

agri-risk future day

18.11.2022

INTERPOMA



agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA



Programma Programm

- Saluti di benvenuto
- Begrüßung

- Impatto del cambiamento climatico sull'agricoltura
- Auswirkungen des Klimawandels auf die Landwirtschaft

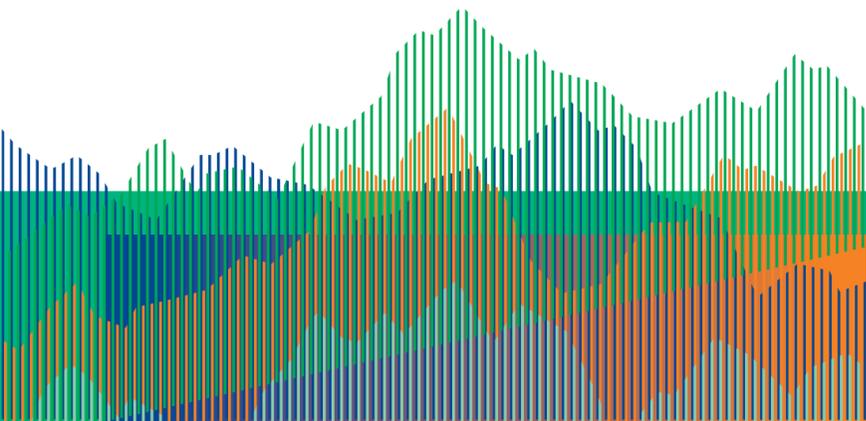
- Smartland - Sensoristica per un'agricoltura sostenibile
- Smartland - Sensortechnik für eine nachhaltige Landwirtschaft

- Prospettive dell'Unione Europea, la nuova PAC
- Perspektiven der Europäischen Union, neue GAP

- Prospettive nazionali
- Nationale Perspektiven

- Prospettive del sistema Condifesa, ASNACODI Italia
- Perspektiven der Schutzkonsortien, ASNACODI Italia

- Saluti finali
- Grußworte



agri-risk
future
day

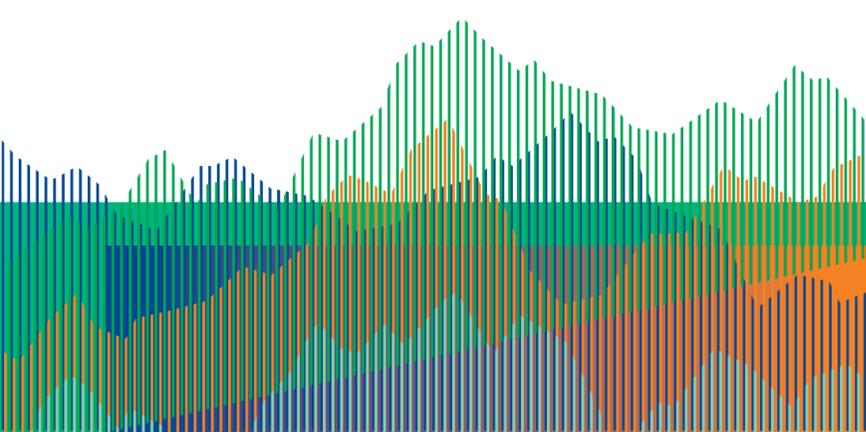
18.11.2022 INTERPOMA

Saluti di benvenuto Begrüßung



Giovanni Menapace

Presidente Co.Di.Pr.A.
Obmann Co.Di.Pr.A.



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA

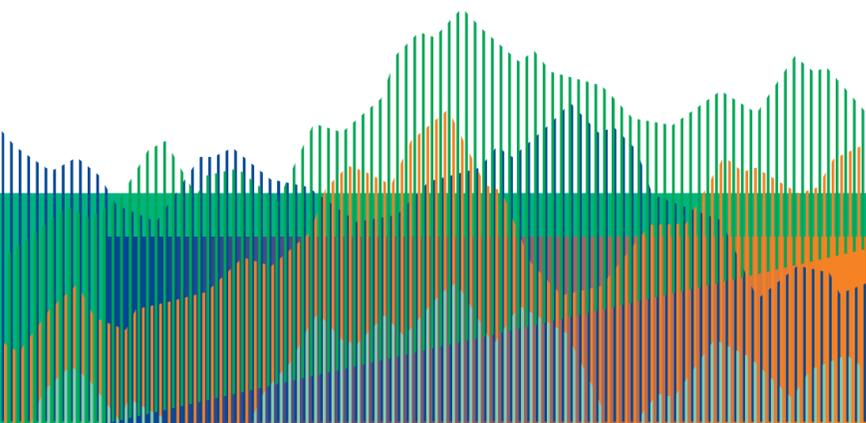
Saluti di benvenuto

Begrüßung



Michael Simonini

Presidente Condifesa Bolzano
Obmann Hagelschutzkonsortium



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Saluti di benvenuto

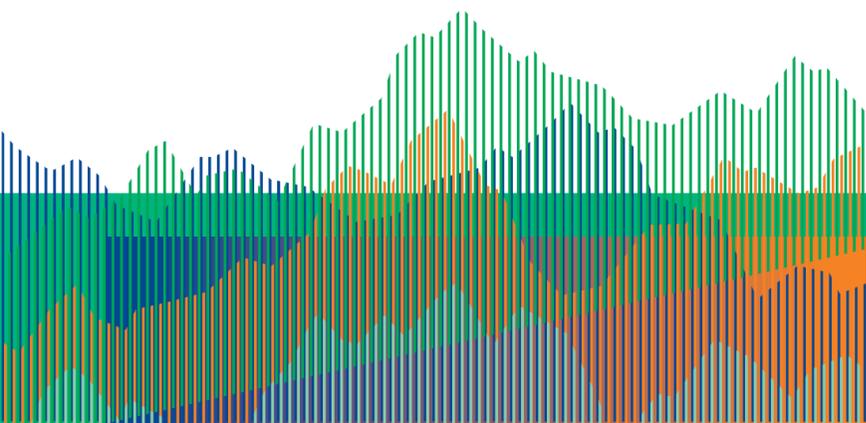
Begrüßung

Rainer Langner

Amministratore Delegato VH
Vorstandsvorsitzender VH



VEREINIGTE HAGEL



**agri-risk
future
day**

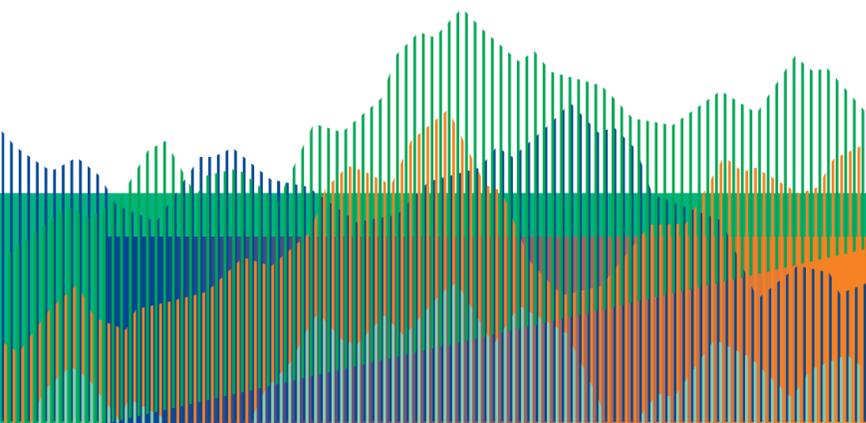
18.11.2022 INTERPOMA



Saluti di benvenuto Begrüßung

Alessandro Molinari

Amministratore delegato e Direttore generale ITAS Mutua
Vorstandsvorsitzender und Generaldirektor ITAS Mutua



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



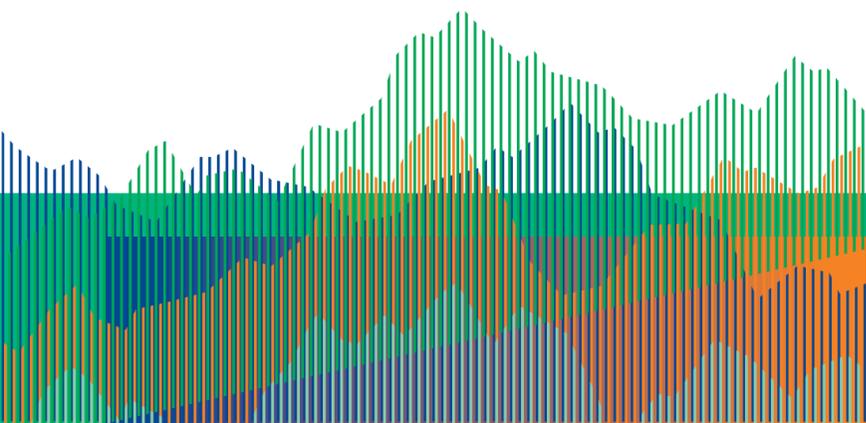
Impatto del cambiamento climatico sull'agricoltura

Auswirkungen des Klimawandels auf die Landwirtschaft

Georg Niedrist & Alice Crespi

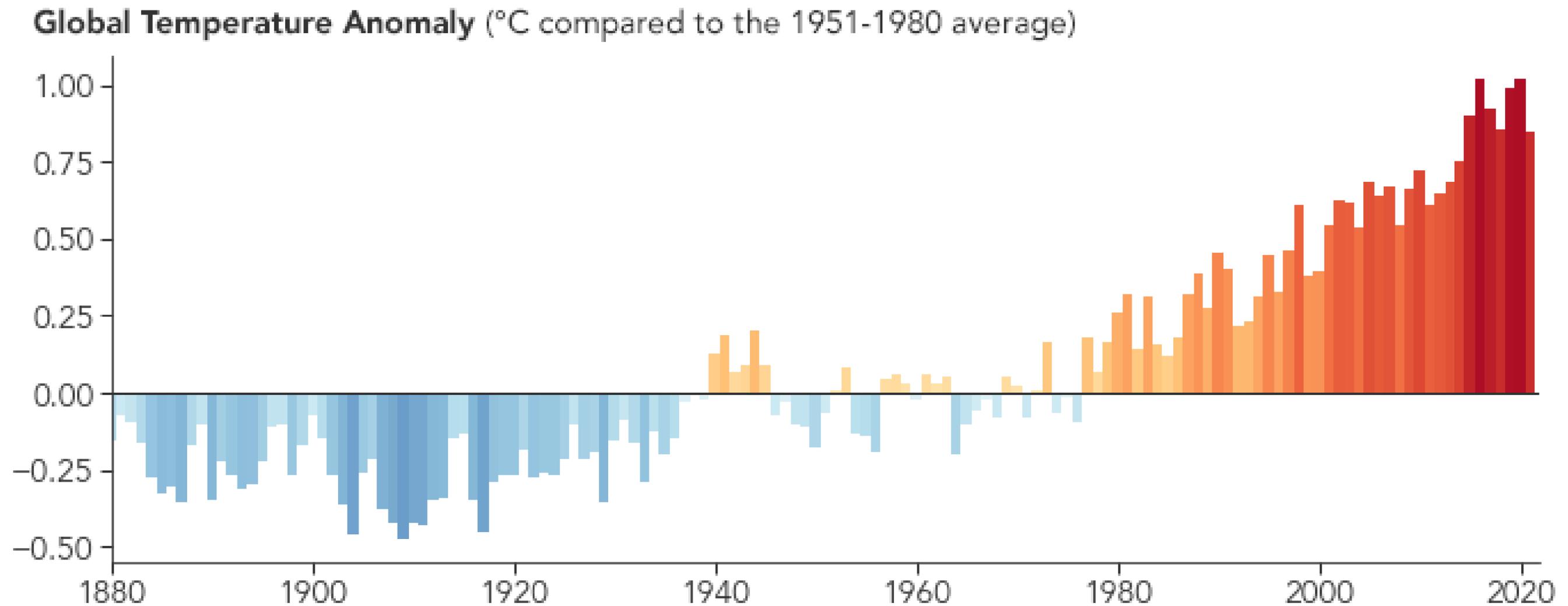
Eurac Research

**eurac
research**



Cambiamento climatico – Le osservazioni

La temperatura media globale é aumentata di ~ 1.1 °C dal 1880 ad oggi.
Gli ultimi anni sono stati i più caldi dalla seconda metà dell'800.



<https://earthobservatory.nasa.gov/world-of-change/global-temperatures>

Cambiamento climatico – Il sistema climatico

La temperatura di un pianeta é determinata dal bilancio radiativo



- 1.** La radiazione del sole attraversa l'atmosfera
- 2.** L'atmosfera e la Terra riflettono una parte della radiazione solare
- 3.** La Terra assorbe l'energia del sole e la trasforma in calore
- 4.** Il calore della Terra produce radiazioni infrarosse
- 5.** Una parte delle radiazioni infrarosse si disperde nello spazio
- 6.** Una parte delle radiazioni infrarosse viene assorbita dai gas serra e riemessa nuovamente sulla Terra. In questo modo si trasforma in altro calore

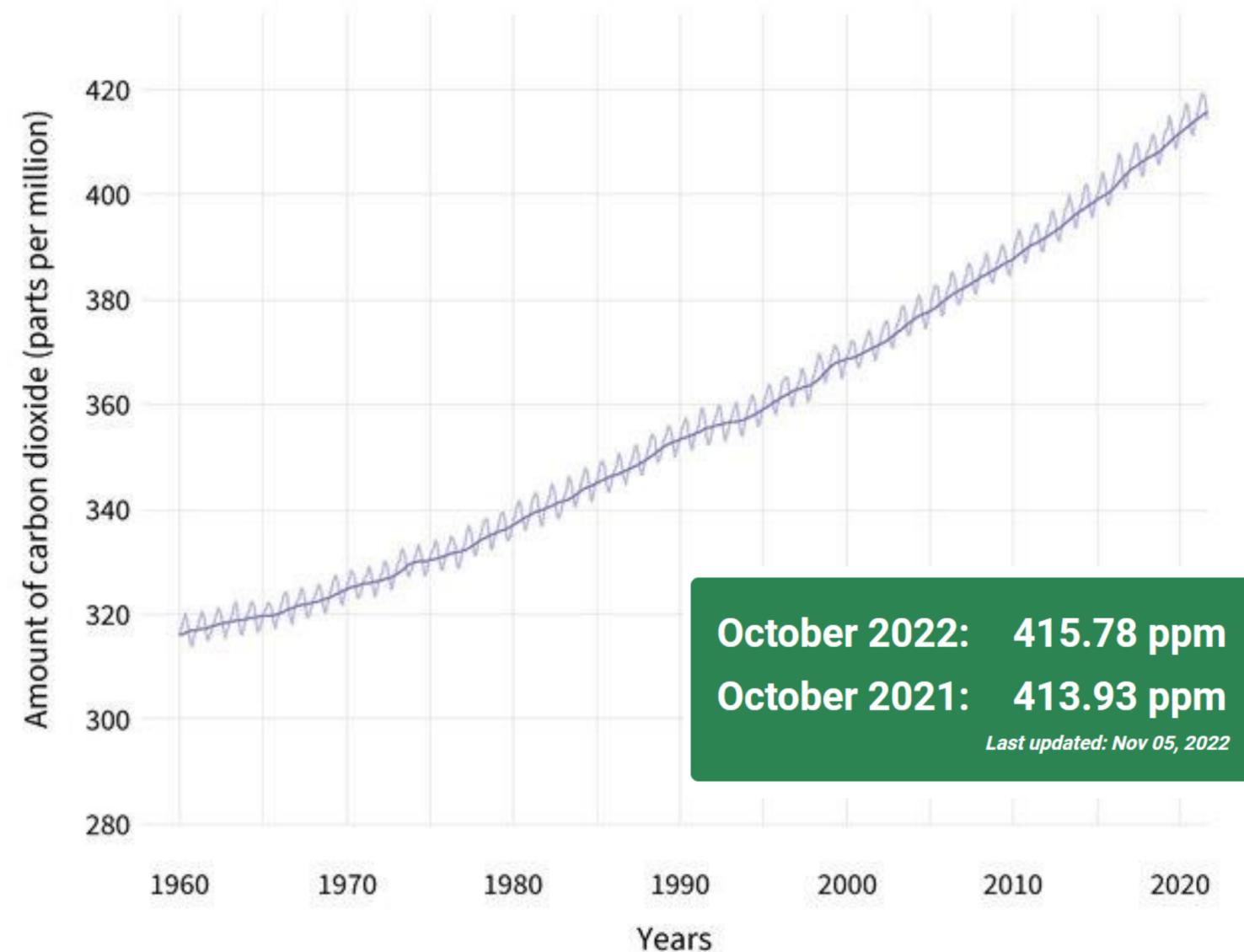
Rapporto Clima 2018 Alto Adige (Eurac Research)

Principali gas serra: H_2O , CO_2 , N_2O , CH_4 , ...

Cambiamento climatico – I gas serra

La concentrazione di CO₂ in atmosfera ha raggiunto un nuovo record nel 2021:
414.72 ppm

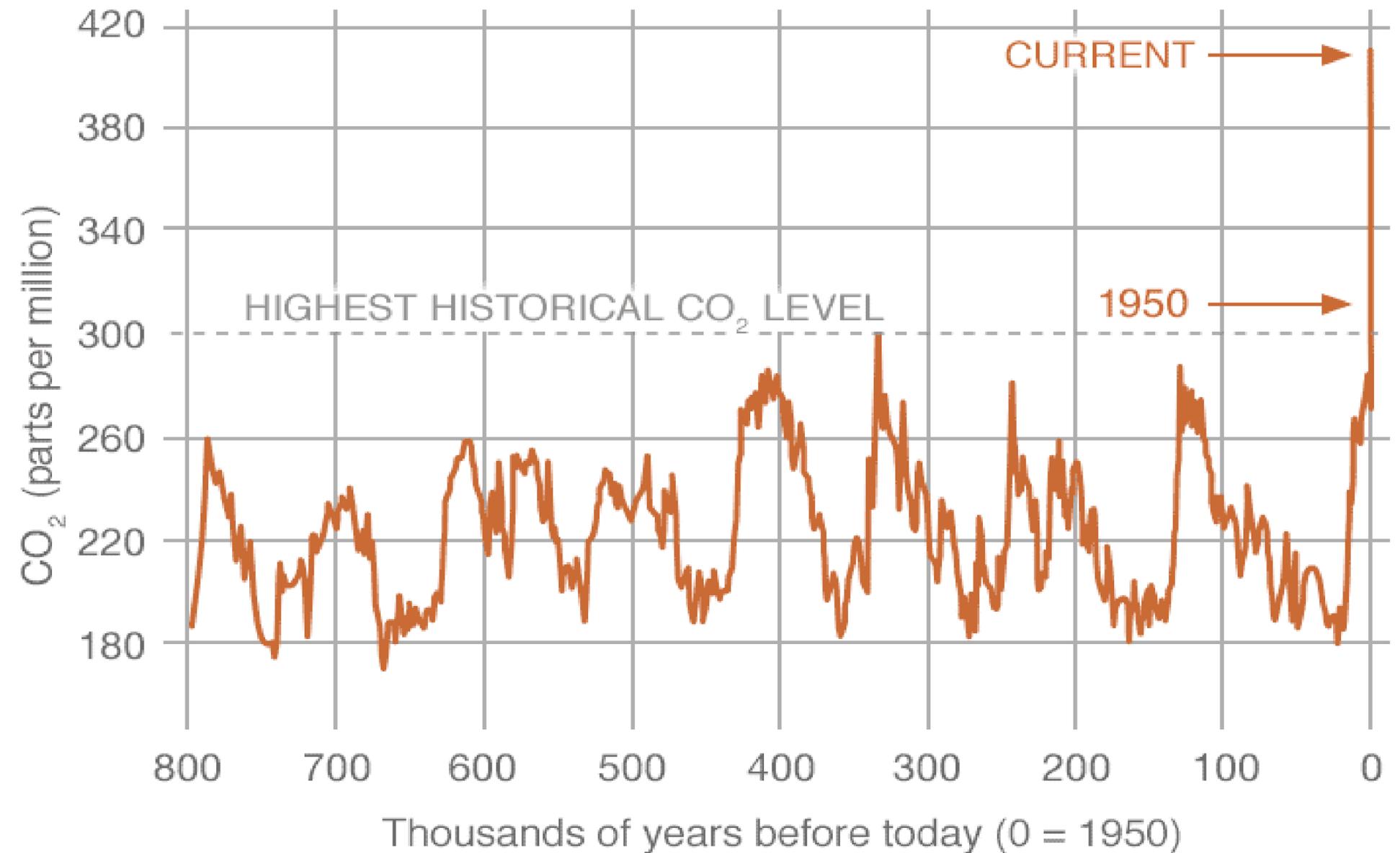
ATMOSPHERIC CARBON DIOXIDE (1960-2021)



NOAA Climate.gov image, based on data from NOAA Global Monitoring Lab

Cambiamento climatico – I gas serra

Le attuali concentrazioni di CO₂ sono le più alte degli ultimi 800'000 anni



Data source: Reconstruction from ice cores.
Credit: NOAA

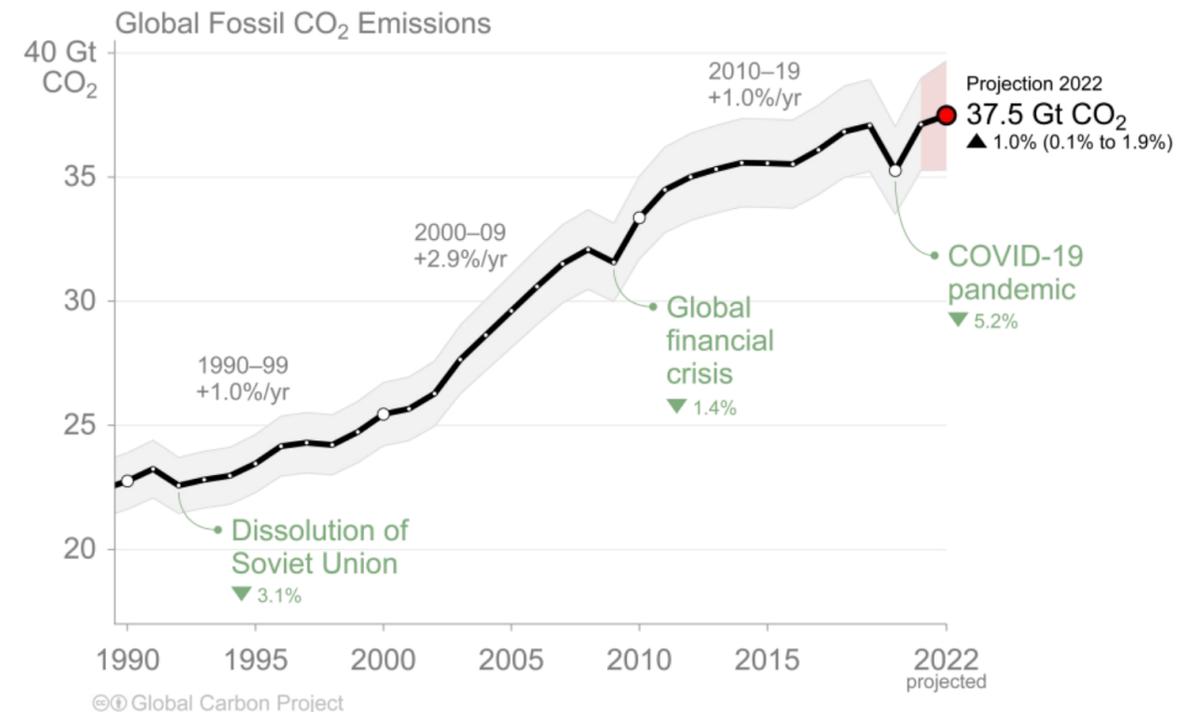
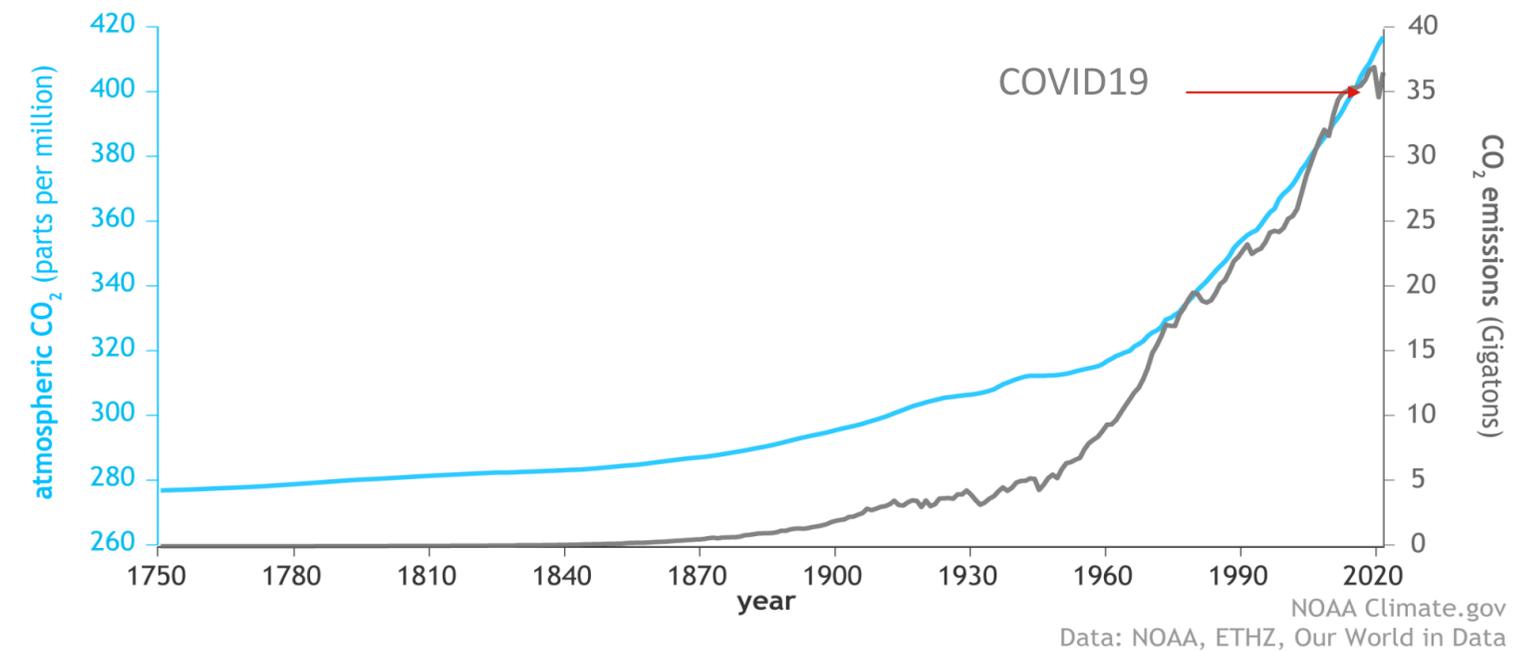
Cambiamento climatico – I gas serra

A partire dagli anni '60 il tasso di aumento di CO₂ in atmosfera è triplicato (2.4 ppm all'anno nell'ultimo decennio).

Le emissioni sono tornate a livelli simili a quelli precedenti il 2020.

Il budget rimanente per mantenere il riscaldamento < 1.5°C sarà presto esaurito in se le emissioni rimarranno ai livelli attuali.

Atmospheric carbon dioxide amounts and annual emissions (1750-2021)

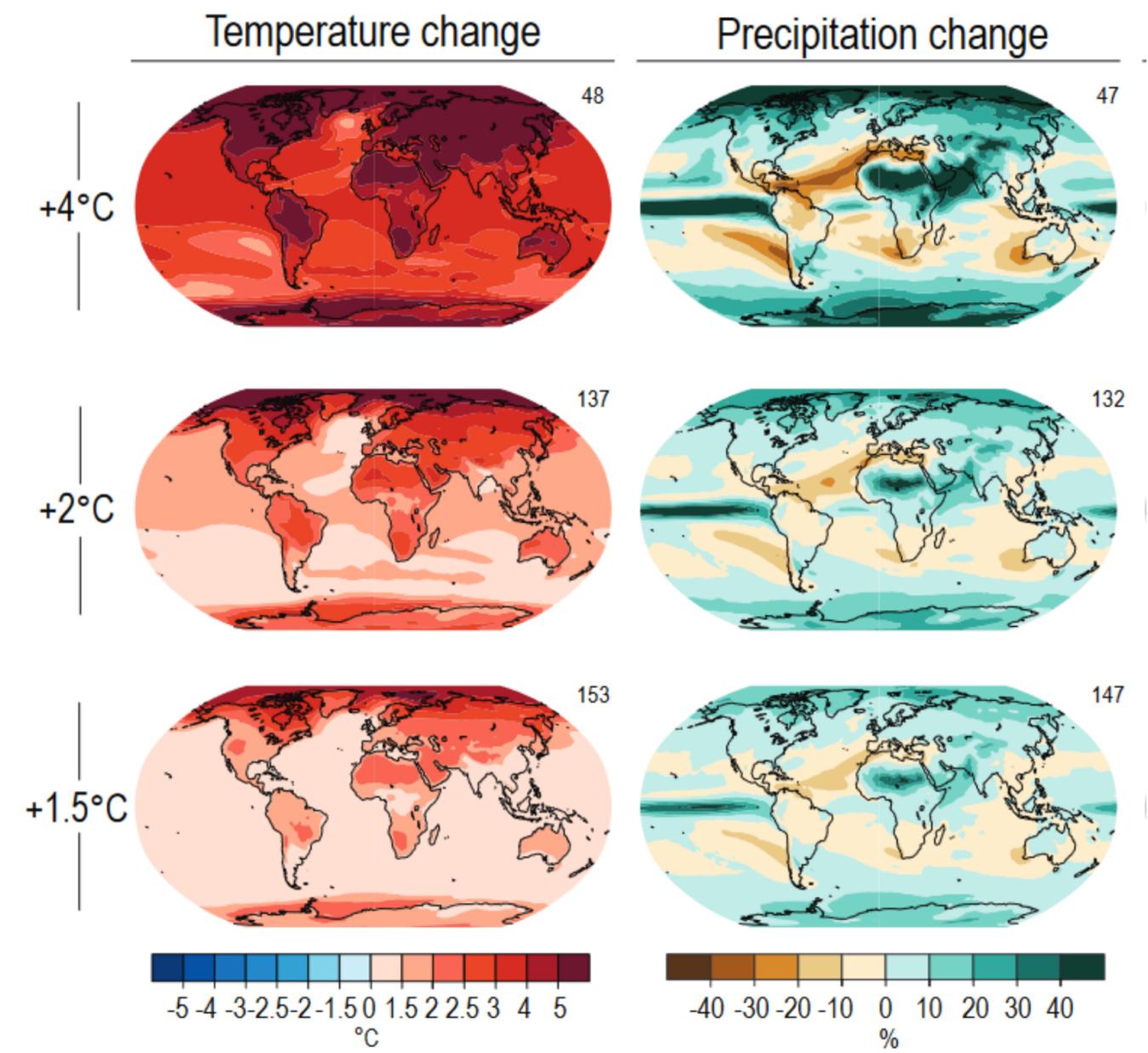
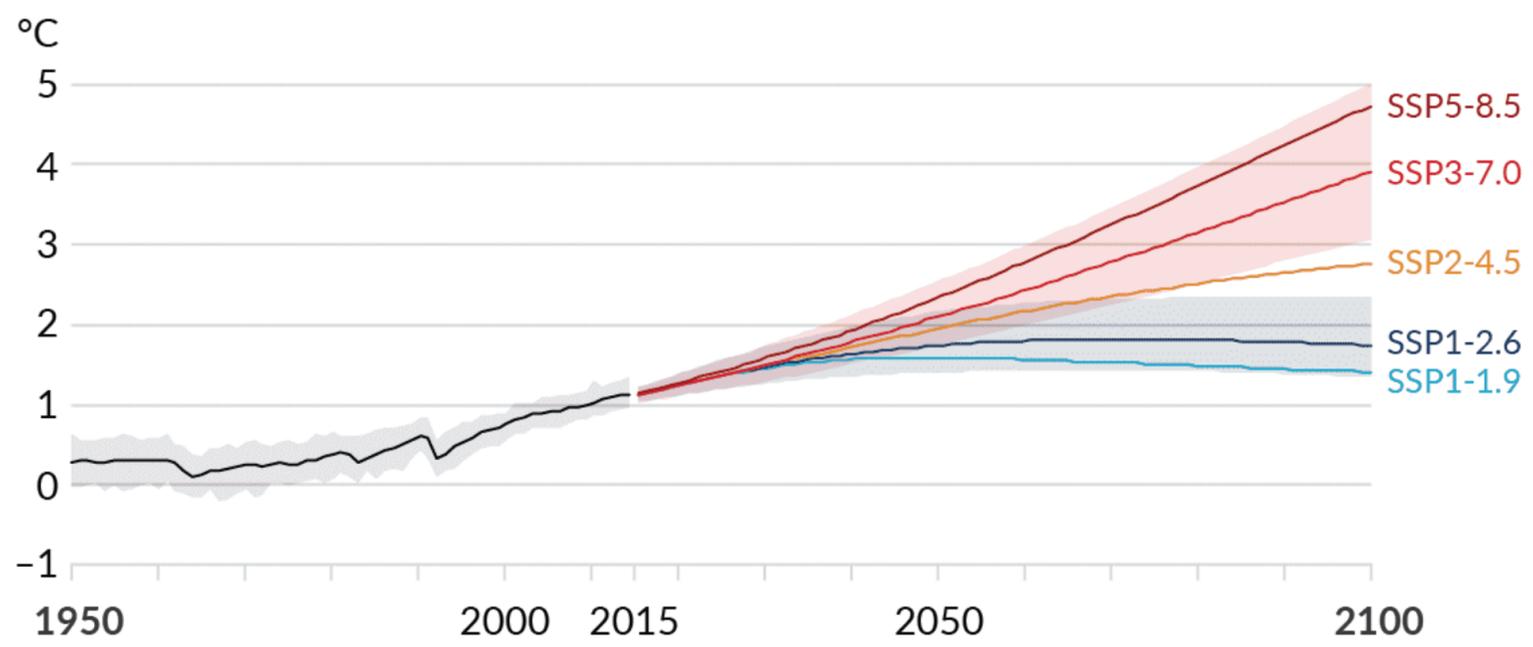


Cambiamento Climatico: Le proiezioni globali

Cambiamento climatico – Le proiezioni

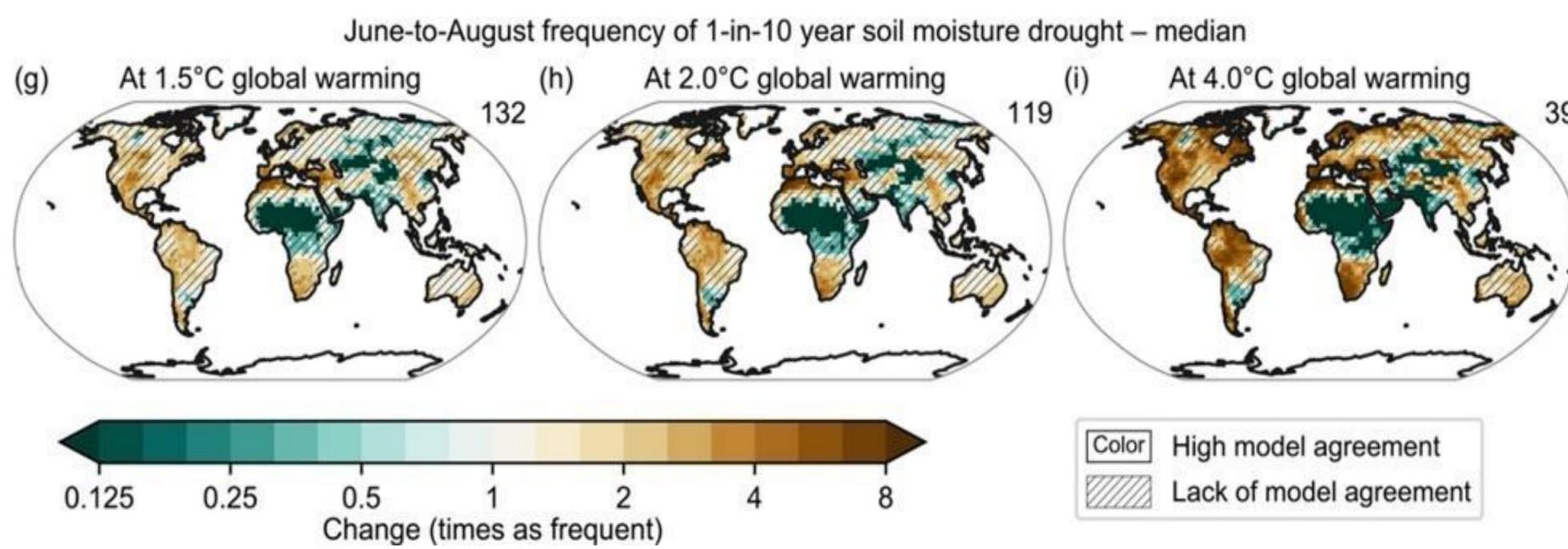
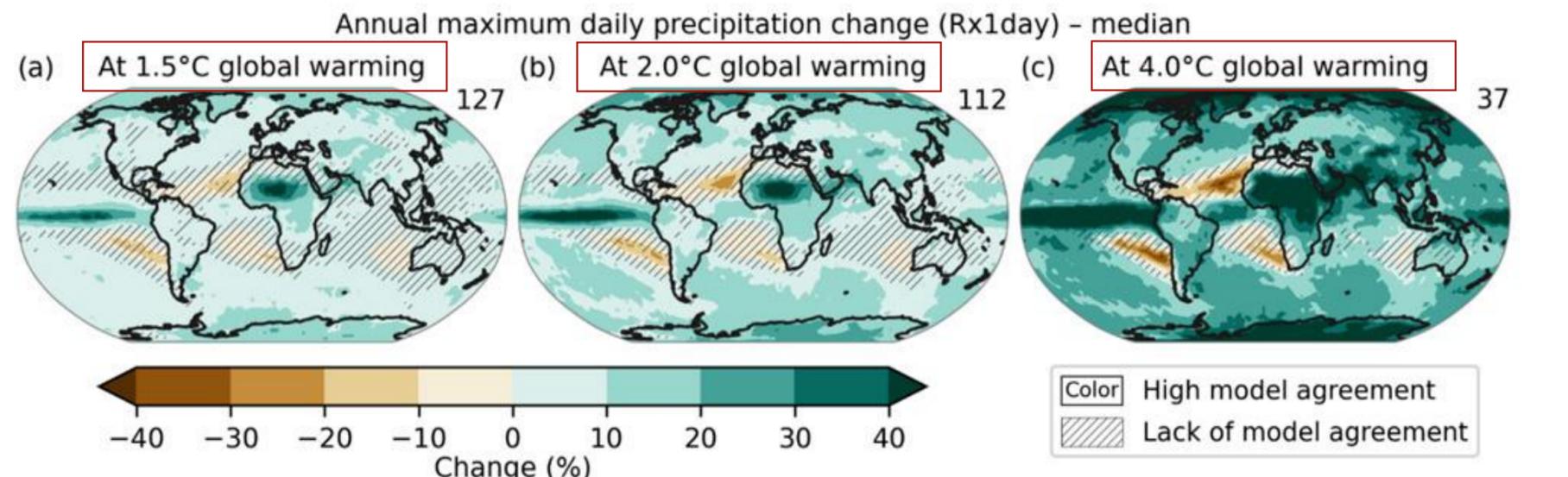
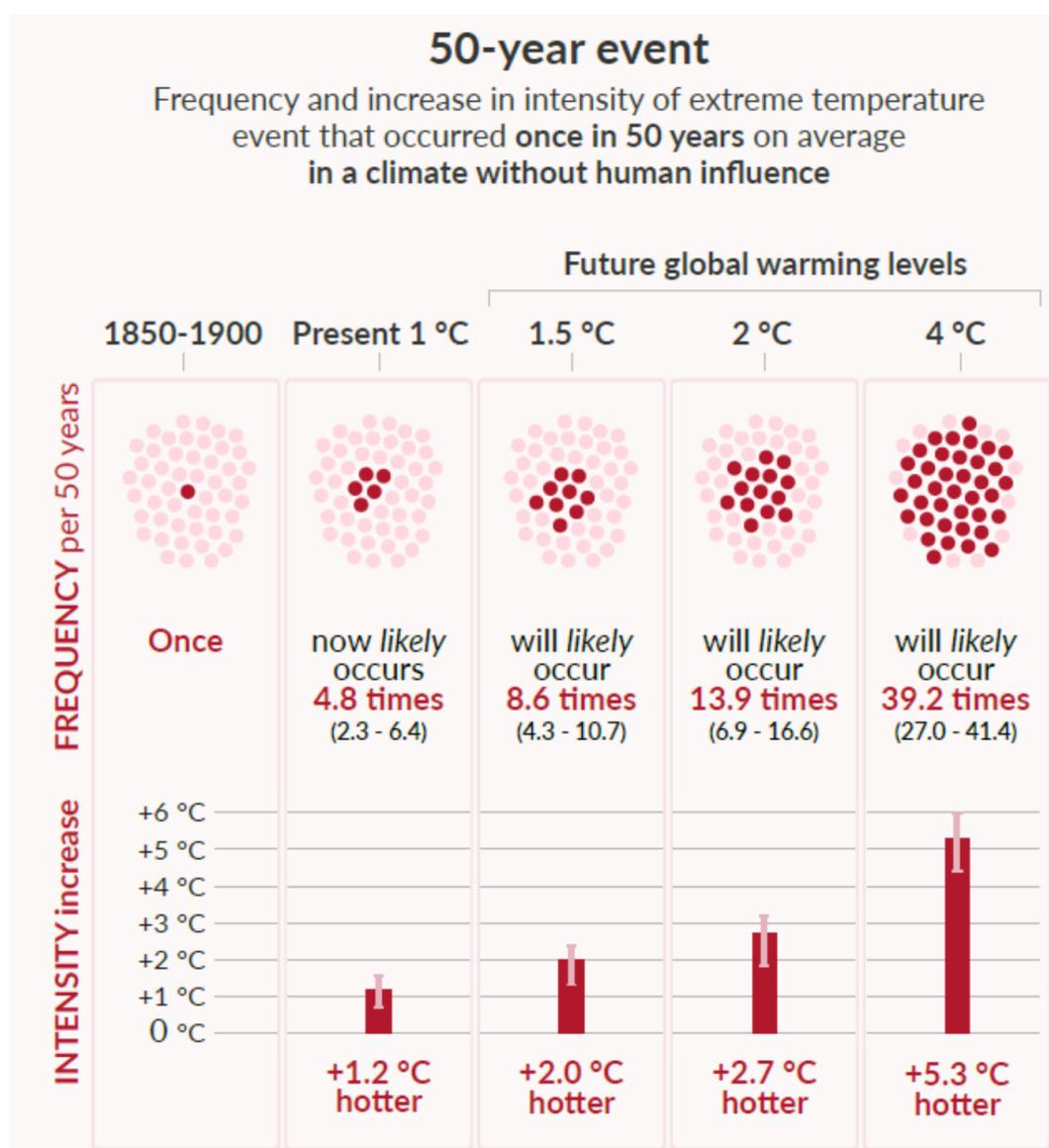
Diversi scenari di emissione → diversa evoluzione del clima futuro

(a) Global surface temperature change relative to 1850-1900



Cambiamento climatico – Gli eventi estremi

I cambiamenti climatici stanno già influenzando molti estremi meteorologici e climatici



<https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/>

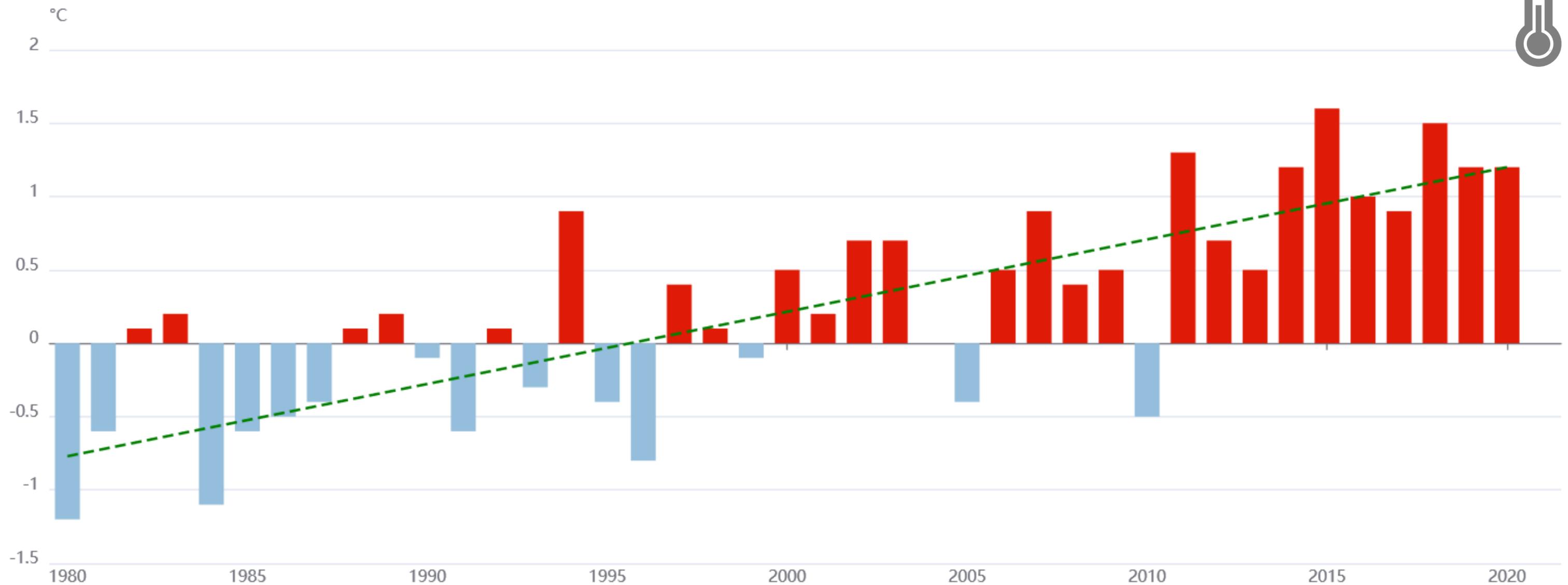
Cambiamento Climatico: In Alto Adige

Cambiamento climatico – in Alto Adige



**CLIMATE CHANGE
MONITORING
SOUTH TYROL**

Temperatura media annuale



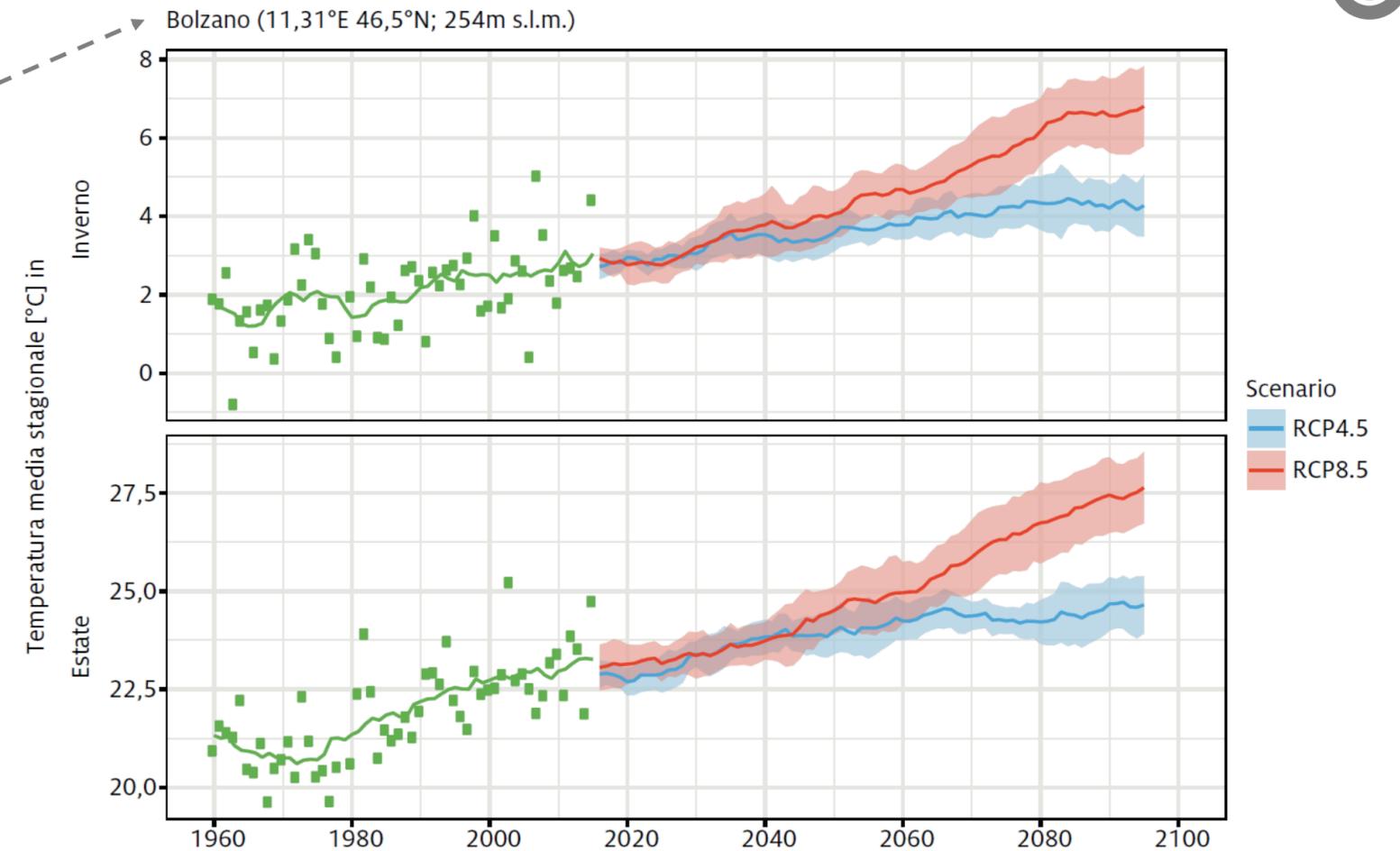
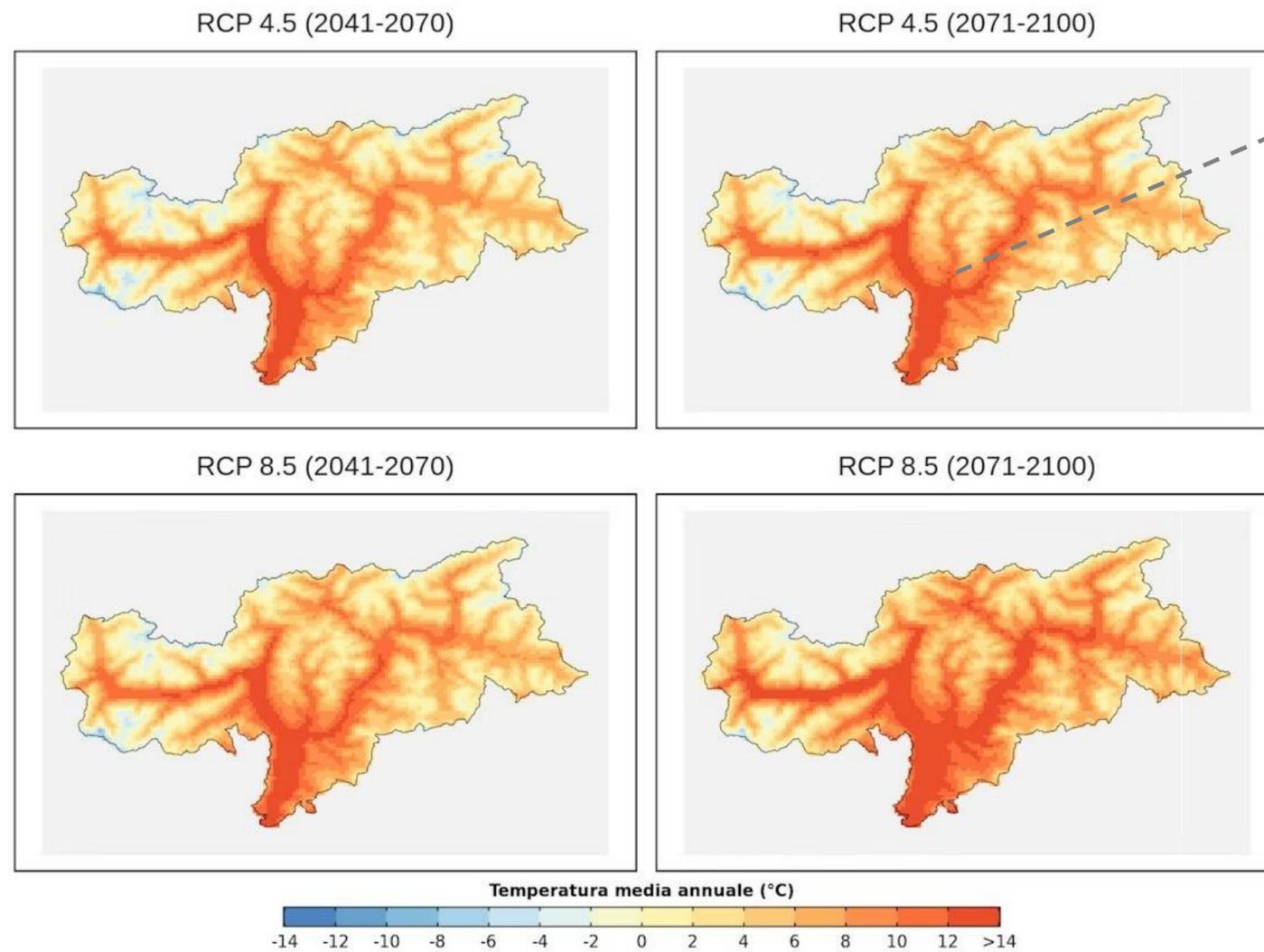
<https://www.eurac.edu/it/data-in-action/monitoraggio-dei-cambiamenti-climatici/>

Cambiamento climatico – in Alto Adige

Temperatura media annuale



**CLIMATE CHANGE
MONITORING
SOUTH TYROL**



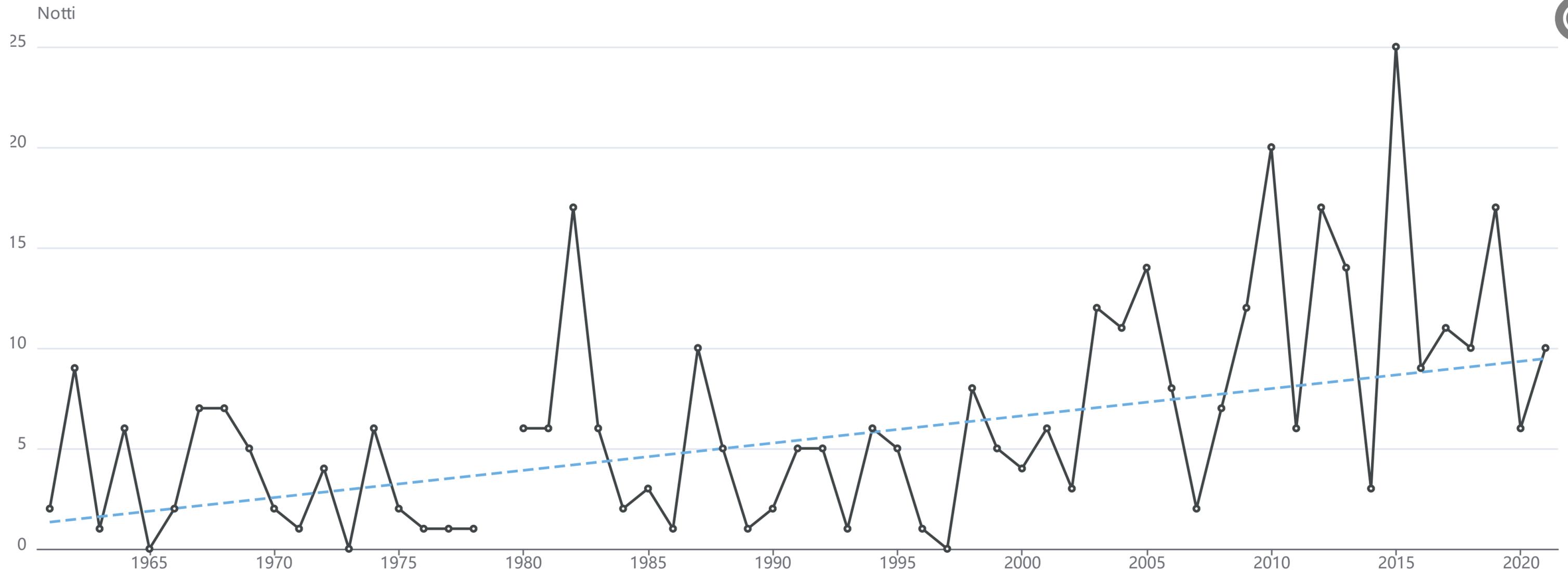
<https://www.eurac.edu/it/data-in-action/monitoraggio-dei-cambiamenti-climatici/>

Cambiamento climatico – in Alto Adige



**CLIMATE CHANGE
MONITORING
SOUTH TYROL**

Notti tropicali a Bolzano



<https://www.eurac.edu/it/data-in-action/monitoraggio-dei-cambiamenti-climatici/>

Cambiamento climatico – in Alto Adige

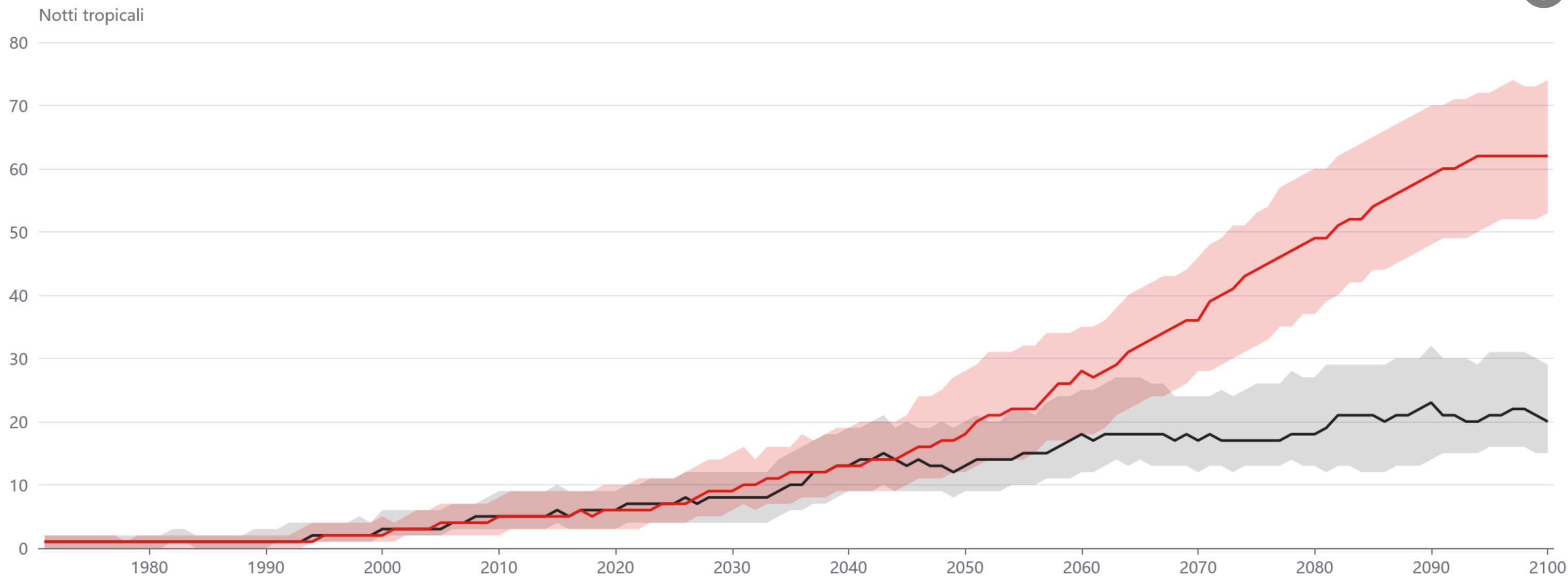
Notti tropicali future nelle aree < 500 m



**CLIMATE CHANGE
MONITORING
SOUTH TYROL**



● RCP 4.5 ● RCP 8.5



<https://www.eurac.edu/it/data-in-action/monitoraggio-dei-cambiamenti-climatici/>

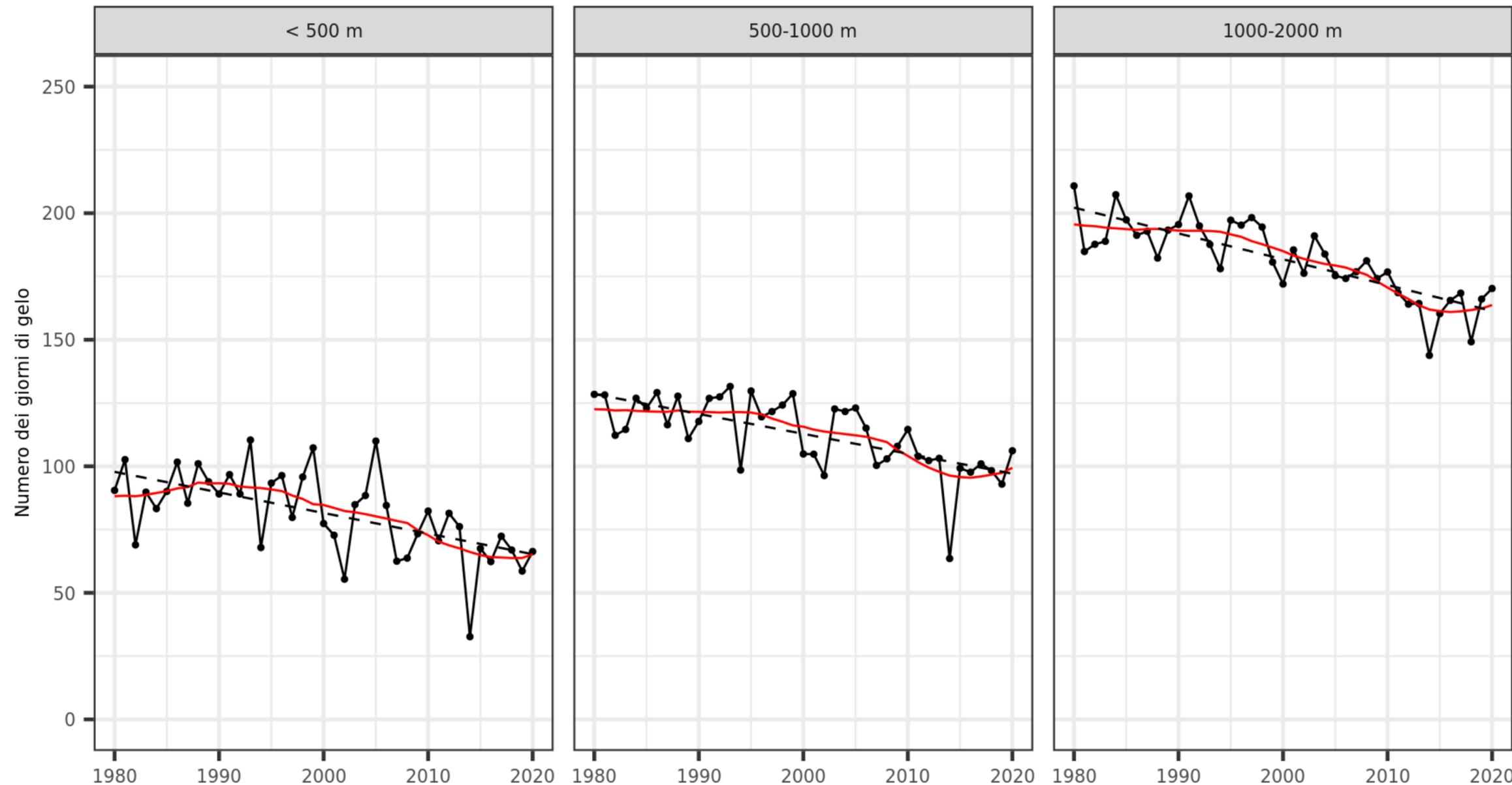
Cambiamento climatico – in Alto Adige



**CLIMATE CHANGE
MONITORING
SOUTH TYROL**



Giorni di gelo



Riduzione in tutte le fasce di quota fino a 2000 m

Circa 30 giorni di gelo in meno in un anno al di sotto di 500 m.

<https://www.eurac.edu/it/data-in-action/monitoraggio-dei-cambiamenti-climatici/>

Cambiamento climatico – in Alto Adige

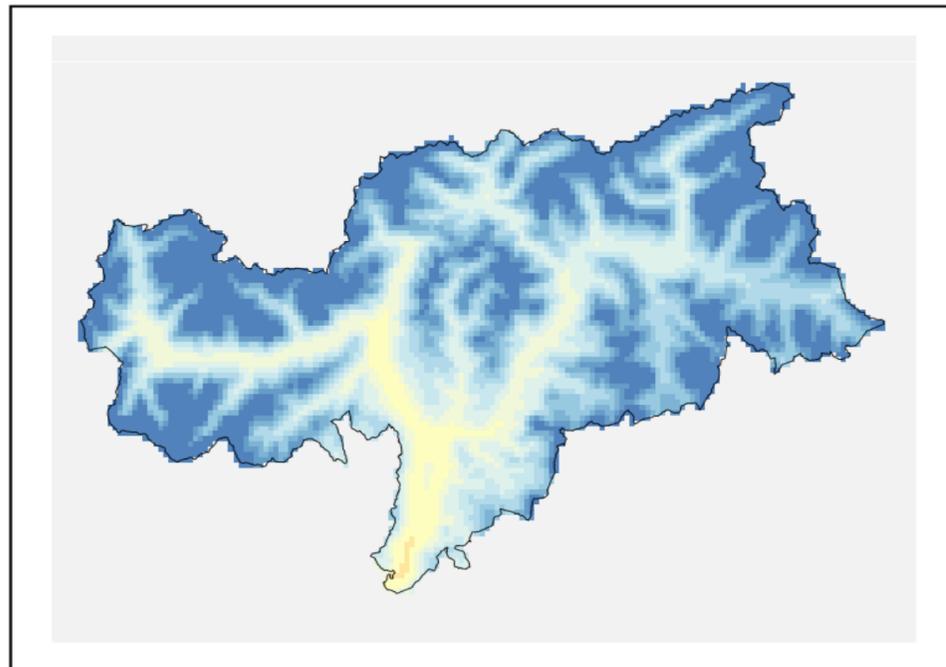
Giorni di gelo nelle proiezioni



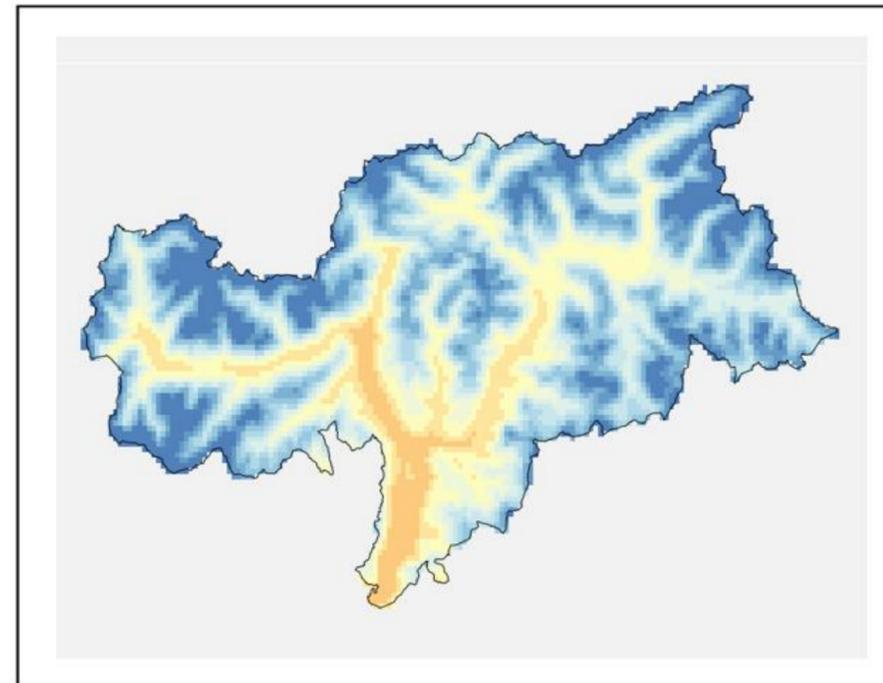
**CLIMATE CHANGE
MONITORING
SOUTH TYROL**



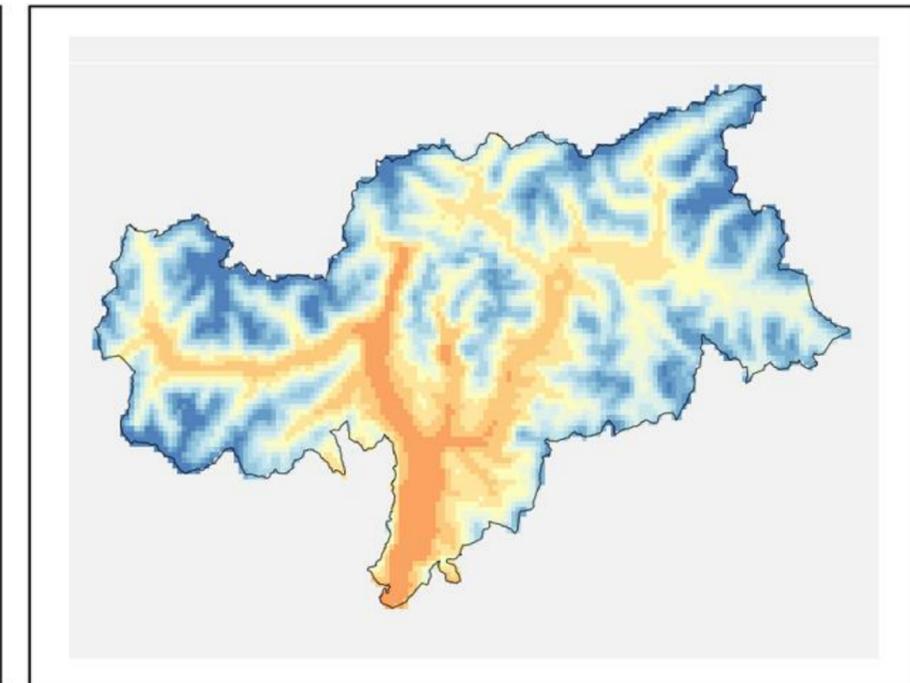
Storico (1981-2010)



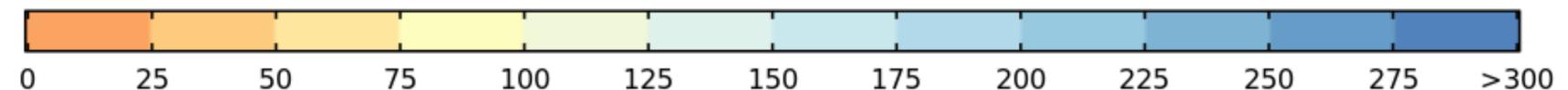
RCP 8.5 (2041-2070)



RCP 8.5 (2071-2100)



Totale annuale dei giorni di gelo



<https://www.eurac.edu/it/data-in-action/monitoraggio-dei-cambiamenti-climatici/>

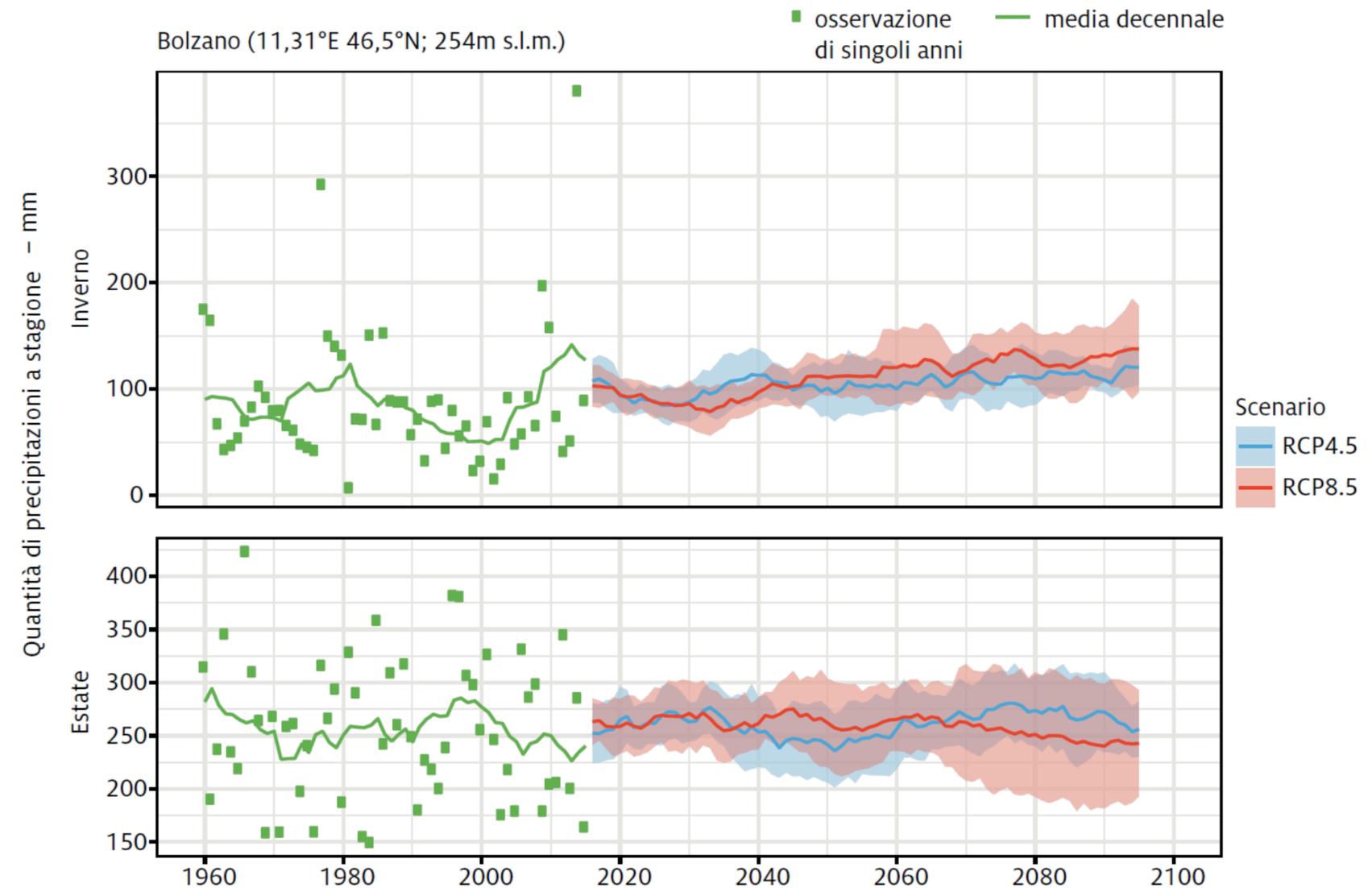
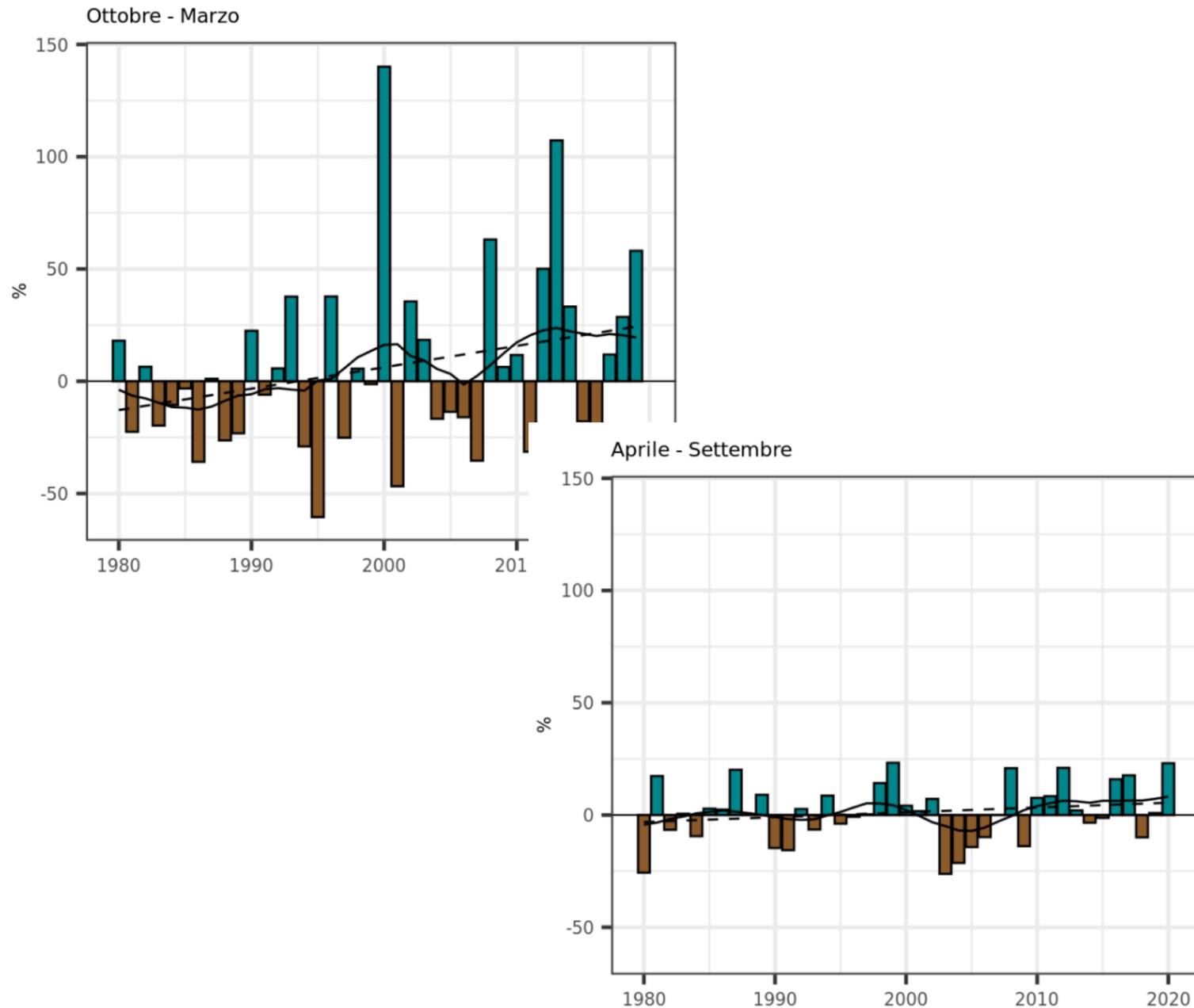
Cambiamento climatico – in Alto Adige



CLIMATE CHANGE MONITORING SOUTH TYROL

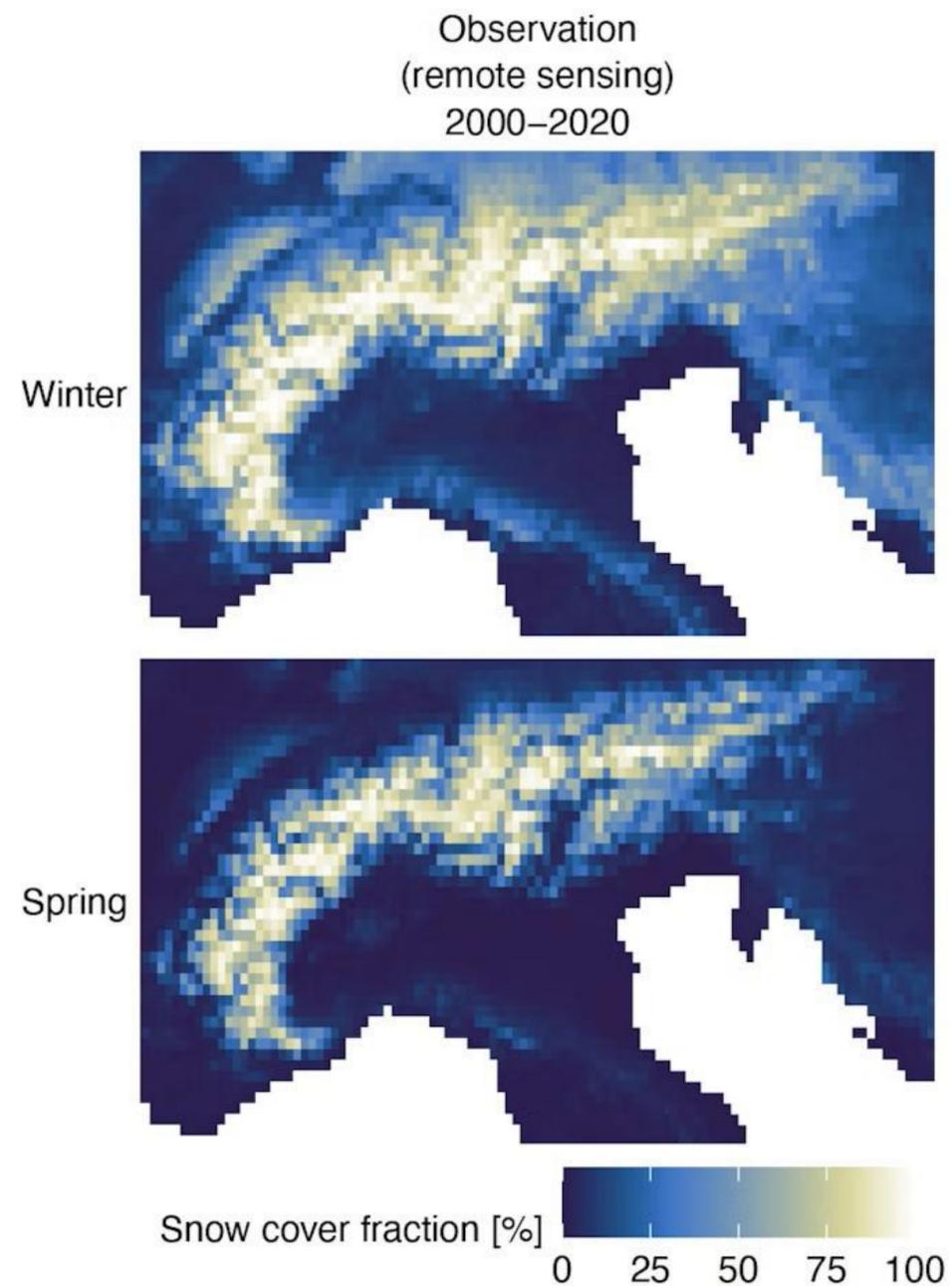


Precipitazione media stagionale



Cambiamento climatico – in Alto Adige

Copertura nevosa



Climate model projected change
(without mitigation)
2071–2100



Climate model projected change
(global warming below 2°C)
2071–2100



Change [percentage points]

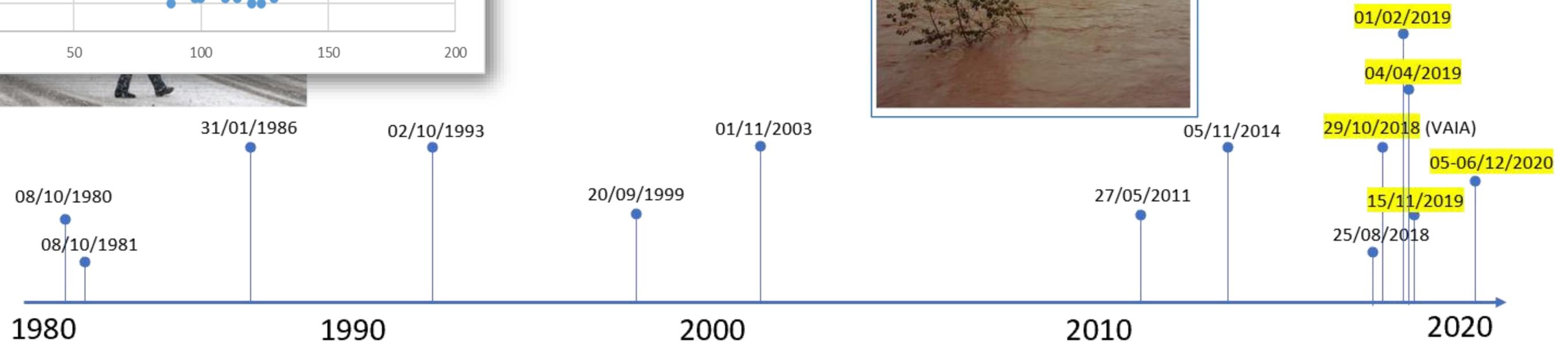
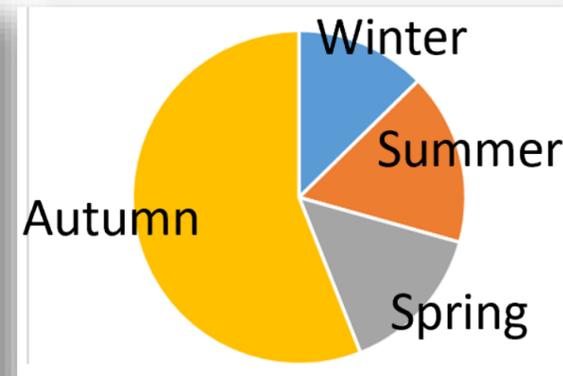
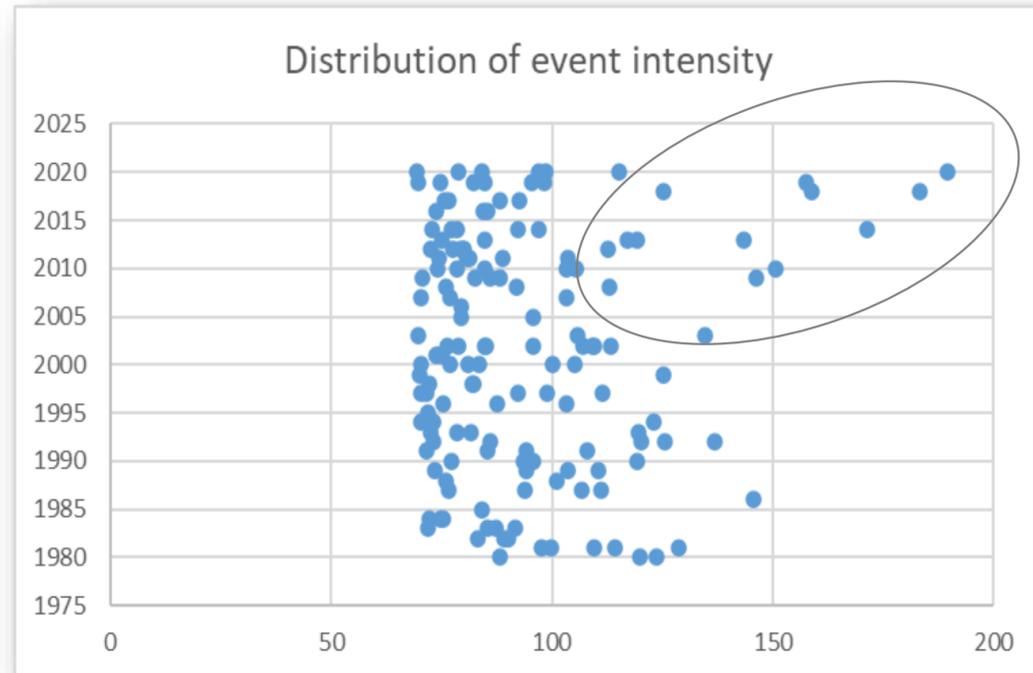
-40 -20 0

<https://www.eurac.edu/en/dossiers/dossier-snow-south-tyrol-alps>

Cambiamento climatico – in Alto Adige



Eventi di precipitazione intensa

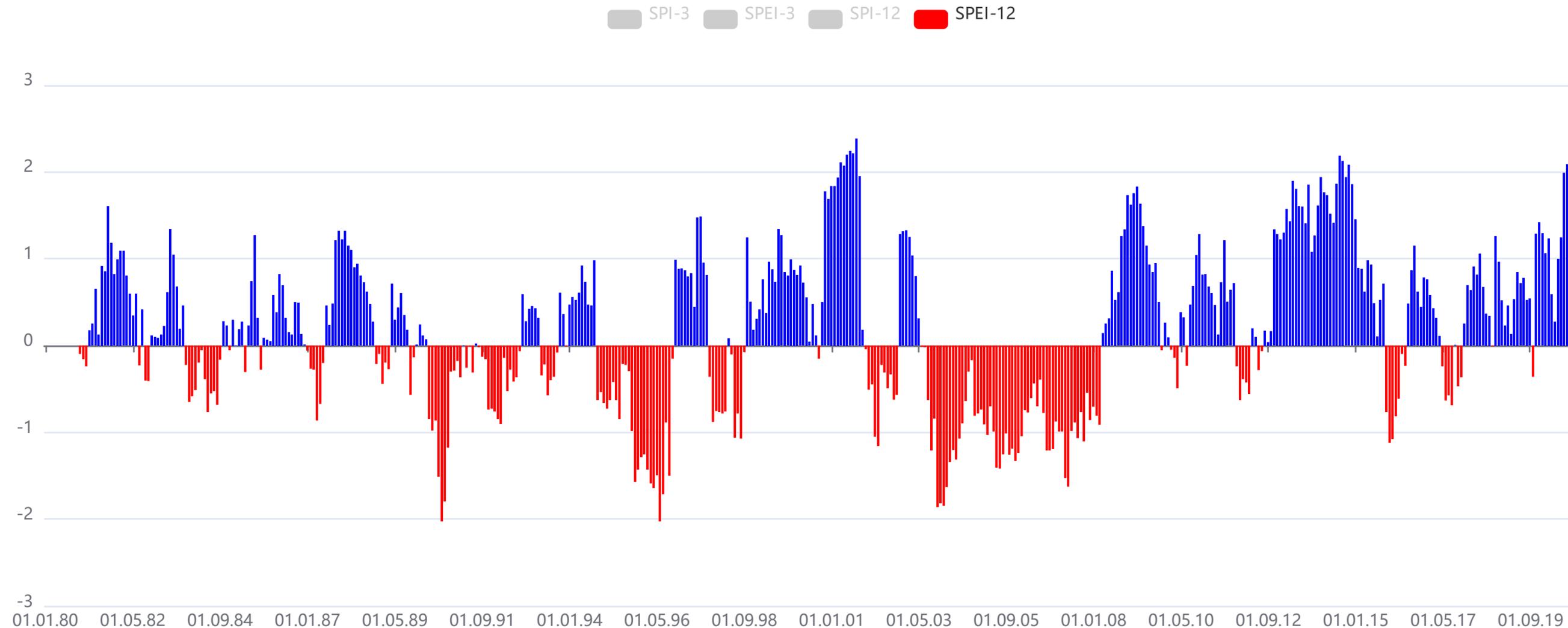


<https://project-transalp.eu/en/>

Cambiamento climatico – in Alto Adige



Siccità



<https://www.eurac.edu/it/data-in-action/monitoraggio-dei-cambiamenti-climatici/>

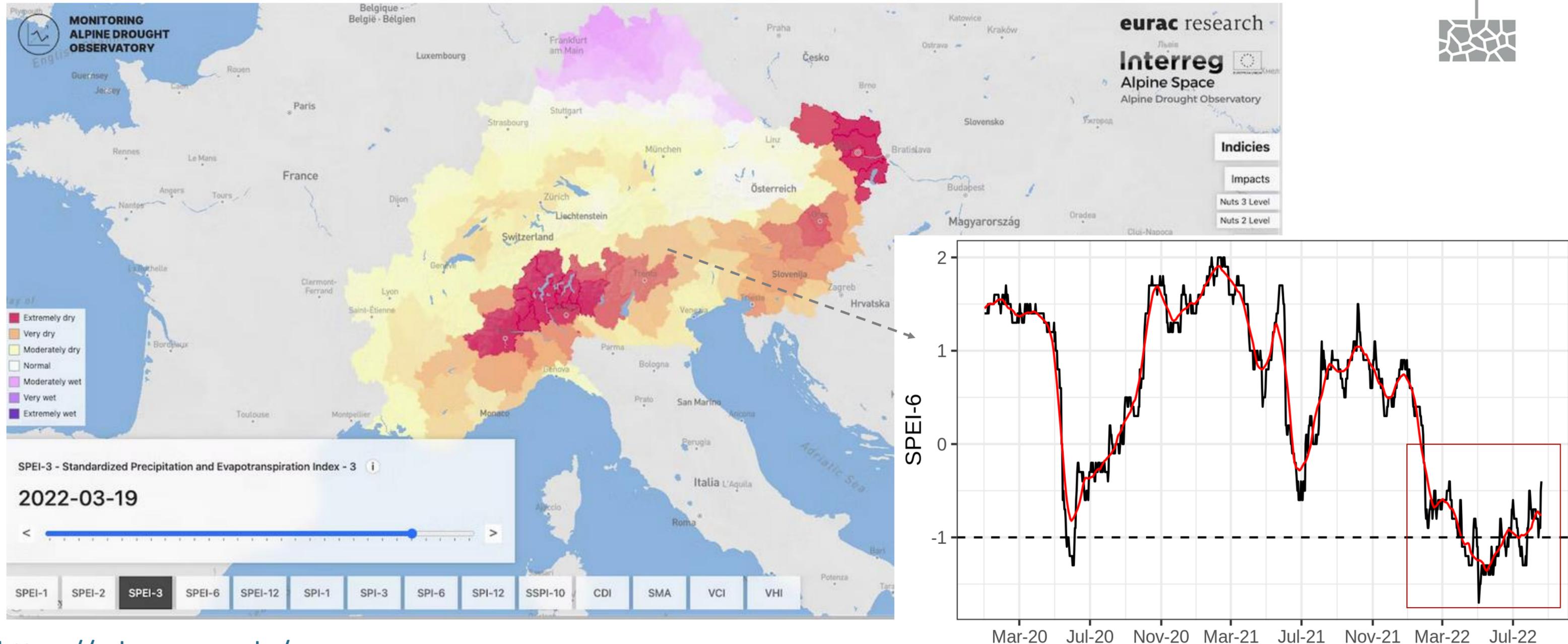
Cambiamento climatico – in Alto Adige



**CLIMATE CHANGE
MONITORING
SOUTH TYROL**

Interreg 
Alpine Space
Alpine Drought Observatory
European Regional Development Fund

Siccità



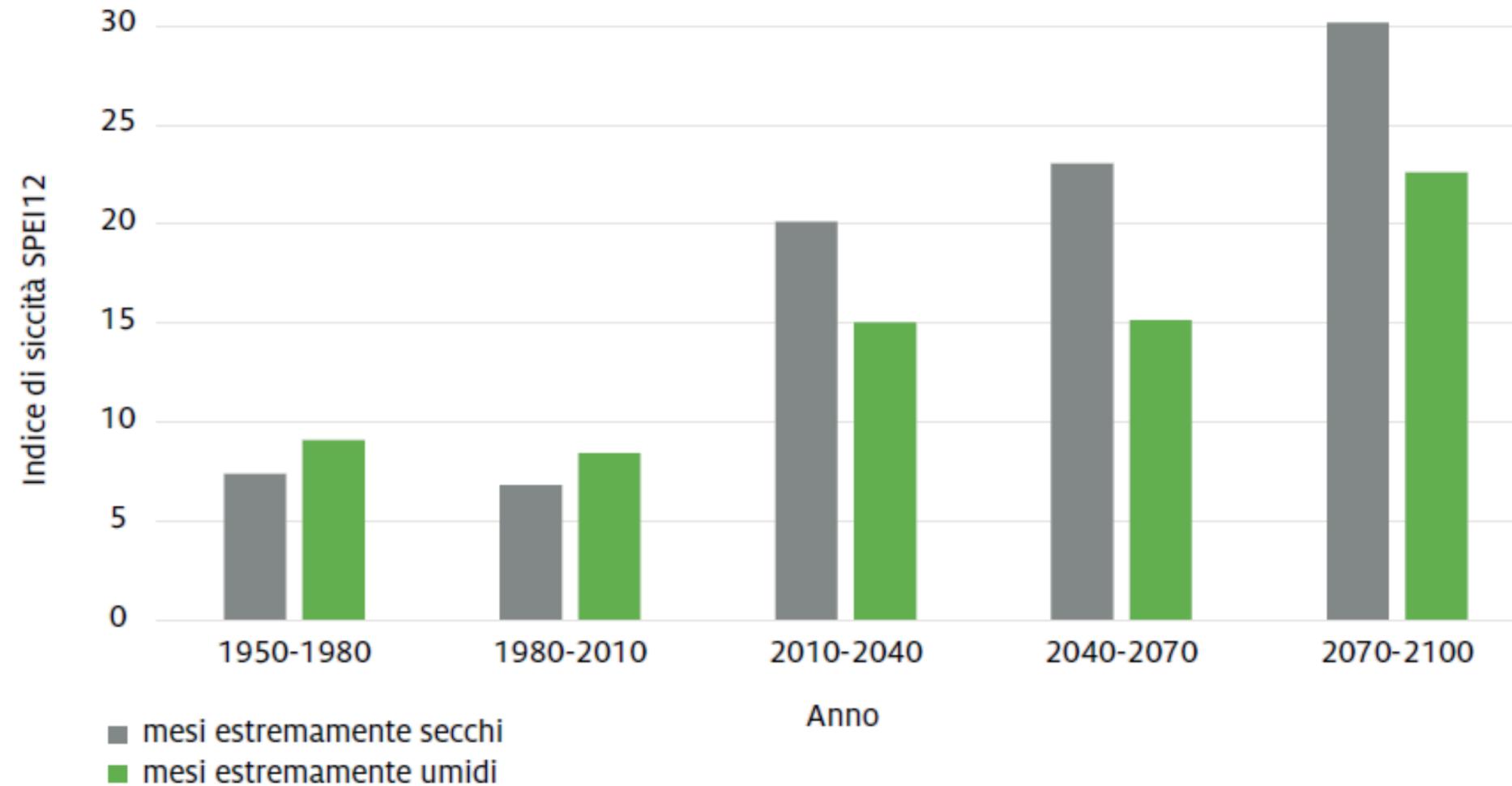
<https://ado.eurac.edu/>

Cambiamento climatico – in Alto Adige

Siccità

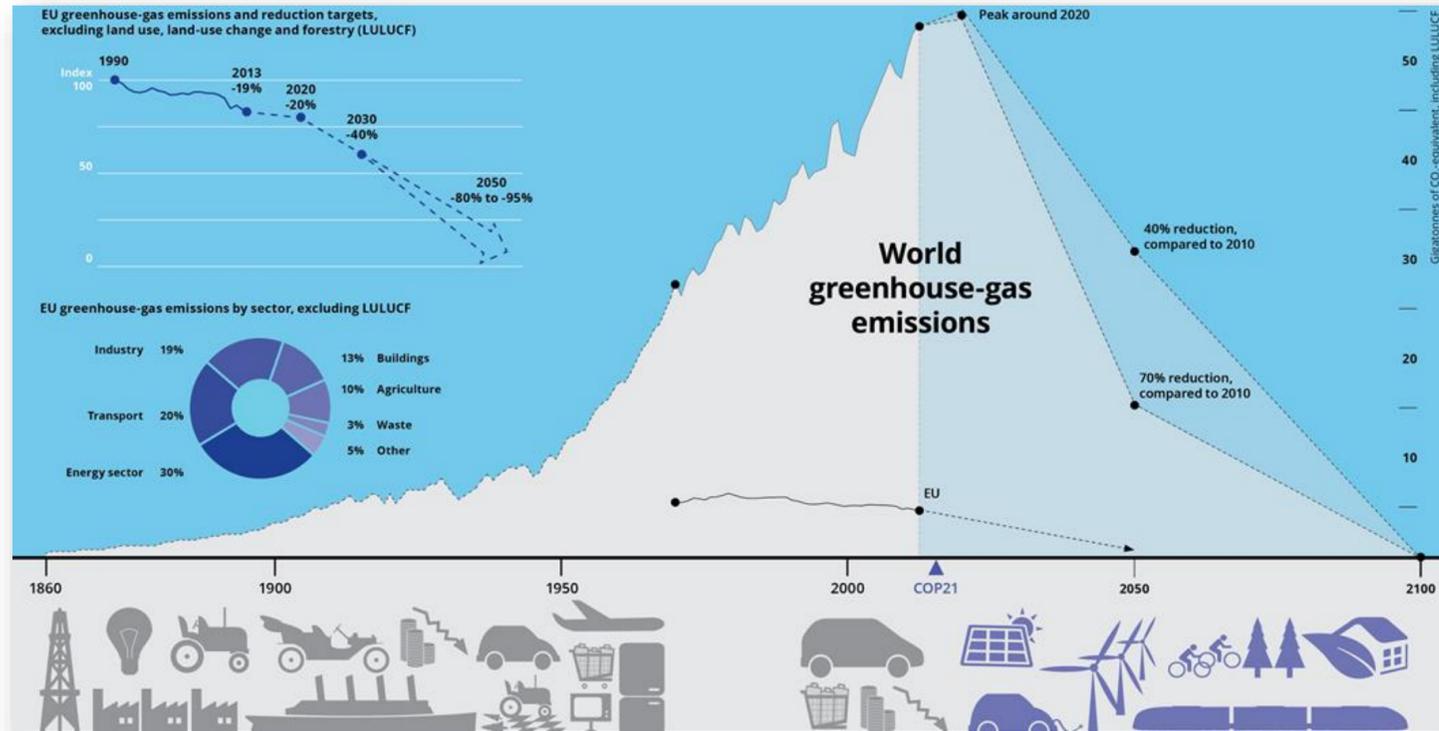


INDICATORE: NUMERO DI MESI CON VALORI DI UMIDITÀ E SICCATÀ ESTREMI NELL'ARCO DI 30 ANNI – STAZIONE DI BOLZANO



Nei decenni futuri: più mesi estremamente secchi

Cambiamento climatico – le opzioni



MITIGAZIONE

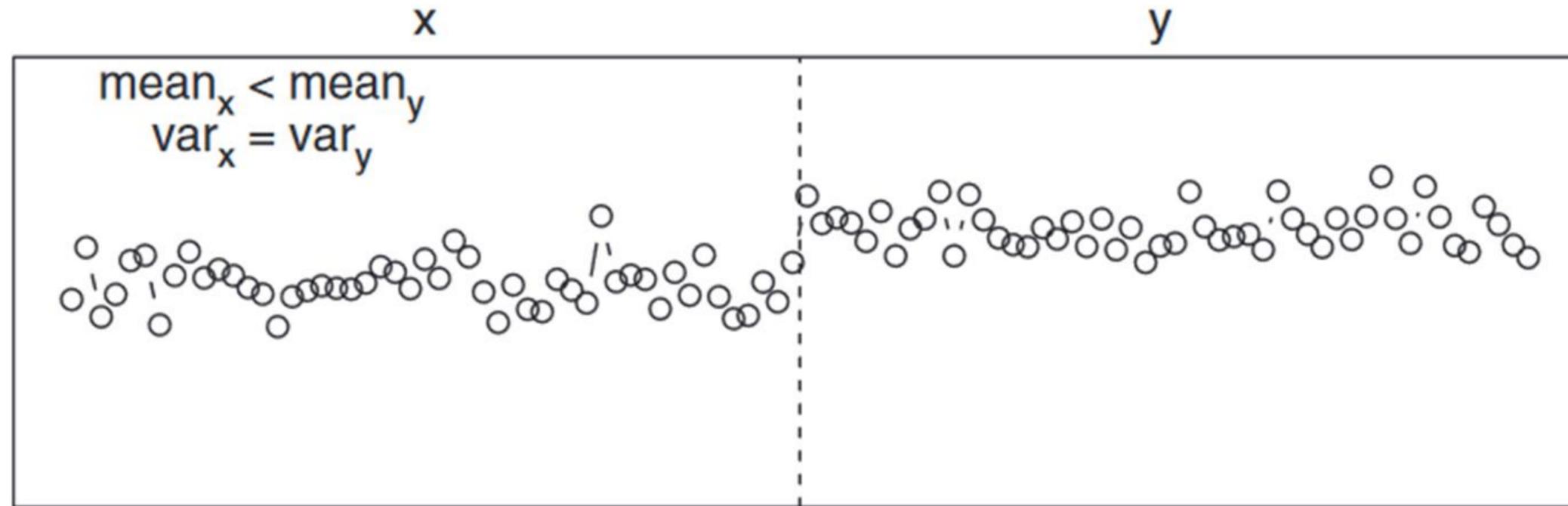
Riduzione delle emissioni tramite la trasformazione della società e dei settori produttivi a tutti i livelli

ADATTAMENTO

Prevenzione e riduzione dei rischi legati agli impatti del cambiamento climatico

Cambiamento climatico e agricoltura

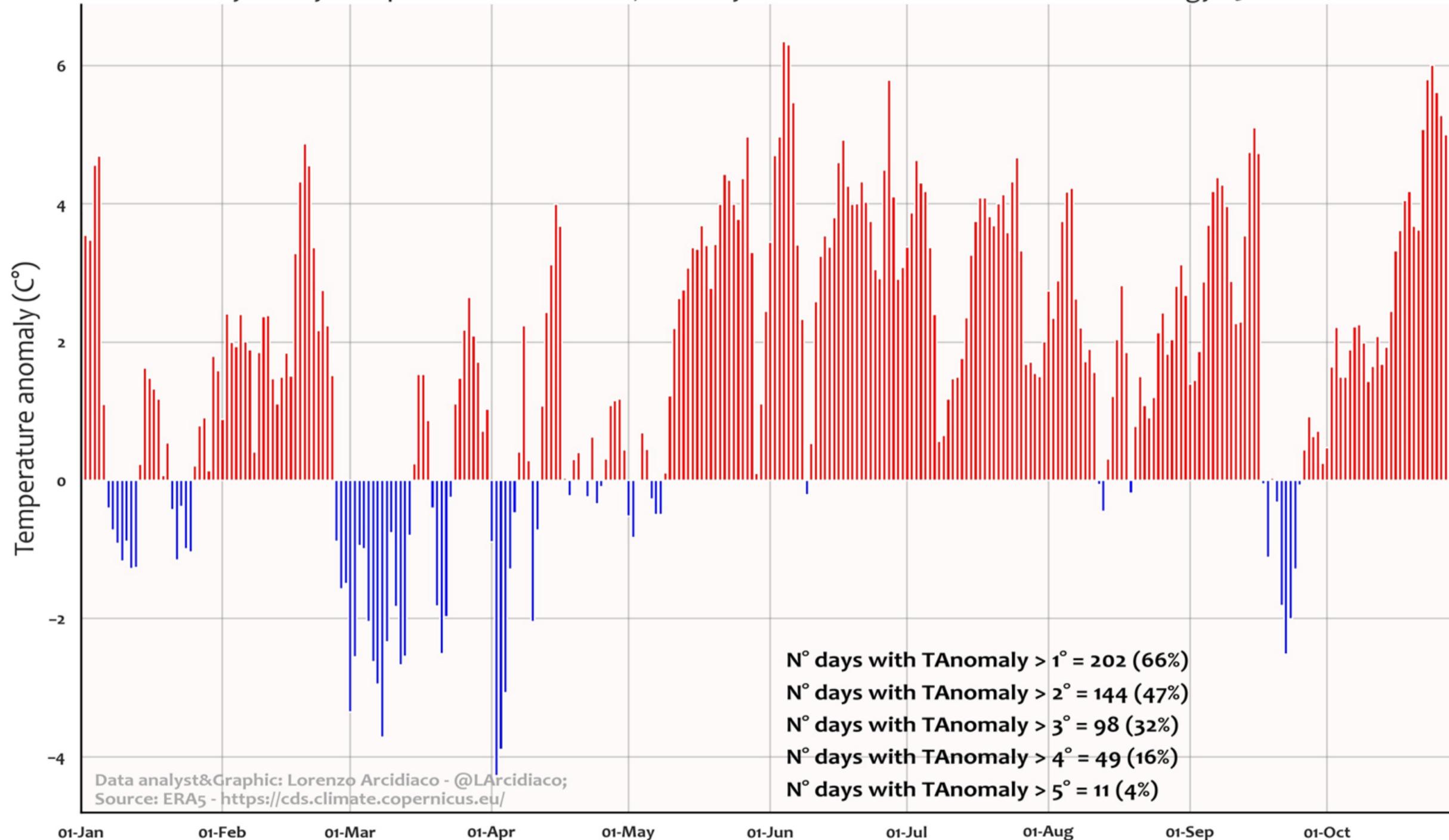
Klimatische Extremereignisse: Spitzenwerte



Reyer et al. Glob.Ch.Biol 2013, verändert

Klimatische Extremereignisse: Dauer

Italy - Daily Temperature Anomalies; January-October 2022 - Baseline: Climatology 1981-2010 -



Daten: EU-Copernicus,
Darstellung:: L. Arcidiaco

climate change

Use the filters below to explore the studies

Finding

- Human influence found
- No human influence found
- Inconclusive

Type of study

- Formal study
- Rapid assessment
- Trend

Impact

- Atmosphere
- Cold, snow & ice
- Coral bleaching
- Drought
- Ecosystem function
- Heat
- Oceans
- Rain & flooding
- River flow
- Storm
- Sunshine
- Wildfire

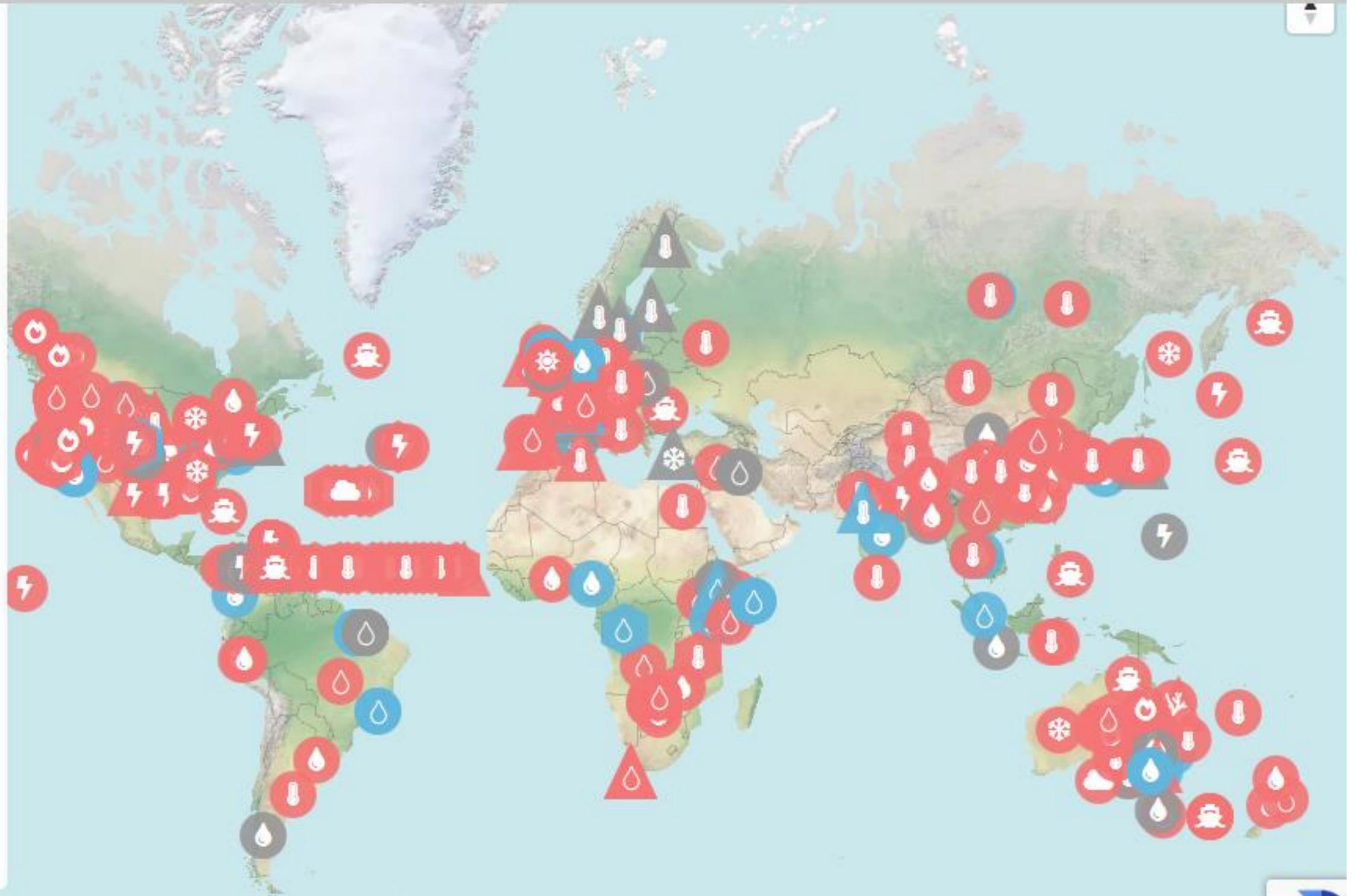
Select all Deselect all

Year

All

Events

355



Über 70% der Extremereignisse sind menschlich verursacht/verstärkt

Spätfrostrisiko

- Agronomisch einer der bedeutendsten Faktoren
- 2017 3,3 Mrd.€ Schäden, nur 19% versichert

(Faust&Herbold, MunichRE)



Spätfrostrisiko

12 Tage früher

als im Jahr 1975 (im linearen Mittel)

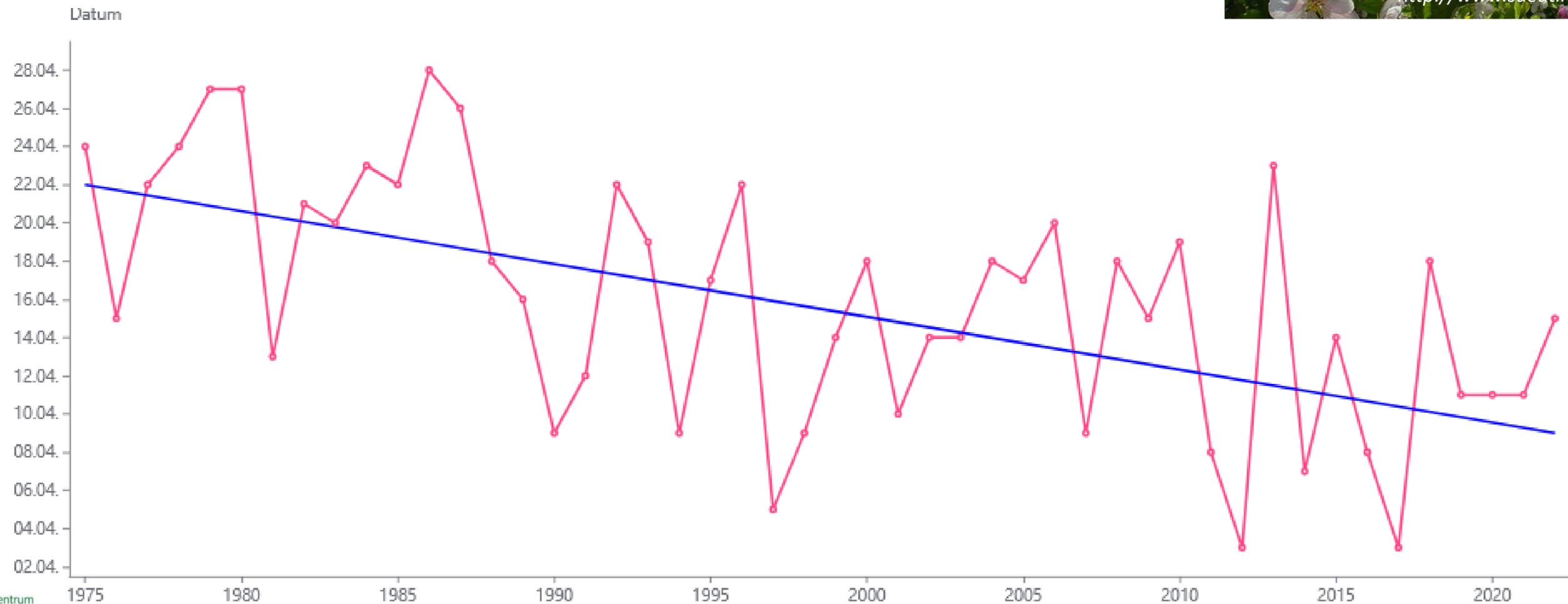
Beginn der Vollblüte des Apfels



Folgen



<http://www.suedtirol-kompakt.com>

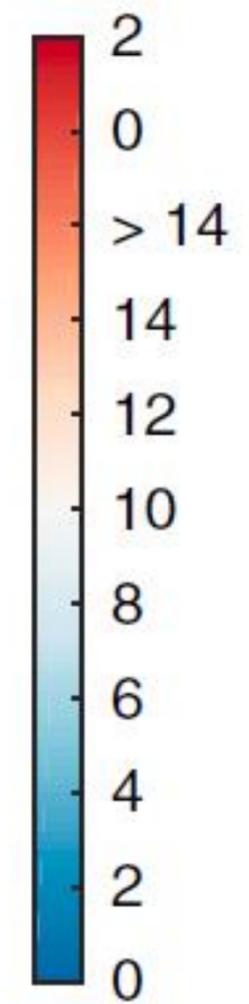


Spätfrostrisiko

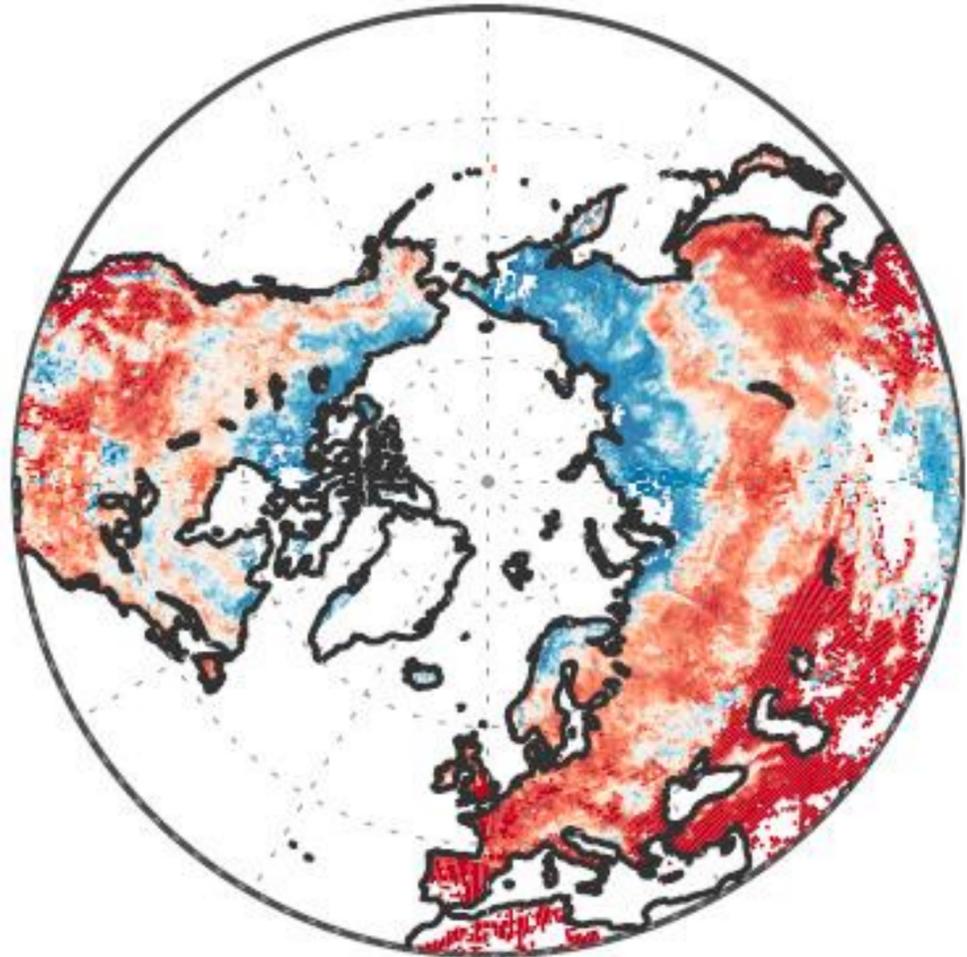


Phänologie/Spätfrost

Ratio

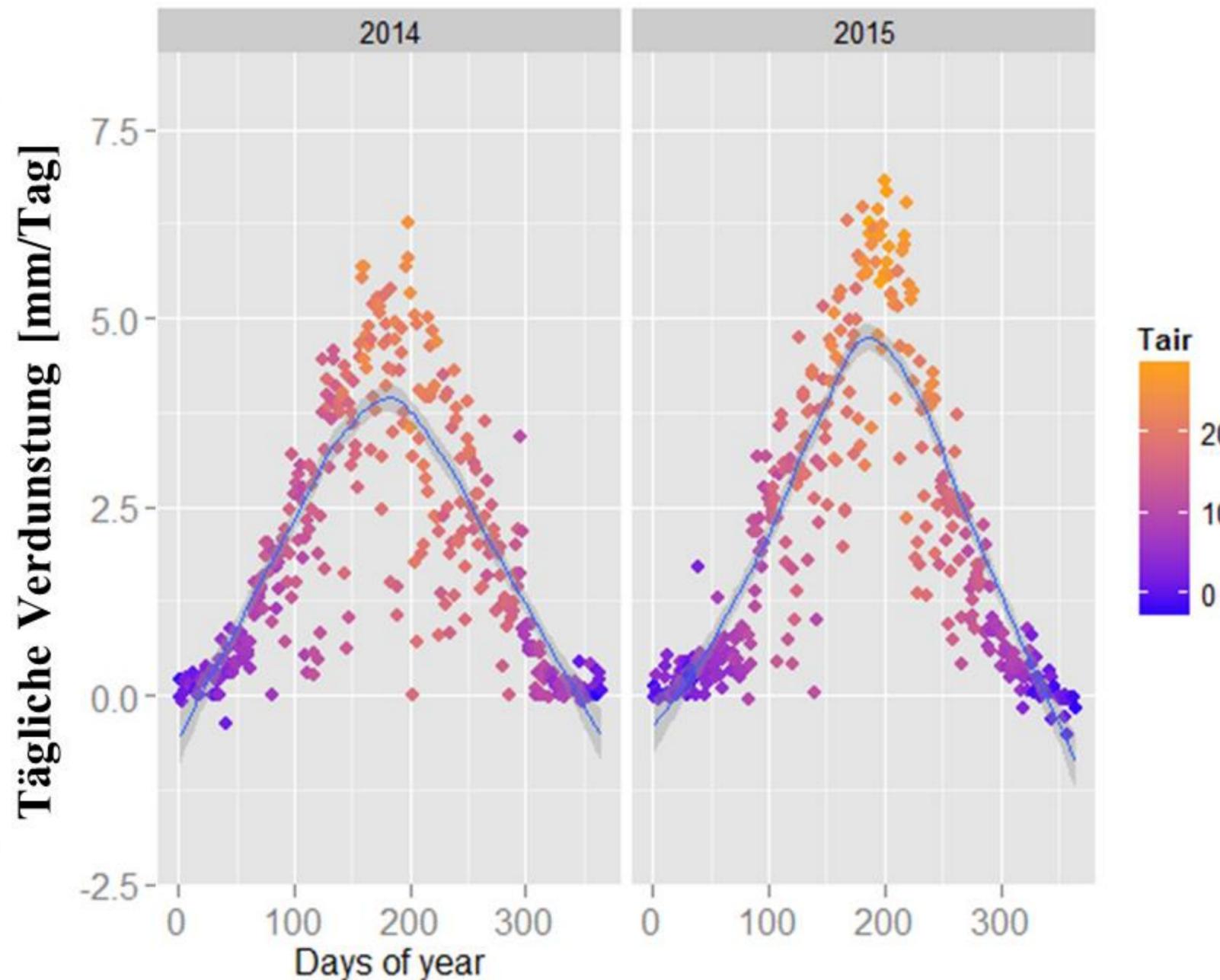


Latitude



Signifikante Zunahme der Spätfrosttage in Europa und Nordamerika
(Liu et al.2018, Nature comm.)

Trockenheit: höhere Verdunstung



- Aktuelle jährliche Verdunstung Obstbau: 600-800mm

+5 - 15% Bedarf durch +2-3° höhere Temperaturen

Quelle: Damiano Zanotelli, UNIBZ

Trockenheit im Gebirge

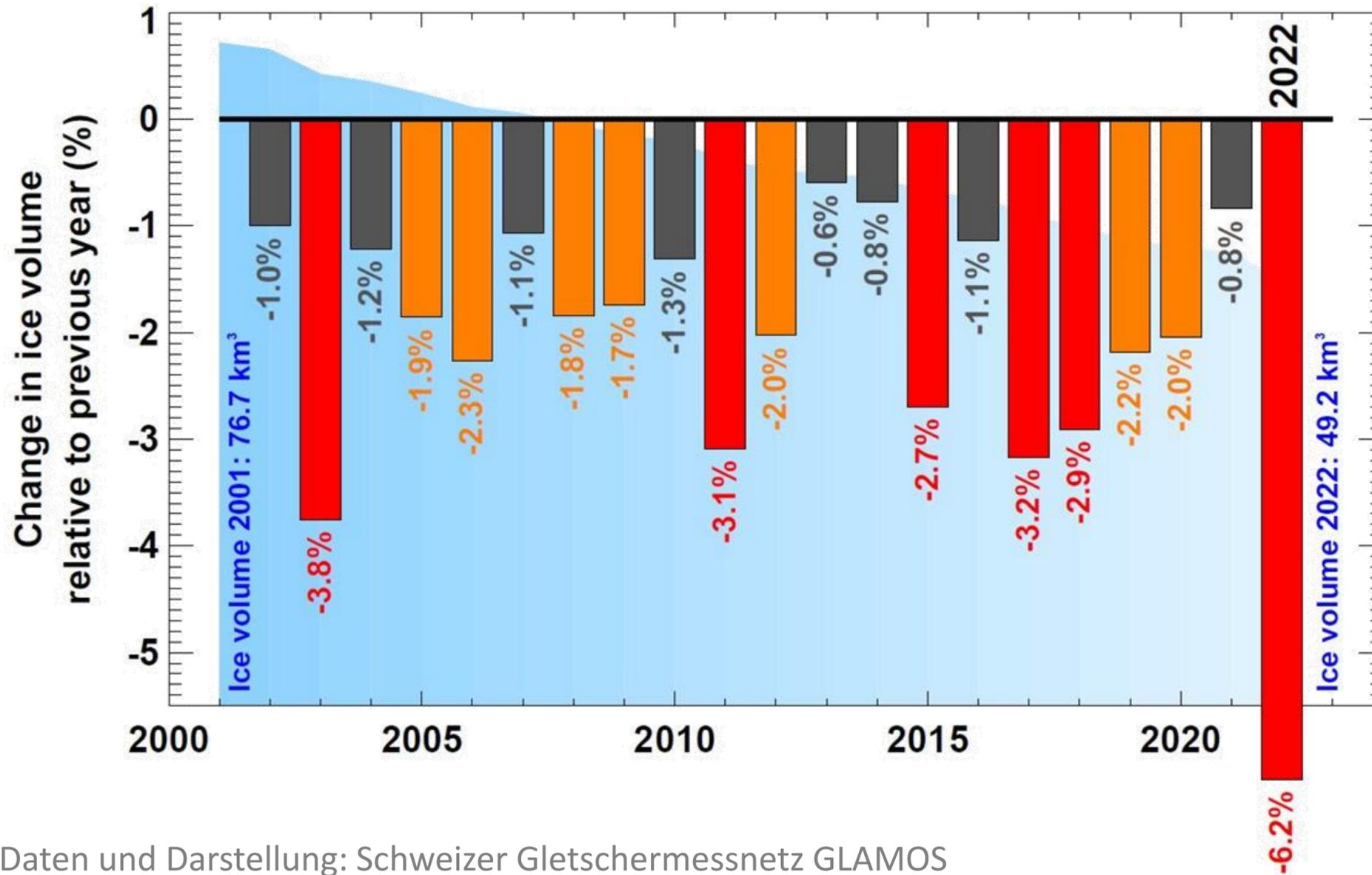
Sommer 2022:
Erstmals längere
Boden-Trockenheit auf
2700m.a.s.l.



Trockenheit im Gebirge

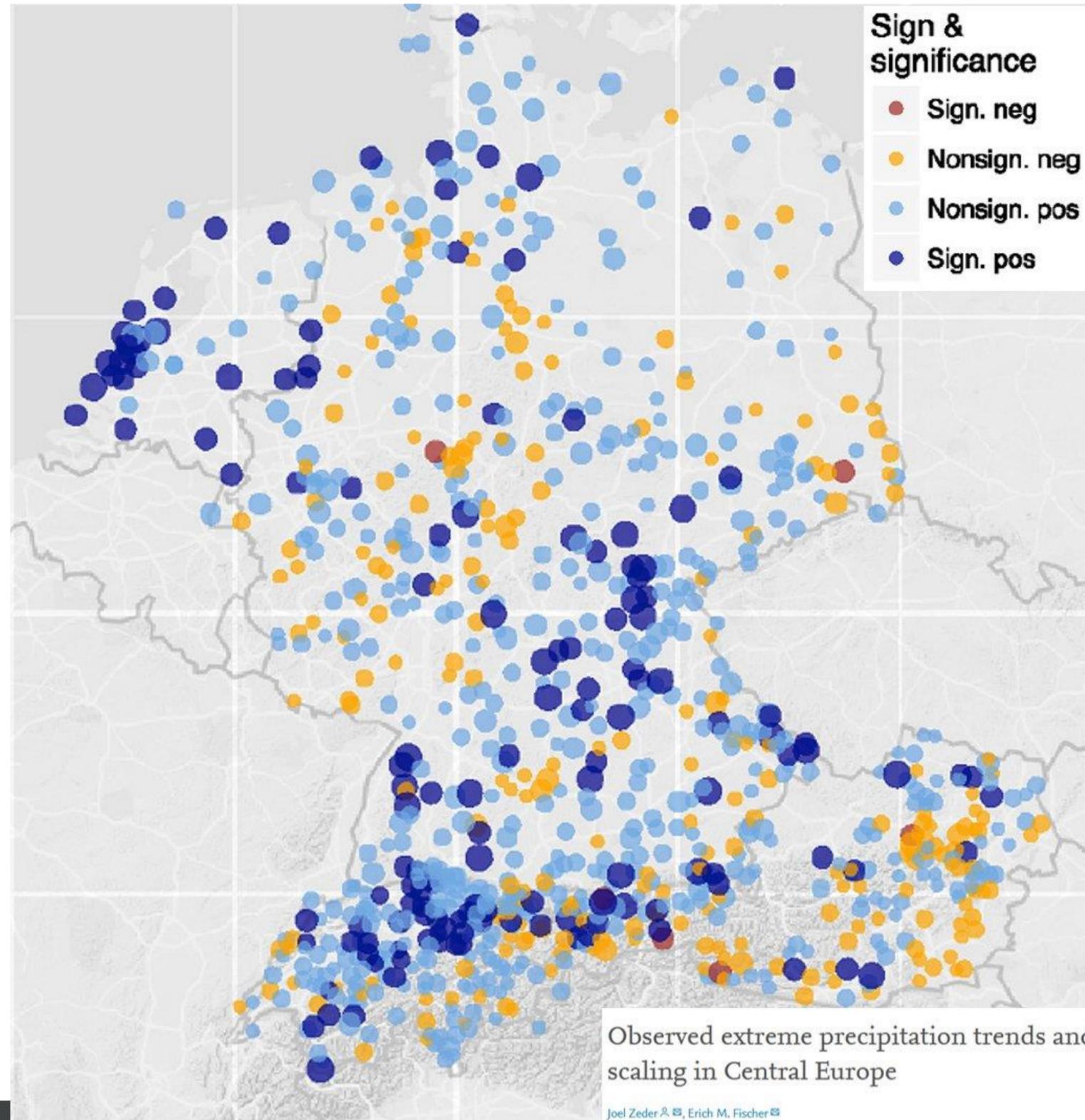
Schweizer Alpen:

-ca. 1/3 Eisverlust in den letzten 21 Jahren



Daten und Darstellung: Schweizer Gletschermessnetz GLAMOS

Extremniederschlag: Europa 1901-2013

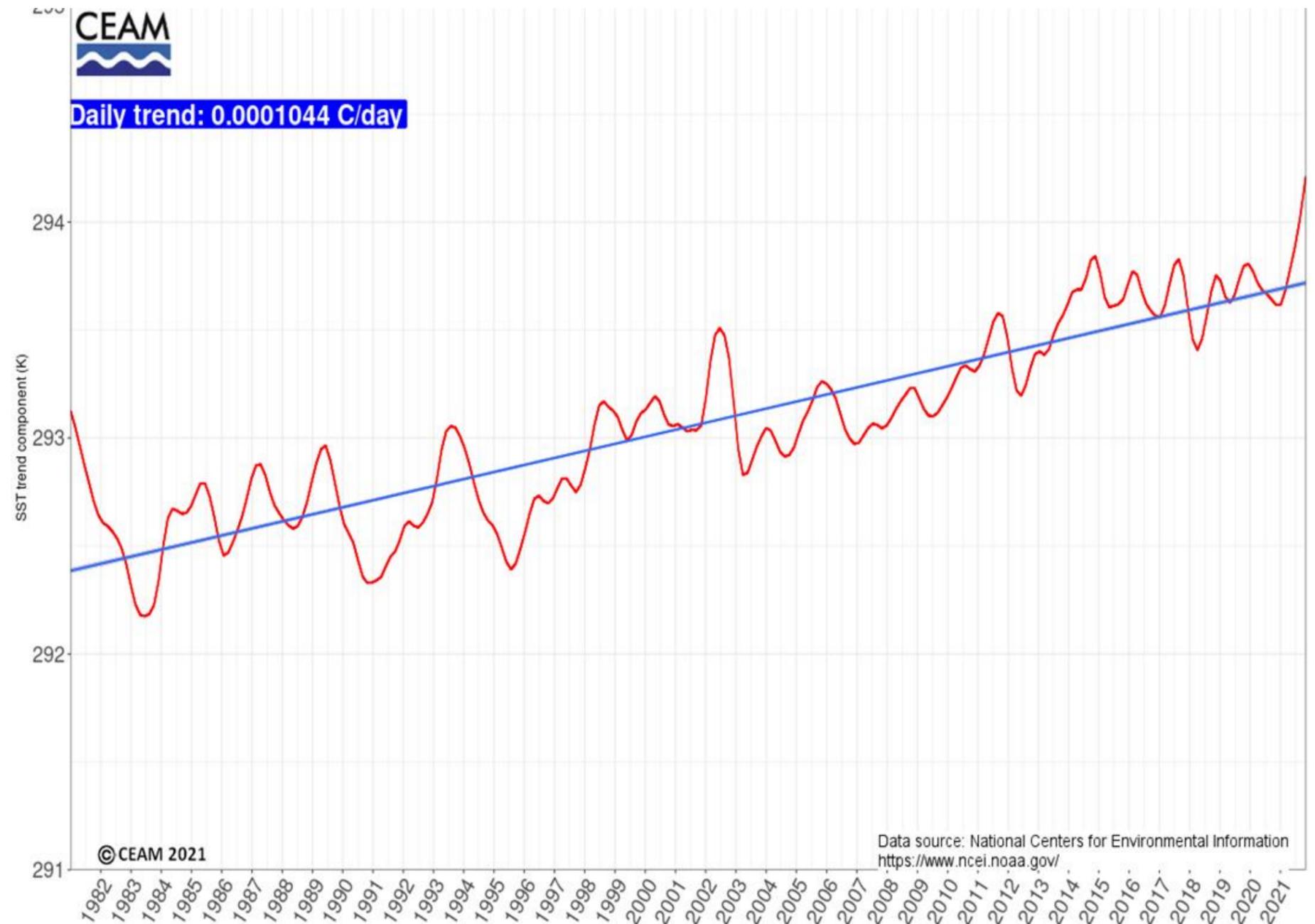


Zeder&Fischer 2020

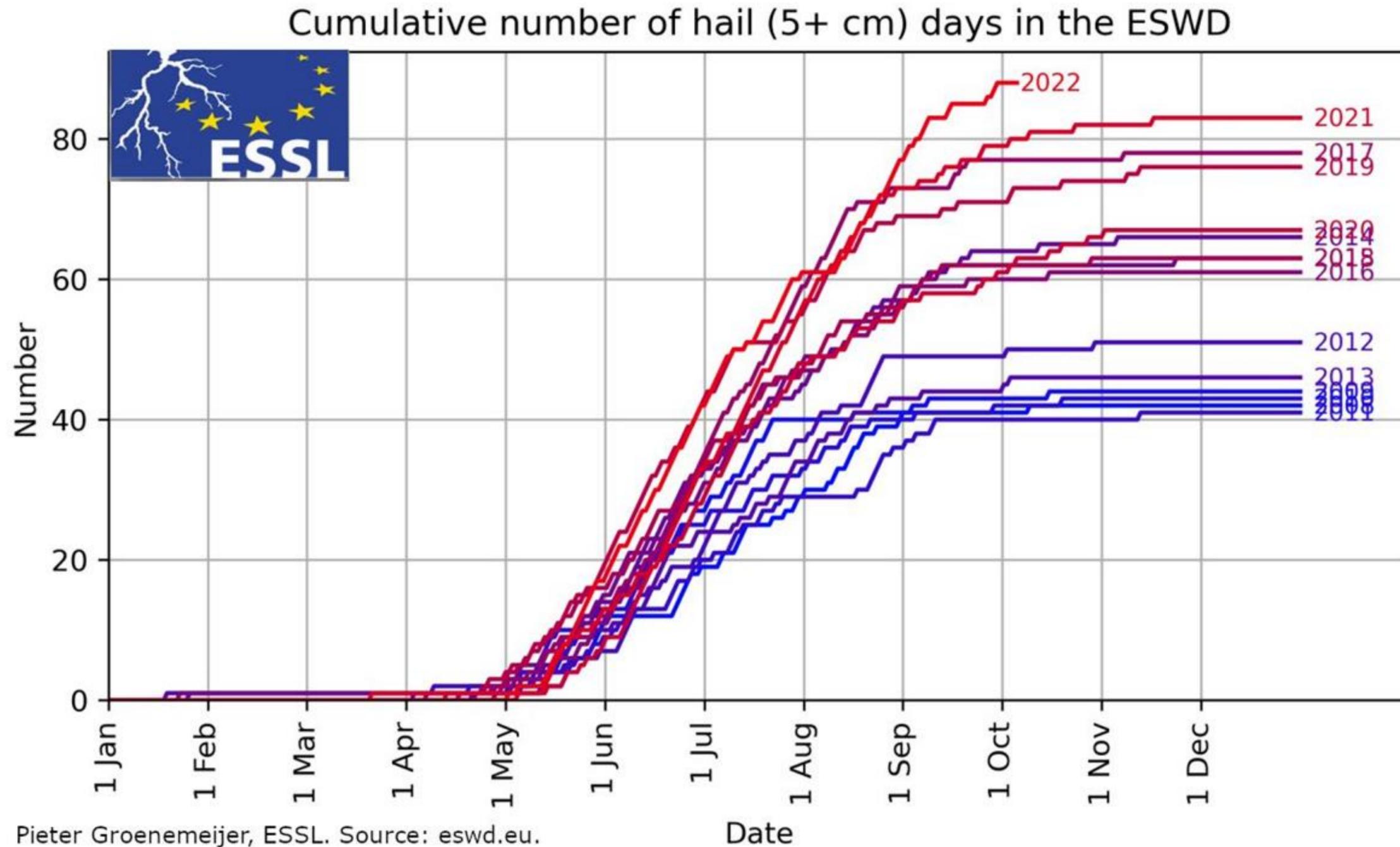
Extremniederschlag: Trend

Mittlere Meerestemperatur im Mittelmeer 1982-2022

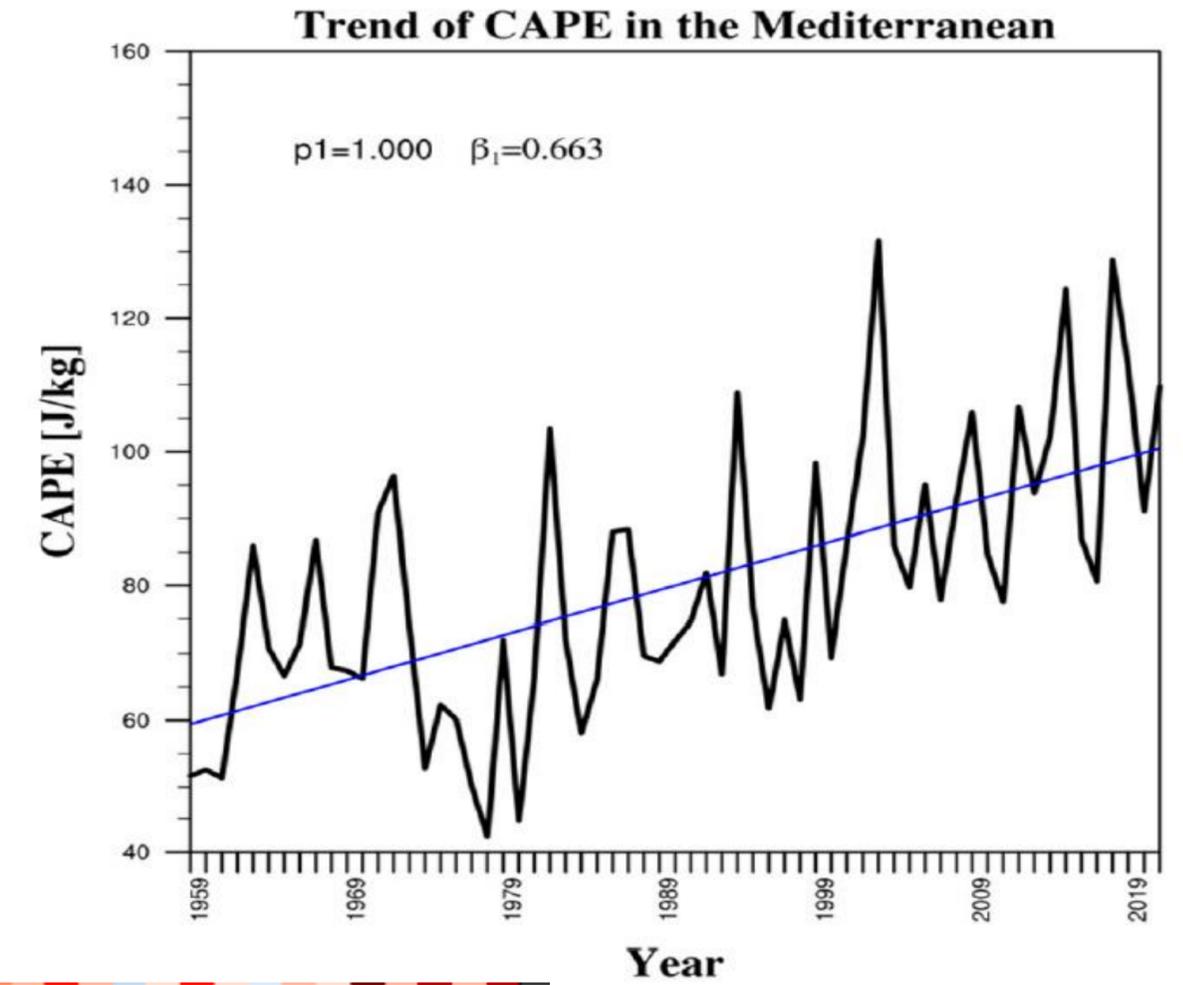
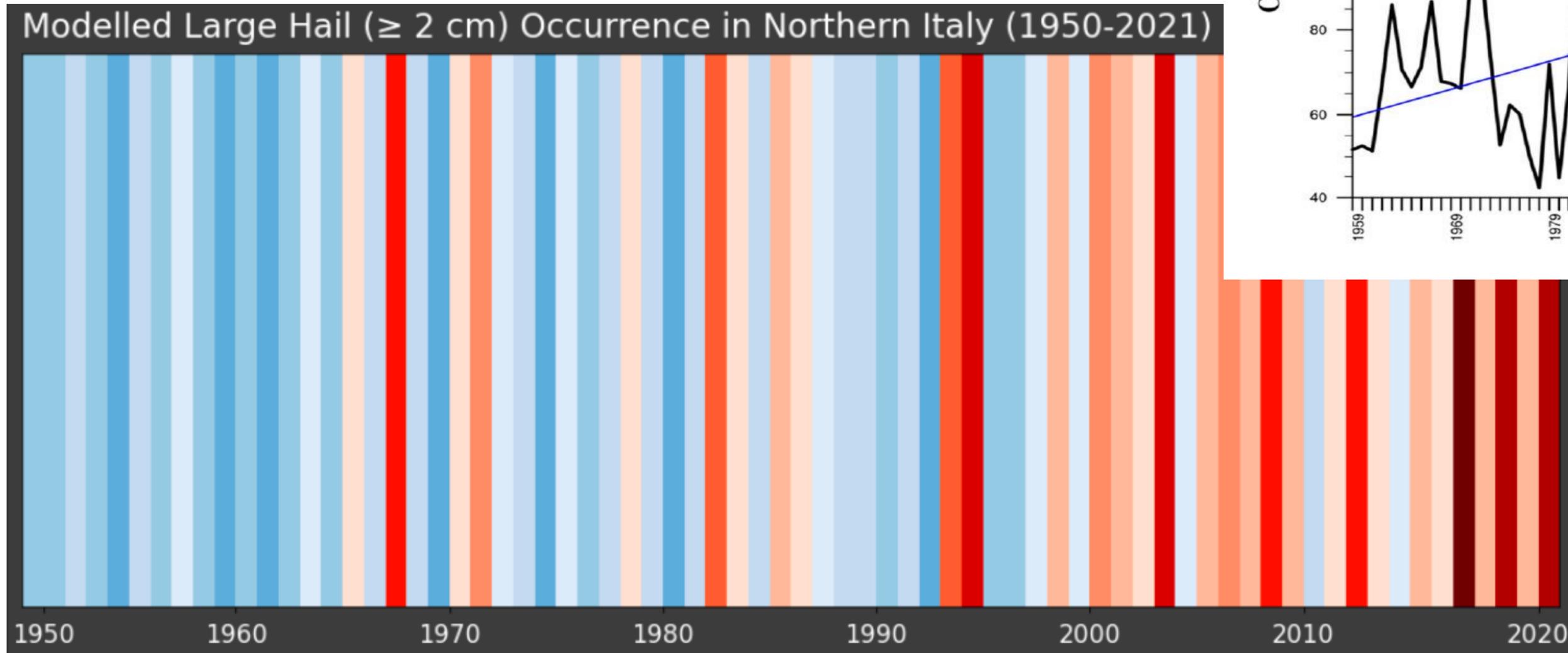
- +2° Lufttemperatur → +13% Feuchte
- Meerestemperatur ca. +1.5°K



Hagelwahrscheinlichkeit



Hagelwahrscheinlichkeit



Laviola et al. 2022

Daten: ESSL, Darstellung: F. Battaglioli

Zusammenfassung

- Klarer Trend zu häufigeren und extremeren Wettererscheinungen
- Lokal: Landw. Produktion wird unsicherer und teurer (Anpassungen)
 - abnehmende Gewinnspanne, höhere Verbraucherpreise
- Global: zunächst stärkere Schwankungen, später gebietsweise keine Produktion mehr möglich
 - Lokal: soziale Auswirkungen

Monitoring links:

- Alpine Drought Observatory: <https://ado.eurac.edu/>
- Climate Change Monitoring South Tyrol: <https://www.eurac.edu/de/data-in-action/klimawandel-monitoring>
- European Drought Observatory: <https://edo.jrc.ec.europa.eu/edov2/php/index.php?id=1000>
- Global temperature: <https://climate.nasa.gov/vital-signs/global-temperature/>
- GHG concentrations: <https://gml.noaa.gov/ccgg/trends/>

Alice.Crespi@eurac.edu

eurac
research

Georg.Niedrist@eurac.edu

**agri-risk
future
day**

18.11.2022 INTERPOMA



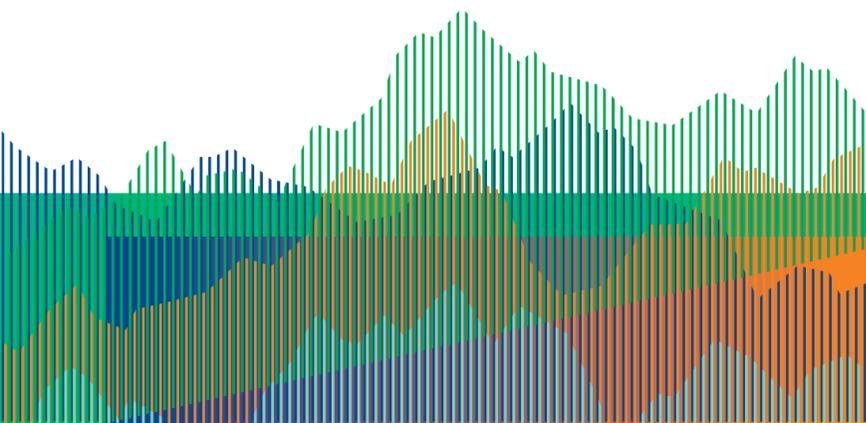
**Smartland - Sensoristica per un'agricoltura
sostenibile**

**Smartland - Sensortechnik für eine nachhaltige
Landwirtschaft**

Sergio Marchiori

Alperia

alperia

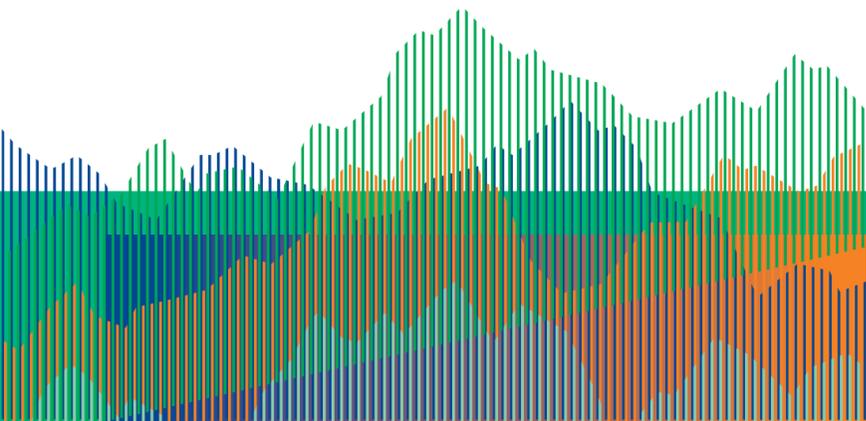


agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA



La nostra risorsa più importante: Acqua Unsere wichtigste Ressource: Wasser



agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA

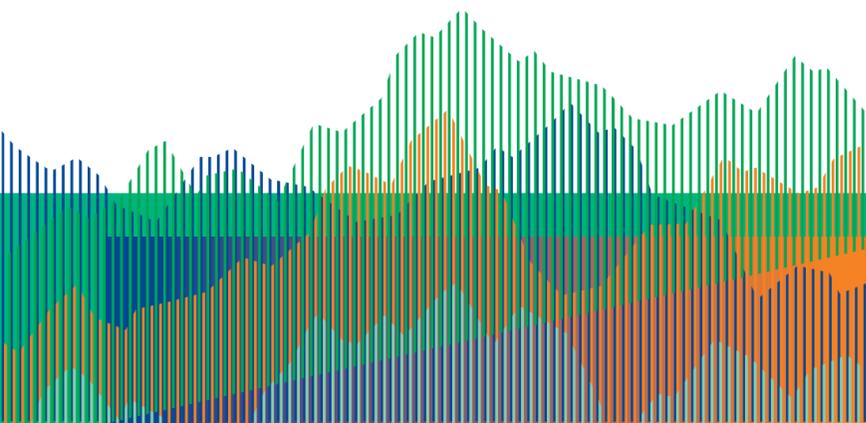
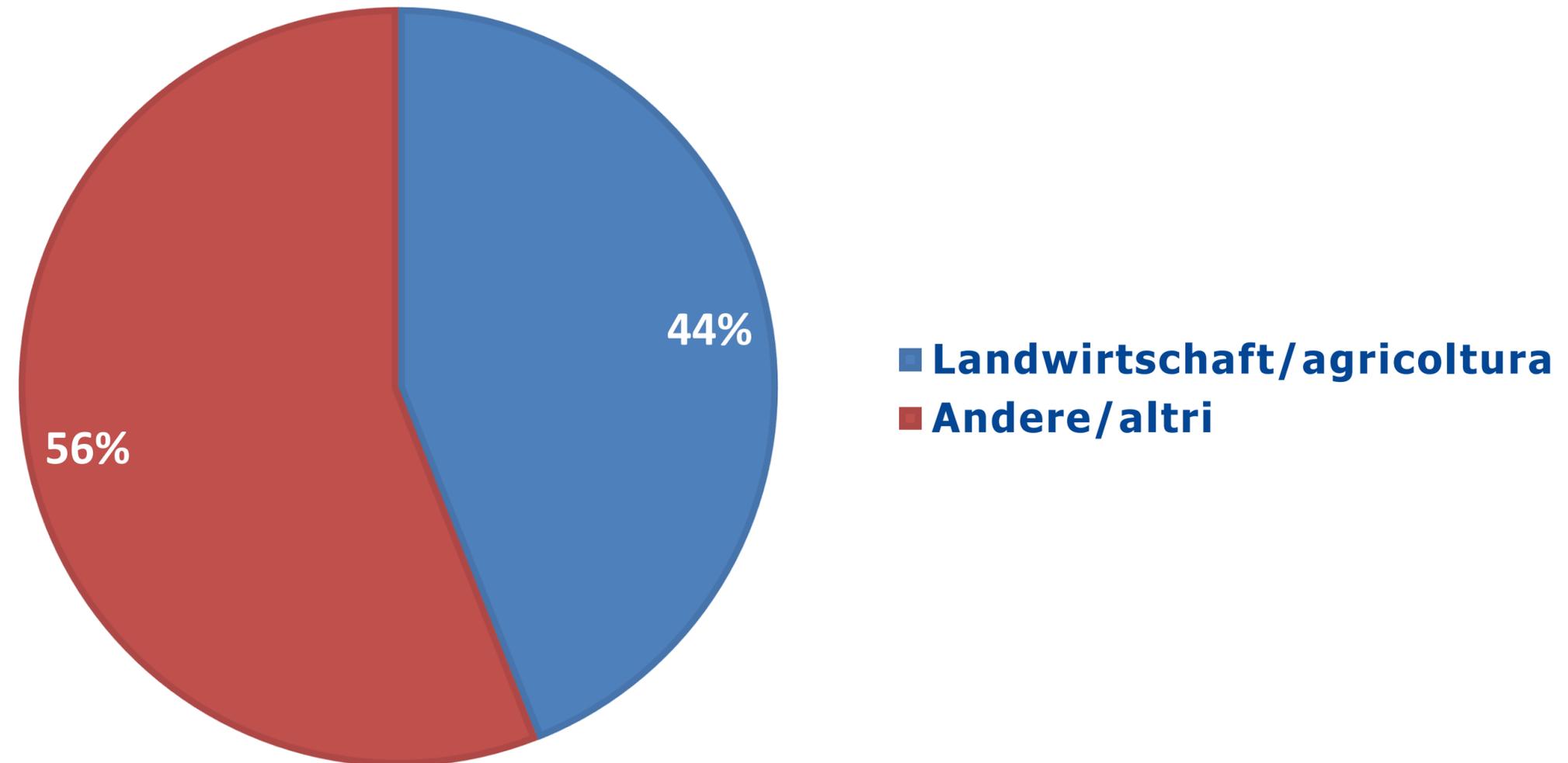


- **Südtirol verbraucht jährlich:**
- **L'Alto Adige annualmente consuma:**

- **Davon allein die Landwirtschaft:**
- **Di cui solo l'agricoltura:**

250 Mio m³

110 Mio m³



agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA



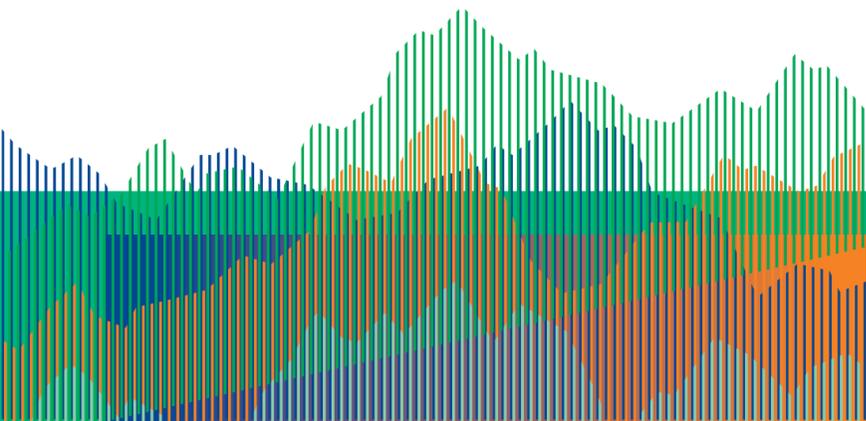
Versuche haben gezeigt, dass mit intelligenter Bewässerung über 50% eingespart werden können. Studi hanno dimostrato che irrigazione intelligente permette di risparmi oltre il 50%.

Wie?

1. Tropfenberegnung
2. Sensoren für die Messung der Bodenfeuchte

Come?

1. Irrigazione a gocce
2. Sensori per la misurazione dell'umidità nel terreno



agri-risk future day

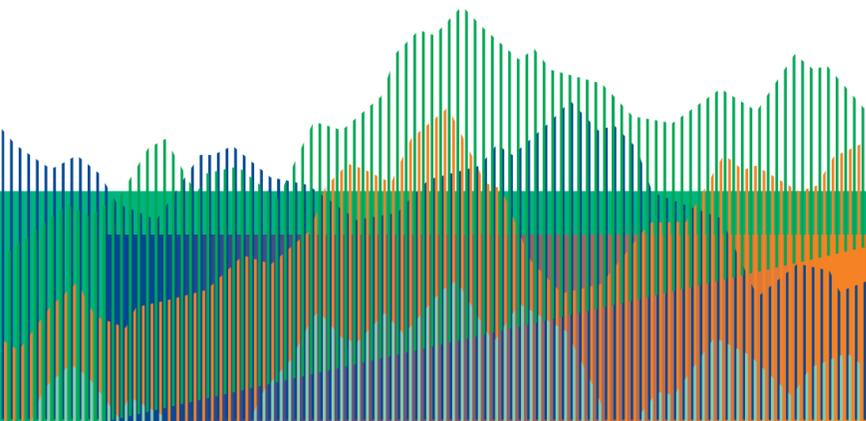
18.11.2022 INTERPOMA



Traditionelle Beregnung: Ein Großteil verdunstet
Irrigazione tradizionale: Una grande quantità evapora



Tropfenberegnung: Wasser kommt direkt in den Boden
Irrigazione a goccie: L'acqua scende direttamente nel terreno

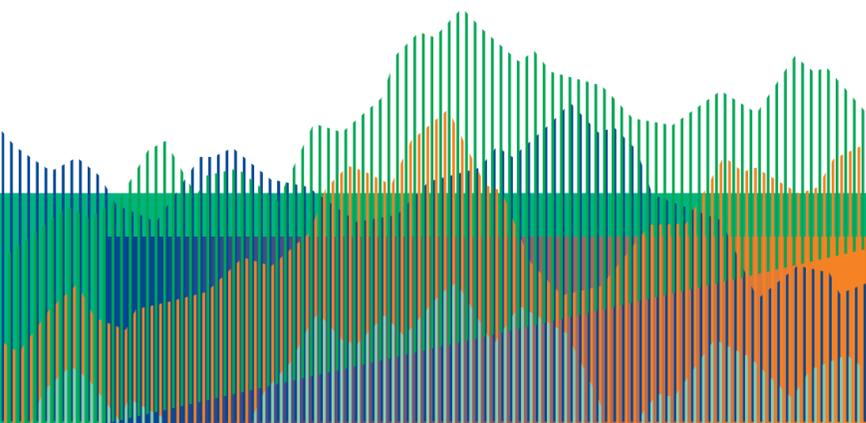
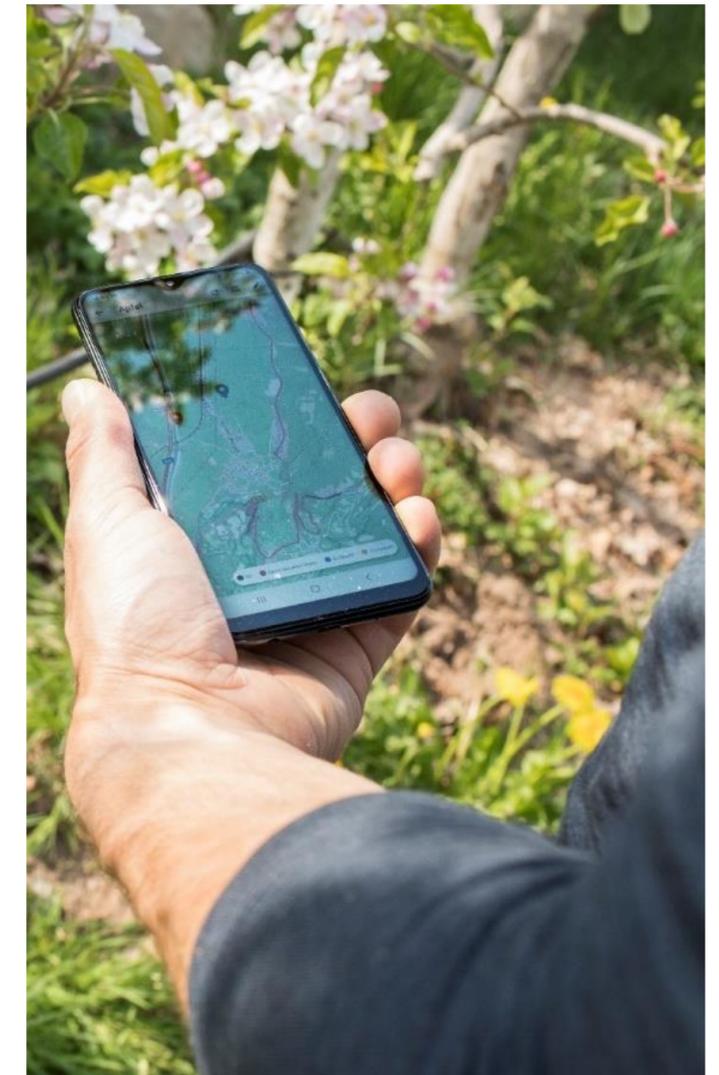


agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA



Sensoren für die Messung der Bodenfeuchte Sensori per la misurazione dell'umidità del terreno



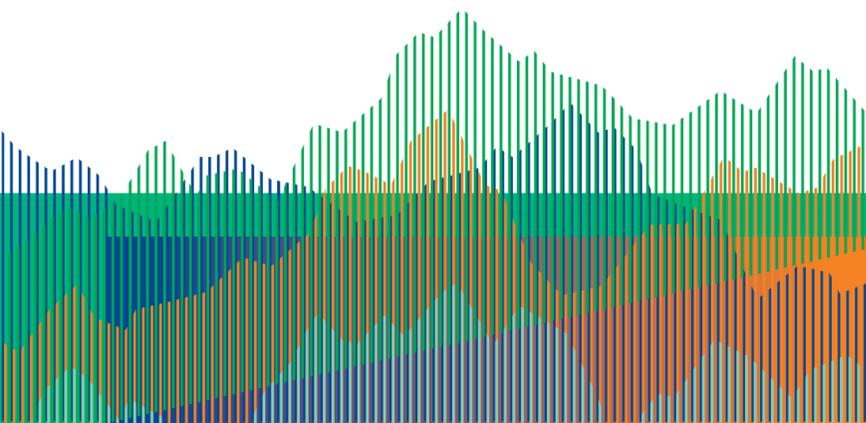
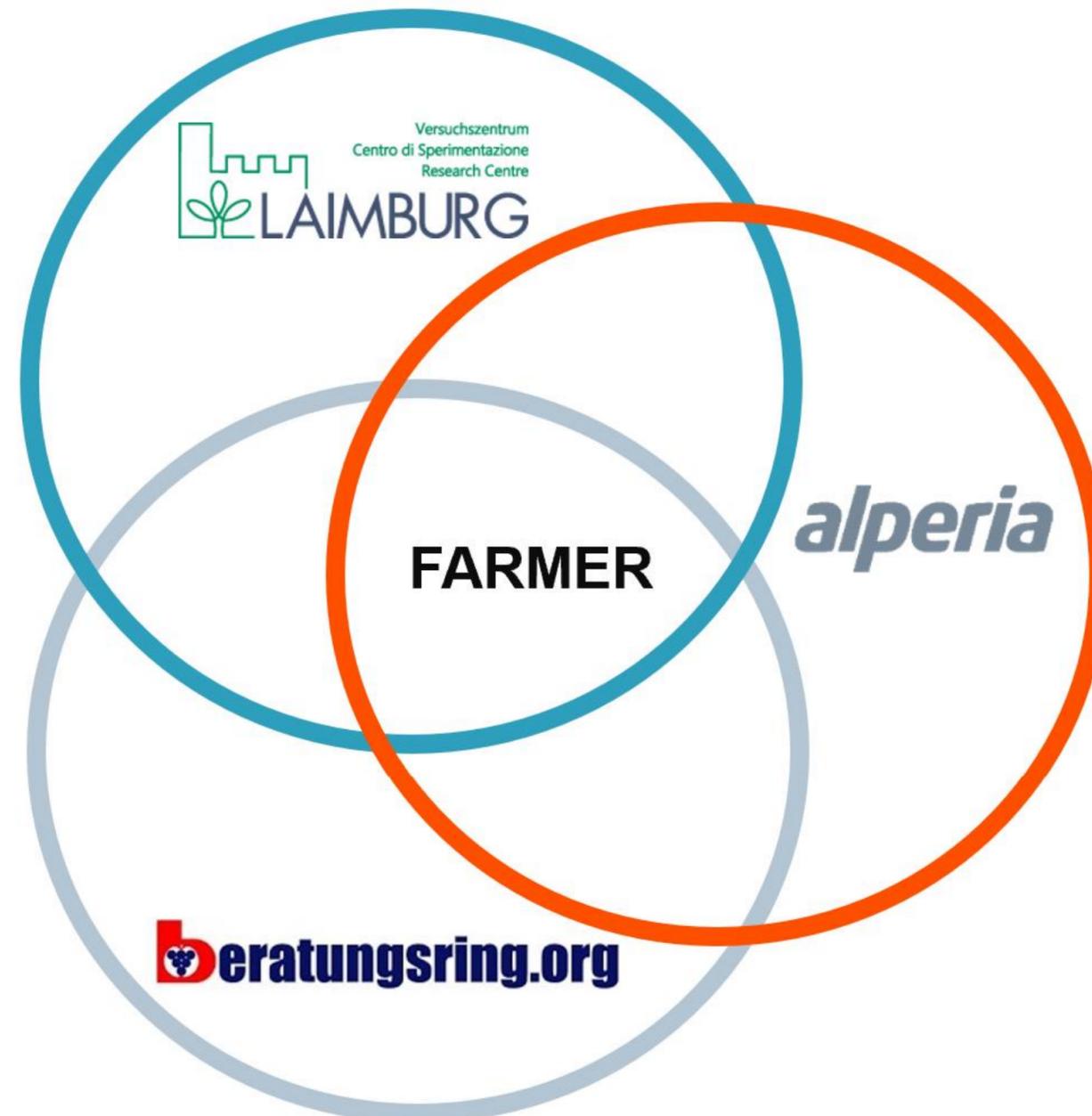
agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA



Smartland: Ein Gemeinschaftsprojekt von Alperia, Laimburg und Südt. Beratungsring

Smartland: un Progetto commune di Alperia, Laimburg e Consorzio consulenza viti-frutticoltura



agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA

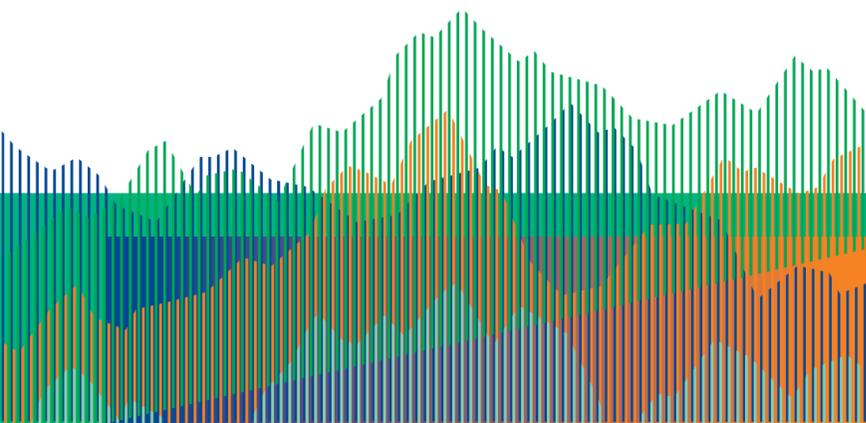
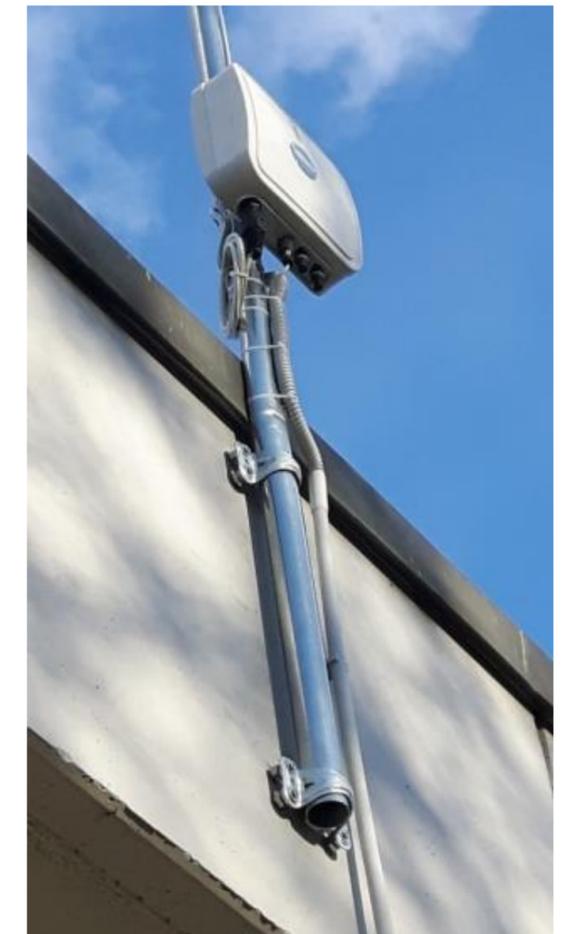
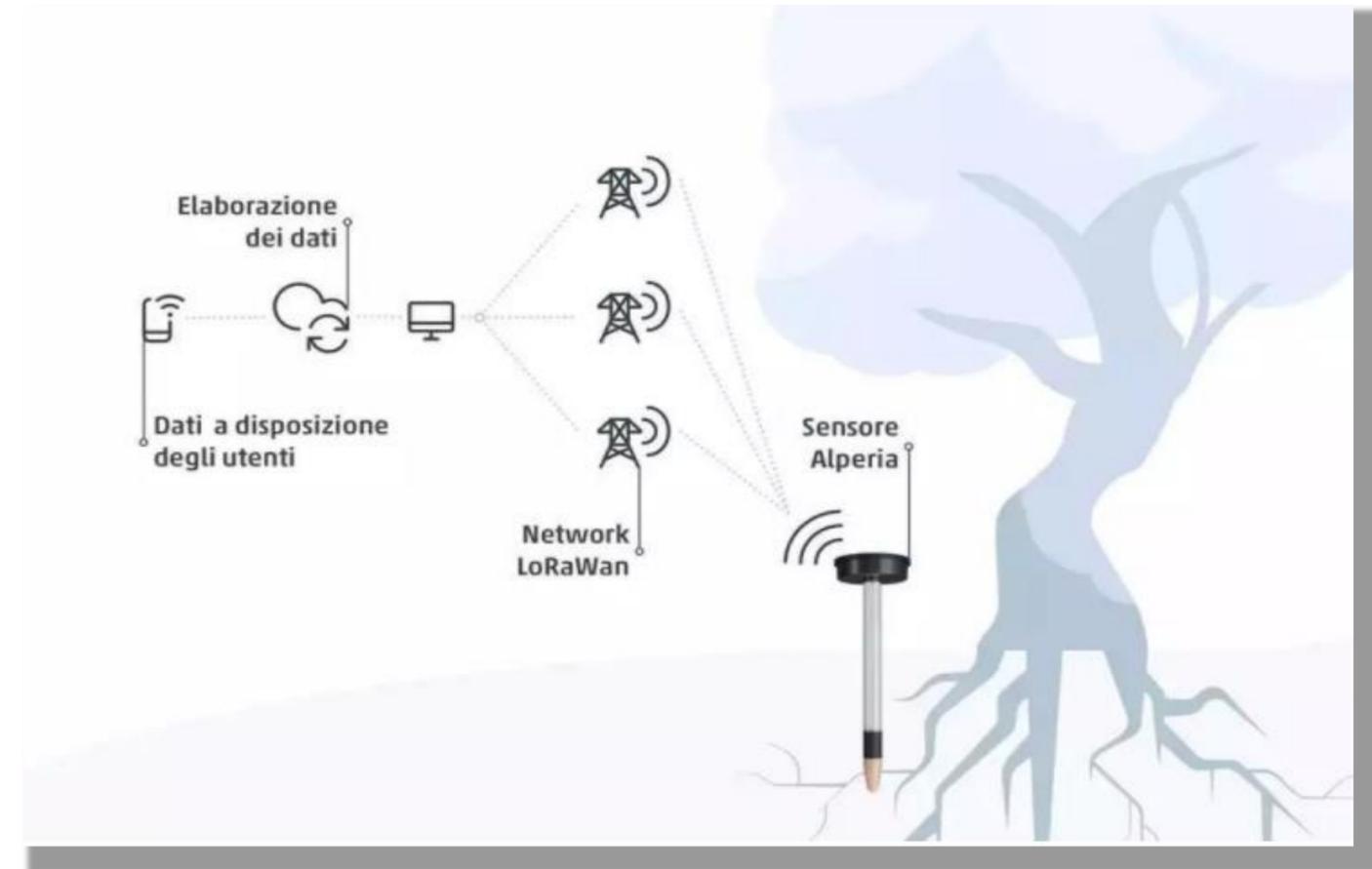


Wie kommen die Daten vom Feld zum Landwirt?

Dank unseres LoRaWan™ Funknetzes. Die Sensoren können jahrelang ohne Batteriewechsel senden.

Smartland: Come arrivano i dati all'agricoltore?

Grazie alla nostra rete LoRaWan™. I sensori possono trasmettere per anni senza cambio batteria.



agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA

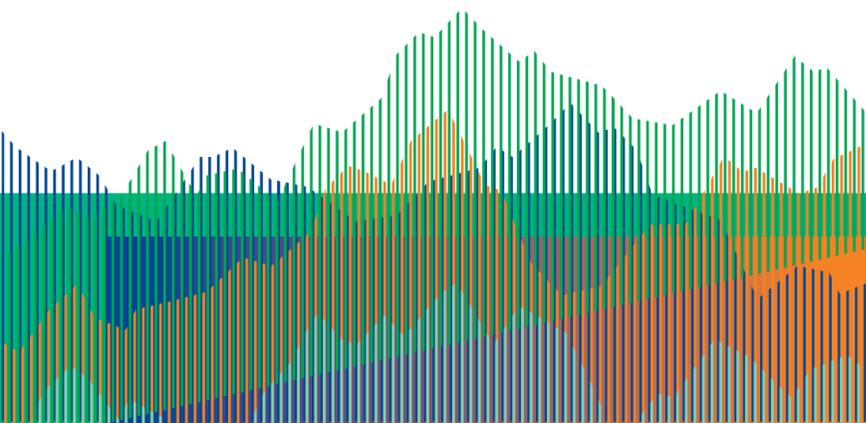
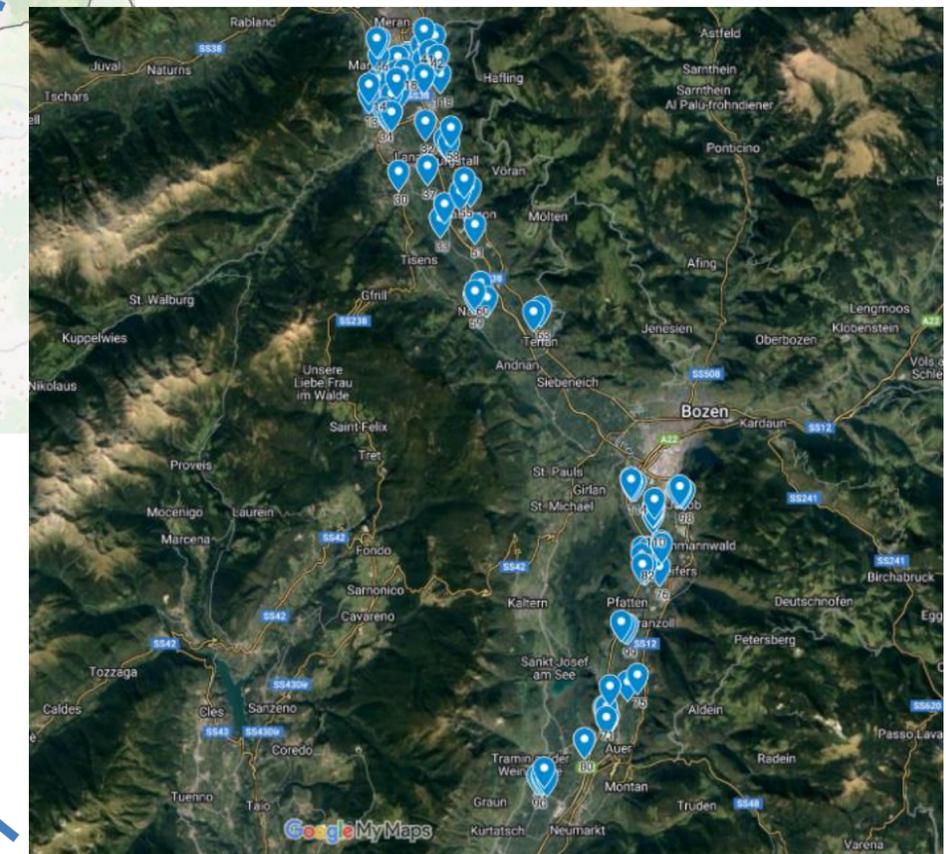
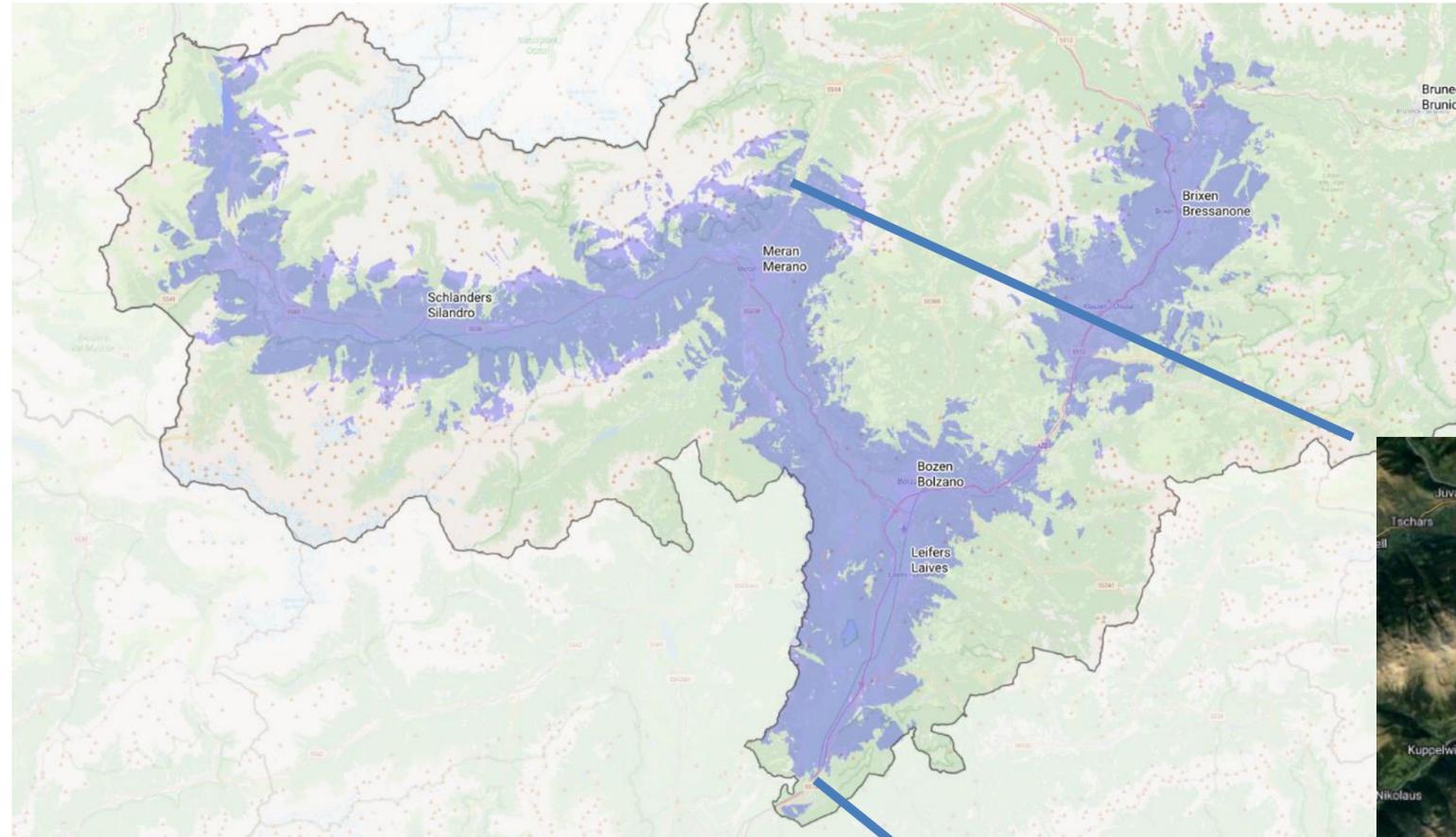


LoRaWan™ Netz:

Rete LoRaWan™:

Aktuelle Abdeckung 1480km²

copertura attuale 1480 km²

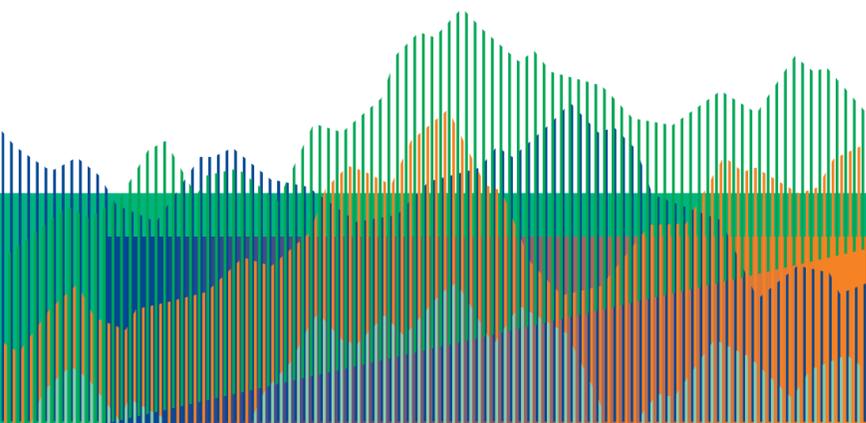
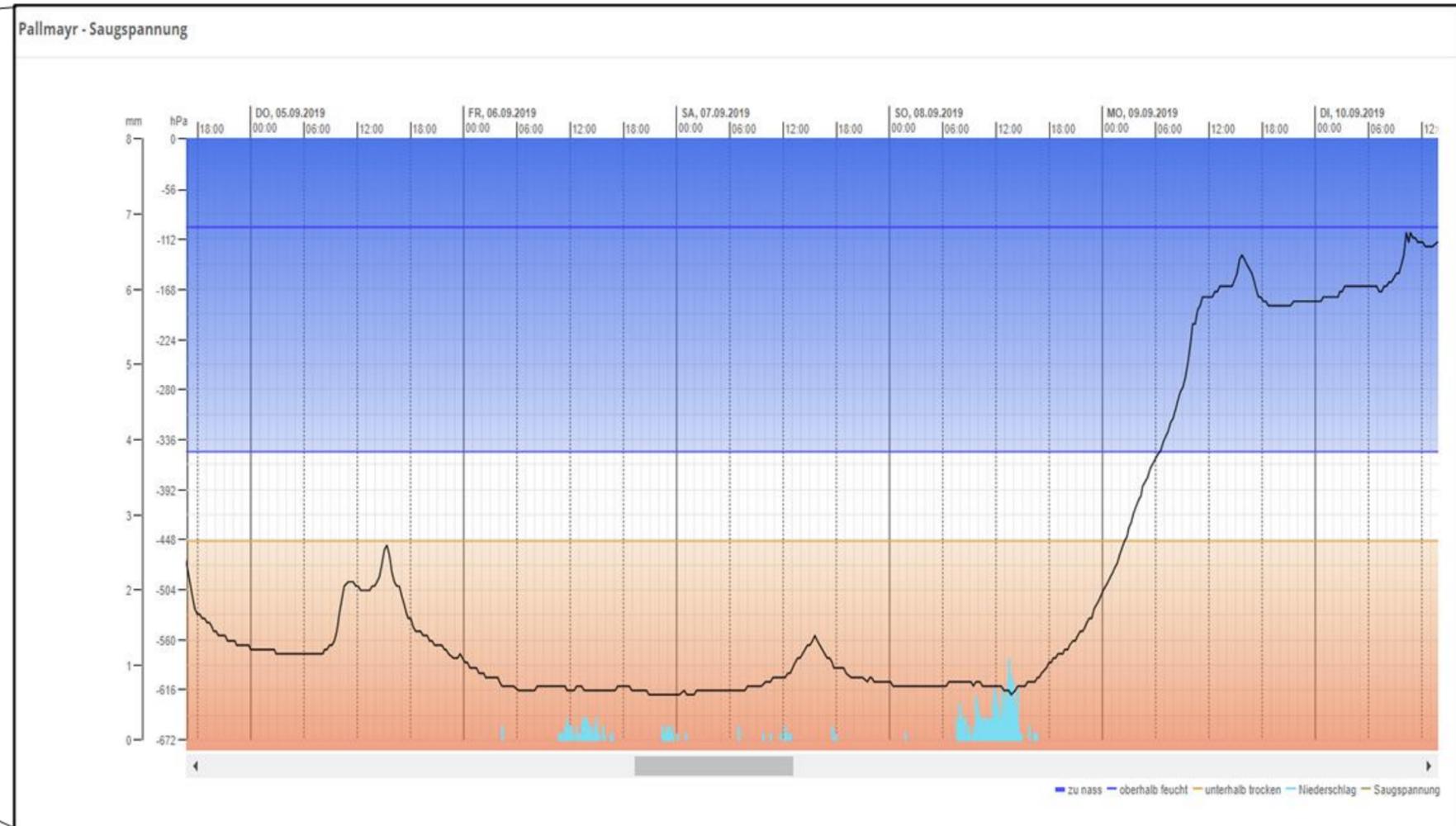
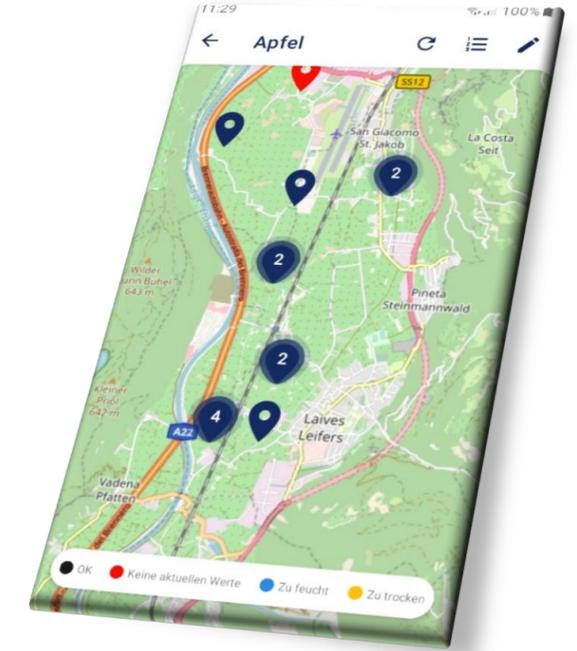
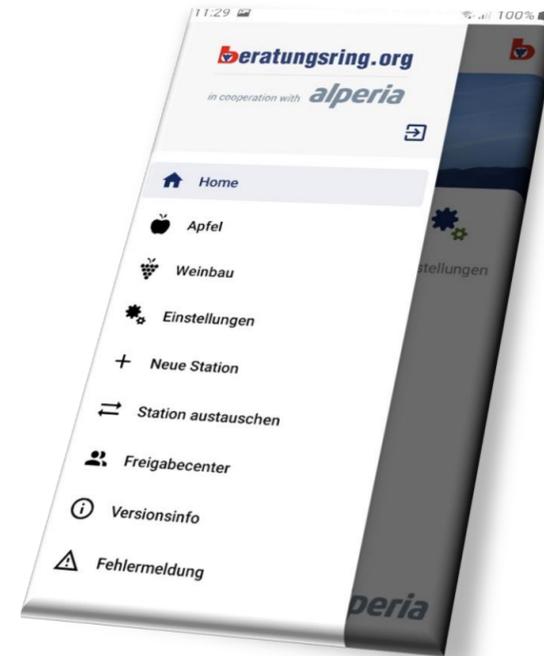


agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA



Kunden Interface Interfaccia cliente



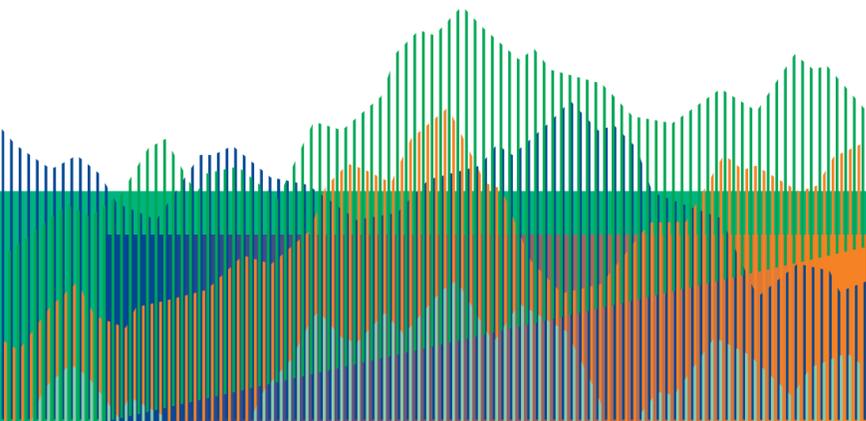
agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA



**Die Zukunft:
Automatisierte Bewässerung (Pilotprojekt in Meran auf
20 Hektar)**

**Il futuro:
irrigazione automatizzata (Progetto pilota a Merano su
20 ettari)**



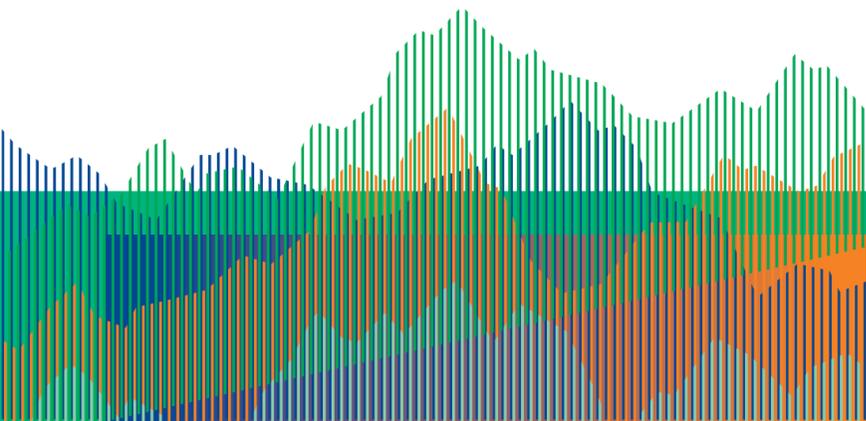
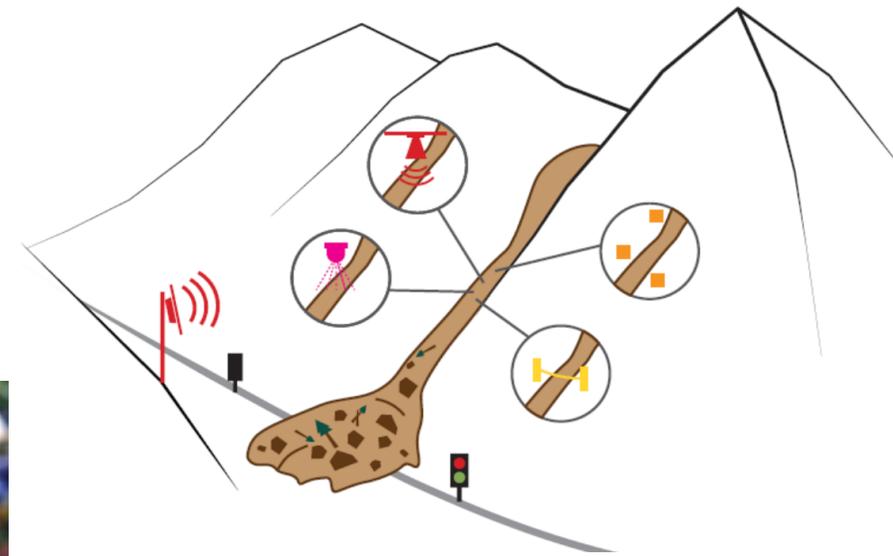
agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA



**Die Zukunft:
Weitere Sensorik (Niederschlag, Erdbewegung, Pegelstand,
usw.)**

**Il futuro:
Ulteriore Sensoristica (pluviometro, smottamenti, livello
acqua vasche/fiumi)**



agri-risk
future
day

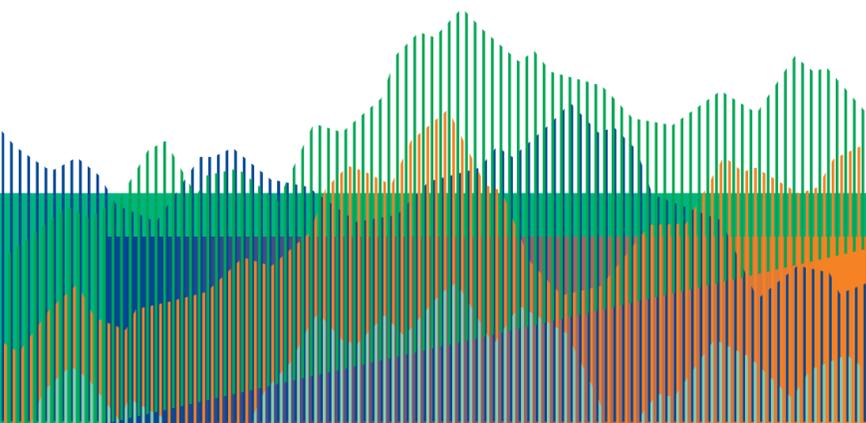
18.11.2022 INTERPOMA



DANKE

GRAZIE

www.smartland.alperia.eu



agri-risk
future
day

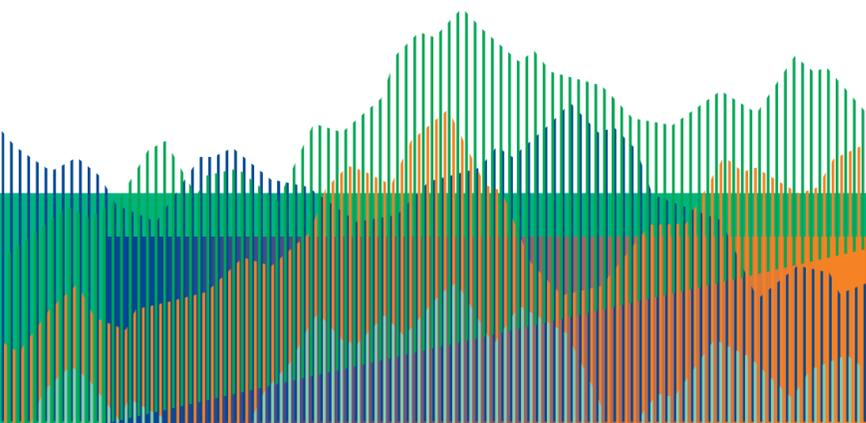
18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive dell'Unione Europea, la nuova PAC Perspektiven der Europäischen Union, neue GAP

Paolo De Castro

Parlamentare Europeo
EU-Abgeordneter

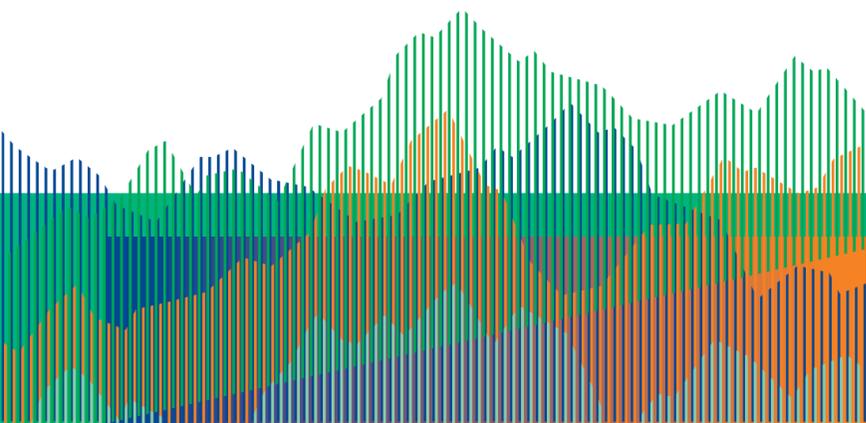
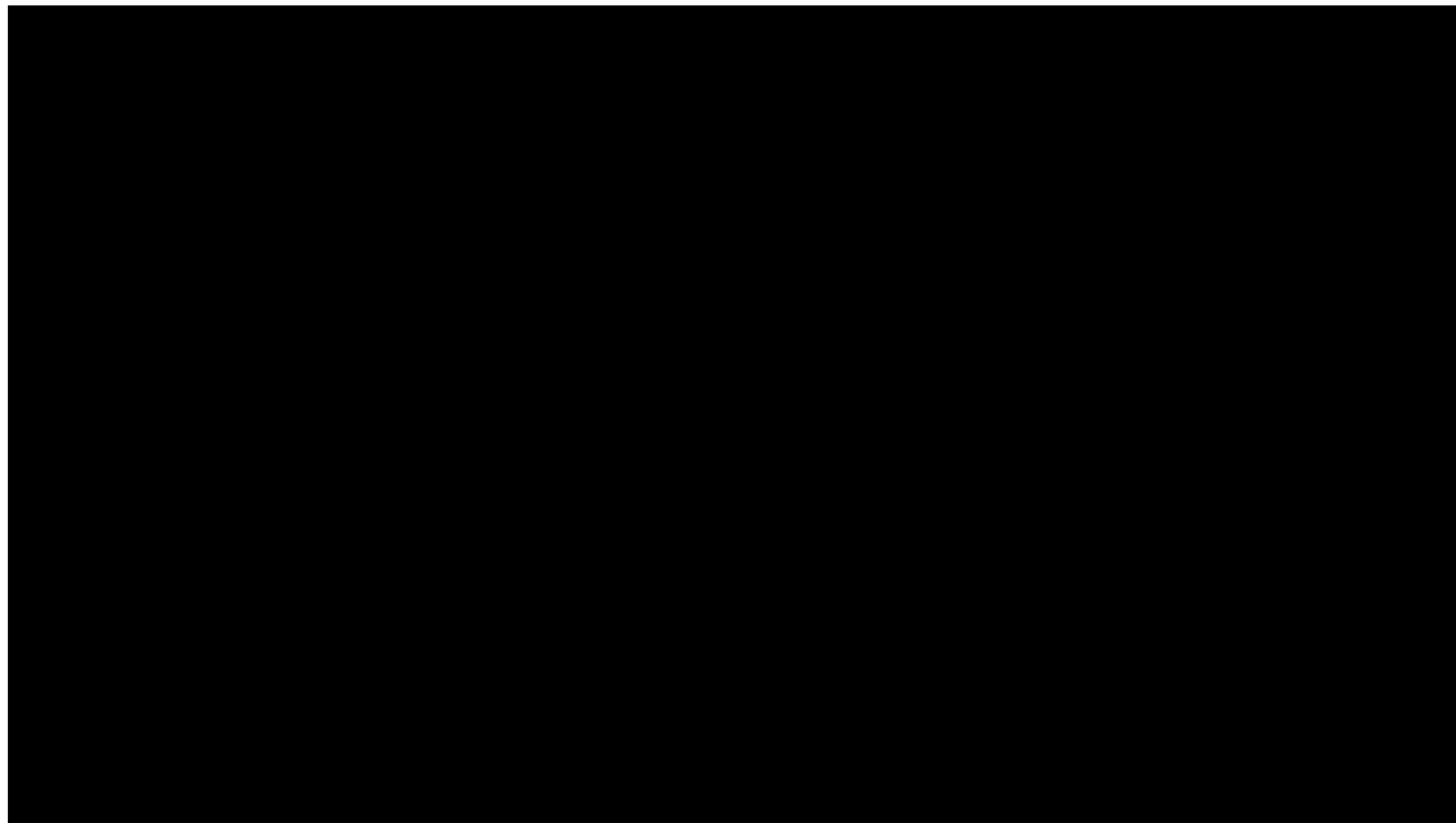


agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive dell'Unione Europea, la nuova PAC Perspektiven der Europäischen Union, neue GAP



agri-risk
future
day

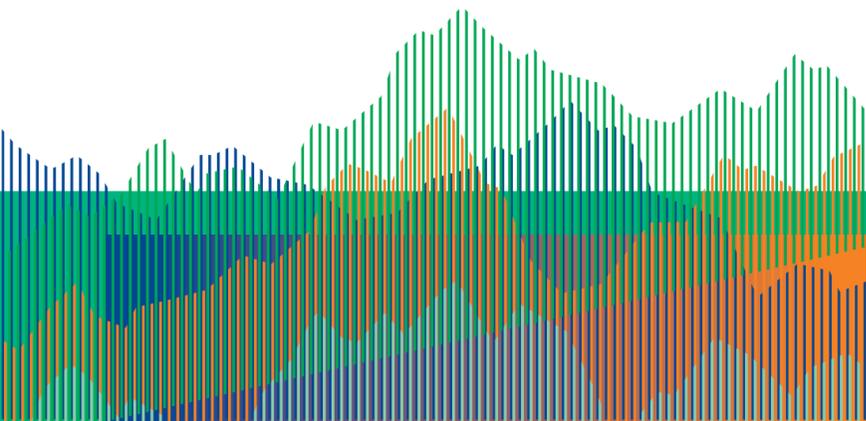
18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive dell'Unione Europea, la nuova PAC Perspektiven der Europäischen Union, neue GAP

Herbert Dorfmann

Parlamentare Europeo
EU-Abgeordneter



**agri-risk
future
day**

18.11.2022 INTERPOMA

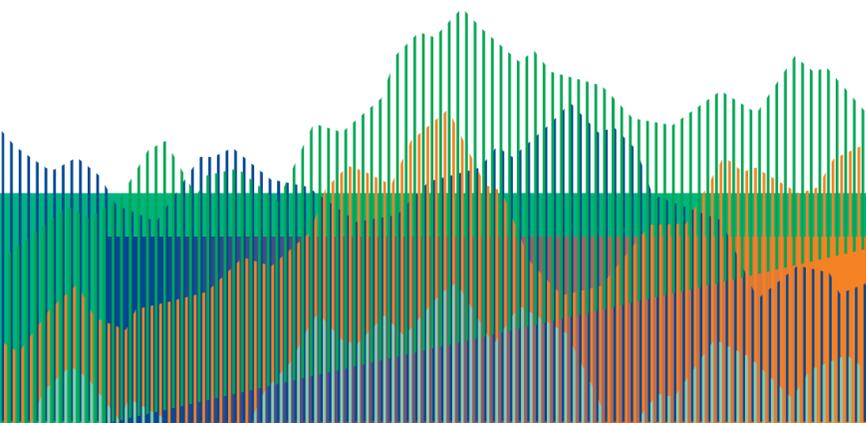


Prospettive nazionali, politiche di sviluppo rurale e gestione del rischio

Nationale Perspektiven, ländlicher Entwicklungsplan und Risikomanagement

Silvia Lorenzini

Direttrice AGEA Coordinamento
Direktorin AGEA Coordinamento



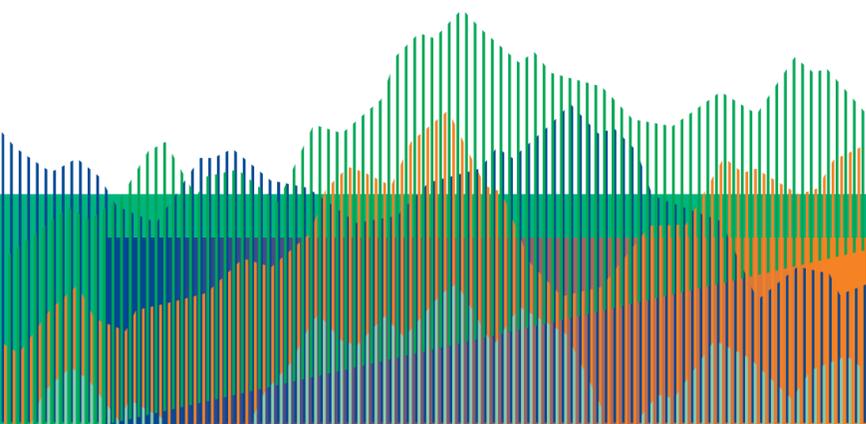
**agri-risk
future
day**

18.11.2022 INTERPOMA

Prospettive nazionali, politiche di sviluppo rurale e gestione del rischio

Nationale Perspektiven, ländlicher Entwicklungsplan und Risikomanagement

Text
Text



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Angelo Frascarelli

Presidente ISMEA

Präsident ISMEA



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Il percorso della PAC 2023-2027

- 2 dicembre 2021: approvazione dei regolamenti in sede UE
- 31 dicembre 2021: presentazione dei Piani Strategici Pac (PSP)
- 31 marzo 2022: osservazioni della Commissione Ue al PSP italiano
- 3 novembre 2022: risposta alle osservazioni ed invio PSP definitivo
- dicembre 2022: approvazione del PSP Italia
- 1° gennaio 2023: entrata in vigore nuova Pac

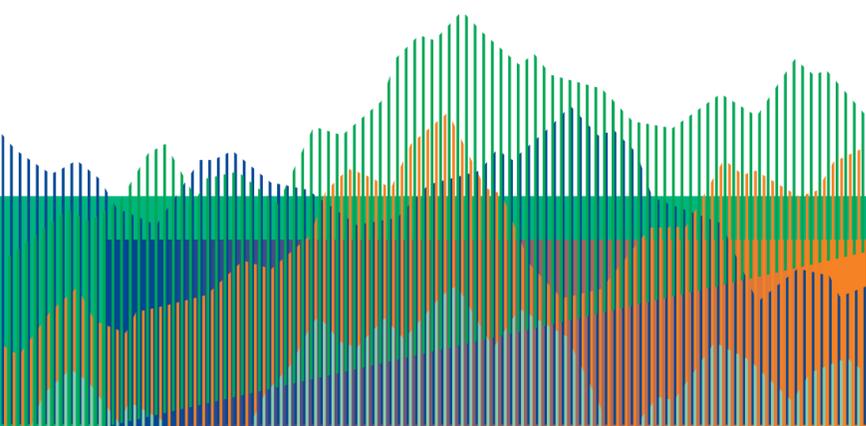
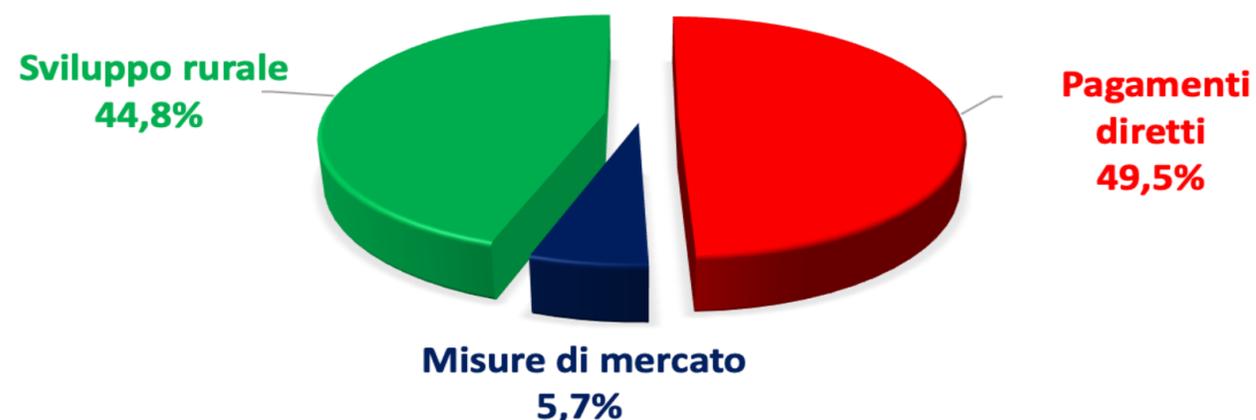
Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

I tre strumenti della PAC 2023-2027: Italia



STRUMENTI	IMPORTO (mln di €)		ITALIA
	2023-2027	annuo	(%)
Pagamenti diretti	18.142,5	3.628,5	49,5
Misure di mercato	2.088,0	417,6	5,7
Sviluppo rurale	16.397,7	3.279,5	44,8
TOTALE	36.628,2	7.325,6	100,00

← **Politica di gestione del rischio**



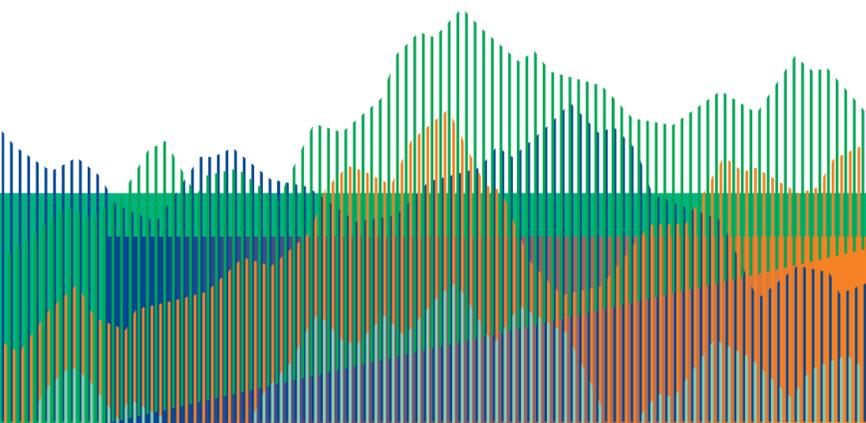
agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA

Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken



I piani strategici per la PAC (PSP)



**agri-risk
future
day**

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

La programmazione della PAC nel nuovo quadro 2023-2027

PIANO STRATEGICO PAC

OCM

PAGAMENTI DIRETTI
(accoppiati e disaccoppiati)

SVILUPPO RURALE

agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

PSP 2023-2027

PSP al 27 settembre 2022.pdf

Pagina 1 di 3.609



Relazione 2021 sul piano strategico della PAC

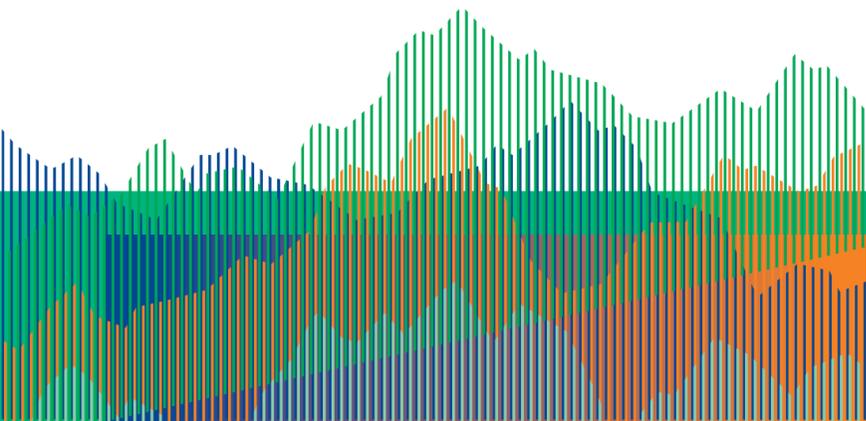
CCI	2023IT06AFSP001
Titolo in inglese	Italy CAP Strategic Plan
Titolo nella(e) lingua(e) nazionale(i)	IT - Piano Strategico Nazionale PAC
Versione	1.1
Primo anno	2023
Ultimo anno	2027
Ammissibile a decorrere da	1-gen-2023
Ammissibile fino a	
Numero della decisione della Commissione	
Data della decisione della Commissione	
Fondo/i interessato/i	FEAGA, FEASR
Report generation date	27/09/2022 10:13

agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA

Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Sviluppo Rurale



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA

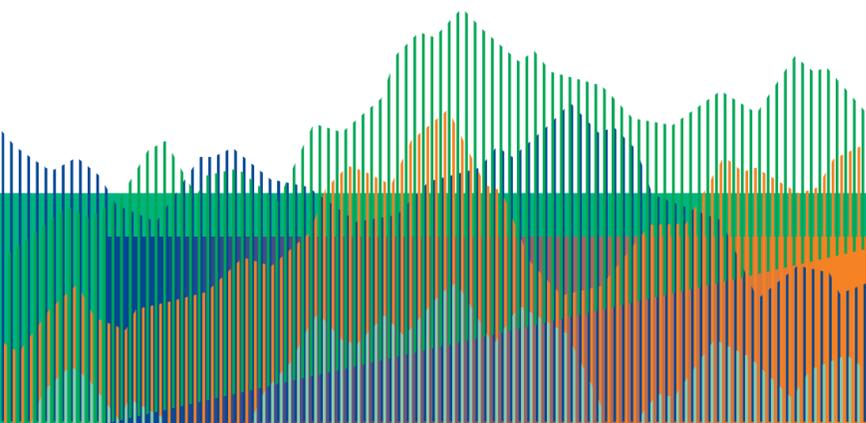


Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

21 Misure (2014-2022)

Impegni in materia di gestione. Pagamenti per
vincoli naturali o determina requisiti obbligatori
insediamento giovani agricoltori

M.13: Indennità per le zone soggette a vincoli naturali o ad altri



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

- Dalle 21 "misure" agli 8 "tipi di interventi".
- I tipi di interventi contemplati sono i seguenti:

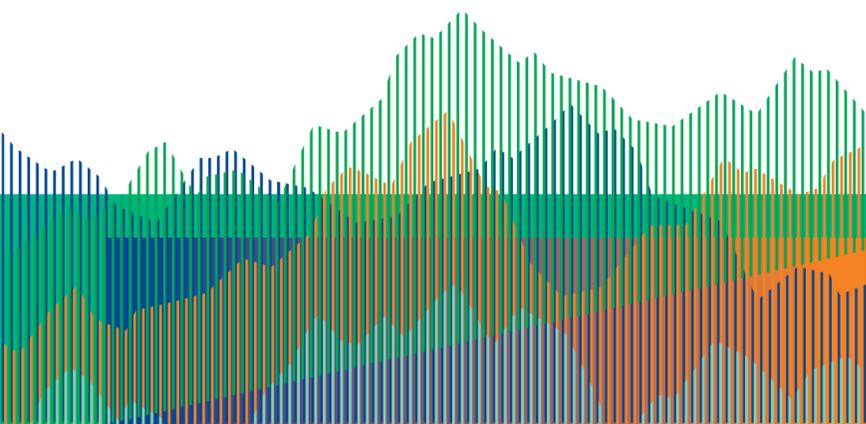
- gli impegni ambientali, climatici e altri impegni in materia di gestione;
- i vincoli naturali o altri vincoli territoriali specifici
- gli svantaggi territoriali specifici derivanti da determinati requisiti obbligatori;
- gli investimenti;
- l'insediamento dei giovani agricoltori e l'avvio di nuove imprese rurali;
- gli strumenti per la gestione del rischio;
- la cooperazione (PEI AGRICOLA, LEADER);
- lo scambio di conoscenze e l'informazione



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Tipologia di intervento F: gli strumenti di gestione del rischio

Codice	Intervento
SRF01	assicurazioni agevolate
SRF02	fondi mutualità danni
SRF03	fondi mutualità reddito
SRF04	fondo mutualizzazione nazionale eventi catastrofici

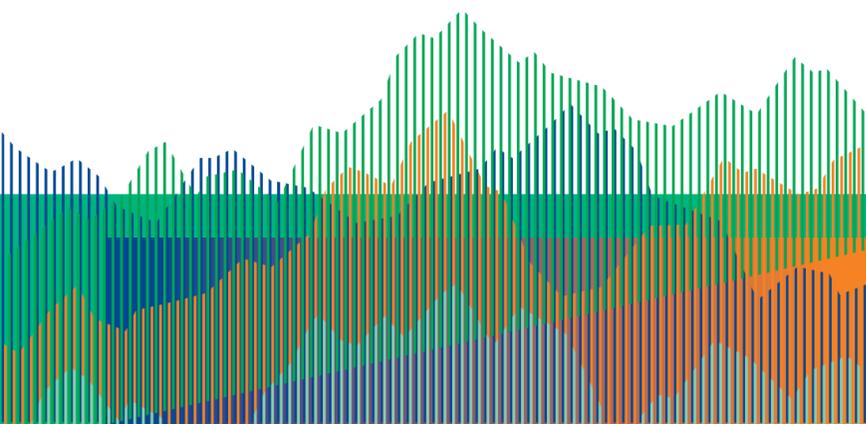


Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Tipologia di intervento F: gli strumenti di gestione del rischio



STRUMENTI	STANZIAMENTI							
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Totale
SRF01 - assicurazioni agevolate	0,00	98.203.479	125.353.853	128.370.561	129.878.916	129.878.916	30.167.082	641.852.809
SRF02 - fondi mutualità danni	0,00	4.457.311	9.900.000	10.251.815	9.806.084	9.000.000	1.157.900	44.573.111
SRF03 - fondi mutualità reddito	0,00	4.457.311	9.900.000	10.251.815	9.806.084	9.000.000	1.157.900	44.573.111
SRF04 - fondo di mutualizzazione	0,00	100.800.595	112.805.740	119.525.779	118.906.407	116.480.687	437.520	568.956.730





Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Tipologia di intervento F: gli strumenti di gestione del rischio Stanziamenti FEASR

Regioni	Spesa Pubblica	FEASR	Cofin. Nazionale	Nazionale	di cui Stato 70%	di cui Regione 30%
Abruzzo	354.295.622	150.575.639	57,50%	203.719.983	142.603.988	61.115.995
Basilicata	452.944.740	228.737.094	49,50%	224.207.646	156.945.352	67.262.294
Bolzano	271.866.123	110.649.512	59,30%	161.216.611	112.851.628	48.364.983
Calabria	781.294.583	394.553.765	49,50%	386.740.819	270.718.573	116.022.246
Campania	1.149.605.259	580.550.656	49,50%	569.054.603	398.338.222	170.716.381
Emilia Romagna	913.219.511	371.680.341	59,30%	541.539.170	379.077.419	162.461.751
Friuli Venezia Giulia	227.593.361	92.630.498	59,30%	134.962.863	94.474.004	40.488.859
Lazio	602.555.924	245.240.261	59,30%	357.315.663	250.120.964	107.194.699
Liguria	207.037.060	84.264.084	59,30%	122.772.977	85.941.084	36.831.893
Lombardia	834.485.801	339.635.721	50,30%	494.850.080	346.395.056	148.455.024
Marche	390.875.150	166.121.939	57,50%	224.753.211	157.327.248	67.425.963
Molise	157.712.921	79.645.025	49,50%	78.067.896	54.647.527	23.420.369
Piemonte	756.397.932	307.853.958	59,30%	448.543.974	313.980.782	134.563.192
Puglia	1.184.879.283	598.364.038	49,50%	586.515.245	410.560.672	175.954.574
Sardegna	819.493.113	413.844.022	49,50%	405.649.091	283.954.364	121.694.727
Sicilia	1.474.613.117	744.679.624	49,50%	729.933.493	510.953.445	218.980.048
Toscana	748.813.504	304.767.096	59,30%	444.046.408	310.832.486	133.213.922
Trento	198.960.232	80.976.814	59,30%	117.983.417	82.588.392	35.395.025
Umbria	518.602.137	220.405.908	57,50%	298.196.229	208.737.360	89.458.859
Valle d'Aosta	91.845.517	37.381.125	59,30%	54.464.391	38.125.074	16.339.317
Veneto	824.564.075	335.597.578	59,30%	488.966.496	342.276.547	146.689.949
Totali	12.961.654.966	5.888.154.699	54,57%	7.073.500.267	4.951.450.187	2.122.050.080
Intervento nazionale di gestione del rischio	3.065.577.313	1.331.993.344	56,55%	1.733.583.969	1.733.583.969	-
Rete Rurale Nazionale	76.863.950	40.000.000	47,96%	36.863.950	36.863.950	-
Totale Italia	16.104.096.229	7.260.148.043	54,92%	8.843.948.186	6.721.898.106	2.122.050.080

631 + 105 = 736 milioni/anno

agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

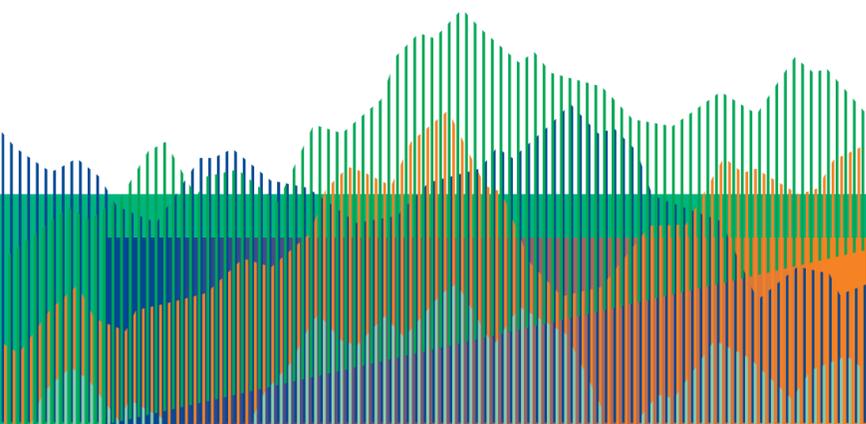
Il Piano Strategico Nazionale della PAC 2023-2027

Punti di debolezza del sistema

- ✓ Numero di aziende assicurate ancora contenuto e eccessiva concentrazione delle polizze per prodotto e territorio
- ✓ Limitata diffusione dei fondi di mutualizzazione e IST
- ✓ Progressivo aumento delle tariffe
- ✓ Forte instabilità del mercato assicurativo e riassicurativo sul fronte dell'offerta
- ✓ Limitata integrazione fra i vari strumenti disponibili

Obiettivi da perseguire

- Aumentare la partecipazione agli strumenti disponibili e superare le disuguaglianze nella distribuzione delle risorse fra territori e filiere produttive
- Migliorare, in termini di capacità finanziaria e di efficacia, gli interventi a favore delle aziende agricole in caso di danni per eventi catastrofici
- Definire un quadro strategico generale che contempli le interazioni e le complementarità tra le diverse misure di risk management rafforzando e innovando il sistema di gestione del rischio





Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Gli interventi PSP: polizze assicurative (ex Misura 17.1)

SRF01 - Polizze assicurative

Dotazione finanziaria € 1.486.391.837,30

Cosa resta:

- ✓ Beneficiari del sostegno
- ✓ Requisiti beneficiari
- ✓ Soglia minima di danno
- ✓ Rischi e prodotti assicurabili
- ✓ Spese ammissibili
- ✓ Tasso di sostegno massimo
- ✓ Verifica tramite SV

Cosa cambia:

- ✓ Tasso di sostegno minimo
- ✓ % di sostegno polizze con meno di 3 rischi
- ✓ Demarcazione fra interventi



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Gli interventi PSP: polizze assicurative (ex Misura 17.1)

SRF02 – Fondi di mutualità danni

SFR03 – Strumenti per la stabilizzazione del reddito

Dotazione finanziaria € 120.191.820,05

Cosa resta:

- ✓ Beneficiari del sostegno
- ✓ Requisiti beneficiari e agricoltori aderenti
- ✓ Soglia minima di danno
- ✓ Rischi e prodotti proteggibili
- ✓ Settori ammissibili
- ✓ Spese ammissibili
- ✓ Tasso di sostegno massimo
- ✓ Verifica tramite SV (SRF02)

Cosa cambia:

- ✓ Tasso di sostegno minimo
- ✓ Compensazione massima per IST
- ✓ Demarcazione fra interventi (SRF02)
- ✓ Verifica reddito (SRF03)

**In corso di definizione la normativa relativa al riconoscimento dei
Fondi per il periodo 2023-2027**

agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

La novità del PSP 2023-2027: fondo AGRICAT SRF04 – Fondo mutualistico nazionale avversità catastrofali

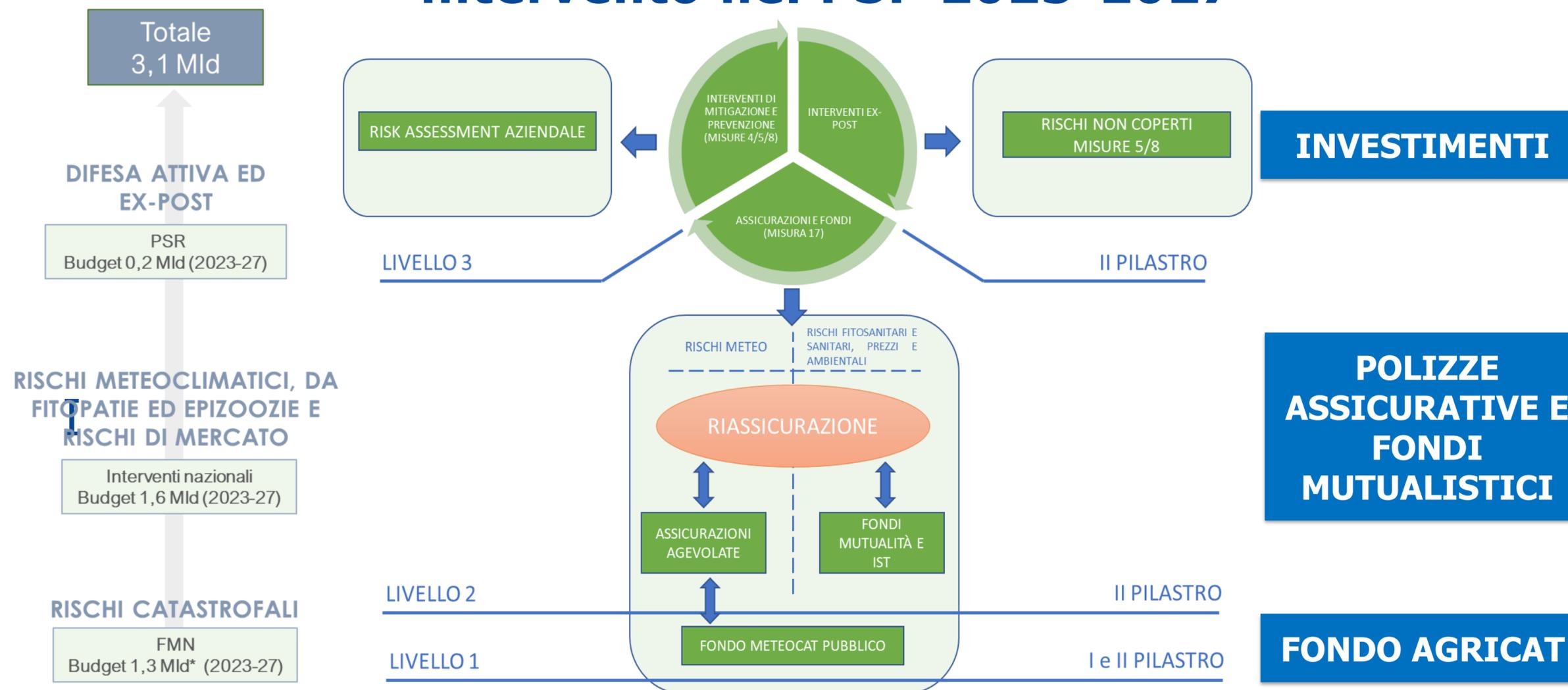
Dotazione finanziaria € 1.268.083.130,16

- ✓ Beneficiario del sostegno: il Fondo istituito dalla Legge di bilancio 2022 e s.m.i.
- ✓ Destinatari delle compensazioni: gli agricoltori (requisiti uguali a quelli degli altri interventi di gestione del rischio + essere destinatari di contributi del I pilastro)
- ✓ Pagamento della quota privata per l'adesione alla copertura mutualistica (prelievo del 3%)
- ✓ Sostegno FEASR (70% ad integrazione della quota privata)
- ✓ Soglia minima di danno (20% del valore della produzione storica che può essere determinata attraverso Indici di valore)
- ✓ Determinazione danno (differenziato per assicurati e non assicurati)
- ✓ Calcolo compensazioni (sulla base degli Indici di valore)
- ✓ Verifiche di sovra compensazione



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Il sistema di gestione del rischio, la nuova strategia di intervento nel PSP 2023-2027



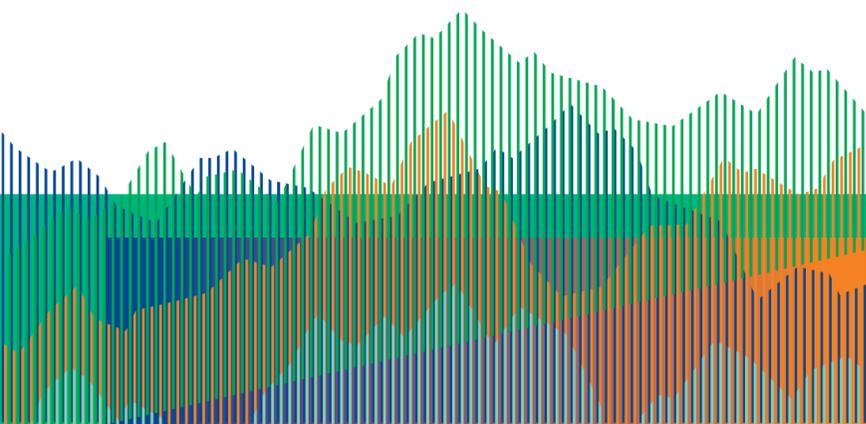
* Al netto della quota privata di adesione alla copertura mutualistica (3%)



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Avversità assicurabili/mutualizzabili Le avversità catastrofali

AVVERSITA'		
Catastrofali	Frequenza	Accessorie
Alluvione Brina - Gelo Siccità	Grandine Eccesso di neve Eccesso di pioggia Vento forte	Vento caldo – Colpo di sole – Ondata di calore Sbalzo termico

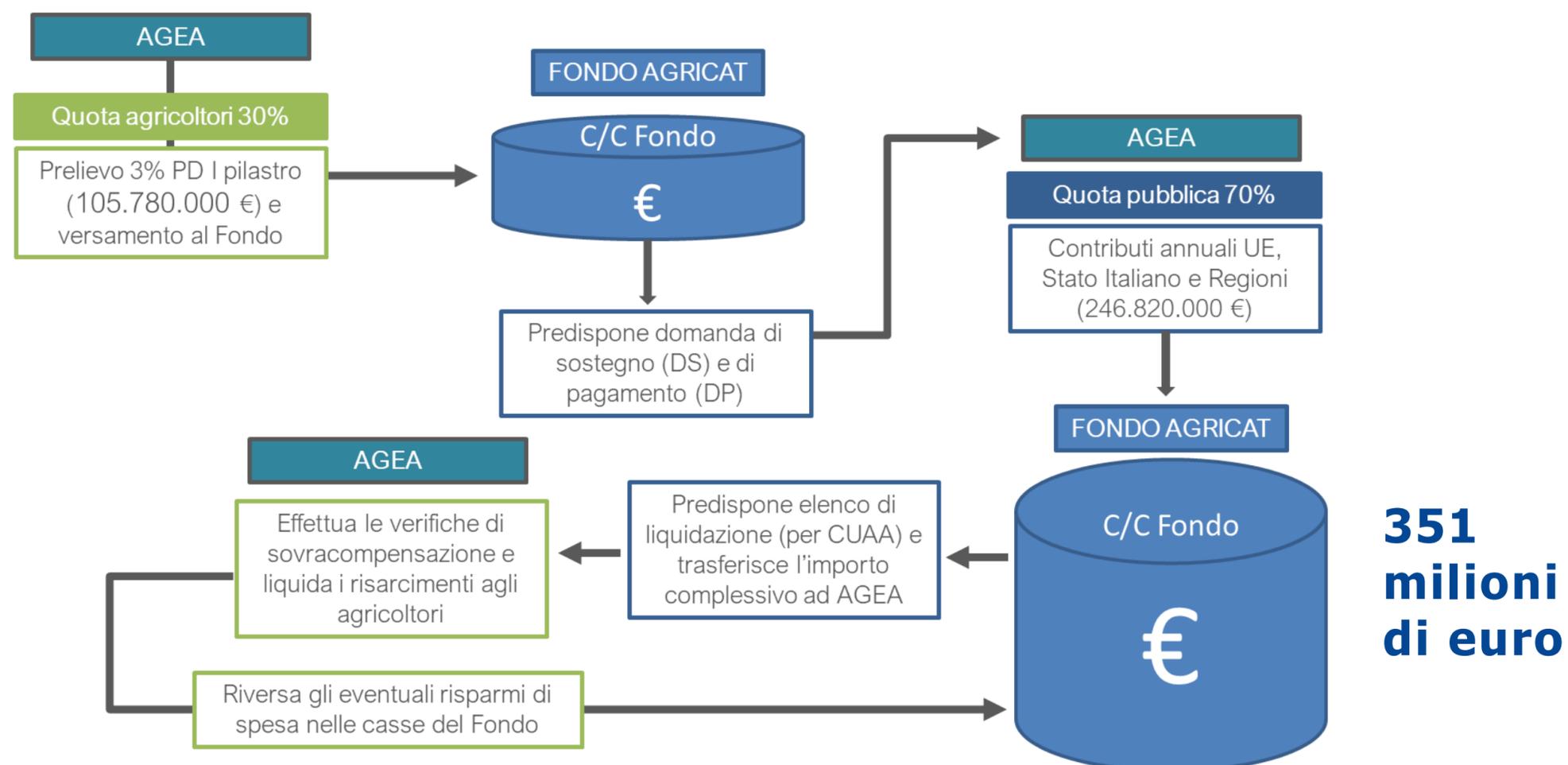




Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Il Fondo AGRICAT

Flusso procedurale della copertura mutualistica del Fondo AgriCat



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

La società AGRI-CAT (1)

Oggetto sociale

Denominazione: denominazione sociale «AGRI-CAT S.R.L.».

Sede: in Roma, Viale Liegi n.26

Data di costituzione: 21 luglio 2022

Oggetto: La società ha per oggetto la gestione del Fondo mutualistico nazionale per la copertura dei danni catastrofali meteorologici alle produzioni agricole causati da alluvione, gelo o brina e siccità, finalizzato agli interventi di cui agli articoli 69, lettera f), e 76 del regolamento (UE) 2021/2115 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 2 dicembre 2021 e successive modifiche e integrazioni.

La società, ai sensi dell'articolo 1, comma 515, legge 30 dicembre 2021, n. 234, conforma la sua attività alle disposizioni definite con decreto del Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali per il riconoscimento, la costituzione, il finanziamento e la gestione del Fondo e agisce secondo i criteri e le modalità stabilite annualmente dal Piano di Gestione dei Rischi in Agricoltura.

A decorrere dal 1° gennaio 2023, la società, ai sensi dell'articolo 1, comma 517, legge 30 dicembre 2021, n. 234, è intestataria del conto corrente di tesoreria centrale, sul quale confluiscono le somme destinate al finanziamento del Fondo, ivi incluse quelle assegnate dal Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali con decreto.

agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

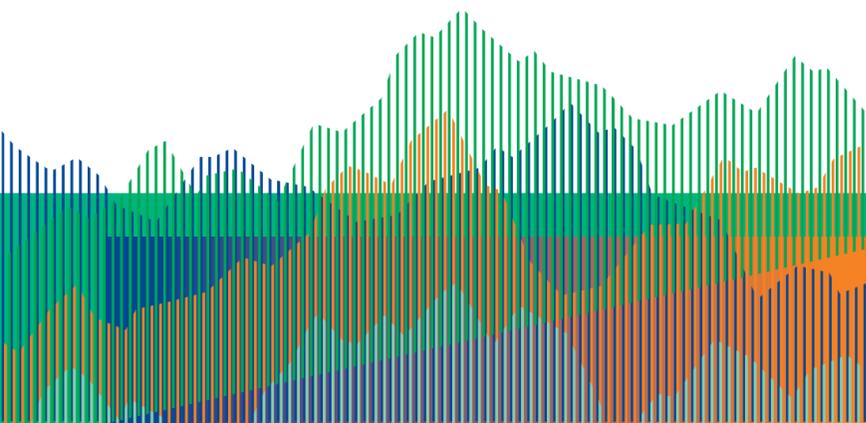
La società AGRI-CAT (2)

Soci

La società è amministrata inizialmente da un **Amministratore Unico** investito dei più ampi poteri per la gestione ordinaria e straordinaria della società ed ha facoltà di compiere tutti gli atti che ritenga opportuni per il conseguimento dell'oggetto sociale.

Primo Amministratore Unico è nominato, fino all'eventuale nomina di un C.D.A., **FRASCARELLI ANGELO**.

La società, ai sensi dell'articolo 1, comma 516, legge 30 dicembre 2021, n.234, può essere partecipata, oltre che dall'ente pubblico costituente ISMEA, da **SIN - Sistema Informativo Nazionale** per lo sviluppo dell'agricoltura S.p.A., dopo che la stessa avrà completato il proprio processo di trasformazione previsto dall'articolo 15-bis, del decreto legislativo 21 maggio 2018, n.74.



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

La società AGRI-CAT (3) Amministratori e rappresentanza

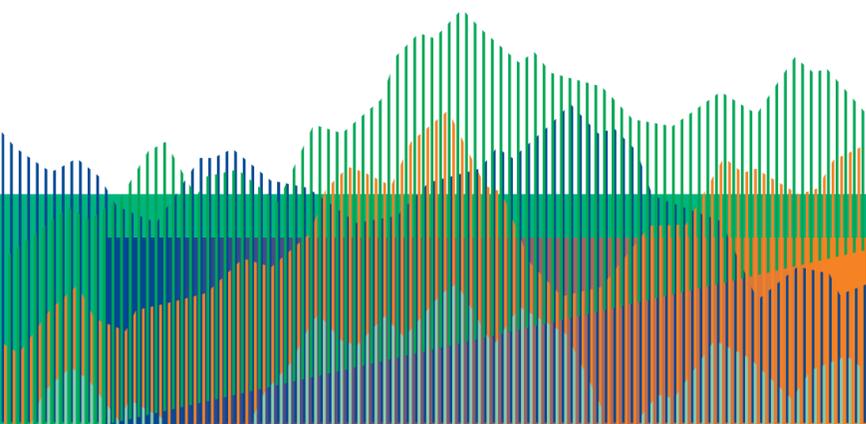
La Società è amministrata alternativamente da un Amministratore Unico ovvero da un Consiglio di Amministrazione composto da **tre membri**, al fine di garantire anche la rappresentanza, del socio SIN S.p.A..

A **SIN S.p.A.**, è riservato il diritto di nomina e di revoca del componente con funzioni di **Presidente**.

A **ISMEA** è riservato il diritto di nomina e di revoca dell'Amministratore Unico e, in caso di Consiglio di Amministrazione, il diritto di nomina e revoca di **due componenti**, di cui uno con funzioni di **Amministratore Delegato**.

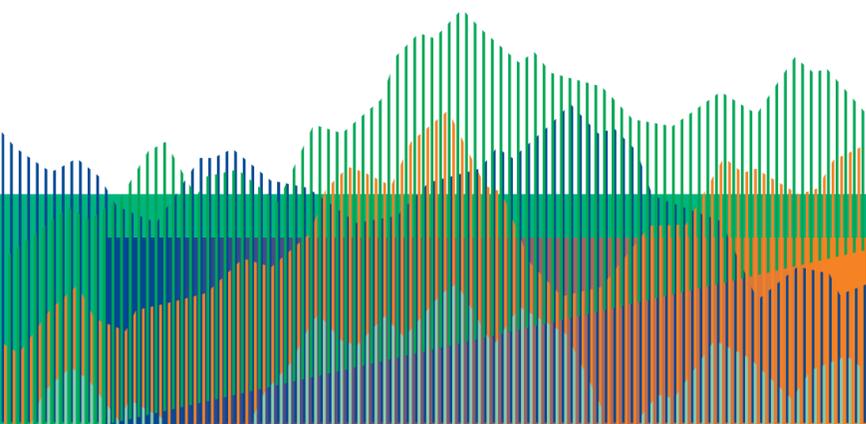
Il **Collegio Sindacale** è composto da tre membri effettivi, fra i quali il Presidente e da due supplenti, nominati e funzionanti ai sensi di legge e scelti tra gli iscritti nel registro dei revisori legali.

Al socio SIN S.p.A. sarà riservato il diritto di nomina del componente con funzioni di Presidente.



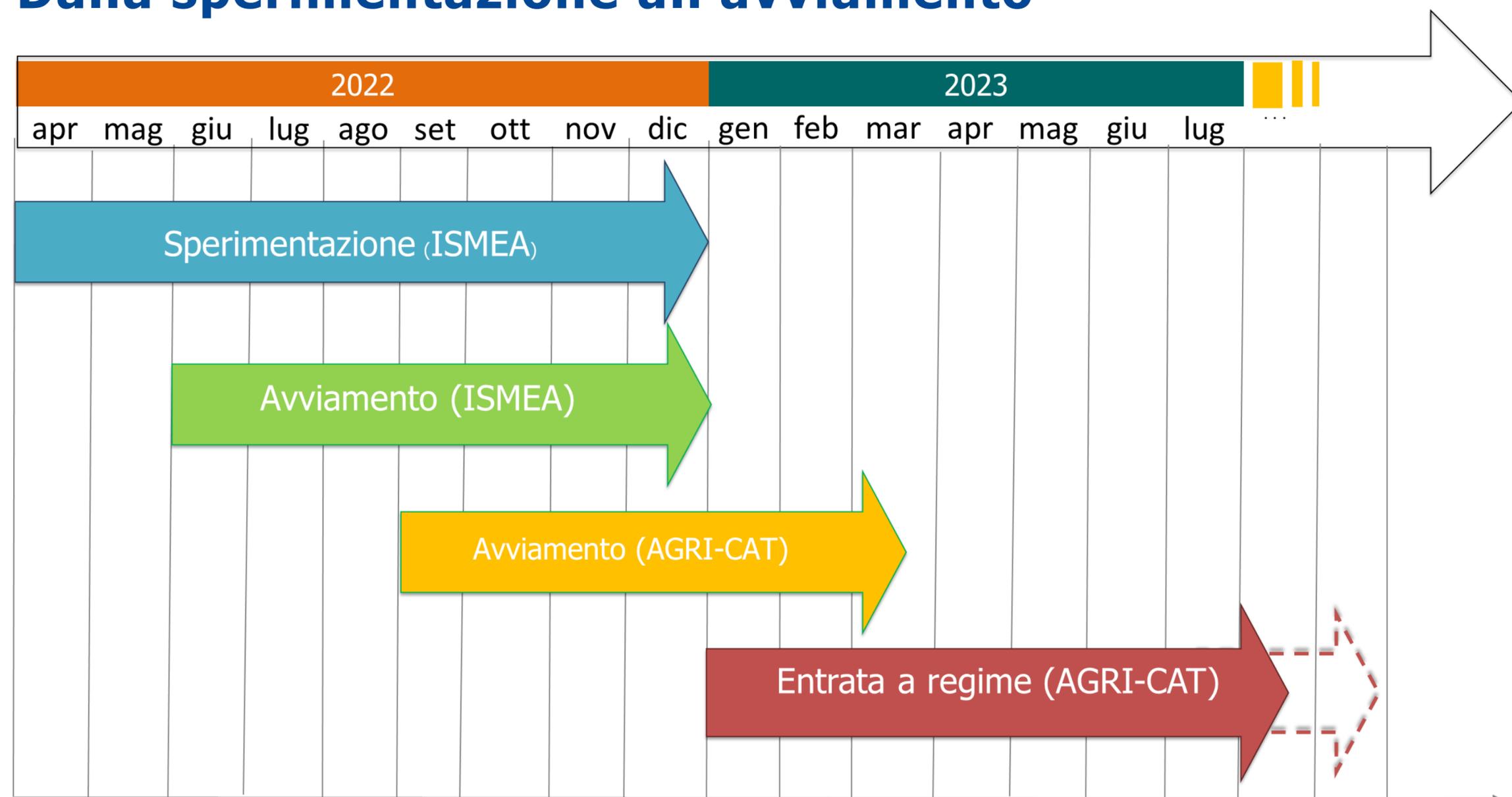
agri-risk future day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Dalla sperimentazione all'avviamento



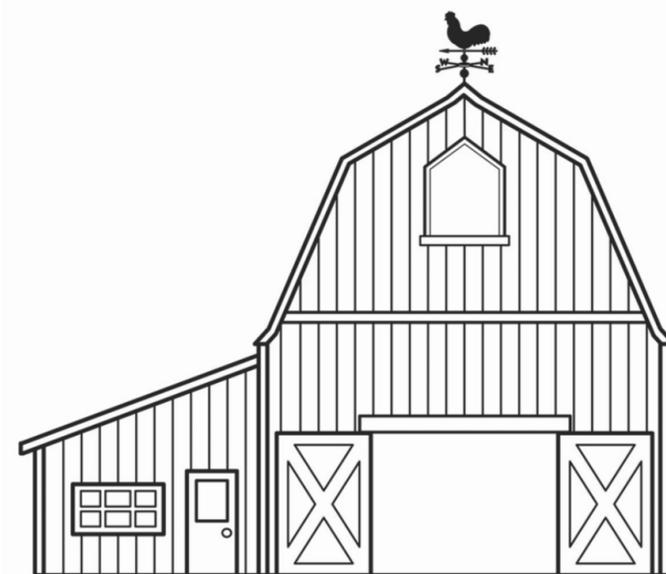


Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Dalla Le perizie individuali e campionarie d'area

AZIENDE ASSICURATE CAT
PERIZIA AZIENDALE

La perizia è individuale (per corpo aziendale)



Verifica del
superamento della
SOGLIA INDIVIDUALE
del 20%

Quantificazione del
DANNO
INDIVIDUALE
(es. 65%)

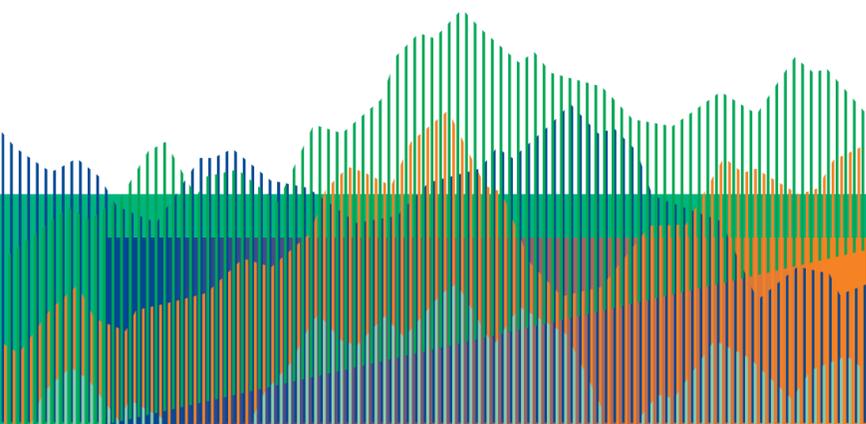
AZIENDE NON ASSICURATE CAT
PERIZIA D'AREA

La perizia è effettuata su un
campione rappresentativo di
aziende con sinistri all'interno
di aree omogenee



Verifica del
superamento della
SOGLIA D'AREA del
20%

Quantificazione del
DANNO D'AREA
(es. 55%)



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA

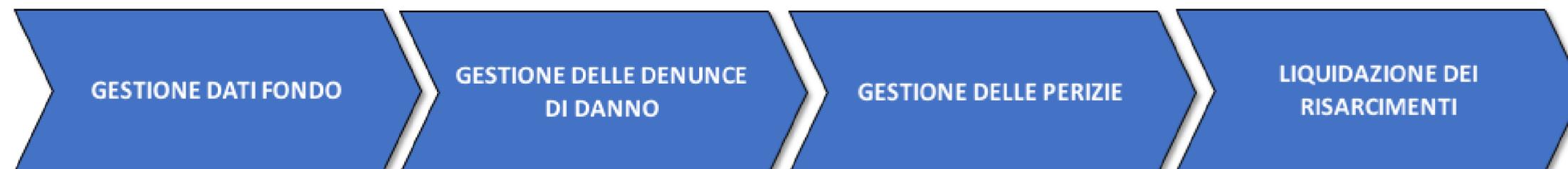


Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

Sistemi informativi

La Legge istitutiva del Fondo (Legge n.234 del 30 dicembre 2021) al comma 516 prevede che i sistemi informatici necessari alla gestione dello stesso siano realizzati mediante il **Sistema informativo agricolo nazionale (SIAN)** con l'acquisizione dei servizi aggiudicati con la procedura di cui all'articolo 1, comma 6-bis, del decreto-legge 5 maggio 2015, n.51, convertito, con modificazioni, dalla legge 2 luglio 2015, n. 91.

Per la costruzione del sistema informativo (SI) del Fondo AgriCAT si propone un'articolazione in quattro macroprocessi, come illustrato nello schema seguente





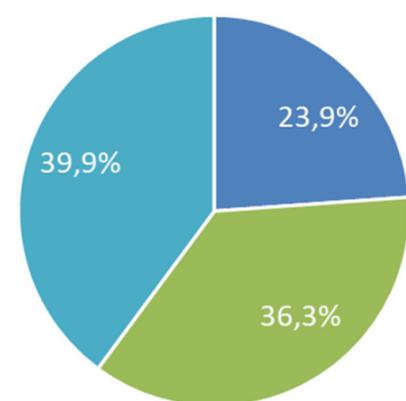
Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

FMN-Simulazione intervento - Anno 2021

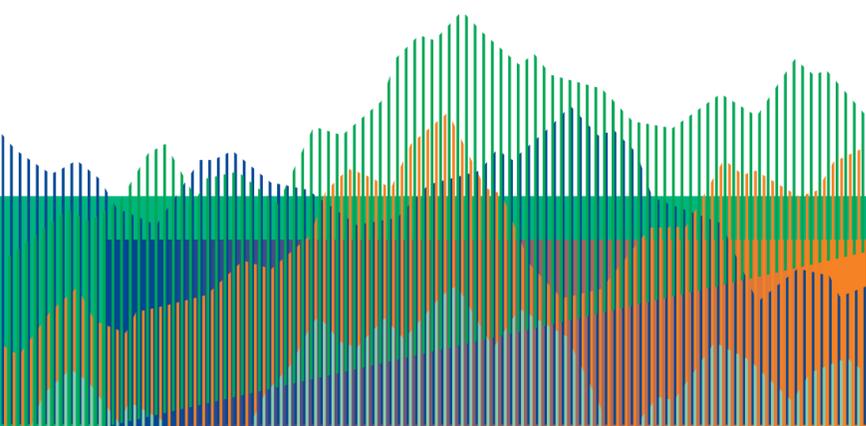
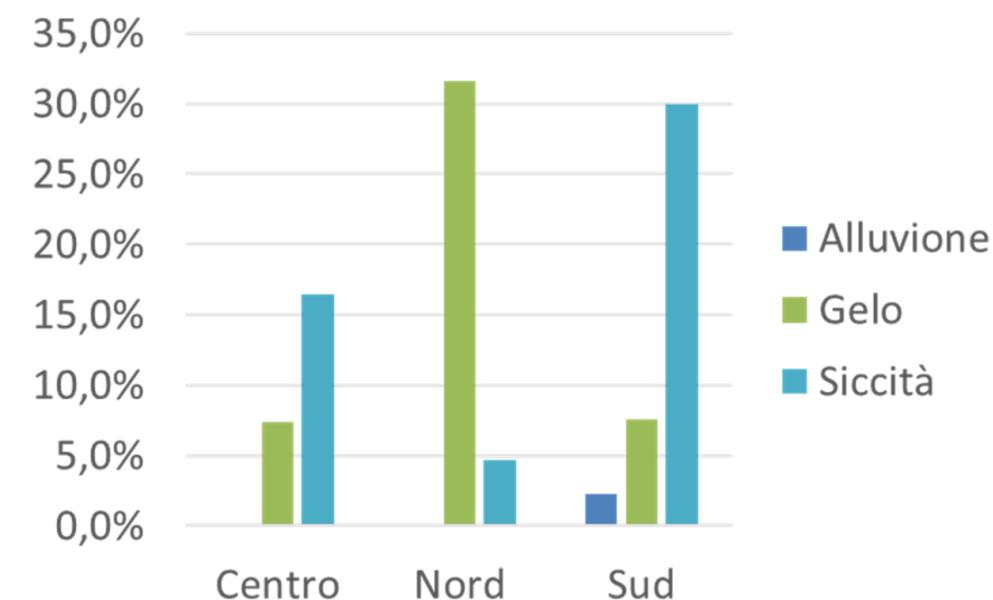
Risarcimenti CAT - Valori per Macroarea e per tipologia di rischio

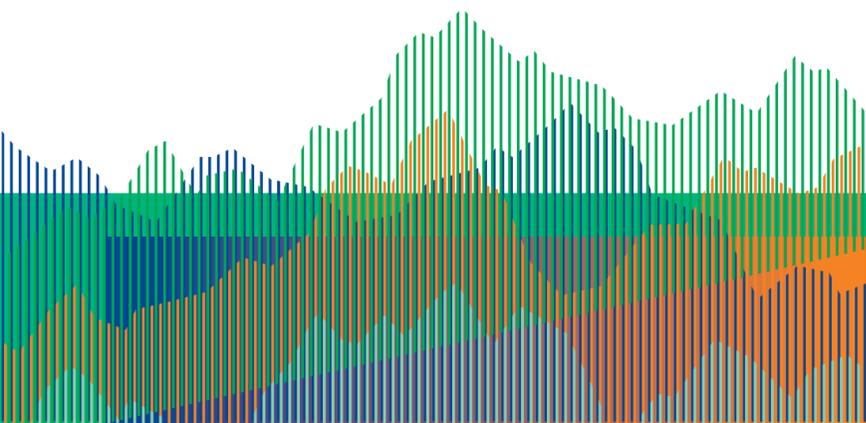
Macroarea	IT	Alluvione	Gelo	Siccità	Totale complessivo
Sud		9.890.147	32.789.645	129.650.109	172.329.901
Nord			136.426.254	20.362.998	156.789.252
Centro			31.927.296	71.205.008	103.132.304
Totale complessivo		9.890.147	201.143.196	221.218.114	432.251.456

Risarcimenti CAT - Quote per Macroarea e per tipologia di rischio



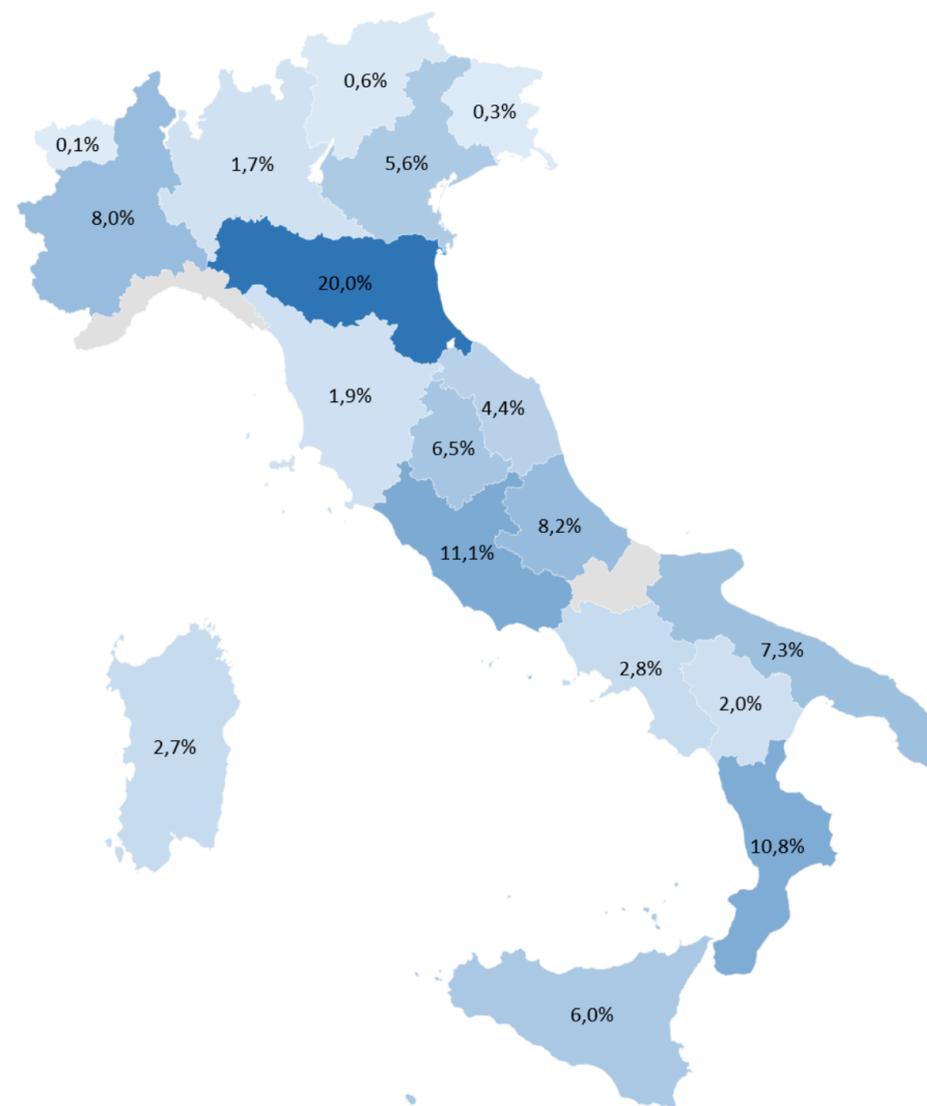
■ Centro ■ Nord ■ Sud





Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken

FMN-Simulazione intervento - Anno 2021 – Quote Risarcimento CAT per Regione



Regioni	Totale complessivo
Emilia-Romagna	86.609.875
Lazio	47.822.993
Calabria	46.633.395
Abruzzo	35.546.703
Piemonte	34.637.914
Puglia	31.744.099
Umbria	27.914.886
Sicilia	25.876.278
Veneto	24.158.960
Marche	19.056.338
Campania	11.962.641
Sardegna	11.811.460
Basilicata	8.755.326
Toscana	8.338.087
Lombardia	7.194.625
Trentino - Alto Adige	2.456.394
Friuli - Venezia Giulia	1.415.414
Valle d'Aosta	267.733
Liguria	48.336
Totale complessivo	432.251.456

**agri-risk
future
day**

18.11.2022 INTERPOMA

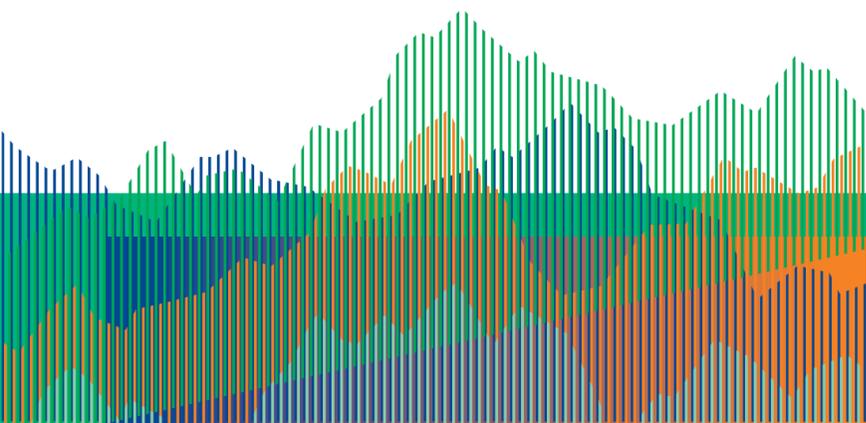
Prospettive nazionali, il fondo AgriCat Nationale Perspektiven, Fonds für die katastrophalen Risiken



**Grazie per l'attenzione
Danke für Ihre Aufmerksamkeit**

Angelo Frascarelli
Presidente ISMEA
Präsident ISMEA

presidenza@ismea.it



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Prospettive del sistema Condifesa, ASNACODI Italia

Perspektiven der Schutzkonsortien, ASNACODI Italia

Marica Sartori

Direttrice Co.Di.Pr.A.

Direktorin Co.Di.Pr.A.



Manfred Pechlaner

Direttore Condifesa Bolzano

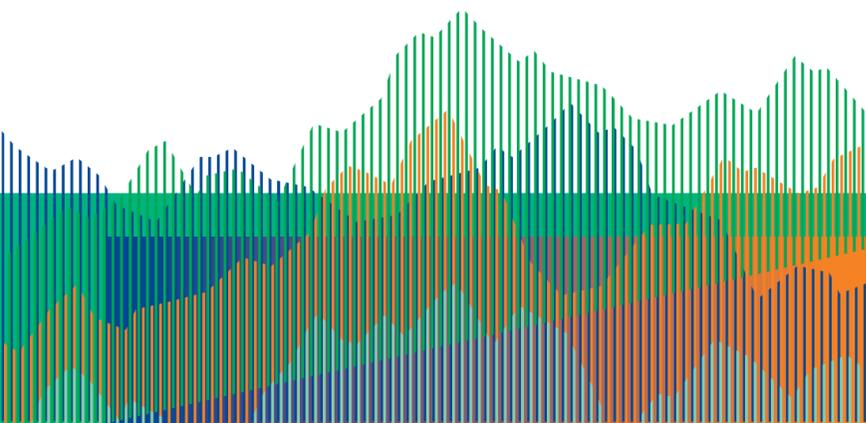
Direktor Hagelschutzkonsortium



Andrea Berti

Direttore Generale ASNACODI Italia

Generaldirektor ASNACODI Italia



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA

Saluti finali Grußworte



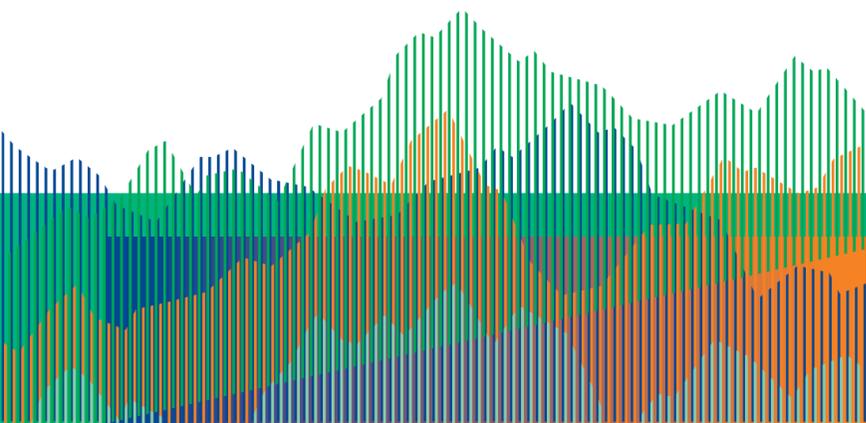
Arno Kompatscher

Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano
Landeshauptmann der Autonomen Provinz Bozen

AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA

Saluti finali Grußworte



Arnold Schuler

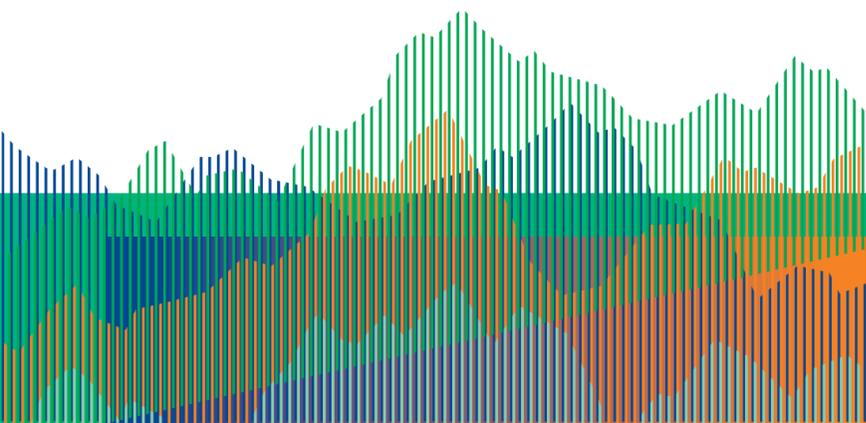
Assessore all'agricoltura della Provincia Autonoma di
Bolzano

Landesrat für die Landwirtschaft der Autonomen
Provinz Bozen

AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



Saluti finali
Grußworte

Giulia Zanotelli

Assessore all'agricoltura della Provincia Autonoma di
Trento

Landesrat für die Landwirtschaft der Autonomen
Provinz Trient



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

agri-risk
future
day

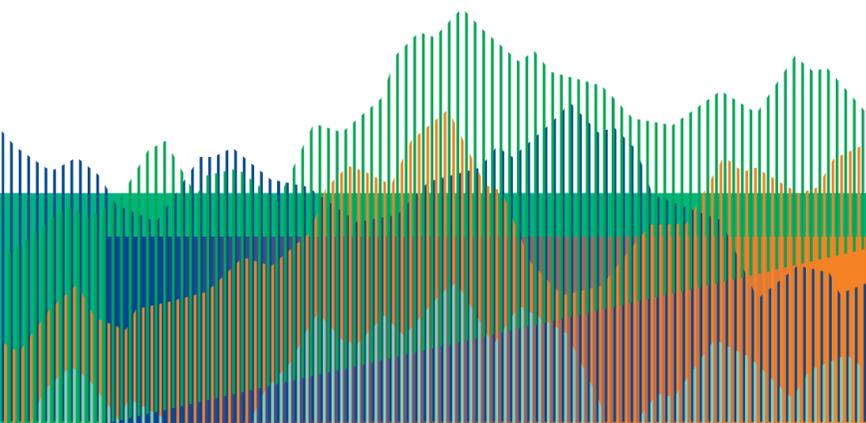
18.11.2022 INTERPOMA

Saluti finali
Grußworte



Albano Agabiti

Presidente ASNACODI Italia
Obmann ASNACODI Italia



agri-risk
future
day

18.11.2022 INTERPOMA



**Grazie della partecipazione
ci vediamo nel 2023!**

**Vielen Dank für die
Teilnahme, wir sehen uns
im Jahr 2023!**



MAIN SPONSOR



**VH ITALIA
ASSICURAZIONI**

SPONSOR



Danke Grazie