

Državni hidrometeorološki zavod -PP9

Dijana Klarić, voditeljica projekta za DHMZ

I-STORMS project

Ciljevi i planirane aktivnosti 2018 - 2019





Integrated Sea Storm Management Strategies *Integrirana strategija upravljanja rizicima* *plavljenja mora u J-J regiji*



**Regionalni
Jadransko-Jonski
projekt
inicijativa - grad Venecija**

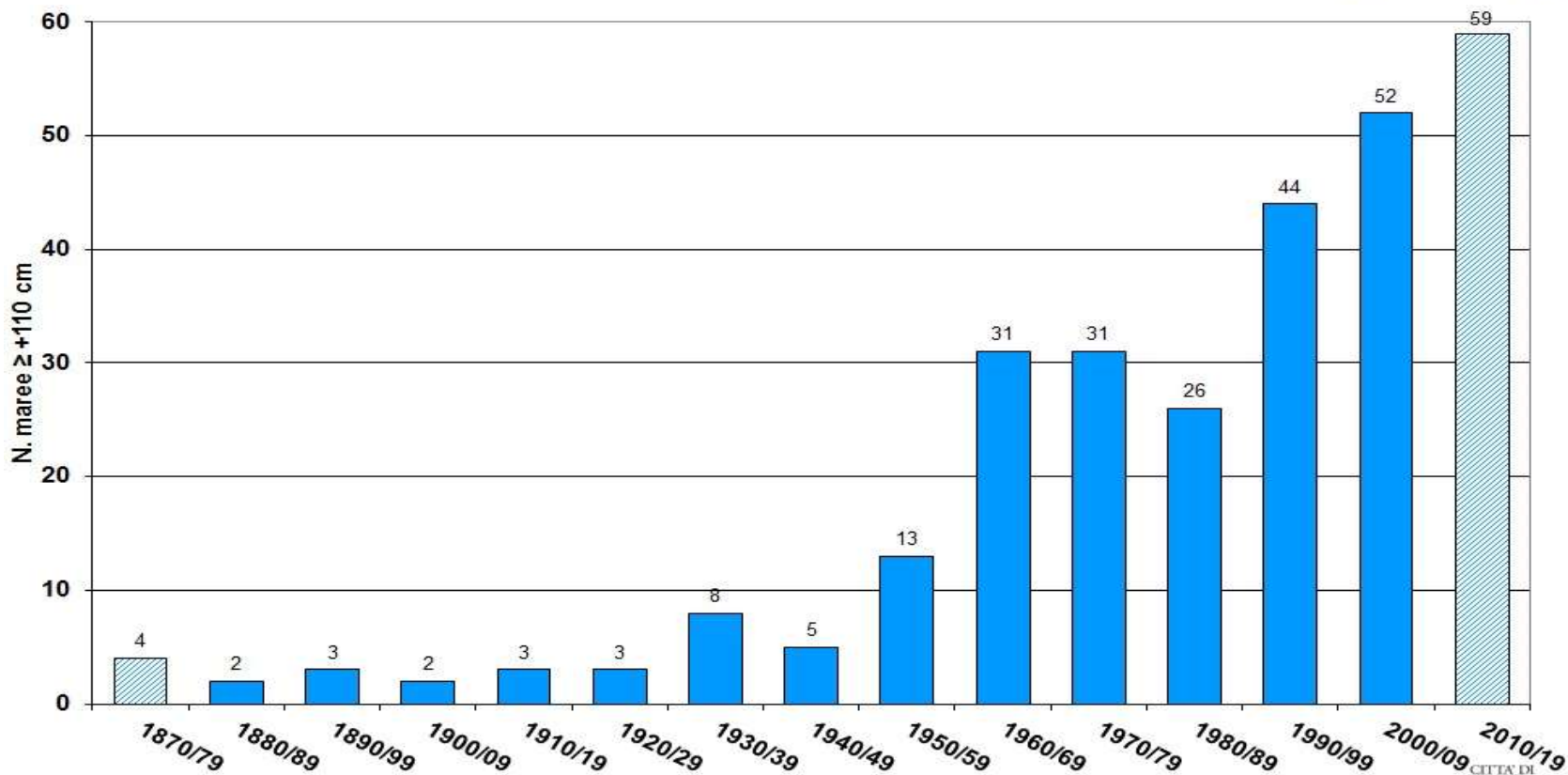
Adrioninterreg.eu

**EUR + IPA fondovi
Buđet: 1.4 mil EUR**

Pojava "AQUA-ALTA" – visoke anomalije razine mora, prouzročena olujnim usporima, dovodi do plavljenja mora

Ten-year distribution of high tides ≥ 110 cm recorded in Venice, from 1872 to 2016. A different color highlights incomplete decades.

I-STORMS



Centro Previsioni
e
Segnalazioni Maree



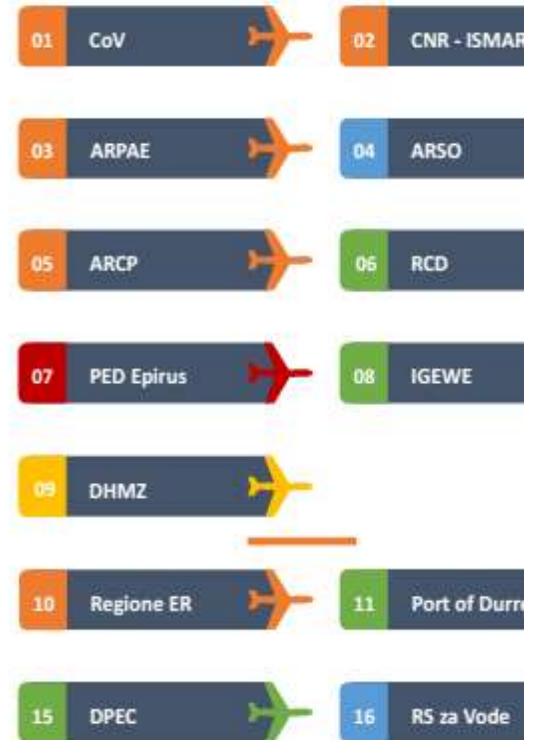
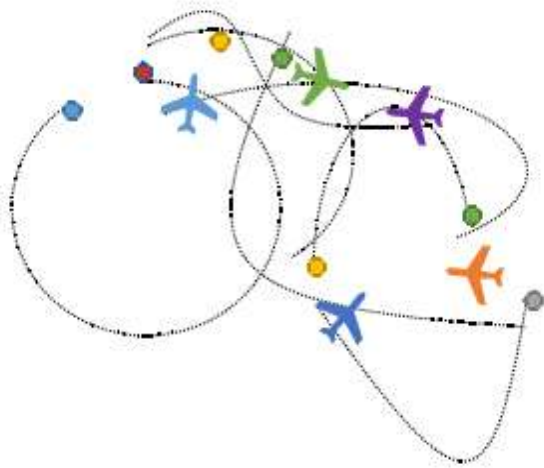


Ciljevi I-STORMS projekta

- Kreirati zajedničku „kartu rizika”, numeričko modeliranje i rana upozorenja na plavljenje mora, koji će iskoristiti potencijal velikog broja različitih mjerenja u jadransko-jonskoj regiji
- Postići interoperabilnost podataka i produkata
- Jačati regionalnu suradnju između istraživačkih i operativnih timova i krajnjih korisnika
- Ostvariti uvjete za stvaranje javnog i učinkovitog servisa na regionalnom nivou
- Povećati sposobnost pripravnosti na pojave plavljenja mora kod državnih službi
- Jačati svijest za povećanje otpornosti na opasne pojave plavljenja mora kod lokalnih zajednica

Partnership

9 partners and 7 Associated Partners



Project partners overview

Partner No.	Partner ID	Partner name	Abbreviation
1	6420	Città di Venezia	CoV
2	6421	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine	CNR-IS MAR
3	6422	Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna	ARPAE
4	6423	Agencija RS za okolje	ARSO
5	6424	REGIONE PUGLIA	ARCP
6	6425	Keshilli i Qarkut Durrës	RCD
7	6426	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ	PED EPIRUS
8	6427	Instituti i Gjeoshkencave, Energjisë, Ujit dhe Mjedisit	IGEWE
9	6428	Državni hidrometeorološki zavod RH	DHMZ

Associated partners overview

Partner No.	Partner ID	Partner name
10	6429	Regione Emilia-Romagna
11	6430	Autoriteti Portual Durrës
12	6431	Dipartimento della Protezione Civile Nazionale
13	6432	Agenzia Regionale di Protezione Civile Regione Emilia Romagna
14	6433	ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto
15	6434	Drejtoria e Përgjithshme e Emergjencave Civile
16	6435	Direkcija RS za vode

Motivi DHMZa da se uključi u I-STORMS

- Produbiti znanja o fenomenima plavljenja mora, sa naglaskom na Jadran i pojave olujnih uspora, ali i meteo tsunamija
- Promovirati u regiji hrvatska iskustva i znanstvena dostignuća u izučavanju plavljenja mora na Jadranu
- Postati aktivni parter u izradi regionalne strategije za praćenje plavljenja mora i uspostavi sustava ranih najava plavljenja mora, kao dio sustava za praćenje opasnih obalnih događaja
- Sudjelovati u primjenjenim operativnom aktivnostima koje povezuju istraživanje i razvoj meteorološko-oceanografskih pojava sa operativnim produktima od koristi za krajnje korisnike i lokalnu zajednicu
- Jačati regionalnu suradnju između istraživačkih i operativnih timova i krajnjih korisnika

Plavljenja mora na hrvatskoj obali

(izvor prof. Orlić, Geofizički zavod PMF Zagreb)



Očekivani rezultati I-STORMS projekta od važnosti za DHMZ



- Usporediti nacionalna i regionalna saznanja o zabilježenim slučajima plavljenja mora u cilju poboljšanja prepoznavanja i najave pojave
- Sudjelovati u razmjeni meteoroloških i oceanografskih mjerenja i produkata met-ocean modela (ALADIN HR, ALADIN model valova)
- Potaknuti korištenje lokalnih i regionalnih mjerenja iz raznih izvora, za potrebe poboljšanja ALADIN modela i krajnjih produkata za korisnike
- Integrirati I-STORMS rezultate, naputke i primjere „dobre prakse” u operativne produkte koje izrađuje DHMZ u sustavima bdjenja i ranog upozoravanja javnosti na opasne pojave
- Proširiti broj korisnika usluga za rana upozorenja, te razviti postupke suradnje na prevenciji opasnih obalnih događaja
- Otvoriti mogućnosti i drugim hrvatskim službama i institucijama da sudjeluju i koriste I-STORMS produkte u poboljšanju i nadgradnji svojih aktivnosti



Neposredne aktivnosti I-STORMS

- „Karta rizika” plavljenja mora u jadransko –jonskoj regiji
- Katalog korisnika I-STORMS produkata
- Katalog motrenja i mjerenja u regiji (naglasak na mjerenjima razine mora), izrada meta podataka po WMO i SeaDataCloud standardima
- Katalog modela i alata za prognozu anomalija razina mora (operativni i pred-operativni sustavi 3D hidrodinamičkih modela razina mora i valova sa asimilacijom podataka)
- Nacionalne i regionalne radionice, i suradnja sa znanstvenim timovima
- Izrada prototipa multi-model sustava produkata i geoportala za razmjenu
- Jadransko-Jonska strategija za operativno provođenje sustava ranih upozorenja na plavljenja mora (I-STORMS faza 2)

Službeno otvorenje projekta 1.-2. ožujka 2018. u Veneciji

I-STORMS

