



# OPINION DI VERIFICA NORMA

## UNI EN ISO 14064-1:2019

In seguito alle attività di verifica condotte presso:

### Alten Italia S.p.A.

Sede legale: via Gaetano Crespi 12 - 20134 Milano (MI)  
Centri operativi\*

In ottemperanza ai principi e ai requisiti della norma UNI EN ISO 14064:2019 si dichiara che:

**L'emissione di gas effetto serra (GHG) connesse alle attività dell'organizzazione Alten Italia S.p.A in riferimento all'anno 2023 è risultata pari a 6.088,65 tCO<sub>2</sub>eq**

La verifica delle emissioni GHG è stata eseguita a fronte dell'asserzione "Report GHG: quantificazione e rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra secondo ISO 14064-1:2019 – Anno 2023" (Rev. 4 del 02/07/2024).

Sulla base del processo e delle procedure condotti, l'asserzione relativa ai GHG:

- è sostanzialmente corretta e ed è una giusta rappresentazione dei dati e delle informazioni di GHG;
- è stata preparata secondo le pertinenti norme internazionali sulla quantificazione, monitoraggio e rendicontazione di GHG;
- è stata sviluppata in accordo alla UNI EN ISO 14064-1:2019.

*Ulteriori dettagli sull'inventario e le attività di verifica sono fornite nell'Allegato 1 alla presente opinione*

17 | 09 | 2024

Data di emissione

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Flavio Ornago', is positioned above a horizontal line.

Flavio Ornago

*B. U. Management Systems Director*

### CONFINI ORGANIZZATIVI DELL'INVENTARIO

L'inventario GHG considera la sede legale via Gaetano Crespi, Milano (MI) – 20134 e i centri operativi\*.  
L'approccio scelto per l'analisi e la quantificazione delle emissioni di GHG è quello del controllo, per cui sono state contabilizzate le emissioni di GHG (dirette e indirette significative) derivanti dalle attività sulle quali l'organizzazione ha il controllo operativo. L'organizzazione ha stabilito e documentato i propri confini di rendicontazione, identificando e quantificando le emissioni di GHG associate alle attività svolte presso i siti di Alten Italia S.p.A., tra cui ICT (attività Testing, Governance, applicazioni Java, applicazioni Microsoft, soluzioni basate sulla piattaforma BMC, erogazione formazione), Engineering (settore industries, aerospace, railway, progettazione hardware e software, progettazione meccanica ed elettrica, validazione apparati, software "embedded", progettazione SCADA) ed LIFE Sciences.

### CONFINI DI RENDICONTAZIONE DELL'INVENTARIO ED ESCLUSIONI

La quantificazione e rendicontazione dei GHG è basata sul metodo di caratterizzazione IPCC GWP 100 anni messo a punto dall'Intergovernmental Panel on Climate Change e prevede la caratterizzazione degli impatti ambientali derivanti dalle attività dell'organizzazione con riferimento al solo cambiamento climatico, misurato in tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalenti.

In conformità alla UNI EN ISO 14064-1:2019, l'emissione totale di GHG rilasciata in atmosfera, pari a **6.088,65 tCO<sub>2</sub>eq**, derivanti dalle attività svolte da Alten Italia S.p.A., in riferimento all'anno 2023, è classificata e suddivisa (in valore assoluto e % sul totale) in emissioni e rimozioli dirette e indirette secondo le categorie seguenti:

Emissioni e rimozioli di GHG dirette (Categoria 1): emissioni provenienti dalla combustione mobile dovuta al consumo di combustibile (diesel, benzina, GPL, HVO) per il funzionamento dei mezzi aziendali. **(1.240,28 tCO<sub>2</sub>eq; 20,37 %)**

Emissioni indirette di GHG da energia importata (Categoria 2): emissioni derivanti dalla produzione dell'energia elettrica consumata. **(617,40 tCO<sub>2</sub>eq; 10,14 %)**

Emissioni indirette di GHG dal trasporto (Categoria 3): emissioni generate dal tragitto dei dipendenti durante i loro spostamenti casa-lavoro, dai viaggi di lavoro e dall'home working. **(3.162,03 tCO<sub>2</sub>eq; 51,93 %)**

Emissioni indirette di GHG da prodotti utilizzati dall'organizzazione (Categoria 4): emissioni derivanti dai beni di consumo acquistati per le attività d'ufficio, emissioni generate dai combustibili acquistati per il funzionamento della flotta aziendale, emissioni associate al processo di smaltimento dei rifiuti prodotti. **(1.068,95 tCO<sub>2</sub>eq; 17,56 %)**

La metodologia di contabilizzazione della CO<sub>2</sub>e utilizzata dall'azienda Alten Italia S.p.A. è quella del calcolo basato sulla moltiplicazione tra il "Dato attività", che quantifica l'attività, e il corrispondente "Fattore di emissione".

17 | 09 | 2024

-----  
Data di emissione



Flavio Ornago

B. U. Management Systems Director

### CRITERI DELLA VERIFICA:

La verifica è stata compiuta ai sensi della UNI EN ISO 14064-3, della UNI EN ISO 14065, e del Regolamento di Accredimento di ACCREDIA per l'accREDITAMENTO delle verifiche in merito alle emissioni GHG.

Per quanto riguarda la verifica, tutte le fonti di emissioni sono state verificate per l'affidabilità dei dati per ogni singola fonte che contribuisce alle emissioni totali di GHG dell'organizzazione.

### CONCLUSIONI DELLA VERIFICA

L'inventario di Alten Italia S.p.A., per le emissioni GHG derivanti dalle attività svolte dall'azienda è quantificato e rendicontato secondo i principi e i requisiti della UNI EN ISO 14064-1:2019. Le NC emerse durante la verifica documentale/remota, condotta ai fini di fornire un livello di garanzia ragionevole, sono state correttamente gestite e risolte e le evidenze della gestione sono riportate nella versione definitiva del Rapporto GHG "Report GHG: quantificazione e rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra secondo ISO 14064-1:2019 – Anno 2023" (Rev. 4 del 02/07/2024).

Le raccomandazioni evidenziate riguardano l'inclusione nella rendicontazione delle emissioni biogeniche e l'utilizzo di EF comunicate dai fornitori.

In base a quanto verificato durante l'audit in campo e data la tipologia e la complessità dell'inventario, si rilascia una dichiarazione di verifica con livello di garanzia ragionevole.

### CENTRI OPERATIVI\*

BARI, CORSO ALCIDE DE GASPERI, 292  
BOLOGNA, VIA FRANCESCO ZANARDI, 2/7  
BRESCIA, VIA ORZINUOVI, 3  
FIRENZE, VIA RAFFAELLO LAMBRUSCHINI, 33  
GALLARATE, VIA RAFFAELLO SANZIO EDIFICIO A SCALA 2D  
GENOVA, VIA ENRICO MELEN, 83  
MARANELLO (MO) 41053, VIA PIERO TARUFFI, 92/106  
MODENA, VIA NATALIA GINZBURG, 40 LOTTE 3 EDIFICIO B  
NAPOLI, CENTRO POLIFUNZIONALE, TORRE 1, VIA VICINALE S. MARIA DEL PIANTO 26  
PADOVA, VIA ENRICO SCROVEGNI, 9  
ROMA, VIA MOSCA, 32  
TORINO, VIA NIZZA, 262 (INT.59)  
TORINO, VIA PIO VII 127

17 | 09 | 2024

-----  
Data di emissione



Flavio Ornago

B. U. Management Systems Director