



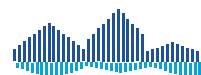
Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



ADAPT



Analisi territoriali e tematiche: dimensione europea

PARTNER: FONDAZIONE CIMA



@ADAPTmaritime



www.interreg-maritime.eu/adapt



@ADAPT_maritime

La cooperazione al cuore del Mediterraneo

La coopération au cœur de la Méditerranée



Documenti di indirizzo politico-strategico

I principali documenti di riferimento in relazione all'Adattamento al Cambiamento climatico sono:

A livello Globale	A livello europeo UE
UNFCCC Paris Agreement (2016)	Climate change adaptation and disaster risk reduction in Europe Enhancing coherence of the knowledge base, policies and practices (2017)
Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (2015)	EU Civil Protection Mechanism (2017)
Sustainable Development Goals (2015)	EU Action Plan on Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (2015)
	Mayors Adapt - the Covenant of Mayors Initiative on Climate Change Adaptation (2015)
	EU Green Infrastructure Strategy (2013)
	EU Adaptation Strategy (2013): Strategic objective Contribute to a more climate-resilient Europe
	Direttiva EU Alluvioni (2007)

Ciascuno di questi documenti prende in considerazione il cambiamento climatico partendo da prospettive differenti ma il dato che emerge da questa vasta letteratura è l'indicazione per la quale l'adattamento al cambiamento climatico debba essere affrontato con un metodo multidisciplinare e flessibile (localmente "adattato") ma sempre capace di coniugare e rafforzare la coerenza con le strategie di Disaster Risk Reduction (DRR).

Altro punto cardine è l'importanza che viene riconosciuta al rafforzamento della resilienza della comunità e del territorio: questo obiettivo è comune alle strategie di DRR e ai principi dello sviluppo sostenibile, nonché chiave di volta per l'adattamento e la mitigazione del cambiamento climatico.

In particolare, gli elementi portanti di ciascun documento sono costituiti dalla

- prospettiva con cui si affronta la problematica del Cambiamento Climatico (CC), contestualizzandola e legandola a quella relativa al rischio di disastri, assumendo che la diminuzione degli impatti dei cambiamenti climatici passi anche tramite la diminuzione degli impatti dei rischi;
- approccio che riconosce la necessità di integrare i saperi scientifici con le conoscenze tradizionali, anche in un'ottica di maggiore coinvolgimento e partecipazione degli stakeholders alla individuazione e definizione delle politiche;
- visione politica che pone al centro la complementarità e l'integrazione delle misure di cambiamento climatico nelle politiche, strategie e pianificazione nazionali, declinate anche in modalità pratiche di gestione e di utilizzo del suolo e governance locale;
- strumenti che favoriscono una gestione adattativa più flessibile, la combinazione di soluzioni tecnologiche, ecosistemiche e misure "soft", volte al miglioramento del processo decisionale e alla sua presa in carico.

2) Piani e Programmi

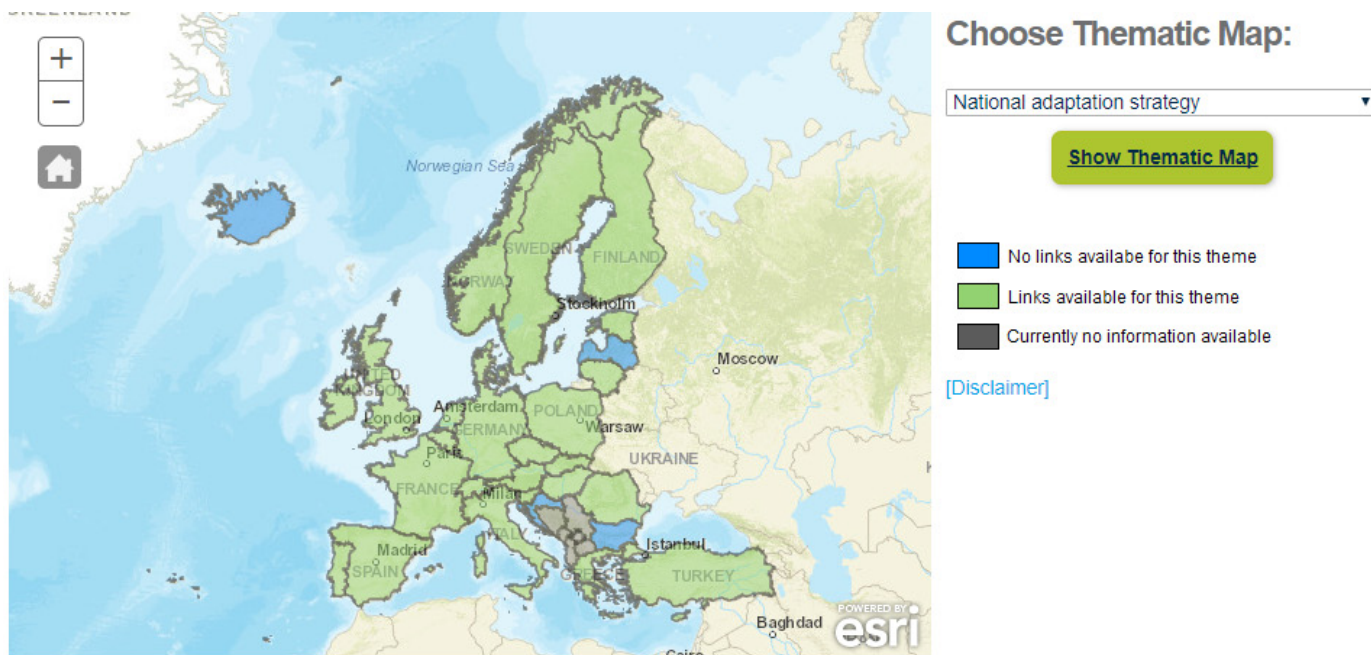
La maggior parte degli stati europei si è dotata di una Strategia Nazionale per l'adattamento al cambiamento climatico (vedi Tabella 1 e Figure 1), rispondendo alla Priorità 1 Encourage Member States to adopt Adaptation Strategies and action plans della EU Adaptation Strategy (2013). Rimangono ancora da definire e implementare molti Piani di azione, che dovrebbero trasformare le proposizioni nazionali in azioni concrete e locali.

La Tabella 1 mette in evidenza come solo alcuni piani prevedano azioni specifiche rispetto al contesto urbano, che pure è considerato uno degli elementi maggiormente vulnerabili e dal quale partire per poter agire realmente sull'adattamento e sulla mitigazione.

Stato	Strategia per l'adattamento al cambiamento climatico	Piano di adattamento al cambiamento climatico	Azioni in contesto urbano
Austria	2012	2013	X
Belgio	2010 regioni federali	2016	X
Bulgaria	2016 bozza	In fase di sviluppo	
Cipro			
Croazia	2016 bozza	In fase di sviluppo	
Danimarca	2008	2012	X
Estonia	2016	2017	
Finlandia	2005	2008 aggiornato nella parte relativa alla strategia nazionale per l'energia e il clima nel 2016	
Francia	2006	2015	
Germania	2008	2011	
Gran Bretagna	2011	X	
Grecia	2016		
Irlanda	2012	2017	
Italia	2014	In fase di sviluppo	
Lituania	2013	approvati i piani di azione della strategia nel 2016	
Lussemburgo	2016 bozza	-	
Malta	2012		
Norvegia	2013		X
Olanda	2008/2016	2010	
Polonia	2013		
Portogallo	2015	2017	
Repubblica Ceca	2015	2017	
Romania	2016		
Slovenia	-	in fase di sviluppo	
Spagna	2006	1014	X
Svezia	2009		
Svizzera	2012	2014	
Turchia	2010	2012	X
Ungheria	2008	-	

Tabella 1- Censimento dei documenti nazionali strategici e attuativi in merito al Cambiamento Climatico (fonte EEA, 2015e Elaborazione Legambiente su Climate Adapt)

Figura 1- Mappa tematica dell'implementazione delle Strategie nazionali di Adattamento al Cambiamento Climatico al 2018 (Fonte Climate- Adapt)



Si riportano alcune¹ buone pratiche² di adattamento al cambiamento climatico sviluppate e implementate in alcune città/nazioni europee, una per ciascun elemento cardine delle documenti europei e internazionali, come esemplificazioni della fattibilità e efficienza di tali dettami.

Principio comune	Stato- Città	Buona pratica
Integrazione Adattamento climatico con DDR	Svezia- Karlstad	Sviluppo di un piano di gestione del rischio alluvioni che integra anche gli impatti dei cambiamenti climatici.
Integrazione e diffusione delle conoscenze	Cecoslovacchia	Il Global Change Research Institute Ceco sta sviluppando un lavoro grazie al quale le conoscenze ed esperienze internazionali vengono messe a disposizione dei contesti locali per creare misure adeguate basate sull'ecosistema locale.
Complementarietà delle azioni	Svizzera	La Strategia di Adattamento ai cambiamenti climatici (2012-2017) "delinea un quadro di riferimento per l'intervento coordinato degli Uffici federali... L'adattamento ai cambiamenti climatici rappresenta un compito congiunto di Confederazione, Cantoni, Comuni e privati." Con la strategia di adattamento il Consiglio federale predispone le basi per un intervento coordinato in materia di adattamento ai cambiamenti climatici
Strumenti adattivi e green	Olanda- Rotterdam	Sviluppo di numerose misure innovative che vanno dai miglioramenti del sistema di drenaggio della città alla creazione di infrastrutture verdi e agli incentivi per promuovere questi ultimi.

1. Sul portale climate-ADAPT, sono state censite circa 100 buone pratiche.

2. EEA Report No 12/2016 Urban adaptation to climate change in Europe 2016

3) Agenzia europea dell'ambiente

L'Agenzia Europea dell'Ambiente (AEA) sostiene lo sviluppo e l'attuazione dell'adattamento ai cambiamenti climatici in Europa, la valutazione delle politiche dell'Unione e lo sviluppo di strategie a lungo termine per adattarsi ai cambiamenti climatici e per ridurre il rischio di catastrofi, fornendo informazioni pertinenti³.

I prodotti e le attività chiave includono la valutazione degli impatti e delle vulnerabilità legati ai cambiamenti climatici in Europa e l'analisi delle strategie e dei piani d'azione nazionali, urbani e settoriali in materia di cambiamento climatico. L'AEA cura e gestisce anche la piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT). Tale piattaforma contribuisce alla formulazione di una strategia comunitaria organica di adattamento ai cambiamenti climatici che la Commissione intende presentare all'inizio del 2013 con l'obiettivo di coadiuvare gli Stati membri, le organizzazioni transnazionali e gli operatori locali con adeguate azioni a livello di Unione europea.

4) Bibliografia

Baffo, Fabiana e Gaudioso, Domenico e Giordano, Francesca, 2009. Adattamento ai cambiamenti climatici: strategie e piani in Europa, Rapporti 94/2009 ISPRA

Breil, Margaretha and Swart, Rob, 2015. National action on urban adaptation in EEA Member states Internal working paper – draft June 2015. http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:Jz67KEfRVGwJ:climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/publications/national-action-on-urban-adaptation-in-eea-member-states/breil_eea_2015_urban-adaptation-in-eea-member-countries.pdf+&cd=1&hl=it&ct=clnk&gl=it

Castellari, Sergio, 2017. L'adattamento climatico e la riduzione del rischio di disastri in Europa - rafforzare la coerenza della base di conoscenze, delle politiche e delle pratiche, Convegno nazionale "Cambiamenti Climatici: la sfida delle città resilienti" - 18 Novembre 2017, Bologna

Di Felice, Viviana (a cura di), 2009 . Libro bianco - L'adattamento ai cambiamenti climatici: verso un quadro d'azione europeo COM (09) 147 def. XVI legislatura Atto comunitario n. 34

European Commission, 2006. Background Paper No. 7 on Climate Change. European Commission, Brussels.

European Commission, 2008. Adapting to Climate Change in Europe – Options for EU action, Green Paper COM (2007) 354, Consultation Analysis Report.

European Commission, 2009, River Basin Management in a Changing Climate, Guidance document No. 24.

European Environmental Agency, 2015. Overview of climate change adaptation platforms in Europe, EEA Technical report No 5/2015

European Environmental Agency, 2016. Urban adaptation to climate change in Europe 2016 -Transforming cities in a changing climate, EEA Report No 12/2016

European Environmental Agency. 2012. Urban adaptation to climate change in Europe Challenges and opportunities for cities together with supportive national and European policies, EEA Report No 2/2012

European Union. 2013. An EU Strategy on adaptation to climate change, Brussels, 16.4.2013, COM(2013) 216 final

European Union. 2016. Climate Change and Major Projects, ISBN 978-92-79-59943-9, doi:10.2834/96560

Kondrup, Claus, 2017. EU's role in ensuring climate adaptation and a resilient Europe, EFCA Conference: Global challenges – sustainable solutions and the role of cities, companies and consultants, Copenhagen, 2 June 2017

Legambiente, 2017. Le città alla sfida del clima. https://www.legambiente.it/sites/.../le_citta_italiane_alla_sfida_del_clima_2016.pdf
<http://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/case-studies/>

3. <https://www.eea.europa.eu/it>