



DICHIARAZIONE DI VERIFICA NORMA **UNI EN ISO 14064-1:2019**

In seguito alle attività di
verifica condotte presso:

SIEMENS S.p.A.

VIA VIPITENO 4 – 20128 MILANO (MI)

In ottemperanza ai
principi e ai requisiti
della norma

UNI EN ISO 14064-1:2019
si dichiara che:

**L'emissione di gas effetto serra (GHG) connesse
alla sola sede di Milano dell'azienda Siemens
S.p.A. per l'anno 2021 è risultata pari a 2.261,8
tCO₂eq**

La verifica delle emissioni GHG è stata eseguita a fronte dell'asserzione 'RAPPORTO SUI GHG - Quantificazione e rendicontazione delle emissioni di gas effetto serra secondo UNI EN ISO 14064-1:2019 - ANNO 2021'' (Rev. 01 del 27/06/2022).

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

- è sostanzialmente corretta ed è una giusta rappresentazione dei dati e delle informazioni di GHG;
- è 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 dichiarazione

30 | 06 | 2022

Data di emissione

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

Flavio Ornago

B. U. Management Systems Director

CONFINI ORGANIZZATIVI DELL'INVENTARIO

L'inventario GHG considera la sola sede dell'organizzazione Siemens S.p.A. di Milano, denominata «Casa Siemens». L'approccio scelto per 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 installazioni (impianti e building) su cui l'organizzazione ha il controllo operativo. L'organizzazione ha stabilito e documentato i propri confini di rendicontazione, identificando e quantificando le emissioni dirette e le emissioni indirette significative (definite in base ad un'apposita procedura di valutazione della significatività delle emissioni indirette) associate alle attività svolte presso la sede di Milano: commercializzazione di impianti, macchine, apparecchi, prodotti, strumenti e relativi pezzi di ricambio ed accessori nel campo dell'automazione e del controllo di processo.

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 CO₂ equivalenti.

In conformità alla UNI EN ISO 14064 -1:2019, l'emissione totale di GHG rilasciata in atmosfera, pari a **2.261,8 tCO₂eq**, derivanti dalle attività svolte da SIEMENS S.p.A., è classificate e suddivisa (in valore assoluto e % sul totale) in emissioni e rimozioni dirette e indirette secondo le categorie seguenti:

Emissioni e rimozioni di GHG dirette (Categoria 1): emissioni dirette da combustione stazionaria associata alla combustione del metano che alimenta la centrale termica; emissioni da combustione mobile derivanti dall'utilizzo della flotta aziendale; emissione fuggitive di gas fluorurati da impianti di raffrescamento **(2.131,8; 94,25%)¹**.

Emissioni indirette di GHG da energia importata (Categoria 2): emissioni derivanti dalla produzione e trasporto di energia elettrica della rete utilizzata per la conduzione delle attività aziendali presso la sede considerata **(0; 0%)²**.

Emissioni indirette di GHG dal trasporto (Categoria 3): emissioni derivanti dal trasporto, generate da sorgenti collocate all'esterno del confine dell'organizzazione, prevalentemente associate al trasporto di persone **(108; 4,78%)**.

Emissioni indirette di GHG da prodotti utilizzati dall'organizzazione (Categoria 4): emissioni derivanti dalla produzione dei materiali per lo svolgimento delle attività **(1,4; 0,06%)**.

Emissioni indirette di GHG da altre fonti (Categoria 6): emissioni indirette derivanti dall'approvvigionamento dell'acqua dall'acquedotto **(20,6; 0,91%)**

La metodologia di contabilizzazione della CO₂eq utilizzata dall'azienda Siemens S.p.A. è quella del calcolo basata sulla moltiplicazione tra il "Dato attività", che quantifica l'attività, e il corrispondente "Fattore di emissione".

¹ Di cui rimozioni 13,43 tCO₂eq derivanti dalla piantumazione di alberi.

² Utilizzo del metodo market-based che considera i certificati di origine che attestano la compensazione da parte dell'azienda di energia elettrica da fonti rinnovabili.

30 | 06 | 2022

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 Siemens S.p.A. per le emissioni GHG derivanti dalle attività dell'azienda è quantificato e rendicontato secondo i principi e i requisiti della UNI EN ISO 14064-1:2018. Le NC emerse durante la verifica documentale/da remoto, 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 'RAPPORTO SUI GHG - Quantificazione e rendicontazione delle emissioni di gas effetto serra secondo UNI EN ISO 14064-1:2019 - ANNO 2021'' (Rev. 01 del 27/06/2022).

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

30 | 06 | 2022

Data di emissione



Flavio Ornago

B. U. Management Systems Director