



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

"تجزیه و تحلیل استفاده از برخی انرژی های تجدید پذیر
و اقدامات طرف تقاضا برای هتل هایی در جزایر کوچک مدیترانه :
یک پژوهش موردی"

عنوان انگلیسی مقاله :

Analysis of some renewable energy uses and demand side
measures for hotels on small
Mediterranean islands: a case study



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4. CONCLUSION

The present work introduces a method to assess the potential impact of energy retrofit strategies in the hotel sector, and was applied to a representative island called Lampedusa. The energy consumption on small islands highly differs from mainland cases. For that reason, official statistics were put side-by-side with data gathered from a questionnaire campaign and with data from an on-site survey. Experimental data regarding hotel energy consumption is rarely available and is difficult to get, even though model validation with respect to hourly and monthly load profile is very important, even more so in the specific small island context in which energy consumption is extremely affected by tourist flow. For that reason, a method based on model validation by monthly consumption data from the local utility was applied and compared to experimental data, showing high reliability of results. The analysed case study is a typical hotel in Lampedusa (Italy) chosen according to statistical data. The existing plant that powers air conditioning and DHW (based mainly on a HPWH) readily permits different energy-retrofit scenarios based on RES technology integration. At the same time, ICT and BAC solutions for generic electric uses were investigated, and effects on the load diagram of the proposed scenarios were highlighted. Results on a yearly basis show:

۴. نتیجه گیری

در این مقاله روشی برای ارزیابی تاثیرات بالقوه‌ی استراتژی‌های ارتقا یا تکمیل انرژی در هتل ارائه شد و در یک جزیره بنام لمپدیوزا اعمال شد. مصرف انرژی در جزایر کوچک بسیار متفاوت از مناطق اصلی است. به همین دلیل، آمار رسمی با اطلاعات جمع‌آوری شده از یک پویش پرسشنامه و اطلاعات حاصل از نظرسنجی در کنار هم قرار داده شد. اطلاعات تجربی در مورد مصرف انرژی هتل به ندرت در دسترس می‌باشد و بدست آوردن آن سخت است هرچند که اعتبارسنجی مدل با استفاده از مشخصات ساعتی و ماهانه بار بسیار مهم می‌باشد، حتی بیشتر در مورد جزیره کوچک خاص که در آن مصرف انرژی به شدت تحت تاثیر جریان گردشگری می‌باشد. به این دلیل یک روش مبتنی بر اعتبارسنجی توسط اطلاعات مصرف ماهانه از واحد محلی بکار گرفته شده و با اطلاعات تجربی مقایسه شده است و قابلیت اطمینان و اعتبار بالای نتایج را نشان می‌دهد. پژوهش موردی مطالعه بر روی یک هتل معمولی در لمپدیوزا (ایتالیا) انتخاب شده بر اساس اطلاعات آماری می‌باشد. دستگاه موجود که دارای تهویه مطبوع و DHW (عمدتا بر مبنای HPWH) به راحتی سناریوهای تکمیل یا ارتقا انرژی متفاوت را بر اساس ادغام تکنولوژی RES، مجاز می‌کند. در عین حال، راه‌حل‌های ICT و BAC برای استفاده‌های الکتریکی عمومی مورد بررسی قرار گرفت و اثرات آن بر روی نمودار بار سناریوهای پیشنهادی مورد توجه قرار گرفت. نتایج سالیانه نشان می‌دهد که :



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.