



Comune di Lecco

Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia



Consiglio comunale
25 luglio 2016



Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti



Comune di Lecco

Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci



**Il pacchetto clima-energia,
Obiettivi 20-20-20 e il Patto dei Sindaci
Ripartire dalle comunità locali**

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci




La lotta al cambiamento climatico è un obiettivo strategico che si gioca principalmente nelle **aree urbane**.

Sempre più città accettano di raccogliere la sfida, come dimostra il crescente numero di firmatari del **Patto dei Sindaci**, come **strumento** per dare alle amministrazioni locali l'opportunità di **impegnarsi concretamente nella lotta al cambiamento climatico**, attraverso **interventi concreti** che influiscono direttamente sulla qualità della vita dei cittadini

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci




Il 17 dicembre 2008 il Parlamento di Strasburgo ha approvato il **"Piano 20 20 20"** per la riduzione delle emissioni di gas serra responsabili del riscaldamento globale e per rafforzare la lotta ai cambiamenti climatici, il cosiddetto **Pacchetto europeo su clima ed energia, detto anche EU 2020**

il "Piano 20 20 20" è entrato in vigore nel giugno 2009 ed è valido dal gennaio 2013 fino al 2020

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci


IL PIANO 20 20 20


OBIETTIVI
Contrastare i cambiamenti climatici e promuovere l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili tramite obiettivi vincolanti per i Paesi membri


STRUMENTI

- **taglio del 20% delle emissioni di CO2**
- **aumento del 20% dell'energia prodotta da fonti rinnovabili**
- **riduzione dei consumi del 20% insegnando ai cittadini europei il concetto di risparmio energetico**

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci


PATTO DEI SINDACI


 Sempre **nel 2008** la Commissione europea, per dare

supporto agli enti locali

nell'attuazione delle politiche nel campo dell'**energia sostenibile (Piano 202020)**, ha introdotto il

«Patto dei Sindaci»

Questo **MOVIMENTO** è riuscito con successo a mobilitare un gran numero di Autorità locali e regionali, spronandole a elaborare **piani d'azione** e a **orientare i propri investimenti** verso misure di **mitigazione dei cambiamenti climatici**

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti

 **Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci** 

I FIRMATARI

-  **città di varie dimensioni**, dai piccoli paesi alle maggiori aree metropolitane
-  accomunate da una **visione condivisa per il 2050**
 - **rafforzare la capacità di adattamento dei propri territori** agli inevitabili effetti dei cambiamenti climatici
 - garantire ai cittadini l'accesso a un'**energia sicura, sostenibile e alla portata di tutti**



Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti

 **Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci** 

AMBITI D'AZIONE

-  **EDIFICI, SIA PATRIMONIO PUBBLICO CHE PRIVATI**
favorendo riqualificazione energetica, riduzione dei consumi e delle emissioni, individuazione misure regolamentari, incentivanti e di formazione della cittadinanza
-  **SETTORE TERZIARIO E SERVIZI**
individuando misure regolamentari, incentivanti di formazione, al fine di attivare azioni per la riqualificazione energetica e la riduzione dei consumi elettrici e delle emissioni nel settore delle imprese
-  **MOBILITA' E TRASPORTI**
potenziando e rendendo maggiormente efficienti i servizi di trasporto pubblico e favorendo la mobilità sostenibile (ciclabile, elettrica, car sharing ...)
-  **PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**
promuovendo ed incentivando l'uso del solare termico, del fotovoltaico e delle pompe di calore geotermiche
-  **RIFIUTI**
aumentando la frazione di rifiuti differenziata e rendendo più efficiente il recupero energetico della frazione residua
-  **EDUCAZIONE ED INFORMAZIONE**
promuovendo al più ampia diffusione delle informazioni e dei risultati



Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci




Cosa sta facendo il Comune di Lecco in questo importante processo?
E qual è il suo impegno nell'adesione degli obiettivi EU di Energia e Clima?



Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci




1. POLITICHE PER LA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO

-  **Ordinanze del Sindaco per il contenimento dell'inquinamento atmosferico**
-  **Raccordo e partecipazione costante ai «TAVOLI ARIA» indetti da Regione Lombardia in tema di inquinamento atmosferico**
-  **Attività per il controllo degli impianti termici**
-  **Informazione sul ricorso alle fonti rinnovabili e sulle buone prassi per l'efficienza energetica**
-  **Censimento amianto (in collaborazione con la competente ATS Brianza) e attivazione dello sportello mesotelioma che opera in parallelo con l'Ufficio Ambiente dell'AREA 7**

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Comune di Lecco

Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci




2. MOBILITA' SOSTENIBILE

-  Prolungamento della pista ciclabile da Rivabella a Vercurago (illuminazione fotovoltaica)
-  Bike Sharing
-  Piedibus
-  Riorganizzazione del TPL e acquisto mezzi ecologici per il trasporto pubblico
-  Attivazione sperimentale car sharing
-  **Partecipazione alla manifestazione di interesse per la presentazione di progetti finalizzati allo sviluppo delle reti infrastrutturali per la ricarica dei veicoli elettrici (D.G.R. 11 aprile 2016 – n. X/5025)**

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Comune di Lecco

Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci




3. FORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE AMBIENTALE

-  Giornate ecologiche – sportive di informazione ambientale
-  Giornate del verde pulito
-  Iniziativa «M'illumino di meno»
-  **Festival Bike UP**

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti

 **Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci** 

 **4. ALTRI PROGETTI**

-  Tetti fotovoltaici sulle scuole
-  Lampade a led per l'illuminazione pubblica
-  Case dell'acqua

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti

 **Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci** 

 **ADESIONE AL
"PATTO DEI SINDACI"**
E
AZIONI CONSEGUENTI

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci




LE FASI DEL PATTO

FASE 1: FIRMA DEL PATTO DEI SINDACI

ADESIONE:

- Presentare l'iniziativa del Patto dei Sindaci al **Consiglio comunale** dando mandato al sindaco per la firma del **modulo di adesione**
- Dopo la firma, compilare le informazioni richieste nel **formulario online** e scaricare il modulo di adesione debitamente firmato

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci




FASE 1 – FIRMA DEL PATTO DEI SINDACI

STEP SUCCESSIVI ALL'ADESIONE:

- definizione di adeguate strutture amministrative mediante la costituzione di un gruppo di lavoro interno o esterno all'Ente**
- sviluppo dell'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) entro 1 anno dalla data di adesione**
- Sviluppo del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) entro 1 anno dalla data di adesione**

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci


FASE 1 – IL DETTAGLIO

L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE)

-  **quantifica la quantità di CO2 emessa legata al consumo di energia nel territorio del firmatario del Patto.** Esso permette di identificare le principali fonti di emissioni di CO2 e le loro rispettive potenzialità di riduzione
-  Basato sui **dati del consumo finale d'energia**, ovvero su ciò che è stato consumato dagli utenti finali (incl. elettricità, riscaldamento/raffreddamento e carburante) entro i confini dell'ente locale
-  **È la base di partenza per la redazione del PAES**

**PIANO D'AZIONE PER
L'ENERGIA SOSTENIBILE**

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci


FASE 1 – IL DETTAGLIO

**PIANO D'AZIONE PER
L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAES)**

-  **Un Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile è il documento chiave che mostra come i firmatari del Patto raggiungeranno il proprio obiettivo di riduzione di CO₂ (-20%) entro il 2020.**
-  **Esso definisce le attività e le misure istituite per raggiungere gli obiettivi, oltre ai tempi e le responsabilità assegnate.**

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci


FASE 1 – IL DETTAGLIO

Settori e attività considerati nel PAES

Poiché gli impegni del Patto riguardano l'intera area geografica dell'ente locale, il PAES dovrebbe includere azioni concernenti sia il **settore pubblico che quello privato**

Devono essere inseriti i settori chiave del Patto dei Sindaci:

- Edifici comunali, attrezzature/impianti
- Edifici (non comunali), attrezzature/impianti del terziario
- Edifici residenziali
- Trasporto

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti


Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci


FASE 2 - PRESENTAZIONE DEL PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE

CONSISTE IN:

- 1. Approvazione e trasmissione del PAES**
- 2. Attuazione del PAES**
- 3. Monitoraggio dell'avanzamento**

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti



Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci

FASE 2 – IL DETTAGLIO

APPROVAZIONE E TRASMISSIONE



-  **Il PAES deve essere approvato dal Consiglio comunale e caricato** nella lingua nazionale (o in lingua inglese) mediante il sistema di invio online disponibile nell'area *Il mio Patto* (accesso protetto da password).
-  Successivamente all'invio il **Centro Comune di Ricerca (ISPRA)** verificherà la coerenza dei dati forniti. Una volta approvato il PAES, i punti salienti saranno pubblicati sul sito web del Patto dei Sindaci, sotto il profilo del firmatario. Sarà quindi possibile confrontare le proprie azioni e progressi con quelli di altri firmatari.

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti



Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci

FASE 2 – IL DETTAGLIO

ATTUAZIONE



-  **Il PAES è lo strumento per dare impulso al cambiamento di abitudini e all'impegno dei cittadini**

Per fare ciò è importante promuovere attività, tra cui l'organizzazione delle **Giornate per l'energia**

La **Giornata per l'Energia** è un **evento locale che mira a sensibilizzare l'opinione pubblica su temi quali l'efficienza energetica, l'uso di fonti energetiche rinnovabili e il nesso tra energia e cambiamenti climatici** (workshop, mostre, visite guidate e open days)

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti



Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci

FASE 2 – IL DETTAGLIO

MONITORAGGIO DELL'AVANZAMENTO


 Il **monitoraggio** è una parte molto importante del processo inerente al Piano d'azione per l'energia sostenibile

Una **valutazione periodica** seguita da un **adeguato adattamento del Piano** permette di intraprendere un miglioramento continuativo del processo

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti



Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci

FASE 3 – PRESENTAZIONE PERIODICA DEI RAPPORTI DI ATTUAZIONE


 Ogni due anni
RAPPORTO SULL'ATTUAZIONE del PAES
 Questi rapporti intendono verificare la conformità dei risultati intermedi a fronte degli obiettivi previsti in termini di **misure attuate e di riduzioni delle emissioni di CO₂**

Ogni quattro anni
RAPPORTO COMPLETO
 relazione più **quantitativa** che includa un **Inventario di Monitoraggio delle Emissioni ed i risultati quantitativi delle azioni attuate**, quali: i risparmi energetici, la produzione di energia rinnovabile, la riduzione delle emissioni di CO₂

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti

 **Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci** 

ALCUNI VANTAGGI DEL PAES

-  contribuire alla lotta globale contro il cambiamento climatico - la diminuzione globale dei gas serra protegge la città contro il cambiamento climatico
-  dimostrare impegno nella tutela dell'ambiente e nella gestione efficiente delle risorse, con progetti di lungo periodo
-  creare partecipazione della società civile, e migliorare l'immagine della città
-  ottenere un quadro chiaro delle uscite finanziarie connesse con l'utilizzo di energia per orientare gli investimenti futuri verso il risparmio energetico
-  godere dei vantaggi derivanti dai contatti con altri firmatari del Patto dei Sindaci in termini di confronto e di cooperazione per il raggiungimento di un obiettivo comune

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti

 **Adesione del Comune di Lecco al Patto dei Sindaci** 

 **SPEGNI**  **ABBASSA**

 **RICICLA**

 **CAMMINA**

«L'impegno quotidiano di ognuno di noi è un grande passo verso la sostenibilità ambientale»

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Area 7 – Gestione del territorio, edilizia, beni e servizi ambientali, mobilità e trasporti