

## VAA - 01

# VERIFICA E CONVALIDA DELL'ASSERZIONE AMBIENTALE AUTODICHIARATA IN ACCORDO ALLA NORMA UNI EN ISO 14021:2012

RIF. PRATICA: 14 AN 30 MP

Sulla base della verifica condotta da tecnici di questo Organismo di Certificazione presso l'Organizzazione in data 03/09/2014,

**SI ATTESTA CHE L'ASSERZIONE AUTODICHIARATA:**

**CONSUMO ENERGETICO RIDOTTO**

**CON DICHIARAZIONE ESPLICATIVA:**

L'ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE DIBAWATT® GARANTISCE UNA RIDUZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA PARI AD ALMENO IL 35%. LA VERIFICA E' STATA CONDOTTA CONFRONTANDO I CONSUMI ELETTRICI DI UN IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE, ALLE CONDIZIONI DEFINITE IN ALLEGATO 1, SENZA ALIMENTATORE DIBAWATT® E CON ALIMENTATORE DIBAWATT®

relativa al prodotto:

**ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILE DIBAWATT®**

predisposta dall'Organizzazione:

**MENOWATT GE srl**

Via Bolivia, 55  
63066 - Grottammare (AP)

---

**E' CONFORME AI REQUISITI DELLO STANDARD UNI EN ISO 14021:2012**

**Dr.ssa Laura Severino**  
Environment & Climate Change Manager



---

**RINA**  
Via Corsica, 12 - Genova

Genova,  
Data di emissione: 12/09/2014  
Data di validità: 11/09/2015

## VAA - 01

### ALLEGATO 1

Il risparmio è stato calcolato con riferimento alle seguenti condizioni:

- Impianto di pubblica illuminazione dotato di sistemi di accensione automatici (1)
- Alimentazione primaria monofase 230Vac (2)
- Lampade al sodio alta pressione (3)
- Sistema di alimentazione delle singole lampade, prima dell'installazione dell'alimentatore Dibawatt®, basato su:
  - Alimentatore magnetico
  - Accenditore
  - Condensatore di rifasamento
- Sistema di alimentazione delle singole lampade, dopo l'installazione dell'alimentatore Dibawatt®, basato esclusivamente sull'impiego del solo apparato Dibawatt® (4)
- Grandezza elettrica impiegata per il confronto: Energia attiva (KWh)(5)
- Rilievo dell'energia attiva effettuato tramite misuratori certificati e tarati (6) (7)

- (1) Il sistema di accensione dell'impianto è il medesimo, sia nel periodo di esercizio senza Dibawatt® che con Dibawatt®
- (2) L'alimentazione elettrica dell'impianto è la medesima, sia nel periodo di esercizio senza Dibawatt® che con Dibawatt®
- (3) La tipologia di lampade è la medesima, sia nel periodo di esercizio senza Dibawatt® che con Dibawatt®
- (4) Il Dibawatt® svolge integralmente le funzioni altrimenti svolte dai singoli dispositivi:
  - Alimentatore
  - Accenditore
  - Condensatore di rifasamento
- (5) I consumi energetici nei due periodi da confrontare sono riportati al valore di KWh/h al fine di poter confrontare periodi diversi di esercizio dell'impianto (senza Dibawatt® e con Dibawatt®)
- (6) Inspection Report Bureau Veritas:  
BV Job nr: IT FILE 12.IT.1192210.726 ZIG 6027825 Chrono R27445/12/MM/lp
- (7) Inspection report Bureau Veritas:  
BV Job n°: 13.IT.1600421.783 ZIG 6079817 Chrono n°: R1404/13/FD/fd;  
BV Job n°: 13.IT.1664963.783 ZIG 6100021 Chrono n°: S12298/13/CA/ca R1;  
BV Job n°: 13.IT.1482860.783 ZIG 6037215 Chrono n°: R0858/ 13/MM/fda;  
BV Job n°: 13.IT.1664979.783 ZIG 6100023 Chrono n°: G16545/13/FC/fc;  
BV Job n°: 13.IT.1482835.783 ZIG 6036546 Chrono n°: R0857/13/MM/fda;  
BV Job n°: 14.IT.1753606.783 ZIG 6159889 Chrono n°: P11155/14/PM/pm;  
BV Job n°: 14.IT.1753611.783 ZIG 6159892 Chrono n°: P11156/14/PM/pm.