



DIPARTIMENTO TEMATICO GEOLOGIA E DISSESTO

VIA PIO VII, 9 - 10135 TORINO

EVENTO ALLUVIONALE 4-6 GIUGNO 2002

GUIDA ALLA LETTURA DEI DATI

Redazione

Redatto
Febbraio 2014

Stato delle Variazioni

Versione	Data	Paragrafo o pagina	Descrizione della variazione
01	Febbraio 2014	Tutto il documento	Creazione documento

1. PREMESSA

Il servizio contiene *dataset* relativi alla rappresentazione degli effetti al suolo associati all'evento alluvionale del 4-6 giugno 2002 nel territorio dei comuni di Quittengo, Campiglia e S. Paolo Cervo (Alta Valle Cervo) e fa riferimento alla pubblicazione Arpa Quaderno n. 19 - Evento alluvionale del 4-6 giugno 2002 nel territorio biellese, Arpa Piemonte - Biella, febbraio 2004.

Nel giugno 2002 il Biellese è stato colpito da un grave evento idrometeorologico che ha causato danni diffusi sul territorio ed in particolare in Valle Cervo, oltre che in Valle Elvo e, in modo meno grave, in Valle Oropa e Valle Sessera

Sono riportati: i dissesti sui conoidi e i dissesti di versante, sono state rappresentate inoltre le tipologie di danno rilevate.

Autori: C. Giampani, C. Girelli, C. Piccioni.

Coordinamento scientifico: M. Ramasco

Collaborazione tecnica: Lucio Beccari (fotografia), Alessio Colombo (elaborazione grafica).

Data di creazione: 2004

Data di revisione: 2014

Scala di acquisizione: 1:10.000

Metodi di produzione del dataset

Ricerca di documenti e di immagini fotografiche, sugli eventi alluvionali pregressi che interessarono l'Alta Valle Cervo, condotta presso gli archivi comunali e parrocchiali, l'Archivio di Stato di Biella, La Biblioteca Civica di Biella, la Fondazione Sella e il Centro per gli Studi Biellese; analisi ed informatizzazione delle informazioni acquisite; confronto con i dati risultanti dall'analisi storica sui dissesti avvenuti nel periodo 1666 – 2002 e dall'analisi dei dati pluviometrici relativi al periodo 1925 – 1941 delle stazioni di Piedicavallo, Campiglia e Biella.

Tutti i *dataset* sono stati sottoposti, nell'ambito del Progetto Risknat, ad un procedimento di riclassificazione dei dati associati. I dati originali sono stati ricondotti a voci di descrizione uniformi per tutti gli eventi alluvionali allo scopo di migliorare la leggibilità della cartografia e di adeguare le voci di descrizione alle definizioni attualmente in uso nella Banca dati Geologica di Arpa Piemonte. La tematizzazione delle geometrie è basata sulla legenda semplificata (Campo TIPOLOGIA), mentre le informazioni originali sono consultabili nei dati associati agli elementi geometrici (campo DESCRIZIONE).

Si evidenzia che al limite delle aree rilevate da autori diversi le geometrie possono non essere congruenti.

Dettaglio cartografico

Per ogni livello informativo si possono riscontrare tre diversi tipi geometrici:

- poligoni: elementi delineabili alla scala di rilevamento;
- linee: elementi di forma allungata la cui larghezza non è rappresentabile alla scala di rilevamento evidenziati con diverse simbologie lineari;
- punti: elementi inferiori alla minima unità cartografabile, non delineabili alla scala di rilevamento, rappresentati con un simbolo.

Vincoli d'uso

La scala idonea di rappresentazione ed impiego delle informazioni è 1:10.000 o inferiore. Il dato è di proprietà di Arpa Piemonte. Ogni iniziativa di divulgazione delle informazioni in esso contenute o derivate (cartogrammi, relazioni, servizi informativi) dovrà sempre citare la fonte del dato originale (autori, proprietario). Per eventuali aggregazioni o rielaborazioni dei dati forniti finalizzate alla realizzazione di



prodotti diversi dall'originale, pur permanendo l'obbligo di citazione della fonte, si declina ogni responsabilità.
Vincoli per il dataset: Licenza Creative Commons - Attribuzione 2.5 Italia - Testo integrale al seguente link:

http://webgis.arpa.piemonte.it/w-metadoc/Download/EV_Allu_2002_licenzaCC25BY.pdf

Si ricorda che prima di utilizzare le informazioni è indispensabile consultare la sezione "vincoli d'uso" della metadocumentazione.

2. LIVELLI INFORMATIVI DISPONIBILI

Nei paragrafi seguenti viene descritta nel dettaglio la struttura dei singoli livelli informativi.

2.2 DANNI

2.1.1 Danni poligonali

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Codice identificativo univoco della geometria
Tipologia	varchar (256)	Descrizione del tipo di danno secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> Strade
Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di danno secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> Materiale defluito sulla Strada Provinciale - danni funzionali

2.1.2 Danni puntuali

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Codice identificativo univoco della geometria
Tipologia	varchar (256)	Descrizione del tipo di danno secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> Nuclei/centri abitati/Edifici isolati Strada Attraversamento Infrastruttura di servizio
Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di danno secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> Edificio funzionale Edificio strutturale Infrastruttura funzionale Infrastruttura strutturale Ponte, danno funzionale Ponte Strutturale Viabilità, danno funzionale Viabilità, danno strutturale

2.3 ELEMENTI MORFOLOGICI

2.3.1 Elementi morfologici poligonali

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Codice identificativo univoco della geometria
Tipologia	varchar (256)	Descrizione del tipo di elemento morfologico secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> Scivolamento rotazionale/traslato Colamento rapido Canale di transito di piena torrentizia/colata detritica Colata detritica torrentizia/colamento rapido Movimento franoso non classificato

Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di elemento morfologico secondo la legenda originale. <i>Occorrenze:</i> Attività torrentizia, Rio Borghesi Attività torrentizia, Rio Piaro Frana per colamento rapido Frana per scivolamento rotazionale/traslatoivo Movimento gravitativo tipologicamente non determinato Trasporto in massa
-------------	------------------	--

2.3.2 Elementi morfologici puntuali

NOME	FORMATO	DESCRIZIONE
GID	int4	Codice identificativo univoco della geometria
Tipologia	varchar (256)	Descrizione del tipo di elemento morfologico secondo la legenda semplificata ed uniformata. <i>Occorrenze:</i> Colamento rapido Area soggetta a frane superficiali diffuse
Descrizione	varchar (256)	Descrizione del tipo di elemento morfologico secondo la legenda originale <i>Occorrenze:</i> Area soggetta a frane superficiali diffuse Frana per colamento rapido

Le descrizioni di dettaglio del campo "Tipologia" sono consultabili al seguente documento:

http://webgis.arpa.piemonte.it/Web22/eventi_alluvionali/Documentazione/DescrizioniEstese.pdf