

***Il sistema di allertamento nazionale: competenze e tecnologie per la mitigazione dei rischi naturali.***

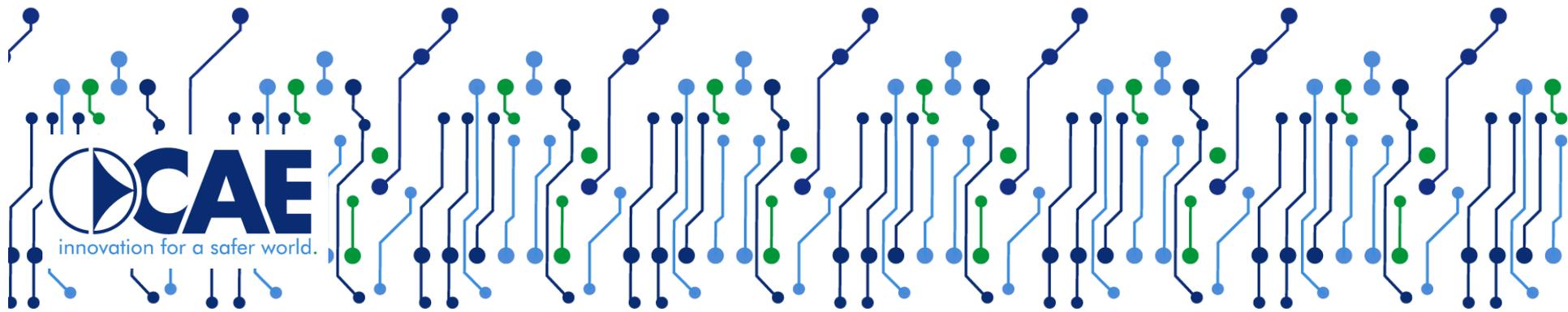
***Bologna, 28 marzo 2019***

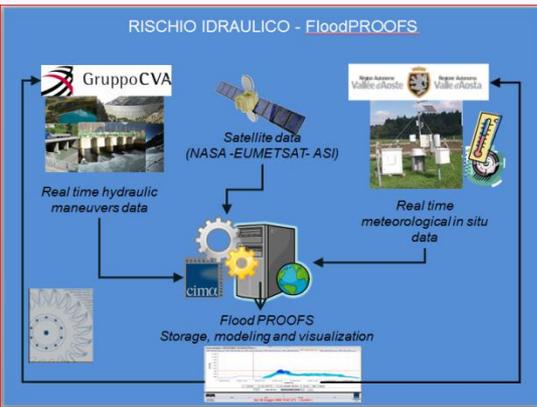


***Dai presidi territoriali al supporto ai Sindaci:  
l'esperienza delle Valle d'Aosta.***

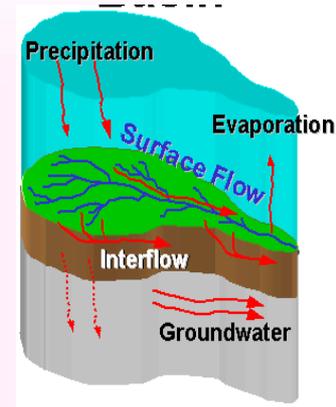


***S. Ratto - Centro Funzionale regionale - Dipartimento Protezione civile e vigili del fuoco  
Regione Autonoma Valle d'Aosta***

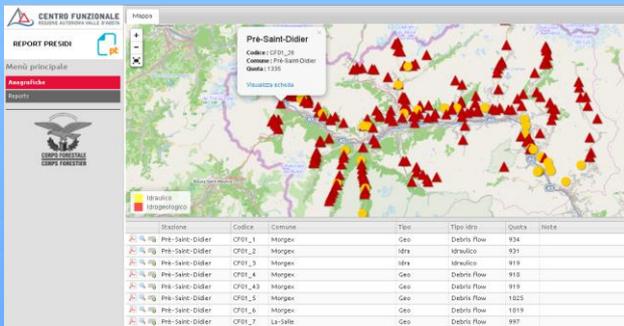




Perché un Centro funzionale parla di presidio territoriale anziché di un nuovo modello per la previsione delle frane o delle piene?



Perché se nella fase previsionale molto è stato fatto per l'omogeneizzazione dei sistemi / criteri previsionali dei vari CFD,



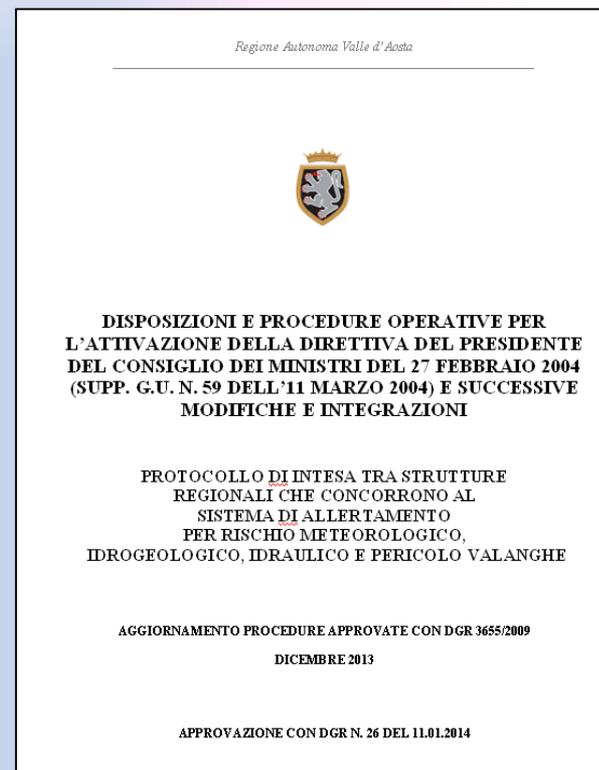
Nella fase di monitoraggio e sorveglianza c'è ancora molto da definire e pertanto può essere utile raccontare l'esperienza fatta non solo per l'organizzazione del presidio, ma di come gli esiti di tale attività vengano assimilati anche dal CF in fase di monitoraggio e/o aggiornamento della previsione.



# Presidio territoriale regolato da: Protocollo approvato DGR 26 del 11.1.2014

Per il CF gli esiti del presidio territoriale sono finalizzati ad ottenere tutte quelle **notizie non strumentali** reperite localmente che consentano di formulare lo scenario in atto e/o di confermare gli scenari previsti ed eventualmente aggiornarli in corso di evento.

Il presidio territoriale **viene garantito istituzionalmente dalle unità del Corpo Forestale della Valle d'Aosta.**





# Specifica procedura col Corpo forestale



## Livelli di allerta previsti

Nessuna allerta - Verde

Normale pattugliamento. In caso di individuazione di dissesti idrogeologici viene **TEMPESTIVAMENTE** compilata la scheda sul portale web/APP «ReportCF» che viene vista da tutte le strutture regionali che fanno parte del Sistema di allerta per rischio idrogeologico e idraulico

Allerta Gialla



Organizzato specifico pattugliamento sul territorio con particolare attenzione ai punti «sensibili». In caso di individuazione di dissesti compilata scheda e comunque ad orari prestabiliti viene compilato un report della situazione presso i punti di presidio ed effettuati resoconti via telefono/radio alla centrale unica del soccorso (CUS) – postazione 1515 – che poi condivide la scheda con la postazione PC ed informa tutte le strutture regionali a vario titolo interessate

Allerta Arancione



Stessa attività con un rinforzo delle pattuglie e del numero di controlli, infittendo gli orari con cui vengono effettuati i report sul portale/APP piuttosto che presso la CUS

Allerta Rossa



Su richiesta del responsabile della sala operativa possibilità di infittire anche in orario notturno la verifica di alcuni punti critici, in rapporto alle condizioni di sicurezza per gli operatori.



## Portale - rilevamento dissesti

Google Calendar x Mappa meteo social in tempo x Report Dissesti - Nuovo x

presidi.regione.vda.it/reportdissesti\_new

CENTRO FUNZIONALE REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

REPORT DISSESTI

Menù principale

Archivio

**Nuovo**

Generali Fenomeni Terreno Cause Danni Opere e Protezioni GPS Allegati Note generali

**Principali** (id: 910)

Stazione Forestale (seleziona ...) [Selezionare una stazione](#)

Comune

Località <sup>!</sup>  
località ...

Bacino principale

Bacino locale <sup>!</sup>  
bacino locale ...

**Altri**

Rilevatore (seleziona rilevatore) <sup>!</sup>

Data e ora del rilievo 2014-04-02 16:04 <sup>!</sup>

Data dell'evento franoso 2014-04-02 <sup>!</sup>

Ora dell'evento franoso n.d.

Note data evento

Invia report

Scheda introduttiva, fondamentale la **data** (e se possibile l'ora) dell'evento anche se nell'attività di normale presidio in situazione ordinaria talvolta non è determinabile

**Data fondamentale per le back analysis!!**

# Portale - rilevamento dissesti

L'indicazione della **tipologia** dei **dissesti** non è fatta sulla base di classificazioni tipo Varnes, ma sulla base di **classificazioni semplificate** che permettono una agevole associazione allo scenario di criticità che questi possono rappresentare.

Vi è a lato una descrizione semplificata e **fotografia** di fenomeno «tipo»

LE STA

Generali Fenomeni Terreno Cause Danni Opere e Protezioni GPS Allegati Note generali

**Tipo**

Gravitativo  Idraulico  Glaciale  Segnalazione instabilità

**Frane in roccia**

Nessuno dei fenomeni  
 Caduta massi - caduta di blocchi da parete rocciosa (< 30 mc)  
 Crollo - distacco di grosse masse di roccia (> 30 mc)

**Frane superficiali (coinvolgenti al max i primi 2 m di terreno - prevalentemente suolo)**

Nessuno dei fenomeni  
 Frane per colamento - frane per saturazione e fluidificazione dei terreni superficiali; coinvolto il terreno di copertura (materiale prevalentemente fine)  
 Smottamenti - rientrano in tale categoria i fenomeni di piccole dimensioni (quali cedimenti di piccole scarpate adiacenti alla sede stradale o piccoli scivolamenti)

**Frane a spessore elevato**

Nessuno dei fenomeni  
 Debris flow - colata rapida, sovente incanalata, di fango e detriti anche molto grossolani in concomitanza di temporali e piene improvvise  
 Scivolamento - si verifica lungo superfici piane o curve, (in quest'ultimo caso la superficie di rottura è concava verso l'alto) La superficie di accumulo si presenta spesso

**Frane complesse: se costituite da più tipologie di movimento**

Frana complessa (se costituita da più tipologie di movimento)

**Dimensioni**

Estensione superficie [n.d.] [mq]  
Volume stimato [da 30 a 200] [mc]

Invia report



## Portale - rilevamento dissesti

Google Calendar x Mappa meteo social in tempo x Report Dissesti - Nuovo x

← → ↻ presidi.regione.vda.it/reportdissesti\_new

**CENTRO FUNZIONALE**  
REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

REPORT DISSESTI

Menù principale

Archivio

**Nuovo**

Generali Fenomeni Terreno Cause **Danni** Opere e Protezioni GPS Allegati Note generali

**Danni**

Abitazioni civili  Edifici non residenziali  Opere e Protezioni

Persone  Animali  Invasi

Campeggi  Rete idrica  Vie di comunicazione

Rete elettrica-telefonica  Rete di protezione/Ponti da neve

Nessun cedimento  Cedimento parziale arginatura  Cedimento totale arginatura

Nessun cedimento  Cedimento parziale attraversamento  Cedimento totale attraversamento

Bosco

Bosco

Coltivi

Nessun danno

Note

Invia report

Le segnalazioni attraverso il portale non hanno ovviamente il fine di attivare azioni di soccorso urgente che partono attraverso specifiche comunicazioni alla Centrale Unica di Soccorso, tuttavia l'indicazione della tipologia di danno serve non per definire la magnitudo dell'evento, ma per capirne la criticità, oltre che per l'elaborazione dei rapporti di evento e sarà utile in seguito nell'elaborazione di carte di rischio.



REPORT DISSESTI CLIENT



Menù principale

Archivio

inizio: 2013-12-01

fine: 2014-04-12

aggiorna vista

Link utili

Portale Catasto Dissesti



Mappa Filtri Scarico dati CF13 - mod 1 - Aymavilles ✕

### Generali

Stazione forestale : CF13 - mod 1 - Aymavilles  
 Codice : CF13  
 Comune : Cogne  
 Località : Epinel  
 Bacino principale : Grand Eyvia  
 Bacino locale : Arpissou (Cogne)

### Altri

Rilevatore : Jacques Buillet  
 Data del rilievo : 2014-03-15 08:00:00  
 Data dell'evento : 2014-03-14  
 Ora dell'evento : 23  
 Note data evento : --

### Gravitativo

Frane in roccia : Caduta massi  
 Frane superficiali : --  
 Frane a spessore elevato : --  
 Frane complesse : No  
 Estensione superficie : N.d.  
 Volume stimato : Da 0 a 10

### Cause probabili

Pioggia intensa : --  
 Piogge prolungate : --  
 Acque di infiltrazione : --  
 Acque di irrigazione : --  
 Fenomeni di gelo-disgelo : Si  
 Fratturazione della roccia : --  
 Giacitura della roccia : --  
 Scalzamento al piede : --  
 Sovraccarico del terreno : --  
 Scosse telluriche/esplosivi : --  
 Disboscamento : --  
 Altro note : --

### Danni

Abitazioni civili : --  
 Edifici non residenziali : --  
 Opere e Protezioni : --  
 Persone : --  
 Animali : --  
 Campeggi : --  
 Rete idrica : --  
 Vie di comunicazione : Si  
 Rete elettrica-telefonica : --  
 Rete di protezione/Ponti da neve : --  
 Invasi : --  
 Cedimento arginatura : Nessun cedimento  
 Cedimento attraversamento : Nessun cedimento  
 Bosco : --  
 Coltivi : --  
 Nessun danno : --  
 Note : La rete di protezione è stata divelta e il masso (di circa 1 mc) è precipitato sulla strada regionale. Poco dopo l'evento un'auto che sopraggiungeva ha urtato il masso riportando danni alla carrozzeria e all'impianto idraulico-meccanico. Non si registrano danni alle persone.



Immagine : img\_1069.jpg



Immagine : img\_1070.jpg



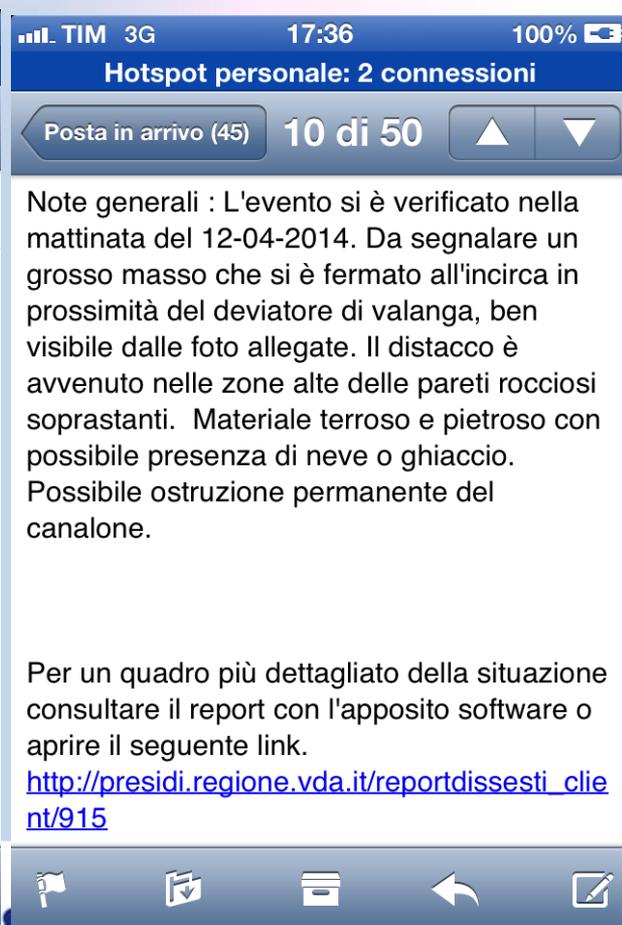
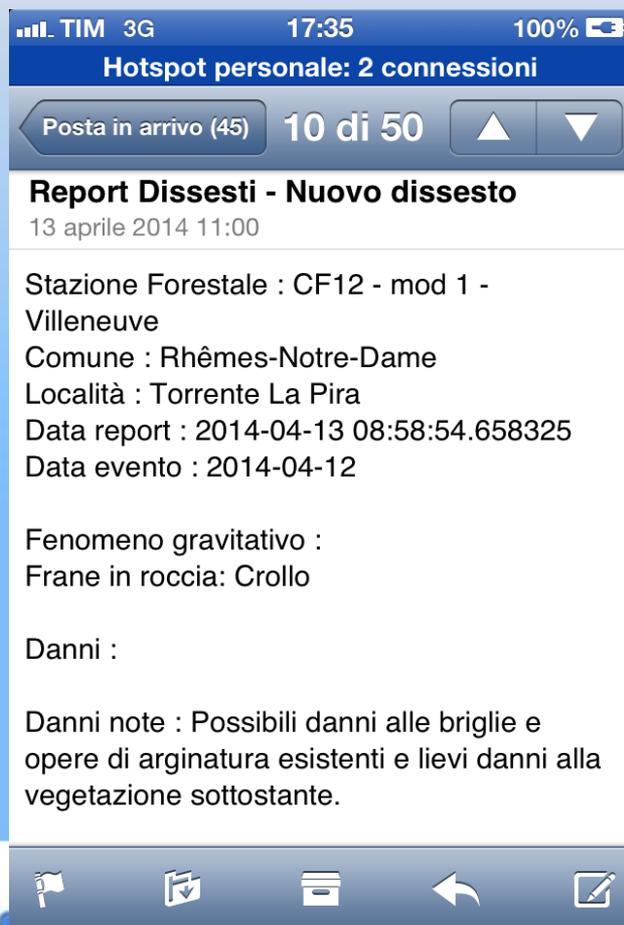
Esempio di scheda

### Note generali

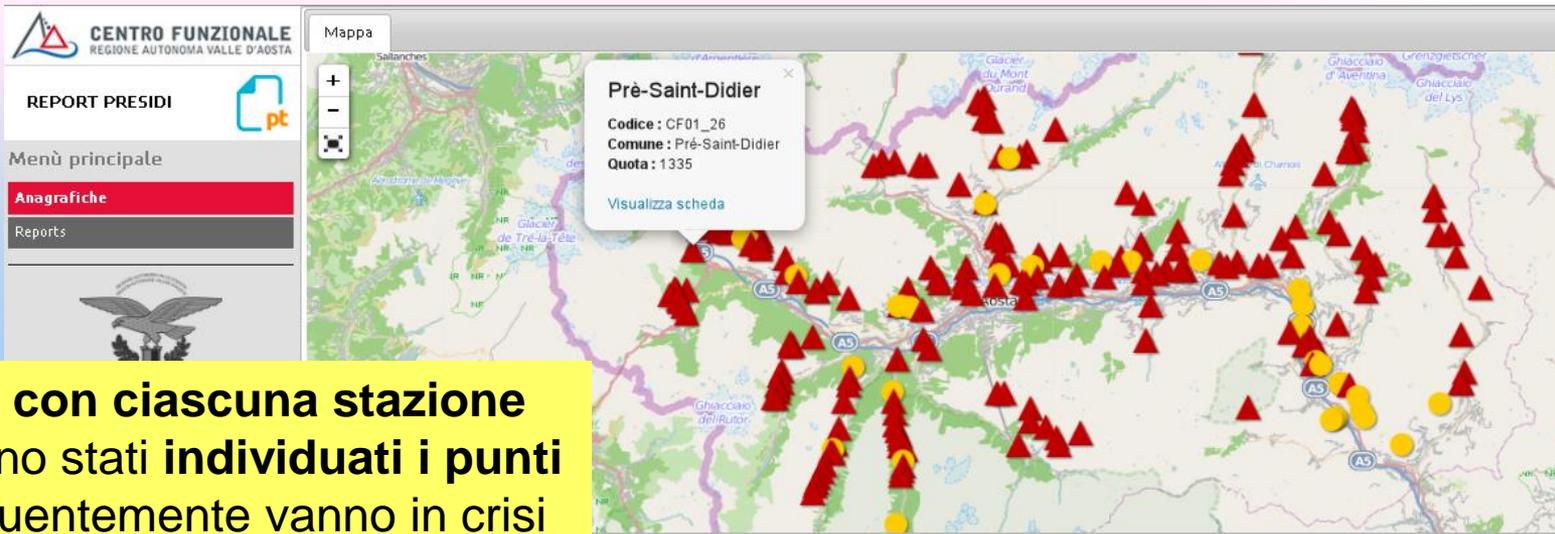
Note generali :

Nell'immediato interveniva personale di questo comando Stazione unitamente alla Polizia locale di Cogne e ai Carabinieri di Saint-Pierre. Il Sindaco di Cogne provvedeva alla temporanea chiusura al traffico della strada regionale. Alle ore 8.00 circa del 15.03.2014, a seguito di sopralluogo di personale del servizio geologico e del servizio viabilità, il Sindaco provvedeva alla riapertura della strada alla viabilità. Dalla tarda mattinata del giorno 15.03.2014 una ditta incaricata dall'amministrazione regionale sta provvedendo al ripristino dell'opera di protezione ed al disaggio di alcuni massi instabili.

Appena arriva un **nuovo dato** su un dissesto **al server**, viene automaticamente **inviato** un **sms** e una **email** con un'anteprima delle informazioni ad una lista di utenti pre-definiti.



**Portale – Stato situazione nei punti di presidio territoriale fissi**



➔ Insieme con ciascuna stazione forestale sono stati individuati i punti che più frequentemente vanno in crisi

➔ I punti sono poi stati esaminati insieme ai **tecnici delle strutture operative** e incrociati coi dati delle **carte di pericolosità**

➔ Sono stati così individuati **238 punti** di presidio fisso, principalmente di tipo idraulico, taluni, contemplati negli scenari di rischio idraulico/alluvionale e altri negli scenari di tipo idrogeologico

Indice	Comune	Tipo	Tipo idro	Quota	Note
01_1	Morgex	Geo	Debris flow	934	
01_2	Morgex	Idra	Idraulico	931	
01_3	Morgex	Idra	Idraulico	919	
01_4	Morgex	Geo	Debris flow	910	
01_43	Morgex	Geo	Debris flow	919	
01_5	Morgex	Geo	Debris flow	1025	
01_6	Morgex	Geo	Debris flow	1019	
01_7	La-Salle	Geo	Debris flow	997	

## Portale – Stato situazione nei punti di presidio territoriale fissi

➔ Per tutti i punti è stata creata una scheda **anagrafica** con indicazione dello scenario di rischio e del tipo di fenomeno atteso, allegando una o più foto e se necessario delle note descrittive consultabili nella sezione **“Anagrafica”**.

Comune : Prè-Saint-Didier  
 Tipo : Idrogeologico  
 Tipo idro : Debris Flow

**Rilievo**  
 Coordinate UTM-ED50  
 Est [m] : 342054  
 Nord [m] : 5068439

Coordinate WGS84-LL  
 Latitudine : 45.74970  
 Longitudine : 6.96831

**Note**  
 --

**Foto**



CENTRO FUNZIONALE REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

REPORT PRESIDI

Menù principale

**Anagrafiche**

Reports

CORPO FORESTALE CORPS FORESTIER

Mappa

**Prè-Saint-Didier**  
 Codice : CF01\_26  
 Comune : Prè-Saint-Didier  
 Quota : 1335  
 Visualizza scheda

Idraulico  
 Idrogeologico

	Stazione	Codice	Comune	Tipo	Tipo idro	Qu
	Prè-Saint-Didier	CF01_1	Morgex	Geo	Debris Flow	93
	Prè-Saint-Didier	CF01_2	Morgex	Idra	Idraulico	93
	Prè-Saint-Didier	CF01_3	Morgex	Idra	Idraulico	91
	Prè-Saint-Didier	CF01_4	Morgex	Geo	Debris Flow	91
	Prè-Saint-Didier	CF01_43	Morgex	Geo	Debris flow	919
	Prè-Saint-Didier	CF01_5	Morgex	Geo	Debris flow	1025
	Prè-Saint-Didier	CF01_6	Morgex	Geo	Debris flow	1019
	Prè-Saint-Didier	CF01_7	La-Salle	Geo	Debris Flow	997

## Portale – Stato situazione nei punti di presidio territoriale fissi

**REPORT PRESIDII**

Menù principale

Anagrafiche

**Reports**

Gestione presidi

Aggiorna mappa

Gestione reports

Now Per fascia Ultimi

Periodo: Reports mattino

Giorno: 2014-04-12

Tipologia: Tutti

Stato: Tutti

Visualizza reports

**CORPO FORESTALE  
CORPS FORESTIER**

Mappa Scarico dati

Lista punti presidi. Records: 238

Id	Presidio	Comune	Zona	Tipo idro	Note
CF01_1	Morgex	D	Debris fl...		
CF01_2	Morgex	D	Idraulico		
CF01_3	Morgex	D	Idraulico		
CF01_4	Morgex	D	Debris fl...		
CF01_43	Morgex	D	Debris fl...		
CF01_5	Morgex	D	Debris fl...		
CF01_6	Morgex	D	Debris fl...		
CF01_7	La-Salle	D	Debris fl...		

Lista storico report

Data rilievo	Stato	Tipologia
11/04/20	X	
11/04/20	X	
10/04/20	X	

Info

**Presidio: Prè-Saint-Didier**

Codice: CF01\_1

Comune: Morgex

Quota: 934

Presidio

Data rilievo: 2014-04-12 19:40

Stato: -- VERDE --

Livello nella norma.

-- AZZURRO --

Livelli idrometrici in prossimità degli argini.  
Significativo trasporto solido in alveo.  
Attraversamenti e/o opere idrauliche (briglie, bacini ecc) parzialmente ostruiti.

-- VIOLA --

Esondazione con o senza trasporto solido.  
Colata detritica sui torrenti laterali.  
Importanti fenomeni erosivi spondali, diffusi o localizzati.  
Fenomeni di allagamento interessanti infrastrutture viarie e/o abitazioni.  
Attraversamenti e/o opere idrauliche (briglie, bacini ecc) totalmente ostruiti o danneggiati.

➔ Cliccando sul + del punto di presidio di interesse apro la scheda di rilevamento dello **scenario in atto** in quel punto:

- **verde**: nella norma

- **azzurro**: stato di attenzione: non è ancora successo nulla, ma primi problemi

- **viola**: dissesto => verrà compilata anche la scheda di rilevamento dissesti.

# Portale – Stato situazione nei punti di presidio territoriale fissi



**REPORT PRESIDI**

Menù principale

- Anagrafiche
- Reports**
- Gestione presidi
- Gestione reports

Aggiorna mappa

Now | Per fascia | Ultimi

Periodo: Reports pomeriggio

Giorno: 2014-04-10

Tipologia: Tutti

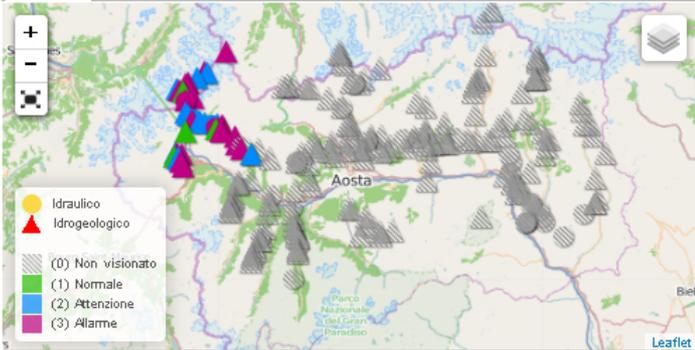
Stato: Tutti

Visualizza reports



CORPO FORESTALE  
CORPS FORESTIER

Mappa
Scarico dati



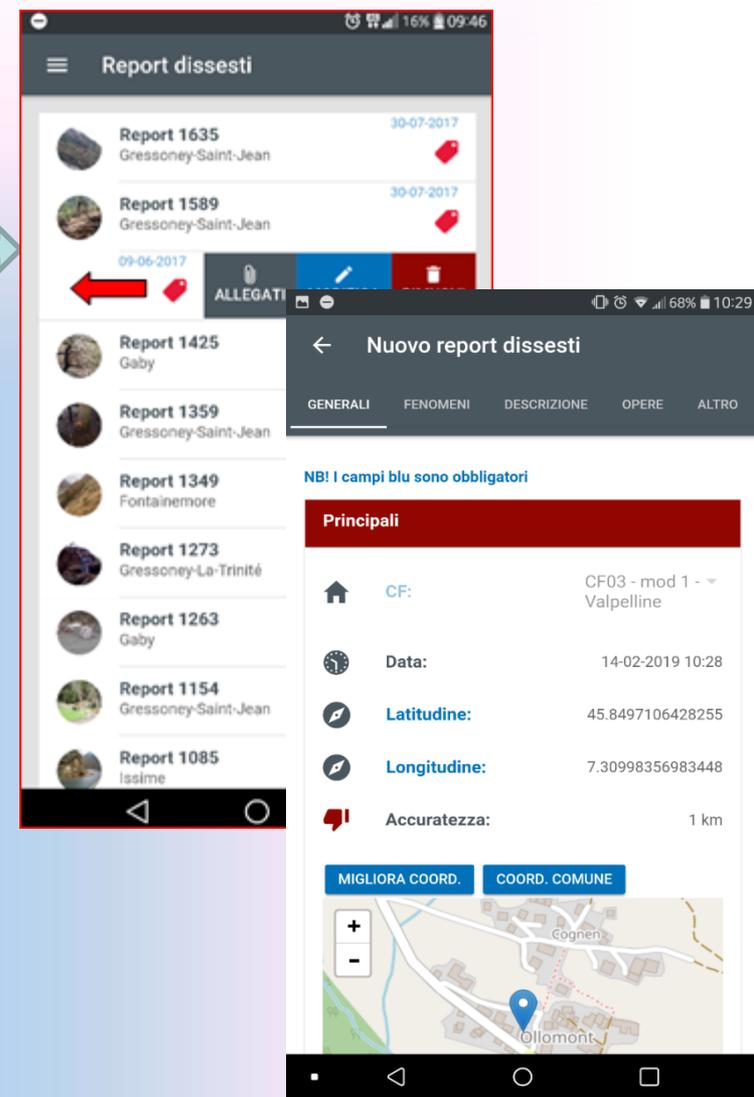
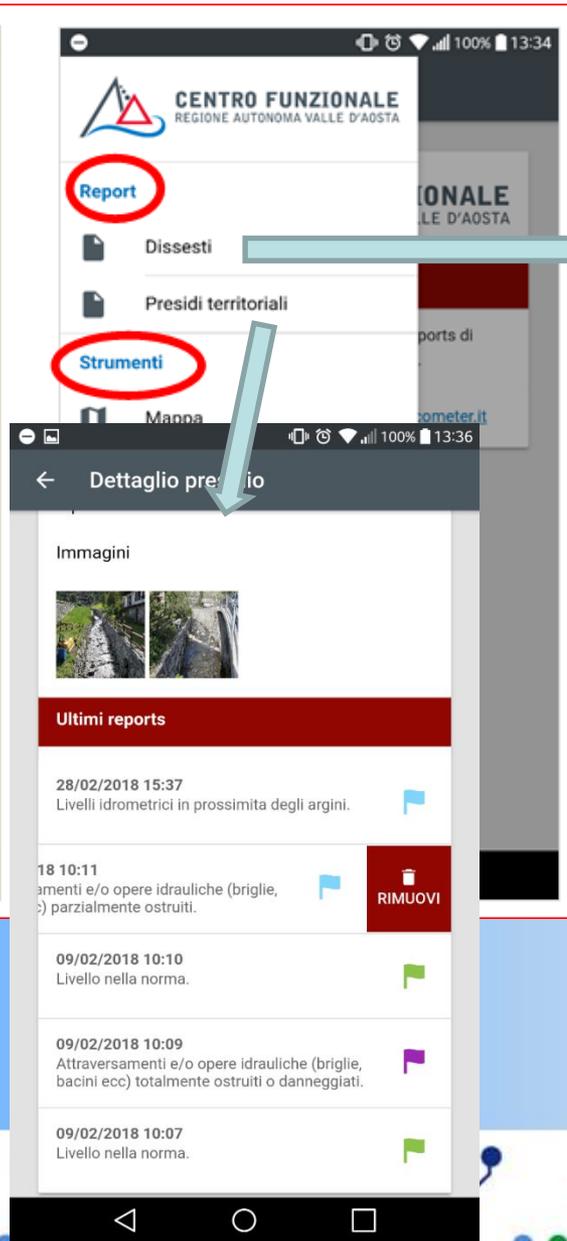
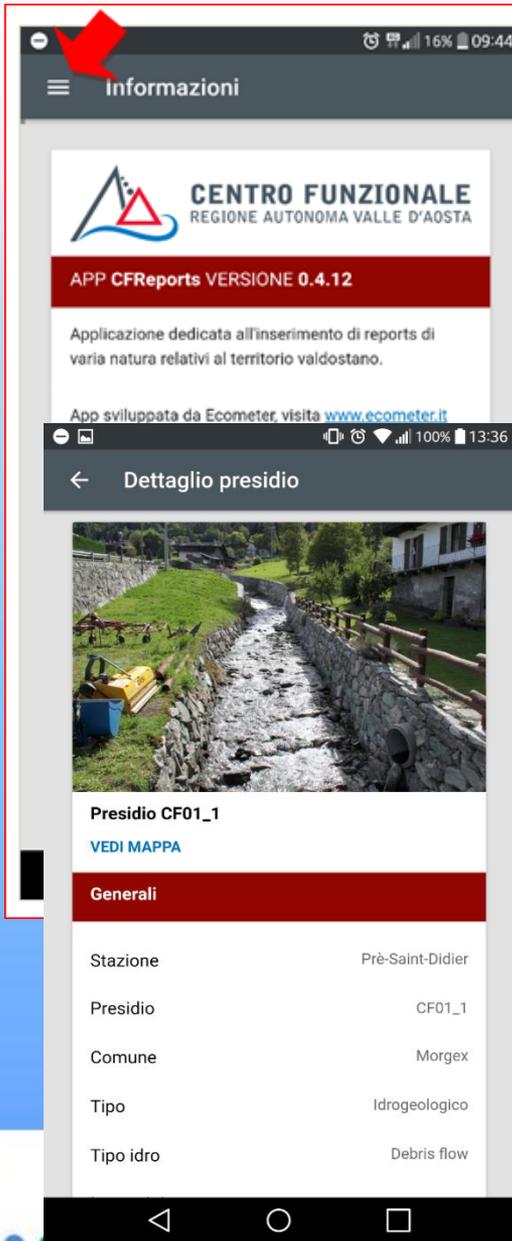
**Lista punti presidi. Records: 238**

Tools	Presidio	Comune	Zona	Tipo idro	Note
	CF01_1	Morgex	D	Debris fl...	
	CF01_2	Morgex	D	Idraulico	
	CF01_3	Morgex	D	Idraulico	
	CF01_4	Morgex	D	Debris fl...	
	CF01_43	Morgex	D	Debris fl...	
	CF01_5	Morgex	D	Debris fl...	
	CF01_6	Morgex	D	Debris fl...	
	CF01_7	La-Salle	D	Debris fl...	
	CF01_8	La-Salle	D	Debris fl...	

**Lista reports per tipologia. Records: 238**

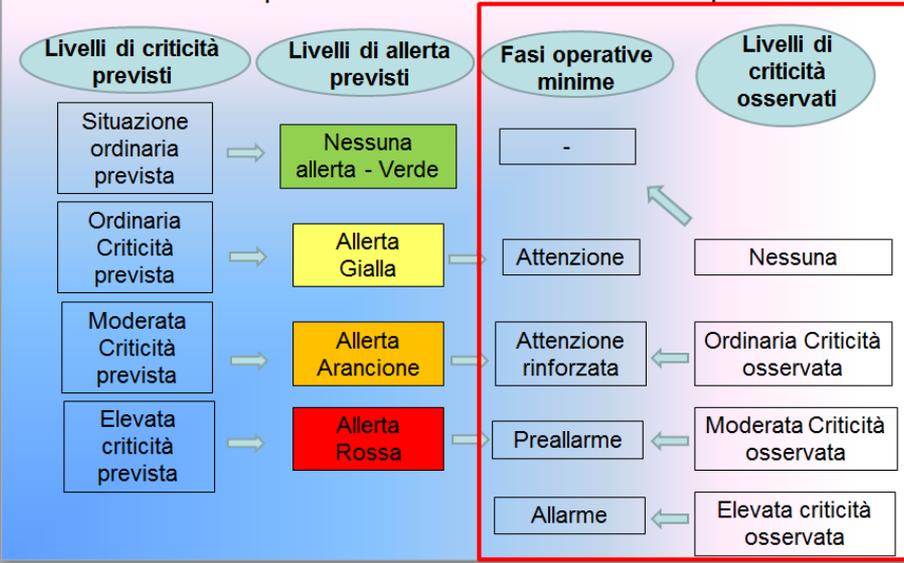
	Data rilievo	Ultimi	Stato	Stazione - presidio	Stato descrizione	Note
	10/04/2014 16:...	3 3	1	Prè-Saint-Didier - CF01_1	Livello nella norma.	
	10/04/2014 16:...	2 2	2	Prè-Saint-Didier - CF01_2	Attraversamenti e/o opere idrau...	
	10/04/2014 16:...	3 3	3	Prè-Saint-Didier - CF01_3	Fenomeni di allagamento interes...	
	10/04/2014 16:...	3 3	3	Prè-Saint-Didier - CF01_4	Attraversamenti e/o opere idrau...	
	10/04/2014 16:...	2 3	3	Prè-Saint-Didier - CF01_43	Importanti fenomeni erosivi spo...	
	10/04/2014 16:...	2 1	2	Prè-Saint-Didier - CF01_5	Livelli idrometrici in proximita d...	
	10/04/2014 16:...	3 2	2	Prè-Saint-Didier - CF01_6	Significativo trasporto solido in...	
	10/04/2014 16:...	1 3	3	Prè-Saint-Didier - CF01_7	Esondazione con o senza traspor...	
	10/04/2014 16:...	3 2	3	Prè-Saint-Didier - CF01_8	Colata detritica sui torrenti late...	
	10/04/2014 16:...	3 3	1	Prè-Saint-Didier - CF01_37	Livello nella norma.	
	10/04/2014 16:...	2 2	2	Prè-Saint-Didier - CF01_9	Attraversamenti e/o opere idrau...	
	10/04/2014 16:...	3 3	3	Prè-Saint-Didier - CF01_10	Fenomeni di allagamento interes...	

➔ In visualizzazione possibile consultare cronologia di un singolo punto, piuttosto che visualizzare lo stato di tutti i punti con la visualizzazione del trend negli ultimi rilevamenti che danno anche l'idea in maniera intuitiva se la situazione è in miglioramento o in peggioramento



### Connessione

Livelli di criticità previsti – Livelli di allerta – Fasi operative PC

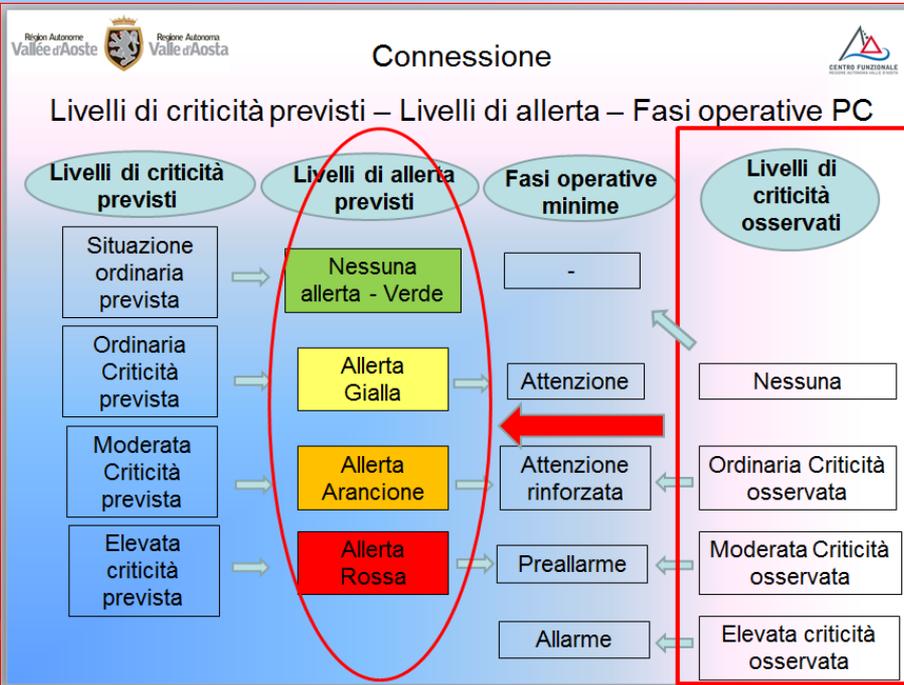


**Le attività del presidio sono indispensabili ad integrazione di tutte le info che giungono in sala operativa per capire il reale stato di emergenza**



**=> possono comportare una modifica della fase operativa**

**In VdA le attività del presidio sono indispensabili per il centro funzionale per definire lo scenario in atto non solo per i bollettini di aggiornamento nella fase di monitoraggio, ma anche per l'aggiornamento della fase previsionale**



PREVISIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO					
Scenario in atto al momento della previsione	Previsione meteorologica	Situazione meteo osservata nelle ultime 36 ore	Ulteriori analisi	Livello di criticità da emettere	
Assenza di criticità	Soglie di previsione non superate	Soglie di sorveglianza non superate		• Situazione ordinaria	
		Soglie sorveglianza: Pmed24h superata o almeno un livello idrometrico H1 superato su aste principali a regime torrentizio	Valutare anche media CN, fondamento delle portate nell'ambito degli indicatori di moderata criticità, precipitazione prevista, dissesti precedenti	• Situazione ordinaria o • ordinaria criticità per saturazione/ allerta GIALLA	
		Livello H1 diffusamente superato su aste principali a regime torrentizio	Valutare precipitazioni previste, campo termico e condizioni predisponenti ad un'importante fusione nivale	• Situazione ordinaria o • Ordinaria criticità per innalzamento dei livelli/ allerta GIALLA	
	Avviso per temporali forti e diffusivi/ allerta GIALLA	Qualsiasi	Qualsiasi	Soglie previsione: Pmed24h debole	• Ordinaria criticità per temporali forti/ allerta GIALLA
		Soglie sorveglianza: Pmed24h NON superata	Soglie previsione: Pmed24h moderata o forte (ma soglie non superate)	Soglie previsione: Pmed24h moderata o forte (ma soglie non superate)	• Ordinaria criticità per temporali forti e diffusivi/ allerta GIALLA o • Ordinaria criticità per temporali forti e diffusivi/ allerta GIALLA o • Ordinaria criticità per temporali forti e diffusivi e precipitazioni/ allerta GIALLA o • (eventuale) moderata criticità/ allerta ARANCIONE
	Superate soglie per ordinaria criticità/ allerta GIALLA	Soglie sorveglianza: Pmed24h non superata		.	• Ordinaria criticità per piogge forti/ allerta GIALLA
		Soglie sorveglianza: Pmed24h superata		.	• Ordinaria criticità per piogge forti/ allerta GIALLA o • (eventuale) moderata criticità/ allerta ARANCIONE
	Superate soglie di previsione per ordinaria criticità/ allerta GIALLA e avviso per temporali forti e diffusivi	Soglie sorveglianza: Pmed24h non superata		.	• Ordinaria criticità per temporali forti e diffusivi e precipitazioni/ allerta GIALLA
		Soglie sorveglianza: Pmed24h superata		.	• Ordinaria criticità per piogge forti e per temporali forti e diffusivi/ allerta GIALLA o • (eventuale) moderata criticità/ allerta ARANCIONE
	Superate soglie di previsione per moderata criticità/ allerta ARANCIONE	qualsiasi			• Moderata criticità/ allerta ARANCIONE
Ordinaria criticità per piogge forti, per saturazione o per temporali forti e diffusivi, innalzamento dei livelli/ allerta GIALLA	Avviso per temporali forti e diffusivi	qualsiasi	Soglie previsione: Pmed24h debole	• Ordinaria criticità per temporali forti e diffusivi/ allerta GIALLA	
			Soglie previsione: Pmed24h moderata o forte (ma soglie non superate)	• Ordinaria criticità per temporali forti e diffusivi e precipitazioni/ allerta GIALLA • Moderata criticità/ allerta ARANCIONE	
	Soglie di previsione non superate ma quota neve > "QNeve ord"	qualsiasi	Soglie previsione: Pmed24h moderata o forte (ma soglie non superate)	Soglie previsione: Pmed24h debole	• Situazione ordinaria • Situazione ordinaria o • Ordinaria criticità per saturazione/ criticità pregressa/ allerta GIALLA • Moderata criticità/ allerta ARANCIONE
	Superate soglie per ordinaria criticità/ allerta GIALLA	qualsiasi		.	• Ordinaria criticità per piogge forti/ allerta GIALLA o • Moderata criticità/ allerta ARANCIONE
	Superate soglie di previsione per moderata criticità/ allerta ARANCIONE	qualsiasi		.	• Moderata criticità/ allerta ARANCIONE
Moderata criticità per rischio idrogeologico/ allerta ARANCIONE	Soglie di previsione non superate	qualsiasi	Soglie previsione: Pmed24h debole	• ordinaria criticità per saturazione/ allerta GIALLA	
	Soglie di previsione non superate ma quota neve > "QNeve ord"	qualsiasi	Soglie previsione: Pmed24h moderata o forte (ma soglie non superate)	• Moderata criticità/ allerta ARANCIONE	
	Avviso per temporali forti e diffusivi/ allerta GIALLA	qualsiasi		.	• Moderata criticità/ allerta ARANCIONE
	Superate soglie per ordinaria criticità/ allerta GIALLA	qualsiasi		.	• Moderata criticità/ allerta ARANCIONE o • Elevata criticità/ allerta ROSSA
	Superate soglie di previsione per moderata criticità/ allerta ARANCIONE	qualsiasi		.	• Elevata criticità/ allerta ROSSA



... Sia in previsione  
Sia in fase di monitoraggio  
La situazione in atto, in termini di scenario reale, guida il processo di valutazione e «pesa» in termini di possibile codice colore



RESPSALA



Menù principale

HOME

GESTIONE SCRIPT

ORA GMT : 2019-03-21 11:53:04

ONLINE ● ● ●

Documenti utili

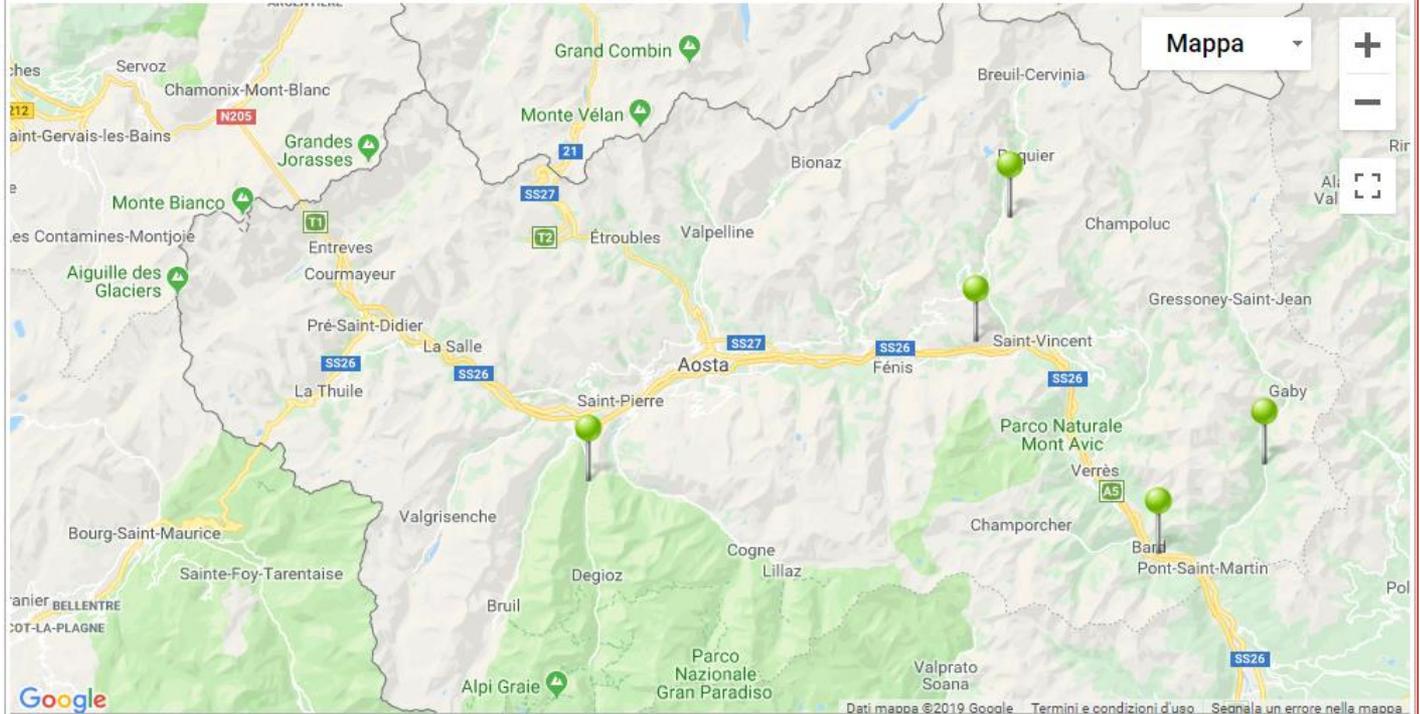
- Procedura interna 2.0
- Sorveglianza idrogeologica
- Sorveglianza idraulica
- Previsione idrogeologica
- Previsione idraulica
- Scenario in atto
- Calcolo indicatori

Sorveglianza

Previsione

Diss. Prec. Ord. oss Mod. oss Liv. oss Oss 36h C.N. Oss vs Previ Mappe Drift Zero T. Nivo

Inizio: 2019-03-06 Fine: 2019-03-21 **AGGIORNA VISTA**



	Stazione	Comune	Località	Tipo	Note	Data evento	Data report	...	...
	CF04 - mod 1 - ...	Chamois	sentiero les sen...	Frane in roccia: ...	PICCOLO SMOT...	2019-03-08	2019-03-08 11:...		
	CF12 - mod 1 - ...	Introd	Ravère (km. 10 ...		Richiesto trami...	2019-03-10	2019-03-10 11:...		
	CF10 - mod 1 - ...	Saint-Denis	Rovarey	Frane in roccia: ...	Sopralluogo eff...	2019-03-10	2019-03-10 20:...		
	CF06 - mod 1 - ...	Fontainemore	Coré			2019-03-15	2019-03-18 11:...		
	CF16 - mod 1 - P...	Donnas	Tzampale	Frane in roccia: ...	Segnalazione d...	2019-03-18	2019-03-18 15:...		





## BOLLETTINO CRITICITÀ

Menù principale

- ARCHIVIO
- MODIFICA BOLLETTINO - [ 2017269 ]
- Bollettino meteo
- Bollettino vigilanza
- Bollettino avvisi
- Meteo
- UFF Valanghe
- Effetti Suolo**
- Carta pomeriggio oggi
- Carta domani
- Descrizione effetti
- Carta sintesi
- Conclusioni bollettino
- Regia

Ultimo aggiornamento: 2017-09-26 17:41:46  
Ultimo salvataggio: 10:10:13

METEO SUOLO UNV

ONLINE

Link utili

- Respsala

Manuali

- Vademecum

### CRITICITA' EFFETTI AL SUOLO

N.B. Tutti i campi di questa sezione NON compaiono nel pdf del BAC

DA GOOGLE CALENDAR: NAVILLOD

Valutatore: Hervé STEVENIN  
Compilatore: Hervé STEVENIN  
Responsabile di sala: Hervé STEVENIN

Osservazioni tecnico di sala

EMISSIONE: 24/07/2017 10:07:53

Idrometro radar Nus - Les Iles non funzionante. Fare riferimento a idro pneumatico  
Temporanei ritardi alle stazioni di Lavodilec e Cogne Gran Crot.  
Problemi di alimentazione alla stazione di Lillianes Grange

Stato delle informazioni

Bollettino meteorologico	<input checked="" type="checkbox"/>	Bollettino di vigilanza	<input checked="" type="checkbox"/>
Drift SIM-OSS	<input checked="" type="checkbox"/>	Drift COSMO DET	<input checked="" type="checkbox"/>
Drift VDA	<input checked="" type="checkbox"/>		

verifica

Sorveglianza

Quadro Dissesti	<input checked="" type="checkbox"/>
Analisi P,T,I,N	<input checked="" type="checkbox"/>

Previsione

Quadro Meteo	<input checked="" type="checkbox"/>
Analisi previsione idrogeologica	<input checked="" type="checkbox"/>
Analisi previsione idraulica	<input checked="" type="checkbox"/>

Scenario idrogeologico in atto

Zona A	Situazione ordinaria
Zona B	Situazione ordinaria
Zona C	Situazione ordinaria
Zona D	Situazione ordinaria

Scenario idraulico in atto

Zona A	Situazione ordinaria
Zona B	Situazione ordinaria

Note del previsore ieri

Il sistema mi dice che non è disponibile la previsione idraulica. In verità sia il SIMM-OSS che il COSMO sono disponibili e non vi sono problemi. Almeno sino a giovedì situazione senza fenomeni di rilievo.

Note del previsore oggi

Note del previsore valide per oggi, inviate nella mail della lista interni

# Bollettino di aggiornamento emesso durante la fase di monitoraggio (a partire dall'allerta arancio)

Emissione ad orari differenti in funzione del tipo di evento e delle tempistica con cui si manifesta. E' comunque previsto almeno un aggiornamento anche della previsione meteo ed effetti al suolo in serata.

Sezione aggiornamento della previsione e scenario atteso

Sezione dati osservati (2 riquadro e pagina successiva):  
 Testo descrittivo comprensivo per situazione dissesti, precipitazioni, e livelli idrometrici. E per ciascuno di tali parametri inserito un riquadro.

**Riquadro per dissesti** (ultimi 10 in lista e dall'inizio dell'evento in mappa)

**BOLLETTINO DI AGGIORNAMENTO DELLA SITUAZIONE IDROGEOLOGICA E IDRAULICA**

Aggiornamento n°: xx\_xxx/xxxxx PAGINA 2/2

**BOLLETTINO DI AGGIORNAMENTO DELLA SITUAZIONE IDROGEOLOGICA E IDRAULICA**

Aggiornamento n°: xx\_xxx/xxxxx del 29 set 2016 h 8:00 Prox aggiornamento: 29 set 2016 h 18:00  
 Boll. ortotitolo di riferimento: xxxxxxxx PAGINA 1/2

**Previsione valida fino al 29 set 2016 h 24:00**

Aggiornato	ZONE	Idrogeo	Idraulico	Versanti, torrenti e Dora	Previsione meteo
	A	▲	▲	Criticità: Versanti e torrenti Sospensione poteri. Vestibulum nec augue metus. Aenean magna purus, semper vitae ligula e, posuere ullamcorper lectus. Nam sed	Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipisicing elit. Aenean lobortis placerat enim, sit vestibulum nulla tempus sit. Sed fringilla ligula sed, fribus fribus mi aliquet ac. Morbi ullamcorper eu massa eu sollicitudin. Nulla eu lectus eu, ac semper felis. Sed eu enim, quis egestas facilisis elit amet sit urna. Pellentesque sollicitudin, sapien vel hendrerit egestas, sem lectus pellentesque justo, eget lacus tellus metus nec necque. Cras portitor aliquam congue. Fusce consetetur augue tortor, eu accumsan eros commodo. 530 caratteri
	B	▲	▲	Criticità: Versanti e torrenti Sospensione poteri. Vestibulum nec augue metus. Aenean magna purus, semper vitae ligula e, posuere ullamcorper lectus. Nam sed	
	C	▲	▲	Nessuna criticità	
	D	▲	▲	Nessuna criticità	

**Contingenza fa**  
 CRITICITÀ - N° - COLORE  
 Situaz. Ordinata 1 Verde  
 Ordinaria 2 Giallo  
 Moderata 3 Arancio  
 Elevata 4 Rosso

**Scenario**  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipisicing elit. Nulla sit amet vulputate ex. Curabitur in viverra nisi. Nullam posuere odio e fella vestibulum, ut portitor ipsum porta. Aenean tristique justo vitae consequat venenatis. Vestibulum ante ipsum prima in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae, Aenean ut nisi nec velit accumsan rutrum. Nam eget risus et dolor placerat mollis in nec ligula. In ac consequat augue, vitae consequat eros. Proin luctus, magna id frondant frondant, est ex pretium ante, sed egestas lectus elit ac mauris. Cras id magna nunc. Mauris id commodo turpis. Suspendisse ut efficitur libero, id suscipit elit. Pellentesque ornare vel nulla portitor varius. Donec lectus ligula, pulvinar nec mollis ut, laculis feugiat nibh. Curabitur hendrerit dolor in turpis feugiat hendrerit. Pellentesque ornare vel nulla portitor varius. Donec lectus ligula, pulvinar nec mollis ut, laculis feugiat nibh. Curabitur hendrerit dolor in turpis feugiat hendrerit. Nam eget risus et dolor placerat mollis in nec ligula.  
 1050 caratteri

**Dati osservati**  
 Morbi vel quam ut sapien sodales feugiat. Nullam eros tellus, ultrices quis purus quis, frondant efficitur est. Nulla sagittis, lectus fribus frondant rutrum, nibh nisi condimentum lectus, et volutab ex du nec ante. Nulla feugiat, elit et rhoncus gravida, est purus aliquet leo, nec elementum eros justo nec velit. Pellentesque maximam, urna in egestas dapibus, du et consequat nibh, nec dictum lorem metus quis elit. Mauris nib nunc, lobortis a nunc et, euismod vulputate metus. Maecenas est justo, frondant non risus qui, sollicitudin luctus risus. Quisque vel blandit felis, eu dapibus quam. Curabitur et mollis velit.  
 630 caratteri

**Dissesti da inizio evento (GG.MM.AAAA)**

**Ultimi 10 eventi**

- 1 Anley-Sabri-André Cadute massi Frane per colamento Frane complesse
- 2 Gineassey-St-Jean Orolo Frane per colamento
- 3 Isacogna Smottamenti Delfine flow
- 4 Valpellina Scricio locale: Drains Escondazione Limitata Emisori localizzati
- 5 Dighe Scricio locale: Tria Allargamento piccole aree Emisori diffuse
- 6 Isoline Orolo Frane per colamento
- 7 Champoucheur Cadute massi Frane per colamento Frane complesse
- 8 Niva Scricio locale: Drains Escondazione Limitata Emisori localizzati
- 9 Rhemes-Abthe-Dame Scricio massi Frane per colamento Frane complesse
- 10 Chavalion Orolo Frane per colamento

Data	zona A	zona B	zona C	zona D
03/05/2002	0	1	0	0
05/06/2002	1	2	1	0
06/06/2002	1	1	1	0
26/11/2002	0	1	1	0
16/08/2003	0	0	0	1
17/08/2003	0	0	0	1
29/08/2003	0	0	0	1
11/08/2004	1	0	0	0
02/11/2004	1	2	0	0
03/11/2004	1	1	0	0
02/08/2005	0	1	0	0
22/07/2006	0	1	0	0
25/07/2006	0	0	1	1
07/09/2006	0	0	1	1
14/09/2006	1	1	0	0
15/09/2006	1	1	0	0
16/09/2006	1	1	0	0
28/05/2007	1	1	0	0
01/06/2007	0	1	0	0
04/06/2007	1	1	0	0
05/06/2007	1	0	0	0
06/06/2007	0	0	1	0
15/06/2007	1	1	0	1
08/09/2007	1	1	0	0
29/05/2008	2	2	3	2
30/05/2008	2	2	2	2
31/05/2008	1	1	1	1
01/06/2008	1	1	1	1
02/06/2008	1	1	1	1
05/11/2008	1	1	0	0
06/11/2008	1	1	0	0
27/04/2009	1	1	0	0
28/04/2009	2	2	2	0
17/07/2009	0	1	0	0
05/05/2010	1	1	0	1
06/05/2010	1	1	0	1
15/06/2010	0	1	0	0
16/06/2010	0	1	1	0
17/06/2010	0	1	1	0
02/07/2010	0	0	0	1
01/06/2011	1	0	0	1
02/06/2011	0	1	0	0
03/06/2011	1	1	0	0
04/06/2011	1	0	1	1
13/07/2011	1	1	1	1
22/08/2011	0	0	0	1
24/08/2011	0	0	0	1
26/08/2011	0	0	1	0
27/08/2011	0	0	1	0
03/09/2011	0	0	0	1
01/05/2012	0	1	0	0
02/05/2012	0	1	0	0
27/04/2013	1	1	0	0
16/05/2013	1	1	0	0
17/05/2013	1	1	0	0
18/05/2013	2	2	0	0
19/05/2013	2	2	0	0
20/06/2013	0	0	0	1
16/07/2013	0	0	0	1
17/07/2013	1	0	1	0
18/07/2013	0	0	1	0
21/07/2013	0	0	0	1
29/07/2013	1	0	0	0
08/08/2013	0	0	0	1
23/06/2014	0	0	1	0
28/07/2014	0	0	0	1
01/08/2014	1	0	0	0
08/08/2014	0	0	1	0
26/08/2014	0	0	0	1
07/06/2015	0	0	0	1
22/07/2015	0	0	0	1
24/07/2015	1	0	1	0
08/08/2015	1	0	1	0
09/08/2015	0	0	1	1
14/08/2015	1	0	1	0

## Scenari REALI\* Osservati idrogeologico 2002-2015 (14 anni)

	Zona A	Zona B	Zona C	Zona D
Giallo	38	34	23	27
Arancio	3	7	2	2
Rosso	0	0	1	0

### Forzante

temporali  
piogge forti  
piogge forti + temporali  
innalzamento dei livelli  
criticità pregressa  
saturazione

\* NB: l'analisi delle allerte in termini di rapporto False/Mancate e quindi l'analisi dello scenario previsto → scenario reale NON è fatta in termini di:  
superamento di soglia previsto → superamento di soglia registrato!!

Ma di effetti al suolo previsti → effetti al suolo osservati!!

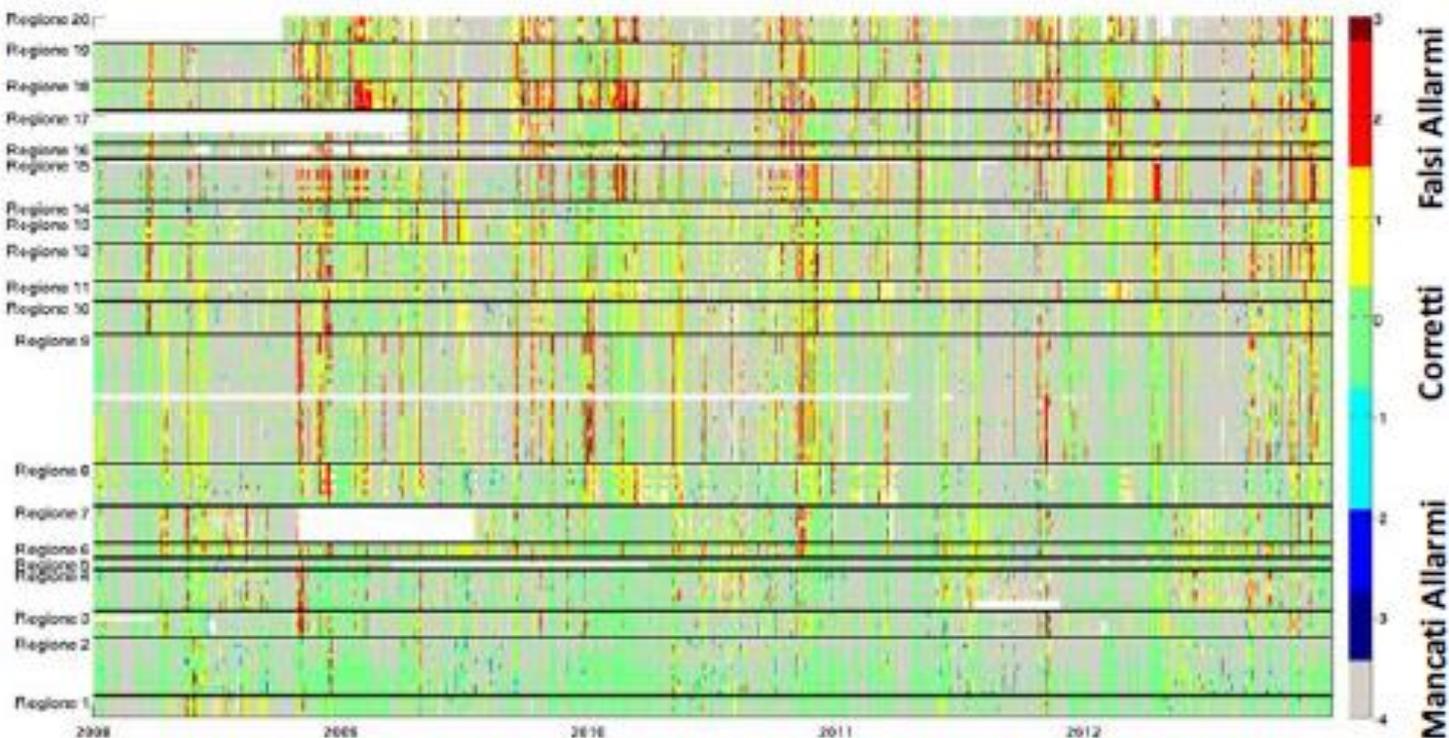
Questo possibile SOLO grazie all'attività di presidio/rilievo del CFV!

ogni qualvolta c'è un evento con uno scenario di criticità previsto che poi non si dà o non previsto che si è verificato, si ridiscute e se del caso si aggiorna la procedura e ogni tot anni si rifà la back analysis per la ritaratura delle soglie.



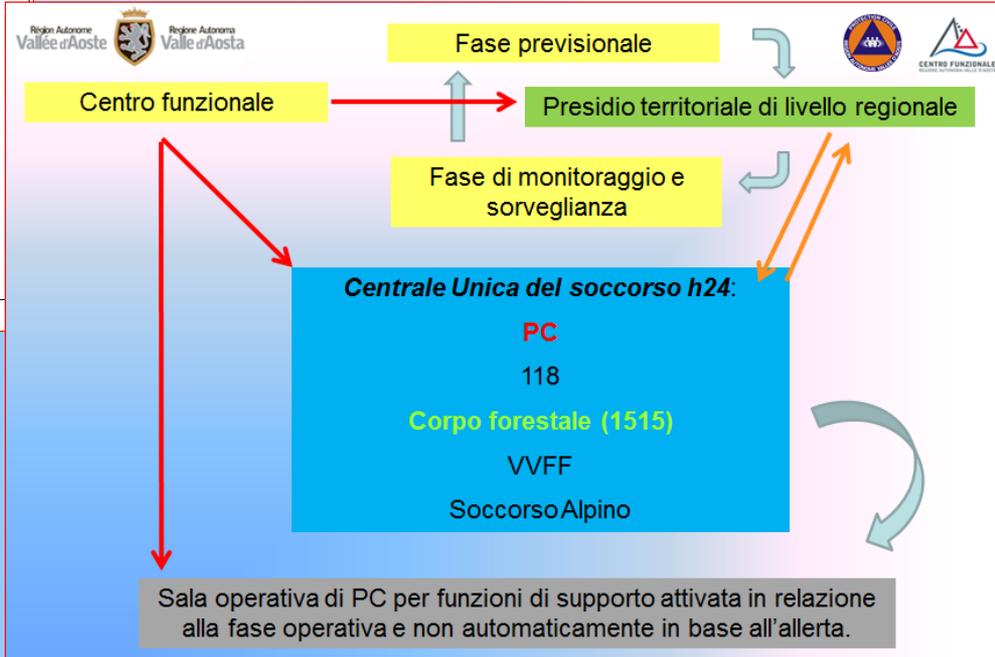
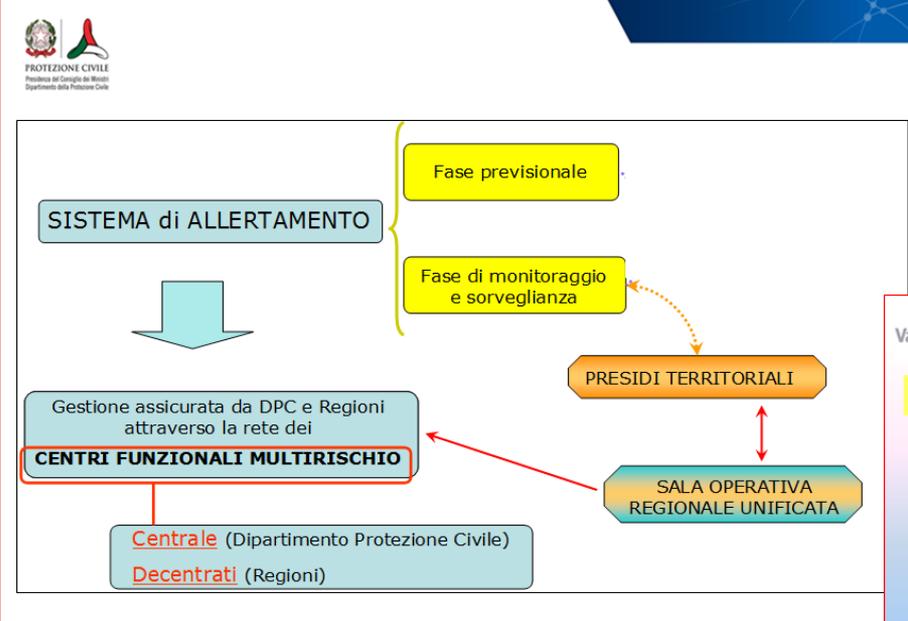
## GLI IMPATTI

**Regione PRECAUZIONISTA** → 34% Corretti; 65% Falsi; 1% mancati



**Regione VIRTUOSA** → 85% Corretti; 11% Falsi; 4% mancati → la probabilità  
procedimento penale 4 volte superiore!!!

**Il sistema di allertamento nazionale**





# ➔ Check-list attività possibili da fare alla ricezione di un avviso meteo/criticità in relazione al tipo di fenomeno meteorologico / idrogeologico ed allo scenario atteso in relazione al codice colore

TIPOLOGIA		CRITICITA' METEOROLOGICA	
Sommevòsola		Avviso meteo per VENTO FORTE	
Parte 1/1			
DESCRIZIONE DELLO SCENARIO D'EVENTO		SIMBOLOGIA ADOTTATA	
<p>L'emissione di un avviso meteo per vento forte avviene qualora siano previsti venti forti persistenti – la persistenza è valutata in base al perdurare delle intensità per un periodo di tempo sufficientemente lungo – tali da poter provocare importanti danni. Si specifica che tale avviso non considera le raffiche di vento che possono essere sempre associate ai rovesci o temporali, indicati nel campo "segnalazioni" del bollettino meteorologico o nel campo note del bollettino di criticità</p>		<p>Sul bollettino di criticità compare il seguente simbolo grafico</p> 	
EFFETTI e DANNI ATTESI			
<p>A seguito di avviso meteo per vento forte è possibile che si verifichino:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danni a persone o cose, con particolare riferimento a strutture provvisorie e tetti;</li> <li>• disagi per la viabilità in particolare per furgonati, telonati, caravan, autocarri, etc.);</li> <li>• possibile crollo di padiglioni non ben ancorati,</li> <li>• sradicamento e rottura di alberi,</li> <li>• problemi per la sicurezza dei voli e altri generici disagi.</li> </ul>			
ATTIVITÀ INTRAPRESE IN CASO DI AVVISO METEO PER VENTO FORTE			
DESCRIZIONE	SI	NO	OSSERVAZIONI
<p>Informazione, comunicazione e diramazione della criticità a utenti "speciali":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gestori aeroporti o eliporti;</li> <li>• Organizzatori eventi tensostrutture;</li> <li>• campeggi – campi scout;</li> <li>• cantieri edili con gru o ponteggi;</li> <li>• gestori viadotti autostradali;</li> <li>• gestori linee elettriche</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Eliporti-aeroporti – Sig. Società <input type="checkbox"/> Società <input type="checkbox"/> manifestazioni previste o in corso Sig. Associazione <input type="checkbox"/> Associazione <input type="checkbox"/> Campeggi – campi scout Sig. Struttura <input type="checkbox"/> Associazione <input type="checkbox"/> Cantieri edili Sig. Impresa <input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> Gestori viadotti autostradali Sig. Ente <input type="checkbox"/> Ente <input type="checkbox"/> Gestori linee elettriche Sig. Ente <input type="checkbox"/> Ente <input type="checkbox"/> altro Sig. Ente <input type="checkbox"/> Ente
<p>Verifica dell'effettiva presenza in servizio del personale di riferimento per la gestione dell'emergenza conseguente al forte vento</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> amm.comunale – contattato Sig. <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> PEC <input type="checkbox"/> sms <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> telefonata <input type="checkbox"/> Pompieri volontari – contattato Sig. <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> PEC <input type="checkbox"/> sms <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> telefonata <input type="checkbox"/> Altro: <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> PEC <input type="checkbox"/> sms <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> telefonata
<p>Predisposizione di specifiche ordinanze</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____

TIPOLOGIA		CRITICITA' METEOROLOGICA	
Sommevòsola		Avviso meteo per NEVICATE FORTI IN FONDO VALLE	
Parte 1/1			
DESCRIZIONE DELLO SCENARIO D'EVENTO		SIMBOLOGIA ADOTTATA	
<p>Con questo simbolo sono indicate possibili nevicate di intensità da moderata a forte sul fondovalle e da forte a molto forte in montagna.</p> <p>L'avviso viene emesso se i quantitativi di neve fresca attesi in 24 ore risultano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• quota &lt; 500 m s.l.m. (solo Zona B): &gt; 20 cm;</li> <li>• quota tra 500 e 1500 m s.l.m.: &gt; 40 cm;</li> <li>• quota tra 1500 e 1800 m s.l.m.: &gt; 60 cm.</li> </ul> <p>Per il territorio sopra i 1800 m s.l.m. non sono emessi avvisi.</p> <p>Da maggio a ottobre le soglie sono dimezzate</p>		<p>Sul bollettino di criticità compare il seguente simbolo grafico</p> 	
EFFETTI e DANNI ATTESI			
<p>Premesso che l'eventuale criticità per valanghe è trattata in una sezione specifica, sono comunque possibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• disagi, anche forti, alla viabilità anche se i mezzi circolano con gomme o catene da neve a causa della difficoltà di sgombero neve;</li> <li>• eventuali danni alle coperture di capannoni o tetti per sovraccarico della neve;</li> <li>• eventuali danni a persone o cose per la caduta di neve dai cornicioni o dalle piante.</li> </ul>			
ATTIVITÀ INTRAPRESE IN CASO DI AVVISO METEO PER VENTO FORTE			
DESCRIZIONE	SI	NO	OSSERVAZIONI
<p>Informazione, comunicazione e diramazione della criticità a utenti "speciali":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gestori aeroporti o eliporti;</li> <li>• Organizzatori eventi tensostrutture;</li> <li>• Organizzatori eventi in genere (disagio alla circolazione)</li> <li>• Cantieri edili con gru o ponteggi;</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Eliporti-aeroporti – Sig. Società <input type="checkbox"/> Società <input type="checkbox"/> manifestazioni previste o in corso Sig. Associazione <input type="checkbox"/> Associazione <input type="checkbox"/> Cantieri edili Sig. Impresa <input type="checkbox"/> Impresa <input type="checkbox"/> altro Sig. Ente <input type="checkbox"/> Ente
<p>Verifica dell'effettiva presenza in servizio del personale di riferimento per la gestione dell'emergenza conseguente alle nevicate forti in fondo valle</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> amm.comunale – contattato Sig. <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> PEC <input type="checkbox"/> sms <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> telefonata <input type="checkbox"/> Pompieri volontari – contattato Sig. <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> PEC <input type="checkbox"/> sms <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> telefonata <input type="checkbox"/> Altro: <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> PEC <input type="checkbox"/> sms <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> telefonata
<p>Verifica della presenza in servizio del personale per lo sgombero neve per l'eventuale gestione dell'emergenza di situazioni sociali note (anziani)</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> amm.comunale – contattato Sig. <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> PEC <input type="checkbox"/> sms <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> telefonata <input type="checkbox"/> Pompieri volontari – contattato Sig. <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> PEC <input type="checkbox"/> sms <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> telefonata <input type="checkbox"/> Altro: <input type="checkbox"/> Fax <input type="checkbox"/> PEC <input type="checkbox"/> sms <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> telefonata
<p>Predisposizione di specifiche ordinanze</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____

# ➔ Realizzato portale web a supporto dei Comuni per la definizione degli scenari di rischio da contemplare nella pianificazione comunale

**SCT**  
Navigatore Cartografico SCT (3.25.0)

**Espandi/Riduci**

Gestione Repertorio

Repertorio | Contenuti | Trasparenza

**Lista dei contenuti**

- Piani di Protezione Civile**
- Elementi esposti
- Aree stazionamento mezzi di trasporto
- Attività produttive
- Beni culturali
- Enti e scuole
- Reti
- Servizi
- Strutture ricettive
- Zone di estrazione/stoccaggio
- Cartografia
- Catasto Dissesti
- Dissesti e aree inondate alluvione 2000
- Catasto valanghe
- Pericolosità dighe
- Direttiva alluvioni**
- Pericolosità di inondazioni
- Rischio di inondazioni
- Ambiti Inedificabili**
- Art. 33 - Boschi
- Art. 34 - Laghi e zone umide
- Art. 35 comma 1 - Frane
- Art. 36 - Inondazioni
- Art. 37 - Valanghe
- Art. 35 comma 2 - Studi di bacino approvati
- Art. 35 comma 2 - Studi di bacino non ancora recepiti
- Art. 36 - Studi di bacino non ancora recepiti
- Delimitazione bacini
- Fasce Dora

► Ricerca su Repertorio

► Identifica su Repertorio

Gestione consenso utilizzo Cookies

Sposta

Région Autonome Vallée d'Aoste Regione Autonoma Valle d'Aosta

Scala: 1:50000    Coordinate: 367.718,61 5.066.127,02 (UTM - ED50)

**GeoNavigator**

Login

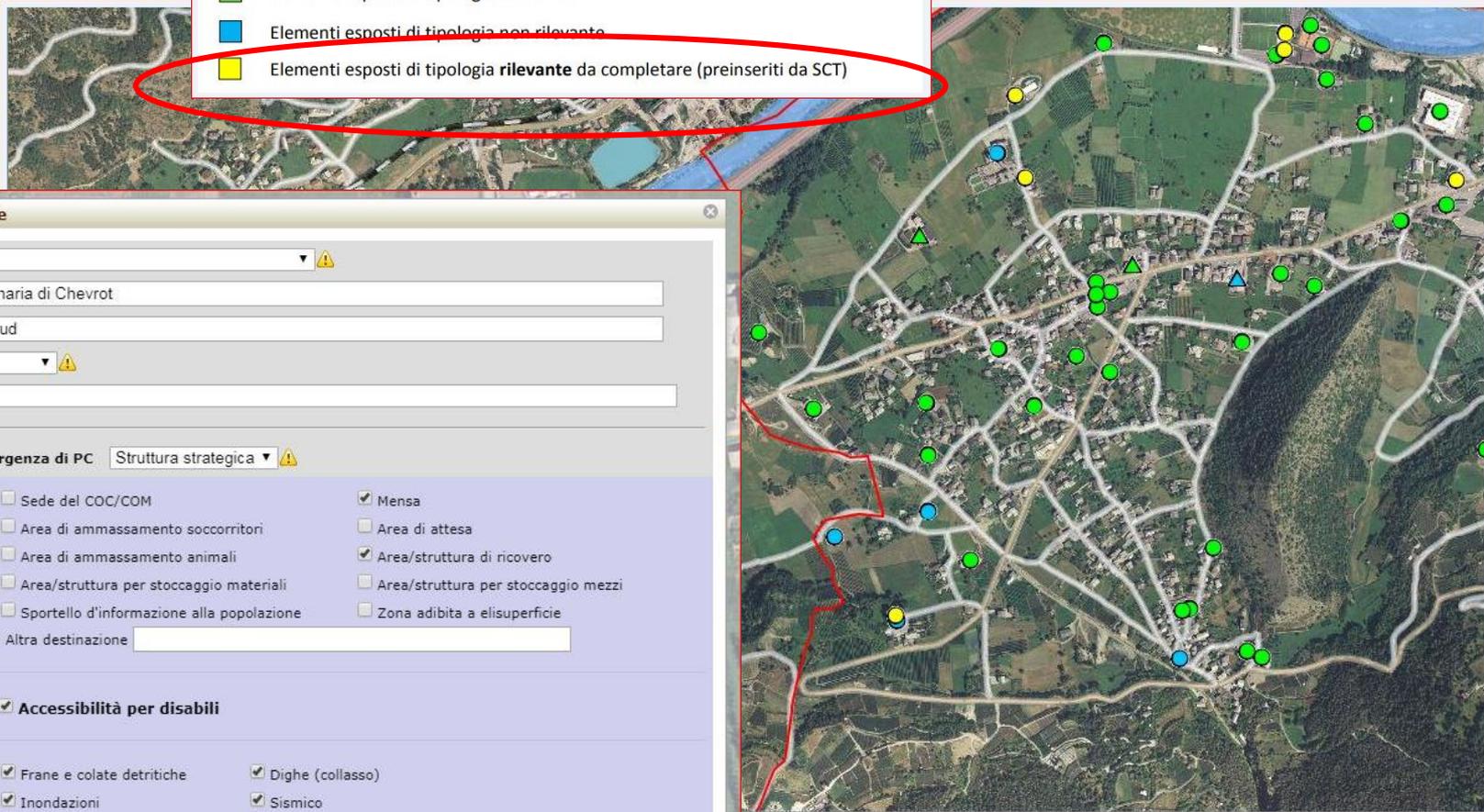


**Forme**

- Elemento sensibile non strategico
- Area di tipologia strategica
- Struttura di tipologia strategica

**Colori**

- Elementi esposti di tipologia **rilevante**
- Elementi esposti di tipologia **non rilevante**
- Elementi esposti di tipologia **rilevante** da completare (preinseriti da SCT)



**Attributi Elemento sensibile**

**Tipologia** Scuole ⚠  
**Denominazione** Scuola Primaria di Chevrot  
**Indirizzo** Loc. La Palud  
**Nr. Max** 60-90 ⚠  
**Note**

**Strategico per gestione emergenza di PC** Struttura strategica ⚠

**Destinazione**

<input type="checkbox"/> Sede del COC/COM	<input checked="" type="checkbox"/> Mensa
<input type="checkbox"/> Area di ammassamento soccorritori	<input type="checkbox"/> Area di attesa
<input type="checkbox"/> Area di ammassamento animali	<input checked="" type="checkbox"/> Area/struttura di ricovero
<input type="checkbox"/> Area/struttura per stoccaggio materiali	<input type="checkbox"/> Area/struttura per stoccaggio mezzi
<input type="checkbox"/> Sportello d'informazione alla popolazione	<input type="checkbox"/> Zona adibita a elisuperficie

Altra destinazione

**Nr. persone**   **Accessibilità per disabili**

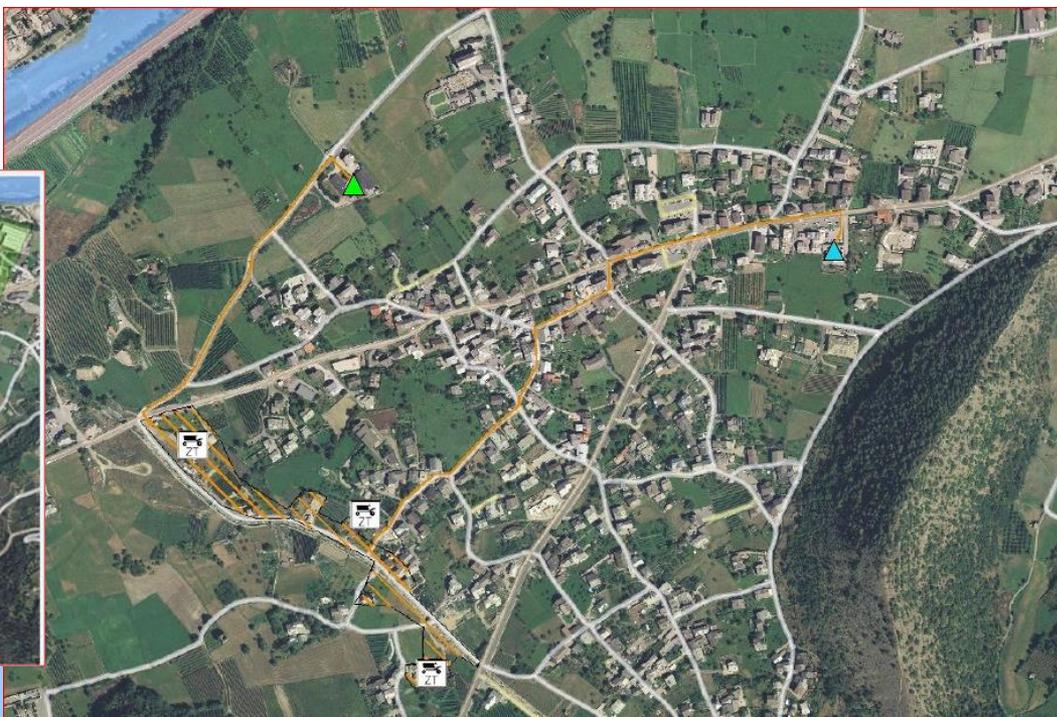
**Tipologie di rischio**

<input checked="" type="checkbox"/> Frane e colate detritiche	<input checked="" type="checkbox"/> Dighe (collasso)
<input checked="" type="checkbox"/> Inondazioni	<input checked="" type="checkbox"/> Sismico
<input checked="" type="checkbox"/> Valanghe	Altro <input type="text"/>

Tutte Nessuna

Annulla

Salva



### Caratteristiche di zona

**Tipologia di rischio :** Frane e colate detritiche

**Comune :** GRESSAN **Denominazione della zona :** Scheda DF Vignettaz Vilvoir e Clair

**Residenti :** 75 **Secondo case (alloggi stimati) :** Dato non stimabile

#### Misure di protezione civile

In caso di allarme specifico diramato dal Sindaco o suo preposto, il referente di zona individuato Sig. [redacted] anche titolare dell'azienda agricola della [redacted] darà avviso ai residenti affinché si dirigano verso il luogo di ricovero individuato presso la Sala Polivalente della [redacted] Le aziende di allevamento coinvolte: [redacted] in località [redacted] predisposta per il ricovero degli stessi.

### Caratteristiche dei percorsi di evacuazione

**Denominazione del percorso :** Percorso A Scheda DF [redacted]

**Tipologia struttura collegata :** Allevamenti **Denominazione :** AnaBoRaVa **Coordinate :** Lon: 7.283634 - Lat: 45.722099

#### Misure di protezione civile

Il percorso A è stato specificatamente individuato per l'evacuazione dei capi di bestiame delle stalle ricomprese nell'area in oggetto. L'area di ammassamento e ricovero degli animali individuata a tale scopo è la stalla AnaBoRaVa in località Favret.

**Denominazione del percorso :** Percorso B Scheda DF [redacted]

**Tipologia struttura collegata :** Sedi di PC/volontariato e sale polivalenti **Denominazione :** Sala polivalente BCC Valdostana **Coordinate :** Lon: 7.292323 - Lat: 45.721381

#### Misure di protezione civile

Il percorso B è stato specificatamente individuato per l'evacuazione delle persone, in quanto si sviluppa in zona maggiormente sicura rispetto alla distanza dall'alveo del Torrente Gressan e si dirige all'interno del paese verso il luogo di ricovero della Sala Polivalente della BCC in località Taxel.

### Elementi di tipologia rilevante interni alla zona

Nr	Tipologia	Denominazione	Persone	Coordinate
1	Allevamenti	[redacted]	60-90	Lon: [redacted] Lat: [redacted]
2	Allevamenti	[redacted]	30-60	Lon: [redacted] Lat: [redacted]
3	Allevamenti	[redacted]	30-60	Lon: [redacted] Lat: [redacted]

➔ In fase di realizzazione un portale per supportare l'attività di informazione alla popolazione relativamente alle condizioni di rischio sul territorio in cui abita



Cerca la tua casa sulla mappa

Per Comuni e Località

Per Coordinate

Per Mappale

Navigando nella mappa

La mia casa & i pericoli naturali



Dov'è La Mia Casa?

Cercala sulla mappa

Risultati di "Dov'è la mia casa?"

L'area selezionata appartiene al comune di Cogne

[Legenda simboli](#)

Pericoli naturali trovati:



**Area a rischio inondazioni valli laterali**

L'area è ad alto rischio di inondazione. Il punto selezionato potrebbe essere inondato dalle acque del torrente, in base ai dati storici e agli studi dei tecnici, circa una volta ogni 20 anni. Ma ricordati che la statistica non ha memoria! Quindi potrebbe essere inondato anche 2 volte in pochi anni o viceversa non essere inondato anche per periodi molto più lunghi di 20 anni.

[\[Mappa\]](#) [\[Info\]](#)



**Area a rischio colate detritiche**

L'area è a medio rischio di colate di fango e detriti. Il punto selezionato, in base ai dati storici e agli studi tecnici, si trova nella parte finale o ai lati del percorso principale della colata di fango e detriti, dove lo spessore e la velocità della colata sono minori: l'energia della colata non comporta danni significativi alle abitazioni e le persone non sono in pericolo di vita.



**Area a rischio valanghe**

L'area è a debole rischio di valanghe. In base ai dati storici, è in grado di rompersi una volta ogni 100 anni o viceversa non essere inondato anche per periodi molto più lunghi di 20 anni.

Pericoli naturali non presenti:



**Frane**

[\[Mappa\]](#) [\[Info\]](#)

Un po' di storia:

Comune di Cogne

Mappa Colate detritiche



[\[Mappa\]](#) [\[Info\]](#)

...a una volta ogni 100  
...che 2 volte in pochi

[\[Mappa\]](#) [\[Info\]](#)

**Grazie per l'attenzione**

*Per info:  
centrofunzionale@regione.vda.it*

