



## IL PROGETTO EUROPEO METEORISK

Meteorisk è un progetto Interreg IIIB, finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma "Alpine Space", al quale partecipano 14 regioni alpine appartenenti ad Italia, Austria, Germania, Slovenia e Svizzera. Attivato nel 2003 ha come scopo principale la gestione coordinata ed uniforme dei rischi meteorologici nell'area alpina attraverso la creazione di una rete di stazioni meteo automatiche ed il coordinamento dei servizi meteorologici regionali.

In caso di eventi meteorologici estremi (come inondazioni, frane, precipitazioni intense...), l'efficienza nelle comunicazioni e la rete di informazioni fra i diversi uffici meteo sono estremamente utili per consentire un rapido scambio di opinioni sulle previsioni e per migliorare considerevolmente la qualità degli avvisi di pericolo non solo nei confronti di enti pubblici ma anche verso la popolazione.

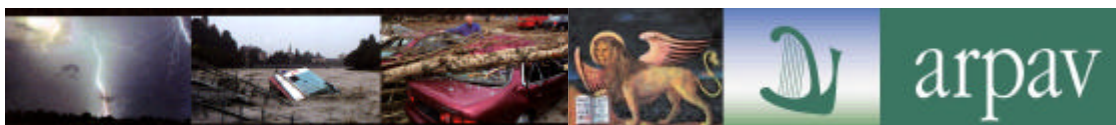


Le regioni alpine di Meteorisk



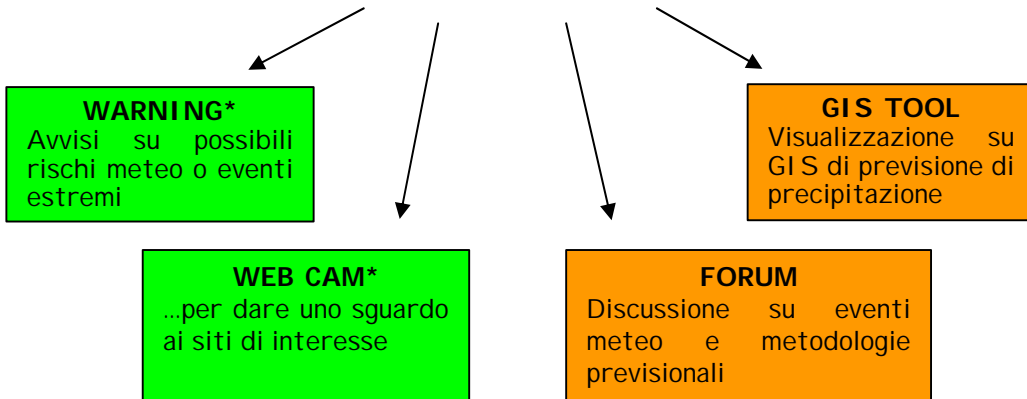
Immagine da satellite

Allo scopo di rendere pubblici i risultati di questo progetto e le utilità ad esso connesse, è stato creato il sito web [www.meteorisk.info](http://www.meteorisk.info).

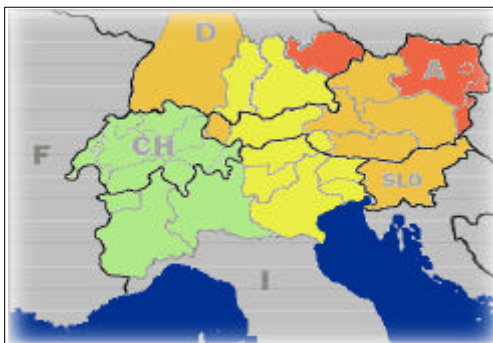




[www.meteorisk.info](http://www.meteorisk.info)



\*Parte del sito fruibile dal pubblico



Compito dei meteorologi di ogni ufficio meteo è aggiornare quotidianamente la mappa della propria regione alpina, indicando i livelli di criticità per gli eventi meteorologici previsti, secondo la seguente scala colorimetrica:

- Nessuna informazione
- Non previsti eventi estremi
- Possibili eventi estremi con danni locali
- Possibili eventi estremi con danni su aree limitate
- Probabili eventi estremi con pericolo mortale e possibili danni gravi

- Pioggia
- Vento
- Neve-ghiaccio
- Temperature
- Temporalì
- Incendi

Ogni regione può contenere degli avvisi per le situazioni di pericolo, evidenziati oltre che dal colore anche da un simbolo che identifica l'origine di tale pericolo. I livelli di pericolo sono inoltre calibrati in funzione delle differenti regioni climatiche.





## Le attività di ARPAV all'interno del progetto

Nell'ambito di Meteorisk, ARPAV è stata responsabile della realizzazione e gestione di alcuni aspetti progettuali riguardanti principalmente la comunicazione tra partner e l'attività di formazione comune, nonché il trasferimento delle proprie banche dati e delle informazioni radar meteorologiche per l'uniformazione dei sistemi previsionali.

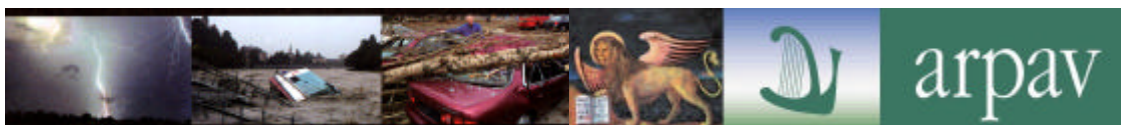
Forum: Le previsioni vengono elaborate individualmente dai diversi Centri meteo, in base alla propria esperienza, ai modelli di previsione, alle utenze. Uno degli scopi di Meteorisk è quello di uniformare le previsioni creando una banca dati comune e un forum che permetta ai meteorologi di scambiarsi informazioni. Sul forum quindi vengono proposti "topic", ovvero temi riguardanti le previsioni a medio termine della propria regione, ma anche discussioni sulle modalità di fare tali previsioni, o sulla necessità di standardizzarle.

Workshop: All'interno del progetto Meteorisk il Centro Valanghe di Arabba ha partecipato all'organizzazione di alcuni seminari allo scopo di approfondire la conoscenza di argomenti riguardanti la meteorologia, che vengono tenuti in inglese, lingua ufficiale del progetto Meteorisk.

Fino ad oggi sono stati svolti cinque seminari

- "Very Short Range Forecast and Nowcasting" Vienna (AUT), ottobre 2003
- "Radar School" Locarno (CH), maggio 2004
- "Meteo extreme events" Arabba (BI), ottobre 2004
- "Models behaviours" Trento, febbraio 2005
- "Meteorisk Forecasting: merging theory and practice" Visco (UD), novembre 2005

Progetto di fattibilità per un servizio di videoconferenza: Il Centro Valanghe di Arabba ha studiato la possibilità di creare un servizio di videoconferenza fra i vari partner per permettere la comunicazione immediata ed il confronto tra i previsori ogni volta che si presentano situazioni meteo particolari. Tale servizio è stato proposto inizialmente fra soli due uffici meteo (Centro Valanghe di Arabba e Centro Meteorologico di Teolo, entrambi appartenenti ad ARPAV), ma l'intento è quello di creare una rete completa fra tutti i partners che aderiscono al progetto.





Interreg III B

Radarmeteorologia e dati meteo: il Centro Meteo di Teolo si è occupato della messa a punto del sistema di esportazione di immagini radar e della trasmissione delle stesse in tempo reale all'OSMER (Osservatorio Meteorologico Regionale) del Friuli Venezia Giulia (Group Leader del WP4) che provvede a convertire le immagini in un formato comune da trasmettere allo ZAMG austriaco per la realizzazione del mosaico.

Si è inoltre occupato della messa a punto di una procedura software per l'invio al centro friulano dei dati meteo rilevati da un set di stazioni di telemisura del Centro Meteo. I dati vengono inviati in tempo reale con scadenza tri-oraria attraverso Internet e comprendono: intensità e direzione del vento, temperatura, umidità relativa, pressione, precipitazione accumulata e radiazione solare. Tali dati sono stati inseriti nel sistema EVA Extreme Value Analysis per le conseguenti elaborazioni statistico-probabilistiche (<http://eva.zamg.ac.at>).

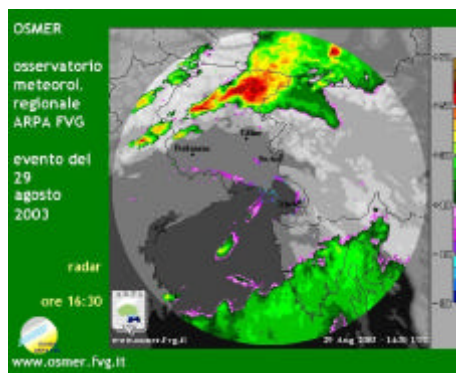


Immagine radar di un evento estremo

