



EMAS

GESTIONE
AMBIENTALE
VERIFICATA
IT-000332

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Dati aggiornati al 31.12.2022



faggienco 1497FI SpA

Precious Metals Recovery and Refining
Fine Chemicals and Catalysts

faggi.it

SOMMARIO

SOMMARIO	2
L'ORGANIZZAZIONE	3
LA STORIA	4
KEY FACTS	6
LA SEDE DI SESTO FIORENTINO	7
INQUADRAMENTO URBANO E SOCIO ECONOMICO	8
ATTIVITÀ, PRODOTTI E SERVIZI	9
POLITICA	10
STRUTTURA DI GOVERNANCE	12
GLI ASPETTI AMBIENTALI	14
IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI	14
ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI SIGNIFICATIVI	16
<i>Le emissioni in atmosfera</i>	<i>16</i>
<i>Sintesi dei dati</i>	<i>17</i>
<i>Emissioni totali annue di gas serra</i>	<i>18</i>
<i>Emissioni totali annue nell'atmosfera</i>	<i>19</i>
<i>Valore di riferimento dell'attività</i>	<i>20</i>
<i>Indicatori chiave di prestazione ambientale</i>	<i>21</i>
ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI IN CONDIZIONI DI EMERGENZA	22
ASPETTI AMBIENTALI NON SIGNIFICATIVI	22
ENERGIA	22
MATERIALI	24
ACQUA	25
RIFIUTI	26
USO DEL SUOLO IN RELAZIONE ALLA BIODIVERSITÀ	28
SIGNIFICATIVITÀ DEGLI ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI	29
IL PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE	30
TRIENNIO 2020-2022	31
TRIENNIO 2023-2025	34
RAPPORTI CON LE AUTORITÀ E LA COMUNITÀ LOCALE	35
CONFORMITÀ NORMATIVA	36
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ LEGISLATIVA	36
CONVALIDA DELLE INFORMAZIONI AMBIENTALI	37

L'ORGANIZZAZIONE

La società Faggi Enrico S.p.A. è specializzata nella produzione di fine chemicals e catalizzatori, nel recupero, affinazione e commercializzazione dei metalli preziosi.

Dispone di n. 3 stabilimenti ubicati nei distretti industriali di Sesto Fiorentino e di Calenzano e di un punto vendita situato nel comune di Arezzo.

Headquarter e Stabilimento

Via Ettore Majorana 101/103
50019 Sesto Fiorentino (FI)



UNI EN ISO 14001
UNI EN ISO 9001
UNI ISO 45001

EMAS

RJC Certified member
RJC Chain of Custody
UNI EN ISO 14064

Stabilimento di Sesto Fiorentino

Via Majorana 38/40
50019 Sesto Fiorentino (FI)



UNI EN ISO 14001
UNI EN ISO 9001
UNI ISO 45001
RJC Certified member
RJC Chain of Custody

Stabilimento di Calenzano

Via del Pescinale, 73
50041 Calenzano (FI)



UNI EN ISO 14001
UNI EN ISO 9001
UNI ISO 45001
RJC Certified member
RJC Chain of Custody

Sede di Arezzo

Via F.lli Lumiere, 88/E
52100 Arezzo



UNI EN ISO 9001
UNI ISO 45001
RJC Certified member
RJC Chain of Custody



L'ambito della Registrazione EMAS è da intendersi riferito alla sola sede principale situata in Via Majorana 101/103 a Sesto Fiorentino (FI).



LA STORIA



1997

Stabilimento

Viene inaugurata la nuova sede di Sesto Fiorentino in Via Majorana 101/103

1960

Fondazione

Enrico Faggi fonda la Faggi Enrico s.r.l.



2002

Certificazione Ambientale

L'Organizzazione ottiene la Certificazione UNI EN ISO 14001 del proprio SG



2005

EMAS

Faggi Enrico S.p.A. è registrata EMAS

2009

Salute e Sicurezza sul lavoro

L'Organizzazione consegue la Certificazione BS OHSAS 18001 (ora UNI ISO 45001)



2011

Divisione Catalizzatori

Nasce lo Stabilimento di Calenzano per la produzione di Catalizzatori

**CERTIQUALITY S.R.L.**

23/05/2023




2016
CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

L'Organizzazione ottiene la Certificazione UNI EN ISO 9001 del proprio SG


2021
RJC Chain of Custody

Faggi Enrico S.p.A. è un'entità con catena di custodia certificata dal Responsible Jewellery Council per argento, oro, platino, palladio e rodio. L'approvvigionamento di oro e platinoidi avviene solo ed esclusivamente da materiale riciclato

2015
RJC Membership

Faggi Enrico S.p.A. diventa un membro certificato del Responsible Jewellery Council


2018
Ampliamento

Viene completato l'ampliamento del sito di Via Majorana 101/103 grazie alla ristrutturazione dell'edificio esistente ed alla costruzione di un nuovo fabbricato.


2021
Carbon Neutrality

L'Organizzazione dopo aver quantificato e rendicontato le emissioni di gas ad effetto serra e la loro rimozione secondo la UNI EN ISO 14064-1, ha raggiunto la Carbon Neutrality, grazie alla partecipazione al progetto Grid connected 25 MW PV Solar Power Project at Charanka in Gujarat



KEY FACTS



FATTURATO

331 mln € 2022**280 mln €** 2021**200 mln €** 2020

RIFIUTI TRATTATI

1290 t 2022**1037,4 t** 2021**923,4 t** 2020

ORGANICO

60 2022**51** 2021**48** 2020CARBON FOOTPRINT¹**2710 t CO₂e** 2022**2468 t CO₂e** 2021**1994 t CO₂e** 2020APPROVVIGIONAMENTO DI ORO E PLATINOIDI
DA MATERIALE RICICLATO**100 %** 2022**100 %** 2021**100 %** 2020

CARBON NEUTRALITY

100 % 2022***100 %** 2021**0 %** 2020

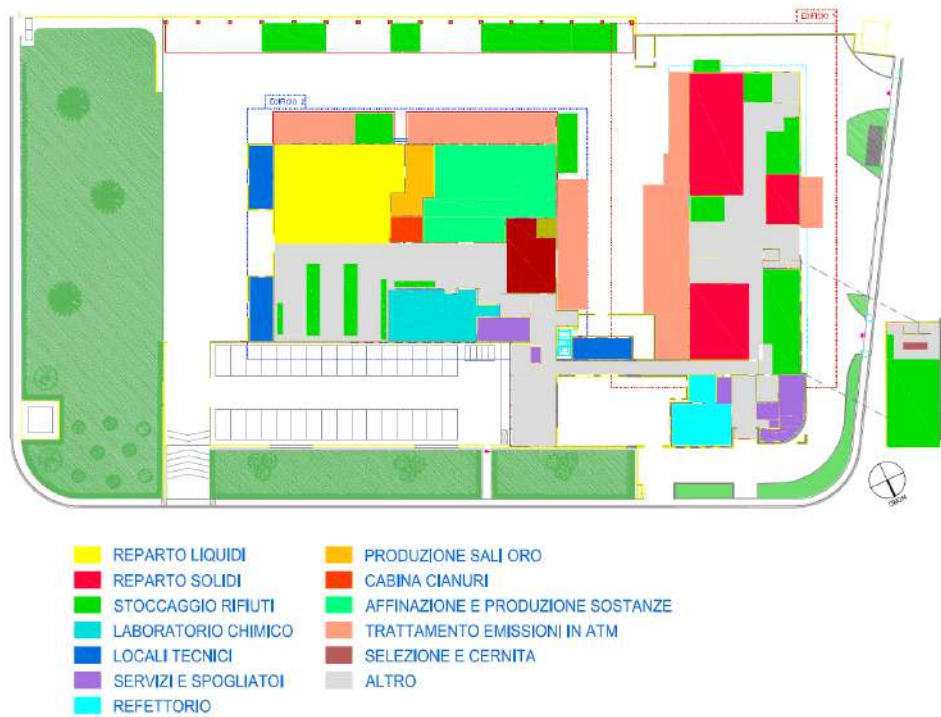
*OBIETTIVO PER L'ANNO 2022.

¹ Riferita allo Stabilimento di Via Maiorana 101/103 a Sesto Fiorentino.

LA SEDE DI SESTO FIORENTINO

La Faggi Enrico S.p.A. si è costituita nel 1983 ed opera nel comune di Sesto Fiorentino, nello stabilimento situato nella zona industriale di Osmannoro a sud-Ovest del centro abitato in Via Majorana 101/103.

Il complesso produttivo è formato dall'insieme di due fabbricati, comunicanti tra loro, denominati rispettivamente edificio 1 ed edificio 2 e si sviluppa su un'area di circa 12000 mq, di cui circa 3500 mq coperti.



PLANIMETRIA AREE PRODUTTIVE



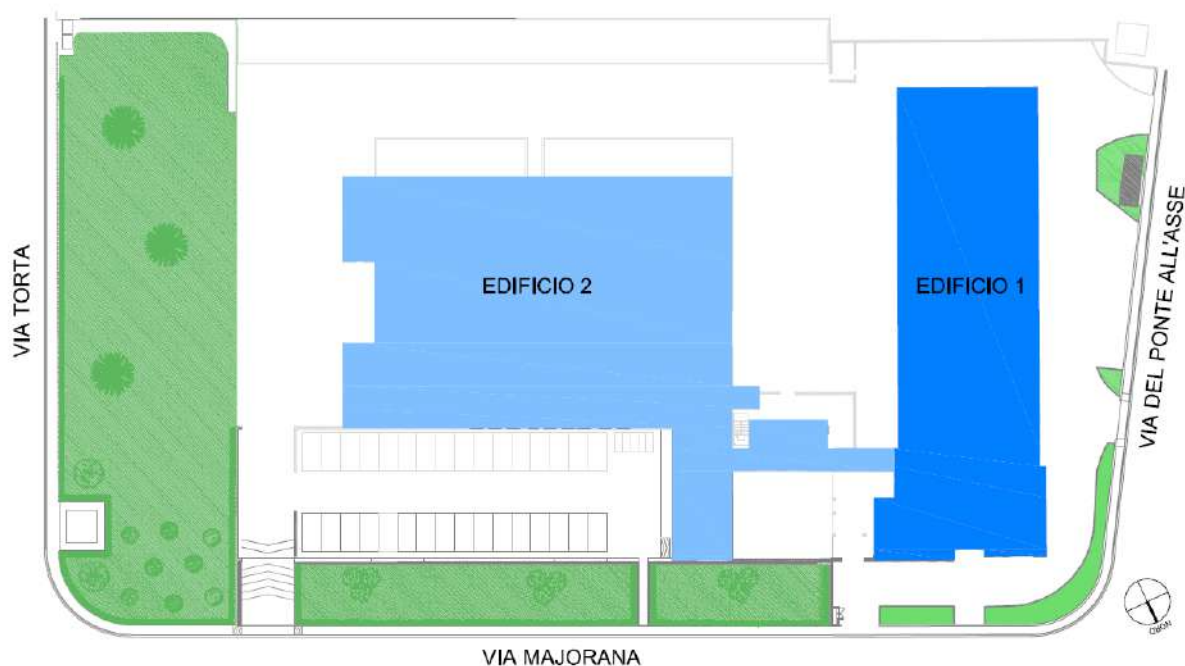
INQUADRAMENTO URBANO E SOCIO ECONOMICO



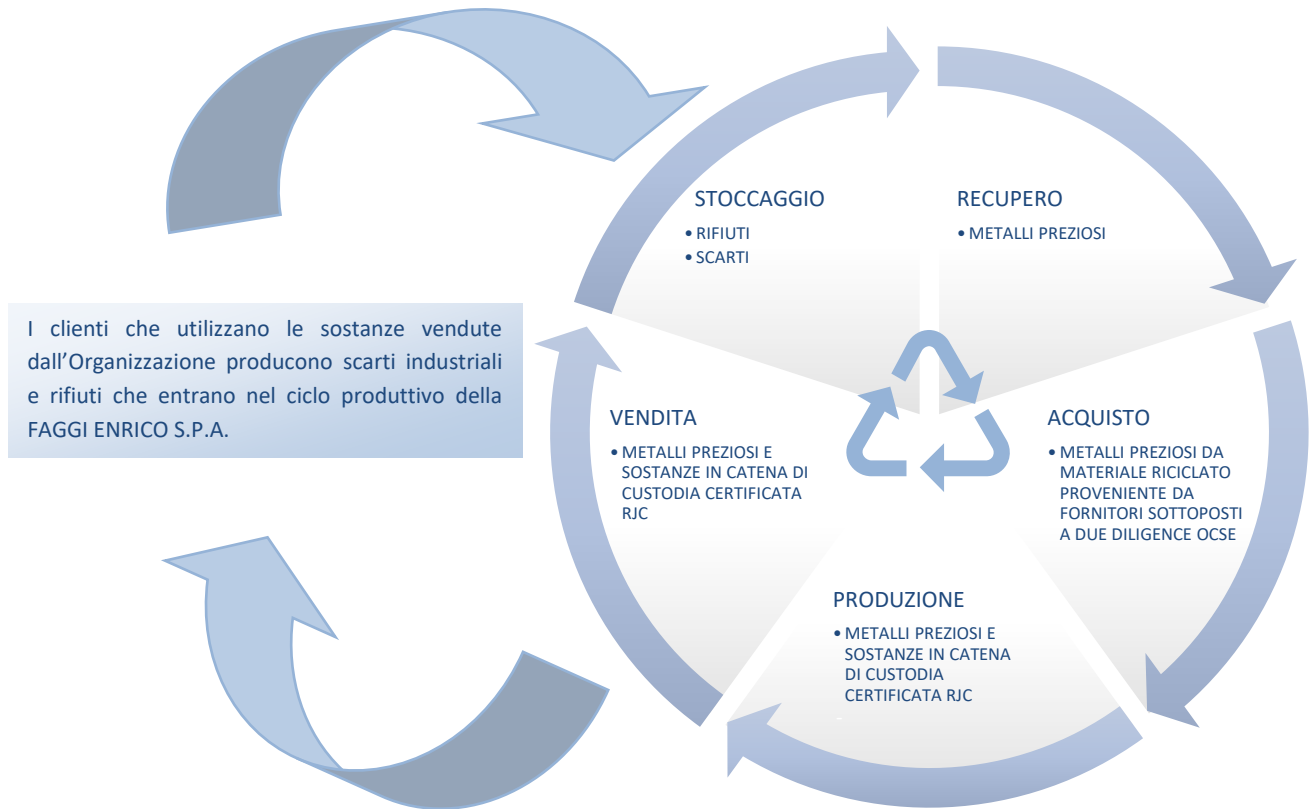
L'area industriale, situata in località Osmannoro, si trova nella fascia bassa della Piana di Sesto, posta a margine dell'esistente area produttiva ubicata sulla parte destra di Via Lucchese, da cui è servita attraverso via Ponte all'Asse e via del Cantone. In particolare, l'area su cui si insedia lo stabilimento confina:

- a Nord con la via Lucchese;
- ad Est con via del Cantone;
- a sud con il fosso Gavina;
- a Ovest con un'area priva di fabbricati e strade.

L'area non è stata occupata in precedenza da alcuna attività antropica. La destinazione d'uso della zona circostante allo stabilimento è esclusivamente industriale.



ATTIVITÀ, PRODOTTI E SERVIZI



POLITICA

La Società Faggi Enrico S.p.A. specializzata nella produzione di fine chemicals e catalizzatori, nel recupero, raffinazione e commercializzazione dei metalli preziosi, riconosce l'importanza di stabilire dei principi a cui ispirare il proprio operato per crescere nel rispetto dell'ambiente, della salute e sicurezza dei lavoratori, dell'etica sociale e della qualità dei propri prodotti e servizi. Inoltre, attraverso l'analisi del contesto di riferimento, Faggi Enrico S.p.A. si impegna ad individuare i fattori interni ed esterni rilevanti, le aspettative delle parti interessate ed a valutarne rischi ed opportunità derivanti da loro soddisfacimento nel quadro del raggiungimento dei suoi obiettivi strategici. L'impegno dell'Azienda si articola intorno a sei assi principali:



Agire in modo etico: l'etica d'impresa.

- Condurre i propri affari in accordo ai più alti standard etici e ad assicurare trasparenza, integrità e conformità alla legislazione applicabile.
- Mostrarsi assolutamente intransigenti in materia di corruzione e riciclaggio di denaro proveniente da attività illecite.
- Dar prova di estrema vigilanza negli approvvigionamenti, in particolare per quel che riguarda l'oro ed i platinoidi.
- Aderire ai principi adottati dal Council for Responsible Jewellery Practices (RCJ).



Lavorare in maniera dignitosa: la performance sociale

- Sostenere e far rispettare la Dichiarazione universale dei diritti dell'uomo.
- Non tollerare né il lavoro minorile né il lavoro forzato.
- Non impedire ai lavoratori la libera associazione e contrattazione collettiva.
- Non discriminare i lavoratori in base alla razza, la provenienza, la religione, la disabilità, il genere, l'orientamento sessuale, l'età, le idee politiche, l'adesione ad associazioni sindacali, lo stato civile.
- Rispettare le disposizioni del contratto nazionale di lavoro applicato.
- Contribuire allo sviluppo ed al benessere della comunità locale.



Salvaguardare l'ambiente: la performance ambientale

- Calcolare l'impronta ambientale della nostra attività secondo lo standard internazionale ISO 14064-1 mediante l'analisi e la contabilizzazione delle emissioni di GHG
- Definire un sistema di carbon management finalizzato alla riduzione al minimo delle emissioni in atmosfera.
- Sviluppare un piano per compensare le emissioni di gas serra con misure equivalenti (carbon neutrality).
- Ridurre al minimo le emissioni in atmosfera.
- Porre rimedio agli impatti negativi delle nostre attività sull'ambiente.
- Gestire i rifiuti in modo responsabile.
- Rispettare le prescrizioni legali applicabili che riguardano i propri aspetti ambientali.
- Mantenere attivo e migliorare il nostro sistema di gestione ambientale.
- Aderire alle disposizioni del Regolamento Europeo di Ecogestione ed Audit (EMAS).



Lavorare in sicurezza: salvaguardare la salute e sicurezza dei lavoratori.

- Offrire i più elevati standard in materia di salute e sicurezza sul posto di lavoro.
- Evitare gli infortuni e gli incidenti sul lavoro, prevenire lesioni e malattie correlate al lavoro.
- Eliminare i pericoli e ridurre i rischi per la SSL.
- Rispettare le prescrizioni legali applicabili che riguardano la SSL.
- Garantire un addestramento puntuale ed una formazione continua per consentire lo sviluppo professionale del proprio personale compatibilmente con il ruolo e le mansioni svolte.

- Mantenere attivo e migliorare il nostro sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro.
- Consultare i lavoratori ed il RLS e favorirne la partecipazione.



Certezza della qualità: andare oltre la soddisfazione del cliente

- Rispettare i termini contrattuali sia per gli aspetti tecnici che per quelli economici.
- Coinvolgere tutto il personale nel rispetto dei requisiti e nella necessità di accrescere la soddisfazione dei clienti.
- Comprendere e prevenire le esigenze dei clienti e fornire risposte adeguate ad ogni loro richiesta per mantenere costante la fidelizzazione.
- Investire strategicamente le risorse del Laboratorio di Ricerca e Sviluppo al fine di introdurre metodi di produzione, controlli e test per ottenere prodotti nuovi, competitivi e di massima qualità, così da incontrare le esigenze di un mercato in continua evoluzione.
- Garantire il rispetto degli standard qualitativi e l'informazione sulle caratteristiche dei propri prodotti.
- Implementare un sistema di gestione della qualità.
- Garantire la competenza, l'imparzialità ed il regolare e coerente funzionamento dei laboratori chimici.



Tutela della privacy e riservatezza

- Sicurezza delle informazioni: proteggere i dati e gli elementi del sistema informativo responsabile della loro gestione. In particolare, perseguire la sicurezza delle informazioni attraverso la definizione, il conseguimento ed il mantenimento della riservatezza, dell'integrità e della disponibilità.
- Riservatezza: assicurare che l'informazione sia accessibile solamente alle funzioni autorizzate da impegni legalmente vincolanti;
- Integrità: salvaguardare la consistenza dell'informazione da modifiche non autorizzate;
- Disponibilità: assicurare che gli utenti autorizzati abbiano accesso alle informazioni e agli elementi architettonici associati quando ne fanno richiesta

L'applicazione concreta di questa politica è oggetto di audit indipendenti. Questi audit prendono in considerazione numerosi criteri e permettono di attuare una dinamica di continuo miglioramento in una logica di condivisione delle pratiche virtuose, del rispetto dell'ambiente, della salvaguardia della salute e sicurezza dei lavoratori. L'azienda si impegna a promuovere questa Politica, destinando risorse e mezzi adeguati al conseguimento degli obiettivi, a diffonderla a tutte le persone che lavorano per l'organizzazione o per conto di essa, affinché venga condivisa e supportata. Si impegna inoltre a revisionarla periodicamente al fine di garantirne la significatività e l'appropriatezza all'organizzazione.

Data: 21.06.2022

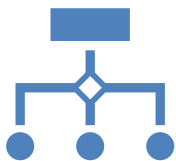
La politica dell'Organizzazione è disponibile per il download nell'apposita sezione "Certificazioni" del sito internet www.faggi.it.



Gianni Faggi
Cavaliere del Lavoro
Amministratore Unico

STRUTTURA DI GOVERNANCE

L'Organizzazione è costituita da una società per azioni della quale il Cav. Lav. Gianni Faggi è Amministratore Unico. E' inoltre presente un Collegio Sindacale, composto da cinque membri, quale organo di controllo. Al fine di garantire l'efficiente funzionamento del Sistema di Gestione Integrato Qualità, Ambiente e Salute e Sicurezza sul Lavoro (SGA) adottato, la Soc. Faggi ha identificato i ruoli, le responsabilità ed i compiti di tutto il personale che dirige, svolge e controlla le attività che hanno un impatto (attuale o potenziale) sull'ambiente nonché i rapporti reciproci intercorrenti tra questi soggetti. La struttura specifica che si occupa della gestione ambientale è il Rappresentante della Direzione per il Sistema di Gestione Ambientale,



per la Salute e Sicurezza sul Lavoro, per la qualità e Coordinatore del Responsible Jewellery Council (RJC). Il Sistema di Gestione Aziendale (SGA) adottato nel sito di Via Majorana 101/103 a Sesto Fiorentino è lo strumento che permette di verificare e mantenere la piena conformità ai requisiti normativi vigenti in materia, migliorare le proprie performance ambientali e adottare una specifica informazione e protezione dell'ambiente. L'Organizzazione si è dotata di un Modello di Organizzazione e Gestione ai sensi del D.Lgs. 231/2001 e s.m.i.. Di seguito vengono sintetizzati i ruoli e

le responsabilità all'interno del SGA.

RAPPRESENTANTE DELLA DIREZIONE PER IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

È il massimo responsabile dell'attuazione della Politica Ambientale e del Sistema di Gestione Ambientale. Ha il compito di coordinare tutte le attività di rilevanza ambientale.

RESPONSABILE TECNICO

Ha la responsabilità della conduzione e manutenzione di tutti gli impianti della sede compresi i presidi ambientali.

PROCEDURE E ISTRUZIONI OPERATIVE

Stabiliscono il modo di agire in un determinato ambito così che tutti gli operatori si comportino in modo uniforme e formalmente riconosciuto.

REGISTRO DELLA NORMATIVA AMBIENTALE

Assicura l'informazione sugli aggiornamenti di legge e sui regolamenti ambientali.

ANALISI AMBIENTALE DEL SITO

È il processo nel quale si identificano gli aspetti ambientali legati alle attività, prodotti e servizi dell'organizzazione, al fine di definire quali di questi possano avere impatti ambientali significativi.

AUDIT AMBIENTALI INTERNI

Sono definiti con un programma annuale al fine di valutare periodicamente la prestazione del sito.

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

È pubblicata ogni tre anni e aggiornata annualmente. Contiene le informazioni generali della società e i dati riassuntivi delle prestazioni ambientali del sito.

INFORMAZIONI PER IL PUBBLICO

La Società Faggi è disponibile a fornire a tutte le parti interessate le informazioni utili alla comprensione del processo produttivo e del Sistema di Gestione Aziendale in linea con le norme UNI EN ISO 14001:2015, UNI EN ISO 9001:2015, UNI ISO 45001:2018 e con i principi adottati dal Council for Responsible Jewellery Practices (RJC).

Potete contattarci per telefono, fax o e-mail e richiederci una copia della Dichiarazione Ambientale. Attraverso il sito internet, inoltre, all'indirizzo www.faggi.it è possibile ricavare tutte le informazioni importanti sull'Azienda stessa, ottenere copie della Dichiarazione Ambientale, della Politica Ambientale, degli Atti Autorizzativi, oltre che delle schede di sicurezza delle sostanze prodotte e commercializzate.

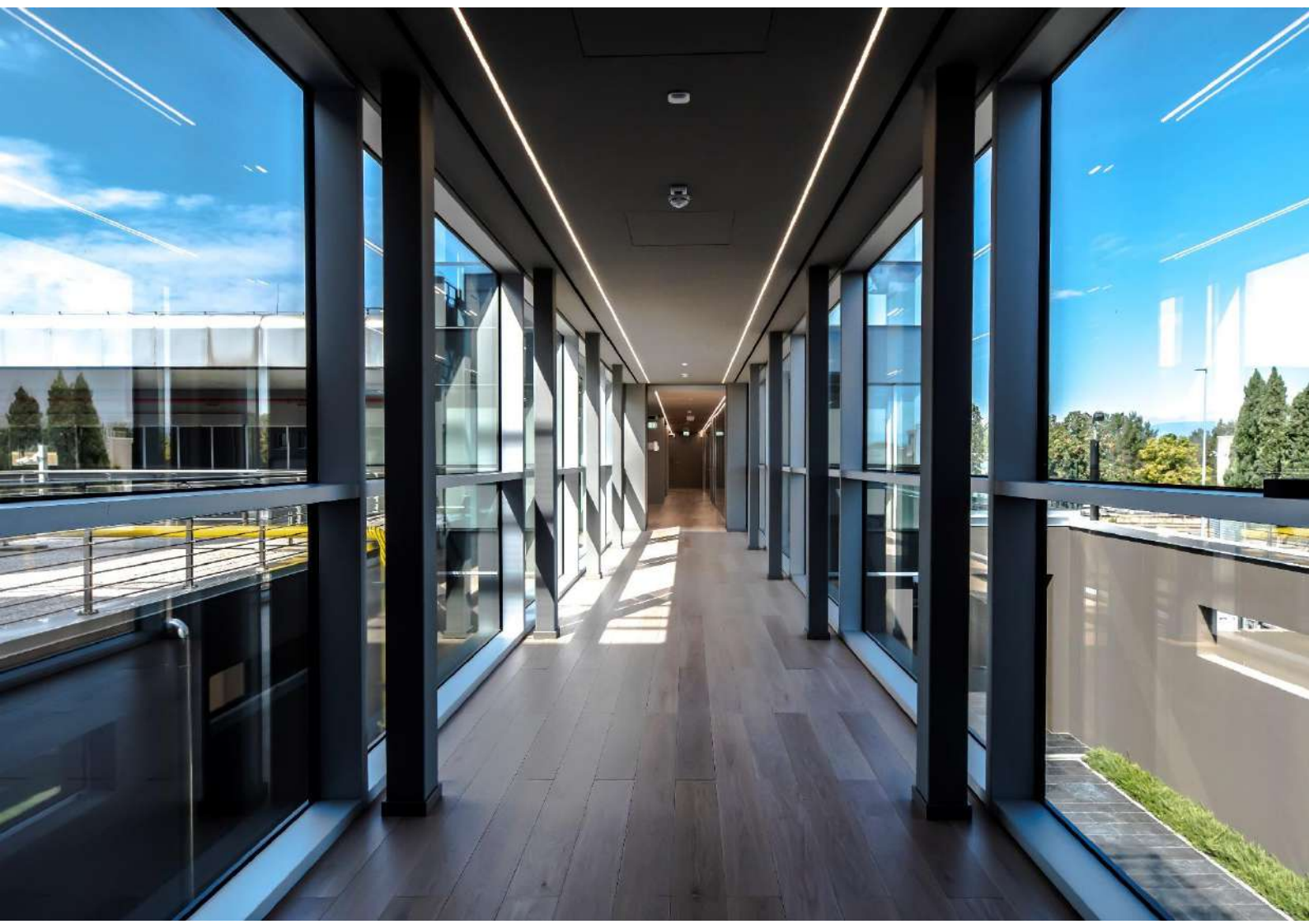
Per informazioni rivolgersi a:

Claudia Ianni – Rappresentante della Direzione per il Sistema di Gestione Aziendale

Via Ettore Majorana, 101/103 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)

Tel.: 055 3951719 – Fax: 055 311791

E-mail: claudia.ianni@faggi.it



GLI ASPETTI AMBIENTALI

Per aspetti ambientali si intendono gli elementi delle varie attività, prodotti o servizi dell'organizzazione che possono interferire con l'ambiente esterno. Tali elementi possono determinare una variazione nei fattori e nelle componenti ambientali e provocare un impatto positivo o negativo sulla loro qualità e/o quantità.

IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI

Il processo di identificazione e di caratterizzazione degli aspetti ambientali e delle condizioni nelle quali possono verificarsi gli impatti è stato effettuato mediante le metodologie indicate nella procedura PRSGA-01: "Aspetti Ambientali".

Per determinare la significatività di un aspetto ambientale, vengono considerati vari fattori:

- il grado di impatto ambientale;
- la facilità con cui l'organizzazione garantisce il rispetto della normativa che disciplina l'aspetto;
- eventuali problemi con la popolazione locale su questioni connesse con l'aspetto

Il Grado di impatto è valutato mediante tre elementi che sono:

- Caratteristica della sostanza (C)
- Sensibilità del corpo recettore (S)
- Quantità emessa (Q)

Tali aspetti sono stimati con una scala qualitativa che va da basso (B) a medio (M) ad alto (A).

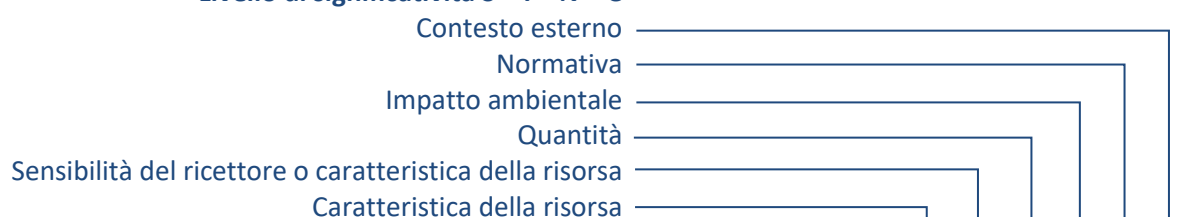
Opportunamente combinati essi determinano un livello di impatto su una scala numerica che va da 1 a 3 così come gli altri fattori che concorrono alla determinazione del livello di significatività (S)

Un aspetto ambientale è ritenuto significativo nel caso in cui il grado di rischio effettivo valutato risulti superiore o uguale a 3.

Gli aspetti ambientali i cui impatti sono stati ritenuti significativi sono oggetto di particolare attenzione da parte dell'Organizzazione che ha stabilito ed adotta opportune procedure gestionali e istruzioni operative al fine di tenere sotto controllo o ridurre gli eventuali impatti negativi associati alle attività connesse a tali aspetti ambientali. Gli aspetti ambientali, valutati in condizioni normali, sono riepilogati nella sottostante tabella.



Livello di significatività $S = I + N + C$



ASPETTO AMBIENTALE	IMPATTO AMBIENTALE	C	S	Q	I	N	C	S
Energia elettrica	Consumo risorse non rinnovabili	B	M	A	2	0	0	2
Energia termica (metano)	Consumo risorse non rinnovabili	M	M	M	2	0	0	2
Energia termica (gasolio)	Consumo risorse non rinnovabili	M	M	B	2	0	0	2
Acqua	Consumo idrico	M	M	B	2	0	0	2
Materie Prime (rifiuti e prodotti chimici per tratt. rifiuti)	Produzione rifiuti	M	B	B	1	1	0	2
Materia prime (prodotti chimici utilizzati per produzione fine chemicals)	Consumo risorse non rinnovabili.	M	M	B	2	0	0	2
Emissioni in atmosfera convogliate	Inquinamento atmosferico	A	M	B	2	1	1	4
Emissioni in atmosfera diffuse	Inquinamento atmosferico	M	B	B	1	1	0	2
Scarichi idrici in fognatura	Inquinamento acque superficiali	B	B	B	1	1	0	2
Rifiuti prodotti	Inquinamento suolo, sottosuolo e acque	M	B	B	1	1	0	2
Odori	Effetti sgradevoli	M	B	B	1	0	0	1
Rumore	Inquinamento acustico	B	B	B	1	1	0	2
Traffico	Inquinamento atmosferico e acustico	B	B	B	1	0	0	1
Suolo	Inquinamento acque sotterranee	B	B	B	1	0	1	2
Radiazioni ionizzanti	Contaminazione ambientale	B	B	B	1	1	0	2

Valutazione della significatività degli aspetti ambientali diretti

ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI SIGNIFICATIVI



Le emissioni in atmosfera

Le emissioni convogliate in atmosfera sono l'unico aspetto ambientale diretto significativo dell'Organizzazione e sono rappresentate nella tabella seguente:

Emissione	Origine emissione	Altezza (m)	Portata (Nm ³ /h)	Impianti di abbattimento	Edificio
E1	Laboratorio chimico	12	6.000	✓	2
E2	Trattamento termico	18	11.500	✓	1
E3	Macinazione	9	10.000	✓	1
E4	Produzione Tetrakis	12	2.000	✓	2
E5	Affinazione e produzione sostante (emissioni acide)	12	6.000	✓	2
E6	Forno fusorio	9	8.000	✓	1
E10	Affinazione e produzione sostante (emissioni alcaline)	12	4.000	✓	2
E11	Laboratorio preparazione sali di oro e aspirazione cabina cianuri	12	3.000	✓	2
E12	Trattamento acido	12	8.000	✓	2
E13	Trattamento alcalino	12	16.000	✓	2
E14	Forni fusori affinazione e produzione sostanze	9	2.108	--	2

L'organizzazione è autorizzata con Atto Unico 107 del 22/09/2016 emesso dal SUAP del Comune di Sesto Fiorentino e contenente le disposizioni del Decreto Dirigenziale n. 8986 del 14/09/2016 rilasciato dalla Regione Toscana e s.m.i.

Nell'ambito del proprio SGA, la Faggi Enrico S.p.A. ha implementato le procedure necessarie per la gestione delle proprie emissioni in atmosfera:

PRSGA09 "Gestione dei processi produttivi e delle emissioni convogliate" ha la finalità di produrre e tenere aggiornato l'inventario dei punti di emissione convogliata in modo da:

- valutare e quantificare le emissioni degli inquinanti dai camini sulla base delle autorizzazioni e dei protocolli per il controllo delle attività sperimentali
- verificare la conformità rispetto alle autorizzazioni
- programmare e gestire le attività di monitoraggio delle emissioni convogliate in genere, verificare e garantire l'efficienza dei sistemi di abbattimento
- individuare possibili interventi per la limitazione delle emissioni.

PRSGA15 "Sorveglianza e misurazioni" che ha la finalità di garantire:

- la sorveglianza sul corretto svolgimento di attività e processi rilevanti dal punto di vista ambientale e di salute e sicurezza sul lavoro, ovvero che hanno impatti significativi ed il rispetto delle procedure corrette di utilizzo, manutenzione, taratura e controllo di tutti i macchinari ed impianti

→ la misurazione delle grandezze rappresentative degli aspetti ambientali e degli obiettivi e traguardi ambientali dell'azienda.

In accordo al Piano di monitoraggio e controllo l'azienda monitora le proprie emissioni:

Sigla Emissione	Inquinanti monitorati	Periodicità
E2	SO ₂ , HCl, HF, Cd, Tl, Hg, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, PCDD+PCDF, IPA	quadrimestrale
	NO _x	trimestrale
	CO, TOC, concentrazione di O ₂ , temperatura, pressione, tenore di vapore acqueo, portata volumetrica, temperatura in uscita dalle camere di post-combustione	In continuo
E3	Polveri	annuale
E4	COT, HCl, NO ₂ , SO ₂ , NH ₃ , N ₂ H ₄	semestrale
E5	HCOOH, HCl, NO ₂ , HCHO	semestrale
E6	Polveri	annuale
E10	NH ₃	annuale
E11	HCN	annuale
E12	H ₂ SO ₄ , HCl, NO ₂	semestrale
E13	NO _x , HCN, CH ₂ O	semestrale
E14	Polveri	annuale

In attuazione della propria politica ambientale, a partire dal 2021 l'Organizzazione ha inoltre deciso di quantificare e rendicontare le emissioni di gas ad effetto serra dello Stabilimento di Via Majorana 101/103 a Sesto Fiorentino applicando le indicazioni contenute nella norma di riferimento UNI EN ISO 14064-1:2019. Pertanto, ha stabilito la procedura "PRSGA02 Carbon Footprint" per definire le modalità con le quali rileva eventuali variazioni complessive e sostanziali nelle emissioni di GHG per anno di riferimento al fine di garantire la rappresentatività dell'inventario dei GHG.

Sintesi dei dati

L'analisi delle prestazioni è presentata su un periodo di 3 anni dal 2020 al 2022 e contiene gli indicatori chiave di prestazione ambientale composti, secondo le modalità indicate nell'Allegato IV al Regolamento EMAS 2018/2026, da:

- i) un dato A che indica consumo/produzione totali annui, che nel caso delle emissioni in atmosfera è rappresentato da:
 - le "emissioni totali annue di gas serra", che comprendono almeno le emissioni di CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, NF₃ e SF₆, espresse in tonnellate di CO₂ equivalente.
 - le "emissioni totali annue nell'atmosfera", che comprendono almeno le emissioni di SO₂, NO_x e PM, espresse in chilogrammi o tonnellate.
- ii) un dato B che indica un valore annuo di riferimento che rappresenta le attività dell'organizzazione ed è costituito dalle tonnellate di rifiuti trattati
- iii) un dato R che rappresenta il rapporto A/B.

Emissioni totali annue di gas serra

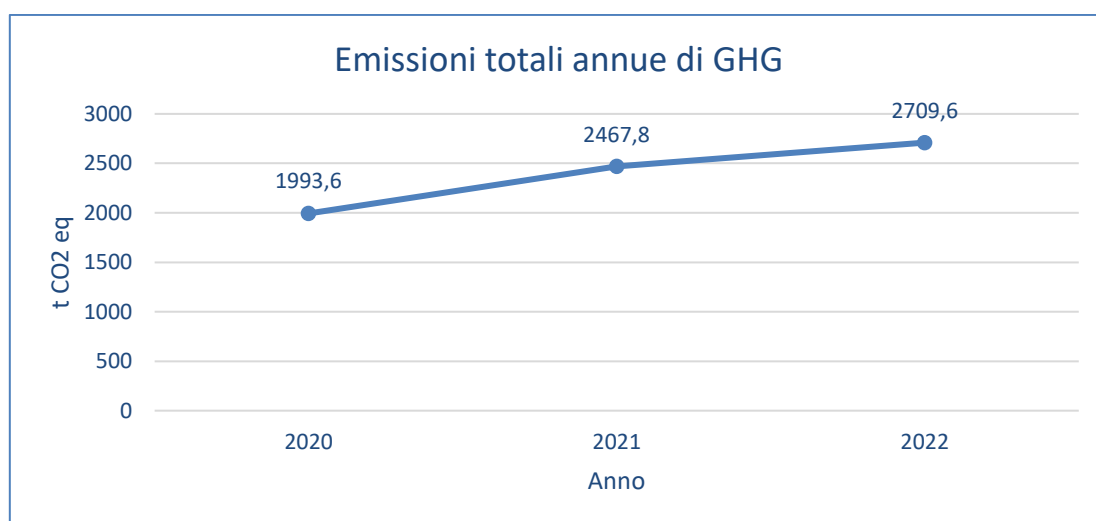
Nella tabella seguente sono riportate le emissioni totali annue dei seguenti gas serra (dato A₁):

- CO₂ (Emissioni dirette e indirette).
- N₂O (Emissioni dirette).
- CH₄ (Emissioni fuggitive e associate al consumo di combustibile espresse come T CO₂eq).
- CFC's (Emissioni fuggitive di gas refrigeranti espresse come T CO₂eq).

I GHG SF₆, NF₃ non sono stati considerati in quanto non fanno parte del processo della Faggi Enrico S.p.A.

N.	Categoria di emissioni di GHG UNI EN ISO 14064	Totale (t CO ₂ e)		
		2020	2021	2022
1	Emissioni dirette di GHG	624,2	785,1	954,2
2	Emissioni indirette di GHG derivanti da energia importata	287,5	309,4	0,0
3	Emissioni indirette di GHG derivanti da trasporto	265,4	304,5	238,9
4	Emissioni indirette di GHG associate ai prodotti utilizzati dall'organizzazione	816,5	1068,9	1516,6
5	Emissioni indirette di GHG dall'uso di prodotti provenienti dall'organizzazione	0,0	0,0	0,0
6	Emissioni indirette di GHG da altre fonti	0,0	0,0	0,0
TOTALE EMISSIONI		1993,6	2467,8	2709,6

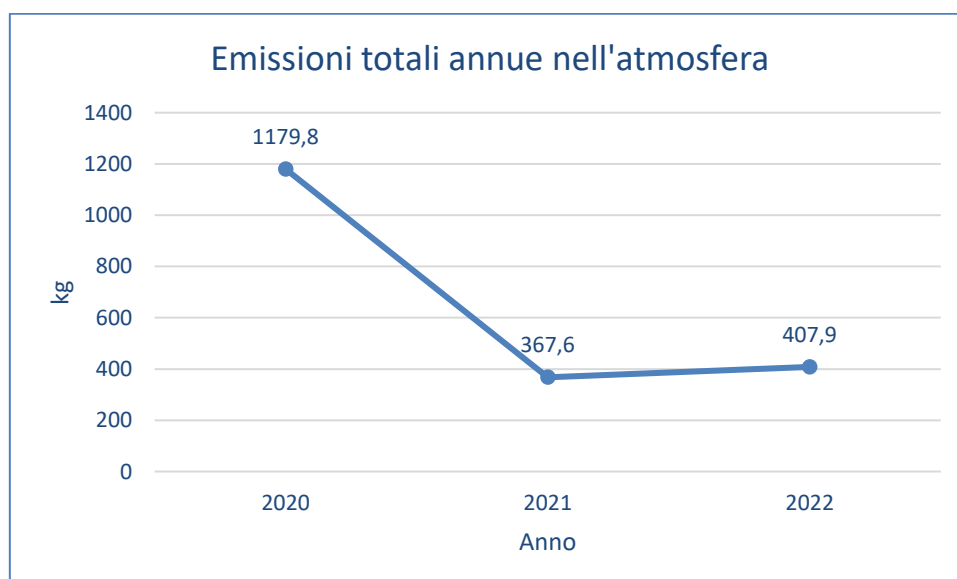
A partire dall'anno 2021 l'Organizzazione ha integrato nel proprio SGA i principi ed i requisiti per la rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra (GHG) e della loro rimozione. Il report dei GHG relativo all'anno 2021 è stato verificato da parte dell'Istituto Certiquality accreditato da ACCREDIA per la verifica di inventari di GHG conformi alla norma UNI EN ISO 14064-1:2019, con livello di garanzia limitato. Nel corso del riesame del report relativo all'anno di riferimento (2021) è stato effettuato un ricalcolo che ha permesso di evidenziare variazioni complessive sostanziali. I dati riportati nel presente documento tengono già conto del ricalcolo che sarà documentato nell'inventario dei GHG relativo all'anno 2022 e che al momento non è stato ancora verificato.



Emissioni totali annue nell'atmosfera

Le “emissioni totali annue nell'atmosfera” (dato A₂), che comprendono almeno le emissioni di SO₂, NO_x e PM, espresse in chilogrammi sono riportate nel prospetto seguente:

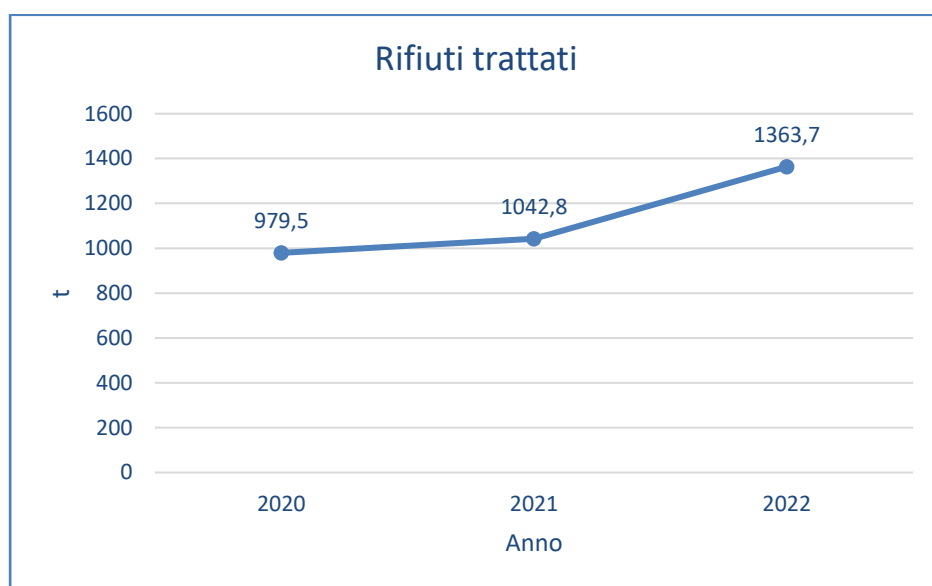
Sostanze	Emissioni totali annue nell'atmosfera (kg)		
	2020	2021	2022
Somma 9 metalli	0,2	0,0	0,0
Piombo e composti come Pb	0,0	0,0	0,0
Mercurio	0,0	0,0	0,0
Cd + Tl	0,0	0,1	0,0
SO ₂	4,3	3,3	3,0
Acido cloridrico	21,2	3,6	4,0
Fluoro e suo composti HF	1,2	0,2	0,7
NO ₂	949,7	250,7	277
CO	149,5	52,6	78
PCDD/PCDF	0,0	0,0	0,0
IPA	0,0	0,0	0,0
Acido cianidrico	1,0	2,0	0,0
Ammoniaca	2,0	4,5	4,0
Acido Solforico	2,8	0,8	1,0
PCB	0,0	0,0	0,0
Polveri (particolato PM10)	4,5	3,0	3,0
CH ₂ O	1,8	0,3	0,2
CH ₂ O ₂	0,3	0,4	0,0
Idrazina	0,0	0,3	0,0
TOC	41,2	45,7	37,0
TOTALE	1179,8	367,6	407,9



Valore di riferimento dell'attività

Il valore di riferimento dell'attività dell'organizzazione (dato B) è rappresentato dalle tonnellate di rifiuti trattati nel corso dell'anno in esame.

	Anno		
	2020	2021	2022
Rifiuti trattati	979,5 t	1042,8 t	1363,7 t



Indicatori chiave di prestazione ambientale

Gli indicatori chiave di prestazione ambientale sono costituiti dai rapporti tra i dati A e B:

$$R_1 = \frac{A_1}{B}$$

$$R_2 = \frac{A_2}{B}$$

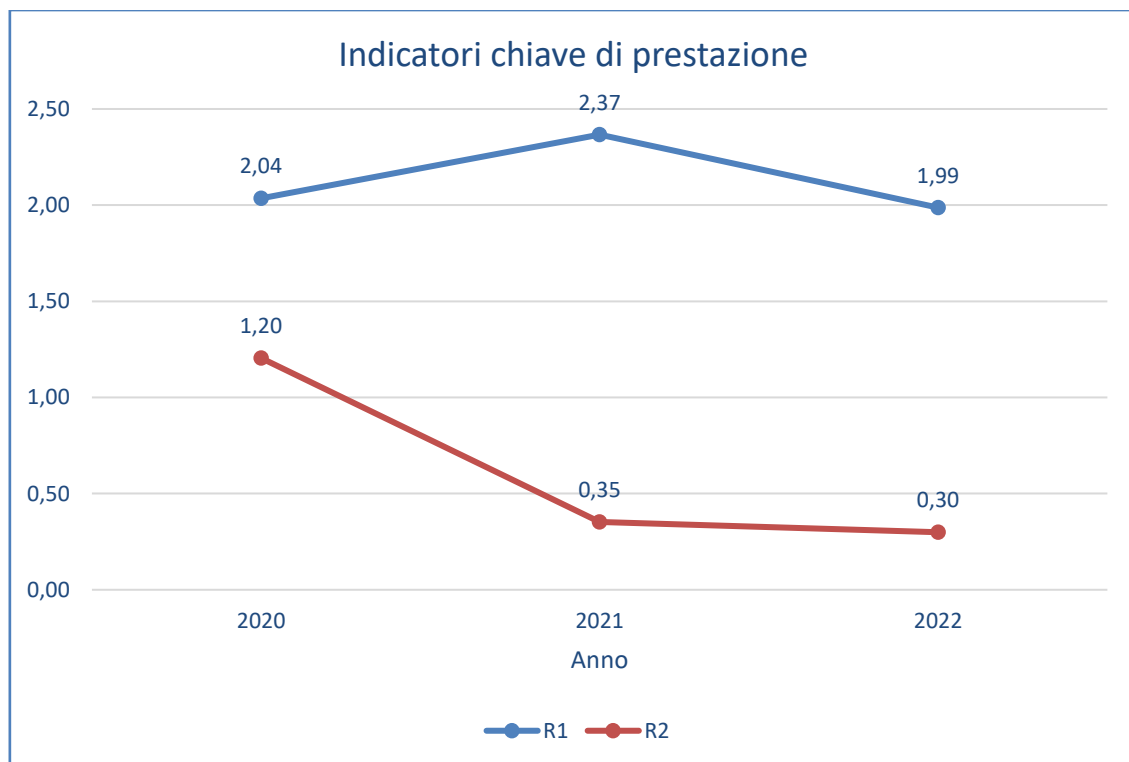
Essendo:

A_1 = Emissioni totali annue di gas serra [t CO₂ eq]

A_2 = Emissioni totali annue nell'atmosfera [kg]

B = Rifiuti annui trattati [t]

Indicatori chiave di prestazione			u.d.m.	Anno		
				2020	2021	2022
R ₁	$\frac{\text{Emissioni totali annue di gas serra}}{\text{Rifiuti annui trattati}}$		t CO ₂ eq / t	2,04	2,37	1,99
R ₂	$\frac{\text{Emissioni totali annue nell'atmosfera}}{\text{Rifiuti annui trattati}}$		kg / t	1,20	0,35	0,30



ASPETTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI IN CONDIZIONI DI EMERGENZA



Gli aspetti ambientali significativi in condizioni di emergenza sono costituiti dalle emissioni in atmosfera dovute a interruzione di energia elettrica o metano nonché la contaminazione di suolo, sottosuolo, acque nonché le emissioni in atmosfera in caso di incendio.

Tali conclusioni sono state ottenute a seguito di una valutazione semiquantitativa applicando criteri di probabilità di accadimento e di gravità dell'evento per l'ambiente tenendo conto anche dell'esistenza di misure preventive, mitigative, sistemi di allarme e modalità di gestione che, grazie a opportuni indicatori numerici, hanno fornito una valutazione esaustiva, oggettiva e riproducibile del grado di rischio effettivo connesso a ciascun aspetto dell'attività aziendale. Tale analisi è stata condotta tenendo conto sia di eventi indipendenti dall'operato e dal controllo diretto dell'Azienda (esondazione, incendio) che di errori da parte del personale o di guasti occorsi ai macchinari di proprietà dell'organizzazione. Tali aspetti sono gestiti mediante l'applicazione di Piani di Emergenza Interni opportunamente predisposti e periodicamente sottoposti a prove e simulazioni. Ad oggi non si sono mai verificate situazioni di emergenza né di near miss.

ASPETTI AMBIENTALI NON SIGNIFICATIVI

Nell'ottica di massima trasparenza e comunicazione si è ritenuto opportuno riferire anche sugli indicatori chiave di prestazione correlati agli aspetti e impatti ambientali non significativi.

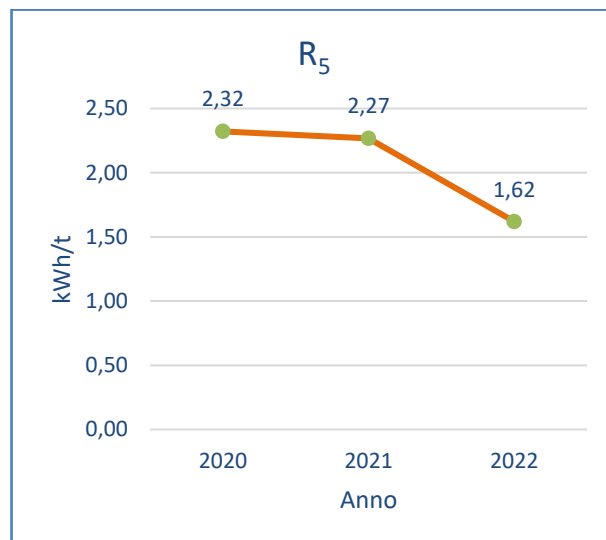
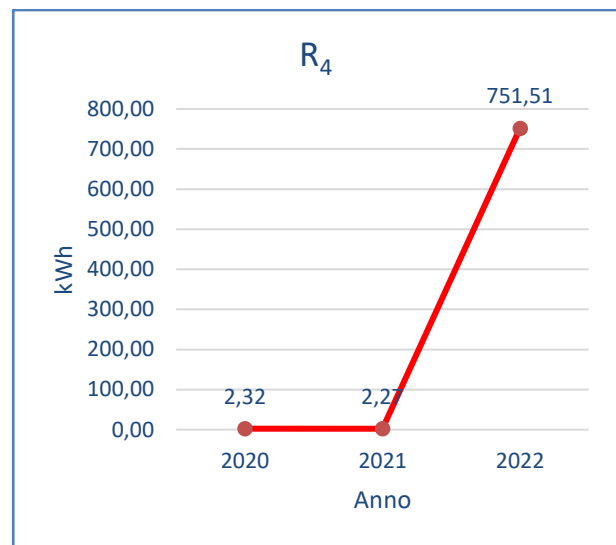
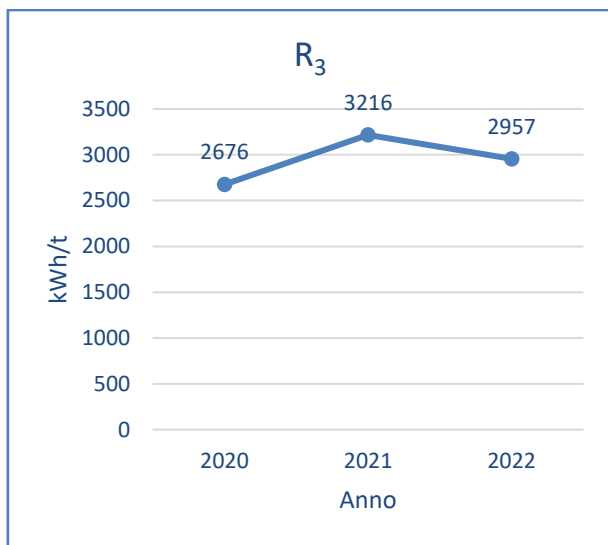
Energia



L'Organizzazione consuma energia sotto forma di energia elettrica ed energia termica; inoltre dispone di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica che viene reimmessa nel ciclo produttivo.

Anno	Consumo totale diretto di energia	Consumo totale di energia rinnovabile	Produzione totale di energia rinnovabile
			
	A1	A2	A3
	kWh	kWh	kWh
2020	2621181	2274	2274
2021	3354122	2365	2365
2022	4032007	1024841	2209

Indicatori chiave di prestazione		u.d.m.	Anno		
			2020	2021	2022
R ₃	<u>Consumo totale diretto di energia</u> Rifiuti annui trattati	kWh/t	2676	3216	2957
R ₄	<u>Consumo totale di energia rinnovabile</u> Rifiuti annui trattati	kWh/t	2,32	2,27	751,51
R ₅	<u>Produzione totale di energia rinnovabile</u> Rifiuti annui trattati	kWh/t	2,32	2,27	1,62



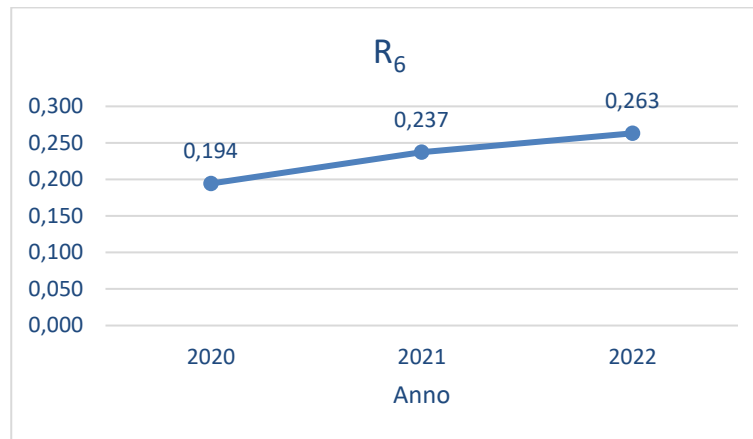
Materiali



I materiali tecnici ausiliari, utilizzati in stabilimento, sono principalmente costituiti da prodotti chimici, necessari per i processi di trattamento rifiuti e per le analisi di laboratorio. Nella tabella sottostante sono riportati i principali reagenti chimici utilizzati nei processi aziendali.

Materia Prima	Impiego	Flusso di massa annuo in tonnellate		
		2020	2021	2022
Acido borico	Trattamento rifiuti solidi	0,750	0,602	0,950
Acido cloridrico	Trattamento rifiuti liquidi	28,440	30,990	47,310
Acido fluoridrico	Trattamento rifiuti liquidi	0,050	0,257	0,150
Acido formico	Trattamento rifiuti liquidi	0,000	0,000	0,350
Acido nitrico	Trattamento rifiuti liquidi	8,200	8,300	11,100
Acido solforico	Trattamento rifiuti liquidi	17,680	14,460	18,075
Alcol	Produzione sostanze	0,860	0,960	1,440
Ammoniaca 24,5%	Trattamento rifiuti liquidi	3,200	10,165	18,075
Antischiuma sil.	Trattamento rifiuti liquidi	0,700	0,725	1,050
Borace decaidrata	Trattamento rifiuti solidi	1,820	2,850	4,125
Carbone attivo	Depurazione fumi	0,400	0,800	1,600
Formaldeide	Trattamento rifiuti liquidi	33,540	50,331	73,360
Idrazina	Produzione sostanze	0,000	0,135	0,275
Metil terziar butil etere	Produzione sostanze	0,000	0,000	1,350
Perossido di idrogeno 20% min	Trattamento rifiuti liquidi	30,410	39,820	43,890
Potassa caustica	Trattamento rifiuti liquidi	0,000	0,000	0,100
Potassio cianuro	Trattamento rifiuti liquidi	4,000	4,850	5,350
Cloruro di Sodio	Trattamento Acqua	0,000	0,000	2,200
Soda caustica	Trattamento rifiuti liquidi	33,000	44,175	47,835
Sodio bicarbonato	Trattamento rifiuti liquidi	0,000	0,000	0,800
Sodio boroidruo 12%	Trattamento rifiuti liquidi	0,900	1,100	1,500
Sodio carbonato	Trattamento rifiuti liquidi	5,000	3,825	3,500
Sodio ipoclorito	Trattamento rifiuti liquidi	16,380	25,840	59,795
Sodio metabisolfito	Trattamento rifiuti liquidi	0,010	0,101	0,175
Sodio nitrato	Trattamento rifiuti solidi	0,370	0,075	0,150
Sodio solfuro scaglie	Trattamento rifiuti liquidi	0,200	0,100	1,325
Sorbalite 30%	Depurazione fumi	1,000	2,000	8,000
Zinco in polvere	Trattamento rifiuti liquidi	3,500	5,000	5,000
TOTALE		190,410	247,461	358,830

Indicatori chiave di prestazione		u.d.m.	Anno		
			2020	2021	2022
R ₆	$\frac{\text{Flusso di massa totale annuo}}{\text{Rifiuti annui trattati}}$	-	0,194	0,237	0,263



Acqua

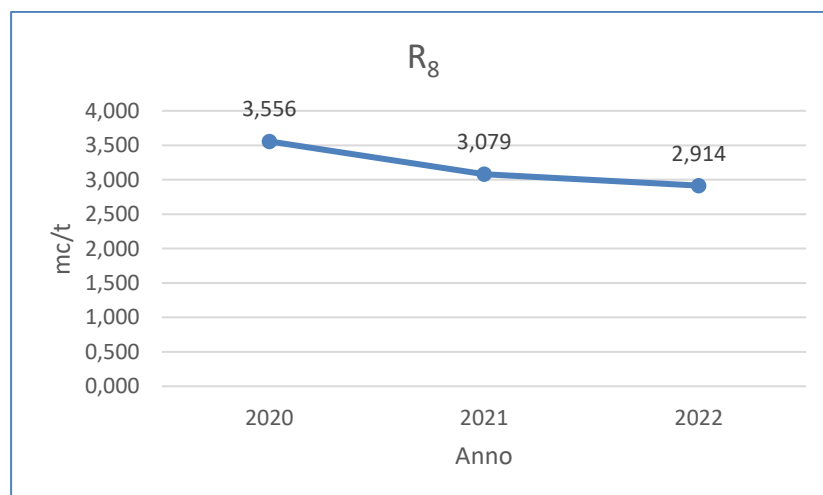
L'approvvigionamento idrico viene garantito esclusivamente tramite l'acquedotto comunale. L'acqua viene utilizzata per usi



potabili, per i servizi igienici e nella produzione.

Consumo idrico totale annuo in mc		
2020	2021	2022
3483	3211	3974

Indicatore chiave di prestazione		u.d.m.	Anno		
			2020	2021	2022
R ₇	$\frac{\text{Consumo idrico totale annuo}}{\text{Rifiuti annui trattati}}$	m ³ /t	3,556	3,079	2,914



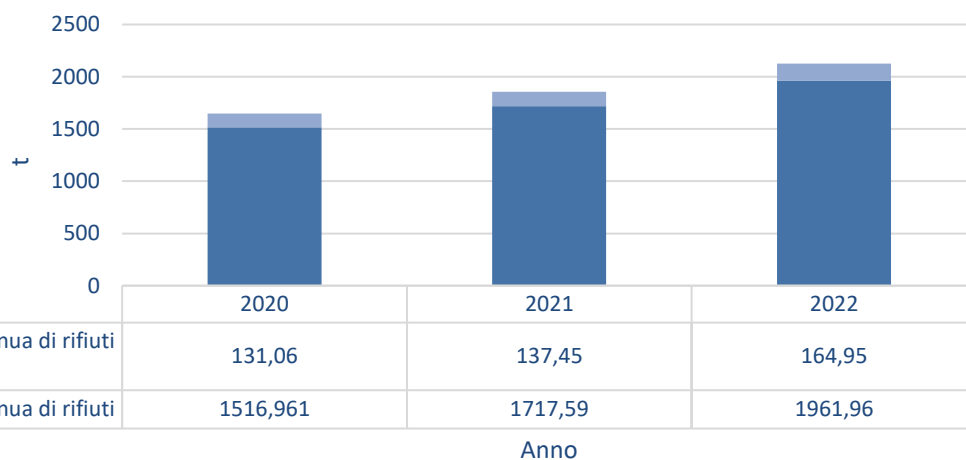
Rifiuti



La natura dei rifiuti prodotti e, di conseguenza, la loro quantità, è ovviamente dipendente dal tipo di materie prime, ovvero rifiuti, conferiti dai clienti e destinati a seconda della tipologia ai vari trattamenti.

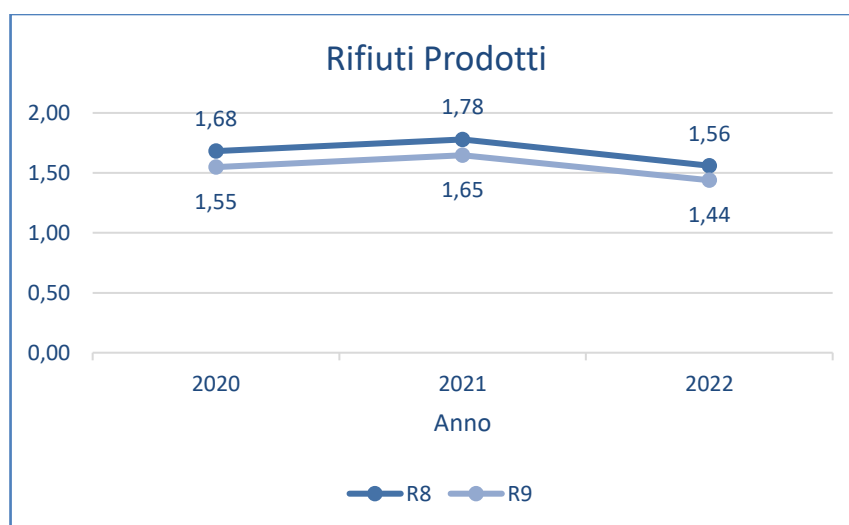
CER	DESCRIZIONE	Rifiuti non pericolosi prodotti in tonnellate annue		
		2020	2021	2022
15.01.02	Fusti plastici	6,15	5,27	9,6
15.01.04	Imballaggi metallici	0,62	1,86	4
15.01.03	Imballaggi in legno	0	5,08	4,6
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	1,21	0	0
15.02.03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci....	6,22	4,11	1,5
16.02.14	Apparecchiature fuori uso	0,42	1,85	0
16.03.04	Spazzature recupero preziosi	0,18	1,55	4,65
16.10.01	rifiuti liquidi acquosi	0	0	19,4
17.02.02	Vetro	0,3	0	0
17.02.03	plastica	7,93	0,1	0
17.04.05	Ferro	16,97	1,54	0
17.04.07	Metalli misti	2,1	0	0
17.09.04	Rifiuti dall'attività di costruzione e demolizione	3,32	0	0
19.12.02	Ferro	0,46	1,44	2,6
19.12.03	Filo di rame	40,36	40,3	39
19.12.03	Ottone	44,36	68,7	77,2
19.01.12	Ceneri Au - Ag- Pt- Pd- Rh	0,46	5,65	12
TOTALE		131,06	137,45	164,95

Rifiuti prodotti

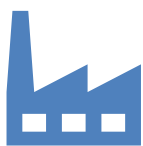


CER	DESCRIZIONE	Rifiuti pericolosi prodotti in tonnellate annue		
		2020	2021	2022
06.01.06*	Soluzioni acide	2,45	4,68	5,2
06.02.05*	Soluzioni alcaline	2,76	5,34	3,9
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso	0,16	0	0
16.03.05*	Residui di produzione sostanze	2	11,85	9,9
17.02.04*	Vetro, plastica e legno	1,5	0	0
17.03.01*	Miscele bituminose	0,26	0	0
19.01.05*	Residui di filtrazione	7,85	6,41	11,4
19.01.11*	Ceneri contenenti Au Ag Pt Pd Rh	43,55	40,32	32,9
19.12.11*	Ceneri da macinazione	6,04	6,09	9,4
07.01.04*	Etere	1,77	1,72	2,8
06.04.05*	Coppelle	0,169	0,22	0,205
15.01.10*	Imballaggi contaminati	4,22	3,14	4,2
15.02.02*	Materiali filtranti	0	0,17	0
13.08.02*	Altre emulsioni	0,142	0,11	0,2
16.03.06*	Rifiuti organici	0	0	0,8
17.06.03*	Rifiuti da manutenzione	0	0	0,055
17.09.04*	Rifiuti da manutenzione	1,31	0	0
19.02.11*	Soluzioni alcaline	1442,78	1637,54	1881
TOTALE		1516,96	1717,59	1961,96

Indicatori chiave di prestazione		u.d.m.	Anno		
			2020	2021	2022
R ₈	$\frac{\text{Produzione totale annua di rifiuti}}{\text{Rifiuti annui trattati}}$	-	1,68	1,78	1,56
R ₉	$\frac{\text{Produzione totale annua di rifiuti pericolosi}}{\text{Rifiuti annui trattati}}$	-	1,55	1,65	1,44



Uso del suolo in relazione alla biodiversità



Superficie Complessiva
12.300 m²



Superficie Edificata
3.500 m²



Superficie totale impermeabilizzata
6.500 m²



Superficie totale orientata alla natura nel sito
2.000 m²



Superficie totale orientata alla natura fuori dal sito
300 m²

Nell'area fiorentina non sono mai stati fatte valutazioni degli effetti sulla biodiversità causati da attività lavorative. L'area di maggiore interesse ambientale più vicina al sito in esame è costituita dai Monti della Calvana. L'attività dell'organizzazione tuttavia non produce alcun effetto sulla biodiversità.

SIGNIFICATIVITÀ DEGLI ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI

L'Organizzazione identifica gli aspetti ambientali che ritiene pertinenti ed applicabili. La valutazione della significatività degli aspetti indiretti viene condotta attraverso la determinazione della significatività intrinseca di ciascun aspetto - prescindendo da quale sia il soggetto che lo controlla sotto il profilo gestionale e dal livello di influenza esercitato - e del livello di controllo gestionale.

La significatività intrinseca è stabilita in base alla rilevanza dell'aspetto indiretto ed alla situazione legislativa associata a tale aspetto. Il livello di controllo gestionale viene calcolato considerando il controllo che l'Azienda può esercitare sul soggetto intermedio coinvolto nelle interazioni e la capacità da parte dell'Organizzazione di responsabilizzare tale soggetto. I livelli di significatività intrinseca e di controllo gestionale elaborati sono sottoposti ad approvazione da parte della Direzione. La valutazione degli aspetti ambientali indiretti si svolge secondo le modalità di seguito esposte.

La valutazione della significatività dell'aspetto ambientale indiretto è riportata nella tabella sottostante.

Aspetto ambientale indiretto	Rilevanza	Situazione Legislativa	Livello di Controllo	Livello di significatività
	(R)	(L)	(C)	$L_s = (R+L) \times C$
Traffico indotto	0	0	0	0
Comportamenti ambientali degli appaltatori e dei fornitori	1	1	2	4
Ciclo di vita dei prodotti commercializzati dall'organizzazione (trasporto, uso e recupero/smaltimento)	2	1	2	6

Un aspetto ambientale indiretto si considera significativo quando il relativo livello è uguale o superiore a 7, pertanto non vi sono aspetti ambientali indiretti significativi.

IL PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE



La Direzione della Faggi Enrico S.p.A. ha da tempo intrapreso un percorso di miglioramento continuo, destinando tempo e risorse all'istituzione di un efficace programma di gestione ambientale, nell'ottica del conseguimento e del mantenimento della certificazione del proprio SGA secondo la Norma UNI EN ISO 14001:2015.

L'individuazione degli aspetti ambientali significativi costituisce il fondamento per la definizione degli obiettivi e dei programmi ambientali.

Pertanto, l'attenzione della Direzione si è principalmente appuntata sulla diminuzione dell'impatto ambientale negativo legato alle emissioni convogliate in atmosfera.

Non vengono comunque trascurati altri importanti aspetti, come le emissioni in atmosfera, le emissioni acustiche e i consumi idrici, anche alla luce della particolare sensibilità mostrata verso questi aspetti sia da parte della comunità locale che delle Autorità attraverso documenti programmatici come il PAER quindi delle pressioni esercitate per il miglioramento delle prestazioni ambientali in grado di incidere sugli stessi.

Annualmente in occasione del riesame del Sistema di Gestione Aziendale, la Direzione mette a disposizione le risorse necessarie al conseguimento degli obiettivi di miglioramento stabiliti.



TRIENNIO 2020-2022

Nella sottostante tabella si riporta il raggiungimento degli obiettivi proposti per il triennio 2020 – 2022

N.	Aspetto	Indicatore	Obiettivo	Azioni (BAT ² ref.)	Scadenza	Avanzamento	Stato
1.	Emissioni convogliate in atmosfera Emissione E2	Concentrazione PCDD/PCDF	Mantenimento concentrazione inquinanti: PCDD/PCDF < 0,025 ng/Nm ³ [Limite legislativo PCDD/PCDF = 0.1 ng/ Nm ³]	BAT 1, BAT 8 - Pianificazione, adozione e attuazione di procedure. - Controllo delle prestazioni e adozione di misure correttive	31/12/22	29.01.20 0,0012 g/Nm ³ 27.05.20 0,0215 g/Nm ³ 22.09.20 0,0026 g/Nm ³ 27.01.21 0,0147 ng/Nm ³ 04.05.21 0,0061 ng/Nm ³ 15.09.21 0,0017 ng/Nm ³ 26.01.22 0,0020 ng/Nm ³ 17.05.22 0,0041 ng/Nm ³ 16.09.22 0.0049 ng/Nm ³	
2.	Emissioni convogliate in atmosfera Emissione E2	Concentrazione HCl	Mantenimento concentrazione inquinanti: HCl < 7 mg/Nm ³	BAT 1, BAT 8 - Pianificazione, adozione e attuazione di procedure. - Controllo delle prestazioni e adozione di misure correttive	31/12/22	29.01.20 2,12 mg/Nm ³ 27.05.20 0,60 mg/Nm ³ 22.09.20 0,80 mg/Nm ³ 27.01.21 0,91 mg/Nm ³ 04.05.21 0,57 mg/Nm ³ 15.09.21 0,62 mg/Nm ³ 26.01.22 0,55 mg/Nm ³ 17/05/22 0,81 mg/Nm ³ 16/09/22 1,63 mg/Nm ³	
3.	Emissioni convogliate in atmosfera Emissione E3	Concentrazione polveri	Mantenimento concentrazione inquinanti Polveri < 2 mg/Nm ³ [Limite legislativo: polveri = 20 mg/ Nm ³]	BAT 1, BAT 8 - Pianificazione, adozione e attuazione di procedure. - Controllo delle prestazioni e adozione di misure	31/12/22	27.05.20 <0,26 g/Nm ³ 26.05.21 <0,42 g/Nm ³ 17.05.22 1,93 g/Nm ³	

² Nella pianificazione ed attuazione delle azioni finalizzate al conseguimento degli obiettivi di miglioramento l'Organizzazione ha tenuto conto come base di partenza, delle migliori tecniche disponibili (BAT – Best Available Techniques) di cui alle conclusioni stabilite con decisione di esecuzione (UE) 2018/1147 della commissione del 10 agosto 2018 [notificata con il numero C(2018) 5070], pubblicata nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 208/38 del 17.8.2018.

N.	Aspetto	Indicatore	Obiettivo	Azioni (BAT ² ref.)	Scadenza	Avanzamento	Stato
4.	Consumo acqua di rete	Rapporto tra il consumo idrico utilizzato per i trattamenti ed i rifiuti inviati al trattamento chimico/fisico	Mantenimento del rapporto tra il consumo idrico utilizzato per i trattamenti ed i rifiuti inviati al trattamento chimico/fisico Obiettivo $R \leq 1,08$ mc/t	correttive BAT 19, BAT 11 - Razionalizzazione dei processi di trattamento - corsi di sensibilizzazione. - Monitoraggio mensile dei consumi idrici. - L'acqua piovana raccolta nella "vasca volano" viene riutilizzata per annaffiare il giardino. - L'acqua di scarto prodotta dal processo di osmosi inversa viene riutilizzata per le lavorazioni interne	31/12/22	Anno 2020 $R = 1,1$ mc/t Anno 2021 $R = 0,6$ mc/t Anno 2022 $R = 0,80$ mc/t	
5.	Rifiuti prodotti	Rapporto percentuale tra rifiuti plastici prodotti e rifiuti liquidi in ingresso	Obiettivo: $R \leq 0,9\%$	BAT 24 - Maggior ricorso all'utilizzo di imballaggi riutilizzabili	31/12/22	Anno 2020 $R = 0,77\%$ Anno 2021 $R = 0,63\%$ Anno 2022 $R = 0,93\%$	
6.	Rifiuti prodotti	Quantità di rifiuti assimilabili agli urbani prodotti	Eliminare la produzione di rifiuti plastici da bottiglie di acqua.	BAT 1 - Installazione di erogatori di acqua per i dipendenti e distribuzione di bottigliette in materiale diverso dalla plastica	31/12/22	Raggiunto	
7.	Consumi energetici	Rapporto tra potenza utilizzata (MWh) e rifiuti trasportati	Ridurre il rapporto tra gasolio utilizzato (MWh) e rifiuti trasportati Obiettivo $R \leq 0,12$ MWh/t	BAT 23 - Ottimizzazione della logistica	31/12/22	Anno 2020 $R = 0,11$ MWh/t Anno 2021 $R = 0,15$ MWh/t Anno 2022 $R = 0,12$ MWh/t	
8.	Consumi energetici	Rapporto tra consumo di metano e rifiuti pirotrattati	Ridurre il rapporto tra consumo di metano e rifiuti pirotrattati del 10%:	BAT 1, BAT 23 - Manutenzione straordinaria all'impianto esistente finalizzata	31/12/22	Anno 2020 $R = 12$ MWh/t Anno 2021 $R = 13$ MWh/t Anno 2022	

N.	Aspetto	Indicatore	Obiettivo	Azioni (BAT ² ref.)	Scadenza	Avanzamento	Stato
			$R \leq 13,5 \text{ MWh/t}$	all'aumento dell'efficienza energetica		$R = 23 \text{ MWh/t}$	
		Consumo di metano	Risparmio energetico del 10%	- Efficientamento energetico della palazzina uffici	31/12/20	Raggiunto	
9.	Consumi energetici Inquinamento atmosferico	Consumo di energia elettrica	Risparmio energetico	BAT 1 - Attenzione allo sviluppo di tecnologie più pulite - Richiesta di rilascio licenza fiscale per produzione di energia elettrica da impianto fotovoltaico > 20 kW	31/12/22	Raggiunto	

Gli obiettivi si considerano sostanzialmente conseguiti nel triennio anche qualora non siano stati puntualmente raggiunti in uno dei tre anni.

TRIENNIO 2023-2025

N.	Aspetto	Indicatore	Obiettivo	Azioni (BAT ³ ref.)	Risorse	Scadenza
1.	Emissioni convogliate in atmosfera Emissione E2	Concentrazione PCDD/PCDF	Mantenimento concentrazione inquinanti: PCDD/PCDF < 0,025 ng/Nm ³ [Limite legislativo PCDD/PCDF = 0.08 ng/ Nm ³]	BAT 1, BAT 8 - Pianificazione, adozione e attuazione di procedure. - Controllo delle prestazioni e adozione di misure correttive	Gestionali	31/12/25
2.	Emissioni convogliate in atmosfera Emissione E2	Concentrazione HCl	Mantenimento concentrazione inquinanti: HCl < 5 mg/Nm ³ [Limite legislativo: HCl = 10 mg/ Nm ³]	BAT 1, BAT 8 - Pianificazione, adozione e attuazione di procedure. - Controllo delle prestazioni e adozione di misure correttive	Gestionali	31/12/25
3.	Emissioni convogliate in atmosfera Emissione E3	Concentrazione polveri	Mantenimento concentrazione inquinanti Polveri < 2 mg/Nm ³ [Limite legislativo: polveri = 20 mg/ Nm ³]	BAT 1, BAT 8 - Pianificazione, adozione e attuazione di procedure. - Controllo delle prestazioni e adozione di misure correttive	Gestionali	31/12/25
4.	Emissioni GHG	CFP	Carbon Neutrality	- Acquisto energia elettrica da sole fonti rinnovabili - Potenziamento impianto fotovoltaico - Acquisto crediti di carbonio	Gestionali Finanziarie tecnologiche	31/12/25
5.	Energia elettrica	Consumo di energia elettrica	Recupero energetico	- Studio di fattibilità impianto di produzione energia elettrica mediante recupero di energia termica dei fumi di combustione del processo di trattamento termico	Finanziarie tecnologiche	31/12/23

³ Nella pianificazione ed attuazione delle azioni finalizzate al conseguimento degli obiettivi di miglioramento l'Organizzazione ha tenuto conto, come base di partenza, delle migliori tecniche disponibili (BAT – Best Available Techniques) di cui alle conclusioni stabilite con decisione di esecuzione (UE) 2018/1147 della commissione del 10 agosto 2018 [notificata con il numero C(2018) 5070], pubblicata nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 208/38 del 17.8.2018.

RAPPORTI CON LE AUTORITÀ E LA COMUNITÀ LOCALE



L'adozione del Sistema di Gestione Ambientale ha apportato un notevole miglioramento nella gestione delle prestazioni aziendali, con particolare riferimento al rispetto della legislazione, alla riduzione degli impatti negativi provocati nell'ambiente circostante dalla attività svolta ed ai rapporti con gli interlocutori esterni, siano essi clienti, fornitori, comunità locale o Autorità.

Così come si è ritenuto necessario incrementare l'impiego di risorse umane e finanziarie nella gestione delle problematiche ambientali, l'organizzazione si prefigge parimenti l'obiettivo di migliorare i rapporti con l'esterno, promuovendo azioni divulgative in merito ai propri scopi e attività.

Per favorire la diffusione verso l'esterno di informazioni inerenti la propria attività, la Faggi Enrico S.p.A. si dichiara disponibile a distribuire, a tutti gli interessati, la propria Dichiarazione Ambientale e la propria Politica per l'Ambiente.

Inoltre, è stato notevolmente ampliato il sito internet www.faggi.it che costituisce un efficace strumento per la diffusione di notizie sempre aggiornate e contempla anche la possibilità di consultare e scaricare alcune autorizzazioni rilasciate alla Organizzazione nonché la presente Dichiarazione Ambientale.

Nella tabella seguente sono riportati i provvedimenti autorizzativi di cui l'Organizzazione è in possesso.

CONFORMITÀ NORMATIVA

Autorizzazioni	Riferimento autorizzativo	Rif. Normativo	Autorità preposta	Data emissione	Data Scadenza	Note
CPI	SCIA Antincendio (Pratica 30347 – Protocollo SUAP 753/19) modificata da SCIA (Pratica 30347 Protocollo SUAP 84/2023)	DPR 151/2011 e s.m.i.	Comune di Sesto Fiorentino	11/06/19	11/06/24	Edificio 1: Attività autorizzate 51 1.b, 70 1.b, 74 3.c, 49 1.a, 2 1.b, 3 5.a, 5 1.b – Edificio 2: Attività autorizzate 51.1.B 74.2.B 1.1.C 10.1.B 12.2.B
AIA	Atto Unico 107 Adozione n. 8986 del 14/09/2016 e s.m.i.	D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.	Comune di Sesto Fiorentino	22/09/16	22/09/32	Attività AIA All. 8 p. 5 n. 5.5 “Accumulo temporaneo rifiuti pericolosi” Emissioni in atmosfera Gestione rifiuti
TRASPORTO RIFIUTI	Iscrizione N. FI001216	R.D. 9/1/27 n. 147	Albo Gestori Ambientali Sez. Reg. Toscana	08/07/16	08/07/21	Cat. 5 Cl. F
INTERMEDIAZIONE	Iscrizione N. FI01216			24/05/19	24/05/24	Cat. 8 Cl. E
GAS TOSSICI Detenzione	Atto unico N. 42838 del ...	R.D. 9/1/27 n. 147	Comune di Sesto Fiorentino	15/10/07	-	400 kg complessivi
	Atto unico N. 50258 del 08/11/05			08/11/05	-	7000 kg di rifiuti liquidi contenenti cianuri
	Atto unico N. 30819 del 27/05/10			27/05/10	-	3000 kg di rifiuti solidi contenenti cianuri
GAS TOSSICI trasporto	Cat. 7.C/ Div Pol. Amm.va e Soc.		Questura di Firenze	23/03/98	31/12/21	Cianuri

A questi riferimenti normativi si aggiungono altri specifici per la prevenzione incendi (ad es. D.M. 1/9/2021, 2/9/2021, 3/9/2021) e la legislazione specifica riguardante l’acustica ambientale originata dalla Legge quadro 447/1995.

Dichiarazione di conformità legislativa



Sulla base di quanto previsto dalle procedure aziendali di riferimento riguardo l’analisi della conformità legislativa, l’organizzazione dichiara la piena conformità legislativa agli obblighi normativi applicabili alle attività svolte presso lo stabilimento di Via Majorana 101/103 a Sesto Fiorentino (FI).

CONVALIDA DELLE INFORMAZIONI AMBIENTALI



L'audit effettuato dal verificatore ambientale presso lo stabilimento della Faggi Enrico S.p.A. ha riscontrato il rispetto dei requisiti posti dal Regolamento (UE) n. 1221/2009 – EMAS sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit, così come modificato dal Regolamento (UE) 2017/1505 e dal Reg. (UE) 2018/2026, che modifica gli allegati I, II, e III, per adeguarlo alle modifiche introdotte dallo standard ISO 14001:2015.

Il Verificatore ambientale accreditato IT-V-0001 CERTIQUALITY Istituto di Certificazione della Qualità - Via G. Giardino n. 4 Milano - ha convalidato la Dichiarazione Ambientale 2004 in data 17/03/2005 ed i successivi aggiornamenti, la Dichiarazione Ambientale 2007 in data 19/09/2008, ed i successivi aggiornamenti, la Dichiarazione Ambientale 2010 in data 5.4.2011 ed i successivi aggiornamenti, la Dichiarazione Ambientale 2013 in data 14/10/2014 ed i successivi aggiornamenti in data 08.05.2015 e 14.06.2016 e la Dichiarazione Ambientale 2016 in data 28/03/2017 ed il successivo aggiornamento in data 24.04.2018.

L'Amministratore Unico della Società, Cav. Lav. Gianni Faggi, ha approvato il contenuto della presente dichiarazione.

La Faggi Enrico S.p.A. si impegna a trasmettere all'organismo competente sia i necessari aggiornamenti annuali convalidati che la revisione della Dichiarazione Ambientale completa entro tre anni dalla data di convalida della Dichiarazione Ambientale 2022, mettendoli a disposizione del pubblico, secondo quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 2018/2026.

ALLEGATO VI
al regolamento CE 1221/2009

INFORMAZIONI RICHIESTE PER LA REGISTRAZIONE

1. ORGANIZZAZIONE

Nome FAGGI ENRICO S.P.A.

Indirizzo VIA MAJORANA 101/103

Città SESTO FIORENTINO FIRENZE

Codice postale 50019

Paese/Land/regione/ comunità autonoma ITALIA

Referente CLAUDIA IANNI

Telefono 0553951719

Fax 055311791

E-mail claudia.ianni@faggi.it

Sito web www.faggi.it

Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale
o alla dichiarazione ambientale aggiornata

☐

a) su supporto cartaceo

☒

b) su supporto elettronico

Numero di registrazione IT-000332

Data di registrazione 26.05.2005

Data di sospensione della registrazione

Data di cancellazione della registrazione

Data della prossima dichiarazione ambientale 31.03.2025

Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata

Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7

SI ☐

– NO ☒

Codice NACE delle attività 24.41.0

Numero di addetti 43

Fatturato o bilancio annuo 331.000.000

2. SITO

Nome FAGGI ENRICO S.P.A.

Indirizzo VIA MAJORANA 101/103

Codice postale 50019

Città SESTO FIORENTINO FI

Paese/Land/regione/comunità autonoma ITALIA

Referente CLAUDIA IANNI

Telefono 0553951719

Fax 055311791

E-mail claudia.ianni@faggi.it

Sito web www.faggi.it

Accesso pubblico alla dichiarazione ambientale
o alla dichiarazione ambientale aggiornata

☐

a) su supporto cartaceo

☒

b) su supporto elettronico

Numero di registrazione IT-000332

Data di registrazione 26.05.2005

Data di sospensione della registrazione

Data di cancellazione della registrazione

Data della prossima dichiarazione ambientale 31.03.2025

Data della prossima dichiarazione ambientale aggiornata

Richiesta di deroga ai sensi dell'articolo 7

SI ☐

- NO ☒

Codice NACE delle attività 24.41

Numero di addetti 25

Fatturato o bilancio annuo 331.000.000

3. VERIFICATORE AMBIENTALE

Nome del verificatore ambientale **CERTIQUALITY SRL**

Indirizzo **VIA G. GIARDINO, 4**

Codice postale **20123**

Città **MILANO**

Paese/Land/regione/comunità autonoma **ITALIA**

Telefono **02-8069171**

Fax **02-86465295**

e-mail **certiquality@certiquality.it**

Numero di registrazione dell'accreditamento **IT-V-0001**
o dell'abilitazione

Ambito dell'accreditamento o dell'abilitazione
(codici NACE)

**01.1/2/3/4/63/64/7 – 03 – 05 – 06 – 07 – 08 – 09 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 17 – 18 – 19 – 20 –
21 – 22 – 23 – 24.1/2/3/41/42/43/44/45/5 – 25.1/5/6/99 – 26.11/3/5/8 – 27 –
28.11/22/23/30/49/99 – 29 – 30.1- 30.2 – 30.3 – 30.9 – 32.5/99 – 33 – 35 – 36 – 37 – 38 – 39 –
41 – 42 – 43 – 46.11/13/14/15/16/17/18/19/2/3/4/5/6/7/9 – 47.1/2/4/5/6/7/8/9 – 49 – 52 – 55 –
56 – 58 – 59 – 60 – 62 – 63 – 64 – 65 – 66 – 68 – 69 – 70 – 73 – 74.1/9 – 78 – 80 – 81 – 82 –
84.1 – 85 – 90 – 91 – 92 – 93 – 94 – 95 – 96 NACE (rev.2)**

Organismi di accreditamento o di abilitazione **COMITATO ECOLABEL - ECOAUDIT SEZIONE EMAS
ITALIA**

li Sesto Fiorentino il ~~14~~ 03 / 2023

Firma del rappresentante dell'organizzazione



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

01.1/2/3/4/63/64/7 – 03 – 05 – 06 – 07 – 08 – 09 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 23 – 24.1/2/3/41/42/43/44/45/5 – 25.1/5/6/99 – 26.11/3/5/8 – 27 – 28.11/22/23/30/49/99 – 29 – 30.1/2/3/9 – 32.5/99 – 33 – 35 – 36 – 37 – 38 – 39 – 41 – 42 – 43 – 46.11/13/14/15/16/17/18/19/2/3/4/5/6/7/9 – 47 – 47.1/2/4/5/6/7/8/9 – 49 – 52 – 55 – 56 – 58 – 59 – 60 – 62 – 63 – 64 – 65 – 66 – 68 – 69 – 70 – 73 – 74.1/9 – 78 – 80 – 81 – 82 – 84.1 – 85 – 90 – 91 – 92 – 93 – 94 – 95 – 96 NACE (rev.2)

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

numero di registrazione (se esistente) IT- 000332

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 informazione 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 22/03/2023

Certiquality Srl



Il Presidente
Cesare Puccioni

rev.2_250718