

# TWO DIFFERENT LIFE'S STYLES

## .....MANUALE.....

Le azioni iniziano per Matteo e Luca al risveglio.

Il conteggio della CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>.

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 CO<sub>2</sub>.

A questo punto il conteggio della CO<sub>2</sub> 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<sub>2</sub>/h

Matteo invece lascia la temperatura a 19° consumando soltanto 0.12 Kg CO<sub>2</sub>/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 CO<sub>2</sub>

Matteo percorre la stessa distanza ma con la bicicletta elettrica producendo così 0 Kg CO<sub>2</sub>. 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 CO<sub>2</sub>/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 CO<sub>2</sub>/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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> giorno (mangiando carne italiana) se mangiasse carne proveniente da altri paesi la produzione di CO<sub>2</sub> si alzerebbe fino a 5.48)

Matteo invece preferisce gustarsi la sua magnifica pizza, nutriente, sana e produce solamente 0.86 Kg CO<sub>2</sub> giorno.

In media (calcolata dall'Enea) un uomo in Italia produce 8400 Kg CO<sub>2</sub> all'anno.

Luca al giorno produce 34.5 Kg CO<sub>2</sub> che nell'arco di un anno ammontano a **12603** KG CO<sub>2</sub>.

Ben **4203** Kg in più rispetto alla media italiana.

Matteo invece al giorno produce 1.28 Kg CO<sub>2</sub> che nell'arco dell'anno diventano solamente **466** Kg.

Ben **7934** Kg in meno rispetto alla media italiana.