



ESTET

**EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM
EDUCATION AND TRAINING**

Project No. : 2020-1-PL01-KA202-081845

TEMA ASSEGNATO:	Energy Management – Livello Avanzato
ORGANIZZAZIONE PARTNER:	ECQ
TITOLO DELLA WEBQUEST:	Energy management in un hotel sostenibile

INTRODUZIONE:

In un mondo ricco di dispositivi elettronici e tecnologia moderna, la domanda di energia è in continua crescita. Allo stesso tempo, cresce la preoccupazione per il futuro delle risorse energetiche e l'impatto che consumo di energia può avere sull'ambiente. Pertanto, è importante sapere da dove viene la nostra energia, quanto consumiamo e quanto costa questa energia.

Una delle maggiori spese non solo nelle famiglie ma anche nei settori dell'ospitalità e del turismo è il consumo di energia. In molti casi, le persone consumano più energia di quella di cui hanno effettivamente bisogno. Da un lato, ciò si traduce in costi e bollette più elevati. D'altra parte, ciò ha un impatto negativo sull'ambiente a causa dell'aumento delle emissioni di CO2 in tutto il mondo.

È importante ora più che mai trovare soluzioni e modi per contribuire al risparmio energetico. Questa promozione di energia pulita ha guadagnato popolarità negli ultimi anni nel settore del turismo. Negli ultimi decenni, i temi del consumo di energia e del risparmio energetico sono diventati i principali argomenti di discussione e ricerca in tutto il mondo da parte di studiosi e professionisti del settore

COMPITI:

Un nuovo hotel a 5 stelle situato in un parco nazionale in montagna dovrebbe presto aprire le sue porte agli ospiti di tutto il mondo. Per la sua posizione, l'hotel può offrire solo prodotti e servizi sostenibili. Pertanto, i gestori degli hotel devono creare un portafoglio con tali prodotti. Poiché non hanno familiarità ed esperienza con la gestione dell'energia, hanno bisogno di un aiuto esterno.

Il tuo compito è creare una presentazione PowerPoint in cui spieghi il concetto di gestione dell'energia e la sua importanza nel settore del turismo e dell'ospitalità. La presentazione deve includere anche 1 proposta di come l'hotel e i suoi prodotti possono diventare più sostenibili attraverso il risparmio energetico. L'ultima parte del tuo compito è fornire esempi di come i dipendenti e gli ospiti dell'hotel possono essere attivamente coinvolti nel processo di promozione e consumo di energia sostenibile.

Per completare l'attività e creare la presentazione, segui i passaggi seguenti e rispondi alle domande:

1. Quali sono gli elementi centrali della gestione dell'energia?
2. Come si può ridurre il consumo di energia e come si può migliorare il risparmio energetico nel settore del turismo e dell'ospitalità?
3. Quali fonti di energia rinnovabile possono essere utilizzate nel settore del turismo e dell'ospitalità?
4. Qual è la tua proposta? Ci spieghi perché e come renderà l'hotel più sostenibile?
5. In che modo dipendenti e turisti possono contribuire al risparmio energetico e all'efficienza energetica?

PROCESSO:

Step 1: Quali sono gli elementi centrali della gestione dell'energia?

Scopri cos'è la gestione dell'energia e quali sono i suoi elementi principali. Usa la piramide della sostenibilità energetica. Presenta i concetti principali e le loro definizioni. Utilizza i link sottostanti per raccogliere tutte le informazioni pertinenti:

- [The What, Why, and How of Energy Management](#)
- [Energy pyramid](#)
- [Understanding Energy – Energy pyramid](#)

Step 2: Come si può ridurre il consumo di energia e come si può migliorare il risparmio energetico nel settore del turismo e dell'ospitalità?

Perché il risparmio energetico e l'efficienza energetica sono importanti per il settore del turismo e dell'ospitalità? Utilizza i seguenti link per ricavare le informazioni necessarie:

- [Hotel Energy Solutions](#)
- [Energy Management and Efficiency in Hospitality](#)
- [Energy Conservation Techniques](#)
- [Energy Saving in Tourism Business](#)

Step 3: Quali fonti di energia rinnovabile possono essere utilizzate nel settore del turismo e dell'ospitalità?

Scopri come gli hotel possono sfruttare le fonti di energia rinnovabile. In che modo queste fonti possono contribuire allo sviluppo sostenibile nel settore del turismo e dell'ospitalità?

- [Renewable Energy](#)
- [Renewable Energy in Hotels](#)

Step 4: Qual è la tua proposta? Ci spieghi perché e come renderà l'hotel più sostenibile?

La proposta può essere un prodotto, l'aggiornamento di un servizio, un nuovo dispositivo, un approccio o un metodo che può essere applicato nel sistema alberghiero. Descrivi la tua idea e fai degli esempi. Spiega come la tua proposta contribuirà al piano di gestione dell'energia sostenibile dell'hotel. Utilizzare i seguenti link per trovare alcuni suggerimenti utili:

- [Energy Management Systems](#)
- [Hotel Energy Solutions](#)
- [Energy Conservation](#)

Step 5: In che modo dipendenti e turisti possono contribuire al risparmio energetico e all'efficienza energetica?

Come puoi formare i dipendenti per ottimizzare il consumo di energia mentre offrono servizi e prodotti alberghieri? Quali approcci puoi applicare per educare gli ospiti al risparmio energetico?

- [Energy Efficiency Tips for Hotel Staff](#)
- [Hotel Energy Management](#)
- [Hotel Energy Saving](#)
- [Ways To Reduce The Energy Consumption In Your Hotel](#)
- [Energy Efficiency for Hotels](#)

VALUTAZIONE:

Domande:

1. Seleziona la risposta che contiene i 3 elementi della piramide della sostenibilità energetica:
 - a. Consumo di energia, risparmio energetico, carburante
 - b. Risparmio Energetico, Efficienza Energetica, Energie Rinnovabili
 - c. Efficienza Energetica, Sostenibilità, Pannelli Solari
2. I maggiori risparmi energetici e costi negli hotel comprendono 3 aree principali. Scegli quali sono queste tre aree:
 - a. aria condizionata, TV, ascensori
 - b. luci, aria condizionata, frigoriferi
 - c. acqua calda, aria condizionata, luci
3. Quale delle seguenti risposte contiene solo fonti di energia rinnovabile?
 - a. Energia nucleare e carbone
 - b. Energia solare e gas naturale
 - c. Energia eolica e energia idroelettrica

Domande di autoriflessione:

1. Qual è la fonte di energia rinnovabile che ritieni sia la migliore da utilizzare in un hotel e perché?
2. Quali sono i vantaggi degli hotel se ottimizzano il consumo energetico?

CONCLUSIONI:

Al giorno d'oggi la gestione efficiente dell'energia, il risparmio energetico e l'energia verde sono concetti che stanno ottenendo un riconoscimento globale in diversi settori, compreso il settore del turismo e dell'ospitalità. Con la domanda di energia in costante aumento, le sfide e le preoccupazioni associate all'utilizzo di risorse non rinnovabili sono diventate più evidenti.

Aumentare la quantità di energia prodotta da risorse rinnovabili aiuterà ad ampliare le nostre opzioni energetiche. Inoltre, la conservazione dell'energia attraverso le nuove tecnologie nel turismo è un passo importante per creare un futuro energetico più sostenibile.

