

Interreg

ITALIA-SLOVENIJA



SECAP

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



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA



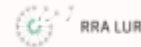
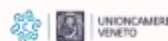
S E C A P

Realizzazione delle attività SECAP: sostegno e orientamento ai comuni



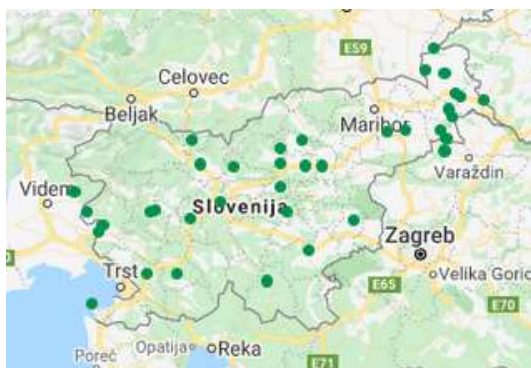
GORIŠKA LOKALNA
ENERGETSKA AGENCIJA
NOVA GORICA

*Rajko Leban, direttore dell'Agenzia locale per l'energia
Nova Gorica 13 aprile 2022*



Agenzia GOLEA - ambito di attività

- Area di intervento - N e S della regione Primorska
- N. di comuni cui offriamo il sostegno: 23
- Numero di concetti energetici locali realizzati: 14 (realizzati) + 10 (nuovi in preparazione)
- Monitoraggio annuale delle attività realizzate e del piano d'azione nel campo dell'energia: 20
- Numero SEAP: 5
- Numero SECAP: 4 (realizzazione) + 2 (sostegno)



Št.	OBČINA	Leto
1.	Miren-Kostanjevica	2008
2.	Brda	2009
3.	Kanal	2009
4.	Tolmin	2010
5.	Cerkno	2011
6.	Bovec	2011
7.	Divača	2011
8.	Sežana	2011
9.	Vipava	2012
10.	Šempeter-Vrtojba	2012
11.	Pivka	2012
12.	Ajdovščina	2012
13.	Tolmin	2014
14.	MONG	2017

S E C A P



Sostegno ai comuni

Tipologie di sostegno ai comuni

- Contabilità energetica
- Controlli energetici, certificati energetici
- Studi di fattibilità, documentazione di investimento
- Domande di appalto per riqualificazione energetica, risanamento dell'illuminazione pubblica, DOLB...
- Corsi di formazione, conferenze (Giornata delle energie rinnovabili – FER e del consumo efficiente di energia - URE, giornate tecniche, corsi di formazione scolastica, animazione degli stakeholder, ecc.)
- Consulenza, ricerca di risorse finanziarie
- Assistenza tecnica ELENA



S E C A P

Risultati del progetto di Assistenza tecnica ELENA



Risparmio energetico **22.342 MWh/anno**

Calore FER prodotto **13.360 MWh/anno**

Risparmio di CO2 **8.171 t CO2/anno**

<u>Št. invest.proj.</u>	<u>Javne stavbe</u>	<u>DOLB</u>	<u>Javna razsvet.</u>	<u>Traj. mobilnost</u>
33 parterjev	52/33 77 stavb	14/12 3,81 km	9/8	5
82 invest.proj.	130.447,91 m2	49 novih prikl.	10.054 svetilk	19 pol.postaj
167 + 309 dok.	298 €/m2	1,7m €/km	317 €/svetilko	3e-busi/8e-avti

S E C A P

L'importanza della politica e dell'integrazione



Il presidente Borut Pahor con il presidente della Confederazione svizzera Guy Parmelin in visita a Vrtojba - una presentazione del risparmio energetico, dei costi e delle emissioni di CO2 dopo la riabilitazione energetica.

Possibilità di collegamenti transfrontalieri, conurbazione delle due Gorizie, collegamenti Capodistria - Trieste - Sežana.

GO! 2025
Nova Gorica • Gorizia



S E C A P

Linee guida ai comuni nella realizzazione delle attività SECAP

1. Centrali solari comunitarie (nuova Legge sui FER - comunità FER)
2. Povertà energetica
3. Ristrutturazioni di edifici condominiali
4. Mobilità regionale sostenibile (piste ciclabili, sistema unificato di trasporto pubblico...)
5. Misurazioni della qualità dell'aria



S E C A P

Linee guida ai comuni nella realizzazione delle attività SECAP

Centrali solari comunitarie

Produzione di energia elettrica da FER negli edifici residenziali

Misura

Descrizione

Incaricati della realizzazione

Periodo di esecuzione

Stima dei costi per la misura (€)

Risorse finanziarie per la realizzazione

Stima dell'energia prodotta da FER (MWh/a)

Stima dei risparmi (MWh/a)

Stima della riduzione delle emissioni di CO₂ (tCO₂/a)

Nella produzione di energia elettrica, c'è un interesse crescente tra i vari soggetti interessati all'uso del fotovoltaico o all'uso dell'energia solare. Insieme all'aumento della quota di famiglie rifornite di FER, migliora anche l'autosufficienza elettrica a livello locale. Questo apre nuove sfide. Sarà sicuramente necessario potenziare la rete elettrica su più livelli, sia di trasmissione che di distribuzione. Questo problema viene affrontato a livello statale più ampio, non solo a livello locale.

Un significativo potenziale non sfruttato sta emergendo per l'installazione di centrali solari comunitarie. Un progetto comunitario collega sia il comune che i cittadini interessati alla cooperazione. È più facile posizionare una centrale elettrica comune su un edificio pubblico. L'investimento iniziale nella centrale elettrica varia tra le parti interessate e i benefici ricevuti o l'elettricità dalla centrale elettrica comune dopo l'installazione sono proporzionali a questo. Tali progetti sono stati attuati in numerosi comuni sloveni. Nella regione della Primorska si può citare l'esempio del Comune di Ajdovščina. Una di queste centrali è già stata installata. Se ne aggiungeranno di nuove.

I proprietari delle strutture, o nel caso di progetti comunitari, è incluso anche il Comune città di Nova Gorica

Entro il 2030

I costi per l'attuazione della misura sono a carico del proprietario della struttura, ovvero del potenziale partner privato

Appalti e finanziamenti Eko sklad e i fondi dei proprietari degli edifici, Ekosklad, potenziale partner privato

13444,8

0,0

6587,9

S E C A P



Linee guida ai comuni nella realizzazione delle attività SECAP

Povertà energetica

Codice della misura	S10
Misura	Progetto di riduzione della povertà energetica
Descrizione	<p>La povertà energetica si verifica nelle famiglie a basso reddito che a causa del disagio sociale non sono in grado di fornire alloggi adeguati e altri servizi energetici a un prezzo accessibile. La povertà energetica colpisce il più delle volte i gruppi più vulnerabili, come i disoccupati, i pensionati e i dipendenti sottopagati. Secondo le analisi effettuate dal SURS, nel 2018 il 17% delle famiglie aveva una quota elevata della spesa energetica nel proprio reddito. Tali famiglie non sono in grado di assicurare i propri fondi per l'attuazione, ad es. la riqualificazione energetica dell'edificio. Il disagio sociale è aumentato per i più vulnerabili con lo scoppio dell'epidemia di COVID-19.</p> <p>Tra i programmi di investimento, merita una menzione speciale il Programma ZERO 500, attuato dall'Eko sklad (Fondo ecologico). Quest'ultimo, sulla base di un bando pubblico, concede agli investitori idonei un incentivo finanziario non rimborsabile pari al 100% dei costi di investimento ammissibili per la realizzazione di investimenti in misure di efficienza energetica. A livello nazionale, circa 500 famiglie l'anno hanno assistenza.</p> <p>In caso contrario, vengono implementati vari programmi per aiutare le persone socialmente vulnerabili, ad es. nell'ambito dell'Eko Sklad, il Ministero del Lavoro, della Famiglia, degli Affari Sociali e delle Pari Opportunità, la Croce Rossa della Slovenia, l'Associazione degli Amici della Gioventù della Slovenia, Focus - Società per lo Sviluppo Sostenibile, ecc.</p> <p>La riduzione della povertà energetica riduce le disparità sociali ed economiche, nonché l'obiettivo di ridurre le emissioni di CO2 e, a lungo termine, pone le condizioni per il raggiungimento della neutralità climatica. Esempi di buone pratiche mostrano che sono più in grado di affrontare questo problema le aree in cui la comunità locale è adeguatamente coinvolta nella risoluzione del problema. Ha senso rafforzare la cooperazione tra le varie parti interessate nel campo della lotta alla povertà energetica e migliorare l'attuazione dei programmi esistenti e la progettazione di progetti nuovi/aggiuntivi.</p>
Incaricati della realizzazione	Il Comune città di Nova Gorica in collaborazione con diversi attori nel campo della lotta alla povertà energetica



Program ZERO500
ZMANJŠEVANJE ENERGETSKE REVŠČINE Z INVESTICIJAMI V UKREPE
VEČJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI



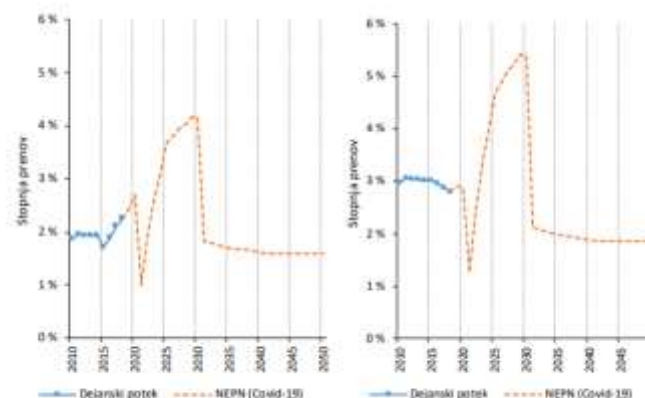
Linee guida ai comuni nella realizzazione delle attività SECAP

Settore pubblico come modello (ristrutturazione del 3% delle superfici planimetriche all'anno). Ristrutturazione nel settore pubblico dal 2016 al 2019 (Fonte: IJS CEU)

Naročnik energetske prenove	2016		2017		2018		2019		SKUPAJ	
	Število projektov	Površina [m ²]	Število projektov	Površina [m ²]	Število projektov	Površina [m ²]	Število projektov	Površina [m ²]	Število projektov	Površina [m ²]
Lokalna skupnost	14	82.529	13	106.314	18	246.721	6	36.084	51	471.648
Širši javni sektor	11	134.507	5	47.811	4	56.379	2	10.540	22	249.237
Ožji javni sektor	4	34.059	1	35.173	1	2.595	0	0	6	71.827
SKUPAJ	29	251.095	19	189.298	23	305.695	8	46.625	73	792.713

Trasferimento di buone pratiche ad altri settori - ristrutturazione di condomini - ELENA 2

DSEPS 2050? - ostacoli legislativi (emendamento SZ-1E 100% nulla osta dei condomini)



Slika 6: Dejanska in v NEPN predvidena utežena stopnja energetskih prenov enostanovarskih (levo) in večstanovarskih (desno) stavb v obdobju 2017–2050



S E C A P

Linee guida ai comuni nella realizzazione delle attività SECAP

Mobilità regionale sostenibile (piste ciclabili, sistema unificato di trasporto pubblico)

Codice della misura	Misure di trasporto privato e commerciale
PZ1	Sistema di noleggio biciclette + Ampliamento del sistema di noleggio biciclette
PZ2	Ulteriore costruzione e sistemazione della rete ciclabile
PZ3	Installazione di colonnine di ricarica per veicoli elettrici
PZ4	Installazione di una stazione di ricarica per veicoli a gas naturale compresso
PZ5	Ammodernamento del materiale rotabile nel trasporto privato e commerciale
PZ6	Introduzione di un sistema di car sharing, trasporto a chiamata e intermodalità
PZ7	Aumento della quota di FER nel trasporto privato e commerciale



Linee guida ai comuni nella realizzazione delle attività SECAP

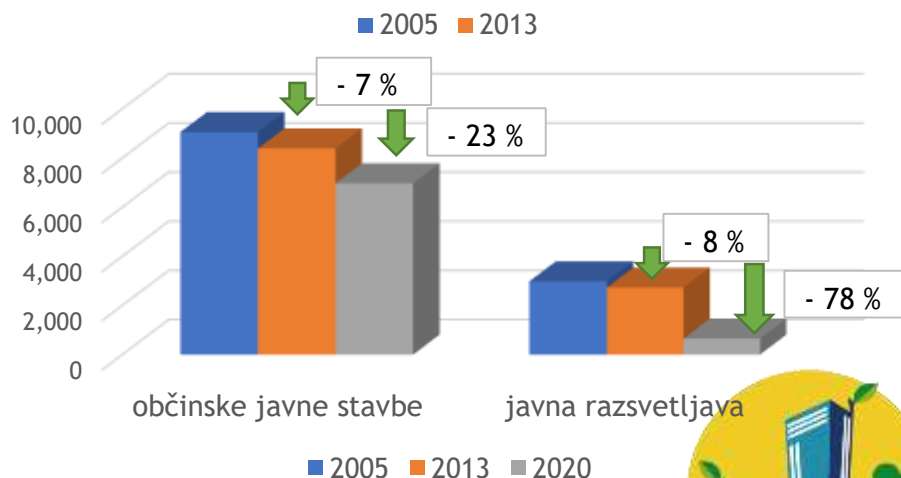
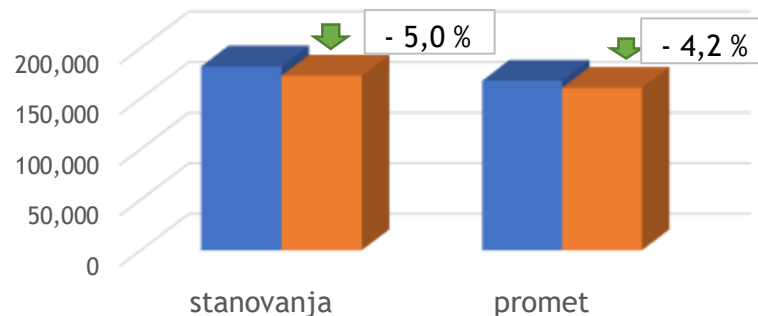
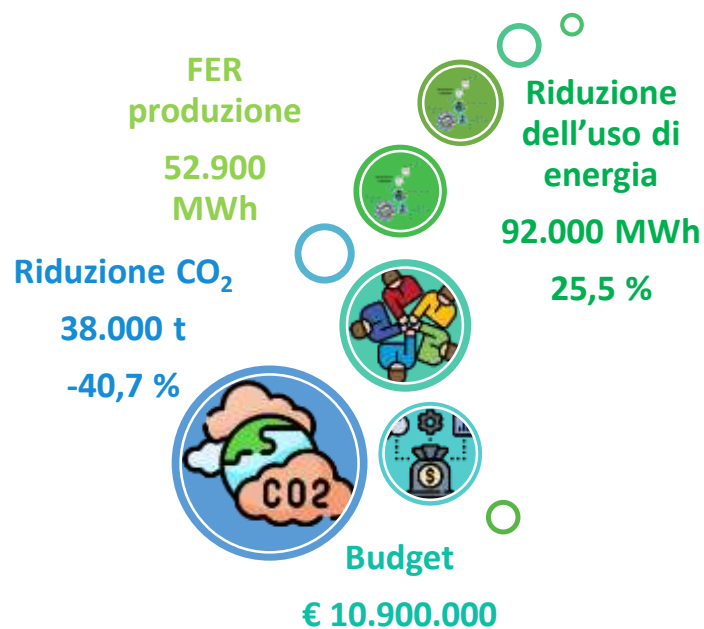
Misure di qualità dell'aria

Codice della misura	J16
Misura	Realizzazione di un progetto pilota per la misurazione della qualità dell'aria ambiente
Descrizione	<p>Per inquinamento atmosferico si intende la presenza nell'aria esterna di sostanze che hanno un effetto dannoso sulla salute umana e animale, causano danni ai materiali e hanno un effetto disagregante sull'uomo. L'area del Comune città di Nova Gorica ai sensi del Decreto sulla qualità dell'aria ambiente con modifiche e integrazioni (Gazzetta Ufficiale della Repubblica di Slovenia, n. 9/2011, 8/2015 e 66/2018) e del Decreto sulla determinazione delle sottozone per la gestione della qualità dell'aria ambiente (Gazzetta Ufficiale della Repubblica di Slovenia, n. 67/18 e 2/20) appartiene alla sottozona SIA (zona Primorska). La stazione di misura si trova a: Nova Gorica (a Grčna). Le stazioni di misura più vicine sono a Deskle (misure periodiche annuali), misurazioni parallele a Deskle da parte di UNG (misure periodiche di metalli nell'aria e distribuzione giornaliera della concentrazione di metalli), Solkan (misure annuali che misurano principalmente PM1, PM2.5 e PM10 particelle di polvere e carbone nero) e Otlica (in quest'ultimo si misura solo OZONO).</p> <p>Ha senso introdurre misurazioni della qualità dell'aria esterna in un luogo aggiuntivo e analizzare i dati almeno una volta all'anno. I parametri sono monitorati (NO2, CO, PM10, PM2,5, PM1, OZONO, T, pressione, umidità e rumore aggiuntivo). Queste sono misure indicative.</p> <p>Indipendentemente dalla realizzazione di questo progetto pilota, la rete di misurazioni ARSO dovrebbe espandersi nel lungo periodo. Date le dimensioni della città, ha senso stabilire un altro punto di misurazione della qualità dell'aria esterna.</p>
Incaricati della realizzazione	Comune città di Nova Gorica
Periodo di esecuzione	Entro il 2030
Stima dei costi per la misura	100.000,00 €



SECAP esempio del comune di Nova Gorica

Anno di riferimento: 2009 Realizzazione fino al 2013 (per i settori comunali 2020)



S E C A P

Hvala za pozornost / Grazie per l'attenzione



S E C A P

Il progetto è finanziato nell'ambito del Programma Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020 e del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)