



Interreg



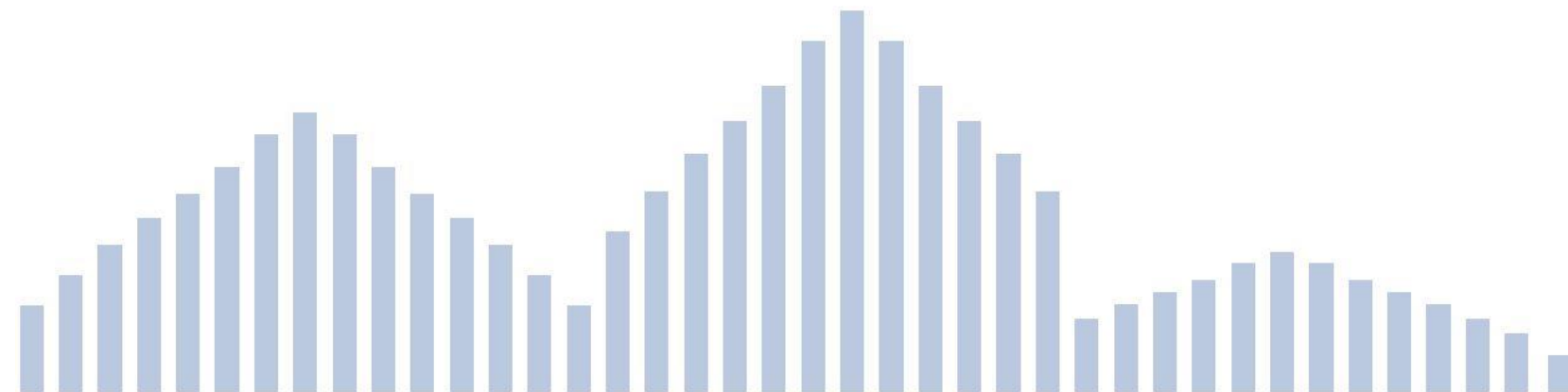
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

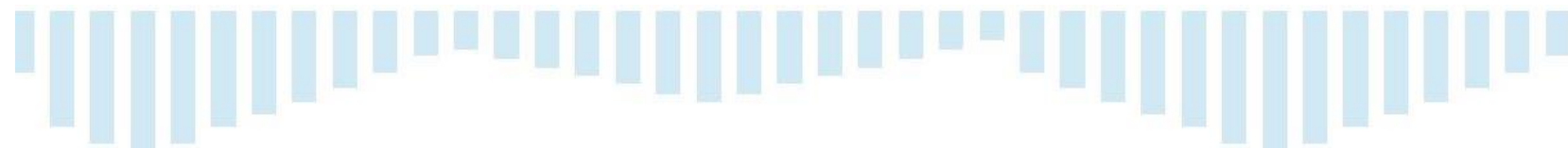


Sassari, 25 ottobre 2019



L'ADATTAMENTO PER I COMUNI: IL PROGETTO ADAPT

Cambiamenti climatici: quali le strategie nel Sud Europa



Elena Riva

Comune di Alghero



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Interreg IT – FR Marittimo

14-20 (IMF 14-20) - I° Avviso, Asse 2, Lotto 1



Obiettivo 5: promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione e la gestione dei rischi;

Adattamento ai cambiamenti climatici;

ALLUVIONI URBANE



**3,79
milioni**



**36
mesi**

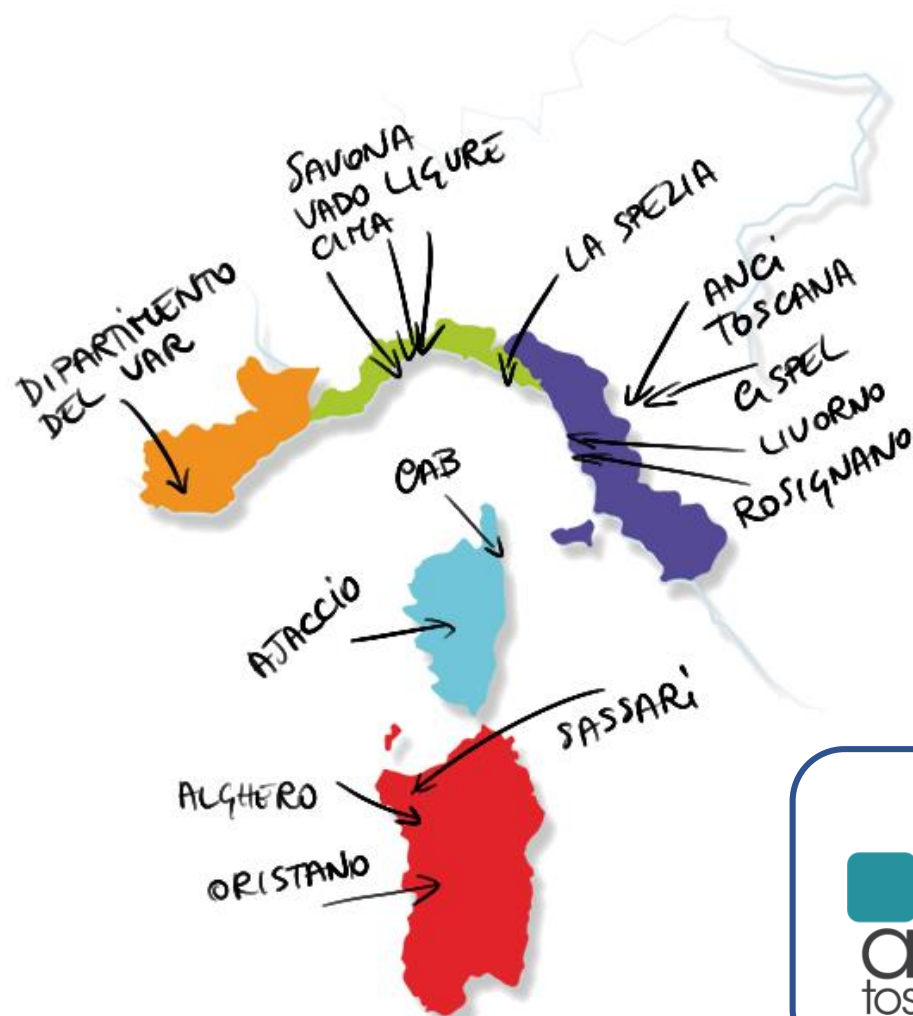


Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



PARTENARIATO

- 1 associazione regionale di Comuni
- 9 Comuni
- 1 Comunità Agglomerazione
- 1 Dipartimento
- 1 centro ricerca
- 1 associazione regionale di imprese servizio pubblico





Interreg



UNIONE EUROPEA

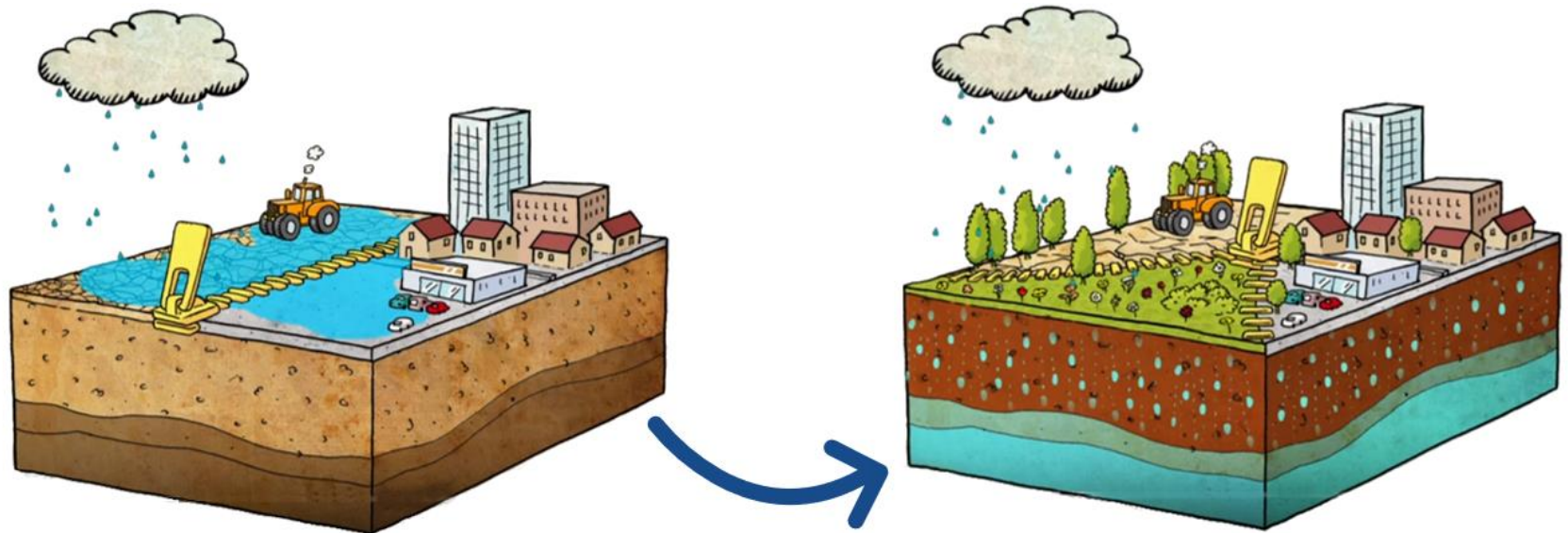
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



OBIETTIVO

Migliorare la capacità delle città di adattarsi alle conseguenze dei cambiamenti climatici, in particolare alle alluvioni causate da piogge improvvise e intense.





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



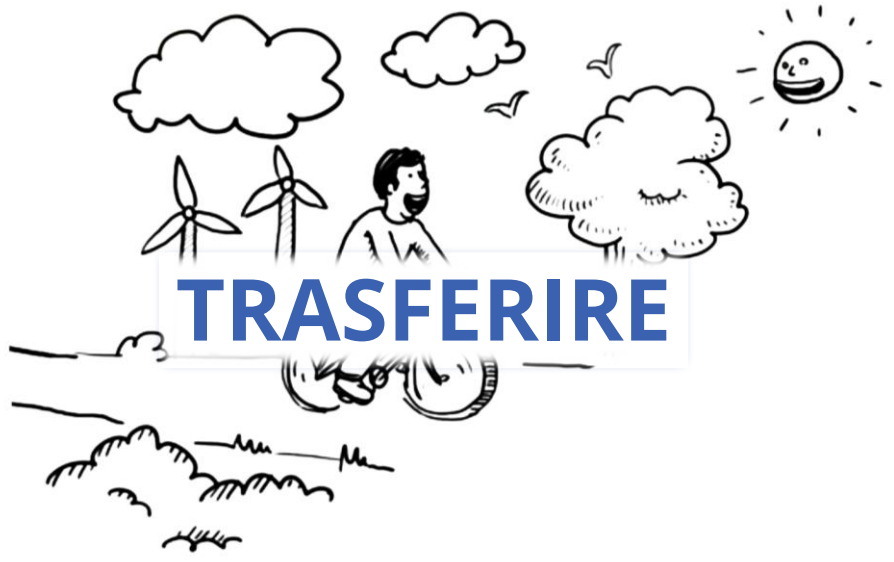
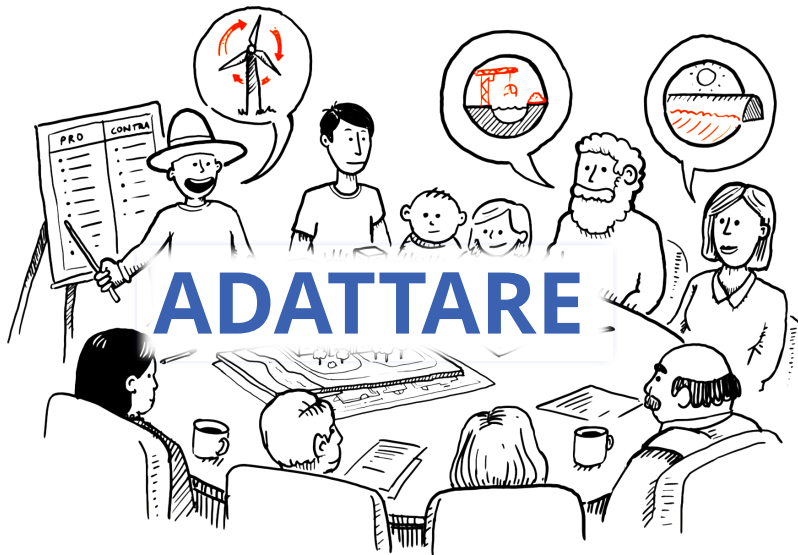
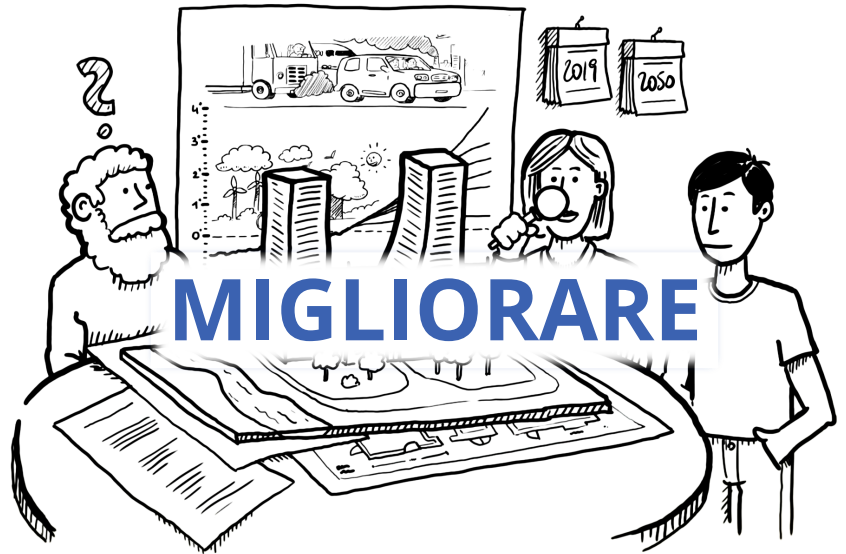
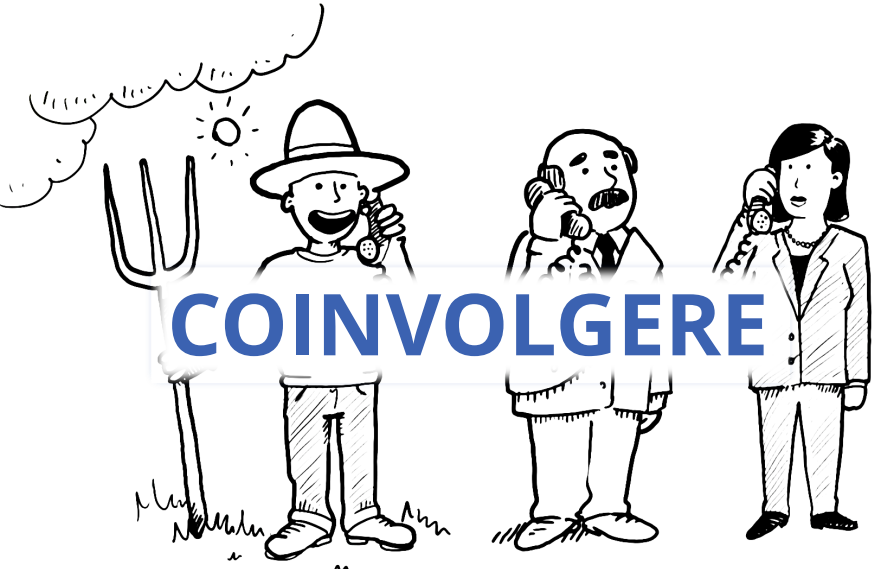
ADAPT

COINVOLGERE

MIGLIORARE

ADATTARE

TRASFERIRE





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



COINVOLGERE GLI STAKEHOLDER



Eventi locali

Social ADAPT

**Partenariati
urbani per
l'adattamento
(PUA)**

Sottoscrizione
PAESC



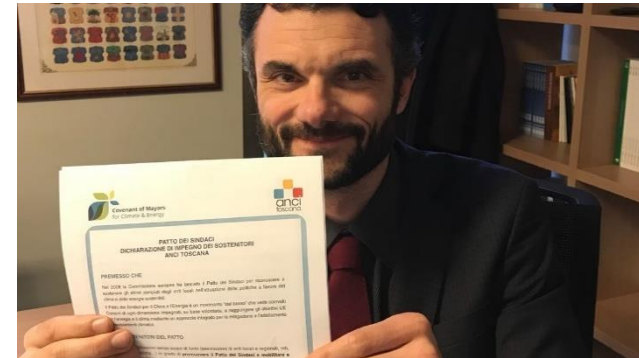
Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale





Interreg



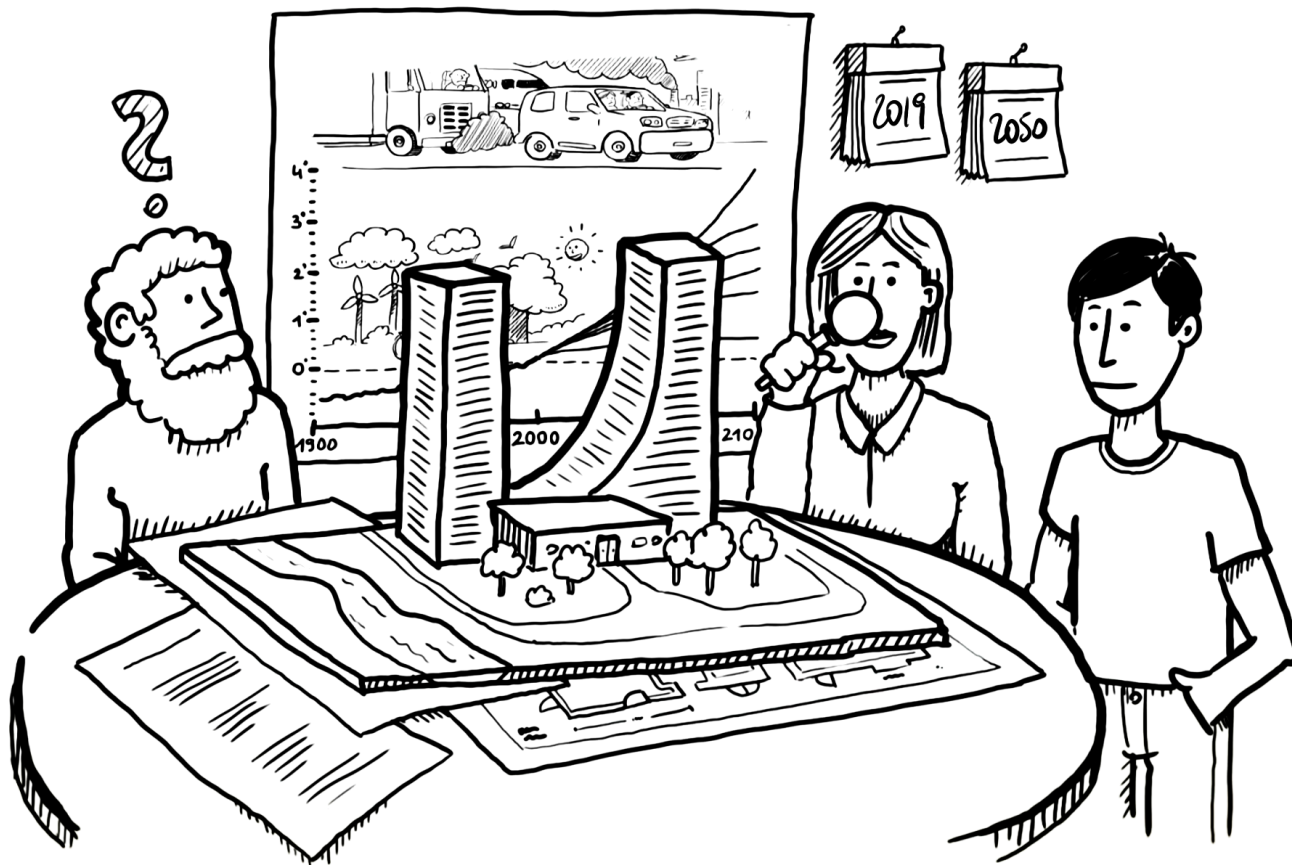
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



MIGLIORARE COMPETENZE E CONOSCENZE



Workshop di
formazione

Webinar

**Analisi di policy
e di buone
pratiche** in
ambito locale,
regionale,
nazionale ed
europeo

**Profili climatici
locali**

Linee guida e piani locali



interreg MARITTIMO-IT FR-MARITIME ADAPT

Il processo per la realizzazione di un piano locale di adattamento
Focus sulle linee guida del progetto ADAPT

Giuliana Barbato, Roberta Padulano, Paola Mercogliano
Fondazione CMCC – Divisione REMHI

Soluzioni grey



interreg MARITTIMO-IT FR-MARITIME ADAPT

DRENAGGIO URBANO E CAMBIAMENTI FUTURI

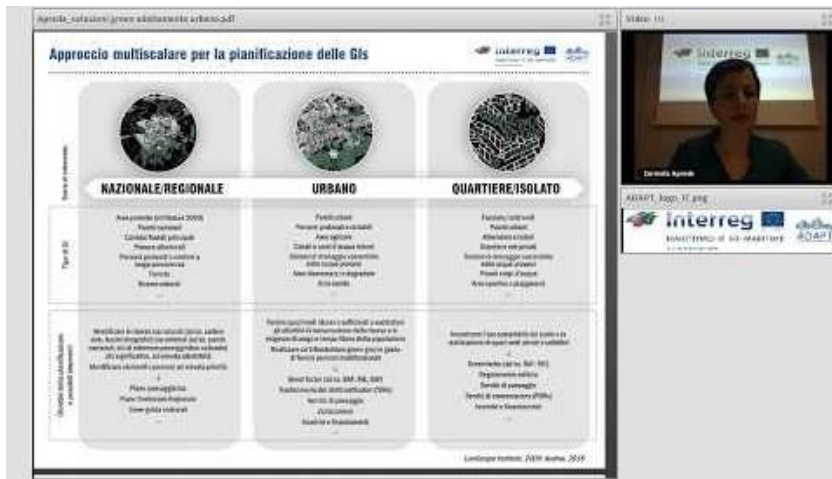
Il cambiamento idrologico è indotto da urbanizzazione e cambio di destinazione d'uso del suolo in genere; esso è un fenomeno che si verifica alla scala spaziale locale ma produce effetti a lungo termine:

- Minore infiltrazione
- Minore evapotraspirazione
- Maggiori deflussi

Il cambiamento climatico è indotto dall'aumento di concentrazioni dei gas serra nell'atmosfera, ed ha effetti sia sulle temperature (un comprovato surriscaldamento globale) sia sulla precipitazioni, dove gli effetti sono più variabili, locali e difficili da prevedere.

Maggior frequenza delle precipitazioni estreme

Soluzioni green



Approccio multiscalar per la pianificazione delle GIs

	NAZIONALE/REGIONALE	URBANO	QUARTIERE/ISOLATO
Area protetta (protezione 2000)	Parco naturale	Parco urbano	Parco urbano
Strumenti (con competenza del sistema di pianificazione)	Strumenti (con competenza del sistema di pianificazione)	Strumenti (con competenza del sistema di pianificazione)	Strumenti (con competenza del sistema di pianificazione)

Iniziative e strumenti



Approccio multiscalar per la pianificazione delle GIs

	NAZIONALE/REGIONALE	URBANO	QUARTIERE/ISOLATO
Area protetta (protezione 2000)	Parco naturale	Parco urbano	Parco urbano
Strumenti (con competenza del sistema di pianificazione)	Strumenti (con competenza del sistema di pianificazione)	Strumenti (con competenza del sistema di pianificazione)	Strumenti (con competenza del sistema di pianificazione)



Interreg



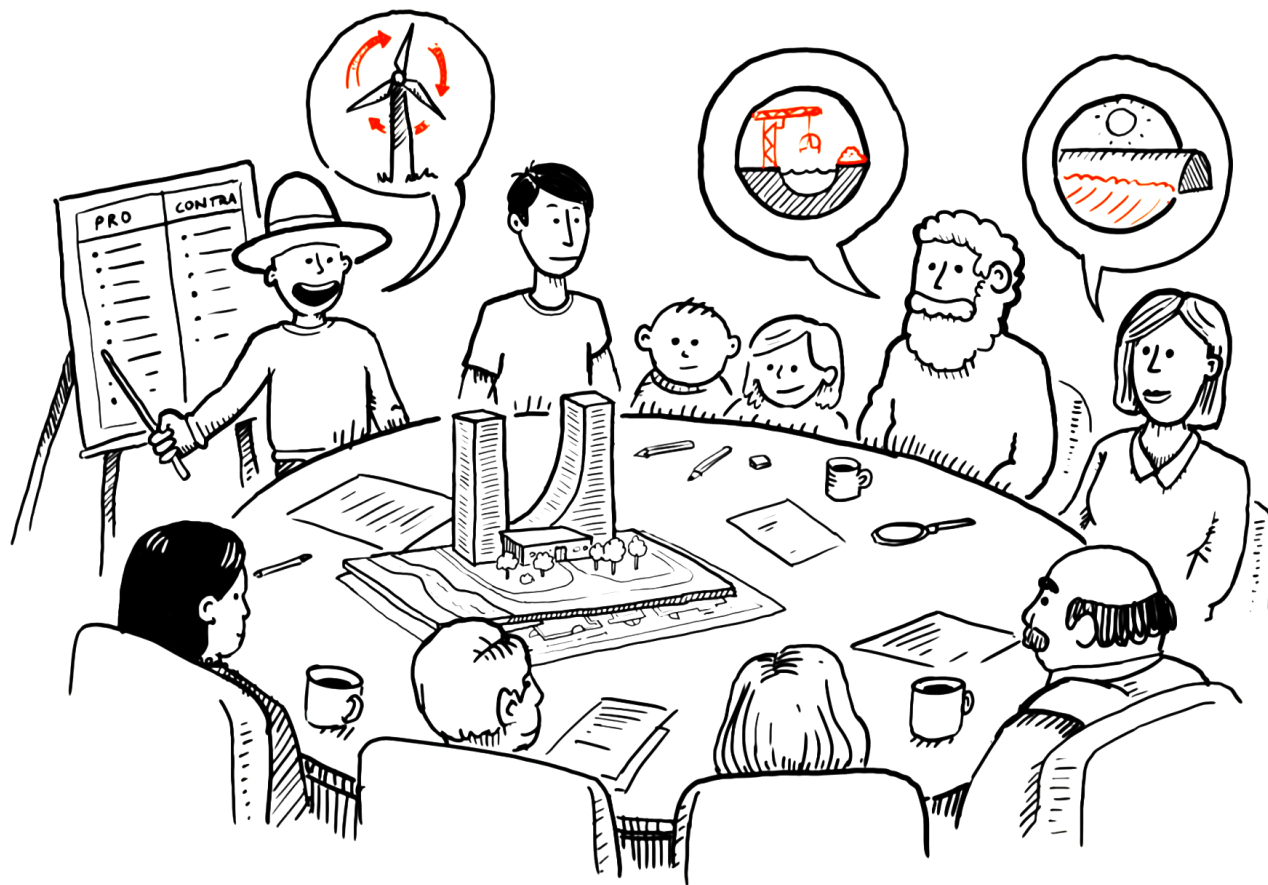
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



ADATTARE IL TERRITORIO



Linee guida con focus su alluvioni urbane

11 piani locali di adattamento in corso di validazione

1 piano transfrontaliero

Azioni pilota (green, grey e monitoraggio)



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



TRASFERIRE E CAPITALIZZARE



Workshop di **trasferimento in città della zona transfrontaliera non coinvolte nel progetto**

- linee guida;
- sottoscrizione PAESC e manifesto transfrontaliero.

Workshop di **capitalizzazione regionali** ed evento finale



Interreg



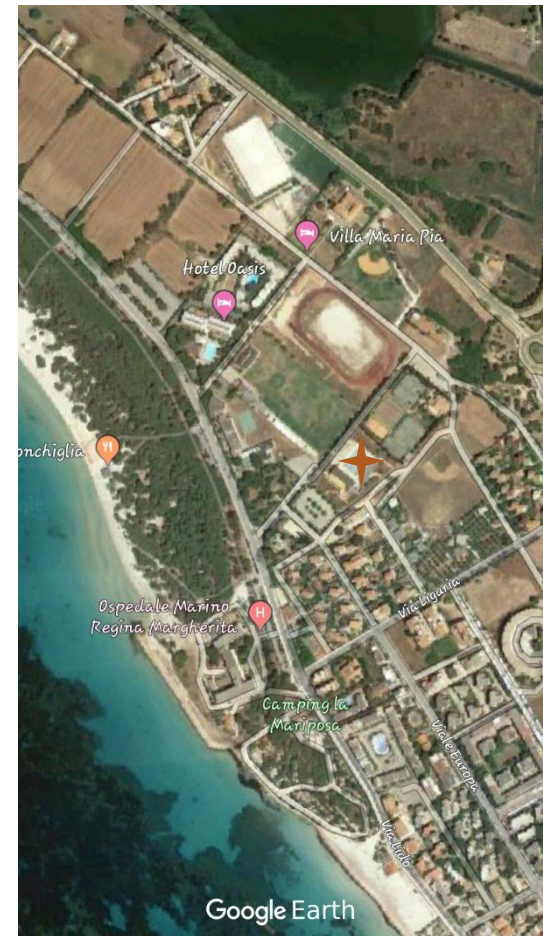
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Azione Pilota Alghero:



2 vasche di accumulo acqua piovana (30 m³) dal tetto della piscina comunale.

Irrigazione verde pubblico

Mitigazione allagamenti lungo mare

Riduzione reflui al depuratore di S. Marco



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Trasferimento: Olmedo - 10 ottobre 2019



Inclusione delle tematiche di mitigazione e adattamento nel contratto di laguna del Calich (4° obiettivo strategico)

Utilizzo delle economie di progetto per realizzare profilo climatico di bacino



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Non solo pioggia... le ondate di calore



Programma integrato per il riordino urbano della periferia “la pietraia”

Tutela dell’ambiente e prevenzione dei rischi – adattamento ai mutamenti climatici – 5000 m2 di superfici drenanti
Promozione dell’inclusione sociale, lotta alla povertà e ad ogni forma di discriminazione – riqualificazione mercato e creazione di spazi sociali nel quartiere
Sono le soluzioni di adattamento alle piogge adeguate a rispondere anche alle ondate di calore?



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

POST ADAPT: in cantiere oggi...

- Realizzazione azioni di adattamento attraverso altri progetti IFM 14 - 20 (es. progetti antincendio boschivo approvati con III° avviso);
- Attrazione risorse per **azioni concrete** di adattamento già previste nei piani locali dei Comuni partecipanti ad ADAPT attraverso:
 - Economie del IMF 14 - 20;
 - Prossima programmazione regionale FESR 21 - 27;
 - Agenda 2030 per sviluppo sostenibile.



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



POST ADAPT: in cantiere domani...

- Ripensare il sistema dei servizi pubblici nell'ottica dell'adattamento





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Grazie per l'attenzione
Merci pour l'attention



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/adapt

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