



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

*Carrara, 21/02/2020*



# **Progetto ADAPT: workshop di trasferimento**

## **Adattarsi ai cambiamenti climatici per un territorio resiliente**

**Dott.ssa Chiara Bianchi**

Comune della Spezia, Servizio Politiche Comunitarie



# Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

# Progetto ADAPT

«Assistere l'aDAttamento ai cambiamenti climatici dei sistemi urbani dello sPazio di cooperazione Transfrontaliera»

## **Di che cosa si tratta**

- È un progetto strategico di cooperazione territoriale nell'ambito del Programma Comunitario di Cooperazione Transfrontaliera Interreg Italia-Francia "Marittimo" 2014-2020, finanziato dal FESR Fondo europeo di Sviluppo regionale (85%) e dal Fondo di Rotazione Nazionale (15%)
- Presentato a fronte del 1° Avviso del Programma Operativo  
*Asse: 2 - Protezione e valorizzazione delle risorse naturali e culturali e gestione dei rischi*  
*Lotto: 1 - Progetti strategici integrati tematici finalizzati alla prevenzione e alla gestione congiunta dei rischi derivanti dalle alluvioni*  
*Priorità d'investimento: 5° - Sostenendo investimenti riguardanti l'adattamento al cambiamento climatico, compresi gli approcci basati sugli ecosistemi*
- Coinvolge i territori di Liguria, Toscana, Sardegna, Corsica, e dipartimenti francesi delle Alpi-Marittime e del Var, situati nella Regione Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA)



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

## Budget e durata

**Budget totale**  
**€ 3,79 M**

**Budget Comune SP**  
**€ 232.746,73**

**36**  
**mesi**



# Interreg



UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



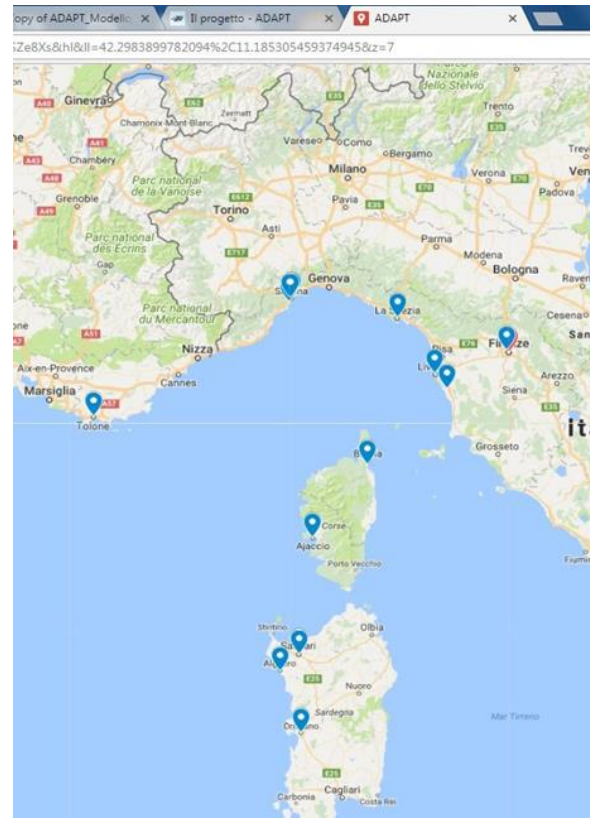
Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

## Partner di progetto

ADAPT coinvolge enti italiani e francesi competenti in materia di **gestione del rischio, pianificazione territoriale e ricerca scientifica** nel settore

- Associazione Nazionale Comuni Italiani Se...
- Comune di Livorno
- Comune Di Rosignano Marittimo
- Confservizi Cispel Toscana
- Comune di Alghero
- Comune Di Sassari
- Comune Di Oristano
- Comune di La Spezia
- Comune di Savona
- Comune di Vado Ligure
- Mairie d'Ajaccio
- Communauté d'Agglomération de Bastia
- Département du Var
- Fondazione CIMA



La Cooperazione al cuore del Mediterraneo La  
Coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

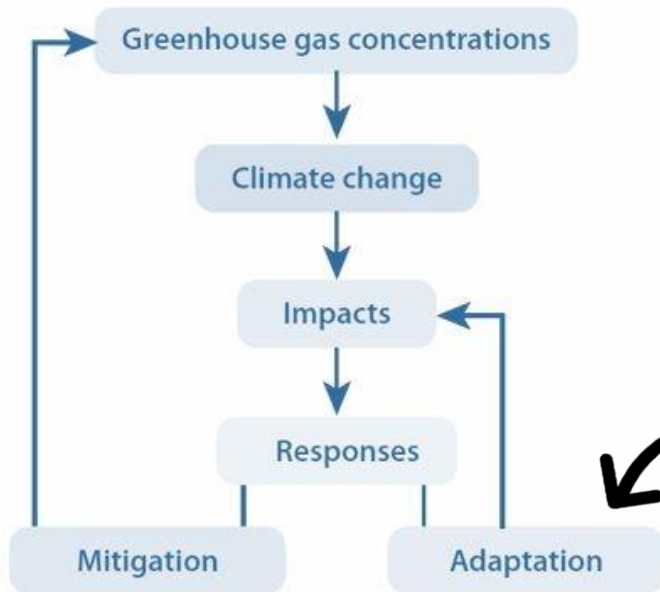
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE



**Obiettivo 5 del Programma Interreg**  
(promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione e la gestione dei rischi)

**ADAPT**

**Obiettivo del progetto:** rendere le città italiane e francesi della regione transfrontaliera dell'Alto Tirreno **maggiormente capaci di adattarsi** alle conseguenze dei cambiamenti climatici, con particolare riferimento alle **alluvioni urbane** causate da piogge improvvise e intense



# Interreg



UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

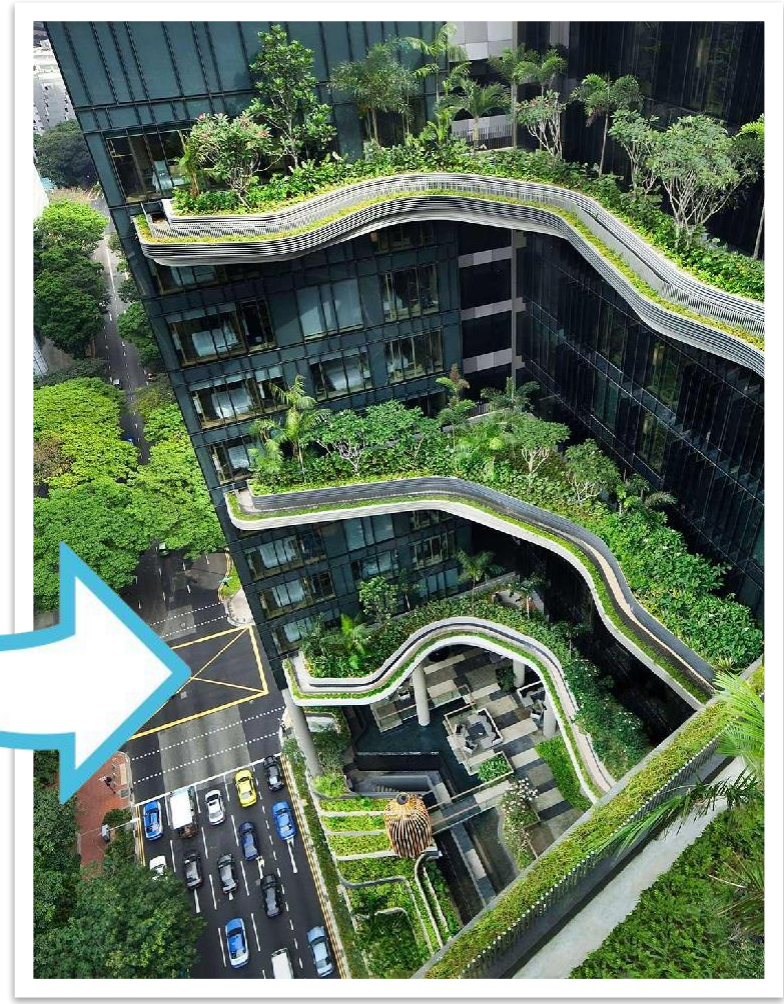
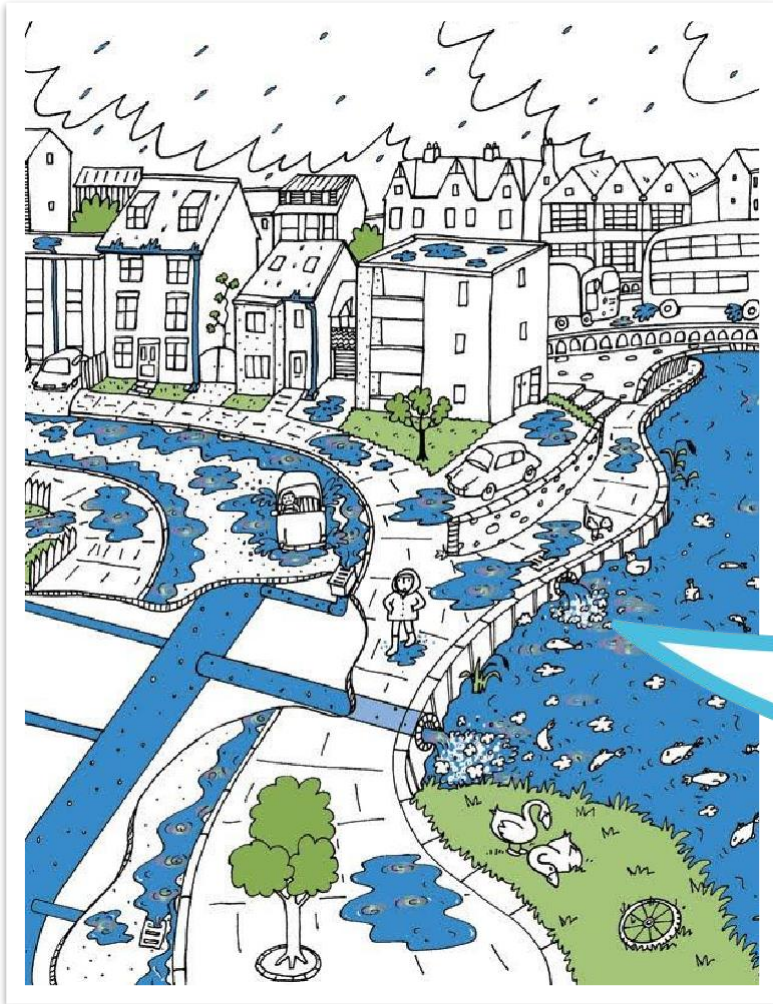


## ADAPT



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE



La Cooperazione al cuore del Mediterraneo La  
Coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

# 1. Miglioramento di conoscenze e competenze

TIPOLOGIA	GRUPPO TARGET	FOCUS
<b>A.</b> Azioni ed eventi di <b>sensibilizzazione</b> sul tema dell'adattamento ai cambiamenti climatici	Cittadini, referenti tecnici e politici della PA	Particolare riferimento alle alluvioni urbane causate da <b>acque meteoriche</b>
<b>B.</b> Percorsi di <b>capacity building</b> sulla pianificazione territoriale, per progettare spazi urbani resilienti ai cambiamenti climatici	Referenti tecnici e politici della PA	



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



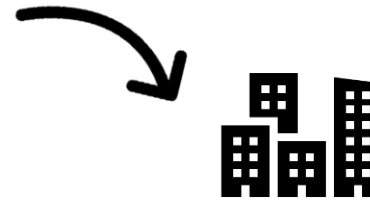
Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

## 2. Profili climatici e piani locali per l'adattamento



**Analisi** approfondite dei contesti urbani ed esame di altre buone pratiche nel settore in Europa



**Piani locali di adattamento** ai cambiamenti climatici elaborati da ciascun sistema urbano partecipante al progetto ADAPT



**Profili climatici** delle città coinvolte nel progetto predisposti o aggiornati sulla base di linee guida comuni





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

### 3. Piano congiunto per l'adattamento

Conoscenze e strumenti prodotti dal progetto

Elementi comuni ai diversi piani locali per l'adattamento



*Piano transfrontaliero che conterrà soluzioni per l'adattamento replicabili e trasferibili nelle città che presentano delle vulnerabilità simili in caso di alluvioni causate da piogge forti e intense*





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

## 4. Sperimentazioni locali

ADAPT realizza delle **attività sperimentali** nei territori di progetto, valutandone anche la coerenza col piano congiunto transfrontaliero



**7 infrastrutture drenanti** in tratti di viabilità, spazi verdi ed edifici pubblici per migliorare la capacità di drenaggio del tessuto urbano (Livorno, Oristano, Alghero, Sassari, Vado Ligure, Savona, La Spezia)



**3 modelli di gestione di infrastrutture verdi** per migliorare la capacità di contenimento delle acque meteoriche (Dipartimento del Var, Anci Toscana, Comunità di Agglomerazione di Bastia)



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

## 4. Sperimentazioni locali



**2 sistemi di monitoraggio** per controllare il livello delle acque nei sottopassi e nel sistema fognario (Rosignano, CISPEL)



**1 sistema informativo** per la gestione della viabilità in caso di alluvioni urbane (Ajaccio)



**1 modello di validazione** degli interventi di adattamento, per valutarne la coerenza col piano d'adattamento congiunto (Fondazione CIMA)



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

## 4. L'azione pilota del Comune della Spezia

**Tipologia Azione Pilota:** Infrastruttura drenante per aumentare la capacità urbana di assorbimento delle acque meteoriche e ridurre l'impatto delle alluvioni, con riutilizzo delle stesse acque ad uso irriguo sul Parco della Maggiolina

**Budget Azione Pilota:** € 135.367,60

**Durata in mesi prevista:** 12 mesi compresa progettazione

Intervento di regimentazione delle acque piovane con sistemi di drenaggio nel complesso Pietro M. Beghi e Parco della Maggiolina



# Interreg



UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE



Sito azione pilota: Parco della Maggiolina e sottopasso adiacente ex-Biblioteca Beghi

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La Coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Città della Spezia

MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

## 4. Azioni per l'adattamento del Comune della Spezia

- **Analisi territoriali e tematiche;**
- **Attività di empowerment** sull'adattamento ai cambiamenti climatici a favore di amministratori e tecnici delle istituzioni pubbliche;
- **Profilo climatico locale;**
- **Piano d'azione locale;**
- **Sistemi comuni di monitoraggio e valutazione** dell'avanzamento del processo di adattamento ai cambiamenti climatici;
- Attività di **comunicazione e diffusione** alla cittadinanza;
- Costituzione **Partenariati Urbani per l'Adattamento** per il coinvolgimento diretto dei portatori di interesse e rappresentanti della società civile nel processo di analisi e governance;
- **Workshop di capitalizzazione** regionale;
- **Workshop di trasferimento in zone urbane non direttamente coinvolte nel progetto ma caratterizzate da criticità simili in caso di piogge improvvise ed intense**



*Un Comitato Scientifico valuta la coerenza globale degli output di progetto*

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo La  
Coopération au coeur de la Méditerranée

# Grazie per l'attenzione



[www.interreg-maritime.eu/web/ADAPT](http://www.interreg-maritime.eu/web/ADAPT)