

ELIO SESIA

ARPA PIEMONTE  
e.sesia@arpa.piemonte.it

## Stato di attuazione nazionale del monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee ai sensi della Direttiva 2000/60/CE (WFD)

**Riassunto** - Vengono presentati i risultati di una ricognizione condotta dal Gruppo di Lavoro del sistema delle Agenzie Ambientali (ARPA/APPA) "Reti di monitoraggio e reporting Direttiva 2000/60/CE" sullo stato di implementazione della direttiva 2000/60/CE (WFD) in Italia. I dati raccolti hanno permesso di tracciare un quadro complessivo sullo stato di implementazione della WFD per le diverse categorie di acque considerate (fiumi, laghi, acque sotterranee, acque di transizione, marino costiere) e per le singole fasi operative (tipizzazione, individuazione dei corpi idrici, analisi di rischio, definizione delle reti di monitoraggio, predisposizione dei programmi di monitoraggio, calcolo delle metriche previste per la classificazione dello stato di qualità, reporting). È stato inoltre possibile evidenziare il grado di coinvolgimento delle ARPA/APPA, autonomamente o congiuntamente ad altri soggetti istituzionali, nell'intero processo di implementazione della WFD.

**Parole chiave:** tipizzazione, corpi idrici, analisi delle pressioni, monitoraggio delle acque, classificazione dello stato di qualità delle acque, reporting.

**Summary** - Main results from a surveying conducted by a team work of National Environmental Agency System (ARPA/APPA) "Dir 2000/60/CE Monitoring networks and reporting" concerning Italian implementation of Dir 2000/60/EC (WFD) are here reported. Collected information allowed to give a whole picture of implementation status for the considered water typologies (inland surface waters (rivers and lakes), transitional waters, coastal waters and groundwater) as well as for the related operative phases (type-specific characterization, surface water bodies identification, risk analysis, monitoring networks definition, monitoring programs preparation, metrics calculation set for quality status classification, reporting).

Furthermore, it has been emphasize the involvement level reached among ARPA/APPA's, either working as independent or in cooperation with other institutions, in the frame work process of WFD implementation.

**Keywords:** type-specific characterization, water bodies, risk analysis, water monitoring, water quality status classification, reporting.