

“CONOSCO E NON RISCHIO”

«Il Progetto Alcotra ResBa: obiettivi generali e coordinamento »

FURIO DUTTO – FABRIZIO LONGO, FRANCESCO VITALE

Iniziativa del progetto Alcotra Resba – Susa-Rivoli 6-7, Febbraio 2019
Initiative du projet Alcotra Resba – Susa-Rivoli 6-7, Février 2019

Obiettivo principale Progetto



Il progetto prevede attività volte a migliorare le conoscenze relative alla sicurezza degli sbarramenti sia di competenza regionale che nazionale con particolare riguardo alla predisposizione dei Piani di Sicurezza e alla loro attuazione con azioni volte al supporto della responsabilità dei Sindaci per i compiti a cui sono preposti con particolare riguardo all'obbligo di informazione ai cittadini ed ai soggetti portatori di interessi sul territorio.

Il progetto è suddiviso in 4 WP:

WP1: Coordinamento del progetto e gestione amministrativa;

WP2: Comunicazione: divulgazione dei risultati del progetto attraverso seminari, manuali tecnici, esercitazioni e sito web;

WP3: Vulnerabilità e vigilanza degli sbarramenti;

WP4: Valutazione delle conseguenze dell'onda di piena e pianificazioni ed azioni pilota sul territorio

Il partenariato

Capofila



Partner



Partner osservatori



Soggetti attuatori



Collaboratori di
Città metropolitana di
Torino:

 **CERVELLI IN AZIONE**



Dettagli varie azioni...



WP1. Governance e gestione amministrativa

Prodotti attesi	Partner partecipanti	Partner responsabile
riunioni, videoconferenze	tutti	Regione Autonoma Valle d'Aosta



WP2. Comunicazione

Prodotti	Partner partecipanti (e soggetti attuatori)	Partner responsabile
2.1 - <u>Seminari e forum transfrontalieri</u> : 3 seminari tecnici 1 in Francia e 2 in Italia, N. 6 forum partecipativi "Conosco e non rischio"	Città Metropolitana di Torino, ISIG-Quesite-Cervelli in Azione	Città Metropolitana di Torino
2.2 - <u>Giornate didattiche</u> in 24 classi di Istituti di scuole medie superiori del territorio	Quesite	Città Metropolitana di Torino
2.3 - Elaborazione di documento <u>schema-tipo</u> di piano di emergenza per i bacini di ritenuta (e materiale informativo)	Città Metropolitana di Torino	Città Metropolitana di Torino
2.4 - Azioni diffuse di promozione e divulgazione dei risultati e dei prodotti e delle attività realizzate e testate in WP4 (<u>n. 1 conferenze stampa, 1 seminario</u>) - predisposizione <u>materiale informativo</u> e implementazione sito web	Cervelli in Azione	Città Metropolitana di Torino
2.5 - Azioni per valutare attraverso parametri quantitativi l'efficacia delle attività di WP3 - resilienza (<u>questionari</u> , valutazione tramite indicatori numerici)	ISIG-Gorizia	Città Metropolitana di Torino

WP3. Vulnerabilità e la vigilanza degli sbarramenti (per sbarramenti di competenza regionale)



Prodotti	Partner partecipanti	Partner responsabile
3.1. - indagine e costruzione di un <u>database</u> sulle anomalie e sugli incidenti degli sbarramenti		IRSTEA
3.2. <u>Studio</u> dei pericoli naturali specifici potenzialmente interagenti con gli sbarramenti nella zona Franco-Italiana		IRSTEA
3.3. Valutazione della vulnerabilità degli sbarramenti nella zona franco-italiana		IRSTEA
3.4. Metodologie innovative di monitoraggio degli sbarramenti		IRSTEA

WP4. Valutazione delle conseguenze dell'onda di piena e Pianificazioni ed azioni pilota sul territorio



Prodotti	Partner partecipanti	Partner responsabile
4.2. Valutazione delle conseguenze dell'onda di piena a seguito del collasso di una diga in zona di montagna, pedemontana e di pianura	tutti i partner	Regione Piemonte
4.3 Predisposizione di un piano di emergenza e messa in opera di un'esercitazione di protezione civile per una diga in territorio transfrontaliero (Diga del Moncenisio)	Città metropolitana Torino e tutti i partner	Regione Piemonte
4.3.1 Realizzazione e diffusione di strumenti informatici condivisi finalizzati alla redazione ed alla gestione del Piano di emergenza della Diga del Moncenisio	Città metropolitana Torino e tutti i partner	Regione Piemonte
4.3.2 Progettazione e realizzazione di contenuti e strumenti di comunicazione differenziati per target di destinatari finalizzati a un efficace diffusione del Piano di Emergenza della Diga del Moncenisio	Città metropolitana Torino e tutti i partner	Regione Piemonte
4.3.3 Progettazione e realizzazione di attività formative, anche attraverso strumenti didattico-formativi innovativi alle istituzioni e stakeholder nel Piano di Emergenza della Diga	Città metropolitana Torino e tutti i partner	Regione Piemonte
4.3.4 Progettazione ed effettuazione di una esercitazione transfrontaliera di verifica delle procedure di pianificazione adottate; elaborazione ed applicazione di strumenti di valutazione di efficacia ex-ante / ex-post	Città metropolitana Torino e tutti i partner	Regione Piemonte

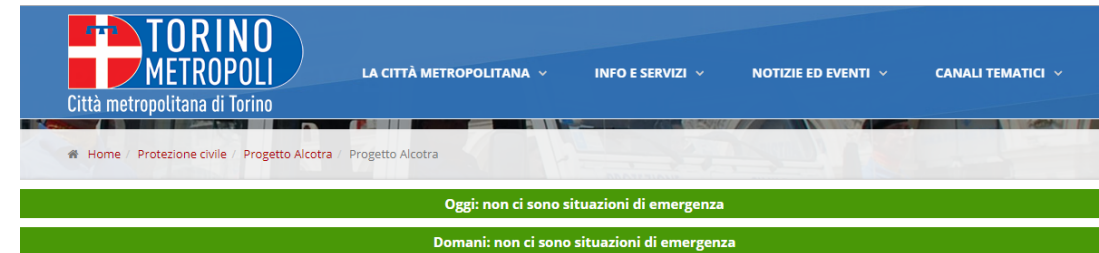
Le 4 macroazioni di CMTO (WP2)

Con RESBA, si intende costruire sistemi e procedure per il coordinamento sul campo delle iniziative transfrontaliere di **prevenzione** del rischio dighe, di **pianificazione** di protezione civile e gestione delle emergenze, continuando a porre particolare attenzione alla messa in sicurezza delle opere.

1. Piano di comunicazione interno ed esterno
2. Formazione e didattica
3. Animazione territoriale e strumenti per i Comuni
4. Valutazione quantitativa della resilienza

1 – La comunicazione

- Piano di Comunicazione **interno** per un efficace scambio di informazioni e una migliore gestione
- Comunicazione **verso l'esterno** del progetto verso 4 macroambiti:
 - Istituzionale
 - Pubblico specializzato
 - Opinione pubblica
 - Media



PROGETTO ALCOTRA

PROGETTO ALCOTRA

RESBA

REsilience des BArrages
REsilienza sugli SBArramenti

Programma transfrontaliero di cooperazione territoriale europea Interreg V-A Italia - Francia (ALCOTRA) 2014-2020

ALCOTRA - RESBA: programme transfrontalier de coopération territoriale européenne Interreg V-A Italie-France (ALCOTRA) 2014-2020



PRESENTAZIONE	>
DESCRIZIONE TECNICA	>
NEWS ED EVENTI	>
BROCHURE	>
AREA RISERVATA	>

Capofila del progetto: Regione Autonoma Valle d'Aosta

Partner: Regione Piemonte, Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA), Politecnico di Torino, Città metropolitana di Torino, Direction Régionale de l'Environnement, de l'aménagement et du logement Rhône-Alpes (DREAL), Préfecture de la Savoie, Enel s.p.a.

1 – La comunicazione

Si propone di raggiungere i seguenti obiettivi:

- **Diffondere informazioni** sia sul progetto in generale sia su attività e prodotti specifici sviluppati all'interno di esso, evidenziandone il valore aggiunto e l'innovatività.
- **Aumentare la consapevolezza** circa l'importanza della conservazione e protezione ambientale per uno sviluppo eco-sostenibile della società civile.
- Rafforzare ed ampliare il **coinvolgimento** e la partecipazione dei sistemi/gruppi target.
- Facilitare e rafforzare i **rapporti** tra i partners del progetto al fine di raggiungere i risultati previsti.
- Fornire un **“brand”** al progetto, ovvero un'immagine identificativa che diventi familiare e dunque facilmente ed immediatamente riconosciuta.
- Rafforzare **la rete internazionale** del programma Alcotra attraverso l'esperienza del presente progetto.
- Pubblicizzare il finanziamento della **Commissione europea** e cosa essa sta facendo per lo sviluppo dei territori e dei cittadini

Come comunicare ai cittadini? Sperimentare strumenti innovativi...

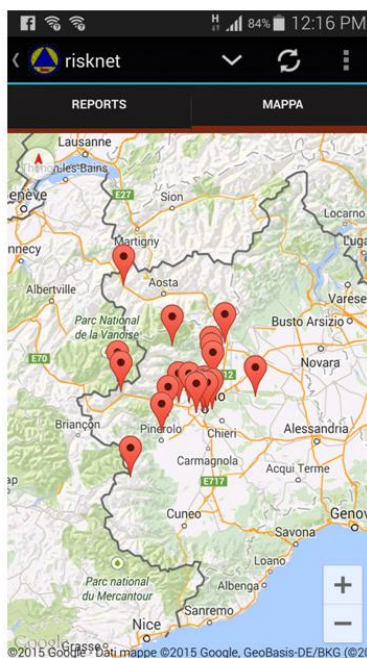


Totem
multimediali



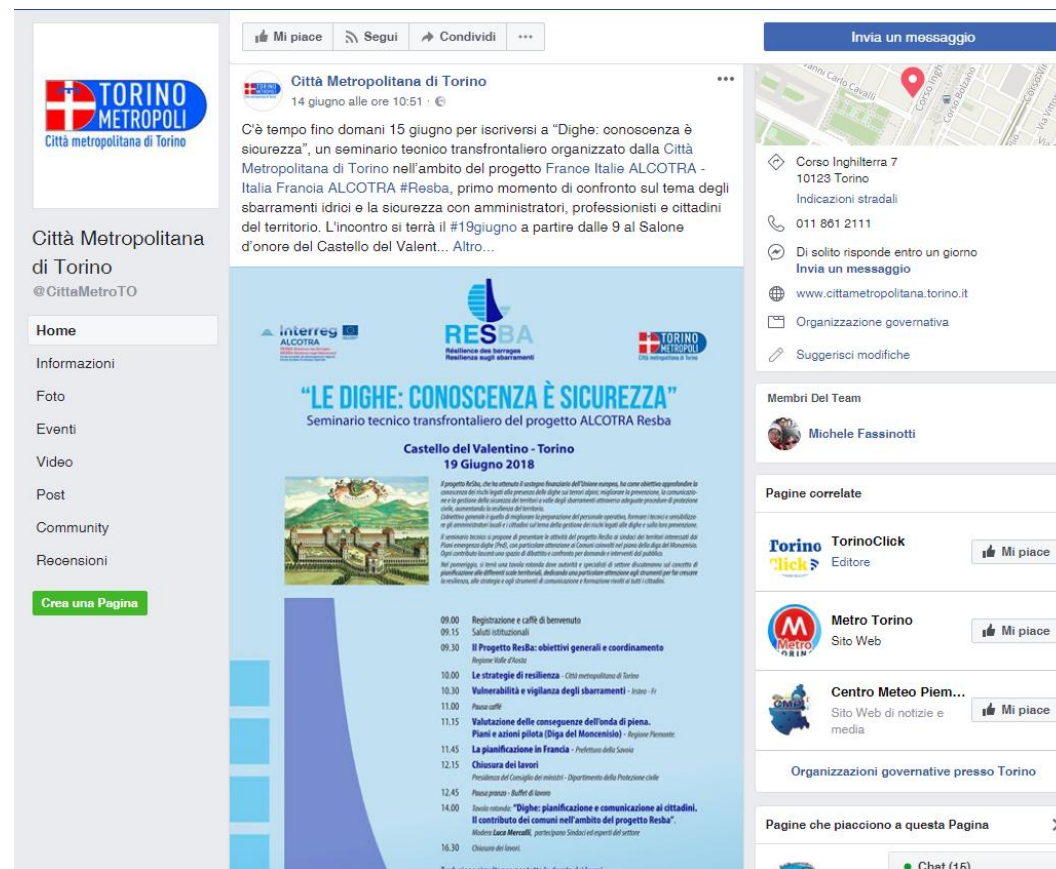
Sirene

SMS?



App, social media

Web



Parabole
satellitari

2 – Formazione e didattica

“Progetto Resba, in pieno svolgimento l’attività di sensibilizzazione nelle scuole secondarie” ...



a Cura della Società “**Quesite**” - Pinerolo

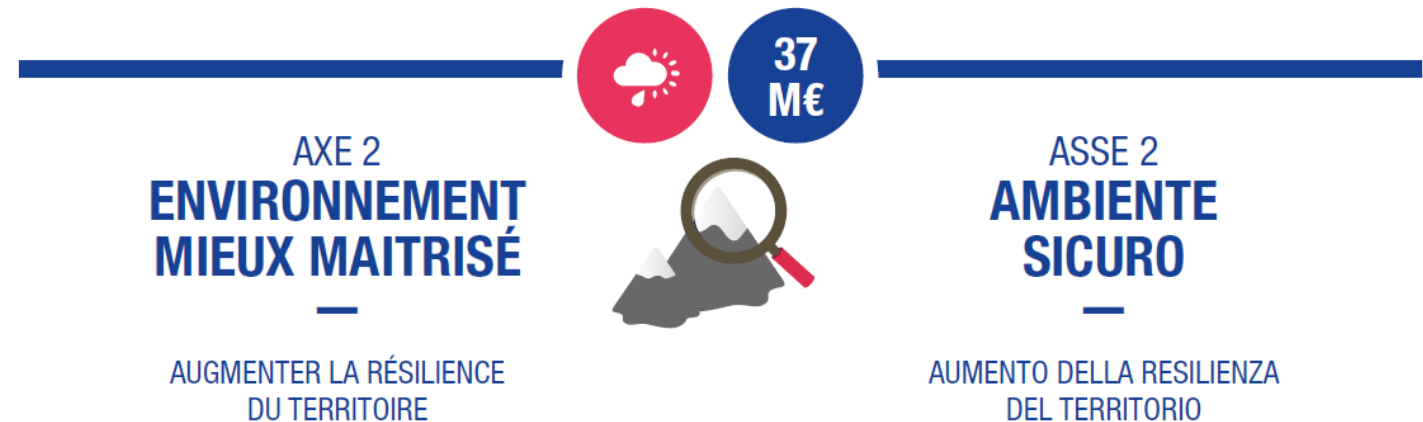
3 – Animazione territoriale e strumenti per Comuni

- Realizzazione di **forum** con diversi target e stakeholder
- Realizzare e fornire **i contenuti** per «comunicare i piani dighe»
- Progettare e fornire **strumenti innovativi** per comunicare
- Partecipazione e realizzazione **Piano Emergenza Dighe** (Regione Piemonte)
- Partecipazione a **esercitazione trasfrontaliera** di Protezione Civile in attuazione del P.E.D. Moncenisio
- **Formazione del territorio** sui contenuti del Piano Emergenza Dighe
- Prevenzione è Resilienza

4 – Valutazione quantitativa della **resilienza**



La resilienza come obiettivo specifico 2.2 UE-Alcotra:



- Améliorer la planification territoriale des institutions publiques pour l'adaptation au changement climatique.
- Adopter des stratégies partagées d'adaptation au changement climatique dans les outils de planification territoriale.
- **Augmenter la résilience** des territoires ALCOTRA les plus exposés aux risques.
- Mobiliser la population dans les mesures de prévention des risques.

- Migliorare la pianificazione territoriale da parte delle istituzioni pubbliche per l'adattamento al cambiamento climatico.
- Adozione di strategie condivise di adattamento al cambiamento climatico negli strumenti di pianificazione territoriale.
- **Aumentare la resilienza** dei territori ALCOTRA maggiormente esposti ai rischi.
- Aumento della popolazione che beneficia di misure di prevenzione dei rischi.

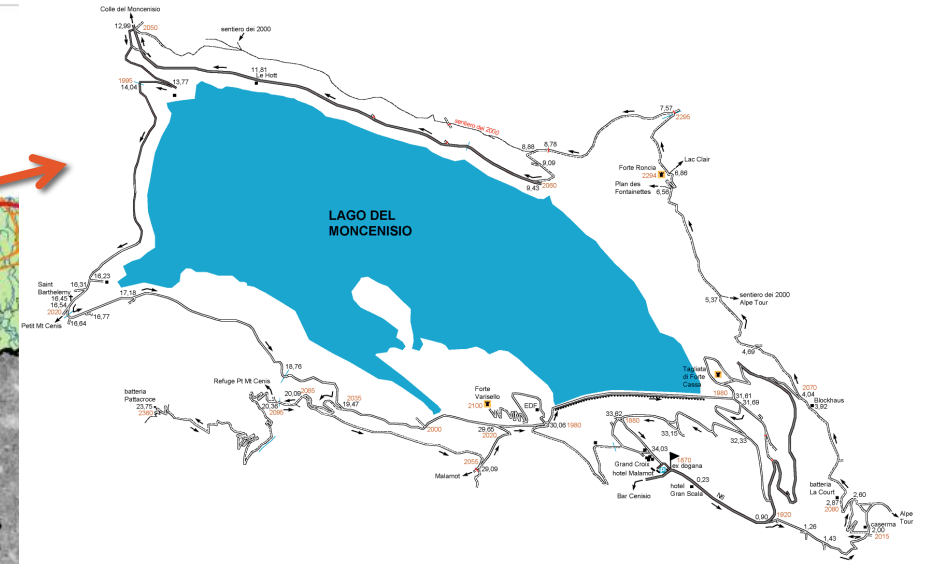
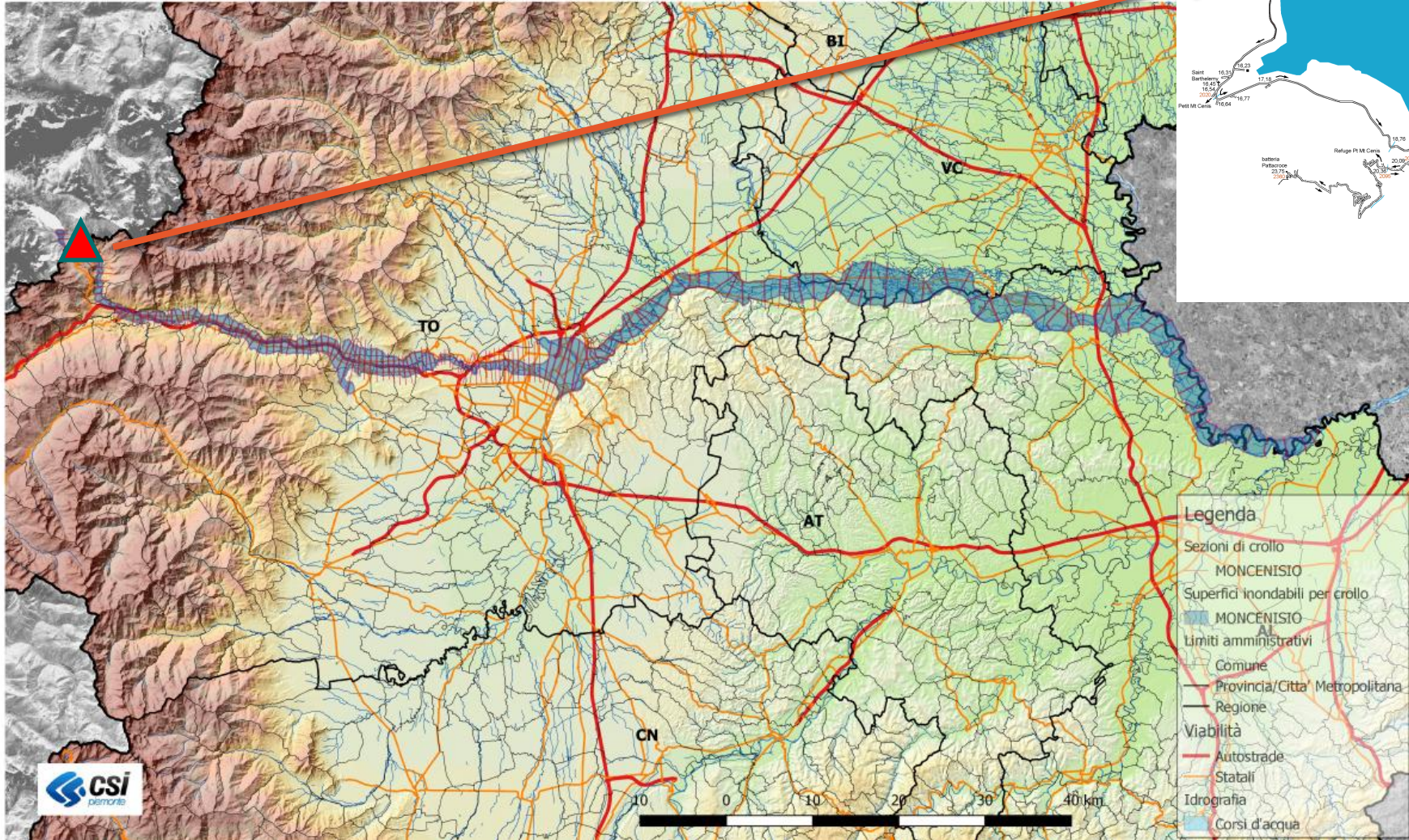
Seguirà presentazione a cura di: **ISIG** -“Istituto di Sociologia Internazionale di Gorizia”

Pianificare il Rischio: diga del Moncenisio (sito pilota)



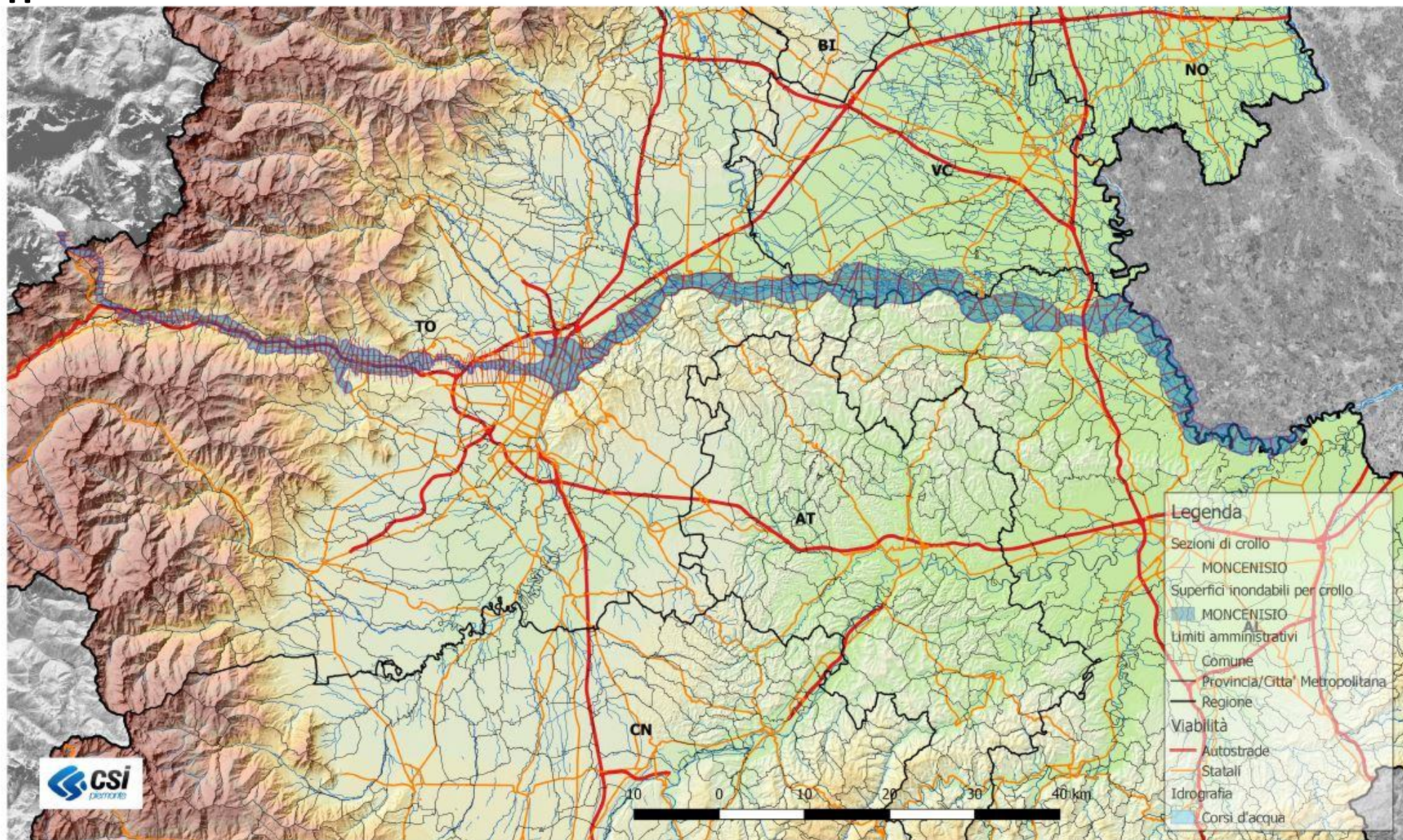
REGIONE PIEMONTE
Direzione Opere Pubbliche, Dighe del Sesto, Montagna, Foreste,
Protezione Civile, Trasporti e Logistica
Settore Protezione Civile e Sistemi Anti Incendi Boschivi (A.I.B.)
pcc@regione.piemonte.it

Piano d'emergenza DIGA DEL MONCENISIO Propagazione dell'onda di piena



66 Comuni
coinvolti
dallo
scenario

di cui:
TO: 45
VC: 16
AL: 5



Il lavoro sulla pianificazione svolto, in passato, con i comuni del territorio a rischio:



Interreg
ALCOTRA
Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



RESBA
Résilience des barrages
Resilienza sugli sbarramenti

- **2012** - Riunioni preparatorie – maggio, 17 ottobre e 5-7 novembre (con i comuni)
- 2013 -Rivoli, Susa 26 giugno - Chivasso, 27 giugno (con i comuni)
- 2014 - Torino 10, 16 aprile (con i comuni)
- **2015** - “Determina dirigenziale n. 2097 Regione Piemonte **03/09/2015**- ...Adozione delle procedure di allertamento per la Diga del Moncenisio, intese quale primo Stralcio del Piano di Emergenza Generale”
- 2015 - Susa, 11 novembre (con i comuni)
- **2016** – **VIDANGE-SVUOTAMENTO** – diverse riunioni preparatorie da Gennaio fino a maggio
- 2017 - Torino 3 maggio (Reg. Piemonte)
- 2017 - 12 ottobre e 23 novembre (Città di Torino)



Situazione Comuni che hanno risposto:

A	B	C	D	E	F	G
id	Comune	COM 1998	scheda emergenza	piano com. sintetico	scheda rubrica	note
17	Chivasso	Chivasso	1	1	1	elenco vie da evacuare
18	Collegno	Rivoli	1	1	1	
19	Condove	Susa	1	1	1	incontro FV 16/05/14
		ri				
			1	1	1	
		asso			1	incontro FV inizio maggio
				1		
25	Moncenisio	Susa		1		
26	Monteu da Po	Chivasso				
27	Novalesa	Susa		1	1	
28	Pianezza	Venaria	1	1		più altri documenti
29	Rivoli	Rivoli				cartografie 2012-2013
30	Rosta	Rivoli				
31	San Didero	Susa				
32	San Giorio di Susa	Susa		1	1	
33	San Mauro Torinese	Chieri				
34	San Raffaele Cimena	Chieri		1		
35	San Sebastiano da Po	Chivasso				
36	Sant'Ambrogio di Torino	Susa				
37	Sant'Antonino di Susa	Susa				
38	Settimo Torinese	Settimo				
39	Susa	Susa				
40	Torino	Torino				
41	Vaie	Susa	1	1	1	
42	Venaus	Susa				verificare cosa inviato
43	Verolengo	Chivasso				
44	Verrua Savoia	Chivasso	in attesa	in attesa	in attesa	incontro FV inizio maggio
45	Villar Dora	Susa				
46	Villar Focchiardo	Susa	1	1	1	

Area riservata condivisa con Comuni



LA CITTÀ METROPOLITANA

INFO E SERVIZI

NOTIZIE ED EVENTI

CANALI TEMATICI



<http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/protezione-civile/area-riservata>



PROTEZIONE CIVILE

[Home](#) / [Protezione civile](#) / [Area riservata](#) / [Dighe](#) / [Diga del Moncenisio](#)

Oggi: allerta gialla

Domani: non ci sono situazioni di emergenza

IN QUESTA SEZIONE

- [HOME PROTEZIONE CIVILE](#) >
- [DOVE SIAMO](#) >
- [PREVENZIONE E PIANIFICAZIONE](#) >
- [GESTIONE EMERGENZE](#) >
- [PROGETTO ALCOTRA RESBA](#) >
- [NUOVE TECNOLOGIE](#) >
- [VOLONTARIATO](#) >
- [NOTIZIE E COMUNICATI](#) >

UTILITA'

AREA RISERVATA

DIGA DEL MONCENISIO

- ✓ [Diga del Moncenisio: procedure di allertamento](#)
- ✓ [Diga del Moncenisio: materiale per il Piano](#)
- ✚ [Diga Moncenisio: materiale Regione Piemonte maggio 2018](#)



IN QUESTA SEZIONE

- HOME PROTEZIONE CIVILE >
- DOVE SIAMO >
- PREVENZIONE E PIANIFICAZIONE >
- GESTIONE EMERGENZE >
- PROGETTO ALCOTRA RESBA >
- NUOVE TECNOLOGIE >
- VOLONTARIATO >
- NOTIZIE E COMUNICATI >

UTILITA'

- CONTATTI UTILI IN EMERGENZA >
- AREA RISERVATA >
- NORMATIVA, MODULI E BANDI >
- METEO >
- LINK >







VAI AL SITO
DELLA PROVINCIA
DI TORINO



AREA RISERVATA

MATERIALE PER IL PIANO

MATERIALE PER I COMUNI

- ✓ Piano comunale speditivo di Previsione e Prevenzione per il rischio Diga del Moncenisio (doc  1,09 MB)
- ✓ Scheda dei punti critici nel territorio comunale (xls  52 KB)
- ✓ Scheda per l'invio dei dati per la Rubrica provinciale di Protezione Civile (doc  67 KB)
- ✓ Presentazione incontri 2013 (pdf  5,76 MB)
- ✓ Lettera incontri giugno 2013 (pdf  1,16 MB)
- ✓ Regione Piemonte: PIANO D'EMERGENZA DIGA DEL MONCENISIO (pdf  1,37 MB)

Diga del Moncenisio: PIANO DI EMERGENZA DELLA PROTEZIONE CIVILE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
bozza

- ✓ **TAVOLA 1/6:** comuni potenzialmente interessati in caso di crollo delle opere di ritenuta
- ✓ **TAVOLA 2/6:** comuni potenzialmente interessati in caso di crollo delle opere di ritenuta - popolazione per sezioni di censimento
- ✓ **TAVOLA 3/6:** comuni potenzialmente interessati in caso di crollo delle opere di ritenuta - infrastrutture viarie e ferroviarie interferenti
- ✓ **TAVOLA 4/6:** comuni potenzialmente interessati in caso di crollo delle opere di ritenuta - servizi essenziali
- ✓ **TAVOLA 5/6:** comuni potenzialmente interessati in caso di crollo delle opere di ritenuta - bersagli/risorse e strutture operative
- ✓ **TAVOLA 6/6:** comuni potenzialmente interessati in caso di crollo delle opere di ritenuta - aree di ammassamento

Per chiarimenti ed integrazioni inviare una mail all'indirizzo: protezionecivile@cittametropolitana.torino.it

Predisposizione di un **piano di emergenza** informatizzato e messa in opera di un'esercitazione di protezione civile per una diga in territorio transfrontaliero (diga del Moncenisio)

- **Strumenti informatici** condivisi finalizzati alla gestione del Piano di emergenza della Diga del Moncenisio (4.3.1);
- **esercitazione** transfrontaliera di verifica delle procedure di pianificazione adottate;

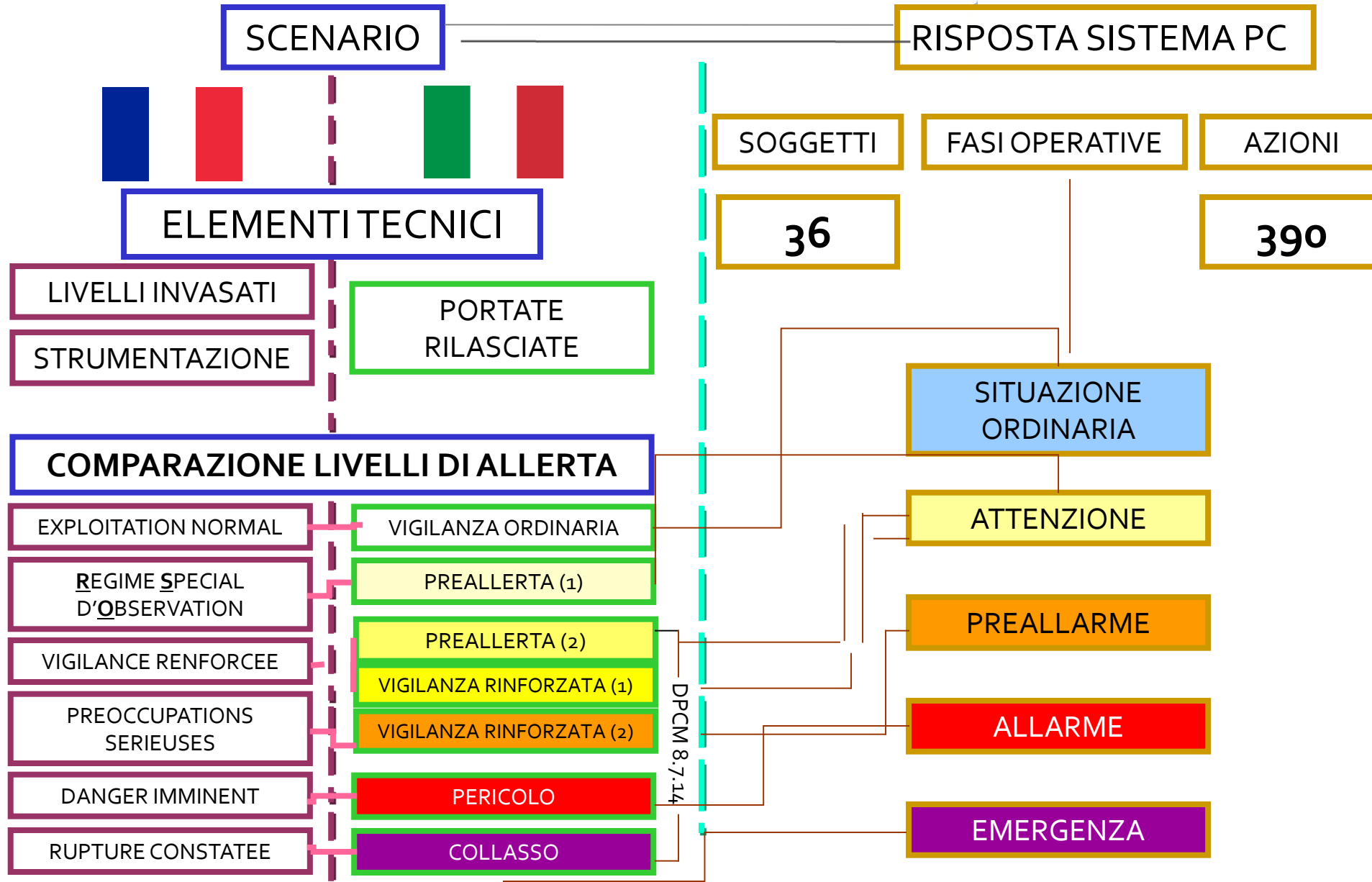
PIANO DI EMERGENZA DELLA DIGA DEL MONCENISIO *(in fase di redazione)*



Parliamo... della "CATENA" DI ALLERTAMENTO

APPROVATO nel **2015** - "Determina
dirigenziale n. 2097 Regione
Piemonte **03/09/2015**- ...Adozione
delle procedure di allertamento per
la Diga del Moncenisio, intese quale
primo Stralcio del Piano di
Emergenza Generale"

STRUTTURA DOCUMENTO DI ALLERTAMENTO



AZIONI ED ATTIVITA' DEL SISTEMA PC - RISPOSTA

SITUAZIONE ORDINARIA

NESSUNA AZIONE SPECIFICA

ATTENZIONE

VALUTAZIONI DATI STRUMENTALI

PREALLERTA (1)

GESTIONE INFORMATIVA DELL'ALLERTA

PREALLERTA (2)

VERIFICHE PROCEDURE E PIANI

VIGILANZA RINFORZATA (1)

PRIMI 5 COMUNI VALLE CENISCHIA

PREALLARME

ATTUAZIONE PROCEDURE DEI PIANI PC

VIGILANZA RINFORZATA (2)

ATTIVITA' MONIT. TERRITORIO - AVVIO

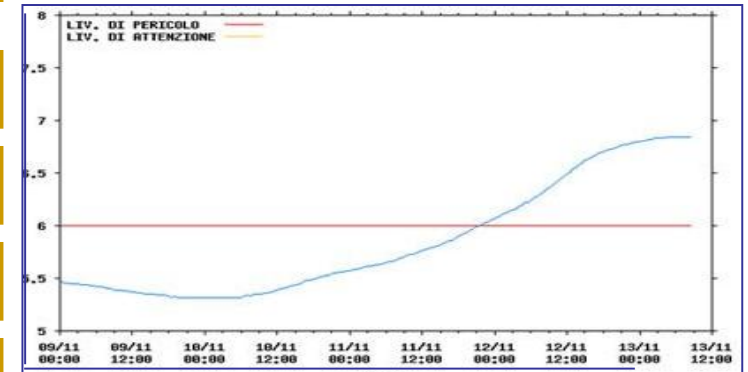
COMUNI ASSUMONO DIR. UNIT./COORD.

INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE

ATTUAZIONE MISURE CAUTELARI

APERTURE C.C.S./S.O.R.

SERVIZIO REP H₂₄ / APERTURE (S.O.P.)



AZIONI ED ATTIVITA' DEL SISTEMA PC - RISPOSTA

ALLARME

PERICOLO

INTENSIFICAZIONE MONIT. TERRITORIO

COMUNI MANTENGONO DIR. UNIT./COORD.

MISURE DI PRONTO INTERVENTO

EVACUAZIONI AREE INONDABILI

IMPIEGO DELLA COLONNA MOBILE E VOLONTARIATO REGIONALE

UTG PREF TO ASSUME DIR. UNIT./COORD.

SUPPORTO FF.OO. E 118 REGIONALE

PROTEZIONE CIVILE
AREA DI EMERGENZA

A



AREA DI ATTESA SICURA
Punto di
informazione e assistenza

EMERGENZA

COLLASSO

GESTIONE ATTIVITA' DI SOCCORSO A TUTTI I LIVELLI TERRITORIALI PER LA SALVAGUARDIA DELLA PUBBLICA E PRIVATA INCOLUMITA'



MODULI DI ALLERTAMENTO

DIGA DEL MONCENISIO
PROCEDURE OPERATIVE
DETERMINA DIRETTORIALE 03.09.2015

REGIONE PIEMONTE

ADEMPIMENTI REGIONALI PREVISTI DALLO SCHEMA DI ALLERTAMENTO

COMUNICAZIONE N° nnn/AAAA	MITTENTE EDF	SERVIZIO DI INOLTRO A CURA DI REGIONE PIEMONTE - S.O.R.	DATA EMISSIONE gg/mm/aaa ore hh:mm
SCENARIO D'EVENTO		RISPOSTA DEL SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE	
LIVELLO DI ALLERTA FRANCIA - CONSIGNES ITALIA - OPCM 8.7.14		FASE OPERATIVA	
RUPTURE CONSTATEE	COLASSO	EMERGENZA	
SOGGETTI DA CONTATTARE			
COMUN I VALLE CENISCHIA	<input type="checkbox"/>	DGDIGHE/UTD	<input type="checkbox"/>
COMUNI DEL PIANO	<input type="checkbox"/>	DIPARTIMENTO NAZIONALE P.C.	<input type="checkbox"/>
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO	<input type="checkbox"/>	CENTRO FUNZIONALE REGIONALE	<input type="checkbox"/>
PROVINCIA DI VERCELLI	<input type="checkbox"/>	AIPO	<input type="checkbox"/>
PROVINCIA DI ALESSANDRIA	<input type="checkbox"/>	REGIONE LOMBARDIA	<input type="checkbox"/>
REGIONE PIEMONTE - SETTORE DIGHE	<input type="checkbox"/>	118	<input type="checkbox"/>
NOTE:			
COMUNICAZIONE N° nnn/AAAA	MITTENTE EDF	SERVIZIO DI INOLTRO A CURA DI REGIONE PIEMONTE - S.O.R.	DATA EMISSIONE gg/mm/aaa ore hh:mm
SOGGETTI DA CONTATTARE			
COMUN I VALLE CENISCHIA	<input type="checkbox"/>	DGDIGHE/UTD	<input type="checkbox"/>
COMUNI DEL PIANO	<input type="checkbox"/>	DIPARTIMENTO NAZIONALE P.C.	<input type="checkbox"/>
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO	<input type="checkbox"/>	CENTRO FUNZIONALE REGIONALE	<input type="checkbox"/>
PROVINCIA DI VERCELLI	<input type="checkbox"/>	AIPO	<input type="checkbox"/>
PROVINCIA DI ALESSANDRIA	<input type="checkbox"/>	REGIONE LOMBARDIA	<input type="checkbox"/>
REGIONE PIEMONTE - SETTORE DIGHE	<input type="checkbox"/>	118	<input type="checkbox"/>
NOTE:			

FRONTESPIZIO DOCUMENTO EDF

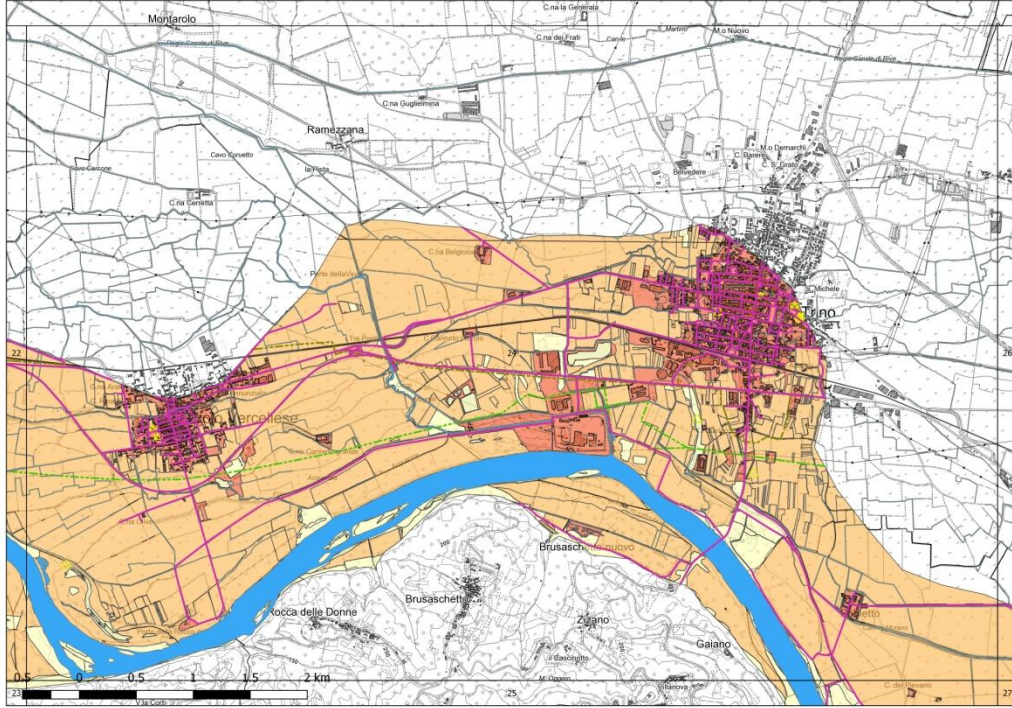
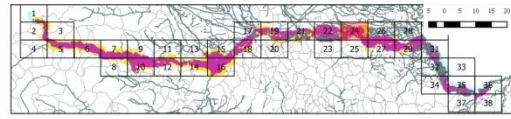
DIVISO IN DUE PARTI - A/R

DIGA DEL MONCENISIO
PROCEDURE OPERATIVE
DETERMINA DIRETTORIALE 03.09.2015

REGIONE PIEMONTE

ADEMPIMENTI REGIONALI PREVISTI DALLO SCHEMA DI ALLERTAMENTO

COMUNICAZIONE N° nnn/AAAA	MITTENTE EDF	SERVIZIO DI INOLTRO A CURA DI REGIONE PIEMONTE - S.O.R.	DATA EMISSIONE gg/mm/aaa ore
SCENARIO D'EVENTO		RISPOSTA DEL SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE	
LIVELLO DI ALLERTA FRANCIA - CONSIGNES ITALIA - OPCM 8.7.14		FASE OPERATIVA	
REGIME SPECIALE D'OBSERVATION -	PREALLERTA 1	ATTENZIONE	
RIENTRO AL LIVELLO DI "EXPLOITATION NORMAL" - "STATO ORDINARIO"			
COMUNICAZIONE N° nnn/AAAA	MITTENTE EDF	SERVIZIO DI INOLTRO A CURA DI REGIONE PIEMONTE - S.O.R.	DATA EMISSIONE gg/mm/aaa ore
SOGGETTI DA CONTATTARE			
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO	<input checked="" type="checkbox"/>		
REGIONE PIEMONTE - SETTORE	<input checked="" type="checkbox"/>		
DGDIGEH/UTD	<input checked="" type="checkbox"/>		
NOTE:			



- Legenda**
- Area dambreak diga Moncenisio
 - Richio su uso del suolo
 - R1
 - R3
 - R4
 - Metanodotti SNAH interessati
 - Oleodotti ENI interessati
 - Oleodotti SARPOH interessati
 - Bersagli interessati
 - Bene ambientale
 - Campeggio
 - Carabinieri
 - Centro commer
 - Cinema multisala
 - Depuratore
 - Discarica
 - Edifici scolastici
 - Grandi locali
 - Impianto incide
 - Struttura sanita
 - Universita
 - VV.FF.
 - Richio_strade(R)

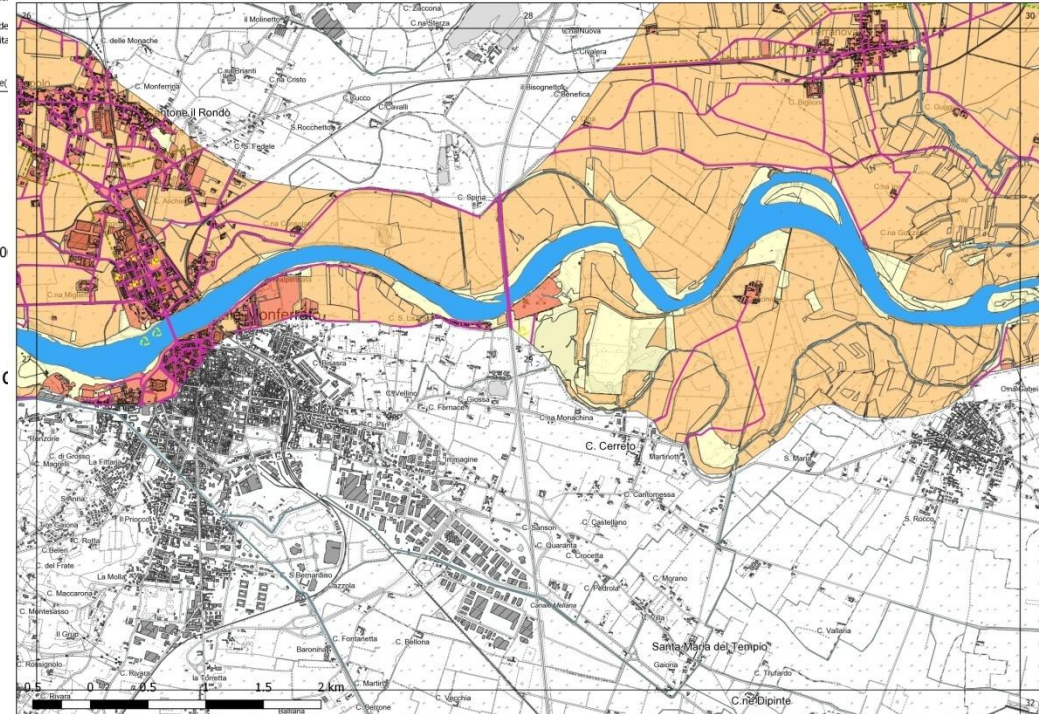
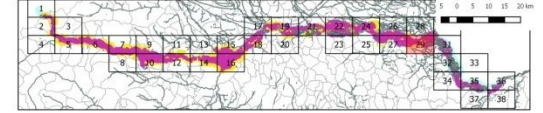
Scala 1:25.000
TAV. 24 c



Interreg
ALCOTRA
Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



RESBA
Résilience des barrages
Resilienza sugli sbarramenti



- Legenda**
- Area dambreak diga Moncenisio
 - Richio su uso del suolo
 - R1
 - R3
 - R4
 - Metanodotti SNAH interessati
 - Oleodotti ENI interessati
 - Oleodotti SARPOH interessati
 - Bersagli interessati
 - Bene ambientale
 - Campeggio
 - Carabinieri
 - Centro commerciale
 - Cinema multisala
 - Depuratore
 - Discarica
 - Edifici scolastici
 - Grandi locali
 - Impianto incidente rilevante
 - Struttura sanitaria
 - Universita
 - VV.FF.
 - Richio_strade(R)

Scala 1:25.000

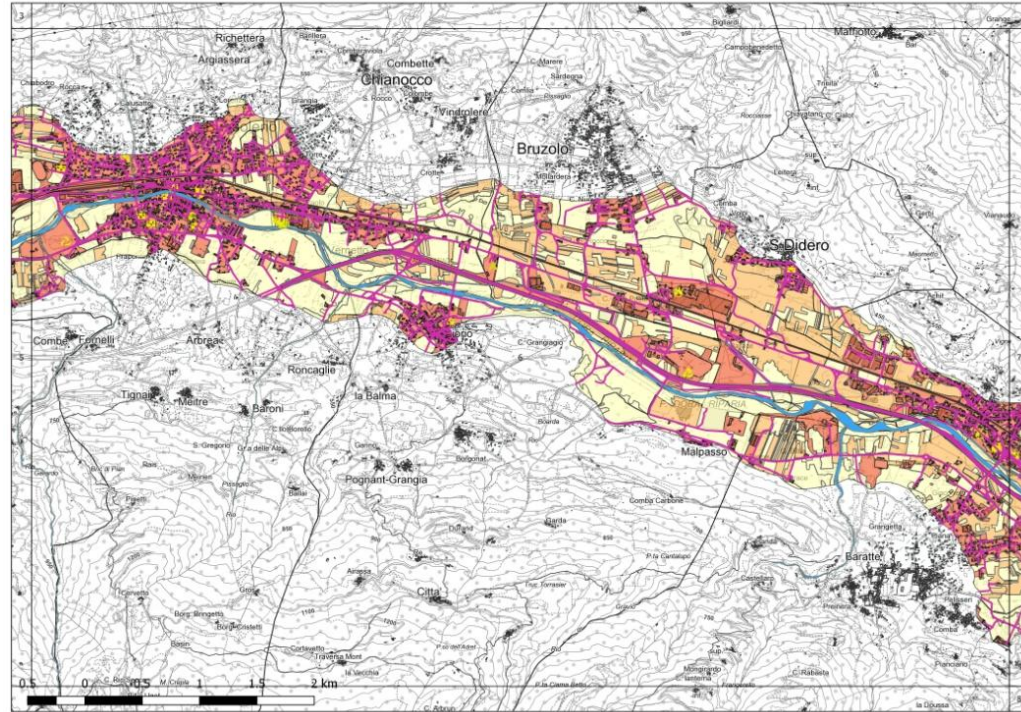
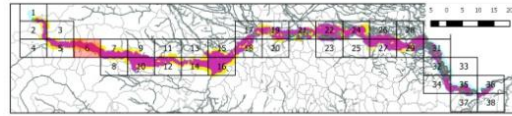
TAV. 29 di 38

CARTOGRAFIA



PRÉFET DE LA SAVOIE





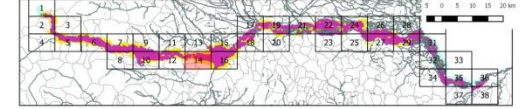
- Legenda**
- Area dambreak diga Moncenisio
 - Richio su uso del suolo
 - R1
 - R3
 - R4
 - Metanodotti SHAM interessati
 - Oleodotti ENI interessati
 - Oleodotti SARPOH interessati
 - Bersagli int
 - Bene
 - Camp
 - Carabi
 - Centri
 - Cinema
 - Discar
 - Discar
 - Edifici
 - Grand
 - Impia
 - Struth
 - Univer
 - VV.FF.
 - Rischio



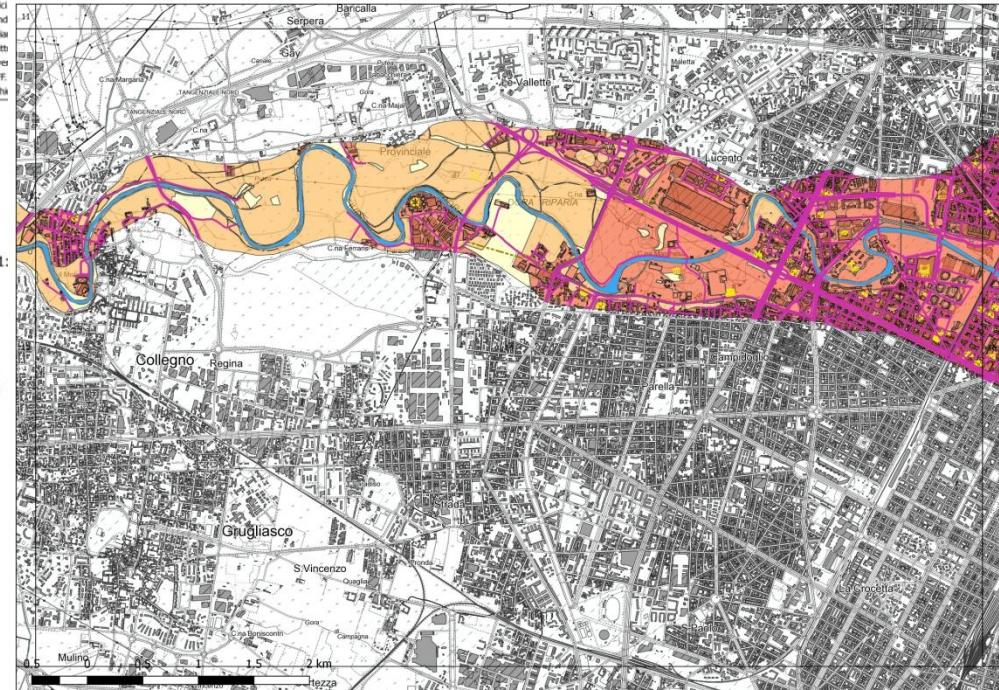
Interreg
ALCOTRA
Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



RESBA
Résilience des barrages
Resilienza sugli sbarramenti



Scala 1:
TAV.



- Legenda**
- Area dambreak diga Moncenisio
 - Richio su uso del suolo
 - R1
 - R3
 - R4
 - Metanodotti SHAM interessati
 - Oleodotti ENI interessati
 - Oleodotti SARPOH interessati
 - Bersagli interessati
 - Bene ambientale
 - Campaggio
 - Carabinieri
 - Centro commerciale
 - Cinema multimedia
 - Depuratore
 - Discarica
 - Edifici scolastici
 - Grandi locali
 - Impianto incidente rilevante
 - Struttura sanitaria
 - Università
 - VV.FF.
 - Rischio_strade(R4)

Scala 1:25.000

TAV. 14 di 38

CARTOGRAFIA



PRÉFET DE LA SAVOIE



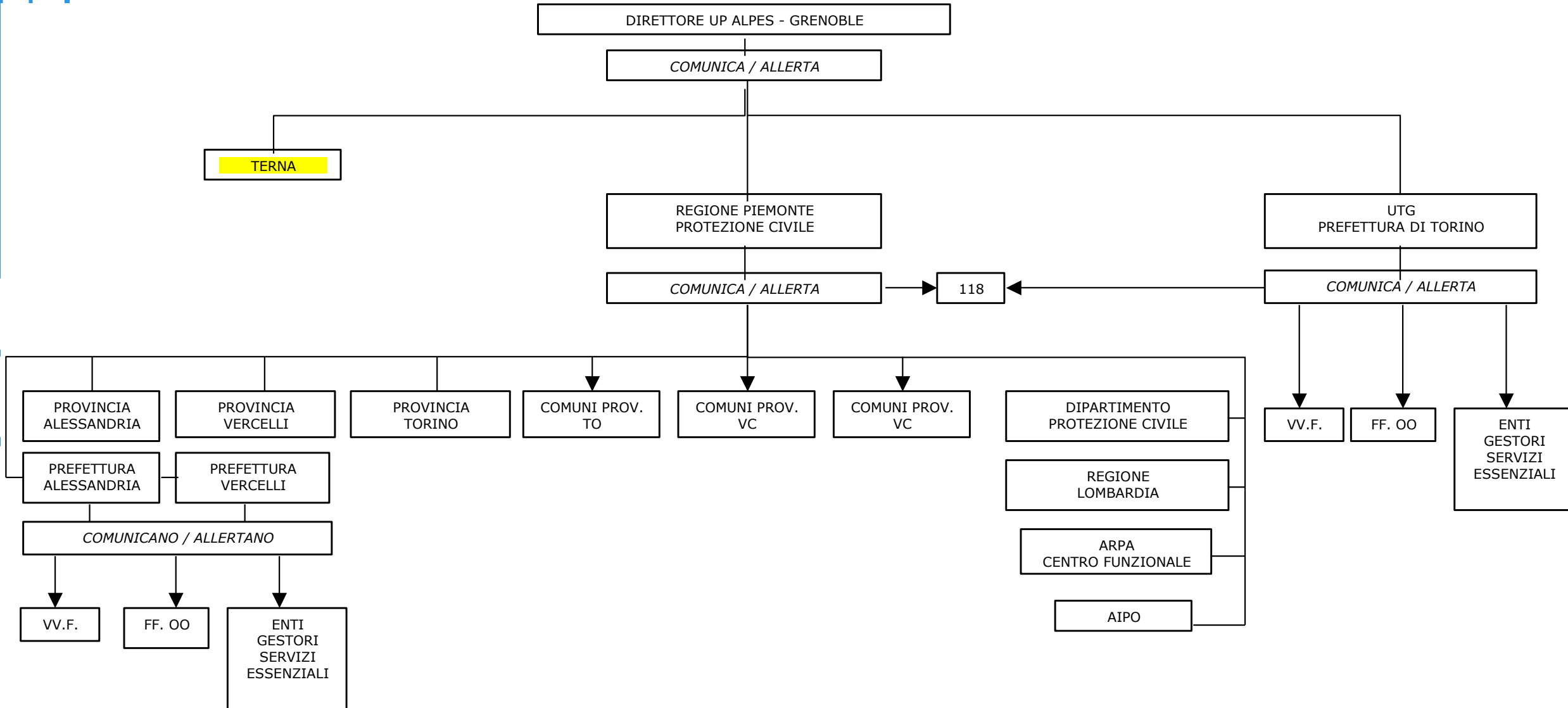
Schema generale del flusso informativo della procedura di allertamento



**Interreg
ALCOTRA**
Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



RESBA
Résilience des barrages
Resilienza sugli sbarramenti



Nel dettaglio si potrebbero verificare, a seguito della decisione di EDF di procedere all'apertura degli scarichi di fondo, le situazioni sintetizzate nella tabella seguente, a seguito delle quali si attivano le **procedure** indicate:



Portata (Q) rilasciata dallo scarico di fondo	Livelli di criticità del sistema di allerta regionale (vd. Bollettino di allerta meteoroidrologica)	Tratto d'alveo potenzialmente critico	Azioni
$Q < 25 \text{ m}^3/\text{s}$	nulla da segnalare o criticità ordinaria	Diga Moncenisio – territorio comunale di Novalesa	Verifica delle condizioni di deflusso
$Q < 25 \text{ m}^3/\text{s}$	moderata (2) o elevata criticità (3) per rischio idrogeologico zona di allerta "D"	Diga Moncenisio – territorio comunale di Novalesa	Valutazione esigenza di evacuazione abitati
$25 \text{ m}^3/\text{s} < Q < 60 \text{ m}^3/\text{s}$	Nulla da segnalare o criticità ordinaria	Diga Moncenisio – territorio comunale di Novalesa	Valutazione esigenza di evacuazione abitati
$25 \text{ m}^3/\text{s} < Q < 60 \text{ m}^3/\text{s}$	nulla da segnalare o criticità ordinaria	Territorio comunale di Venaus – territorio comunale di Susa	Verifica delle condizioni di deflusso
$25 \text{ m}^3/\text{s} < Q < 60 \text{ m}^3/\text{s}$	moderata (2) o elevata criticità (3) per rischio idrogeologico zona di allerta "D"	Diga Moncenisio – territorio comunale di Susa	Valutazione esigenza di evacuazione abitati

Grazie per l'attenzione!
Furio Dutto
Fabrizio Longo e Francesco Vitale

protezionecivile@cittametropolitana.torino.it