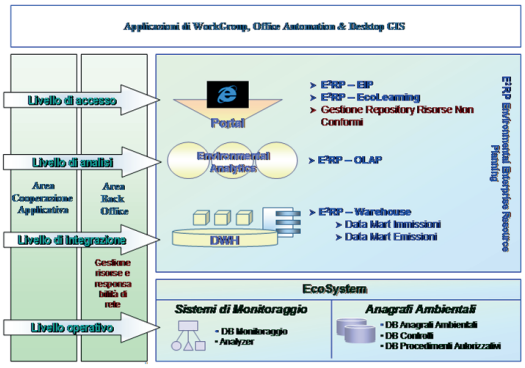
Project Automation

Ingegneria dei sistemi

SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE AMBIENTALE CON FUNZIONI PFR- SINAnet

Il Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA) della Regione Abruzzo con funzioni PFR – SINAnet. ha due obiettivi fondamentali:
- Sostenere le politiche di governo del territorio regionale;
- Garantire, ai diversi livelli istituzionali, l'informazione ambientale.
Tali obiettivi sono perseguiti consentendo la gestione dei dati d'interesse ambientale e lo scambio informativo tra l'ARTA

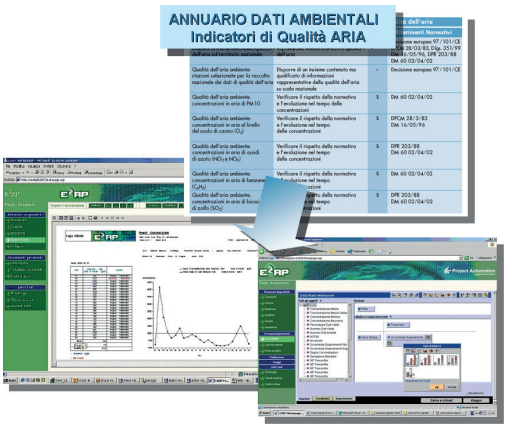


Il SIRA è costituito dall'insieme integrato delle infrastrutture e delle applicazioni che consentono di assicurare:
- La razionale gestione del complesso dei dati ambientali provenienti dalle reti di monitoraggio, dalle attività ispettive e di controllo, oltre che dalle autorizzazioni ambientali;
- L'elaborazione dei dati d'interesse ambientale e la loro trasformazione in "informazioni ambientali" significative ed efficaci da utilizzare a sostegno delle politiche di governo regionale;

- La disponibilità dei dati e delle informazioni ambientali d'interesse prodotte all'interno del territorio regionale verso il Sistema nazionale SINA, e più in generale verso i cittadini e la collettività al fine di rendere noto lo stato e le azioni volte a preservare e migliorare la realtà ambientale regionale.

L'architettura fisica del SIRA realizza l'infrastruttura informatica di supporto ed è costiuita da una Rete Dati (sede di Atri e sedi Dipartimentali) e da un Centro Tecnico presso la sede di ATRI.
L'architettura applicativa del SIRA è basata sull'adozione del classico paradigma a tre livelli applicativi adottato per la realizzazione di DataWarehouse finalizzati al supporto decisionale: livello operativo, livello di integrazione e livello

Le principali funzionalità del SIRA di ARTA Abruzzo sono:
- Acquisizione dei dati dai sistemi operativi di livello locale e provinciale;
- Estrazione, integrazione e organizzazione dei dati orientata all'analisi on-line;
- Elaborazione d'indicatori ambientali e produzione di reportistica standard secondo l'Annuario Dati Ambientali APAT;
- Accesso dinamico ai dati attraverso tool avanzati di query e reporting e analisi multidimensionale;
- Gestione delle risorse informative non strutturate;
- Diffusione dei dati e delle informazioni al pubblico attraverso il portale ambientale del SIRA;
- Trasmissione dei dati verso le rete SINAnet attraverso sistemi di gestione della cooperazione applicativa in accordo alle linee guida per l'e-Government;
- Gestione della sicurezza degli accessi, dei dati e delle applicazioni.



Project Automation SpA - Viale Elvezia, 42 - 20900 Monza (MB) - Italy
Tel. +39 039 2806.542 Fax: +39 039 2806.432 www.p-a.it