

Opinione di verifica numero IT24/99007589

Si dichiara che l'**inventario** delle emissioni di Gas ad effetto Serra
nel periodo
01/01/2022-31/12/2022 di

ERREDUE S.P.A.

Sede Legale:
Via Guido Gozzano, 3 - 57121 Livorno (LI)

È stato verificato con le modalità di ISO 14064-3:2019
ed è risultato conforme ai requisiti di

ISO 14064-1:2018

e riporta un valore di emissioni totali
(categorie 1, 2, 3, 4) pari a:

1.744,54 tCO₂e

Confini organizzativi dell'inventario:
Via Guido Gozzano, 3 - 57121 Livorno (LI)
Via Leopardi, 10/12 - 57121 Livorno (LI)
Via Leopardi, 37 - 57121 Livorno (LI)
Via della Repubblica, 128 - 56035 Casciana Terme, Lari (PI)

Per le seguenti attività

**Progettazione, fabbricazione ed assistenza tecnica di
impianti e generatori di gas tecnici "on site", elettrolizzatori
per la transizione energetica, macchine ed attrezzature per il
settore analitico, industriale e per i laboratori**

Rev. n.0 del 12/08/2024

Informazioni aggiornate su eventuali cambiamenti nello stato dell'attestato possono essere ottenute inviando un fax al numero indicato sull'attestato.
Questo attestato non è valido senza il dettaglio relativo a scopo, obiettivi, criteri e conclusioni della verifica disponibili nelle pagine da 2 a 4 del presente documento.

Autorizzato da
Paola Santarelli



SGS ITALIA S.p.A.
Via Caldera, 21 20153 MILANO - Italia
t + 39 02 73 93 1 f +39 02 70 10 94 89 www.sgs.com

Pag. 1 di 4

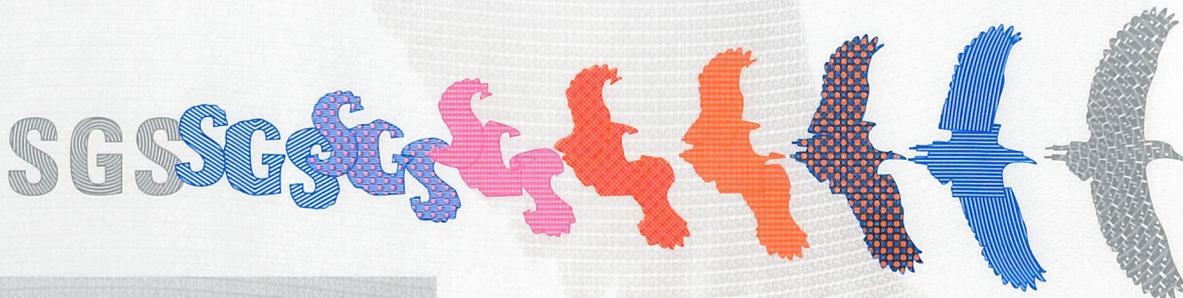
SGS



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

GHG N° 0005VV

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements



Il presente documento è emesso dalla Società ed è soggetto alle sue Condizioni Generali dei Servizi di Certificazione accessibili all'indirizzo www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Si richiama l'attenzione sulle limitazioni di responsabilità, manleva e foro competente ivi stabiliti. L'autenticità di questo documento può essere verificata accedendo al sito <http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx>. Qualsiasi modifica non autorizzata, alterazione o falsificazione del contenuto o della forma del presente documento è illegale e i trasgressori saranno perseguibili a norma di legge.

Allegato all'Opinione di Verifica numero IT24/99007589

Breve descrizione del processo di verifica

SGS ha ricevuto l'incarico da **Erredue S.p.A.** con sede legale in **Via Guido Gozzano, 3 - 57121 Livorno (LI)** per la verifica dell'asserzione relativa:

- alle proprie emissioni dirette ed indirette di anidride carbonica equivalente (CO_{2e}) connesse con le proprie attività;

riportata in un Rapporto di Inventario delle Emissioni di Gas ad effetto Serra (di seguito GHG).

L'inventario è riferito esclusivamente alle attività svolte direttamente da **Erredue S.p.A.** presso le proprie sedi operative in: **Via Guido Gozzano, 3 - 57121 Livorno (LI); Via Leopardi, 10/12 - 57121 Livorno (Li); Via Leopardi, 37 - 57121 Livorno (Li); Via della Repubblica, 128 - 56035 Casciana Terme, Lari (PI).**

Ruoli e responsabilità

Erredue S.p.A. è responsabile per lo sviluppo del proprio sistema di quantificazione e rendicontazione dei GHG, e lo sviluppo e manutenzione delle procedure di registrazione e rendicontazione in accordo con tale sistema, inclusi i calcoli relativi alle emissioni di GHG.

SGS è responsabile della formulazione di un parere di verifica indipendente sulle emissioni di GHG come dichiarate da **Erredue S.p.A.** nella propria asserzione per il periodo: **01/01/2022 – 31/12/2022.**

SGS ha svolto nei mesi di **giugno e luglio 2024** una verifica di terza parte sulla dichiarazione relativa alla CO₂ equivalente emessa ed agli assorbimenti di CO₂, seguendo i requisiti della norma UNI EN ISO 14064-3:2019.

La verifica è stata svolta con riferimento a scopo, obiettivi e criteri come concordati tra **Erredue S.p.A.** ed SGS Italia S.p.A. in data **05/05/2024.**

Livello di garanzia

Il livello di garanzia concordato per l'inventario delle emissioni è **limitato.**

Scopo

Erredue S.p.A. ha commissionato ad SGS una verifica indipendente delle emissioni di CO_{2e} rendicontate, derivanti dalle proprie attività ciò allo scopo di valutare la conformità con i requisiti di ISO 14064-1:2018 nell'ambito dello scopo di verifica come sotto descritto. I dati e le informazioni a sostegno dell'asserzione relativa alla CO_{2e} sono di natura storica supportati da prove oggettive.

Tale incarico riguarda la verifica:

- delle emissioni da fonti antropiche di gas a effetto serra inclusi nel perimetro dell'organizzazione e relativamente alle sedi in:
 - **Via Guido Gozzano, 3 - 57121 Livorno (LI);**
 - **Via Leopardi, 10/12 - 57121 Livorno (Li);**
 - **Via Leopardi, 37 - 57121 Livorno (Li);**
 - **Via della Repubblica, 128 - 56035 Casciana Terme, Lari (PI)**

e soddisfa i requisiti di ISO 14064-1:2018.

Descrizione delle attività

- I confini organizzativi sono stati definiti seguendo l'approccio: **controllo operativo.**



- Attività svolte: **Progettazione, fabbricazione ed assistenza tecnica di impianti e generatori di gas tecnici "on site", elettrolizzatori per la transizione energetica, macchine ed attrezzature per il settore analitico, industriale e per i laboratori;**
- Collocazione geografica delle attività: **Italia**
- Tipi di GHG inclusi: CO₂, CH₄, N₂O, SF₆, HFCs, PFCs
- Le informazioni relative ai GHG sono state verificate per il seguente periodo: **01/01/2022 – 31/12/2022** (inventario GHG).
- Base year: **2022**
- Categorie GHG incluse:

Categoria 1): **combustione stazionaria gas metano, emissioni fuggitive gas refrigeranti, combustione mobile da mezzi aziendali;**

Categoria 2): **acquisto di energia elettrica;**

Categoria 3): **trasporti materie prime, prodotti ausiliari & materiale di imballaggio, trasporto rifiuti distribuzione dei prodotti, pendolarismo;**

Categoria 4): **produzione materie prime, prodotti ausiliari, materiali da imballaggi, emissioni dallo smaltimento di rifiuti.**

Escluse le emissioni e rimozioni indirette di categoria 5 e 6

- Uso previsto dell'opinione di verifica: **B2B**

Obiettivi

La verifica ha avuto lo scopo di riesaminare in modo indipendente, mediante la raccolta di evidenze oggettive:

- se le emissioni ed assorbimenti di CO₂ equivalente corrispondano ai valori dichiarati dall'organizzazione nella propria asserzione
- che i dati rendicontati siano accurati, completi, coerenti, trasparenti e liberi da errori materiali o omissioni

Criteri

I criteri con riferimento ai quali è stata svolta l'attività di verifica sono quelli di ISO 14064-1:2018.

Rilevanza

La soglia di rilevanza richiesta per la verifica è stata considerata da SGS essere:

- inferiore al **[10%]** per l'inventario delle emissioni di categoria 1, 2, 3, e 4

questo in considerazione delle necessità degli utilizzatori previsti dell'asserzione relativa ai GHG.

Conclusioni

Erredue S.p.A. ha fornito un'asserzione relativa ai GHG basata sui requisiti di ISO 14064-1:2018.

Le informazioni relative al periodo **01/01/2022 – 31/12/2022** evidenziano:



- un valore di emissioni totali pari a: **1.744,54 tCO₂e** che è stato verificato da SGS con un livello **limitato** di garanzia.

ciò in coerenza con quanto concordato in termini di scopo, obiettivi e criteri di verifica.

Nella tabella qui di seguito si riportano le emissioni e rimozi di GHG suddivise per categoria:

Categoria emissioni	CO ₂ e [ton]
DIRETTE (Categoria 1)	141,42
INDIRETTE (Categoria 2) location based	186,11
INDIRETTE (Categoria 3)	121,45
INDIRETTE (Categoria 4)	1.295,56
TOTALE	1.744,54



La totalità delle emissioni rilevanti generate da **Erredue S.p.A.** è esclusivamente di tipo antropogenico.

Le emissioni e rimozi biogeniche sono considerate trascurabili.

L'approccio di SGS è stato basato su una valutazione dei rischi intrinseci e rischi di controllo associati al modello di gestione delle informazioni relative alle emissioni di GHG adottato dall'organizzazione e ai controlli che la stessa organizzazione effettua al fine di mitigare tali rischi.

L'attività di verifica ha inoltre incluso una valutazione, basata su un campione rappresentativo, relativa alle evidenze oggettive pertinenti per l'asserzione relativa alle emissioni di GHG.

SGS conclude con un **limitato livello di garanzia** che non c'è alcuna evidenza del fatto che:

- **la dichiarazione relativa alle emissioni di GHG** per il periodo **01/01/2022 – 31/12/2022**
 - non sia accurata, completa, coerente, trasparente e priva di errori materiali o omissioni
 - non sia stata preparata secondo i requisiti di ISO 14064-1:2018
- **la metodologia di rendicontazione dei GHG** applicata da **Erredue S.p.A.** non sia corretta, valida e basata sulla norma ISO 14064-1:2018

Questa opinione di verifica deve essere letta ed interpretata assieme alla Dichiarazione relativa all'inventario GHG di **Erredue S.p.A.**



Nota:

La presente opinione è stata rilasciata, per conto del Cliente, da SGS Italia Spa, via Caldera 21, 20153 Milano (MI) (di seguito SGS) con riferimento al documento riportante le "Condizioni generali per i servizi di validazione e verifica dei GHG". I risultati e le conclusioni sono basati su una verifica effettuata da SGS.

Una copia completa di questa opinione, delle evidenze e dell'asserzione relativa ai GHG può essere richiesta direttamente a **Erredue S.p.A.**

Il rilascio della presente opinione non esonera il Cliente dal rispetto delle eventuali leggi comunitarie, nazionali o regionali e dei relativi regolamenti o con le linee guida emanate in applicazione di tali normative.

Eventuali accordi che fossero sottoscritti dal Cliente con terze parti in violazione di quanto sopra non sono vincolanti per SGS e SGS non avrà alcuna responsabilità nei confronti di soggetti diversi dal proprio Cliente.