Allertamento e i prodotti di Arpa

Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali
Arpa Piemonte

e-mail: dip.rischi.naturali.ambientali@arpa.piemonte.it
PEC: rischi.naturali@pec.arpa.piemonte.it

L’allerta:
un “alfabeto” e un “vocabolario” comune

Codici colore
Scenari di rischio

Come, quando, fuori… piove

Come: il sistema di Allertamento regionale

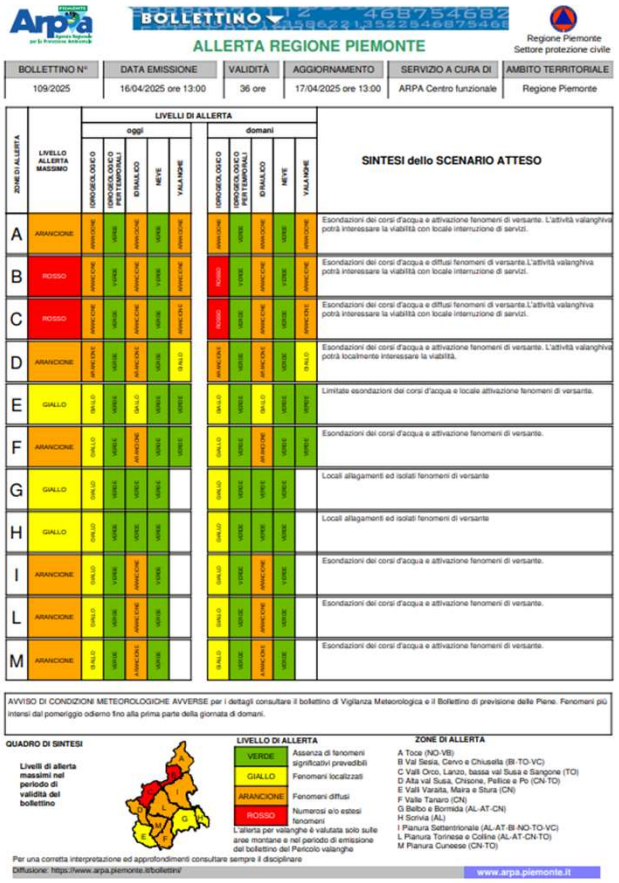
(BUR n. 33 del 16 agosto 2018)

ALLERTA METEO-IDRO

- ALLERTA ROSSA
- ALLERTA ARANCIONE
- ALLERTA GIALLA

L'allerta ti avvisa che potresti trovarti in situazioni di pericolo

- Codici colore
- Scenari di rischio
- Fasi di emergenza PC



Arpa Piemonte – Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

BOLLETTINO 4 468754682 1358622135225468754681

ALLERTA REGIONE PIEMONTE

Regione Piemonte – Settore protezione civile

BOLLETTINO N°	DATA EMISSIONE	VALIDITÀ	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO TERRITORIALE
109/2025	16/04/2025 ore 13:00	36 ore	17/04/2025 ore 13:00	ARPA Centro funzionale	Regione Piemonte

ZONE DI ALLERTA	LIVELLO ALLERTA MASSIMO	LIVELLI DI ALLERTA – oggi: IDROGEOLOGICO	oggi: IDROGEOLOGICO PER TEMPORALI	oggi: IDRAULICO	oggi: NEVE	oggi: VALANGHE	domani: IDROGEOLOGICO	domani: IDROGEOLOGICO PER TEMPORALI	domani: IDRAULICO	domani: NEVE	domani: VALANGHE	SINTESI dello SCENARIO ATTESO
A	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	Esondazioni dei corsi d'acqua e attivazione fenomeni di versante. L'attività valanghiva potrà interessare la viabilità con locale interruzione di servizi.
B	ROSSO	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ROSSO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	Esondazioni dei corsi d'acqua e diffusi fenomeni di versante.L'attività valanghiva potrà interessare la viabilità con locale interruzione di servizi.
C	ROSSO	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	ROSSO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	Esondazioni dei corsi d'acqua e diffusi fenomeni di versante.L'attività valanghiva potrà interessare la viabilità con locale interruzione di servizi.
D	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	Esondazioni dei corsi d'acqua e attivazione fenomeni di versante. L'attività valanghiva potrà localmente interessare la viabilità.
E	GIALLO	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	Limitate esondazioni dei corsi d'acqua e locale attivazione fenomeni di versante.
F	ARANCIONE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	VERDE	VERDE	Esondazioni dei corsi d'acqua e attivazione fenomeni di versante.
G	GIALLO	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE		GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE		Locali allagamenti ed isolati fenomeni di versante
H	GIALLO	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE		GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE		Locali allagamenti ed isolati fenomeni di versante
I	ARANCIONE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	VERDE		GIALLO	VERDE	ARANCIONE	VERDE		Esondazioni dei corsi d'acqua e attivazione fenomeni di versante.
L	ARANCIONE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	VERDE		GIALLO	VERDE	ARANCIONE	VERDE		Esondazioni dei corsi d'acqua e attivazione fenomeni di versante.
M	ARANCIONE	GIALLO	VERDE	ARANCIONE	VERDE		GIALLO	VERDE	ARANCIONE	VERDE		Esondazioni dei corsi d'acqua e attivazione fenomeni di versante.

AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE per i dettagli consultare il bollettino di Vigilanza Meteorologica e il Bollettino di previsione delle Piene. Fenomeni più intensi dal pomeriggio odierno fino alla prima parte della giornata di domani.

QUADRO DI SINTESI

Livelli di allerta massimi nel periodo di validità del bollettino

LIVELLO DI ALLERTA

VERDE	Assenza di fenomeni significativi prevedibili
GIALLO	Fenomeni localizzati
ARANCIONE	Fenomeni diffusi
ROSSO	Numerosi e/o estesi fenomeni

L'allerta per valanghe è valutata solo sulle aree montane e nel periodo di emissione del bollettino del Pericolo valanghe

ZONE DI ALLERTA

A Toce (NO-VB)
B Val Sesia, Cervo e Chiusella (BI-TO-VC)
C Valli Orco, Lanzo, bassa val Susa e Sangone (TO)
D Alta val Susa, Chisone, Pellice e Po (CN-TO)
E Valli Varaita, Maira e Stura (CN)
F Valle Tanaro (CN)
G Belbo e Bormida (AL-AT-CN)
H Scrivia (AL)
I Pianura Settentrionale (AL-AT-BI-NO-TO-VC)
L Pianura Torinese e Colline (AL-AT-CN-TO)
M Pianura Cuneese (CN-TO)

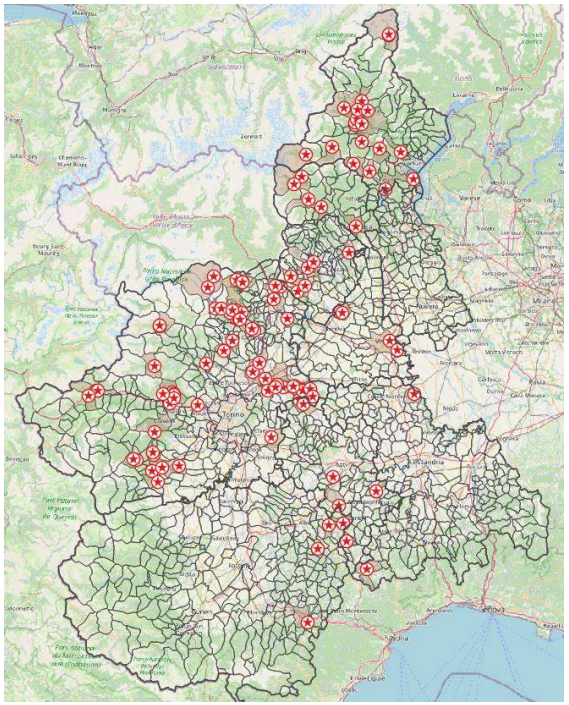
Per una corretta interpretazione ed approfondimenti consultare sempre il disciplinare

Diffusione: https://www.arpa.piemonte.it/bollettini/ www.arpa.piemonte.it

Arpa Piemonte – Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

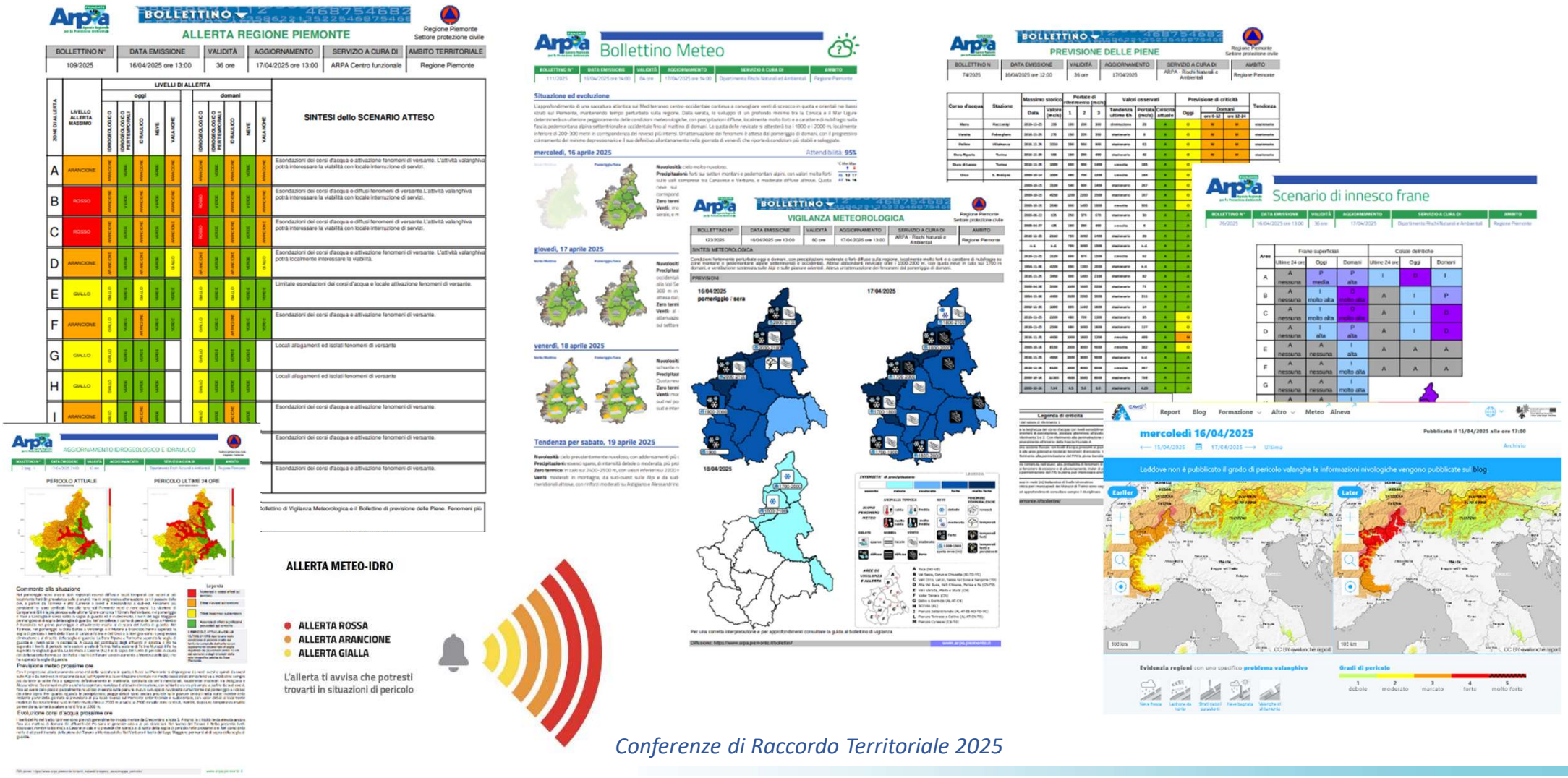
Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

16 aprile 2025: cos’è successo?



Cartogramma effetti al suolo

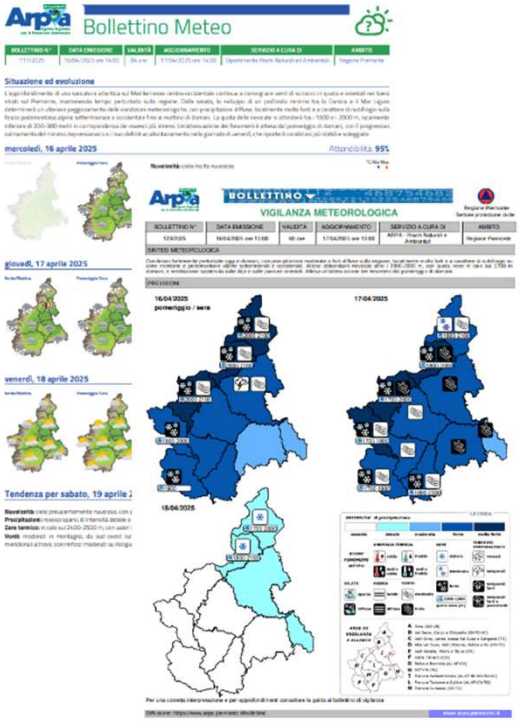
16 aprile 2025: cosa dicevano i bollettini di ARPA?

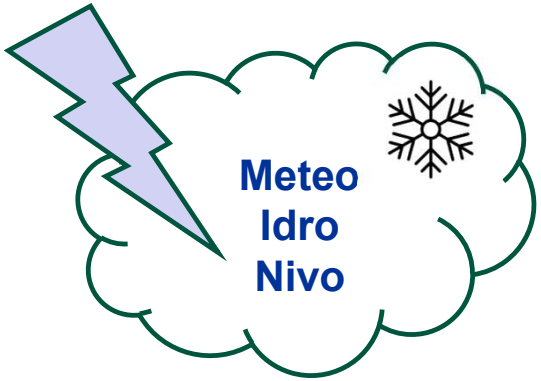


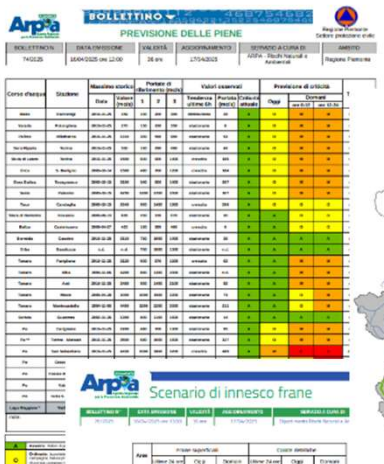
Conferenze di Raccordo Territoriale 2025

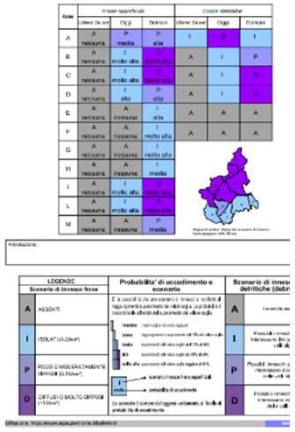
Nel dettaglio…

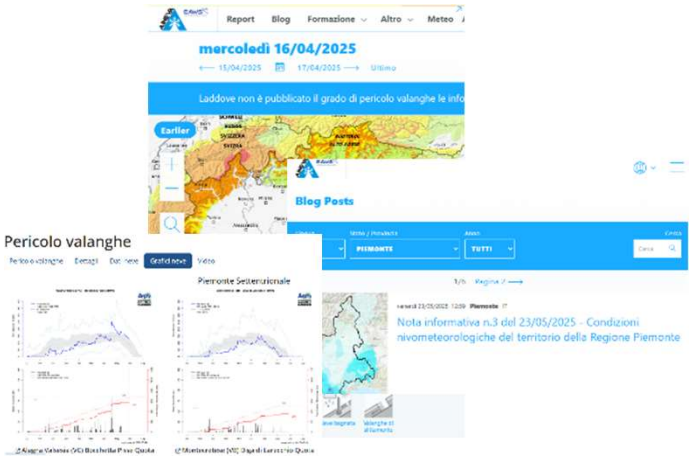
https://www.arpa.piemonte.it/rischi_naturali/





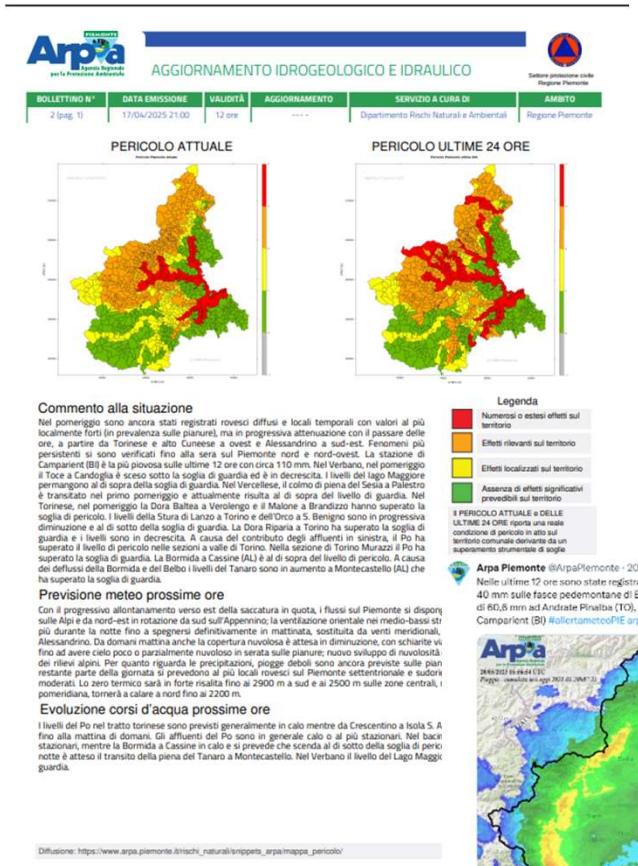






Bollettino di aggiornamento

https://www.arpa.piemonte.it/rischi_naturali/boll/bollettino_aggiornamento.pdf



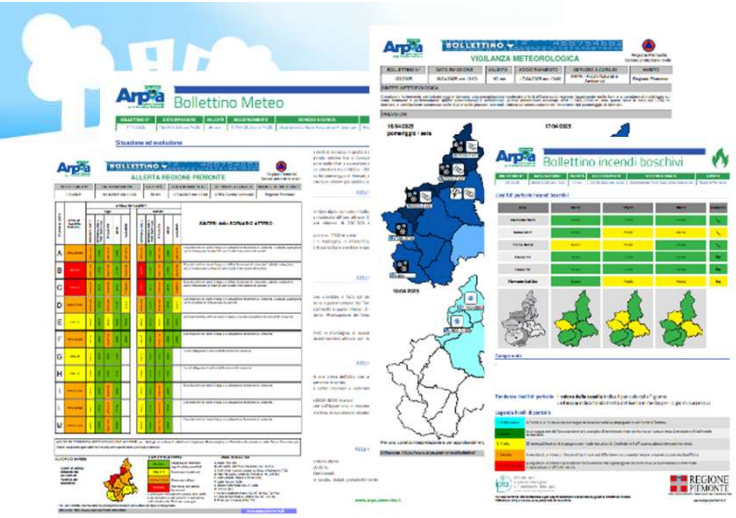
Twitt e notizia

Livello Allerta	Quando?
VERDE	***No bollettino***
GIALLA	***No bollettino***
ARANCIONE	***Ore 9 e 21***
ROSSA	***Ore 6-12-18-24***

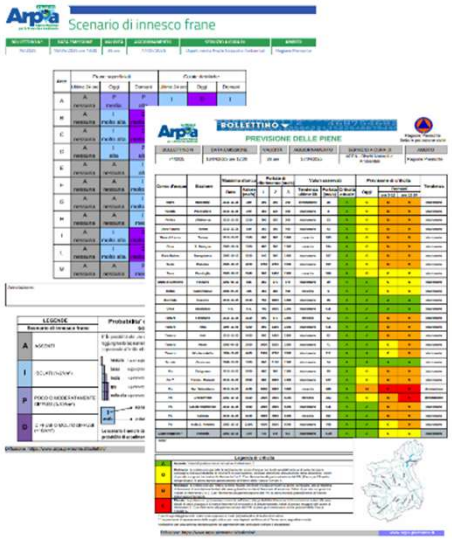
Notizie

Testo corredato da immagini, tabelle

Quando? Sempre!



Tutti i giorni alle 13:00



Lun-ven alle 13:00

Tutti i giorni (dic/mag) alle 17:00

Presidio:

H24/365 (rotazione)

Codice Verde/giallo : 8 a.m. / 8 p.m. >> in presenza, dopo reperibile

Codice Arancione: 6 a.m. / 12 p.m. >> in presenza, dopo reperibile

Codice Rosso: Tutto il giorno/notte >> in presenza

Dove trovare l'allerta?

www.arpa.piemonte.it

Tabella allerta e bollettini

www.arpa.piemonte.it/

SEGUICI SU

Inserisci le parole da cercare...

Territorio | Temi | Servizi e informazioni | Bollettini | Dati e Indicatori | Stato Ambiente | Comunicazione

Home / Bollettini / Allerta meteoidrologica e idraulica

Allerta | Pericolo | Vigilanza | Piene | Frane

Allerta meteoidrologica e idraulica

Valutazioni emesse mercoledì 07/05/2025 alle ore 12:03
Prossimo aggiornamento: giovedì 08/05/2025 entro le ore 13

Oggi instabilità sulle pianure nordoccidentali e settori alpini tra Alpi Graie e Pennine, con rovesci più intensi o locali temporali. Domani mattina pochi o isolati fenomeni, dalle ore centrali sviluppo di rovesci a ridosso dei rilievi in estensione nel pomeriggio alle pianure adiacenti soprattutto a nord del Po. Fenomeni più intensi dal tardo pomeriggio in moto verso nord-est, possibili locali grandinate di piccole dimensioni.

Cerca comune per evidenziarlo nella mappa

es. Torino

mercoledì 07/05/2025

Zona	Idrogeologica	Idraulica	Temporali	Neve	Valanghe
A	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE
B	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE
C	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE
D	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE
E	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE
F	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE
G	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO
H	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO
I	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO
L	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO
M	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO

Il sito di backup

Inviato via WCM in caso di necessità

SEGUICI SU

Inserisci le parole da cercare...

Servizio di backup a fini di Protezione Civile

Territorio ▾ Temi ▾ Servizi e informazioni ▾ Bollettini Dati e Indicatori ▾ Stato Ambiente Comunicazione ▾

Home / Bollettini / Allerta meteoidrologica e idraulica

Allerta | Pericolo | Vigilanza | Piene | Frane

Allerta meteoidrologica e idraulica

Valutazioni emesse martedì 27/05/2025 alle ore 11:48
Prossimo aggiornamento: mercoledì 28/05/2025 entro le ore 13

Da oggi pomeriggio tempo stabile e prevalentemente soleggiato, solo domani pomeriggio è attesa una modesta instabilità sul settore settentrionale ed un rinforzo dei venti in montagna.

Cerca comune per evidenziarlo nella mappa

es. Torino

martedì 27/05/2025

Zona	Idrogeologica	Idraulica	Temporali	Neve	Valanghe
A	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO
B	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO
C	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO
D	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO
E	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO
F	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO
G	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO
H	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	BIANCO

Gli strumenti

https://www.arpa.piemonte.it/rischi_naturali/snippets_arpa/allerta/

Bollettino allerta

- Allerta PDF
- Allerta immagine

Consulta l'archivio

- Vigilanza PDF
- Piene Fluviali PDF
- Disciplinare per il Sistema di Allertamento

Allerta web e Social

- Allerta XML-CAP
- Guida XML
- Widget allerta su comune
- Meteo 3R
- #allertameteoPIE
- @allertameteoPIE @valanghePIE

Monitoraggio

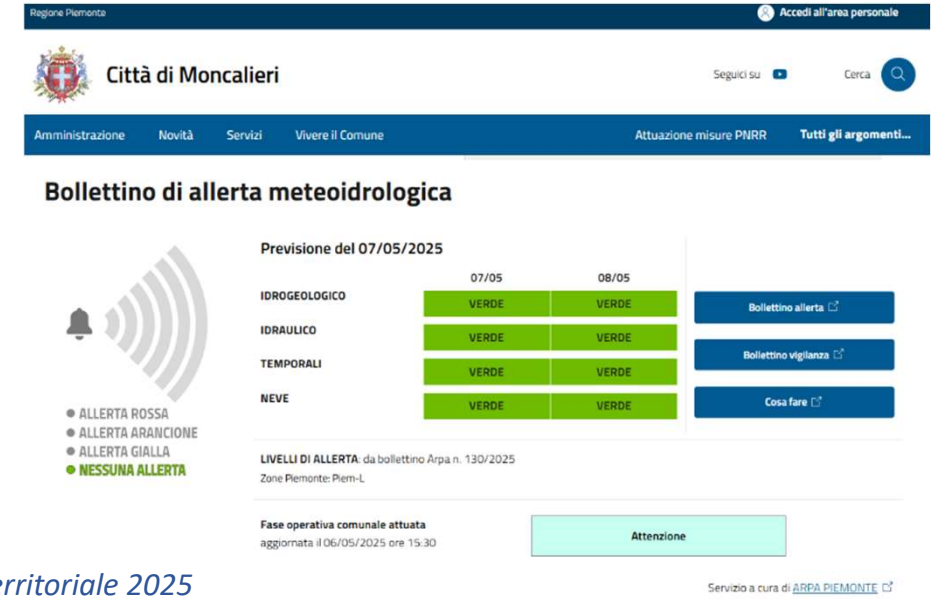
- Dati meteo idro nivologici in tempo reale
- Dati meteo giornalieri ultimi 3 giorni
- Radar meteorologico
- Immagini da satellite
- Dashboard monitoraggio

Approfondimenti

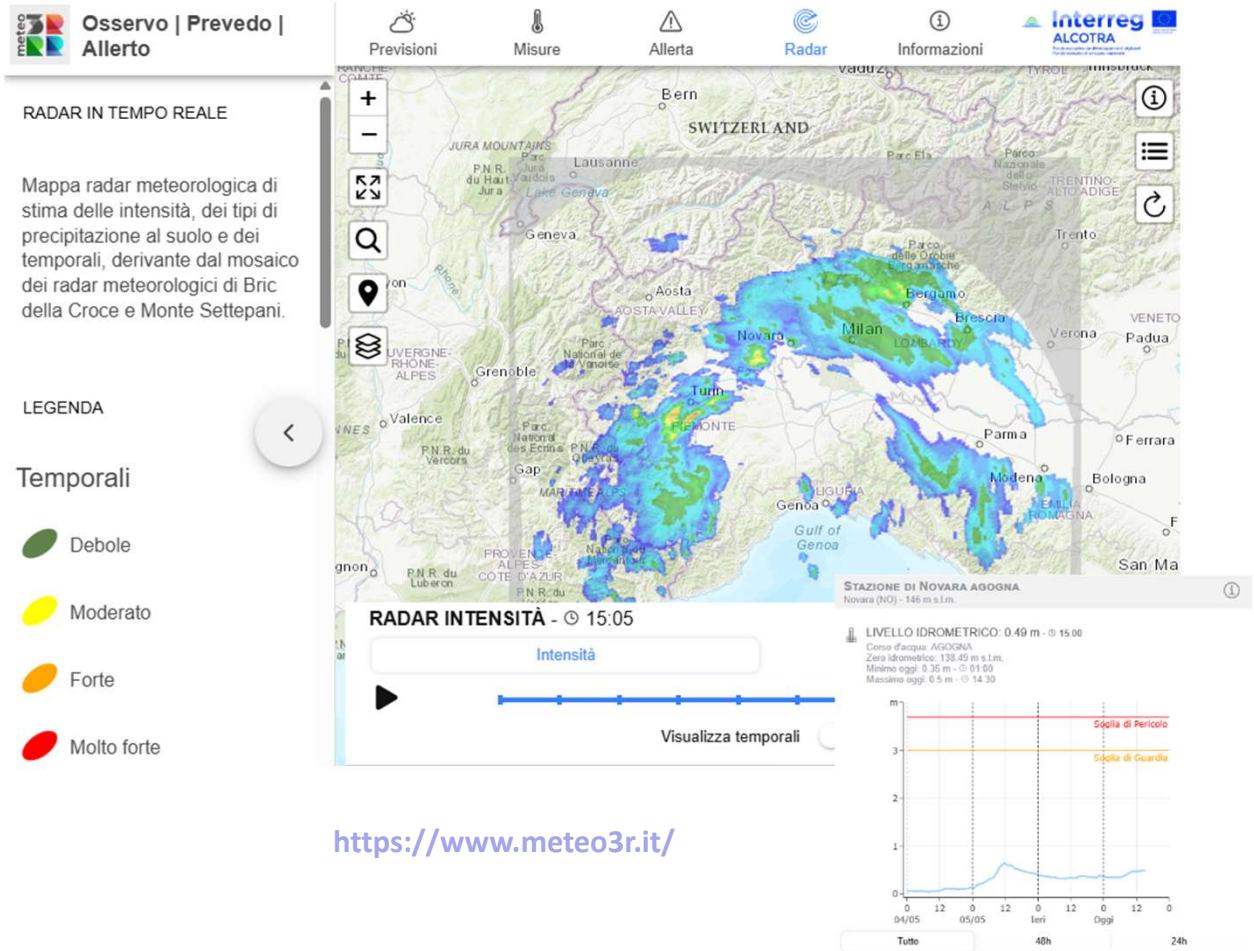
- Previsioni meteorologiche
- Analisi meteorologica
- Rapporti di eventi idrologici meteorologici e sismici

Allerta web e social: widget

https://www.arpa.piemonte.it/rischi_naturali/snippets_arpa/widget_comune/

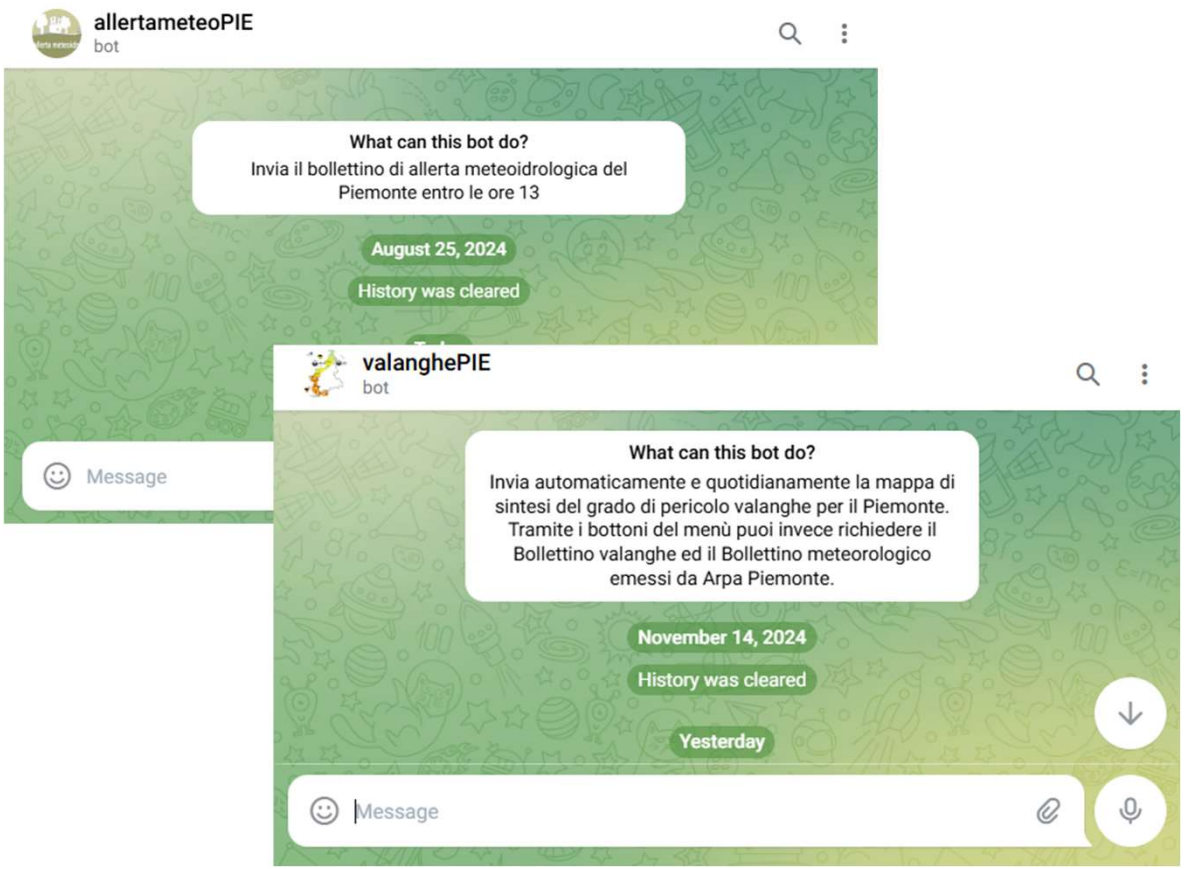


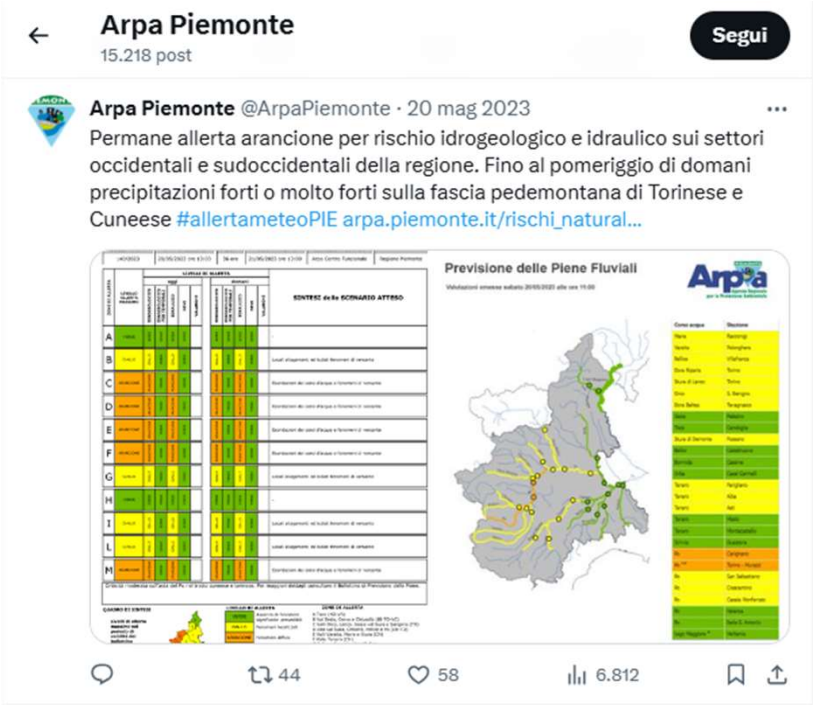
Allerta web e social: APP AllertameteoPIE e Meteo3r



https://www.meteo3r.it/

Allerta web e social: Telegram e X





https://web.telegram.org/a/

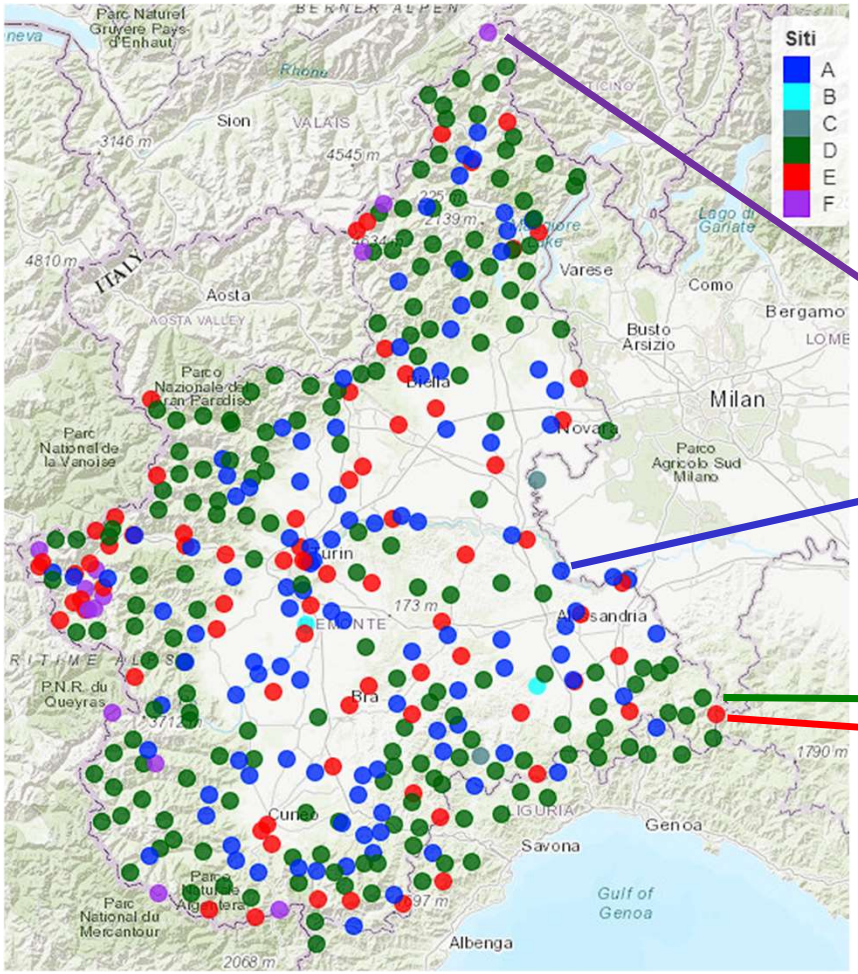
https://x.com/ArpaPiemonte

Rete Nivo-Meteo-Idrologica della Regione Piemonte

Stazioni:

- Idrometri : 112 (A,B,C)
- Pluviometri
  Termometri
  igrometri
  } 263 (D,E)
- Nivometri: 52 (F)

TOTALE: 427



Tipo: F

Tipo: A,B,C

Tipo: D e E

Mappa pericolo

https://www.arpa.piemonte.it/rischi_naturali/snippets_arpa/mappa_pericolo/

Pericolo attuale rischio idrogeologico

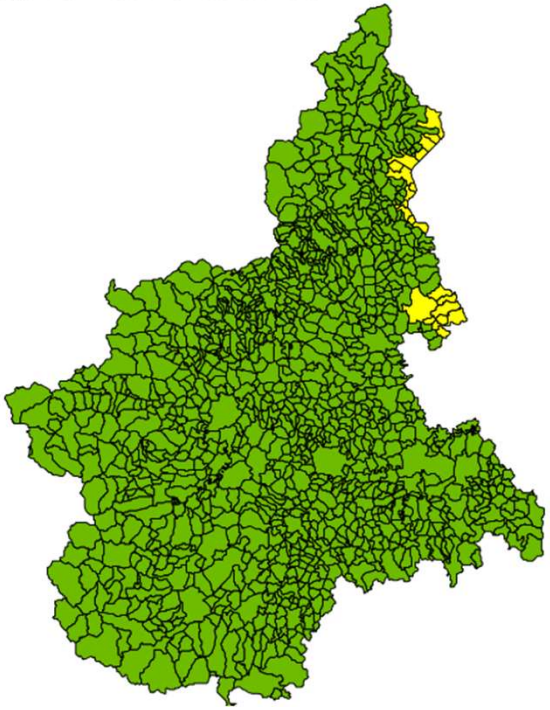
Tabelle dei dati idrometrici | Tabelle dei dati pluviometrici | Bollettino di Aggiornamento

Cerca comune per evidenziarlo nella mappa

es. Torino

Pericolo attuale | Pericolo massimo nelle ultime 24 ore

aggiornato a mercoledì 07/05/2025 15:45



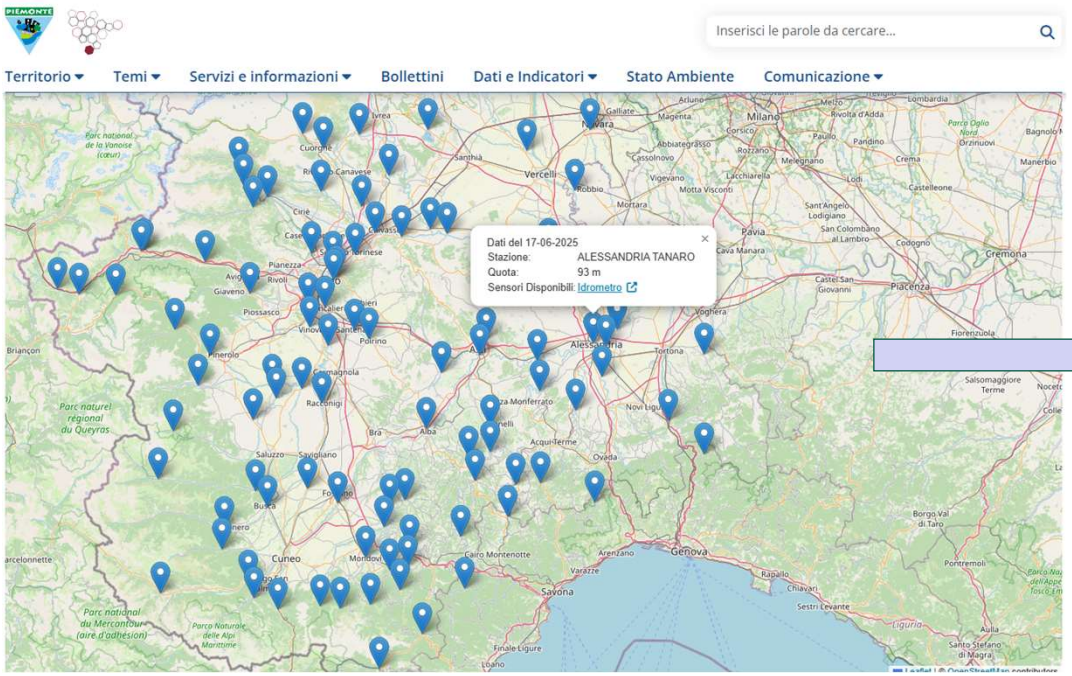
Il PERICOLO MASSIMO RISCHIO IDROGEOLOGICO
riporta una reale condizione di pericolo in atto nelle ultime 24 ore sul territorio comunale derivante da un superamento strumentale di soglie registrato dai pluviometri (entro 15 km dal comune) o dagli idrometri della rete idrografica gestita da Arpa Piemonte.

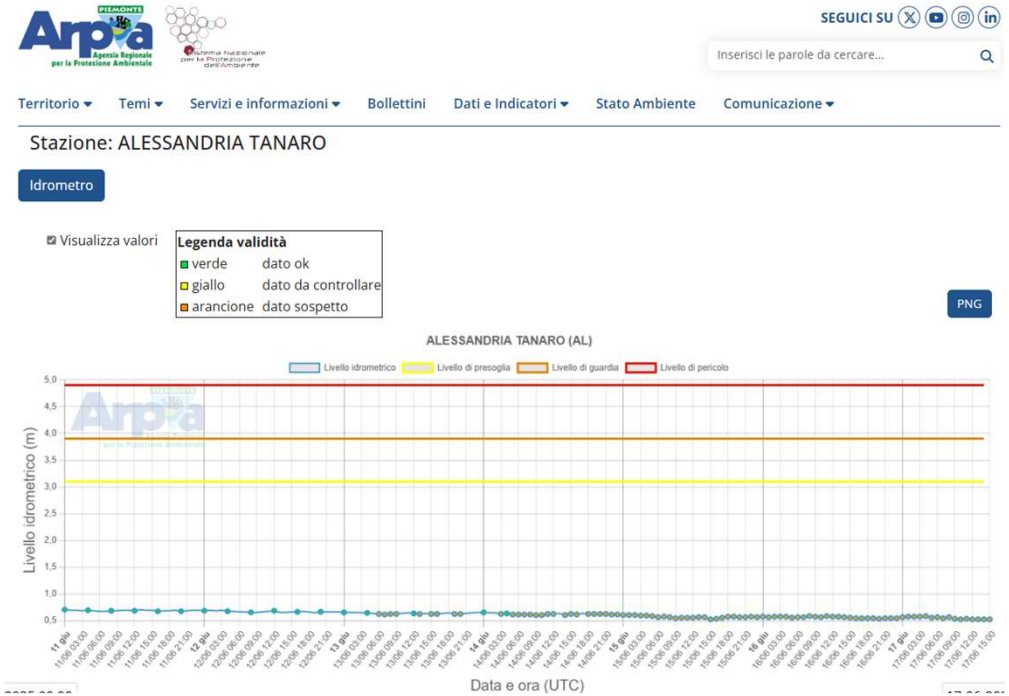
ROSSO	Numerosi o estesi effetti sul territorio
ARANCIONE	Effetti rilevanti sul territorio
GIALLO	Effetti localizzati sul territorio
VERDE	Assenza di effetti significativi prevedibili sul territorio

Aggiornamento automatico del pericolo massimo ogni **15 minuti**

Monitoraggio: dati in tempo reale

https://www.arpa.piemonte.it/rischi_naturali/snippets_arpa_graphs/map_sensori/





Monitoraggio: tabelle di dettaglio

https://www.arpa.piemonte.it/rischi_naturali/snippets_arpa_graphs/tabella_livelli_idro/

SEGUICI SU

Inserisci le parole da cercare...

Territorio ▾ Temi ▾ Servizi e informazioni ▾ Bollettini Dati e Indicatori ▾ Stato Ambiente Comunicazione ▾

Tabella Dei Livelli Idrometrici

Home / Bollettini / Tabella livelli idrometrici

Dati aggiornati al 17-06-2025 17:30

LEGENDA SUPERAMENTO SOGLIE:	
SUPERAMENTO PRESOGLIA:	Giallo
SUPERAMENTO SOGLIA GUARDIA:	Arancione
SUPERAMENTO SOGLIA PERICOLO:	Rosso

Cerca per Stazione: ALESSAN

Visualizza solo i superamenti ☐

Mostra 25 righe

Copy JSON CSV Visibilità Colonne

STAZIONE	BACINO	ZONA	Massimo ultime 96 h		Livello (cm)				Livello ogni 3 ore (cm) nelle ulti				
			Data	Valore (cm)	Attuale	Presoglia	Guardia	Pericolo	18	21	0	3	6
ALESSANDRIA BORMIDA (AL)	TANARO	Piem-G	16-06-2025 03:00	129	127	530	620	750	127	128	128	129	128
ALESSANDRIA TANARO (AL)	TANARO	Piem-G	13-06-2025 22:30	66	53	310	390	490	55	55	57	58	57

Mostra da 1 a 2 su 2 voci (filtered from 115 total entries)

TABELLA DEI LIVELLI IDROMETRICI

Centro Funzionale 011 19681968

EMISSIONE: Mercoledì 07/05/2025 ore 16:00 locali

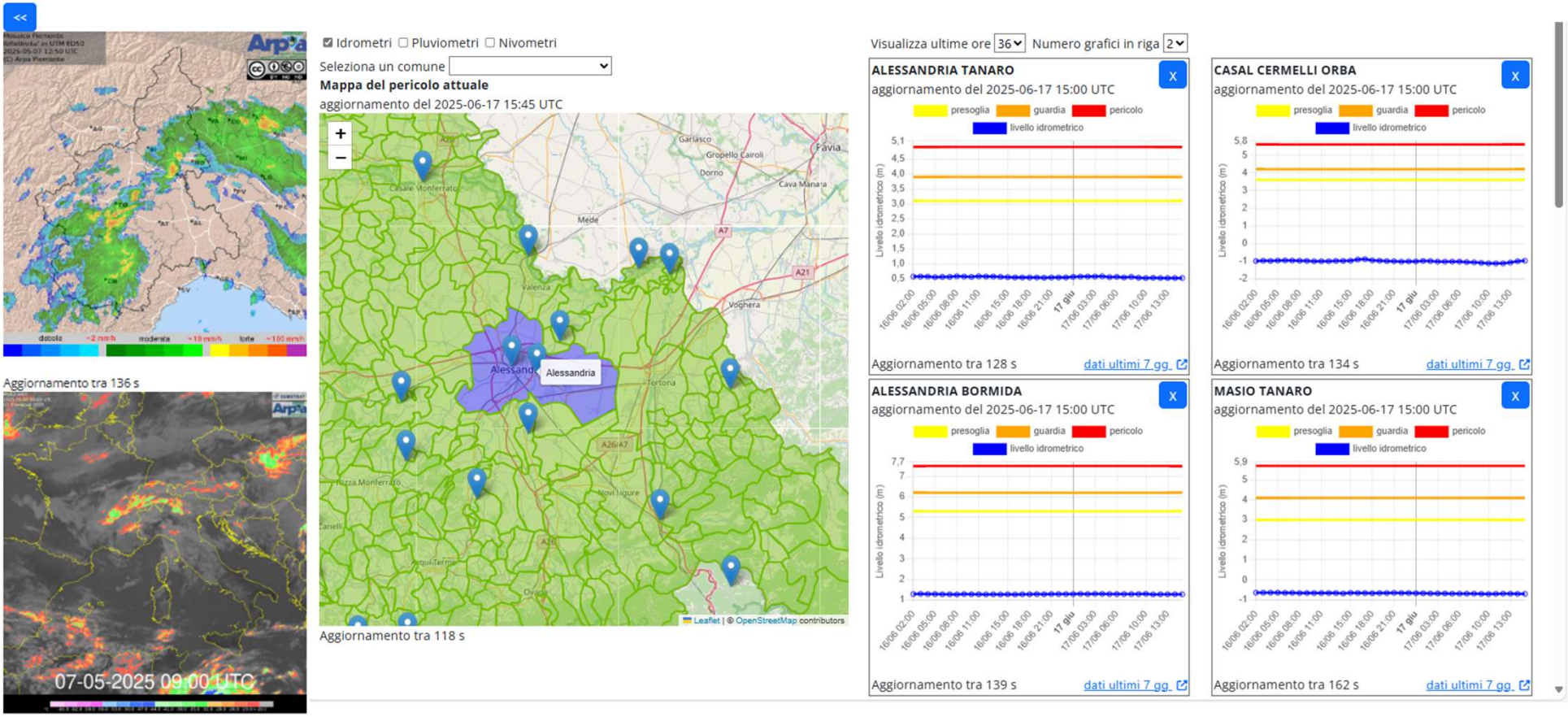
LEGENDA

GIALLO	superamento presoglia
ARANCIONE	superamento livello guardia
ROSSO	superamento livello pericolo
n.p.	dato non pervenuto

Zona e bacino	Comune e provincia		Nome stazione	Livello (cm) ogni 3 ore nelle ultime 24 h (ora riferita al sistema GMT)								Massimo ultime 96 h			Livello attuale (cm)			
				15	18	21	0	3	6	9	12	Data	Ora (GMT)	cm	Valore	Soglie livello Presoglia	Guardia	Pericolo
A TICINO	VANZONE CON SAN CARL	VB	SAN CARLO ANZA	2	-1	-1	2	4	8	8	2	05/05/2025	12:30	28	4	n.p.	190	250
A TICINO	DOMODOSSOLA	VB	PONTE CADDO BOGNA	68	66	67	68	70	73	70	70	05/05/2025	04:00	74	70	180	250	n.p.
A TICINO	BACENO	VB	BACENO DEVERO	8	7	9	8	9	9	7	8	05/05/2025	11:00	10	8	n.p.	n.p.	n.p.
A TICINO	OMEGNA	VB	OMEGNA LAGO D'ORTA	141	141	141	141	142	143	143	142	05/05/2025	13:00	143	143	170	180	230
A TICINO	VERBANIA	VB	PALLANZA LAGO MAGGIOR	446	446	445	446	448	450	450	452	07/05/2025	11:30	452	452	450	500	600
A TICINO	VILLADOSSOLA	VB	VILLADOSSOLA OVESCA	-8	-8	-5	-2	0	9	6	3	07/05/2025	07:30	10	1	80	110	150
A TICINO	SAN BERNARDINO VERBA	VB	SANTINO SAN BERNARDIN	232	232	228	238	329	355	325	300	07/05/2025	05:00	363	293	500	660	740
A TICINO	GRAVELLONA TOCE	VB	GRAVELLONA STRONA	45	46	45	46	48	49	52	50	05/05/2025	08:00	53	49	170	220	300
A TICINO	CREVOLADOSSOLA	VB	PONTEMAGLIO TOCE	3	3	-8	2	3	16	16	10	05/05/2025	18:30	28	11	140	180	250
A TICINO	MERGOZZO	VB	CANDOGLIA TOCE	113	104	109	111	119	136	150	140	07/05/2025	09:30	151	144	500	650	770
A TICINO	DOMODOSSOLA	VB	DOMODOSSOLA TOCE	163	169	167	176	166	176	171	170	07/05/2025	05:30	185	165	190	250	290
B DORA BALTEA	TAVAGNASCO	TO	TAVAGNASCO DORA BALTE	162	163	161	162	164	168	175	170	05/05/2025	03:00	179	171	250	310	420
B SESIA	VARALLO	VC	VARALLO MASTALLONE	89	90	92	95	100	123	132	127	07/05/2025	09:30	133	122	340	450	600
B SESIA	BORGOSESIA	VC	BORGOSESIA SESIA	152	148	154	156	162	185	200	201	07/05/2025	11:00	207	195	420	530	630
B SESIA	CAMPERTOGNO	VC	CAMPERTOGNO SESIA	82	78	80	84	92	97	97	90	05/05/2025	04:30	106	90	190	250	400
B SESIA	PRAY	BI	PRAY SESSERA	112	113	114	121	134	138	143	140	07/05/2025	09:00	143	139	230	300	380
C DORA RIPARIA	SUSA	TO	SUSA CENISCHIA	44	44	52	52	43	48	40	39	05/05/2025	04:30	56	41	100	140	190

Monitoraggio: Dashboard

https://www.arpa.piemonte.it/rischi_naturali/snippets_arpa_fluid/alertdashboard/



Vademecum

https://www.arpa.piemonte.it/scheda-informativa/vademecum-allertamento-per-rischio-idrogeologico-idraulico

SEGUICI SU

Inserisci le parole da cercare...

Territorio | Temi | Servizi e informazioni | Bollettini | Dati e Indicatori | Stato Ambiente | Comunicazione

Vademecum allertamento per rischio idrogeologico ed idraulico

Enti

I vademecum sono un aiuto ai Sindaci per avere uno sguardo riassuntivo sulle varie fasi dell'allertamento e sui prodotti che il Centro Funzionale di Arpa realizza in fase di previsione e monitoraggio sino ad arrivare ai compiti del Comune per la fase di sorveglianza, monitoraggio e la dichiarazione della fase operativa che mette in campo le corrette azioni di contrasto previste nei Piani di Protezione Civile Comunali.

- Vademecum allertamento riassuntivo
- Vademecum allertamento - allerta verde
- Vademecum allertamento - allerta gialla
- Vademecum allertamento - allerta arancione
- Vademecum allertamento - allerta rossa

Allerta e previsione

Monitoraggio, Sorveglianza e Fase Operativa

MONITORAGGIO

Dati in tempo reale su pluviometri e idrometri nelle vicinanze del cumune e pericolo attuale

PERICOLO attuale

Tabella LIVELLI IDROMETRICI

Tabella DATI PLUVIOMETRICI

*https://www.arpa.piemonte.it /rischi_naturali/snippets_arpa **/mappa_pericolo/***

Bollettino di AGGIORNAMENTO

emesso solo con allerta ROSSA o ARANCIONE

*https://www.arpa.piemonte.it/rischi_naturali /boll/**bollettino_aggiornamento.pdf***

DASHBOARD
monitoraggio personalizzabile

*https://www.arpa.piemonte.it/rischi_naturali /snippets_arpa_fluid/**alertdashboard/***

METEO 3R
da smartphone o web app

www.meteo3r.it

ALLERTAMENTO AUTOMATICO

WCM SMS

Avviso **superamento soglie** idrometrica e precipitazione cumulata tramite WCM (Web Campaign Manager)

SORVEGLIANZA

Raccolta di segnalazioni e informazioni direttamente dal territorio attraverso l'attività visiva in sicurezza

Scambio informativo delle segnalazioni e delle criticità tra il territorio e i centri operativi attivati

DICHIARAZIONE FASE OPERATIVA

In base all'ALLERTA emessa, alla previsione delle PIENE, ai dati di MONITORAGGIO e SORVEGLIANZA in tempo reale osservati sul territorio e alla situazione in atto

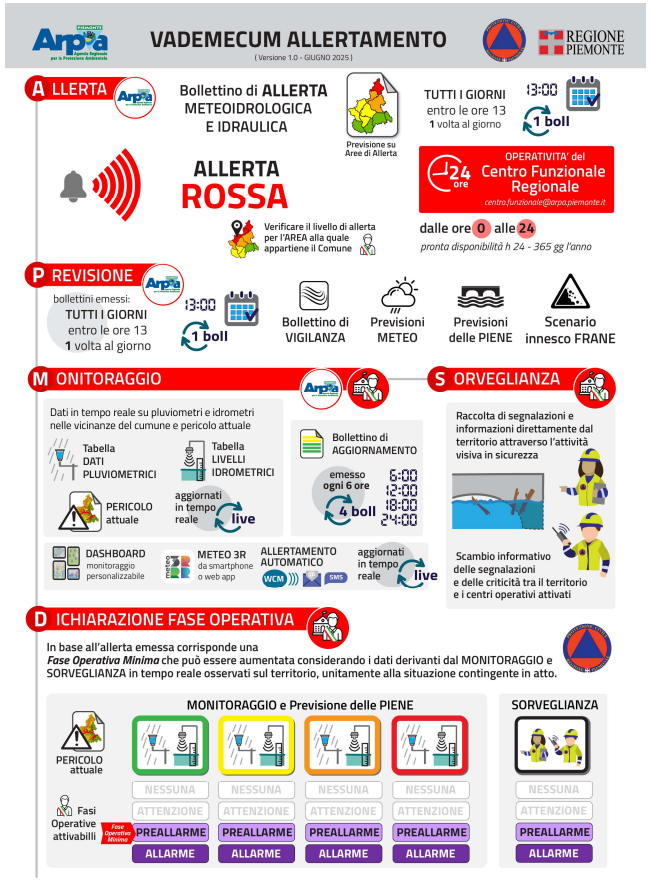
NESSUNA | ATTENZIONE | PREALLARME | ALLARME

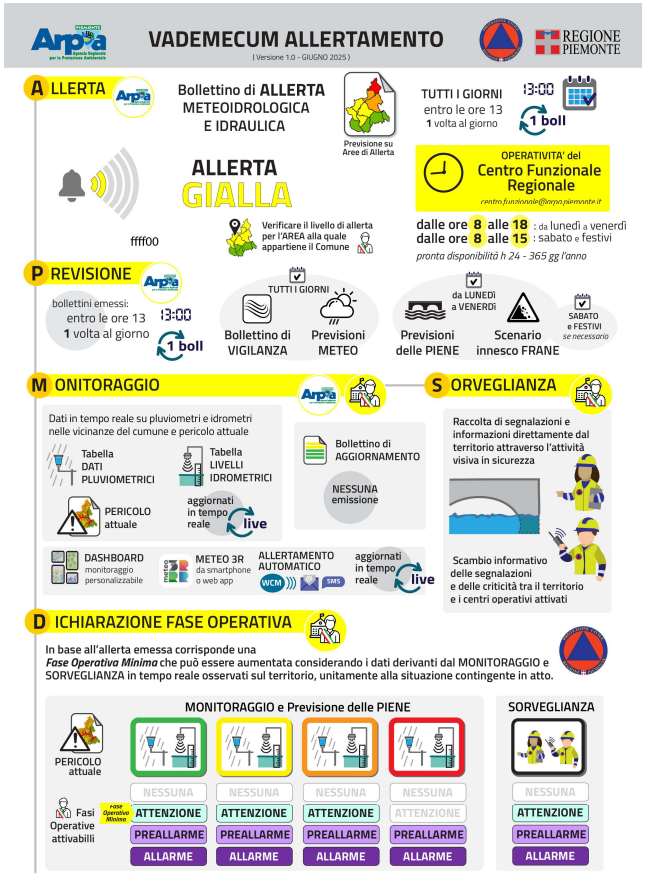
Il Comune è tenuto comunicare la Fase Operativa attivata ed eventuali **cambi di Fase** tramite:

Bot di Telegram "Fase operativa Piemonte"

https://www.regione.piemonte.it/web/media/16011/download

Allerta rossa, arancione, gialla





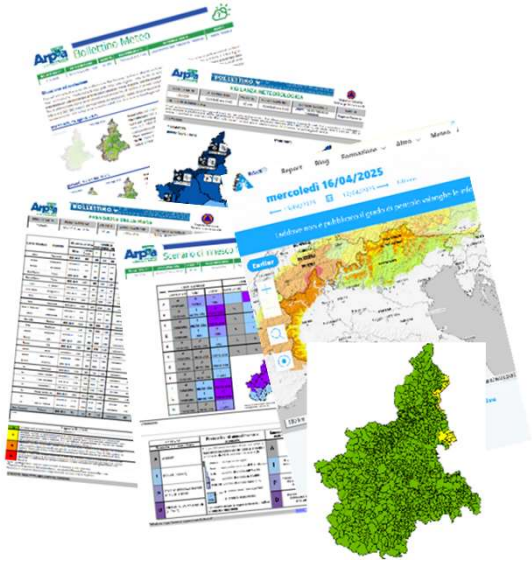
PIEMONTE Arpa Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

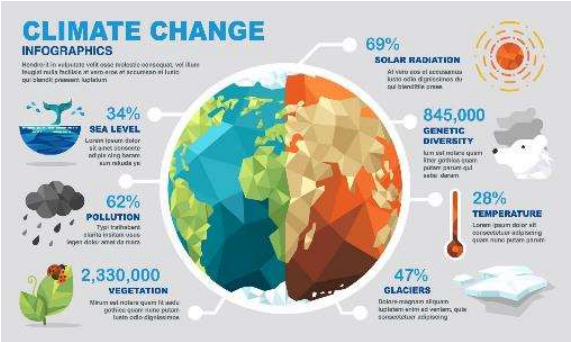
Un percorso comune

Strumenti

Bollettini e elaborazioni



Eventi estremi



Istituzioni locali

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

PIEMONTE Arpa Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente