

# GREEN HOUSE GAS INVENTORY (GHGI) VERIFICATION STATEMENT

Attestato No:  
215234-2017-E-ITA-DNV

Data prima emissione:  
24 febbraio 2017

Validity:  
24 febbraio 2017 - 24 febbraio 2018

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

## Omal S.p.A.

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

riportati nel documento interno intitolato "Corporate Carbon Footprint Report OMAL SpA\_2016\_Rev. 02" rev. Febbraio 2016 e relativi all'inventario dei gas serra dei 3 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 "Procedura per il Ricalcolo dell'inventario dei GHG" rev. 0 del 27 Gennaio 2017, con i risultati seguenti (valori arrotondati al KG):

EMISSIONI GHG 2016	t CO <sub>2</sub> -eq						
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFC	PFC	SF <sub>6</sub>	TOT. GHG
<b>TOTALI</b>							
<b>1. TOTALE EMISSIONI DIRETTE (SCOPE 1)</b>	<b>682,20</b>	<b>0,67</b>	<b>1,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>684,48</b>
1.1 DA COMBUSTIONE	621,52	0,61	1,47	0,00	0,00	0,00	621,52
1.2 DA MACCHINE AZIENDALI E MOV. INTERNA	60,68	0,06	0,14	0,00	0,00	0,00	60,68
<b>2. EMISSIONI INDIRETTE ENERGETICHE (SCOPE 2)</b>	<b>1047,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1047,67</b>
2.1 DA CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA	1047,67	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1047,67
<b>3. TOTALE ALTRE EMISSIONI INDIRETTE (SCOPE 3)</b>	<b>8499,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8499,50</b>
3.1 PERDITE E TRASFORMAZIONE ENERGIA ELETTRICA	26,89	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	26,89
3.2 PRODUZIONE METANO	220,38	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	220,38
3.3 PRODUZIONE GAS OLIO	11,28	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11,28
3.4 PRODUZIONE E TRASPORTO ACCIAIO	2880,26	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2880,26
3.5 PRODUZIONE E TRASPORTO ALLUMINIO	2948,89	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2948,89
3.6 PRODUZIONE E TRASPORTO FUSIONI	69,10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	69,10
3.7 PRODUZIONE E TRASPORTO OTTONE	1905,73	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1905,73
3.8 PRODUZIONE E TRASPORTO PLASTICA	87,71	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	87,71
3.9 PRODUZIONE E TRASPORTO MATERIALI PER IMBALLAGGIO	80,74	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	80,74
3.10 PRODUZIONE E TRASPORTO LUBRIFICANTI	7,99	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7,99
3.11 CONSUMO DI ACQUA PER LA PRODUZIONE	1,13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,13
3.12 TRATTAMENTO DEI RIFIUTI E LORO CONFERIMENTO AI DES	71,08	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	71,08
3.13 DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI FINITI IN ITALIA	37,14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	37,14
3.14 DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI ALL'ESTERO	149,71	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	149,71
3.15 FINE VITA DEGLI IMBALLAGGI DEI PRODOTTI DISTRIBUITI	1,47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,47
<b>EMISSIONI GHG TOTALI</b>	<b>10229,37</b>	<b>0,67</b>	<b>1,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10231,65</b>

Luogo e Data:  
Vimercate (MB), 24 febbraio 2017

Per l'Organismo di Certificazione

**Vittore Marangon**  
Management Representative

### Verification Objective

L'obiettivo della verifica è stata l'asserzione relativa ai GHG contenuta nel documento prodotto da OMAL SpA in Febbraio 2017 intitolato " Corporate Carbon Footprint Report OMAL SpA\_2016\_Rev. 02 " 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 definite da:

- I tre 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 2016.

### Siti inclusi nell'inventario dei GHG

Sito	Controllo	Indirizzo
OMAL S.p.A	100%	Via Ponte Nuovo , 11 25050 Rodengo Saiano Brescia Italia
OMAL S.p.A	100%	Via San Lorenzo 70, 25069 Villa Carcina Brescia Italia
OMAL S.p.A	100%	Via Brognolo 12, 25050 Passirano Brescia 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 relative ai GHG sono definiti all'interno del documento intitolato " Corporate Carbon Footprint Report OMAL SpA\_2016\_Rev. 02 ". Tale documento segue i principi e le linee guida del GHG Corporate Protocol of the World Business Council for Sustainable Development and World Resources Institute rev. March 2004 ed 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 OMAL SpA\_2016\_Rev. 02 " del 09/Febrero 2017 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.