



ARPAV  
Agenzia Regionale  
per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale  
del Veneto



REGIONE DEL VENETO



**Dipartimento Regionale  
per la Sicurezza del Territorio  
Servizio Idrologico**

Via F. Tomea, 5  
32100 Belluno Italy  
Tel. +39 0437 935600  
Fax +39 0437 931431  
e-mail: [sir@arpa.veneto.it](mailto:sir@arpa.veneto.it)  
Responsabile del Procedimento: dr. G. R. Scussel

## Misura della portata del Po in evento di piena

### DRST, 26 novembre 2014.

La recente piena del Po, transitata alla sezione di Pontelagoscuro (Fe) fra il 18 ed il 20 novembre, è stata assoggettata con successo ad un rilievo diretto della misura della portata idrica, a cura dei tecnici del Servizio Idrologico del Dipartimento Regionale Sicurezza del Territorio di ARPAV.

Si tratta della misura diretta che ha reso il massimo valore mai registrato in tali condizioni, per una portata di 8223 metri cubi al secondo.

L'operazione è stata effettuata fra le ore 13 e le ore 14 del giorno 20, con il Po ad un'altezza idrometrica strumentale di 2,60 m per una velocità media di flusso di 2,2 m/s. E' stato utilizzato uno strumento (ADCP) basato su una tecnologia che sfrutta l'effetto Doppler di un'emissione ad ultrasuoni; il dispositivo è stato portato in galleggiamento attraverso la sezione fluviale, su una larghezza di 260 m, grazie ad un natante dell'AIPO (Agenzia Interregionale per il fiume Po), che ha collaborato efficacemente alla realizzazione dell'impresa.

La misura diretta consente di affinare la scala delle portate, cioè l'equazione ricavata sperimentalmente mediante cui è possibile calcolare la portata di un fiume in una certa sezione, sulla base dell'altezza rilevata dall'idrometro.

Per approfondimenti consultare [www.arpa.veneto.it/temi\\_ambientali/idrologia](http://www.arpa.veneto.it/temi_ambientali/idrologia)

Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio - [sir@arpa.veneto.it](mailto:sir@arpa.veneto.it)

