



# Interreg

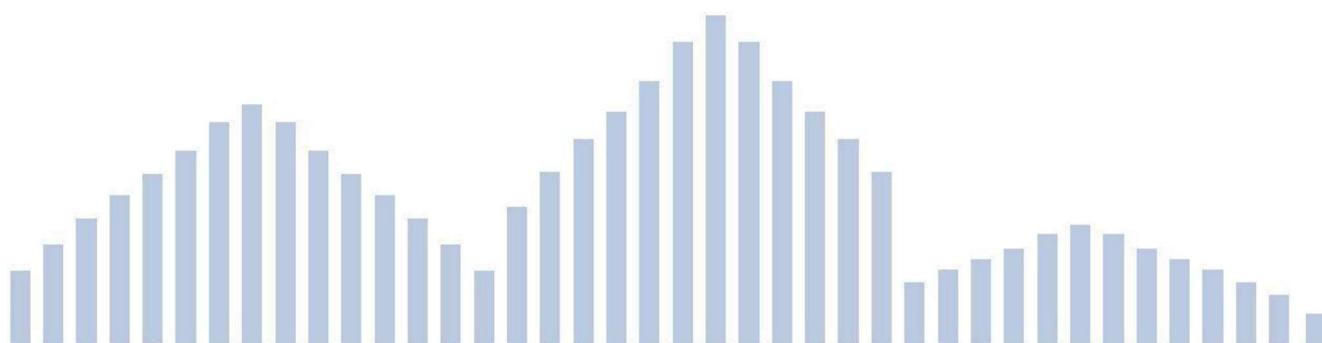


UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Relazione sul secondo evento SOCIAL ADAPT (T1.2.6)

### PARTNER: Comune di Sassari



A cura della Fondazione Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici (CMCC)  
Gruppo di lavoro: Valentina Mereu, Valentina Bacciu, Serena Marras



# Interreg



UNIONE EUROPEA



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

## ADAPT

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### Sommario

Premessa.....	2
Descrizione del workshop.....	2
Partecipanti .....	3
Sessione di lavoro sulle azioni di adattamento .....	4
Allegato 1 – Programma dell’evento .....	8
Allegato 2 – Foglio firme .....	10



# Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



ADAPT

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

## Premessa

Il secondo evento Social-ADAPT del Comune di Sassari è stato organizzato il 22 ottobre 2018 nell'ambito del secondo *workshop* tecnico del progetto LIFE MASTER ADAPT dal titolo "Strumenti per la *governance* e il *mainstreaming* dell'adattamento a livello locale".

Il progetto MASTER ADAPT prevede, infatti, l'organizzazione di una serie di *workshop* tematici che coinvolgono le aree target di progetto (per la Regione Sardegna, la Città Metropolitana di Cagliari e la Rete Metropolitana di Sassari) con lo scopo di implementare il percorso di *mainstreaming* dell'adattamento ai cambiamenti climatici attraverso due approcci: da una parte, l'individuazione, in condivisione con gli *stakeholder* locali, di obiettivi e opzioni di adattamento ai cambiamenti climatici; dall'altra quello di identificare gli opportuni strumenti per l'adattamento ai cambiamenti climatici nella pianificazione territoriale, anche attraverso nuove forme di *governance*.

Date le affinità in termini di obiettivi e di approcci dei due progetti, l'Università di Sassari (partner del progetto LIFE MASTER ADAPT e membro del Partenariato Urbano per l'Adattamento – PUA – del Comune di Sassari) ha invitato il Comune di Sassari e la Fondazione CMCC (Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici) ad integrare il secondo evento Social-ADAPT nell'ambito del *workshop* tematico del progetto MASTER ADAPT, prevedendo alcuni tavoli di lavori con il PUA orientati verso l'individuazione degli obiettivi e delle azioni di adattamento non solo relative a aridità ed ondate di calore ma anche ad alluvioni in ambiente urbano.

L'evento si è quindi svolto presso il Palazzo di Città (Corso Vittorio Emanuele II, Sassari), dalle ore 9:30 alle ore 13:30

## Descrizione del workshop

Il *workshop* rappresentava il secondo incontro di un percorso di condivisione e cooperazione con gli *stakeholder* e il PUA di Sassari per l'individuazione degli obiettivi e delle azioni di adattamento a livello locale.



# Interreg



UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME



## ADAPT

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il workshop è stato strutturato in tre parti:

- nella prima parte introduttiva sono stati illustrati i principali obiettivi del progetto LIFE MASTER ADAPT e la metodologia seguita (Giovanni Satta – Regione Sardegna); sono stati presentati i risultati dell'analisi climatologica e di vulnerabilità per l'area metropolitana di Sassari ed è stata introdotta la matrice degli obiettivi di adattamento (Serena Marras - UNISS);
- nella seconda parte, Marinella Osilo (Comune di Sassari) ha descritto il progetto INTERREG ADAPT e il ruolo del Comune di Sassari all'interno del partenariato;
- nella terza parte i partecipanti sono stati suddivisi in due tavoli di lavoro per l'elaborazione degli obiettivi e della prime opzioni di adattamento, a partire dagli obiettivi generali individuati dal partenariato tecnico di LIFE MASTER ADAPT (per aridità e ondate di calore) e dalla Fondazione CMCC (alluvioni in ambiente urbano).

*Il programma dell'evento è allegato (Allegato 1).*

## Partecipanti

Oltre ai membri del partenariato di progetto MASTER ADAPT, al Comune di Sassari e a Fondazione CMCC, gli stakeholder invitati a partecipare al workshop afferiscono ai seguenti enti/strutture:

- Comune di Alghero
- Università di Sassari;
- Legambiente;
- WWF Sassari;
- Cittadini e Liberi Professionisti.

*Il foglio firme è allegato (Allegato 2)*



# Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



ADAPT

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

## Sessione di lavoro sulle azioni di adattamento

L'obiettivo generale della sessione dedicata ai tavoli di lavoro era quella di proseguire il percorso per l'individuazione degli obiettivi di adattamento per affrontare le criticità del territorio in tema di cambiamenti climatici, fra cui quelli legati a piogge intense.

Sono state quindi distribuite fra i partecipanti due matrici contenenti gli obiettivi e relative palette di opzioni di adattamento per la città di Sassari. Fondazione CMCC ha sviluppato quella relativa alle piogge intense, riorganizzandola a partire dalle risultanze dell'evento di *empowerment* (26 giugno 2018), in cui quattro gruppi di lavoro tecnici avevano individuato e preliminarmente valutato azioni di adattamento ai cambiamenti climatici per i rischi in ambito urbano derivanti da eventi estremi di precipitazione. La matrice originaria è riportata in tabella 1.

Agli stakeholder partecipanti è stato quindi chiesto di valutare le azioni di adattamento proposte rispetto agli obiettivi identificati, raccogliendo commenti e necessità di modifiche e/o integrazioni, e identificare nell'attuale quadro normativo degli strumenti a diversi livelli istituzionali che supportano la realizzazione di strumenti di adattamento (figura 1).

Le questioni emerse durante i tavoli di lavoro si sono incentrate specialmente su quattro obiettivi: formazione, monitoraggio, costi e sensibilizzazione. Fra tutti, la formazione e l'informazione risultano essere infatti di primaria importanza fra le azioni di tipo soft discusse. Si evidenzia la necessità di lavorare con le scuole a partire dalle elementari e per tutti i livelli formativi, di promuovere progetti preventivamente strutturati e integrarli con gli argomenti relativi ai cambiamenti climatici e all'adattamento in ambiente urbano nei progetti già in essere. Gli stakeholder convergono sull'importanza di comunicare gli impatti dei cambiamenti climatici, i rischi e la percezione del rischio in maniera più efficace ed efficiente in tutti i settori.

In generale la discussione fra i partecipanti ha fatto emergere l'importanza di alcuni aspetti legati alla formazione e alla sensibilizzazione, fra cui un miglioramento delle informazioni e



# Interreg



UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

dei quadri conoscitivi e una loro migliore gestione. Si sottolinea la necessità di una sistematizzazione e integrazione delle informazioni verso una loro gestione ottimale con l'obiettivo di poter prendere decisioni informate il più possibile trasversali. Importante anche trovare gli strumenti e le modalità più appropriate per qualificare le informazioni e quindi riuscire a veicularle fra tutte le fasce della popolazione. Questo risulta di particolare interesse nelle aree urbane a vocazionalità turistica, in cui la mancata conoscenza dei pericoli locali viene supplita da una corretta informazione relativamente ai comportamenti da tenere in caso questi pericoli si materializzino.

Ha suscitato un certo interesse anche la questione di offrire dei prodotti assicurativi che propongano soluzioni per superare le problematiche derivanti dai possibili danni e perdite economiche a seguito degli impatti dei cambiamenti climatici.

A partire da quanto emerso durante i tavoli di lavoro, la Fondazione CMCC ha proceduto alla revisione della matrice di base, integrandola con la descrizione delle azioni di adattamento. La matrice così elaborata verrà successivamente ricondivisa e sottoposta a revisione da parte degli stakeholder e contribuirà alla definizione finale delle azioni di adattamento per fronteggiare il rischio alluvioni urbane che andranno a comporre il piano di adattamento per il Comune di Sassari.



# Interreg



UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME



## ADAPT

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

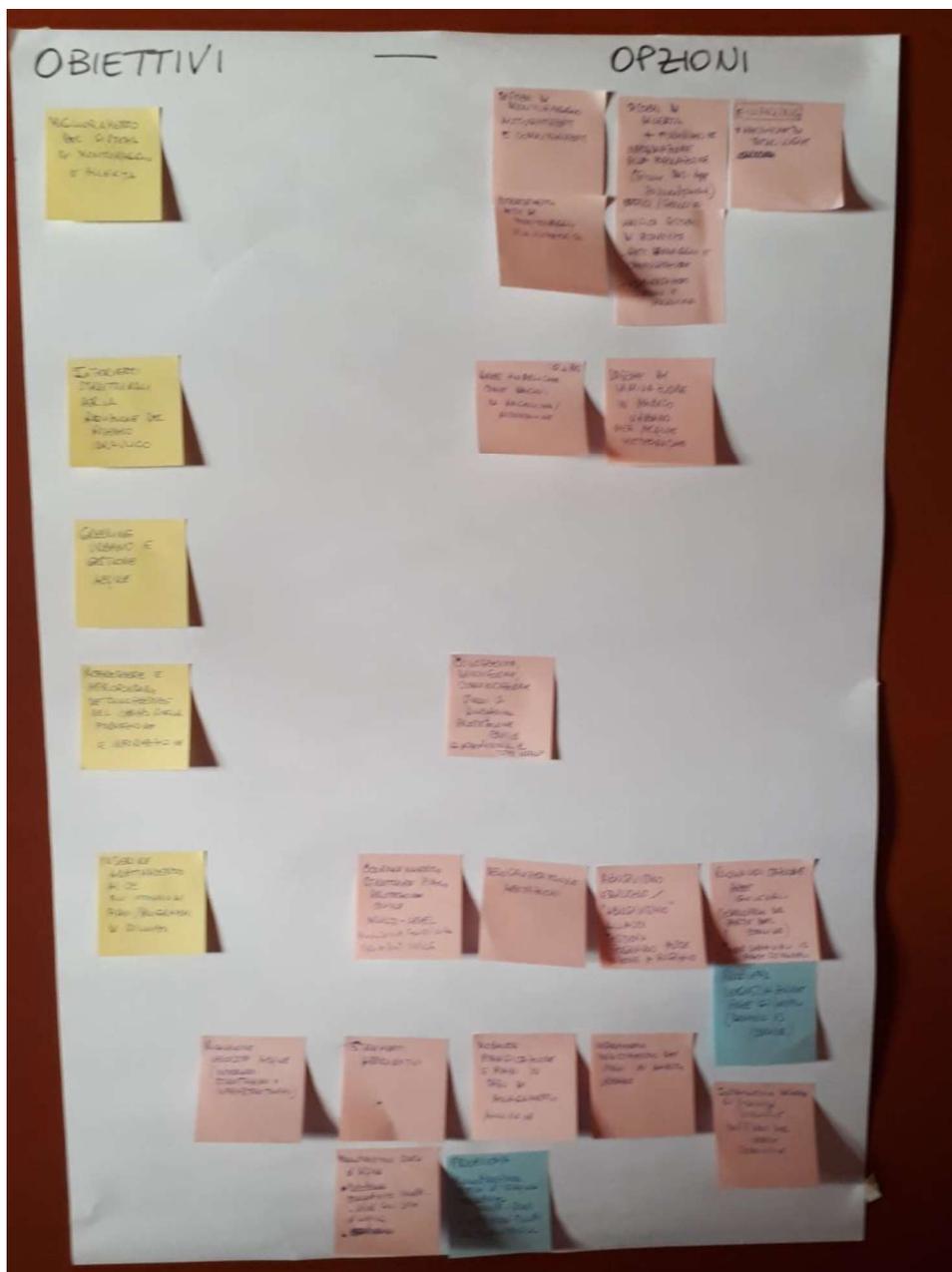


Figura 1 – Post-it relativi agli obiettivi di adattamento discussi (in giallo) e le associate opzioni (rosa)



# Interreg



UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Tabella 1 - Matrice di lavoro contenente gli obiettivi e la palette di opzioni di adattamento per la città di Sassari

Obiettivi	Azioni
Miglioramento del monitoraggio e allertamento, adeguamento di impianti e infrastrutture	Sistemi di monitoraggio strumentale ai fini di PC
	Vasche di laminazione (per fognature)
	Cisterne superficiali o sotterranee
	Sistemi modulari geocellulari
	Trincee filtranti
	Pozzi d'infiltrazione
	Superfici permeabili (pavimentazioni drenanti)
Diffusione e applicazione delle buone pratiche nel settore del greening urbano e della gestione delle acque	Rinaturazione/restituzione delle aree di pertinenza fluviale (aree golenali e di espansione naturale)
	Stagni/Bacini di infiltrazione
	Stagni/Bacini di ritenzione
	<i>Rain garden</i>
	Fossi vegetati
Accrescere e approfondire le conoscenze nel campo della formazione e informazione	Incontri formativi per la popolazione
	Incontri formativi per le autorità locali e gli attori socio-economici
	Realizzazione di sistemi informativi digitali (e.g. Wiki)
Inserire adattamento ai cambiamenti climatici all'interno di Piani/Programmi di sviluppo	Digitalizzazione/Censimento della rete fognante
	Adeguamento regolamenti edilizi e/o linee guida per le trasformazioni urbane
	Adozione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici
	Adempimento "Linee guida per le attività di programmazione e progettazione degli interventi per il contrasto del rischio idrogeologico" in sviluppo nell'ambito della Struttura di Missione #ItaliaSicura



# Interreg



UNIONE EUROPEA



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

# Allegato 1 – Programma dell'evento



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



Strumenti per la **governance** e il **mainstreaming** dell'adattamento a livello locale

### 2° Workshop tecnico

Area target Sardegna

Palazzo di Città, Corso Vittorio Emanuele II - Sassari

22 Ottobre 2018  
09.30 - 13.30

Il workshop tecnico si inserisce all'interno delle attività previste dal progetto LIFE MASTER ADAPT per definire obiettivi e opzioni di adattamento ai cambiamenti climatici e per individuare gli strumenti per il **mainstreaming** dell'adattamento nella pianificazione territoriale attraverso il coinvolgimento dei tavoli di partenariato locale e degli stakeholder del territorio.

Il workshop è indirizzato alle aree target Sardegna: Comuni e PUA di Sassari e Alghero, Enti e Agenzie della Sardegna.

L'evento è organizzato dal progetto LIFE MASTER ADAPT, in collaborazione con **Interreg ADAPT** e Comune di Sassari.

La partecipazione è gratuita, aperta ai cittadini, alle istituzioni e agli attori socio-economici del territorio. Per partecipare è necessaria la registrazione al link: <https://goo.gl/forms/uJoT3tLeql1RVw7L2>

### Programma

- ore 09.30 Registrazione dei partecipanti
- ore 10.00 Introduzione dei lavori e presentazione del workshop  
*Giovanni Satta - Regione Sardegna*
- ore 10.15 Obiettivi e opzioni di adattamento per l'area target della Rete metropolitana di Sassari  
*Serena Marras - UNISS*
- ore 10.30 Il Progetto ADAPT  
*Marinella Osilo - Comune di Sassari*
- ore 10.45 Tavoli di lavoro: Elaborazione degli obiettivi e delle opzioni di adattamento  
*coordinano Filippo Magni - IUAV, Serena Marras - UNISS, Valeria Baruzzi e Michele Zuin - Coordinamento Agende 21 Locali Italiane*



Con il contributo delle risorse finanziarie dell'Unione Europea  
and the assistance of the LIFE funding instrument of the European Community

LIFE MASTER ADAPT - Mainstreaming Experiences at Regional and local level  
for ADAPTation to climate change - LIFE17/11/2018/0002

[www.masteradapt.eu](http://www.masteradapt.eu) | [info@masteradapt.eu](mailto:info@masteradapt.eu)



# Interreg



UNIONE EUROPEA



# ADAPT

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**MASTER  
ADAPT**

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



- ore 13.00 **Presentazione dei risultati dei tavoli di lavoro**  
*Filippo Magni, IUAV*
- ore 13.30 **Conclusione dei lavori e chiusura**



Con il contributo della sezione Interreg ICF dell'Unione Europea  
with the contribution of the ICF financial instrument of the European Community

[www.masteradapt.eu](http://www.masteradapt.eu) | [info@masteradapt.eu](mailto:info@masteradapt.eu)

LEF5 MASTER ADAPT - MAiNSTreaming Experiences at Regional and local level  
for ADAPTation to climate change - LIFE15/EC/011500001