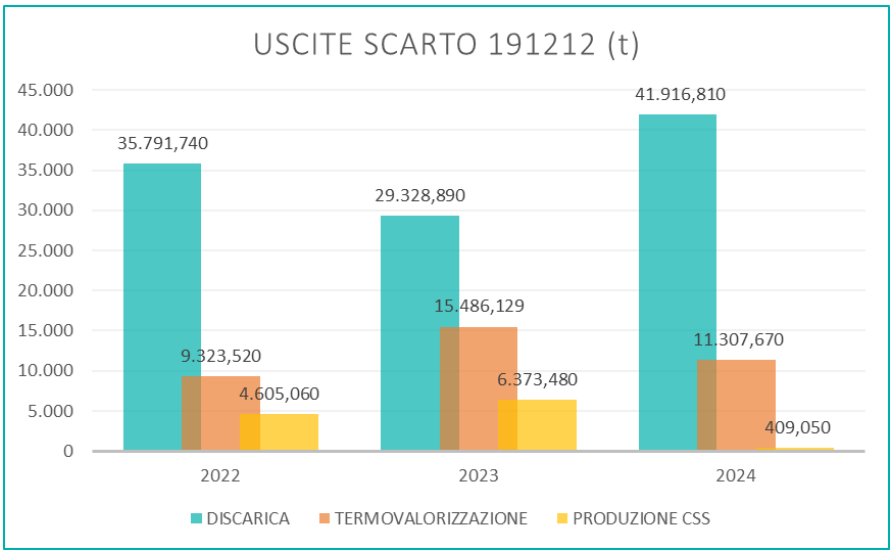

Figura 16 – Uscite scarto 191212 (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

L'indicatore di produzione di rifiuti è calcolato rapportando la produzione di rifiuti (totale e pericolosi) con il quantitativo dei rifiuti trattati.

INDICATORE PRODUZIONE TOTALE ANNUA RIFIUTI PERICOLOSI			
INDICATORE	2022	2023	2024
RIFIUTI PERICOLOSI PRODOTTI (t)	7,118	42,730	3,254
TOTALE RIFIUTI TRATTATI (t)	170.786,607	152.536,612	180.320,971
PRODUZIONE RIFIUTI PERICOLOSI/RIFIUTI TRATTATI	**4,17E-05**	**2,80E-04**	**1,80E-05**

Tabella 9 - Indicatore produzione annua rifiuti pericolosi (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

INDICATORE PRODUZIONE TOTALE ANNUA DI RIFIUTI			
RIFIUTI (t)	2022	2023	2024
TOTALE RIFIUTI PRODOTTI (t)	63.088,548	87.992,379	61.826,164
TOTALE RIFIUTI TRATTATI (t)	170.786,607	152.536,612	180.320,971
PRODUZIONE TOTALE RIFIUTI/RIFIUTI TRATTATI	**0,369**	**0,577**	**0,343**

Tabella 10 – Indicatore produzione annua totale rifiuti (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

4.10 Biodiversità

L'area su cui insiste l'impianto è sita in Comune di Novellara in area rurale destinata a "Impianti ed attrezzature tecnologiche e relative fasce di rispetto" (PSC Comune di Novellara). L'area non risulta compresa in aree soggette a vincoli naturalistici o tra i siti di importanza comunitaria SIC e le Zone di Protezione Speciale ZPS.

Le attività svolte nell'impianto non comportano particolari impatti sulla fauna locale. Dal punto di vista della classificazione ambientale, l'area non risulta di interesse per la tutela di vegetazione, fauna e biodiversità. Non si riscontra la presenza di beni architettonici, culturali o storici di alcun tipo.

Nel corso degli anni si è proceduto alla piantumazione di piante autoctone sui bacini più vecchi della discarica e in altre aree verdi dell'impianto per una superficie complessiva di 17 ettari di bosco.

L'ultimo intervento risale al 2020 con la piantumazione di un bosco didattico di 1.118 piante in cui saranno realizzati progetti di didattica per bambini dalle scuole dell'infanzia alle classi superiori e di educazione e

Nella tabella seguente è riportata la superficie complessiva del sito di SABAR alla quale vengono riferite le percentuali di superficie occupata dalla discarica, la superficie impermeabilizzata e quella orientata alla natura nel sito.

INDICATORE DELLA BIODIVERSITÀ						
USO DEL SUOLO (mq)	2022		2023		2024	
SUPERFICIE TOTALE SITO SABAR (USO TOT. SUOLO)	661.412		661.412		661.412	
SUPERFICIE TOTALE BACINI DISCARICA	364.767	55,15%	364.767	55,15%	364.767	55,15%
SUPERFICIE BACINI IMPERMEABILIZZATI	176.632	26,71%	176.632	26,71%	176.632	26,71%
SUPERFICIE BACINI NON IMPERMEABILIZZATI	188.135	28,44%	188.135	28,44%	188.135	28,44%
SUPERFICIE IMPERMEABILIZZATA (esclusi i bacini di discarica)	35.082	5,30%	35.082	5,30%	35.082	5,30%
SUPERFICIE IMPERMEABILIZZATA TOTALE	211.714	32,01%	211.714	32,01%	211.714	32,01%
SUPERFICIE ORIENTATA ALLA NATURA NEL SITO	161.119	24,36%	161.119	24,36%	161.119	24,36%

Tabella 11 - Indicatore della biodiversità - (Fonte dei dati: S.a.ba.r.)

4.11 Rischio incendio

S.A.BA.R. ha ottemperato il rispetto della normativa antincendio ottenendo il Certificato di Prevenzione Incendi rilasciato dai Vigili del Fuoco di Reggio Emilia con Pratica n. 31596 avente validità fino al 22/02/2026.

Il possibile verificarsi di un incendio verrà gestito secondo le modalità riportate nel Piano di emergenza, dalla squadra costituita da personale adeguatamente formato in materia antincendio e primo soccorso. Inoltre, tutto il personale è coinvolto, con cadenza almeno annuale, in simulazioni di evacuazione.

5. ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI

La valutazione degli aspetti ambientali è stata integrata con l'analisi degli aspetti ambientali indiretti derivanti principalmente dall'interazione dell'azienda con imprese terze appaltatrici. Il sistema di gestione integrato prevede un processo di qualificazione e valutazione dei fornitori il cui operato è soggetto ad un costante controllo.

5.1 Traffico e viabilità

Il traffico veicolare indotto dall'impianto è determinato dal trasporto dei rifiuti in ingresso e in uscita dal sito. Nel 2024, il numero dei mezzi che hanno trasportato dei rifiuti in ingresso all'impianto, delle materie prime secondarie ottenute e dei rifiuti inviati a recupero/smaltimento è stato pari a 42.745 automezzi.

Per i trasportatori terzi di rifiuti vengono verificate le autorizzazioni al trasporto.

5.2 Impianti di destino

I rifiuti in uscita dall'impianto SABAR sono inviati ad impianti terzi per le successive operazioni di recupero o smaltimento. Prima del conferimento vengono verificate le autorizzazioni degli impianti.

5.3 Commercializzazione materie prime secondarie ottenute

S.A.BA.R. è autorizzata all'ottenimento di prodotti che hanno cessato la qualifica di rifiuto quali MPS di Carta e Cartone, bricchette di polistirolo, cippato biocombustibile, ammendante vegetale semplice non compostato e scaglie in plastica e biomassa filtrante.

Tali materiali devono avere specifiche caratteristiche definite dalle norme tecniche di riferimento. Gli usi previsti delle MPS dovranno essere rispettati dagli acquirenti.

6. PROGRAMMA AMBIENTALE 2024-2027

Nella tabella che segue indichiamo i miglioramenti e gli investimenti che S.a.ba.r. ha pianificato di attuare al fine di migliorare continuamente la propria efficienza ed efficacia nella gestione ambientale delle attività.

PROGRAMMA AMBIENTALE 2024 - 2027

OBBIETTIVO	INCREMENTO DELLA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
ampliamento parco fotovoltaico bacini 17-18 potenza 1,4 MW	giugno-24	Direttore Generale	1.800.000 €	Target: aumento di 1750 MWh/anno della produzione di energia da fonti rinnovabili
NOTE/AVANZAMENTO	Obbiettivo raggiunto: entrata in funzione dell'impianto 09/04/24			

OBBIETTIVO	INCREMENTO PRODUTTIVITÀ PIAZZALE INGOMBRANTI			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
Acquisto un trituratore mobile	giugno 2024	Direttore Generale	900.000 €	Aumento produttività Target: mantenimento capacità operativa a seguito di incendio del trituratore precedente
NOTE/AVANZAMENTO	Obbiettivo raggiunto: operativo dal 21/02/2024			

OBBIETTIVO	INCREMENTO PRODUTTIVITÀ PRESSA FRAZIONE SECCA			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
Revamping pressa	dicembre-24	Direttore Generale	80.000 €	Aumento produttività Target: mantenimento in efficienza delle attrezzature
NOTE/AVANZAMENTO	Obbiettivo raggiunto: intervento effettuato a luglio 2024			

OBBIETTIVO	RIDUZIONE CONSUMO COMBUSTIBILI FOSSILI			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
Impianto di ricarica per auto elettriche	dicembre-24	Direttore Generale	80.000 €	Target: incentivazione all'uso di auto elettriche aziendali e dei dipendenti
NOTE/AVANZAMENTO	Obbiettivo raggiunto: intervento completato con 5 colonnine di ricarica			

OBBIETTIVO	INCREMENTO DELLA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
impianto FTV su tettoia ingombranti da 440 Kw	dicembre-24	Direttore Generale	500.000 €	Target: aumento di 550 MWh/anno di energia elettrica da fonte rinnovabile
NOTE/AVANZAMENTO	Obbiettivo raggiunto: attivato a febbraio 2024			

OBBIETTIVO	RIDUZIONE CONSUMO COMBUSTIBILI FOSSILI			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
Acquisto di auto elettriche in sostituzione di auto a gasolio/benzina	dicembre-24	Direttore Generale	100.000 €	% auto elettriche Target: 80% auto elettriche/ibride
NOTE/AVANZAMENTO	2 auto acquistate nel 2023 e 2 nel 2024			

OBBIETTIVO	PROMOZIONE ENERGIE RINNOVABILI			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
Creazione di una società per lo sviluppo delle comunità energetiche tra pubbliche amministrazioni	dicembre-25	Direttore Generale	40.000 €	Target: creare rete tra amministrazioni pubbliche per la produzione e l'utilizzo di energia verde
NOTE/AVANZAMENTO	Obbiettivo raggiunto: creata la società Refutura a dicembre 2024 - Sabar è soggetto terzo e gestore degli impianti			

OBBIETTIVO	AUMENTO DELLA PRODUTTIVITA'			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
Installazione nuovi server	giugno-25	Direttore Generale	100.000 €	Target: aumento della produttività e sicurezza dei dati
NOTE/AVANZAMENTO	Intervento in corso d'opera			

OBBIETTIVO	MIGLIORAMENTO LINEA DI RECUPERO PLASTICHE CAPANNONE			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
Installazione di un impianto di dosaggio delle materie plastiche	dicembre-25	Direttore Generale	100.000 €	Target: miglioramento dell'alimentazione del nastro di selezione
NOTE/AVANZAMENTO	Partecipato a bando per l'assegnazione di contributi (60% investimento)			

OBBIETTIVO	INCREMENTO PRODUTTIVITA' GESTIONE RIFIUTI			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
Acquisto caricatore con polipo e cesoia e pala gommata	dicembre-25	Direttore Generale	495.000 €	Aumento produttività Target: mantenimento in efficienza delle attrezzature
NOTE/AVANZAMENTO	In fase di valutazione tecnica			

OBBIETTIVO	INCREMENTO PRODUTTIVITA' GESTIONE RIFIUTI			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
Acquisto trituratore DW	dicembre-25	Direttore Generale	300.000 €	Aumento produttività Target: mantenimento in efficienza delle attrezzature
NOTE/AVANZAMENTO	In fase di aggiudicazione gara			

OBBIETTIVO	MANTENIMENTO E MIGLIORAMENTO DEL RATING ESG			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
Applicazione interventi per miglioramento del rating	dicembre-26	Direttore Generale	10.000 €	Target: aumento del rating del 10%
NOTE/AVANZAMENTO	effettuata valutazione rating nel 2024			

OBBIETTIVO	INCREMENTO DELLA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI			
PROGRAMMA	TEMPISTICA	RESPONSABILE	INVESTIMENTO	INDICATORE
Caldaia 1 MW alimentata a cippato per il riscaldamento delle serre	dicembre-27	Direttore Generale	750.000 €	rispetto degli indicatori economici di ritorno sull'investimento Target: mantenere attività di autoproduzione energia termica per l'alimentazione delle serre e riscaldamento uffici
NOTE/AVANZAMENTO	dicembre 22: ottenuto il riconoscimento del nostro biocombustibile come rispondente ai materiali di cui all'allegato X alla parte V del D.Lgs 152/06			

S.A.Ba.R.s.p.a.
Servizi Ambientali Bassa Reggiana

Via Levata, 64 - 42017 Novellara (RE)
Telefono 0522.657569 - Fax 0522.657729
E-mail: info@sabar.it

P.IVA 01589850351
PEC: sabarspa@pec.it