

Un'iniziativa del
COMUNE DI VICENZA



Cofinanziata da



Nell'ambito del progetto



Città di Vicenza

PAES PIANO DI AZIONE
PER L'ENERGIA SOSTENIBILE

**COS'È IL PAES E COME
CAMBIERÀ IL NOSTRO FUTURO**

PROBLEMA GLOBALE, IMPATTI LOCALI

EMISSIONI CO₂

I livelli di **anidride carbonica** (CO₂) in atmosfera hanno raggiunto livelli preoccupanti, alterando il cosiddetto **“effetto serra”** che regola la temperatura del Pianeta.

CAMBIAMENTI CLIMATICI

Le conseguenze **ci toccano da vicino!**

- Alluvioni
- Aumento della temperatura
- Riduzione delle risorse idriche

Si tratta di un'**emergenza reale** e dalle prospettive drammatiche.

IL PATTO DEI SINDACI



Per contribuire ad arginare questi problemi, il Comune di Vicenza ha deciso di aderire ad un accordo (volontario) con l'Unione Europea, che vincola la nostra Città al raggiungimento di un importante obiettivo di riduzione:

-20% EMISSIONI CO₂ ENTRO IL 2020
rispetto all'anno di riferimento 2006

LA FORMULA

FONTI RINNOVABILI (produzione sostenibile di energia)

+ **EFFICIENZA ENERGETICA** (riduzione dei consumi)

= GREEN ECONOMY

IL PIANO D'AZIONE

DALLA TEORIA...

Ad un anno dalla firma del Patto, il Comune ha elaborato:

- un **inventario delle emissioni di base (IBE)** che fornisce un quadro della situazione di partenza e definisce gli obiettivi;
- un **piano di azione** (il PAES, appunto) che descrive le misure da adottare.

... ALLA PRATICA

L'implementazione del PAES prevede l'attuazione di **azioni concrete, precise, misurabili** nei loro risultati e **realizzabili** in tempi certi.



**14 ANNI PER
RAGGIUNGERE
L'OBIETTIVO.
INSIEME A TE.**

Nel 2006, le emissioni di CO₂ ammontavano a circa **5 tonn/anno** per abitante (pari a 577.569 totali).

Entro il 2020 dovremo scendere a circa **4 tonn/anno** per abitante (pari a 462.055 totali).

La sfida è ambiziosa ma, con la **collaborazione di tutti**, può diventare realtà.

UN IMPEGNO

- **Investimenti**
- **Responsabilità**
- **Partecipazione**

UN'OPPORTUNITÀ

- **Risparmio**
- **Qualità della vita**
- **Sviluppo**

PER ISTITUZIONI, CITTADINI E IMPRESE

MOBILITÀ SOSTENIBILE

PROGETTAZIONE DI UNA RETE CICLABILE STRATEGICA,
con definizione di itinerari e adeguata segnaletica

PROMOZIONE DELL'USO DELLA BICICLETTA
negli spostamenti casa-lavoro

CREAZIONE DI UNA RETE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI,
tramite il posizionamento di apposite colonnine nel territorio

PROGRESSIVO AUMENTO DI AUTOBUS A METANO
in sostituzione ai mezzi a gasolio

INCENTIVAZIONE ALL'USO DEL TRASPORTO PUBBLICO
tramite l'iniziativa "Pendolare in Prova" rivolta ai lavoratori,
con abbonamenti gratuiti

UTILIZZO DI VEICOLI ELETTRICI PER IL TRASPORTO MERCI
in centro storico, grazie alla società Vicenza Logistic City Center (VeLoce)

CAR SHARING ELETTRICO PER IL PERSONALE DEL COMUNE,
in sostituzione all'attuale parco autovetture, e per i cittadini

CONCENTRAZIONE DEGLI UFFICI PUBBLICI IN UN'UNICA STRUTTURA,
con conseguente riduzione di spostamenti del personale

INTERVENTI MIGLIORATIVI DELLA VIABILITÀ,
finalizzati ad agevolare la circolazione e ridurre il traffico automobilistico

MODULAZIONE DELLE TARIFFE PER LA SOSTA,
per scoraggiare l'utilizzo dell'auto privata a favore di
mezzi pubblici e bicicletta

**SOSTITUZIONE DEGLI IMPIANTI TERMICI OBSOLETI
NEGLI EDIFICI PUBBLICI**

(rimozione di caldaie a gasolio), inclusa la Basilica Palladiana

INTERVENTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

SU IMMOBILI PRIVATI, con la possibilità di detrarre il 55%
dei costi di investimento

IMPIANTO DI COGENERAZIONE PRESSO L'OSPEDALE CIVILE,

per la produzione congiunta di energia elettrica e termica,
tramite alimentazione a metano

SVILUPPO DI UN REGOLAMENTO ENERGETICO

che incentiva la sostenibilità dei nuovi edifici e la
riqualificazione degli esistenti

**STIMOLO AL RINNOVAMENTO DEGLI IMPIANTI DI
CLIMATIZZAZIONE E ILLUMINAZIONE
NELLA GRANDE DISTRIBUZIONE**

(centri commerciali, supermercati..) con opportuna attività
informativa rivolta agli operatori del settore

**ORIENTAMENTO ALL'ACQUISTO DI ELETTRODOMESTICI
AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA,**

tramite azioni di sensibilizzazione alla cittadinanza

ENERGIA RINNOVABILE

INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

per la produzione di energia elettrica, grazie agli incentivi statali (fino ad oggi) e al raggiungimento della “grid parity” (nell’immediato futuro), nonché alla promozione di gruppi di acquisto dedicati

PRODUZIONE DI BIOGAS DAL TRATTAMENTO DEI FANGHI DI DEPURAZIONE provenienti dalla rete fognaria

PRODUZIONE DI BIOMETANO PER AUTOTRAZIONE DA RIFIUTI ORGANICI (umido) provenienti dalla raccolta differenziata

ATTIVAZIONE DI UNA POMPA DI CALORE PER LO SFRUTTAMENTO DI UN POZZO GEOTERMICO, allo scopo di alimentare l’esistente rete di teleriscaldamento

ACQUISTI VERDI DA PARTE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PER LE PROPRIE FORNITURE, incluso approvvigionamento di energia elettrica da fonti rinnovabili (GPP, Green Public Procurement), accompagnato da una riduzione dei consumi

MIGLIAIA DI NUOVI ALBERI PIANTUMATI

e creazione di polmoni verdi in città, con conseguente mitigazione del calore e “cattura” di CO₂
(18.000 già piantumati, almeno altri 4.000 previsti)

ADEGUAMENTO DELLA RETE FOGNARIA

per migliorare il processo di depurazione

CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO,

tramite miglioramento dell'efficienza dell'illuminazione pubblica
(sostituzione di lampade a mercurio con sodio e applicazione riduttori di flusso)

PROMOZIONE DEL RECUPERO E DELLA RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO ESISTENTE,

da preferire alla costruzione di nuove strutture

TERRITORIO RIQUALIFICATO

EFFICIENZA > Raggiungere il medesimo risultato, impiegando minori risorse.

SOSTENIBILITÀ > Soddisfare le necessità del presente, senza compromettere le risorse che saranno necessarie alle generazioni future.

FRONTE RINNOVABILE > Non soggetta ad esaurimento, poiché si rigenera costantemente e rimane disponibile nel tempo, indipendentemente dal suo utilizzo (es. sole, calore, vento...).

CAR SHARING > Sistema che permette di prenotare e prendere a noleggio un'autovettura per tratti anche brevi, prelevandola e restituendola in appositi parcheggi.

GRID PARITY > Il momento in cui la produzione di energia tramite impianto fotovoltaico diventerà economicamente sostenibile, anche in assenza di incentivi.

PER APPROFONDIMENTI E INFORMAZIONI

Comune di Vicenza Assessorato all'Ambiente
ecologia@comune.vicenza.it - tel. 0444-22.15.80

Scarica il documento completo del Piano d'Azione su:

www.comune.vicenza.it > Uffici > Dipartimento territorio > Settore Ambiente, tutela del territorio e igiene > Ambiente > PAES: Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile

La redazione del PAES è stata realizzata con il contributo del programma I.E.E. (Intelligent Energy Europe) nell'ambito del progetto europeo CONURBANT.

Visita il sito ***www.conurbant.eu***