STRATEGIE REGIONALI DI ADATTAMENTO AI CC L'esempio della Regione Sardegna

Cagliari 11 dicembre 2018

ing. Gianluca Cocco Direttore Servizio sostenibilità ambientale e sistemi informativi (SASI) Regione Autonoma della Sardegna















TAVOLO DI COORDINAMENTO INTERREGIONALE

(coordinamento Assessore Ambiente)

La Giunta D.G.R. 1/9 del 13 gennaio 2015

Nel documento regionale di adattamento ai cambiamenti climatici, anche sulla base dei contenuti del documento nazionale, verranno declinate a livello regionale tutte le azioni e gli obiettivi in maniera coordinata e coerente con la programmazione unitaria.



Analisi dell'evoluzione climatica a livello regionale e proiezioni a scale spazio-temporali adeguate.

Valutazione degli **impatti attesi**, delle **vulnerabilità** e dei fattori di **resilienza** del territorio regionale; valutazione integrata dei rischi.

Individuazione degli **obiettivi di adattamento** per i settori naturali, economici e sociali più esposti.

Elaborazione degli **indirizzi strategici** in coerenza con le politiche regionali di settore e con le raccomandazioni comunitarie.

Elaborazione di proposte di **misure specifiche** settoriali e intersettoriali.

Attivazione di un **processo di partecipazione** e consultazione con le strutture della Regione Sardegna.

Da subito, in attesa di documenti pianificatori dettagliati, è possibile - oltre che necessario - agire per intervenire nelle politiche settoriali nella Regione ed implementare le politiche di adattamento.

OBIETTIVO

Implementare attraverso la strategia nazionale e il piano regionale l'adattamento nelle politiche settoriali ordinarie (piani, programmi, atti di programmazione, bandi e sistemi di finanziamento in genere)



MASTER ADAPT

MAinSTreaming Experiences at Regional and local level for ADAPTation to climate change





Con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea With the contribution of the LIFE financial instrument of the European Community LIFE MASTER ADAPT – MAinStreaming Experiences at Regional and local level for ADAPTation to climate change - LIFE15 CCA/IT/000061

Coordinatore:

Partners:

















Con il contributo di:





MASTER MAinSTreaming Experiences at Regional and local level for ADAPTation to climate change



OME

ROGETTO

STRUMENTI

BIBLIOTECA

COMUNICAZIONE

NETWORKING AREA

CONTAT

III ITALIANO ¥



IL PROGETTO

INTEGRARE L'ADATTAMENTO AGLI EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI NELLE POLITICHE REGIONALI E LOCALI

MASTER ADAPT, progetto co-finanziato dal Programma LIFE della CE, intende sviluppare una metodologia operativa e integrata affinchè Regioni, città metropolitane e consorzi di città possano inserire nei propri piani e programmi l'adattamento ai cambiamenti climatici come elemento chiave per il proprio territorio. Attivare politiche di adattamento a livello locale e territoriale è fondamentale per affrontare gli inevitabili impatti dei cambiamenti climatici e sfruttare tutte le opportunità che potrebbero sorgere.

Gli Enti Locali europei stanno già sperimentando gli impatti negativi dei cambiamenti climatici e sono tenuti a reagire prontamente per proteggere i territori, i cittadini e le risorse grazie all'adozione di misure di adattamento.

MASTER ADAPT si propone di rispondere a queste esigenze, attraverso l'individuazione, la verifica e la diffusione di strumenti di governance multilivello per sostenere gli enti regionali e locali nel processo di integrazione dell'adattamento nella politica settoriale.

MASTER ADAPT vuole fornire una metodologia comune per sostenere le Regioni ad individuare le principali vulnerabilità e priorità di intervento ed, in particolare, per elaborare delle linee guida per il governo di adattamento nelle aree urbane.

CERCA

Q Search

I TERRITORI COINVOLTI NEL PROGETTO



Il progetto

ha lo scopo di identificare e testare una metodologia per l'inclusione delle strategie di adattamento ai cambiamenti climatici nelle politiche settoriali e territoriali (processo di mainstreaming) a livello regionale e locale, in particolare sulle aree urbane (città metropolitane e aggregazioni di municipalità)





Chi siamo

Regione Autonoma della Sardegna - RAS_Amb

Regione Lombardia - RL_Amb

Università IUAV di Venezia - IUAV

Università di Sassari - UNISS

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - ISPRA

Fondazione Lombardia per l'Ambiente - FLA

Coord. Agende 21 Locali Italiane - CA21L

Ambiente Italia srl - AMBIT

Fondazione Cariplo – cofinanziatore privato





Aree target











Azioni preparatorie

A1. Analisi climatica e valutazione delle vulnerabilità a livello regionale e locale

A2. Valutazione dei processi di *mainstreaming* in esperienze selezionate nel contesto europeo







Azione preparatoria A1

Climate Analysis and Vulnerability Assessment results in the pilot Region (Sardinia) and in the Areas targeted in Action C3

Regione Sardegna e aree target (Cagliari, Sassari, Venezia, Milano

Nord, Nord Salento)

IPCC 2014 (AR5)





Global Vulnerability Index

$$V = (S * W_{s1} + AC * W_{ac}) / W_s + W_{ac}$$

V = is the Global Vulnerability Index

S = is the Global Sensitivity Index

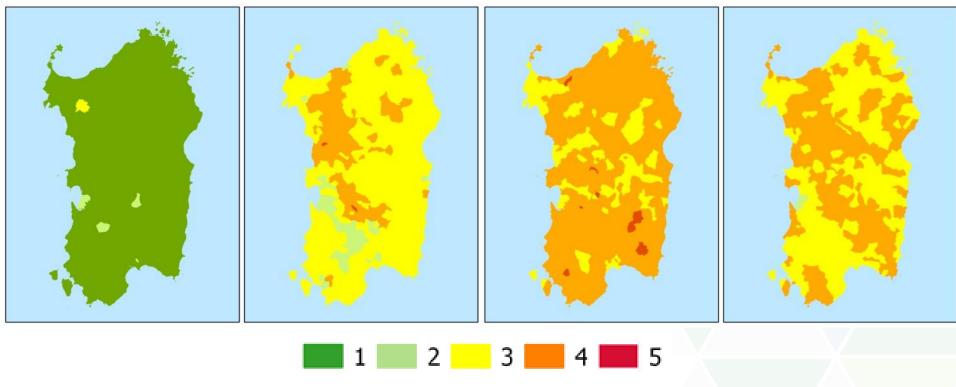
AC = is the Global Adaptive Capacity Index

w_i = is the weight assigned each time to each component

	Fire	Drought
Global Sensitivity Index	0,33	0,55
Global Adaptive Capacity Index	0,58	0,67
Global Vulnerability Index	0,45	0,61







Global Exposure, Sensitivity, Adaptive Capacity, and Vulnerability Index maps for fire

Class 1 = Optimal; Class 2 = Rather positive; Class 3 = Neutral; Class 4 = Rather negative; Class 5 = Critical.





Azione preparatoria A1

Linee guida, principi e procedure standardizzate per l'analisi climatica e la valutazione della vulnerabilità a livello regionale e locale

- metodo per valutare la vulnerabilità ai CC in 7 passi
- amministratori e tecnici regionali e locali





Azione preparatoria A2

Climate Change Adaptation Practices across the EU

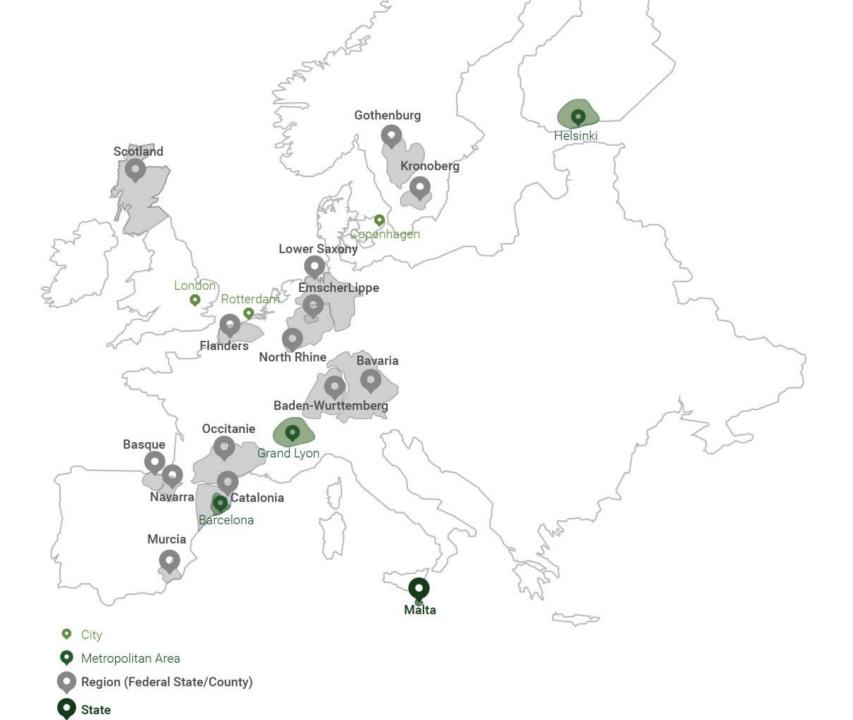
indagine e analisi su differenti ed innovativi approcci di politiche climatiche a livello regionale e locale

- ▶ 1 Stato Nazionale (Malta), 3 città (Londra, Copenhagen, Rotterdam),
- 14 Regioni e 3 Aree Metropolitane





	2016	2017		2018	2019			
A.1								
A.2								



Implementazione (azioni core)

- C1. Definire obiettivi di adattamento al livello regionale e locale
- C2. Metodi efficaci per il *mainstreaming* e la governance multilivello per la definizione delle strategie regionali per l'adattamento
- C3. Integrazione della strategia di adattamento e misure per il livello amministrativo intermedio (gruppi di municipalità e città metropolitane)
- C4. Replicabilità e trasferimento dei risultati







Mainstreaming e governance multilivello

Gruppo di coordinamento tecnico-scientifico (CG)

- mappatura degli stakeholder
- coinvolgimento degli stakeholder in una serie di workshop
- identificare le aree chiave per la strutturazione delle strategie di adattamento
- individuazione di un set di obiettivi, opzioni e azioni di adattamento

Workshop

	2016	2017	20	18	2019		
C.1							
C.2							
C.3							
C.4							





Mainstreaming e governance multilivello

Workshop

- percorso in cinque fasi
- confronto con DG, Enti e Agenzie regionali
- rielaborazione dei risultati con il CG

	2016	2017	2018	2019
C.1				
C.2				
C.3				
C.4				





Comunicazione e disseminazione

E1. Comunicazione e disseminazione dei risultati

www.masteradapt.eu

E2. Networking con altri progetti

- ▶ interreg ADAPT
- ► life FRANCA
- ► life DERRIS
- ► life SIC2SIC

life UrbanProof

life Sec Adapt

life IRIS

life Primes

life RainBO

▶ life VenetoAdapt

	2016	2017		2018			2019				
E.1											
E.2											







MAinSTreaming Experiences at Regional and local level for ADAPTation to climate change

www.masteradapt.eu

Coordinatore:

Partners:

















Con il contributo di:

