

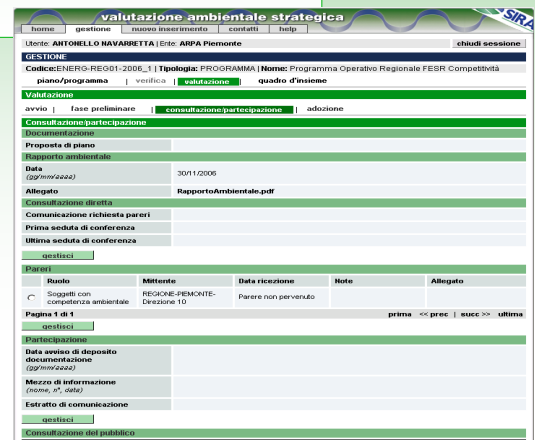
Supporto alla VALUTAZIONE AMBIENTALE negli strumenti di pianificazione e programmazione



VALUTAZIONE AMBIENTALE delle POLITICHE

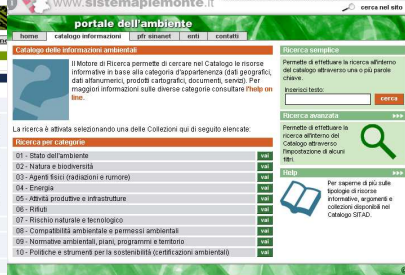
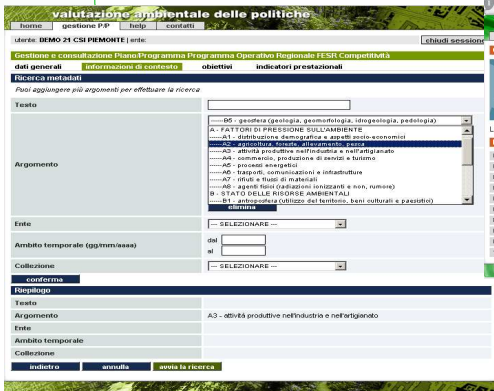
Nell'ambito del Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA) è stato realizzato in via sperimentale il modulo **Valutazione ambientale delle Politiche (VAP)**, finalizzato a supportare le attività di valutazione e monitoraggio degli obiettivi di sostenibilità ambientale di un **Piano/Programma (P/P)**, in modo **integrato rispetto agli strumenti del SIRA** già disponibili.

1. **VAP** si integra per la fruizione delle informazioni generali relative al Piano/Programma con la banca dati amministrativa del **Sistema Informativo dei procedimenti di Valutazione Ambientale Strategica (SIVAS)**, che consente di gestire i dati che caratterizzano le diverse fasi procedurali di una VAS.



2. INFORMAZIONI DI CONTESTO

Nell'ambito della rete SIRA, in cui ciascun soggetto è dotato di un proprio sistema informativo contenente le informazioni raccolte nell'ambito delle proprie competenze, il **Catalogo delle informazioni ambientali** rappresenta lo strumento per **condividere** dati e metadati tra i soggetti della rete. VAP fruisce delle informazioni contenute nel Catalogo come dati e indicatori di contesto, che possono essere associate al Piano/Programma di interesse.



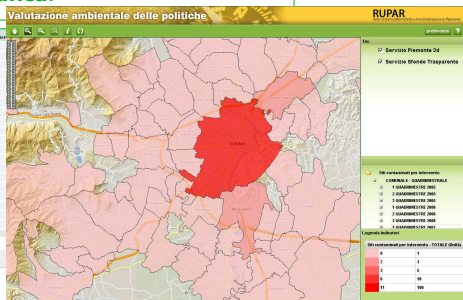
3. OBIETTIVI ED INDICATORI PRESTAZIONALI

Gli obiettivi di sostenibilità ambientale sono strutturati in modo gerarchico e possono poi articolarsi in obiettivi specifici e/o in azioni.



4. MONITORAGGIO AMBIENTALE

Il sistema consente di specificare e memorizzare diversi momenti di monitoraggio per procedere al confronto tra obiettivi attesi e risultati effettivamente ottenuti. Il risultato del confronto può essere visualizzato in **forma cartografica**, sfruttando apposite funzionalità di tematizzazione e restituzione dei risultati per intervalli di classe, o in **forma tabellare/grafica**.



estendere la soluzione per integrare informazioni relative ai diversi procedimenti di valutazioni ambientali che interessano la PA, con riferimento non solo alla VAS, ma anche, ad esempio, ai procedimenti di **VIA** e **IPPC**, alle analisi di rischio ambientale, alla scelta degli interventi di bonifica/ripristino ambientale; aggregazione delle informazioni di contesto ambientale disponibili, per costruire **indici sintetici** di "sostenibilità" e di "vulnerabilità/rischio" ambientale; produzione di **scenari evolutivi** e previsione della loro incidenza sull'ambiente, attraverso l'utilizzo di simulazioni di tipo *what-if* sia in fase di valutazione *ex-ante* che di monitoraggio, *in itinere* ed *ex post*, rispetto all'opera/intervento/politica.

ASPETTI TECNOLOGICI

La soluzione per la rappresentazione geografica delle informazioni si basa sull'utilizzo di un **framework** che consente di visualizzare, come **mappa "multiservice" in ottica SOA**, sia dati raster che vector, gestiti su diverse piattaforme, da Esri SDE a Oracle Spatial a PostGIS, ed esposti attraverso ArcIMS, Mapserver, o più in generale tramite un servizio WMS.

Le informazioni aggregate (indicatori), anch'esse disponibili tramite un apposito servizio, possono essere **tematizzate** in modo interattivo dall'utente che può scegliere:

- la risoluzione spaziale (provincia, comune, griglia chilometrica);
- la risoluzione temporale (anno, semestre, mese);
- i colori;
- il numero di classi.