



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

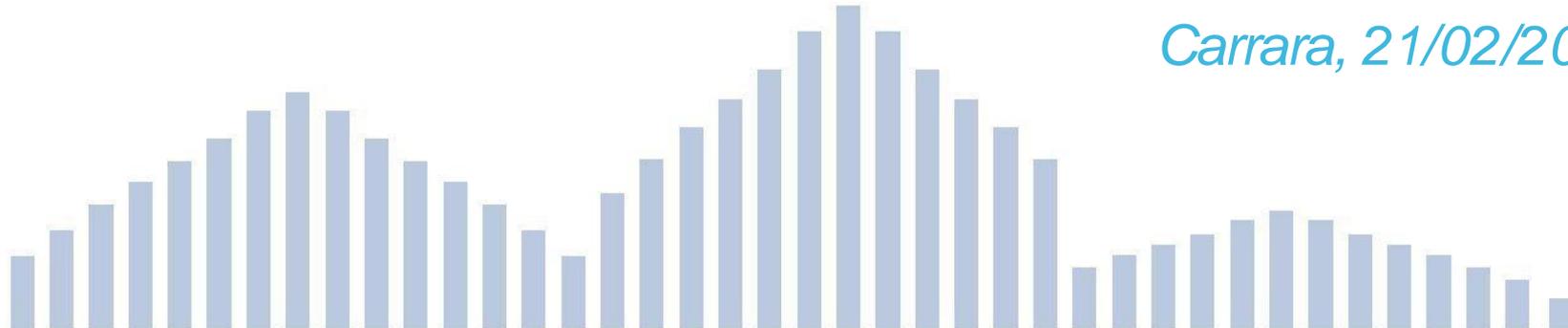
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



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



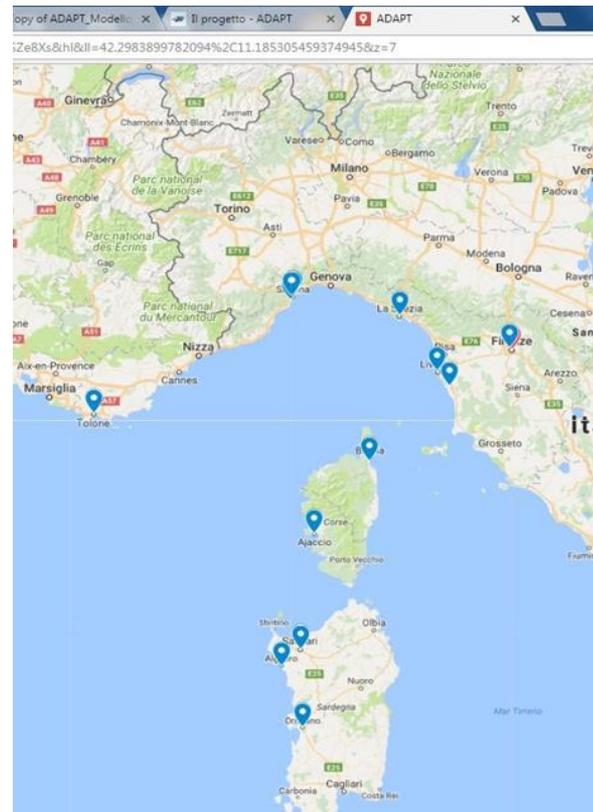
Città della Spezia

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

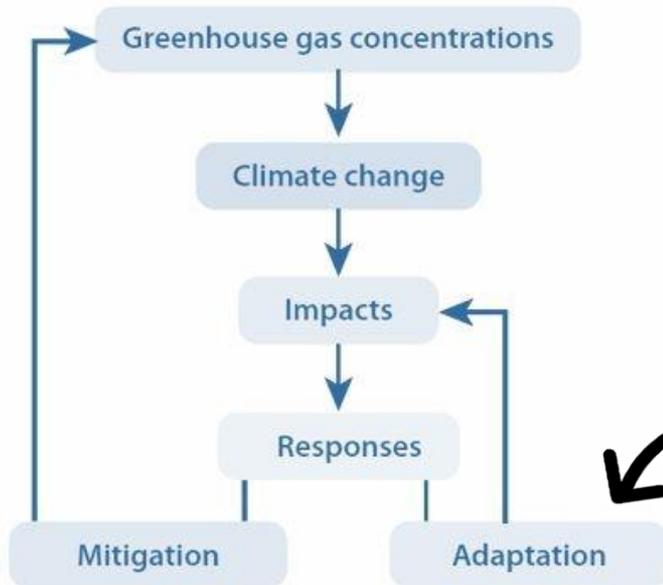
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

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

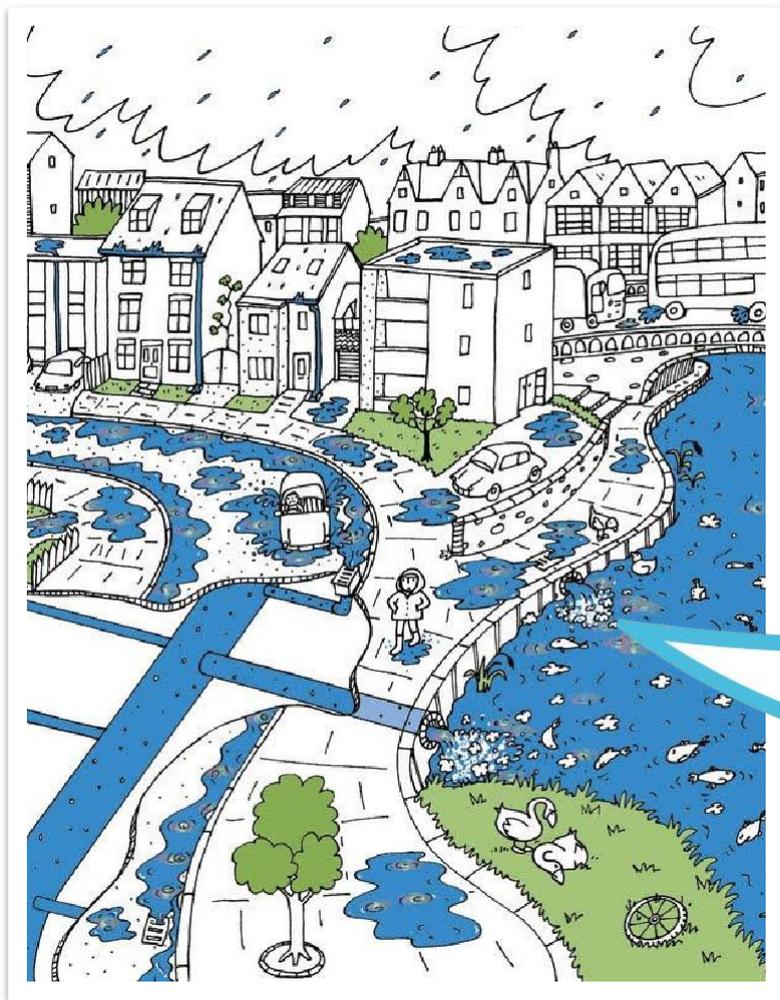
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



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
A. Azioni ed eventi di sensibilizzazione sul tema dell'adattamento ai cambiamenti climatici	Cittadini, referenti tecnici e politici della PA	Particolare riferimento alle alluvioni urbane causate da acque meteoriche
B. Percorsi di capacity building 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



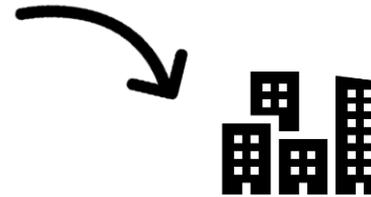
Città della Spezia

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



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



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



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

Grazie per l'attenzione



COMUNE DI
LIVORNO



COMUNE DI
ROSIGNANO MARITTIMO



CISPel CONF SERVIZI
TOSCANA



COMUNE DI
ALGHERO



COMUNE DI
SASSARI



COMUNE DI
ORISTANO



COMUNE DI
LA SPEZIA



COMUNE DI
SAVONA



COMUNE DI
VADO LIGURE



COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
DE BASTIA



VILLE DE
AJACCIO



DÉPARTEMENT
DU VAR



FONDAZIONE
CIMA



www.interreg-maritime.eu/web/ADAPT

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