

Portata dei corsi d'acqua



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti ambientali



Risposte ambientali

✓ Qual è la situazione?

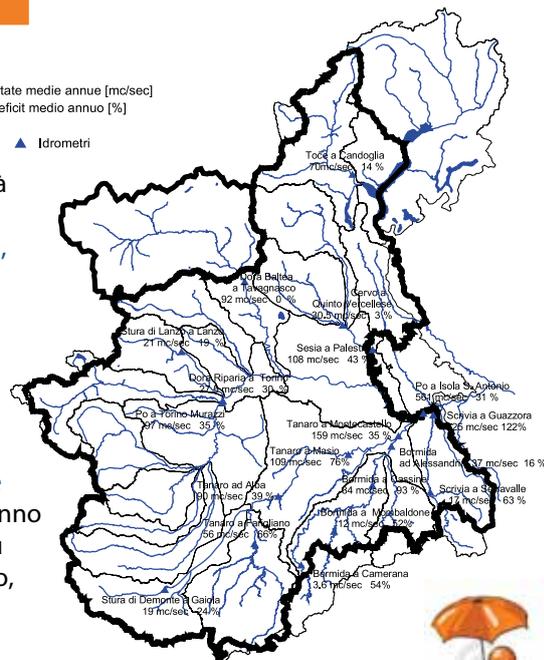
La quantità d'acqua che scorre in un fiume si misura con la "portata", ossia il volume d'acqua che passa attraverso una sezione trasversale del fiume nell'unità di tempo. L'unità di misura è m³/secondi.

Arpa Piemonte gestisce la Rete di Monitoraggio costituita da circa 100 idrometri, che misurano l'altezza dell'acqua di un fiume; questi strumenti forniscono annualmente dati di livello idrometrico medio giornaliero, di portata media giornaliera, nonché i dati mensili di portata massima, minima e media.

✓ Perché sta accadendo?

Nel nostro paese si verificano sempre più spesso brusche variazioni delle portate dei corsi d'acqua. Ciò è dovuto alle variazioni climatiche che negli ultimi anni stanno interessando il pianeta Terra e che sono più percepibili perché più misurabili, più analizzate e più divulgate. Tali variazioni climatiche, insieme all'azione dell'uomo, alla cementificazione spesso selvaggia, all'incuria di montagne, colline, torrenti, fiumare, fiumi e litorali, hanno reso il territorio italiano sempre più fragile, più vulnerabile e più esposto a fenomeni di dissesto idrogeologico, frane e alluvioni.

Portate medie annue [m³/sec] e deficit medio annuo [%]



✓ Stiamo osservando cambiamenti?

I valori della portata di un fiume sono indicativi di una specifica "sezione"; per valutare se la portata di un fiume sta variando negli anni occorrerebbe avere una lunga serie storica di dati. Per il 2010 le precipitazioni piuttosto continue e abbondanti dei mesi primaverili hanno mantenuto i livelli dei corsi d'acqua abbastanza elevati nella tarda primavera e nell'estate, nonostante gli alti prelievi ad uso irriguo, e pertanto non si sono evidenziate situazioni di deficit idrico che hanno invece caratterizzato gli ultimi anni. In particolare rispetto alla media storica si segnala: +31% sul Po a Isola S. Antonio, +35% sul Tanaro a Montecastello, +43% sul Sesia a Palestro.



✓ Lo sapevi che?

- Durante l'evento meteorologico del 3-8 novembre 2011 che ha colpito il Piemonte, monitorato dal Centro Funzionale di Arpa, il livello registrato dall'idrometro di Casal Cermelli (AL), sul torrente Orba prima della confluenza con la Bormida, è stato di 6,8 metri valore al di sopra del livello di allarme; esso rappresenta il massimo storico per la stazione (il precedente era del 26 novembre 2002 pari a 4,36 m) e corrisponde ad una portata superiore ai 1.500 m³/s.



✓ Cosa puoi fare tu?

- In caso di piena dei fiumi ascolta i notiziari dalle tv e dalle radio locali, consulta il bollettino di allerta meteorologica di Arpa (http://www.arpa.piemonte.it/upload/dl/Bollettini/bollettino_allerta.pdf).
- Non intralciare i mezzi di soccorso, non attraversare la zona inondata, non sostare sui ponti