

Own Your SECAP

Bringing local and regional authorities towards owning their SECAP

Examples of SECAP measures implemented

Emanuele Cosenza & Caterina Volpe



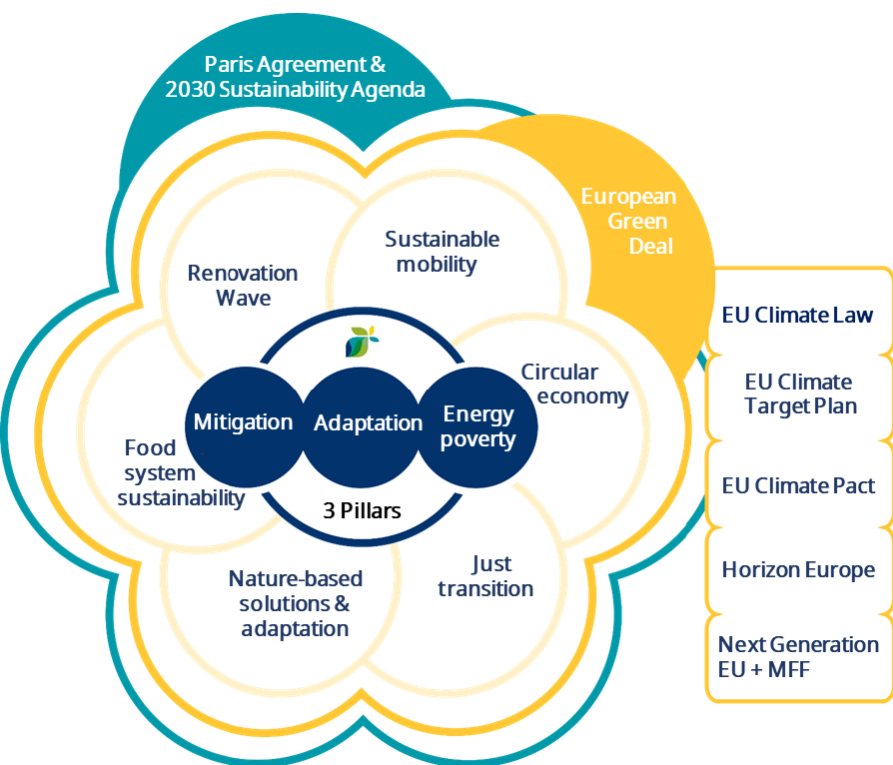
April 11, 2024



This project has received funding from the European Union's Life programme under grant agreement n. 101077109 . The sole responsibility for the content of this document lies with the OwnyourSECAP project and does not necessarily reflect the opinion of the European Union.

SECAP Pillars

Own Your SECAP



SECAP sectors to be tackled



- **Energy Efficiency Measures**

- Retrofitting public buildings with energy-efficient lighting, heating, and cooling systems;
- Implementing Energy Management Systems to monitor and optimize energy usage in municipal facilities;
- Promoting energy-saving practices among residents and businesses through awareness campaigns and incentives.

- **Renewable Energy Deployment**

- Installing solar panels on public and private buildings;
- Promoting and establishing community-owned solar or wind projects;
- Bioenergy retrofit actions for district heating boilers and CHPs.

- **Transportation and Mobility**

- Expanding public transportation infrastructure and services;
- Promoting the use of electric vehicles (EVs) + EV charging infrastructures;
- Implementing bike lanes and pedestrian-friendly infrastructure.

- **Waste Management and Recycling**

- Implementing waste reduction and recycling programs;
- Encouraging businesses to adopt sustainable packaging practices.

SECAP sectors to be tackled



- **Climate Adaptation and Resilience**

- Conducting vulnerability assessments to identify areas at risk of climate-related impacts, such as flooding or heatwaves;
- Developing and implementing strategies to enhance resilience, such as green infrastructure projects to mitigate urban heat island effects or flood management measures;
- Integrating climate considerations into urban planning processes to ensure that future development is resilient to climate change.

- **Community Engagement and Education**

- Organizing workshops, seminars, and community events to raise awareness about climate change and the importance of sustainable practices;
- Engaging residents, businesses, and local organizations in the development and implementation of SECAP actions through stakeholder consultations and partnerships;

- **Policy and Governance**

- Measures aimed at strengthening policy frameworks, governance structures, and institutional capacities to support sustainable energy and climate action.
- Involve adopting climate action plans and policies, establishing regulatory frameworks to promote SECAP implementation

What support do municipalities need?

Own Your SECAP



- **Technical Assistance**

- Many municipalities may require technical expertise to assess their current energy and climate situation;
- Support in conducting energy audits, analyzing data, identifying appropriate technologies and solutions, and monitoring progress.

- **Financial Support**

- Implementing SECAP actions often requires significant financial resources;
- Municipalities may need support in accessing funding sources, such as grants, loans, and subsidies, to finance SECAP implementation.

- **Capacity Building**

- Building the capacity of municipal staff and stakeholders is crucial for successful SECAP implementation;
- Workshops, and knowledge-sharing activities to enhance skills and knowledge in areas such as energy management, renewable energy technologies, climate adaptation, and stakeholder engagement.

- **Monitoring and Evaluation**

- Establishing robust monitoring and evaluation mechanisms is critical for tracking progress, assessing the effectiveness of SECAP actions;
- Monitoring frameworks, collecting and analyzing data, and reporting on outcomes and impacts.



This project has received funding from the European Union's Life programme under grant agreement n. 101077109 . The sole responsibility for the content of this document lies with the OwnyourSECAP project and does not necessarily reflect the opinion of the European Union.

Italian LAs involved in OYS

Own Your SECAP



Le Città italiane supportate da OwnYourSECAP



Abano Terme è il più importante centro termale d'Europa, sorge in una posizione ai piedi dei Colli Euganei nella Provincia di Padova, Regione Veneto. Il Comune dal 2005 è impegnato per la salvaguardia e la valorizzazione del territorio comunale attraverso un costante lavoro di monitoraggio delle proprie attività (dirette) e di quelle del territorio (indirette). Dal 2005 Abano Terme è certificata EMAS, nel 2015 si è dotata di un PAES, nel 2020 Abano Terme si è certificata ISO 50001, nel 2021 la Città si è dotata del proprio PAESC.



Comune di Vicenza

Vicenza una città ed un comune italiano di 110.072 abitanti, capoluogo dell'omonima provincia in Veneto. Il percorso che il Comune di Vicenza ha intrapreso per giungere alla stesura del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) inizia raccogliendo la sfida lanciata dalla Commissione Europea nel 2008 con l'iniziativa Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors), percorso alimentato e promosso dall'Amministrazione comunale in tutti questi anni al fine di fronteggiare le emissioni climateranti della Città e definire azioni specifiche per ridurre gli impatti climatici derivanti da eventi estremi che hanno investito Vicenza negli ultimi anni.



Il gruppo dei Comuni del "Conurbamento Pordenone" è costituito da **4 Comuni**, con Pordenone capofila, i quali complessivamente considerati rappresentano quella che storicamente è definita "La Città dei Centomila". Il raggruppamento svilupperà un PAESC d'area vasta secondo i requisiti del "Joint SECAP Option 1". All'interno del Progetto OwnYourSECAP l'inquadramento dei Comuni sarà il seguente: Cordenons e Rovereto in Piano partecipano in qualità di Comuni non-esperti. Pordenone e Porcia in qualità di replicators.



Examples of SECAP measures

Own Your SECAP



• Transport and Mobility – Abano Terme City (OYS City)

1. Electrification of public transport

Description: Transition from traditional fossil fuel-powered vehicles to electrically powered ones in the public transportation sector.

Target: 20 new electric buses for Abano Terme City (268 trips/week)

Stakeholders engaged: Bus Italy SpA

Sector: Policy and governance measure

Investments: 6,300,000€

Benefits: Renewal of vehicle fleet, zero emissions in the area, improvement of the quality of service

1,222 MWh saved
322 tCO₂e avoided

TRASPORTO PUBBLICO, NUOVO COLLEGAMENTO TRA PADOVA E I COLLI

I mezzi elettrici di BusItalia si fermano anche ad Abano

Federico Franchin
ABANO TERME

I bus elettrici ora arrivano anche alle Terme e sui Colli. Il comune di Abano è servito dai nuovi autobus elettrici E-Way Iveco, interamente realizzati in Europa con un investimento di 6,3 milioni di euro, di cui 5,3 finanziati dal Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti. Questo impegno evidenzia la volontà di BusItalia Veneto di abbracciare un approccio eco-sostenibile, riducendo significativamente l'impatto ambientale e contribuendo alla realizzazione di un trasporto pubblico più attento all'ambiente nella zona dei Colli.

L'impegno della società verso la sostenibilità si riflette nelle linee dei Colli (A, AT, ATL, M, T, TL), che collegano Padova ai comuni di Abano e Montebelluna con oltre 180 corse di andata e ritorno dal lunedì al sabato e oltre 80 la domenica e nei giorni festivi, dalle 5 alle 23, buona parte delle quali saranno effettuate con i 12 bus elettrici recentemente immessi in servizio.

«Un'iniziativa che permette ad Abano, oltre che al territorio circostante, di fare un altro passo verso un futuro dove è protagonista la sostenibilità», osserva il primo cittadino Federico Barbierato. «Una città green è una città che mette la riduzione dei



Il sindaco Federico Barbierato con Gino Colella, ad di BusItalia

consumi energetici tra gli obiettivi principali da raggiungere».

La svolta green non si limita solo ai Colli, ma si estende anche ai collegamenti tra Abano e l'aeroporto Marco Polo di Venezia con 8 corse giornaliere. L'introduzione di autobus elettrici, innovativi e all'avanguardia sottolinea la dedizione di BusItalia Veneto a un sistema di trasporto rispettoso dell'ambiente, promuovendo non solo la mobilità sostenibile, ma anche un cambiamento positivo nelle abitudini di viaggio, in sintonia con l'evoluzione delle esigenze ambientali e sociali della comunità: un passo significativo verso una connessione efficiente e so-

stenibile tra le diverse località, che riflette l'impegno condiviso di BusItalia Veneto e del comune di Abano per un trasporto pubblico più verde, più accessibile e più vicino al territorio. «La crescente sinergia tra BusItalia Veneto e il comune di Abano», spiega Gino Colella, ad e direttore generale dell'azienda, «si traduce in azioni concrete per promuovere una mobilità sostenibile sempre più green: sempre più autobus elettrici a zero emissioni saranno impiegati sui servizi di collegamento tra Abano e Padova. Questa evoluzione dei nostri servizi rappresenta un passo significativo verso un futuro più responsabile».

Foto: R. Zucchi - Contrasto



This project has received funding from the European Union's Life programme under grant agreement n. 101077109. The sole responsibility for the content of this document lies with the OwnyourSECAP project and does not necessarily reflect the opinion of the European Union.

Examples of SECAP measures

Own Your SECAP



• Waste Management and Recycling – Abano Terme City (OYS City)

2. New services for waste collection improvement Green Hotel Project

Description: Further increase in separate waste collection and reduction in the quantity of undifferentiated waste

Target: 38% reduction in undifferentiated waste - 9% increase in separate waste collection) in cooperation with City Hotel (Green Hotel project). From 75% to 84% of separated waste collection.

Stakeholders engaged: Hoteliers Association (78 Hotel), AcegasAPSAmga (waste management company)

Sector: Public and private partnership

Investments: N.A.

Benefits: Reduction of waste production; Reduction of dry waste in landfill; Reduction of emissions from waste treatment

169 tCO₂e avoided



Examples of SECAP measures

Own Your SECAP



• Cycle routes and urban regeneration Via della Scienza – Vicenza (OYS City)

3. Cycle routes and green axes for urban regeneration of the industrial area

Description: The project aims to mitigate the effects of climate change, such as heat waves, extreme rainfall or drought, through the restoration of soil permeability and the creation of new green spaces, and the overall redevelopment of the road axis

Target: New traffic configuration with 30 km/h zone area. New 1.2 km cycle/pedestrian path, new green geometry with increase in permeable and draining surfaces, mitigation of the heat island effect

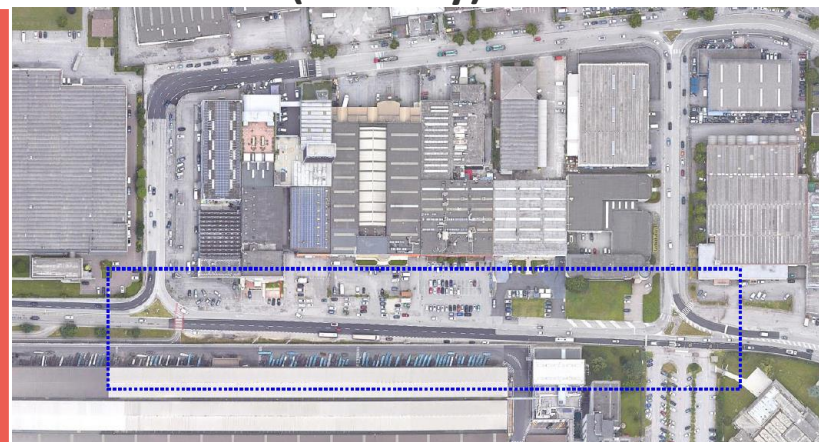
Stakeholders engaged: Industrial and Commercial Companies operating in the area

Sector: Climate Adaptation and Resilience + Mitigation

Investments: 542,000€

Benefits: Intermunicipal connection cycle path, green flowerbeds for rainwater drainage, safety of road infrastructure and pedestrian crossings

20 tCO₂e avoided



This project has received funding from the European Union's Life programme under grant agreement n. 101077109. The sole responsibility for the content of this document lies with the OwnyourSECAP project and does not necessarily reflect the opinion of the European Union.

Examples of SECAP measures

Own Your SECAP



• Energy efficiency measures– Pordenone (OYS City)

4. Energy efficiency improvement of municipal buildings

Description: Energy efficiency improvement of municipal buildings through project financing controlled by an EnMS

Target:

Energy efficiency improvement of 82 municipal buildings under concession to an ESCO for the supply and management of thermal and electrical energy services and forming part of the ISO 50001 perimeter of the Municipality of Pordenone

Stakeholders engaged: SIRAM SpA

Sector: Public and private partnership with an ESCO

Investments: 6,775,762€

Benefits: Energy efficiency improvement of municipal buildings, installation of renewable source systems, continuous monitoring via ISO 50001 certified Energy Management System

3,433 MWh saved
769 tCO₂e avoided

PERIMETRO CONCESSIONE		Interventi realizzati MISURATORI CONSUMI TERMICI	Interventi realizzati SOSTITUZIONE LAMPADE CON ALTRE A LED	Interventi realizzati FOTOVOLTAICO	Interventi realizzati SOSTITUZIONE GRUPPI REFRIGERATORI	Interventi realizzati REGOLAZIONE E MONITORAGGIO IMPIANTI ELETTRICI	Interventi realizzati SENSORI DI MOVIMENTO	Interventi realizzati POMPA DI CALORE
CODICI	DESCRIZIONE							
PN_2_1	Palazzetto dello Sport		x	x			x	x
PN_3	Palestre polisportivo ex fiera							
PN_4_1	Palazzetto dei Marmi (hockey e pattinaggio)		x			x	x	
PN_5_1	Scuola Primaria "A. Rosmini"		x	x		x	x	
PN_78_1	Palestra di Villanova - via Pirandello			x		x	x	
PN_7_1	Scuola Secondaria 1° Grado "Ex Nieveo"		x			x	x	
PN_9_1	Scuola Primaria "Gabelli"		x			x	x	
PN_10_1	Scuole Via Vesallo		x	x		x	x	
PN_11_1	Palazzo Municipale (Utenza singola)		x	x		x	x	
PN_12_2	Archivio storico di Via Piave							
PN_13_1	Palestra di Vallenoncello		x			x	x	
PN_14_1	Scuola Primaria "E. De Amicis"		x	x		x	x	
PN_15_1	Palestra "Franco Gallini"		x	x		x	x	
PN_16_1	Scuola Primaria "Beato Odorico"		x	x		x	x	
PN_17_1	Polisportivo di Villanova - imp. Calcio		x	x		x	0	
PN_17_2	Polisportivo di Villanova - Palatenda		x				0	
PN_18_1	Scuola Primaria "Narvesa"		x	x		x	x	
PN_19_1	Scuola Primaria "Radice"		x	x		x	x	
PN_20_1	Ex Convento San Fr- Uffici e Associazioni		0			0	0	
PN_21_1	Scuola dell'Infanzia "Torre"		x	x		x	x	
PN_22_1	Scuola Primaria "Grigoletti"		x	x		x	x	
PN_23_1	Castello di Torre - Bastia - Scuderie		x			x	x	
PN_24_1	Scuola Primaria IV Novembre		x	x		x	0	
PN_25_1	Scuola Primaria "Leonardo da Vinci"		x			x	x	
PN_26_1	Bocciodromo Comunale di Torre		x			0	x	
PN_28_1	Scuola dell'Infanzia "Vittorio Emanuele II"		x	x		x	x	
PN_29_1	Palazzo P. Amaltea (Museo delle Scienze)		x			x	x	
PN_30_1	Polisportivo di Torre e campo calcio "A. Cal"		x	x		x	x	
PN_31_1	Palestra di Borgomeduna		x			x	x	
PN_32_1	Scuola Primaria "Padre Marco D'Aviano"		x	x		x	x	
PN_33_1	Magazzino Comunale		x	x		x	x	
PN_34_1	Stadio velodromo "Bottecchia"							
PN_35_1	Palazzo Ricchieri (Museo d'arte)						x	
PN_36_1	Servizi Sociali							



This project has received funding from the European Union's Life programme under grant agreement n. 101077109 . The sole responsibility for the content of this document lies with the OwnyourSECAP project and does not necessarily reflect the opinion of the European Union.

Examples of SECAP measures

Own Your SECAP



- Energy efficiency measures— Porcia (OYS City)

5. NZEB Bernard Aucouturier School

Description: Architectural and plant engineering works, including the installation of photovoltaic panels, aimed at making the structure energy efficient.

Target:

Energy efficiency improvement of the Bernard Aucouturier Primary School – From Energy Class E to NZEB Building

Stakeholders engaged: Friuli Venezia Giulia Region + Citizens and Education stakeholders

Sectors: Community engagement and education + Energy efficiency

Investments: 1,500,000€ (FVG Region co-financing: 800,000€)

Benefits: Energy efficiency improvement of municipal buildings, installation of renewable source systems

**600 MWh saved
120 tCO₂e avoided**



This project has received funding from the European Union's Life programme under grant agreement n. 101077109 . The sole responsibility for the content of this document lies with the OwnyourSECAP project and does not necessarily reflect the opinion of the European Union.



Examples of SECAP measures

Own Your SECAP



• Climate adaptation and resilience – Pordenone Conurbation (OYS Cities)

6. Resilience actions on the Noncello river - Pordenone Conurbation river contract

Description: *Inter-municipal project for improving the condition of the river environment: from the tourism sector (slow mobility) to the environmental sector (protection and census of biodiversity of flora and fauna), from the landscape sector (historical and cultural).*

Target:

Encourage interventions aimed at containing exotic animal and plant species, encouraging the establishment of native ones; to combat bank erosion and landslides with forestry bioengineering techniques; to collaborate on problems related to the regulation of water, the environmental natural system and the landscape.

Stakeholders engaged: citizens, public and private stakeholders

Sector: Climate adaptation and resilience

Investments: Not yet available

Benefits: Renaturalization of the river area, implementation of the Water Protection Plan, gentle mobility, enhancement of the river environment

PORCIA



Una suggestiva immagine del fiume Noncello

Contratto di fiume Nei piani una rivista e un canale web

PORCIA

La cura delle aree naturalistiche del comune di Porcia passa anche attraverso la pubblicazione di materiale informativo e promozionale. È quanto ha rimarcato l'amministrazione Sartini in una delibera di giunta, con la quale è stata disposta la realizzazione di pubblicazioni sul fiume Noncello. L'iniziativa rientra nel Contratto di fiume il cui documento di intenti era stato sot-

toscritto a novembre dalle municipalità di Porcia, Pordenone e Cordenons.

Tra gli obiettivi, per l'appunto, vi sono la «promozione della conoscenza del territorio, delle sue dinamiche e di una cultura di manutenzione e regole condivise» e la «promozione di una cultura dell'acqua», favorendo «la consapevolezza nei confronti del bene fiume, grazie ad azioni mirate al coinvolgimento delle scuole e dei citta-

dini» e stimolando l'incontro di quanti desiderano vivere il fiume, «coinvolgendoli nei processi decisionali con metodi partecipativi finalizzati a creare una Comunità del Noncello».

L'idea è di diffondere il materiale informativo all'interno delle iniziative promosse durante dell'anno, nonché nell'ambito dell'informazione sulle aree naturalistiche del territorio porciliese, alcune delle quali oggetto di riqualificazione. È il caso, ad esempio, dei siti del rio Bujon, del bosco del Brunis e dell'ex riserva di caccia.

Soddisfatta Valentina Dal Passo, assessore all'ambiente Pordenone. «Il contratto di Fiume è un importante strumento per la gestione sostenibile delle risorse idriche e la tutela degli ecosistemi fluviali – ha osservato –. Assieme a Pordenone e Cordenons abbiamo incontrato i portatori di interesse, ad esempio le associazioni, esotoscritto il documento d'intenti. Parte di questo processo prevederà la pubblicazione d'una rivista dedicata al Noncello e l'apertura di un canale YouTube in cui saranno caricate conferenze con esperti di temi ambientali e storici».

S.CR.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

amme under grant agreement n. 101077109 . The sole responsibility and does not necessarily reflect the opinion of the European Union.

Contacts

Own Your SECAP



Emanuele Cosenza

e.cosenza@sogesca.it

Caterina Volpe

c.volpe@sogesca.it



STAY IN TOUCH

- > www.ownyourSECAP.eu
- > info@ownyourSECAP.eu

#OwnyourSECAP
#OwnyourSECAPItaly



This project has received funding from the European Union's Life programme under grant agreement n. 101077109 . The sole responsibility for the content of this document lies with the OwnyourSECAP project and does not necessarily reflect the opinion of the European Union.