

# GREEN HOUSE GAS INVENTORY (GHGI) VERIFICATION STATEMENT

Attestato No.:  
284683-2019-E-ITA-RvA

Data prima emissione:  
28 febbraio 2019

Validità:  
28 febbraio 2019 - 28 febbraio 2020

DNV 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 21 Febbraio 2019 emessa da

## OMAL S.p.A.

Via Ponte Nuovo, 11 - 25050 Rodengo-Saiano (BS) - Italia

riportati nel documento interno intitolato "Report CFO OMAL SpA\_2018\_Rev. 01", relativa all'inventario dei gas serra dei 2 siti del Gruppo elencati in allegato a questa dichiarazione.

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 "Report CFO OMAL SpA\_2018\_Rev. 01", con i risultati seguenti (valori arrotondati al kg):

EMISSIONI GHG 2018	t CO2-eq						TOT. GHG
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFC	PFC	SF <sub>6</sub>	
<b>TOTALI</b>							
<b>1. TOTALE EMISSIONI DIRETTE ( SCOPE 1)</b>	<b>189,11</b>	<b>2,13</b>	<b>0,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>191,88</b>
1.1 DA COMBUSTIONE	125,68	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	126,83
1.2 DA MACCHINE AZIENDALI E MOV. INTERNA	63,43	0,98	0,64	0,00	0,00	0,00	63,43
<b>2. EMISSIONI INDIRETTE ENERGETICHE (SCOPE 2)</b>	<b>217,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>217,94</b>
2.1 DA CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA	217,94	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	217,94
<b>3. TOTALE ALTRE EMISSIONI INDIRETTE ( SCOPE 3)</b>	<b>10028,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10028,61</b>
3.1 PERDITE E TRASFORMAZIONE ENERGIA ELETTRICA	15,51	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15,51
3.2 PRODUZIONE COMBUSTIBILI	51,00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	51,00
3.3 PRODUZIONE E TRASPORTO ACCIAIO	3137,95	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3137,95
3.4 PRODUZIONE E TRASPORTO ALLUMINIO	1100,99	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1100,99
3.6 PRODUZIONE E TRASPORTO BRONZO	93,14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	93,14
3.7 PRODUZIONE E TRASPORTO OTTONE	5101,08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5101,08
3.8 PRODUZIONE E TRASPORTO PLASTICA	185,04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	185,04
3.9 PRODUZIONE E TRASPORTO MATERIALI PER IMBALLAGGIO	94,61	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	94,61
3.10 PRODUZIONE E TRASPORTO MATERIALI AUSILIARI	9,91	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9,91
3.11 CONSUMO DI ACQUA PER LA PRODUZIONE	3,17	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3,17
3.12 TRATTAMENTO DEI RIFIUTI E LORO CONFERIMENTO AI DES	26,72	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	26,72
3.13 DISTRIBUZIONE SU GOMMA DEI PRODOTTI FINITI	147,58	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	147,58
3.14 DISTRIBUZIONE VIA NAVE DEI PRODOTTI FINITI	12,73	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12,73
3.15 FINE VITA DEGLI IMBALLAGGI DEI PRODOTTI DISTRIBUITI	49,18	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	49,18
<b>EMISSIONI GHG TOTALI</b>	<b>10435,66</b>	<b>2,13</b>	<b>0,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10438,43</b>

Luogo e Data:  
**Vimercate (MB), 28 febbraio 2019**



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 OMAL S.p.A. in Febbraio 2019 intitolato "Report CFO OMAL SpA\_2018\_Rev. 01" 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:

- I due siti produttivi elencati nella tabella sottostante;
- 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, dal trattamento degli imballaggi dei prodotti a fine vita;
- Sono stati considerati i seguenti GHG: Anidride Carbonica (CO<sub>2</sub>), Metano (CH<sub>4</sub>), Protossido di Azoto (N<sub>2</sub>O), Idrofluorocarburi (HFCs), Perfluorocarburi (PFCs) ed Esafluoruro di Zolfo (SF<sub>6</sub>);
- L'anno solare 2018.

### Siti inclusi nell'inventario dei GHG

Sito	Controllo	Indirizzo
OMAL S.p.A	100%	Via Ponte Nuovo, 11 25050 Rodengo-Saiano (BS) - Italia
OMAL S.p.A	100%	Via Brognolo, 12 25050 Passirano (BS) - Italia

### Verification Level of Assurance

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

### 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 relative ai GHG sono definiti all'interno del documento intitolato "Report CFO OMAL SpA\_2018\_Rev. 01". Tale documento segue i principi e le linee guida del GHG Corporate Protocol of the Word Business Council for Sustainable Development and World Resources Institute rev. March 2004 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 "Report CFO OMAL SpA\_2018\_Rev. 01" del 22 febbraio 2019 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.