

SUSTOUR-MED

2021-2-EL01-KA210-VET-000048093

KA210-VET - Small-scale partnerships in vocational education and training



Buone Pratiche:: *Education In Progress*

Numero della pratica:	2.2
Nome della pratica:	Eco Green Suite
Tema:	2. Efficienza energetica.
Tipo:	3. Studio di caso
Sviluppatore promotore: /	Eco Green Suite
Breve descrizione:	Eco Green Residences & Suites è una struttura residenziale che unisce il suo amore per l'ambiente a servizi di alta qualità al fine di offrire le vacanze più memorabili.
Obiettivo:	Fornire una guida con pratiche e interventi concreti per le PMI del settore turistico al fine di promuovere l'economia circolare e una gestione sostenibile dei rifiuti.
Descrizione dettagliata:	<p>L'hotel Eco Green Residences & Suites è situato nella magnifica località di Toroni, un paradiso terrestre con acque cristalline premiate, spiagge sabbiose e una vegetazione lussureggiante. La nostra visione è creare un'idea che influenzi la filosofia mondiale degli hotel e che dia l'esempio. La sostenibilità è il nostro punto di forza poiché rispettiamo la natura e offriamo strutture di qualità ancora più elevate. Un ambiente energetico sostenibile, unito al lusso, ci avvicina al nostro obiettivo. Il nostro obiettivo è offrire l'opportunità di vacanze straordinarie che diventeranno inevitabilmente dei ricordi nostalgici.</p> <p>Ultime tecnologie per l'efficienza energetica nel nostro hotel</p> <p>Le tecnologie più avanzate per il risparmio energetico sono state implementate nella costruzione dell'hotel. I nostri edifici sono dotati di sistemi ecologici, come</p>

sistemi di isolamento termico, sistemi fotovoltaici, finestre ad alta efficienza energetica, condizionamento solare dell'aria, illuminazione a basso consumo, gestione dei rifiuti e riscaldamento solare. In questo modo, potrete godervi in tutta tranquillità una vacanza di lusso.

Sistema di isolamento termico esterno: La struttura dell'edificio è realizzata con un sistema di isolamento termico esterno, che ha un coefficiente di conducibilità termica particolarmente basso, consentendo un notevole risparmio energetico nel raffreddamento e nel riscaldamento.

Finestre ad alta efficienza energetica: I telai e i vetri delle finestre sono di tipo energetico, consentendo una bassa trasmissione termica ($U_f = 1,0\text{W/m}^2\text{k}$), garantendo così un elevato isolamento termico dell'edificio durante tutto l'anno, grazie alla combinazione di finestre ad alta efficienza energetica e isolamento delle pareti.

Condizionamento solare dell'aria: Per soddisfare le esigenze di raffreddamento e riscaldamento degli spazi, è stato utilizzato un sistema solare in combinazione con una pompa di calore e un sistema di riscaldamento solare, in modo da coprire completamente i bisogni di raffreddamento, riscaldamento e acqua calda utilizzando fonti di energia rinnovabile. In alternativa, il raffreddamento è garantito dall'uso di un ventilatore a soffitto.

Sistema termico solare: L'acqua calda per uso sanitario viene prodotta dall'energia solare con l'ausilio di una pompa di calore.

Sistema fotovoltaico: Il sistema fotovoltaico genera energia elettrica, in combinazione con un sistema di accumulo energetico, per alimentare i consumi delle strutture ricettive, nonché la ricarica di biciclette elettriche e un'auto elettrica (preparata per l'installazione).

	<p>B.E.M.S. - Sistema di gestione energetica degli edifici: È stato installato un sistema di gestione energetica degli edifici (B.E.M.S. - Building Energy Management System), con il quale si ottiene il massimo risparmio energetico offrendo al contempo grande comodità e servizi ai visitatori.</p> <p>Illuminazione a LED a basso consumo: È stata data particolare importanza all'illuminazione delle strutture ricettive, in modo da rendere il vostro soggiorno il più piacevole possibile con il minimo consumo energetico (lampade a LED e B.E.M.S.) e con scenari di illuminazione atmosferica.</p> <p>Gestione dei rifiuti: L'hotel dispone di un sistema di gestione dei rifiuti.</p>
Innovatività	Per un soggiorno confortevole e piacevole, le Eco Green Living Suites & Residences sono state dotate delle tecnologie più avanzate negli elettrodomestici e nelle applicazioni per il risparmio energetico.
Aspetto finanziario:	€€€ = Investimento considerevole
Paese:	Grecia.
Gruppo target:	piccoli hotel Albergo di medie dimensioni.
Trasferibilità:	Le tecnologie utilizzate dalla struttura per migliorare l'efficienza energetica possono essere facilmente utilizzate e installate in altre strutture che dispongono delle condizioni necessarie per farlo.
Sito web e/o link pertinenti:	https://ecogreensuites.eu/
Informazioni di contatto	https://ecogreensuites.eu/contact/