



# *RAPPORTO DI EVENTO*

Maltempo 21-23 gennaio 2023



---

A cura del **Centro Funzionale Regionale**

*Responsabile:* Dott. Geol. Paolo Sandroni

*Redattori:*

**Area meteo:** F. Boccanera, F. Iocca, M. Lazzeri, S. Sofia

**Area idrogeo:** V. Giordano, F. Sini, G. Speranza, M. Tedeschini

**Area neve e valanghe:** F. Boccanera, A. Gagliardini, S. Sofia, G. Speranza

Aggiornato alla data: *13 marzo 2023*

I dati e le valutazioni riportate in questo rapporto potranno subire delle modifiche in fase di validazione e pubblicazione ufficiale sugli annali idrologici.

Si autorizza la riproduzione di testi e dati indicando la fonte

***Centro Funzionale Regionale***

***Via del Colle Ameno n.5, 60126 Torrette - Ancona***

***Tel. 071/8067747 - Fax. 071/8067709***

***spc.centrofunzionale@regione.marche.it***

***<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Protezione-Civile>***

---

## PREMESSA

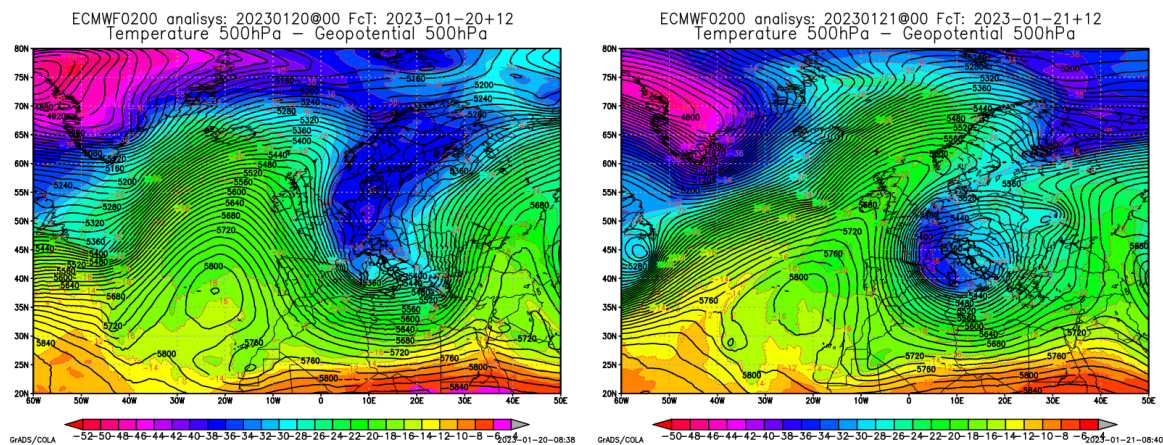
Il periodo 21-23 gennaio 2023 è stato caratterizzato da condizioni di maltempo sulle Marche: lo stazionamento di una struttura depressionaria sul bacino del Mediterraneo, associata ad aria fredda di origine artica, ha determinato precipitazioni diffuse ed abbondanti, in particolare sul settore centro-settentrionale della regione, con nevicate al di sopra dei 400-500 m. Le cospicue precipitazioni hanno determinato l'innalzamento di diversi corsi d'acqua, specie nel settore centro-settentrionale della regione, con alcuni locali episodi di esondazione. Le copiose nevicate hanno causato diversi episodi valanghivi nel comparto orientale dei Sibillini, alcuni anche di grandi dimensioni. Il deciso rafforzamento della ventilazione, in particolare lungo la fascia costiera, ha determinato l'intensificazione del moto ondoso, con conseguenti episodi di mareggiata specie sul litorale settentrionale.

# Indice

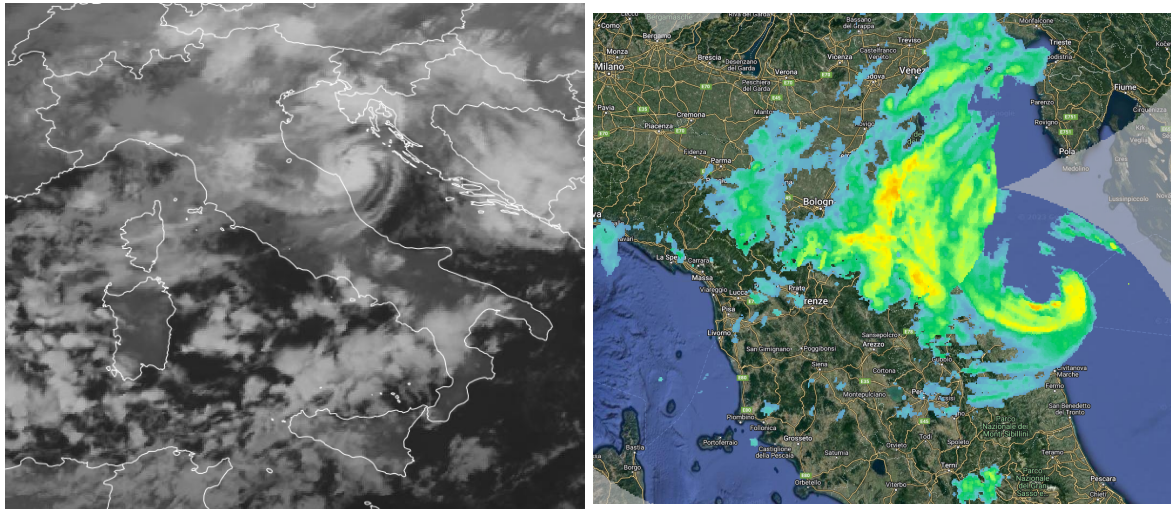
<b>Situazione meteo</b>	<b>5</b>
<b>Pluviometria</b>	<b>9</b>
Precipitazioni antecedenti . . . . .	9
Precipitazioni in corso di evento . . . . .	11
<b>Idrometria</b>	<b>24</b>
<b>Effetti al suolo</b>	<b>28</b>
<b>ALLEGATI</b>	<b>33</b>

# Situazione meteo

Nel periodo in questione (21-23 gennaio 2023) il bacino del Mediterraneo si è trovato sotto l'influenza di una struttura depressionaria chiusa in quota (cut-off, fig. 1), che ha determinato l'approfondimento di diversi minimi barici al suolo. Il primo di questi è risalito lungo l'Adriatico nella seconda parte di sabato 21, approfondendosi gradualmente ed assumendo quasi la struttura di un Tropical Like Cyclone (fig. 2): dalla mappa delle temperature e del geopotenziale alla quota di 850 hPa (fig. 3) si nota infatti la struttura circolare delle isoipse ed il cuore caldo della depressione. Il landfall della struttura è avvenuto nel corso della notte tra Romagna e Marche settentrionali (fig. 4), e ha determinato, nella zona, un sensibile incremento della ventilazione e precipitazioni diffuse, con nevicate fino a quote collinari o altocollinari. La persistenza di condizioni di bassa pressione sull'Italia centro meridionale ha continuato a determinare l'afflusso di strutture nuvolose da sud-est sulle Marche (fig. 5), con precipitazioni più insistenti ed abbondanti sul settore centro-settentrionale, specie nella porzione costiera. Dalla serata la regione è stata interessata dal transito del fronte occluso, che ha determinato precipitazioni fino alla ore centrali della giornata di lunedì 23 gennaio. Per quanto riguarda il vento, una prima sensibile intensificazione si è registrata nel settore settentrionale, specie quello costiero, nella notte su domenica per il landfall della struttura ciclonica. Dopo una fase di relativo indebolimento, l'intensità del vento ha mostrato un deciso rinforzo su gran parte della fascia costiera nella mattinata di lunedì 23; il moto ondoso, di conseguenza, è risultato molto mosso o agitato sull'intero periodo considerato, con mareggiate diffuse su gran parte del litorale.

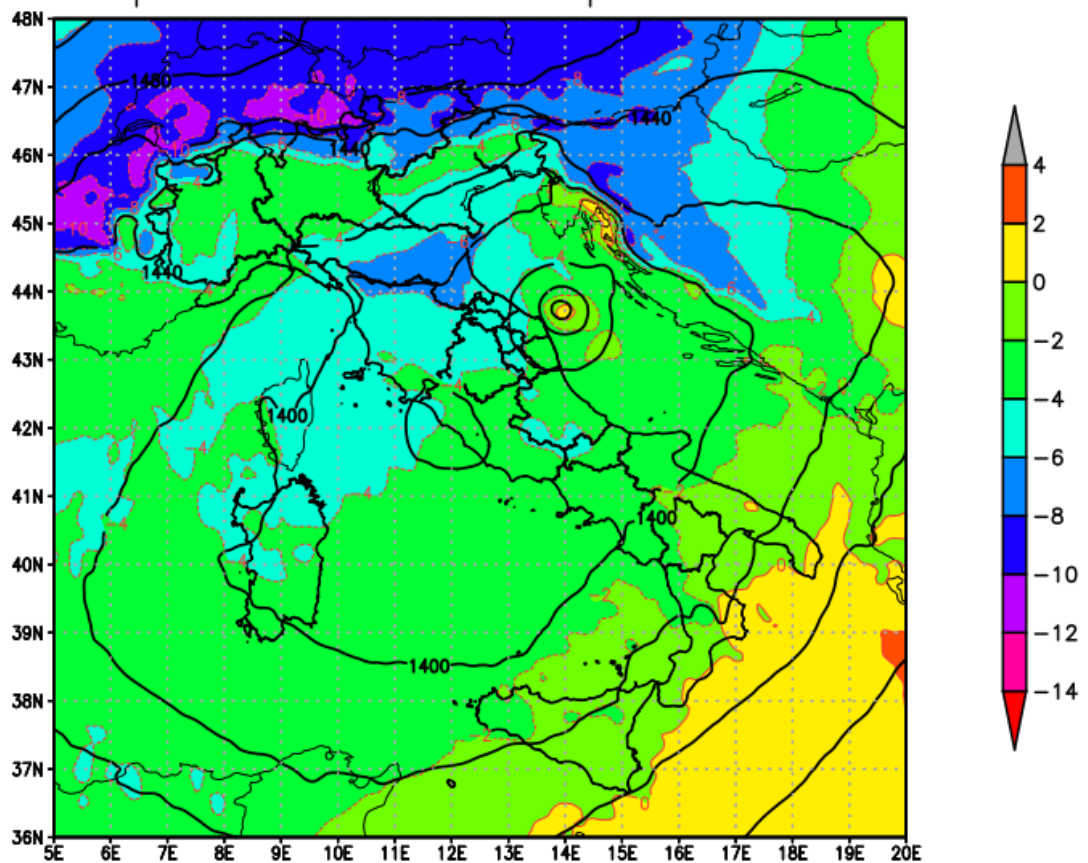


**Figura 1:** Geopotenziale e temperatura alla quota isobarica di 500 hPa alle ore 12 del 20 gennaio (sx) ed alle ore 12 del 21 gennaio (dx)



**Figura 2:** ore 22:45 UTC del 21 gennaio 2023: a sx immagine Meteosat IR 10.8, a dx mappa VMI della rete radar nazionale

ECMWF0100 analys: 20230121@12 FcT: 2023-01-22+00  
Temperature 850hPa – Geopotential 850hPa

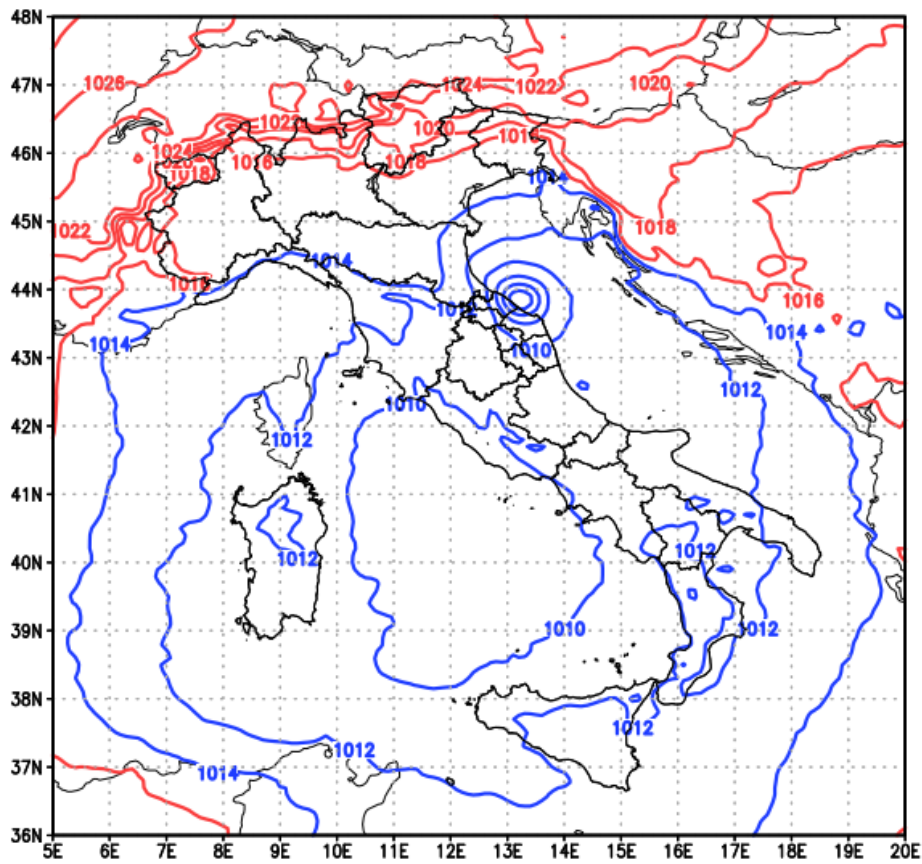


GrADS/COLA

2023-02-02-11:50

**Figura 3:** Geopotenziale e temperatura alla quota isobarica di 850 hPa alle ore 00 UTC del 22 gennaio

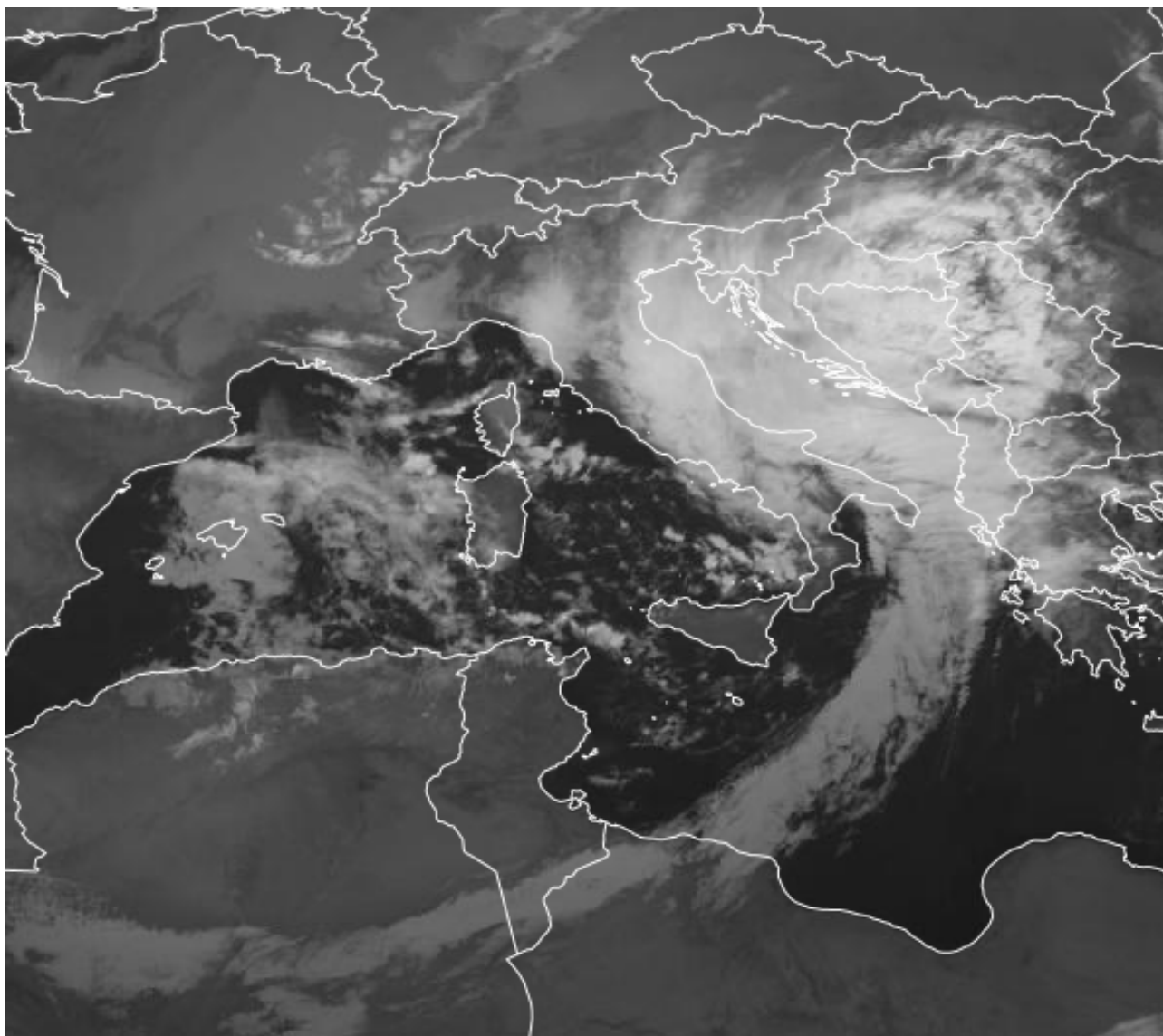
ECMWF0100 analysis: 20230121@12 FcT: 2023-01-22+03  
MSLP



GrADS/COLA

2023-02-02-11:41

Figura 4: Campo di pressione al suolo alle ore 03 UTC del 22 gennaio



**Figura 5:** Immagine satellitare IR 10.8 del 22 gennaio alle ore 23 UTC

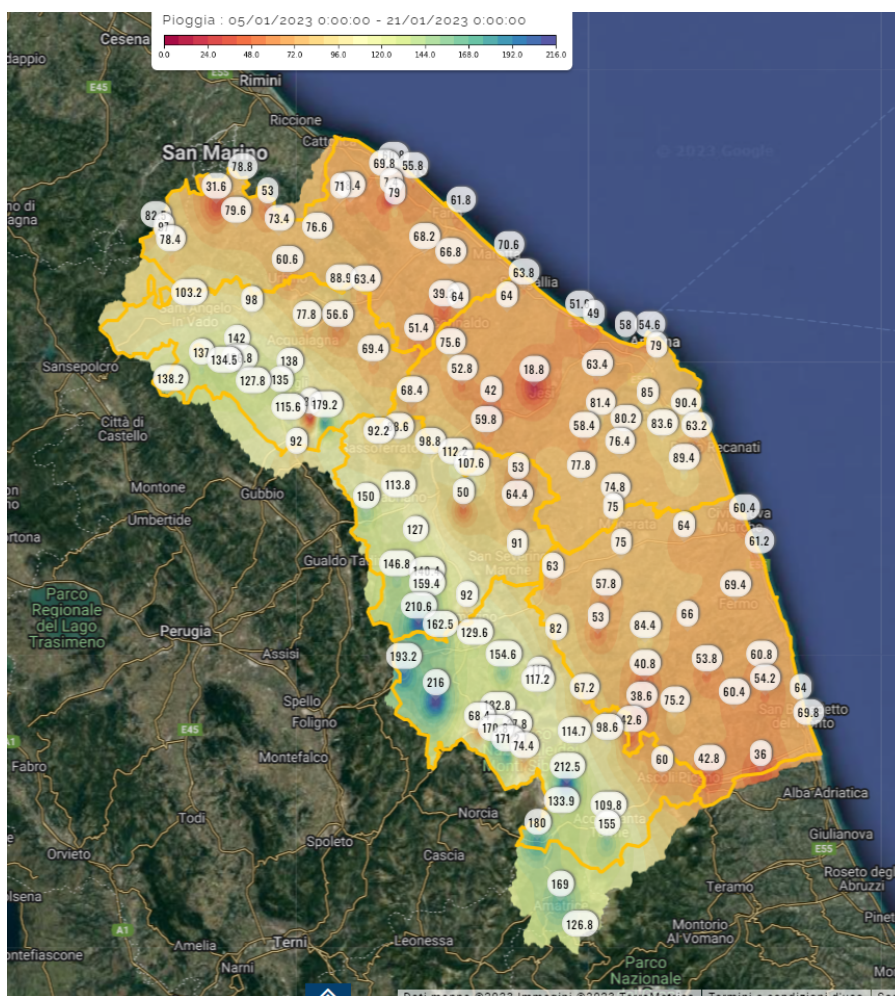


# Pluviometria

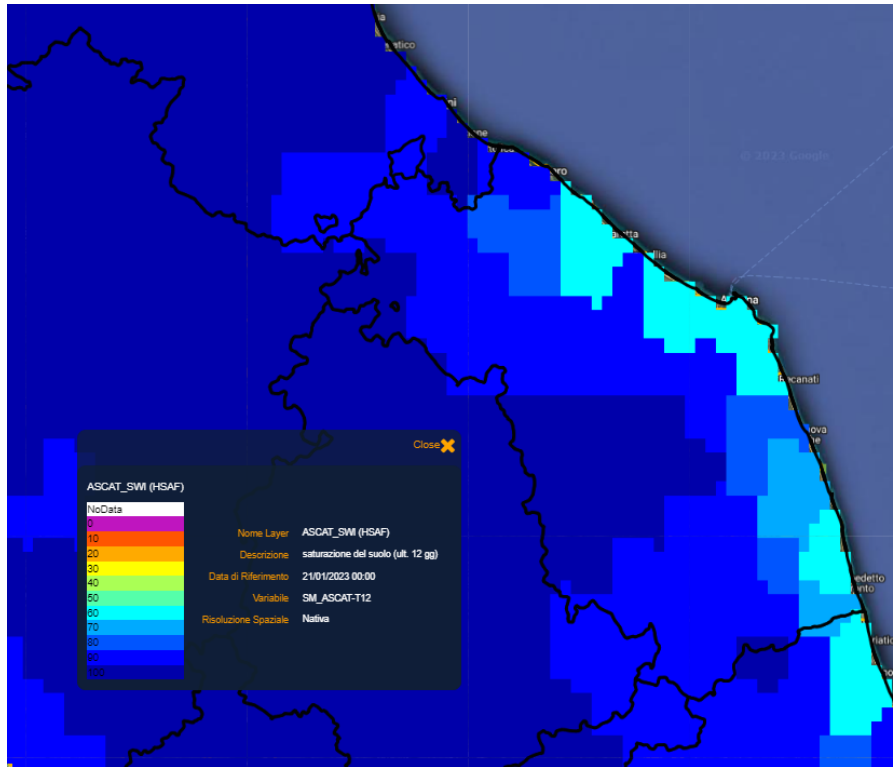
A partire dal pomeriggio del 21 gennaio le precipitazioni hanno iniziato ad interessare le aree nella porzione centro nord, perdurando per tutta la giornata del 22, estendendosi a tutta la regione a partire dalle prime ore del 23 per poi esaurirsi nelle ore centrali.

## Precipitazioni antecedenti

Nella mappa in fig. 6 è riportato l'andamento delle precipitazioni che hanno interessato il territorio dal 5 al 20 gennaio 2023. Il territorio presentava generalmente un grado di saturazione medio-alto, come è possibile vedere anche dalla mappa del prodotto di umidità del suolo ASCAT (HSAF) alle 00:00 del 21/01/2023 in fig. 7.



**Figura 6:** mappa di precipitazione cumulata (mm) sull'intero territorio regionale dal 5 al 20 gennaio 2023, ottenuta interpolando i dati dei pluviometri in telemetria della Rete MIR.



**Figura 7:** prodotto HSAF umidità del suolo ASCAT alle 00.00 del 21/01/2023, disponibile sulla piattaforma MyDewetra - Dipartimento della Protezione Civile Nazionale.

## Precipitazioni in corso di evento

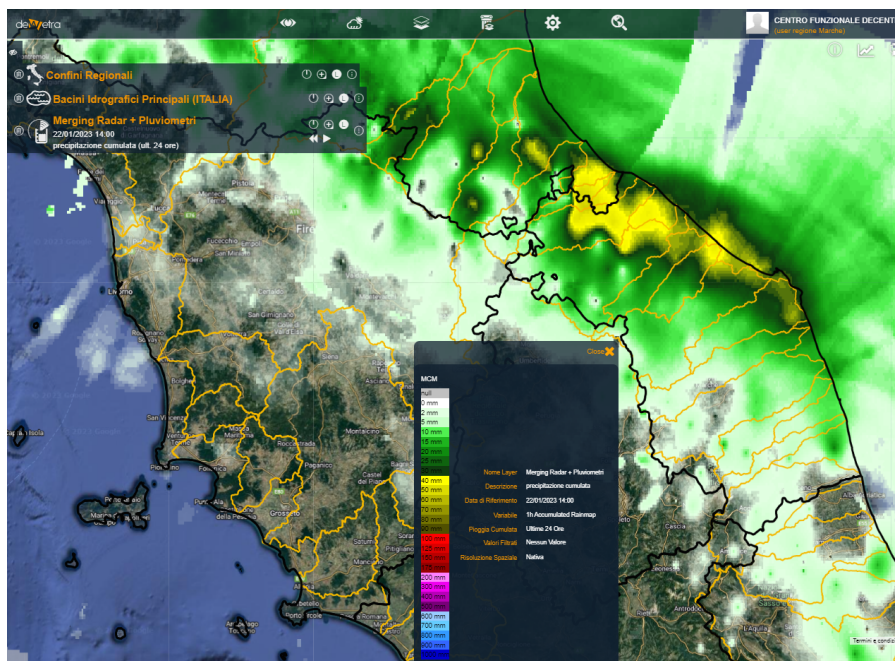
I primi fenomeni hanno interessato i settori meridionali della regione a partire dalla notte tra venerdì e sabato, con limite delle nevicate in progressiva diminuzione da 1000 m verso i 500 m, con cumulate di 20-40 cm sui Sibillini Est e tra 10 e 20 cm sia nei Sibillini Ovest sia sull'Appennino Pesarese.

Le precipitazioni hanno poi ripreso dal pomeriggio di sabato 21 interessando prevalentemente la parte centro-settentrionale della regione Marche per poi diffondersi anche nella porzione meridionale a partire dalle prime ore di lunedì 23 gennaio.

Durante la giornata di domenica il limite delle nevicate è sceso attorno ai 300-400 m, con cumulate attorno ai 40 cm sul Pesarese e di 10 cm sui Sibillini.

Durante la giornata di lunedì sono avvenute le precipitazioni più intense; il limite delle nevicate è sempre stato attorno ai 300-400 m, con cumulate diffuse sull'intero arco appenninico tra 30 e 50 cm, e punte di oltre 60 cm sia sui Sibillini occidentali sia sull'Appennino Pesarese.

Nelle figure 8 e 9 viene visualizzato il prodotto di precipitazione "merging tra dato da radar e dato pluviometrico", cumulato ogni 24h rispettivamente dalle 14:00 del 21/01 alle 14:00 del 22/01 e dalle 14:00 del 22/01 alle 14:00 del 23/01.

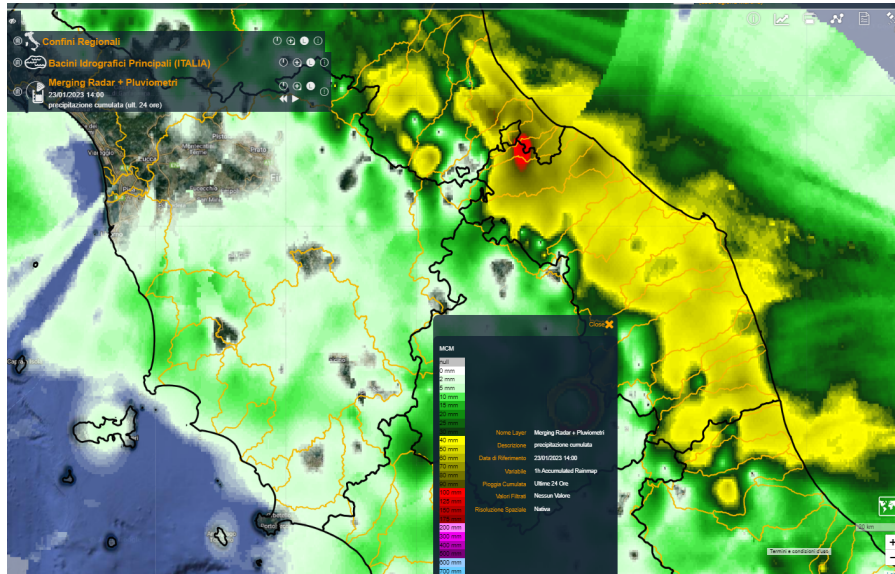


**Figura 8:** mappa di precipitazione cumulata (mm) sull'intero territorio regionale dalle 14:00 del 21/01 alle 14:00 del 22/01, ora UTC, ottenuta utilizzando i dati pluviometrici e le immagini radar. Piattaforma MyDewetra-Dipartimento della Protezione Civile nazionale

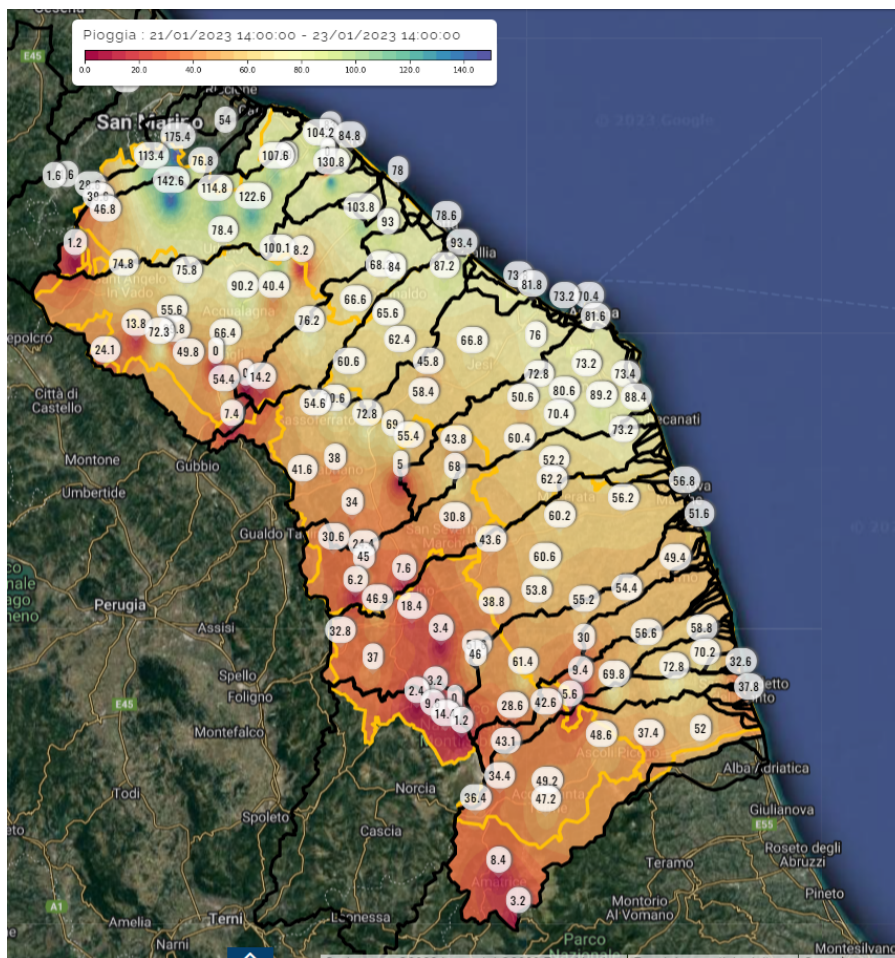
In fig. 10 è riportata la mappa delle precipitazioni cumulate registrate sulla regione dalle 14:00 del 21/01 alle 14:00 del 23/01.

Nelle immagini da fig. 11 a fig.16 sono riportate le mappe di precipitazione registrate dalle 00:00 del 21/01 alle 24:00 del 23/01, cumulate a passo di 12 ore. In fig. 17 è riportata la copertura nevosa a fine evento.

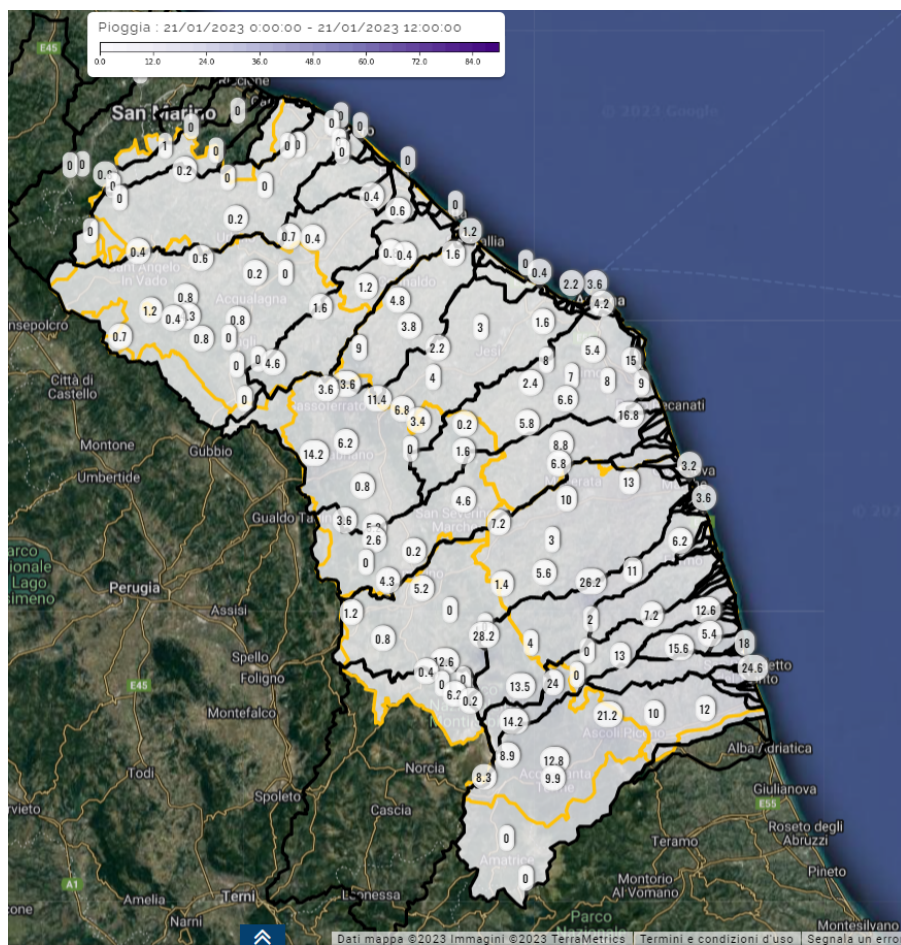
Di seguito sono riportate le cumulate di precipitazione e l'intensità di pioggia per alcuni pluviometri particolarmente interessanti per l'evento in oggetto, da nord a sud della regione.



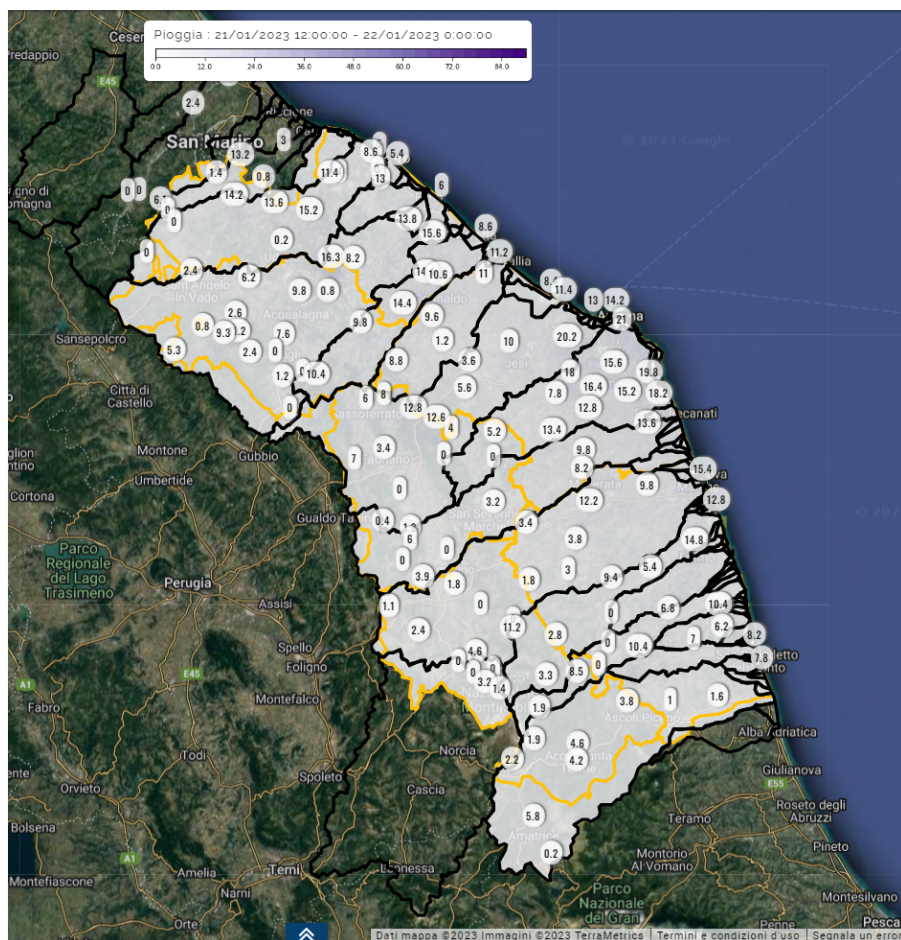
**Figura 9:** mappa di precipitazione cumulata (mm) sull'intero territorio regionale dalle dalle 14:00 del 22/01 alle 14:00 del 23/01, ora UTC, ottenuta utilizzando i dati pluviometrici e le immagini radar. Piattaforma MyDewetra-Dipartimento della Protezione Civile nazionale



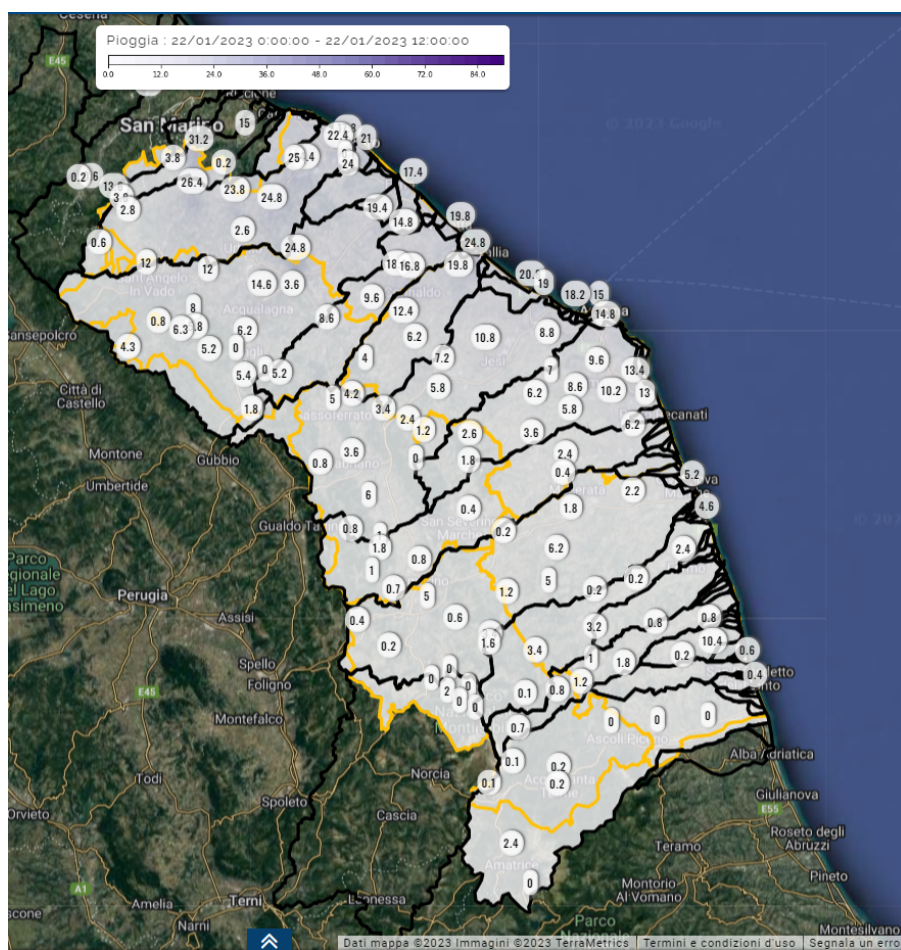
**Figura 10:** mappa di precipitazione cumulata (mm) sull'intero territorio regionale dalle 14:00 del 21/01/2023 alle 14:00 del 23/01/2023, ora solare, ottenuta interpolando i dati dei pluviometri in telemetria della Rete MIR. In nero sono riportati i limiti dei bacini idrografici, in giallo i confini delle aree di allertamento.



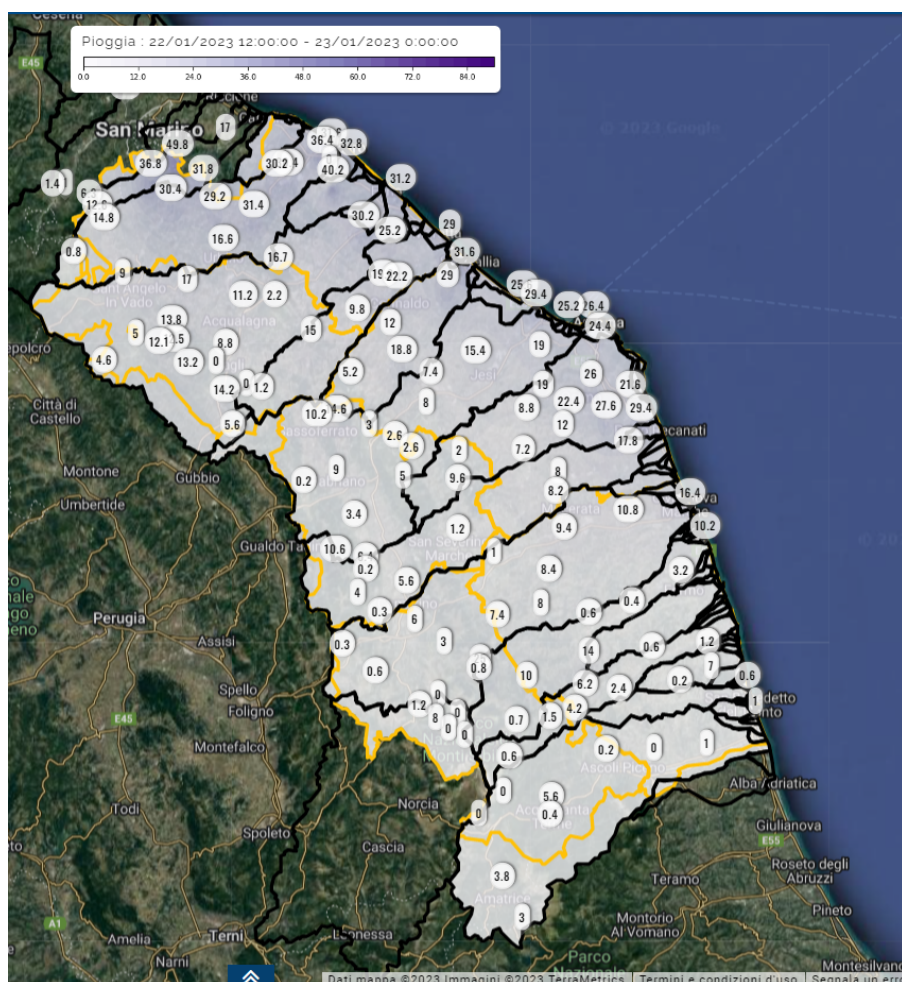
**Figura 11:** mappa di precipitazione cumulata (mm) sull'intero territorio regionale dalle 00:00 alle 12:00 del 21/01/2023, ora solare, ottenuta interpolando i dati dei pluviometri in telemetria della Rete MIR. In nero sono riportati i limiti dei bacini idrografici, in giallo i confini delle aree di allertamento.



**Figura 12:** mappa di precipitazione cumulata (mm) sull'intero territorio regionale dalle 12:00 alle 24:00 del 21/01/2023, ora solare, ottenuta interpolando i dati dei pluviometri in telemetria della Rete MIR. In nero sono riportati i limiti dei bacini idrografici, in giallo i confini delle aree di allertamento.



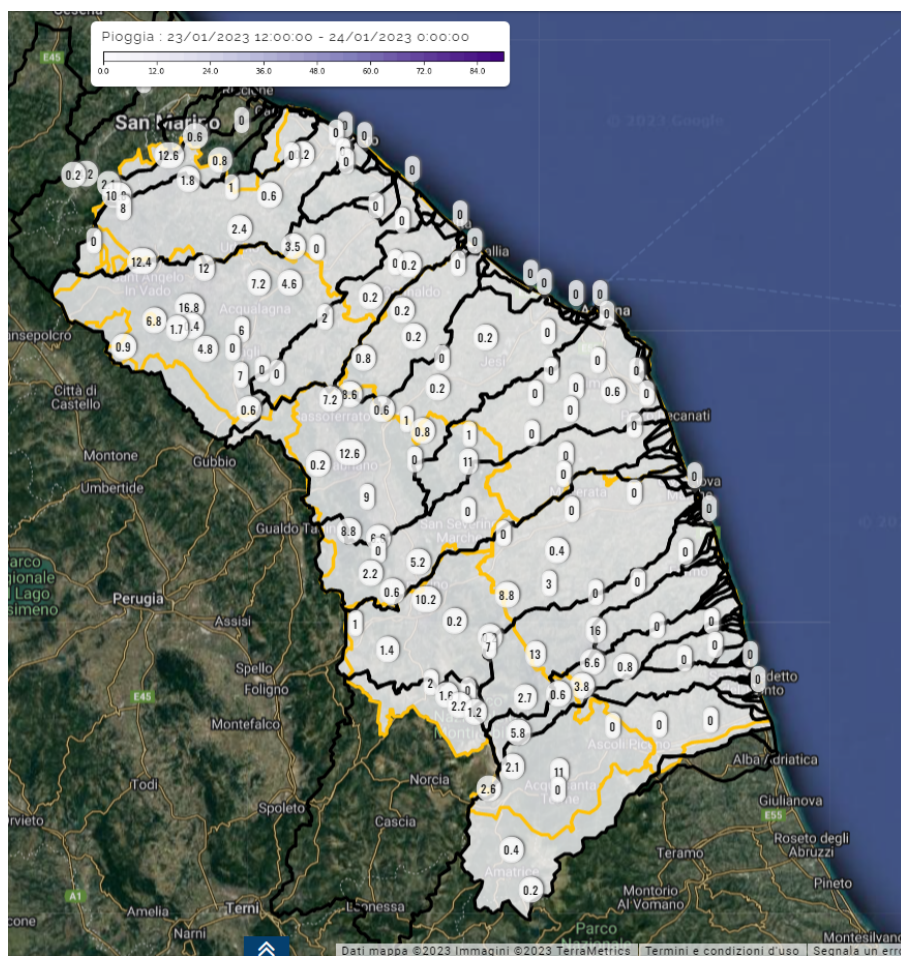
**Figura 13:** mappa di precipitazione cumulata (mm) sull'intero territorio regionale dalle 00:00 alle 12:00 del 22/01/2023, ora solare, ottenuta interpolando i dati dei pluviometri in telemetria della Rete MIR. In nero sono riportati i limiti dei bacini idrografici, in giallo i confini delle aree di allertamento.



**Figura 14:** mappa di precipitazione cumulata (mm) sull'intero territorio regionale dalle 12:00 alle 24:00 del 22/01/2023, ora solare, ottenuta interpolando i dati dei pluviometri in telemetria della Rete MIR. In nero sono riportati i limiti dei bacini idrografici, in giallo i confini delle aree di allertamento.







**Figura 16:** mappa di precipitazione cumulata (mm) sull'intero territorio regionale dalle 12:00 alle 24:00 del 23/01/2023, ora solare, ottenuta interpolando i dati dei pluviometri in telemetria della Rete MIR. In nero sono riportati i limiti dei bacini idrografici, in giallo i confini delle aree di allertamento.

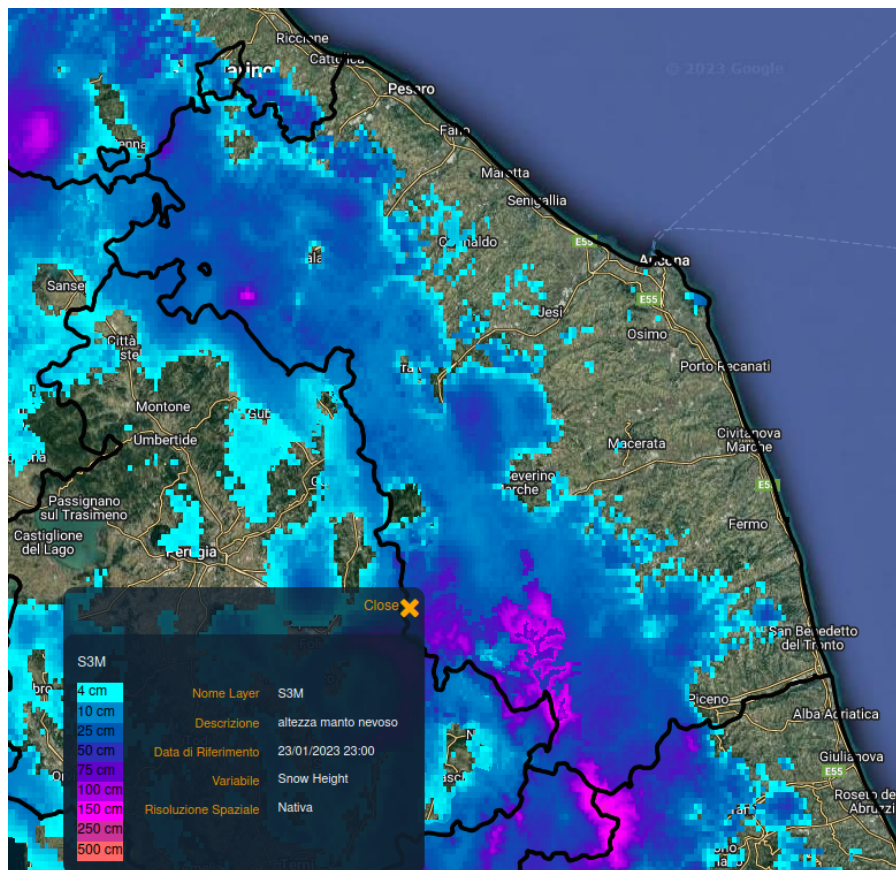


Figura 17: mappa di altezza del manto nevoso in cm (prodotto S3M) sull'intero territorio regionale alle 23 del 23/01, ora UTC. Piattaforma MyDewetra-Dipartimento della Protezione Civile nazionale

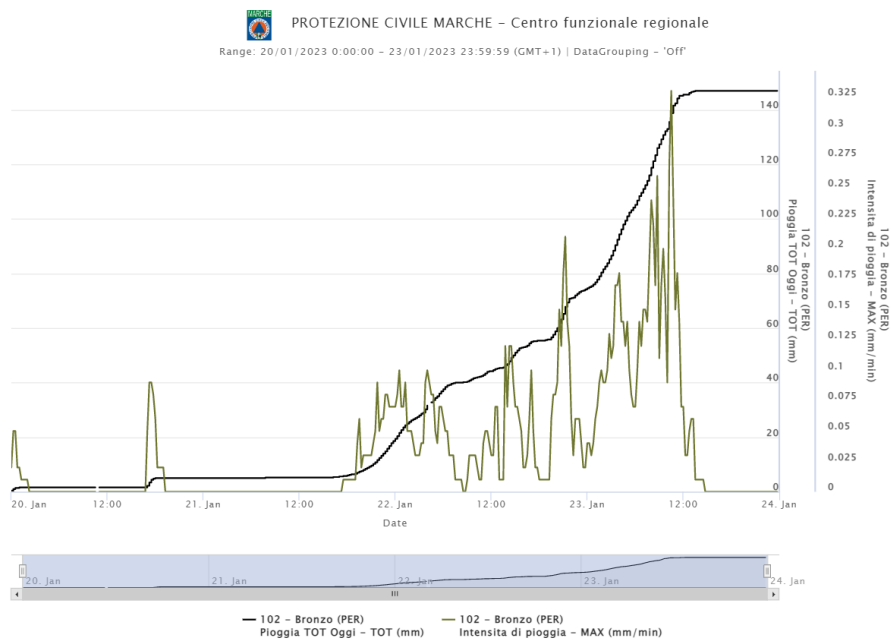
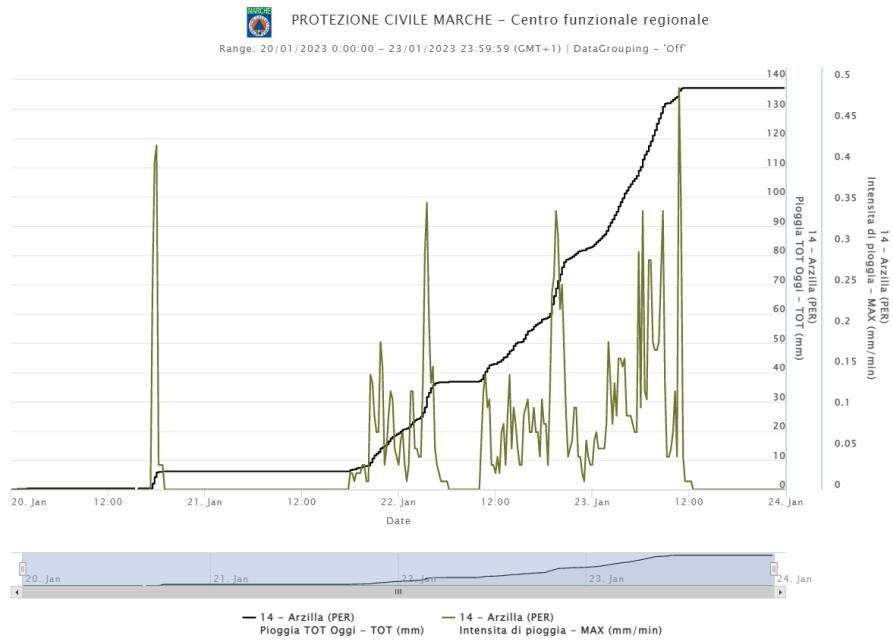
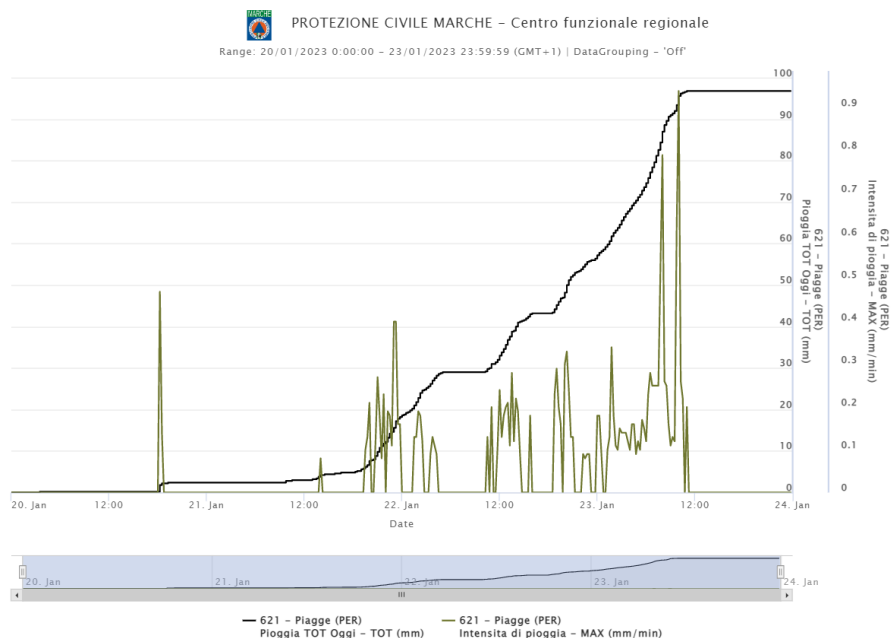


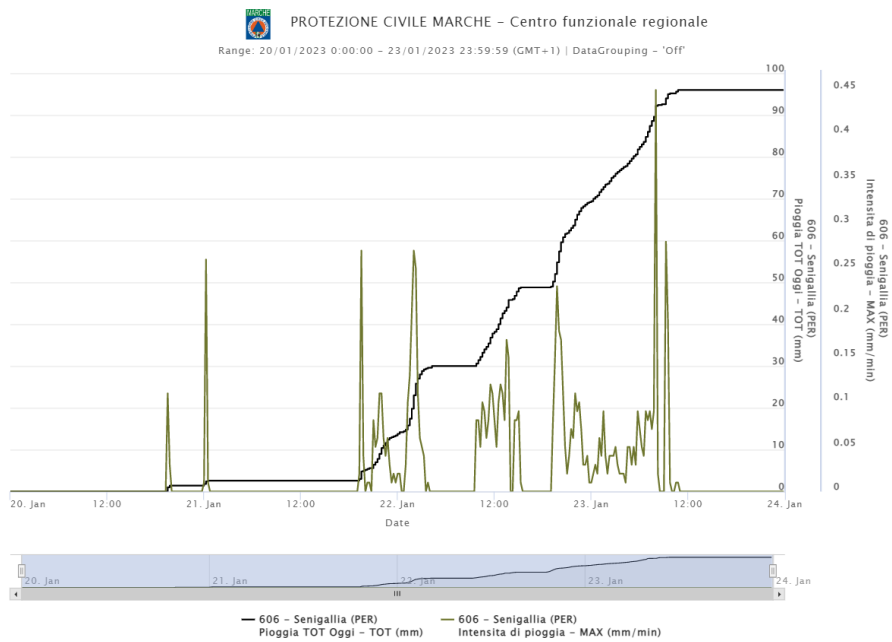
Figura 18: Cumulata ed intensità di precipitazione registrate dal pluviometro di Bronzo (bacino del Foglia) dal 20 al 23 gennaio 2023.



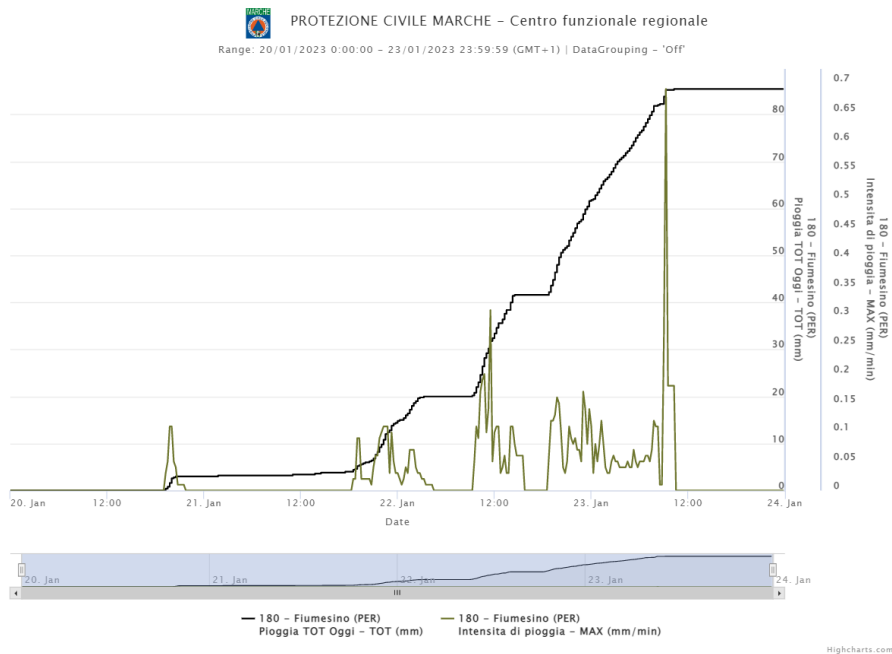
**Figura 19:** Cumulata ed intensità di precipitazione registrate dal pluviometro di Arzilla (bacino dell'Arzilla) dal 20 al 23 gennaio 2023.



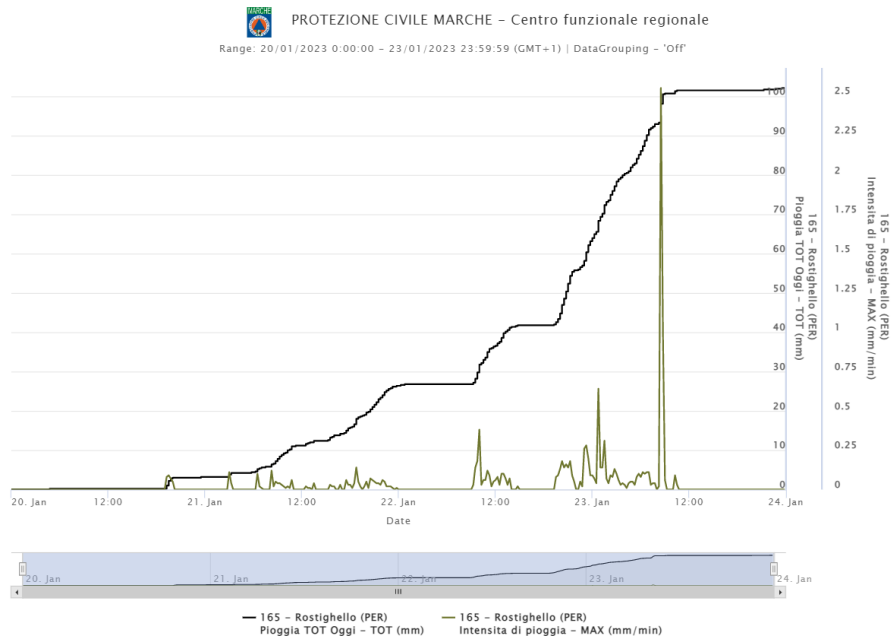
**Figura 20:** Cumulata ed intensità di precipitazione registrate dal pluviometro di Piagge (bacino del Cesano) dal 20 al 23 gennaio 2023.



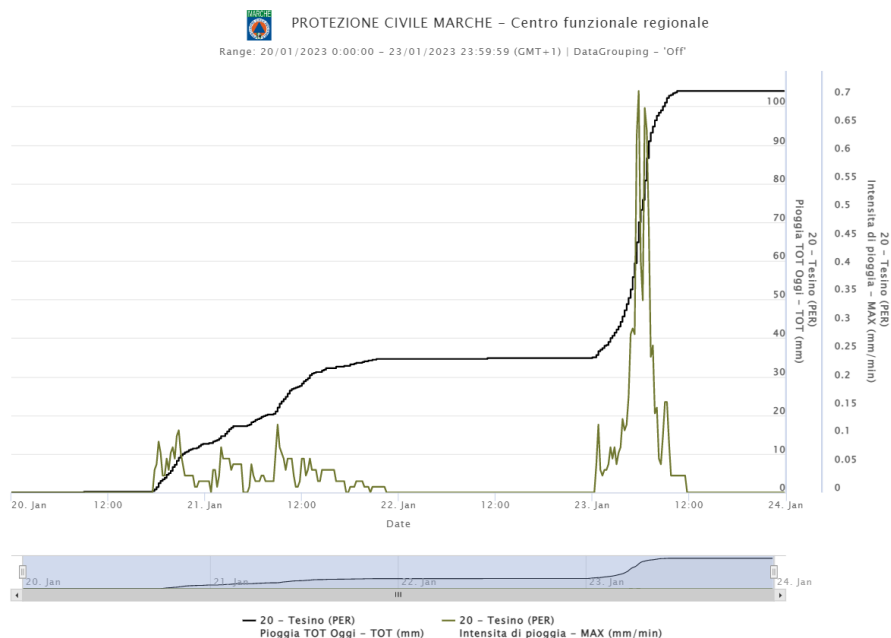
**Figura 21:** Cumulata ed intensità di precipitazione registrate dal pluviometro di Senigallia (bacino del Misa) dal 20 al 23 gennaio 2023.



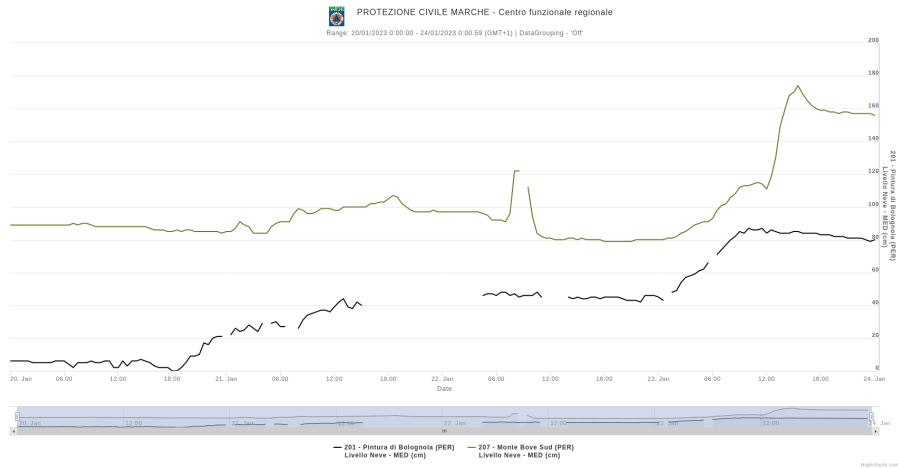
**Figura 22:** Cumulata ed intensità di precipitazione registrate dal pluviometro di Fiumesino (Bacino del fosso San Sebastiano) dal 20 al 23 gennaio 2023.



**Figura 23:** Cumulata ed intensità di precipitazione registrate dal pluviometro di Rostighello (Bacino del Musone) dal 20 al 23 gennaio 2023.



**Figura 24:** Cumulata ed intensità di precipitazione registrate dal pluviometro di Tesino (Bacino del Tesino) dal 20 al 23 gennaio 2023.

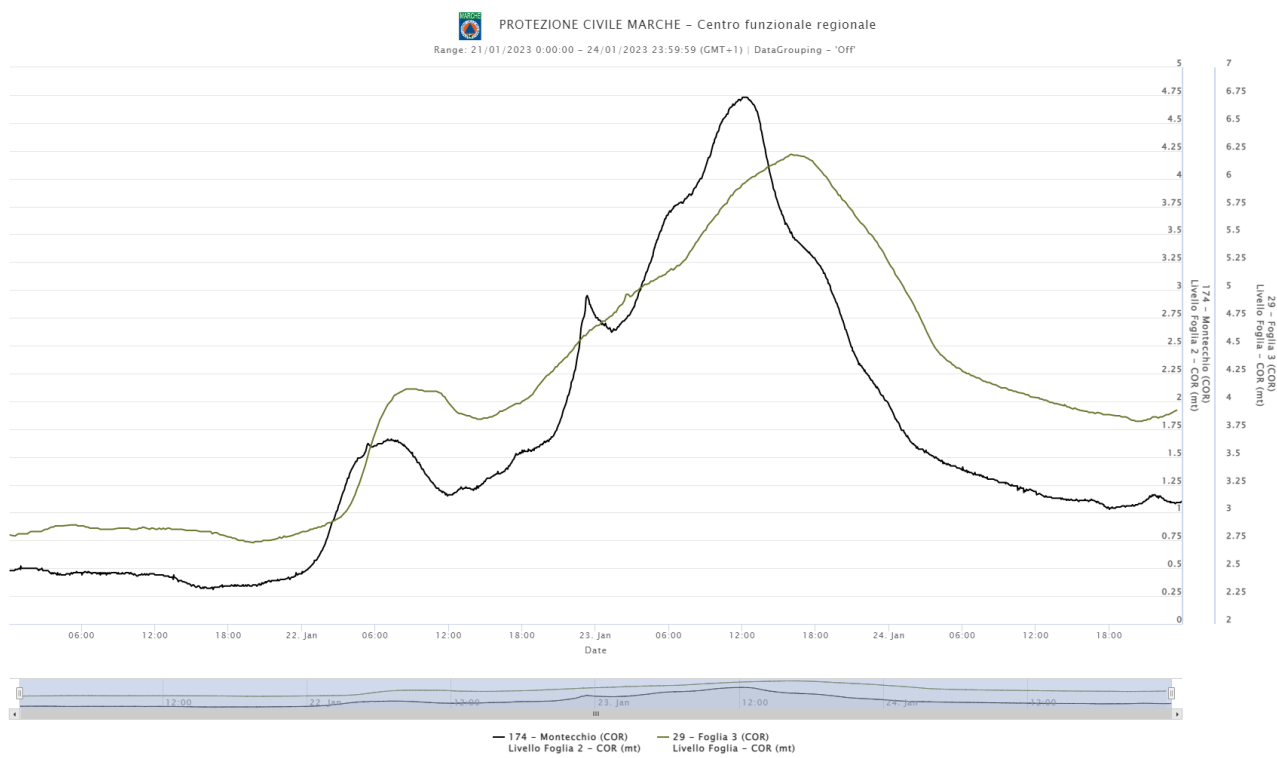


**Figura 25:** Altezza del manto nevoso registrato alle stazioni di Pintura di Bolognola e Monte Bove Sud dal 20 al 23 gennaio 2023.

# Idrometria

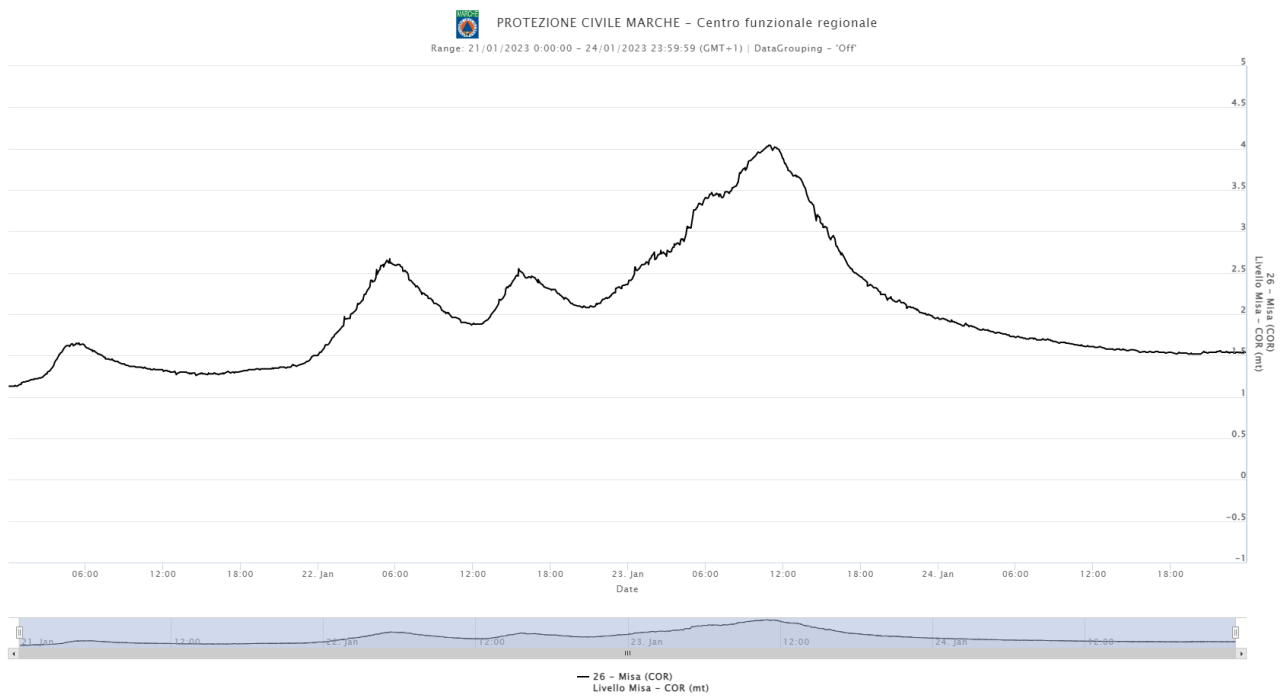
Le precipitazioni liquide hanno interessato principalmente l'area collinare e costiera centro settentrionale della regione, mentre nelle zone a quota maggiore si sono registrate precipitazioni prevalentemente nevose, come ampiamente descritto nei precedenti capitoli. Di conseguenza i fenomeni di piena hanno interessato prevalentemente i bacini medio-piccoli del settore centro settentrionale, mentre l'innalzamento dei livelli è risultato meno marcato nei bacini di dimensioni maggiori, per i quali vi sono porzioni di territorio più consistenti a quote più elevate.

Dalla fig.26 alla fig.31 sono mostrati gli idrogrammi maggiormente significativi per i bacini in cui si sono formate le piene, da nord a sud della regione. Si può notare come buona parte dei bacini hanno registrato un primo innalzamento dei livelli nelle prime ore di domenica 22 gennaio e un innalzamento, più consistente, nella prima parte della giornata di lunedì 23 gennaio.

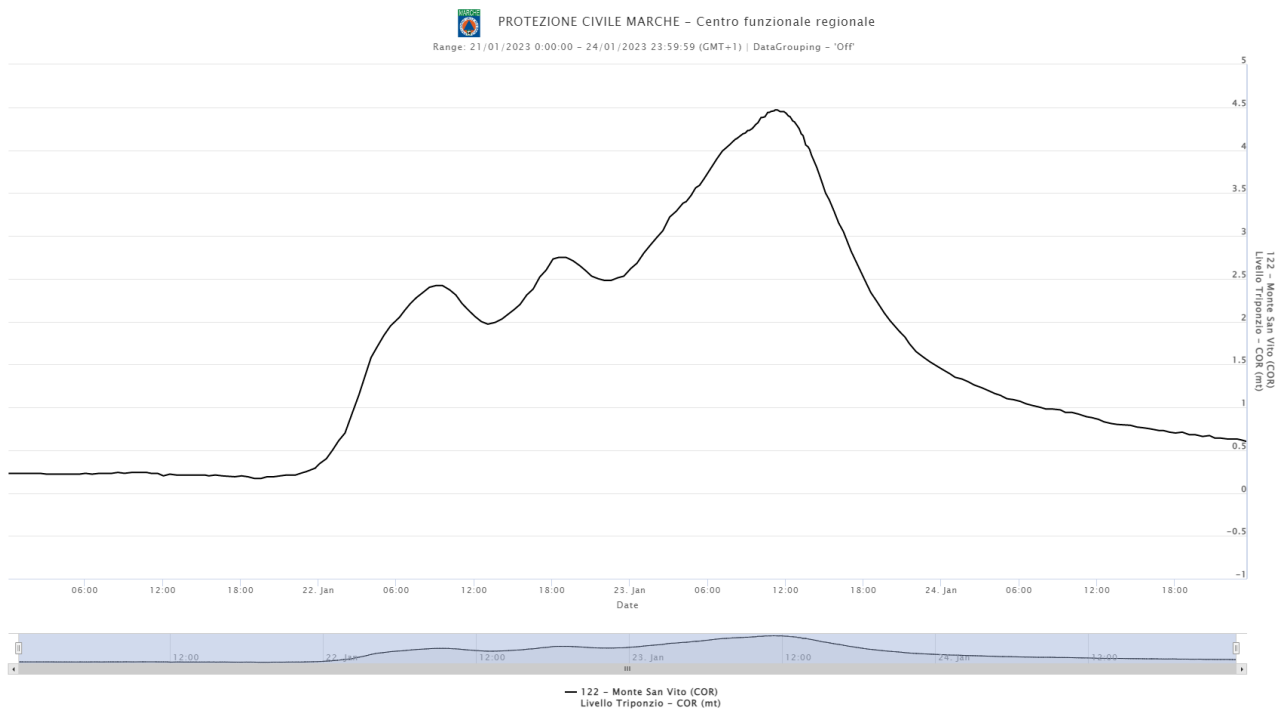


**Figura 26:** Livelli idrometrici [m] registrati alle sezioni di Montecchio e di Pesaro Ferrovia (Foglia 3), nel bacino del Foglia.

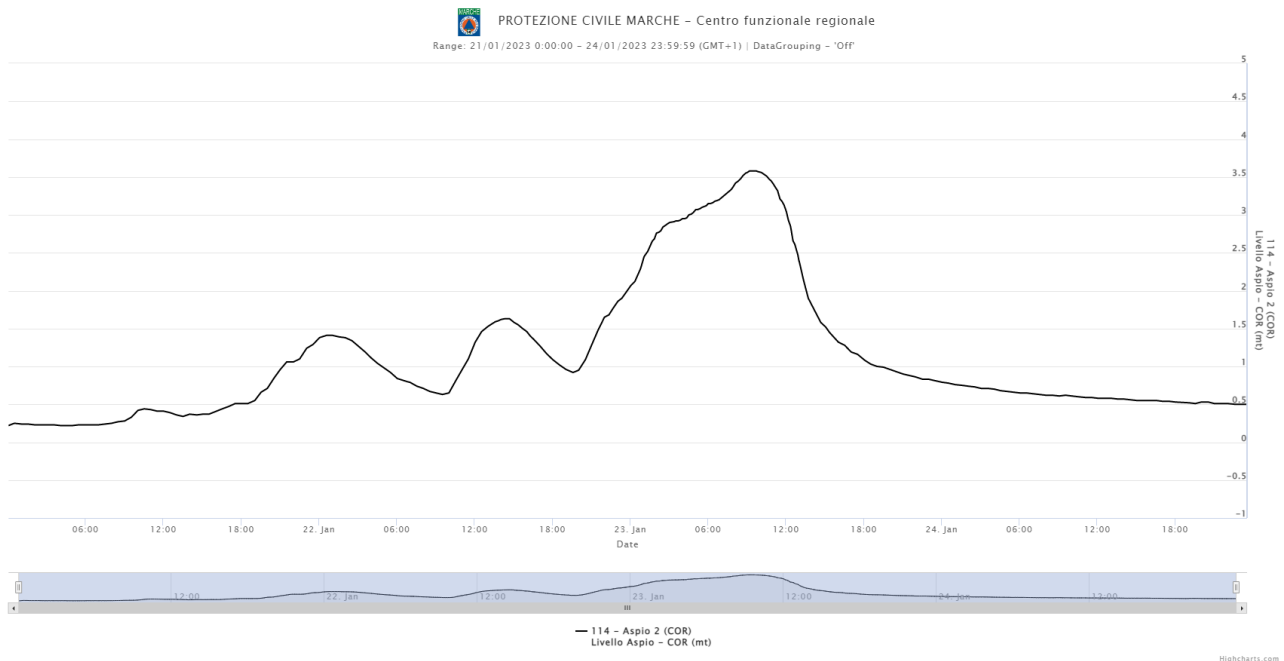




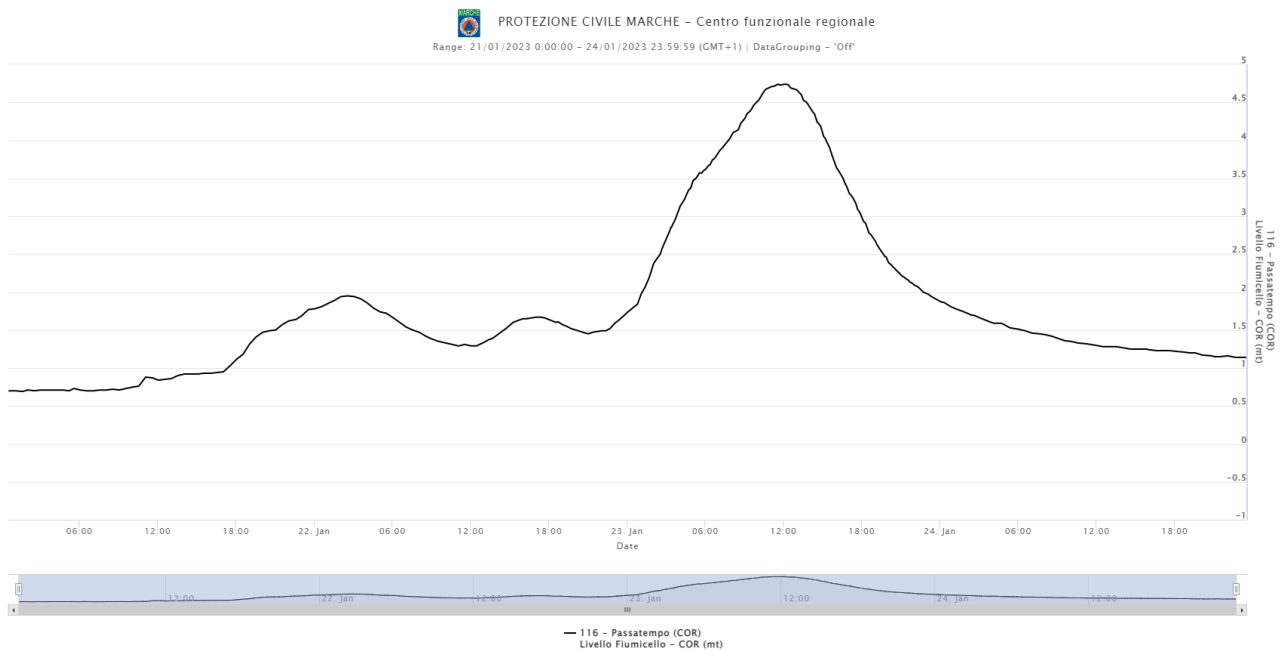
**Figura 27:** Livello idrometrico [m] registrati alla sezione di Bettollelle (Misa), nel bacino del Misa.



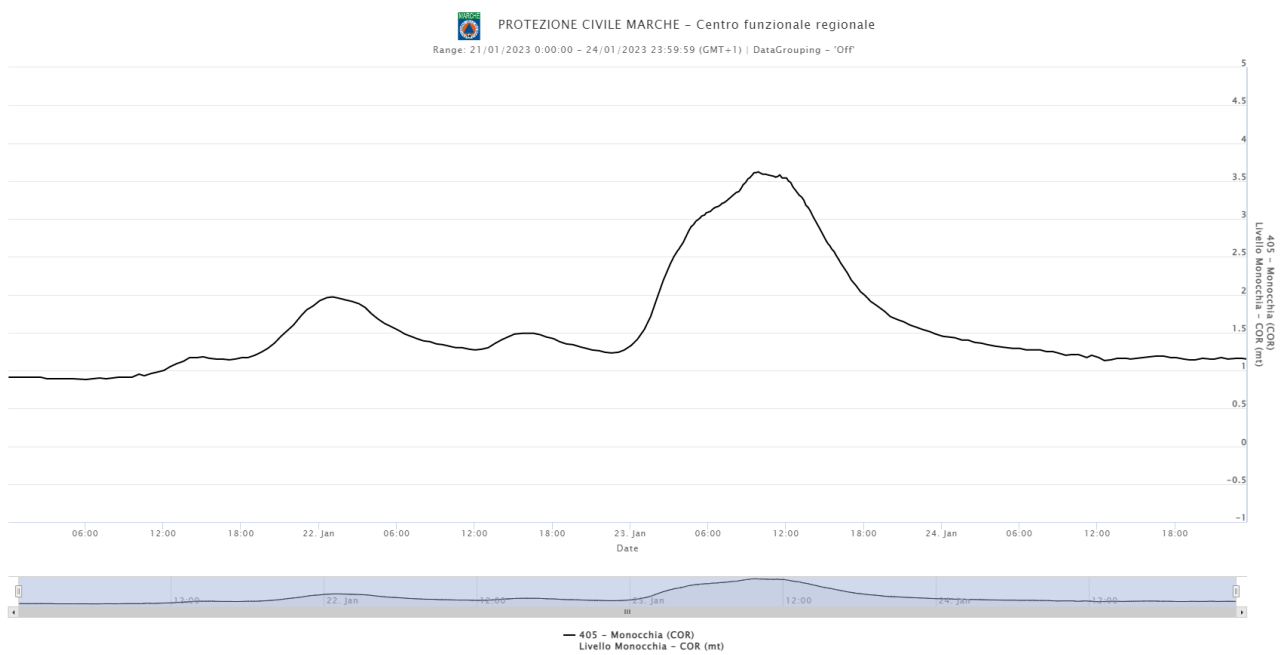
**Figura 28:** Livello idrometrico [m] registrato alla sezione di Monte San Vito, nel bacino del Triponzio, affluente in sinistra dell'Esino.



**Figura 29:** Livello idrometrico [m] registrato alla sezione di Crocette (Aspio 2), nel bacino dell'Aspio, affluente in sinistra del Musone.



**Figura 30:** Livello idrometrico [m] registrato alla sezione di Passatempo, nel bacino del Fiumicello, affluente in destra del Musone.



**Figura 31:** Livello idrometrico [m] registrato alla sezione di Fontenoce (Monocchia), nel bacino del Monocchia, affluente in sinistra del Potenza.

# Effetti al suolo

L'ondata di maltempo ha interessato tutta la regione, principalmente con neve nella porzione interna e precipitazioni moderate nel settore collinare e costiero. La parte centro-settentrionale del territorio marchigiano é stata maggiormente colpita dall'evento, come di seguito verrà meglio esplicitato sulla base delle informazioni pervenute (quanto riportato nel seguito non é comunque da ritenersi esaustivo di tutto ciò che si é verificato in corso di evento). I corsi d'acqua hanno fatto registrare innalzamenti significativi e superamenti dei livelli di soglia sia di attenzione che di allarme; in alcuni casi si sono verificate esondazioni localizzate anche lungo i fiumi del reticolo maggiore come Foglia, Potenza e Musone. A Senigallia sono stati evacuati i residenti di alcune abitazioni in zone a rischio esondazione a causa della piena del fiume Misa. I caselli autostradali dell'A14 all'altezza di Senigallia e Pesaro sono stati chiusi in maniera preventiva per alcune ore.

Sono stati segnalati interventi per caduta di rami e alberi dovuti alla neve e ai venti intensi, allagamenti (prevalentemente di locali interrati e sottopassi) ed alcuni smottamenti, soprattutto a ridosso della viabilità nel settore collinare. La neve caduta nell'interno della regione ha determinato disagi alla circolazione mentre, nella zona appenninica, in particolare nel comprensorio dei Monti Sibillini, si sono verificate diverse valanghe anche di medie dimensioni, come nel caso di Foce di Montemonaco, nella valle del fosso Zappacenere (fig. 32, sito 8 del comune di Montamonaco), nel versante che incombe sulla galleria paravalanghe (siti 2 e 3 del comune di Montamonaco) e nel Piano della Gardosa, in prossimità del Fosso Cupo (sito 33). A Sarnano é stata temporaneamente chiusa la SP 120 Sarnano-Sassotetto per piccoli scaricamenti arrivati fino alla strada oltre ad una valanga di medie dimensioni in prossimità del tornante 6 (fig. 33, sito 9 del comune di Sarnano) e la SP 66/2 "Macereto-Braccio S. Ilario" per rischio slavina. Altre valanghe si sono verificate a Castelsantangelo sul Nera (fig. 34, sito 4 del comune di Castelsantangelo sul Nera) e anche nell'Appennino Settentrionale nel comprensorio del monte Catria, a Frontone, in località Caprile (sito 11 della CLPV del comune di Frontone). Alcuni comuni prevalentemente del settore interno della regione hanno comunicato criticità e problemi con la linea elettrica e telefonica.

Le mareggiate hanno determinato danni specialmente ad alcune strutture del litorale pesarese.

Per gestire l'evento diversi comuni della parte centro-settentrionale della regione hanno aperto il COC.



**Figura 32:** valanga nel Fosso Zappacenero in frazione Foce nel comune di Montemonaco; la valanga si é fermata non lontana dalla strada.



**Figura 33:** valanga di fondo al tornante 6 della SP Sarnano - Sassotetto.



**Figura 34:** valanga a Castelsantangelo sul Nera nel canalone sovrastante il cimitero.



**Figura 35:** valanga di fondo nel comprensorio del Catria, in località Caprile.



# ALLEGATI

- Avviso di condizioni meteorologiche avverse emesso il giorno 20/01/2023
- Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica emesso il 20/01/2023
- Avviso di condizioni meteorologiche avverse emesso il giorno 21/01/2023
- Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica emesso il 21/01/2023
- Bollettino di criticità valanghe emesso il 21/01/2023
- Avviso di condizioni meteorologiche avverse emesso il giorno 22/01/2023
- Avviso di criticità idrogeologica e idraulica emesso il 22/01/2023
- Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica emesso il 22/01/2023
- Bollettino di criticità valanghe emesso il 22/01/2023
- Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica emesso il 23/01/2023
- Bollettino di criticità valanghe emesso il 23/01/2023


**REGIONE  
MARCHE**
**PROTEZIONE CIVILE**
**CENTRO FUNZIONALE REGIONALE**

**AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE nr. 5 del 20/1/2023**

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016 e s.m.i.

**Data Emissione 20/1/2023 ore 13:00 locali**
**Inizio validità 20/1/2023 ore 18:00 locali**
**Fine validità 21/1/2023 ore 24:00 locali**
**Oggetto del presente avviso:**  PIOGGIA  NEVE  VENTO  MARE

**Situazione meteo generale e tendenza:** il transito di una depressione richiamerà aria fredda di origine balcanica con conseguenti precipitazioni nevose fino a quote basse, un rafforzamento dei venti nord-orientali e mare agitato.

Ai sensi della normativa vigente e sulla base dei modelli e delle informazioni meteorologiche disponibili, si emette il seguente:

**AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE**

FENOMENO	DESCRIZIONE
PIOGGIA	
NEVE	Per il tardo pomeriggio e la serata di venerdì 20 deboli nevicate distribuite nel seguente modo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sopra i 500m accumuli tra <b>15-30cm</b></li> <li>• alle quote tra 300m e 500m accumuli attorno ai <b>10cm</b></li> <li>• nelle quote tra 200m e 300m accumuli tra <b>5-10cm</b></li> <li>• acqua misto neve alle quote inferiori</li> </ul> Per la giornata di sabato 21 nevicate diffuse distribuite nel seguente modo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sopra i 500m accumuli tra <b>30-50cm</b></li> <li>• alle quote tra 300m e 500m accumuli attorno ai <b>15-20cm</b></li> <li>• alle quote tra 200m e 300m accumuli tra <b>5-10cm</b></li> <li>• alle quote inferiori ai 200m accumuli non significativi</li> </ul>
VENTO	Nord-orientali con velocità media di vento teso e raffiche fino a <b>burrasca</b>
MARE	<b>Molto mosso o agitato</b> con onda proveniente da nord-est

**NOTE:** Nessuna

TERMINI DESCRITTIVI	ZONE DI ALLERTAMENTO
<b>PIOGGIE</b> DEBOLI <20 mm MODERATE 20-60 mm ELEVATE 60-100 mm MOLTO ELEVATE >100 mm <b>NEVICATE</b> DEBOLI <20 cm MODERATE 20-60 cm ELEVATE 60-100 cm MOLTO ELEVATE >100 cm <b>VENTO</b> FRESCO 40-50 km/h FORTE 51-62 km/h BURRASCA 63-75 km/h BURRASCA FORTE 76-87 km/h TEMPESTA 88-102 km/h TEMPESTA VIOLENTA 103-117 km/h URAGANO >118 km/h <b>MARE</b> MOSSO 0,50-1,25 m MOLTO MOSSO 1,25-2,50 m AGITATO 2,50-4 m MOLTO AGITATO 4-6 m GROSSO 6-9 m MOLTO GROSSO 9-14 m TEMPESTOSO >14 m	

**Il previsore**
**Dott. Francesco Iocca**

 Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2,  
 D.lgs.12/02/1993, nr.39

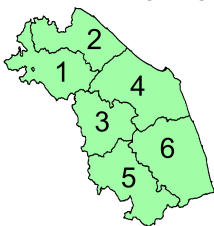
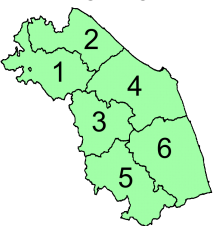
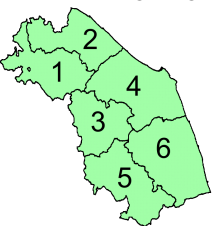
**Il Responsabile del Centro Funzionale Multirischi**
**Geol. Paolo Sandroni**


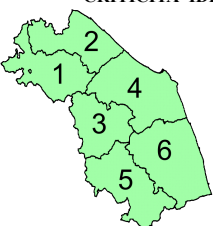
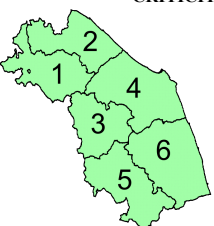
 Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2,  
 D.lgs.12/02/1993, nr.39

 Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2023 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>

 <b>REGIONE MARCHE</b>	<b>PROTEZIONE CIVILE</b> <b>CENTRO FUNZIONALE REGIONALE</b>	
<b>BOLLETTINO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE</b> <small>Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016 e s.m.i.  Emesso sulla base del Bollettino di vigilanza meteorologica odierno</small>		

DATA DI EMISSIONE	INIZIO VALIDITA'	FINE VALIDITA'
VENERDÌ 20/1/2023 ORE 12:45 LOCALI	20/1/2023 ORE 14:00 LOCALI	21/1/2023 ORE 24:00 LOCALI

SITUAZIONE PER IL GIORNO 20/1/2023		
<b>CRITICITA' IDRAULICA</b>  1  ASSENTE (allerta VERDE) 2  ASSENTE (allerta VERDE) 3  ASSENTE (allerta VERDE) 4  ASSENTE (allerta VERDE) 5  ASSENTE (allerta VERDE) 6  ASSENTE (allerta VERDE)	<b>CRITICITA' IDROGEOLOGICA</b>  1  ASSENTE (allerta VERDE) 2  ASSENTE (allerta VERDE) 3  ASSENTE (allerta VERDE) 4  ASSENTE (allerta VERDE) 5  ASSENTE (allerta VERDE) 6  ASSENTE (allerta VERDE)	<b>CRITICITA' TEMPORALI</b>  1  ASSENTE (allerta VERDE) 2  ASSENTE (allerta VERDE) 3  ASSENTE (allerta VERDE) 4  ASSENTE (allerta VERDE) 5  ASSENTE (allerta VERDE) 6  ASSENTE (allerta VERDE)

SITUAZIONE PER IL GIORNO 21/1/2023		
<b>CRITICITA' IDRAULICA</b>  1  ASSENTE (allerta VERDE) 2  ASSENTE (allerta VERDE) 3  ASSENTE (allerta VERDE) 4  ASSENTE (allerta VERDE) 5  ASSENTE (allerta VERDE) 6  ASSENTE (allerta VERDE)	<b>CRITICITA' IDROGEOLOGICA</b>  1  ASSENTE (allerta VERDE) 2  ASSENTE (allerta VERDE) 3  ASSENTE (allerta VERDE) 4  ASSENTE (allerta VERDE) 5  ASSENTE (allerta VERDE) 6  ASSENTE (allerta VERDE)	<b>CRITICITA' TEMPORALI</b>  1  ASSENTE (allerta VERDE) 2  ASSENTE (allerta VERDE) 3  ASSENTE (allerta VERDE) 4  ASSENTE (allerta VERDE) 5  ASSENTE (allerta VERDE) 6  ASSENTE (allerta VERDE)

**NOTE:** Nessuna

**Il previsore**  
**Ing. Valentino Giordano**  
Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

**Il Responsabile del Centro Funzionale Multirischi**  
**Dott. Geol. Paolo Sandroni**  
Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2023 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE nr. 6 del 21/1/2023

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016 e s.m.i.

Data Emissione 21/1/2023 ore 12:00 locali  
 Inizio validità 22/1/2023 ore 00:00 locali  
 Fine validità 22/1/2023 ore 24:00 locali

Oggetto del presente avviso:  PIOGGIA  NEVE  VENTO  MARE

**Situazione meteo generale e tendenza:** il transito di un sistema depressionario che richiama aria fredda dai quadranti settentrionali determinerà nevicate fino a quote collinari e un sensibile rinforzo della ventilazione e del moto ondoso

Ai sensi della normativa vigente e sulla base dei modelli e delle informazioni meteorologiche disponibili, si emette il seguente:

### AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

FENOMENO	DESCRIZIONE
PIOGGIA	
NEVE	nevicate diffuse, con cumulate <b>deboli</b> al di sopra dei 400-500m, <b>moderate</b> nel settore montano centro-settentrionale
VENTO	venti dai quadranti settentrionali, con raffiche fino a <b>burrasca forte</b>
MARE	mare <b>agitato</b> , con onda da nord-est. Previste mareggiate lungo l'intero litorale

**NOTE:** il vento ed il moto ondoso sono previsti in graduale indebolimento dalle ore centrali della giornata

TERMINI DESCRITTIVI	ZONE DI ALLERTAMENTO
<b>PIOGGE</b> DEBOLI <20 mm MODERATE 20-60 mm ELEVATE 60-100 mm MOLTO ELEVATE >100 mm	
<b>NEVICATE</b> DEBOLI <20 cm MODERATE 20-60 cm ELEVATE 60-100 cm MOLTO ELEVATE >100 cm	
<b>VENTO</b> FRESCO 40-50 km/h FORTE 51-62 km/h BURRASCA 63-75 km/h BURRASCA FORTE 76-87 km/h TEMPESTA 88-102 km/h TEMPESTA VIOLENTA 103-117 km/h URAGANO >118 km/h	
<b>MARE</b> MOSSO 0,50-1,25 m MOLTO MOSSO 1,25-2,50 m AGITATO 2,50-4 m MOLTO AGITATO 4-6 m GROSSO 6-9 m MOLTO GROSSO 9-14 m TEMPESTOSO >14 m	

**Il previsore**  
**dott. Francesco Boccanera**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02  
 /1993, nr.39

**Il Responsabile del Centro Funzionale Multirischi**  
**dott. geol. Paolo Sandroni**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02  
 /1993, nr.39



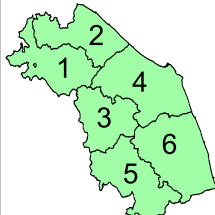

**REGIONE MARCHE**

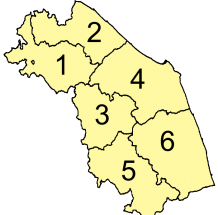

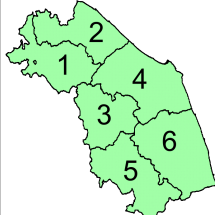
**PROTEZIONE CIVILE**  
**CENTRO FUNZIONALE REGIONALE**


**BOLLETTINO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE**

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016 e s.m.i.  
Emesso sulla base del Bollettino di vigilanza meteorologica odierno

DATA DI EMISSIONE	INIZIO VALIDITA'	FINE VALIDITA'
SABATO 21/1/2023 ORE 11:27 LOCALI	21/1/2023 ORE 14:00 LOCALI	22/1/2023 ORE 24:00 LOCALI

SITUAZIONE PER IL GIORNO 21/1/2023		
<b>CRITICITA' IDRAULICA</b>  1  ORDINARIA (allerta GIALLA) 2  ORDINARIA (allerta GIALLA) 3  ORDINARIA (allerta GIALLA) 4  ORDINARIA (allerta GIALLA) 5  ORDINARIA (allerta GIALLA) 6  ORDINARIA (allerta GIALLA)	<b>CRITICITA' IDROGEOLOGICA</b>  1  ORDINARIA (allerta GIALLA) 2  ORDINARIA (allerta GIALLA) 3  ORDINARIA (allerta GIALLA) 4  ORDINARIA (allerta GIALLA) 5  ORDINARIA (allerta GIALLA) 6  ORDINARIA (allerta GIALLA)	<b>CRITICITA' TEMPORALI</b>  1  ASSENTE (allerta VERDE) 2  ASSENTE (allerta VERDE) 3  ASSENTE (allerta VERDE) 4  ASSENTE (allerta VERDE) 5  ASSENTE (allerta VERDE) 6  ASSENTE (allerta VERDE)

SITUAZIONE PER IL GIORNO 22/1/2023		
<b>CRITICITA' IDRAULICA</b>  1  ORDINARIA (allerta GIALLA) 2  ORDINARIA (allerta GIALLA) 3  ORDINARIA (allerta GIALLA) 4  ORDINARIA (allerta GIALLA) 5  ORDINARIA (allerta GIALLA) 6  ORDINARIA (allerta GIALLA)	<b>CRITICITA' IDROGEOLOGICA</b>  1  ORDINARIA (allerta GIALLA) 2  ORDINARIA (allerta GIALLA) 3  ORDINARIA (allerta GIALLA) 4  ORDINARIA (allerta GIALLA) 5  ORDINARIA (allerta GIALLA) 6  ORDINARIA (allerta GIALLA)	<b>CRITICITA' TEMPORALI</b>  1  ASSENTE (allerta VERDE) 2  ASSENTE (allerta VERDE) 3  ASSENTE (allerta VERDE) 4  ASSENTE (allerta VERDE) 5  ASSENTE (allerta VERDE) 6  ASSENTE (allerta VERDE)

**NOTE:** la criticità ordinaria idrogeologica ed idraulica per la giornata del 21/01 ha inizio validità dalle ore 18.00.

**Il previsore**  
**Ing. Francesca Sini**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

**Il Responsabile del Centro Funzionale Multirischi**  
**Dott. Geol. Paolo Sandroni**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2023 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>


**REGIONE  
MARCHE**
**PROTEZIONE CIVILE**
**CENTRO FUNZIONALE REGIONALE**

**BOLLETTINO DI CRITICITA' E RISCHIO VALANGHE N.45 DI SABATO 21/1/2023**

emesso sulla base del grado di pericolo previsto dal bollettino nivometeorologico del Centro Funzionale

N.	EMISSIONE	INIZIO VALIDITA'	FINE VALIDITA'
45	21/1/2023 ore 13:00	22/1/2023 ore 00:00	22/1/2023 ore 24:00

**AVVERTENZE DI CARATTERE METEO E FENOMENI PARTICOLARI**

neviccate sparse alle quote di media e alta montagna, in presenza di ventilazione sostenuta

ZONE	CRITICITA'	
AMS - APPENNINO MARCHIGIANO SETTENTRIONALE	<b>ASSENTE (ALLERTA VERDE)</b>	
AMC - APPENNINO MARCHIGIANO CENTRALE	<b>ASSENTE (ALLERTA VERDE)</b>	
MSE - MONTI SIBILLINI EST E LAGA MARCHIGIANA	<b>ORDINARIA (ALLERTA GIALLA)</b>	
MSO - MONTI SIBILLINI OVEST	<b>ORDINARIA (ALLERTA GIALLA)</b>	

**AVVERTENZE SULLA VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI CRITICITA' E RISCHIO VALANGHE**

scaricamenti o piccole valanghe dalle scarpate stradali più ripide potranno localmente interessare la rete viaria montana dei Sibillini.

LEGENDA CRITICITA' VALANGHE			
ASSENTE	ORDINARIA	MODERATA	ELEVATA
verde	gialla	arancione	rossa
A V V I S O			

**Il previsore  
dott. Francesco Boccanera**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

**Il Responsabile del Centro Funzionale Multirischi  
dott. geol. Paolo Sandroni**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

 Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2023 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



## AVVISO DI CONDIZIONI METEO AVVERSE nr. 7 del 22/1/2023

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016 e s.m.i.

Data Emissione 22/1/2023 ore 12:00 locali  
 Inizio validità 23/1/2023 ore 00:00 locali  
 Fine validità 23/1/2023 ore 14:00 locali

Oggetto del presente avviso:  PIOGGIA  NEVE  VENTO  MARE

**Situazione meteo generale e tendenza:** la persistenza di un vortice depressionario sul bacino del Mediterraneo continuerà a determinare condizioni di maltempo sulle Marche anche nella prima parte della giornata di lunedì

Ai sensi della normativa vigente e sulla base dei modelli e delle informazioni meteorologiche disponibili, si emette il seguente:

### AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

FENOMENO	DESCRIZIONE
PIOGGIA	precipitazioni <b>moderate</b> sull'intero territorio regionale, anche a carattere di rovescio o temporale, più abbondanti sul settore centro-settentrionale della regione
NEVE	nevicatae <b>moderate</b> al di sopra dei 400 m, o anche a quote leggermente più basse nel settore interno centro-settentrionale.
VENTO	venti con raffiche fino a <b>burrasca</b> nelle zone di allerta 2,4,6
MARE	mare <b>molto mosso</b> o <b>agitato</b> , con possibili mareggiate lungo l'intero litorale

#### NOTE:

TERMINI DESCRITTIVI	ZONE DI ALLERTAMENTO
<b>PIOGGE</b> DEBOLI <20 mm MODERATE 20-60 mm ELEVATE 60-100 mm MOLTO ELEVATE >100 mm	
<b>NEVICATE</b> DEBOLI <20 cm MODERATE 20-60 cm ELEVATE 60-100 cm MOLTO ELEVATE >100 cm	
<b>VENTO</b> FRESCO 40-50 km/h FORTE 51-62 km/h BURRASCA 63-75 km/h BURRASCA FORTE 76-87 km/h TEMPESTA 88-102 km/h TEMPESTA VIOLENTA 103-117 km/h URAGANO >118 km/h	
<b>MARE</b> MOSSO 0,50-1,25 m MOLTO MOSSO 1,25-2,50 m AGITATO 2,50-4 m MOLTO AGITATO 4-6 m GROSSO 6-9 m MOLTO GROSSO 9-14 m TEMPESTOSO >14 m	

**Il previsore**  
**dott. Francesco Boccanera**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02  
 /1993, nr.39

**Il Responsabile del Centro Funzionale Multirischi**  
**dott. geol. Paolo Sandroni**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02  
 /1993, nr.39



**REGIONE  
MARCHE**

PROTEZIONE CIVILE

**CENTRO FUNZIONALE REGIONALE**

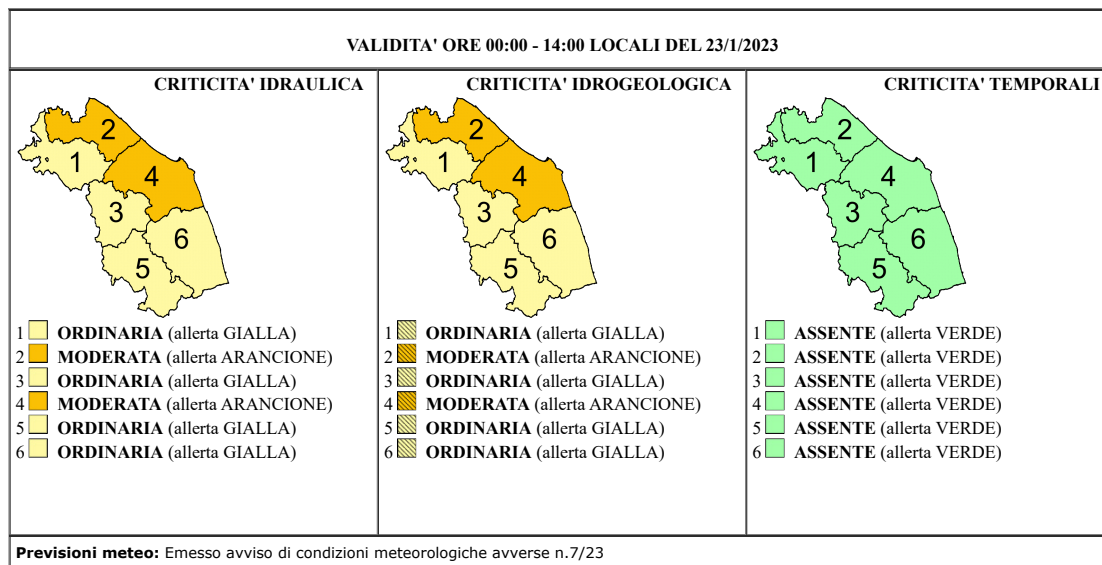


**AVVISO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE NR. 1/2023**

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016 e s.m.i.

EMESSO

**DOMENICA 22/1/2023 ORE 12:06 LOCALI**



**Avvertenze:**

**Il previsore  
Ing. Francesca Sini**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

**Il Responsabile del Centro Funzionale Multirischi  
Dott. Geol. Paolo Sandroni**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2023 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



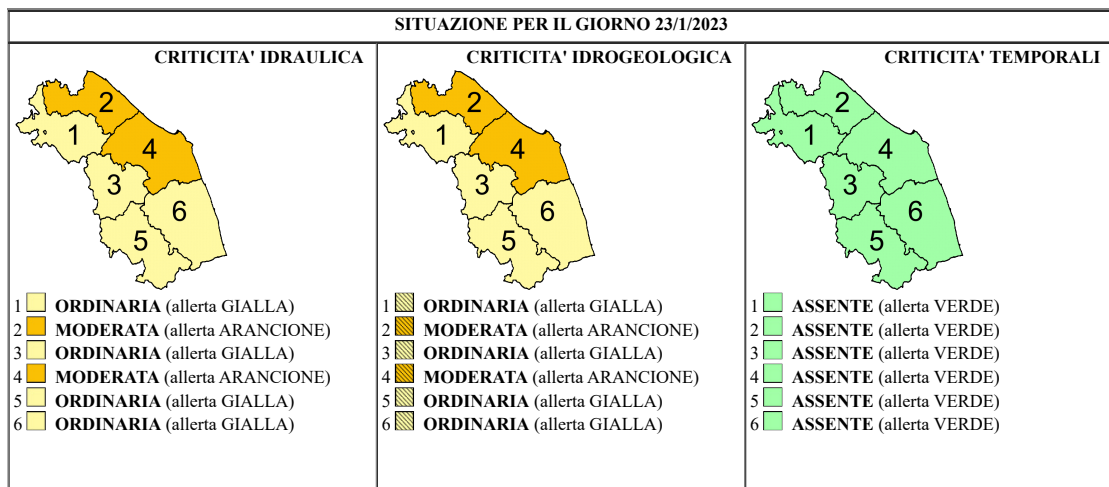
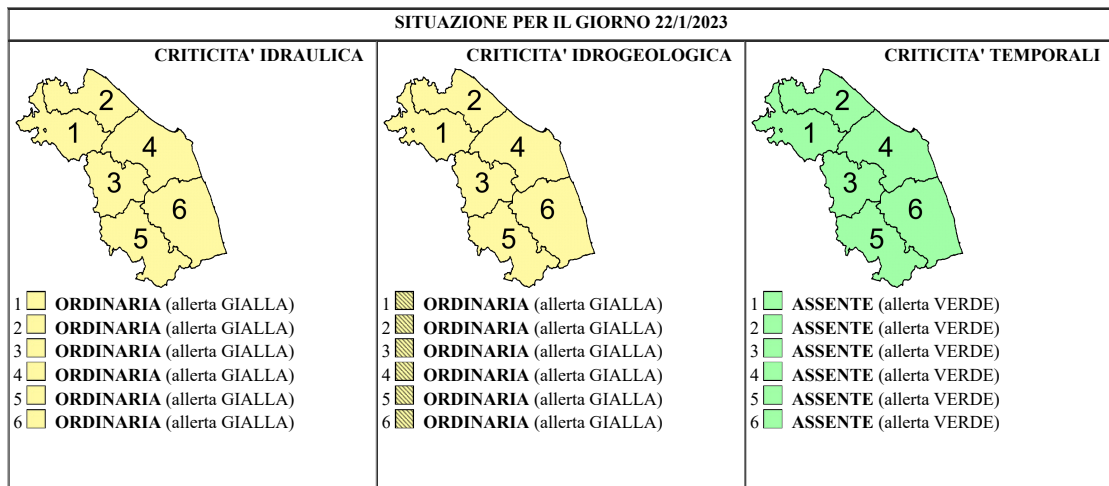

**REGIONE MARCHE**

**PROTEZIONE CIVILE**  
**CENTRO FUNZIONALE REGIONALE**


**BOLLETTINO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE**

Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016 e s.m.i.  
Emesso sulla base del Bollettino di vigilanza meteorologica odierno

DATA DI EMISSIONE	INIZIO VALIDITA'	FINE VALIDITA'
DOMENICA 22/1/2023 ORE 11:55 LOCALI	22/1/2023 ORE 14:00 LOCALI	23/1/2023 ORE 24:00 LOCALI



**NOTE:** la criticità moderata su zone 2 e 4 è da ritenersi valida sino alle 14 del 23/01. Per il restante periodo è ordinaria su tutte e 6 le zone idrogeologica ed idraulica.

**Il previsore**  
**Ing. Francesca Sini**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

**Il Responsabile del Centro Funzionale Multirischi**  
**Dott. Geol. Paolo Sandroni**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2023 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>


**REGIONE  
MARCHE**

PROTEZIONE CIVILE

**CENTRO FUNZIONALE REGIONALE**

**BOLLETTINO DI CRITICITA' E RISCHIO VALANGHE N.46 DI DOMENICA 22/1/2023**

emesso sulla base del grado di pericolo previsto dal bollettino nivometeorologico del Centro Funzionale

N.	EMISSIONE	INIZIO VALIDITA'	FINE VALIDITA'
46	22/1/2023 ore 13:00	23/1/2023 ore 00:00	23/1/2023 ore 24:00

**AVVERTENZE DI CARATTERE METEO E FENOMENI PARTICOLARI**

precipitazioni nevose oltre i 400 m, più abbondanti sul settore centro-settentrionale della regione

ZONE	CRITICITA'	
AMS - APPENNINO MARCHIGIANO SETTENTRIONALE	<b>ORDINARIA (ALLERTA GIALLA)</b>	
AMC - APPENNINO MARCHIGIANO CENTRALE	<b>ASSENTE (ALLERTA VERDE)</b>	
MSE - MONTI SIBILLINI EST E LAGA MARCHIGIANA	<b>ORDINARIA (ALLERTA GIALLA)</b>	
MSO - MONTI SIBILLINI OVEST	<b>ORDINARIA (ALLERTA GIALLA)</b>	

**AVVERTENZE SULLA VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI CRITICITA' E RISCHIO VALANGHE**

scaricamenti o piccole valanghe dalle scarpate stradali più ripide potranno localmente interessare la rete viaria montana.

LEGENDA CRITICITA' VALANGHE			
ASSENTE	ORDINARIA	MODERATA	ELEVATA
verde	gialla	arancione	rossa
A V V I S O			

 Il previsore  
**dott. Francesco Boccanera**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

 Il Responsabile del Centro Funzionale Multirischi  
**dott. geol. Paolo Sandroni**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

 Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2023 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>



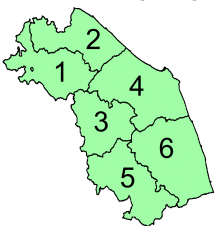

**REGIONE MARCHE**



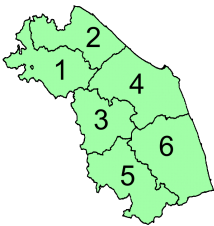
**PROTEZIONE CIVILE**  
**CENTRO FUNZIONALE REGIONALE**



**BOLLETTINO DI CRITICITÀ IDROGEOLOGICA E IDRAULICA REGIONALE**  
 Riferimenti normativi: L.R. 32/2001, DPCM 27.02.2004, DPGR 41/2005, Legge 100/2012, DPGR 160/2016 e s.m.i.  
 Emesso sulla base del Bollettino di vigilanza meteorologica odierno

DATA DI EMISSIONE	INIZIO VALIDITA'	FINE VALIDITA'
LUNEDÌ 23/1/2023 ORE 10:30 LOCALI	23/1/2023 ORE 14:00 LOCALI	24/1/2023 ORE 24:00 LOCALI

SITUAZIONE PER IL GIORNO 23/1/2023		
<b>CRITICITA' IDRAULICA</b>  1  ORDINARIA (allerta GIALLA) 2  ORDINARIA (allerta GIALLA) 3  ORDINARIA (allerta GIALLA) 4  ORDINARIA (allerta GIALLA) 5  ORDINARIA (allerta GIALLA) 6  ORDINARIA (allerta GIALLA)	<b>CRITICITA' IDROGEOLOGICA</b>  1  ORDINARIA (allerta GIALLA) 2  ORDINARIA (allerta GIALLA) 3  ORDINARIA (allerta GIALLA) 4  ORDINARIA (allerta GIALLA) 5  ORDINARIA (allerta GIALLA) 6  ORDINARIA (allerta GIALLA)	<b>CRITICITA' TEMPORALI</b>  1  ASSENTE (allerta VERDE) 2  ASSENTE (allerta VERDE) 3  ASSENTE (allerta VERDE) 4  ASSENTE (allerta VERDE) 5  ASSENTE (allerta VERDE) 6  ASSENTE (allerta VERDE)

SITUAZIONE PER IL GIORNO 24/1/2023		
<b>CRITICITA' IDRAULICA</b>  1  ORDINARIA (allerta GIALLA) 2  ORDINARIA (allerta GIALLA) 3  ORDINARIA (allerta GIALLA) 4  ORDINARIA (allerta GIALLA) 5  ORDINARIA (allerta GIALLA) 6  ORDINARIA (allerta GIALLA)	<b>CRITICITA' IDROGEOLOGICA</b>  1  ORDINARIA (allerta GIALLA) 2  ORDINARIA (allerta GIALLA) 3  ORDINARIA (allerta GIALLA) 4  ORDINARIA (allerta GIALLA) 5  ORDINARIA (allerta GIALLA) 6  ORDINARIA (allerta GIALLA)	<b>CRITICITA' TEMPORALI</b>  1  ASSENTE (allerta VERDE) 2  ASSENTE (allerta VERDE) 3  ASSENTE (allerta VERDE) 4  ASSENTE (allerta VERDE) 5  ASSENTE (allerta VERDE) 6  ASSENTE (allerta VERDE)

**NOTE:** Nessuna

**Il previsore**  
**Ing. Francesca Sini**  
 Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

**Il Responsabile del Centro Funzionale Multirischi**  
**Dott. Geol. Paolo Sandroni**  
 Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2023 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>


**REGIONE  
MARCHE**

PROTEZIONE CIVILE

**CENTRO FUNZIONALE REGIONALE**

**BOLLETTINO DI CRITICITA' E RISCHIO VALANGHE N.47 DI LUNEDÌ 23/1/2023**

emesso sulla base del grado di pericolo previsto dal bollettino nivometeorologico del Centro Funzionale

N.	EMISSIONE	INIZIO VALIDITA'	FINE VALIDITA'
47	23/1/2023 ore 13:00	24/1/2023 ore 00:00	24/1/2023 ore 24:00

**AVVERTENZE DI CARATTERE METEO E FENOMENI PARTICOLARI**

Nessun fenomeno particolare da segnalare

ZONE	CRITICITA'	
AMS - APPENNINO MARCHIGIANO SETTENTRIONALE	<b>ASSENTE (ALLERTA VERDE)</b>	
AMC - APPENNINO MARCHIGIANO CENTRALE	<b>ASSENTE (ALLERTA VERDE)</b>	
MSE - MONTI SIBILLINI EST E LAGA MARCHIGIANA	<b>ORDINARIA (ALLERTA GIALLA)</b>	
MSO - MONTI SIBILLINI OVEST	<b>ORDINARIA (ALLERTA GIALLA)</b>	

**AVVERTENZE SULLA VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI CRITICITA' E RISCHIO VALANGHE**

scaricamenti o piccole valanghe dalle scarpate stradali più ripide potranno localmente interessare la rete viaria montana.

LEGENDA CRITICITA' VALANGHE			
ASSENTE	ORDINARIA	MODERATA	ELEVATA
verde	gialla	arancione	rossa
A V V I S O			

 Il previsore  
**dott. Francesco Boccanera**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

 Il Responsabile del Centro Funzionale Multirischi  
**dott. geol. Paolo Sandroni**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3, c.2, D.lgs.12/02/1993, nr.39

 Previsioni a cura del "Centro Funzionale Multirischi" - [www.protezionecivile.marche.it](http://www.protezionecivile.marche.it)  
 email [spc.centrofunzionale@regione.marche.it](mailto:spc.centrofunzionale@regione.marche.it) TEL 071.8067747  
 Contenuti soggetti a licenza d'uso LPRM - Regione Marche 2009-2023 v. 0.1 - <http://lprm.regionemarche.it>