

TWO DIFFERENT LIFE'S STYLES

MANUALE

Le azioni iniziano per Matteo e Luca al risveglio.

Il conteggio della CO2 inizia per entrambi a 0.

Luca ogni mattina fa il bagno. Consuma 50 litri d'acqua calda riscaldata con caldaia a gas.

Per riscaldare 50 litri d'acqua vengono usati 4.94 Kwh ciò provoca una produzione di 2.67 Kg di CO2.

Matteo ogni mattina fa la doccia utilizzando 15 litri d'acqua con il riduttore di flusso e scaldandola con i pannelli scaldacqua e un'integrazione del 20% della caldaia a gas.

Per riscaldare 15 litri d'acqua vengono usati 0.261 Kwh ciò provoca una produzione di 0.05 Kg di CO2.

A questo punto il conteggio della CO2 di Luca sale a 2.67Kg mentre quello di Matteo è solo 0.05 Kg.

Prima di uscire di casa, Luca aziona il termostato della casa ad una temperatura di 22° consumando 1.23Kg CO/h

Matteo invece lascia la temperatura a 19° consumando soltanto 0.12 Kg CO2/h grazie all'impianto di riscaldamento con stufa a pellet.

Usciti di casa Luca alle 7.30 Luca prende il suo SUV e percorre una distanza di 20 Km per raggiungere la scuola producendo 9.2 Kg CO2

Matteo percorre la stessa distanza ma con la bicicletta elettrica producendo così 0 Kg CO2. Perché ha un'installazione di pannelli solari sul tetto che gli fornisce tutta la carica annua della sua bicicletta.

Al loro ritorno a casa Luca si rilassa nella sua casa bella calda, bevendo coca cola e giocando alla PS2.

Matteo preferisce posare la cartella e andare a fare una corsetta, immerso nella natura.

La casa di Luca non è isolata e viene riscaldata con la caldaia a gas, ciò comporta ad una produzione di 1.35 Kg CO2/h

La casa di Matteo è di classe A quindi ben isolata, riscaldata con stufa a pellet, riscaldamento sotto al pavimento e caldaia a condensazione.

Ciò comporta una produzione di 0.17 Kg CO2/h

La famiglia di Luca è composta da 4 persone, e non hanno nessun criterio di risparmio energetico.

Non spengono regolarmente gli stand-by e usano lampadine ad incandescenza e a condensazione.

Tutto ciò comporta una produzione di 33.3Kg CO2 giorno

La famiglia di Matteo è composta da 4 persone, ma a differenza della famiglia di Luca loro curano molto il risparmio energetico, spegnendo regolarmente tutti gli stand-by e utilizzando solo elettrodomestici di classe A.

Hanno un'impianto fotovoltaico che gli fornisce tutta l'energia necessaria (3300Kwh anno), hanno installato un'impianto di riscaldamento con stufa a pellet con il riscaldamento della pavimentazione e usano solamente lampade a basso consumo.

Tutte queste attenzioni gli permettono di produrre 0 Kg CO2 giorno

All'ora di cena i due ragazzi hanno una gran fame, Luca corre in cucina a mangiare una bella fettina di carne, producendo 1.73 Kg CO2 giorno (mangiando carne italiana) se mangiasse carne proveniente da altri paesi la produzione di CO2 si alzerebbe fino a 5.48)

Matteo invece preferisce gustarsi la sua magnifica pizza, nutriente, sana e produce solamente 0.86 Kg CO2 giorno.

In media (calcolata dall'Enea) un uomo in Italia produce 8400 Kg CO2 all'anno.

Luca al giorno produce 34.5 Kg CO2 che nell'arco di un anno ammontano a 12603 KG CO2.

Ben 4203 Kg in più rispetto alla media italiana.

Matteo invece al giorno produce 1.28 Kg CO2 che nell'arco dell'anno diventano solamente 466 Kg.

Ben 7934 Kg in meno rispetto alla media italiana.