

## Cos'è il PAESC 2030?

Nel 2016 il Comune di Lecco ha aderito al **Patto dei Sindaci**, strumento lanciato dalla Commissione Europea per avallare e sostenere gli sforzi compiuti dagli enti locali nell'attuazione delle politiche nel campo dell'energia sostenibile e della mitigazione delle emissioni di gas climalteranti.

Per attuare l'impegno politico assunto nel Patto dei Sindaci il Comune di Lecco ha redatto, con il supporto di tecnici specializzati, il **PAESC 2030 (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima)**, adottando gli obiettivi EU 2030 e un approccio integrato alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici.

L'obiettivo del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) è quello di **ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> a livello locale almeno del 40% entro il 2030** (rispetto all'anno base 2007) attraverso un set di azioni che traducano le linee strategiche dell'Amministrazione in misure e progetti concreti e una strategia di adattamento locale che indichi alcune misure di prevenzione dei rischi derivanti dai cambiamenti climatici.

Da un'analisi a scala territoriale del Comune di Lecco, condotta nell'ambito della redazione del PAESC 2030, è emerso che l'emissione complessiva di CO<sub>2</sub> nel 2007 (anno di riferimento) era pari a **338.885,06 tonnellate** (di cui 3.609,56 dovute alle emissioni dirette del Comune e 335.275,51 del territorio).

Le emissioni più rilevanti provengono nell'ordine dai settori: industriale (28,3%), trasporti (27,6%), residenziale (23,3%) e terziario (19,7%), dovute principalmente all'utilizzo di energia elettrica (37,0%) e gas naturale (33,6%), mentre solo l'1,1% del totale è imputabile alle emissioni dirette dell'Ente Comune di Lecco.

Il dato fa emergere quindi come l'obiettivo di abbattimento del 40% al 2030 delle emissioni totali di CO<sub>2</sub>, possa essere raggiunto **solo attraverso una sinergia tra il settore pubblico e quello privato**, e con il coinvolgimento di tutta la collettività dal singolo cittadino, alle imprese e al mondo dell'associazionismo.



## ***Contribuisci anche tu a contrastare i cambiamenti climatici!***

### **Cosa posso fare IO CITTADINO:**

#### **ENERGIA**

- Abbassare il riscaldamento. Riducendo la temperatura in casa di solo 1°C, posso risparmiare il 5-10% sulla bolletta
- Programmare il termostato. Così posso ridurre la bolletta del riscaldamento del 7-15%
- Installare le finestre con i doppi vetri. Posso così ridurre del 50-70% la dispersione termica attraverso le finestre
- Acquistare elettrodomestici a basso consumo
- Spegnerle le luci e tutti i dispositivi elettronici utilizzando la funzione "on-off"
- Staccare il caricatore del cellulare dalla presa quando non lo utilizzo
- Spegnerle il computer di notte e nei week-end
- Posizionare il frigorifero o il congelatore lontano dalla caldaia
- Spolverare il frigorifero. La polvere sulle bobine fa aumentare del 30% il consumo di energia elettrica
- Far controllare la caldaia una volta l'anno per assicurarmi che non consumi troppa energia e funzioni correttamente
- Piantare un albero. Un albero di medie dimensioni assorbe ogni anno circa 6 kg di CO<sub>2</sub>. In 40 anni assorbe dunque quasi 250 kg di CO<sub>2</sub>.

#### **ACQUA**

- Chiudere il rubinetto mentre mi lavo i denti
- Azionare la lavatrice e la lavastoviglie a pieno carico
- Lavare di norma a bassa temperatura, evitare il prelavaggio e l'utilizzo dell'asciugatrice o comunque ridurlo al minimo e sempre a pieno carico
- Usare l'acqua in modo responsabile ed evitare gli sprechi
- Verificare che i miei servizi igienici non abbiano perdite
- Privilegiare la doccia al bagno in vasca
- Riempire le bottiglie (preferibilmente di vetro) alle casette dell'acqua o bere l'acqua del rubinetto
- Lavare la frutta e la verdura in una scodella invece che sotto l'acqua corrente e annaffiare le piante con l'acqua restante

#### **MOBILITA'**

- Partecipare alle iniziative promosse dal Comune per la mobilità sostenibile (Piedibus).
- Camminare. Andare a piedi migliora la salute
- Usare la bicicletta. Per gli spostamenti brevi aiuta a risolvere i problemi di parcheggio e contribuisce alla riduzione di emissioni di CO<sub>2</sub>
- Condividere gli spostamenti in auto nel tragitto casa-lavoro. Riduce le emissioni e anche le spese di viaggio
- Evitare di usare l'auto per i tragitti brevi e parcheggiare lontano dal centro città/scuola/destinazione. Contribuisce a decongestionare il traffico e a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>
- Utilizzare i mezzi pubblici
- Preferire gli acquisti a Km 0 e di prodotti di stagione



## RIFIUTI

- Fare la raccolta differenziata di vetro, carta, plastica e lattine o barattoli, e di tutte le frazioni che sono previste dal mio Comune di appartenenza e secondo le regole dettate dallo stesso e dal Gestore e conferire correttamente i rifiuti
- Differenziare i rifiuti anche in vacanza. Rispettare l'ambiente deve essere un principio di buon comportamento
- Se ho un giardino o un orto, raccogliere i rifiuti organici per produrre compost
- Procurarmi una tazza, una bottiglia di vetro o una borraccia in alluminio per ridurre l'uso di plastiche monouso
- Stampare solo se è davvero necessario
- Portare una borsa in tela per la spesa invece di chiedere ogni volta un sacchetto di plastica o di carta al supermercato
- Scegliere i prodotti con imballaggi ridotti e comprare le ricariche
- Evitare la plastica monouso (bottigliette, stoviglie, posate e cannucce)
- Preferire tessuti naturali a quelli sintetici. L'acqua di lavaggio contiene microplastiche che finiscono nei fiumi e in mare
- Evitare gli sprechi, comprare solo ciò che serve e riusare di più



## Cosa posso fare IO IMPRESA:

- Riqualificare o sostituire le centrali e/o gli impianti termici
- Riqualificare energeticamente gli edifici e l'involucro edilizio degli immobili (infissi, coperture, ..)
- Installare contatori e regolatori di calore
- Installare pompe di calore
- Installare pannelli solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria
- Riqualificare l'impianto di illuminazione degli edifici
- Implementare sistemi di gestione dell'energia (UNI ISO 50001)
- Implementare l'audit energetico (UNI EN ISO 19011)
- Adottare soluzioni di miglioramento della qualità dell'aria indoor
- Installare motori ad alta efficienza
- Ottimizzare la manutenzione degli impianti
- Industrializzare il processo produttivo (a maggiore efficienza energetica)
- Installare impianti idroelettrici, eolici, fotovoltaici, a biomassa, a biogas
- Installare impianti di cogenerazione a fonti tradizionali, rinnovabili
- Installare impianti di trigenerazione a fonti tradizionali, rinnovabili
- Nominare il Mobility Manager con l'obiettivo di ridurre l'uso dell'auto privata favorendo soluzioni di trasporto alternativo a ridotto impatto ambientale (*car pooling, car sharing, bike sharing, trasporto a chiamata, navette, ecc.*).
- Effettuare la raccolta differenziata
- Ridurre gli sprechi
- Promuovere politiche di sostenibilità ambientale



## Cosa posso fare IO ENTE PUBBLICO:

- Sostituire le lampade tradizionali con lampade a risparmio energetico nell'illuminazione pubblica
- Sostituire le lampade semaforiche ad incandescenza con lampade al LED
- Installare i regolatori di flusso luminoso
- Rinnovare/riqualificare il parco mezzi con mezzi a minore emissione
- Ottimizzare il servizio di manutenzione dei mezzi e degli impianti
- Potenziare ed incentivare il trasporto pubblico (es. trasporto ferroviario, bus, scuolabus, trasporto turistico) e favorire l'intermodalità
- Realizzare piattaforme intermodali pensate per favorire l'utilizzo del car sharing, del bike sharing, e dei mezzi di trasporto pubblico locale, permettendo così agli utenti di raggiungere il centro città velocemente senza l'auto privata
- Adottare misure per il controllo del traffico e ridurre i nodi di congestione veicolare
- Realizzare punti di ricarica per auto e bici elettriche
- Riqualificare ed ampliare le piste ciclabili
- Potenziare i servizi di Piedibus, bike sharing, car sharing
- Incrementare la raccolta differenziata negli edifici comunali e sul territorio comunale
- Ridurre la produzione di rifiuti negli edifici comunali e sul territorio comunale
- Potenziare il controllo sugli impianti termici civili
- Installare negli uffici erogatori d'acqua a boccione affinché ognuno possa riempire la propria bottiglia (di vetro o una borraccia d'alluminio per ridurre l'uso di plastiche monouso)
- Adottare il Green Public Procurement – Acquisti verdi nella Pubblica Amministrazione
- Emanare direttive/indirizzi, adottare piani e promuovere obiettivi per l'efficienza energetica, la produzione di energia da fonti rinnovabili, la mobilità sostenibile e la corretta gestione dei rifiuti
- Migliorare ed incrementare le campagne di informazione e formazione sul tema dell'efficienza energetica, della prevenzione e riciclo dei rifiuti
- Favorire la partecipazione ed il coinvolgimento della popolazione in materia di sostenibilità ambientale ed essere un punto di riferimento a livello locale
- indirizzare le azioni di pianificazione del territorio verso uno sviluppo in grado di assicurare una sostenibilità in senso ampio, che tenga conto delle dimensioni sociale ed economica, oltre che ambientale

