



ORGANIZZATO DA:



MAIN SPONSOR:



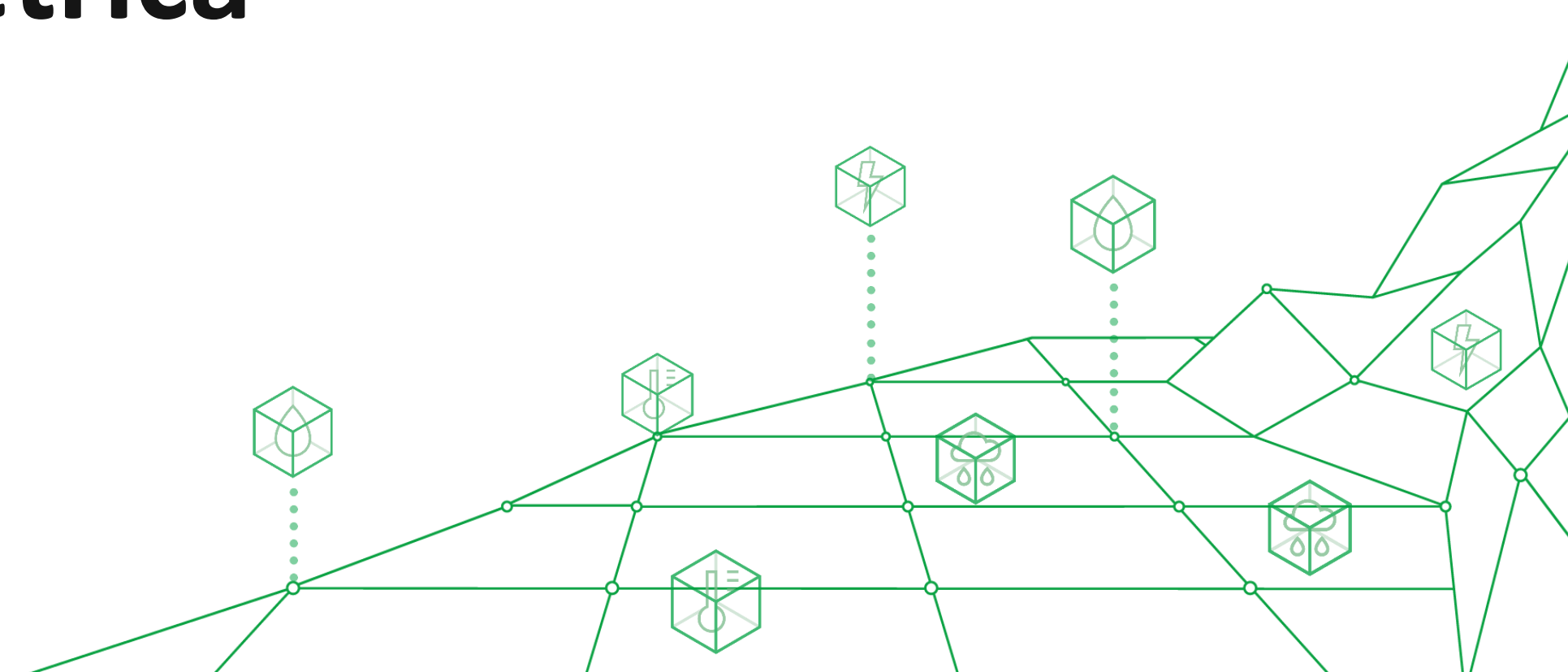
XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA

GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

Radarmeteo
Hypermeteo

L'indice E³CI per la valutazione parametrica degli eventi estremi

Lucia Cisco
Weather Data Scientist



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI





ORGANIZZATO DA:



MAIN SPONSOR:



XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

Radarmeteo



PMI innovativa, sviluppa e fornisce piattaforme e soluzioni certificate per il monitoraggio meteo-climatico e la gestione delle operazioni. Radarmeteo supporta le organizzazioni di vari settori nei processi decisionali e nell'analisi del rischio.

Hypermeteo



Startup innovativa, elabora dataset, indici e scenari ad alta risoluzione per il monitoraggio dei fenomeni meteorologici e del cambiamento climatico. Tutti i servizi sono facilmente integrabili grazie ad un evoluto sistema API.

PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI





ORGANIZZATO DA:



DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI

MAIN SPONSOR:



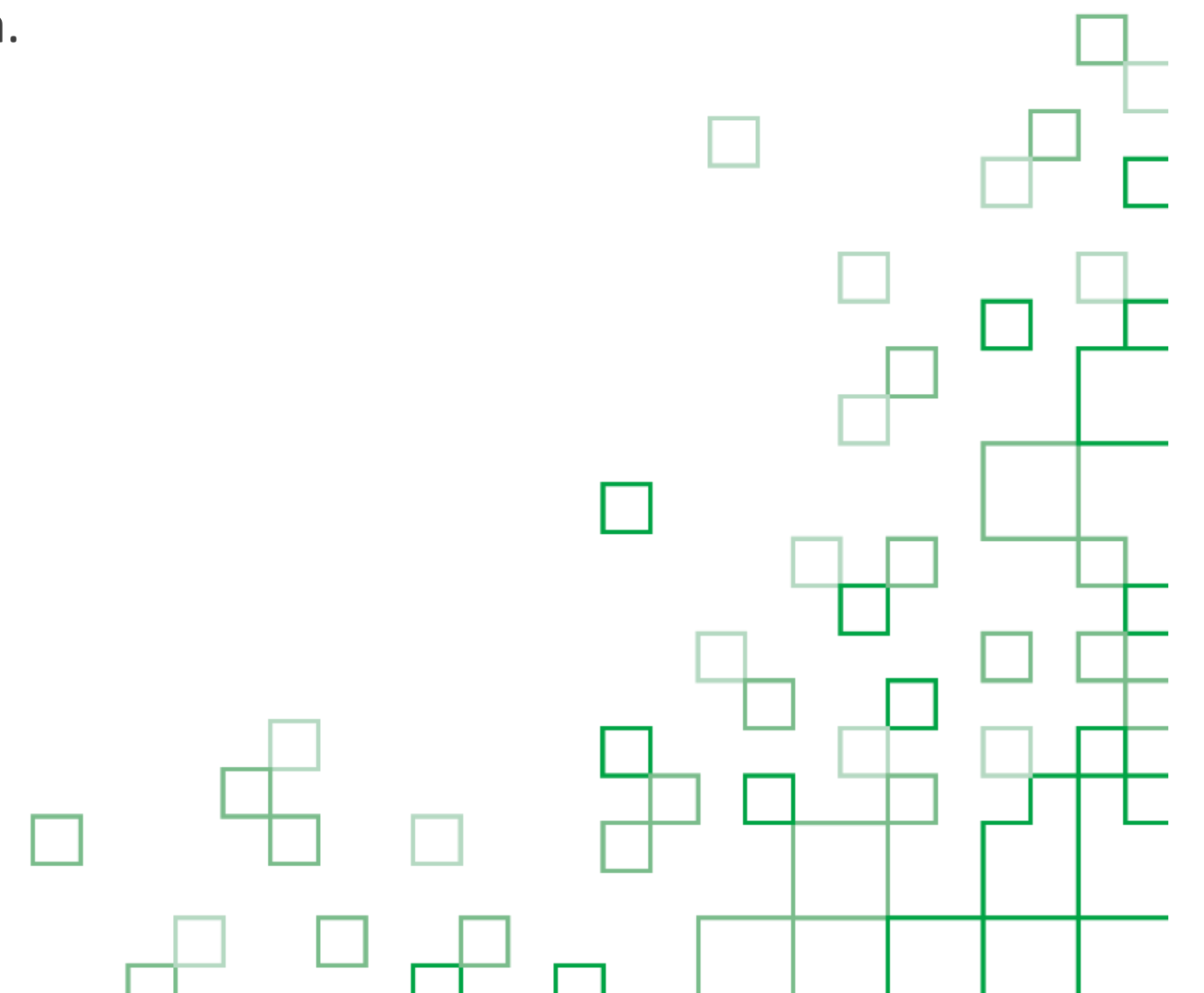
XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA

GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

L'indice E³CI

E³CI è una suite di indicatori, aggiornata mensilmente, che restituisce informazioni su **frequenza** e **severità** degli eventi estremi occorsi in Europa.

È uno strumento di supporto per analisi a **ritroso** sulla scorta degli indici climatici attuariali sviluppati in Nord America e Australia.



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI





ORGANIZZATO DA:



MAIN SPONSOR:



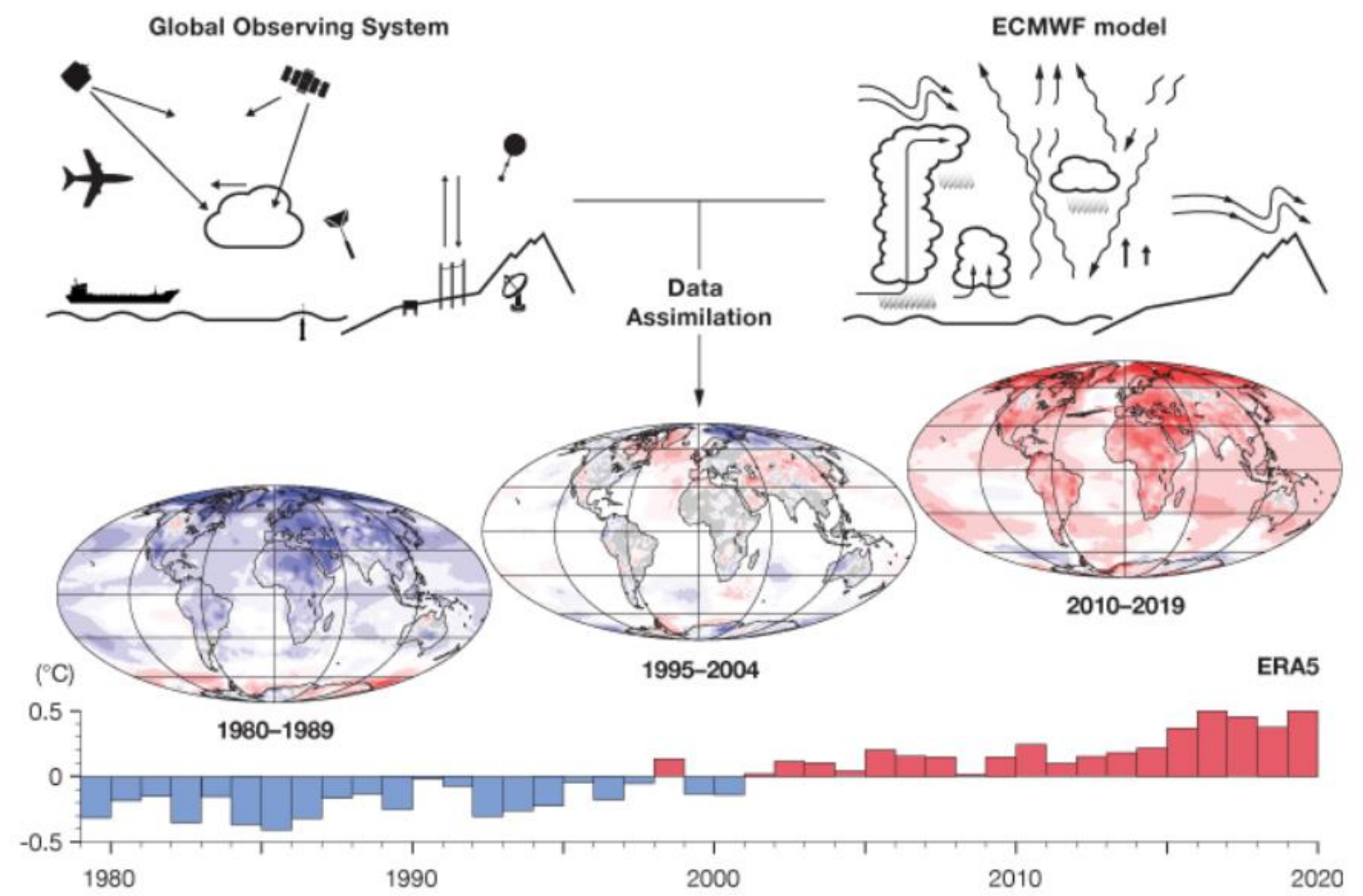
XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

L'indice E³CI e la sua base dati: la rianalisi meteorologica

Le rianalisi atmosferiche forniscono il quadro più completo attualmente possibile del clima del passato.

Osservazioni in situ e da telerilevamento sono assimilati all'interno di un modello fisicamente basato in modo da restituire valori **coerenti** ed **omogenei** nello spazio e nel tempo.

ERA5 è la quinta generazione di rianalisi atmosferica sviluppata da ECMWF



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI





ORGANIZZATO DA:



MAIN SPONSOR:



XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

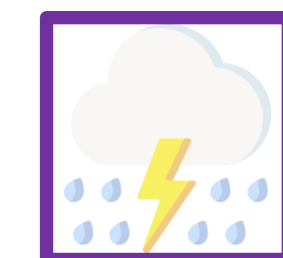
L'indice E³CI: un insieme di indicatori

Gli indicatori sono mensili e sono utilizzati come «proxy» degli impatti associati.

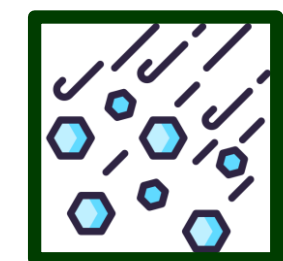
Periodo di riferimento: 1981-2010



ONDATE DI CALDO
Temperatura massima



PRECIPITAZIONI ESTREME
Cumulata giornaliera



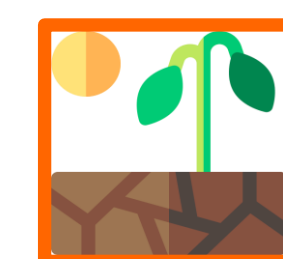
EVENTI GRANDINIGENI
Significant Hail Parameter



VENTI ESTREMI
Local Loss Index



ONDATE DI GELO
Temperatura minima



SICCITA' SPI



INCENDI
Fire Weather Index



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI





ORGANIZZATO DA:



MAIN SPONSOR:



XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA

GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

L'indice E³CI: modalità di fornitura

Aggregazione geografica	Dati disponibili	Formato	Modalità di fornitura
Nazionale (disponibile gratuitamente in CSV)	Storico dal 1981 + dati aggiornati mensilmente	JSON, CSV	API, FTP, SFTP, bucket S3
Regionale (disponibile gratuitamente in CSV)		JSON, CSV	
Provinciale		JSON, CSV	
Griglia (risoluzione 30 km)		NETCDF	

PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI





ORGANIZZATO DA:



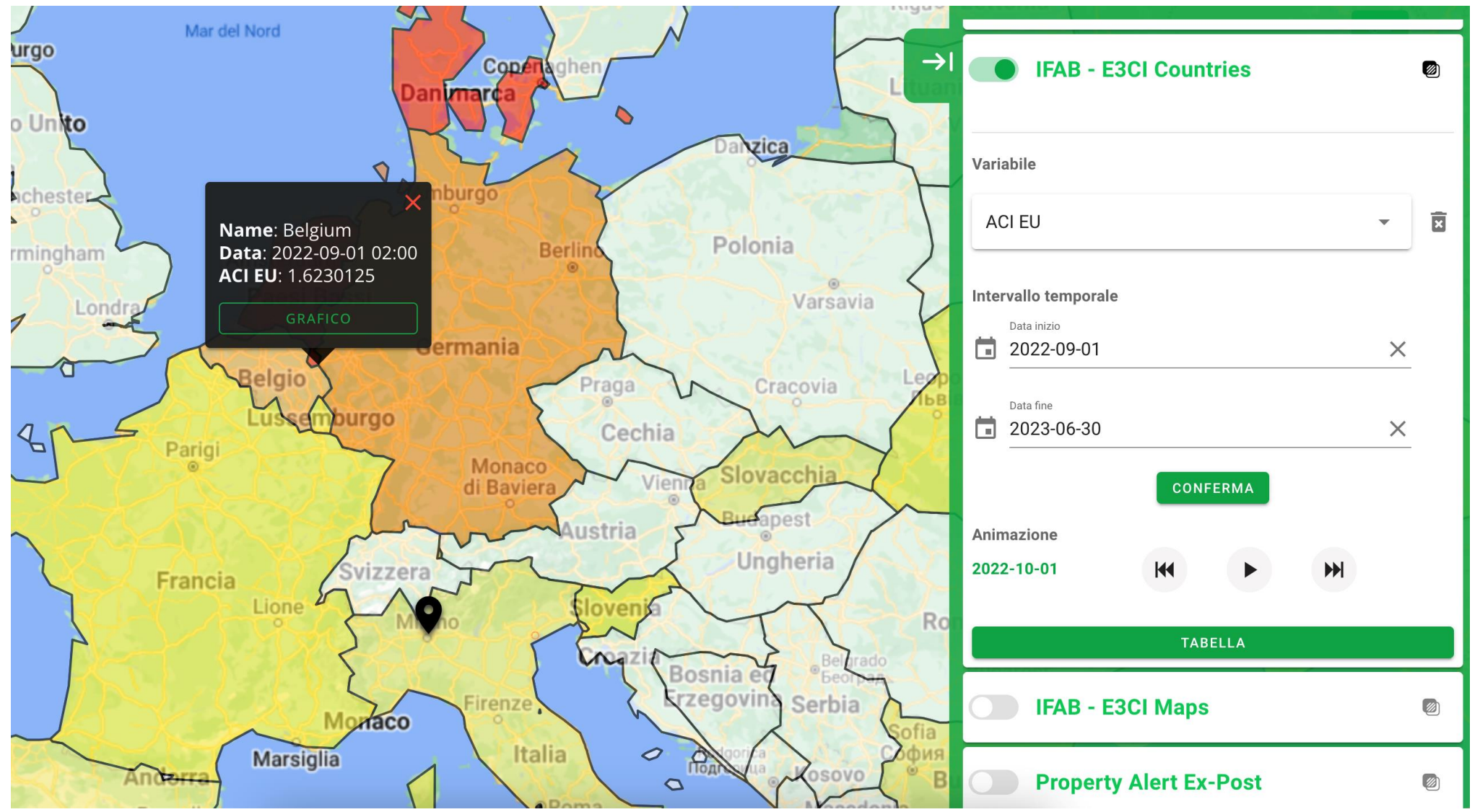
MAIN SPONSOR:



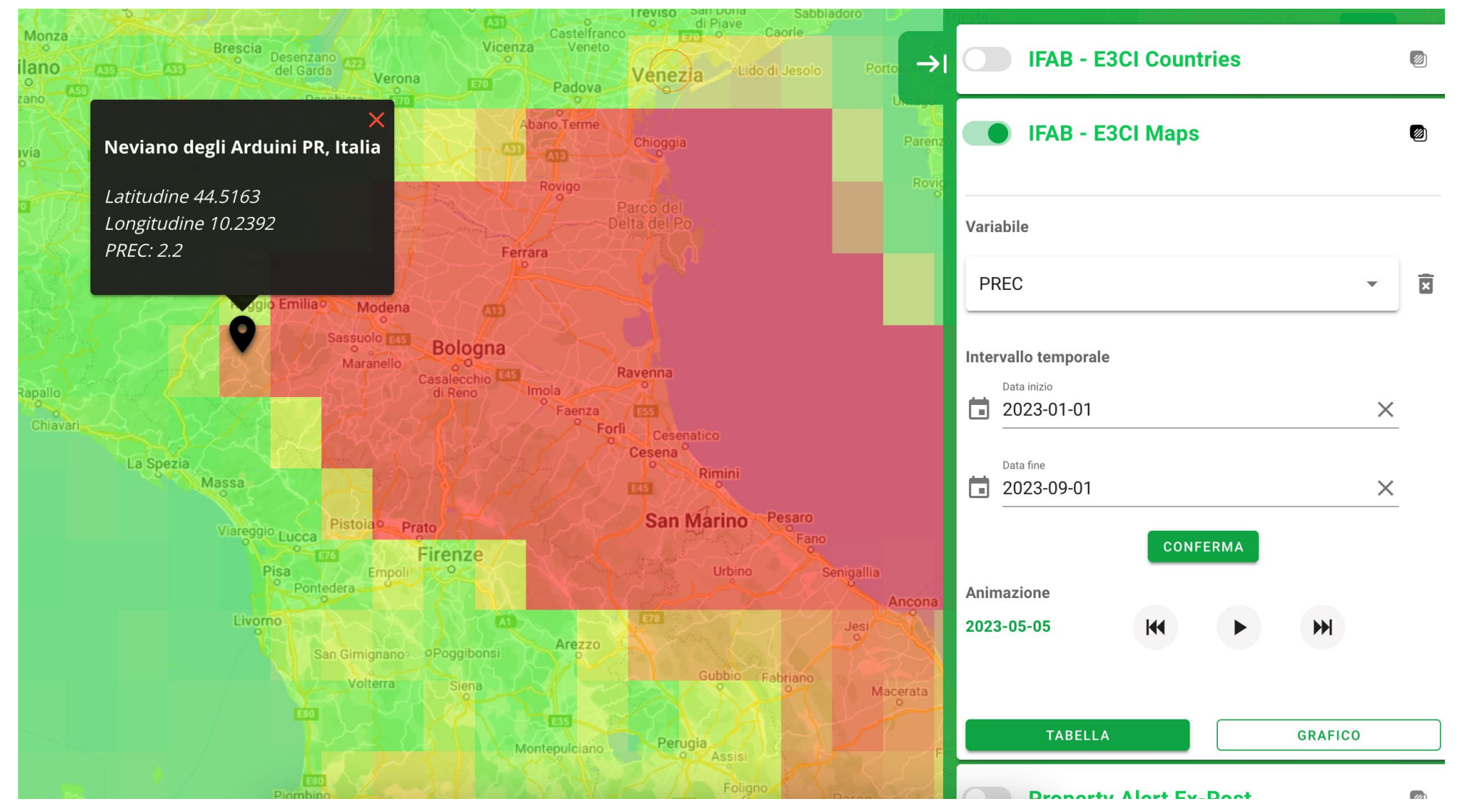
XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

L'indice E³CI in MeteoCast®

Visualizzazione dati aggregati a livello country



Visualizzazione dati su griglia a 30km



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI





ORGANIZZATO DA:



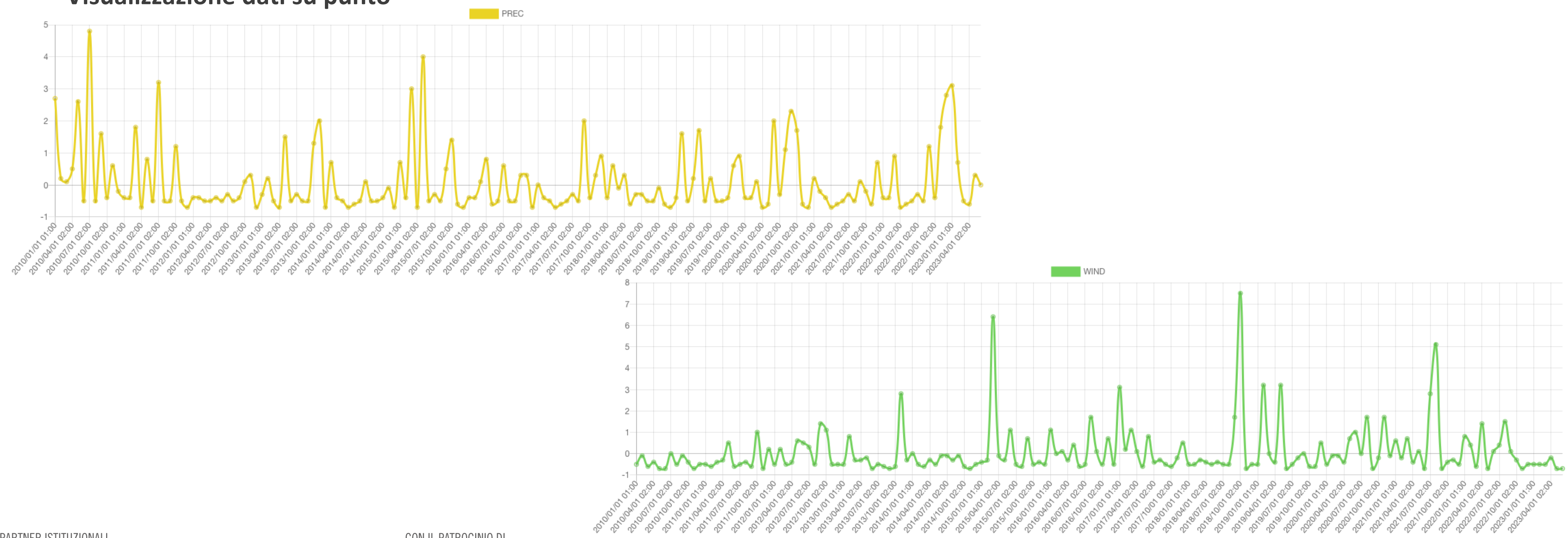
MAIN SPONSOR:



XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

L'indice E³CI in MeteoCast®

Visualizzazione dati su punto



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI





ORGANIZZATO DA:



DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI

MAIN SPONSOR:



XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA

GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

L'indice E³CI: ambiti di applicazione

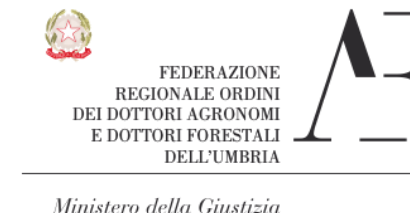
- Sensibilizzazione della società civile agli impatti del climate change (**comunicazione**)
- Supporto alle attività di **risk assessment**: l'esposizione al rischio analizzata tramite le timeseries
- Supporto alla **valutazione dell'impatto del cambiamento climatico** sui propri asset/portafoglio, anche per rispondere alle richieste degli enti regolatori (EIOPA)
- Supporto alle attività di **pricing** (adeguamento tassi): adattarsi al cambiamento climatico



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI





ORGANIZZATO DA:



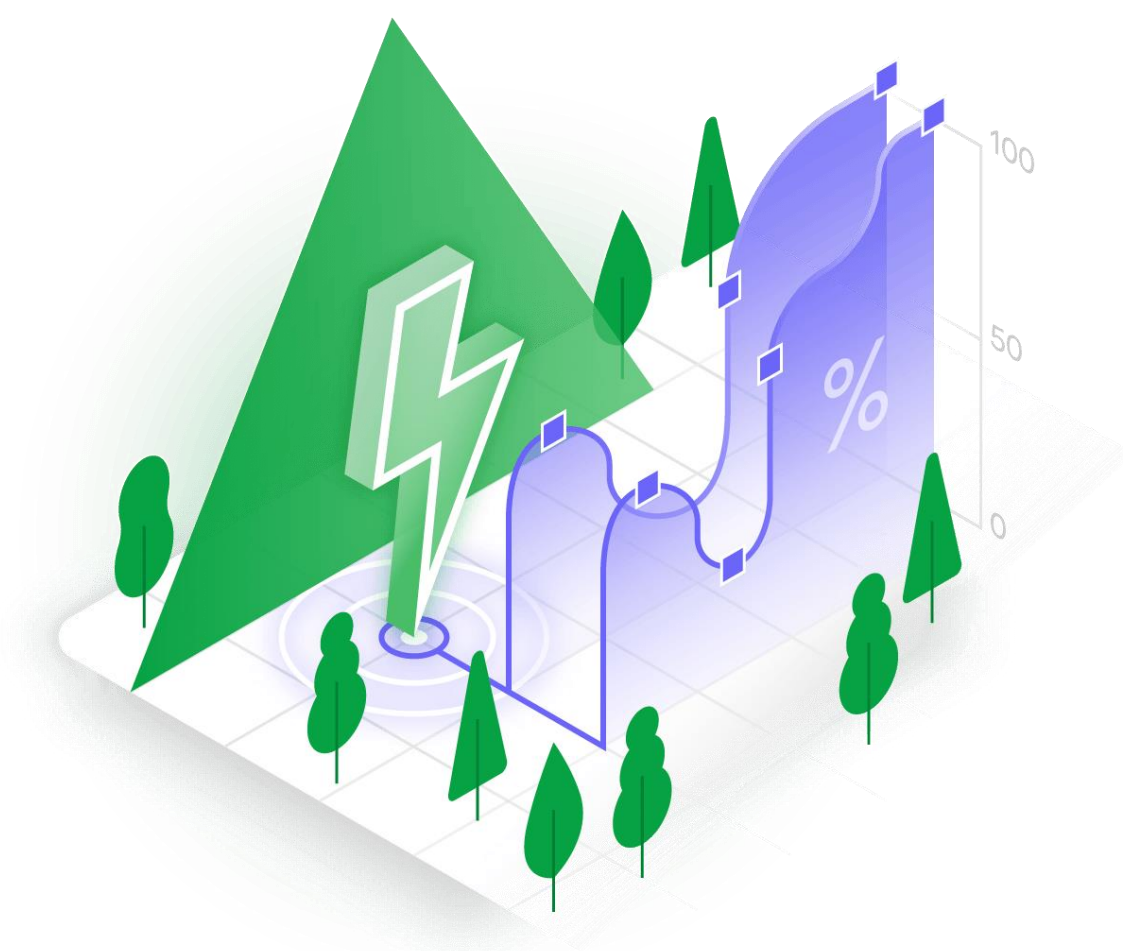
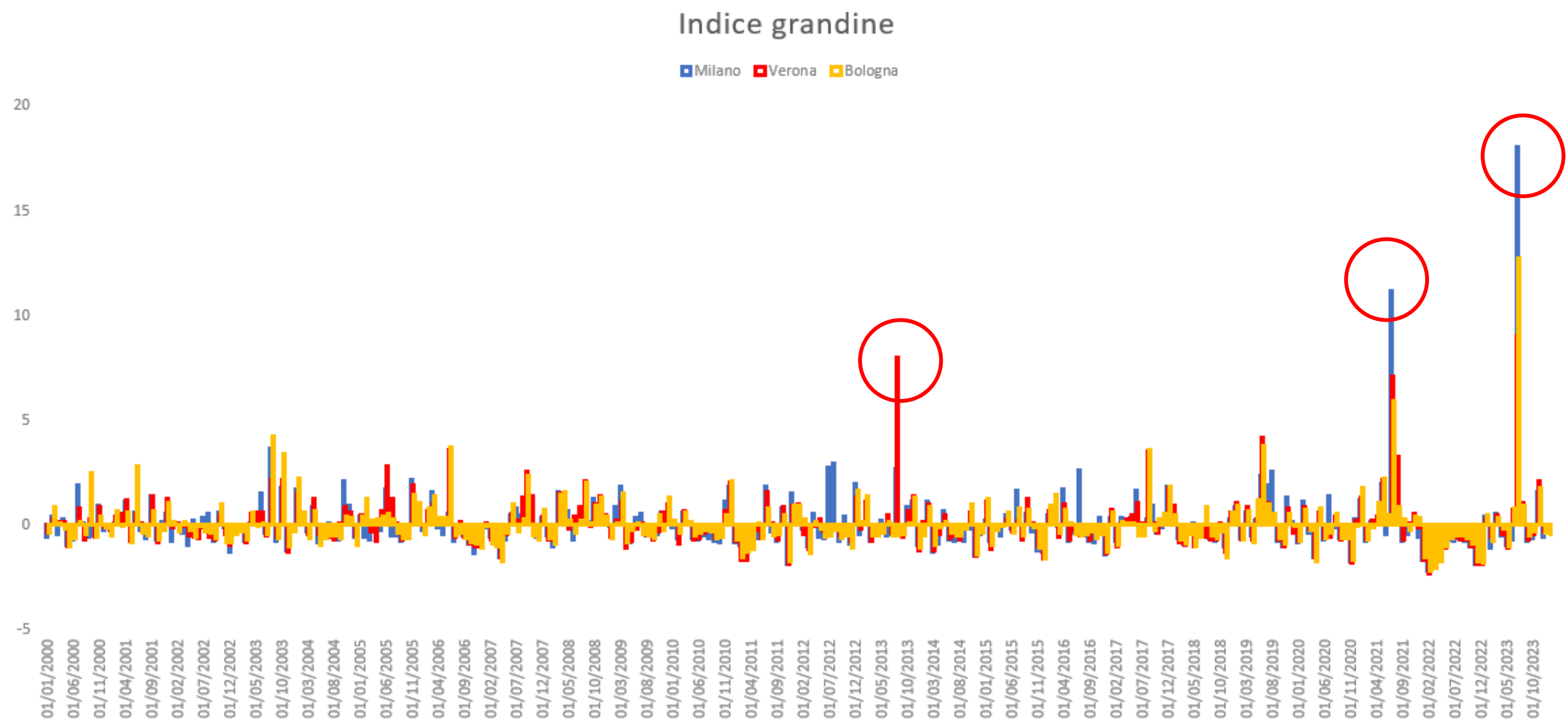
MAIN SPONSOR:



XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

L'indice E³CI: ambiti di applicazione

- Valutazione dell'eccezionalità degli eventi meteorologici severi a fini riassicurativi



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI





ORGANIZZATO DA:



MAIN SPONSOR:



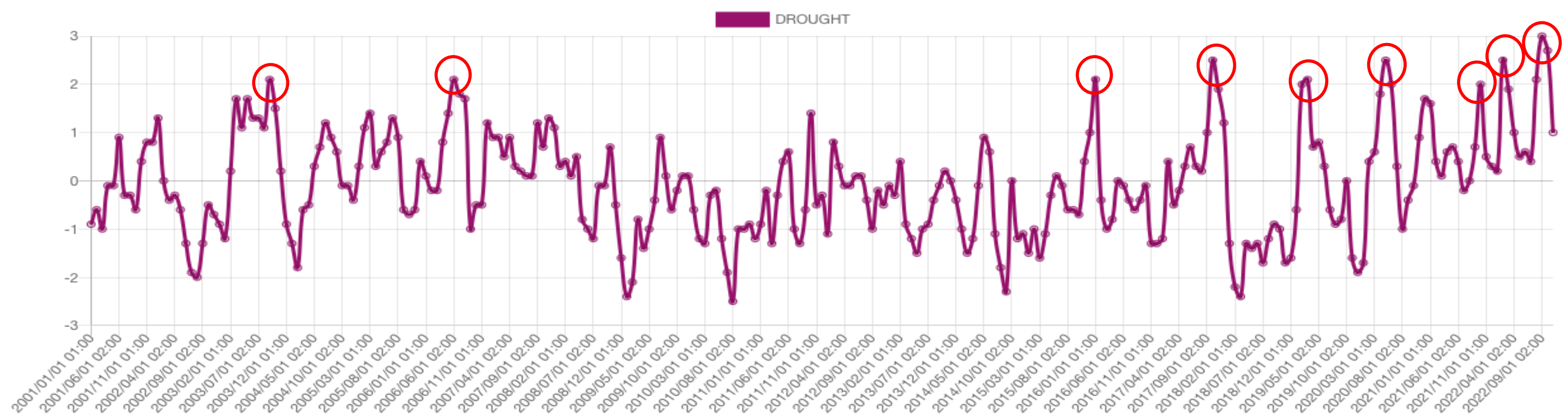
XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA

GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

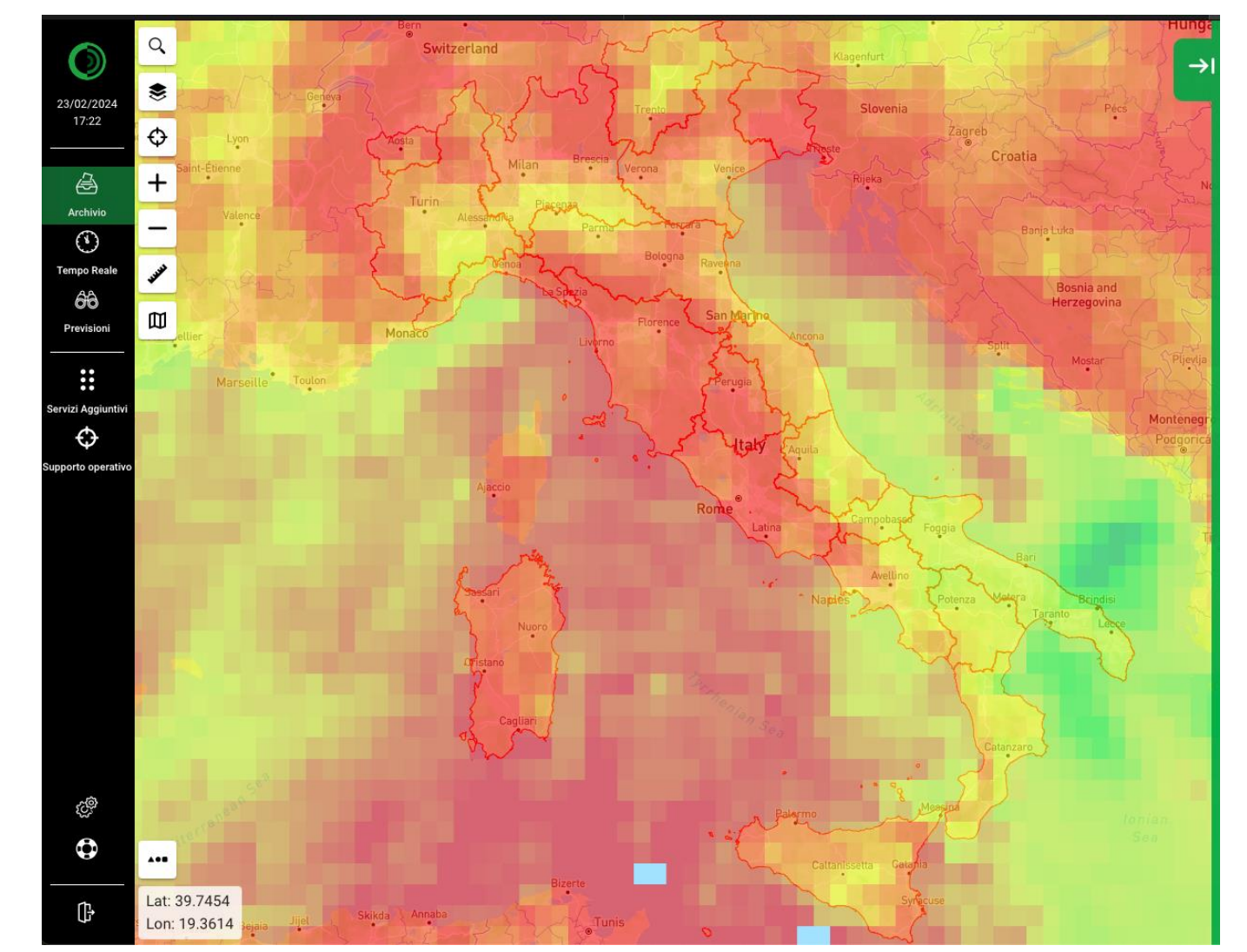
L'indice E³CI: ambiti di applicazione

- Sviluppo di nuovi prodotti assicurativi o finanziari (parametrici o index-based): soluzioni innovative, veloci

Timeseries Indice SICCITÀ 2001-2022



Indice SICCITÀ agosto 2022



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI





ORGANIZZATO DA:



DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI

MAIN SPONSOR:



XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA

GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 TEATRO LYRICK - ASSISI

Radarmeteo

PMI innovativa

Via IV Novembre, 117

35020 – Due Carrare (PD)

(+39) 049 9125902

www.radarmeteo.com

info@radarmeteo.com

Hypermeteo

Startup innovativa

Via Nazionale, 181

00184 – Roma (RM)

(+39) 049 9125902

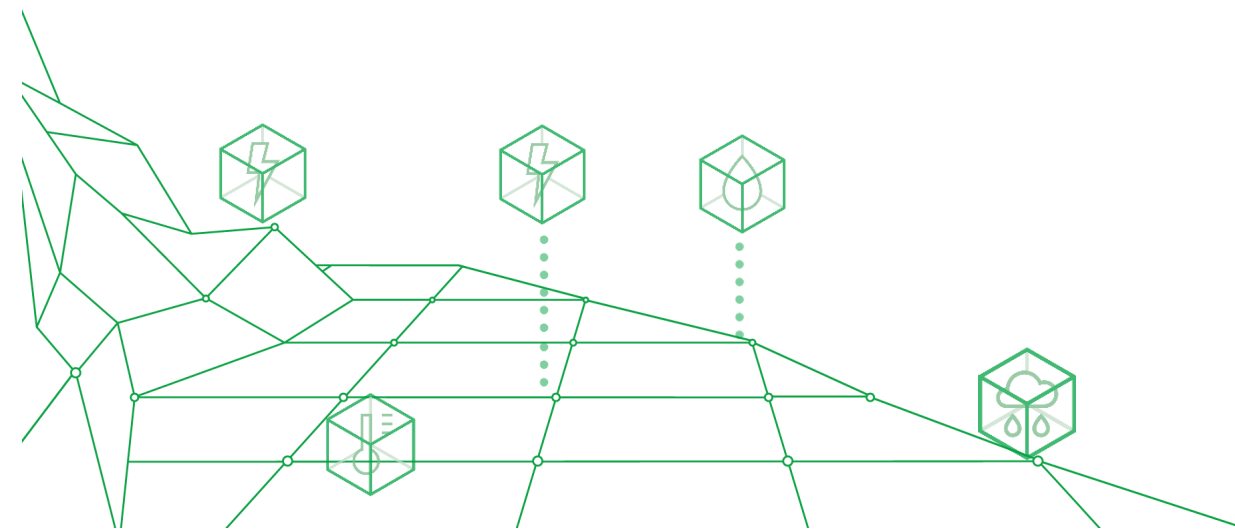
www.hypermeteo.com

info@hypermeteo.com

Lucia Cisco

Weather Data Scientist

lucia.cisco@radarmeteo.com



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI

