

Prot. n° 103177

Torino, 21 SET. 2010

B.B4. 14

ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE
R 29 SET. 2010
PROTOCOLLO N° 1221E

Spett.
Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte
Via A. Peyron, 12
10143 Torino
c.a. Presidente


OGGETTO: Rete di Stazioni GPS permanenti di Arpa Piemonte – Convenzione con INGV

Nel corso dell'anno 2009 Arpa Piemonte ha stipulato una convenzione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) avente come obiettivo l'integrazione dei dati acquisiti dalle reti di stazioni GPS permanenti di proprietà dei due Enti.





Nell'ambito di tale convenzione è previsto che l'INGV provveda, ai fini del monitoraggio geodetico e sismico del territorio regionale e nazionale, all'elaborazione dei dati acquisiti dalle stazioni dell'Agenzia ed al controllo di stabilità e qualità delle stesse.

Con la presente si comunica che a partire dal giorno 06 settembre 2010 sul sito internet dell'Agenzia (www.arpa.piemonte.it) alla voce Servizi on line – Distribuzione dati stazioni GPS permanenti (<http://marcopolo.arpa.piemonte.it/gpsquakenet/GPSQuakeNET.php>), sarà anche possibile visualizzare la serie storica delle osservazioni delle stazioni GPS di Arpa Piemonte e la mappa indicante le velocità planimetriche delle stazioni GPS ubicate nella regione Piemonte.

Si coglie infine l'occasione per segnalare che le stazioni GPS permanenti dell'Agenzia funzionano regolarmente ed i dati acquisiti sono scaricabili collegandosi al sito internet sopra indicato.



Arpa
Agenzia Regionale
per la Protezione Ambientale

- La rete GPS di Arpa Piemonte
- Il Sistema GPS
- Il Progetto ALPS GPS QUARENET
- Le Stazioni
- Download dati RINEX
- Serie temporali e campi di velocità
- Documentazione
- Convenzioni
- Link utili

La rete GPS di Arpa Piemonte

Tra il giugno 2005 e l'ottobre 2005 la Struttura Complessa Geologia e dissesto di Arpa Piemonte ha realizzato una rete di sei stazioni GPS permanenti che, appoggiate alle stazioni meteorologiche già presenti in loco, sono parte integrante del sistema di monitoraggio ambientale dell'Agenzia.

La scelta dei siti deriva dalla ricerca di un'ottimale distribuzione geografica delle installazioni, in aree geodinamicamente rappresentative individuate tramite accurate indagini geologiche e misure di verifica con strumentazione GPS.

Il servizio di distribuzione dati

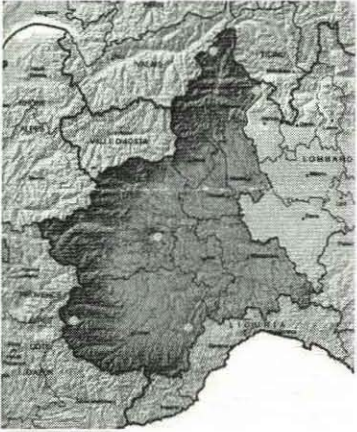
Arpa Piemonte mette a disposizione i dati acquisiti dalle proprie stazioni permanenti GPS in formato RINEX.

I dati disponibili in rete sono relativi agli ultimi 60 giorni di acquisizione. Per effettuare lo scarico dati è necessaria la registrazione nell'apposita sezione [Quarenet](#).

Per richiedere dati precedenti al periodo indicato e per eventuali contatti inviare una e-mail a gps@arpiemonte.it


Serie temporali

Nell'ambito di un'apposita convenzione stipulata con l'Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia (INGV), i dati acquisiti dalle stazioni Arpa vengono periodicamente analizzati ed elaborati per ottenere le serie temporali di ciascuna postazione ed i relativi campi di velocità.



Nome stazione	Comune	Sigla stazione	Stato	Note
Aiga Delvèro	Baone (VC)	DEVE	●	Stazione funzionante regolarmente
Monte Carza	Tranqueviogiana (VC)	CARZ	●	Stazione funzionante regolarmente
Lago Anzo	Cerrione Reale (TO)	ADNE	●	Stazione funzionante regolarmente
Osservatorio Astronomico di Torino	Fino Torinese (TO)	DATO	●	Stazione funzionante regolarmente
Eric del Paluzzo	Paroldo (CN)	PARD	●	Stazione funzionante regolarmente
Alcorno	Alcorno (CN)	ALCE	●	Stazione funzionante regolarmente

Le stazioni sono attualmente impostate per l'acquisizione dei dati ogni 10 secondi.



Rete costituita nell'ambito del progetto ALPS GPS QUARENET

Cordiali saluti.

Dott. Geol. Ferruccio FORLATI
Responsabile Struttura Complessa
Geologia e dissesto

NN/GRF
Handwritten signature