



# **Il percorso e gli obiettivi della Provincia di Venezia come Struttura di Sostegno al Patto dei Sindaci.**

**MASSIMO GATTOLIN**

**Dirigente Settore Politiche Ambientali della Provincia di Venezia**

**18 marzo 2011  
ISOLA DI SAN SERVOLO - VENEZIA**

## Indice della relazione

- 1. L'inizio di un percorso consapevole**
- 2. Il ruolo della Provincia**
- 3. Le azioni di sostegno previste: oggi e le prossime tappe**

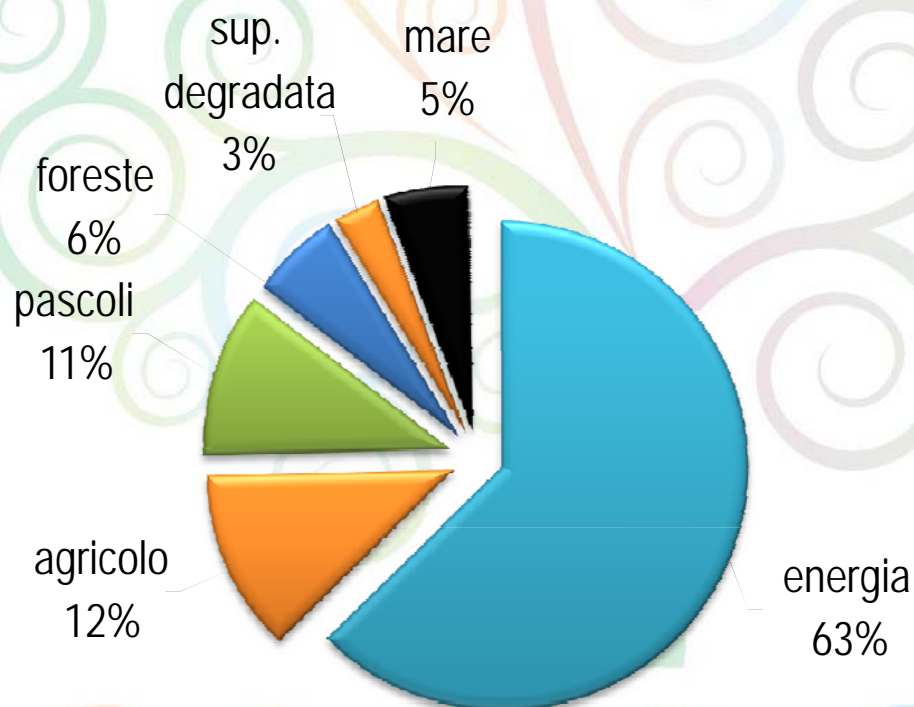
202020



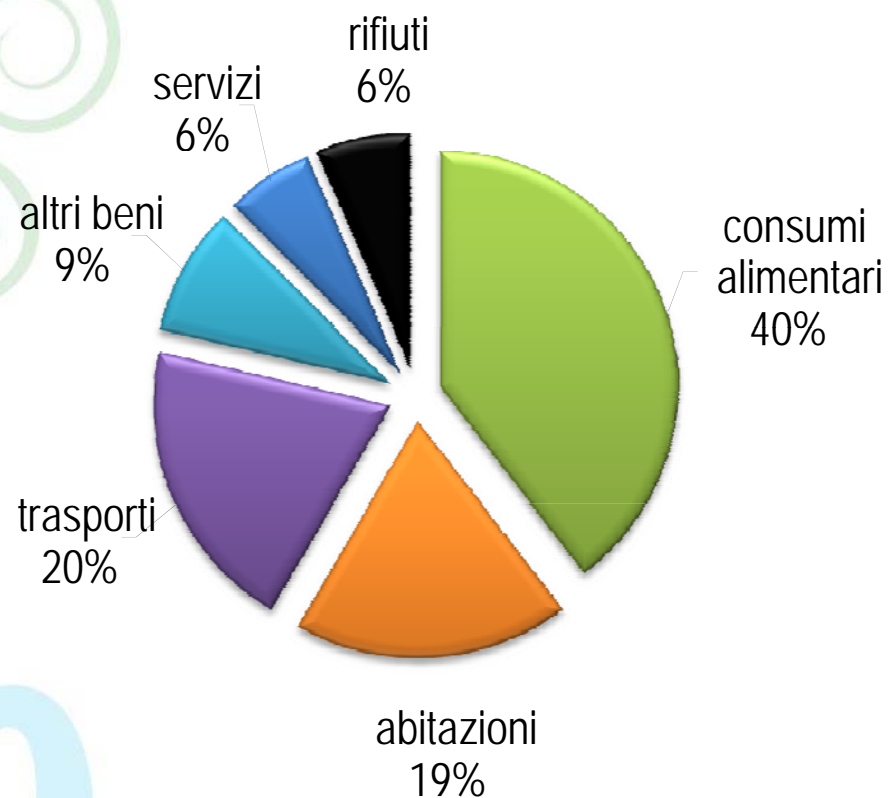


## L'impronta ecologica

DISAGGREGAZIONE  
PER CATEGORIE DI TERRENO



DISAGGREGAZIONE  
PER CATEGORIE DI CONSUMO



**Impronta ecologica**  
4,68 hag/persona  
(Italia **3,84 haeq/ab**)

**Deficit Ecologico**  
3,23 hag/persona

L'inizio di un percorso consapevole

# Studio coordinato da Servizio Politiche Ambientali

Dicembre 2009

Realizzazione tecnica: Centro interdipartimentale IDEAS Università Ca'Foscari di Venezia

Responsabile scientifico: Prof. Gabriele Zanetto

Collaborazioni per i dati: Servizio Lavori Pubblici Servizio Viabilità Servizio Trasporti



## Obiettivi

- Individuare di **proposte di interventi** per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili
- Fornire gli elementi per una **politica energetica** della Provincia e dei suoi comuni

202020

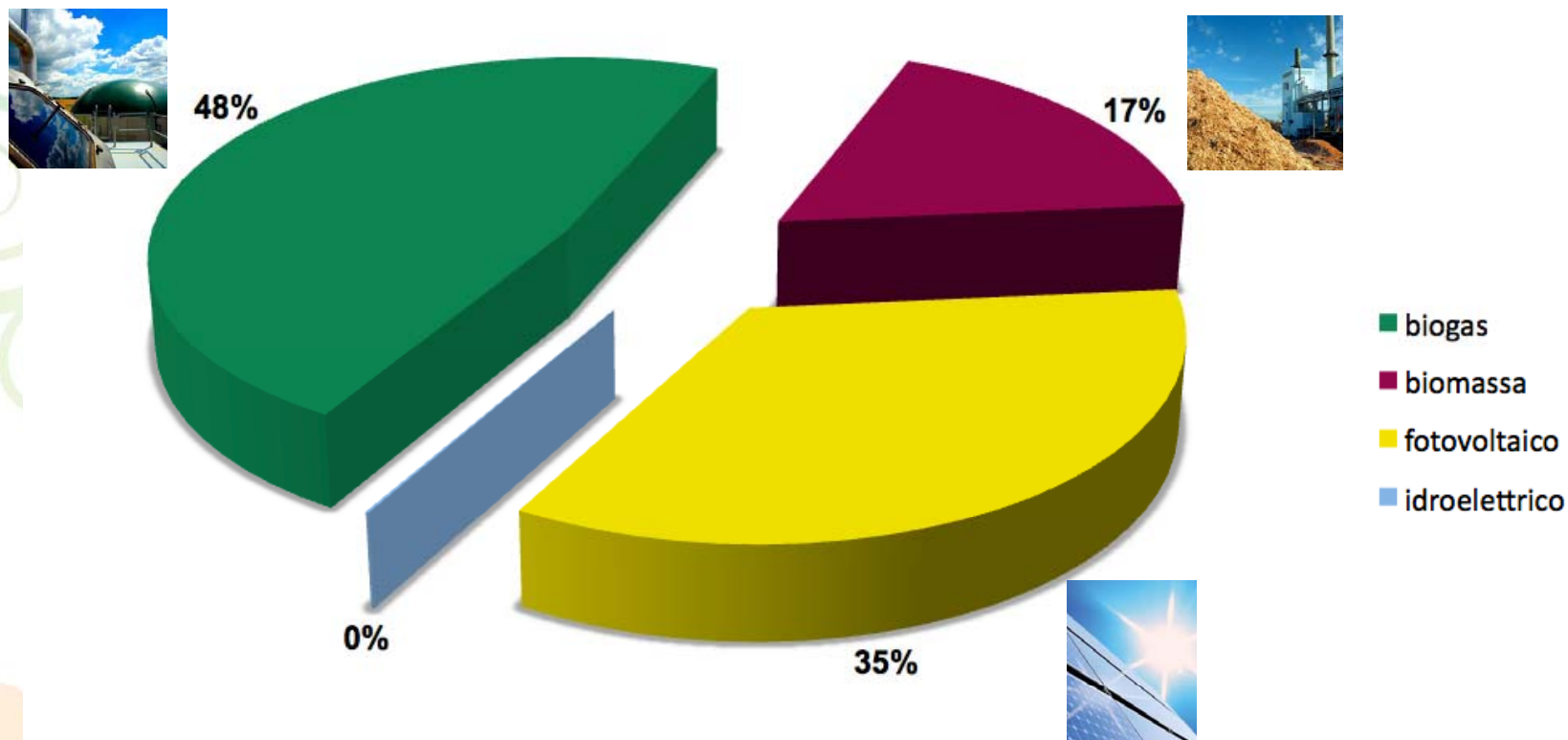


L'inizio di un percorso consapevole

# POTENZIALITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

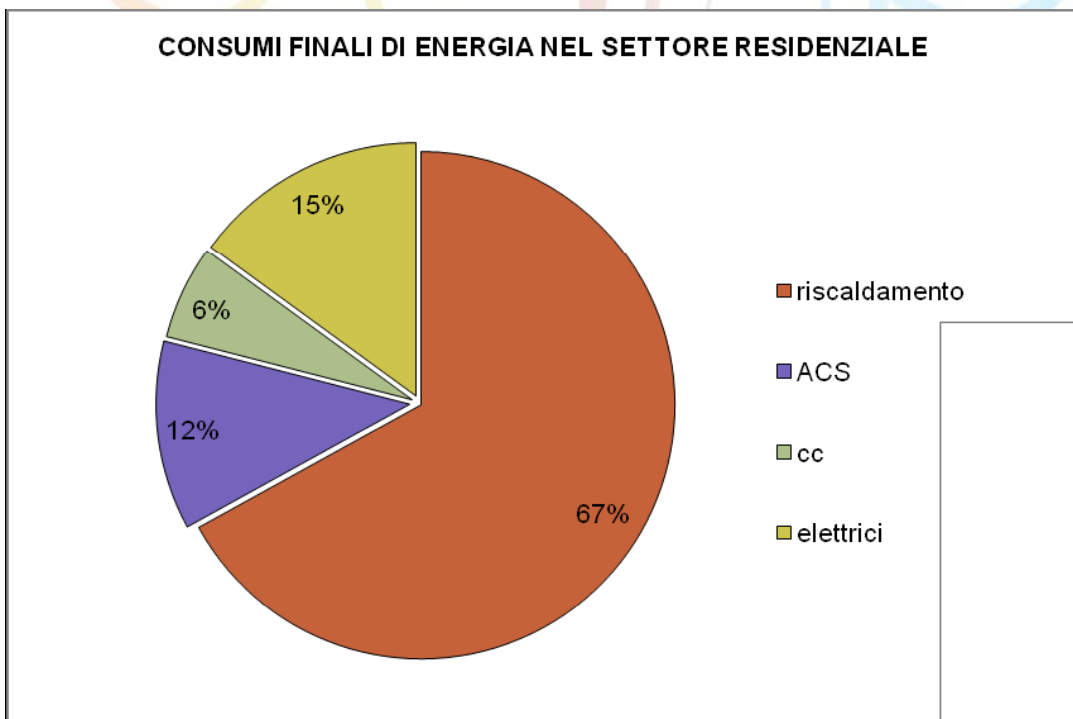
Potenza installata **ATTUALE** di oltre 7 MW, distribuita come segue:

POTENZA INSTALLATA ENERGIE RINNOVABILI IN PROVINCIA DI VENEZIA



# ANALISI DEI CONSUMI ENERGETICI PER SETTORE

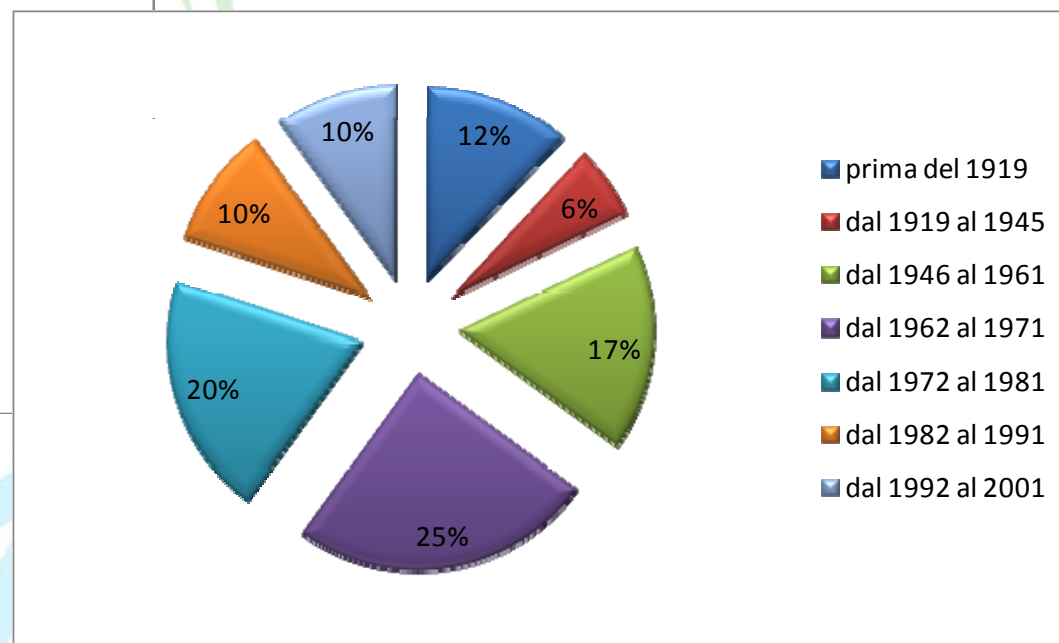
## 1. SETTORE DOMESTICO RESIDENZIALE: è il settore maggiormente energivoro.



ACS = Acqua Calda Sanitaria  
cc = condizionamento

Consumo per riscaldamento riferito  
alla superficie di pavimento di soli  
edifici occupati (da residenti e non)  
[kWh/(m2 anno)]

Italia	106
Provincia di Venezia	135



L'inizio di un percorso consapevole

## ANALISI DEI CONSUMI ENERGETICI PER SETTORE

### 2. SETTORE TRASPORTI:

il secondo settore più energivoro,



Ad un aumento di unità registrato in tutte le categorie di veicoli (automobili, motocicli e veicoli industriali e trattori stradali) purtroppo **non corrisponde un aumento degli autobus e dei mezzi collettivi di trasporto**, anzi, si verifica una riduzione del numero totale di autobus del 2,6% rispetto al 2002.



### 3. ATTIVITÀ PRODUTTIVE:

Alcuni settori manifatturieri presentano trend in crescita dei consumi ed il fabbisogno energetico industriale risulta nel complesso molto elevato

## Bilancio delle emissioni di CO<sub>2</sub> in Provincia

Servirebbe una provincia 10 volte più estesa per assorbire lo sbilanciamento delle emissioni di gas serra



Mappa 9: Confronto dimensionale tra la produzione provinciale netta di CO<sub>2</sub> equivalente e la superficie potenzialmente necessaria ad assorbirla (Elaborazione IDEAS 2009)

2020



L'inizio di un percorso consapevole

**Il governo delle politiche energetiche**

**sono elementi essenziali**

**ANCHE**

**per un contrasto al degrado della qualità dell'aria**

In quanto agiscono su riscaldamento, trasporti e viabilità,  
emissioni industriali, uso del territorio

202020





**1. L'inizio di un percorso consapevole**

**2. Il ruolo della Provincia**

**3. Le azioni di sostegno previste: oggi e le prossime tappe**

**202020**



# Le competenze in ambito energetico

- Pianificazione territoriale e settoriale determinando indirizzi generali di assetto del territorio.

### Pianificazione

- Programmazione di interventi di risparmio energetico e promozione delle fonti rinnovabili di energia.

### Programmazione

## PROVINCIA DI VENEZIA

### Coordinamento

- Coordinamento di politiche e iniziative rilevanti ai fini della riduzione dell'inquinamento luminoso
- Coordinamento e pianificazione nell'ambito dei trasporti pubblici locali
- Assistenza tecnica ed amministrativa agli Enti locali, gestione di Banche dati (aria, acqua, rifiuti, ecc.) compatibili con il sistema informativo regionale.
- Coordinamento delle iniziative dei comuni in materia di energia

### Controllo e incentivazione

- Controllo di impianti termici per i Comuni con meno di trentamila abitanti, autorizzazione al rilascio del "Bollino Verde"
- Incentivazione e valorizzazione di impianti termici non alimentati da fonti fossili, quali caldaie a biomassa o il geotermico a bassa entalpia.
- Controllo ed emissione delle autorizzazioni in specifici casi della produzione energetica, delle emissioni in atmosfera e della gestione dei rifiuti.

## LE POLITICHE DI RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>

- **DIVERSIFICAZIONE DELLE FONTI**, attraverso la programmazione, a livello sperimentale ed operativo, di grossi impianti per la produzione di energia elettrica e termica senza l'uso di combustibili fossili o a emissioni "zero"
- **CENTRALI A BIOMASSA E BIOGAS**, un'opportunità per la generazione locale di energia a basso impatto, se progettate per la chiusura dei cicli agricoli, zootecnici e forestali.
- **DIFFUSIONE SU LARGA SCALA DEGLI IMPIANTI DI PICCOLA TAGLIA** di tecnologie nate per la "generazione diffusa", come il fotovoltaico, il solare termico, il geotermico a bassa entalpia ed il minieolico.
- **SVILUPPO DEI TRASPORTI PUBBLICI**
- Pensare ad una **POLITICA ENERGETICA** del sistema Provincia



Le Amministrazioni che operano sul territorio in collaborazione con gli operatori economici **siano uniti** per una politica integrata che eviti il ricorso a strumenti programmatori di tipo tradizionale, con contenuti rigidi e procedure d'approvazione lunghe e complesse.



**1. L'inizio di un percorso consapevole**

**2. Il ruolo della Provincia**

**3. Le azioni di sostegno previste: oggi e le prossime tappe**

**202020**



*L'inizio di un percorso consapevole*

La Provincia di Venezia ha aderito al  
“Patto dei Sindaci” proponendosi quale  
**struttura di supporto**

in quanto ha sottoscritto l'accordo con la  
Direzione Generale per l'Energia (DG ENER)  
della Commissione Europea  
il 25 settembre 2010

(ratificata con DGP n° 2010/65632 del 28/10/2010)

202020



# IL PATTO DEI SINDACI ED IL PROGETTO 202020 DELLA PROVINCIA DI VENEZIA



## PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE – PAES

- Conseguire gli **obiettivi fissati dall'Unione Europea (20-20-20)**
- Ricercare la **sincronia e integrazione con gli altri piani** che le amministrazioni sono già chiamate a redigere
- Accedere a **concrete linee di finanziamento** europee



202020



Le azioni di sostegno

# IL PATTO DEI SINDACI ED IL PROGETTO 202020 DELLA PROVINCIA DI VENEZIA



## PROGETTO 20-20-20

Coordinamento degli assessorati provinciali  
per le politiche in materia

**ambiente,  
trasporti,  
viabilità  
territorio**





## La Provincia opera come struttura di supporto

- **Promozione dell'adesione al Patto** da parte dei Sindaci della provincia, mediante azioni informative, convegni, ecc,
- **Raccolta preliminare dei documenti, degli studi e dei database esistenti in possesso della** Provincia di Venezia e loro catalogazione per ottenere una mappa delle emissioni di CO2 prodotte;
- Fornire **orientamento strategico nelle scelte e nelle linee d'azione intraprese dai** Comuni della Provincia;
- Predisposizione di **Linee Guida provinciali recanti la Metodologia per la redazione**, l'implementazione e il monitoraggio dei piani di Azione per l'Energia Sostenibile da condividere con i Comuni per dare coerenza alle azioni intraprese dalle singole realtà nell'adesione al Patto;

## La Provincia opera come struttura di supporto

- Acquisire le **competenze tecniche necessarie alla funzione di supporto nella redazione** del PAES nei confronti dei Comuni aderenti al Patto;
- Intrattenere i **rapporti istituzionali con la Direzione Generale Energia e Trasporti della Commissione Europea**;
- Coadiuvare i Comuni firmatari della Provincia nella partecipazione alla Conferenza annuale UE dei Sindaci;
- Coordinare i contributi provenienti dai Comuni della Provincia al fine di creare un **database provinciale delle emissioni**;

202020

## La Provincia opera come struttura di supporto

- Promuovere e realizzare **eventi, appuntamenti ed iniziative legate alle tematiche ambientali ed energetiche** per sensibilizzare, informare e coinvolgere la cittadinanza,.
- L'individuazione e la progettazione di richieste di **misure di finanziamento cosiddette "a regia"** presso la regione e lo Stato;
- L'individuazione e la progettazione per **l'accesso ai meccanismi di finanziamento europei** quali ELENA, Programma Energia intelligente per l'Europa, etc

202020

## Le azioni di sostegno


## LE FASI DELL'ADESIONE

Presentazione del Patto dei Sindaci al Consiglio Comunale della città

Adozione formale da parte del Consiglio Comunale e sottoscrizione al patto dal parte del Sindaco (modulo di adesione)

Il Consiglio Comunale mette quindi la Commissione europea e il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare al corrente della sua decisione inviando un messaggio all'Ufficio del Patto dei Sindaci

Il Consiglio Comunale riceve infine la conferma tramite un'e-mail contenente tutte le informazioni necessarie per il prosieguo dell'iniziativa



Covenant of Mayors  
Committed to urban sustainable energy  
www.eumayors.eu

### ADHESION FORM

I, [Name of the Mayor or other authorized representative],  
Mayor or [Job title]  
of [Name of the City/Municipality/Local authority]  
inform you that the [City Council or equivalent Decision-making body]  
decided at the meeting on [Date]  
to mandate [you / legal representative Mayor, President, ...]  
to sign up to the Covenant of Mayors, in full knowledge of all commitments, in particular:

- to go beyond the objectives set by the EU for 2020, reducing the CO<sub>2</sub> emissions in our respective territories by at least 20%;
- to submit a Sustainable Energy Action Plan including a baseline emission inventory which outlines how the objectives will be reached, within one year of the abovementioned date
- to submit an implementation report at least every second year following the submission of the Action Plan for evaluation, monitoring and verification purposes
- to organise Energy Days or City Covenant Days, in co-operation with the European Commission and with other stakeholders, allowing citizens to benefit directly from the opportunities and advantages offered by a more intelligent use of energy, and to regularly inform the local media on developments concerning the action plan;
- to attend and contribute to the annual EU Conference of Mayors for a Sustainable Energy Europe

[Name and complete address of the city/ town/ region]

[Name, e-mail and phone of the contact person]

[Date]  
SIGNATURE

## I materiali consegnati

[www.202020-provinciavenezia.it](http://www.202020-provinciavenezia.it)

- Protocollo di intesa** tra la provincia di Venezia e i comuni sull'attuazione della politica energetica europea al 2020, con cui a fronte dell'attività di ente di supporto i comuni si impegnano;
  - Condividere il programma di diffusione del Patto dei sindaci
  - Fornire le informazioni sugli sviluppi dei SEAP
  - Contribuire attraverso le proprie competenze e know how
  - Diffondere e comunicare ai cittadini il Patto dei sindaci,
  
- Bozza di delibera consiliare** per l'approvazione dell'adesione formale del Comune al Patto dei Sindaci
  
- Formulario di adesione** al Patto dei Sindaci
  
- Questionario** per valutare le necessità/aspettative dei Comuni nell'implementazione dei propri SEAP e redazione di un progetto EIE

## Un'idea progettuale “IntegrAzioni per l'energia sostenibile”

Sinergia tra UPI-TECLA e la Provincia di Venezia per l'elaborazione di una proposta progettuale sul programma EIE – misure integrate

**Obiettivo**: assistenza tecnica e accompagnamento alla redazione dei SEAP per i 44 comuni della Provincia, puntando alla razionalizzazione e integrazione tra gli strumenti con i quali i comuni sono già chiamati ad operare

**Struttura del progetto**: 10 partner da Europa settentrionale e orientale

**Attività**: scambio di know-how e trasferimento di expertise da parte delle autorità locali con maggiore esperienza

## Le prossime date (con supporto della Provincia)

Adesione al progetto della Provincia e avvio dell'adesione al Patto

**Entro marzo:**

Compilazione del questionario sulle politiche energetiche

**Entro aprile:**

Deliberazione del Consiglio comunale di adesione al Patto dei Sindaci

**Entro primi di maggio:**

Lettera intenti di adesione al progetto EIE

**Entro metà giugno:**

evento plenario organizzato con UPI-TECLA per la firma del Patto da parte dei Sindaci aderenti

Direttivo UPI - Legalità e Ambiente, Cambiamenti Climatici



**Materiali e informazioni dalla prossima settimana su**

**[www.202020-provinciavenezia.it](http://www.202020-provinciavenezia.it)**

**e.mail: [202020@provincia.venezia.it](mailto:202020@provincia.venezia.it)**

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**202020**

