'My Carbon': un approccio per città inclusive e sostenibili | World Economic Forum

14 settembre 2022

Pdf by:
https://www.pro-memoria.info

- Mentre i trasporti e gli edifici sono i principali motori delle emissioni nelle città, la quota di emissioni individuali è significativa.
- I programmi personali di assegno di carbonio hanno avuto un successo limitato a causa della mancanza di consapevolezza e di un meccanismo equo per il monitoraggio delle emissioni.
- Eppure ci sono stati importanti sviluppi negli ultimi anni che potrebbero aiutare a realizzare le iniziative "My Carbon".

Le città di tutto il mondo rappresentano quasi il 75% delle nostre emissioni totali di carbonio. Mentre i paesi si muovono verso l'attuazione dei loro impegni per un futuro netto zero, le aree urbane rimarranno il terreno d'azione per i decenni a venire. Mentre i trasporti e gli edifici sono i principali motori delle emissioni nelle città, la quota delle singole emissioni è significativa a circa il 40%.

L'inclusività dei cittadini sta diventando l'elemento più importante del successo o del fallimento nel viaggio verso la sostenibilità. Le iniziative guidate dalla comunità possono dare un contributo significativo alla sostenibilità, aumentare la resilienza e la coesione sociale. Ci sono stati numerosi esempi di programmi personali di indennità di carbonio nelle discussioni negli ultimi due decenni, tuttavia hanno avuto un successo limitato a causa della mancanza di accettazione sociale, resistenza politica e della mancanza di consapevolezza e di un meccanismo equo per monitorare le emissioni di "My Carbon".

Il nostro mondo si sta trasformando - grandi tendenze comunitarie per città sostenibili

Ci sono stati sviluppi significativi negli ultimi cinque-sette anni sui fronti sociali, ambientali e tecnologici che potrebbero aiutare a realizzare iniziative "My Carbon" per plasmare il futuro verso città intelligenti e sostenibili.

In particolare, per citare tre sviluppi in questo contesto:

1. Il COVID-19 è stato il test della responsabilità sociale: un numero enorme di restrizioni inimmaginabili per la salute pubblica sono state adottate da miliardi di cittadini in tutto il mondo. Ci sono stati numerosi esempi a livello globale di mantenimento del distanziamento sociale, indossare mascherine, vaccinazioni di massa e accettazione di applicazioni di contact-tracing per la salute pubblica, che hanno dimostrato il nucleo della responsabilità sociale individuale.

L'IA può anche aiutare a rafforzare i modelli di business dell'economia circolare per le città sostenibili.

Immagine: Figura adattata dal World Economic Forum e Accenture (2018)

2. Quarta svolta tecnologica della rivoluzione industriale: i progressi nelle tecnologie emergenti come l'intelligenza artificiale, la blockchain e la digitalizzazione possono consentire il monitoraggio delle emissioni personali di carbonio, aumentare la consapevolezza e anche fornire consigli individuali su scelte etiche a basse emissioni di carbonio per il consumo di prodotti e servizi. L'iniziativa Scale 360 del World Economic Forum dimostra l'uso delle tecnologie della quarta rivoluzione industriale durante l'intero ciclo di vita di prodotti e servizi.

Ci sono stati importanti progressi nelle tecnologie della casa intelligente, scelte di trasporto con implicazioni sul carbonio, l'implementazione di contatori intelligenti nel fornire scelte individuali per ridurre le loro emissioni legate all'energia, lo sviluppo di nuove app personalizzate per tenere conto delle emissioni personali e migliori scelte personali per le emissioni legate al cibo e al consumo. L'IA può anche aiutare a rafforzare i modelli di business dell'economia circolare come i modelli di prodotto come servizio, le previsioni della domanda e la gestione intelligente delle risorse combinando il tempo reale e i dati storici di prodotti e utenti.

C'è un numero significativo di programmi e applicazioni che consentono ai cittadini di contribuire alle emissioni di carbonio fornendo loro una consapevolezza approfondita sulle scelte di carbonio personale per il cibo, i trasporti, l'energia domestica e le scelte di vita.

App di efficienza energetica come Svalna, forniscono suggerimenti e statistiche sulle emissioni di serra e offrono modi per ridurre la tua impronta personale, che aiuteranno le città sostenibili. Immagine: Svalna

Queste app di efficienza energetica forniscono suggerimenti e statistiche sulle emissioni di gas serra e offrono modi per ridurre l'impronta personale. Tenere traccia del consumo di energia in casa e motivare le

persone a cambiare lo stile di vita e a contribuire al miglioramento dell'ambiente.

3. Aumento della consapevolezza e della proprietà per la natura e l'ambiente - Negli ultimi anni, c'è una maggiore consapevolezza e preoccupazione pubblica sui cambiamenti climatici e specialmente tra i giovani. Il "Voto per il clima" dell'UNDP riflette che oltre il 64% delle persone ritiene che il cambiamento climatico sia un'emergenza globale. Un nuovo sondaggio del Pew Research Center in 17 economie avanzate ha trovato una diffusa preoccupazione per l'impatto personale del cambiamento climatico globale: l'80% dei cittadini afferma di essere disposto a cambiare il modo in cui vivono e lavorano per combattere gli effetti del cambiamento climatico. I giovani adulti, che sono stati in prima linea in alcune delle più importanti proteste sui cambiamenti climatici negli ultimi anni, sono più preoccupati dei loro omologhi più anziani per l'impatto personale di un pianeta in riscaldamento in molti sondaggi pubblici.

E il prossimo? Città sostenibili abilitate attraverso comunità intelligenti

Le tre tendenze forniscono forti prove per consentire un movimento sociale per le iniziative "My Carbon" consentendo ai partenariati pubblico-privato di aiutare a curare questo programma. Si suggerisce di guidare un approccio a tre vie per modellare questo movimento.

Le tre tendenze forniscono forti prove per consentire un movimento sociale per le iniziative "My Carbon" per le città sostenibili.

Tale azione economica avrà bisogno di abilitazione politica da parte della leadership della città attraverso un'ampia discussione tra le parti interessate per arrivare a un approccio equo e inclusivo.

Le leve dell'abilitazione cognitiva e delle norme sociali avranno molto più impatto attraverso programmi di coinvolgimento dei cittadini e gli insegnamenti dalle tendenze sopra menzionate devono essere catturati per progettare questi programmi. Le capacità innovative di intelligenza artificiale e di apprendimento automatico aiuterebbero a catturare le emissioni incorporate in beni e servizi e potrebbero aiutare a fornire agli individui consigli su misura e tempestivi su come ridurre le loro emissioni di vita.

SCOPRI

Cosa sta facendo il Forum per aiutare le città a raggiungere un futuro netto-zero di carbonio?

In un passo importante, nove città e più di 70 organizzazioni in 10 diversi settori si sono riunite per creare ulteriore slancio per una nuova iniziativa pluriennale: Net Zero Carbon Cities.

Insieme al Forum, hanno creato una visione per il futuro e lanciato un nuovo quadro per aiutare le città a ripensare gli ecosistemi urbani, assicurando che siano più verdi, efficienti, resilienti, circolari e più equi.

Immagine: Sistemi energetici integrati nelle città (Fonte: Net Zero Carbon Cities: An Integrated Approach, 2021, World Economic Forum)

Dai responsabili politici alle imprese, agli amministratori urbani, alla società civile e al settore finanziario, il Forum economico mondiale sta convocando una serie di parti interessate con un ruolo da svolgere se le città globali hanno la possibilità di raggiungere l'obiettivo di carbonio netto zero entro il 2030.

Le aziende possono unirsi all'approccio integrato per aiutare a modellare gli ecosistemi urbani per diventare zero emissioni di carbonio netto unendosi a una piattaforma del Forum. Scopri di più nella nostra storia

d'impatto.

Infine, è significativo che tutte le parti interessate della catena del valore si uniscano e contribuiscano a raggiungere un futuro netto-zero non lasciando indietro nessuno.

Pdf by:
https://www.pro-memoria.info