



ATTESTATO DI CONFORMITÀ STATEMENT OF CONFORMITY

n° LCA-0013

Sulla base delle verifiche a campione condotte da tecnici di questo Organismo di Certificazione, sia sulla documentazione presentata (Studio LCA "Analisi del ciclo di vita secondo metodologia LCA del Sistema di illuminazione Smart HIPERION® del 03/03/2021 – edizione 1") che presso l'organizzazione Menowatt Ge Spa in fase di verifica ispettiva in data 20/04/2021.

Following the sample checks made by the auditors of this Certification Body both on the documents presented (LCA Study "Analisi del ciclo di vita secondo metodologia LCA del Sistema di illuminazione Smart HIPERION® del 03/03/2021 – edizione 1") and on the site visit performed on Menowatt Ge Spa on 20/04/2021,

**SI ATTESTA CHE:
WE HEREBY DECLARE THAT:**

**Lo Studio di LCA
LCA Study**

relativa ai seguenti prodotti:
related to the following products:

Sistema di illuminazione Smart HIPERION®

calcolata dalla seguente organizzazione:
calculated by the following organisation:

Menowatt Ge Spa

via Bolivia, 55, 63066 Grottammare (AP)

**E' IN ACCORDO AI REQUISITI DEGLI STANDARD ISO 14040:2018 ED ISO 14044:2018
IS IN LINE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ISO 14040:2018 AND ISO 14044:2018 STANDARDS**

Il presente attestato è valido per l'analisi effettuata sulla base dei dati primari riferiti all'anno 2021.
The present verification statement is valid for the analysis based on 2021 primary data

In allegato 1 i valori d'impatto
In annex 1 the impact values

Data di rilascio/*Date of issue*: 23/04/2021
Data di emissione corrente/*Date of current emission*: 23/04/2021

Laura Severino
Head of Sustainability Compliance & New Scheme
Development Coordination

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 – 16128 Genova Italy



ALLEGATO 1 / ANNEX 1

Unità funzionale : 1 Sistema di illuminazione Hiperion F, con ottica SC, corrente di lavoro di 500 mA e potenza nominale di 73 W, per un tempo di vita di 100.000 ore di funzionamento con ciclo di lavoro "Programma 22DMP"

Categoria d'impatto	Unità di misura	Prodotto HIPERION
Effetto Serra	kg CO2 eq.	3520
Assottigliamento fascia d'ozono	kg CFC11 eq.	0,000509
Eutrofizzazione	kg PO43- eq.	12,9
Acidificazione	kg SO2 eq.	14,7
Formazione di smog fotochimico	kg C2H4 eq.	0,733

Functional unit: 1 Illumination system Hiperion F, with SC optic, working electric flow of 500 mA and nominal power of 73 W, for a life time of 100.00 hours of working with work cycle "Programma 22DMP"

Impact category	Unit	Product HIPERION
GWP	kg CO2 eq.	3520
Ozone depletion	kg CFC11 eq.	0,000509
Eutrophication potential	kg PO43- eq.	12,9
Acidification potential	kg SO2 eq.	14,7
Photochemical ozone formation	kg C2H4 eq.	0,733

Genova, 23/04/2021