



La Strategia europea per l'Adattamento ai Cambiamenti Climatici

Humberto Delgado Rosa
Direttore C, Mainstreaming per l'Adattamento e le tecnologie a bassa emissione di
carbonio

Direzione Generale Climate Action

Il Patto dei Sindaci 2.0 per una smart city
Napoli, 12 Settembre 2014



Impatti climatici: un problema per l'Europa?

2003 ondata di caldo

- **1 caso ogni 500 anni, dal 2050 potrebbe diventare 1 caso ogni 2 anni**
 - ✓ Danni economici per più di 8.7 miliardi di Euro

2013 alluvioni

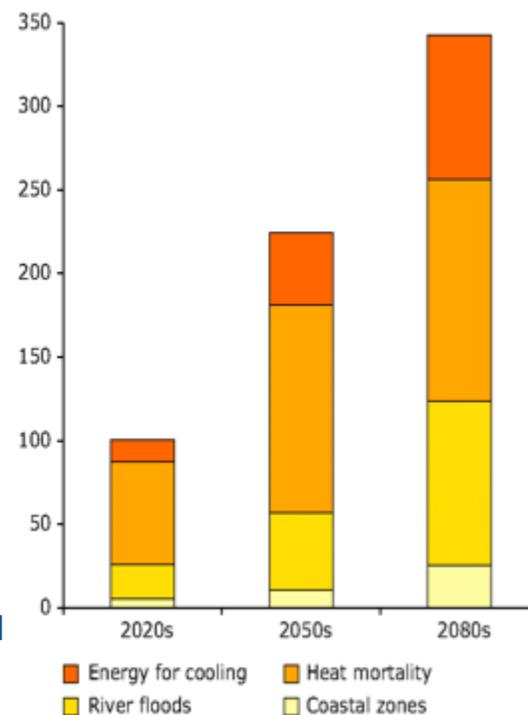
- **1 caso ogni 500 anni, dal 2050 potrebbe diventare 1 caso ogni 50 anni**
 - ✓ Costo totale dei danni in Germania circa 8.1 miliardi di Euro
 - ✓ Forti danni alle infrastrutture, edifici, reti di trasporto
 - ✓ Più di 100 000 persone evacuate

Adattare o mitigare: è questo il problema?

Mitigazione e adattamento sono entrambe necessarie e complementari

- **Abbiamo bisogno di aumentare gli sforzi a favore della mitigazione.** Se l'obiettivo dei 2°C venisse mancato, l'adattamento sarebbe sempre più costoso
- **Abbiamo bisogno di adattarci.** L'Adattamento è inevitabile (ritardato l'impatto delle emissioni) ed efficiente in termini di costi
 - **1 Euro investito nella protezione dalle inondazioni permette di risparmiarne 6 relativi al costo dei danni**
- **Dobbiamo agire adesso.** Rinviare l'adattamento, e un adattamento imperfetto, porterà a un aumento dei costi dei danni
 - **≥ 100 miliardi all'anno entro il 2020; 250 miliardi all'anno entro il 2050 per l'Unione Europea**

Projected damage costs, A1B, billion EUR per year, undiscounted





Cosa abbiamo fatto finora?

Unione Europea

- La maggior parte delle azioni contenute nel Libro Bianco per l'Adattamento del 2009 sono state attuate, inclusa l'integrazione delle conoscenze e delle politiche

Stati Membri

- Strategie Nazionali di Adattamento (16 Stati membri dell'UE)
- Alcuni piani di azione, ma poche attività concrete
- Valutazioni di vulnerabilità (poche)
- Ricerca in materia di adattamento (la maggior parte)
- Monitoraggio, valutazione (in fase di avvio)

Subnazionale: regionale e locale

- Strategie di adattamento
- Azioni specifiche di settore (per esempio piani contro le ondate di calore)
- Progetti locali di adattamento su piccola scala



Quali sono le lacune?

- **Le Azioni per coprire l'intero territorio dell'Unione Europea**
- **Conoscenze**
 - Impatti, vulnerabilità, costi
 - Analisi a livello regionale e locale e valutazioni del rischio
 - Modelli e strumenti per supportare il processo decisionale
 - Monitoraggio e valutazione degli sforzi fatti per l'adattamento
- **Gestione dell'integrazione delle politiche**
- **Attività e produzioni del settore privato**



Perchè una Strategia europea?

- Dimensioni **transfrontaliere**
- Competenza dell'Unione europea nelle **politiche comuni** influenzate dai cambiamenti climatici
- **Economie di scala** nello sviluppo delle competenze, nella ricerca, la raccolta dati e il trasferimento dei saperi
- Capacità e vulnerabilità differenti attraverso le regioni e le popolazioni richiedono **solidarietà**
- **Finanziamenti europei**



Strategia di Adattamento europea (2013)

Contribuire a un'Europa più resiliente sotto il profilo climatico

Priorità 1:
**Promuovere
l'azione da
parte degli Stati
Membri**



Priorità 2:
**Un processo
decisionale
meglio
informato**



Priorità 3:
**Settori chiave
vulnerabili**



Climate
Action

La Strategia europea in breve

Priorità 1: Promuovere l'azione degli Stati Membri

Azione 1. Incoraggiare gli Stati Membri ad adottare Strategie e Piani di azione in favore dell'Adattamento

Azione 2. Finanziamenti LIFE, incluse le aree di priorità per l'adattamento

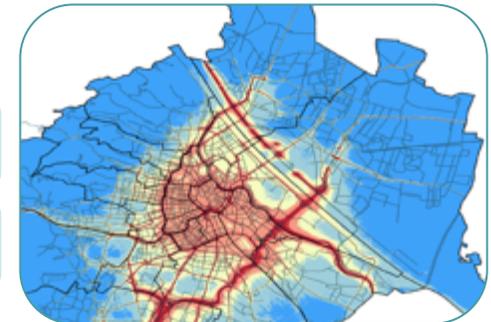
Azione 3. Promuovere l'azione per l'adattamento da parte delle città nell'ambito delle iniziative del Patto dei Sindaci



Priorità 2: Un processo decisionale meglio informato

Azione 4. Strategia per le lacune di conoscenza

Azione 5. Adattamento climatico



Priorità 3: Settori chiave vulnerabili

Azione 6. Verifica climatica della Politica Agricola comune, della Politica di Coesione e della Politica comune della Pesca

Azione 7. Realizzare infrastrutture più efficienti

Azione 8. Promuovere prodotti e servizi per i mercati assicurativi e finanziari



Climate
Action



Priorità 1: Promuovere l'azione degli Stati Membri

Azione 1. Incoraggiare gli Stati Membri ad adottare Strategie e Piani di azione in favore dell'Adattamento

- Linee guida in materia di strategie di adattamento
- Controllo nel 2017 della copertura e della qualità della Strategia Nazionale di Adattamento

Azione 2. Finanziamenti LIFE, incluse le aree di priorità per l'adattamento

- gestione transfrontaliera delle alluvioni e delle zone costiere
- Ambiente urbano
- Aree montane e isole
- zone aride (acqua, desertificazione, rischi di incendio)

Azione 3. Promuovere l'azione per l'adattamento da parte delle città nell'ambito delle iniziative del Patto dei Sindaci

- Lancio nel 2014
- Integrazioni agli sforzi di mitigazione nell'ambito del Patto esistente

Climate
Action

Principali sfide per le aree urbane



Map of how and where high tides of 226cm over sea level will flood Inner Copenhagen (2110)
©City of Copenhagen

- **Esigenze di investimento**
 - Adattamento delle infrastrutture esistenti (ad esempio edifici, fognature, elettricità)
 - Misure di protezione (ad esempio, la protezione dalle inondazioni in ambiente costruito)
 - Resilienza climatica delle nuove infrastrutture
- **Questioni di Governance**
 - Impatti a lungo termine vs. cicli politici a breve termine (impegno politico)
 - Carattere integrato dell'adattamento
 - Campo di applicazione geografico e cooperazione
 - Consapevolezza dei rischi attraverso politiche e capacità di adattamento delle parti interessate



Il Patto dei Sindaci

- Iniziativa europea **lanciata nel 2008** dalla Commissione Europea - per favorire e sostenere gli enti locali e regionali
- Focus sulla **mitigazione**: impegno volontario dei firmatari per raggiungere e superare l'obiettivo di riduzione di CO₂ del 20% nell'Unione Europea attraverso l'attuazione di un Piano di Azione per l'Energia Sostenibile
- **> 5.700 firmatari**, >240 coordinatori e sostenitori, 25 partner associati, > 3.600 Piani di Azione per l'Energia Sostenibile adottati



Climate
Action

Patto dei Sindaci - Mayors Adapt

- Mayors Adapt segue il **modello dell'iniziativa del Patto dei Sindaci** – si tratta di un esercizio parallelo per l'adattamento
- Obiettivo: sostenere le autorità locali nel perseguire un'azione coerente sia con la mitigazione che con l'adattamento – promuovendo un approccio integrato





Mayors Adapt

- **La prima iniziativa paneuropea** a sostenere le città nell'aprire la strada all'adattamento ai cambiamenti climatici
- Iniziativa della **Direzione Generale Climate Action** della Commissione Europea, nata sulla base della strategia di adattamento dell'UE
- Lanciata dal Commissario Connie Hedegaard nel marzo 2014
- Gli **obiettivi chiave** di Mayors Adapt sono
 - spronare le città e i governi locali e regionali ad assumere un ruolo guida nell'adattamento ai cambiamenti climatici
 - sostenerli nello sviluppo di strategie per un'azione concreta
 - tradurre e accelerare l'azione in materia di adattamento per migliorare la resilienza locale agli impatti climatici

Climate
Action



Mayors Adapt

- *Lanciata nel Marzo 2014, sostiene le città:*
 - **Creando l'opportunità di impegnarsi visibilmente ad agire in favore dell'adattamento fin dall'inizio**
 - Organizzando una cerimonia di alto livello che mostra l'impegno delle città per l'iniziativa
 - Ospitando un evento di informazione paneuropeo
 - Coinvolgendo le città sul tema dell'adattamento climatico attraverso eventi di sensibilizzazione locali all'interno degli Stati Membri
 - Allestendo un Help Desk per domande, informazioni e adesioni all'iniziativa
 - Sviluppando materiale sui contenuti (orientamento, schede, piattaforma online, etc.) per le città allo scopo di attivare e comunicare il loro impegno



LIFE Sottoprogramma Climate Action

1° Invito a presentare proposte (2014)

- Incoraggia progetti incentrati sull'**adattamento urbano**
- Permette di rispondere a diversi temi individuati nella Strategia di Adattamento dell'Unione europea: infrastrutture verdi, approcci basati sugli ecosistemi; tecnologie di adattamento innovative; gestione delle inondazioni e delle acque; etc.
- *Offre l'opportunità di sviluppare e attuare strategie e piani d'azione locali sull'adattamento, come ad esempio quelli legati a **Mayors Adapt***

<http://ec.europa.eu/environment/life/funding/life2014/index.htm#adaptation>

Climate
Action



Mainstreaming il Clima nei fondi EU

Strategia Europa 2020 (*crescita intelligente, sostenibile e inclusiva*)

- *Riduzione delle Emissioni del 20%*
- *Aumento dell'Efficienza energetica del 20%*
- *Rinnovabili al 20%*

Bilancio UE 2014-2020

- Almeno il 20% delle spese legate al clima
- Monitoraggio della spesa per il clima

Fondi di investimento strutturali dell'UE (FESR, FSE, FC, FEASR, FEAMP)

- Obiettivo tematico 4 “sostenere la transizione verso un’economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori”
- Obiettivo tematico 5 “promuovere l’adattamento al cambiamento climatico, la prevenzione e la gestione dei rischi”
- Il mainstreaming attraverso tutti gli obiettivi tematici e le priorità d’investimento
- Norme specifiche per ciascun Fondo (ad esempio FESR, FC)

Climate
Action

Fondi di Investimento Strutturali Europei 2014-2020



Mainstreaming cambiamento climatico

Politiche UE – Europa 2020 – Bilancio UE

Normative (FESR, FC, FSE, FEASR, FEAMP)

Obiettivi Tematici, Priorità d'Investimento
Priorità dell'Unione, Azioni

UE

Legislazione nazionale, politiche

Trattativa SM-COM

Accordi di partenariato

Programmi Operativi

SM

National/regional priorities

Criteri di selezione

Inviti a presentare proposte

Progetti sul campo



Gestione condivisa:

Climate Action

Schede



Climate action in ESIF

Introduction to the series of Fact Sheets on the potential for mainstreaming of climate action and the assessment thereof

Introduction

European Structural and Investment Funds (ESIF) 2014-2020

Potential for climate action

Examples of how to mainstream climate action and the potential for doing so

ERDF

European Regional Development Fund 2014-2020

Climate action

Examples of how to mainstream climate action and the potential for doing so

CF

Cohesion Fund 2014-2020

Climate action

Examples of how to mainstream climate action and the potential for doing so

ETC

European Territorial Cooperation 2014-2020

Climate action

Examples of how to mainstream climate action and the potential for doing so

ESF

European Social Fund 2014-2020

Assessment of climate action

How to assess the mainstreaming of climate action in Partnership Agreements

European Structural and Investment Funds (ESIF) 2014-2020

Assessment of climate action

How to assess the mainstreaming of climate action in Operational Programmes

ERDF and CF

European Regional Development Fund and Cohesion Fund 2014-2020

Assessment of climate action

How to assess the mainstreaming of climate action in Operational Programmes

ERDF - ETC

European Regional Development Fund - European Territorial Cooperation 2014-2020

Climate action

How to assess the mainstreaming of climate action in Operational Programmes

ESF

European Social Fund 2014-2020

Thank you, grazie!



<http://ec.europa.eu/clima/policies/adaptation>
<http://mayors-adapt.eu>

Photos: © london-underground.blogspot.com © oe24.at

