



## Uso delle previsioni meteorologiche in campo agrometeo

Web conference, 30 maggio 2022  
Eventi Rete Rurale Nazionale 2021 - 2023



# Sintesi della ricognizione sull'uso delle previsioni meteorologiche presso i Servizi e gli Enti regionali

Chiara Epifani  
Gruppo di lavoro Agrometeore  
[chiara.epifani@crea.gov.it](mailto:chiara.epifani@crea.gov.it)

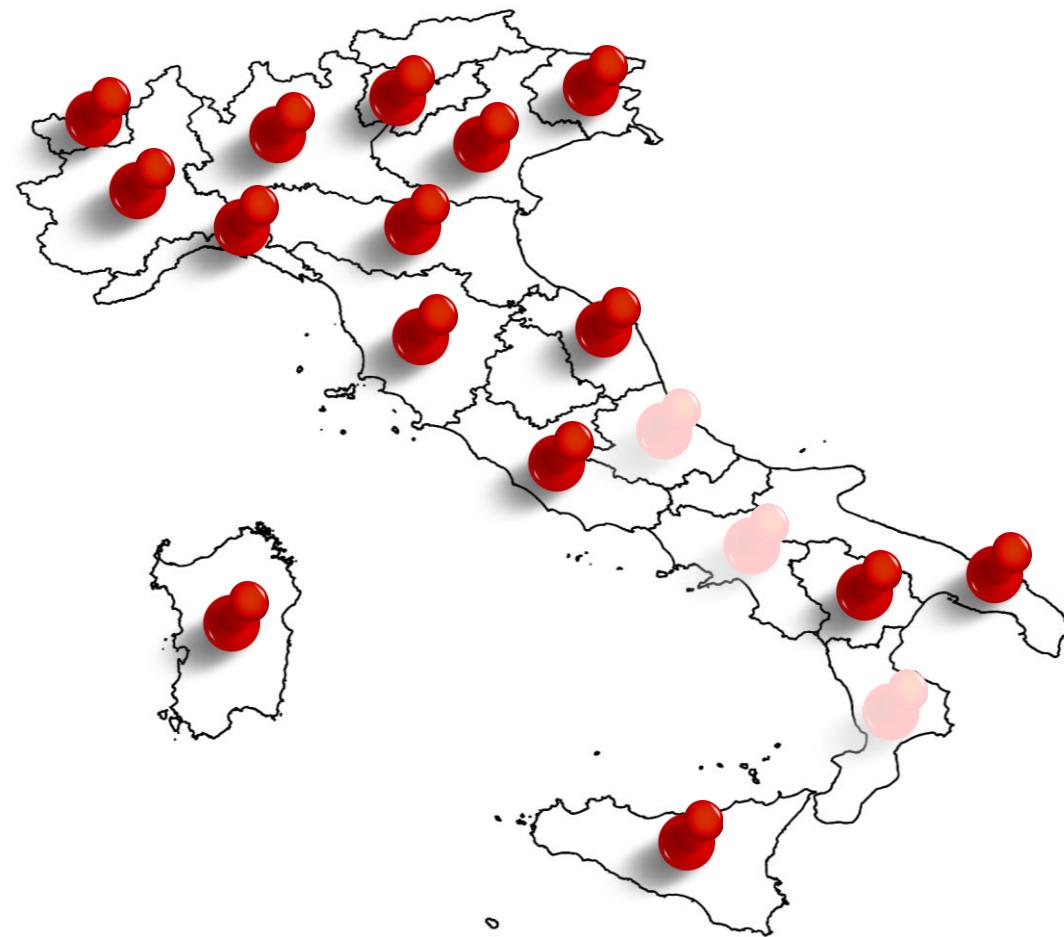
Agrometeore





## Questionario: uso delle previsioni meteorologiche

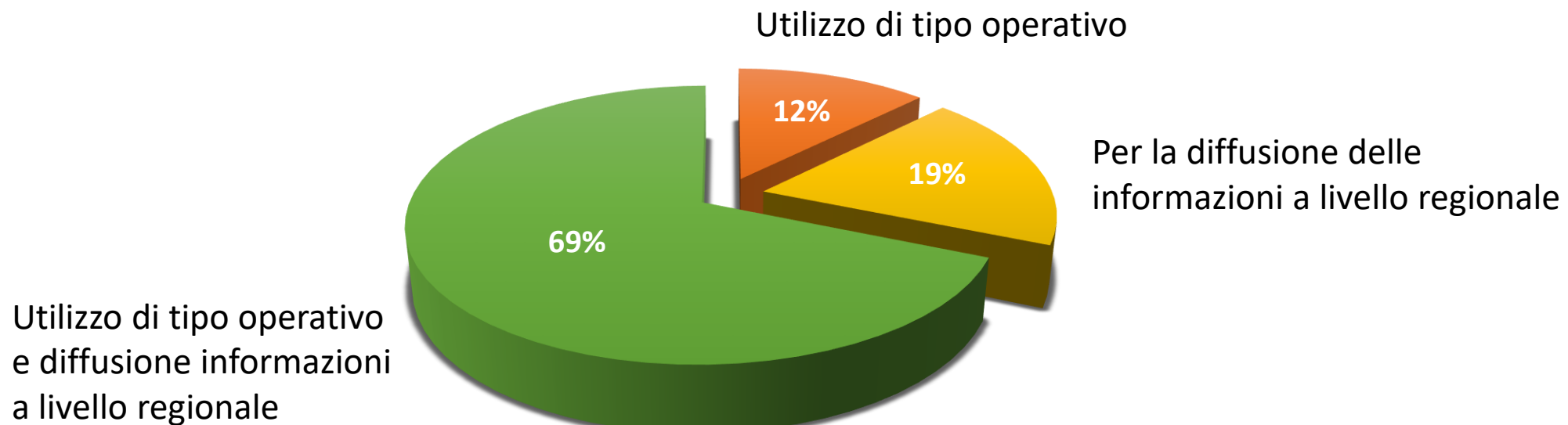
20 Servizi/Enti regionali  
(18 Regioni) hanno  
risposto al questionario





## 1. Aspetti generali: utilizzo delle previsioni

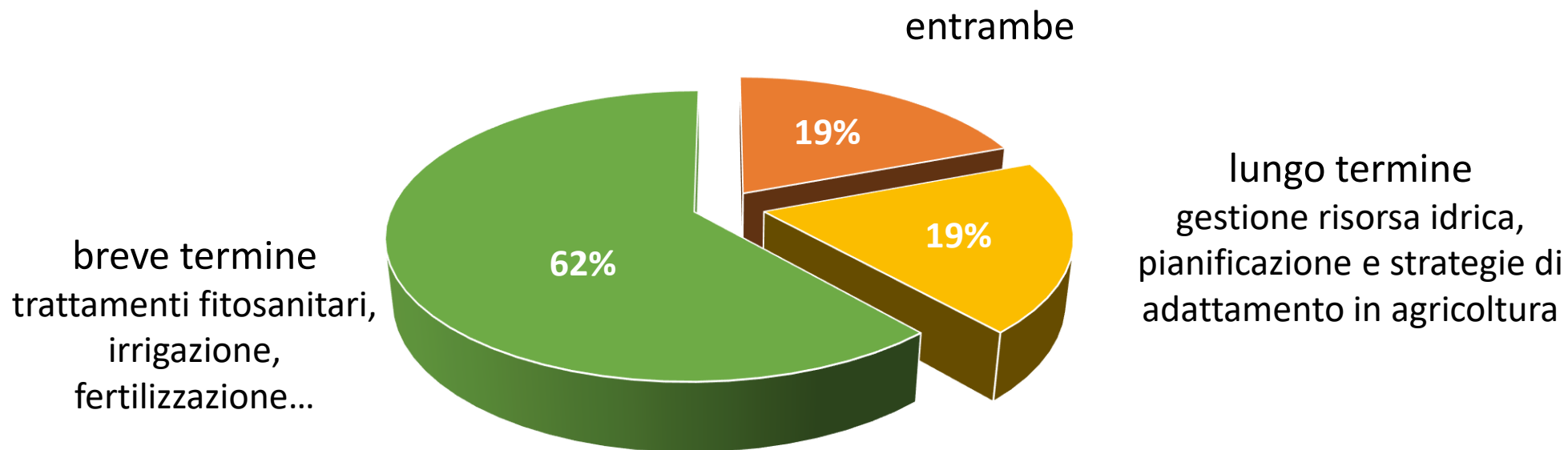
85% dei Servizi utilizza le previsioni nell'ambito delle attività di servizio





## 1. Aspetti generali: utilizzo delle previsioni

Utilizzo operativo è finalizzato ad applicazioni agrometeorologiche a:





## 1. Aspetti generali: utilizzo delle previsioni

utilizzo operativo è:

funzionale all'adempimento di normative specifiche

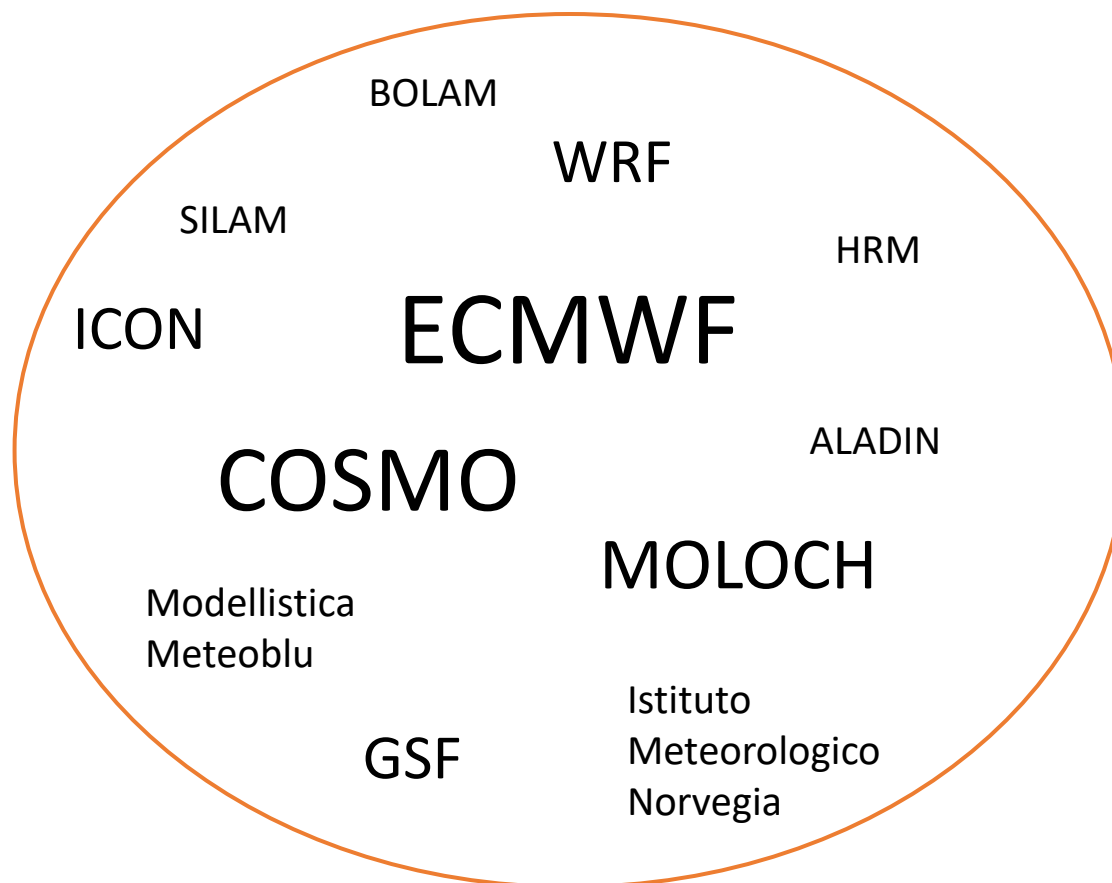
diretto a

PAN - Piano d'Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari  
Direttiva comunitaria Nitrati e seguenti delibere delle Giunte Regionali  
Decreti Regionali (Meteo Beccaccia)  
Previsione allerte regionali per la Protezione Civile

Amministrazione Regionale  
Soggetti Erogatori dell'assistenza Tecnica in agricoltura agricoltori



## 2. Aspetti tecnici: modelli previsionali



9 Regioni, su 15, usano più di un modello previsionale

Enti fornitori:

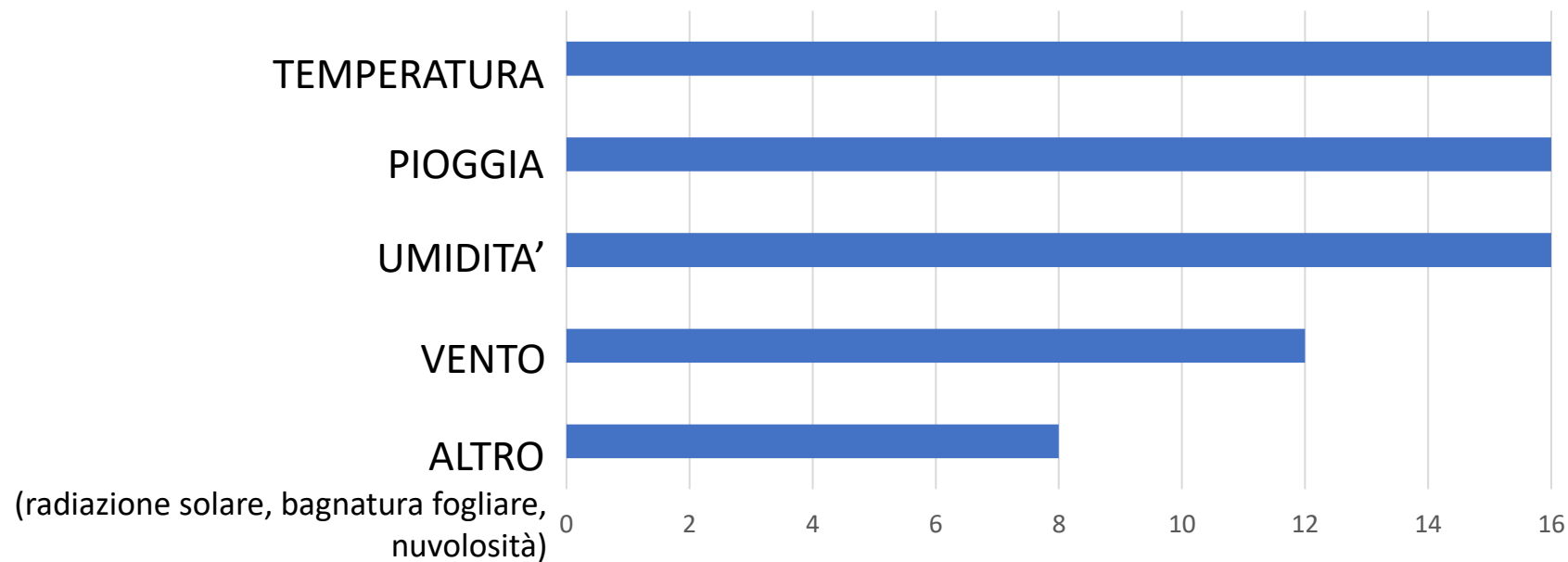
- 25% ARPA
- 25% CNR
- 13% AM, vari Enti
- 12% Università
- 6% Dip. Protezione Civile
- 6% nessuna risposta

Nella metà dei casi, è stata predisposta una Convenzione specifica con l'Ente fornitore

Nell'82% dei casi i Servizi/Enti regionali gestiscono il flusso di dati



## 2. Aspetti tecnici: grandezze meteorologiche previste



Risoluzione spaziale: da 25-28 Km ad 1 km (anche 500m con downscaling successivo)

Risoluzione temporale: oraria, 1 – 3 giorni, 7 giorni

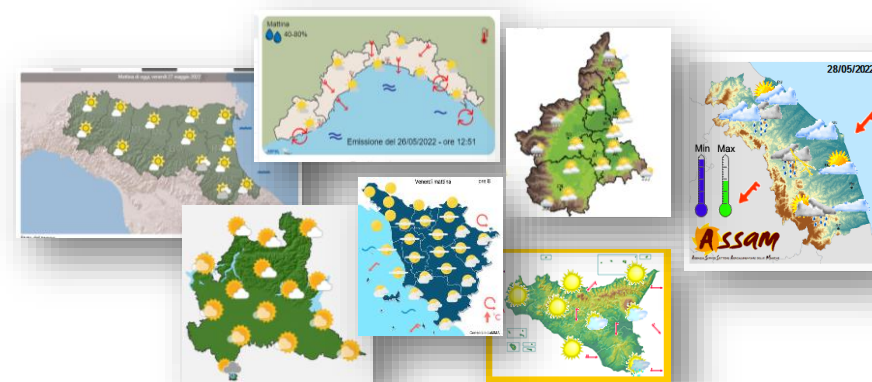


## 2. Aspetti tecnici: prodotti

Realizzazione di uno o più strumenti operativi

▶ Irrigazione	5
▶ Modellistica fitopatologica	3
▶ Evapotraspirazione	3
▶ Fenologia	1
▶ Gelate tardive	1
▶ Nitrati	1
▶ Trafficità dei suoli	1
▶ Indici di benessere animale	1

Pubblicazione di previsioni a scala regionale







### 3. Diffusione delle informazioni

Tutti i Servizi/Enti regionali che utilizzano i dati previsionali si occupano della diffusione dei prodotti e delle previsioni regionali



pagine web dedicate



Telegram, Twitter, newsletter



bollettini



Whatsapp



APP dedicate



messaggi di allerta via sms



## 4. Esigenze dei Servizi che *non* utilizzano dati previsionali

mancanza di personale con competenze specifiche

assenza di una struttura informatica per la gestione dei dati

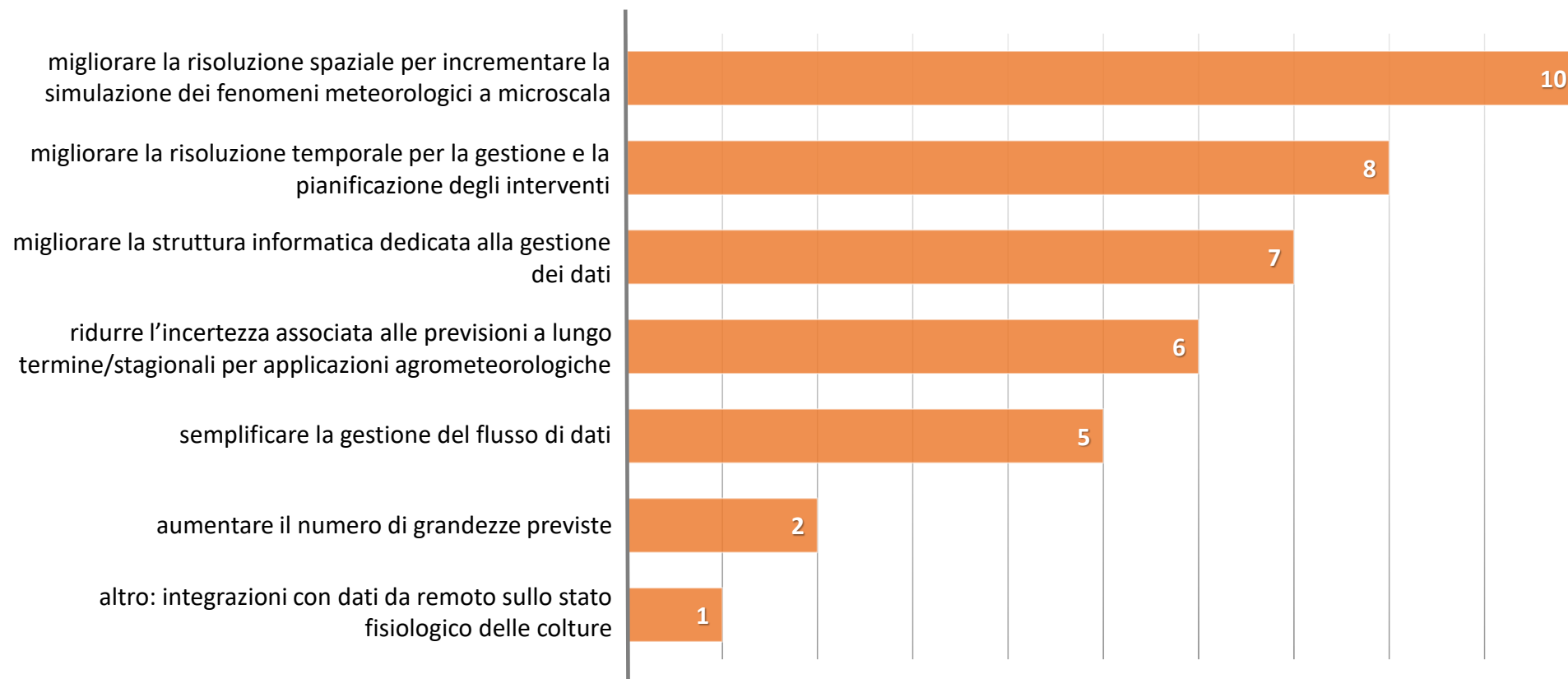
difficoltà a reperire risorse economiche

Agenzia ItaliaMeteo

Strategie/Azioni  
in rete



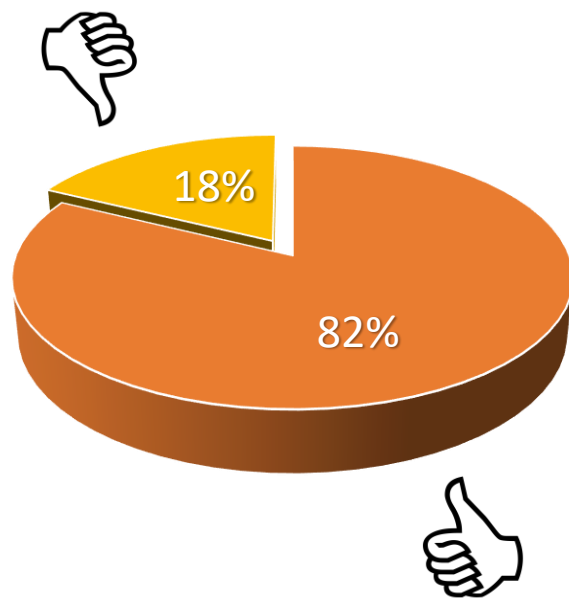
## 4. Esigenze dei Servizi che utilizzano dati previsionali



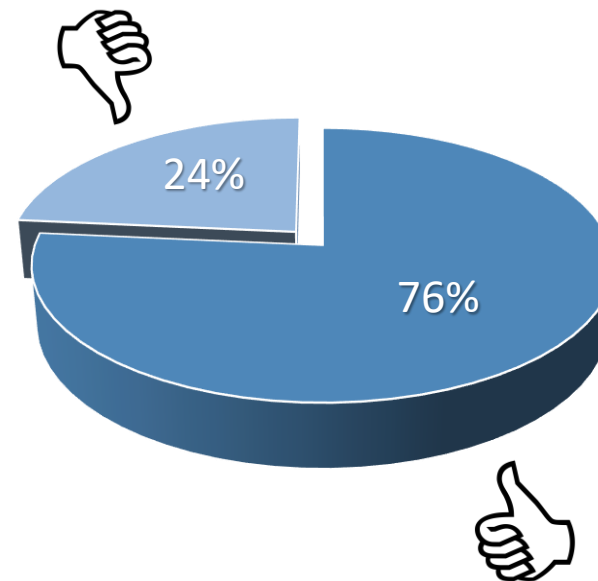


## 4. Gradimento

Ad oggi, quanto ritenete le previsioni disponibili siano *funzionali* alla realizzazione di *strumenti operativi* nel settore agrometeorologico?



Ad oggi e per la vostra esperienza, quanto ritenete le previsioni disponibili siano in grado di *guidare efficacemente* le decisioni degli *agricoltori*?



Giudizio negativo = da 0 a 5

Giudizio positivo = da 6 a 10



## 4. Prospettive e suggerimenti

Si mette in evidenza:

- 1) *Prima di utilizzare i dati numerici è fondamentale procedere alla validazione ed alla calibrazione dei dati prodotti*
- 2) *E' necessario migliorare o sviluppare il collegamento tra sistemi previsionali e sistemi operativi agrometeo*
- 3) *E' necessaria una programmazione nazionale dei servizi in pieno raccordo con i servizi operativi regionali*
- 4) *In alcuni casi, è necessario migliorare il dialogo con gli Enti produttori/fornitori delle previsioni*



## 4. Prospettive e suggerimenti

Si auspica:

- *un maggior dialogo con i produttori di previsioni meteorologiche che permetta la realizzazione di strumenti sempre più efficaci per il settore agricolo*
- *che l'Agencia ItaliaMeteo possa accogliere le esigenze del settore agrometeorologico e agricolo nel campo delle previsioni numeriche*



*Grazie per l'attenzione*