

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

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

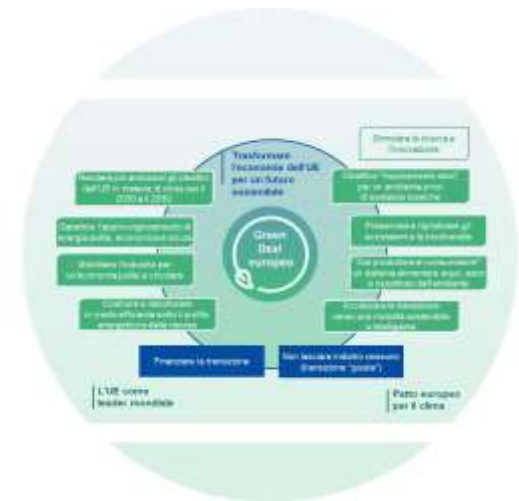
- *Gli effetti del cambiamento climatico si fanno già sentire*
- *L'azione deve essere più rapida*
- *La strategia si focalizza nello sviluppare e proporre soluzioni di adattamento per ridurre il rischio relativo al cambiamento climatico*
- *In questo contesto il progetto SECAP si è sviluppato in questa 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 CO2 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*



*Riqualficazione di edifici
pubblici*

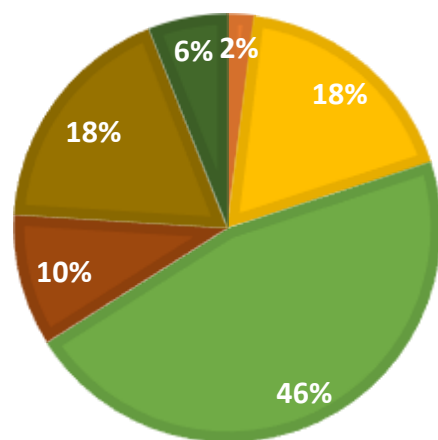


*Decarbonizzazione
della climatizzazione*

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

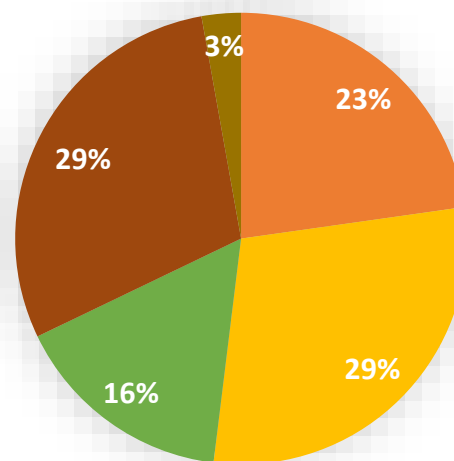
CoM iniziative intraprese

CoM iniziative



- industria
- trasporti
- edifici
- produzione locale di energia
- altri
- illuminazione

Consumi finali energia 2020



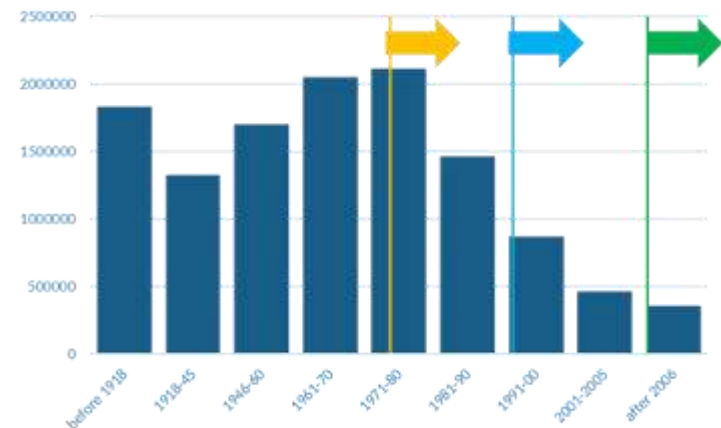
- Industria
- Trasporti
- servizi
- residenziale
- Agricoltura

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*
- *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.