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:

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Partners:

AMBIENTEITALIA
RICERCA, CONSULENZA E PROGETTAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ

AGENDE 21 LOCALI ITALIANE

uniss
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

FLA
Fondazione Lombardia per l'Ambiente

ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

IUAV

Regione Lombardia

Con il contributo di:

fondazione cariplo

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** 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 - **DipNET**

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***

MASTER ADAPT

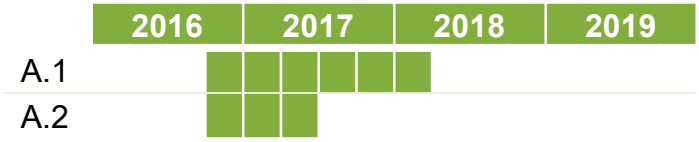
Aree target

Seveso
Venezia
(area metropolitana)
Regione Lombardia
Sassari
(rete metropolitana)
Regione Autonoma
della Sardegna
Cagliari
(area metropolitana)
Salento

Azioni preparatorie

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

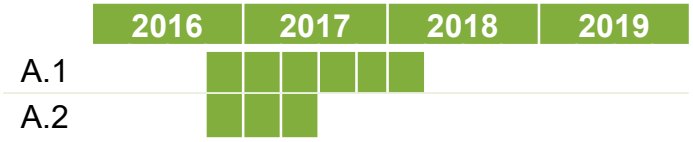
A2. **Valutazione dei processi di *mainstreaming*** in esperienze selezionate nel contesto europeo

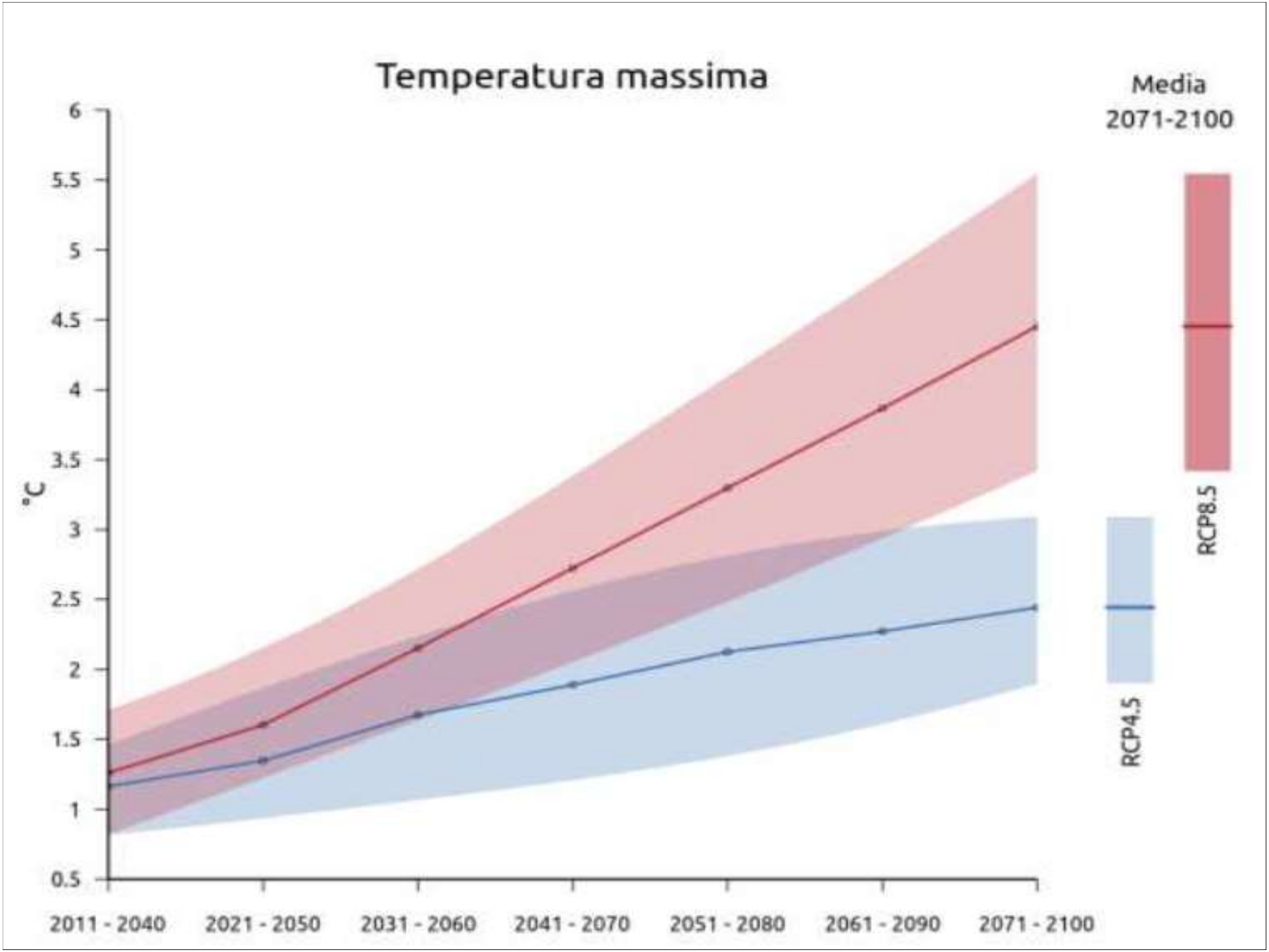


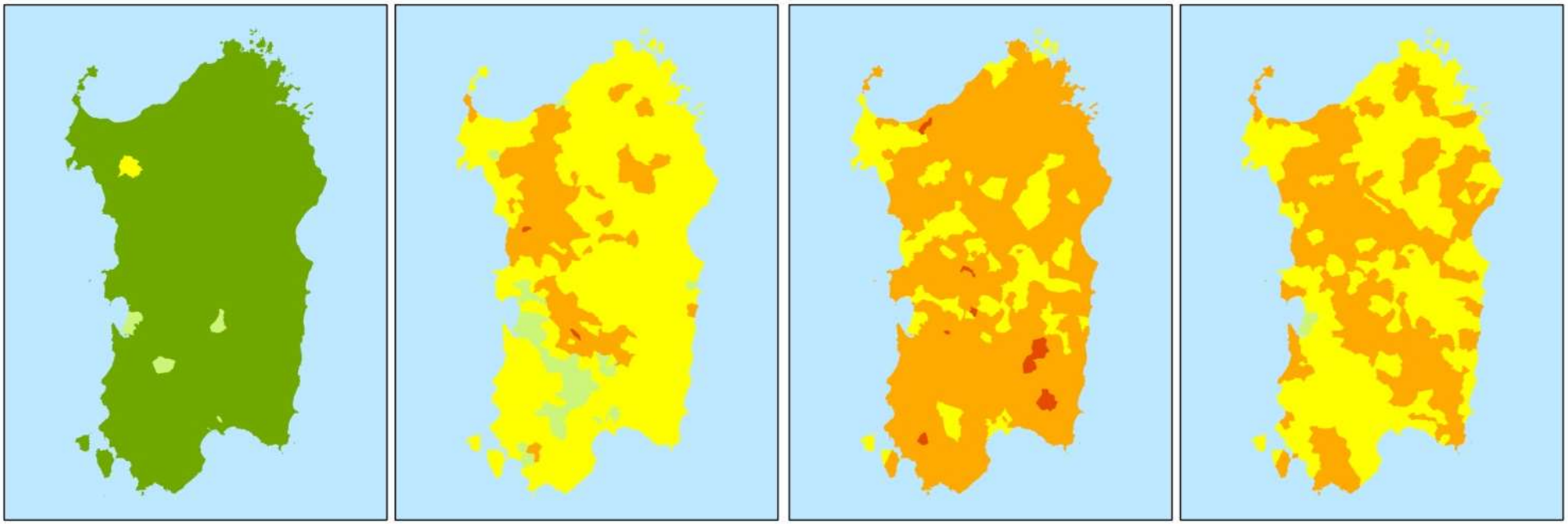
Azione preparatoria A1

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)




Temperatura massima
Media
2071-2100
°C
6
5.5
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
2011 - 2040
2021 - 2050
2031 - 2060
2041 - 2070
2051 - 2080
2061 - 2090
2071 - 2100
RCP8.5
RCP4.5



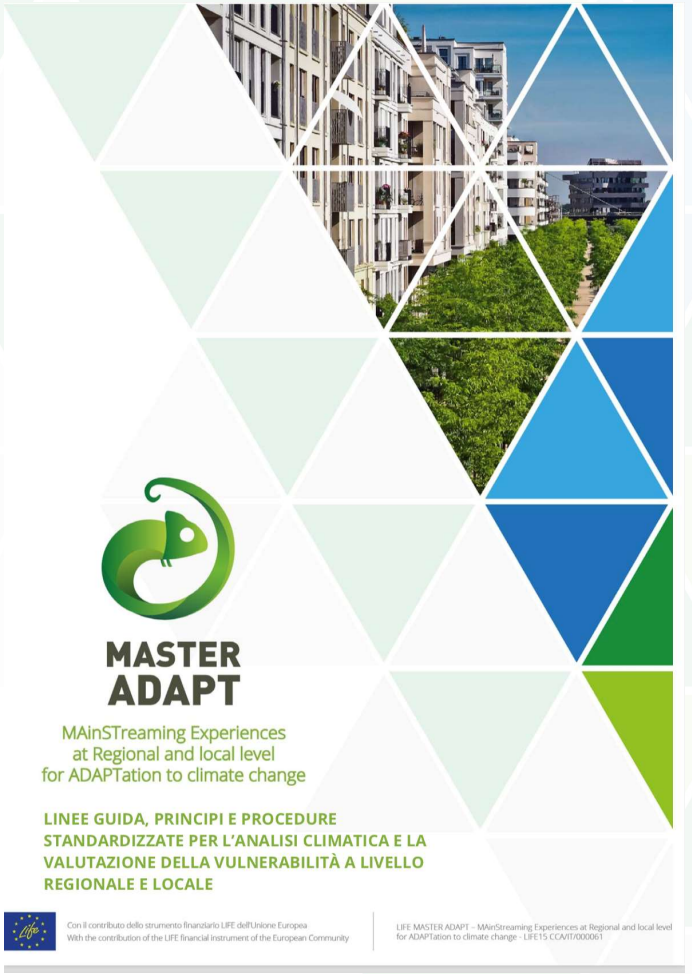
Global Exposure, Sensitivity, Adaptive Capacity, and Vulnerability Index maps for fire

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



	2016	2017	2018	2019
A.1				
A.2				

MASTER ADAPT

Azione preparatoria A2

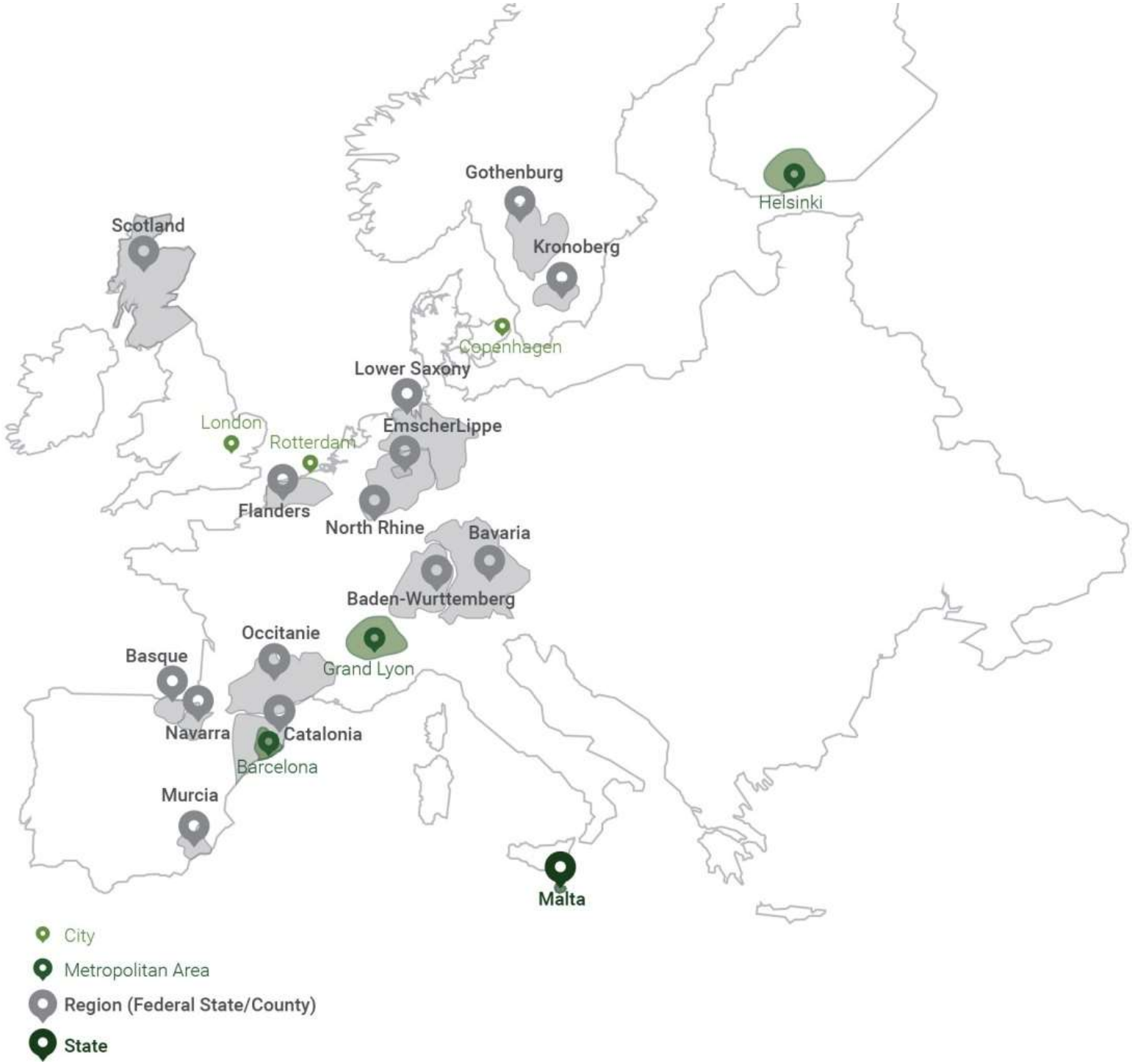
Climate Change Adaptation Practices across the EU

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				

MASTER ADAPT


Gothenburg
Helsinki
Scotland
Kronoberg
Copenhagen
Lower Saxony
London
EmscherLippe
Rotterdam
Flanders
North Rhine
Bavaria
Baden-Wurttemberg
Occitanie
Grand Lyon
Basque
Navarra
Catalonia
Barcelona
Murcia
Malta
City
Metropolitan Area
Region (Federal State/County)
State

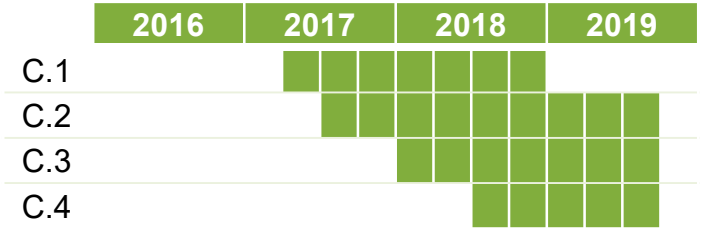
Implementazione (azioni *core*)

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**



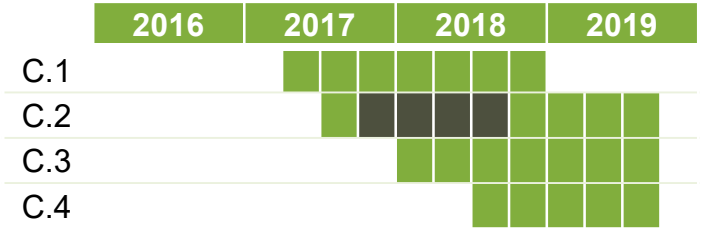
MASTER ADAPT

Coordination group (CG) – C2.1

Gruppo di coordinamento tecnico-scientifico (CG)

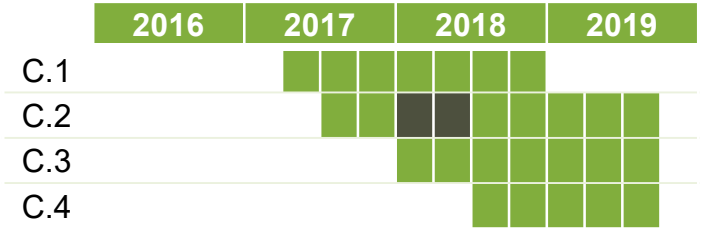
- **mappatura** degli stakeholder
- coinvolgimento degli stakeholder in una serie di **workshop**
- identificare le **aree chiave per la strutturazione delle strategie** di adattamento
- individuazione di un **set di obiettivi**, **opzioni** e **azioni** di adattamento

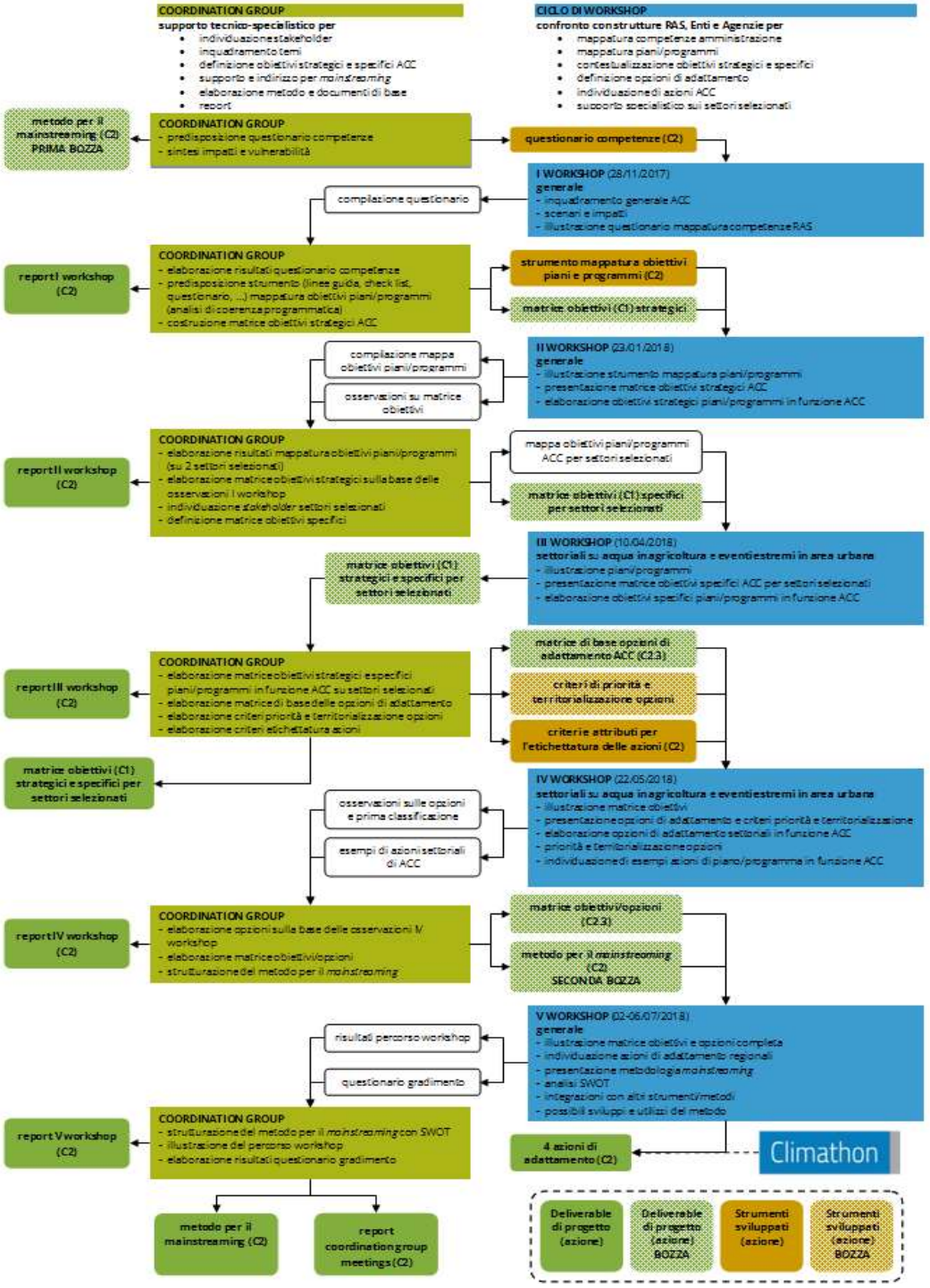
Workshop



Workshop – C2.2

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





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 VenetoADAPT

life UrbanProof

life Sec Adapt

life IRIS

life Primes

life RainBO

MASTER ADAPT

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

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

Search

I TERRITORI COINVOLTI NEL PROGETTO

Coordinamento e gestione

F1.1. Coordinamento e gestione del progetto

F1.2. Indicatori di progetto

F1.3. **After LIFE Plan**

Azione C2

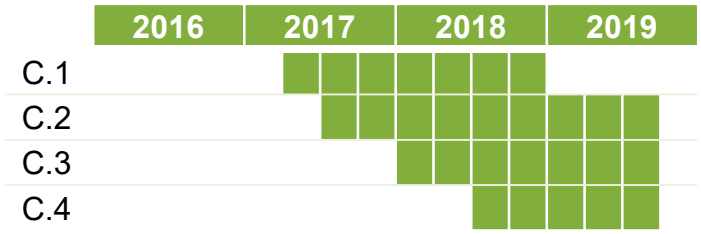
Coordination group

struttura di supporto tecnico-scientifico

Workshop

momenti di confronto con le strutture (RAS + EE.LL.)

► obiettivi e opzioni di adattamento



Piano regionale di adattamento

coordination group

Struttura di supporto tecnico-scientifico

workshop

Momenti di confronto con le strutture (RAS + E.LL.)

► obiettivi e opzioni di adattamento

Obiettivo

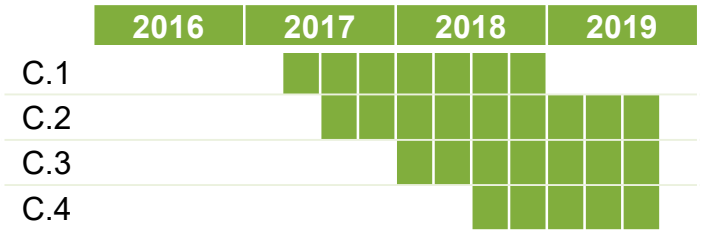
Attivare un processo

mainstreaming dell'adattamento

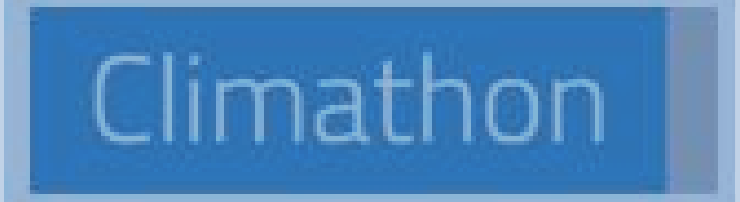
Costruire una governance per l'adattamento

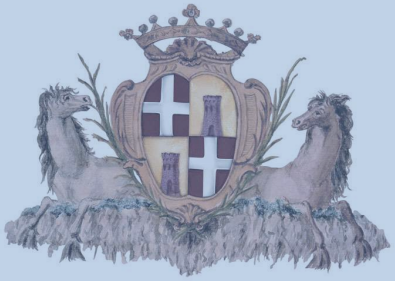
multilivello (nazionale, regionale, locale)

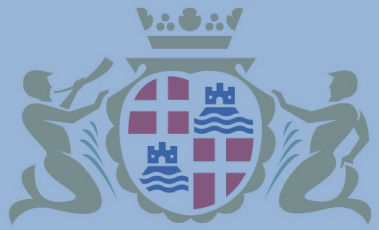
►Piano regionale di adattamento ai CC◄



eit
Climate-KIC


Climathon





UIA
URBAN
INNOVATIVE
ACTIONS

www.masteradapt.eu

MASTER ADAPT

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

www.masteradapt.eu