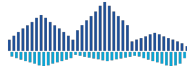




Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



COMUNE DI LIVORNO

Il Progetto comunitario ADAPT

“Assistere l'adattamento ai cambiamenti climatici dei sistemi urbani dello spazio Transfrontaliero - Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020 Asse 2”

Relatore

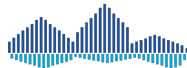
Licoris Toncinich – Comune di Livorno



Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

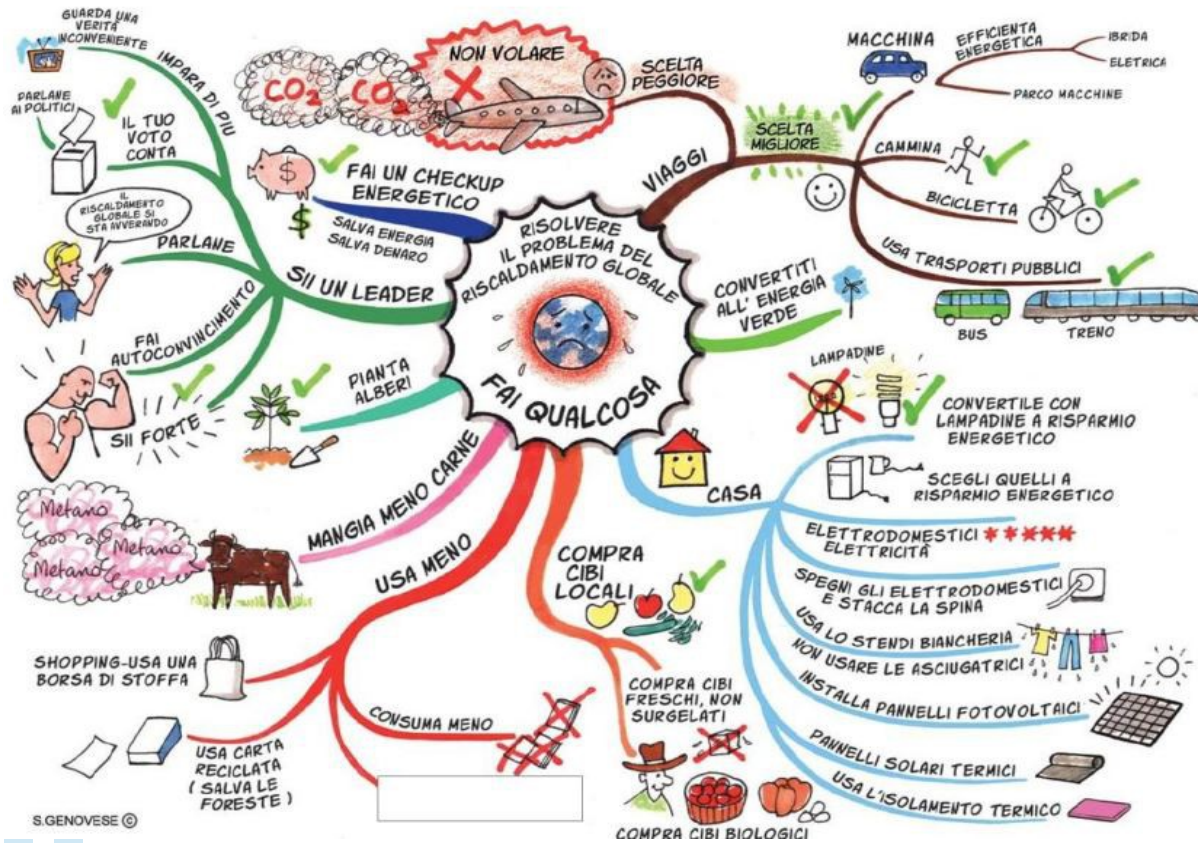
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

I GLOBAL GOALS sono 17 obiettivi per lo sviluppo sostenibile contenuti in un grande piano d'azione su cui i 193 Paesi membri dell'ONU hanno trovato un accordo. I Paesi si impegnano a raggiungerli entro il 2030





Cosa fare per i cambiamenti climatici?





Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale





Interreg



UNIONE EUROPEA



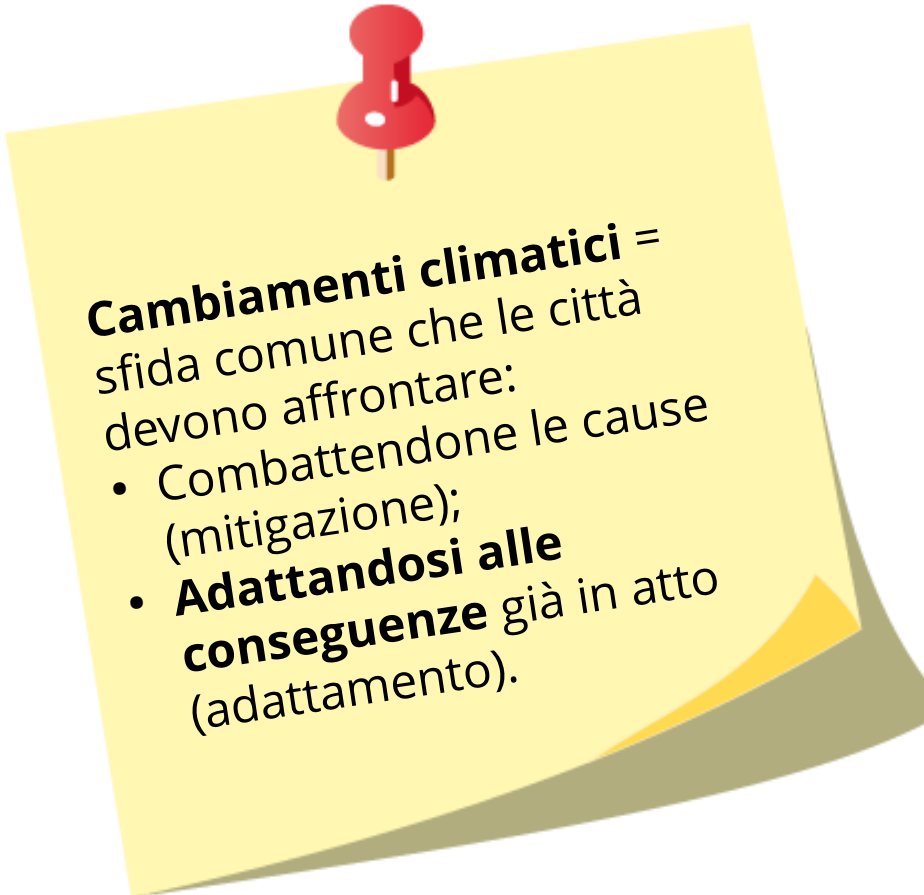
ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Cambia il clima, cambia la città

- Più di 1 miliardo di **danni** provocati dalle **alluvioni** nel corso degli ultimi 5 anni nell'area transfrontaliera dell'Alto Tirreno;
- Aumento delle **temperature** medie;
- Periodi di **siccità**
- **Piogge** improvvise e intense



Cambiamenti climatici = sfida comune che le città devono affrontare:

- Combattendone le cause (mitigazione);
- **Adattandosi alle conseguenze** già in atto (adattamento).

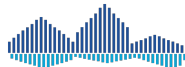


Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



ADAPT

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Mitigazione e Adattamento

Mitigazione

Politiche, strategie e misure che si possono mettere in campo per ridurre le emissioni di gas a effetto serra



Adattamento

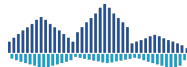
Processo di adeguamento al clima
Per cercare di limitare o evitare danni e/o sfruttare le opportunità favorevoli



Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

MITIGAZIONE: rispondere ai cambiamenti climatici

Riduzione delle emissioni di gas-serra attraverso:

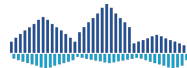
- promozione dell'efficienza energetica*
- sviluppo di fonti rinnovabili*
- aumento dell'assorbimento di anidride carbonica (foreste)*
- promozione dell'agricoltura sostenibile*
- limitazione delle emissioni di metano*
- adozione di misure fiscali per disincentivare le emissioni*



Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

ADATTAMENTO: rispondere ai cambiamenti climatici

Ridurre gli effetti negativi dei cambiamenti climatici, senza ostacolare quelli eventualmente positivi

Opzioni "grigie o strutturali"	Opzioni "verdi o ecosistemiche"	Opzioni "soft o leggere"
soluzioni tecnologiche e di ingegneria	approcci basati sugli ecosistemi e i servizi da essi offerti	approcci gestionali, giuridici e politici che mirano a modificare il comportamento umano e i modelli di governance

Scegliere **oggi** per avere effetti nel lungo periodo
Gestire i rischi futuri e costruire la resilienza



Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Programma Interreg **Italia-Francia Marittimo 2014-2020** è un Programma transfrontaliero cofinanziato dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR) nell'ambito della Cooperazione Territoriale Europea (CTE).

Il Programma mira a realizzare gli obiettivi della Strategia UE 2020 nell'area del Mediterraneo centro-settentrionale, promuovendo una **crescita intelligente, sostenibile e inclusiva**.

La cooperazione al cuore del Mediterraneo

CORSICA	Intera regione
LIGURIA	Intera regione
PACA	Alpi-Maritime Var
SARDEGNA	Intera regione
TOSCANA	Grosseto Lucca Livorno Massa Carrara Pisa



6,5 MLN
Abitanti

199.649.898 €
Finanziamento

169.702.411 €
FESR
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

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



Interreg



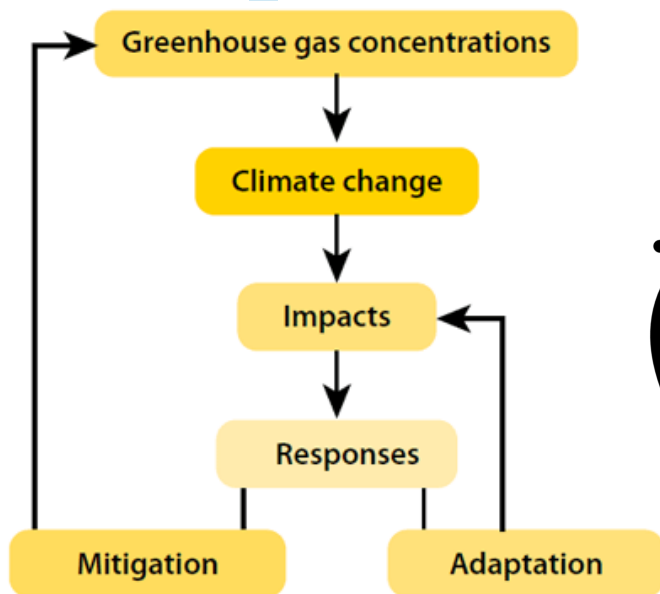
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



ADAPT



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

ADAPT

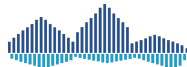
Obiettivo del progetto: rendere le **città** italiane e francesi della regione transfrontaliera dell'Alto Tirreno **maggiormente capaci di adattarsi** alle conseguenze dei cambiamenti climatici, con particolare riferimento alle **alluvioni urbane** causate da piogge improvvise e intense.



Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

La struttura del progetto ADAPT



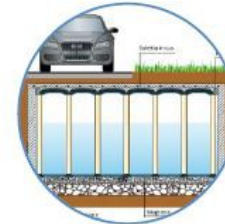
Miglioramento
delle conoscenze e
delle competenze



Profili climatici e
piani locali per
l'adattamento



Piano congiunto di
adattamento



Azioni pilota locali





Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

1. Miglioramento delle conoscenze e delle competenze

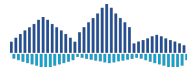
TIPOLOGIA	GRUPPO TARGET	FOCUS
A. Azioni ed eventi di sensibilizzazione sul tema dell'adattamento ai cambiamenti climatici	Cittadini, referenti tecnici e politici della PA	Particolare riferimento alle alluvioni urbane causate da acque meteoriche
B. Percorsi di capacity building sulla pianificazione territoriale,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



Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

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

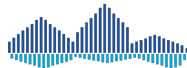




Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

3. Piano congiunto per l'adattamento

Conoscenze e strumenti
prodotti dal progetto

Elementi comuni ai diversi
piani locali per
l'adattamento



**Piano congiunto di adattamento
ai cambiamenti climatici**



*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.*

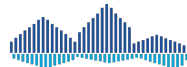




Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

4. Sperimentazioni locali

ADAPT realizzerà 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)



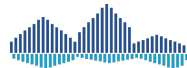
3 modelli di gestione di infrastrutture verdi per migliorare la capacità di contenimento delle acque meteoriche (Dipartimento del Var, Anci Toscana, Comunità di Agglomerazione di Bastia)



Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

4. Sperimentazioni locali

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



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 (CIMA)



Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Budget e durata

€
3,79 M

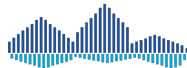
36
mesi



Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Partner

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



COMUNE DI
LIVORNO



COMUNE DI
ROSIGNANO MARITTIMO



CISPel CONFSEVIZI
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



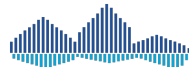
RESEARCH
FOUNDATION
cimca
OBSERVE TO PREDICT
PREDICT TO PREVENT
FONDAZIONE
CIMA



Interreg



UNIONE EUROPEA



ADAPT

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Grazie per l'attenzione



COMUNE DI LIVORNO



COMUNE DI ROSIGNANO MARITTIMO



CISPel CONFESERVIZI 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/adapt