

GREEN HOUSE GAS INVENTORY (GHGI) VERIFICATION STATEMENT

Attestato No.:
258287-2018-E-ITA-DNV

Data prima emissione:
13 marzo 2018

Validità:
13 marzo 2018 - 13 marzo 2019

DNV GL Business Assurance ha verificato, in conformità alla norma ISO 14064-3, che definisce specifiche e fornisce una guida per la verifica delle asserzioni riguardanti i gas a effetto serra (di seguito GHG), l'asserzione GHG emessa in data 09 Febbraio 2017 emessa da

ACTUATECH S.p.A.

Via San Lorenzo, 70 - 25050 Villa Carcina (BS) - Italia

riportata nel documento intitolato "Corporate Carbon Footprint Report ACTUATECH SpA" rev. 1 del 21 Febbraio 2018 e relativi all'inventario dei gas serra del sito sopra riportato.

DNV GL afferma che gli indicatori di gas serra riportati nel documento di cui sopra forniscono una rappresentazione affidabile ed equilibrata dell'inventario dei gas serra entro i confini di seguito definiti e calcolati in conformità con lo standard aziendale "Procedura per il Ricalcolo dell'inventario dei GHG" allegato al documento "Corporate Carbon Footprint Report ACTUATECH SpA", con i risultati seguenti (valori arrotondati al KG):

EMISS IONI GHG 2017	t CO2-eq						TOT. GHG
	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	
TOTALI							
1. TOTALE EMISSIONI DIRETTE (SCOPE 1)	588,14	0,61	1,39	0,00	0,00	0,00	590,15
1.1 DA COMBUSTIONE METANO	571,22	0,61	1,35	0,00	0,00	0,00	571,22
1.2 DA MACCHINE AZIENDALI E MOV. INTERNA	16,92	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	16,92
2. EMISSIONI INDIRETTE ENERGETICHE (SCOPE 2)	371,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371,29
2.1 DA CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA	371,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371,29
3. TOTALE ALTRE EMISSIONI INDIRETTE (SCOPE 3)	5961,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5961,15
3.1 PERDITE E TRASFORMAZIONE ENERGIA ELETTRICA	11,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37
3.2 PRODUZIONE METANO	199,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99
3.3 PRODUZIONE GASOLIO	7,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,57
3.4 PRODUZIONE E TRASPORTO ACCIAIO	1416,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1416,49
3.5 PRODUZIONE E TRASPORTO ALLUMINIO	3398,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3398,86
3.6 PRODUZIONE E TRASPORTO FUSIONI	694,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	694,18
3.8 PRODUZIONE E TRASPORTO MATERIALI PER IMBALLAGGIO	46,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,28
3.9 PRODUZIONE E TRASPORTO LUBRIFICANTI	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50
3.10 CONSUMO DI ACQUA PER LA PRODUZIONE	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
3.11 TRATTAMENTO DEI RIFIUTI E LORO CONFERIMENTO A IDES	90,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,30
3.12 DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI FINITI IN ITALIA	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
3.13 DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI ALL'ESTERO	88,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,32
3.14 FINE VITA DEGLI IMBALLAGGI DEI PRODOTTI DISTRIBUITI	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
EMISS IONI GHG TOTALI	6920,58	0,61	1,39	0,00	0,00	0,00	6922,59

Luogo e Data:
Vimercate (MB), 13 marzo 2018

Per l'Organismo di Certificazione



Zeno Beltrami
Management Representative

Verification Objective

L'obiettivo della verifica è stata l'asserzione relativa ai GHG contenuta nel documento prodotto da ACTUATECH S.p.A. in Febbraio 2018 intitolato "Corporate Carbon Footprint Report ACTUATECH SpA" rev. 1 del 21 Febbraio 2018 relativa alle emissioni di GHG legate alle attività dell'Organizzazione descritte nel paragrafo successivo. Qualsiasi altra attività dell'organizzazione con lo scopo di ridurre le emissioni di GHG o la verifica dell'incertezza associata alla quantificazione delle emissioni non è stata parte di questa verifica.

Verification Scope

Lo scopo della verifica è definito da:

- Il sito produttivo Actuatech S.p.A. di Villa Carcina (BS) - Italia;
- Le emissioni di GHG dirette (scope 1) derivanti dalla combustione di combustibili da fonti fisse e mobili e perdite fuggitive da sistemi di raffreddamento;
- Emissioni indirette di GHG energetiche (scope 2) derivanti dal consumo di energia elettrica;
- Altre emissioni di GHG indirette (scope 3) derivanti dalla produzione dei combustibili, dalla produzione e trasporto delle materie prime, dalla produzione e trasporto delle materie di imballaggio, dalla produzione e trasporto dei lubrificanti utilizzati nei reparti produttivi, dal consumo d'acqua degli stabilimenti, dal trasporto dei prodotti finiti, dalla distribuzione del prodotto finito in Italia ed all'Estero, dal trattamento degli imballaggi dei prodotti a fine vita;
- Sono stati considerati i seguenti GHG: Anidride Carbonica (CO₂), Metano (CH₄), Protossido di Azoto (N₂O), Idrofluorocarburi (HFCs), Perfluorocarburi (PFCs) ed Esafluoruro di Zolfo (SF₆);
- L'anno solare 2017.

Siti inclusi nell'inventario dei GHG

Sito	Controllo	Indirizzo
ACTUATECH S.p.A.	100%	Via San Lorenzo ,70 25050 Villa Carcina (BS) - Italia

Verification Level of Assurance

La verifica è stata condotta con un livello di garanzia ragionevole.

Materiality Level

Errori ed omissioni, singoli od aggregate che rappresentano il 5% o più delle emissioni totali sono considerati rilevanti.

Verification Criteria

I requisiti per il calcolo degli indicatori relativi ai GHG sono definiti all'interno del documento intitolato "Corporate Carbon Footprint Report ACTUATECH SpA" rev. 1 del 21 Febbraio 2018. Tale documento segue i principi, le linee guida e i requisiti della norma ISO 14064-1:2012 "Greenhouse gases - Part 1: Specification for the quantification, monitoring and reporting of organization emissions and removals".

Verification Opinion

Sulla base di quanto sopra, DNV GL Business Assurance afferma che gli indicatori di performance dei GHG riportati nel documento intitolato "Corporate Carbon Footprint Report ACTUATECH SpA" rev. 1 del 21 Febbraio 2018 hanno una base storica e forniscono un resoconto attendibile ed equilibrato, nel rispetto dei criteri di verifica di cui sopra, delle emissioni di gas serra associate alle attività incluse nel campo di applicazione dell'inventario ad eccezione del seguente aspetto:

- nel rapporto "Corporate Carbon Footprint Report ACTUATECH SpA" rev. 1 del 21 Febbraio 2018 non risulta evidenziato che tra le emissioni calcolate nell'ambito di SCOPE 3 per il prodotto sono esclusi i materiali non ferrosi costituenti il prodotto stesso.