



Il Patto dei Sindaci per l'Energia e il Clima

L'importanza per i Comuni a cogliere la sfida del contrasto al cambiamento climatico

CONTRASTARE I CAMBIAMENTI CLIMATICI: PASSARE ALL'AZIONE LOCALE
Webinar - 27 giugno 2023

Giulia Melica, Joint Research Centre

Indice

- Il JRC e il suo ruolo nell'iniziativa
- Il Patto dei Sindaci dell'UE per il clima e l'energia
- Possibilità per i piccoli Comuni
- Qualche esempio dai PAESC
- MyCovenant – nuove funzionalità
- Per maggiori informazioni

Il JRC e il suo ruolo nell'iniziativa

Joint Research Centre

- Il Centro comune di ricerca è il servizio scientifico interno della Commissione Europea.
- Fornisce un supporto al processo decisionale dell'UE mediante consulenze scientifiche indipendenti e basate su prove concrete.
- Sede centrale a Brussels e istituti di ricerca in 5 stati membri
- 2800 dipendenti – 70% ricercatori

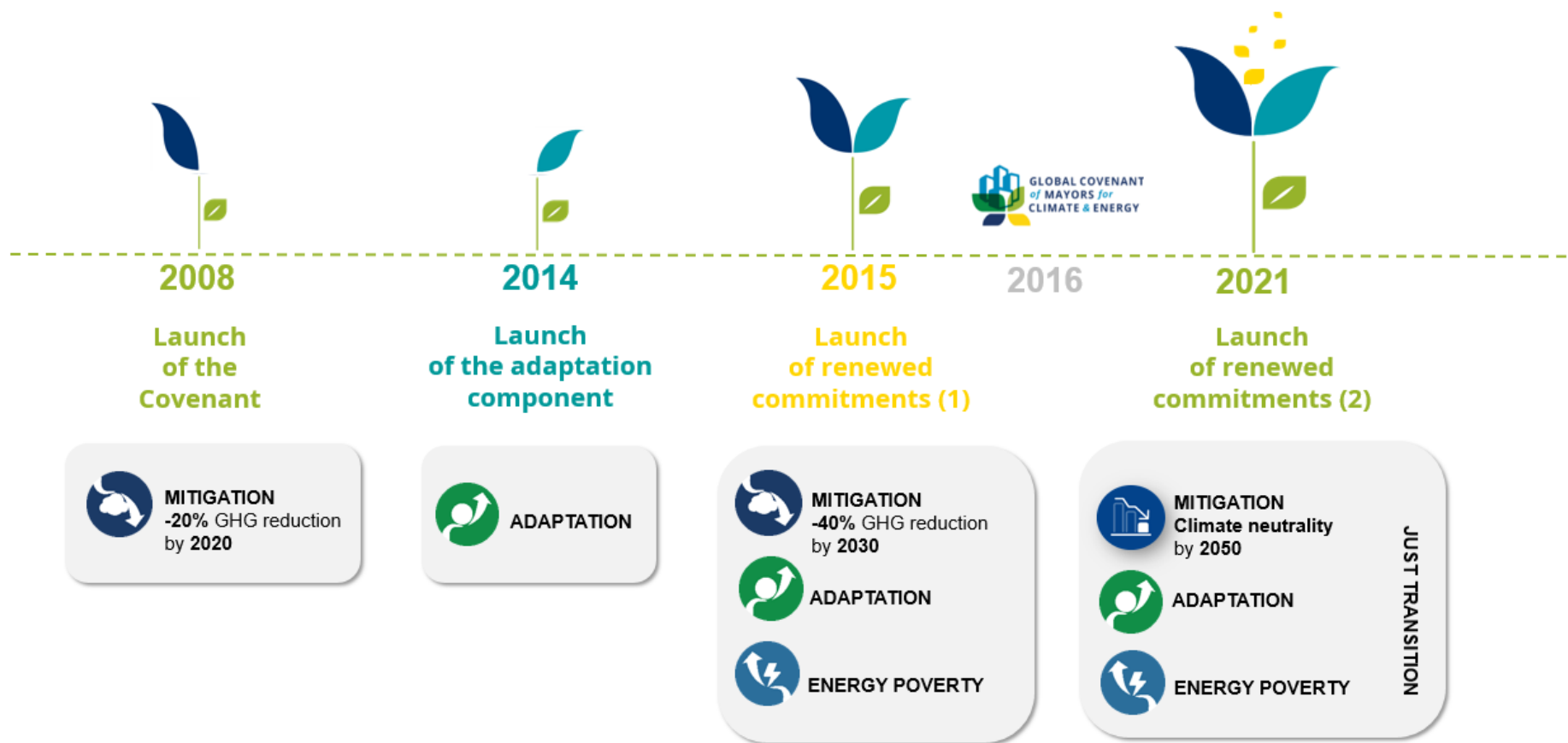


Il ruolo del JRC nel Patto dei Sindaci



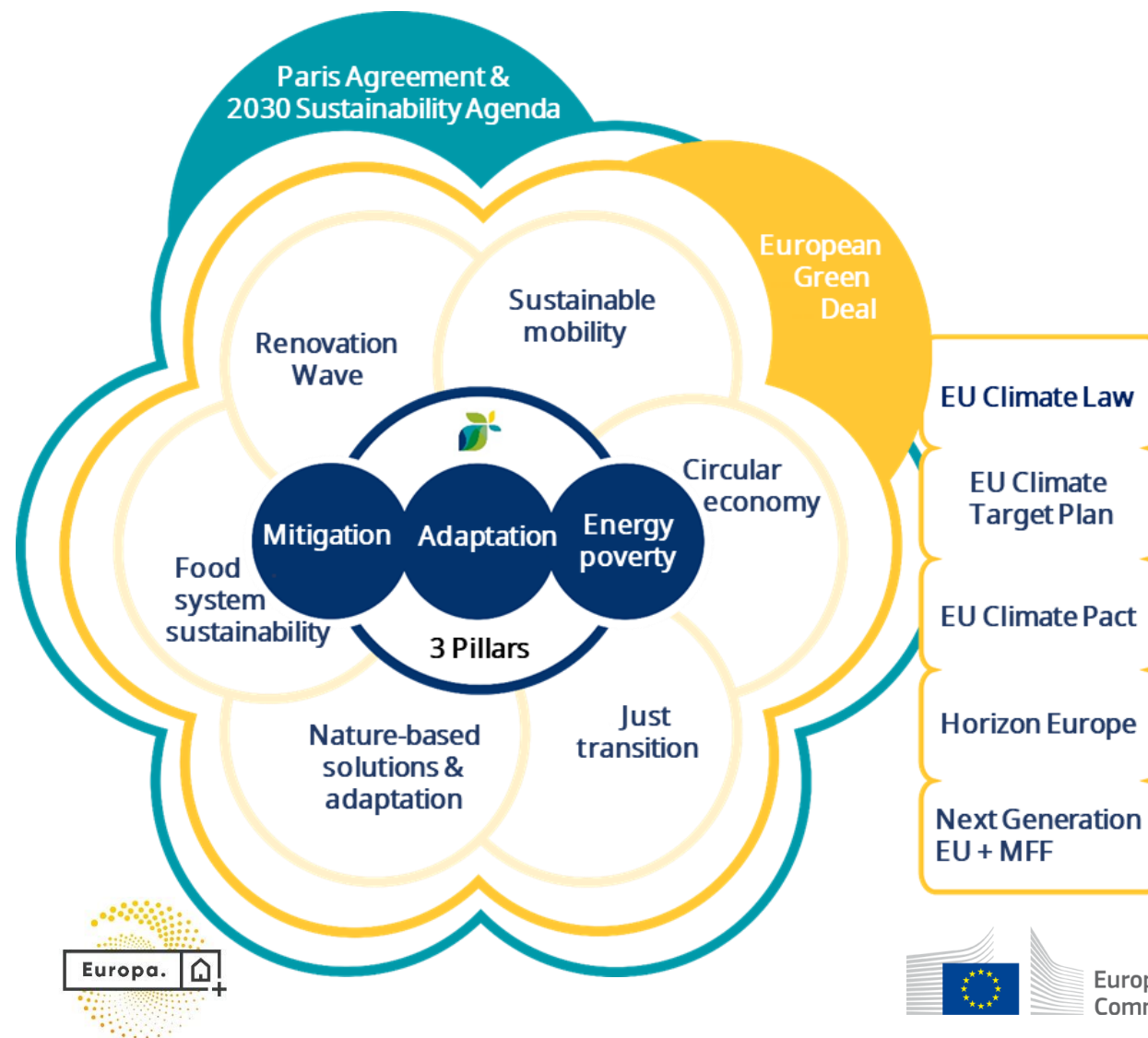
Il Patto dei Sindaci dell'UE per il clima e l'energia

Una comunità in crescita

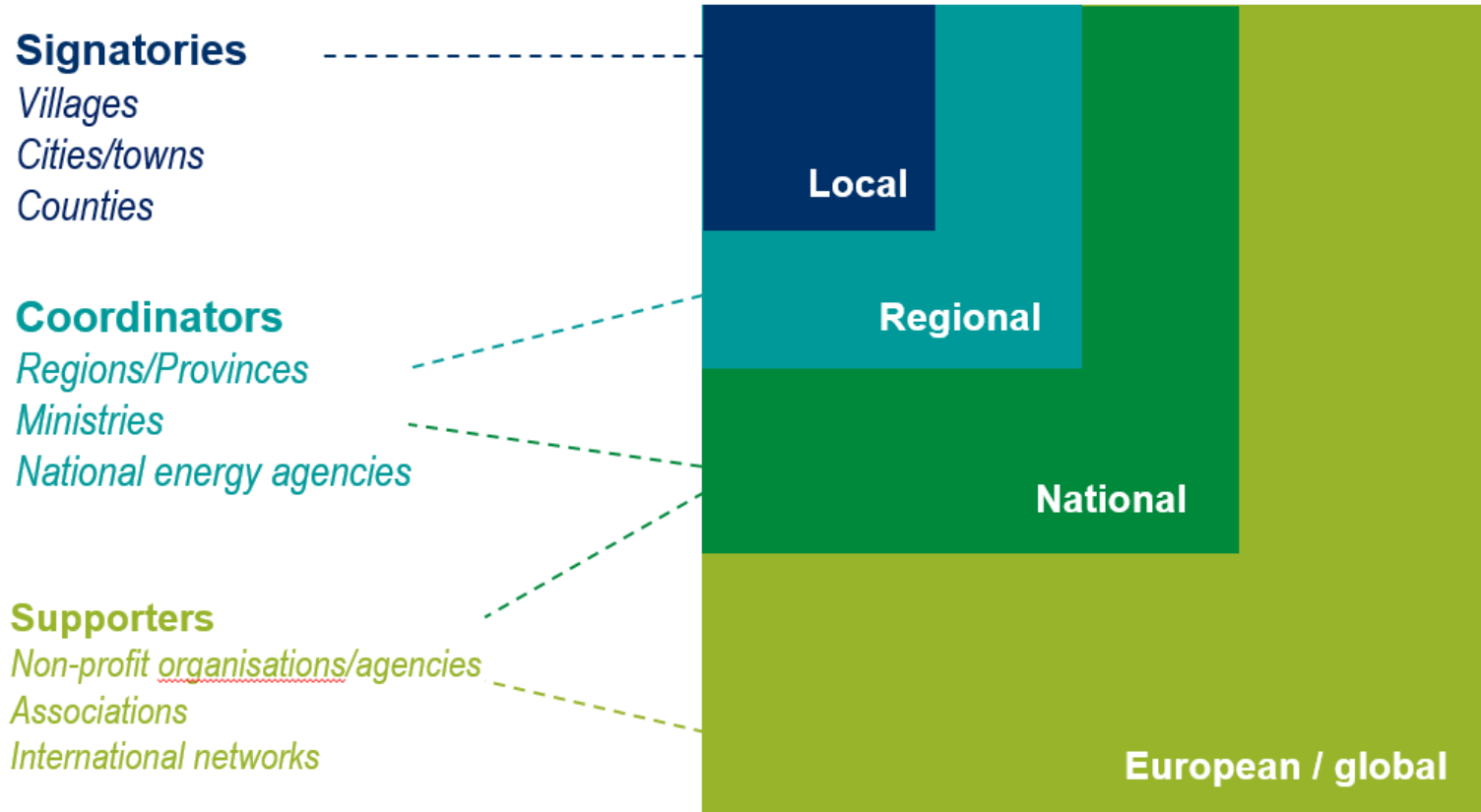


Il contesto politico

Il Patto dei Sindaci si inserisce nel contesto delle **politiche europee per l'energia e il clima e dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile**



La comunità del Patto dei Sindaci



Diversi livelli di governance coinvolti nell'iniziativa

Impegni presi dai firmatari

IMPEGNO

Adozione degli impegni formali tramite Decisione del Consiglio Comunale.

AZIONE

Definizione di obiettivi, valutazione della situazione di partenza (inventari delle emissioni, valutazione dei rischi e delle vulnerabilità), sviluppo del piano, attuazione, monitoraggio e rendicontazione.

COMMIT



Adopt the Covenant commitments by municipal council decision

Register on eumayors.eu and upload signed commitment text

ACT



Set city targets and goals

Complete inventories and assessments for mitigation and adaptation pillars

Develop Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)

Implement actions, monitor, and report on a Covenant-Europe platform

ENGAGE



Develop a local climate pact or similar

Mobilise pledges from citizens, businesses, and government at all levels

Ensure stakeholder participation in both development and implementation of climate action

NETWORK



Prepare good practice examples of action implemented

Participate in global and regional advocacy activities

Reference and encourage participation in the Global and EU Covenant of Mayors movement as well as related initiatives

COINVOLGIMENTO

di cittadini, imprese e altri livelli di governance. Partecipazione dei portatori d'interesse nello sviluppo e attuazione del Piano.

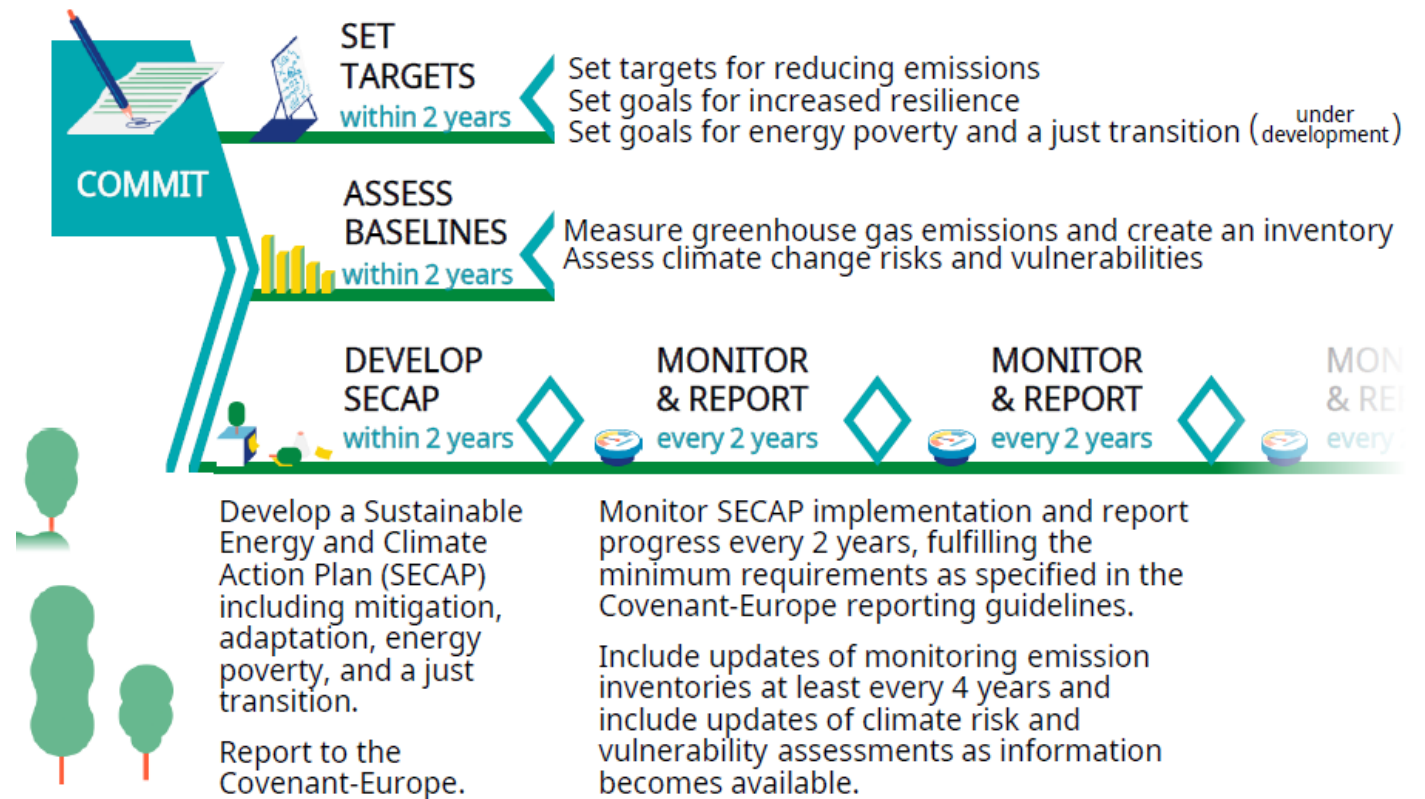
FARE RETE

Condivisione buone pratiche con altri Comuni. Partecipazione alle attività di advocacy regionali / nazionali / globali. Promozione dell'iniziativa.

Pianificazione e attuazione delle azioni

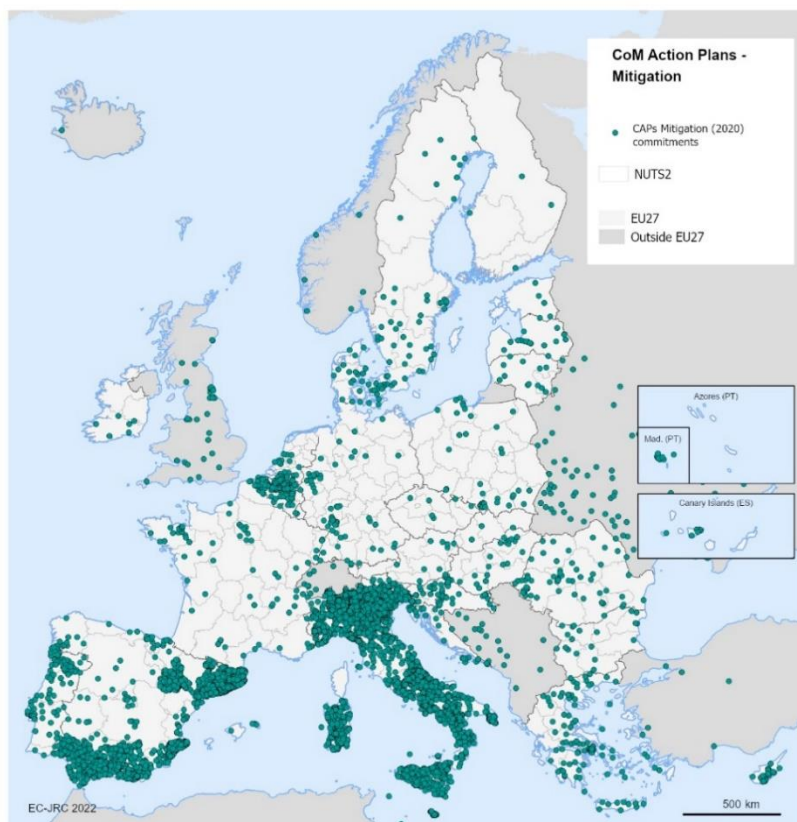
I firmatari traducono i propri impegni in azioni concrete tramite il **Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC)**, sviluppato su tre pilastri:

- **Mitigazione**
- **Adattamento**
- **Povertà energetica** (*obbligatorio a partire dal 2025*)

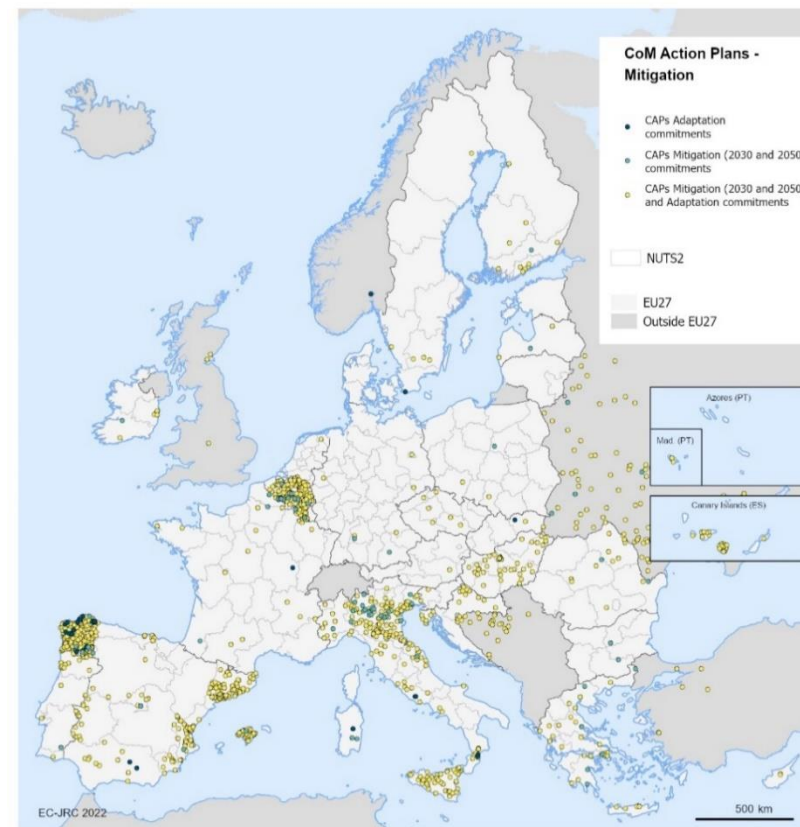


PAESC ricevuti

Firmatari che hanno inviato un piano con obiettivo di riduzione delle emissioni al 2020 (a) o con obiettivo di riduzione delle emissioni al 2030/2050 e piano per l'adattamento (b).



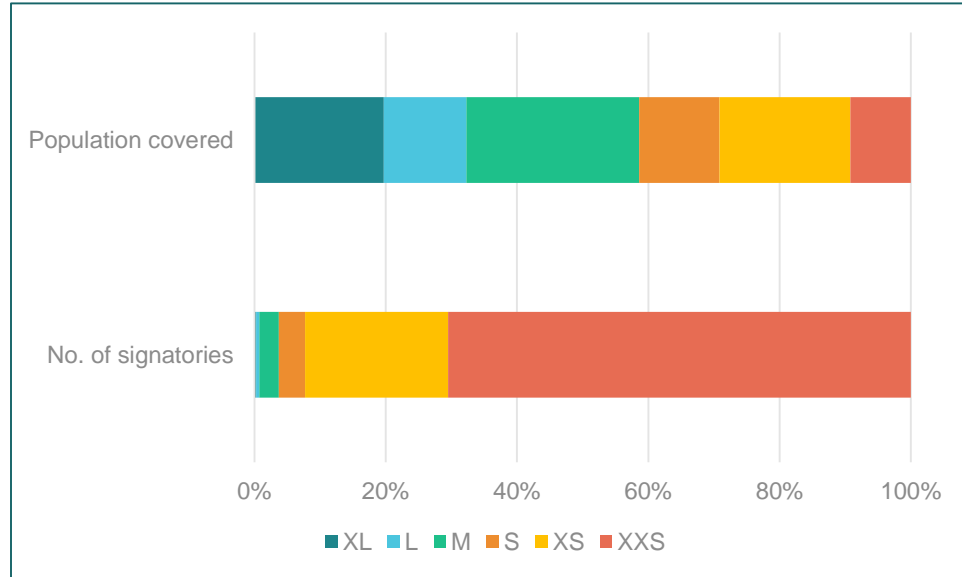
(a)



(b)

Possibilità per i piccoli Comuni

Un'iniziativa inclusiva



Population range	No. of signatories	Population covered
XL	29	47,233,689
L	46	30,187,317
M	310	63,216,813
S	416	29,307,994
XS	2,267	47,787,286
XXS	7,340	22,171,951
Total	10,408	239,905,050

Legenda

>1,000,000	XL
500,001 – 1,000,000	L
100,001 – 500,000	M
50,001 – 100,000	S
10,001 – 50,000	XS
≤10,001	XXS

Le città sotto i 50,000 abitanti rappresentano il 92% dei firmatari dell'UE e quasi il 30% della popolazione

Sfide/opportunità per piccoli Comuni

Sfide in relazione alla pianificazione climatica:

- Capacità limitata di elaborare un piano
- Possibilità limitata di stimolare l'azione del settore privato
- Risorse finanziarie limitate disponibili per l'attuazione delle azioni
- Reporting percepito come troppo impegnativo

Opportunità esistenti per:

- Creare economie di scala per lo sviluppo del piano d'azione e per il reporting
- Realizzare azioni collettive (ad esempio, trasporto pubblico sovracomunale)

PAESC congiunto

PAESC “Standard” vs. “congiunto”

	PAESC “Standard”	PAESC congiunto Opzione 1	PAESC congiunto Opzione 2
Obiettivo di riduzione delle emissioni	Individuale	Individuale	Condiviso
Calcolo dell’inventario delle emissioni	Individuale	Individuale	Condiviso
Sviluppo del Piano	Individuale	Condiviso	Condiviso
Approvazione del Piano	Il Consiglio Comunale approva il Piano	Ciascun Consiglio Comunale approva il Piano congiunto	Ciascun Consiglio Comunale approva il Piano congiunto
Invio del Piano	Reporting individuale	Reporting individuale	Reporting condiviso

Altre risorse: - Covenant of Mayors Office, 2023 . [Quick Reference Guide - Joint Sustainable Energy & Climate Action Plan](#)
- Guidebook Part 1 (2018)

Supporto esterno: coordinatori territoriali del Patto

Azione di sensibilizzazione

- Dei politici
- Dello staff tecnico comunale
- Dei cittadini
- Dei portatori d'interesse nel settore privato

Supporto tecnico

- Linee guida / strumenti tecnici
- Raccolta di dati a livello locale (per la mitigazione) o di dati territoriali a livello regionale o locale (per l'adattamento)
- Metodologie nazionali
- Creazione di uffici/helpdesk/gruppi di lavoro dedicati

Meccanismi di cooperazione

- Consultazione periodica
- Incontri con le parti interessate
- Accordi di cooperazione
- Istituzione di comitati direttivi o gruppi di lavoro
- Promozione di piattaforme collaborative

Supporto finanziario

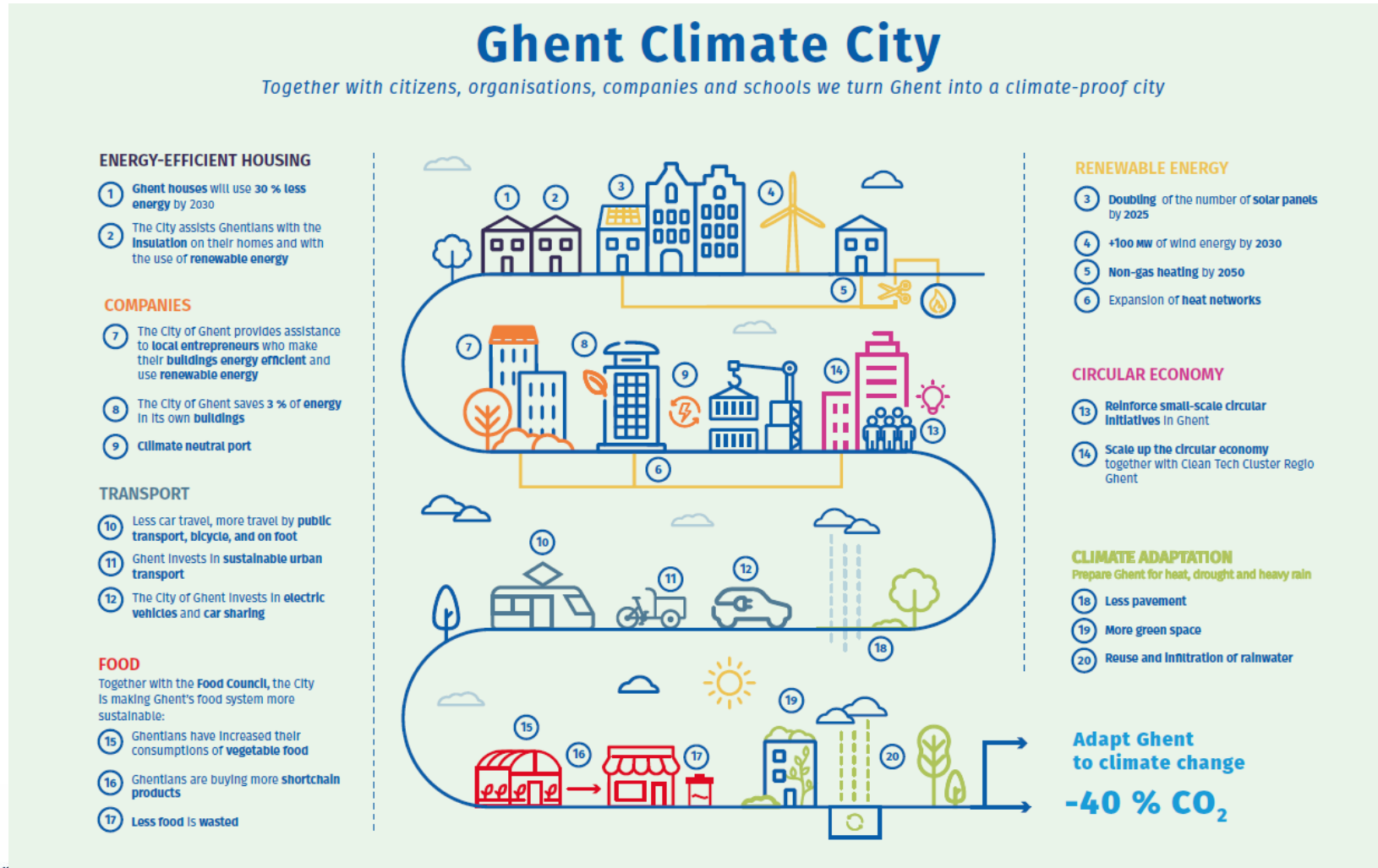
- Incentivi/sovvenzioni
- Partenariato pubblico-privato
- Crowdfunding
- Altri

Inoltre, i coordinatori possono offrire supporto per affrontare temi specifici (ad esempio la povertà energetica) e/o a monitorare l'avanzamento dei firmatari verso i target.

Fonte: Covenant of Mayors Office, 2020 – [“COVENANT COORDINATORS - Crucial contributors to the Covenant of Mayors success”](#)

Qualche esempio dai PAESC

Rappresentazione grafica degli obiettivi



Descrizione dettagliata delle azioni

e. SETTORE TRASPORTI

MIT| E.01 – MOBILITA' ELETTRICA



SOGGETTO RESPONSABILE	Comune di Toano
INIZIO E TERMINE ATTIVITÀ	2019 – 2030
STATO DI AVANZAMENTO ATTIVITÀ	In corso
SOGGETTI COINVOLTI	
COSTI DI ATTUAZIONE	nd €
GRUPPI VULNERABILI	Tutti
STRUMENTO STRATEGICO	Contributi e sovvenzioni

AGENDA 2030 e PAIR



INDICATORE DI MONITORAGGIO

N° di colonnine per la ricarica elettrica realizzate
N° veicoli elettriche immatricolate

OBIETTIVO AL 2030

Installazione di 4 colonnine di ricarica
67 veicoli elettrici immatricolati a Toano

RISPARMIO ENERGETICO



-3.270 MWh/a

PRODUZIONE DI RINNOVABILI



-

RIDUZIONE CO₂



-817 t/anno (mix carburanti)

Mettere in evidenza la coerenza dell'azione con gli obiettivi per lo sviluppo sostenibile e con altri piani a livello locale/regionale

Indicare obiettivi tangibili per la singola azione

Indicare gli impatti attesi

MyCovenant – nuove funzionalità

GCoM badges

MyCovenant

GCOM Badges

Phases: 6 completed out of 9

MITIGATION
Inventory Target Plan

ADAPTATION
Assessment Goal Plan

ENERGY POVERTY
Assessment Goal Plan

Note on badges

Signatory cities earn a badge when the information reported via one of the official Global Covenant reporting platforms meets the requirements for a corresponding phase. Badges are organised around the three pillars of the initiative (mitigation, adaptation and energy poverty/energy access) and capture signatories' progress across the different phases and milestones in each pillar.

[More information here.](#)

Note that the badges displayed here have been generated based on the dataset you previously submitted in MyCovenant (before June 2019). Your badges will be automatically updated once you submit a new dataset.

Covenant Europe website

Contacts Action plans and progress Support

Country: [redacted]
Population: [redacted]
Date of adhesion: 2009-01-15

2009

MITIGATION
Inventory Target Plan

ADAPATION
Assessment Goal Plan

ENERGY POVERTY
Assessment Goal Plan

2009

Position: head of department for urban climatology
E-Mail: [redacted]
Phone: [redacted]

Position: Mayor
E-Mail: [redacted]
Phone: [redacted]

Position: [redacted]
E-Mail: [redacted]
Phone: [redacted]

Position: [redacted]
E-Mail: [redacted]
Phone: [redacted]

- Mostrati sia sul profilo pubblico del firmatario che sulla dashboard MyCovenant
- Assegnati automaticamente dalla piattaforma

Tool sulla qualità dell'aria

Air Quality Tool - BETA VERSION
Tool for analysing air quality consequences associated with energy and GHG emission reported by signatories.

Action plan submitted by [redacted] on Nov. 1, 2010

Available BEI: 2008

Available MEI: 2018

Select at least a pollutant:

- PM2.5 - Particulate Matter below 2.5 micron size
- NOx - Nitrogen Dioxides
- BC - Black Carbon
- CO - Carbon Monoxide
- NH3 - Ammonia
- NMVOC - Non Methane Volatile Organic Compounds
- OC - Organic Carbon
- PM10 - Particulate Matter below 10 micron size
- SO2 - Sulphur Dioxide

Submit

Tool realized by JRC based on Peduzzi et al., 2020
For any question contact: JRC-COM-AIRQUALITY-HELPDESK@ec.europa.eu

- Sviluppato dal JRC
- Particolarmente utile per i Comuni piccoli e medi
- Disponibile se il firmatario ha caricato un IBE e un almeno un IME
- Dopo aver utilizzato il tool, ai firmatari viene fornita una spiegazione completa degli indicatori, della tabella e dei grafici proposti.

Valutazione dei PAESC

JRC Analysis Mitigation

Analysis date	Analysis status	Internal created date	User	Internal Comment	Document
18.01.2023	accepted	2023-01-18 14:41:15.620285+00	[redacted]		feedback report

New analysis status: Please select Internal comment:

[Save new analysis status](#)

If you have questions about the analysis, please email to JRC-COM-TECHNICAL-HELPDESK@ec.europa.eu

JRC Analysis Adaptation

Analysis date	Analysis status	Internal created date	User	Internal Comment	Document
18.01.2023	under_evaluation	2023-01-18 14:41:40.96533+00	[redacted]		

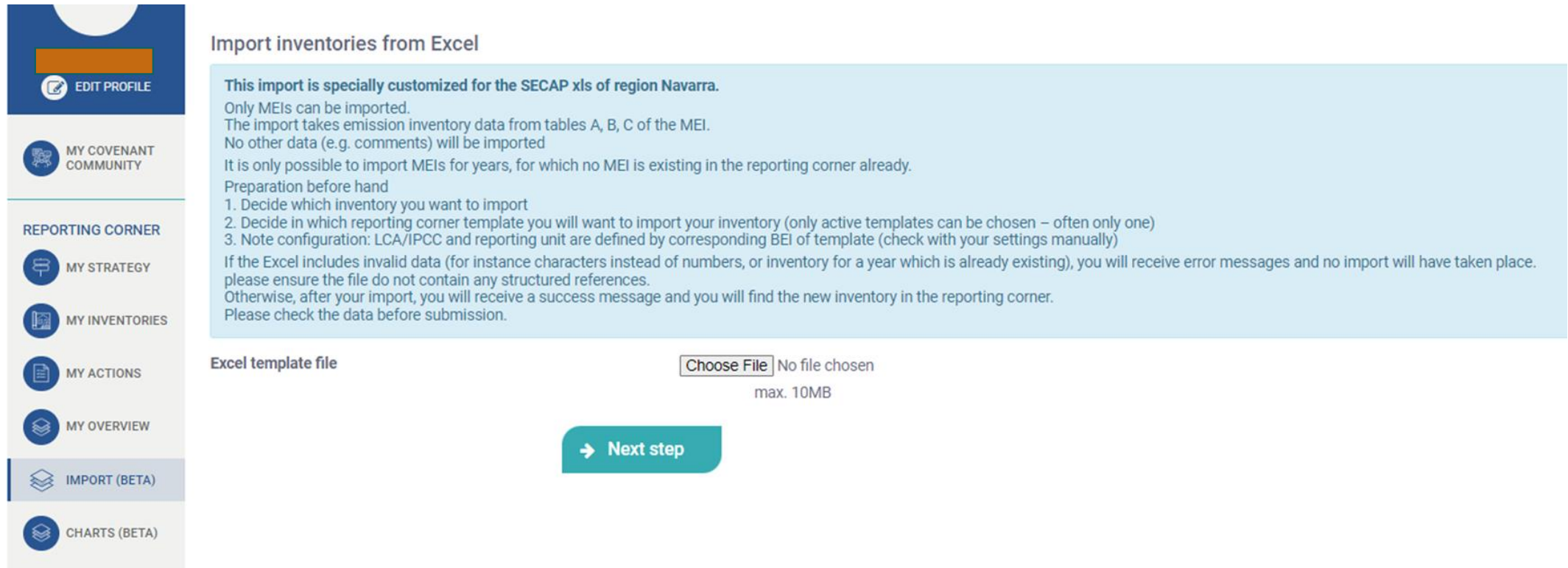
New analysis status: Please select Internal comment:

[Save new analysis status](#)

If you have questions about the analysis, please email to JRC-COM-TECHNICAL-HELPDESK@ec.europa.eu

- Analisi effettuata dal JRC
- Risultati visibili nel Reporting corner
- Possibilità di consultare lo stato di valutazione
- Possibilità di consultare e scaricare il feedback report.

Possibilità di importare inventari da Excel



Import inventories from Excel

This import is specially customized for the SECAP xls of region Navarra.

Only MEIs can be imported.
The import takes emission inventory data from tables A, B, C of the MEI.
No other data (e.g. comments) will be imported

It is only possible to import MEIs for years, for which no MEI is existing in the reporting corner already.

Preparation before hand

1. Decide which inventory you want to import
2. Decide in which reporting corner template you will want to import your inventory (only active templates can be chosen – often only one)
3. Note configuration: LCA/IPCC and reporting unit are defined by corresponding BEI of template (check with your settings manually)

If the Excel includes invalid data (for instance characters instead of numbers, or inventory for a year which is already existing), you will receive error messages and no import will have taken place.
please ensure the file do not contain any structured references.
Otherwise, after your import, you will receive a success message and you will find the new inventory in the reporting corner.
Please check the data before submission.

Excel template file No file chosen
max. 10MB

[→ Next step](#)

- Template standard fornito dal CoM Europe
- In future: importazione di interi template (action plan e monitoring reports) da file xls.

Grafici

EDIT PROFILE

MY COVENANT COMMUNITY

REPORTING CORNER

- MY STRATEGY
- MY INVENTORIES
- MY ACTIONS
- MY OVERVIEW
- IMPORT (BETA)
- CHARTS (BETA)

ASSESSMENT



Per maggiori informazioni

Publicazione dei dati

- Il set di dati si riferisce a una raccolta completa di piani d'azione e rapporti di monitoraggio dalla piattaforma MyCovenant dopo un controllo di qualità da parte del JRC.
- I dati possono essere scaricati al link: <https://data.jrc.cec.eu.int/collection/id-00354>
 - *Prima release: dati fino a **maggio 2021***
 - *Seconda release: dati fino a **marzo 2022***
 - *Terza release: dati fino a **settembre 2022***
 - *Quarta release: dati fino a **marzo 2023** (in preparazione)*



European
Commission

e-learning course on

Cities taking action against climate change

Global Covenant of Mayors
for Climate and Energy

© European Union, 2021



<https://academy.europa.eu/courses/global-covenant-of-mayors-cities-taking-action-against-climate-change>

eu|academy

Grazie per l'attenzione!



© European Union 2023

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

