

Cos'è il PAESC 2030?

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 l'Ente Comune deve redigere, con il supporto di tecnici specializzati (EGE), 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 CO₂ 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.

Portiamo un esempio reale:

da un'analisi a scala territoriale di un Comune, condotta nell'ambito della redazione del PAESC 2030, è emerso che l'emissione complessiva di CO₂ 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.

Il dato fa emergere quindi come l'obiettivo di abbattimento del 40% al 2030 delle emissioni totali di CO₂, 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 CO₂. In 40 anni assorbe dunque quasi 250 kg di CO₂.



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 CO₂
- 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 CO₂
- 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



PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONTATTARE:

OIPIGROUP S.r.l. – Ingegneria & Servizi - Sede legale: Via della Resistenza, 28
11026 Pont Saint Martin (AO) Italy
Sede operativa: Via Jervis, 77 P.U. Olivetti - 10015 Ivrea (TO) Italy
Sede operativa: Lungo C. Colombo,49 - 98027 - Roccalumera (ME) Italy
mail: info@oipigroup.it
sito web: www.oipigroup.it
tel. +39 340 6914033