

[Apri nel tuo browser](#)



Newsletter ADRIADAPT - No. 3

2020

Con questa edizione della newsletter desideriamo informarvi che, a causa dell'epidemia di COVID-19 in Italia e Croazia, alcune attività del progetto sono state posticipate.

La maggior parte dei nostri partner di progetto sta attualmente lavorando da casa. Fino a quando la situazione sanitaria non ci permetterà di organizzare gli incontri previsti in presenza, i prossimi eventi si svolgeranno online. Le informazioni a riguardo saranno circolate, come sempre, attraverso il nostro sito ed i nostri canali social, e nella prossima edizione di questa newsletter.

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 di 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.

Uno dei principali risultati del progetto ADRIADAPT sarà una piattaforma di adattamento italo-croata – uno strumento di supporto alle municipalità di entrambi i paesi nello sviluppo di piani di adattamento o nell'avanzamento del loro attuale lavoro sull'adattamento ai cambiamenti climatici.

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 Iuav di Venezia \(IUAV\)](#)
- [Centar za regionalne aktivnosti Programa prioritetnih akcija \(PAP/RAC\)](#)
- [Državni hidrometeorološki zavod \(DHMZ\)](#)

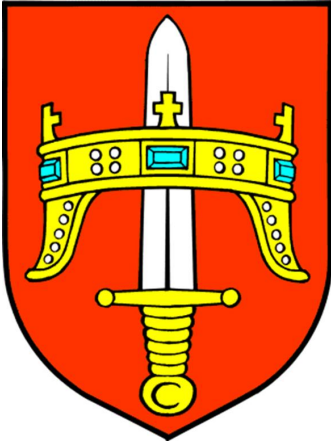
Partner locali:

- [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: contea di Šibenik-Knin



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

La contea di Šibenik-Knin si trova nella parte centrale della costa Adriatica croata. La sua area costiera è concava, con molte isole, isolotti e rocce. Vi sono due parchi nazionali, “Krka” and “Kornati”, quest’ultimo molto prezioso in quanto l’arcipelago “più denso” del Mediterraneo Europeo.

La contea di Šibenik-Knin include 5 città (Šibenik, Knin, Drniš, Vodice and Skradin) e 15 comuni. È ricca di patrimonio culturale e storico con due monumenti UNESCO (Cattedrale di St. James e Forte di St. Nicolas).

Le sue ricchezze naturali uniche includono due parchi nazionali, sette aree protette, due monumenti di patrimonio naturale, due parchi naturali e più di 60 siti di Natura 2000.

Il turismo è un’attività economica molto importante per la contea, in crescita costante ogni anno, specialmente per quel che riguarda il turismo nautico. Questo settore dell’economia è molto vulnerabile agli effetti dei cambiamenti climatici.

La contea di Šibenik-Knin vuole conseguire uno sviluppo sostenibile dell’area costiera e mettere in atto lo sviluppo di politiche e procedure di gestione comuni.



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

Nella contea di Šibenik-Knin le maggiori preoccupazioni rispetto ai cambiamenti climatici riguardano:

- Aumento della temperatura media;
- Clima più caldo, specialmente in primavera ed estate;
- Aumento delle piogge in autunno ed inverno, diminuzione in estate;
- Maggiore occorrenza di estremi climatici;
- Precipitazioni estreme più frequenti e più intense;
- Periodi di siccità più lunghi e più severi;
- Aumento della temperatura della superficie del mare, acidificazione e migrazione delle specie;
- Aumento del livello del mare, particolarmente rischioso per l’area costiera della contea.

I risultati ottenuti usando il “metodo DIVA” hanno mostrato che sia Šibenik che Vodice sono fra le città con i danni previsti più gravi derivanti dalle inondazioni. Esiste già un serio problema di inondazioni della costa e di altre parti delle città e dei comuni costieri.

Le proiezioni mostrano che:

- 7.8 % della popolazione colpita da inondazioni in Croazia vive nella contea di Šibenik-Knin
- 18.75 % dei danni da inondazione previsti in Croazia sono attesi nella contea di Šibenik-Knin

Negli ultimi decenni, l'urbanizzazione delle coste è aumentata, specialmente per scopi turistici, e questo è risultato in pressioni su spazio, risorse d'acqua, e sviluppo sostenibile in generale.

Questo problema ha un nuovo significato nel contesto della variabilità e del cambiamento climatico, specialmente per quanto riguarda la forza e la frequenza degli eventi climatici estremi. Un altro importante elemento è la questione delle risorse d'acqua e delle infrastrutture idriche. L'area, che è estremamente ricca d'acqua durante l'inverno, soffre di scarsità idrica durante l'estate, specialmente in relazione allo sviluppo turistico.

Il cambiamento climatico porterà ad un'ulteriore diminuzione della disponibilità d'acqua, che porrà inoltre maggiore pressione sulla produzione di energia idroelettrica.

Per adattarsi e migliorare l'attuale sistema di gestione, è necessario investire sforzi e risorse.

- *Stato attuale dello sviluppo di azioni di pianificazione*

Con lo scopo di alleviare le problematiche e favorire la resilienza a livello costiero, è stato sviluppato un Piano Costiero per la contea di Šibenik-Knin (“A Road to Resilience”).

Il Piano Costiero ha definito un sistema di gestione delle aree costiere in grado di assicurare la costruzione di sistemi costieri resilienti agli impatti dei cambiamenti climatici. Le aree particolarmente in pericolo sono state identificate e misure sono state proposte per la definizione di una politica di adattamento ai cambiamenti climatici.

Il Piano Costiero è anche un documento strategico che rappresenta la base per lo stanziamento di fondi dall'UE e altre fonti per progetti di adattamento ai cambiamenti climatici.

È stato inoltre sviluppato un piano Territoriale per la zona di interesse paesaggistico del gruppo di isole “Žuško-sitska” (“Gornji Kurnat”). Si tratta del primo piano territoriale in Croazia che regola esclusivamente l'area di interesse paesaggistico (Natura 2000) dell'area isolare.

Sono state infine sviluppate una serie di raccomandazioni per rafforzare la resilienza costiera dinnanzi agli impatti del cambiamento climatico.

- *Misure attuate*

La contea di Šibenik-Knin ha un Comitato per la gestione costiera e marina che tra le altre incombenze si occupa degli aspetti legati al cambiamento del clima.

Importanti progressi sono stati ottenuti nel campo della protezione dagli incendi attraverso l'implementazione dei progetti “Holistic” e “Stribor” che hanno permesso l'installazione di moderni sistemi di videosorveglianza sulla maggior parte della contea. I lavori di preparazione per il progetto di irrigazione “Donje polje – Jadrtovac” hanno richiesto molti anni di sforzi, e presto si inizierà con l'implementazione. Questo progetto migliorerà in maniera significativa la situazione delle siccità durante l'estate.

L'Autorità Portuale del porto di Šibenik sta implementando il progetto “Vrnaža” di rinnovamento del porto che si trova nella fase finale, mentre diversi altri progetti che si occuperanno del problema delle inondazioni nelle aree costiere della contea sono in fase preparatoria. Questi progetti sono in linea con

le raccomandazioni contenute nel Piano Costiero.

La contea di Šibenik-Knin sta implementando il progetto “PEPSEA” che ha lo scopo di rafforzare il Sistema di risposta in caso di eventi climatici improvvisi ed imprevisti.

Anche l’implementazione del progetto ADRIADAPT rientra fra le attività messe in atto in accordo con il Piano Costiero.

Partner esperto: Programma Azioni Prioritarie Centro Attività Regionale (PAP/RAC)



Il Programma Azioni Prioritarie Centro Attività Regionale ([PAP/RAC](#)), stabilito nel 1977, è uno dei sei Centri di Attività Regionale del Piano d’Azione del Mediterraneo (MAP), che a sua volta forma parte dell’ [United Nations Environment Programme](#) (UN Environment). La missione di PAP/RAC è quella di supportare i paesi del Mediterraneo nel loro percorso verso uno sviluppo costiero sostenibile, attraverso la ratificazione e l’implementazione del Protocollo sulla Gestione Integrata dell’Area Costiera ([ICZM Protocol](#)). Due articoli del Protocollo sono particolarmente rilevanti per lo sviluppo della resilienza costiera:

- Art. 8, che prevede la creazione di un’area dove non è permesso costruire, affermando che “prendendo in considerazione, inter alia, le aree direttamente e negativamente interessate dal cambiamento climatico ed i rischi naturali, quest’area non potrà essere meno ampia di 100 metri di ampiezza”;
- Art. 18, che prevede la preparazione di strategie ICZM nazionali, e di piani e programmi costieri.

PAP/RAC ha sviluppato, in collaborazione con il governo regionale, il primo piano costiero di contea in Croazia – [Piano Costiero della contea di Šibenik-Knin](#), con un focus specifico sulla variabilità e il cambiamento del clima. Il Piano è stato adottato all’Assemblea della contea nel 2016, e ha ricevuto il “Mediterranean Climate Change Adaptation Award” nel 2019 presso la più grande Conferenza Europea sull’Adattamento ai Cambiamenti Climatici (ECCA 2019), tenutasi a Lisbona, in una competizione con 28 candidati da 9 paesi. PAP/RAC è stato anche coinvolto nel processo di preparazione della Strategia Marina e Costiera Croata. All’interno del Progetto GEF ClimVar (2012-2015) PAP/RAC ha implementato numerose valutazioni d’impatto compresa una valutazione sulle pratiche bancarie ed assicurative in relazione ai cambiamenti climatici; ha preparato un’edizione speciale del corso online MedOpen sulla variabilità climatica; ha sviluppato linee guida sull’adattamento lungo la costa Mediterranea; e ha organizzato la campagna di sensibilizzazione “Coast Day” 2014 sul tema del cambiamento climatico.

Il Piano Costiero Per la contea di Šibenik-Knin County si basa sull'Articolo 18 del Protocollo ICZM, ma trova fondamento anche nel piano territoriale della contea.

Una volta completato il Piano, la città di Kaštela ha preparato il suo Piano ICZM assieme al progetto EU Interreg CO-evolve, e la contea di Spalato-Dalmazia sta attualmente preparando il suo Piano Costiero. Un'altra contea e un'altra città in Croazia hanno dato avvio alla preparazione dei loro piani basati sul Protocollo ICZM.

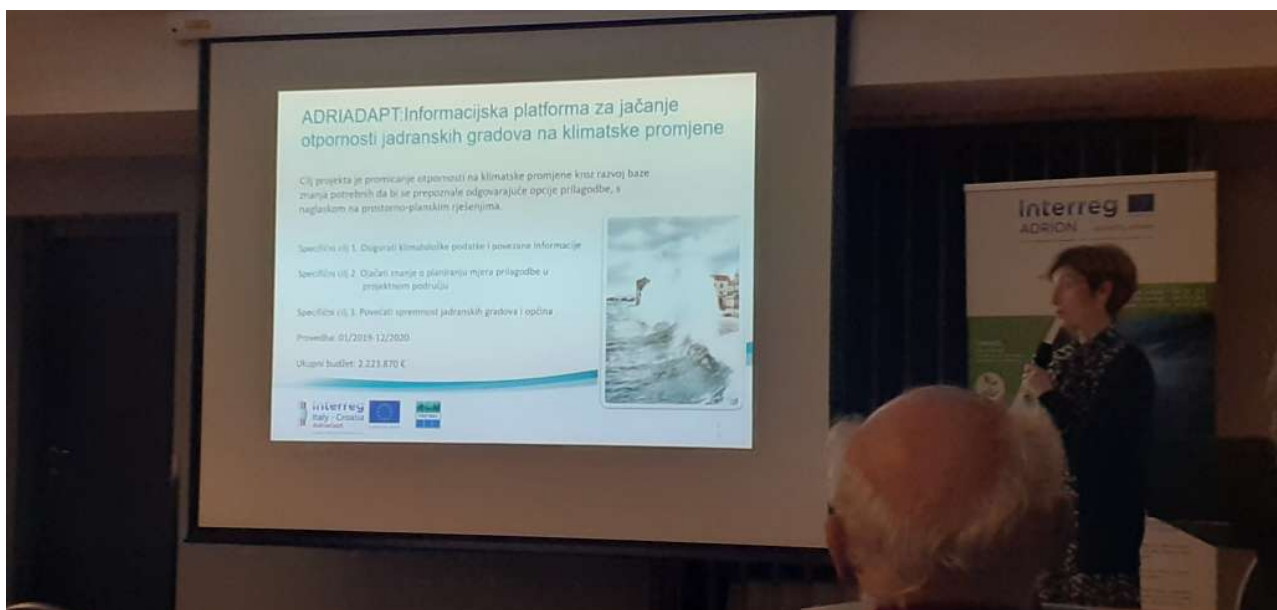
All'interno del Progetto ADRIADAPT, PAP/RAC è responsabile del Work Package 4 del Progetto – "Strumenti e strategie per una conoscenza di base di resilienza climatica nell'Adriatico". Questo WP ha lo scopo di offrire informazione selezionata e di facile utilizzo per le città, province e contee dell'Adriatico, e per tutti gli stakeholder interessati, nella forma di esempi di buone pratiche, documenti guida, quadri legali ed anche strumenti e studi specifici di variabilità climatica, opzioni d'adattamento e soluzioni di policy per la resilienza locale.

Alcuni importanti risultati del WP includono: Linee Guida per l'Integrazione dell'Adattamento all'interno della Gestione Costiera; Handbook per la Resilienza Costiera; catalogo di opzioni d'adattamento (con descrizione delle opzioni e casi studio) e strumenti di guida alla policy.

PAP/RAC supporterà anche i partner croati, attraverso il WP5, nello sviluppo di piani e misure innovativi per l'adattamento ai cambiamenti climatici basati su un quadro metodologico comune creato usando le linee guida e gli strumenti sviluppati nel WP4.

La partecipazione a questo Progetto consente a PAP/RAC di basarsi sulle esperienze pregresse; continuare a fornire supporto per favorire la resilienza costiera ed integrare l'azione climatica come parte della gestione costiera; creare le basi per una disseminazione più ampia delle soluzioni di policy nel Mediterraneo e assicurare una replica delle pratiche di successo in altre contee costiere/regioni/città.

Attività ed eventi del progetto



11 Dicembre 2019

Workshop nazionale sul Progetto "I-STORMS" a Zagreb, Croazia

L'11 Dicembre si è svolto un workshop nazionale del Progetto "I-Storms" - Integrated Sea sTORm Management strategies" a Zagreb, Croazia. Al workshop, l'Istituto di Idrologia e Meteorologia croato ha presentato i risultati del progetto, compresa la creazione del network I-STORMS, la creazione dell'Atlante Sea Storm, lo sviluppo di una piattaforma di informazione interoperabile per misurazioni oceanografiche e lo sviluppo di una strategia Adriatic comune per la gestione e la protezione delle aree costiere.

La sig.ra Povh Škugor di PAP/RAC ha presentato il progetto ADRIADAPT, in particolare la futura piattaforma d'informazione per costruire resilienza ai cambiamenti climatici lungo l'Adriatico. Enfasi è stata posta su alcuni dei prodotti di I-STORMS in quanto strumenti utili per le città e le regioni italiane e croate per favorirne la resilienza. La sig.ra Povh Škugor ha poi informato in merito a diverse linee guida, ad un catalogo di opzioni di adattamento, casi studio, metodologie e strumenti che saranno disponibili all'interno della piattaforma di ADRIADAPT. Scambi di informazione durante lo sviluppo della piattaforma ne accresceranno la qualità e l'usabilità future.

La sig.ra Povh Škugor ha poi presentato il Piano Costiero per la contea di Šibenik-Knin, la metodologia usata durante la sua creazione e il suo stato di implementazione attuale. Ha introdotto brevemente i risultati della valutazione DIVA sui costi dell'aumento del livello del mare lungo la costa croata e ha concluso con alcuni interrogativi aperti riguardo al periodo successivo all'implementazione di tali progetti.

Oltre a PAP/RAC e DHMZ, anche il partner DOOR ha partecipato al workshop, e i tre partner hanno così avuto l'opportunità di discutere alcune attività di progetto attualmente in corso.



ADRIADAPT - corsi di formazione in città partner italiane

Dopo l'evento di formazione tenutosi a Cervia a settembre, le interazioni con gli stakeholder e i tecnici nelle città partner italiane sono continuate con altri eventi di formazione a Cervia, Cesena e Udine. Questi incontri si sono focalizzati sull'identificazione di potenziali aree d'intervento e sull'esplorazione di potenziali strategie ed occasioni di intervento. Tenendo a mente i vantaggi offerti da soluzioni d'adattamento blu e green, ci si è focalizzati su potenziali impatti positivi immediati in grado di guidare i decisori politici verso un piano di adattamento.



20 Febbraio 2020

ADRIADAPT - corso di formazione a Vodice, Croazia

Il corso di formazione di ADRIADAPT sull'adattamento ai cambiamenti climatici è stato organizzato per gli esperti ed i tecnici della città di Vodice (partner locali nel progetto ADRIADAPT). Si è tenuto il 20 febbraio presso il Municipio di Vodice. Il corso, tenuto da IUAV Venezia (con il supporto di CMCC e PAP/RAC), si è posto lo scopo di offrire conoscenza e riferimenti scientifici e regolatori per identificare opzioni di adattamento rilevanti, personalizzate rispetto agli effetti dei cambiamenti climatici che hanno un impatto maggiore su Vodice: calore urbano e inondazioni lampo.

L'incontro è risultato in uno scambio attivo di informazioni ed esperienze sulle azioni necessarie per rendere le future attività di progetto più operative.



3 Marzo 2020

ADRIADAPT – Corso di formazione a Udine

Il corso di formazione di ADRIADAPT sull'adattamento ai cambiamenti climatici è stato organizzato per gli esperti ed i tecnici della città di Udine (partner locali nel progetto ADRIADAPT) e si è tenuto il 3 marzo ad Udine. Il corso aveva lo scopo di lavorare con gli stakeholder locali per l'identificazione di potenziali aree di intervento e luoghi fisici su cui intervenire. Un importante argomento discusso ha riguardato i potenziali impatti positivi immediati, e si è concretizzato nella decisione politica a favore dell'implementazione di opzioni di adattamento prevalentemente blu e green.

Aggiornamento sulle attività recenti del progetto

- Creazione di una collaborazione con il progetto Interreg Italia-Croazia [ASTERIS](#) - Adaptation to Saltwater InTrusion in sEa level Rise Scenarios.
- ADRIADAPT ha accettato di entrare a far parte del network del progetto LIFE [VEG-GAP](#) - VEGetation for Urban Green Air quality Plans.
- La piattaforma online per la pianificazione di adattamento climatico è stata sviluppata ed è ora quasi terminata.
- La brochure di ADRIADAPT è stata prodotta in:
 - Inglese: [cliccare qui](#)
 - Italiano: [cliccare qui](#)
 - Croato: [cliccare qui](#)



[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](#)

[Preplatite se na hrvatski bilten](#)



Copyright © *2020* *Adriadapt*, tutti i diritti riservati.

*Il progetto è coordinato dal Euro Mediterranean Centre on Climate Change (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.

