



**PROVINCIA
di CUNEO**

Medaglia d'oro al Valore Civile

Servizio di Protezione Civile

Via Massimo d'Azeglio, 8 – CUNEO / Tel: 0171 445229 / Fax: 0171 697786 / e-mail: prociv@provincia.cuneo.it



Convegno formativo sulla protezione civile rivolto agli Enti locali

Cuneo – 2 luglio 2010

Dott. Giorgio GIRAUDO
Servizio Protezione Civile della Provincia di Cuneo

Documento ad uso formativo



***Il sistema
di allertamento regionale
ai fini di
protezione civile***



Con D.G.R. n. 37-15176 del 23 Marzo 2005 la Regione Piemonte recepisce i dispositivi della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 Febbraio 2004 e s.m.i., attraverso un proprio disciplinare per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento regionale ai fini di protezione civile. A tale sistema concorrono il Centro Funzionale Regionale, la Regione Piemonte, le Prefetture - Uffici Territoriali di Governo, le Province e i Comuni.

In data 10 ottobre 2005 viene sottoscritto tra la Provincia di Cuneo e la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di Cuneo apposito Protocollo di Intesa “per la disciplina dei reciproci rapporti in relazione allo svolgimento delle attività previste dal nuovo sistema di allertamento regionale ai fini di protezione civile”.

Con D.G.R. 6 novembre 2006 n. 21-4217 vengono apportate modifiche ed integrazioni alla D.G.R. 23 marzo 2005 n. 37-15176 e s.m.i. che riguardano il rischio valanghe (in particolare vengono previsti due livelli considerati come avvisi di criticità valanghe: livello 2 – moderata – e livello 3 – elevata –).



Con D.G.R. 30 luglio 2007 n. 46-6578, pubblicata sul B.U.R. n. 33 in data 16 agosto 2007, è stato approvato il nuovo **“Disciplinare per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento regionale ai fini di protezione civile”**

Il disciplinare descrive gli indirizzi e stabilisce le procedure e le modalità di allertamento del sistema ai diversi livelli: regionale, provinciale e comunale.





Il Sistema di allertamento agisce in due momenti distinti:

- la **fase di previsione** (che ha lo scopo di allertare preventivamente il sistema di protezione civile in occasione di situazioni critiche attese a breve e medio termine)
- la **fase di monitoraggio** (che ha lo scopo di aggiornare periodicamente la situazione osservata)

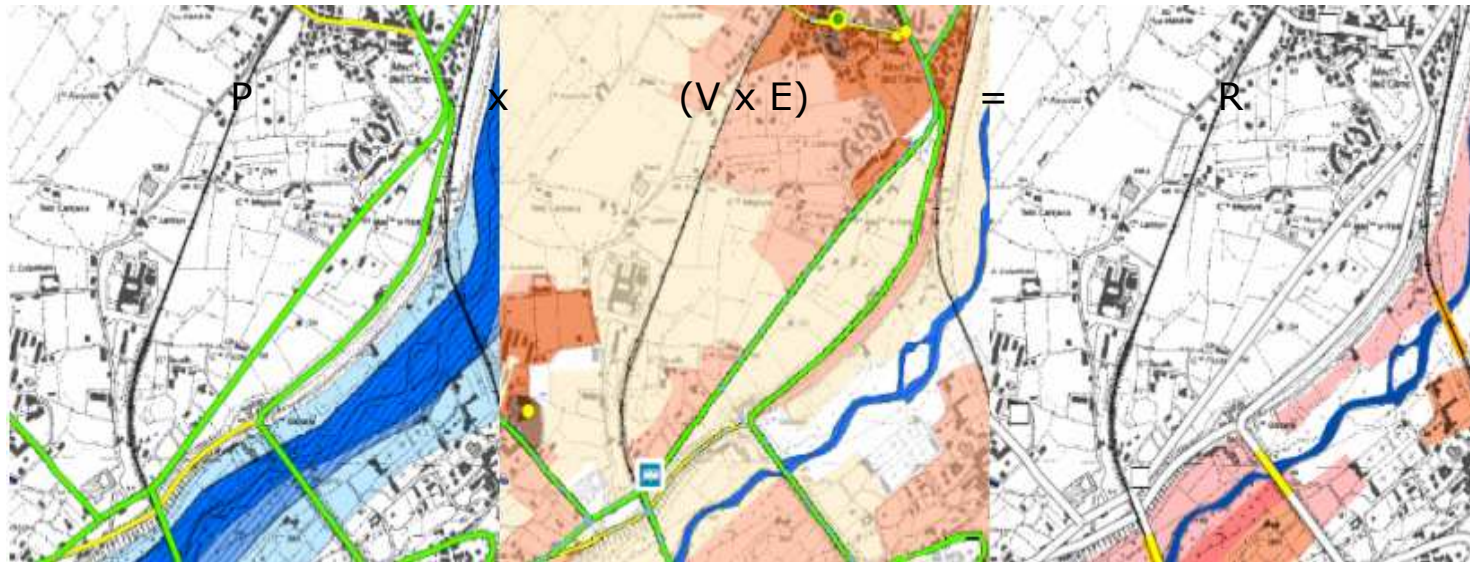


FOTO: ARPA Piemonte

In ciascuna fase il Centro Funzionale (le cui competenze sono attribuite all'**ARPA Piemonte**) emette Bollettini Informativi e rende disponibili i dati misurati dalle stazioni automatiche della Rete Meteoidrografica.



Le prescrizioni del disciplinare devono essere recepite dagli Enti interessati e raccordate con tutti i **documenti di programmazione e pianificazione** predisposti alle diverse scale territoriali.

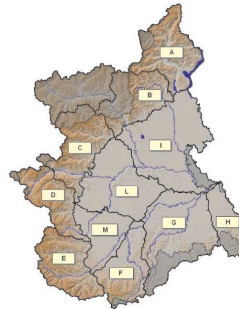


L'effetto è quello di informare / allertare le strutture di protezione civile che si attiveranno secondo le modalità previste nelle singole pianificazioni adottate dalle amministrazioni nel rispetto delle prescrizioni della LR 7/2003.

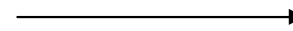


La suddivisione del territorio regionale in zone di allerta, i livelli e gli scenari di rischio e il sistema di soglie sono gli elementi di base che concorrono a definire il Sistema di Allertamento Regionale.

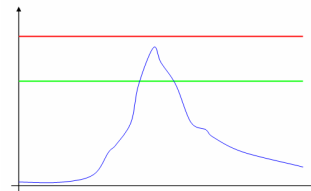
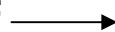
Zone di allerta



Livelli e scenari di rischio



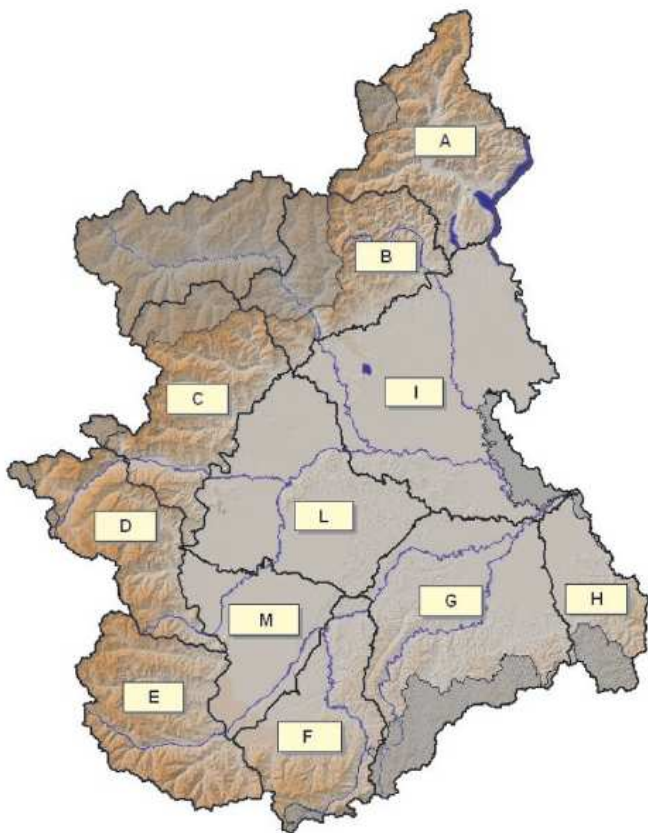
Sistema di soglie



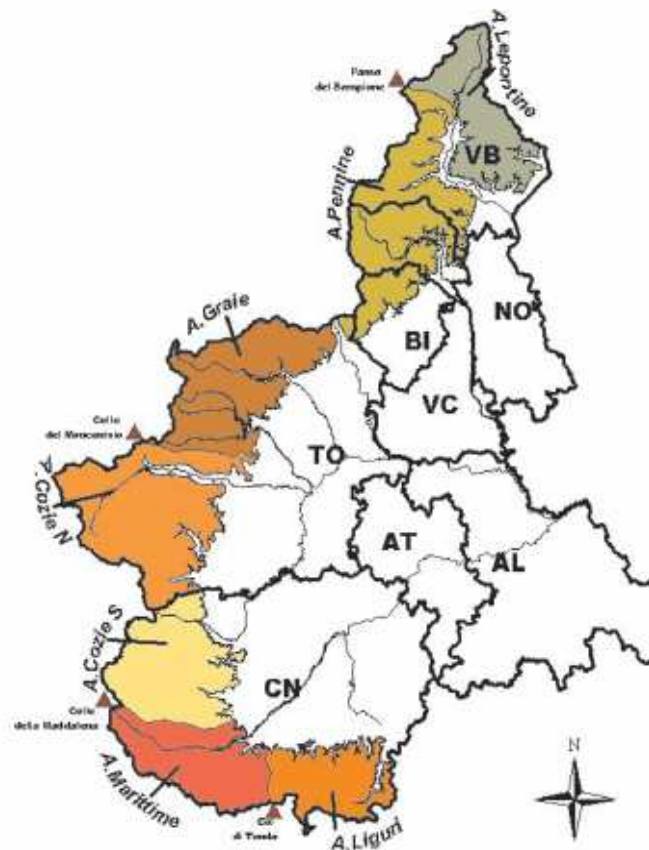


Suddivisione del Piemonte in zone di allerta:

(Disciplinare per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento regionale ai fini di protezione civile)



Zone di allerta
meteoidrologica



Zone di allerta per
rischio valanghe



Documenti informativi:

CATEGORIA	TIPO	DOCUMENTI	EMMISSIONE	TRASMISSIONE
DOCUMENTI PREVISIONALI		Bollettino di allerta <u>meteoidrologica</u>	Emesso tutti i giorni entro le ore 13.00 con validità 36 ore	Se contenente AVVISI METEO e/o LIVELLI DI CRITICITA'
		Bollettino <u>nivologico</u> per rischio valanghe	Emesso tutti i giorni entro le ore 13.00 nel periodo da novembre a maggio	Se contenente LIVELLI DI CRITICITA'
DOCUMENTI DI MONITORAGGIO E SORVEGLIANZA	MONITORAGGIO	Bollettino di aggiornamento idrogeologico ed idraulico	Emesso nel caso di moderata o elevata criticità idrogeologica ed idraulica: - Livello 2 → due aggiornamenti al giorno alle 9.00 e alle 21.00 - Livello 3 → quattro aggiornamenti al giorno alle 6.00, 12.00, 18.00 e 24.00	Sempre (dal Centro Funzionale del Piemonte)
		Tabelle dei dati pluviometrici	Emesso nel caso di moderata o elevata criticità idrogeologica ed idraulica con aggiornamento automatico a frequenza oraria	/
		Tabella dei dati idrometrici	Emesso nel caso di moderata o elevata criticità idrogeologica ed idraulica con aggiornamento automatico a frequenza oraria	/
	SORVEGLIANZA	Avviso straordinario	Emesso nel caso di accertamento di situazioni impreviste riguardanti condizioni meteorologiche avverse, criticità idrogeologiche o idrauliche, criticità per nevicate e criticità per valanghe	Sempre (dal Centro Funzionale del Piemonte)
DOCUMENTI PER LA GESTIONE DELLE PIENE E DEI DEFLUSSI		Bollettino di previsione delle piene	Emesso entro le ore 13.00 nel caso di avviso di moderata o elevata criticità idrogeologica ed idraulica	[Da stabilire]



Il “**Bollettino di Allerta Meteoidrologica**”, emesso tutti i giorni entro le ore 13:00 con validità 36 ore, contiene una previsione dei fenomeni meteorologici (temporali, piogge, anomalie termiche, nevicate e venti) e degli effetti al suolo attesi per i fenomeni piogge e nevicate differenziati per zone di allerta.

Le condizioni meteorologiche avverse vengono segnalate all'interno del bollettino tramite un avviso di avverse condizioni meteorologiche, chiamato per brevità **avviso meteo**, mentre le condizioni di criticità idrogeologica ed idraulica e quelle relative alle nevicate sono segnalate all'interno del bollettino con due livelli: **moderata (2) ed elevata (3) criticità** oltre ad un livello di ordinaria criticità associato all'avviso meteo del rispettivo fenomeno.

 BOLLETTINO 1 2 468754682 ALLERTA METEOIDROLOGICA							
BOLLETT. N°	DATA EMISSIONE	VALIDITÀ	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO TERRITORIALE		
248/06	15/10/06 ore 13:00	36 ore	16/10/06 ore 13:00	Arpa Centro Funzionale	Regione Piemonte		
Zone di Allerta	VIGILANZA METEOROLOGICA				CRITICITÀ IDROGEOLOGICA ED IDRAULICA / NEVICATE		
	Livelli di vigilanza	Prossime 36 ore		Oltre 36 ore	Prossime 36 ore		
		Fenomeni rilevanti	Quota neve	Fenomeni rilevanti	Livello di criticità	Tipo di criticità	Effetti sul territorio
A	AVVISO METEO	 Piogge e temporali forti nella notte di lunedì	2500	pioggia moderata	2 MODERATA	Localizzata per piogge	Limitati fenomeni di frane ed esondazioni
B	AVVISO METEO		1600 - 2000	temporali forti	3 ELEVATA	Diffusa per piogge	Numerosi fenomeni franosi e di esondazione
C	-		-	-	-	-	-
D	-		-	-	-	-	-
E	AVVISO METEO	 Nevicate abbondanti nelle prossime 24 ore	-	-	1 ORDINARIA	Diffusa per nevicate	Ordinaria Criticità conseguente a nevicate abbondanti
F	AVVISO METEO	 Nevicate abbondanti nelle prossime 24 ore	700	nevicate moderate	2 MODERATA	Diffusa per nevicate	Problemi a: viabilità, fornitura dei servizi e coperture provvisorie
G	AVVISO METEO	 Nevicate abbondanti nelle prossime 24 ore	300 - 500	nevicate moderate	3 ELEVATA	Diffusa per nevicate	Generalizzati problemi a: viabilità, fornitura dei servizi e coperture degli edifici
H	-	-	-	-	-	-	-
I	-		-	-	2 MODERATA	Residua per deflussi	Livelli del fiume Po al di sopra dei valori soglia
L	-	-	-	-	-	-	-
M	AVVISO METEO	 Piogge forti nella notte di lunedì	2100	pioggia forte	1	Diffusa per pioggia	Ordinaria Criticità conseguente a piogge forti

esempio dimostrativo

LEGENDA dei Simboli

Nessuna icona: assenza di fenomeni significativi

Icona chiara: fenomeno non intenso

Icona scura: fenomeno intenso - AVVISO METEO

 Pioggia	  Anomalia di Freddo
 Temporale	  Anomalia di Caldo
 Nevicata	  Vento

LEGENDA delle Zone di Allerta


A Top
B Chit
C Vall
D Vall
E Vall
F Vall
G Belt
H Scr
I Pian
L Pian
M Pian

Attenzione: per una corretta interpretazione della cartina consultare il sito
Diffusione: <http://www.ruparpiemonte.it>



Il “**Bollettino Nivologico per Rischio Valanghe**”, emesso tutti i giorni entro le ore 13:00 nel periodo da novembre a maggio e in funzione delle condizioni di innevamento, contiene una previsione circa gli effetti sul territorio montano e pedemontano dovuti all’attività valanghiva per il pomeriggio e per il giorno successivo, differenziati per zone di allerta.


Oltre ad un livello base in cui le situazioni di criticità possibili sono generalmente riferite al contesto delle attività umane svolte in ambiente innevato al di fuori delle aree gestite, le condizioni di criticità valanghe sono segnalate all’interno del bollettino con due livelli: **moderata (2) ed elevata (3) criticità**.



ARPA
Agente Regionale
per la Protezione Ambientale

BOLLETTINO 2 468754682
4596231352254687546


NIVOLOGICO per rischio valanghe



Regione Piemonte
Settore Protezione Civile

BOLLETT. N°	AGGIORNAMENTO	VALIDITÀ	DATA EMISSIONE	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO TERRITORIALE
248/07	16/10/2006 ore 13:00	36 ore	11/01/2007 ore 13:00	ARPA - Centro Funzionale	REGIONE PIEMONTE

SITUAZIONE ED EVOLUZIONE:
Forti precipitazioni, nevose oltre i 1000 m d'altitudine, hanno apportato nelle ultime 24 ore 90 - 100 cm di neve fresca sui settori nord-occidentali dell'arco alpino piemontese, 40 - 50 cm sul resto del Piemonte. Il permanere delle precipitazioni è atteso per le prossime 48 ore.



Zone di allerta	Livelli di criticità per le prossime 36 ore		Pericolo valanghe		Effetti sul territorio
			11-gen-07	12-gen-07	
1 A. Lepontine (VB)	2	MODERATA CRITICITA'	forte	forte	Possibile interruzione della viabilità di fondovalle in Val Formazza
2 A. Pennine (TO-BI-VC-VB)	3	ELEVATA CRITICITA'	molto forte	molto forte	Possibile interruzione della viabilità di fondovalle in Valle Anzasca e in Val Sesia
3 A. Graie (TO)	-	-	marcato	marcato	
4 A. Cozie centro-nord (TO)	-	-	moderato	moderato	
5 A. Cozie sud (CN)	-	-	moderato	moderato	
6 A. Marittime (CN)	-	-	moderato	moderato	
7 A. Liguri (CN)	-	-	moderato	moderato	

Livelli di criticità:- nulla da segnalare, 2 moderata criticità, 3 elevata criticità (la situazione "nulla da segnalare" non esclude pericolo per lo svolgimento di attività sci alpinistiche e fuori pista.
Attenzione: per una corretta interpretazione consultare sempre il disciplinare.
Diffusione: <http://www.nuparpiemonte.it/meteo/> - <http://intranet.nuparpiemonte.it/meteo/> con password di accesso www.arpa-piemonte.it



Bollettino di aggiornamento idrogeologico e idraulico: documento di monitoraggio emesso dal Centro Funzionale del Piemonte nel caso di avviso di moderata o elevata criticità idrogeologica ed idraulica.

In caso di criticità moderata (livello 2) vengono emessi **due aggiornamenti** al giorno alle ore 9.00 e alle ore 21.00.

In caso di criticità elevata (livello 3) vengono emessi **quattro aggiornamenti** al giorno alle ore 6.00, alle ore 12.00, alle ore 18.00 e alle ore 24.00.

Il documento contiene una descrizione testuale della situazione in atto basata sul monitoraggio e della sua evoluzione a breve termine.



BOLLETTINO 2 468754682
43962213322946879468

AGGIORNAMENTO IDROGEOLOGICO ed IDRAULICO



Regione Piemonte
Settore Protezione Civile

BOLLETTINO NR.	DATA EMISSIONE	VALIDITÀ	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO TERRITORIALE
04/2006	15/11/2006 ore 21	12 ore	16/10/2006 ore 09	ARPA Centro Funzionale	REGIONE PIEMONTE

SITUAZIONE ATTUALE

Dopo le abbondanti precipitazioni cadute nella giornata di mercoledì sull'appennino alessandrino, al confine con la Liguria e sul Verbano, i fenomeni si sono attenuati nel corso della notte. A partire dal mattino della giornata odierna nelle zone G e H le piogge sono riprese a carattere temporalesco di forte intensità con massimi orari di 40 mm/h a Busalla (GE) e 28mm/h a Fraconalto (AL) dove, complessivamente dall'inizio dell'evento, sono caduti rispettivamente 320 mm e 184 mm. Nella zona A le piogge sono invece riprese con intermittenza e intensità più moderata. A Cicogna (VB) sono caduti complessivamente 214 mm di cui 54 mm oggi. Temporalmente molto localizzati hanno anche interessato nel pomeriggio la pianura torinese (Caselle 38mm in un'ora). Non si segnalano significativi incrementi dei livelli idrometrici i quali permangono al di sotto dei valori di soglia.

PREVISIONE PER LE SUCCESSIVE 12 ORE

Per le prossime 12 ore sono previste diffuse precipitazioni sul territorio piemontese, localmente a carattere temporalesco, con picchi forti o molto forti sul settore nordorientale e sui rilievi appenninici. Localizzate situazioni di moderata criticità potranno interessare i corsi d'acqua del reticolo idrografico minore.

esempio dimostrativo

RIFERIMENTI GEOGRAFICI

Zona A	Toce (NO, VB)
Zona B	Chiusella, Cervo e Val Sesia (BI, NO, TO, VC)
Zona C	Valli Orco, Lanzo e Sangone (TO)
Zona D	Valli Susa e Po (CN, TO)
Zona E	Valli Varaita, Maira e Stura di Demonte (CN)
Zona F	Valle Tanaro (CN)
Zona G	Belbo e Bormida (AL, AT, CN)
Zona H	Scivia (AL)
Zona I	Pianura settentrionale (AL, AT, BI, NO, TO, VC)
Zona L	Pianura Torinese e colline (AL, AT, CN, TO)
Zona M	Pianura Cuneese (AL, AT, CN, TO)



Diffusione: <http://www.ruparpiemonte.it/meteo/> - <http://intranet.ruparpiemonte.it/meteo/> con password di accesso www.arpa.piemonte.it



Documento di monitoraggio emesso dal Centro Funzionale del Piemonte nel caso di moderata o elevata criticità idrogeologica ed idraulica contenente i dati pluviometrici delle stazioni della rete di monitoraggio regionale con segnalazioni dei casi di superamento delle soglie.

Arpa Piemonte A.R.P.A. Piemonte - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale		TABELLA DEI DATI PLUVIOMETRICI	
Evento n° 5 dell'anno 2000	Progressivo in corso di evento n° 3/30	Dati di Sabato 14/10/2000 ore 16:30 GMT	n.p. = dato non pervenuto
Riferimento al Bollettino di Allertamento per Rischio Idrogeologico n° 253/2000 di Sabato 14/10/00	Emissione Sabato 14/10/2000 ore 18:00 locali	Aggiornamento Sabato 14/10/2000 ore 19:00 locali	
I valori che si riferiscono a situazioni di MODERATA CRITICITA' (CODICE 2) sono rappresentati come segue: sfondo giallo			
I valori che si riferiscono a situazioni di ELEVATA CRITICITA' (CODICE 3) sono rappresentati come segue: sfondo rosso			
Nel documento compaiono le soglie da CODICE 2; qualora queste vengano superate compaiono le soglie da CODICE 3			
I dati, salvo dove diversamente specificato, sono elaborati a partire dall'inizio dell'evento: Venerdì 13/10/2000 ore 14:00 GMT			
SINTESI		Intensità oraria massima della Zona	
Cumulata media della Zona	Intensità oraria media della Zona	Comune	Valore (mm)
Valore (mm)	Soglie (mm)		
136,4	87,1	Alghero - Lusa Palone	643,6
		Macignaga - Picento	16,6
DETTAGLIO		Ultime 24 ore: Pioggia ogni 3 ore e Massimi di 6, 12, 24 ore con relative Soglie - (mm)	
Bacino	Comune e Provincia	Nome Stazione	Pioggia cumulata (mm)
			18-21 21-0 0-3 3-6 6-9 9-12 12-15 15-18 18h 86 M12h M12h S24 M1h
Toce	Bonzone	IVB Lusa Palone	45,1 61,6 25 66,8 28,2 21,2 12 5,6 110,4 86 204,2 123 295,2 174 16,6
Toce	Bonzone	IVB Lusa Palone	28,8 1 39,6 1345,8 165,4 579,6 603,4 47,2 31 32,4 37,8 33 26 4,8 115 96 475,4 142 212,8 208 16,4
			54,8 31,6 30 50 33,4 16,6 12 2,8 85,6 89 169,8 125 249,8 173 8,8
			1,8 460 49 18,2 36,6 56,4 37,8 28,6 17,6 4,8 106,2 98 185,2 143 260,8 230 11,2
			1,8 331,2 5 8,2 19,4 11,8 34,8 8,4 12,4 4 50,6 90 201,6 130 120,4 187 7
			2,8 317 27,2 22,6 12,2 19 27,6 31 23,4 4,6 64,4 65 102,2 94 102,4 167 16,6
			1,8 309,4 17,2 9,4 26,8 13,6 27,4 9,2 10 3,8 48,8 88 86,6 127 141,8 184 6,4
			4 300,4 19,8 12,2 8,8 6,6 7 13,4 13,4 4,8 46,4 79 69,2 114 110,6 166 6,4
			1,2 283,8 0,2 18,2 14,4 8,2 13,4 3,4 9 3,4 31 110 49 199 69,8 229 8,2
			5 283,2 0,2 0,8 0,2 2,6 29,6 1 8,2 3,4 33 114 44,6 16,2 47,2 230 3,8
			1,6 271 0,4 0,2 0,2 9,6 15,4 11,4 23,6 1,4 26,4 118 60,2 169 91,4 241 15,4

Arpa Piemonte A.R.P.A. Piemonte - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale		TABELLA DEI DATI IDROMETRICI				
Evento n° 5 dell'anno 2000	Progressivo in corso di evento n° 3/30	Dati di Sabato 14/10/2000 ore 16:30 GMT	n.p. = dato non pervenuto			
Riferimento al Bollettino di Allertamento per Rischio Idrogeologico n° 253/2000 di Sabato 14/10/00	Emissione Sabato 14/10/2000 ore 18:00 locali	Aggiornamento Sabato 14/10/2000 ore 19:00 locali				
I valori che si riferiscono a situazioni di MODERATA CRITICITA' (CODICE 2) sono rappresentati come segue: sfondo giallo						
I valori che si riferiscono a situazioni di ELEVATA CRITICITA' (CODICE 3) sono rappresentati come segue: sfondo rosso						
I dati, salvo dove diversamente specificato, sono elaborati a partire dall'inizio dell'evento: Venerdì 13/10/2000 ore 14:00 GMT						
Zona e Bacino	Corso d'Acqua e Sezione	Comune e Provincia	Minimo Evento	Massimo Evento	Livello Attuale (cm)	Livello delle ultime 24 ore ogni 3 ore (cm)
			data ora cm	data ora cm	Valore Soglia cod 2 cod 3	18 21 0 3 6 9 12 15
A Toce	Toce a Cardoglio Q.a	Menzogna VB	13/10/00 14:00 446	14/10/00 13:30 868	952 900 700	679 707 319 836 838 829 856 865
A Alto Tanino	Pallanza	Varthana VB	13/10/00 14:00 497	14/10/00 16:30 618	618 900 600	516 531 347 559 573 584 597 610
A Toce	Divaia a Crevola	Crovaldosola VB	13/10/00 14:00 264	14/10/00 08:00 402	339 229 250	401 160 341 259 286 374 335
A Toce	Ovesca a Villadossola	Villadossola VB	13/10/00 15:00 179	14/10/00 18:00 361	305	305 301 333 344 343 327
A Toce	Biagna a Pontecaldin	Domodossola VB	14/10/00 16:00 250	13/10/00 14:00 457	457	184 282 305 288 278 255
A n.p.	Stresa a Crevola	Crovaldosola VB	14/10/00 05:00 367	13/10/00 14:00 326	326	103 182 179 178 178 192 189
A Toce	Toce a Pontemagno	Crovaldosola VB	13/10/00 20:30 309	13/10/00 19:30 202	179 209 320	179 169 188 168 168 177 191
A Toce	Mellezzo a Maresa	Maresa VB	13/10/00 15:00 200	13/10/00 15:00 200	152 239 300	163 151 151 146 149 143 136 136
A Toce	Mellezzo a Maresa	Maresa VB	13/10/00 15:00 200	13/10/00 15:00 200	152 239 300	163 151 151 146 149 143 136 136
A Toce	Isorno a Pontetto	Montecosaro VB	13/10/00 15:00 200	13/10/00 19:30 202	150 179 250	160 188 145 141 154 152 174 150
A Toce	Mellezzo a Maresa	Maresa VB	14/10/00 13:00 131	13/10/00 18:00 221	138 239 300	163 151 151 146 149 143 136 136
A Toce	Mellezzo a Maresa	Maresa VB	14/10/00 13:00 131	13/10/00 18:00 221	138 239 300	221 145 147 142 136 137 134 143
A Toce	Asta a Piedimaleira	Piedimaleira VB	14/10/00 04:30 301	14/10/00 08:00 202	178 200 300	129 169 156 159 117 183 155 146
B Dora Baltea	Dora a Tavignasco	Tavignasco TO	13/10/00 14:00 156	14/10/00 15:00 376	309 229 300	216 246 275 270 284 344 343 370
B Alto Tanino	Sonia a Borgovena	Borgovena VC	14/10/00 06:30 171	14/10/00 09:00 312	249 300 450	223 247 215 201 181 312 294 295
B Alto Tanino	Sonera a Triv	Triv BI	14/10/00 04:00 151	14/10/00 14:30 305	227 300 380	181 187 165 158 157 184 239 269
D Dora Il Paris	Dora a Sivas	Sivas TO	13/10/00 18:30 101	14/10/00 07:30 252	188 259 300	104 116 122 131 195 169 175 174
D Dora Il Paris	Dora a Bessand	Bessand TO	14/10/00 04:00 46	14/10/00 18:00 34	80 150 200	83 58 50 51 84 85 84 82
D Dora Il Paris	Dora a Oulx	Oulx TO	13/10/00 14:00 38	14/10/00 09:00 67	57 159 200	38 39 41 44 53 67 57 55

Documento di monitoraggio emesso dal Centro Funzionale del Piemonte nel caso di moderata o elevata criticità idrogeologica ed idraulica contenente i dati idrometrici delle stazioni della rete di monitoraggio regionale con segnalazioni dei casi di superamento delle soglie.



Avviso straordinario: documento di sorveglianza emesso dal Centro Funzionale del Piemonte nel caso di accertamento di situazioni impreviste riguardanti, a seconda dei casi condizioni meteorologiche avverse (temporali, temperature anomale e venti), criticità idrogeologiche o idrauliche, criticità per nevicate e criticità per valanghe.

Il documento contiene una descrizione testuale della situazione osservata e della sua evoluzione a breve termine.



BOLLETTINO 1 2 468754682
358223 13522946875468

**STRAORDINARIO
IDROGEOLOGICO ed IDRAULICO**



Regione Piemonte
Settore Protezione Civile

BOLLETTINO NR.	DATA EMISSIONE	VALIDITÀ	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO TERRITORIALE
02/2006	15/10/2006 ore 09	12 ore	15/10/2006 ore 21	ARPA Centro Funzionale	REGIONE PIEMONTE

SITUAZIONE ATTUALE

Precipitazioni di intensità molto forte hanno interessato l'alessandrino meridionale al confine con la regione Liguria (zone G ed H) a partire dalle prime ore della giornata odierna, determinando locali superamenti delle soglie di criticità.

In territorio piemontese non si registrano significativi incrementi dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua principali delle Zone G ed H.

PREVISIONE PER LE SUCCESSIVE 12 ORE

Precipitazioni: Si prevedono ancora precipitazioni di moderata intensità nelle zone G ed H.

Corsi d'acqua: I livelli idrometrici di Orba e Scrivia (Zone G ed H) sono previsti stazionari o in crescita nelle sezioni più a valle, con valori al di sotto delle soglie di criticità.

esempio dimostrativo

Diffusione: <http://www.ruparpiemonte.it/meteo/> - <http://intranet.ruparpiemonte.it/meteo/> con password di accesso www.arpa.piemonte.it



Bollettino di previsione delle piene: documento di previsione emesso dal Centro Funzionale del Piemonte entro le ore 13:00 nel caso di moderata o elevata criticità idrogeologica e idraulica; è finalizzato alla gestione delle piene e dei deflussi. Il bollettino contiene una valutazione delle criticità idrauliche associate al verificarsi di una portata di morbida, di piena ordinaria o di piena straordinaria.

In caso di emissione il Centro Funzionale del Piemonte provvede a pubblicare il bollettino sulla RUPAR, ulteriori forme di diffusione potranno essere disciplinate nella sezione seconda relativa alla gestione delle piene.



BOLLETTINO 468754682
35862213522946878468

PREVISIONE DELLE PIENE



Regione Piemonte
Settore Protezione Civile

BOLLETT. N°	DATA EMISSIONE	VALIDITÀ	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO TERRITORIALE
03/06	16/10/2006 ore 13	36 ore	17/10/06 ore 13	Arpa Centro Funzionale	Regione Piemonte

CRITICITA' IDRAULICA PREVISTA			
Bacino	Corso d'acqua	Sezione	Livelli di criticità
Po	1 - Po	Carignano	-
	2 - Po	Torino - Murazzi	1
	3 - Po	Crescentino	1
	4 - Po	Isola S. Antonio	1
	5 - Po	Porte Becca	1
	6 - Pellice	Villafraanca	-
	7 - Varaita	Polonghera	-
	8 - Maira	Racconigi	-
	9 - Dora Riparia	Torino	2
	10 - Stura di Lanzo	Torino	2
	11 - Orco	S. Benigno	3
	12 - Dora Baltea	Tavagnasco	1
	13 - Sesia	Palestrina	-
	14 - Stura di	-
Tanaro	15 - Tanaro	Alba	-
	17 - Tanaro	Masio	-
	18 - Tanaro	Montecastello	-
	19 - Stura di Demonte	Fossano	-
	20 - Belbo	Casteinuovo	-
	21 - Bornida	Cassine	-
	22 - Orba	Casal Cermelli	-
	Toce	23 - Toce	Candoglia
24 - Lago Maggiore		Verbania	-

Reticolo idrografico principale



esempio dimostrativo

Legenda dei livelli di criticità	
-	Nulla da segnalare
1	portata di morbida: l'acqua occupa tutta la larghezza del corso d'acqua con livelli sensibilmente al di sotto del piano campagna; bassa probabilità che si verifichino fenomeni di esondazione, tuttavia è necessario prestare attenzione all'evoluzione delle situazione
2	piena ordinaria: livelli d'acqua prossimi al piano campagna con alta probabilità di fenomeni di inondazione limitati alle aree prossime al corso d'acqua e moderati fenomeni di erosione
3	piena straordinaria: la portata non può essere contenuta nell'alveo con alta probabilità di fenomeni di inondazione estesi alle aree distali al corso d'acqua ed intensi fenomeni di erosione e di alluvionamento

Attenzione: per una corretta interpretazione ed approfondimenti consultare sempre il disciplinare
 Diffusione: <http://www.ruparpiemonte.it/meteof> - <http://intranet.ruparpiemonte.it/meteof> con password di accesso www.arpa.piemonte.it



Modalità di diffusione:

I documenti previsionali contenenti avvisi meteo e/o livelli di criticità sono trasmessi dal Settore Protezione Civile della Regione Piemonte tramite fax. La trasmissione dei documenti previsionali è seguita dalla verifica di avvenuta ricezione.

I documenti di monitoraggio e sorveglianza, data la necessità di informare tempestivamente gli ambiti territoriali coinvolti, sono trasmessi direttamente dal Centro Funzionale tramite fax. La trasmissione dei documenti di sorveglianza è seguita dalla verifica di avvenuta ricezione.

Tutti i documenti informativi sono pubblicati sulla RUPAR e sono quindi disponibili, con password di accesso, agli indirizzi:

<http://www.ruparpiemonte.it/meteo/>

<http://intranet.ruparpiemonte.it/meteo/>



Adempimenti in capo alla Provincia di Cuneo:

Il protocollo di intesa siglato fra la Provincia di Cuneo e la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di Cuneo prevede l'attribuzione in toto alla Provincia della gestione delle attività di informazione e allertamento dei soggetti destinatari mediante l'utilizzo del software Alerting System acquisito da Telecom Italia S.p.A.

Le procedure recate dal Protocollo di intesa prevedono, in via prioritaria, l'invio a mezzo fax e – verso i soli destinatari Comuni e Comunità Montane e con regole diverse a seconda del livello di criticità e del tipo di documento – anche l'utilizzo di sms, messaggi vocali ed e-mail, con la previsione di verifiche telefoniche nel caso di criticità elevata.



Alerting System