



Scopri la tua impronta

Il 24 gennaio 2019 Vaillant Italia e il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali (UNIMI) hanno lanciato il progetto "Scopri la tua impronta", realizzato per promuovere la consapevolezza di quanto ognuno di noi possa fare, ogni giorno, per limitare i cambiamenti climatici. Nell'ambito di questo progetto è stato sviluppato il web tool "La tua impronta" (<https://latuaimpronta.vaillant.it/>), grazie al quale è possibile conoscere la propria impronta di carbonio, un indicatore che misura l'impatto delle proprie attività sul clima. In particolare, vengono quantificate le emissioni di CO₂ e degli altri gas serra (CO_{2-eq}), definiti anche composti climateranti in quanto rendono l'atmosfera opaca al calore emesso dal nostro Pianeta.

Ad un anno dal suo lancio, questo web tool è stato utilizzato da più di 5000 persone, e una validazione preliminare dei dati ha portato ad un database relativo a più di 3000 utenti.

Un primo aspetto che emerge è che circa l'80% delle risposte arriva da utenti che risiedono nel Nord Italia, dato che risente sicuramente del fatto che i promotori del progetto hanno sede entrambi nella città di Milano.

Una forte presenza di queste risposte giustifica anche emissioni di CO_{2-eq} da riscaldamento (valore medio: 1413 kg per anno per persona) più elevate di quelle che si hanno mediamente sul territorio italiano (circa 850 kg di CO_{2-eq} per anno per persona), mostrando come il riscaldamento degli edifici risulti un settore molto importante (contribuendo da solo a circa il 20% delle emissioni totali) per la limitazione delle emissioni dei composti climateranti. Ciò anche alla luce del fatto che quasi la metà degli utenti ha dichiarato di risiedere in abitazioni costruite prima del 1978 (con generalmente maggiori dispersioni di calore).

Anche le emissioni di CO_{2-eq} relative ai trasporti (valore medio: 2078 kg per anno per persona) sono risultate più elevate di quelle che si hanno mediamente sul territorio italiano (circa 1150 kg di CO_{2-eq} per anno per persona). Questi valori elevati sono probabilmente influenzati anche dal fatto che le persone che tendono ad utilizzare strumenti come questo web tool appartengono prevalentemente a

fasce sociali che hanno una propensione alla mobilità privata più elevata di quella media nazionale.

Di grande interesse risulta anche il dato relativo alle emissioni di CO_{2-eq} per l'alimentazione e per lo smaltimento dei rifiuti che evidenzia un valore medio di circa 1800 kg per anno per persona. In particolare, quasi il 95% degli utenti ha dichiarato di rispettare attentamente le norme della raccolta differenziata, evidenziando come nel nostro Paese la sensibilità su questo argomento abbia ormai raggiunto valori molto elevati. Questo dato va però letto con un minimo di prudenza perché esso è probabilmente influenzato dal fatto che il campione degli individui che ha compilato il web tool non è del tutto rappresentativo dell'italiano medio. È interessante segnalare anche come meno del 10% degli utenti abbia dichiarato di seguire una dieta ricca di carne e di salumi, mentre oltre l'80% degli utenti dichiara di seguire una dieta bilanciata o povera di carne e ciò è sicuramente positivo per l'ambiente.

Nonostante le emissioni totali risultino di circa 1000 kg per anno per persona al di sopra del valore medio nazionale, l'interesse mostrato per questa applicazione ci induce comunque ad essere ottimisti e a confidare sul fatto che gli utenti che hanno compilato il questionario vorranno intraprendere azioni virtuose volte ad una possibile riduzione delle proprie emissioni.

Queste azioni vanno dal miglioramento dell'efficienza energetica della propria abitazione, all'adeguamento del sistema di riscaldamento alla miglior tecnologia disponibile, a una maggiore attenzione a forme di mobilità più sostenibile, a un'alimentazione più attenta dell'ambiente, all'uso di sistemi di illuminazione a bassi consumi, all'uso razionale degli elettrodomestici e una gestione dei propri rifiuti sempre più eco-sostenibile. L'obiettivo di fondo de "La tua impronta" è proprio quello di invitare chi lo utilizza a riflettere sulle emissioni che causa, cercando di sensibilizzarlo a intraprendere azioni di questo tipo, le cosiddette *best practices*, il cui impatto è spesso, ingiustamente, sottovalutato.

Antonella Senese
Maurizio Maugeri
Sara Arioli
Guglielmina Diolaiuti

HIGHLIGHTS

Vaillant Italia e il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali hanno sviluppato un web tool grazie al quale possiamo capire quanto le nostre abitudini di vita incidono sul clima



Fig. 1: La pagina iniziale del web tool "La tua impronta".



Fig. 2: La pagina finale con quanta CO_{2-eq} emessa in totale e suddivisa nelle varie categorie.