

PADOVA SMART CITY

Proposta di percorso

CITTA' E SVILUPPO



Oggi, il ruolo delle città ha assunto un'importanza cruciale nel miglioramento della qualità della vita dei cittadini.

Il concetto di sviluppo assume nuove declinazioni in rapporto assetto urbano:

- Città come sistema intelligente e sostenibile
- Uso di innovazioni tecnologiche nel campo dell'informazione e della comunicazione
- Coinvolgimento dei cittadini in un percorso di cambiamento culturale

500 km

300 mi

Contesto europeo

L'Unione Europea ha sviluppato una strategia di crescita urbana intelligente per le sue città-regioni metropolitane:

Il programma *SET Plan* (Strategic Energy Technologies for Long Term) mira a stabilire linee guida e obiettivi delle nuove politiche energetiche europee, con particolare attenzione alla circolazione delle migliori tecnologie energetiche sostenibili tra i suoi membri, al fine di raggiungere gli obiettivi "20-20-20"



Il percorso a Padova

L'Amministrazione Comunale si è dotata dei seguenti strumenti di pianificazione:

- dal 1999 **Piano Energetico Comunale (P.EN.CO)**
- dal 2004 **Piano di Efficienza Energetica**
- dal 2009 **Piano Operativo Energia**
- dal 2011 **Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)**

Le politiche per il clima del Comune di Padova

In data 6.06.2011 con deliberazione n. 2011/0048 il Consiglio Comunale ha approvato il PAES, elaborato nell'ambito del progetto LIFE-LAKS.

Avviato tra 2009 e 2011, il progetto "Local Accountability for Kyoto Goals" ha messo a disposizione le risorse necessarie per la definizione dell'inventario delle emissioni e del Piano di Mitigazione ed Adattamento.



I principali risultati



COMUNE DI PADOVA	
Emissioni Serra Totali (tCO ₂ e) del territorio	1.892.158
Emissioni Serra Totali (tCO ₂ e) dell'Ente	53.809
ANNO DI RIFERIMENTO	2005
POPOLAZIONE	221.936



**Obiettivo del
Patto dei
sindaci:**

- 20%

Che equivalgono a:

**- 378.432
(tCO₂e)**

La visione di lungo termine del Piano va oltre l'obiettivo del 20% entro il 2020: si vuole fare di Padova una città a basse emissioni, sostituendo le fonti fossili con le nuove energie rinnovabili

L'approvazione del PAES

**Il Piano d'Azione per
l'Energia Sostenibile
è stato accettato
dalla Commissione
europea il
28.03.2012.**



Patto dei Sindaci
Un impegno per l'energia sostenibile

Info su Azioni Adesione Supporto Area stampa

Piani d'azione per l'energia sostenibile

PADOVA

Cerca un piano d'azione...

Italy Obiettivo CO2 entro il 2020

Anno Stato del PAES

1 Piani d'azione trovati..

- Piano d'azione accettato dalla Commissione europea
- Piano d'azione in corso di valutazione

Firmatari	Delibera del Consiglio	Obiettivo CO2	Scarica
Padova, IT	6 giu 2011	21%	 <input checked="" type="checkbox"/>

Una Smart City è una città ben funzionante in 6 caratteristiche, costruita sulla combinazione 'intelligente' delle doti e delle attività di cittadini di auto-determinanti, indipendenti e consapevoli.

I sei pilastri Smart partendo dagli obiettivi PAES

SMART ECONOMY

“UN'ECONOMIA A BASSE EMISSIONI”:

- 3,3%

emissioni entro il 2020

grazie ad un'economia a basse emissioni

= - 63.417 ton di CO₂

SMART MOBILITY

“UNA CITTÀ CHE SI MUOVE MEGLIO”:

- 3%

emissioni entro il 2020

grazie alle politiche per la mobilità

= - 58.836 ton di CO₂

SMART ENVIRONMENT

“NUOVE ENERGIE A ZERO CO2”:

- 4%

emissioni grazie allo sviluppo e potenziamento della produzione di energie rinnovabili

= - 70.335 ton di CO2.

SMART PEOPLE

“RETI E SERVIZI INTELLIGENTI”:

- 3,7%

emissioni entro il 2020 grazie all'efficienza delle reti e dei servizi

= - 70.824 ton di CO2.

SMART LEAVING

“UNA CITTÀ PIÙ VERDE E PIÙ EFFICIENTE”

- 7%

emissioni entro il 2020

grazie alla diffusione dell'efficienze energetica degli edifici, alle politiche urbanistiche e all'aumento delle aree verdi

= - 135.000 ton CO2.

SMART GOVERNANCE

“ADATTARSI AL CLIMA CHE CAMBIA”

Il comune di Padova si impegna a prevenire e limitare i rischi derivanti dalle conseguenze dell'impatto del cambiamento climatico per il proprio territorio e per i cittadini.

È stata individuata un'area della città con caratteristiche di “replicabilità” sulla quale coinvolgere tutti gli stakeholders interessati al progetto Padova Smart City