Albero di Natale
più Grande del Mondo
Gubbio

Via della Piaggiola snc • 06024 Gubbio (PG) – ITALY
Cod. Fisc. 95001490549 • P. Iva 03158430540
Iscritta al RUNTS – sezione B, Associazioni di Promozione Sociale
Determinazione dirigenziale nr. 9766 del 26.09.2022 – Regione Umbria
info@alberodigubbio.com

Gubbio, 18 novembre 2023

ENERGIA VERDE E TECNOLOGIA LED PER L'ALBERO DI NATALE PIU' GRANDE DEL MONDO

Gli impianti di illuminazione dell'Albero di Natale più Grande del mondo nel corso degli ultimi anni sono stati sottoposti ad un percorso di efficientamento energetico riguardante la sostituzione delle plafoniere a tubi di neon con nuove plafoniere a led maggiormente performanti dal punto di vista del consumo energetico e del flusso luminoso. Tale percorso, iniziato nel 2020 con la sostituzione delle plafoniere della "Stella Cometa", è proseguito nel 2022 con la sostituzione delle plafoniere di colore verde che realizzano la sagoma dell'Albero e si è concluso nel 2023 con la sostituzione delle luci colorate interne. Il progetto "*Sostituzione neon colorati con luci colorate a led*" che quest'anno ha permesso la conclusione di tale percorso di efficientamento energetico è stato realizzato con il sostegno della Fondazione Perugia. Tutti questi interventi hanno quindi permesso di ottenere una notevole riduzione della potenza impegnata e dei consumi pari a circa il 50%.

Un impianto fotovoltaico composto da 16 moduli da 280 W ciascuno, installato sulla copertura della sede del Comitato, provvede durante l'anno a generare una quantità di energia che copre una buona parte del fabbisogno di energia elettrica degli impianti di illuminazione dell'Albero durante il periodo di accensione. L'impianto opera in connessione alla rete elettrica di distribuzione BT secondo i criteri previsti dal Ministero delle Attività Produttive.

La quantità di energia solare incidente caratteristica del luogo ove sorge la sede del Comitato è stata calcolata mediante un programma di simulazione matematica, ottimizzato dai dati storici di radiazione misurati in prossimità del sito stesso; il sistema opera in modo da sfruttare la massima potenza del generatore solare utilizzando un software di gestione di tipo MPPT (Inseguimento del Punto di Massima Potenza).

Un impianto "green" quello dell'Albero, a riprova di una attenzione particolare per il rispetto dell'ambiente e di una ricerca costante di soluzioni finalizzate alla piena sostenibilità ambientale del progetto.

Con il patrocinio di:

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

Regione Umbria
Giunta Regionale

Regione Umbria
Assemblea legislativa

Provincia di Perugia

Comune di Gubbio

Chiesa Eugubina

Con il sostegno della

FONDAZIONE PERUGIA

Ufficio stampa e comunicazione

pressnews.it

Tel. 075 927 3791
Infoline 335 678 9939
desk@pressnews.it

www.alberodigubbio.com