

Il sistema informatico nazionale per la tutela delle acque italiane

Le Direttive comunitarie, in generale, prevedono da parte degli Stati Membri, la produzione di *reporting* elettronici che, in formati standard stabiliti da norme precise, raccolgano informazioni a scala nazionale e vengano di seguito inoltrati alla Commissione dell'Unione Europea attraverso il sistema [REPORTNET](#) gestito dall'[EEA](#) (Agenzia europea per l'ambiente). Nell'ambito tematico delle acque in Italia, l'ISPRA, in qualità di soggetto istituzionale responsabile di tutta la gestione a scala nazionale delle informazioni sulla tutela delle acque in Italia, aderisce ai formati di interscambio stabiliti in sede comunitaria, sia in collaborazione con l'EEA per quanto concerne il flusso SoE (*State of Environment*) di dati comunitari [EIONET](#) (*European Environment Information and Observation Network*), sia, e soprattutto, in quanto costituisce, nell'ambito del sistema nazionale SINTAI (Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane), il nodo italiano del sistema WISE (*Water Information System for Europe*) che è il sistema informativo comunitario di reportistica conforme alla Direttiva Comunitaria WFD (*Water Framework Directive*) - 2000/60/CE. L'ISPRA, in particolare il Dipartimento per la Tutela delle Acque Interne e Marine, per i suoi specifici compiti istituzionali sulle acque, ha progettato, realizzato e messo in opera il Sistema informativo [SINTAI](#), per mezzo del quale vengono espletate tutte le attività relative alla gestione delle informazioni.

Si tratta di un sistema realizzato con tecnologie *open source*, disponibile via web su rete internet, che consente il facile accesso alle informazioni ed ai servizi di trasmissione, standardizzazione e certificazione delle informazioni. L'accesso al sistema è libero e i soggetti istituzionali hanno a disposizione una area riservata per le operazioni di *download* e di *upload*, mediante le quali sono implementati gli standard di trasmissione dati. La regolamentazione di tali attività è contemplata dal D.M. 17 Luglio 2009, che ne attribuisce la pubblicazione ad ISPRA nell'area riservata di SINTAI, sezione Nodo Nazionale WISE.

Nel sistema SINTAI sono disponibili tutti i dati prodotti dal sistema delle Agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente e trasmessi all'ISPRA dalle regioni e province autonome, dalle agenzie ambientali regionali ARPA e provinciali APPA. Pertanto, i dati presenti nel sistema SINTAI sono certificati dai soggetti istituzionali competenti per legge.

Nel sistema SINTAI grandi aree sono dedicate a quattro importanti categorie: idrologia, tutela delle acque dall'inquinamento, la Direttiva Comunitaria sulla tutela delle acque ed il nodo nazionale [WISE](#). Le informazioni disponibili sono numeriche e cartografiche visualizzabili attraverso un sistema *WebGis open source* e sono conformi a quanto disposto con il D.Lgs 152/2006 e s.m.

All'indirizzo [internet](#), l'utente generico visualizza la pagina web.

The screenshot displays the SINTAI website. At the top, there's a navigation bar with the ISPRA logo and the text 'SINTAI Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane'. Below this, a sidebar on the left contains a menu with items like 'Home', 'Strategia Marina - Report', 'Idrologia', 'Convegno ISPRA 31 marzo 2009', 'Seminario Distanze - DR266/2010', and 'Report d'obbligo comunitario per la tutela delle acque'. The main content area features a large image of a river and text describing the system's role in managing water information. On the right, there's a section for 'AREA RISERVATA' (Restricted Area) with a login form for 'Utente' and 'Passo', and a 'NEWS' section with a date '07/06/2012' and a brief announcement about the SINTAI inventory.