



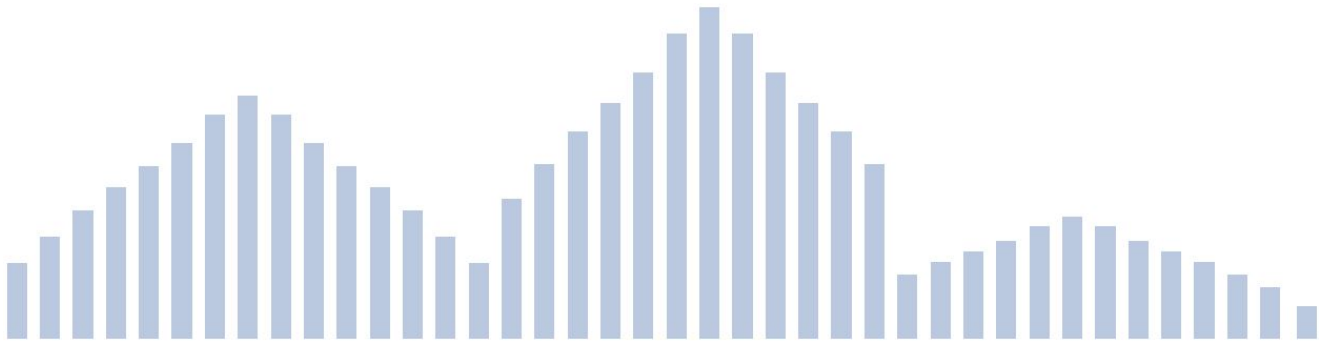
**Interreg**



UNIONE EUROPEA

**MARITTIMO-IT FR-MARITIME**

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**COMPOSANTE T1**

**“Plan transfrontalier pour l’adaptation urbain au  
risque d’inondation d’eaux de pluie”**

**ACTIVITÉ T.1.1 “Governance et analyses préliminaires”**

**Produit T.1.1.1” Minute réunion PUA du 28 Mai 2018 -**

**Municipalité de Alghero”**





# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Le 28 Mai 2018 la municipalité de Alghero a organisé, dans la Salle de Conférence de Lo Quarter, la première réunion du PUA (Partenariat Urbain pour l'Adaptation) sur le chemin de l'activation intervenue le dernière 10 novembre en occasion de la session thématique sur le projet ADAPT à l'intérieur de l'évènement "Alghero in Europa"; évenement qui a signé la signature du *Patto dei Sindaci* entre la municipalité de Sassari, la municipalité de Alghero et la municipalité de Ajaccio.

Le rencontre a été comme protagonistes, pour la municipalité de Alghero, Raniero Selva (Assesseur de l'Environnement), Giovanna Faedda (nouveau membre du Comité de Pilotage de Adapt), Massimo Canu (Responsable Bureau Complexe Zone Marine Protégée Capo Caccia - Isola Piana); Valentina Mereu pour le CMCC - Centre Méditerranée sur le Changements Climatiques et Alessandra Casu pour le Département de Architecture Design et Urbanisme de l'Université des études de Sassari. La réunion, modéré par le journaliste professionnel Gian Mario Sias, a été une grande participation.

L'initiative s'est ouverte avec une brève intervention de Giovanna Faedda, qui concentre l'importance du projet ADAPT dans la définition de la stratégie et des politiques à mettre



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

en œuvre pour atténuer les effets des changements climatiques sur le système écologique complexe de la Méditerranée. Clarifie le rôle du PUA dans la définition d'une stratégie commune, en tant qu'un "partenariat urbain d'adaptation au climat" que se propose de trouver une union entre les interlocuteurs pour améliorer l'adaptation aux changements climatiques dont les effets peuvent être désastreux comme ceux enregistrés à Alghero, mais aussi en d'autres localités de la Sardaigne, au début de mai (les "bombes d'eau") où entre trois jours est tombée la moitié des précipitations annuelles.

À suivre l'intervention de Massimo Canu, qui parle du contexte de ADAPT, contexte de changement vers lequel, tant au niveau local que national et international, on essaie de prendre mesures appropriées, considérant la fréquence avec laquelle on vérifie beaucoup d'événements de radicalisation des caractères typique du climat. Pour faire face à cette situation ils peuvent suivre deux voies : l'atténuation et le changement. L'atténuation agit sur les causes et sur la prévention, alors que le changement implique le changement des habitudes, des stratégies et des comportements quotidiens. On pense à la réalisation de pavage pour les villes plus claires pour éviter une absorption accrue de la chaleur. Pour améliorer les compétences et les connaissances le projet a prévu le SOCIAL ADAPT (le premier événement a été réalisé à Alghero le 12 mai dernière en occasion de la manifestation "Monumenti aperti") et les Actions de EMPOWERMENT adressées aux administrateurs et fonctionnaires pour renforcer leurs connaissances sur ces thèmes. ADAPT prévoit aussi la définition des profils climatiques locaux, au moment encore en cours de rédaction. L'objectif est de canaliser dans un plan commun, parce que ADAPT est un projet financé par le Programme INTERREG. Les actions jusqu'à réalisées par la municipalité de Alghero sont :

- Actions de sensibilisation : deux journées consacrées à la coopération le 9-10 novembre 2017;
- Enquête sur le territoire municipal pour identifier les zones de dangerosité hydraulique ;
- Rédaction d'une programmation exécutive pour la maintenance des cours d'eau ;
- Vérification de sécurité sur les passages en gestion à l'administration municipale et des canaux tombés et de garde.

L'Action Pilote plutôt consiste dans l'élargissement de la piscine municipale pour le recueil des eaux de pluie, constitué jusqu'à présent d'une piscine externe : avec le projet est prévu la construction d'autres deux piscines couvertes qui recueilleront les eaux en excès en diminuant le surcharge des systèmes de collecte, en retenant in loco l'excès d'eau de pluie et en améliorant l'efficacité du purificateur. L'eau accumulée pourra être utilisée pour le fonctionnement de la piscine dans les services que ne nécessitent pas eau potable (douches, wc, espaces verts urbains). À l'intérieur de ce cadre le rôle du



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

PUA est celle de soutenir la participation active parce que selon en informant et en changeant les habitudes on pourra espérer dans un changement significatif.

L'intervention de Valentina Mereu se concentre sur les phases qui portent au développement d'un plan local à l'intérieur du projet ADAPT:

1. Étude de la condition climatique actuelle ;
2. Estimation des risques, nécessaire pour l'individuation de la stratégie de changement plus appropriée ;
3. Individuation du calendrier et des rôles ;
4. Implémentation des actions et suivant suivi des mêmes.

À partir de l'environnement urbain observé, les études du secteur démontrent une augmentation du phénomène des *vagues de chaleur* et de la variation du régime des pluies. À niveau local il est nécessaire identifier actions réalisables sur le territoire en escalant cette analyse du niveau national au niveau local à travers la participation de tous les acteurs considérables. Par le développement de vue du climat a été effectuée un 'analyse territoriale thématique pour la municipalité de Alghero qui a été l'objectif de comprendre quel est le point de départ en matière d'adaptation. Ils ont été analysés les documents d'adresse, les plans et les programmes, les projets nationaux et internationaux, les initiatives et œuvres d'adaptation déjà réalisées. Pour l'étude de vue du climat du territoire ont été prises en considération des séries temporelles suffisamment longue et pour l'analyse de la situation actuelle on procédera avec l'analyse des données des stations météorologiques situées dans le territoire municipal (*dataset in situ*) en étudiant les évolutions moyennes et extrêmes des variables météorologiques (précipitations et température).

En ce moment s'est dans la phase où ils sont en train de calculer certaines des indicateurs clés. Une fois terminés l'analyse de vue du climat actuel il est nécessaire utiliser des scénarios de changement climatique pour comprendre comme les températures, les précipitations et ces indicateurs sélectionnés pourront changer dans la future. Pour prévoir le climat dans l'avenir il faut supposer quels seront les changements de la société : par exemple l'adoption des politiques pour la réduction des émissions et de contenir les températures. On sera faite une simulation qui considérera différents scénarios avec une approche single model ou multi model. Ces modèles fonctionnent sur échelle mondiale, pour ça doivent depuis être escaladé sur une échelle de détail que pour la municipalité de Alghero est une échelle de 8 Km. Les analyses considèrent trois différentes périodes futures : court, moyenne et long terme. Ces analyses identifieront les principaux indicateurs des anomalies climatiques lesquelles souligneront les principaux dangers qui peuvent se produire. Ensuite il sera nécessaire



# Interreg

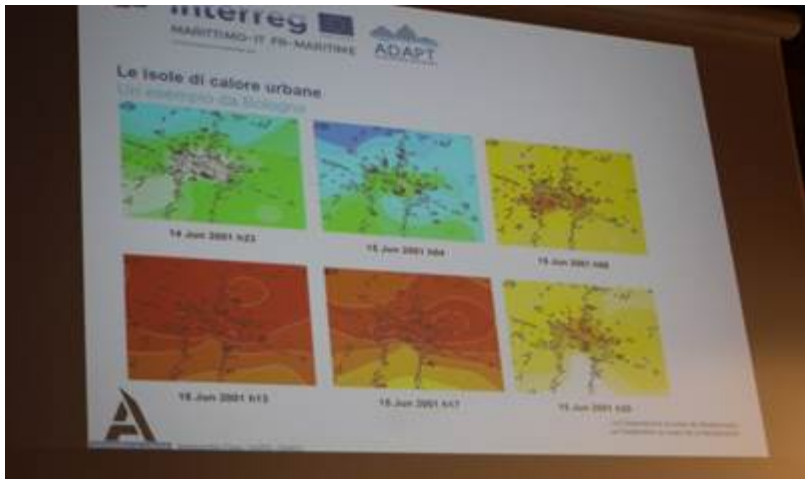


## MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

réaliser des analyses des capitaux exposés et de leurs sensibilités. Autres indicateurs qui il faudra considérer sont ceux relatives à la capacité d'adaptation de la Municipalité, c'est-à-dire quelles mesures pourra mettre en place pour gérer les risques causés par les changements climatiques et utiliser les opportunités qui ne peuvent en résulter. Dans cette dernière phase est fondamentale l'implication de tous les acteurs clés.



La professeure Alessandra Casu intervient sur l'importance des actions à développer sur le thème du changement climatique, en particulier sur les questionnes des températures élevées et des variations des précipitations.

Pour ce qui concerne la questionne des températures urbaines, elle souligne qu'il ne s'agit pas d'une simple question climatique mais c'est un phénomène lié aux actions anthropiques. À ce propos souligne comme la perceptuelle de la population de Alghero exposés au risque de températures élevés, soit augmentée pendant les dernières années (du 2001 au 2011).



Cette population se trouve dans la ville "habitée", depuis si on fait le calcul des surfaces imperméables et non imperméables de la ville, ils émergent situations relevâtes : la plupart de la ville habitée se trouve en conditionnes de surfaces imperméables, donc il est nécessaire intervenir avec actions qui permettent la perméabilité du sol et que à même temps baissent la température.

*On a trois éléments d'interrelation dans la relation avec l'urbanisation : la configuration spatiale de la ville respect à l'eau (structure urbain), l'alternance des usages du sol respect à cette structure et la capacité des matériaux à gérer les eaux superficielles. Il présente trois modèles de comportement dans le rapport avec l'urbanisation : la première est une conditionne historique, il s'agit de la ville canal comme Venise (ville «gronda », avec un système de captation avec avant-toit de chute) et Amsterdam (ville tombés qui recueille*



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

toutes les eaux dans un canal ou les stocke dans une piscine). Les nouvelles tendances penchent pour la ville-barena, c'est-à-dire une ville dans laquelle il y a des espaces verts qui sont submergés régulièrement par les eaux et après réapparaître. Autrement il y a la ville poreuse ou la ville valve : la première est un système de recueil des eaux dans la piscine, pendant que la deuxième se caractérise avec un grand espace piéton qui a la capacité de recueillir l'eau. En France au contraire on utilise la nue, c'est à dire un affaissement du terrain qui fait partie d'une ville poreuse. Il y a deux exemples de nue: la nue fossé, qui présente la prérogative d'accumuler à cause de la végétation qui est capable d'absorber beaucoup d'eau et la version plantée, qui permet de retenir le terrain à cause des racines des arbres et de produire de l'ombre et l'absorption de dioxyde de carbone. Un exemple de ce type de projet avec le vert est celle effectuée dans la ville de Chandigarh et de Brasilia. Le cas de Alghero est celui d'une ville canal qui était presque parfaite, construite conformément à la topographie naturelle et en travaillant avec les matériaux. Le problème naît dans les autres parts de la ville, totalement imperméables et qui sont sujet à inondation aussi avec précipitations de faible intensité (promenade Barcelona et zone des jardins par exemple). Dans l'ancienne ville les distances que l'eau parcourt sont courtes et en conséquence les accumulations sont plus limitées, dans la zone de la Pietraia les lots sont tous fermés, l'eau ne peut pas couler et s'accumule bien plus, mettant en péril tout le long de la rue en cas d'un événement de pluie normale. Ça nous dit qu'il est nécessaire de produire un système qui présente des zones de perméabilité. Le modèle présenté à Alghero consiste en un partage des eaux et de autres deux compluvium urbaines, pour ça il faut élaborer un système similaire à celle de la ville de Brasilia, générant des zones de perméabilité et en créant des couloirs d'interdiction. En outre il est nécessaire d'intervenir sur le matériel utilisé dans les espaces publics, c'est à dire d'intervenir sur les surfaces imperméables et rendre la ville plus barena. En intervenant seulement sur les espaces publics diminue de 75% la quantité de pluie restante.

L'espace du débat et de la comparaison s'ouvre avec une intervention de G.I du Corpo Forestale de Alghero qui souligne l'importance de sensibiliser les jeunes pour influencer un changement des comportements dans la gestion des déchets et de l'énergie. Se concentre après sur le rôle de la végétation sur les changements climatiques et de comme en son absence il y a un appauvrissement du sol avec toutes les conséquences qui en découlent : ruissellements, perte de la fertilité, glissements de terrain et érosions.

Suit l'intervention du directeur du Parc Naturel du Porto Conte, Mariano Mariani, qui reporte l'attention sur le rôle du partenariat, en soulignant l'importance d'exécuter des interventions plus structurées sur ces thèmes, avec une action plus systématique sur la sensibilisation, surtout avec le monde de l'école, toujours plus intéressé à des initiatives d'éducation environnementale.



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Intervient Vincenzo Pascucci de l'Université de Sassari, disant avant tout de n'être pas d'accord avec le concept de changement climatique comme cause des événements extrêmes à lesquels nous aidons, en tant que ces sont dû au fait que l'homme a agi sur chacun aspect de la nature, en construisant en manière mauvaise, ainsi comme a souligné la même Alessandra Casu. N'est pas par hasard, les plages qui ne sont pas façonné par l'homme ne souffrent pas d'érosion et les éboulements ne se produise pas en lieu pas anthropisé. Ces événements ne sont pas exceptionnels, on dépende tout par les modalités avec lequel l'homme a modifié l'environnement.

À suivre l'intervention de Angelo Manunta de l'office "Tutela del Paesaggio" de la municipalité de Alghero, en appréciant le projet pour Alghero présenté par la professeure Casu, affirme que ce représente un 'occasion de rachat pour la ville et souligne comme quelque fois soit difficile convaincre la partie politique de l'importance à travailler sur ces aspects.

Elena Riva, de l'équipe du Projet pour la municipalité de Alghero (Secteur gestion projet communautaire) reporte la salle au focus de l'intervention ou bien le rôle du PUA, qui est centrale parce que permettre à tous les acteurs clés de se rencontrer dans un parcours commun sur une question que deviendra toujours plus relevant pour le territoire. Pour cette raison il est nécessaire comprendre ensable quelle modifie convient d'apporter avec la participation dans tel parcours d'un numéro toujours plus grand de parties intéressées.

Clôt le débat, Marisa Castellini, comme représentant de l'UTE, réaffirmant le but de cet événement c'est à dire quel de créer un tableau ou l'écoute peut créer le partage participé et changer l'actuelle situation parce que la responsabilité directe de ces événements climatiques est de l'homme.

À conclusion du débat, les présents sont invités à remplir une fiche synthétique sur le rôle qu'ils veulent accomplir dans la cadre du PUA, à la fin de calibrer mieux les participations aux prochaines tableaux du partenariat, à l'occasion des lesquels on partageront les documents stratégiques, comme pour exemple la vue du climat local, ainsi que le programme des actions de sensibilisation (Social Adapt).

Aux participants a été en outre présenté une fiche d'évaluation utile pour surveiller la pertinence du matériel fourni, la clarté d'exposition et pour recueillir suggestions éventuelles.

La réunion se ferme avec le renvoi au prochaine rendez-vous dans lequel viendra présenter la vue climatique de la ville de Alghero, pendant que les offices municipaux travailleront pour favoriser l'adhésion d'autres stakeholder au partenariat.



# Interreg



UNIONE EUROPEA



# ADAPT

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### **Joint au Report**

- 1) Invitation rencontre PUA 28 mai 2018
- 2) Extraits présentations PUA
- 3) Revue de presse

### **Dossier joint au report**

- A) Fiches identificatrices Organismes souscripteurs PUA en date 28 mai 2018
  
- B) Fiches d'évaluation





# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### 1) Invitation rencontre PUA 28 mai 2018



### PARTENARIATO URBANO ADAPT (PUA)

Governance territoriale per il coinvolgimento attivo della società civile nella pianificazione dei piani di adattamento locali e del piano di adattamento congiunto

Le sfide poste dal cambiamento climatico, in particolare dalle alluvioni urbane causate da piogge improvvise e intense, mettono continuamente alla prova le città dello spazio transfrontaliero dell'Alto Tirreno. Il progetto ADAPT, cofinanziato dal Programma Interreg Italia - Francia Marittimo 2014-2020, di cui il Comune di Alghero è partner, risponde alla necessità dei sistemi urbani di affrontare tale rischi, mettendo a disposizione nuovi strumenti condivisi per migliorare la resilienza dei centri abitati. Il Comune di Alghero, oltre alla presentazione del progetto, aprirà una finestra informativa sulle iniziative che vedono questo territorio attraverso la definizione e l'attuazione del *Piano di Azione locale sull'adattamento climatico* e la realizzazione di un'*Azione pilota*. L'evento sarà anche l'occasione per coinvolgere i portatori di interesse territoriali nei **Partenariati Urbani per l'Adattamento**, quale strumento di governance locale che potrà svolgere un ruolo attivo nella fase di coprogettazione del "Piano di adattamento locale" e del "Piano di adattamento congiunto" a livello transfrontaliero.

- > Ore 10:00 Saluti di benvenuto del Sindaco di Alghero
- > Ore 10:15 Dott.ssa Giovanna Faedda - Comune di Alghero, membro della Cabina di Pilotaggio: Introduzione sul progetto ADAPT
- > Ore 10:30 Ing. Massimo Canu - Funzionario Settore Sviluppo Sostenibile del Comune di Alghero: Stato dell'arte dell'azione pilota ADAPT e del profilo climatico locale
- > Ore 10:45 Dott.ssa Valentina Mereu - Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici: Analisi territoriale
- > Ore 11:00 Prof.ssa Alessandra Casu - Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica Università di Sassari: I rischi legati agli eventi meteorici estremi nel territorio di Alghero
- > Ore 11:130 - 13:00 Dibattito, scambio e condivisione
- > Conclusioni finali

Modera l'evento il dott. Gian Mario Sias, giornalista

LUNEDÌ 28 MAGGIO 2018 ore 10:00

Sala Conferenze > **LO QUARTER** > Largo San Francesco > Alghero

@ADAPTmaritime



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



@ADAPT\_maritime

La cooperazione al cuore del Mediterraneo La coopération au cœur de la Méditerranée

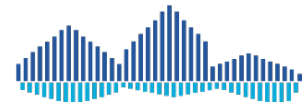
La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée



# Interreg



UNIONE EUROPEA



# ADAPT

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### 2) Extraits présentations PUA


**Interreg**    
 MARITTIMO-IT FR-MARITIME Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

*Alghero, 28 Maggio 2018*

**ADAPT**

Presentazione ai Parteneriati Urbani per l'Adattamento

**Giovanna Faedda**  
Comune di Alghero

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


**Interreg**    
 MARITTIMO-IT FR-MARITIME Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*24 Gennaio 2014  
Onda alta 20 mt*

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



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



5 Dicembre 2014  
Nuova inondazione nella  
Passeggiata  
Barcellona

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



### Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



11 Febbraio 2016  
Via Degli Orti, fuoriuscita di acqua dalla fogna

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

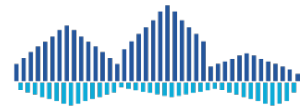
La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée



# 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



*Ultima bomba d'acqua ad Alghero: 6 Maggio 2018*

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



### Interreg



UNIONE EUROPEA



### ADAPT

#### MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Rio Calvia*

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

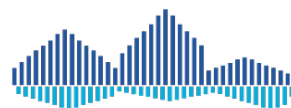
**La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée**



# Interreg



UNIONE EUROPEA



# ADAPT

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Interreg



UNIONE EUROPEA

#### MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



13 maggio 2017

11 maggio 2018



Comune SardegnaClima



BAKU



*Quando gli effetti dei cambiamenti climatici condizionano il paesaggio e l'ambiente*

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



### Interreg



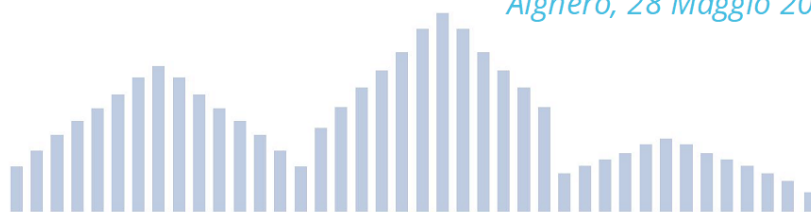
UNIONE EUROPEA

#### MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Alghero, 28 Maggio 2018



### ADAPT

#### Presentazione ai Parteneriati Urbani per l'Adattamento



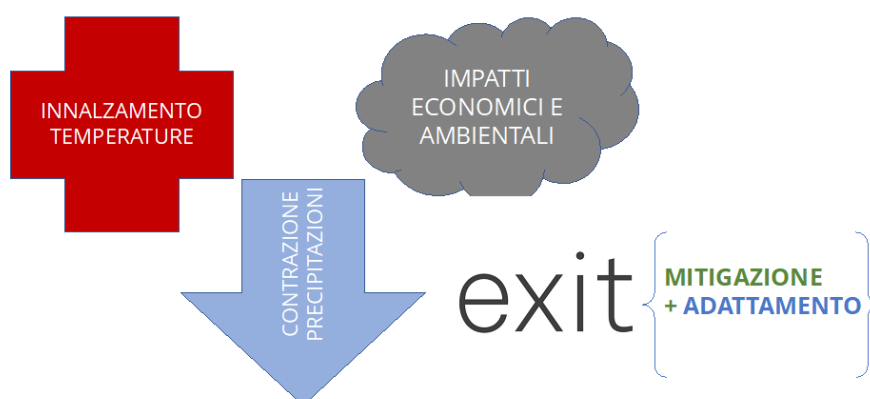
**Massimo Canu**  
Comune di Alghero

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

**La cooperazione al cuore del Mediterraneo**  
**La coopération au cœur de la Méditerranée**

#### CONTESTO

Cambiamenti climatici



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

#### CONTESTO

Cambiamenti climatici

- L'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), l'ente internazionale incaricato per la valutazione del cambiamento climatico, prevede per la regione Mediterranea un **innalzamento delle temperature** e una contemporanea **contrazione delle precipitazioni** (specie nel periodo estivo), inducendo un effetto di **estremizzazione dei caratteri tipici del clima**.

- Ciò potrà dar luogo al contemporaneo acuirsi, nelle diverse stagioni, dei fenomeni estremi di siccità e di piogge intense in grado di incrementare il rischio idrogeologico

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

**La cooperazione al cuore del Mediterraneo**  
**La coopération au cœur de la Méditerranée**



# Interreg



UNIONE EUROPEA



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## CONTESTO

### ADATTAMENTO: obiettivi comunitari

- Strategia Europea di adattamento ai Cambiamenti Climatici (2013)

definisce un quadro da attuare attraverso un **piano/piani di azione settoriali per promuovere l'adattamento all'interno dell'Ue**, migliorando il processo decisionale concentrandosi sui settori più vulnerabili

- La strategia e il Piano di Azione/Piani di Azione Settoriali indicano tempi e modi di internalizzazione delle tematiche di Adattamento ai Cambiamenti Climatici nei Piani e Programmi settoriali nazionali, distrettuali, regionali e locali.



### Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## CONTESTO

### Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici (SNAC)



Elaborare una visione nazionale sui percorsi comuni da intraprendere  
Individuare prime azioni e indirizzi



- ☺ Ridurre al minimo i rischi derivanti dai cambiamenti climatici
- ☺ Mantenere o migliorare la resilienza e la capacità di adattamento dei sistemi naturali, sociali ed economici
- ☺ Valutare le opportunità derivanti dai cambiamenti climatici

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

La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée



# Interreg



UNIONE EUROPEA



# ADAPT

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Interreg



UNIONE EUROPEA

#### MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



#### ADAPT

### ADATTAMENTO Aree Urbane

#### Maggiori impatti

Salute e benessere insediativo	Competitività e opportunità economiche
Infrastrutture e reti tecnologiche	Strutture sociali e politiche
Settore energetico	Qualità della vita di particolari fasce della popolazione (malati e anziani)
Condizioni di socialità	Connessi alle esondazioni fluviali
Biodiversità urbana	Aumento franosità a seguito di piogge concentrate
Aree di verde pubblico	Innalzamento del livello del mare
Risorse idriche	

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



### Interreg



UNIONE EUROPEA

#### MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



#### ADAPT

### ADATTAMENTO Aree Urbane

#### Obiettivi Nazionali

- Favorire la redazione dei **Piani locali di adattamento ai cambiamenti climatici** (Nuovo Patto dei Sindaci per il Clima e l'energia 2015)
- **Inserimento dei criteri di resilienza al cambiamento climatico negli atti di pianificazione del territorio** e nella progettazione di opere infrastrutturali pubbliche e private
- **Integrazione tra tematiche dell'adattamento e sicurezza del territorio**
- Definizione di una **Strategia nazionale per la rigenerazione urbana** che coordini gli interventi sulle periferie, per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente e per la sicurezza sismica e idrogeologica
- **Coordinamento tra le politiche dei diversi soggetti e dei diversi livelli di governo che devono costituire un vero e proprio Sistema nazionale per la sostenibilità climatica ed energetica**, per supportare adeguatamente i comuni aderenti al Covenant of Mayors europeo.

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

**La cooperazione al cuore del Mediterraneo**  
**La coopération au cœur de la Méditerranée**

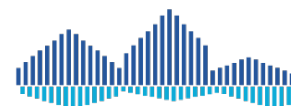




# Interreg



UNIONE EUROPEA



# ADAPT

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

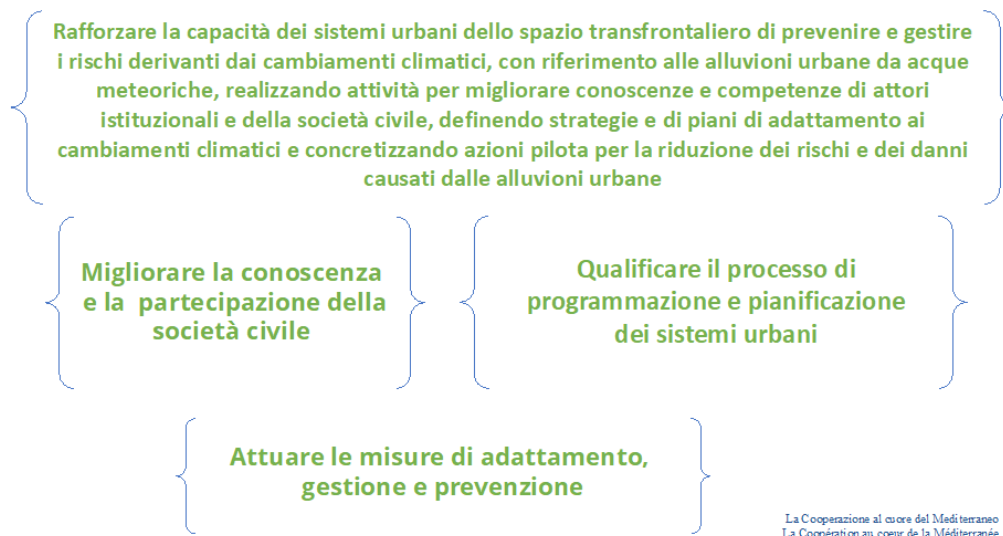
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### ADAPT

## Il Progetto ADAPT

### Obiettivi



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



### Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### ADAPT

## Il Progetto ADAPT

### Dati essenziali del progetto

- Durata: 36 mesi
- Data di inizio: 15 Febbraio 2017 - Data di conclusione: 14 Febbraio 2020



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

La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Il Progetto ADAPT

Le attività del Comune di Alghero

#### • ATTUAZIONE:

- Creazione del **Partenariato Urbano per l'Adattamento** e redazione delle **analisi territoriali** (realizzata da CMCC lo scorso gennaio) a supporto dell'analisi del profilo climatico e della definizione del Piano di Adattamento Locale
- Adesione al Patto dei Sindaci per l'Energia Sostenibile e il Clima (firmato lo scorso 10 Novembre 2017 in occasione dell'evento "Alghero in Europa", con la partecipazione dei Sindaci di Sassari e di Ajaccio)
- Redazione del Profilo climatico locale
- Redazione del Piano d'azione locale per l'adattamento
- Adesione al Piano d'azione transfrontaliero per l'adattamento
- Realizzazione dell'azione pilota

#### • GESTIONE E COMUNICAZIONE

- Gestione: Amministrazione, tecnici e esperti
- Comunicazione: workshop, attività di empowerment, story telling, social ADAPT (realizzato il 12 Maggio il 1° evento Social Adapt in occasione della prima giornata dei Monumenti Aperti)

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



### L'analisi territoriale e tematica per il Comune di Alghero

Focus su iniziative e opere di adattamento già realizzate

Attività	Descrizione	Data
Azioni di sensibilizzazione	Giornate dedicate alla cooperazione e alla progettazione in Europa. Presentazione delle opportunità offerte dall'Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020, e dei Progetti da esso finanziati in cui il Comune di Alghero e il Parco di Porto Conte sono coinvolti: RETRALAGS, ADAPT, CIEVP, GIREPAM.	9/10 - 11 - 2017
Studio di compatibilità idraulica per l'adeguamento degli strumenti urbanistici comunali al PAI	Indagine sul territorio comunale riguardo la definizione delle aree a pericolosità idraulica originate da piene eccezionali delle aste torrentizie, con analisi di dettaglio rispetto a quelle incluse nel PAI vigente, dal Piano Stralcio delle Fasce fluviali (PSFF) e da successivi studi o varianti ritenuti affidabili e approvati dalle Autorità competenti.	Luglio 2017
Progetto per manutenzione pluriennale e gestione dei sedimenti di competenza comunale	Redazione di una progettazione esecutiva per un nuovo sistema di manutenzione dei corsi d'acqua ricadenti all'interno del territorio del Comune di Alghero	Affidamento 2016 Relazione Aprile 2017
Verifica di sicurezza degli attraversamenti in gestione all'amministrazione comunale, dei canali tombati e dei canali di guardia	Verifiche idrauliche di sicurezza delle opere interferenti con il reticolo idrografico della Sardegna e in gestione all'Amministrazione Comunale, dei canali tombati e dei canali di guardia esistenti	Giugno 2017



# Interreg



UNIONE EUROPEA



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

## ADAPT

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

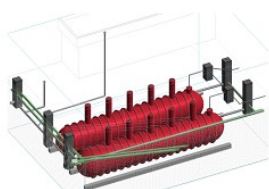


### Il Progetto ADAPT

L'azione pilota del Comune di Alghero



**Sistema di raccolta delle acque meteoriche a servizio del nuovo complesso natatorio da realizzarsi in località Maria Pia - Alghero**



#### Il sistema di raccolta delle acque piovane:

- Favorisce il risparmio idrico
- Impedisce il sovraccarico delle reti fognarie durante le precipitazioni di forte intensità
- Aumenta l'efficacia del depuratore per minore diluizione dei reflui
- Trattiene in loco l'eccesso di acqua piovana.

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



### Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



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

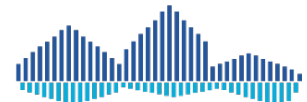
**La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée**



# Interreg



UNIONE EUROPEA



# ADAPT

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# Interreg



UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# ADAPT

## Il Progetto ADAPT

L'azione pilota del Comune di Alghero: stato dell'arte al 24/05/2018



- Parziale rimozione di recinzione metallica muro di confine.
- Demolizione della scala di sicurezza esterna di collegamento tra il piano terra (quota 0.00) e il piano primo (quota + 3.25).
- Rimozione della pavimentazione esterna nella zona di attacco tra vecchio e nuovo corpo di fabbrica.
- Demolizione del solaio di copertura della zona d'ingresso al corpo di fabbrica esistente.
- Demolizione e asportazione di pavimentazione stradale nella zona dell'attuale area parcheggi che sarà occupata dall'ampliamento.

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



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Alghero,  
28 Maggio 2018  
Incontro PUA



## Adattarsi ai cambiamenti climatici: sviluppo dei piani locali

**Valentina Mereu**

Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)  
Divisione IAFES, Impatti su Agricoltura, Foreste e Servizi Ecosistemici

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

La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Pianificare l'adattamento

1. Studiare la **condizione climatica attuale e futura** del sistema

2. Stimare la **vulnerabilità e il rischio** per il sistema

3. Individuare **strategie adattamento** sulla base dell'analisi del rischio

4. Individuare **azioni prioritarie, tempistiche e ruoli**

5. **Implementare le strategie** adattamento individuate

6. **Monitorare e rivalutare le strategie** adattamento implementate



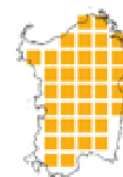
### Il profilo climatico locale

- I. **Analisi di contesto** (da documenti bibliografici di riferimento)
- II. **Analisi dell'andamento temporale della variabilità climatica osservata** (lunghe serie storiche: 30 anni)

*Dataset in situ.* osservazioni puntuali fornite da enti locali, regionali o nazionali da archivi di dati meteoroclimatici relativi a reti di monitoraggio (es. stazioni ARPA)



*Dataset grigliati.* osservazioni disponibili su una griglia di punti per una specifica area geografica (es. E-OBS)



- **Andamenti medi ed estremi delle principali variabili meteorologiche** (temperatura e precipitazione)
- **Calcolo di indicatori climatici, proxy di impatti meteo indotti**

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



# Interreg

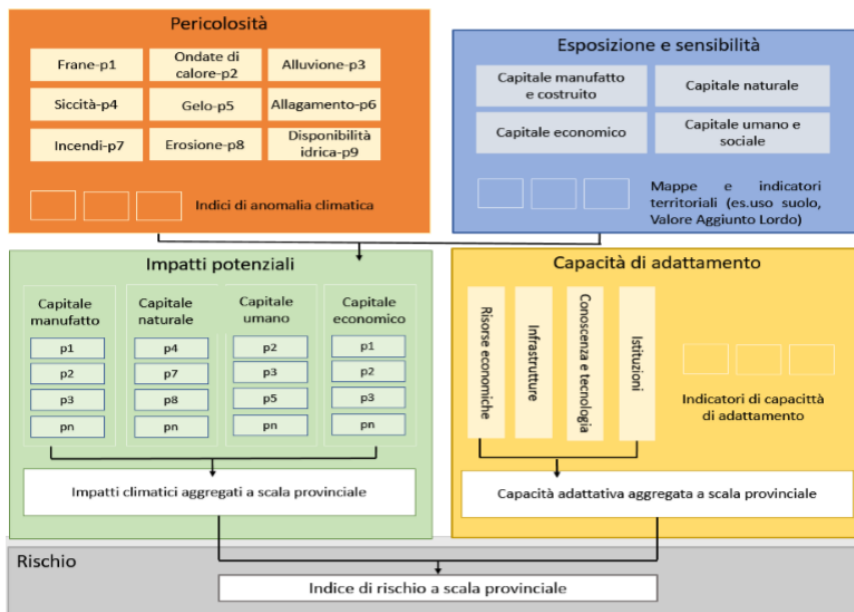


## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Analisi impatti/rischi



Fonte: <http://www.minambiente.it/pagina/consultazione-su-piano-nazionale-adattamento-cambiamenti-climatici>

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



### La struttura del progetto ADAPT



- A. Azioni ed eventi di sensibilizzazione
- B. Percorsi di capacity building



- 7 infrastrutture drenanti
- 3 modelli di gestione di infrastrutture verdi



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

La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



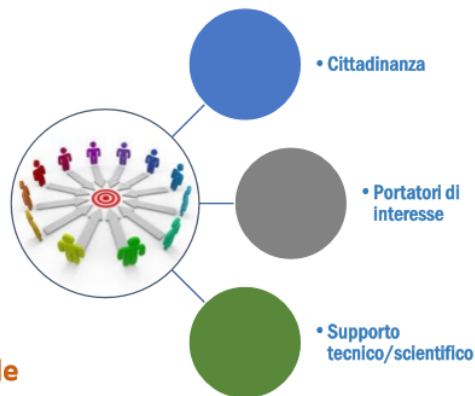
ADAPT



- Individuazione degli obiettivi e delle azioni
- Prioritizzazione delle azioni
- Implementazione delle azioni
- Monitoraggio e valutazione



**Approccio cooperativo tra scienziati, stakeholder, policy maker e comunità locale**



☐ Il PUA - supportare l'Amministrazione del Comune di Alghero e lo staff tecnico di progetto nell'**elaborazione di una strategia condivisa per il piano di adattamento climatico locale e congiunto**

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



### Interreg



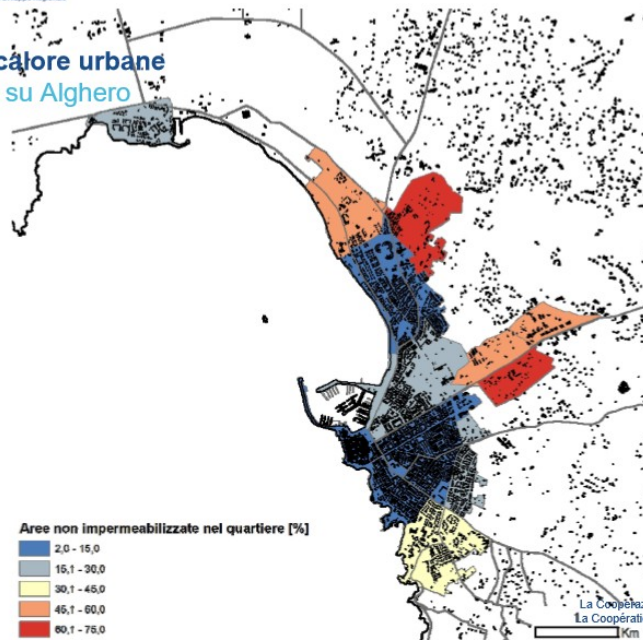
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



ADAPT

### Le isole di calore urbane Un esempio su Alghero



Alessandra Casu, UniSS - DADU

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

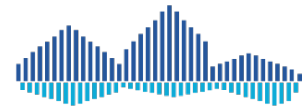
La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée



# Interreg



UNIONE EUROPEA



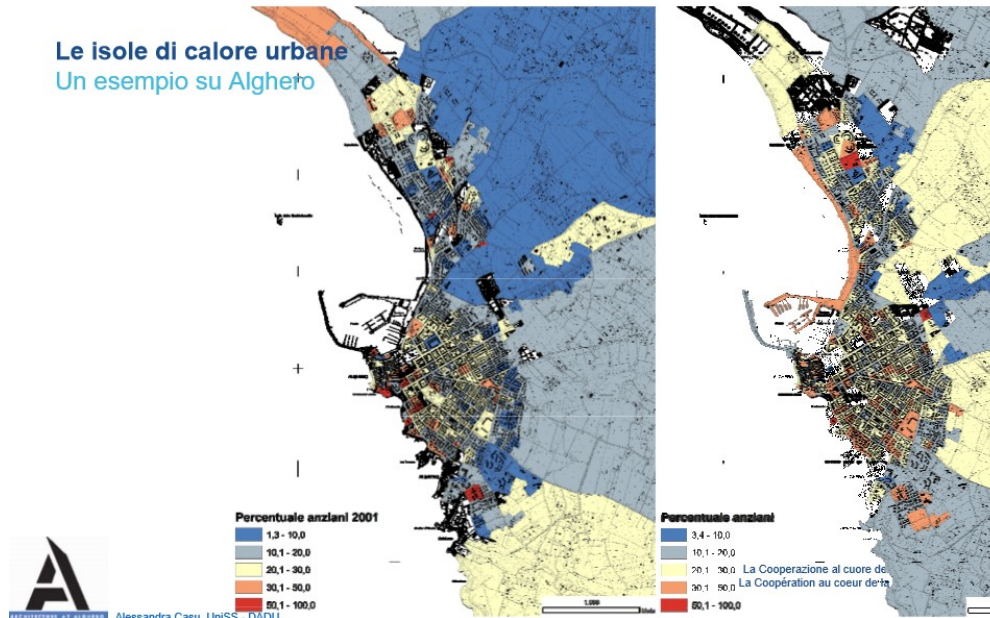
# ADAPT

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Le isole di calore urbane Un esempio su Alghero



### Le isole di calore urbane Un esempio su Alghero

quartieri	area edificata [m <sup>2</sup> ]	volume edificato [m <sup>3</sup> ]	area non impermeabilizzata (Aree vegetate e Verde urbano ed extraurbano antropizzato) [m <sup>2</sup> ]	area non impermeabilizzate sul totale del quartiere [%]
Caragol	8528,17	83312,25	214022,6652	67,19
Carmine	11602,94	88975,20	176889,0895	58,05
Centro storico	78516,06	986303,64	4828,79532	2,04
Fertilia	44013,05	413084,21	116199,8452	29,20
Galboneddu	22437,39	148867,91	126995,8072	48,60
La Cunetta	65490,84	630329,43	53721,34908	16,40
La Pietraia	122776,78	1514366,27	67477,31927	12,38
Lido	66292,63	694918,40	40547,94801	10,44
Maria Pia	30912,06	236138,07	343512,0819	52,39
Mercede	126402,57	1775694,65	13119,61027	3,27
Pivarada	144480,75	1717529,61	263318,8187	26,93
Sant'Agostino	274814,58	3301016,92	21196,95052	2,75
Sant'Anna	96140,80	1058805,34	225446,4707	30,26
Taulera	25341,75	262523,68	460966,9227	73,78



Alessandra Casu, UniSS - DADU

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

La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée

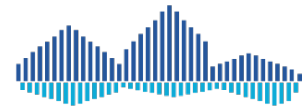




# Interreg



UNIONE EUROPEA



# ADAPT

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Progettare con l'acqua

Tre modelli di comportamento nel rapporto con l'urbanizzazione

- Città-canale, spugna, gronda



- Città-tombata, impermeabile, grigia



- Città-barena, porosa, valvola



Alessandra Casu - InISS - DADU

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



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**Progettare con l'acqua e il verde**  
Le ZAC e la noue



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



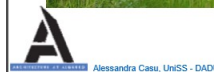
Alessandra Casu, UniSS - DADU



**Progettare con l'acqua e il verde**  
La noue fossé o plantée



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



Alessandra Casu, UniSS - DADU



**Progettare con l'acqua e il verde**  
Lo streetside swale



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



Alessandra Casu, UniSS - DADU

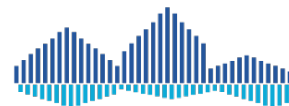
**La cooperazione al cuore del Mediterraneo**  
**La coopération au cœur de la Méditerranée**



# Interreg



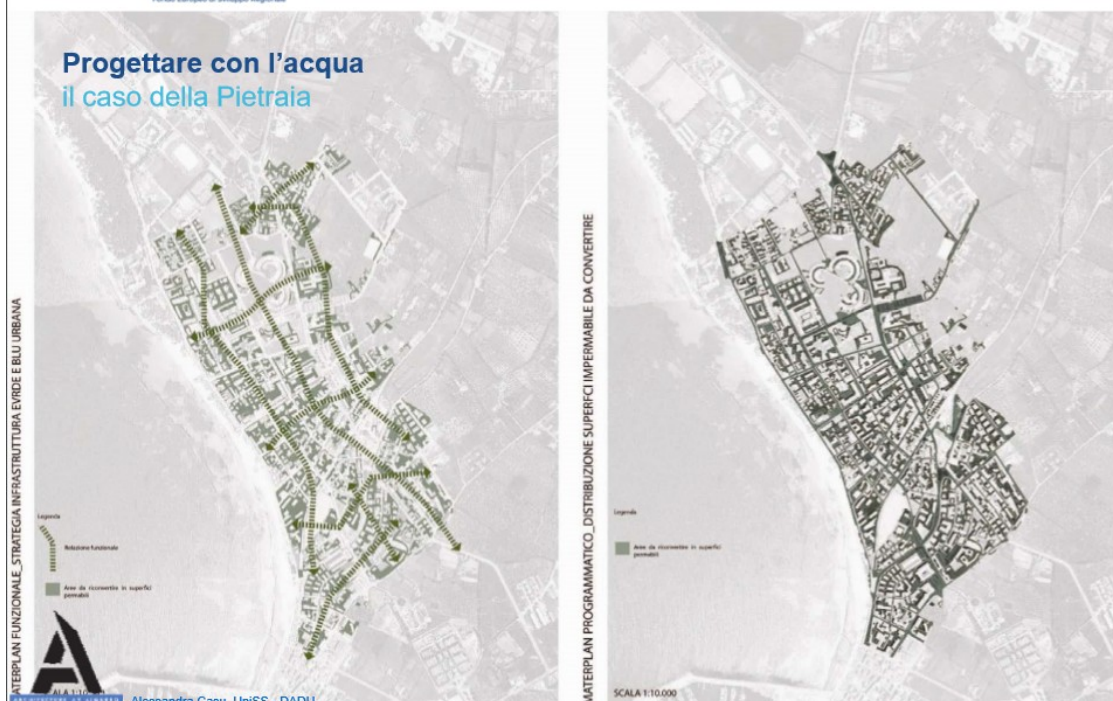
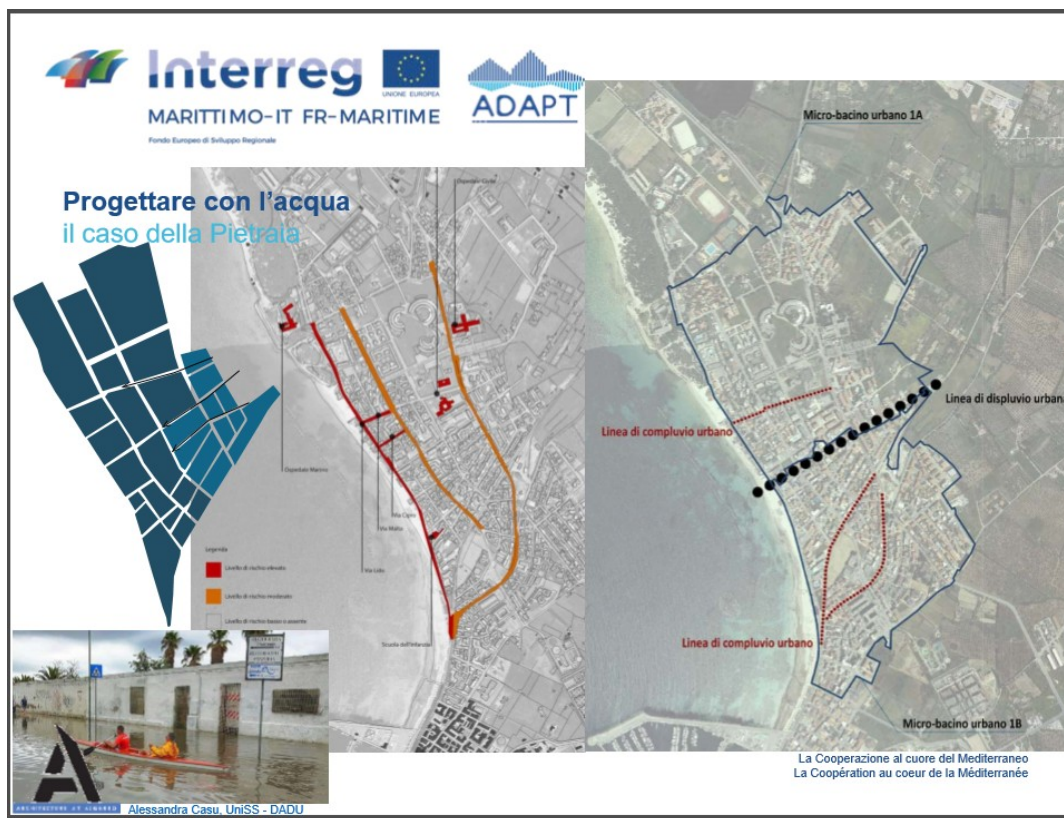
UNIONE EUROPEA



# ADAPT

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



La cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La coopération au cœur de la Méditerranée



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### 3) Revue de presse

<http://www.comune.alghero.ss.it/it/comunicazione/eventi-e-manifestazioni/evento/ADAPT-costituzione-del-Partenariato-Urbano/>

The screenshot shows the website of the Comune di Alghero. The main navigation bar includes 'Home', 'Contatti', 'Mappa', and 'Cerca'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar is a large banner image of a coastal scene with a tree trunk in the foreground. The main content area features a sidebar on the left with various service links, a central article titled 'ADAPT - costituzione del Partenariato Urbano' dated 28 maggio 2018, and a 'Risorse e multimedia' section on the right containing the ADAPT logo. The article text describes the event as part of the ADAPT project, aimed at urban adaptation to climate change through transnational cooperation, under the P.O. Italia Francia Marittimo 2014-2020. It mentions the event took place on Monday, May 28, 2018, at 10:00 AM in the Lo Quaratec conference room in Alghero. The article also lists the project partners, including ANCI Toscana, Comune di Livorno, Comune di Rosignano Marittimo, CISPEL, 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, Mairie d'Ajaccio, and Département du Var, along with the CIMA - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale.



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

<http://notizie.alguer.it/n?id=133187>

Red 25 maggio 2018



**Progetti adattamenti climatici:**  
lunedì mattina, nella Sala conferenze de Lo Quarter, è prevista la convocazione del Partenariato urbano per l'adattamento

### Ad Alghero il progetto Adapt



ALGHERO - Lunedì 28 maggio, alle 10, nella Sala conferenze de Lo Quarter, ad Alghero, è prevista la convocazione del Partenariato urbano per l'adattamento. In programma la presentazione del progetto di riuso delle acque piovane nella piscina comunale. L'evento rientra nell'ambito delle attività previste dal progetto Adapt, "Assistere l'adattamento ai cambiamenti climatici dei sistemi urbani dello spazio Transfrontaliero" di cui il Comune di Alghero è beneficiario all'interno del Programma Interreg Italia Francia Marittimo 2014-2020-Asse 2-Protezione e valorizzazione delle risorse naturali e culturali e gestione dei rischi. L'obiettivo del progetto Adapt è rafforzare la capacità dei sistemi urbani di prevenire e gestire i rischi derivanti dai cambiamenti climatici, con riferimento alle alluvioni urbane da acque meteoriche. Il progetto prevede di realizzare azioni per migliorare conoscenze e competenze di attori istituzionali e della società civile, definire strategie e piani di adattamento ai cambiamenti climatici, realizzando nel contempo azioni pilota per la riduzione dei rischi e dei danni causati dalle alluvioni urbane.

L'evento sarà anche l'occasione per coinvolgere i portatori di interesse territoriali nei Partenariati urbani per l'adattamento, quale strumento di governance locale che potrà svolgere un ruolo attivo nella fase di coprogettazione del "Piano di adattamento locale" e del "Piano di adattamento congiunto" a livello transfrontaliero. Infatti, il Pua attiva un percorso di condivisione partecipata bottom-up, che consente ai soggetti interessati a vario titolo di portare il proprio contributo nella redazione di un piano di adattamento al cambiamento climatico per individuare le vulnerabilità dei singoli territori e definire azioni corrispondenti per aumentare la resilienza dei territori. Il Comune di Alghero illustrerà le iniziative già avviate nel territorio, attraverso la definizione e l'attuazione del Piano di azione locale sull'adattamento climatico e la realizzazione dell'azione pilota nell'ambito del progetto Adapt. L'azione pilota consiste nella realizzazione di un sistema con impianti e condotte di adduzione per la raccolta delle acque piovane provenienti dalle coperture e dal piazzale della nuova piscina comunale con accumulo in vasca interrata, dotata di sistema di

disoleatura, sedimentazione e pompaggio per il riutilizzo delle acque trattate per irrigazione ed usi igienico-sanitari. Il risultato atteso è che l'intervento aumenti la resilienza dell'area ai rischi derivanti dal cambiamento climatico, con vantaggi per la popolazione residente in termini di sicurezza e capacità di conservare la risorsa idrica per i periodi più caldi.

Il programma della mattinata si aprirà con i saluti istituzionali del sindaco di Alghero Mario Bruno, cui seguiranno gli interventi di Giovanna Faeda e Massimo Canu del Comune di Alghero, per la presentazione delle politiche ambientali di adattamento ai mutamenti climatici e dello stato dell'arte del progetto Adapt e dell'azione pilota in corso a livello comunale; Valentina Mereu (Cmcc), che illustrerà il lavoro sull'analisi territoriale del Comune di Alghero; Alessandra Casu (Dadu di Alghero), che illustrerà le problematiche di Alghero ed in particolare del quartiere della Pietraia. Al termine delle relazioni tecniche, spazio al confronto ed ai diversi portatori d'interesse locali, che saranno chiamati a partecipare al dibattito ed al Pua. Il partenariato del progetto è costituito dall'Associazione nazionale Comuni italiani Toscana (capofila), dai Comuni di Livorno, Rosignano Marittimo, Alghero, Sassari, Oristano, La Spezia, Savona e Vado Ligure, Cispel, Communauté d'agglomération de Bastia, Mairie d'Ajaccio, Département du Var e Fondazione Centro internazionale in monitoraggio ambientale (partners). La durata del progetto è di trentasei mesi, con conclusione prevista nel febbraio 2020, e l'importo complessivo ammonta ad 3.796.730,05euro, dei quali 254.474,70 destinati al Comune di Alghero.

Nella foto: la simulazione del progetto



# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

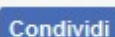
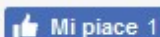


<http://www.algheroeco.com/progetti-adattamenti-climatici-ad-alghero-il-progetto-adapt/>

[Home](#) > [Alghero Eco](#) > [Ambiente e Territorio](#) > [Progetti adattamenti climatici: ad Alghero il progetto ADAPT](#)

## Progetti adattamenti climatici: ad Alghero il progetto ADAPT

*Lunedì 28 maggio nella sala conferenze del Quarter alle ore 10, è prevista la convocazione del Partenariato Urbano per l'Adattamento (PUA). Presentazione del progetto di riuso delle acque piovane nella piscina comunale*



L'evento rientra nell'ambito delle attività previste dal progetto ADAPT, "Assistere l'aDAttamento ai cambiamenti climatici dei sistemi urbani dello sPazio Transfrontaliero" di cui il Comune di Alghero è beneficiario all'interno del Programma Interreg Italia Francia Marittimo 2014-2020 – Asse 2 – Protezione e valorizzazione delle risorse naturali e culturali e gestione dei rischi. L'obiettivo del progetto ADAPT è rafforzare la capacità dei sistemi urbani di prevenire e gestire i rischi derivanti dai cambiamenti climatici, con riferimento alle alluvioni urbane da acque meteoriche. Il progetto prevede di





# Interreg



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

realizzare azioni per migliorare conoscenze e competenze di attori istituzionali e della società civile, definire strategie e piani di adattamento ai cambiamenti climatici, realizzando nel contempo azioni pilota per la riduzione dei rischi e dei danni causati dalle alluvioni urbane.

L'evento sarà anche l'occasione per coinvolgere i portatori di interesse territoriali nei Partenariati Urbani per l'Adattamento, quale strumento di governance locale che potrà svolgere un ruolo attivo nella fase di coprogettazione del "Piano di adattamento locale" e del "Piano di adattamento congiunto" a livello transfrontaliero. Il PUA infatti attiva un percorso di condivisione partecipata bottom-up che consente ai soggetti interessati a vario titolo di portare il proprio contributo nella redazione di un piano di adattamento al cambiamento climatico volto ad individuare le vulnerabilità dei singoli territori e definire azioni corrispondenti per aumentare la resilienza dei territori.

Il Comune di Alghero illustrerà le iniziative già avviate nel territorio, attraverso la definizione e l'attuazione del Piano di Azione locale sull'adattamento climatico e la realizzazione dell'azione pilota nell'ambito del progetto ADAPT. L'azione pilota consiste nella realizzazione di un sistema con impianti e condotte di adduzione per la raccolta delle acque piovane provenienti dalle coperture e dal piazzale della nuova piscina comunale con accumulo in vasca interrata, dotata di sistema di disoleatura, sedimentazione e pompaggio per il riutilizzo delle acque trattate per irrigazione e usi igienico-sanitari. Il risultato atteso è che l'intervento aumenti la resilienza dell'area ai rischi derivanti dal cambiamento climatico, con vantaggi per la popolazione residente in termini di sicurezza e capacità di conservare la risorsa idrica per i periodi più caldi. ( in allegato la simulazione )

Il programma della mattinata si aprirà con i saluti istituzionali del Sindaco di Alghero Mario Bruno, cui seguiranno gli interventi di Giovanna Faedda e Massimo Canu del Comune di Alghero, per la presentazione delle politiche ambientali di adattamento ai mutamenti climatici e dello stato dell'arte del progetto Adapt e dell'azione pilota in corso a livello comunale; Valentina Mereu di CMCC che illustrerà il lavoro sull'analisi territoriale del Comune di Alghero, Alessandra Casu del DADU di Alghero che illustrerà le problematiche di Alghero e in particolare del quartiere della Pietraia.

Al termine delle relazioni tecniche, spazio al confronto e ai diversi portatori d'interesse locali che saranno chiamati a partecipare al dibattito e al PUA. Il partenariato del progetto è costituito da: Associazione Nazionale Comuni Italiani Toscana – ANCI Toscana (Capofila); Comune di Livorno; Comune di Rosignano Marittimo; CISPEL; 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; Mairie d'Ajaccio; Département du Var; Fondazione CIMA – Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, (Partners). La durata del progetto è di 36 mesi, con conclusione prevista nel febbraio 2020, e l'importo complessivo ammonta ad € 3.796.730,05, dei quali € 254.474,70 destinati al Comune di Alghero.

25 maggio 2018