

STREAM PRO

La Geomok s.r.l. dispone di un dispositivo ADPC (Acoustic Doppler Current Profiler) in grado di effettuare misure di precisione in streaming e, grazie all'invio dei dati in bluetooth, permette di visualizzare le portate in real time.

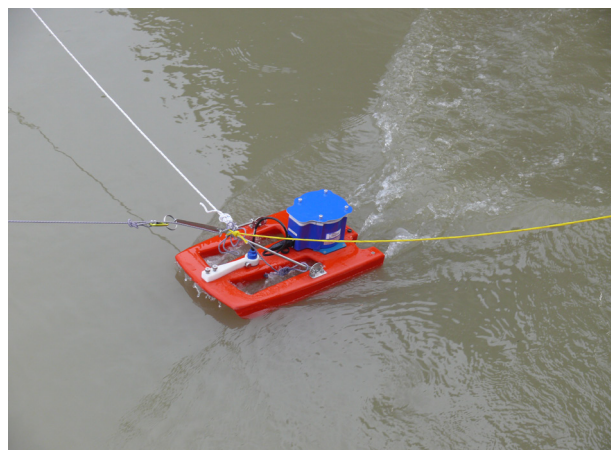
Lo strumento è costituito da un sensore acustico ad effetto Doppler montato su un apposito natante, Stream Pro prodotto da Teledyne RDI USA - 14020 Stowe Drive - Poway, CA 92064.

Modalità di funzionamento:

Il sensore Doppler emette un fascio di ultrasuoni ad intervalli regolari, rilevando il segnale riflesso dalle particelle solide in sospensione, la cui velocità, assunta uguale alla velocità della corrente in quel punto, viene calcolata sfruttando l'effetto Doppler.

Lo strumento, trascinato trasversalmente rispetto alla direzione del flusso da una sponda all'altra, è in grado di rilevare la portata defluita mediante uno specifico algoritmo, partendo dalla distribuzione delle velocità su celle di altezza predefinita, lungo il percorso effettuato dal natante.

Il software che gestisce lo **Stream Pro** fornisce quindi un report con le misurazioni effettuate, permettendo una sua stampa direttamente in campagna.



FIUME TEVERE - FIANO ROMANO
SEZIONE: MONTE CENTRALE

