

# Opinione di Verifica n. IT25/99000342

# SGS

Si dichiara che l'**inventario** delle emissioni di Gas ad effetto Serra nel periodo  
**01/01/2024-31/12/2024** di

## CAP HOLDING SPA

### Sede legale

Via Rimini, 38 - 20142 Milano (MI)

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, 5, 6) pari a:

**229.518 tCO<sub>2</sub>e (location-based)**

Confini organizzativi dell'inventario:  
come da allegato

Per le seguenti attività:

**Gestione del servizio idrico integrato di CAP Holding Spa, Cap Evolution S.r.l.,  
ZeroC S.p.A., svolte nelle sedi inserite nel perimetro organizzativo.**

Rev. n.0 del 28/05/2025

Questo attestato non è valido senza il dettaglio relativo a scopo, obiettivi, criteri e conclusioni della verifica disponibili nelle pagine da 2 a 6 del presente documento.

Autorizzato da  
Paola Santarelli



SGS ICS ITALIA Srl  
Via Caldera, 21 20153 MILANO – Italy  
t +39 02 73 93 1 – [www.sgs.com](http://www.sgs.com)



Il presente documento è soggetto ai termini e alle condizioni riportate nel Regolamento disponibile nella pagina web SGS: [www.sgs.com](http://www.sgs.com). Si richiama l'attenzione sulle clausole di limitazione di responsabilità, manleva e foro competente ivi contenute.  
Questo documento deve essere trattato come un originale e l'eventuale stampa ha valore di copia.  
I possessori di questo documento sono avvisati che le informazioni in esso riportate riflettono le risultanze della Società con riferimento al tempo del relativo intervento ed entro i limiti delle eventuali istruzioni ricevute dal Cliente. La responsabilità della Società è solo verso il proprio Cliente e questo documento non esonera le parti negoziali dall'esercizio dei propri diritti e l'assolvimento dei propri obblighi derivanti dal contratto tra esse stipulato. Ogni alterazione, contraffazione o falsificazione non autorizzata del contenuto o dell'apparenza di questo documento è illegale e i trasgressori potranno essere perseguiti nei termini di legge.

## Allegato alla Opinione di Verifica n. IT25/99000342

### Breve descrizione del processo di verifica

SGS ha ricevuto l'incarico da **CAP HOLDING SPA** con sede legale in **Via Rimini, 38 - 20142 Milano (MI)** per la verifica dell'asserzione relativa:

- alle proprie emissioni dirette ed indirette di anidride carbonica equivalente (CO<sub>2</sub>e) 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 **CAP HOLDING SPA** presso le proprie sedi operative come da allegato.

### Ruoli e responsabilità

**CAP HOLDING SPA** 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 **CAP HOLDING SPA** nella propria asserzione per il periodo: **01/01/2024 – 31/12/2024**

SGS ha svolto **nei mesi di aprile e maggio 2025** una verifica di terza parte sulla dichiarazione relativa alla CO<sub>2</sub> equivalente emessa ed agli assorbimenti di CO<sub>2</sub>, 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 **CAP HOLDING SPA** ed SGS Italia S.p.A. in data **19/09/2023**.

### Livello di garanzia

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

### Scopo

**CAP HOLDING SPA** ha commissionato ad SGS una verifica indipendente delle emissioni di CO<sub>2</sub>e 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<sub>2</sub>e 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 ai siti: **vedere allegato in ultima pagina**.

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

### Descrizione delle attività

- I confini organizzativi sono stati definiti seguendo l'approccio: **controllo operativo**. Inoltre, nel perimetro della carbon footprint sono inserite in Cat. 6 anche le emissioni delle società partecipate da Gruppo CAP, ovvero le società **PAVIA ACQUE S.c.a.r.l.** dove il Gruppo opera come Società Operativa Territoriale e co-gestore, la società **Neutalia S.r.l.**, nelle quali GruppoCAP detiene quote di partecipazione.
- Attività svolte: **Gestione del servizio idrico integrato di CAP Holding Spa, Cap Evolution S.r.l., ZeroC S.p.A., svolte nelle sedi inserite nel perimetro organizzativo.**
- Collocazione geografica delle attività: **Italia**



- Tipi di GHG inclusi: **CO2, CH4, N2O, HFCS**
- Le informazioni relative ai GHG sono state verificate per il seguente periodo: **01/01/2024 – 31/12/2024** (inventario GHG)
- Base year: **anno 2021**

- Categorie GHG incluse:

Categoria 1): **Consumo di gas naturale delle sedi e degli impianti per i sistemi di riscaldamento, acqua sanitaria e processo di essiccazione dei fanghi di depurazione; Consumo di benzina/gasolio/metano per l'utilizzo delle autovetture della flotta aziendale; Consumo di gasolio/benzina per i gruppi di emergenza; Combustione di biogas in torcia e per la produzione energia elettrica da cogenerazione (emissioni biogeniche di CH4 e N2O); Processi di depurazione delle acque reflue ("emissioni biogeniche dirette dal depuratore" di N2O); Volatilità in atmosfera dell'azoto in eccesso rispetto alla condizione di naturalità contenuto nell'acqua trattata, scaricata nel corpo idrico ricettore, a valle del depuratore ("emissioni biogeniche dal corpo idrico" di N2O); Perdite di gas refrigerante dai gruppi frigoriferi;**

Categoria 2): **Emissioni indirette di elettricità importata;**

Categoria 3): **Emissioni indirette legate all'upstream del consumo di energia elettrica, legate alla produzione, al trasporto e alla distribuzione dell'energia elettrica, associate sia alla così dette "Well to Tank" (WTT) che alle perdite di rete sul sistema di trasmissione e distribuzione (T&D) più l'impatto delle infrastrutture associate alla produzione di energia elettrica; Pendolarismo dei dipendenti (tragitto casa-lavoro); Telelavoro; Trasporto dei beni acquistati e dei rifiuti prodotti dalla società;**

Categoria 4): **Emissioni indirette di Produzione dei beni e servizi acquistati dalla società; Emissioni associate alle attività di manutenzione, allacciamenti o cantiere della società; Emissioni indirette "upstream" legate alla produzione, il trasporto e la distribuzione dei combustibili acquistati, così dette "well-to-tank" (WWT); Costruzione linea FORSU e linea FANGHI per la Biopiattoforma di Sesto San Giovanni; Smaltimento dei rifiuti generati dalla società;**

Categoria 5): **Combustione del biometano venduto da Gruppo CAP per autotrazione;**

Categoria 6): **Finanziamento di aziende partecipate Pavia Acque S.c.a.r.l. e Neutalia S.r.l.**

Uso previsto della dichiarazione 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, 4, 5 e 6**

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

## Conclusioni

**CAP HOLDING SPA** ha fornito un'asserzione relativa ai GHG basata sui requisiti di ISO 14064-1:2018.



Le informazioni relative al periodo **01/01/2024 – 31/12/2024** evidenziano:

- un valore di emissioni totali pari a **229.518 tCO<sub>2</sub>e** 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 rimoziioni di GHG suddivise per categoria:

<b>Categoria emissioni - LOCATION BASED</b>	<b>CO<sub>2</sub>e [ton]</b>
DIRETTE (Categoria 1)	65.073
INDIRETTE (Categoria 2)	45.116
INDIRETTE (Categoria 3)	26.233
INDIRETTE (Categoria 4)	51.897
INDIRETTE (Categoria 5)	7
INDIRETTE (Categoria 6)	41.192
<b>TOTALE</b>	<b>229.518</b>

Emissioni di CO<sub>2</sub> biogenica diretta (da combustione biogas per produzione energia elettrica e teleriscaldamento): 5.267 CO<sub>2</sub>. [ton]

Emissioni di CO<sub>2</sub> biogenica indiretta (da combustione di biometano per autotrazione venduto clienti finali): 3.460 CO<sub>2</sub>. [ton]

Le emissioni biogeniche derivanti da altri gas (CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O) sono incluse nell'inventario

<b>Categoria emissioni - MARKET BASED</b>	<b>CO<sub>2</sub>e [ton]</b>
DIRETTE (Categoria 1)	65.073
INDIRETTE (Categoria 2)	6.114
INDIRETTE (Categoria 3)	7.719
INDIRETTE (Categoria 4)	51.897
INDIRETTE (Categoria 5)	7
INDIRETTE (Categoria 6)	41.192
<b>TOTALE</b>	<b>172.002</b>

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 **01/01/2024 – 31/12/2024**
  - 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 **CAP HOLDING SPA** 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 de **CAP HOLDING SPA**

Nota: la presente dichiarazione è stata rilasciata, per conto del Cliente da SGS ICS Italia S.r.l. ("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 un audit effettuato da SGS. Una copia completa di questa dichiarazione, delle evidenze e dell'asserzione relativa ai GHG possono essere richieste direttamente a **CAP HOLDING SPA**

Il rilascio della presente dichiarazione 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 da proprio Cliente.



<b>CAP HOLDING SPA</b>	
<b>Denominazione o tipologia sito/sede</b>	<b>Indirizzo</b>
Sede di Milano (Sede legale)	Via Rimini 38
Sede di Peschiera Borromeo	Via Roma, Cascina Brusada snc
Sede di Pero	Via L. da Vinci
Sede di Segrate	Via Circonvallazione 1
Sede di Rozzano	Via Alberelle 3
Sede di Legnano	Via Torquato Tasso 13
Sede di Magenta	Strada statale per Robecco 41/43
Sede di Paderno Dugnano	Via Valassina 79
Impianto di Depurazione di Sesto San Giovanni (sede della società ZeroC spa)	Via Manin 181/255
Sede di Melegnano	Via Morvillo snc
Sede di Settala	Via Fermi
Sede di Rozzano	Via dell'ecologia snc
Sede di Milano	Via Guido da Velate 12
Impianto di depurazione di Villanterio	SP 235 snc
<b>CAP EVOLUTION SRL</b>	
<b>Denominazione o tipologia sito/sede</b>	<b>Indirizzo</b>
Sede di Milano	Via Rimini 38
Sede di Rozzano	Via Alberelle 3
Sede di Paderno Dugnano	Via Valassina 79
Sede di Legnano	Via Torquato Tasso 13
Sede di Magenta	Strada statale per Robecco 41/43
Impianto depurazione Assago	Via Di Vittorio 6/A
Impianto depurazione Bareggio	Via Don Fracassi
Impianto depurazione Bresso	Via Guido da Velate 12
Impianto depurazione Canegrate	Via Cascinette 33/37
Impianto depurazione Locate Triulzi	Loc. C.na Castello
Impianto depurazione Pero	Via L. da Vinci
Impianto depurazione Peschiera Borromeo	Via Roma, Cascina Brusada snc
Impianto depurazione Robecco sul Naviglio	Loc. Cascinello Valerio
Impianto depurazione S. Giuliano Est	Cascina la Folla
Impianto depurazione Sesto S.Giovanni	Via Manin 255
Impianto depurazione Turbigo	Via Novara 51
Impianto depurazione Truccazzano	Via Cerca snc
Impianto depurazione Abbiategrasso	Via Mercadante
Impianto depurazione Basiglio	Res. Solco (Q.re MI3)
Impianto depurazione Besate	Via della Sgalgina
Impianto depurazione Binasco	Via S.Maria
Impianto depurazione Calvignasco	Via dei Lavoratori
Impianto depurazione Cassano d'Adda	Via per Trecella
Impianto depurazione Cisliano	Via Cusago
Impianto depurazione Dresano	Via per Sarmazzano (Vizzolo Predabissi)
Impianto depurazione Gaggiano	Via Leonardo da Vinci
Impianto depurazione Gaggiano (Fraz. Cascina Rosa)	Loc. Cascina Rosa, via Roggia Zecca
Impianto depurazione Gaggiano (Fraz. San Vito)	Fraz. San Vito, via Verdi snc
Impianto depurazione Gaggiano (Fraz. Vignano)	Fraz. Vignano, via Germania snc
Impianto depurazione Gudo Visconti	Via Antibiago
Impianto depurazione Lacchiarella	Loc. Mettone
Impianto depurazione Melegnano	Via Morvillo
Impianto depurazione Morimondo	Strada comunale Loc Fosso MortoFraz. Fallavecchia



Impianto depurazione Nosate	Via Alzaia
Impianto depurazione Ozero	Via Galvani
Impianto depurazione Motta Visconti	Via Circonvallazione
Impianto depurazione Parabiago	Via Marzorati snc
Impianto depurazione Rescaldina	S.P. Saronnese N. 527 civ. 98
Impianto depurazione Rozzano	Via dell'Ecologia
Impianto depurazione S. Colombano al Lambro	Loc. Strada delle carrettine
Impianto depurazione S. Giuliano Ovest	Cascina Rancate
Impianto depurazione Settala	Fraz. Caleppio - via Fermi 2
Impianto depurazione Trezzano S/N	Via Darwin 1
Impianto depurazione Vernate	Via Papiago, Fraz. Moncucco
Impianto depurazione Zelo Surrigone	Via Provinciale
	Via Rimini 38

