



DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2026

Reg. EMAS CE 1221/2009 e successive modifiche,
introdotte dai Reg. UE 1505/2017 e Reg. UE 2026/2018

Triennio 2024-2027
(dati aggiornati al 29/05/2026)



Data	Rev.	Descrizione modifica	Firma DG
03/06/2026	00	Prima emissione	
23/06/2026	01	Integrazioni richieste in sede di validazione	 S.A.M. S.r.l. Sede Operativa: S.P. 63 km 114 27040 MEZZANONO (PA) C.F. 06802810157 - P.I. 11841680157

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 2 a 79	

Sommario

1. PRESENTAZIONE DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE	4
2. IDENTIFICAZIONE DELLO STABILIMENTO	7
3. ORGANIZZAZIONE	8
4. INFORMAZIONI SULL'AZIENDA	8
5. STORIA DEL SITO E DELL'ATTIVITÀ	9
5.1. Sintesi quadro autorizzativo	10
6. POLITICA INTEGRATA DI S.A.M. S.r.l.	12
7. CONFORMITÀ LEGISLATIVA	12
8. CONTESTO TERRITORIALE	15
8.1. Localizzazione dell'impianto	15
8.2. Inquadramento geografico – territoriale del sito	17
9. DESCRIZIONE DELLO STABILIMENTO	19
10. ASPETTI E IMPATTI AMBIENTALI	24
10.1. Aspetti ambientali associati alle attività dell'azienda	24
10.2. Attribuzione della significatività agli aspetti ambientali	27
11. GLI ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI E LE RELATIVE PRESTAZIONI AMBIENTALI	30
11.1. Produzione di rifiuti	30
11.2. Acque di scarico	39
11.3. Emissioni in atmosfera	43
11.4. Utilizzo di risorse	44
11.4.1. Utilizzo di GPL	44
11.4.2. Utilizzo di energia elettrica	46
11.4.3. Consumo di carburante	47
11.4.4. Consumo energetico in TEP	49
11.4.5. Utilizzo di acqua	50
11.4.6. Utilizzo di reagenti e sostanze ausiliarie	51
11.5. Emissioni di GHG e tCO₂eq	52

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 3 a 79	

11.6. Rumore esterno	56
11.7. Contaminazione del suolo: aspetti attuali e valutazione di eventi pregressi	58
11.8. Odori	62
11.9. Impatto visivo	62
11.10. Uso del suolo e biodiversità	62
11.11. Emergenze	63
11.12. Eventuali segnalazioni dalle parti interessate	63
12. GLI ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI	64
13. COMUNICAZIONE ESTERNA E SOSTENIBILITÀ	68
14. PROGRAMMA AMBIENTALE	69
15. LA DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI S.A.M. S.R.L.	74
15.1. Riferimenti per la comunità	74
15.2. Aggiornamento del documento	74
Allegato 1 – Organigramma	75
Allegato 2 - Politica integrata	76
Allegato 3 - Sintesi dei rapporti con gli enti di controllo	78

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 4 a 79	

1. PRESENTAZIONE DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Il presente documento costituisce la Dichiarazione Ambientale 2026 della Società **S.A.M. S.r.l.** e contiene la descrizione delle attività e le prestazioni ambientali che l'azienda realizza, mantiene e gestisce in ottica di miglioramento continuo nel tempo.

La presente edizione della Dichiarazione Ambientale si è resa necessaria per rendere conto del completamento delle opere di realizzazione dell'impianto di gestione solventi e del successivo avvio delle attività connesse a partire da luglio 2025.

Scopo del presente documento è garantire alle parti interessate un'informazione attendibile e veritiera circa gli aspetti e impatti ambientali, le prestazioni ambientali e gli obiettivi di miglioramento di **S.A.M. S.r.l.**

La Dichiarazione Ambientale è stata elaborata in conformità ai seguenti Regolamenti:

- Regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), che abroga il regolamento (CE) n. 761/2001 e le decisioni della Commissione 2001/681/CE e 2006/193/CE;
- Regolamento (UE) 2017/1505 della Commissione, del 28 agosto 2017, che modifica gli allegati I, II e III del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS);
- Regolamento (UE) 2018/2026 della Commissione, del 19 dicembre 2018, che modifica l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).

SAM S.r.l. ha adottato un Sistema di Gestione Integrato in conformità agli standard ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 e Reg. n. 1221/2009 e s.m.i., ritenendolo uno strumento essenziale per la gestione dei processi aziendali. La Dichiarazione Ambientale vuole essere lo strumento di riferimento per un proficuo dialogo e confronto con tutte le parti interessate.

La direzione conferma il proprio impegno e gli intenti dell'azienda espressi nella Politica del SGI e la volontà di un continuo miglioramento delle prestazioni ambientali formalizzati nel Programma Ambientale, per attuare uno sviluppo sostenibile, quindi capace di conciliare evoluzione industriale e salvaguardia dell'ambiente.

Nella presente Dichiarazione vengono definiti indicatori chiave in riferimento agli aspetti ambientali dell'organizzazione. Nello specifico sono stati definiti indicatori in riferimento delle seguenti tematiche ambientali:

- produzione di rifiuti;
- acque di scarico;
- emissioni in atmosfera;
- utilizzo di risorse;
- utilizzo di gpl;
- utilizzo di energia elettrica;

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 5 a 79	

- utilizzo di acqua;
- rumore esterno;
- contaminazione del suolo;
- odori;
- impatto visivo;
- uso del suolo e biodiversità;
- contributo alle emissioni di CO₂.

La Direzione, inoltre, nell'ottica del miglioramento continuo, ha preso in considerazione la Decisione (UE) 2020/519 DELLA COMMISSIONE del 3 aprile 2020 *“relativa al 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 a norma del regolamento (CE) n. 1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS)”*, ritenendola a oggi non applicabile in ragione della tipologia e della provenienza dei rifiuti trattati.

Per facilitare la comprensione della presente dichiarazione, si riporta legenda degli acronimi utilizzati.

ATTIVITÀ IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
AIA	Autorizzazione integrata Ambientale
C.O.N.O.U.	Consorzio Nazionale per la Gestione, Raccolta e Trattamento degli oli minerali usati
C.O.O.U.	Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati
ART.	Articolo
T.U.	Testo Unico
L.R.	Legge regionale
D.P.C.M.	Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri
D.M.	Decreto Ministeriale
D.P.R	Decreto del Presidente della Repubblica
D.LGS	Decreto Legislativo
REG. UE	Regolamento Unione Europea
S.M.I.,	Successive Modificazioni e Integrazioni
P.R.G	Piano regolatore generale
PGT	Piano del governo del territorio

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 6 a 79	

RSPP	Responsabile del servizio di prevenzione e protezione
P.A.I.	Piano per l'Assetto Idrogeologico
MNS	Modifica non sostanziale
EER	Elenco Europeo Rifiuti
UDM	Unità di misura
COD	Chemical Oxygen Demand
BOD	Biochemical Oxygen Demand
COV NM	Composti organici volatili non metanici
PCS	potere calorifico superiore

Tabella 1 - Legenda acronimi

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 7 a 79	

2. IDENTIFICAZIONE DELLO STABILIMENTO

Denominazione (ragione sociale)	SAM S.r.l.
Partita IVA	11841680157
Indirizzo sede legale	Via Tavernelle n.19, 26854 - Pieve Fissiraga (LO)
Indirizzo sede operativa	S.S 617 n.114, 27040 - Mezzanino (PV)
PEC	SAM.ITELYUM@LEGALMAIL.IT
Codice NACE	38.2 - Recupero dei rifiuti 46.81 - Commercio all'ingrosso di combustibili solidi, liquidi, gassosi e di prodotti derivati
Attività IPPC	5.1: Smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi con capacità oltre 10 Mg al giorno, che comporti ricorso alle seguenti attività: c) dosaggio o miscelatura prima di una delle altre attività di cui al punto 5.1 e 5.2 (operazione R12); f) rigenerazione/recupero di sostanze organiche diverse da metalli e dai composti metallici (operazione R3) 5.5: Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi con capacità totale superiore a 50 Mg (operazioni D15/R13)
Gestore e/o legale rappresentante e referente IPPC	Comaschi Andrea S.A.M. S.R.L. Sede Operativa : S.P. 617 n° 114 27040 MEZZANINO (PV) C.F. 00803910157 - P.I. 11841680157
Campo di applicazione del SGI (con integrazione gestione solventi e acque solventate)	Gestione dell'impianto di stoccaggio e trattamento di rifiuti speciali pericolosi e non attraverso le fasi di - messa in riserva (R13) o deposito preliminare (D15), miscelazione (R12) e separazione gravimetrica (R12) di: • oli e/o emulsioni oleose; • solventi e acque solventate. - deposito preliminare (D15) di acque non pericolose EER 161002. Intermediazione di rifiuti senza detenzione.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 8 a 79	

3. ORGANIZZAZIONE

I ruoli, le responsabilità e le autorità inerenti il Sistema di Gestione sono definiti e documentati nel Manuale. In Allegato 1 è riportato l'organigramma aziendale.

4. INFORMAZIONI SULL'AZIENDA

L'installazione IPPC della società S.A.M. S.r.l. è autorizzata, con Decreto AIA n. 03/2019 del 01/08/2019 avente ad oggetto "Società Servizi Ambientali Mezzanino Srl (S.A.M. Srl) – Riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) n. 5203 del 21/05/2007 e s.m.i. ai sensi del Titolo III-bis della Parte Seconda del D.lgs 152/2006 e s.m.i.". A questa si aggiungono:

1. la Modifica Non Sostanziale MNS 01/2020, autorizzata dalla provincia di Pavia in data 30/01/2020;
2. la presa d'atto della Provincia di Pavia del 11/08/2021;
3. la MNS AIA 2/2023 Protocollo N.0037335/2023 del 28/06/2023;
4. la MNS AIA 6/2024 Protocollo N. 0047457/2024 del 09/08/2024 e PEC di rettifica notificata a SAM in data 03/10/2024 a seguito di richiesta di specificazione del 12/09;
5. la MNS AIA 7/2026 Protocollo N.0024502/2026 del 20/04/2026.

Con i riferimenti previsti nell'Allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., presso l'installazione sono svolte le seguenti attività:

5.1 Lo smaltimento o il recupero di rifiuti pericolosi, con capacità di oltre 10 Mg al giorno, che comporti il ricorso ad una o più delle seguenti attività:

c) dosaggio o miscelatura prima di una delle altre attività di cui ai punti 5.1 e 5.2 (Operazione R12)

f) rigenerazione/recupero di sostanze inorganiche diverse dai metalli e dai composti metallici (Operazione R3)

5.5. Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi non contemplati al punto 5.4 prima di una delle attività elencate ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con una capacità totale superiore a 50 Mg, eccetto il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono generati i rifiuti (Operazioni R13/D15)

L'attività principale consiste nello stoccaggio e trattamento di rifiuti speciali pericolosi costituiti da oli esausti ed emulsioni oleose e dallo stoccaggio di acque non pericolose limitatamente al codice EER 161002.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 9 a 79	

5. STORIA DEL SITO E DELL'ATTIVITÀ

A partire dall'anno 1972, data della realizzazione del primo parco serbatoi, fino al 1980, il sito, di proprietà statale, è stato utilizzato per il commercio di prodotti petroliferi per autotrazione e riscaldamento abitazioni.

Nel 1980 venne acquisito dalla Società "Immobiliare Monticelli", operante nel settore della raccolta e stoccaggio provvisorio di oli/emulsioni esauste e residui oleosi. Nel 1987, nel corso di questa gestione, venne realizzato un ampliamento del parco serbatoi aggiungendo, ai cinque originari, i serbatoi a oggi identificati con i n. 6, 7, 18 e 19.

Nel 1998 è avvenuto il cambiamento di ragione sociale in "Monticelli s.r.l.", accompagnato da una serie di interventi migliorativi per quanto riguarda la sicurezza degli operatori e il rispetto dell'ambiente. Tra questi, la sostituzione globale degli impianti elettrici e degli impianti di riscaldamento, la sabbiatura della parte bassa e del tetto dei serbatoi, la verniciatura di verde di tutti i serbatoi presenti in deposito. Successivamente sono state effettuate indagini sullo stato del sottosuolo, che hanno consentito di escludere la presenza di inquinanti derivanti da attività pregresse.

Sul finire degli anni Novanta la ditta è diventata concessionaria dell'ex C.O.O.U. (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati), oggi C.O.N.O.U. (Consorzio Nazionale degli Oli Usati), specializzandosi nel ritiro di oli usati destinati esclusivamente al recupero (si veda a questo proposito la sezione successiva).

Nel 2002, a seguito di un'esplicita richiesta dell'ex C.O.O.U. (il quantitativo di rifiuti oleosi conferiti al Consorzio si sono triplicati negli ultimi anni), la Monticelli S.r.l. ha presentato istanza alla Provincia per ampliare la propria capacità di stoccaggio, passando da 11.500 mc a 22.487,04 mc.

Dal gennaio 2011 è stato avviato a regime un laboratorio analitico interno gestito da personale qualificato. Le analisi sono effettuate sugli oli/emulsioni in funzione del protocollo concordato con l'ex C.O.O.U. in base al DM n° 392/1996 e s.m.i. e di parte dei controlli richiesti dal Piano di Monitoraggio compreso nell'autorizzazione integrata ambientale in vigore.

Dal gennaio 2015 la Monticelli S.r.l. ha cessato il contratto di gestione operativa del sito di Mezzanino per conto dell'ex COOU.

Dal 2015 si svolgono presso il sito attività preliminari al recupero di oli usati ed emulsioni oleose costituite da miscelazione/separazione gravimetrica finalizzate al recupero delle frazioni oleose delle emulsioni (operazione R12).

Nel 2017 si è registrato un cambiamento a livello di organigramma e una diversa distribuzione delle varie competenze che hanno subito un ulteriore aggiornamento a seguito dell'affitto di ramo d'azienda alla Società S.A.M. S.r.l. (di proprietà al 100% di Viscolube, ora ITELYUM Regeneration S.p.A.) occorso nel 2018.

A partire dal 1° gennaio 2019, con l'ingresso della nuova società di gestione dell'impianto, si è ristabilito il contratto di concessione con il C.O.N.O.U., in virtù del quale n.6 serbatoi sono stati affittati al consorzio (n.2 riservati allo stoccaggio e n.4 destinati al transito in attesa delle verifiche analitiche per accertarne la conformità).

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 10 a 79	

Gli olii esausti rigenerabili sono destinati per lo più agli impianti di lavorazione di Itelyum, il gruppo più importante in Europa dell'economia circolare, creato integrando oggi una trentina di società attorno a due capisaldi della rigenerazione dei residui, la ex Viscolube e la ex Bitolea, oggi rispettivamente Itelyum Regeneration S.p.A. e Itelyum Purification S.p.A. Alcune tipologie di oli, invece, vengono destinate dal consorzio a cementifici per il recupero energetico (R1) e ad altre raffinerie minori (Ramoil S.r.l. di Napoli).

Il deposito è attualmente autorizzato anche allo svolgimento di operazioni di trattamento delle emulsioni tramite evaporazione, operazione a oggi non attivata per ragioni economiche.

Per il 2024, in ragione di una significativa riduzione dei conferimenti di acque non pericolose (CER 161002) provenienti da Ital Gas Storage S.p.A. (oggi IGS S.p.A.), la direzione ha ritenuto prioritario procedere alla realizzazione e messa in funzione di n. 3 nuovi serbatoi per lo stoccaggio di rifiuti pericolosi costituiti da solventi e acque solventate e n.1 serbatoio di stoccaggio dell'azoto, allo scopo di inertizzare i predetti serbatoi, per avviare la gestione dei solventi autorizzati con l'ultima MNS n.02/2023. Inoltre, SAM ha richiesto alla Provincia di Pavia la possibilità di ritirare detto codice senza il vincolo di provenienza da uno specifico processo /produttore, considerata la richiesta di disponibilità al ritiro da parte di altri potenziali conferitori. Da ottobre 2024 la limitazione risulta rimossa e SAM autorizzata a ricevere le acque non pericolose identificate con codice EER 161002 da qualunque processo/produttore che ne faccia richiesta, fermo restando il rispetto delle prescrizioni autorizzative.

A gennaio 2024 sono stati avviati i lavori di realizzazione dei serbatoi di stoccaggio di solventi e acque solventate. A febbraio 2025 SAM ha comunicato alla Provincia di Pavia la fine dei lavori strutturali e ha provveduto, prima dell'effettiva messa in esercizio della nuova attività, alla verifica dell'assoggettabilità alla c.d. Direttiva Seveso (D. Lgs. 105/2015), da cui è emersa l'esclusione dell'impianto dalla normativa citata. A questa comunicazione è seguita la comunicazione della Provincia di presa d'atto della realizzazione delle opere strutturali oggetto della variante e conseguente nulla osta all'inizio dell'attività autorizzata (Protocollo N.0041109/2025 del 07/07/2025).

Con nota dell'08/10/2025, SAM ha richiesto alla Provincia di Pavia proroga per la conclusione della c.d. Fase 3 (completamento dell'impianto di evaporazione e installazione del depuratore biologico), che è stata concessa con termine all'11/01/2029.

5.1. Sintesi quadro autorizzativo

Nella presente si riassumono gli sviluppi autorizzati a partire dal 2019 con Decreto AIA n. 03/2019 del 01/08/2019.

La ditta è in possesso delle seguenti autorizzazioni:

- AIA 03/19 del 01/08/2019 e s.m.i. prot. 43844;
- MNS AIA n.1/2020 del 30/01/2020, prot.8225 per l'introduzione del nuovo codice CER 16.10.02 e la variazione della destinazione d'uso del serbatoio 1 per lo stoccaggio (D15) di tale codice;
- Presa d'atto MNS del 11/08/2021, prot. 51530/2021, variazione della destinazione del serbatoio S18 per stoccaggio CER 16.10.02;

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 11 a 79	

- MNS AIA n. 02/2023 Protocollo N.0037335/2023 del 28/06/2023 con cui la Provincia ha autorizzato le seguenti modifiche non sostanziali:
 1. introduzione di nuovi codici CER pericolosi costituiti da
 - a. solventi infiammabili allo stato liquido e/o fangoso da sottoporre a operazioni di messa in riserva (R13), miscelazione e separazione gravimetrica (R12) per il successivo conferimento a impianti finali di recupero come Iteyum Purification SpA di Landriano (PV);
 - b. emulsioni oleose da sottoporre a operazioni di messa in riserva (R13), miscelazione e separazione gravimetrica (R12), nonché recupero mediante l'impianto di evaporazione in progetto (R3);
 2. demolizione di n. 4 serbatoi attualmente in disuso, installazione di n. 3 nuovi serbatoi in acciaio inox per lo stoccaggio di rifiuti pericolosi costituiti da solventi, installazione di 1 serbatoio di stoccaggio dell'azoto da utilizzarsi per la polmonazione dei tre nuovi serbatoi, realizzazione di tettoia per locale tecnico pompe;
 3. collettamento alla fognatura di recente realizzazione delle acque reflue domestiche provenienti dalla palazzina uffici, che al momento recapitano negli strati superficiali del sottosuolo tramite pozzo perdente, previo passaggio in fossa biologica - Punto S5;
 4. codifica con il codice EER 190204* "*miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso*" delle miscele di emulsioni oleose con basso potere (rifiuti decadenti), a seguito di attività di trattamento (R12) e miscelazione, che verranno stoccati in deposito preliminare (D15) in attesa di essere conferiti ad impianti terzi autorizzati (D10);
 5. installazione di un nuovo locale pompe di trasferimento per la movimentazione dei prodotti da un serbatoio all'altro. In particolare, dai serbatoi 3-4-5 ai serbatoi afferenti il locale pompe n.3 (stazione di carico e scarico);
 6. destinazione di un locale coperto esistente da adibire alla manutenzione delle pompe/filtri e del relativo circuito di carico/scarico, mediante lavaggio con idropulitrice;
 7. individuazione di un'area sotto tettoia pavimentata per lo stoccaggio in cisternette (IBC) dei reflui generati dalle operazioni di manutenzione (lavaggio filtri e pulizia fondo serbatoi) in regime di deposito temporaneo per il successivo conferimento a impianti terzi autorizzati.
- MNS AIA n. 06/2024 Protocollo N.0047457/2024 del 09/08/2024 e la nota di rettifica trasmessa a mezzo PEC in data 03/10/2024 con cui la Provincia ha autorizzato le seguenti modifiche non sostanziali:
 1. il conferimento del rifiuto in ingresso codice EER 161002 nei serbatoi S1 e S18 proveniente anche da produttori diversi da ITALGAS Spa;
 2. la prescrizione integrativa per gli stoccaggi nei serbatoi dedicati S1 ed S18 i rifiuti dovranno essere, con modalità alternativa:
 - a) se derivanti da produttori diversi, stoccati soltanto dopo averne verificato la compatibilità documentata da apposito registro riportante le prove di miscibilità con assenza di qualsiasi reazione chimico fisica fra di essi;
 - b) riempiti ognuno con rifiuto 16.10.02 derivante da un singolo produttore.
- MNS AIA n. 07/2026 Protocollo N.0024502/2026 del 20/04/2026 con cui la Provincia ha autorizzato le seguenti modifiche non sostanziali:

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@iteyum.com
www.iteyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.iteyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 12 a 79	

1. introduzione di alcuni nuovi rifiuti codici EER pericolosi, riconducibili ai solventi, fra quelli ritirabili presso l'impianto;
2. specificazione della caratteristica di pericolo HP13 tra le possibili caratteristiche di pericolosità (Classi HP) attribuibili alle miscele risultanti a seguito delle autorizzate operazioni di miscelazione oli/emulsioni;
3. cambio serbatoio con riduzione volumetrica (da S19 a S1);
4. inserimento nella Tabella F.14 Controllo rifiuti in ingresso del quadro F. Monitoraggio la tipologia di rifiuti "Acque non pericolose EER 161002", già disciplinata nell'Allegato Tecnico vigente, ma non esplicitata nella tabella citata.

Inoltre, la Provincia ha accolto la richiesta motivata di ARPA di un controllo semestrale, anziché annuale come tabellato attualmente per i rifiuti costituiti da emulsioni oleose a far data dalla realizzazione e messa in esercizio della *fase 2: installazione ed esercizio dei primi due evaporatori*.

6. POLITICA INTEGRATA DI S.A.M. S.r.l.

Si veda il documento in allegato 2.

7. CONFORMITÀ LEGISLATIVA

La conformità alla normativa applicabile è garantita da **S.A.M. S.r.l.** mediante una corretta e puntuale gestione delle scadenze normative e del controllo dei principali provvedimenti normativi in capo all'azienda. A tale scopo l'azienda utilizza uno strumento di sistema denominato "Registro delle disposizioni normative", mantenuto aggiornato e conservato presso la sede aziendale.

La tabella seguente riassume lo stato autorizzativo dell'impianto produttivo in esame.

AMBITO	NORMATIVA APPLICABILE	AUT. VIGENTE
Acque	Regolamento regionale 24 marzo 2006, n.4 - Disciplina dello smaltimento delle acque di prima pioggia e di lavaggio delle aree esterne, in attuazione dell'articolo 52, comma 1, lettera a) della legge regionale 12 dicembre 2003, n.26 Legge regionale 12 dicembre 2003, n.26 - Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche. D. Lgs 152/2006 e s.m.i. - Testo unico Ambientale	Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) decreto RL n. n°03/19 del 01/08/2019 e s.m.i Scadenza anno 2035

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 13 a 79	

AMBITO	NORMATIVA APPLICABILE	AUT. VIGENTE
Paesaggio	Art. 146 D. Lgs n.42 del 22/01/2004 e s.m.i. - Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137	Autorizzazione Paesaggistica n. 4/2016 del 29/04/16 per posizionamento macchinari e serbatoi da utilizzare per lo stoccaggio/trattamento delle emulsioni oleose. Ricompresa nell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. 03/2019 del 01/08/2019 e s.m.i Scadenza anno 2035
	Art. 80 L.R. n.12 dell'11 marzo 2005 e s.m.i. - Legge per il governo del territorio	Autorizzazione Paesaggistica n. 09/2018- P - Per modifica posizionamento serbatoi Ricompresa nell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. 03/2019 del 01/08/2019 e s.m.i Scadenza anno 2035
	D. Lgs. n. 42 del 22 gennaio 2004, "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137" e s.m.i.	Autorizzazione Paesaggistica N. 02/2021- P- modifiche progettuali consistenti nella demolizione di n. 4 serbatoi in disuso e nel posizionamento di n. 3 nuovi serbatoi in acciaio inox per lo stoccaggio dei solventi Autorizzazione paesaggistica n.02/2025 in procedura ordinaria per modifiche progettuali alla configurazione dei 3 nuovi serbatoi per lo stoccaggio dei solventi presso l'insediamento produttivo di gestione di rifiuti sito in comune di Mezzanino (PV) - SS 617 "BRONESE" N. 114
Pozzi	T.U. 11.12.1933 n. 1775 sulle acque ed impianti elettrici D. Lgs 152/2006 e s.m.i. - Testo unico Ambientale	Decreto n. 6369 del 08/04/2002; Decreto n. 6365 del 08/04/2002. Durata 30 anni Scadenza anno 2032
Emissioni in atmosfera	D. Lgs 152/2006 e s.m.i. - Testo unico Ambientale	Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) decreto RL n. n°03/19 del 01/08/2019 e s.m.i Scadenza anno 2035

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 14 a 79	

AMBITO	NORMATIVA APPLICABILE	AUT. VIGENTE
Rumore	L.R. n.13 del 10/08/2001 - Piano di zonizzazione Comune di Mezzanino D.P.C.M. 01/03/91 - Limiti massimi di esposizione al rumore esterno Legge 447/95 - Legge quadro sull'inquinamento acustico	Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) decreto RL n. n°03/19 del 01/08/2019 e s.m.i. Scadenza anno 2035
Suolo	D. Lgs 152/2006 e s.m.i. - Testo unico Ambientale	Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) decreto RL n. n°03/19 del 01/08/2019 e s.m.i.. durata 16 anni Scadenza anno 2035
VIA	D Lgs 152/2006 e s.m.i. - Disposizioni in materia di valutazione d'impatto ambientale	Decreto VIA n. 16578 del 14/11/05 emesso dalla Direzione Generale Territorio ed Urbanistica della Regione Lombardia.
Prevenzione incendi	D.M. del 10/03/98 D.P.R 151/2011	Rif. Pratica VV.F. n. 37289 CPI attività 12 3/C – 4 3/A – 49 1/A durata 5 anni Scadenza 2028
AIA	D. Lgs 152/2006 e s.m.i. - Testo unico Ambientale	Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) decreto RL n. n 03/19 del 01/08/2019 e s.m.i.. MNS AIA 01/2020 Protocollo N.0008225/2020 del 30/01/2020 Presa d'atto MNS del 12/08/2021 MNS AIA 2/2023 Protocollo N.0037335/2023 del 28/06/2023 MNS AIA 6/2024 Protocollo N. 0047457/2024 del 09/08/2024 MNS AIA 7/2026 Protocollo N.0024502/2026 del 20/04/2026 Scadenza anno 2035
Intermediazi one	articolo 212, comma 5, D. Lgs 152/2006 e s.m.i.	Iscrizione n. MI/071546 del 16/10/2025 cat.8 cl. D Scadenza 16 ottobre 2030

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 15 a 79	

AMBITO	NORMATIVA APPLICABILE	AUT. VIGENTE
Direttiva Seveso	D. Lgs. 105/2015 e s.m.i.	Nuova attività gestione rifiuti costituiti da solventi. Verifica assoggettabilità al D. Lgs. 105/2015 (cd. Direttiva Seveso) - PEC del 20/06/2025 Protocollo N.0041109/2025 del 07/07/2025 "Presa d'atto della realizzazione delle opere strutturali oggetto della variante e conseguente nulla osta inizio attività altrettanto autorizzata". Cambio serbatoio con riduzione volumetrica da S19 a S1. Verifica di assoggettabilità alla Direttiva Seveso (D.Lgs. 105/2015 e s.m.i.) - PEC del 23/04/2026

Tabella 2 - Quadro prescrittivo SAM

8. CONTESTO TERRITORIALE

8.1. Localizzazione dell'impianto

L'impianto della società **S.A.M. S.r.l.** è situato nel territorio di Mezzanino (PV), comune appartenente alla provincia di Pavia; il sito si trova a est del centro abitato, sulla Strada Statale n. 617 ex Strada Provinciale Bronese, in località Tornello, in prossimità del confine comunale di Albaredo Arnaboldi, all'interno di un comprensorio industriale circondato per lo più da terreni agricoli.

L'impianto è circondato, fino al confine con la Statale Bronese, da una zona agricola di interesse paesaggistico; oltre la statale, si estende una zona agricola sottoposta a tutela dal P.R.G. del Comune di Albaredo Arnaboldi. Entrambe le aree sono caratterizzate da una scarsa presenza antropica.

Dal punto di vista viabilistico, l'infrastruttura principale presente, nonché unica via d'accesso all'impianto, è la Strada Provinciale 617 "Bronese", che collega Broni a Pavia. A Sud l'impianto confina con la Strada Provinciale 15.

Di seguito si riportano i dati geografici dell'impianto in esame.

Latitudine: 45° 07' 19,99" N;

Longitudine: 9° 13' 45,03" E;

Comune: Mezzanino;

Provincia: Pavia;

Regione: Lombardia.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Di seguito si riporta uno stralcio CTR di inquadramento territoriale per il sito produttivo S.A.M. S.r.l. L'area in cui è situato l'insediamento produttivo è individuata dal Foglio 15 mappale 565 del NCTR del Comune di Mezzanino.

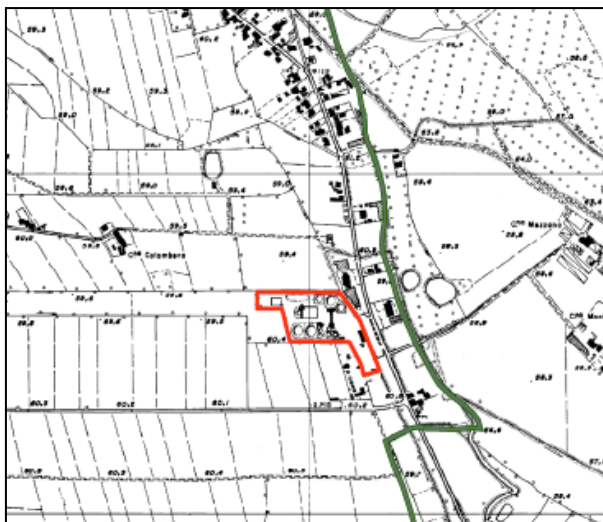


Figura 1 - Stralcio CTR con individuazione sito S.A.M. S.r.l. e ortofoto di inquadramento territoriale dell'area.



Figura 2 - Ortofoto di dettaglio dell'area in cui è ubicato l'impianto di S.A.M. S.r.l.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

8.2. Inquadramento geografico – territoriale del sito

L'area in cui sarà situato l'insediamento produttivo è individuata dal Foglio 15 mappale 565 del NCTR del Comune di Mezzanino ed è classificata nel PGT vigente (approvato con delibera di C.C. 29 del 10/10/2009) come "Tessuto industriale consolidato".

L'impianto è situato in una zona pianeggiante dell'Oltrepò pavese, compresa tra il fiume Po a Nord, il torrente Scuropasso a Sud-Est ed il confine del Comune di Albaredo Arnaboldi a Ovest.

Il reticolo idrografico dell'intorno è composto da una rete di rogge e canali ad uso irriguo, tra i quali i due "Fossi Colatori", che scorrono, in parte a cielo libero e in parte tombinati, sui lati Sud e Nord dell'impianto, prima di immettersi nel "Colature Fuga", che corre lungo la S.P. Bronese.

Per quanto riguarda l'acquifero sotterraneo, tutta la zona è caratterizzata dalla presenza di una coltre superficiale di materiali argilloso - limosi che riveste notevole importanza per la protezione dall'inquinamento per l'acquifero sottostante. Nel territorio di Mezzanino, i valori della soggiacenza della prima falda variano da valori inferiori ai 2 m fino a 8 m dal piano campagna. In particolare, nell'area dell'impianto la soggiacenza è intorno ai 3,5-5 metri.

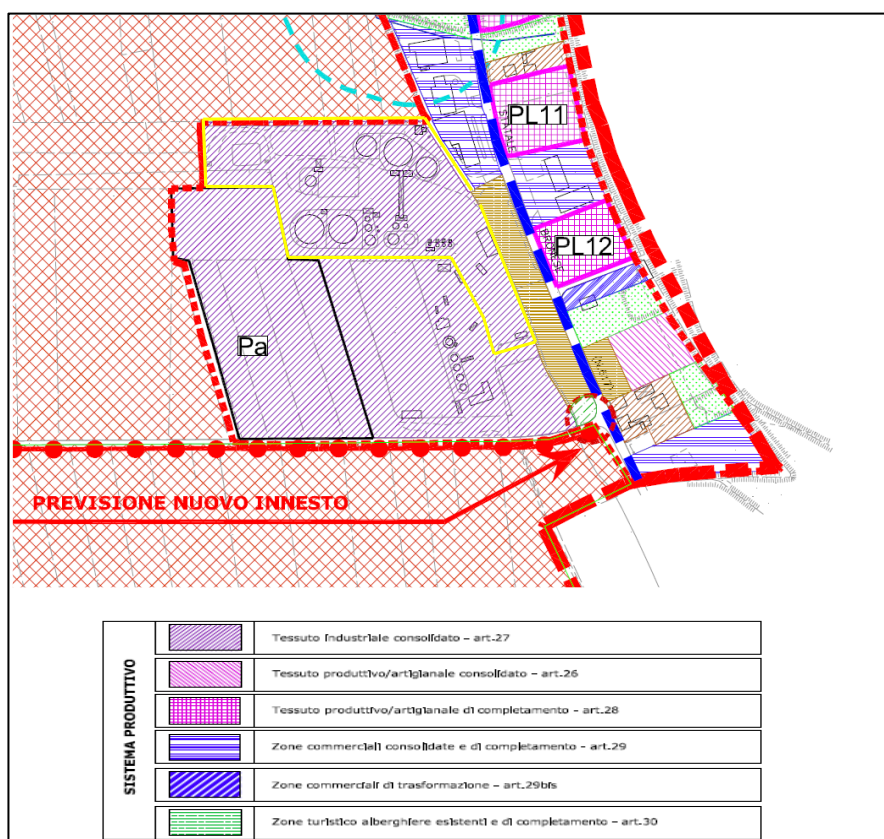


Figura 3 - Stralcio PGT Comune di Mezzanino (PV)

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 18 a 79	

L'impianto si trova però nella propaggine meridionale del territorio del Parco Naturale della Valle del Ticino. Da un'analisi del P.T.C.P. emerge che lo stabilimento è ubicato in area classificata "Zone di Iniziativa Comunale Orientata (I.C.)", ovvero in zona nella quale le decisioni in materia di pianificazione urbanistica sono demandate agli strumenti urbanistici comunali.

L'area su cui insiste lo stabilimento ricade inoltre all'interno della fascia C del P.A.I. (Piano per l'Assetto Idrogeologico), ovvero quella porzione di territorio che può essere interessata da inondazione al verificarsi di eventi di piena più gravosi di quella di riferimento, ovvero la massima piena storicamente registrata se con tempo di ritorno maggiore di 200 anni e, in assenza di questa, la piena con tempo di ritorno di 500 anni. La normativa del Piano Stralcio non prevede prescrizioni particolari per l'impianto in oggetto e rimanda alla pianificazione regionale, provinciale e locale per regolamentare le attività consentite, i limiti e i divieti per i territori ricadenti nella fascia C.

Lo stabilimento rientra in un'area classificata come "Tessuto industriale consolidato"; a nord ed ovest con aree agricole (Area G2 "Zone di pianura irrigua a preminente vocazione agricola") mentre lungo il confine orientale è presente una zona con insediamenti di tipo misto (residenziale, produttivo e commerciale).

I territori circostanti, compresi nel raggio di 500 m, hanno le destinazioni d'uso seguenti:

Destinazione d'uso dell'area secondo il PGT vigente	Destinazioni d'uso principali	Distanza minima dal perimetro del complesso	Note
	Industriale	0 m	Area in cui è inserito il sito e confine sud
	Agricola	0 m	Confinante con il sito (lato nord, ovest)
	Zone a servizio e uso pubblico Zone commerciali consolidate	0 m	Confinante con il sito
	Produttivo artigianale Commerciale	> 50 m	Confinante con il sito (lato est)
	Residenziale	150 m	-

Tabella 3 - Destinazioni d'uso nel raggio di 500 m

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 19 a 79	

9. DESCRIZIONE DELLO STABILIMENTO

L'azienda sorge su un'area di 39.107 mq circa, di cui:

- 475 mq di superficie coperta;
- 15.458 mq di superficie a piazzale impermeabilizzato;
- 10.972 mq di superficie a verde;
- 1.015 mq di superficie destinata a riserva idrica;
- 11.187 mq di superficie destinata allo stoccaggio rifiuti.

Le principali strutture presenti nell'area possono essere così individuate:

- locali adibiti a magazzino;
- spogliatoi, servizi;
- uffici tecnici e amministrativi e pesa;
- laboratorio;
- cisterna interrata di G.P.L. con capacità di 990 l a servizio della caldaia a uso civile;
- pozzo privato uso antincendio n°1;
- pozzo privato uso servizi-igienici n°1;
- vasche di raccolta acque di prima pioggia;
- impianto di disoleazione;
- pompa di calore per riscaldamento e raffrescamento uffici;
- gruppo elettrogeno con potenzialità 200 kW;
- cabina elettrica;
- postazioni di carico e scarico;
- locali pompe;
- riserva idrica antincendio di 2.000 mc;
- aree e serbatoi di stoccaggio oli esausti / emulsioni attualmente non utilizzati;
- aree e serbatoi di stoccaggio oli esausti /emulsioni utilizzati;
- aree e serbatoi di stoccaggio acque non pericolose utilizzati;
- aree e serbatoi di stoccaggio solventi, autorizzate ma non ancora in uso.
- riserva idrica e stazione di pompaggio dedicata al raffreddamento dei serbatoi di stoccaggio solventi;
- serbatoio di stoccaggio azoto per la polmonazione dei suddetti serbatoi.

Tutti i serbatoi sono collocati all'interno di specifici bacini di contenimento, il cui volume è pari a quello del serbatoio di maggiore capacità e comunque pari ad almeno un terzo del volume complessivo di tutti i serbatoi contenuti; l'impermeabilizzazione dei bacini è garantita da una pavimentazione in calcestruzzo di spessore minimo 30cm trattata.

Per ciascun serbatoio sono stati inoltre realizzati:

1. dei dispositivi necessari per campionare il prodotto contenuto all'interno e monitorare il livello di riempimento (boccaporto di misurazione e campionatura, indicatore di livello esterno);
2. delle infrastrutture per il normale esercizio e la manutenzione (scale, passerelle e parapetti conformi alle norme antinfortunistiche);

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 20 a 79	

- un sistema di aspirazione del serbatoio nelle fasi di movimentazione (sfiato libero munito di filtro a carbone attivo);
- un sistema di tubature e valvole necessarie per la movimentazione del prodotto (su ciascuna tubazione è installata valvola di intercettazione in acciaio, posta direttamente sul serbatoio);
- sistemi sonori di allarme per segnalare il raggiungimento del 90% del grado di riempimento.

Nella tabella seguente sono riportate le caratteristiche dimensionali dei serbatoi di stoccaggio attivi, unitamente ai serbatoi di pre-stoccaggio (c.d. serbatoi di transito), fuori terra, dove vengono scaricate le partite di olio/emulsioni conferite prima del re-indirizzamento ai serbatoi principali.

Serbatoi	Capacità geometrica (mc)	Capacità reale (mc)	Altezza (m)	Diametro (m)	Rifiuti stoccati
1	10.000	9.000 (8.325)	12,85	32	Acque non pericolose da estrazione gas
3	1000	900	8,75	12	Oli usati / emulsioni esauste
4	609	548	10,56	8,5	Oli usati / emulsioni esauste
5	250	225	8,74	6,0	Oli usati / emulsioni esauste
6	1.500	1.350	12,6	12,4	Oli usati / emulsioni esauste
7	1.500	1.350	12,6	12,4	Oli usati / emulsioni esauste
9	100	90	8,77	3,8	Oli recuperati
15	35	31,5	9,00	2,20	Oli usati / emulsioni esauste
16	35	31,5	9,00	2,20	Oli usati / emulsioni esauste
17	5.000	4.500	12,6	22,6	Oli usati / emulsioni esauste
18	10.000	9.000	12,6	32,0	(Acque non pericolose da estrazione gas)
19	5.000	4.500	12,6	22,6	Oli usati / emulsioni esauste
20	1.600	1.440	13,6	12,3	Oli usati / emulsioni esauste
21	48,20	43,38	10,0	2,5	Olio contaminato

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Serbatoi	Capacità geometrica (mc)	Capacità reale (mc)	Altezza (m)	Diametro (m)	Rifiuti stoccati
22	48,20	43,38	6,0	3,2	Oli usati / emulsioni esauste
23	48,20	43,38	6,0	3,2	Oli usati / emulsioni esauste
24	48,20	43,38	6,0	3,2	Oli usati / emulsioni esauste
25	48,20	43,38	6,0	3,2	Oli usati / emulsioni esauste
26	48,20	43,38	6,0	3,2	Oli usati / emulsioni esauste
27	48,20	43,38	6,0	3,2	Oli usati / emulsioni esauste
28	48,20	43,38	6,0	3,2	Oli usati / emulsioni esauste
34	48,66	43,79	6,0	3,2	Oli usati / emulsioni esauste
35	48,66	43,79	6,15	3,15	Oli usati / emulsioni esauste
36	48,66	43,79	6,15	3,15	Oli usati / emulsioni esauste
37	48,66	43,79	6,15	3,15	Oli usati / emulsioni esauste
38	48,66	43,79	6,15	3,15	Oli usati / emulsioni esauste
39	48,66	43,79	6,15	3,15	Oli usati / emulsioni esauste
40	250,63	225,00	12,00	5,20	Solventi
41	250,63	225,00	12,00	5,20	Solventi
42	250,63	225,00	12,00	5,20	Solventi
TOTALE	37.306,56	33.575,78			

Tabella 4 - Caratteristiche dei serbatoi utilizzati in deposito

Allo stato attuale si precisa che:

- il serbatoio S9 (destinato alla raccolta degli oli recuperati dal processo di evaporazione) non è ancora attivo;

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 22 a 79	

- la volumetria di stoccaggio (capacità reale) del serbatoio S1 viene limitata a 8.325 mc rispetto ai precedenti 9.000 mc al fine di consentire lo stoccaggio del quantitativo da dedicare ai solventi nei nuovi serbatoi pari a 675 mc. Tale limitazione è resa possibile dalla nuova taratura del misuratore di livello direttamente collegato ad allarme sonoro di troppo pieno.

In virtù di contratti in essere, si precisa che alcuni serbatoi sono ad uso esclusivo di specifici clienti, tra cui per esempio il CONOU (Consorzio Nazionale Oli Minerali Usati).

La società Ital Gas Storage SPA (oggi IGS S.p.A.), nei mesi di Ottobre 2019 e Maggio 2021 ha espresso nei confronti di **SAM S.r.l.** una manifestazione di interesse, sulla base di "*Gara di assegnazione smaltimento acque di giacimento*". In particolare, l'interesse riguarda la destinazione esclusiva di alcuni serbatoi di **SAM S.r.l.** per il deposito preliminare (D15) del codice EER 161002, costituito da acque non pericolose derivanti da estrazione di gas da un giacimento naturale.

A tal fine sono state richieste modifiche autorizzative, concesse mediante:

- MNS AIA 01/2020, prot. n. 8225 del 31/01/2020 con cui è stata autorizzata la modifica non sostanziale relativa alla destinazione esclusiva dell'esistente serbatoio n. 1 (S1) da 9.000 mc utili al deposito preliminare (D15) del codice CER 161002;
- Presa d'atto prot. 51530 dell'11/08/2021 con cui è stata autorizzata la modifica non sostanziale relativa alla destinazione esclusiva dell'esistente serbatoio n. 18 (S18) da 9.000 mc utili al deposito preliminare (D15) del codice CER 161002.

La seconda modifica è stata chiesta in quanto IGS S.p.A. ha manifestato il proprio interesse a poter disporre di una capacità di stoccaggio superiore presso l'installazione della Società **SAM S.r.l.** per sopperire ai picchi di produzione di tali reflui nel periodo di estrazione del gas da un giacimento naturale.

Infine, nel corso del 2024, in ragione di una riduzione dei conferimenti da parte di IGS S.p.A. e della richiesta di disponibilità al ritiro da parte di altri potenziali conferitori, SAM ha richiesto e ottenuto dalla Provincia la MNS n.06/2024 che ha rimosso la limitazione di provenienza per il codice EER 161002: SAM è autorizzata a ricevere le acque non pericolose da qualunque processo/produttore che ne faccia richiesta, fermo restando il rispetto delle prescrizioni autorizzative.

Il parco serbatoi inutilizzato è costituito dai seguenti:

- un serbatoio fuori terra da 10.000 mc (S02);
- un serbatoio fuori terra da 300 mc (S08).

La sezione centrale del deposito è destinata alle operazioni di travaso correlate alla gestione dell'olio/emulsioni: carico e scarico delle autocisterne, movimentazione dai serbatoi di transito ai serbatoi di stoccaggio. Questa sezione è interamente pavimentata e coperta da una tettoia, in modo tale che le operazioni di carico/scarico e movimentazione dell'olio/emulsioni vengano effettuate al riparo dalle precipitazioni meteoriche. L'impianto di movimentazione dell'olio/emulsioni in stoccaggio è di tipo fisso con tubazioni facilmente ispezionabili, poste su appositi sostegni e costituite in acciaio, come anche le valvole, e raccordate mediante filettature e flange in acciaio.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 23 a 79	

Secondo l'Autorizzazione Integrata Ambientale nr. 03/19, la capacità (potenzialità) geometrica complessiva dell'impianto di stoccaggio è pari a 37.306,56 mc, mentre la capacità (potenzialità) reale di esercizio complessiva autorizzata dell'impianto di stoccaggio è pari a 33.575,78 mc.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 24 a 79	

10. ASPETTI E IMPATTI AMBIENTALI

10.1. Aspetti ambientali associati alle attività dell'azienda

Viene di seguito presentata una descrizione analitica delle varie fasi dell'attività aziendale, ciascuna correlata con i relativi flussi in entrata (impiego di risorse e prodotti) e in uscita (aspetti sull'ambiente e relativi impatti).

Gli aspetti ambientali associati in via esclusiva a condizioni anomale o di emergenza sono individuati, rispettivamente, dalle lettere A ed E.

Gli aspetti ambientali indiretti sono individuati dalla lettera I.

In riferimento al regolamento CE n.1221/2009 e s.m.i., che prevede l'individuazione di indicatori chiave, e considerando l'attività dell'azienda, sono stati individuati alcuni indicatori chiave che saranno successivamente citati, nei paragrafi dedicati all'utilizzo delle risorse e alla produzione di rifiuti (6.3 e 6.4).

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino

S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14

F +39 0385 71 453

info.sam@itelyum.com

www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157

Partita IVA n. 11841680157

REA Lodi n. 754793

Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19

26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy

sam.itelyum@legalmail.it

RISORSE IDRICHE	Acque da pozzo
RISORSE ENERGETICHE	Energia elettrica Benzina - Gasolio GPL
PRODOTTI IN INGRESSO (rifiut)	Oli ed emulsioni
	Acque non pericolose 161002
	Solventi e acque solventate
MATERIE PRIME IN INGRESSO	Ipoclorito di sodio 30% Acido fosforico 75% Azoto

**GESTIONE IMPIANTO
(ingresso, trattamento, uscita)**

Verifica della corrispondenza mezzo/ordine
Verifica dell'accettabilità del rifiuto
Pesatura dell'automezzo (su apposita pesa)
Controllo dei documenti (formulario e autorizzazione)
Esecuzione analisi di laboratorio
Operazioni di miscelazione
Compilazione dei registri di carico e scarico
Attribuzione del serbatoio per lo scarico
Indicazione del serbatoio di carico

PRODUZIONE DI RIFIUTI (RIFIUTI MOVIMENTATI/ RIFIUTI PRODOTTI e DECADENTI)	Errore attribuzione codice EER Superamento limite autorizzato Errata gestione deposito temporaneo
EMISSIONI IN ATMOSFERA	Gas di combustione Gas di scarico
ODORI	(A) / (E)
SCARICHI IDRICI	Scarichi civili Acque di prima e seconda pioggia
RUMORE	Superamento limite autorizzato
CONSUMO RISORSE IDRICHE	Consumo eccessivo di risorse
CONSUMO RISORSE ENERGETICHE	Consumo eccessivo di risorse
GAS LESIVI DELL'OZONO	F-GAS (A)
GAS CLIMALTERANTI / EMISSIONI DI CO₂	Contributo al riscaldamento globale
SVERSAMENTI SUL SUOLO	(A) / (E)
IMPATTO VISIVO	Gestito in fase autorizzativa
USO DEL SUOLO E BIODIVERSITÀ	Gestito in fase autorizzativa
SORGENTI RADIOATTIVE	Strumento di misura
TRAFFICO	(A) / (E)
SOSTANZE PERICOLOSE	Possibile esposizione dei lavoratori Rischio sversamenti sul suolo (E)

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino

S.P. 617 Bronese 114

27040 Mezzanino (PV)

Italy

T +39 0385 71 60 14

F +39 0385 71 453

info.sam@itelyum.com

www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157

Partita IVA n. 11841680157

REA Lodi n. 754793

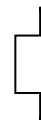
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19

26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy

sam.itelyum@legalmail.it

RISORSE IDRICHE	Acque da pozzo (consumi ufficio)
RISORSE ENERGETICHE	Energia elettrica e GPL (consumi ufficio)



PRODUZIONE RIFIUTI (RIFIUTI MOVIMENTATI)	Mancato controllo delle autorizzazioni dei soggetti coinvolti
EMISSIONI IN ATMOSFERA	Gas di combustione Gas di scarico (I)
ODORI	(I)
SCARICHI IDRICI	Scarichi civili
RUMORE	(I)
CONSUMO RISORSE IDRICHE	Consumo eccessivo di risorse
CONSUMO RISORSE ENERGETICHE	Consumo eccessivo di risorse
GAS LESIVI DELL'OZONO	F-GAS (A)
GAS CLIMALTERANTI / EMISSIONI DI CO₂	Contributo al riscaldamento globale
SVERSAMENTI SUL SUOLO	(I)
TRAFFICO	(I)

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino

S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14

F +39 0385 71 453

info.sam@itelyum.com

www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157

Partita IVA n. 11841680157

REA Lodi n. 754793

Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19

26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy

sam.itelyum@legalmail.it

10.2. Attribuzione della significatività agli aspetti ambientali

Tutti gli aspetti ambientali individuati e registrati dall'azienda vengono valutati in base alla loro significatività. L'azienda effettua questa valutazione sulla base dei criteri riportati nella tabella precedente, pervenendo ad un giudizio di significatività basato su tre livelli:

- A (alto);
- B (medio);
- C (non significativo).

L'attribuzione di significatività per gli aspetti ambientali prevede una valutazione basata sui seguenti criteri.

LIVELLO DI SIGNIFICATIVITÀ	AZIONI RICHIESTE	CRITERI (*) DI CLASSIFICAZIONE
A Alto	Azioni correttive e/o azioni di miglioramento Controlli nell'ambito delle attività di Sistema	1. Emissioni (**) in condizioni standard non ben controllate dal punto di vista tecnico e/o gestionale e pericolose (***) per uomini e/o ambiente 2. Violazione di requisiti legislativi e/o della politica ambientale (superamento di valori di soglia per emissioni, autorizzazioni scadute, ecc.) 3. Aspetto ambientale correlato a condizioni anomale e/o di emergenza e dispositivi tecnici e/o organizzativi di controllo e prevenzione considerati inadeguati 4. Prodotti/risorse con un utilizzo > 100 Kg/anno o l/anno il cui utilizzo è controllato in misura inadeguata; risorse energetiche con un utilizzo > 5 TEP/anno il cui utilizzo è controllato in misura inadeguata 5. Prodotti utilizzati pericolosi, con particolare attenzione a tossici o molto tossici e/o pericolosi per l'ambiente (presenza nella scheda di sicurezza di almeno una delle frasi di rischio H400, H401, H402, H410, H411, H412, H413, H420) non adeguatamente controllati dal punto di vista tecnico e/o gestionale 6. Presenza di lamenti (interne e/o esterne) 7. Aspetto ambientale per il quale, pur in assenza di non conformità, sono auspicabili opportune azioni di miglioramento

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

LIVELLO DI SIGNIFICATIVITÀ	AZIONI RICHIESTE	CRITERI (*) DI CLASSIFICAZIONE
B Medio	Controlli nell'ambito delle attività di Sistema	1. Emissioni in condizioni standard pericolose per uomini e/o ambiente ben controllate dal punto di vista tecnico e gestionale 2. Applicabilità di adempimenti periodici (es. legislativi) e/o presenza di impegni specifici nella politica 3. Aspetto ambientale correlato a condizioni anomale e/o di emergenza e dispositivi tecnici e organizzativi di controllo e prevenzione considerati adeguati 4. Prodotti / risorse con un utilizzo > 100 Kg/anno o l/anno il cui utilizzo è controllato in misura adeguata; risorse energetiche con un utilizzo > 5 TEP/anno il cui utilizzo è controllato in misura adeguata 5. Prodotti utilizzati pericolosi, con particolare attenzione a tossici o molto tossici e/o pericolosi per l'ambiente (presenza nella scheda di sicurezza di almeno una delle frasi di rischio ex R50 a R59), adeguatamente controllati dal punto di vista tecnico e gestionale 6. Interesse crescente delle parti interessate e/o presenza di bersagli ambientali sensibili 7. è un aspetto indiretto sul quale l'azienda può esercitare un elevato controllo (relativo a fornitori in qualche modo attivi presso il sito, clienti, appaltatori, altri aspetti in qualche modo determinati da scelte aziendali) e inoltre: - regolamentato da norme di legge - associato alla possibilità di determinare impatti gravi o persistenti in condizioni operative normali, di emergenza o anomale
C Non significativo	Non sono richiesti controlli a livello di sistema (ad eccezione di sensibilizzazione dei fornitori associati agli aspetti C1)	Quando, per l'aspetto in esame, si verificano una delle seguenti condizioni: 1. è un aspetto indiretto sul quale l'azienda non è in grado di esercitare un adeguato controllo 2. non ricade nei casi precedenti

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 29 a 79	

(*) La presenza di uno solo dei criteri citati è sufficiente per classificare l'aspetto ambientale in una specifica categoria. Date più possibili classificazioni, prevale quella relativa alla classe di significatività più alta.

(**) Con il termine "Emissioni" vengono indicati collettivamente gli output delle attività dell'azienda che possono determinare impatti sull'ambiente (emissioni in atmosfera, scarichi idrici, rumore, rifiuti, ecc.).

(***) Emissioni in atmosfera: sono considerate pericolose le emissioni che necessitano di autorizzazione; scarichi idrici: sono considerati pericolosi gli scarichi che necessitano di autorizzazione; rifiuti: l'attribuzione della pericolosità avviene sulla base del codice dell'CER; rumore: considerato emissione pericolosa in quanto ha effetti nocivi sull'organo dell'udito ed effetti extra-uditivi psicosomatici.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 30 a 79	

11. GLI ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI E LE RELATIVE PRESTAZIONI AMBIENTALI

In questo capitolo vengono presentate, con l'aiuto di appositi indicatori, le prestazioni della società **S.A.M. S.r.l.** relativamente agli aspetti ambientali valutati come significativi e aggiornati maggio 2026.

Alla luce dell'avvio del nuovo processo di gestione di solventi e acque solventate è stata effettuata una rivalutazione puntuale degli aspetti ambientali dell'organizzazione.

Si riporta di seguito il significato di alcune abbreviazioni riportate nelle tabelle ai fini di un'agile lettura:

- SIGN = significatività dell'aspetto ambientale (attribuita secondo la tabella al capitolo 10.2);
- C.O. = condizioni operative;
- NOR = condizioni operative normali;
- AN = condizioni operative anomale;
- EMER = condizioni operative di emergenza.

11.1. Produzione di rifiuti

Di seguito si riporta una tabella (tab. 4) riassuntiva della gestione dei rifiuti presso il sito.

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN.	C.O.	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL'IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
Rifiuti prodotti da attività di laboratorio	B2 B3	AN	Miscelazione accidentale con rifiuti diversi Contaminazione da errata gestione nelle operazioni di riempimento delle cisterne	-Identificazione del rifiuto mediante analisi -Corretta gestione delle aree di deposito -Gestione amministrativa formulari
Rifiuti non pericolosi	B2	NOR	Il problema rifiuti è qui considerato nei suoi aspetti amministrativo-gestionali: si rimanda agli altri punti coinvolti (contaminazione del suolo, etc.) per informazioni relative ai rischi connessi alla dispersione degli stessi in ambiente.	-Gestione amministrativa formulari -Gestione amministrativa registri
Rifiuti pericolosi	B1 B2	NOR	In generale, la produzione di ogni rifiuto comporta una dispersione di risorse che può essere limitata qualora il rifiuto stesso sia in qualche modo oggetto di recupero.	-Controllo delle autorizzazioni degli smaltitori e dei trasportatori terzi -Monitoraggio annuale dei rifiuti prodotti e relativa dichiarazione (MUD) -Corretta gestione delle aree di deposito

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN.	C.O.	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL'IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
Rifiuti pericolosi	B3	EMER	Sversamento accidentale sul suolo	- Tutte le aree di scarico/carico sono effettuate su zone impermeabilizzate - Vengono effettuate annualmente prove di emergenza (caso sversamento) - Monitoraggio periodico tramite prelievi acque di falda
Rifiuto intermediati	B1 B2	AN	Rifiuto non autorizzato al trasporto	- Controllo delle autorizzazioni degli smaltitori e dei trasportatori terzi

Tabella 5 - Tabella riassuntiva "Produzione rifiuti"

L'attività in corso consiste nello stoccaggio e trattamento di quattro differenti "tipologie" di rifiuto:

1. oli gestiti per conto del CONOU;
2. oli ed emulsioni oleose "EXTRA CONOU";
3. acque non pericolose EER 161002;
4. solventi.

Secondo quanto disciplinato dall'AIA vigente, i rifiuti conferiti presso l'impianto possono essere sottoposti ad una o più delle seguenti operazioni:

- messa in riserva (R13) per tutti i rifiuti in ingresso destinati al recupero e per le frazioni oleose di risulta dalle operazioni di separazione gravimetrica;
- deposito preliminare (D15) per tutti i rifiuti in ingresso destinati allo smaltimento tra cui
 - ✓ acque non pericolose EER161002 (S1 + S18);
 - ✓ rifiuto pericoloso costituito da oli contaminati (S21);

e per le frazioni acquose di risulta dalle operazioni di separazione gravimetrica;

- separazione gravimetrica (R12) effettuata su oli/emulsioni oleose e solventi/acque solventate;
- miscelazione (R12) effettuata su oli, emulsioni e solventi al fine di ottenere miscele di rifiuti ottimizzate per il successivo trattamento di recupero (rigenerazione o combustione).

Di seguito una tabella riassuntiva dei carichi in ingresso e in uscita e dei rifiuti intermediati da gennaio 2020 fino al 31 dicembre 2025, con una prima stima dei consumi per i primi 5 mesi del 2026.

A seguire il dettaglio dei rifiuti in ingresso suddivisi per codice EER e la distinzione dei quantitativi di rifiuti avviati a recupero e a smaltimento, in relazione allo stesso arco temporale.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 32 a 79	

ANNO	INTERMEDIATI (t)	ENTRATE (t)	USCITE (t)	QUANTITÀ ANNUA AUTOPRODOTTA (t)
2020	//	15.875,46	19.149,38	10,43
2021	15.222,64	19.286,720	22.664,68	8,72
2022	25.966,74	29.646,12	28.705,17	32,86
2023	9.164,60	22.518,03	22.209,98	3,02
2024	11.864,85	21.168,76	14.344,17	69,58
2025	17.430,54	29.019,74	23.041,90	78,44
2026*	11.093,85	13.970,44	9.982,31	1,64

Tabella 6 - Totale di rifiuti movimentati (*dato al 29/05/2026)

Codice EER	Quantità rifiuti (kg)			
	2023	2024	2025	2026*
07 01 01* - Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	0	0	72.720	0
07 05 01* - Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri	0	0	22.000	612.520
07 05 04* - Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	0	0	1.280.020	1.331.240
12 01 06* - Oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	0	0	0	123.140
12 01 09* - Emulsioni e soluzioni per	1.8485.70	2.642.920	1.136.760	0

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 33 a 79	

Codice EER	Quantità rifiuti (kg)			
	2023	2024	2025	2026*
macchinari, non contenenti alogeni				
12 03 01* - Soluzioni acquose di lavaggio	0	83880	119540	47840
13 01 05* - Emulsioni non clorurate	0	27.240	0	0
13 01 10* - Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	0	0	0	25.940
13 01 13* - Altri oli per circuiti idraulici	0	22.520	0	0
13 02 05* - Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	1.529.160	752.440	1.974.280	1.690.400
13 02 08* - Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	3.958.900	4.704.840	8.449.520	3.915.520
13 05 06* - Oli prodotti da separatori olio/acqua	5.751.420	1.496.420	2.543.700	637.680
13 08 02* - Altre emulsioni	1.318.220	756.560	814.820	225.720
16 10 02 - Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	7.522.920	9.962.820	11.363.660	4.589.000
19 02 04* - Rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso	0	0	0	560.300
19 08 10* - Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua,	588.840	719.120	905.700	211.140

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 34 a 79	

Codice EER	Quantità rifiuti (kg)			
	2023	2024	2025	2026*
diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09				

Tabella 7 – Rifiuti in ingresso per codice EER (*dato al 29/05/2026)

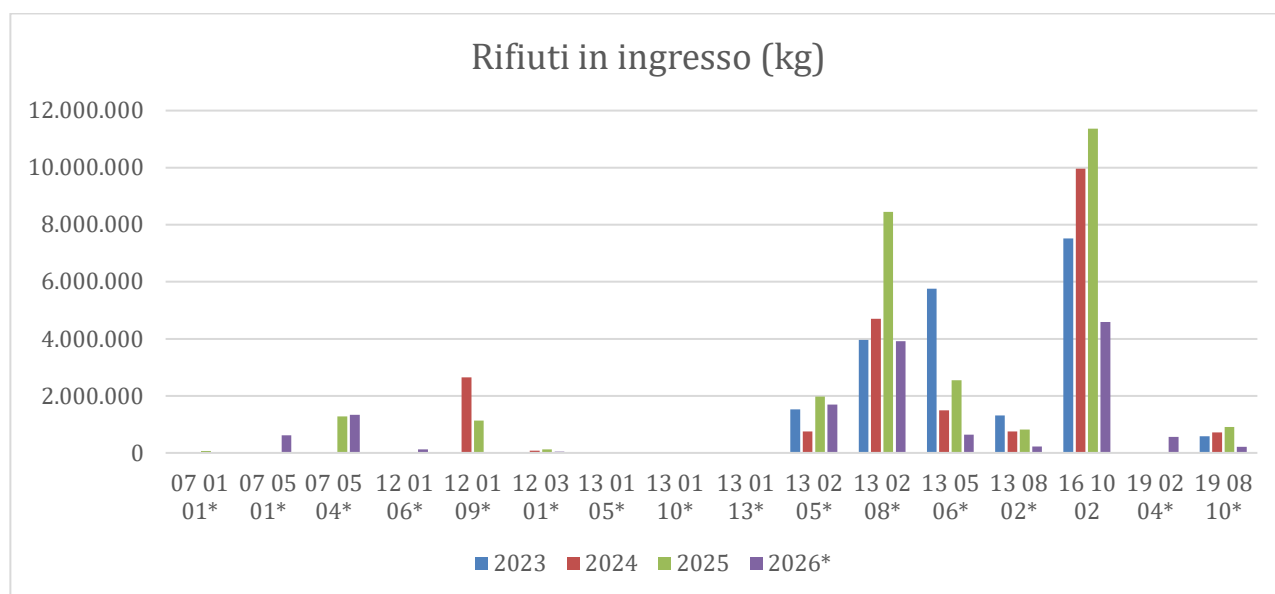


Grafico 1 - Andamento rifiuti in ingresso

ANNO	RIFIUTI a smaltimento - D (t)	RIFIUTI a recupero - R (t)
2020	1.591,44	17.557,94
2021	7.498,88	15.169,84
2022	14.384,95	14.320,22
2023	7.646,11	14.563,87
2024	4.720,90	9.623,27
2025	8.984,19	14.057,71
2026*	3.694,11	6.288,20

Tabella 8- Tonnellate di rifiuti avviati a recupero e avviati a smaltimento (*dato al 29/05/2026)

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

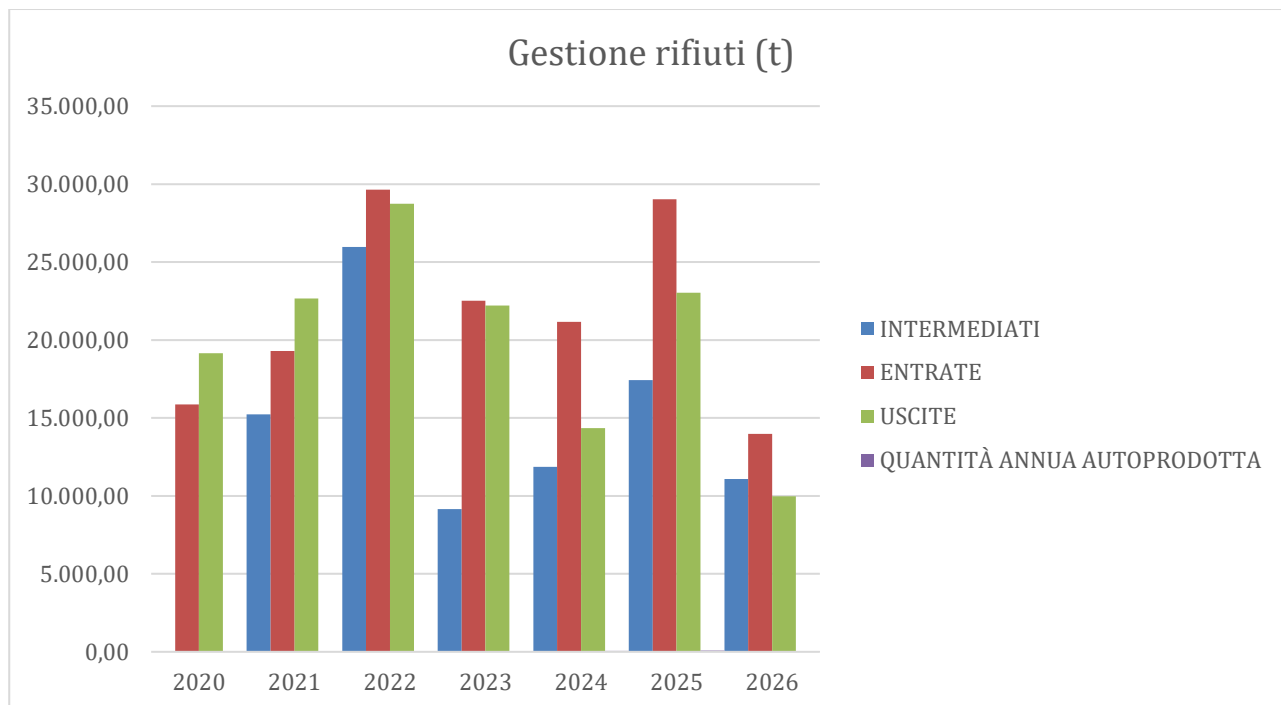


Grafico 2 - Andamento rifiuti in ingresso, uscita, intermediati e autoprodotti

Dal 2020, si evidenzia un progressivo incremento dei rifiuti in entrata, nella prima fase grazie al contributo dei codici oli a fronte del contratto triennale con CONOU. Dal 2021 si è registrato il contributo significativo dell'ingresso delle acque codice EER 161002 di Ital Gas Storage, confermato per il 2022. Il calo del 2023 è essenzialmente riconducibile a una significativa riduzione dei contributi di questi ultimi rifiuti, trend legato a variazioni delle strategie produttive del cliente. Trattandosi tipicamente di rifiuti intermediati, risulta spiegata anche la riduzione della relativa attività.

Il 2024 ha visto confermato il trend registrato nel 2023 e una generale contrazione delle attività, che ha spinto la direzione a concentrarsi sulla realizzazione della fase 2 dell'impianto (progetto solventi).

Il 2025, invece, oltre all'avvio della gestione dei solventi, ha visto il rinnovato contributo della gestione delle acque non pericolose, a valle della modifica non sostanziale dell'autorizzazione integrata ambientale che ha consentito la ricezione del rifiuto anche da produttori diversi da Ital Gas Storage e da altri cicli produttivi.

Sono di seguito indicate le tipologie di rifiuti movimentati in uscita derivanti dall'attività di gestione degli oli, emulsioni, acque, solventi e acque solventate e i relativi quantitativi:

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Denominazione	Codice	Rifiuto pericoloso	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 *
	(EER)	(SI/NO)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	130205*	SI	7.742,10	7.167,52	4.792,70	5.353,00	4.798,94	6.962,00	4.133,26
Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	120109*			693,52	1.009,88	1.625,16	955,40	0,00	0,00
Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	130208*	SI	1.568,86	135,90	247,76	138,22	160,44	327,24	57,00
Oli prodotti dalla separazione olio acqua	130506*	SI	3.232,09	5.566,78	8.296,46	7.446,44	1.866,79	4.714,69	1.371,58
Acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua	130507*	SI	3.910,39	2.880,54	562,66	27,32	0,00	0,00	0,00
Altre emulsioni	130802*	SI	2.504,86		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua diverse da quelle di cui alla voce 190809	190810*	SI			0,00	0,00	0,00	22,00	0,00
Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	130307*	SI	191,08		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 01*	161002	NO		6.220,42	13.795,71	7.618,78	4.720,86	8.342,62	1.875,80
TOTALE			19.149,38	22.664,68	28.705,17	22.208,92	12.502,43	20.368,55	7.437,64
Pericolosi			19.149,38	16.444,26	14.909,46	14.590,14	7.781,57	12.025,93	5.561,84

Tabella 9 - Tabella riassuntiva "Rifiuti in uscita" (*dato al 29/05/2026)

Per quanto riguarda i rifiuti autoprodotti da altre attività aziendali, si veda la tabella riportata di seguito.

Denominazione	Codice	Rifiuto pericoloso	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026*
	(EER)	(SI/NO)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
Morchie da fondi di serbatoi.	050103	SI						68,54	
Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070611	070612	NO							
Toner per stampe esauriti	080318	NO							
Pitture e vernici	080111	SI							

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 37 a 79	

Denominazione	Codice	Rifiuto pericoloso	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026*
	(EER)	(SI/NO)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
Imballaggi misti	150106	NO			1,36				
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110	SI	2,18	2,18	4,79	0,10	0,32	0,27	0,14
Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	150111	SI	0,00	0,00	0,02		0,00	0,01	
Assorbenti mat. filtranti, stracci ed indumenti protettivi contaminati, filtri esausti	150202	SI	0,95	0,68	1,20	0,42	0,36	0,49	0,13
Liquidi per freni	160113	SI							
Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (1) diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	160213	SI						0,04	
Apparecchiature elettroniche fuori uso	160214	NO						0,10	
Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	160504	SI							
Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose	160506	SI	0,16	0,09	0,04	0,04	0,02	0,04	0,03
Batterie al piombo	160601	SI			0,03			0,15	
Rifiuti contenenti olio	160708	SI	0,84	0,47	23,55	0,45	26,08	0,74	0,16
Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	161002	NO			0,75	1,48		1,20	0,64
Ferro e acciaio	170405	NO	5,88	4,88	0,58		42,10		
Terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	170503	SI							
Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	170603	SI							
Rifiuti misti dall'attività di costruzione demolizione	170904	NO						6,34	
Carbone attivo esaurito	190904	NO	0,42	0,42	0,55	0,53	0,70	0,54	0,54

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 38 a 79	

Denominazione	Codice (EER)	Rifiuto pericoloso (SI/NO)	2020 (t)	2021 (t)	2022 (t)	2023 (t)	2024 (t)	2025 (t)	2026* (t)
Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	200121	SI							
TOTALE			10,43	8,72	32,86	3,02	69,58	78,44	1,64
Pericolosi			4,13	3,42	29,62	1,01	26,78	70,27	0,46

Tabella 10 - Rifiuti autoprodotti (*dato al 29/05/2026)

Si tenga comunque presente che la differenza delle tipologie e delle quantità di rifiuti prodotti è influenzata dalla variabilità delle tipologie e quantità di rifiuti in ingresso.

Sono stati adottati indicatori di prestazione, come indicato dal Regolamento EMAS 1221/2009 e s.m.i..

Secondo quanto definito nell'allegato IV del reg. EMAS l'indicatore chiave si compone di:

- dato A che indica consumo/produzione totali annui in un settore definito;
- dato B che indica un valore annuo di riferimento che rappresenta le attività dell'organizzazione;
- dato R che rappresenta il rapporto A/B.

Nel caso dell'organizzazione viene definito:

- dato A indica il quantitativo di rifiuti autoprodotti;
- dato B indica il quantitativo di rifiuti uscita.

ANNO	PRODUZIONE - rifiuti in uscita (t)	AUTOPRODOTTI (t)	% autoprodotta/ prodotto
2020	19.149,38	10,43	0,05%
2021	22.664,68	8,72	0,04%
2022	28.705,17	32,86	0,11%
2023	22.209,98	3,02	0,01%
2024	14.344,17	69,58	0,49%
2025	23.041,90	78,44	0,34%
2026*	9.982,31	1,64	0,02%

Tabella 11 - Indicatore chiave produzione di rifiuti (*dato al 29/05/2026)

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

11.2. Acque di scarico

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN.	C.O.	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL' IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
Acque meteoriche provenienti da aree suscettibili di contaminazioni oleose	A7	NOR	In base alla composizione media di un olio esausto, i principali inquinanti delle acque e del suolo sono: ferro (i suoi complessi acidificano l'acqua in cui sono disciolti, alterando le condizioni dell'ambiente acquatico), zinco (è una delle sostanze più tossiche per i pesci), fosforo (essendo l'elemento limitante nella crescita dei vegetali acquatici, quando è presente in notevoli quantità è alla base del fenomeno della eutrofizzazione), alluminio (può portare a gravi danni del sistema nervoso centrale). La biodegradabilità degli oli sintetici in acqua è in generale molto lenta.	- Analisi periodiche - Pianificazione della pulizia dei pozzetti di scarico - Pianificazione della manutenzione del sistema di disoleazione
Acque meteoriche provenienti da aree non suscettibili di contaminazioni oleose	B1 B2	NOR	Non è possibile parlare di un impatto vero e proprio. L'aspetto è di fatto ricompreso nella gestione delle acque di prima pioggia.	- Analisi periodiche - Pianificazione della pulizia dei pozzetti di scarico - Pianificazione della manutenzione del sistema di disoleazione
Servizi igienici	B2	NOR	Le acque di scarico dei servizi igienici, in origine recapitate negli strati superficiali del sottosuolo tramite pozzo perdente, previo passaggio in fossa biologica (punto di scarico S5) risultano a oggi convogliate in pubblica fognatura.	Pulizia periodica della fossa settica
Scarico nei casi di emergenza (sversamenti e spegnimento incendi)	B3	EM	Le sostanze critiche trascinate sarebbero costituite fondamentalmente da oli.	- Prove di emergenza ambientali - Analisi periodiche

Tabella 12 - Tabella riassuntiva "Acque di scarico"

Le acque meteoriche di prima pioggia dei piazzali (piazzale pesa e piazzale di transito degli automezzi), vengono raccolte e inviate, tramite pompa sommersa, all'impianto di disoleazione, prima del loro scarico nel Fosso Colatore, confluyente dopo circa 130 m, nel Colatore Fuga tramite lo scarico identificato con S2a. Allo stesso Fosso Colatore, tramite lo scarico S2b, confluiscono le restanti acque di seconda pioggia.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 40 a 79	

All'interno dei bacini di contenimento sono presenti diversi pozzetti per la raccolta delle acque meteoriche o di eventuali sversamenti accidentali. La pavimentazione del bacino ha una pendenza del 1,5%, che permette di garantire il convogliamento dei liquidi negli appositi pozzetti di raccolta. Nel caso si tratti solo di acque meteoriche, le acque verranno rilanciate manualmente dai pozzetti, tramite pompe, all' impianto di disoleazione; in caso si tratti di sversamenti accidentali verranno raccolti e smaltiti come rifiuti speciali.

Le acque meteoriche, provenienti dalle aree verdi non a rischio di contaminazione, vengono recapitate direttamente nel secondo Fosso Colatore, confluyente dopo circa 95 m nel Colatore Fuga tramite lo scarico identificato con S3.

Le acque provenienti dai servizi igienici degli uffici venivano raccolte in una fossa biologica (fossa Imhoff) con dispersione nel terreno (punto di scarico S5). Nel mese di settembre 2020 è stata realizzata la predisposizione di due pozzetti di allaccio, uno posto sulla rete delle acque nere domestiche e uno prima dello scarico industriale S1 (che raccoglie acque di piazzale post depurazione e le acque depurate post evaporazione). Lo scarico avviene in pubblica fognatura in SP 617 nel Comune di Mezzanino; le acque reflue domestiche sono state collegate in fognatura a fine novembre 2023.

Sulle acque in uscita dall'impianto di disoleazione (scarico delle acque meteoriche di prima pioggia - S2a) vengono effettuate analisi semestrali da parte di laboratorio esterno accreditato, come previsto dal Piano di Monitoraggio dell'AIA vigente. I limiti indicati sono quelli previsti dalla normativa (Tab. 4 dell'Allegato 5 del D. Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii): tutti i limiti sono rispettati. In tabella 11 vengono evidenziati i risultati degli ultimi accertamenti analitici svolti.

PARAMETRO	APR 22	OTT 22	APR 23	OTT 23	APR 24	OTT 24	GIU 25	DIC 25	APR 26	UDM	LIM.
BOD ₅	<10	<10	<10	<5	<5	<5	<5	7	8	mg/l	20
COD	< 21	< 21	< 21	9	<5	<5	6	17	19	mg/l	100
Antimonio	<0,01	<0,01	<0,001	<0,005	0,008	<0,005	<0,005	0,038	0,078	mg/l	-
Arsenico (As) e composti	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	0,005	mg/l	0,05
Cadmio (Cd) e composti	<0,01	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	mg/l	Assente
Cromo (Cr) e composti	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/l	1
Cromo esavalente (Cr VI)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	mg/l	Assente
Mercurio (Hg) e composti	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,0005	0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0005	mg/l	Assente
Nichel	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/l	0,2
Piombo (Pb) e composti	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,006	0,013	mg/l	0,1
Rame (Cu) e composti	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	0,009	0,007	0,010	mg/l	0,1
Selenio	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	mg/l	0,002
Stagno	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,14	0,34	mg/l	3
Zinco	0,08	0,02	0,05	0,028	0,031	0,008	0,407	0,015	0,027	mg/l	0,5
Vanadio	<0,01	<0,01	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,01	0,01	mg/l	0,1
Idrocarburi totali	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/l	Assente

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

PARAMETRO	APR 22	OTT 22	APR 23	OTT 23	APR 24	OTT 24	GIU 25	DIC 25	APR 26	UDM	LIM.
Solventi organici aromatici (sommatoria)	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/l	0,01
Benzene				<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Etilbenzene				<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Stirene				<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Toluene				<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Xileni (sommatoria o, m, p)				<0,003	<0,003	-	-	-	-	mg/l	-
m-Xilene				-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
p-Xilene				-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
o-Xilene				-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Solventi clorurati (sommatoria)				-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	mg/l	Assente
Clorometano				<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Cloruro di vinile							<0,001	<0,001	<0,001		
Dicloroetilene-1,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Dicloroetilene-1,2 (trans)				-	-	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Dicloroetano-1,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Dicloroetilene-1,2 (cis)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
Cloroformio				<0,001	<0,001	-	0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Dicloroetano-1,2 (DCE)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Tricloroetilene	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Dicloropropano-1,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Tricloroetano-1,1,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Tetracloroetilene	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Tetracloroetano-1,1,2,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Tricloropropano-1,2,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Esaclorobutadiene				<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Tricloroetano-1,1,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Tetraclorometano				<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Dibromoclorometano	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Bromodichlorometano	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Bromoformio				<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Dibromoetano-1,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	-	<0,001	<0,001	<0,001	mg/l	-
Solventi organici azotati (sommatoria)	-	-	-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	mg/l	0,01
Acrilnitrile	-	-	-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	mg/l	-
Propionitrile	-	-	-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	mg/l	-
Acetonitrile	-	-	-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	mg/l	-
2-Nitropropano	-	-	-	-	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	mg/l	-

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

PARAMETRO	APR 22	OTT 22	APR 23	OTT 23	APR 24	OTT 24	GIU 25	DIC 25	APR 26	UDM	LIM.
Triclorometano	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	mg/l	-
Triclorofluorometano	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	mg/l	-
Tetracloruro di Carbonio	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	mg/l	-
Tribromometano	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	mg/l	-
BTEX *	<0,005	<0,005	<0,005	-	-	-	-	-	-	mg/l	-
Sommatoria organoalogenati				<0,010	<0,020	-	-	-	-	-	-
Vinilcloruro				<0,001	<0,001	<0,001	-	-	-	mg/l	-
1,2 - Dibromoetano				<0,001	<0,001	-	-	-	-	-	-

(*) BTEX (Benzene, Toluene, Etilbenzene e Xilene)

Tabella 13 - Risultati delle analisi eseguite sullo scarico S2a

Come previsto dal Piano di Monitoraggio dell'AIA vigente i COD e BOD vengono analizzati mensilmente (salvo assenza di eventi meteorici), tramite il laboratorio interno. Come si evince dalla tabella seguente il limite è sempre stato rispettato.

COD (mg/l)	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SETT	OTT	NOV	DIC	Limite
2020	4,5	17,8	1,5	28,2	22,9	44,7	36,1	25,2	10,6	23,9	41,6	< 10	100
2021	8,7	18,6	18,6	< 10	< 10	< 10	< 10	22,9	< 10	< 10	< 10	< 10	
2022	15,4	18,5	17,6	<21	20,7	<10	<10	18,5	31,5	<10	<10,0	<10,0	
2023	<10	<10	<10	<10	27,3	13,0	15,2	<10	<10	<10	11,7	12,5	
2024	<10	17,5	<10	<10	<10	<10	--	12,8	<10	<10	--	15,8	
2025	<10,0	--	15,5	12,7	<10,0	--	--	17,6	12,5	15,2	<10,0	<10,0	
2026*	<10,0	<10,0	10,0	18,8	<10,0								

Tabella 14- Risultati delle analisi mensili di COD sullo scarico in corpo d' acqua superficiale (*dati al 29/05/2026)

BOD (mg/l)	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SETT	OTT	NOV	DIC	Limite
2020	< 1	1,0	0,9	6,0	5,0	6,0	9,0	6,0	2,0	1,0	2,0	< 1,0	20
2021	< 1	4,0	4,0	5,0	2,0	8,0	3,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	
2022	3,0	1,0	9,0	<10	3,0	<1	2,0	1,8	<1,0	1,0	<1,0	2,0	

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 43 a 79	

2023	6,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0	1,0	2,0	1,0	<1,0	2,0	1,0	2,0
2024	1	2	<1,0	<1,0	1,5	1	--	1,5	<1,0	<1,0	--	1,0
2025	<1,0	--	1,8	<1,0	<1,0	--	--	1,5	<1,0	1,8	<1,0	<1,0
2026*	<1,0	1,8	<1,0	2,0	<1,0							

Tabella 15- Risultati delle analisi mensili del BOD sullo scarico in corpo d' acqua superficiale (*dati al 29/05/2026)

Tale aspetto, pertanto, risulta significativo in condizioni anomale ed emergenziali, nel caso in cui si verificassero dei superamenti nelle analisi semestrali.

11.3. Emissioni in atmosfera

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN.	C.O.	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL'IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
Sfiati dei serbatoi di stoccaggio dei rifiuti (in particolare, nel corso delle operazioni di carico)	B2	NOR	Possibile emissione in atmosfera di composti organici volatili, di tipologia variabile con le caratteristiche del carico. I COV figurano fra i principali inquinanti primari che inducono le reazioni chimiche a seguito delle quali si forma l'ozono troposferico.	La sostituzione dei carboni attivi avviene annualmente come da piano di manutenzione. (quadro F AIA 03/2019)
Caldaia adibita al riscaldamento degli ambienti di lavoro	B2	NOR	Gli ossidi di azoto causano difficoltà respiratorie e alterazioni del tessuto polmonare; sono responsabili in parte delle piogge acide; a livello del suolo producono l'ozono che provoca danni all'apparato respiratorio; il monossido di carbonio si lega all'emoglobina nel sangue riducendo l'apporto di ossigeno ai tessuti ed ai polmoni; nelle piante, diminuisce la capacità di fissare l'azoto nelle radici.	- Verifica biennale della combustione - manutenzione annuale, registrata sul libretto d'impianto

Tabella 16 - Tabella riassuntiva "Emissioni in atmosfera"

Gli aspetti ambientali significativi in condizioni standard correlati ad emissioni in atmosfera sono quindi costituiti dagli sfiati dei serbatoi di transito e di stoccaggio.

Relativamente agli sfiati dei serbatoi, il controllo dell'aspetto è delegato a una verifica periodica dell'efficienza dei filtri a carboni attivi e all'eventuale sostituzione degli stessi.

Vengono svolte con cadenza semestrale analisi sul punto di emissione E0, relativo agli sfiati dei serbatoi di stoccaggio dei rifiuti liquidi (6,7,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,1,34,35,36,37,38,39), l'analisi

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 44 a 79	

viene fatta con il fine di monitorare l'inquinante COV NM (composti organici volatili non metanici). L'analisi viene fatta su Periodo di osservazione pari a 120 min.

E0 - INQUINANTE COV NM mg/Nmc	06/22	12/22	06/23	12/23	06/24	12/24	04/25	10/25	03/26	Limite
Esito 1	30,6	21,9	12,3	15,1	4,2	3,5	2,1	15,6	4,3	50
Esito 2	29,0	23,7	15,7	12,9	4,5	2,9	1,8	28,7	6,5	
Esito 3	32,8	22,1	13,1	14,7	4,5	2,4	1,5	57,8	7,3	
Media	30,8	22,6	13,7	14,2	4,5	2,9	1,8	34,0	6,0	

Tabella 17 - Esiti analisi sul punto di emissione E0

Come si evince dalla tabella sopra riporta, si evidenzia la conformità dei parametri rispetto al limite.

In funzione delle caratteristiche impiantistiche, delle prescrizioni presenti e del contesto nel quale insiste l'attività, si considera l'aspetto ambientale come significativo in condizioni anomale e di emergenza.

11.4. Utilizzo di risorse

11.4.1. Utilizzo di GPL

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN.	C.O.	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL' IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
Utilizzo di GPL	B4	NOR	Consumo eccessivo di GPL,	Manutenzione (a cura di ditta esterna)
Serbatoio di GPL; deposito di olio combustibile, gruppo elettrogeno.	B2 B3	EMER	Oltre al danno diretto determinato dalla combustione, gli impatti principali sono descritti nelle sezioni dedicate alle emissioni in atmosfera, agli scarichi idrici e al suolo.	- Monitoraggio rinnovo della SCIA di prevenzione incendi - Manutenzione dispositivi / attrezzature antincendio - Prove di tenuta - Istruzioni di emergenza

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 45 a 79	

				- Formazione/informazione /addestramento personale
				- Compilazione del registro antincendio

Tabella 18 - Tabella riassuntiva "Utilizzo di GPL"

Per valutare l'utilizzo di GPL non è stato adottato alcun indicatore dal momento che l'impiego è limitato al riscaldamento degli ambienti di lavoro e il volume da riscaldare è esiguo.

Dal 2020, si evidenzia un aumento del consumo di GPL, in quanto è stato fatto maggior uso della caldaia, con minore supporto da parte della pompa di calore per il riscaldamento invernale. Inoltre nell'inverno 2024-2025 si sono registrati malfunzionamenti che hanno comportato un ulteriore aumento dei consumi. La direzione sta valutando la sostenibilità economica di una sostituzione dell'impianto in essere.

	2021	2022	2023	2024	2025	2026*
Utilizzo di GPL (l)	1150	1600	1350	2780	3150	2770

Tabella 19 - Utilizzo di GPL (*dato al 29/05/2026)

Di seguito sono riportati gli indicatori del consumo di GPL espressa in MWh per dipendente, considerando le seguenti equivalenze:

- Peso specifico: 0,565 kg/l
- PCs= 13,8 kWh/kg

	2021	2022	2023	2024	2025	2026*
Consumo di GPL (litri)	1150	1600	1350	2780	3150	2770
Consumo di GPL (kg)	650	904	763	1571	1780	1565
Consumo di GPL (KWh)	8.967	12.475	10.529	21.680	24.564	21.598
Consumo di GPL (MWh)	8,97	12,47	10,53	21,68	24,56	21,60
Energia (GPL) consumata/dipendenti (MWh/dip)	1,794 (5 dip.)	2,079 (6 dip.)	1,755 (6 dip.)	3,613 (6 dip.)	4,094 (6 dip.)	3,600 (6 dip.)

Tabella 20 - Indicatori di monitoraggio consumo GPL (*dati al 29/05/2026)

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

11.4.2. Utilizzo di energia elettrica

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN.	C.O.	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL'IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
Utilizzo di energia elettrica. In parte da consumo degli uffici, ma connesso soprattutto al funzionamento delle pompe per le operazioni di carico/scarico automezzi e la movimentazione dei rifiuti.	B4	NOR	Consumo eccessivo di energia elettrica	- Monitoraggio periodico dei consumi - Monitoraggio indice di efficienza

Tabella 21 - Tabella riassuntiva "Utilizzo di energia elettrica"

Vengono presentati nella tabella che segue i dati di utilizzo di energia elettrica, impiegata principalmente per il funzionamento delle pompe per la movimentazione di oli ed emulsioni oleose.

Secondo quanto definito nell'allegato IV del reg. Emas l'indicatore chiave si compone di:

- dato A che indica consumo/produzione totali annui in un settore definito;
- dato B che indica un valore annuo di riferimento che rappresenta le attività dell'organizzazione;
- dato R che rappresenta il rapporto A/B.

Nel caso dell'organizzazione viene definito:

- dato A indica il consumo di energia elettrica consumata;
- dato B indica il quantitativo dei rifiuti movimentati.

Si precisa inoltre che **SAM S.r.l.** non consuma energia prodotta da fonti rinnovabili.

	2021	2022	2023	2024	2025	2026*
Utilizzo di energia elettrica (MWh)	98,97	108,92	83,02	77,30	91,13	40,67
Rifiuto movimentato	41.951,40	58.351,29	44.728,01	35.512,93	52.061,64	23.952,75
Utilizzo en. elettrica (MWh)/Rifiuto movimentato (t)	0,0024	0,0019	0,0019	0,002	0,002	0,002

Tabella 22 - Calcolo dell'indicatore di utilizzo di energia elettrica (*dati al 29/05/2026)

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

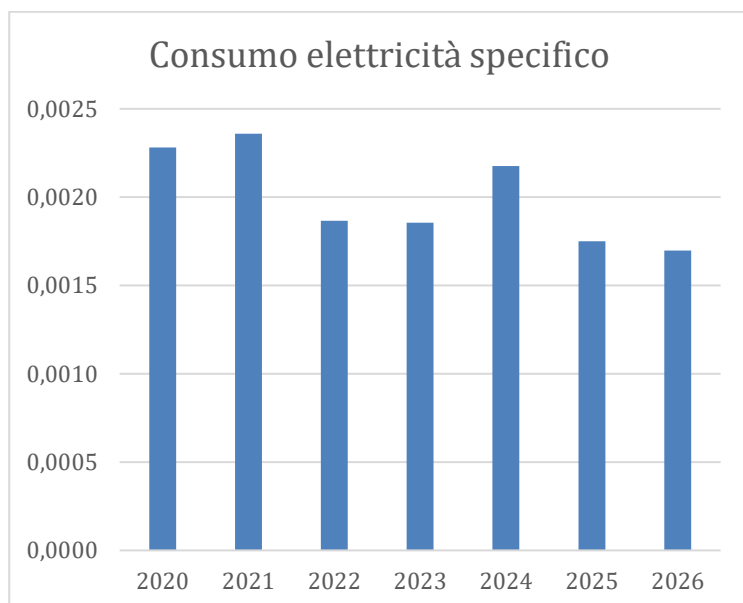


Grafico 3 - Consumo specifico di energia elettrica rispetto ai rifiuti movimentati (entrata + uscita)

L'indice presenta un'iniziale riduzione, con un'oscillazione tra 2020 e 2021 e quindi una riduzione che risulta mantenersi per il 2022 e il 2023. Tale diminuzione è dovuta all'utilizzo di pompe centrifughe per la movimentazione delle acque Italgas meno energivore rispetto a quelle a lobi. Per il 2024, il dato del consumo di energia elettrica risente del contributo dei lavori eseguiti presso l'impianto, che non sono correlati con la movimentazione dei rifiuti e che cambiano quindi i rapporti.

11.4.3. Consumo di carburante

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN.	C.O.	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL'IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
Consumo di carburante (benzina e gasolio) per alimentare le attrezzature	B4	NOR	Consumo eccessivo di carburante	- Monitoraggio periodico dei consumi - Monitoraggio indice di efficienza

Tabella 23- Tabella riassuntiva "Consumo di carburante"

La tabella che segue introduce l'avvio della rendicontazione del dato di consumo, avvio a partire dal 2023, in quanto la maggiore sensibilità rispetto al tema del cambiamento climatico ha spinto l'organizzazione a una rendicontazione più puntuale dei propri consumi.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 48 a 79	

Secondo quanto definito nell'allegato IV del reg. Emas l'indicatore chiave si compone di:

- dato A che indica consumo/produzione totali annui in un settore definito;
- dato B che indica un valore annuo di riferimento che rappresenta le attività dell'organizzazione;
- dato R che rappresenta il rapporto A/B.

Nel caso dell'organizzazione viene definito:

- A) per il consumo di gasolio
 - dato A indica il consumo di gasolio e benzina;
 - dato B indica il quantitativo dei rifiuti movimentati (entrata + uscita)
- B) per il consumo di benzina
 - dato A indica il consumo di benzina;
 - dato B indica la superficie dello stabilimento IPPC.

	2023	2024	2025	2026*
	GASOLIO	GASOLIO	GASOLIO	GASOLIO
Consumo (l)	332,24	625,00	343,00	118,00
Rifiuti movimentati	44.728,01	35.512,93	52.061,64	23.952,75
Consumo carburante (l)/Rifiuto movimentato (t)	0,0074	0,0436	0,0149	0,0118

Tabella 24 - Calcolo dell'indicatore di consumo gasolio (*dati al 29/05/2026)

	2023	2024	2025	2026*
	BENZINA	BENZINA	BENZINA	BENZINA
Consumo (l)	57,24	194,00	62,00	47,00
Superficie a verde dello stabilimento (mq)	10.972	10.972	10.972	10.972
Consumo carburante (l)/Superficie stabilimento (t)	0,0052	0,0177	0,0056	0,0043

Tabella 25 - Calcolo dell'indicatore di consumo benzina (*dati al 29/05/2026)

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

11.4.4. Consumo energetico in TEP

Sulla base dei consumi energetici rendicontati nei capitoli 11.4.1, 11.4.2 e 11.4.3. è stato calcolato il consumo energetico in TEP. Per la conversione sono stati utilizzati i fattori di conversione elaborati dalla Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia (FIRE) di seguito dettagliati.

Fonte energetica	Quantitativo	U.M.	Fattore di conversione
Energia elettrica	1	MWh	0,187 TEP
GPL	1	mc	0,616 TEP
Gasolio	1000	l	0,860 TEP
Benzina	1000	l	0,765 TEP

Tabella 26 – Fattori di conversione in TEP

Di seguito si riportano gli esiti del calcolo:

Anno	TEP Energia elettrica	TEP GPL	TEP gasolio	TEP benzina	TEP totali
2020	14,951	0,444	--	--	14,951
2021	18,508	0,708	--	--	18,508
2022	20,369	0,986	--	--	20,369
2023	15,524	0,942	0,286	0,044	15,524
2024	17,779	1,712	0,538	0,148	20,178
2025	20,961	1,940	0,295	0,047	23,243
2026*	9,353	1,706	0,101	0,036	11,197

Tabella 27 – Consumi energetici espressi in TEP (*dati al 29/05/2026)

Dai dati ricavati si evince come **S.A.M. S.r.l.** si collochi ben al di sotto della soglia di 10.000 TEP/anno previste per l'obbligo di nomina dell'Energy Manager nel settore industriale.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

11.4.5. Utilizzo di acqua

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN.	C.O.	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL' IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
L'utilizzo della risorsa idrica è legato esclusivamente all'uso igienico-sanitario e al ripristino della riserva antincendio. L'approvvigionamento di acqua avviene mediante n. 2 pozzi e acquedotto	B2	AN	Consumo eccessivo di acqua	- Denuncia annuale dei volumi derivati - Rinnovo della concessione di derivazione - Pulizia periodica del locale avampozzo - Monitoraggio dei consumi di acqua

Tabella 28 - Tabella riassuntiva "Utilizzo di acqua"

Per quanto riguarda l'acqua, l'utilizzo è legato:

1. ai servizi igienici;
2. all'integrazione della riserva idrica per l'impianto antincendio.

Attualmente la ditta si approvvigiona mediante:

- a) pozzo privato uso antincendio (pozzo n°1) autorizzato da Regione Lombardia con Decreto n. 6365 del 08/04/2002. Il pozzo attivato per ripristinare il volume d'acqua della riserva idrica da 5.000 mc che alimenta tutto il sistema idrico antincendio, a seguito di perdite dovute a evaporazione naturale o per effettuazione di prove antincendio (prove di pressione e di portata sugli idranti soprasuolo presenti);
- b) acquedotto per uso igienico sanitario (l'allaccio alla rete idrica risale al 2020, prima veniva utilizzato un pozzo privato autorizzato da Regione Lombardia con Decreto n. 6369 del 08/04/2002).

I quantitativi di acqua prelevati, e illustrati nella tabella seguente, sono stati calcolati tramite lettura di uno strumento di misura (contatore volumetrico):

Utilizzo di acqua	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Antincendio (mc)	493	386	456	432	413	408	Non disponibile
Acquedotto (mc)	406	200	380	249	238	566	Non disponibile
TOTALE	901	586	836	681	651	974	Non disponibile

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Tabella 29 - Utilizzo “risorsa idrica”

I consumi idrici più elevati sono associati ad anni con minore piovosità in cui si è dovuto aumentare il consumo della risorsa idrica per il lavaggio e la manutenzione ordinaria di porzioni di tratti di viabilità interna.

Secondo quanto definito nell'allegato IV del reg. Emas l'indicatore chiave si compone di:

- dato A che indica consumo/produzione totali annui in un settore definito;
- dato B che indica un valore annuo di riferimento che rappresenta le attività dell'organizzazione;
- dato R che rappresenta il rapporto A/B.

Nel caso dell'organizzazione viene definito:

- dato A indica il consumo idrico dall'acquedotto;
- dato B indica il nr. di dipendenti.

Di seguito si riportano i risultati relativi al periodo 2020- 2026.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
CONSUMO IDRICO/DIPENDENTI (MC/DIP)	81,2 (nr. 5 dip.)	40,0 (nr. 5 dip.)	63,33 (nr. 6 dip.)	41,5 (nr. 6 dip.)	39,7 (nr. 6 dip.)	162,3 (nr. 6 dip.)	Non disponibile

Tabella 30 – Indicatore di utilizzo della risorsa idrica

11.4.6. Utilizzo di reagenti e sostanze ausiliarie

Con l'avvio della gestione dei solventi e come richiesto da ARPA in sede di sopralluogo del dicembre 2025, si procederà a partire dall'anno 2025 al monitoraggio e alla comunicazione annuale a mezzo AIDA dei quantitativi dei seguenti reagenti e sostanze ausiliarie.

Reagente	2025	2026
Acido fosforico 75% (kg)	0	0
Azoto (kg)	9.180	4.540
Ipoclorito di sodio 30% (kg)	0	0

Tabella 31 – Consumo di reagenti e sostanze ausiliarie

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

11.5. Emissioni di GHG e tCO₂eq

Sulla base dei consumi energetici dettagliati nel precedente capitolo, sono state calcolate le emissioni di gas climalteranti (nel caso in esame sono state considerate le specie CO₂, H₄ e N₂O) derivanti dalle attività dell'organizzazione.

Per il calcolo sono stati impiegati gli **UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting** elaborati dal Department for Business, Energy & Industrial Strategy e dal Department for Environment, Food & Rural Affairs. Per i consumi fino al 2022, si è utilizzata l'edizione 2022, per il 2023 quella relativa al 2023.

Seppure tali fattori non siano perfettamente sovrapponibili dal punto di vista geografico, si ritiene che costituiscano il migliore riferimento per qualità del dato, diffusione di impiego e sovrapponibilità temporale rispetto al periodo di calcolo.

Si riportano di seguito i fattori impiegati.

2022					
Fonte energetica	um	kg _{CO2EQ} TOT	kg _{CO2EQ} CO ₂	kg _{CO2EQ} CH ₄	kg _{CO2EQ} N ₂ O
GPL	1 l	1,55709	1,55491	0,00121	0,00097
Energia elettrica	1 kWh	0,19338	0,19121	0,0008	0,00137

2023					
Fonte energetica	um	kg _{CO2EQ} TOT	kg _{CO2EQ} CO ₂	kg _{CO2EQ} CH ₄	kg _{CO2EQ} N ₂ O
GPL	1 l	1,557128	1,55491	0,001355	0,000863
Energia elettrica	1 kWh	0,207074	0,20496	0,000896	0,001218
Benzina	1 l	2,097473	2,08354	0,008064	0,005869
Gasolio	1 l	2,512064	2,47887	0,000291	0,032903

2024					
Fonte energetica	um	kg _{CO2EQ} TOT	kg _{CO2EQ} CO ₂	kg _{CO2EQ} CH ₄	kg _{CO2EQ} N ₂ O
GPL	1 l	1,55491	0,00136	0,00086	0,00097
Energia elettrica	1 kWh	0,20705	0,20493	0,0009	0,00122

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Benzina	l	2,0844	2,07047	0,00806	0,00587
Gasolio	l	2,4796	0,00029	0,0329	0,02809

2025					
Fonte energetica	um	kg _{CO2EQ} TOT	kg _{CO2EQ} CO ₂	kg _{CO2EQ} CH ₄	kg _{CO2EQ} N ₂ O
GPL	l	1,55713	1,55491	0,00136	0,00086
Energia elettrica	1 kWh	0,177	0,17489	0,0009	0,00122
Benzina	l	2,33984	2,32567	0,0082	0,00597
Gasolio	l	2,57082	2,53763	0,00029	0,0329

Tabella 32 – Fattori di conversione fonte energetica - GHG

Di seguito si riporta l'esito dei calcoli effettuati.

	Consumo GPL (l)	t _{CO2EQ} TOT	T _{CO2EQ} CO ₂	T _{CO2EQ} CH ₄	T _{CO2EQ} N ₂ O
2020	720,00	1,12110	1,11954	0,00087	0,00070
2021	1.150,00	1,79065	1,78815	0,00139	0,00112
2022	1.600,00	2,49134	2,48786	0,00194	0,00155
2023	1.350,00	2,10212	2,09913	0,00183	0,00116
2024	2.780,00	4,32265	0,00378	0,00239	0,00270
2025	3.150,00	4,90496	4,89797	0,00428	0,00271
2026*	2.770,00	4,31325	4,30710	0,00377	0,00238

	Energia elettrica (Mwh)	t _{CO2EQ} TOT	T _{CO2EQ} CO ₂	T _{CO2EQ} CH ₄	T _{CO2EQ} N ₂ O
2020	79,95	15,46073	15,28724	0,06396	0,10953
2021	98,97	19,13921	18,92444	0,07918	0,13559

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

2022	108,92	21,06372	20,82736	0,08714	0,14923
2023	83,02	17,19089	17,01537	0,07438	0,10114
2024	77,30	16,00538	15,84150	0,06957	0,09431
2025	91,13	16,13001	15,93773	0,08202	0,11118
2026*	40,67	7,19859	7,11278	0,03660	0,04962

	Gasolio (l)	t _{co2EQ} TOT	T _{co2EQ} CO ₂	T _{co2EQ} CH ₄	T _{co2EQ} N ₂ O
2020	--	--	--	--	--
2021	--	--	--	--	--
2022	--	--	--	--	--
2023	332,24	0,83461	0,82358	0,00010	0,01093
2024	625,00	1,54975	0,00018	0,02056	0,01756
2025	343,00	0,88179	0,87041	0,00010	0,01128
2026*	118,00	0,30336	0,29944	0,00003	0,00388

	Benzina (l)	t _{co2EQ} TOT	T _{co2EQ} CO ₂	T _{co2EQ} CH ₄	T _{co2EQ} N ₂ O
2020	--	--	--	--	--
2021	--	--	--	--	--
2022	--	--	--	--	--
2023	57,24	0,12006	0,11926	0,00046	0,00034
2024	194,00	0,40437	0,40167	0,00156	0,00114
2025	62,00	0,14507	0,14419	0,00051	0,00037

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

	Benzina (l)	t _{co2EQ} TOT	T _{co2EQ} CO ₂	T _{co2EQ} CH ₄	T _{co2EQ} N ₂ O
2026*	47,00	0,10997	0,10931	0,00039	0,00028

	t _{co2EQ} TOT	T _{co2EQ} CO ₂	T _{co2EQ} CH ₄	T _{co2EQ} N ₂ O	Rifiuto movimentato	t _{co2EQ} TOT / Rifiuto movimentato
2020	16,58184	16,40677	0,06483	0,11023	35.032,29	0,00047
2021	20,92986	20,71258	0,08057	0,13671	41.951,40	0,00050
2022	23,55507	23,31521	0,08908	0,15078	58.351,29	0,00040
2023	20,24768	20,05734	0,07677	0,11357	44.728,01	0,00045
2024	22,28215	16,24713	0,09409	0,11570	35.512,93	0,00063
2025	22,06183	21,85029	0,08691	0,12554	52.061,64	0,00042
2026*	11,92517	11,82862	0,04079	0,05616	23.952,75	0,00050

Tabelle 33 - Emissioni di GHG (*dati al 29/05/2026)

Il rapporto tra la quantità totale di GHG e il quantitativo di rifiuti movimentati appare costante, con oscillazioni che nella serie storica attuale risentono di un progressivo affinamento delle contabilizzazioni.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

11.6. Rumore esterno

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN.	C.O.	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL' IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
Rumore esterno	B2	NOR	Effetti nocivi sull'organo dell'udito (non esiste una cura per l'ipoacusia da rumore, e considerata la non facile applicazione delle protesi l'unico rimedio è rappresentato dalla prevenzione);	Indagini del rumore esterno, ripetute ad ogni modifica sostanziale della attività garantire il rispetto dei valori limite previsti dalla zonizzazione acustica vigente, con riferimento alla Legge alla Legge 447/95 e al DPCM del 14 novembre 1997, compreso il rispetto dei valori limite differenziali

Tabella 34 - Riassunto "Rumore esterno"

Per quanto concerne l'azzonamento acustico, il Comune di Mezzanino ha approvato il Piano di zonizzazione acustica con delibera del 15/10/2009.

Dall'analisi di tale piano di zonizzazione acustica si evince che l'area dove è ubicato l'insediamento dell'impresa **S.A.M. S.r.l.** risulta classificata in Classe V "Aree prevalentemente industriali", e che non vi è presenza di ricettori in un raggio di 150 m dall'impianto.

Pertanto, in relazione sia a quanto sopra ed in merito a quanto disposto dalle tabelle B e C (limiti di emissione ed assoluti di immissione) del D.P.C.M. 14.11.1997, per le aree in esame risultano vigenti i seguenti valori limite riportati in Tabella 29.

TABELLA B - Limiti di emissione			
CLASSI	DESTINAZIONE D'USO	TEMPO RIF. DIURNO (06:00 - 22:00)	TEMPO RIF. NOTTURNO (22:00 - 06:00)
V	Aree prevalentemente industriali	65	55
TABELLA C - Limiti di immissione			
V	Aree prevalentemente industriali	70	60

Tabella 35 - Valori limite di emissione e immissione nell'area oggetto di misura

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

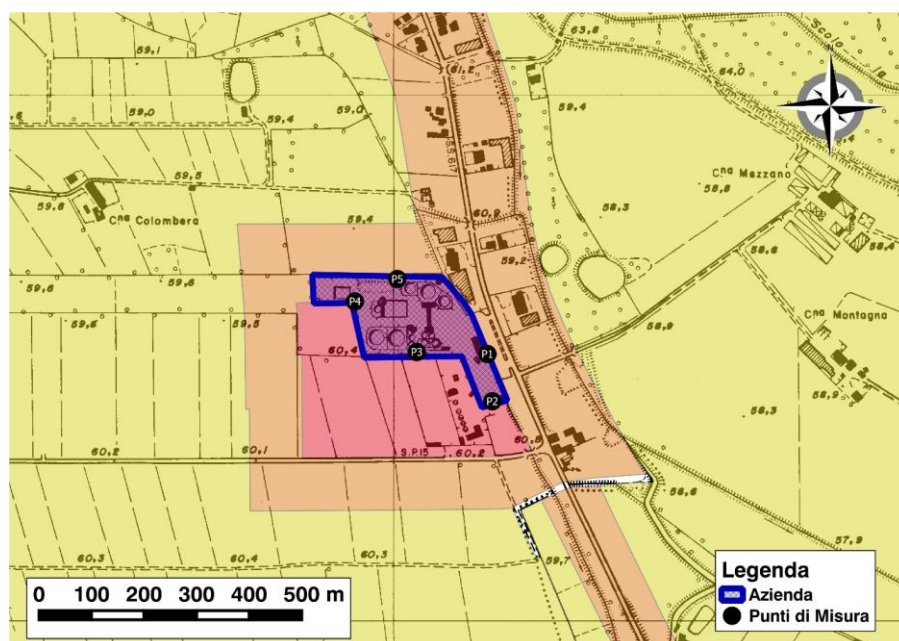
I risultati dell'indagine fonometrica in ambiente esterno eseguiti da Te.A. Consulting s.r.l. nel mese di maggio 2024 (ai sensi della Legge 447/95, abilitato come da D.G.R.L. n° 962 del 01/02/2017) presso il sito sono riportati in tabella 30, unitamente all'indicazione dei punti di misura e dei rilievi del rumore ambientale (con sorgenti dell'azienda in funzione).

Rispetto alla campagna di misura del 2021 si sono rilevati limitati scostamenti in aumento o in riduzione tra i punti di misura, sempre con rispetto del limite di emissione.

Punto di misura	Livello di rumore ambientale LA Periodo diurno (6:00 – 22:00)	Livello di rumore ambientale corretto LCA Periodo diurno (6:00 – 22:00)	Limite di emissione Periodo diurno (6:00 – 22:00)
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
P1	57.6	57.5	65.0
P2	52.9	53.0	65.0
P3	48.9	49.0	65.0
P4	47.8	48.0	65.0
P5	56.7	56.5	65.0

Tabella 36 - Misure del rumore ambientale (orario diurno)

Nella figura seguente si evidenzia la localizzazione dell'azienda e dei punti di misura su di una mappa riportante la zonizzazione acustica del territorio comunale.



S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 58 a 79	

Figura 4 - Localizzazione dell'azienda e dei punti di misura

Per caratterizzare il clima acustico allo Stato di Fatto, al confine dell'impianto in oggetto, sono state eseguite

5 misurazioni su punti di misura precedentemente approvati ed indicati in autorizzazione:

- P1 – Ingresso (palazzina uffici)
- P2 – Confine Sud-Ovest
- P3 – Confine Ovest (zona cisterne)
- P4 – Confine Nord (riserva idrica)
- P5 – Confine est (locale pompa)

Dall'analisi delle risultanze ottenute si può affermare che il limite di emissione di 65 dB(A) viene sempre rispettato a confine aziendale, durante le normali lavorazioni ed attività. Vengono inoltre rispettati i limiti di immissione di 70 dB(A) ed il limite di qualità di 67 dB(A).

Inoltre, non si registrano reclami relativi al rumore.

11.7. Contaminazione del suolo: aspetti attuali e valutazione di eventi pregressi

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN	C.O.	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL'IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
Automezzi che accedono al deposito	B3	NOR	Considerate le caratteristiche costruttive del deposito, è estremamente improbabile che eventi che comportino la contaminazione delle superfici interne dello stesso con materiali inquinanti possano compromettere il terreno sottostante l'azienda. Più critica appare la possibilità che la contaminazione finisca, direttamente o per effetto del dilavamento meteorico, a interessare gli scarichi idrici dell'azienda.	- Presenza di personale interno a presidio degli automezzi presenti all'interno del deposito. - Istruzioni per il corretto svolgimento delle attività e per il comportamento in caso di emergenza. - Verifiche periodiche sulle dotazioni degli automezzi che accedono al deposito.
Serbatoi di stoccaggio dei rifiuti liquidi	A7	NOR	A proposito della pericolosità delle categorie di inquinanti più significative, si veda quanto detto a proposito degli inquinanti citati in merito agli scarichi idrici. Contaminazione acque sotterranee a seguito di rilasci accidentali significativi e/o di rottura dei bacini di contenimento. Si è rilevato negli ultimi anni un andamento critico per i parametri Zinco, Ferro e Nichel che sono in corso di valutazione e monitoraggio in confronto con ARPA e Provincia. Non risulta chiara l'origine dell'inquinamento.	- Presenza di personale interno a presidio delle operazioni di carico / scarico. - Istruzioni per il corretto svolgimento delle attività e per il comportamento in caso di emergenza. - Ispezione visiva periodica delle pareti dei serbatoi e dei bacini di contenimento. - Pulizia periodica dei bacini di contenimento. - Manutenzione periodica delle pompe di travaso. - Ispezione visiva periodica di tutti i condotti di adduzione e abduzione.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN	C.O.	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL'IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
				- Controllo periodico della presenza di materiale assorbente opportunamente dislocato. - Stoccaggio in serbatoi dotati di bacino di contenimento di volume pari ad almeno un terzo del volume massimo stoccabile e almeno pari a quello del contenitore di maggiore capacità. - Monitoraggio acque annuale - Bacini di contenimento per depositi oli - Impiego di materiali per l'assorbimento in caso di perdite accidentali - Presenza 7 piezometri
Serbatoio di GPL	B3	NOR		- Monitoraggio rinnovo del C.P.I. - Manutenzione dispositivi / attrezzature antincendio - Prove di tenuta - Istruzioni di emergenza - Formazione/informazione /addestramento personale - Compilazione del registro antincendio
Impianto di disoleazione	B3	NOR		- Manutenzione periodica (semestrale) dell'impianto - Ispezione ed aspirazione dell'olio surnatante - Verifiche annuali corretto funzionamento
Laboratorio	B3	EM	Accidentale sversamento nelle operazioni di carico e movimentazione della cisterna di deposito dei rifiuti liquidi di laboratorio	- Identificazione delle corrette prassi di gestione del laboratorio mediante procedura specifica - Impiego di bacini di contenimento per il deposito dei rifiuti prodotti in attesa di smaltimento - Impiego di materiali per l'assorbimento in caso di perdite accidentali

Tabella 38 - Tabella riassuntiva "Sorgenti di possibili sversamenti e/o contaminazione del suolo"

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 60 a 79	

Originariamente nella porzione di area di **S.A.M. S.r.l.** e nell'area confinante (ex deposito carburanti) su richiesta di ARPA sono stati realizzati 4 piezometri per il monitoraggio delle acque di prima falda presenti nello stabilimento. Dal 2009 è stata effettuata, secondo le prescrizioni IPPC, l'analisi annuale delle acque sotterranee prelevate dai citati 4 piezometri (2 a monte e 2 a valle); l'analisi è stata svolta dal 2009 dato che in precedenza non si rilevava presenza di acqua.

Si è rilevato nel periodo 2011-2015 un andamento critico per i parametri Zinco, Ferro e Nichel. Sono in corso di valutazione e monitoraggio in confronto con ARPA e non risulta al momento chiara l'origine dell'inquinamento. Da aprile 2016 sono state avviate attività di indagine congiunta con gli Enti competenti per valutare meglio il contesto e possibili interventi e sono stati installati per un miglior controllo altri due piezometri (PZ5 e PZ6- ex deposito carburanti).

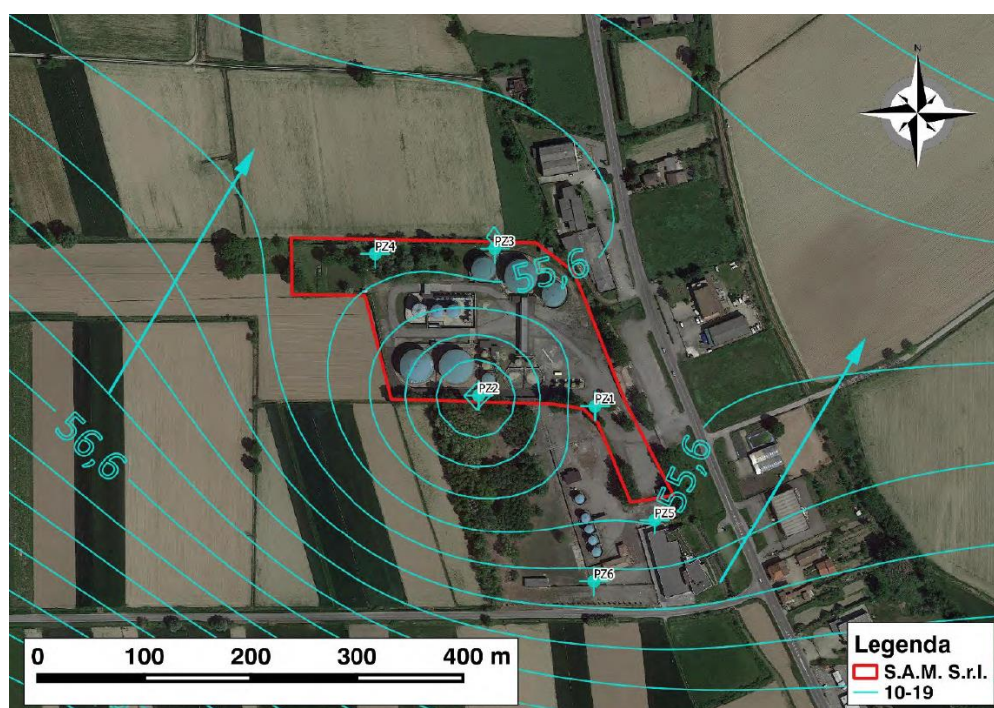


Figura 5 - Ubicazione piezometri iniziale

Nel 2017 il dialogo con ARPA è proseguito.

Nel 2018 in riferimento al monitoraggio e agli esiti analitici dei 6 piezometri (campionamenti effettuati il 19/04/2018), si evince dai risultati che la concentrazione di inquinanti è diminuita, avvalorando l'ipotesi che la falda è di tipo superficiale e soggetta a ricarica pressoché esclusivamente da eventi meteorici. Nel periodo, infatti, di "siccità" la concentrazione degli inquinanti risultava molto più alta. Nel mese di novembre 2018 le analisi hanno evidenziato un elevato superamento dei limiti soprattutto dei valori di alcuni metalli, sia nei piezometri posizionati a monte sia nei piezometri posizionati a valle, permettendo di concludere che la contaminazione della falda non è imputabile all'attività svolta dall'azienda.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

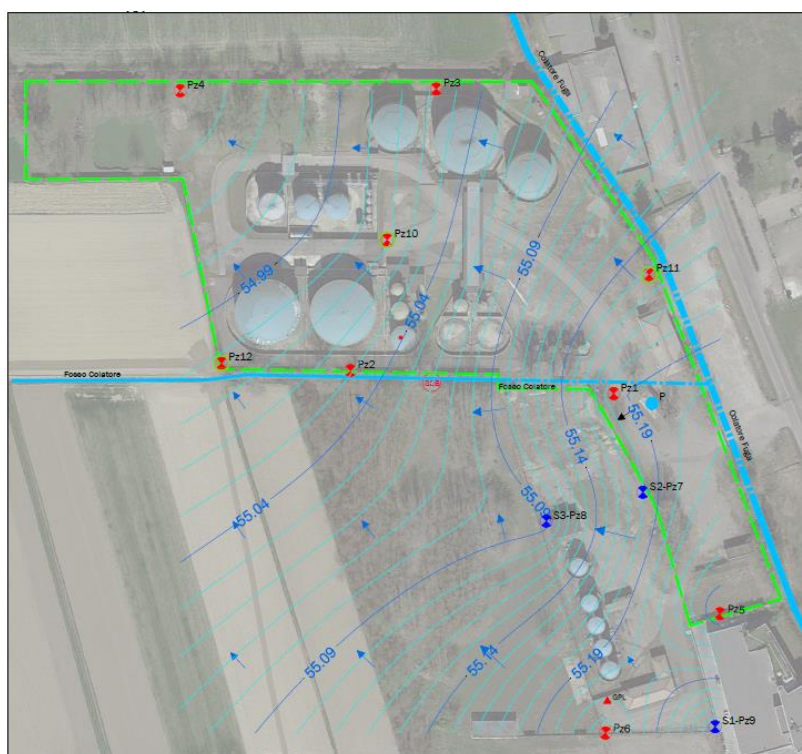
Dallo studio delle analisi dei campionamenti effettuati nell'anno 2019 sulle acque piezometriche nei n.6 punti di campionamento, sono stati riscontrati in entrambi i campionamenti, il superamento del Fe e del Ni.

Gli stessi risultati si sono rilevati durante i campionamenti effettuati nell'anno 2020

In data 04/05/2021 si sono riuniti in videoconferenza, la provincia di Pavia, ARPA, **SAM S.r.l.** e l'ing. Lacalamita, professionista incaricato dalla società per discutere relativamente alla "Relazione tecnica di sintesi monitoraggio piezometrico" riferita al periodo novembre 2017 - ottobre 2020, e la successiva integrazione con la predisposizione delle tavole isofreatiche relative al medesimo periodo.

Relativamente ai contenuti dei documenti sopra riportati, si evidenzia come la particolare situazione idrogeologica sito specifica determini configurazioni isofreatiche che presentano punti di discontinuità comunque in linea rispetto alla direzione di flusso prevalente della falda; viene definito inoltre che la potenziale contaminazione rilevata nelle acque di falda possa ritenersi, per alcuni parametri, di origine naturale e comunque, essendo presente anche nei piezometri posti a monte idrogeologico del sito, debba essere ritenuta estranea e non imputabile alle attività dello stabilimento.

ARPA evidenzia in particolare l'opportunità di implementare la rete piezometrica mediante nuovi punti di controllo, interni e a valle del sito, al fine di verificare l'effettivo impatto sulla falda delle attività svolte presso l'area in gestione a **S.A.M. S.r.l.**



A fronte di ciò sono stati realizzati nel corso del 2023 nr.3 piezometri nel perimetro aziendale, in aggiunta a quelli esistenti (PZ10, PZ11, PZ12).

Figura 6 - Ubicazione piezometri attuale

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

11.8. Odori

ASPETTO AMBIENTALE	SIGN.	CO	POSSIBILI CONSEGUENZE DELL' IMPATTO	CONTROLLI A LIVELLO DI SISTEMA
Emissioni di odori dalla cisterna degli automezzi, durante le operazioni di carico	B3	AN	Disturbo olfattivo	- Verifiche sui mezzi d' ingresso - Protocollo di gestione rifiuti – cap.6 gestione delle emissioni odorigene

Tabella 39 - Tabella riassuntiva “Odori”

Gli sfiati dei serbatoi esistenti sono convogliati al punto di emissione E0, presidiato da un sistema di abbattimento costituito da un demister (separatore di particolato) e da un filtro a carboni attivi. Il filtro è adeguato alla deodorizzazione e l'adsorbimento fisico e chimico degli inquinanti gassosi, prodotti in fase di movimentazione degli oli/emulsioni.

Nelle vicinanze dell'impianto non sono presenti recettori sensibili, inoltre non sono mai state riscontrate problematiche legate alla componente odorigena.

11.9. Impatto visivo

L'area in cui è ubicato l'impianto di **S.A.M. S.r.l.** si trova a est del centro abitato di Mezzanino, in prossimità del confine comunale di Albaredo Arnaboldi, all'interno di un comprensorio industriale circondato per lo più da terreni agricoli.

L'impianto è circondato, fino al confine con la Statale Bronese, da una zona agricola di interesse paesaggistico; oltre la statale, si estende una zona agricola sottoposta a tutela dal P.R.G. del Comune di Albaredo Arnaboldi. Entrambe le aree sono caratterizzate da una scarsa presenza antropica.

È stata inoltre realizzata una piantumazione di alberi ad alto fusto sul confine ovest in accordo alla richiesta paesaggistica.

L'area non risulta visibile da residenze; si ritiene, pertanto, che l'impatto visivo sia al momento non significativo.

11.10. Uso del suolo e biodiversità

L'azienda sorge su un'area di 39.107 mq circa:

- 475 mq di superficie coperta;
- 15.458 mq di superficie a piazzale impermeabilizzato;
- 10.972 mq di superficie a verde;
- 1.015 mq di superficie destinata a riserva idrica;

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 63 a 79	

- 11.187 mq di superficie destinata allo stoccaggio di olii esausti.

La superficie dell'impianto dedicata alle attività oggetto di autorizzazione è interamente pavimentata ed impermeabilizzata; le aree verdi che sono disposte a perimetro dell'area sono quelle a corredo della parte impiantistica.

Non si ritiene che l'aspetto dell'utilizzo del suolo in condizioni operative normali possa essere significativo.

11.11. Emergenze

Nell'ultimo triennio, non si sono verificati incidenti di rilevanza ambientale (vale a dire scarichi idrici accidentali, episodi di contaminazione del suolo, esplosioni, etc.).

S.A.M. S.r.l. si pone l'obiettivo di aumentare la consapevolezza delle proprie risorse, rispetto ai vari scenari di emergenza previsti da piano di emergenza. Infatti, in collaborazione con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, esegue annualmente specifica simulazione di gestione delle emergenze e incontro formativo sul tema con l'obiettivo primario di verificare tramite prove pratiche i vari scenari di emergenza previsti dal Piano di Emergenza Interno.

11.12. Eventuali segnalazioni dalle parti interessate

Non sono pervenute lamentele o segnalazioni da parte della popolazione.

Rispetto ai rapporti con gli organi di controllo, SAM S.r.l. è soggetta a verifica periodica da parte di ARPA. Si rimanda all'allegato 3 per una descrizione di dettaglio dell'esito di tale attività.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

12. GLI ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI

Agli aspetti ambientali individuati nei precedenti paragrafi si possono associare quelli suscettibili di un controllo solo parziale da parte di **S.A.M. S.r.l.** Si tratta dei cosiddetti aspetti ambientali indiretti, che vengono descritti nella tabella che segue:

MACROATTIVITÀ	PRINCIPALE RESPONS.ABILE ASPETTO	FASE DELL'ATTIVITÀ	ASPETTO AMBIENTALE COINVOLTO	SIGNIFICATIVITÀ	CONTROLLI ASSOCIATI
1. Attività svolte presso il sito da aziende terze, che possano determinare direttamente un impatto ambientale	Fornitori di servizi di trasporto rifiuti in ingresso e in uscita	Attività di raccolta e trasporto: carico rifiuti, trasporto, scarico presso il deposito di S.A.M. S.R.L.	-Contaminazione del suolo (E): è ipotizzabile la fuoriuscita di olio dall'autocisterna, a seguito di evento incidentale -Scarichi accidentali (E) -Incendi/esplosioni (E)	B7	- Richiesta certificato ISO 14001 / EMAS - Verifiche ispettive periodiche su validità dei patentini ADR, libretti cisterna, idoneità dei mezzi - Comunicazione della politica ambientale
2. Attività svolte extra sito da aziende terze, che nell'ambito delle attività svolte per l'organizzazione, possano determinare direttamente un impatto ambientale	Fornitori di servizi di trasporto rifiuti	Vedi quanto già descritto in merito all'omologo aspetto descritto per la macroattività 1			
	Fornitori di olio esausto	Attività di processo (rigenerazione...) e di stoccaggio temporaneo	-Contaminazione del suolo (E): è ipotizzabile la fuoriuscita di olio dai serbatoi, a seguito di una perdita degli stessi -Sfiati dei serbatoi (A) -Scarichi accidentali (E) -Incendi/esplosioni (E) -Rifiuti prodotti	C1	Sensibilizzazione (ad es. comunicazione Politica ambientale)

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

MACROATTIVITÀ	PRINCIPALE RESPONS.ABILE ASPETTO	FASE DELL'ATTIVITÀ	ASPETTO AMBIENTALE COINVOLTO	SIGNIFICATIVITÀ	CONTROLLI ASSOCIATI
3. Attività svolte da aziende terze per conto di S.A.M. S.R.L., dalla corretta esecuzione delle quali dipende la buona prestazione ambientale del deposito	Manutentore impianto raffrescamento	Manutenzione e controlli sulle macchine	-Emissioni (N) -Utilizzo di risorse energetiche (N) -Rischio di incendio/esplosioni (E) -Contaminazione del suolo (E)	B7	- Acquisizione qualifiche tecniche e referenze - Richiesta di eventuali certificazioni tecniche o di qualità
	Tutti quelli descritti relativamente alla macro-attività 1	Vedi quanto già descritto in merito all'omologo aspetto descritto per la macroattività 1			
	Fornitore attrezzature antincendio	Manutenzione attrezzature antincendio	Capacità tecnica di risposta in caso di emergenza	B7	- Elenco referenze - Richiesta di eventuali certificazioni tecniche o di qualità - Comunicazione Politica ambientale
	Fornitore di assistenza tecnico-normativa in materia ambientale	Assistenza tecnico-normativa	-Corretto/scorretto supporto all'azienda	B7	- Acquisizione qualifiche tecniche e referenze - Comunicazione della politica ambientale

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

MACROATTIVITÀ	PRINCIPALE RESPONS.ABILE ASPETTO	FASE DELL'ATTIVITÀ	ASPETTO AMBIENTALE COINVOLTO	SIGNIFICATIVITÀ	CONTROLLI ASSOCIATI
4. Distribuzione, uso e fine vita dei prodotti	Smaltitori	Smaltimento (es. termodistruzione Depuratori, cementifici, raffinerie)	-Gli aspetti ambientali coinvolti possono essere diversi, in funzione del processo di trattamento o smaltimento -Risparmio di risorse naturali: l'olio esausto viene prevalentemente inviato ai cementifici, dove avviene il recupero energetico. Il rispetto delle caratteristiche standard permette una riduzione sia dell'emissione di fiamma sia di prodotto bruciato al secondo dal bruciatore	B7	- Verifica accettabilità degli oli esausti tramite analisi - Comunicazione della politica ambientale - Verifica accettabilità degli oli esausti tramite analisi - La S.A.M. S.R.L. garantisce naturalmente un'elevata standardizzazione del prodotto in uscita
5. Attività volte alla diffusione della cultura ambientale, e alla valorizzazione delle relazioni fra S.A.M. S.R.L. e l'ambiente naturale circostante	Direzione, cittadinanza, Pubblica amministrazione, altri enti esterni	Interfaccia con ambiente esterno	Diffusione buona pratica ambientale	B7	Iniziative ed eventi di natura ambientale

Tabella 40 - Tabella riassuntiva "Aspetti ambientali indiretti"

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 67 a 79	

Nella seguente tabella 29 sono riassunte le azioni/controlli che **S.A.M. S.r.l.** realizza o subisce relativamente agli aspetti ambientali indiretti derivanti dalle attività svolte da soggetti terzi.

ATTIVITÀ SVOLTE DA SOGGETTI TERZI	Attività di controllo previste
Trasportatori terzi	Verifica stato autorizzativo Vengono effettuate periodiche verifiche ispettive su mezzi di trasportatori terzi
Impianti di smaltimento/recupero	Controllo stato autorizzativo
Produttori	Conformità del rifiuto
Parti interessate (organi di vigilanza, clienti, cittadinanza, Pubblica Amministrazione, altri enti esterni, comitati civici, etc.)	Maggio 2005- (Presentazione progetto impianto trattamento emulsioni) Ottobre 2005- (Incontro con rappresentanti del comitato civico "La lente") Dicembre 2012 – ARPA (Sopralluogo AIA) Aprile –giugno 2016 – ARPA (Sopralluogo AIA) Maggio – giugno 2018 – ARPA (Sopralluogo AIA) Agosto 2020 – ARPA (Sopralluogo AIA) Ottobre 2023 – ARPA (Sopralluogo AIA) Ottobre 2025 – ARPA (Sopralluogo AIA)

Tabella 41 - Azioni/controlli inerenti agli aspetti ambientali indiretti

Eventuali difformità rilevate durante gli audit ai trasportatori sono state prontamente comunicate agli interessati.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 68 a 79	

13. COMUNICAZIONE ESTERNA E SOSTENIBILITÀ

SAM S.r.l. riconosce nella trasparenza e nel dialogo con le parti interessate un elemento fondamentale del proprio Sistema di Gestione Ambientale. Per questo motivo l'organizzazione utilizza il proprio sito web (<https://www.itelyum.com/ambiente/s-a-m-srl/>) quale canale prioritario per la comunicazione rivolta verso l'esterno, rendendo disponibili informazioni aggiornate relative alle proprie attività, ai propri impegni e alle proprie prestazioni ambientali.

Attraverso il sito web aziendale vengono pubblicati e mantenuti disponibili i principali documenti che testimoniano l'impegno dell'organizzazione verso il miglioramento continuo e la tutela dell'ambiente, tra cui:

- la Politica aziendale;
- la Dichiarazione Ambientale;
- gli attestati e i certificati relativi ai sistemi di gestione adottati.

Questa scelta consente di garantire accessibilità, aggiornamento delle informazioni e massima trasparenza nei confronti degli stakeholder, favorendo la diffusione della cultura della sostenibilità e della responsabilità ambientale.

L'impegno di SAM S.r.l. verso la sostenibilità si concretizza innanzitutto nell'attuazione del proprio Sistema di Gestione Ambientale, attraverso il quale l'organizzazione individua e controlla gli aspetti ambientali delle proprie attività, promuove la prevenzione dell'inquinamento, assicura il rispetto degli obblighi normativi applicabili e persegue il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali.

Tale impegno trova tuttavia espressione anche nella natura stessa dell'attività svolta. Operando nel settore della gestione dei rifiuti, SAM S.r.l. considera il recupero di materia e il recupero energetico come priorità nella gestione dei flussi affidati dai propri clienti, privilegiando soluzioni che consentano di ridurre il ricorso allo smaltimento finale e di valorizzare le risorse contenute nei rifiuti.

La destinazione dei rifiuti gestiti testimonia concretamente questo orientamento: una quota significativa viene avviata a impianti di recupero energetico, contribuendo alla produzione di energia, mentre altre tipologie di rifiuto vengono utilizzate in processi industriali, come nel caso dell'impiego presso cementifici autorizzati.

Nell'individuazione dei destinatari finali, SAM S.r.l. valuta inoltre tutte le opportunità offerte dal mercato nazionale ed europeo, compresa l'esportazione dei rifiuti verso impianti autorizzati che siano in grado di garantire le migliori condizioni tecniche e ambientali per il recupero e la valorizzazione dei materiali. Tale approccio consente di massimizzare il recupero delle risorse, favorire i principi dell'economia circolare e contribuire alla riduzione degli impatti ambientali complessivi associati alla gestione dei rifiuti.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

14. PROGRAMMA AMBIENTALE

Al fine del continuo miglioramento delle proprie prestazioni SAM S.r.l. definisce, monitora e mantiene aggiornati obiettivi di miglioramento specifici e misurabili. Di seguito si riporta rendicontazione e pianificazione degli obiettivi dal 2021 a oggi, relativi a una prospettiva temporale che si amplia sino al 2028.

Rendicontazione 2025 - 2026

Obiettivo		Intervento	Resp.	Avvio	Traguardo	Frequenza di monitoraggio	Investimento	Indicatore	Scadenza / Stato di realizzazione
A	Aumento delle tipologie dei rifiuti in ingresso (solventi/acque solventate)	Intervento realizzazione nr. 3 nuovi serbatoi per la gestione dei solventi	Direzione Generale	0%	nr. 3 serbatoi da 225 mc cad	Semestrale	Circa 1,5 mil €	% realizzazione intervento	100%
				gen-21	dic-24 giugno-25				MNS AIA del 29/12/2020 - ottenute aut paesaggistica VVF SCIA edilizia comunale - Trasmessa comunicazione di fine lavori strutturali - In fase di predisposizione la SCIA prevenzione incendi, definizione procedure per la verifica istantanea della non assoggettabilità alla Seveso, a seguire trasmissione della non assoggettabilità alla Seveso e l'inizio attività Nulla osta all'avvio dell'attività - Protocollo N.0041109/2025 del 07/07/2025

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Obiettivo		Intervento	Resp.	Avvio	Traguardo	Frequenza di monitoraggio	Investimento	Indicatore	Scadenza / Stato di realizzazione
Q/A	Controllo operativo	Provvedere alla complessiva revisione del SGI per tenere conto dei rilievi emersi in sede di controllo ARPA e dell'evoluzione operativa aziendale	RS	0%	100%	Mensile	Circa € 5.000	% realizzazione intervento	100%
				feb-24	set-24 ago-25				Si è provveduto a una riorganizzazione generale delle informazioni documentate. In corso la revisione/ integrazione di alcune procedure. 11/07/2025 completata la revisione delle procedure di gestione rifiuti.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Pianificazione 2021- 2029

Obiettivo	Intervento	Resp.	Avvio	Traguardo	Frequenza di monitoraggio	Investimento	Indicatore	Scadenza / Stato di realizzazione
A	Miglioramento dell'impatto ambientale sulle risorse idriche	Direzione Generale	0%	100%	Semestrale	Circa € 30.000	% realizzazione intervento	80%
			gen-21	dic-24 ago-25 dic-25				Effettuata predisposizione dello scarico. Presentata domanda di autorizzazione, in attesa di riscontro dall'ATO (sollecito della Provincia del 19/05/2025). Tra 2025 e 2026 avvenuti scambi informali con ATO, ma nessun atto definitivo.
Q/A	Espansione del core business aziendale	Direzione Generale	0%	100%	Semestrale	€ 2 mil	% realizzazione intervento	10%
			mag-24	feb-27 gen-29				Presentato business plan alla proprietà. Redatto cronoprogramma di gestione del progetto. Progetto da realizzare entro gennaio 2026 per rispettare i termini autorizzativi e avvio entro febbraio 2027 14/11/2025 - Ricevuta autorizzazione di proroga della fase 3 (progetto evaporatori) all'11/01/2029.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Obiettivo		Intervento	Resp.	Avvio	Traguardo	Frequenza di monitoraggio	Investimento	Indicatore	Scadenza / Stato di realizzazione
Q/A	Espansione del core business aziendale	Elaborazione business plan per ipotesi di autorizzazione di processo di evaporazione associato ai solventi (in parallelo o in sostituzione a quello delle emulsioni - cfr. obiettivo precedente).	Direzione Generale	0%	100%	Semestrale	€ 2 mil	% realizzazione intervento	0%
				giu-26	giu--27				03/06/2026 - Sulla base dell'andamento del mercato e degli scenari geopolitici internazionali la direzione ritiene di valutare l'ipotesi di trasferimento degli investimenti originariamente previsti per le emulsioni sui solventi. Il primo passo sarà quindi lo sviluppo di un business plan che consenta di confermare le ipotesi di investimento, i tempi di realizzazione e di ammortamento.
Q/A	Individuazione di nuovo RS	Ricerca di una nuova risorsa da inserire nel reparto tecnico a cui affidare l'incarico di RS in modo distinto dalla direzione.	Direzione Generale	0%	100%	Trimestrale	//	% realizzazione intervento	0%
				ago-25	giu-26 giu-27				30/05/2025 - Avviata definizione del profilo di interesse 31/12/2025 - Obiettivo ricalibrato sul 2027 per contingenze di settore.
Q	Consolidamento dell'attività commerciale legata alla sfera solventi	Definizione nuovi accordi commerciali a integrazione degli esistenti con l'obiettivo di mantenere il fatturato sui livelli 2025.	Direzione Generale	0%	100%	Trimestrale	//	% realizzazione intervento	0%
				mag-26	dic-26				

S.A.M. S.r.l.
Società Servizi Ambientali Mezzanino

S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14

F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157

Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19

26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Obiettivo		Intervento	Resp.	Avvio	Traguardo	Frequenza di monitoraggio	Investimento	Indicatore	Scadenza / Stato di realizzazione
Q/A	Miglioramento del SGI	Provvedere alla revisione degli aspetti gestionali del SGI in ottica di completo aggiornamento dell'assetto documentale	RS	0%	100%	Trimestrale	Circa € 1.500	% realizzazione intervento	0%
				giu-26	giu--27				

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 74 a 79	

15. LA DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI S.A.M. S.R.L.

La presente edizione della dichiarazione ambientale è stata redatta in conformità al Regolamento CE 1221/2009 EMAS e s.m.i.

Sono state incluse le integrazioni previste ai sensi delle modifiche al regolamento EMAS apportate dai Reg. UE 2017/1505 e del Reg. UE 2026/2018.

S.A.M. S.r.l. si impegna a diffondere la presente dichiarazione ambientale e i futuri aggiornamenti annuali allo scopo di rendere pubblico l'impegno ufficiale dell'azienda nei confronti del rispetto ambientale e testimoniare la trasparenza, la veridicità e la chiarezza delle proprie attività in relazione alla protezione dell'ambiente e al perseguimento del miglioramento continuo.

Il verificatore ambientale accreditato a cui **S.A.M. S.r.l.** ha richiesto la convalida della Dichiarazione Ambientale del sito di Mezzanino (PV) è l'Istituto Certiquality con sede in via G. Giardino n°4, accreditato dal Comitato Ecolabel ed Ecoaudit, sezione EMAS Italia.

15.1. Riferimenti per la comunità

La persona di riferimento di **S.A.M. S.r.l.** per i contatti con l'esterno è il sig. Andrea Comaschi:

- tel. 0385716014
- e-mail: andrea.comaschi@itelyum.com

15.2. Aggiornamento del documento

- Dati aggiornati al 29/05/2026
- Verificatore Ambientale: CERTIQUALITY
- Via G. Giardino, 4 - 20123 Milano
- N° accreditamento: IT-V-0001

Questo documento costituisce la nuova Dichiarazione Ambientale di **S.A.M. S.r.l.** che si impegna a redigere gli aggiornamenti annuali e a richiederne la convalida.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

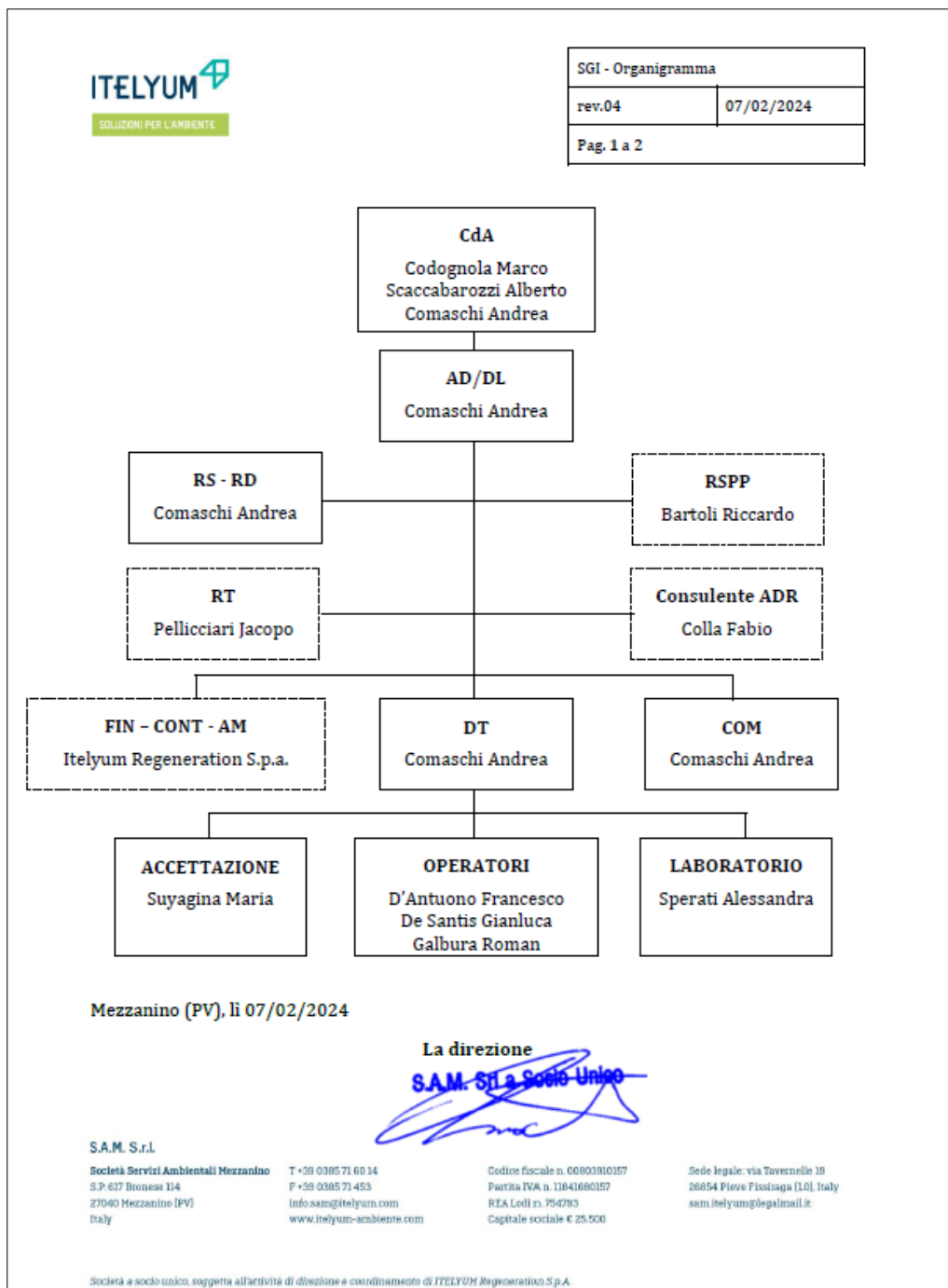
T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 75 a 79	

Allegato 1 - Organigramma



S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 76 a 79	

Allegato 2 - Politica integrata

 SOLUZIONI PER L'AMBIENTE		Politica aziendale rev.04 07/02/2024 Pag. 1 a 2
POLITICA AZIENDALE S.A.M. S.r.l. è una società che gestisce un deposito oli usati, emulsioni esauste ed acque non pericoloso con codice EER 161002 ed è iscritta all'Albo Gestori ambientali per l'intermediazione di rifiuti non pericolosi, senza detenzione. Con l'impegno di 1. garantire il pieno rispetto delle prescrizioni legali, regolamentari e autorizzative applicabili, oltre che dei requisiti del cliente; 2. perseguire il miglioramento continuo della soddisfazione del cliente e delle prestazioni dei propri processi; 3. promuovere la tutela e la sostenibilità ambientale delle proprie attività e quali valori di riferimento in ambito produttivo; la Direzione aziendale ha scelto di implementare un Sistema Integrato di Gestione per la Qualità e l'Ambiente in linea con gli standard UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e il Regolamento CE n. 1221/2009 e s.m.i. (EMAS). In quanto parte integrante del Gruppo Itelyum, S.A.M. S.r.l. fa proprie le politiche di sostenibilità del Gruppo, declinandole in obiettivi e programmi, strutturati, con azioni e iniziative dimensionate sulle specificità delle proprie attività e sulle aspettative degli stakeholder nella propria sfera di influenza. La Direzione ha individuato come obiettivi prioritari: ✓ il mantenimento della certificazione del proprio sistema di gestione aziendale secondo gli standard ISO 9001 e ISO 14001; ✓ il mantenimento della Registrazione EMAS in conformità al Regolamento di riferimento; ✓ l'approfondimento continuo dell'analisi e valutazione dei fattori interni ed esterni del proprio contesto, con particolare riguardo a esigenze e aspettative delle parti interessate; ✓ la valutazione costante dei rischi e delle opportunità correlate agli aspetti organizzativi e ambientali dei propri processi; ✓ il miglioramento delle proprie prestazioni, per garantire la costante soddisfazione delle esigenze delle parti interessate e assicurare al cliente un servizio rapido, professionale e a elevato grado di competenza; ✓ il miglioramento del coinvolgimento dei propri fornitori nell'individuazione e gestione degli aspetti ambientali, in ottica di minimizzazione dei relativi impatti; ✓ la mitigazione dell'impatto visivo delle proprie attività; ✓ il miglioramento continuo della gestione degli aspetti ambientali attraverso il monitoraggio continuo, in un'ottica di tutela delle matrici ambientali, compresa un'adeguata protezione del suolo;		
S.A.M. S.r.l. Società Servizi Ambientali Mezzanino S.P. 617 Bronese 114 27040 Mezzanino (PV) Italy T +39 0385 71 60 14 F +39 0385 71 453 info.sam@itelyum.com www.itelyum-ambiente.com Codice fiscale n. 00803910157 Partita IVA n. 11841680157 REA Lodi n. 754793 Capitale sociale € 25.500 Sede legale: via Tavernelle 19 26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy sam.itelyum@legalmail.it		
Società a socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di ITELYUM Regeneration S.p.A.		

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
 S.P. 617 Bronese 114
 27040 Mezzanino (PV)
 Italy

T +39 0385 71 60 14
 F +39 0385 71 453
 info.sam@itelyum.com
 www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
 Partita IVA n. 11841680157
 REA Lodi n. 754793
 Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
 26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
 sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 77 a 79	

Politica aziendale	
rev.04	07/02/2024
Pag. 2 a 2	

✓ l'attenzione costante e prioritaria al rispetto dei requisiti legislativi in materia ambientale e di salute e sicurezza dei lavoratori.

La Direzione si impegna attivamente a mettere a disposizione tutte le risorse necessarie al raggiungimento degli obiettivi sopra elencati.

Mezzanino (PV), li 07/02/2024

La direzione

S.A.M. Srl a Socio Unico


La Politica aziendale è documentata e diffusa a tutte le persone che lavorano per l'azienda o per conto di essa. È inoltre resa inoltre disponibile al pubblico in qualsiasi momento ne faccia richiesta

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Società a socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di ITELYUM Regeneration S.p.A.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 78 a 79	

Allegato 3 - Sintesi dei rapporti con gli enti di controllo

Nei giorni 27 e 28 di luglio 2020 è stato effettuato un sopralluogo da parte di ARPA per la verifica dell'osservanza delle prescrizioni contenute nell'AT all'AIA 03/2019 rilasciata dalla Provincia di Pavia alla ditta SAM S.r.l. di Mezzanino (PV).

Nel corso delle visite ispettive ARPA, l'ispettore ha rilevato le inottemperanze di seguito riportate:

- per non aver rispettato la prescrizione E.5 prescrizioni sulle miscele e) (AT all'AIA 03/2019) in quanto è stato verificato che il gestore provvede internamente ad eseguire una prova di miscelazione qualora il carico venga inviato ad uno dei serbatoi di stoccaggio; nel caso di esito positivo il carico viene quindi trasferito nei serbatoi di stoccaggio e l'operazione di trasferimento viene riportata sul registro informatizzato denominato "Registro di Miscelazione";
- per non aver rispettato la prescrizione E.5 XLVII (AT AIA n.03/2019), in quanto nel corso della Verifica Ispettiva l'indicatore di livello a servizio del serbatoio 26 risultava non funzionante.

Entrambe le inottemperanze si sono concluse tramite adempimento spontaneo e ammissione ai pagamenti.

Nei giorni 04 e 27 settembre 2023 e 18 ottobre 2023 è stata condotta la visita ispettiva da parte di ARPA con le seguenti finalità:

- verificare la regolarità dei controlli a carico del gestore, con particolare riferimento al funzionamento dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento nonché al rispetto dei valori limite di emissione attraverso la verifica e l'eventuale acquisizione a campione dei rapporti di prova e analisi, negli stati rappresentativi di funzionamento degli impianti;
- verificare che il gestore abbia ottemperato ai propri obblighi di comunicazione e in particolare che abbia informato l'autorità competente e gli enti di controllo regolarmente e tempestivamente, in caso di incidenti, malfunzionamenti e fuori limiti che influiscano in modo significativo sull'ambiente;
- approfondire alcuni aspetti in riferimento alle modifiche impiantistiche autorizzate dopo l'ultima VI.

L'attività di ispezione e controllo si è conclusa con la segnalazione di n.3 criticità, n.1 inottemperanza e n.2 azioni di miglioramento. Le criticità e le azioni di miglioramento sono state integrate nella gestione del Sistema Integrato in forma di non conformità e sono state opportunamente trattate.

Si riporta di seguito la sola inottemperanza dalla quale, si sottolinea, a oggi non è seguita alcuna contestazione.

"Sono emerse difformità nella modalità di gestione della miscela codificata con codice EER 13 02 05 e conferita a terzi con movimenti di scarico n. 2540, n. 2541 e n. 2542 rispetto a quanto prescritto alla lettera h) del §E.5 RIFIUTI-Prescrizioni sulla miscelazione dell'AT all'AIA n. 03/2019; per tale miscela infatti si osserva che il carico n. 1315 è riferito al carico accettato in ingresso con FIR n. CSGC001534L del 29/04/2022 che in origine (movimento di carico n. 1313 del 29/04/2022), oltre alle caratteristiche di pericolo HP4, HP5, HP7 e HP14 era caratterizzato anche dalla caratteristica di pericolo HP10 ("tossico per la riproduzione") che tuttavia non è più stata riportata nella miscela finale."*

In ottica di tutela, tuttavia, **SAM S.r.l.** ha provveduto a effettuare un'analisi relativa alla miscela oggetto dell'inottemperanza al fine di supportare la propria posizione: l'analisi ha dimostrato che la miscela

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

Dichiarazione ambientale	
rev.01	23/06/2026
Pag. 79 a 79	

finale non presente più la caratteristica di pericolo HP10 e, pertanto, la gestione messa in atto dall'organizzazione risulta coerente e non in violazione delle prescrizioni del proprio atto autorizzativo.

In data 29/05/2025 è stato notificato al legale rappresentante un decreto penale di condanna alla pena di un'ammenda che è stata pagata con rinuncia all'opposizione.

In data 24 ottobre 2025 è stata condotta la visita ispettiva da parte di ARPA con le seguenti finalità:

- verificare la regolarità dei controlli a carico del gestore, con particolare riferimento al funzionamento dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento nonché al rispetto dei valori limite di emissione attraverso la verifica e l'acquisizione a campione dei rapporti di prova e analisi, negli stati rappresentativi di funzionamento degli impianti;
- verificare che il gestore abbia ottemperato ai propri obblighi di comunicazione e in particolare che abbia informato l'autorità competente e gli enti di controllo regolarmente e tempestivamente, in caso di incidenti, malfunzionamenti e fuori limiti che influiscano in modo significativo sull'ambiente.

L'attività si è conclusa con notifica di verbale di accertamento d'illecito amministrativo connesso alla mancata esecuzione del monitoraggio mensile dei parametri BOD5 e COD al punto di scarico S2a (acque di prima pioggia) nei mesi di novembre 2024, febbraio 2025 e luglio 2025.

La relazione finale del 10/12/2025 includeva anche proposte di miglioramento e raccomandazioni che sono state gestite come non conformità del Sistema di Gestione Integrato e come tali tracciate sul modello M16 "Registro NC, reclami e AC" con definizione delle azioni correttive da attuare ed esecuzione del monitoraggio dello stato di avanzamento.

S.A.M. S.r.l.

Società Servizi Ambientali Mezzanino
S.P. 617 Bronese 114
27040 Mezzanino (PV)
Italy

T +39 0385 71 60 14
F +39 0385 71 453
info.sam@itelyum.com
www.itelyum-ambiente.com

Codice fiscale n. 00803910157
Partita IVA n. 11841680157
REA Lodi n. 754793
Capitale sociale € 25.500

Sede legale: via Tavernelle 19
26854 Pieve Fissiraga (LO), Italy
sam.itelyum@legalmail.it

DICHIARAZIONE DEL VERIFICATORE AMBIENTALE SULLE ATTIVITA' DI VERIFICA E CONVALIDA

(Allegato VII del REG. 1221/2009)

Il verificatore ambientale CERTIQUALITY S.R.L., numero di registrazione ambientale EMAS IT – V – 0001, accreditato per gli ambiti

01.1/2/3/4/6/7 – 03 – 05 – 06 – 07 – 08 – 09 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 - 15.20 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 23 – 24.1/2/3/41/42/43/44/45/5 – 25.1/4/5/9 – 26.11/2/3/5/6/70 – 27 – 28.11/22/23/29/30/4/97/99 – 29 – 30.1/2/3/9 – 31 - 32.5/99 – 33 – 35 – 36 – 37 – 38 – 39 – 41 – 42 – 43 – 46.1/2/3/4/5/6/81/82/83/84/85/86/87/9 – 47 – 49 – 52 – 53.2/3 - 55 – 56 – 58 – 59 – 60 – 61.2 – 62 – 63 – 64 – 65 – 66 – 68 – 69 – 70 – 72.2 – 73 – 74.1/9 – 77.39/5 - 78 – 79.11 - 80 – 81 – 82 – 84.1/25 – 85 – 86.97/99 – 87 – 88 - 90 – 91 – 92 – 93 – 94 – 95.1/2/4 – 96 NACE (rev.021)

dichiara di avere verificato che il sito / i siti / l'intera organizzazione indicata nella dichiarazione ambientale/dichiarazione ambientale aggiornata dell'Organizzazione S.A.M. S.R.L.

numero di registrazione (se esistente) IT- 001666

risponde (rispondono) a tutte le prescrizioni del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009, sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) e s.m.i.

Con la presente CERTIQUALITY S.R.L. dichiara che:

- la verifica e la convalida si sono svolte nel pieno rispetto delle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1221/2009 e s.m.i.,
- l'esito della verifica e della convalida conferma che non risultano elementi che attestino l'inosservanza degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente,
- i dati e le informazioni contenuti nella dichiarazione ambientale/dichiarazione ambientale aggiornata dell'organizzazione/sito forniscono un'immagine affidabile, credibile e corretta di tutte le attività dell'organizzazione/del sito svolte nel campo d'applicazione indicato nella dichiarazione ambientale.

Il presente documento non è equivalente alla registrazione EMAS. La registrazione EMAS può essere rilasciata unicamente da un organismo competente ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009. Il presente documento non è utilizzato come comunicazione a sé stante destinata al pubblico.

MILANO, il 02/07/2026

Certiquality Srl



Il Presidente
Marco Martinelli

rev 6 04/05/26