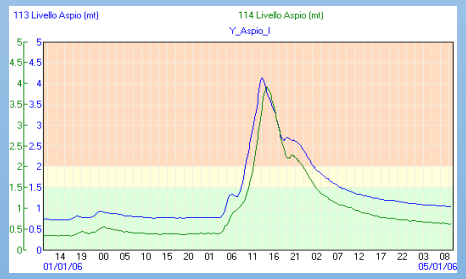
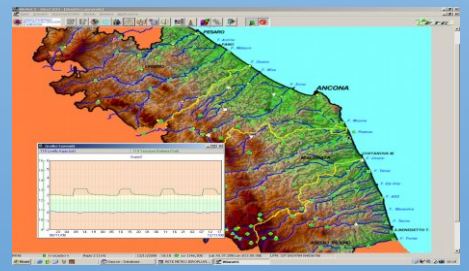
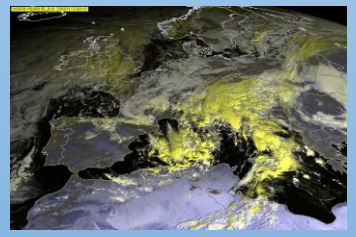
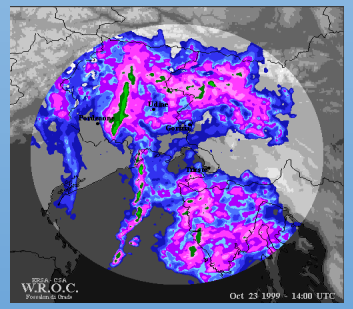
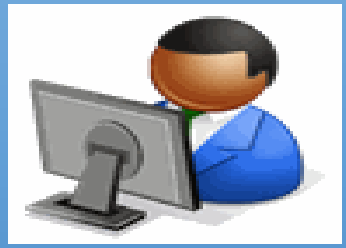










Le attività del Centro Funzionale in fase di evento

ATTIVITA' DEL CENTRO FUNZIONALE

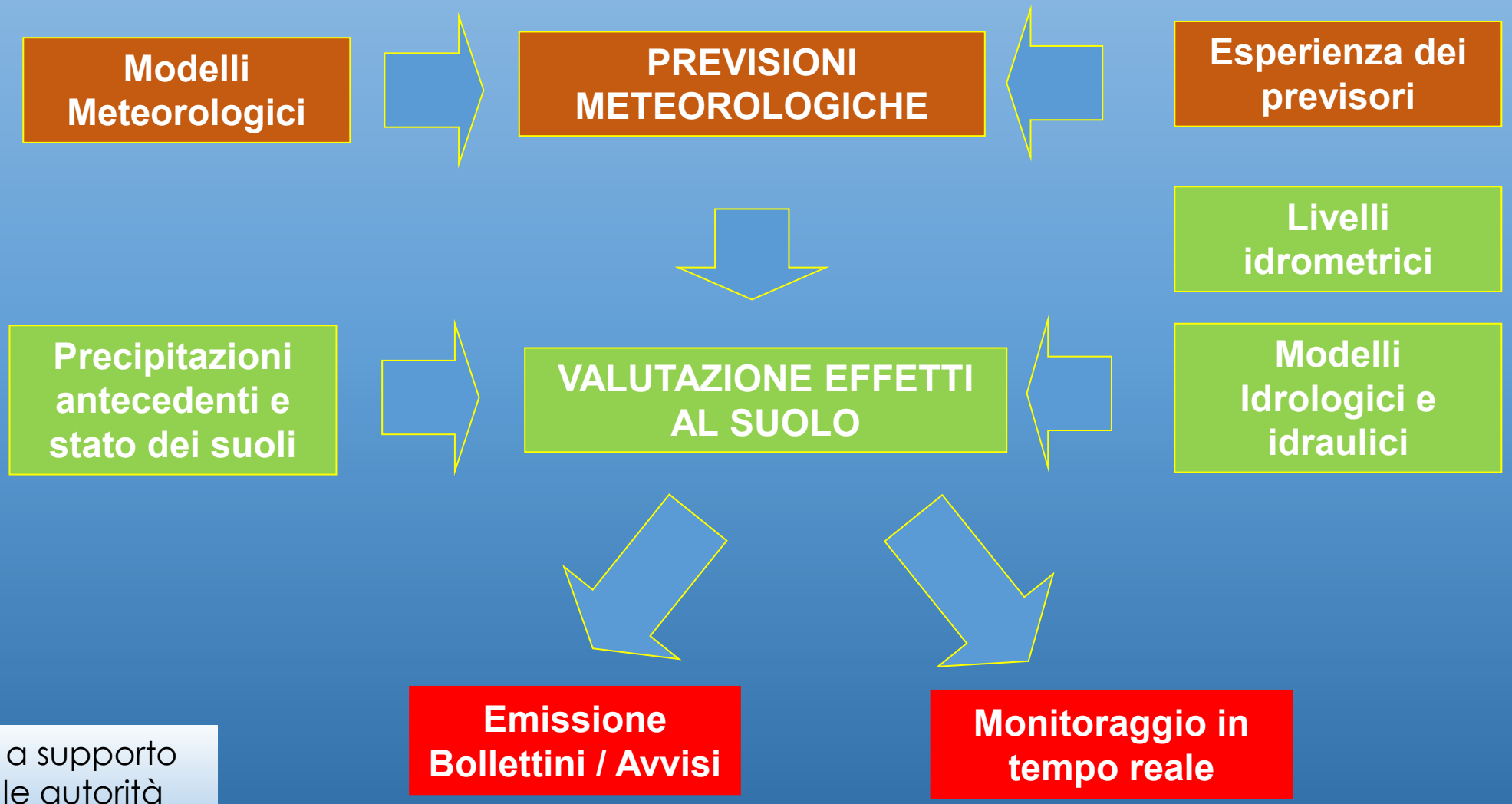
Le attività svolte nell'ambito del sistema di allertamento per il rischio meteo-idrologico ed idraulico dal Centro Funzionale si compongono di due principali fasi

FASE PREVISIONALE

- Acquisizione ed elaborazione dei dati meteo-idrologici
- Previsione circa la natura dei fenomeni meteorologici attesi
- Previsione degli effetti al suolo associati ai fenomeni previsti e dei possibili scenari d'evento

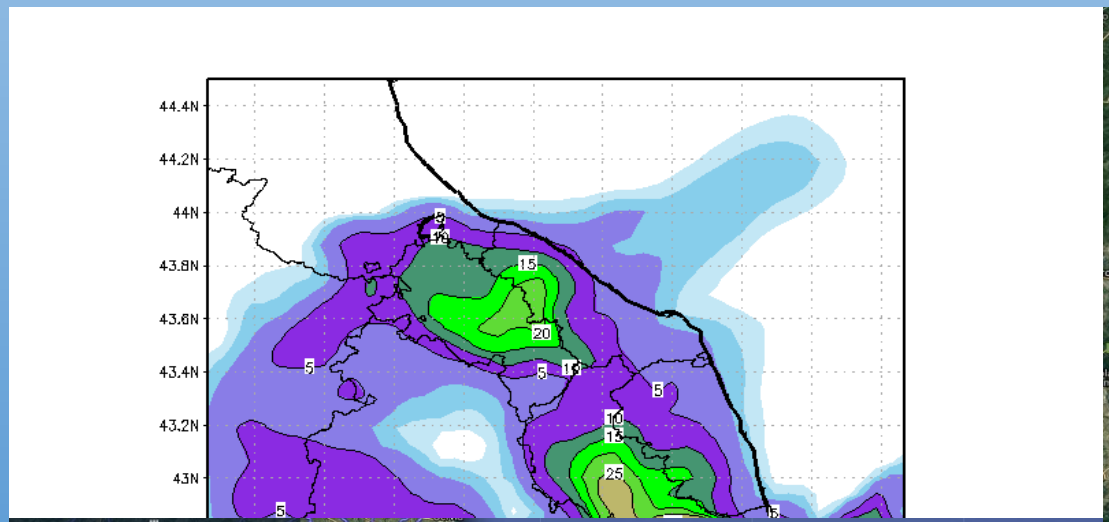
FASE DI MONITORAGGIO E SORVEGLIANZA

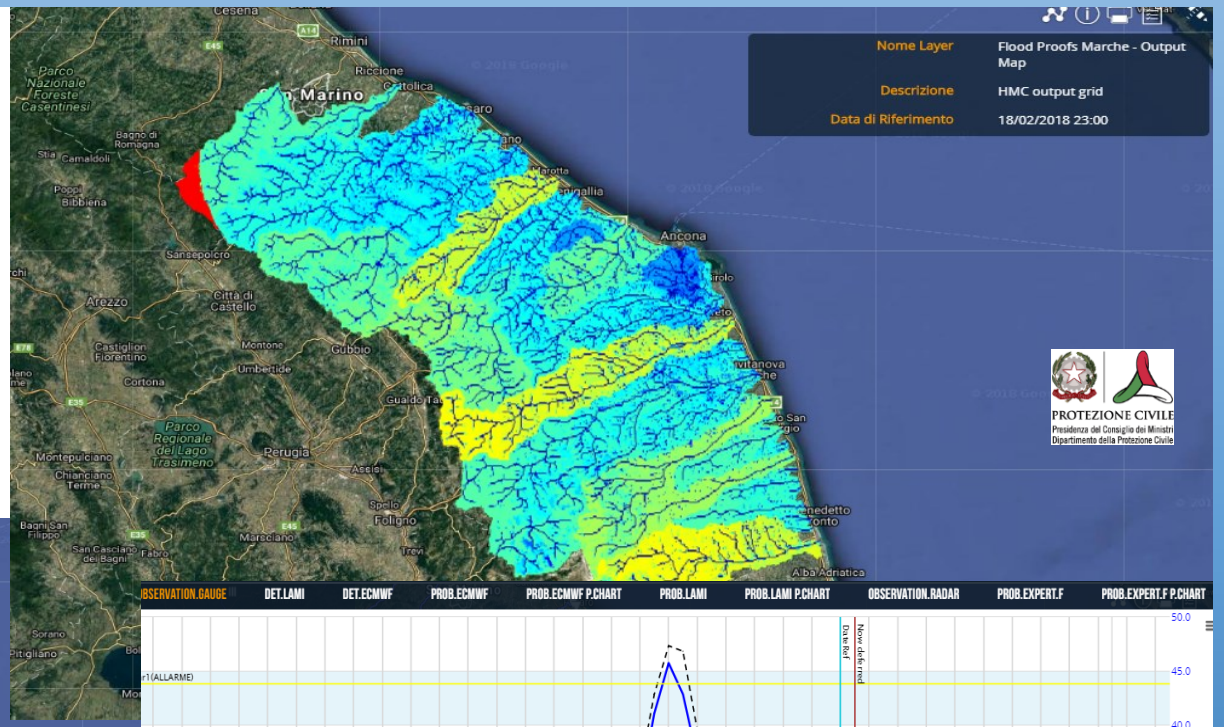
LA CATENA OPERATIVA PREVISIONALE

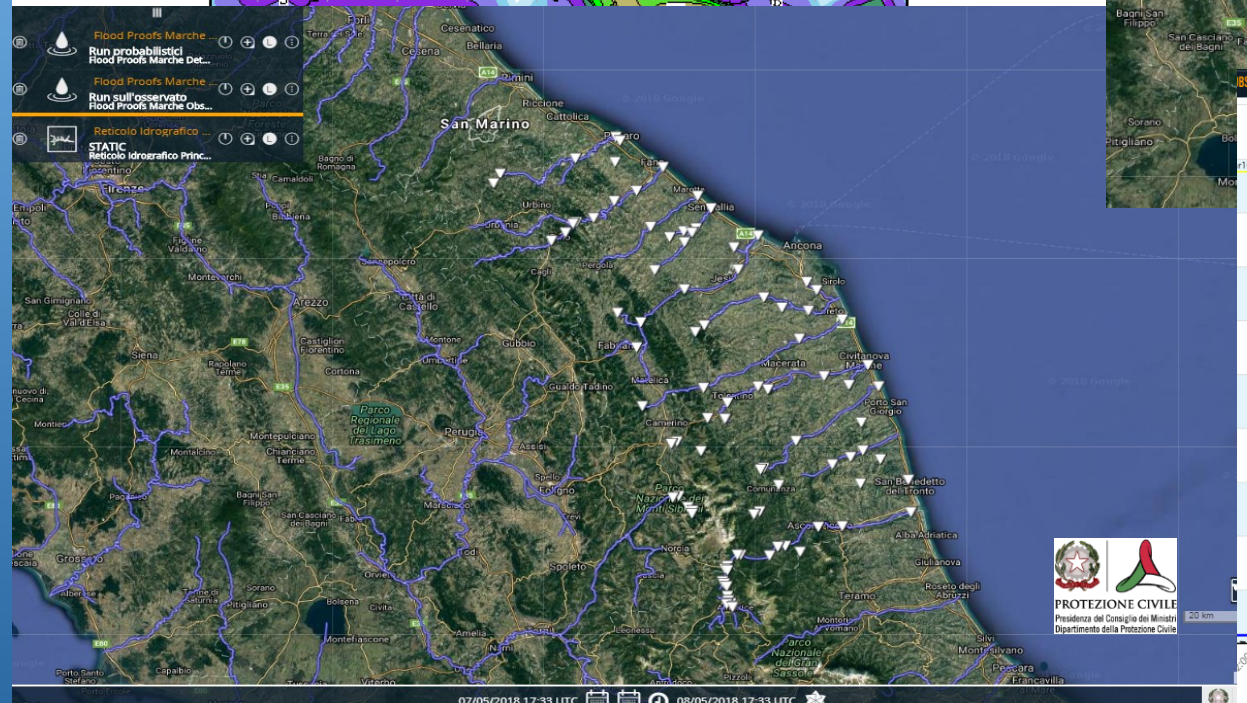


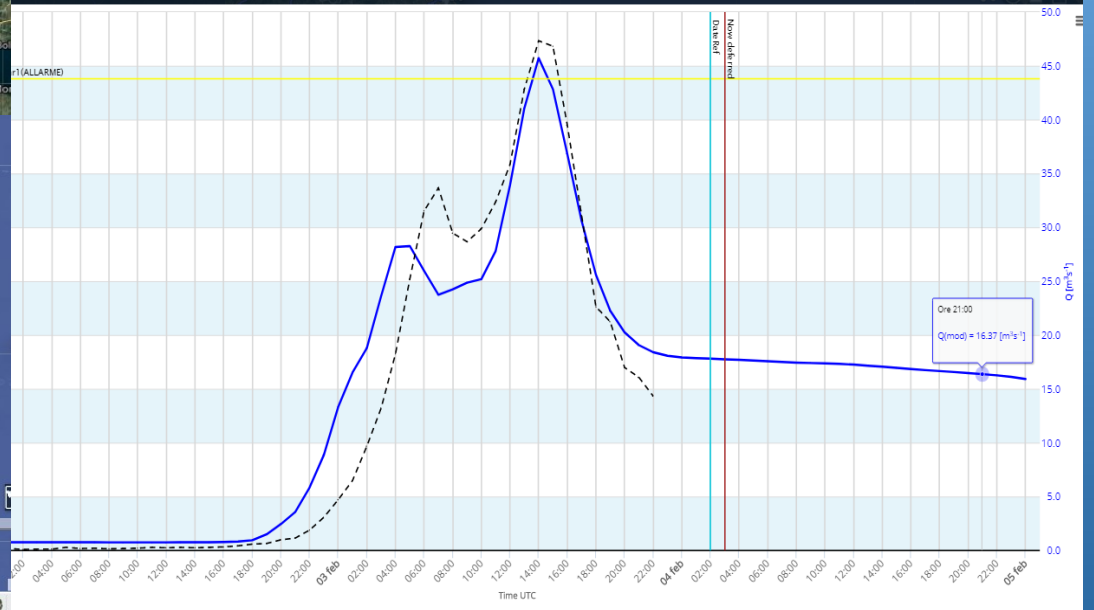
Struttura regionale a supporto delle decisioni per le autorità competenti per le allerte

PREVISIONE


44.4N
44.2N
44N
43.8N
43.6N
43.4N
43.2N
43N
5
10
15
20
25


Nome Layer
Flood Proofs Marche - Output Map
Descrizione
HMC output grid
Data di Riferimento
18/02/2018 23:00
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile


Flood Proofs Marche
Run probabilistici
Flood Proofs Marche Det...
Flood Proofs Marche
Run sull'osservato
Flood Proofs Marche Obs...
Reticolo Idrografico
STATIC
Reticolo Idrografico Princ...
San Marino
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile
20 km
07/05/2018 17:33 UTC
08/05/2018 17:33 UTC


OBSERVATION.GAUGE
DET.LAMI
DET.ECMWF
PROB.ECMWF
PROB.ECMWF P.CHART
PROB.LAMI
PROB.LAMI P.CHART
OBSERVATION.RADAR
PROB.EXPERT.F
PROB.EXPERT.F P.CHART
Ore 21:00
Q(mod) = 16.37 [m³s⁻¹]
Q [m³s⁻¹]
Time UTC
03 feb
04 feb
05 feb

MONITORAGGIO E SORVEGLIANZA

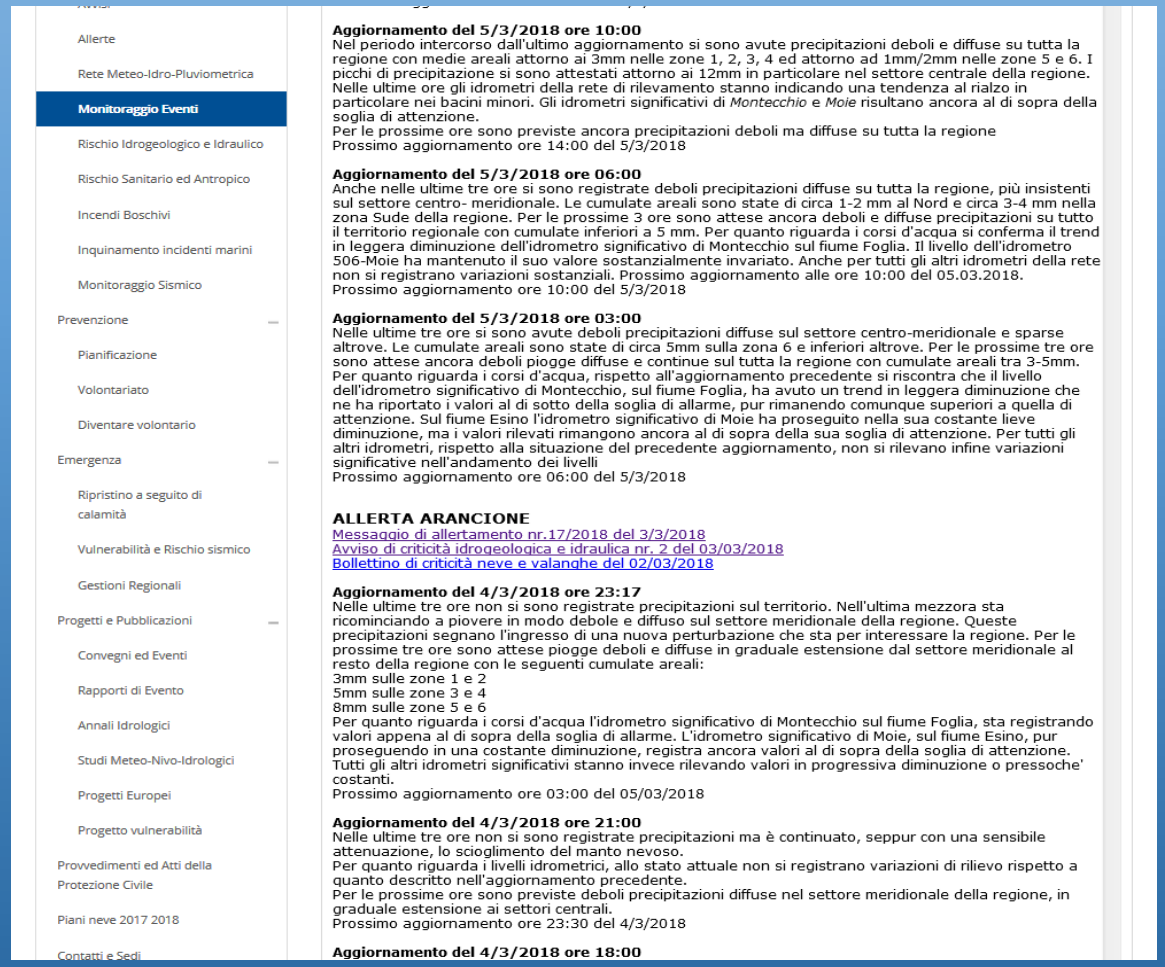
AVVISO DI CRITICITA' IDROGEOLOGICA ALLERTA ARANCIONE → CF H24

CRITICITA' ORDINARIA ALLERTA GIALLA → SOUP

AVVISO METEO MARE E VENTO ALLERTA PER VALANGHE → NO MONITORAGGIO H24

BOLLETTINI DI MONITORAGGIO

VENGONO PRODOTTI IN CASO DI EMISSIONE DI UN *AVVISO DI CRITICITA' IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA* (ALLERTA ARANCIONE O ROSSA)



Allerte
Rete Meteo-Idro-Pluviometrica
Monitoraggio Eventi
Rischio Idrogeologico e Idraulico
Rischio Sanitario ed Antropico
Incendi Boschivi
Inquinamento incidenti marini
Monitoraggio Sismico
Prevenzione
Pianificazione
Volontariato
Diventare volontario
Emergenza
Ripristino a seguito di calamità
Vulnerabilità e Rischio sismico
Gestioni Regionali
Progetti e Pubblicazioni
Convegni ed Eventi
Rapporti di Evento
Annali Idrologici
Studi Meteo-Nivo-Idrologici
Progetti Europei
Progetto vulnerabilità
Provvedimenti ed Atti della Protezione Civile
Piani neve 2017 2018
Contatti e Sedi

Aggiornamento del 5/3/2018 ore 10:00
Nel periodo intercorso dall'ultimo aggiornamento si sono avute precipitazioni deboli e diffuse su tutta la regione con medie areali attorno ai 3mm nelle zone 1, 2, 3, 4 ed attorno ad 1mm/2mm nelle zone 5 e 6. I picchi di precipitazione si sono attestati attorno ai 12mm in particolare nel settore centrale della regione. Nelle ultime ore gli idrometri della rete di rilevamento stanno indicando una tendenza al rialzo in particolare nei bacini minori. Gli idrometri significativi di *Montecchio* e *Moie* risultano ancora al di sopra della soglia di attenzione.
Per le prossime ore sono previste ancora precipitazioni deboli ma diffuse su tutta la regione
Prossimo aggiornamento ore 14:00 del 5/3/2018

Aggiornamento del 5/3/2018 ore 06:00
Anche nelle ultime tre ore si sono registrate deboli precipitazioni diffuse su tutta la regione, più insistenti sul settore centro- meridionale. Le cumulate areali sono state di circa 1-2 mm al Nord e circa 3-4 mm nella zona Sude della regione. Per le prossime 3 ore sono attese ancora deboli e diffuse precipitazioni su tutto il territorio regionale con cumulate inferiori a 5 mm. Per quanto riguarda i corsi d'acqua si conferma il trend in leggera diminuzione dell'idrometro significativo di Montecchio sul fiume Foglia. Il livello dell'idrometro 506-Moie ha mantenuto il suo valore sostanzialmente invariato. Anche per tutti gli altri idrometri della rete non si registrano variazioni sostanziali. Prossimo aggiornamento alle ore 10:00 del 05.03.2018.
Prossimo aggiornamento ore 10:00 del 5/3/2018

Aggiornamento del 5/3/2018 ore 03:00
Nelle ultime tre ore si sono avute deboli precipitazioni diffuse sul settore centro-meridionale e sparse altrove. Le cumulate areali sono state di circa 5mm sulla zona 6 e inferiori altrove. Per le prossime tre ore sono attese ancora deboli piogge diffuse e continue sul tutta la regione con cumulate areali tra 3-5mm. Per quanto riguarda i corsi d'acqua, rispetto all'aggiornamento precedente si riscontra che il livello dell'idrometro significativo di Montecchio, sul fiume Foglia, ha avuto un trend in leggera diminuzione che ne ha riportato i valori al di sotto della soglia di allarme, pur rimanendo comunque superiori a quella di attenzione. Sul fiume Esino l'idrometro significativo di Moie ha proseguito nella sua costante lieve diminuzione, ma i valori rilevati rimangono ancora al di sopra della sua soglia di attenzione. Per tutti gli altri idrometri, rispetto alla situazione del precedente aggiornamento, non si rilevano infine variazioni significative nell'andamento dei livelli
Prossimo aggiornamento ore 06:00 del 5/3/2018

ALLERTA ARANCIONE
Messaggio di allertamento nr.17/2018 del 3/3/2018
Avviso di criticità idrogeologica e idraulica nr. 2 del 03/03/2018
Bollettino di criticità neve e valanghe del 02/03/2018

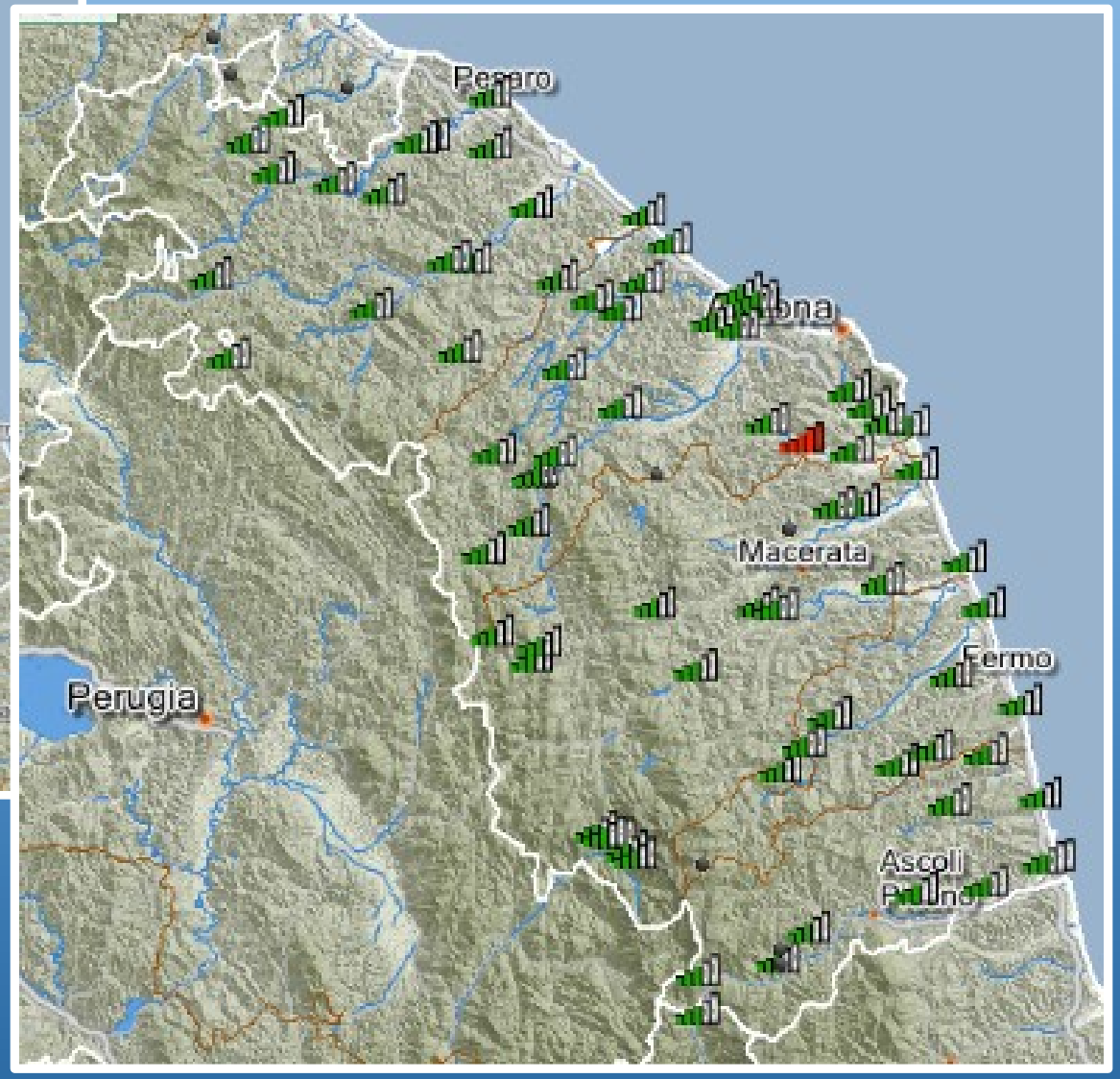
Aggiornamento del 4/3/2018 ore 23:17
Nelle ultime tre ore non si sono registrate precipitazioni sul territorio. Nell'ultima mezzora sta ricominciando a piovere in modo debole e diffuso sul settore meridionale della regione. Queste precipitazioni segnano l'ingresso di una nuova perturbazione che sta per interessare la regione. Per le prossime tre ore sono attese piogge deboli e diffuse in graduale estensione dal settore meridionale al resto della regione con le seguenti cumulate areali:
3mm sulle zone 1 e 2
5mm sulle zone 3 e 4
8mm sulle zone 5 e 6
Per quanto riguarda i corsi d'acqua l'idrometro significativo di Montecchio sul fiume Foglia, sta registrando valori appena al di sopra della soglia di allarme. L'idrometro significativo di Moie, sul fiume Esino, pur proseguendo in una costante diminuzione, registra ancora valori al di sopra della soglia di attenzione. Tutti gli altri idrometri significativi stanno invece rilevando valori in progressiva diminuzione o pressoche' costanti.
Prossimo aggiornamento ore 03:00 del 05/03/2018

Aggiornamento del 4/3/2018 ore 21:00
Nelle ultime tre ore non si sono registrate precipitazioni ma è continuato, seppur con una sensibile attenuazione, lo scioglimento del manto nevoso.
Per quanto riguarda i livelli idrometrici, allo stato attuale non si registrano variazioni di rilievo rispetto a quanto descritto nell'aggiornamento precedente.
Per le prossime ore sono previste deboli precipitazioni diffuse nel settore meridionale della regione, in graduale estensione ai settori centrali.
Prossimo aggiornamento ore 23:30 del 4/3/2018

Aggiornamento del 4/3/2018 ore 18:00

GLI AGGIORNAMENTI HANNO SOLAMENTE VALORE DI INFORMATIVA E NON VANNO ASSOLUTAMENTE A MODIFICARE LA VALIDITA' DEI DOCUMENTI UFFICIALI (BOLLETTINI O AVVISI) LA CUI VALIDITA' RESTA QUELLA DEFINITA IN FASE DI EMANAZIONE

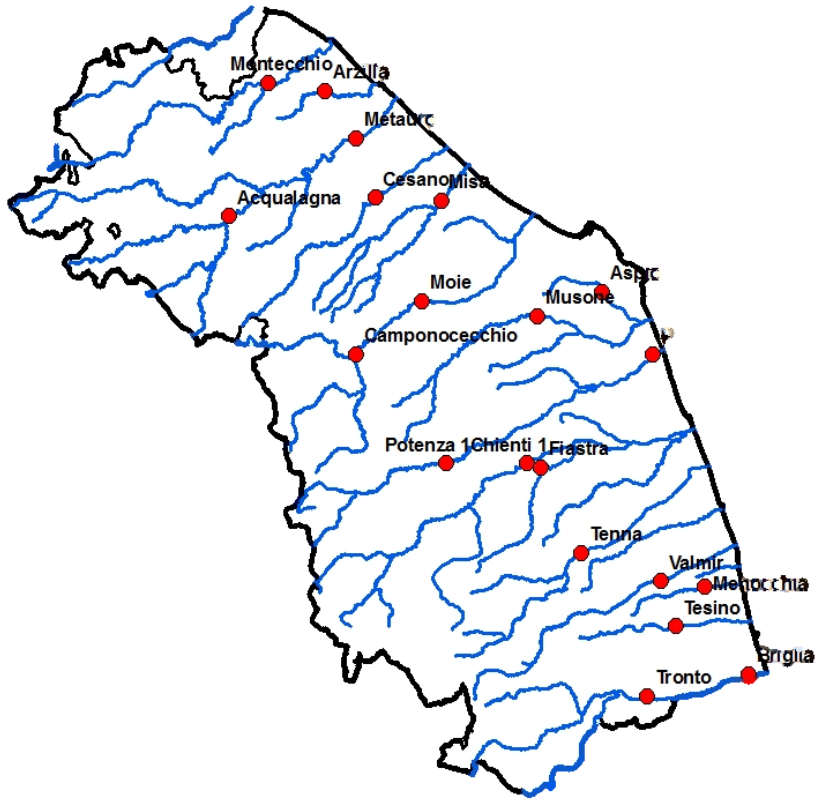
LA RETE DI MONITORAGGIO



Oltre 190 stazioni di cui 100 dotate di idrometro

- Strumentalmente conformi alle specifiche WMO
- Disponibilità dei dati in tempo reale
- Funzionamento pressoché ininterrotto della rete

IDROMETRI SIGNIFICATIVI



Elenco modificato con D.P.G.R. 302/18

BACINO	CODICE STAZIONE	STAZIONE
Foglia	174	Montecchio
Arzilla	14	Arzilla
Metauro	106	Acqualagna
Metauro	17	Metauro
Cesano	18	Cesano
Misa	26	Misa
Esino	5	Camponocecchio
Esino	506	Moie
Musone	7	Musone
Musone	113	Aspio
Potenza	9	Potenza 1
Potenza	406	Porto Recanati
Chienti	11	Fiastra
Chienti	12	Chienti 1
Tenna	19	Tenna
Aso	182	Valmir
Menocchia	23	Menocchia
Tesino	20	Tesino
Tronto	25	Tronto
Tronto	178	Briglia Volpi

SUPERAMENTO SOGLIA DI ALLARME

Le soglie sono definite per l'allertamento a scala di bacino

Al superamento della soglia di allarme per uno dei

20 idrometri significativi

SOUP

Verifica la qualità dell'informazione, anche con il supporto del Centro funzionale

Se il dato viene considerato attendibile

SOUP

Responsabile Presidio Idraulico

Comuni associati all'idrometro

LA REGOLAZIONE DEI DEFLUSSI

La Regione deve assicurare in caso di piena la regolazione dei deflussi nei bacini in cui sono presenti invasi artificiali

PIANI DI LAMINAZIONE

In occasione di eventi di piena significativi, previsti o in atto, anche in assenza di piano di laminazione, o in deroga ad esso, il Dirigente della Protezione civile regionale può disporre manovre agli scarichi delle dighe allo scopo di creare le condizioni per una migliore regolazione dei deflussi

Dirigente PC
Dispone le manovre

Autorità Idraulica di valle
Parere sulle portate che possono transitare in sicurezza

Responsabile presidio territoriale idraulico
Valuta l'attivazione del presidio