

Oltre SECAP secondo la nuova strategia dell'UE
sull'adattamento ai cambiamenti climatici

SECAP v skladu z novo strategijo EU o
prilagajanju podnebnim spremembam

MARCO MANZAN
Universtà di Trieste
Univerza v Trstu

Title of the event
PLACE and date of the event

Schema della presentazione

- *Strategia UE sull'adattamento*
- *European Green Deal*
 - *Clima*
 - *Energia*
 - *Renovation wave (Ondata di ristrutturazione)*
 - *EPBD Recast*
 - *Direttiva sulle Energie Rinnovabili*

Strategia UE sull'adattamento

- *L'Unione Europea ha adottato il 24 febbraio 2021 la nuova strategia sul cambiamento climatico*
- *La prospettiva è di diventare resiliente al cambiamento climatico per il 2050*
- *Quattro obiettivi principali per l'adattamento:*
 - *Intelligente*
 - *Più rapido e maggiormente sistemico*
 - *Azione Internazionale per il cambiamento climatico*

Adattamento intelligente

- *Le azioni di adattamento devono essere supportate da dati robusti e metodologie per l'analisi di rischio disponibili a tutti*
- *La strategia stimola le frontiere della conoscenza sull'adattamento*
- *È necessario raccogliere più dati e di migliore qualità sui rischi climatici*
- *Riferimento diretto a Climate-ADAPT*
 - *Piattaforma per accedere e condividere dati su cambiamento climatico, strategie, casi studio, strumenti*

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/>

Più rapido adattamento

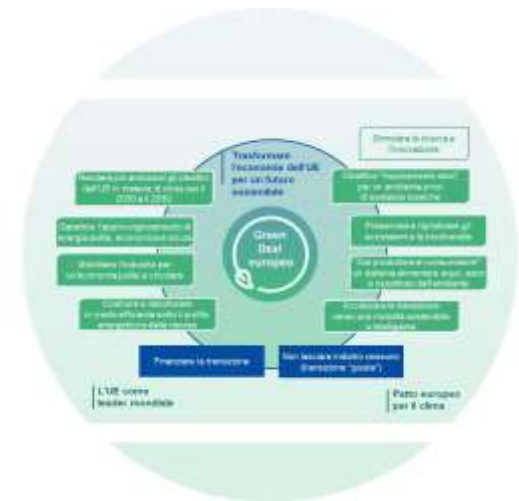
- *Gli effetti del cambiamento climatico si fanno già sentire*
- *L'azione deve essere più rapida*
- *La strategia si focalizza nello sviluppare e proporre soluzioni di adattamento per ridurre il rischio relativo al cambiamento climatico*
- *In questo contesto il progetto SECAP si è sviluppato in questa direzione con l'adozione di diverse iniziative di adattamento*

Adozione sistemica

- *Il cambiamento climatico avrà impatti a tutti i livelli nella società e nell'economia*
- *Le azioni devono essere sistematiche*
- *Coinvolge direttamente le strutture di governo con tre priorità*
 - *Integrazione dell'adattamento nelle politiche fiscali*
 - *Soluzioni naturali per l'adattamento*
 - *Azioni locali*
- *Il progetto SECAP si è mosso in questa direzione LP è la Regione Friuli Venezia Giulia*

European Green Deal

- *Obiettivo: rendere l'Europa neutrale per le emissioni di nel 2050*
- *Revisioni di regolamenti e norme*
- *Otto aree di intervento*
 - *Incrementare gli obiettivi per il 2030 e 2050*
 - *Spingere per un'energia pulita*
 - *Mobilizzare l'industria verso l'economia circolare*
 - *Costruire e rinnovare gli edifici in maniera efficiente*
 - *Annullare l'inquinamento per un ambiente non tossico*
 - *Preservare gli ecosistemi e la biodiversità*
 - *Dal produttore al consumatore: un sistema alimentare attento all'ambiente*
 - *Accelerare lo spostamento verso una mobilità sostenibile*



Benefici dell'European Green Deal

Scopo del green deal è quello di migliorare la salute dei cittadini e delle future generazioni



Aria, acqua pulita



Edifici efficienti



Alimenti sani



Più trasporti pubblici



Energia pulita



Prodotti riciclabili



Lavori per la transizione e preparazione



Industria competitiva e resiliente

Azioni dell'European Green Del



Clima



Energia



Agricoltura



Industria



Ambiente



Trasporto



Finanza e sviluppo



Ricerca e innovazione



La legge europea sul clima

- *Accordo raggiunto nel 2021*
- *Obiettivo il raggiungimento la neutralità per le emissioni di sostanze climalteranti per il 2050*
- *Riduzione delle emissioni del 55% nel 2030 rispetto al 1990*
- *La Commissione ha pubblicato un ampio spettro di proposte per il raggiungimento degli obiettivi*
- *All'interno del green deal la commissione ha pubblicato il Patto sul Clima Europeo*

Patto sul Clima



- *Il Patto è un'iniziativa che coinvolge persone, comunità e organizzazioni al fine di*
 - *Mettere assieme e scambiare conoscenza*
 - *Comprendere il cambiamento climatico*
 - *Sviluppare e scalare iniziative per combattere il cambiamento climatico*
- *Il Patto sul Clima nasce dal fatto che leggi e obiettivi non sono sufficienti*
- *Serve una diffusione a informazione*

https://europa.eu/climate-pact/index_en

Quote di emissione e Sharing sectors



- *Gli obiettivi di riduzione per il 2020 ed il 2030 erano divisi in Trading Sectors e Sharing sectors al di fuori dell'emission trading system*
- *Emission trading system:*
 - *Impianti industriali*
 - *Produzione di elettricità e calore*
- *Sharing sectors*
 - *Condizionamento degli edifici*
 - *Costruzioni*
 - *Agricoltura*
 - *trasporti*

https://ec.europa.eu/clima/eu-action/eu-emissions-trading-system-eu-ets_it

Revisione dell'ETS



- *La Commissione Europea propone nuovi obiettivi per soddisfare l'obiettivo del 55% di riduzione delle emissioni per il 2030*
- *Nuovo obiettivo con la riduzione del 61% da UE ETS rispetto ai 43% attuali*
- *Nuovi vincoli sulle emissioni*
- *Inclusione negli ETS delle emissioni dovute al trasporto marino*
- *Introduzione di un nuovo sistema ETS per le emissioni nel trasporto e per la climatizzazione*
- *Il nuovo sistema per Trasporti e Edilizia dovrebbe considerare i fornitori di energia*



Energia

- *Assicurare energia sicura e disponibile*
- *Realizzare un sistema integrato e interconnesso*
- *Priorità all'efficienza energetica*
- *Migliorare l'efficienza energetica degli edifici*
- *Rafforzare le energie rinnovabili*
- *Promuovere la normativa energetica a livello globale*



Azioni - Energia

- *Strategia per l'integrazione energetica*
- *Idrogeno*
- *Sistemi Offshore Rinnovabili*
- *Strategia per il Metano e riduzioni delle emissioni*
- *Rete Trans-Europea per l'energia*
- *Renovation Wave*

Renovation Wave - Priorità



*Povertà Energetica ed
edifici poco efficienti*



*Riquilificazione di edifici
pubblici*

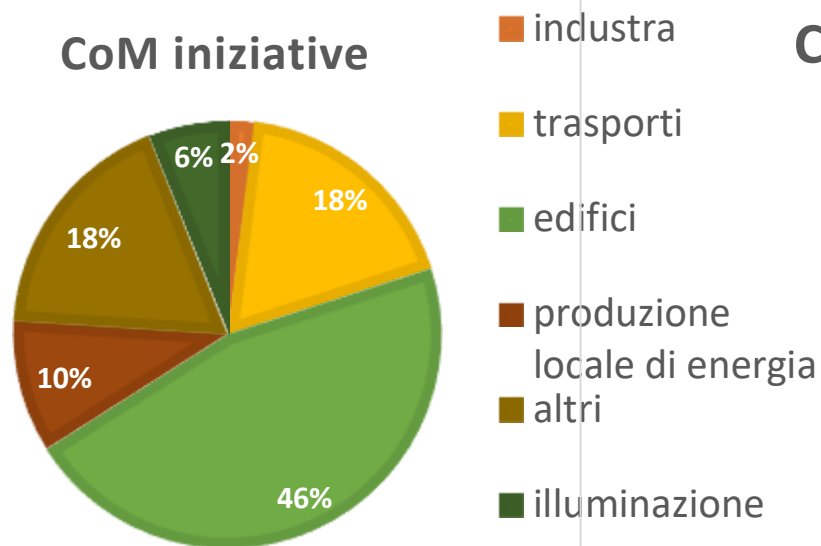


*Decarbonizzazione
della climatizzazione*

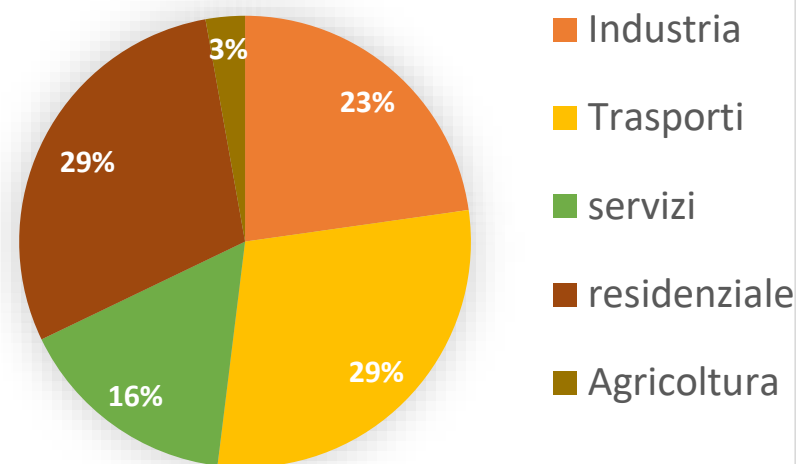
https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/eu_renovation_wave_strategy.pdf

CoM iniziative intraprese

CoM iniziative



Consumi finali energia 2020

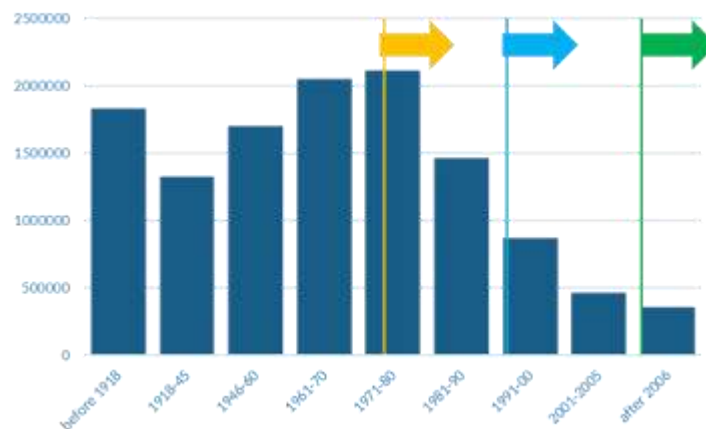


Assessment of climate change mitigation policies in 315 cities in the Covenant of Mayors initiative
Sustainable Cities and Society journal, 60 (2020) <https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102258>

Edilizia situazione attuale Europa/Italia

- Più del 75 % edifici inefficienti
- 11 % rateo annuale di ristrutturazione
- 1% ristrutturazione energetica
- 0,2 % parco immobiliare sottoposto a ristrutturazione profonda con riduzione del consumo di almeno 60 %
- Impossibile raggiungere gli obiettivi di edifici a zero emissioni
- Obiettivo: raddoppio del tasso di ristrutturazione energetica entro il 2030

Edifici per anno di costruzione



Renovation wave

- *Strategia per favorire la riqualificazione energetica degli edifici*
- *Principi cardine:*
 - *efficienza energetica al primo posto*
 - *accessibilità economica*
 - *decarbonizzazione e integrazione delle rinnovabili*
 - *concetto di ciclo di vita e circolarità*
 - *standard sanitari e ambientali elevati*
 - *affrontare in contemporanea la duplice sfida della transizione verde e digitale*
 - *rispetto dell'estetica e della qualità architettonica*



EPBD Recast proposta di modifica

- *Nel Dicembre 2021 è stata proposta una nuova revisione dell'EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)*
- *Elemento fondamentale per la riduzione delle emissioni nel 2050 del 55%*
- *Pilastri per la decarbonizzazione del parco edilizio*
- *Ridurre la domanda di energia durante la fase operativa, applicando il principio dell'efficienza energetica*
- *Passare all'utilizzo di energie rinnovabili durante la fase operativa, ridurre le emissioni ad effetto serra*
- *Ridurre il contenuto intrinseco delle emissioni di gas serra, adottando principi LCA*

<https://ec.europa.eu/energy/sites/default/files/proposal-recast-energy-performance-buildings-directive.pdf>

Direttiva sulle Energie Rinnovabili

- *Proposta una revisione della Direttiva sulle Energie Rinnovabili*
- *Attualmente il 19,7 % (2019)*
- *Target 2030 - 32 % - nuovo Target 40 %*
- *Incremento annuo del 1.1 % per riscaldamento e condizionamento*
- *Obiettivo incremento 2.1 % per riscaldamento/raffrescamento da s*
- *Nuovo obiettivo 1.1 % annuo di incremento per l'industria*
- *Raggiungere il 49 % di energia rinnovabile negli edifici (2030)*

https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/amendment-renewable-energy-directive-2030-climate-target-with-annexes_en.pdf

Conclusioni

- *Il quadro europeo presenta una sfida notevole*
- *Ambiziosi obiettivi per 2030 e 2050*
- *La modifica del clima incide su diversi aspetti della vita*
- *UE riversa molti fondi per il raggiungimento degli obiettivi*
- *Il progetto SECAP si è inserito in maniera ottimale in questo processo*
- *Diversi punti della strategia dell'UE sono state implementate all'interno del progetto*

Grazie per l'attanzione! Hvala za pozornost!

Oltre SECAP secondo la nuova strategia dell'UE sull'adattamento ai cambiamenti climatici

SECAP v skladu z novo strategijo EU o prilagajanju podnebnim spremembam

Manzan Marco Università di Trieste, Univerza v Trstu
www.ita-slo.eu/secap

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.

Projekt sofinanciran v okviru Programa Sodelovanja Interreg V-A Italija Slovenija 2014-2020, iz sredstev Evropski sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.