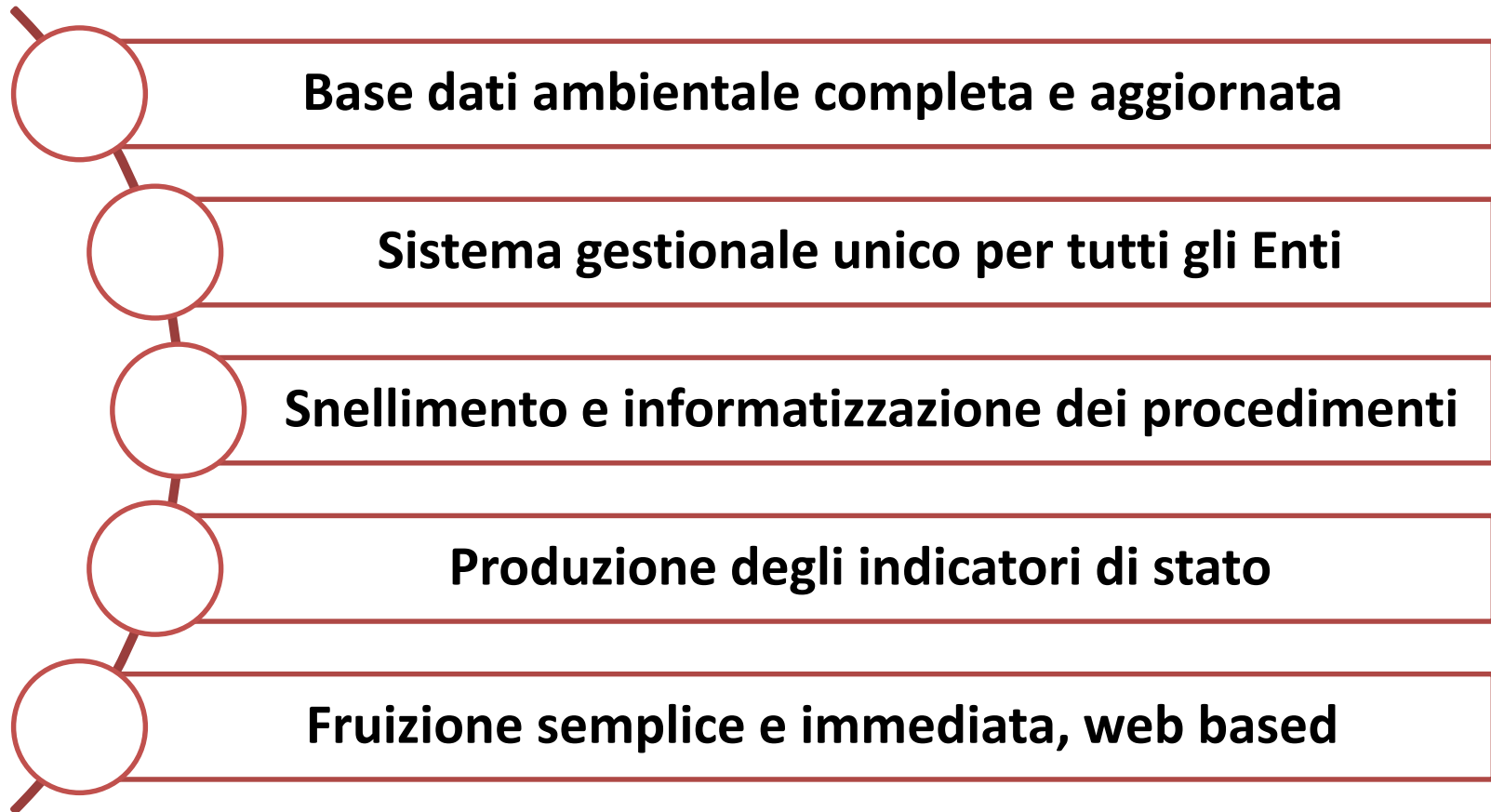

Forum PA Lombardia

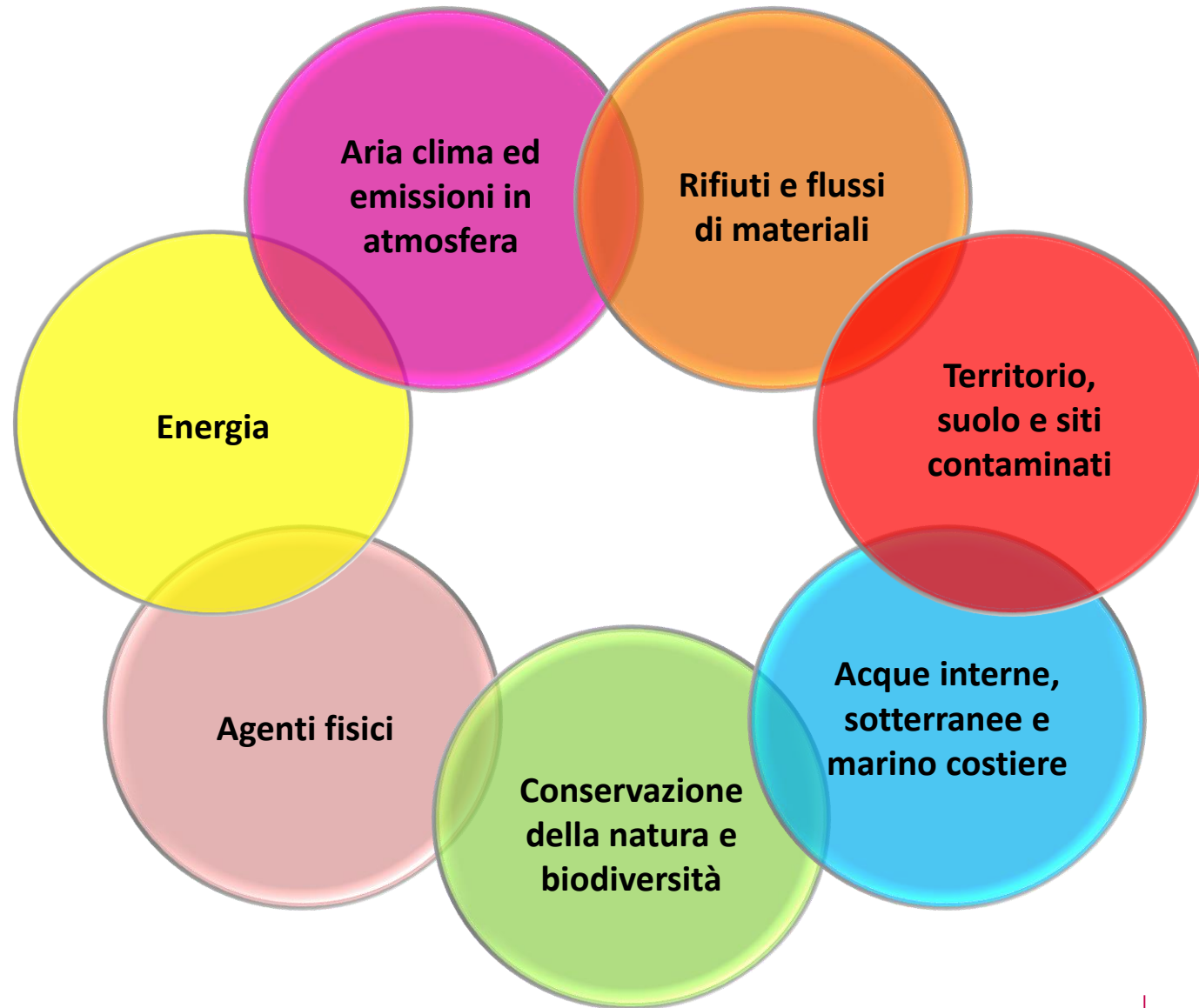
Milano, 28-29 Gennaio 2016

SIRA Sardegna: l'e-government a servizio dell'ambiente





Le aree tematiche ambientali gestite nel SIRA



- Catasti ambientali – Censimento e descrizione degli oggetti di interesse ambientale (pozzi, scarichi, IGR, impianti di produzione energetica, punti di emissione in atmosfera....)
- Atti amministrativi (autorizzazioni, revoche, dinieghi....)
- Attività istruttoria (verbali di ispezione, di sopralluogo, pareri....)
- Cartografia
- Monitoraggi
- Gestione informatizzata del Procedimento Amministrativo tecnico-ambientale
- Reportistica
- Supporto alla pianificazione
- Sezione per il cittadino

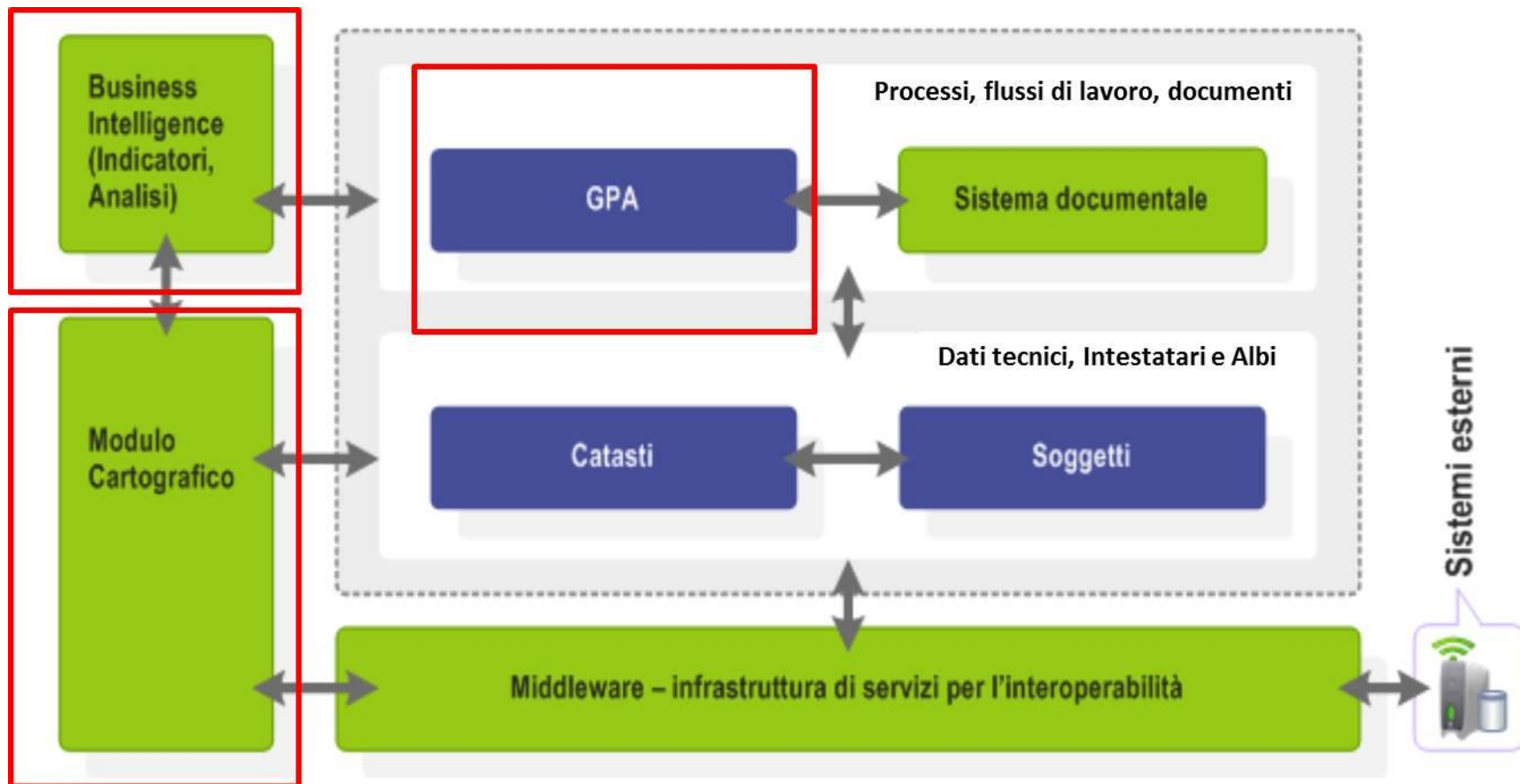
- Enti e Pubbliche Amministrazioni delegate al governo ed al controllo del territorio regionale , supportando i processi e le necessità informative ed elaborative di ciascuno, secondo le diverse ottiche con le quali i diversi Enti si rapportano con il “Sistema Ambiente”.
- Privati e Imprese - Portale di comunicazione al cittadino, che offre gli strumenti per l’attivazione on-line di procedimenti di interesse ambientale (richieste di autorizzazione Scarichi, emissioni,...) con firma digitale dei documenti
- Cittadino/Community - Portale di informazione ambientale volto a diffondere la conoscenza ambientale

Quali dati confluiscono nel SIRA

Il SIRA accoglie al suo interno tutte le tipologie di dati relative alle tematiche ambientali, provenienti sia dai procedimenti amministrativi che da altri Sistemi preesistenti, oggi confluiti in esso



I moduli del SIRA



Il modulo GPA, uno degli elementi- chiave del SIRA, si occupa della gestione dei procedimenti ambientali che prevedono la partecipazione dei diversi Enti.

Il GPA è dunque il principale entry point per l'avvio e l'accesso ai procedimenti e per le informazioni riferite agli oggetti di interesse ambientale oggetto del procedimento.

I principali strumenti di cui si avvale il GPA, permettono la configurazione dei procedimenti, l'aggiornamento normativo e/o gestionale, la realizzazione dei template documentali, la gestione della documentazione acquisita e prodotta e il monitoraggio delle scadenze del procedimento.

GPA: Front End per un procedimento (es.: VIA)

The screenshot shows the GPA Front End interface for a VIA procedure. The interface is divided into three main sections, each highlighted with a red box and a red arrow pointing to a label below:

- Pratiche in bozza e presentate (Left):** A list of practices in draft or submitted status. Each entry includes a pencil icon, a number, a year, and a project name. The entries are:
 - Bozza N° 28/2015, Progetto ddd
 - Bozza N° 27/2015, Progetto IAP 2
 - Bozza N° 26/2015, Progetto IAP
 - Bozza N° 25/2015, Progetto prova 14 ott 2015
 - Bozza N° 24/2015, Progetto Venatorie
 - Pratica N° 211/2015, Progetto Autorizzazione reg...
- Sezioni del compila istanza (Center):** A detailed view of a specific practice, titled "Bozza Valutazione di Impatto Ambientale N° 22/2015". It lists sections of the application form, each with a status indicator (green checkmark or red checkmark). The sections are:
 - Sezione proponente (Anagrafica richiedente) - Green checkmark
 - Richiesta di VIA (Richiesta di VIA relativa all'impianto, opera o intervento) - Green checkmark
 - Tipologia dell'impianto, opera o intervento (Lista delle categorie di opere da sottoporre alla procedura di VIA Regionale Per scegliere correttamente la categoria va individuato l'allegato di competenza: A1 per le valutazioni ambientali, B1 per le verifiche di assoggettabilità) - Green checkmark
 - Localizzazione (Ubicazione dell'area di intervento) - Green checkmark
 - Descrizione del progetto (Descrizione del progetto) - Red checkmark
- Iter della pratica (Right):** A table showing the progress of the practice. It has two tabs: "Gestisci iter" and "Monitora procedimento". The "Gestisci iter" tab is active, showing a list of steps with status indicators (green checkmark or red checkmark). The steps are:
 - Compila istanza (Green checkmark)
 - Sezione proponente (Green checkmark)
 - Richiesta di VIA (Green checkmark)
 - Tipologia dell'impianto, opera o... (Green checkmark)
 - Localizzazione (Green checkmark)
 - Descrizione del progetto (Red checkmark)
 - Descrizione della conformità del... (Red checkmark)
 - Elenco delle autorizzazioni, dei... (Red checkmark)
 - Vincolistica territoriale (Red checkmark)
 - Tempi di realizzazione (Red checkmark)
 - Costo complessivo dell'intervent... (Red checkmark)
 - Finanziamenti (Red checkmark)
 - Ricadute Occupazionali (Red checkmark)
 - Osservazioni Proponente (Red checkmark)
 - Titolo di abilitazione alla real... (Red checkmark)
 - Analisi Costi Benefici (Red checkmark)

Pratiche in bozza
e presentate

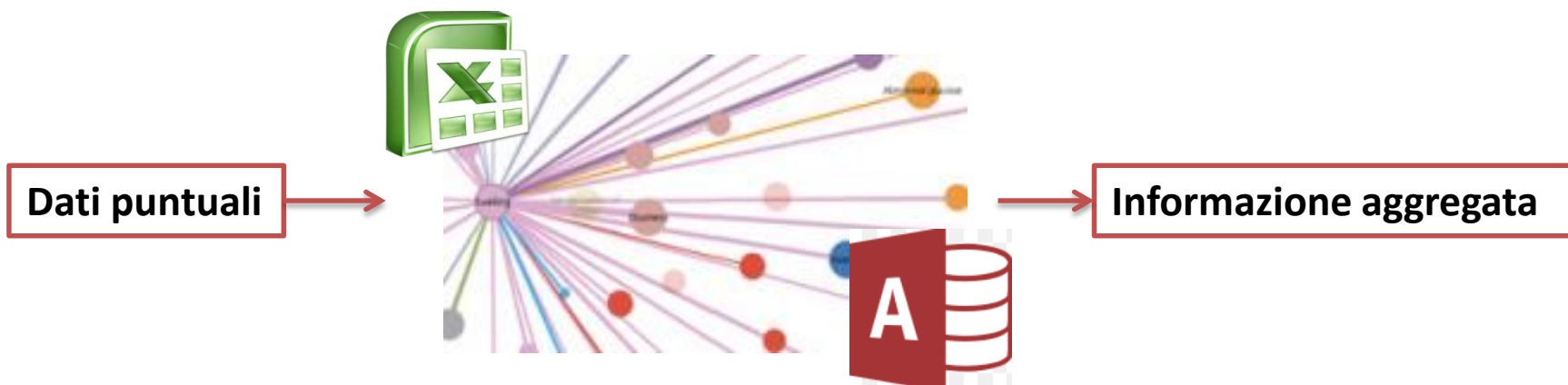
Sezioni del compila istanza

Iter della pratica

- **Standardizzazione e normalizzazione** dei procedimenti ambientali adottati entro gli Enti
- Automazione delle comunicazioni che consente lo **snellimento dei flussi operativi** a vantaggio dello svolgimento dei compiti specifici degli Enti
- Adozione di **modulistica standardizzata** che riduce i margini di errore
- **La raccolta dati strutturata ed il conseguente popolamento omogeneo del database**, per tutte le aree tematiche coinvolte
- **Ottimizzazione della raccolta dei dati** e della fase di **costruzione degli indicatori** per la valutazione dello stato dell'ambiente.

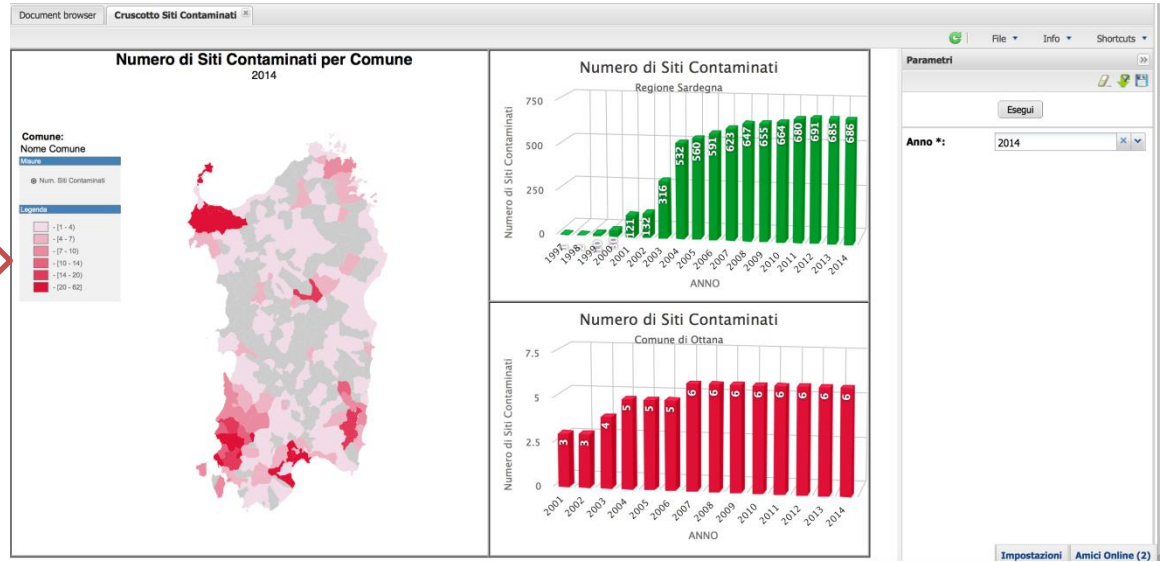
E' il modulo dedicato alla produzione di report ed espone all'utente le funzionalità di consultazione e visualizzazione in forma grafica evoluta e strutturata in report dei dati presenti nelle basi dati del SIRA Sardegna.

Le funzionalità dedicate alla reportistica sono facilmente comprensibili e interattive e consentono di definire percorsi di navigazione tra i dati già elaborati in modo guidato .

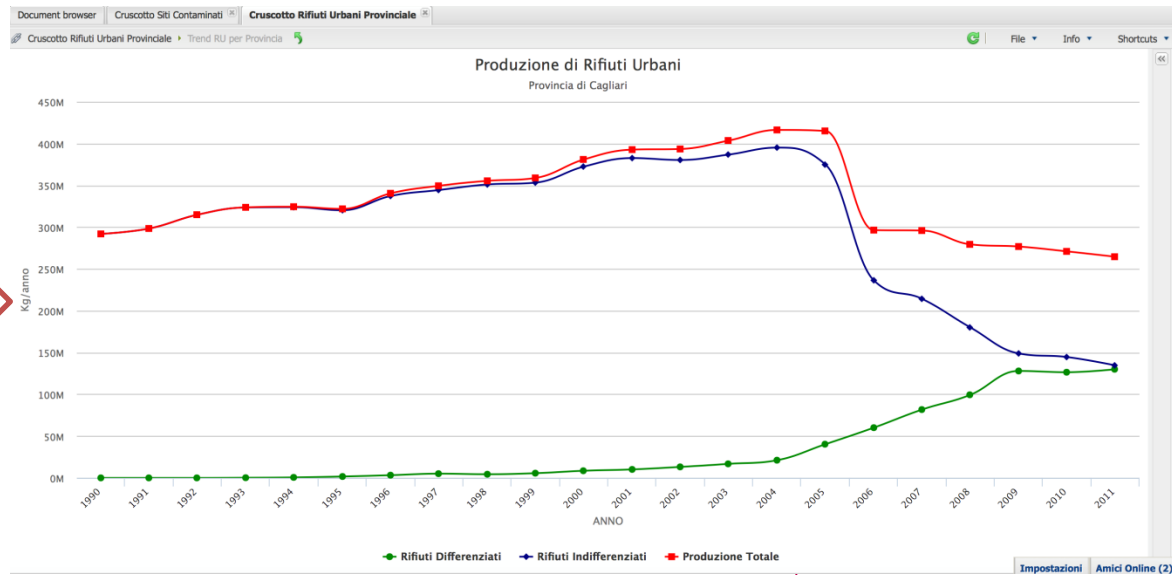


Come utilizziamo i dati

Siti contaminati



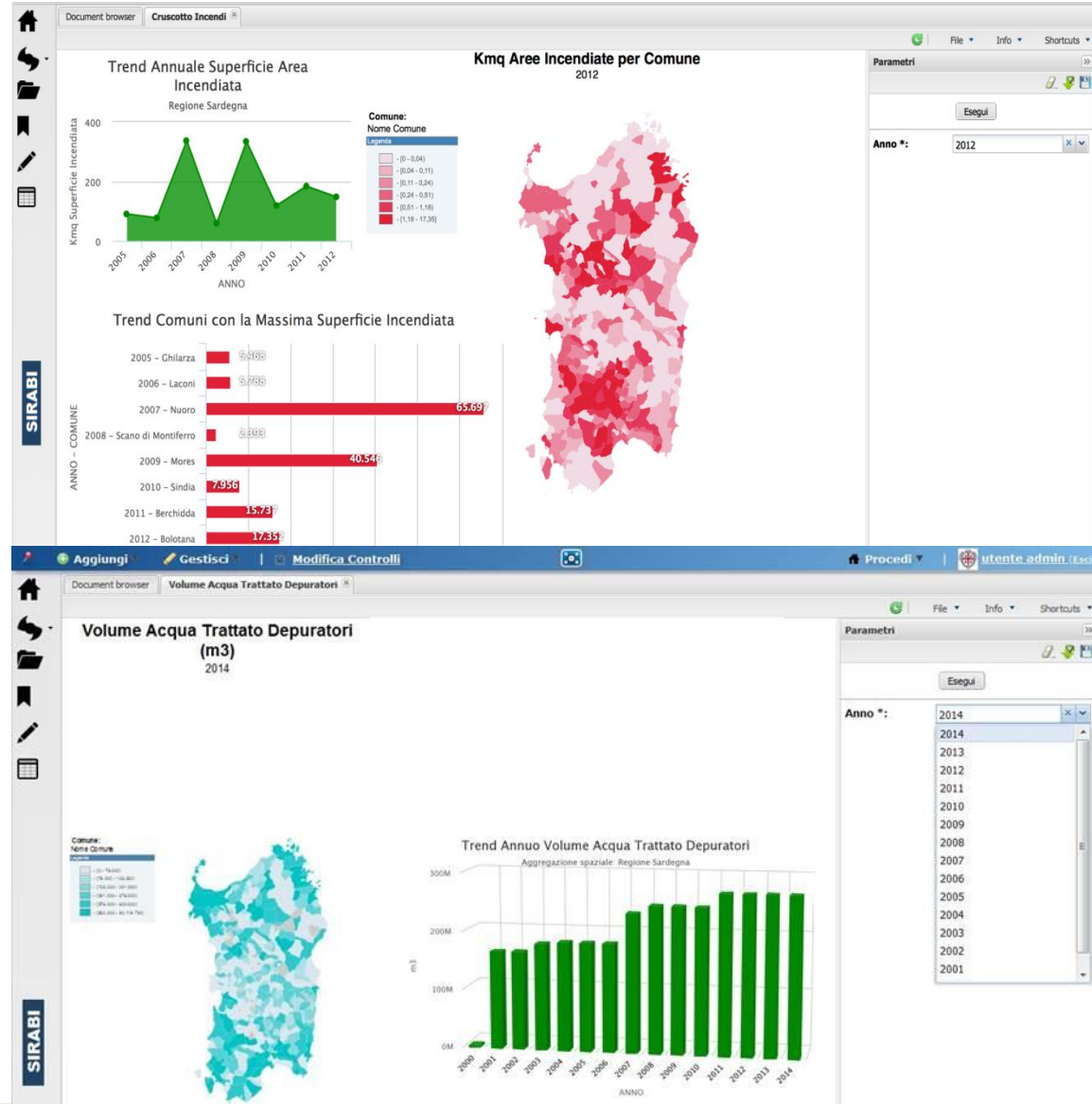
Rifiuti urbani



Come utilizziamo i dati

Aree incendiate

Impianti di
depurazione



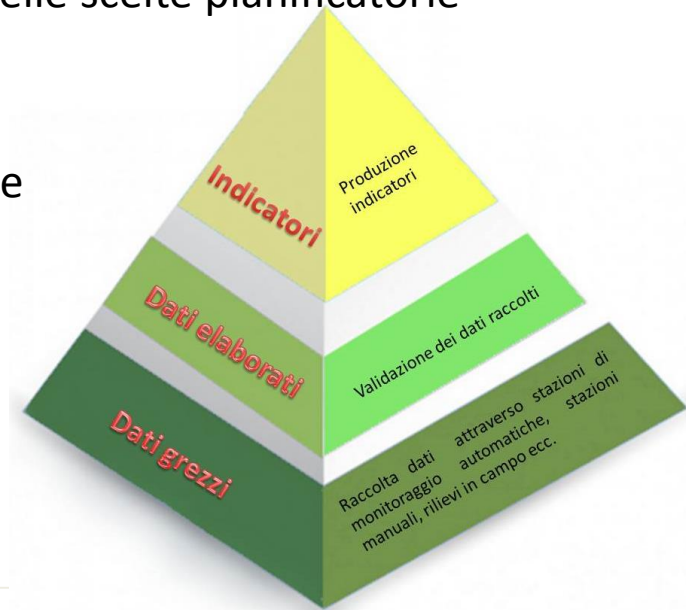
I dati ambientali diventano conoscenza



Dalla BI al Supporto alla pianificazione

Gli strumenti messi a disposizione dal SIRA, funzionali a un fattivo supporto alla pianificazione, sono:

- Supporto alle funzioni di verifica e controllo per i diversi procedimenti, definendo controlli semantici, basati sulle norme di pianificazione
- Predisposizione di viste e/o datamart dedicati, anche di ausilio agli strumenti GIS utilizzati dagli operatori a supporto della stesura delle scelte pianificatorie
- Implementazione di strumenti GIS finalizzati all'analisi dei dati nonché alla produzione di tabelle ed elaborati cartografici, tramite il ricorso alle aggregazioni su base spaziale e temporale
- Gestione, nella sezione dedicata, dei dati presenti in ciascun piano



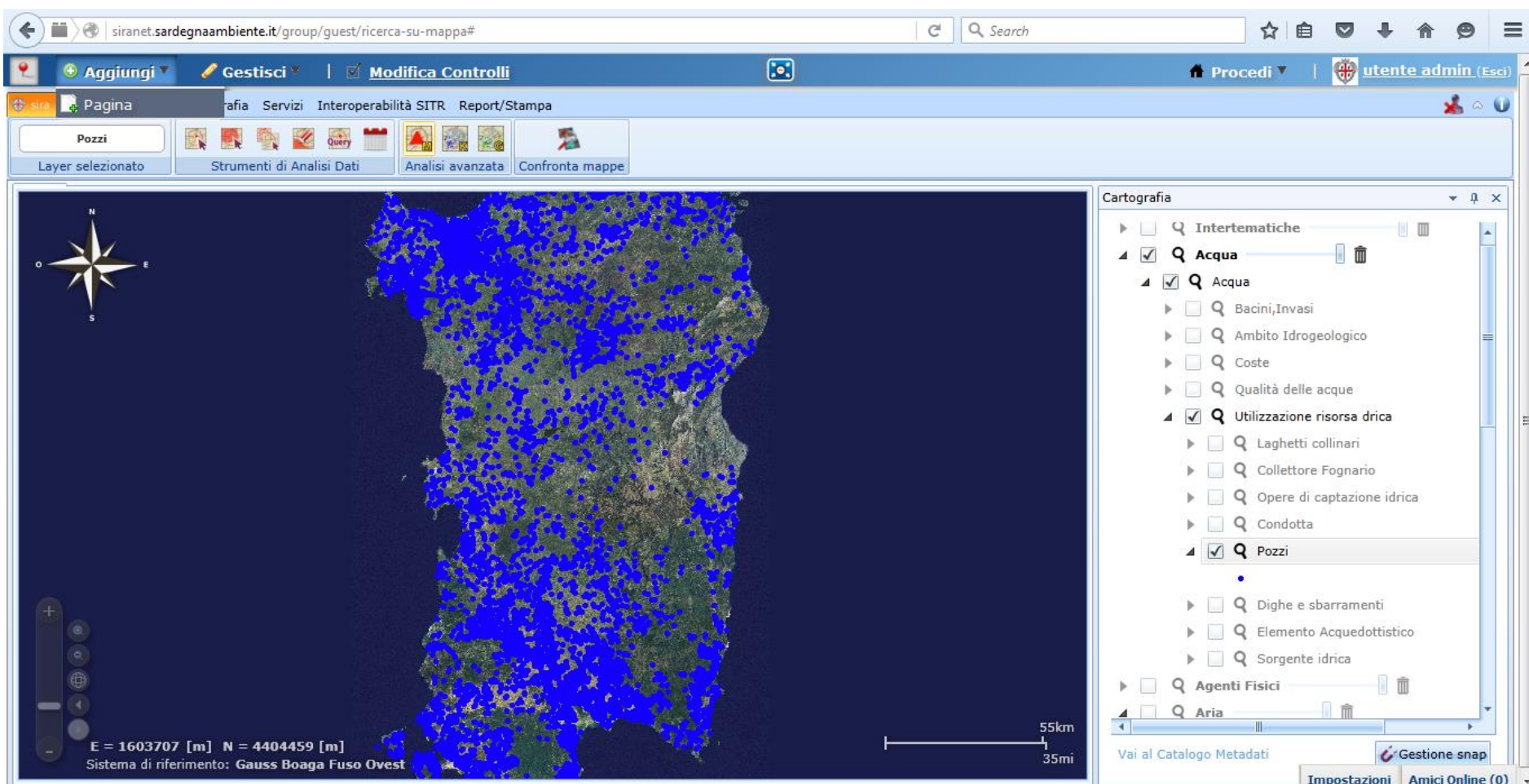
Le entità dotate di una ubicazione spaziale nel territorio, ad esempio un Impianto o un'area di monitoraggio o un'area SIC e così via, vengono fedelmente georiferite all'interno del modulo cartografico del SIRA.

Il Modulo Cartografico, realizzato in piena aderenza alla Direttiva europea Inspire, garantisce che le informazioni georeferenziate di carattere ambientale, siano omogenee e condivisibili, affinché siano di supporto alle politiche ambientali.

Per questi motivi, il dato geografico gestito da tale modulo è:

- Corredato dal relativo metadato
- Condivisibile e fruibile mediante regole definite a priori e comunque, aperto
- In grado di essere scambiato tramite servizi con gli altri sistemi regionali e dunque interoperabile.

Il modulo cartografico



Esempio – I pozzi ubicati nel territorio regionale, censiti dagli atti autorizzativi e dai vari database in uso in passato agli Enti competenti (Servizi del Genio Civile e Province)

Il modulo cartografico

Aggiungi | **Gestisci** | **Modifica Controlli** | **Procedi** | **utente admin (Esci)**

Scarichi idrici | **Layer selezionato** | **Strumenti di Analisi Dati** | **Analisi avanzata** | **Confronta mappe**

Caratteristiche

DENO_TIPO_FONTE	INTESTATARIO_FONTE	LABEL_UBICAZIONE
☒ EZIONE	atto	COMUNITA' MONTANA N.3 - GALLURA S.S. 127 km 41 - Località

Opacità selezione oggetto:

Caratteristiche

DENO_CATEGORIA_OST	DATA_INIZIO	DATA_FINE	DENOMINAZIONI
☐ Impianto di selezione	7/23/2004 12:00:00 AM		IMPIANTO DI S
☒ Impianto di selezione	10/15/1986 12:00:00 AM	10/14/1991 12:00:00 AM	IMPIANTO DI S
☐ Impianto di selezione	10/15/1991 12:00:00 AM	7/22/2004 12:00:00 AM	IMPIANTO DI S

70m
200ft
Sistema di riferimento: Gauss Boaga Fuso Ovest

100m
300ft

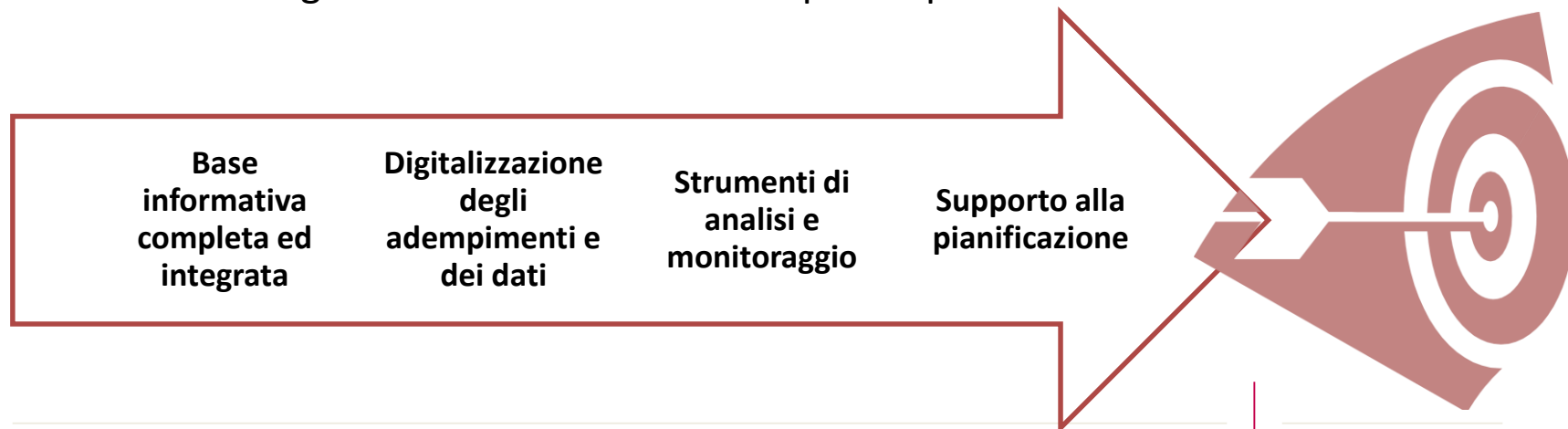
Esempio – Confronto delle modifiche avvenute nel tempo in una data area, tramite la funzionalità del confronto mappe

In che direzione ci muoviamo...

I comportamenti, la percezione della realtà, le decisioni pubbliche e private sono influenzate fortemente dai livelli di conoscenza disponibili.

Nell'ottica di un profondo cambiamento che riguarda sia la P.A. che le Imprese che i cittadini, il fine ultimo di uno strumento complesso e affascinante come il SIRA è la corretta impostazione delle politiche e delle azioni di sviluppo sostenibile, a fronte del reale stato delle pressioni e delle risorse ambientali.

Impostare chiavi di lettura affidabili e complete della realtà ambientale favorisce l'efficacia della governance ambientale e la partecipazione della comunità.



Il processo di governance

Il processo di governance può essere schematizzato partendo dall'azione di governo, che produce processi, che generano dati e infine indicatori: la realtà descritta dagli indicatori funge da base per programmare le future azioni di governo e il ciclo riprende



- Realizzazione del sistema step by step
- Base dati integrata e omogenea
- Gestione informatizzata dei procedimenti
- Dematerializzazione dei documenti
- Utilizzo di strumenti di analisi e creazione di indicatori per il supporto dell'azione di governo
- Patrimonio informativo di qualità accessibile al cittadino

Grazie per l'attenzione!