



ORGANIZZATO DA: **CESAR** **EUROPE DIRECT Umbria** **ASNACODI Italia** **unipg**
 A.D. 1908 **DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI**

MAIN SPONSOR: **MATER-AGRO** **CRÉDIT AGRICOLE** **AGRI SOMPO** **AON one** **GI&BI** **Radarmeteo** **Hypermeteo** **AGR INS** **terraSicura** **HOWDEN**

XVI CONVEGNO NAZIONALE GESTIONE DEL RISCHIO IN AGRICOLTURA

GIOVEDÌ 29 FEBBRAIO 2024 **TEATRO LYRICK - ASSISI**

Fondo Mutualistico Nazionale AgriCAt



PARTNER ISTITUZIONALI



CON IL PATROCINIO DI



AVVERSITÀ ASSICURABILI - MUTUALIZZABILI

Rischi

CAT

AVVERSITÀ		
Catastrofali	Frequenza	Accessorie
Alluvione Gelo o Brina Siccità	Grandine Eccesso di neve Eccesso di pioggia Vento forte	Vento caldo Colpo di sole Ondata di calore Sbalzo termico

INTERVENTO SRF04

Piano Strategico della PAC
approvato con Decisione di
Esecuzione della Commissione
del 2 dicembre 2022

**PAGAMENTI DIRETTI:
CONTRIBUTO GESTIONE
DEL RISCHIO**

D.M. MASAF n. 660087 del 23
dicembre 2022, articolo 9

**PIANO DI GESTIONE DEI
RISCHI IN AGRICOLTURA
2023**

D.M. MASAF n. 64591 del 8
febbraio 2023, Capo V

**ISTITUZIONE E DOTAZIONI
FONDO AGRICAT**

L. 30 dicembre 2021, n. 234,
articolo 1 co. 515-518 s.m.i.

L. 29 dicembre 2022, n. 197,
articolo 1 co. 302

**REGOLAMENTO FONDO
AGRICAT**

Decreto direttoriale prot. n.
193990 del 5 aprile 2023

Decreto Direttoriale prot. N.
611452 del 3/11/2023

BASE NORMATIVA SOGGETTO GESTORE

ISTITUZIONE E DOTAZIONI FONDO AGRICAT

L. 30 dicembre 2021, n. 234,
articolo 1 co. 515-518 s.m.i.

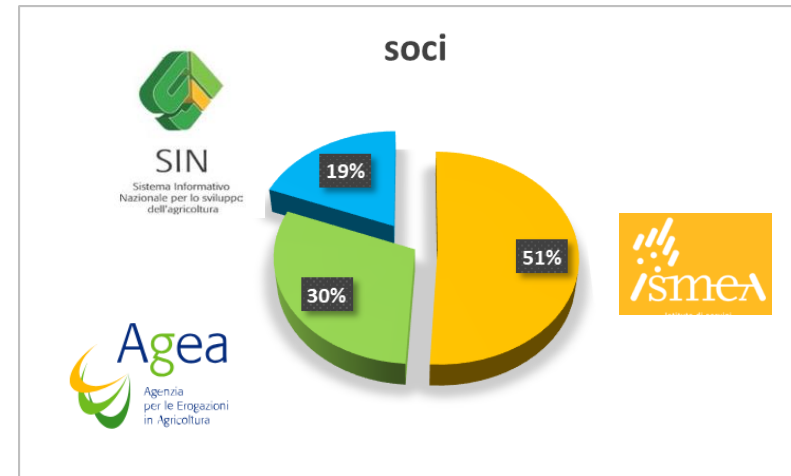
L. 29 dicembre 2022, n. 197,
articolo 1 co. 302

RICONOSCIMENTO SOGGETTO GESTORE DEL FONDO

D.M. MASAF n. 667236 del 30
dicembre 2022

NUOVA COMPAGINE SOCIALE

D.L. 22 giugno 2023, n. 75 convertito in legge, con
modificazioni, dall' art. 1, comma 1, L. 10 agosto 2023, n. 112



SRF04 – Fondo Mutualistico Nazionale Avversità Catastrofali

DOTAZIONE FINANZIARIA:
1,2 MLD €

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 pagamenti diretti)

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE:

- Pagamento della **quota privata** per l'adesione alla copertura mutualistica (prelievo del **3%**)
- **Sostegno FEASR (70%** ad integrazione della quota privata)

CALCOLO DEGLI INDENNIZZI:

- **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 **sovracompensazione**

ISTITUZIONE E DOTAZIONI

D.L. 1 giugno 2023, n. 61 convertito in legge, con modificazioni,
dall'art. 1, comma 1, L. 31 luglio 2023, n. 100
dotazione € 50 mln

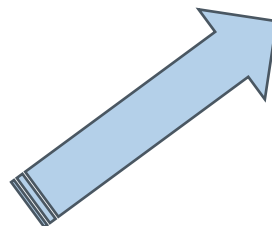
PRINCIPALI DIFFERENZE FONDO AGRICAT E FONDI L. 100/23

	Fondo Mutualistico Nazionale	Fondi nazionali L. 100/2023
Beneficiari		
Titolari di un Fascicolo Aziendale aggiornato	✓	✓
Imprenditore agricolo ai sensi del 2135 CC	✓	✓
titolari di Domanda Unica	✓	✓
Agricoltore in attività	✓	✓
Beneficiario di pagamenti diretti	✓	X
Superfici aziendali		
PCG aggiornato	✓	✓
dichiarate in Domanda Unica	✓	✓
zona geografica	X	✓
colture in produzione	✓	✓
Intervento		
Soglia	✓	X
Franchigia	✓	✓
Limiti di risarcimento	✓	X

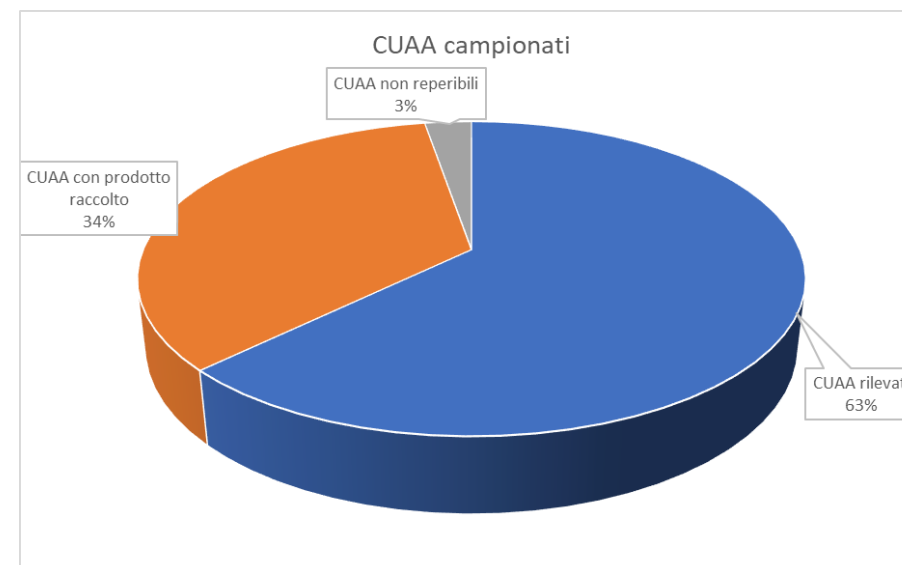
IL MONITORAGGIO DELLE DENUNCE E CAMPIONE PERIZIATO

QUADRO SINOTTICO PER O.P. (AL 31/12/2023)

OP	Avversità catastrofale			Totale
	Alluvione	Gelo-brina	Siccità	
AGEA	2.452	81	105	2.638
AGREA	5.769	4.492	19	10.280
ARCEA		8		8
ARGEA	12			12
ARPEA	1	26	1	28
ARTEA	79	15		94
AVEPA	115	525		640
OPPAB		1		1
OPR LOMBARDIA	4	102	1	107
Totale complessivo	8.432	5.250	126	13.808



	totale	3 trim	4 trim
totale campione	594	158	436
CUAA rilevati	373	109	264
CUAA con prodotto raccolto	205	40	165
CUAA non reperibili	16	9	7

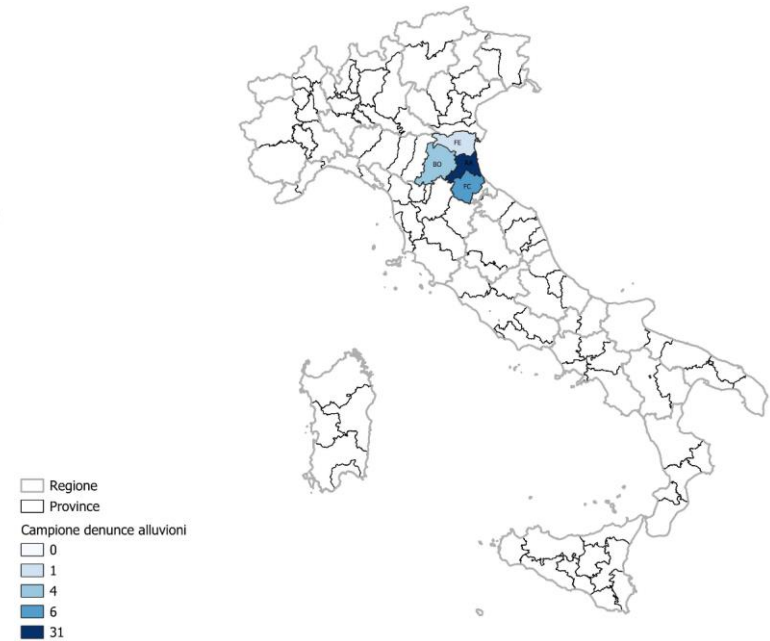
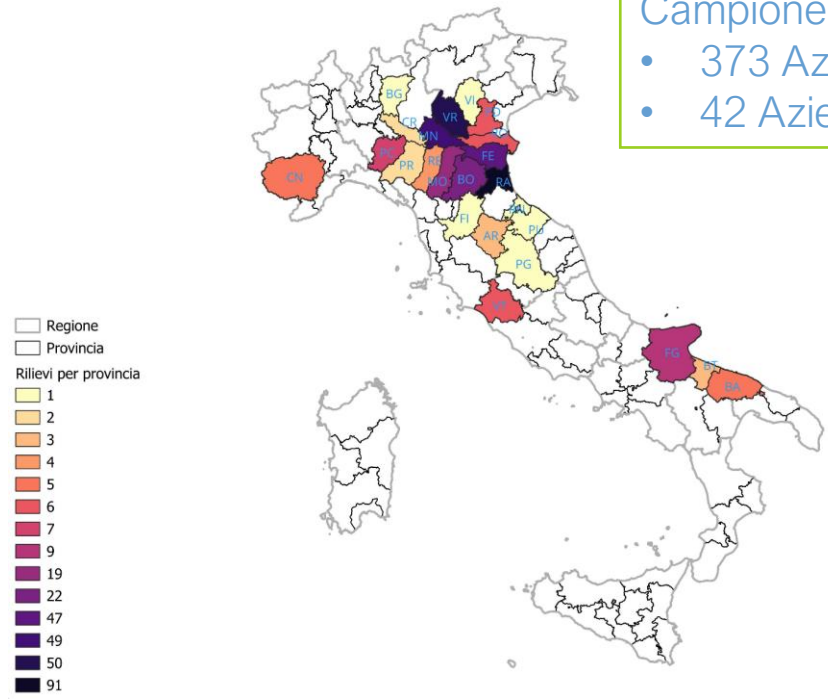




ESITI DELL'ATTIVITÀ DI RILIEVO DEL LOTTO 2

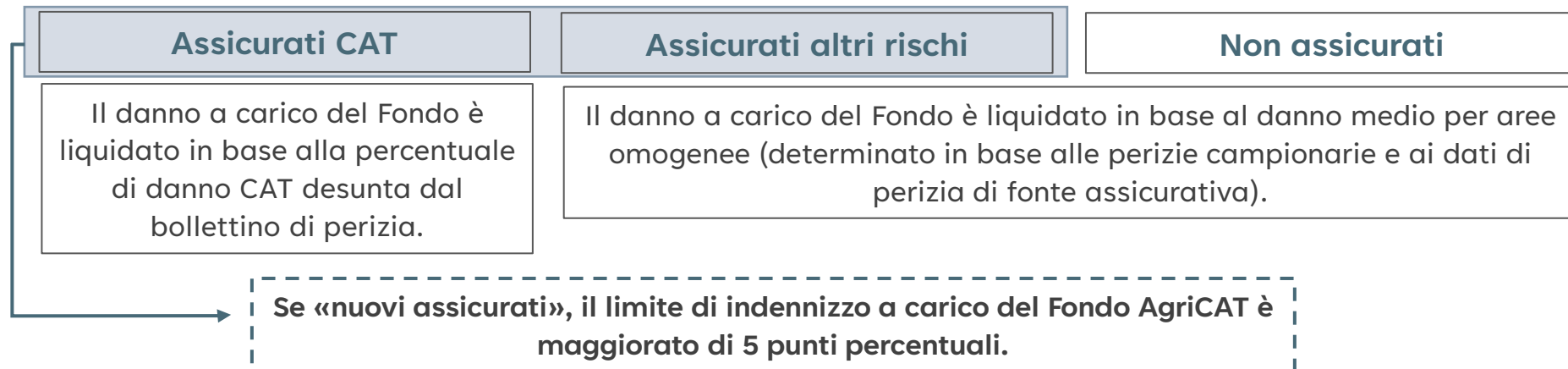
Campione rilevato:

- 373 Aziende con Denuncia gelo (2.469 *parcelle*)
- 42 Aziende con Denuncia alluvione (285 *parcelle*)



STIMA DEI DANNI: RILEVAZIONI CAMPIONARIE E DATI ASSICURATIVI

1. **Delimitazione delle aree interessate da eventi CAT** in base ai *trigger* individuati dal Regolamento del Fondo AgriCAT;
2. Pianificazione di **rilevazioni campionarie**, anche in base alla distribuzione territoriale delle denunce di sinistro pervenute al Fondo e relative ad aziende con polizze CAT, funzionali alla determinazione del danno medio per aree omogenee;
3. Acquisizione *in progress* dei **dati di perizia** relativi alle polizze agevolate con garanzie CAT (pacchetti a, b)



LAYER METEOCLIMATICO: GELO E SICITÀ

DATI NEAR REAL-TIME AGGREGATI A LIVELLO COMUNALE E PROVINCIALE

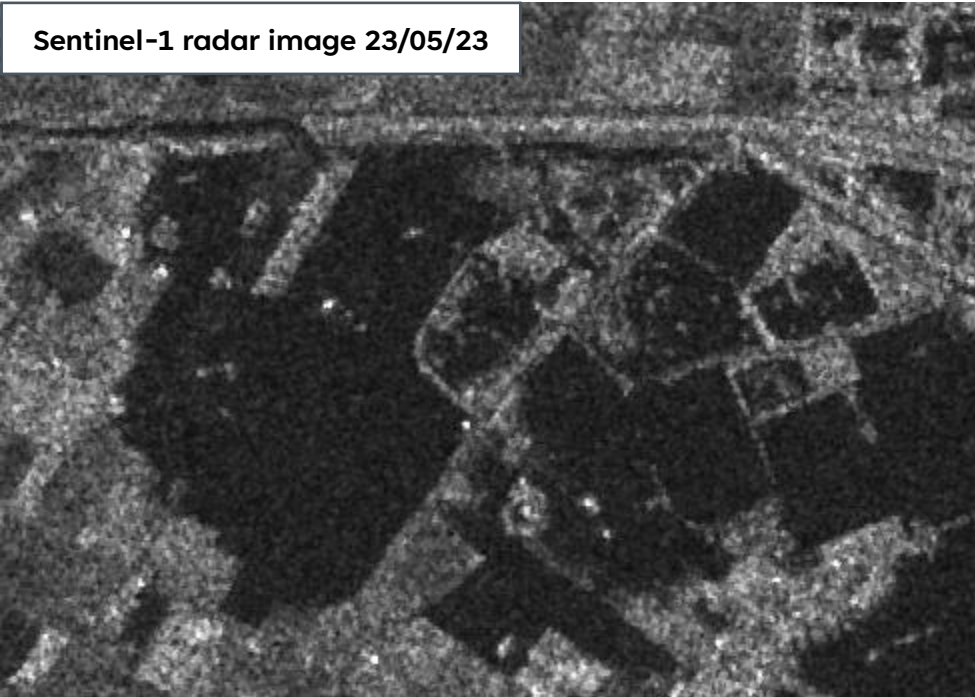
Dominio geografico	Italia
Parametri meteorologici	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura a 2m• SPI• SPEI
Metadati territoriali	<ul style="list-style-type: none">• Altitudine• Pendenza• Uso del suolo
Risoluzione temporale	Giornaliera
Risoluzione spaziale nativa	Griglia regolare ad alta risoluzione (1 km)
Aggregazione geografica	<ul style="list-style-type: none">• Comunale• Provinciale <p>L'aggregazione viene effettuata utilizzando unicamente i pixel ricadenti nelle aree con uso del suolo (<i>landcover</i>) a destinazione agricola al di sotto dei 1.200 m</p>

LAYER METEOCLIMATICO ALLUVIONE

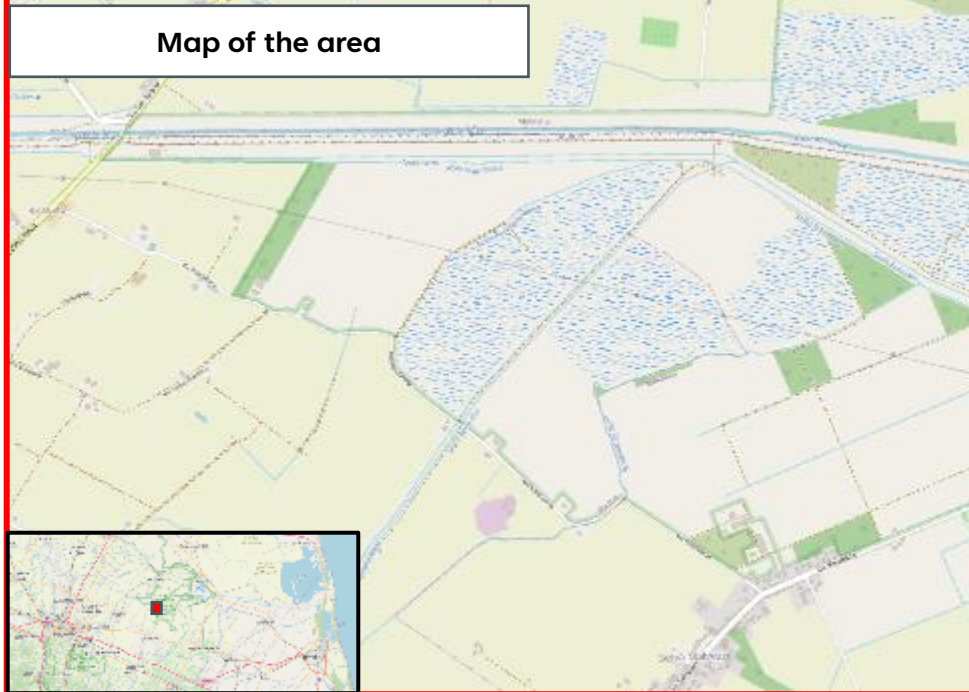
Best practice evento alluvione: Copernicus



Sentinel-1 radar image 23/05/23



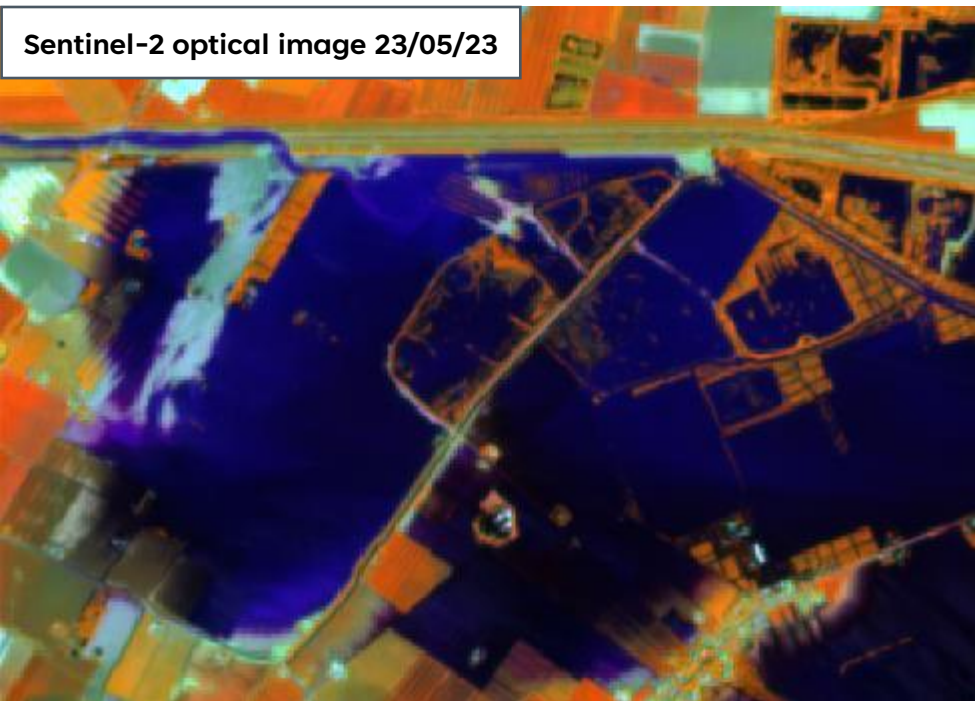
Map of the area



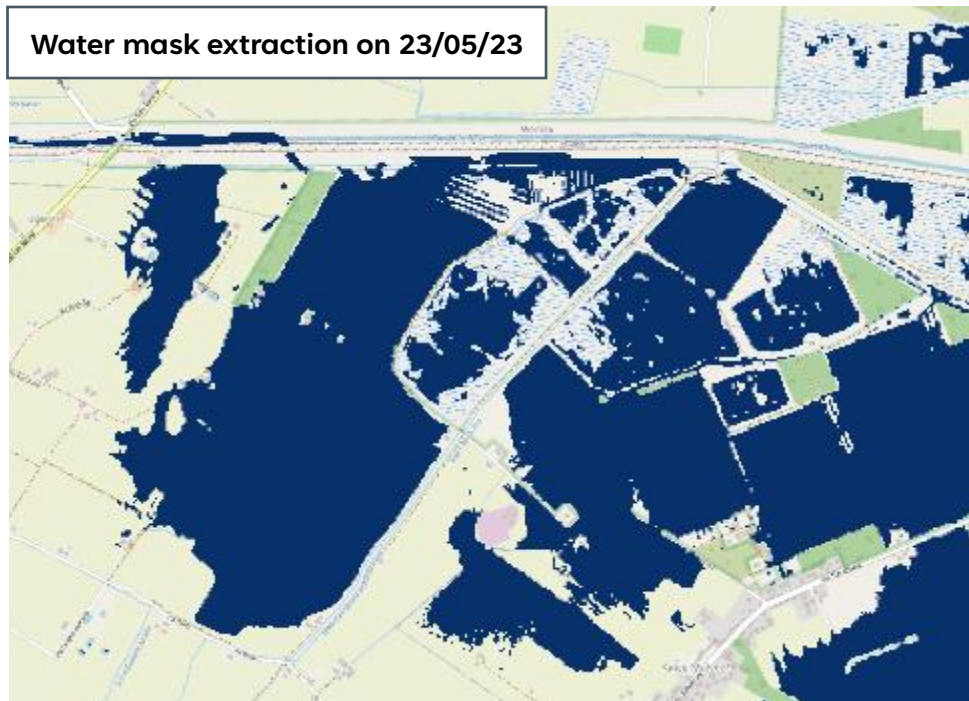
Alluvione
Emilia-
Romagna

Uso di
Sentinel-1 e
Sentinel-2
immagini
satellitari
delle aree
sommerse

Sentinel-2 optical image 23/05/23

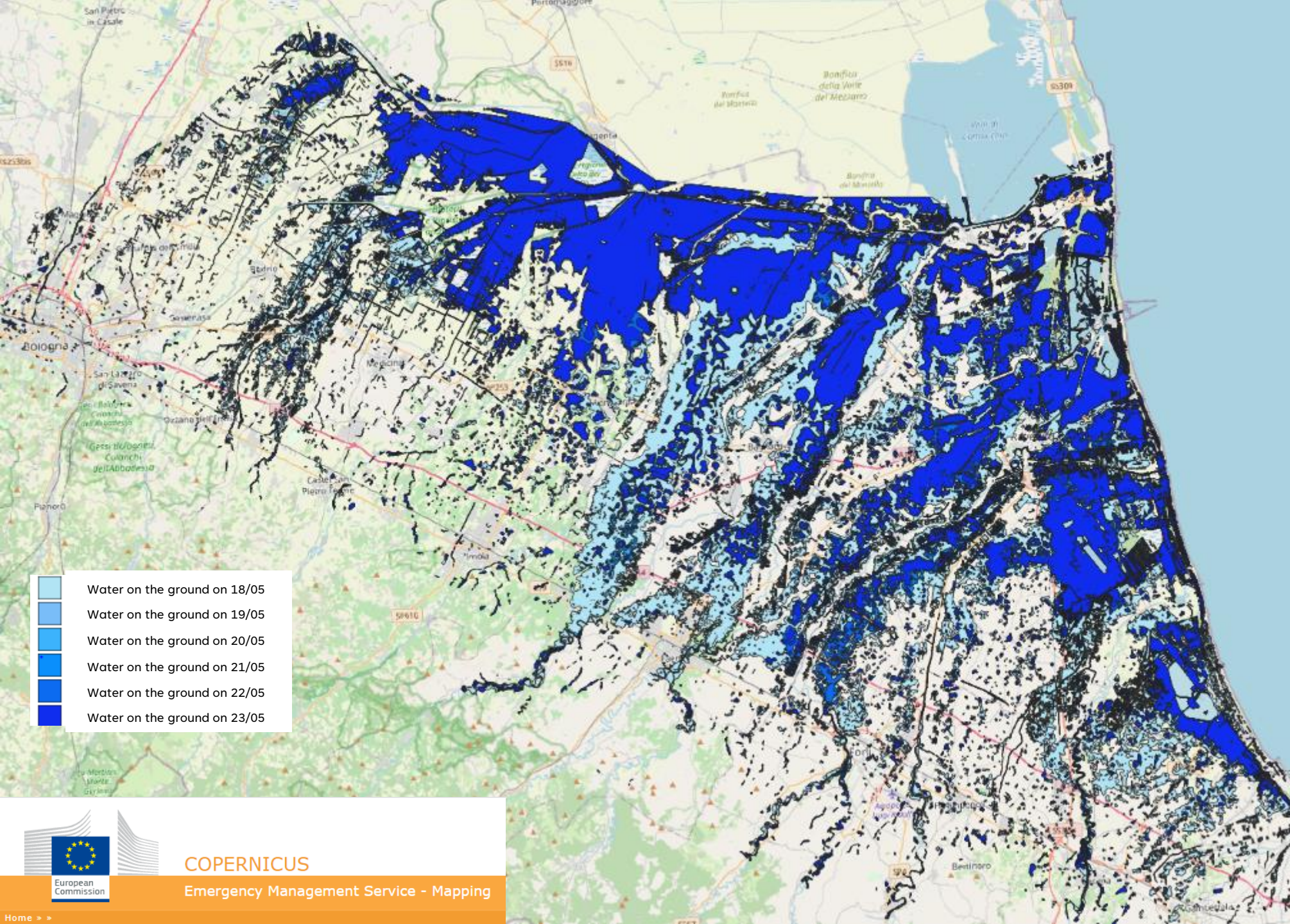


Water mask extraction on 23/05/23



Immagini radar e
ottiche al 23/5/2023

Dati elaborati da Copernicus



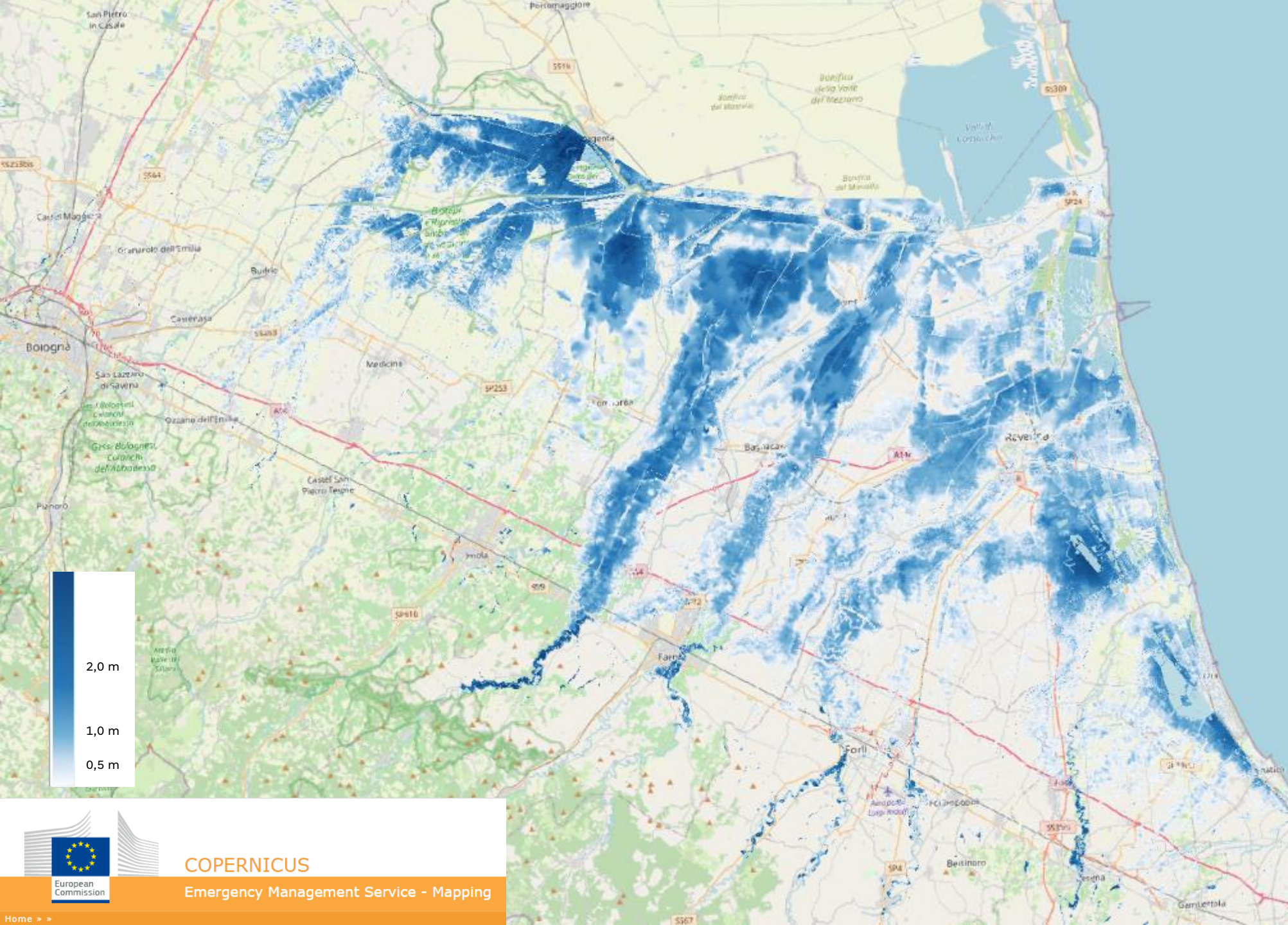
Uso del
modello
idraulico
COPERNICUS
EMS Risk
and
Recovery
for
supporting
catastrophic
events
analysis

- Water on the ground on 18/05
- Water on the ground on 19/05
- Water on the ground on 20/05
- Water on the ground on 21/05
- Water on the ground on 22/05
- Water on the ground on 23/05

**Presenza dell'acqua
sul terreno**
By processing Copernicus EMS data



COPERNICUS
Emergency Management Service - Mapping



Uso del
modello
idraulico
COPERNICUS
EMS Risk
and
Recovery
for
supporting
catastrophic
events
analysis

**Stima della massima
Altezza delle acque**

By processing Copernicus EMS data



COPERNICUS

Emergency Management Service - Mapping

CONCLUSIONI E PROSPETTIVE

IL FONDO AGRICAT:

- è uno dei progetti più complessi a livello europeo in tema di conseguenze dei cambiamenti climatici;
- interessa tutte le imprese agricole beneficiarie di aiuti diretti.

L'esperienza del primo anno di attività insegna in prospettiva:

- Aggiornamento continuo del PCG
- Tempestività della presentazione denunce consente accelerazione dell'iter istruttorio
- Velocità di elaborazione degli elenchi degli indennizzi
- Integrazione con altri strumenti di gestione del rischio

GRAZIE

AGRI-CAT S.R.L.

