

Climate Local Information in the Mediterranean
region Responding to User Needs



CLIM-RUN



secondo incontro con gli attori locali
28 maggio 2013, ICTP, Trieste

valentina giannini (cmcc)

ENEA(Italy) EEWRC(Cyprus) CNRM(France) ICTP(Italy) IC3(Spain) NOA(Greece)
CMCC(Italy) TEC(France) PlanBleu(France) PIK(Germany) UEA(UK)
GREVACHOT(Tunisia) JRC (Spain) DHMZ (Croatia) USMD(US) UC(Spain)

<http://www.climrun.eu>



10:30	Valentina Giannini CMCC	presentazione dell'incontro per il coinvolgimento degli attori locali nel progetto CLIM-RUN presentazione della sintesi delle richieste di tutti gli attori locali che hanno partecipato alla prima consultazione
11:00	tutti gli invitati	breve presentazione di ogni partecipante: <ul style="list-style-type: none"> • quale uso faccio dei servizi climatici • quali aspettative ho rispetto a questo incontro • quali motivi mi hanno spinto a partecipare
11:30	Alessio Bellucci CMCC	previsioni stagionali e innalzamento del livello del mare
12:00	Erika Coppola ICTP	analisi dati CORDEX a 50 km: indici estremi (siccatà, precipitazione, ondate di calore)
12:30	Erika Coppola ed Alessio Bellucci	discussione guidata dalle seguenti domande: <ul style="list-style-type: none"> • le informazioni presentate sono comprensibili ed utilizzabili per voi? • se no: come possono essere migliorate? • le informazioni presentate sono rilevanti per voi? • di quali altre informazioni avreste bisogno?
	pausa pranzo	13:00
14:00	Silvia Torresan e Valentina Gallina CMCC	presentazione risultati impatti e rischio e discussione interattiva per definizione elaborati finali <ul style="list-style-type: none"> • regime idroclimatico • ambiente costiero e marino • agricoltura
15:30	Valentina Giannini CMCC	prossime attività e chiusura (15:45 – per la stazione bus n.6 alle 16:05)

obiettivi incontro



- riepilogo attività svolte per il coinvolgimento degli attori locali
- presentazione risultati preliminari prodotti CLIM-RUN
- discussione e validazione
- definizione prossimi passi

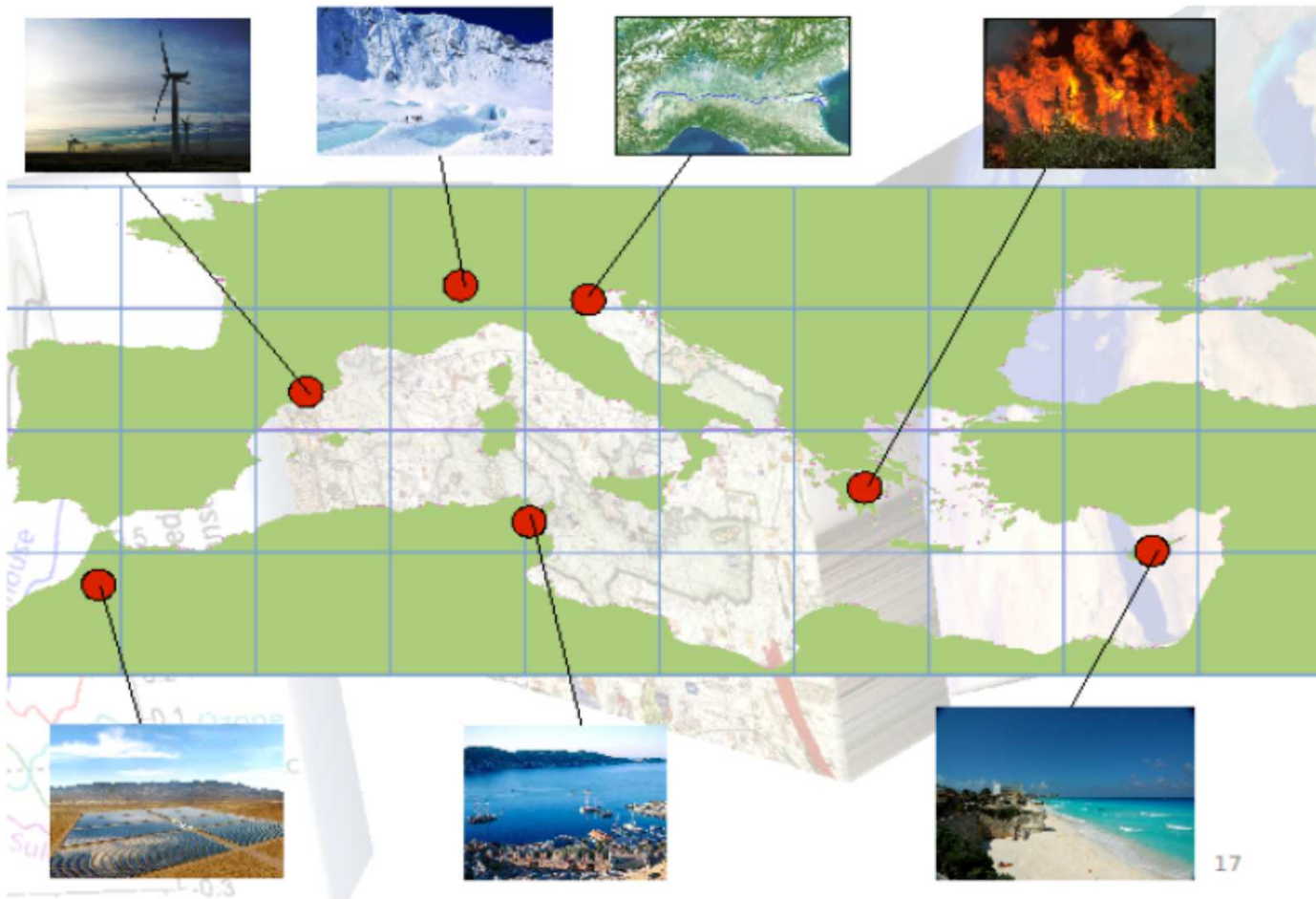
obiettivi CLIM-RUN

- Progettare e implementare un **protocollo** per ottimizzare il reciproco scambio di informazioni tra esperti climatici e stakeholder (bottom-up/top-down)
- Rafforzare la **base scientifica** per la produzione di **informazioni climatiche** adattate secondo le **esigenze degli attori locali** a scala regionale/locale.
- Testare il protocollo attraverso la sua applicazione a diversi **casi studio** nell'area del **Mediterraneo**.

Rispetto allo stato dell'arte CLIM-RUN permetterà di:

- migliorare le basi scientifiche per produrre informazioni climatiche a scala decennale (e oltre) e per la caratterizzazione delle incertezze
- migliorare il protocollo sui servizi per il clima in un approccio bottom-up e il consolidamento delle relazioni tra esperti climatici e stakeholder





Tourism: Tunisia, France (Savoie), Cyprus, Croatia

Energy: Spain, Morocco, Cyprus, Croatia

Wild Fires: Greece (Spain)

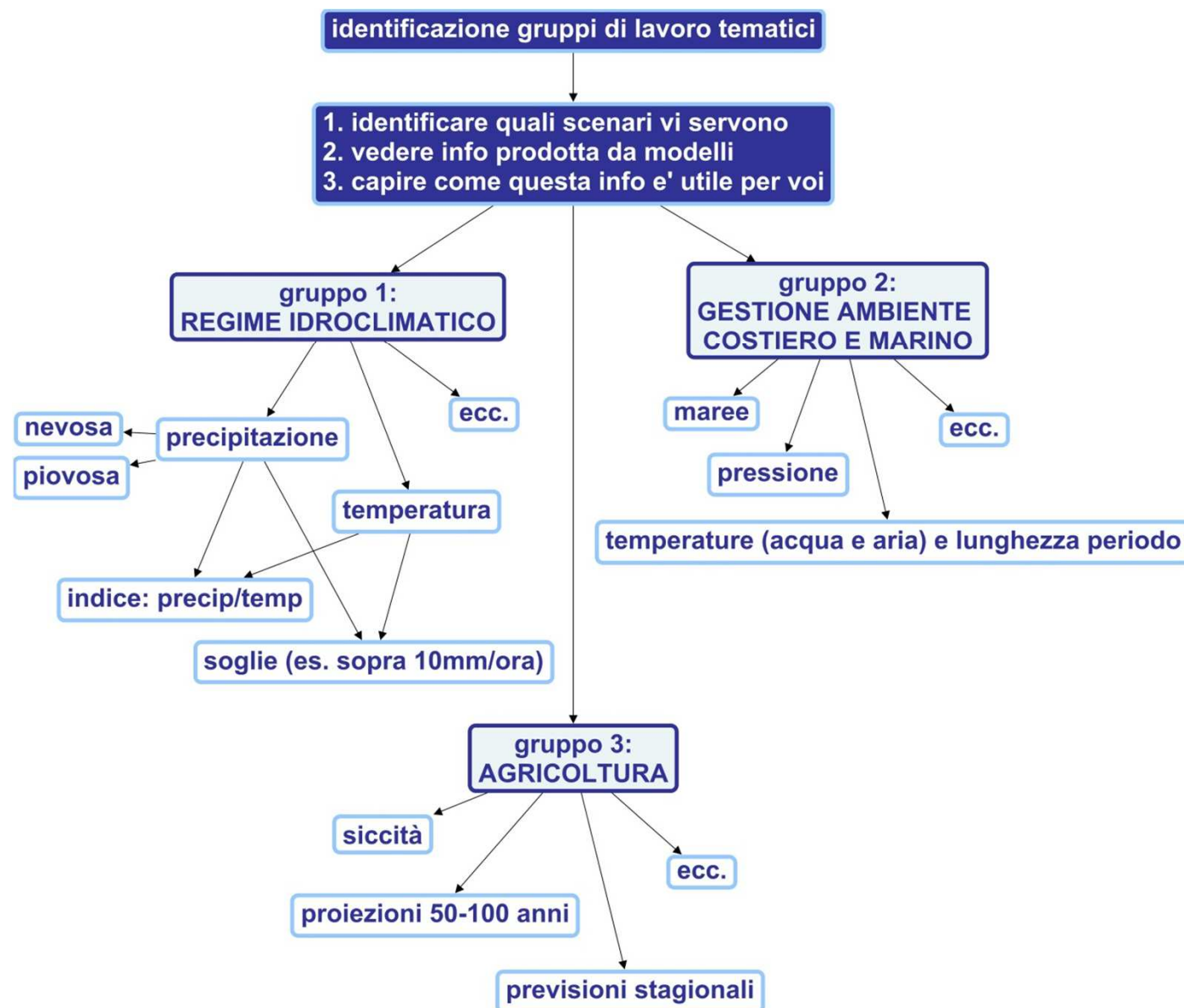
Integrated Case Study: North Adriatic: Veneto & Friuli Venezia Giulia, Croatia

fasi CLIM-RUN



- selezione attori locali (completato)
- identificazione bisogni (completato)
 - primo workshop con gli attori locali (mag-nov 2011)
 - questionario online
- interazioni e collaborazioni (in atto)
- consolidamento e validazione (oggi)
 - secondo workshop con gli attori locali (mag-giu 2013)
- prossimi passi: sintesi e raccomandazioni
 - da concordare oggi (fine progetto febbraio 2014)

primo workshop e successive interazioni



primo workshop e successive interazioni



GESTIONE AMBIENTE COSTIERO MARINO

ATTORI LOCALI	RICERCATORI		
necessità identificata	variabile, indicatore, dato	scala spaziale	scala temporale
sostenibilità ambientale: erosione arenili, cuneo salino, incendi boschivi, disponibilità acqua potabile	Livello del mare, vento, precipitazione, SLP	15-50 km da modelli, locale con uso di downscaling	giornaliera, stagionale fino a multidecadale
risorse ittiche e variazione nella composizione delle specie presenti	Precipitazione, runoff, evaporazione, correnti	15-50 km da modelli, locale con uso di downscaling	giornaliera, stagionale fino a multidecadale
urbanistica e pianificazione	Vedi punto 9 (puoi eliminare)		giornaliera, stagionale fino a multidecadale
mareggiate di maggior durata smantellano difese (dune costiere): interesse per miglioramento della previsione di eventi estremi	Livello del mare, vento, precipitazione, SLP	15-50 km da modelli, locale con uso di downscaling	giornaliera, stagionale fino a multidecadale
prevedere i tempi di ritorno per capire quante volte deve essere alzato il MOSE e avere informazioni utili anche per il traffico marittimo	Livello del mare, vento, precipitazione, SLP	15-50 km da modelli, locale con uso di downscaling	giornaliera, stagionale fino a multidecadale
informazione climatica per la pianificazione urbanistica	Livello del mare, vento, precipitazione, SLP	15-50 km da modelli, locale con uso di downscaling	giornaliera, stagionale fino a multidecadale
informazione climatica in relazione alle coste: quali scenari di innalzamento del livello del mare sono i più probabili?	Livello del mare, vento, precipitazione, SLP	Globale, regionale per l'area del nord Adriatico	giornaliera, stagionale fino a multidecadale

- processo di “traduzione” dei climatologi
- classificazione delle necessità: osservazioni e simulazioni
- esempi di prodotti
- sviluppo di nuovi strumenti e modelli
- discussioni con gli attori locali (oggi!)

feedback sui prodotti

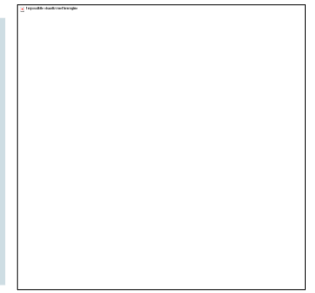
a seguito delle presentazioni:

- le informazioni presentate sono comprensibili ed utilizzabili per voi?
- se no: come possono essere migliorate?
- le informazioni presentate sono rilevanti per voi?
- di quali altre informazioni avreste bisogno?

prossime fasi di CLIM-RUN

- miglioramento prodotti basato su feedback da incontri
- sviluppo di un portale web
- sviluppo di un portale dati
- individuazione messaggi chiave
 - obiettivo riunione annuale CLIM-RUN, luglio 2013
 - informare il protocollo CLIM-RUN sui servizi climatici
- continuare a promuovere CLIM-RUN e la creazione di una rete di servizi climatici Mediterranei
 - incontro finale a Brussels (febbraio 2014 + ECLISE)

A WCC-3 Initiative



We, Heads of State and Government, Ministers and Heads of Delegation present at the High-level segment of the World Climate Conference-3 (WCC-3) in Geneva, noting the findings of the Expert Segment of the Conference:

DECIDE

to establish **a Global Framework for Climate Services** (hereafter referred to as “the Framework”) to strengthen the production, availability, delivery and application of science-based climate prediction and services.

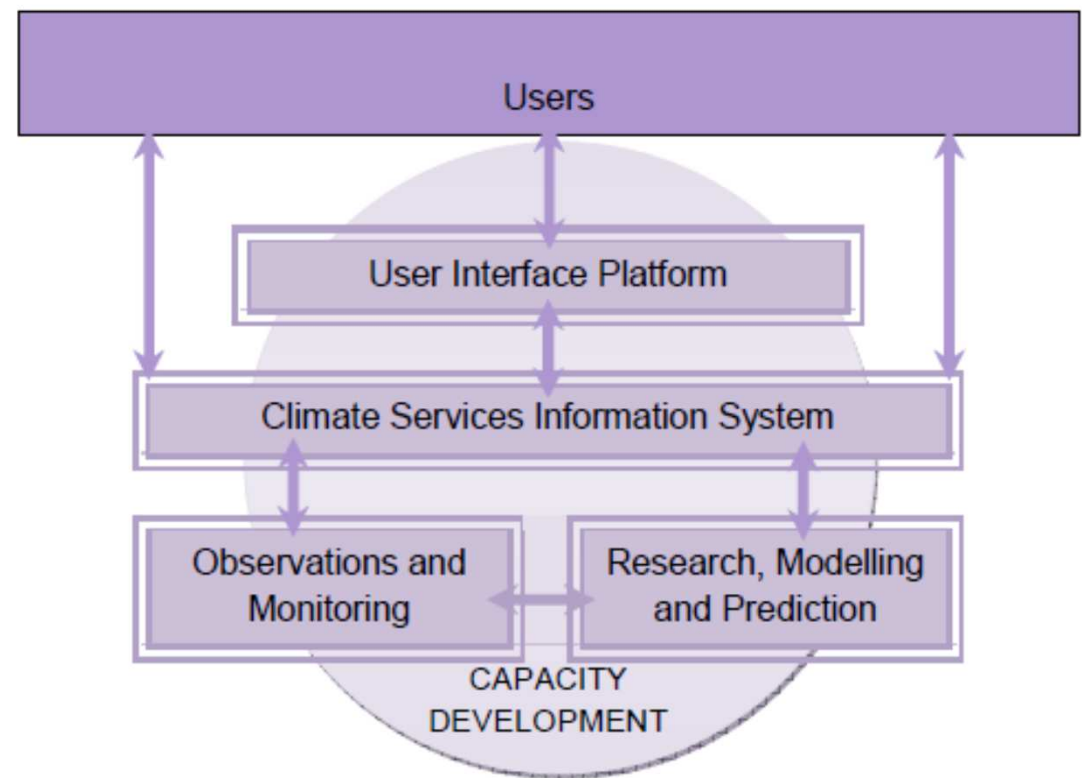
Source: World Climate Conference-3 Declaration, Geneva, September 2009.

GFCS Implementation Plan

WMO Congress – Extraordinary session 29-31 Oct 2012

Climate service:

Providing climate information in a way that assists decision making by individuals and organizations. A service requires appropriate engagement along with an effective access mechanism and must respond to user needs.



5 components/pillars of GFCS



- Global Framework for Climate Services
 - Priority areas: agriculture & food security, disaster risk reduction, health, & water
- International Conference on Regional Climate
 - CORDEX 2013, Brussels, November 2013
- International Conference on Climate Services
 - ICCS3: Jamaica, December 2013
- One of the GFCS eight principles is that it should be built through partnerships:
 - Climate Services Partnership
 - A platform for knowledge sharing & collaboration to advance climate service capabilities worldwide
 - CLIM-RUN is a CSP case study



a voi la parola

- quale uso faccio dei servizi climatici
- quali aspettative ho rispetto a questo incontro
- quali motivi mi hanno spinto a partecipare

grazie
valentina.giannini@cmcc.it
041.2700448



CLIM-RUN

