



Rapporto di verifica

Asserzione GHG secondo la ISO 14064-1:2018

No. Commessa: A2853

Data rapporto documentale: 09/11/2022

Data rapporto finale: 17/11/2022

ORGANIZZAZIONE:

S.G.I. SpA

Responsabile della valutazione: Andrea Moretto 	Data/e verifica documentale: 09/11/2022	Rappresentante dell'Organizzazione: Pasquale Varrecchia   Società Gasdotti Italia S.p.A. Via dei Salci, 25/27 - 03100 FROSINONE
---	--	---

Responsabile della valutazione: 	Data/e verifica da remoto finale: 17/11/2022	Rappresentante dell'Organizzazione: Pasquale Varrecchia   Società Gasdotti Italia S.p.A. Via dei Salci, 25/27 - 03100 FROSINONE
--	---	---

Sommario

1	SCOPO DEL DOCUMENTO	3
2	NORMATIVE E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO.....	3
3	CRITERI UTILIZZATI PER LA VERIFICA	3
4	DOCUMENTI ESAMINATI	3
5	SINTESI DELLE RISULTANZE.....	5
6	COMMENTI CONCLUSIVI	7

1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente Rapporto è stato redatto allo scopo di rendicontare le risultanze della verifica eseguita sul Rapporto GHG "REPORT GHG – ANNO 2021 QUANTIFICAZIONE E RENDICONTAZIONE DELLE EMISSIONI DI GAS AD EFFETTO SERRA secondo ISO 14064-1: 2018" connesse all'attività dell'azienda S.G.I. S.p.A.", in conformità alla Norma UNI EN ISO 14064-1:2018.

2 NORMATIVE E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

La verifica è stata effettuata facendo riferimento ai requisiti e alle linee guida per la quantificazione e la rendicontazione delle emissioni/rimozioni di gas ad effetto serra (GHG), secondo la norma ISO 14064-1:2018 – "Greenhouse gases – Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals".

3 CRITERI UTILIZZATI PER LA VERIFICA

L'attività di verifica si è sviluppata in due fasi:

- Verifica documentale (report dello studio GHG e relativa documentazione di supporto)
- Verifica da remoto dei dati utilizzati per l'inventario GHG

Il presente documento riporta i rilievi e le relative richieste di chiarimenti inoltrate all'azienda ed il risultato finale della verifica.

4 DOCUMENTI ESAMINATI

Nome documento	Note/Commenti
GHG REPORT 2022 S.G.I. SpA Rev02 del 17.11.22	Documenti revisionati in base ai rilievi dell'audit documentale e dell'audit in campo
Tabella report gas serra SGI Rev02 del 17.11.22	
GHG incertezza Rev02 del 17.11.22	
2000.SISQ.GEN.056 PROCEDURA MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE DELLE EMISSIONI rev.0 del 01.03.2022	

Caratteristiche principali dell'inventario GHG dell'Organizzazione S.G.I.SpA:

Periodo temporale di riferimento inventario:	2021
Livello di garanzia applicato alla verifica dell'inventario:	In sede di offerta è stato concordato con l'Organizzazione un livello di garanzia limitato. In base a quanto verificato durante l'audit è data la tipologia e la complessità dell'inventario: la possibilità di rilasciare una dichiarazione di verifica con livello di garanzia limitato è in capo all'Organismo di Certificazione IMQ.
Obiettivi dello studio:	Lo studio oggetto di verifica è stato elaborato con l'obiettivo di individuare, quantificare e gestire le emissioni di GHG connesse alle attività dell'organizzazione S.G.I. SpA, in conformità ai requisiti della Norma UNI EN ISO 14064-1.
Confini organizzativi:	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 su cui l'organizzazione ha il controllo operativo. I confini organizzativi considerati per la conduzione dell'analisi sono stati definiti in modo da includere nella contabilizzazione le emissioni di GHG associate alle attività svolte sia presso le sedi S.G.I. che presso la rete di metanodotti da questa gestiti.
Confini di rendicontazione:	L'organizzazione ha stabilito e documentato i propri confini di rendicontazione, identificando e quantificando le emissioni dirette le emissioni indirette significative (definite in base ad un'apposita procedura di valutazione della significatività delle emissioni indirette contenuta nel Rapporto GHG) associate alle attività svolte presso le sedi S.G.I. di Frosinone, Chieti e Larino.
Valutazione dell'incertezza associata all'inventario GHG:	E' stata effettuata una valutazione dell'incertezza di tipo semi-qualitativo

Emissioni GHG:

	Verifica documentale	Verifica finale Location based (market based)
Categoria 1 (tCO _{2eq})	7.235,02	7.341,90 (7.341,90)
Categoria 2 (tCO _{2eq})	202,05	202,05 (28,00)
Categoria 3 (tCO _{2eq})	429,35	720,30 (720,30)
Categoria 4 (tCO _{2eq})	15.387,02	18.217,81 (18.217,81)
Categoria 5 (tCO _{2eq})	-	-
Categoria 6 (tCO _{2eq})	5.066,74	5.311,29 (5.311,72)
Totale emissioni GHG (tCO_{2eq})	28.319,76	31.793,34 (31.619,80)
Incetezza	7,0%	7,2%

Rimozione per messa a dimora di alberi: 456,97 tCO_{2eq}

5 SINTESI DELLE RISULTANZE

Principali osservazioni emerse dalla verifica documentale:

Non Conformità / Raccomandazioni

N.	Descrizione	Note
NC1	Si chiede di ricalcolare le emissioni espresse in CO ₂ eq, valutando correttamente le quantità delle emissioni diverse da CO ₂ (es.: CH ₄)	Attività di ricalcolo effettuata: vedi Rapporto GHG in rev.02.del 17.11.22
NC2	Si chiede di attenersi al § 9.3.1 della norma per quanto riguarda la redazione del rapporto GHG (specialmente in merito ai punti: b, d, g, i, j, s) e di non riportare la suddivisione dei GHG solo per le emissioni dirette di categoria 1.	Rapporto GHG in rev.02.del 17.11.22 con il rispetto dei punti norma
NC3	Si chiede di verificare se i fattori di emissioni riportati al § 3.5 siano coerenti con quelli citati nel resto del Report GHG e di descrivere meglio nel Report GHG la quota di emissione GHG market-based riportando il numero dei certificati annullati con garanzie di origine relative al 2021, le quantità annullate e le tipologie di fonti rinnovabili (es.: eolica, fotovoltaico, idroelettrica).	Nel Rapporto GHG in rev.02.del 17.11.22 sono stati rivisti alcuni fattori di emissione ed è stata differenziata la quota di emissioni GHG market based (da utilizzo di EE da fonte rinnovabile) rispetto a quello location based
R1	Si raccomanda di datare i documenti inerenti al calcolo GHG (Report, inventario, incertezza) al fine di gestirli come documenti controllati	Rapporto GHG con data e revisione (rev.02.del 17.11.22), come pure i documenti correlati
R2	Si raccomanda di fornire migliore evidenza nel Rapporto GHG che i valori GWP utilizzati nel calcolo, siano in linea con l'ultimo rapporto IPCC	GWP indicati dall'ultimo rapporto IPCC AR6: vedi pag. 19 del Rapporto GHG in rev.02.del 17.11.22
R3	Si raccomanda di attenersi all'Appendice D della norma in merito alle rimozioni dovute alla messa a dimora di alberi, verificando se l'attività non comporti anche emissioni di GHG, fornendo evidenza della citata ricerca effettuata dall'Istituto di Biometeorologia (IBIMET) del CNR di Bologna	Fornite e verificate schede per piante e studio CALCOLO DELLA CARBON FOOTPRINT PER L'ABBATTIMENTO DELLE EMISSIONI TRAMITE PIANTUMAZIONE che si è affidato allo Studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche svolto presso l'Istituto di Biometeorologia di Bologna. Inoltre, il gasolio rendicontato in categoria 6 tiene conto anche di quello utilizzato per piantumazione
R4	Si raccomanda l'opportunità di inserire tra i criteri di valutazione di significatività delle emissioni/rimozioni GHG la disponibilità del dato dal momento che l'approccio della rendicontazione scelto è quello del controllo	I criteri fissati sono: Magnitudo, Influenza, Importanza ed Affidabilità (Parametro indicativo della disponibilità e facilità di reperibilità dei dati relativi alla sorgente emissiva indiretta: vedi pag. 24 del Rapporto GHG in rev.02.del 17.11.22
R5	Si raccomanda di differenziare in consumo di gas naturale da combustione impianti stazionari a seconda delle sedi di riferimento, descrivendo opportunamente gli impianti	vedi pag. 29 del Rapporto GHG in rev.02.del 17.11.22 sono riportati i consumi di gas metano, impiegato negli impianti stazionari presso le sedi della società: Frosinone e Chieti

R6	Si raccomanda di giustificare la scelta dell'inventario EI in versione 3.6	La banca dati Ecoinvent 3.6 è aggiornata a metà del 2019. SGI non dispone al momento della versione più recente che è in corso di acquisizione e sarà utilizzata per la prossima rendicontazione dell'inventario dei GHG: vedi pag. 26 del Rapporto GHG in rev.02.del 17.11.22.
R7	Si raccomanda di giustificare meglio le esclusioni di alcune emissioni GHG attenendosi ai criteri scelti per la significatività (es.: materiali utilizzati per realizzazione dei metanodotti quali calcestruzzo)	Nel Rapporto GHG in rev.02.del 17.11.22 sono stati inclusi calcestruzzo, armature e sabbia (Categoria 4.6, pag. 44 del Rapporto)

Principali osservazioni emerse dalla verifica finale da remoto:

N.	Descrizione	Note
1	Si raccomanda di approfondire l'analisi delle emissioni di GHG riconducibili all'utilizzo di materiali utilizzati per la realizzazione dei metanodotti	Raccomandazione da tenere in considerazione nella prossima rendicontazione GHG

6 COMMENTI CONCLUSIVI

09/11/2022

Il Rapporto GHG "REPORT GHG – ANNO 2021 S.G.I. SpA di quantificazione e rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra ai sensi ISO 14064-1: 2018" (Rev. 5 non datato) è sostanzialmente conforme ai requisiti della Norma ISO 14064-1:2018. Si attende la risoluzione dei rilievi riportati sopra (mediante emissione di una nuova Revisione del Rapporto GHG) e la verifica in sito pianificata per il 16-17.11.22 per il rilascio di parere positivo definitivo.

17/11/2022

Il Rapporto GHG "REPORT GHG – ANNO 2021 S.G.I. SpA di quantificazione e rendicontazione delle emissioni di gas ad effetto serra ai sensi ISO 14064-1: 2018" (Rev. 2 del 17.11.22) è **conforme ai requisiti della Norma ISO 14064-1:2018** a fronte della risoluzione dei rilievi emersi in sede di audit documentale e di audit in campo.