

[Apri nel tuo browser](#)

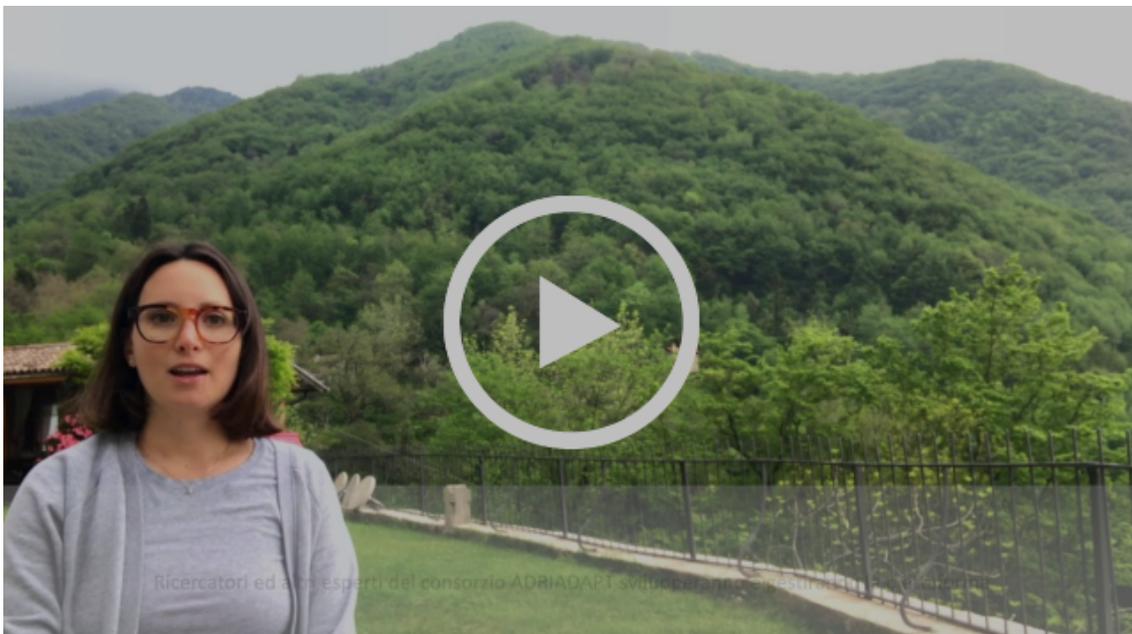


Newsletter ADRIADAPT – No. 2

2019

ADRIADAPT - Una piattaforma di informazioni sulla resilienza per le città adriatiche è ufficialmente iniziata il 1 ° gennaio 2019 e si è aperta con un incontro di tutti i partner a Venezia all'inizio di marzo. Il progetto, nel corso dei prossimi due anni, unirà tecnici, responsabili politici, pianificatori e scienziati dell'Italia e della Croazia nei loro sforzi per **creare una base di conoscenze per le città nell'adattarsi ai cambiamenti climatici**. Sostenere le città nella creazione di strategie valide e sostenibili, costruire la resilienza e prepararsi al cambiamento climatico è sempre più importante anche per le città e le località turistiche dell'area adriatica. Gli impatti dei cambiamenti climatici stanno diventando progressivamente concreti con eventi meteorologici più estremi e con impatti crescenti sulla popolazione, gli habitat nelle città e, di conseguenza, nelle economie locali. Le città, come concentrazioni di attività culturali, sociali ed economiche lungo le coste adriatiche, devono prepararsi alle inondazioni costiere e fluviali, l'erosione costiera e la subsidenza al fine di mantenere e migliorare la loro capacità di garantire mezzi di sussistenza, economie e infrastrutture locali e regionali. Ulteriori sfide per le aree costiere adriatiche sono legate alla disponibilità di acqua dolce minacciata dalla salinizzazione di falde acquifere, ad incendi legati alla siccità e alle ondate di calore.

[Questo video](#) introduce le principali caratteristiche che avrà la piattaforma online di supporto ai piani di adattamento in Italia e in Croazia.



La piattaforma online ADRIADAPT a supporto dei piani di adattamento climatico

Partner di progetto ADRIADAPT

Partner esperti:

- [Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici \(CMCC\)](#)
- [Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna \(ARPAE\)](#)
- [Universita luav di Venezia \(IUAV\)](#)
- [Centar za regionalne aktivnosti Programa prioritetnih akcija \(PAP/RAC\)](#)
- [Državni hidrometeorološki zavod \(DHMZ\)](#)

Partner locali:

- [Unione Dei Comuni Valle Del Savio](#)
- [Comune di Cervia](#)
- [Comune di Udine](#)
- [Šibensko-kninska županija](#)
- [Grad Vodice](#)

Partner per la comunicazione:

- [Društvo za oblikovanje održivog razvoja \(DOOR\)](#)



Partner locale: Unione dei Comuni Valle del Savio



**UNIONE
DEI COMUNI
VALLE
DEL SAVIO**



- [Comunità locale - informazioni di base](#)

L'Unione dei Comuni della Valle del Savio si trova nel Nord Italia (Regione Emilia Romagna, Provincia di Forlì-Cesena) ed è composta da 6 comuni: Cesena, Bagno di Romagna, Mercato Saraceno, Montiano, Sarsina, Verghereto. L'entroterra è collegato al mare Adriatico dal fiume Savio che unisce 117.000 abitanti su 810 chilometri quadrati di un territorio vario che va dalla pianura alla montagna.



- [Principali rischi legati ai cambiamenti climatici](#)

L'Unione dovrà affrontare diverse sfide climatiche estreme, come lunghi periodi di siccità alternati a tempeste e nevicate sempre più imprevedibili, con conseguenti inondazioni ed erosione che si trasformano rapidamente in frane. Ciò riguarda le infrastrutture pubbliche, la sicurezza delle comunità locali, le attività private e produttive, in particolare l'agricoltura.

- [Stato attuale dello sviluppo di azioni di pianificazione](#)

Nel 2010 l'Unione ha istituito un Piano intercomunale di protezione civile per l'attuazione di misure di prevenzione. La città di Cesena, che guida l'Unione, è stata firmataria del Patto dei Sindaci nel 2009 e nel 2016 della nuova iniziativa Mayors Adapt. Nel 2018 è stato approvato il Nuovo Piano d'Azione per l'Energia e il Clima (SECAP), avviando una specifica politica di adattamento e mitigazione verso i nuovi obiettivi UE 2030. Dopo Cesena, anche altri 4 comuni hanno aderito al Patto nel 2011, definendo i propri piani energetici sostenibili (SEAP). In questo contesto il progetto ADRIADAPT rappresenta una grande opportunità per armonizzare questi piani in un'unica politica organica verso la resilienza locale.

- [Misure attuate](#)

Sono state attuate diverse misure: il Regolamento sulla gestione del territorio nella prevenzione del rischio frane (2014) per fronteggiare l'erosione e la diminuzione della fertilità del suolo; il Piano Urbano della Mobilità Urbana Sostenibile (SUMP) di Cesena si è concentrato sull'inquinamento atmosferico. Inoltre, sono stati attivati diversi progetti di educazione alla sostenibilità, in particolare la sensibilizzazione sui temi del clima nei quartieri di Cesena per la diffusione del nuovo SECAP.

Partner esperto: Servizio Meteorologico e Idrologico Croato (DHMZ)



Il Servizio Meteorologico e Idrologico Croato (DHMZ) è un ente governativo della Croazia che fornisce informazioni su fenomeni meteorologici, climatici, idrologici ed ecologici, eventi climatici estremi con l'obiettivo di mitigarne gli effetti in linea con le raccomandazioni dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale e le direttive UE. DHMZ in questo modo sostiene lo sviluppo economico e sostenibile della Croazia, contribuisce alla protezione della vita, dei beni e dell'ambiente.

Nel Dipartimento di Climatologia della Divisione Modellazione Climatica, Monitoraggio dei cambiamenti climatici e Biometeorologia, un gruppo di esperti sta lavorando alla produzione di scenari climatici regionali con particolare attenzione alla Croazia e all'Europa. A tale scopo viene utilizzato il modello climatico regionale RegCM. Come parte della comunità EURO-CORDEX, gli stessi esperti utilizzano anche una serie più ampia di simulazioni disponibili nella banca dati EURO-CORDEX. In base a tutti questi dati e competenze, DHMZ è stata coinvolta come partner nazionale nella realizzazione di diversi

studi sui futuri cambiamenti climatici regionali. DHMZ è stato partner nella produzione di tutti i rapporti di comunicazione nazionale della Repubblica di Croazia nell'ambito della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici. DHMZ ha inoltre partecipato alla produzione delle basi per la strategia di adattamento ai cambiamenti climatici nella Repubblica di Croazia per il periodo fino al 2040, con un orizzonte temporale più ampio fino al 2070.

In qualità di partner del progetto ADRIADAPT, DHMZ è coinvolto principalmente nel terzo pacchetto di lavoro "Monitoraggio climatico e servizio" condotto dal CMCC - Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici. Il primo compito è stato quello di definire una serie di indicatori del cambiamento climatico per gli stakeholder. Un elenco di possibili indici è stato suggerito attraverso il documento in cui i climatologi hanno descritto la fonte di tali dati, la distribuzione spaziale e temporale e le loro incertezze. L'elenco degli indici è stato scelto per coprire gli eventi estremi associati principalmente alle condizioni di temperatura e precipitazioni. Tale documento può essere una buona base di partenza per i workshop degli stakeholder, dove possono discutere le loro reali necessità e i dati per effettuare la valutazione dei cambiamenti climatici nella loro zona. DHMZ ha partecipato alla riunione degli esperti di ADRIADAPT a Spalato, il 13 giugno 2019. E' stato spiegato che stiamo usando i dati EURO-CORDEX per ottenere il un immagine storico del clima e gli indici rilevanti per essere in grado di fare il primo passo nella definizione del cambiamento climatico nell'area adriatica. La valutazione per il periodo storico è stata fatta in base alle temperature stagionali e le precipitazioni nell'area di interesse del progetto e confrontata con i dati EOBS osservati, così come per alcuni eventi quotidiani rari come le temperature estremamente elevate e l'umidità giornaliera. Dall'ambito di studio del modello, che è a risoluzione orizzontale di 12,5 km, per il punto di interesse di qualsiasi stakeholder, si possono ottenere serie temporali di parametri per tutti i parametri rilevanti.

Nella fase successiva, secondo due diversi scenari futuri di emissione (RCP4.5 ad emissioni moderate e RCP 8.5 ad alta emissione), il cambiamento climatico per un insieme di quattro diverse realizzazioni del modello fornirà scenari di possibili cambiamenti futuri.

Poiché, insieme al downscaling dinamico (aumento del dettaglio di scenari climatici usando modelli climatici regionali), verrà effettuato un downscaling statistico (aumento del dettaglio dei scenari climatici usando relazioni statistiche tra dati locali storici e dati del modello climatico), DHMZ ha preparato i dati osservati dalle stazioni meteorologiche croate.



Attività ed eventi del progetto



12-13 giugno 2019

ADRIADAPT Meeting dei partner esperti

Con il motto "Il tutto è più grande della somma delle sue parti", l'incontro tra i partner del progetto e gli esperti esterni ha avuto lo scopo di preparare, strutturare e coordinare i contenuti delle linee guida ADRIADAPT e delle pubblicazioni chiave nei diversi settori di lavoro. L'incontro si è tenuto il 12 e 13 giugno scorsi a Spalato, Croazia con i seguenti obiettivi:

- garantire una comprensione comune dei termini chiave;
- armonizzare gli approcci;
- coordinare le pubblicazioni strategiche chiave per le linee guida e la piattaforma di conoscenza.

Oltre a PAP/RAC e IUAV, hanno partecipato all'incontro il referente del CMCC responsabile del progetto, i rappresentanti del partner responsabile della comunicazione/diffusione di DOOR, i partner locali croati Vodice e Šibenik-Knin County, nonché i partner responsabili della creazione dei dati climatici di DHMZ e CMCC.

Sono state considerate le sinergie sia tra le diverse attività del progetto ADRIADAPT, sia al di fuori del progetto, collegandosi ai progetti di adattamento in Croazia per cogliere le opportunità di collaborazione e di miglioramento dei risultati. Pertanto, sono stati invitati i seguenti progetti e le istituzioni coinvolte: Università di Spalato, Dipartimento di Urbanistica, per i progetti MEMUD e EIB/HBOR; un rappresentante del progetto INTERREG CHANGE WE CARE CARE, la società pubblica di Spalato "Parchi e orticoltura" e il Dipartimento di Studi Marini.



30 luglio 2019

Meeting ADRIADAPT con gli esperti locali per la preparazione di un documento di valutazione della vulnerabilità della Città di Udine, Italia

Il 30 luglio scorso il Comune di Udine ha ospitato l'ADRIADAPT Meeting con esperti locali per la preparazione di una valutazione di vulnerabilità, dove ADRIADAPT, partner di riferimento per CMCC, IUAV e Comune di Udine, ha incontrato i rappresentanti dell'OSMER ARPAF FVG, l'osservatorio meteorologico regionale e il servizio meteo del Friuli Venezia Giulia, e SOGESCA, società di consulenza e ingegneria specializzata in tematiche ambientali e di efficienza energetica. Il Comune di Udine è partner del progetto come area pilota di sperimentazione e l'incontro è stato finalizzato a concordare l'implementazione degli strumenti ADRIADAPT nel suo territorio.

L'incontro è iniziato con una presentazione di Margaretha Breil (CMCC) sugli obiettivi principali del progetto ADRIADAPT. Il principale risultato del progetto è una piattaforma online che vuole essere un utile strumento di riferimento per la pianificazione locale. Sarà istituito un focus group sulle soluzioni basate sulla natura per condividere iniziative e idee.

Udine sta già preparando un SECAP e sottolinea l'importanza di identificare, documentare e monitorare le soluzioni che riguardano sia la riduzione delle emissioni di gas serra che le esigenze di adattamento.

La città di Udine ha un gran numero di alberi e corsi d'acqua nell'area urbana, che contribuiscono a mitigare l'impatto dell'effetto isola di calore urbano. Considerando gli impatti climatici futuri, la pianificazione e la manutenzione delle aree verdi dovrebbe essere considerata come chiave per il piano di adattamento.

I prossimi passi individuati durante l'incontro comprendono la raccolta e la valutazione dei dati esistenti per un'analisi di vulnerabilità che tenga conto della disponibilità idrica presente e futura, dello stato dell'idraulica e dei rischi di inondazione fluviale (in collaborazione con la protezione civile), un'analisi del piano termico urbano e delle potenziali vulnerabilità della ricchezza di spazi verdi e blu urbani nel centro città.



10 settembre 2019

Presentazione del progetto ADRIADAPT a Pesaro, Italia

In occasione dell'evento finale del progetto iDEAL, lo scorso 10 settembre a Pesaro, Ivana Rogulj di DOOR ha presentato il progetto ADRIADAPT ai partner del progetto iDEAL e ai rappresentanti di vari comuni italiani.



25-27 settembre 2019

Meeting ADRIADAPT con gli attori politici locali di Cervia e della Valle del Savio

I partner ADRIADAPT si sono incontrati a Cervia dal 25 al 27 settembre 2019 per lavorare sull'adattamento ai cambiamenti climatici. L'incontro ha compreso il lavoro con i responsabili politici locali di Cervia e Valle del Savio, discutendo le loro esigenze e le aspettative degli scienziati del

progetto ADRIADAPT.

I partner del progetto sono stati ospitati dal Comune di Cervia, uno dei cinque partner di progetto provenienti dalle autorità locali italiane e croate. Insieme ai partner scientifici hanno discusso gli scenari futuri e gli impatti attesi per le loro aree urbane e comunità, e hanno lavorato su possibili modelli e strategie di intervento: l'obiettivo sarà quello di creare strategie e piani che guideranno le attività per rendere le città adriatiche più resistenti. Le lezioni apprese durante questo processo, che durerà fino a dicembre 2020, contribuiranno a creare una piattaforma online che raccoglierà strumenti di orientamento, strumenti ed esempi di buone pratiche.

Le prime due giornate sono state dedicate al lavoro tecnico. Lo scambio di conoscenze e la discussione di questioni specifiche relative ai cambiamenti climatici sono serviti come lavoro preparatorio per selezionare e plasmare strumenti adeguati che consentano alle amministrazioni locali di mettere in atto azioni per difendere e proteggere le comunità locali da eventi estremi.

Questo tipo di eventi viene registrato con una frequenza crescente, come riferito dai partner locali del progetto, citando una forte tempesta che di recente ha gravemente danneggiato la pineta costiera di Cervia, e delle forti piogge che hanno causato inondazioni in Valle del Savio e Cervia la scorsa primavera. Anche i partner croati hanno riferito di una crescente frequenza di precipitazioni abbondanti a breve termine e tutti i partner costieri condividono le preoccupazioni circa gli impatti dell'innalzamento del livello del mare, che non comprendono solo le inondazioni costiere e l'erosione, ma anche l'intrusione di acqua salata nelle falde acquifere costiere, con impatti sugli ecosistemi e sui mezzi di sussistenza. Un'altra sfida che le città dovranno affrontare sempre più spesso sono le ondate di calore, che mettono a dura prova soprattutto gli anziani e i bambini.

Le proiezioni regionali sul clima futuro fornite dai ricercatori del CMCC, che dimostrano che tali eventi si intensificheranno in futuro a causa del riscaldamento globale, confermano come questo problema debba essere affrontato seriamente. Pertanto, l'impegno delle amministrazioni locali ad adottare percorsi per uno sviluppo equilibrato e sostenibile è fondamentale per creare nuove azioni e attività che limitino le emissioni di gas serra e consentano, allo stesso tempo, alle comunità, alle loro economie e alle infrastrutture di resistere all'impatto dei cambiamenti climatici. I ricercatori del progetto ADRIADAPT hanno presentato azioni già attuate in altre città che possono, aumentando la resilienza locale, migliorare la qualità della vita nelle comunità locali e nelle famiglie. Le cosiddette "soluzioni basate sulla natura" per l'adattamento al clima rappresenteranno una parte importante delle possibili soluzioni presentate alle amministrazioni locali.

Queste opportunità sono state discusse l'ultimo giorno dell'incontro, quando i partner del progetto hanno incontrato i decisori politici locali per comprendere meglio le esigenze e i vincoli locali legati all'adattamento e spiegare come procedere con la preparazione dei piani climatici locali e quali condizioni favorevoli devono essere create. "Gli scenari futuri possono essere uno strumento importante per creare un accordo e un impegno tra i cittadini e le amministrazioni, in quanto consentono di pensare al di là dei periodi elettorali e di affrontare i cambiamenti a lungo termine come quelli innescati dai cambiamenti climatici", ha detto un partecipante.

Gli amministratori di Cervia e della Valle del Savio hanno partecipato a questa tavola rotonda con i partner di progetto; eventi simili si svolgeranno, durante il progetto, nelle altre aree pilota dei partner di progetto delle città di Udine (Italia) e Vodice (Croazia) e della Contea croata di Šibenik - Knin. Queste città collaborano come partner del progetto, coordinato dal Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC) in collaborazione con l'Agenzia Regionale dell'Ambiente dell'Emilia Romagna (ARPAE), e l'Università di Architettura di Venezia (IUAV) per la parte italiana. Partner croati, oltre ai partner locali, sono il Servizio Meteorologico e Idrologico Nazionale (DHMZ), la Society for Sustainable Development Design (DOOR) e il Centro di attività regionale del Programma di azioni prioritarie (PAP/RAC).

Aggiornamento sulle attività recenti del progetto

- I lavori di costruzione della piattaforma online per la pianificazione dell'adattamento ai cambiamenti climatici sono iniziati sulla base dei contributi dei partner di progetto raccolti nel recente incontro di Cervia, Italia.

Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR)

In linea con il GDPR (Regolamento generale sulla protezione dei dati), il Suo indirizzo e le Sue informazioni personali saranno archiviati in modo sicuro nel database ADRIADAPT gestito dalla Society for Sustainable Development Design (DOOR). I dati raccolti verranno elaborati in modo appropriato per garantire sicurezza e riservatezza. Non vendiamo né condividiamo queste informazioni con nessuno. Se non desidera più ricevere la newsletter di ADRIADAPT, puoi annullare l'iscrizione a questo elenco in qualsiasi momento facendo clic sul link "cancella l'iscrizione da questo elenco" che si trova nel footer di questa newsletter.

Partner di progetto



Subscribe to English Newsletter

Iscriviti alla Newsletter in italiano

Pretplatite se na hrvatski bilten



*Copyright © *2019* *Adriadapt*, tutti i diritti riservati.*

Il progetto è coordinato dal Centro Euro Mediterraneo sui cambiamenti climatici (CMCC). I partecipanti al progetto includono autorità locali della Croazia e dell'Italia, insieme ai fornitori di conoscenze del bacino del Mare Adriatico nei campi delle scienze del clima, dell'adattamento climatico e della pianificazione urbana.

Il nostro indirizzo di posta é:

adriadapt.communication@gmail.com

Vuoi cambiare la modalità di ricezione di queste e-mail?

Puoi aggiornare le tue preferenze o annullare l'iscrizione da questo elenco.

