

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



SECAP

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

Supporto alle politiche energetiche e di adattamento climatico



S E C A P



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

*dott. Nicolò Tudorov,
Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e
sviluppo sostenibile
11 ottobre 2021*

Il progetto

Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020

Durata: 01.11.2018 ~ 30.04.2022

Obiettivi :

- incentivare lo sviluppo sostenibile del territorio transfrontaliero,
- promuovere strategie per ridurre le emissioni di carbonio,
- creare pertinenti misure di adattamento e mitigazione .

1. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
2. Università degli studi di Trieste
3. Area Science Park Trieste
4. Città metropolitana di Venezia
5. Università IUAV di Venezia
6. Unioncamere Veneto
7. Agenzia per l'energia di Nova Gorica GOLEA
8. Agenzia per l'energia della Gorenjska LEAG
9. Agenzia di sviluppo regionale LUR
10. Comune di Pivka



S E C A P

- Sessioni formative per i Comuni e sensibilizzazione dell'opinione pubblica;
- Azioni pilota adattate ai bisogni locali;
- Investimenti in efficienza energetica e di adattamento ai cambiamenti climatici;
- Elaborazione di Piani d'azione per l'energia sostenibile e il cambiamento climatico (Sustainable Energy and Climate Action Plan SECAP);
- Una strategia transfrontaliera unitaria, che garantirà la transizione verso un'economia verde, proponendo nuove opportunità di lavoro;



Covenant of Mayors
for Climate & Energy



DOCUMENTO DI ANALISI DEGLI SCENARI CLIMATICI

Analisi di

- Consumo energetico ed emissioni di base
- Clima, cambiamenti climatici osservati, scenari, rischi e impatti

TERRITORIO: Friuli Venezia Giulia, Città metropolitana di Venezia, regioni Gorenjska, Slovenia centrale, Carniola Interna e Carso, Litorale e Carso, Goriziano sloveno



S E C A P

VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

- Atlante transfrontaliero della vulnerabilità territoriale
- Inventario di strategia, misure, progetti
- Banca dati bilingue e on-line su: energia, clima e ambiente

LINEE GUIDA PER LE MUNICIPALITÀ



S E C A P

La strategia transfrontaliera

VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ

Elaborazione di 3 metodologie per rilevare le diverse vulnerabilità.

Inondazioni urbane

Città Metropolitana di Venezia

Friuli - Venezia Giulia

Slovenia

Isola di calore urbano

Città Metropolitana di Venezia

Friuli - Venezia Giulia

Slovenia

Scioglimento della neve e del ghiaccio

Slovenia

Friuli - Venezia Giulia



S E C A P

ELABORAZIONE DEI SECAP E SUPPORTO OPERATIVO AI COMUNI /

1. Ajdovščina (SLO)
2. Nova Gorica (SLO)
3. Capodistria (SLO)
4. Idrija (SLO)
5. Pivka (SLO)
6. Lubiana (SLO)
7. Sacile, Brugnera, Polcenigo, Budoia, Caneva, Fontanafredda (ITA)
8. Trieste e Duino (ITA)

HELP-DESK



S E C A P

Il piano d'azione per l'energia sostenibile e il cambiamento climatico

Realizzato secondo la metodologia del Patto dei Sindaci per il cambiamento climatico e l'energia.

Componenti: Registrazione delle emissioni di base, Analisi della vulnerabilità e del rischio dovuto al cambiamento climatico

Tappe importanti :

- determinazione dell'anno di partenza (2005 o dopo);
- identificazione delle aree di trattamento;
- creazione di gruppi di lavoro per diversi settori in relazione al cambiamento climatico.

I PARTE - MITIGAZIONE:

- edifici comunali, attrezzature
- edifici residenziali
- illuminazione pubblica comunale
- traffico

II PARTE - ADATTAMENTO:

- acqua e risorse idriche
- soluzioni anti-allagamento e acquedotto
- agricoltura
- ingegneria forestale
- salute
- turismo

S E C A P



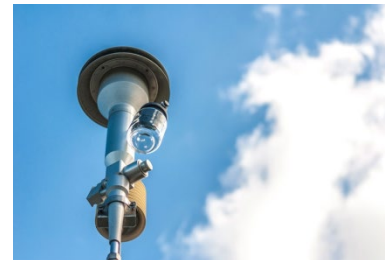
WORKSHOP FORMATIVI

- 22.01.2020: Pianificazione energetica efficace e attuazione delle azioni nel settore pubblico e introduzione di tecnologie moderne per adattarsi con successo ai cambiamenti climatici (Nova Gorica, SLO)
- 03.07.2020: Adattamenti ai cambiamenti climatici nel governo del territorio (webinar, ITA)
- 12.11.2020: Mitigazione e adattamento alle conseguenze del cambiamento climatico nei comuni (webinar, SLO)
- 26.11.2020: Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima: metodo pratico per la redazione dell'inventario delle emissioni e la valutazione delle vulnerabilità climatiche (webinar, ITA)
- 05.02.2021: Strumenti di supporto alle decisioni per il contrasto ai cambiamenti climatici - strategie e opportunità (webinar, ITA)



Azioni pilota del progetto

- Audit energetico (edificio a Trieste)
- Studio sul riutilizzo delle acque reflue per il riscaldamento (esempio della città di Kranj)
- Stazione di misurazione della qualità dell'aria (smart city Kranj)
- Piccoli investimenti infrastrutturali per monitorare i consumi energetici (comune di Log - Dragomer)
- Raccolta e analisi di Best Practice e misure per la mitigazione e l'adattamento dei cambiamenti climatici



Investimenti Comune di Pivka

Sul Krpanov dom, il più grande edificio pubblico polifunzionale (superficie interna 3.052 m²), il comune di Pivka costruirà due tetti verdi sulla parte piana del tetto, con una superficie totale di circa 130m².



S E C A P

Investimenti Città metropolitana di Venezia

L'investimento è relativo all'innovativa casa sperimentale “Casa dell’energia” che affronta i temi del risparmio energetico sulle superfici esterne e della mitigazione delle ondate di calore e delle intemperie.

Le misure:

- viali alberati e aree verdi per diversificare la biodiversità e mitigare le ondate di calore,
- raccolta dell'acqua piovana in eccesso come misura di adattamento,
- costruzione di piani di calpestio con materiali riciclati ad alta permeabilità.



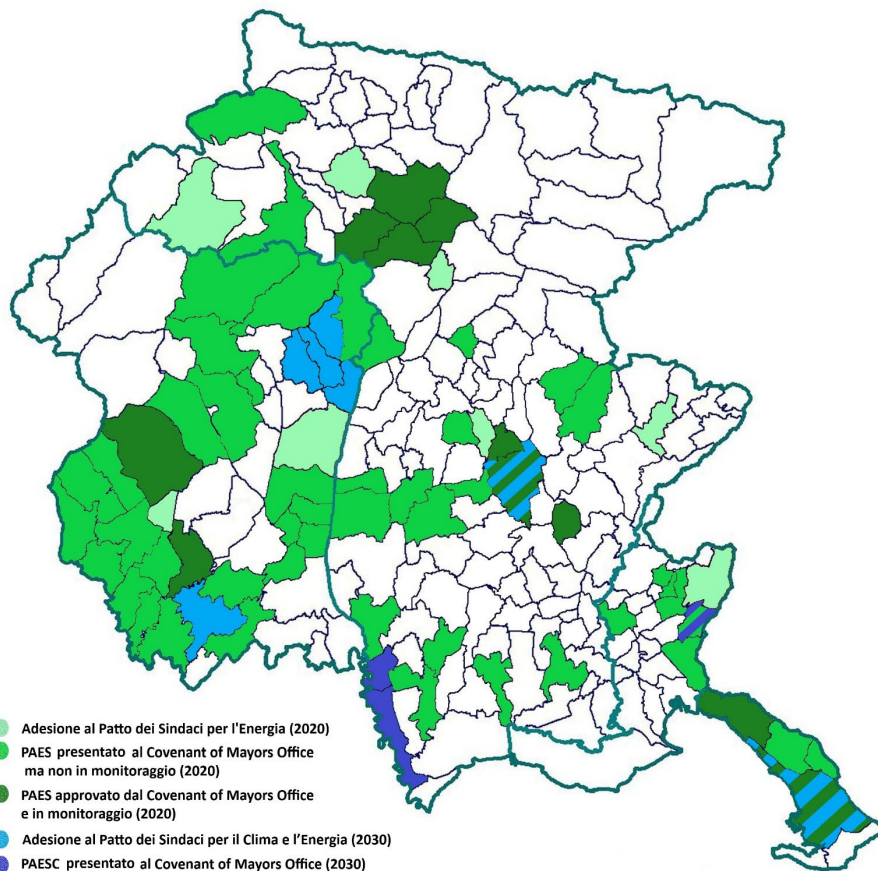
Il percorso dei PAESC in FVG

- L.R. 20/2015: Introdotti contributi per i comuni che aderiscono al «Patto dei Sindaci»
- Gennaio 2020: 74 comuni (su 215 totali) avviato percorso nel PAES/PAESC
- Popolazione coinvolta: 720mila abitanti su 1milione200mila (circa 60%)
- A livello regionale:
 - Redazione Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile (in corso)
 - Progetto NIPOTI: neutralità climatica al 2045 (avviato)



S E C A P

Il percorso dei PAESC in FVG



2019



S E C A P



Interreg



ITALIA-SLOVENIJA



SECAP

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

Grazie per l'attenzione



S E C A P

Progetto finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia Slovenia 2014-2020, dal fondo Europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.