



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La Sardegna cresce con l'Europa

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

**POR FESR 2007/13**

**Comitato**

**di Sorveglianza**

**24 settembre 2015**





# SIRA SARDEGNA

- **Sistema Informativo Regionale Ambientale**
- **raccoglie e gestisce in modo INTEGRATO i dati ambientali** (prodotti da processi innescati da norme e regolamenti comunitari, nazionali e regionali).



UNIONE EUROPEA



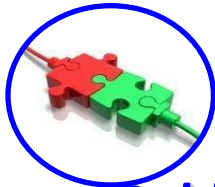
REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



## **Il principali riferimenti progettuali del SIRA sono:**



### **Sistema Pubblico di Cooperazione**

**(SPCoop)**

**Standard di  
comunicazione**

**Agenzia per  
l'Italia Digitale  
(AgID)**



### **Piano nazionale di e-Government**

**Architettura,  
Standard di  
interoperabilità e  
specifiche**

**(in Regione Sardegna  
SIBAR, SUAP, SITR,  
SISAR, SIAR, ecc)**



### **SINAnet**

**Standard  
Indicatori e  
Reporting  
ambientale**

**ISPRA - Centro  
tematici Nazionali  
(CTN)**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



## *Semplificazione e rafforzamento amministrativo*

*rendere efficienti e trasparenti i procedimenti amministrativi e l'azione di controllo in campo ambientale, (E-Government, Agenda Digitale, ecc)*

## *Capacity Building*

*COSTRUIRE E INTEGRARE «CONOSCENZA AMBIENTALE» in una "comune base di conoscenza ambientale regionale"*

*al fine di garantirne l'accesso e la fruibilità da parte di cittadini, imprese e istituzioni (OPEN DATA, DIRETTIVA INSPIRE, SINANET, EIONET, ecc)*



# SPcoop Standard



POR FESR 2007/13  
Comitato di Sorveglianza  
24 settembre 2015

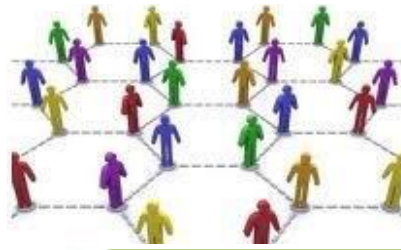
SIRA SARDEGNA

STANDARD DI COMUNICAZIONE (**DIRETTIVA INSPIRE, ARCHITETTURA A SERVIZI, ONTOLOGIE CONDIVISE, SEMANTICA, OPEN DATA, ecc**)



SIRA Sardegna

- ARIA
- ACQUA
- .....



SINA Ministero  
dell'ambiente

- ARIA
- ACQUA
- .....



EIONET  
Comunità  
Europea

- ARIA
- ACQUA
- .....



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La Sardegna cresce con l'Europa

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

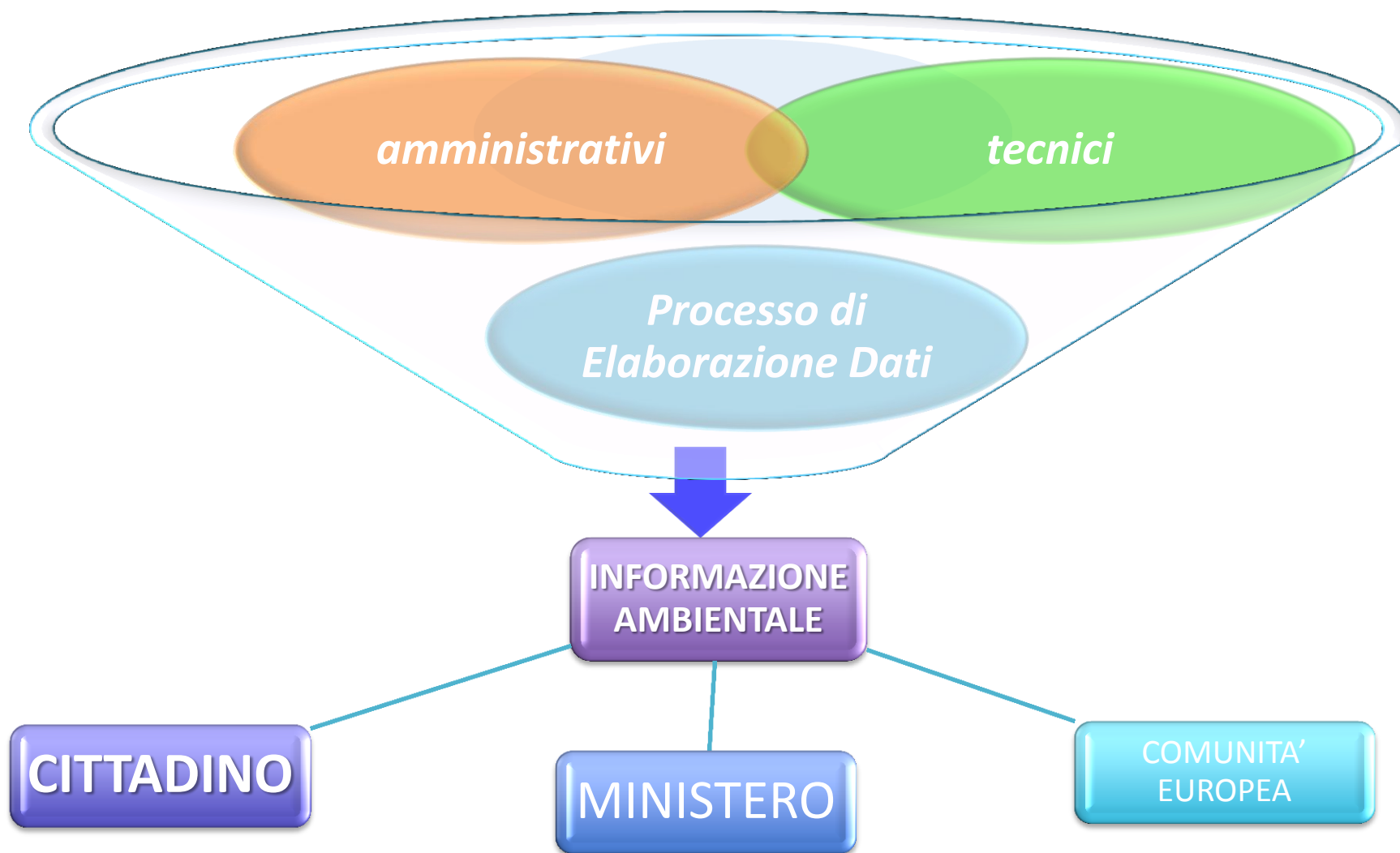


# Open data



**POR FESR 2007/13**  
**Comitato di Sorveglianza**  
**24 settembre 2015**

**SIRA SARDEGNA**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**La Sardegna cresce con l'Europa**

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

# Direttiva INSPIRE



POR FESR 2007/13  
Comitato di Sorveglianza  
24 settembre 2015

SIRA SARDEGNA

Il Modulo Cartografico garantisce la piena aderenza alla **Direttiva europea Inspire**, in quanto garantisce che il dato geografico gestito da tale modulo sia:



Definito da una specifica e corredato dal relativo metadato e dunque di **qualità**;



Condivisibile e fruibile mediante regole definite a priori e comunque, **aperto**.



In grado di essere scambiato tramite servizi con gli altri sistemi REGIONALI, NAZIONALI, EUROPEI e dunque **interoperabile**.



UNIONE EUROPEA



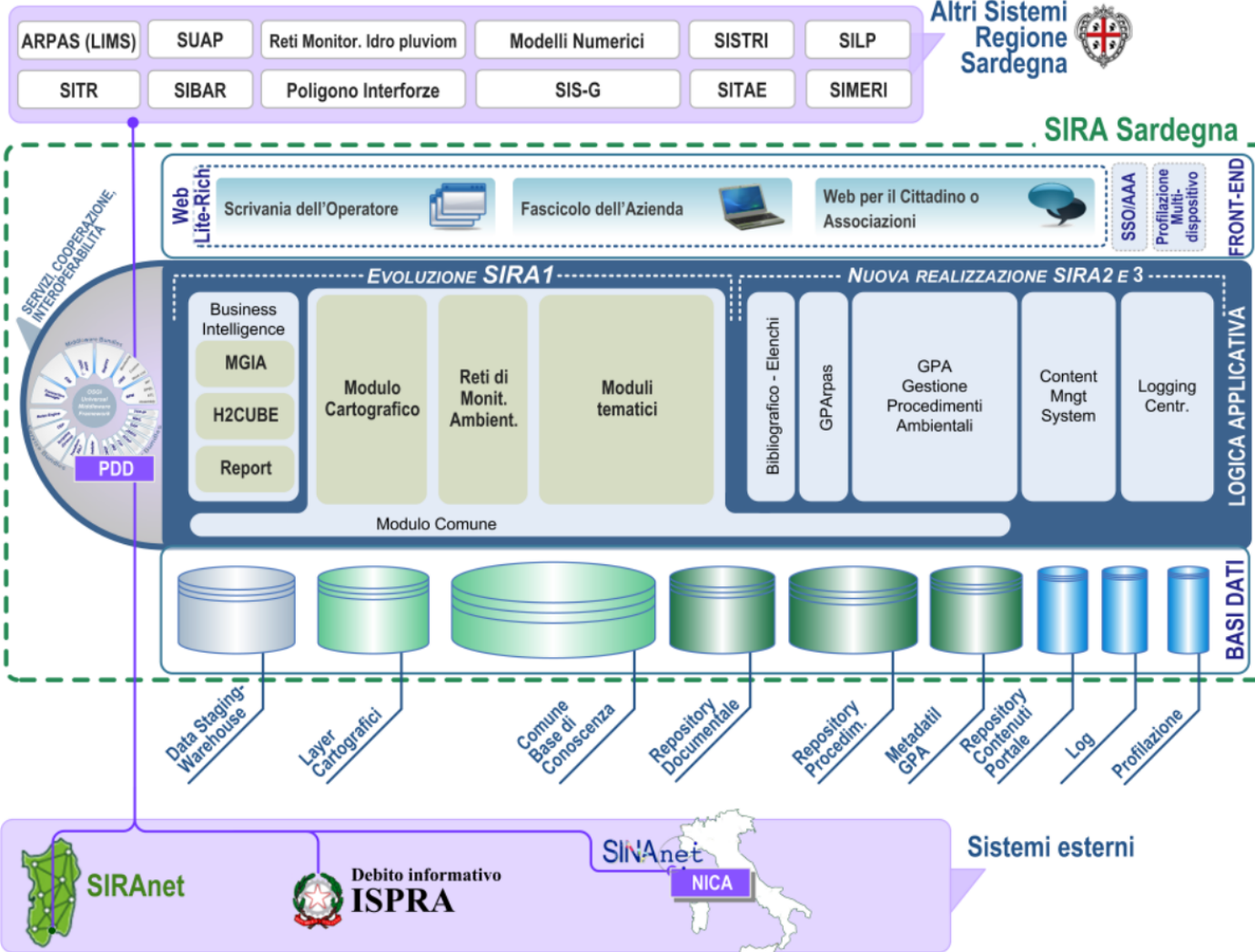
REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La Sardegna cresce con l'Europa

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



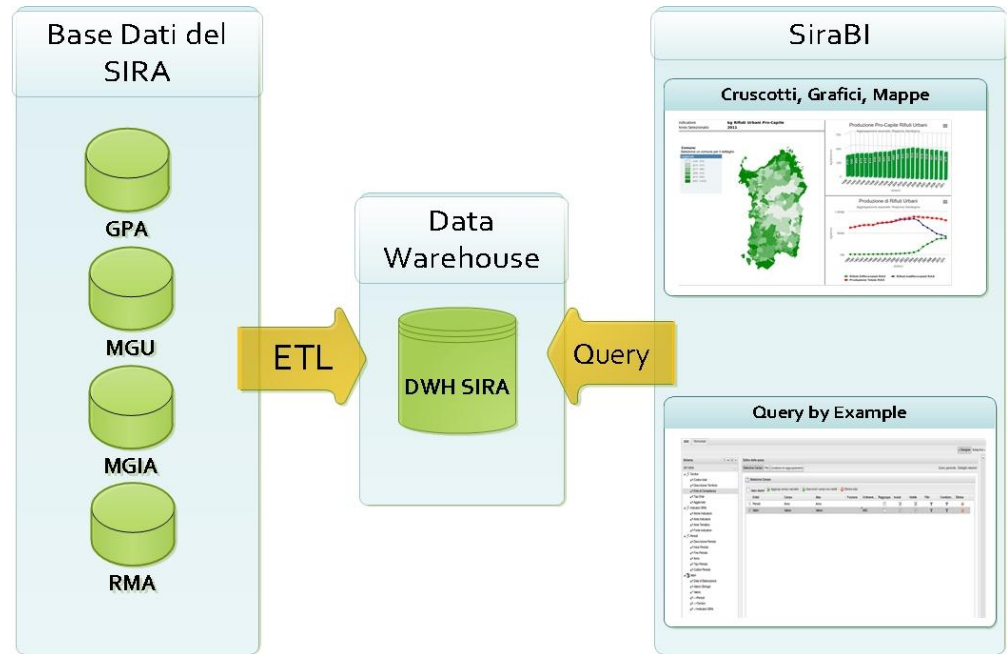
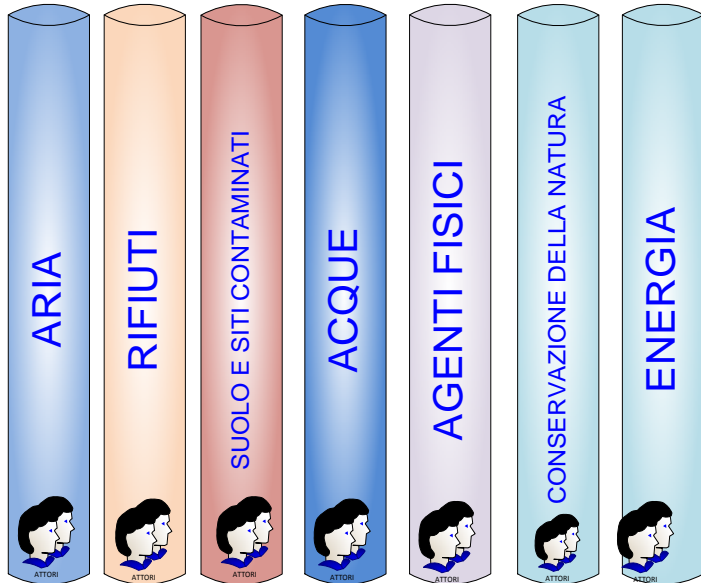
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA





Gestione Procedimenti amministrativi  
**G P A**

Reti di monitoraggio



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Il modulo GPA si occupa della **gestione dei procedimenti di rilevanza ambientale**. La nostra idea del modulo GPA segue un **approccio per processi**, utilizzando una modalità di gestione tesa a sviluppare l'organizzazione ottimizzando lo svolgimento dei propri processi e realizzandone una **progressiva dematerializzazione**, perseguendo gli obiettivi di **massima efficienza ed efficacia**, liberi dall'idea di riprodurre con gli strumenti della tecnologia quel che prima si faceva sulla carta.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



La natura **“TRASVERSALE”** del SIRA ha determinato il coinvolgimento di una pluralità di ATTORI interni ed esterni all'Assessorato della difesa dell'ambiente

- Assessorato della difesa dell'**ambiente**
- Direzione dell'**innovazione tecnologica** della Presidenza della Giunta
- Assessorato dell'**Urbanistica**
- Assessorato dei **LL PP**
- Assessorato dell'**Industria**
- Assessorato agli **AA GG**
- Assessorato dell'**Agricoltura**
- ARPAS**
- PROVINCE**
- Altri Enti**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



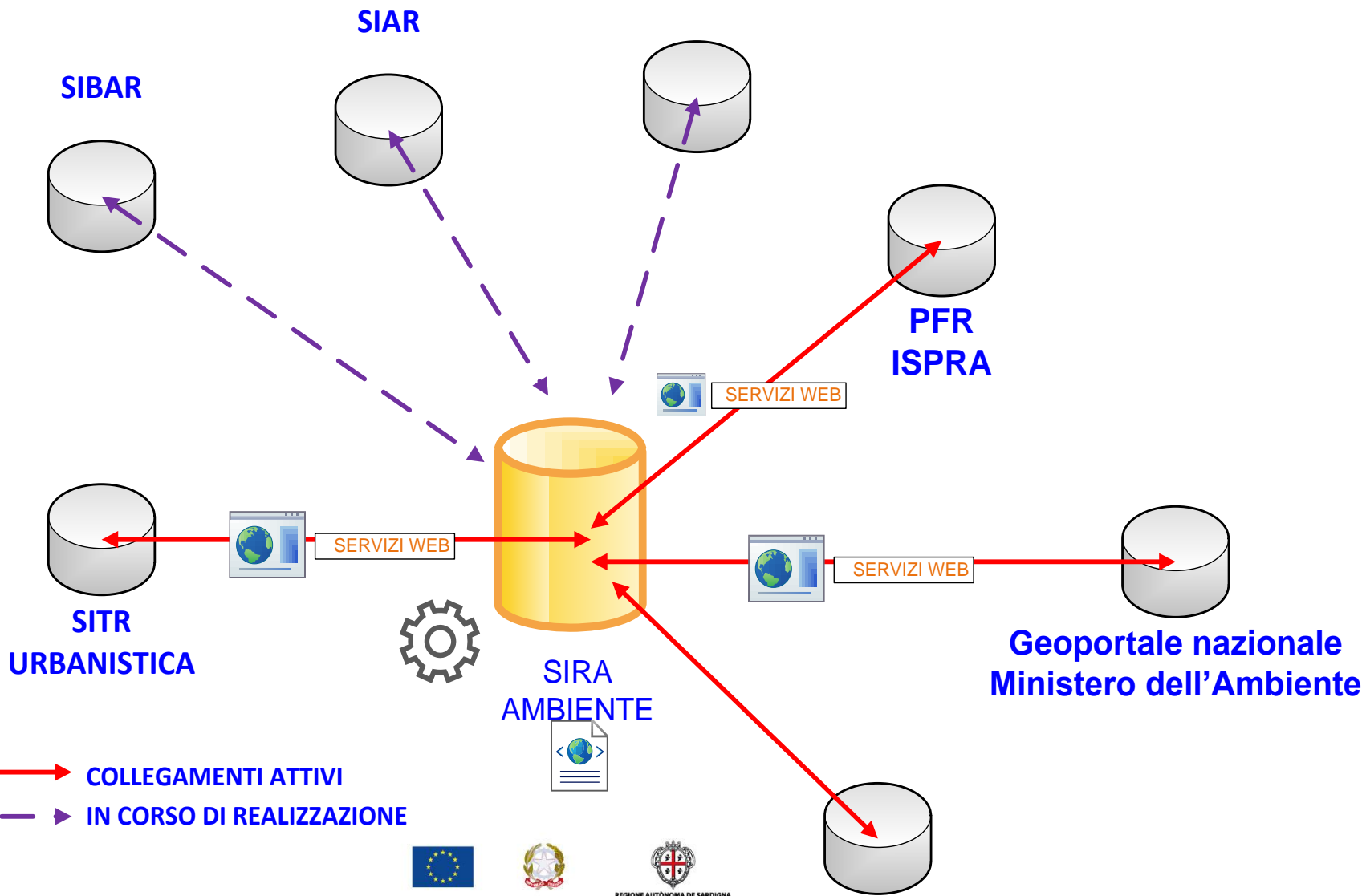
REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

# interoperabilità



**POR FESR 2007/13**  
**Comitato di Sorveglianza**  
**24 settembre 2015**  
**SUAP**

**SIRA SARDEGNA**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**La Sardegna cresce con l'Europa**

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ad oggi contribuiscono a formare la comune base di conoscenza ambientale circa **140 CATASTI** gestiti

TABELLE

1000

ATTI AMMINISTRATIVI

26528

VOCABOLARI DI  
CONTROLLO

500

ELEMENTI  
TERRITORIALI

85889

INDICATORI

800

MISURE DA RETI  
AUTOMATICHE

210.389.724

Relazioni tra oggetti 86.436

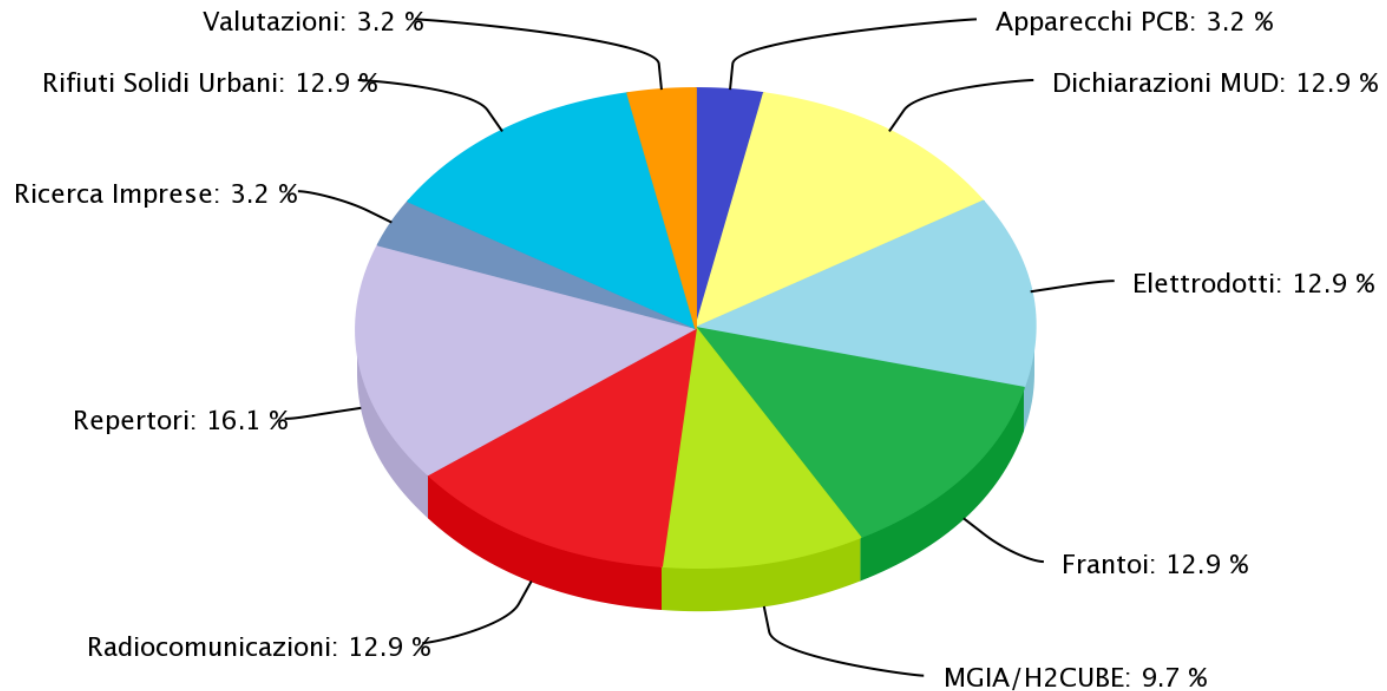




## Ad oggi Utenti abilitati 1053

Sessioni giornaliere SIRA1

Aggiornato al 23/09/2015 15:59:01



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La Sardegna cresce con l'Europa

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Il SIRA ha un rilievo a livello nazionale:

- ➔ Inserito nel **catalogo del Riuso** dall'**Agid** (Agenzia per l'Italia Digitale)
- ➔ «**Premio eGovernment: i campioni del riuso**» nel contesto dello **Smau di Napoli 2014**, importante evento fieristico dedicato all'informatica ed alle nuove tecnologie ICT
- ➔ **Miglior progetto per i « Servizi per il Territorio 2015 »** nell'ambito della **Conferenza ESRI 2015**;
- ➔ **Premiati al «Premio Innovazione Digitale»** legato a **SMAU Firenze 2015** in corso di aggiudicazione
- ➔ **Concesso in Riuso alla Regione Friuli Venezia Giulia**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La Sardegna cresce con l'Europa

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**POR FESR 2007/13**  
**Comitato di Sorveglianza**  
**24 settembre 2015**

**SIRA SARDEGNA**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**La Sardegna cresce con l'Europa**

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Apri Tutto | Chiudi Tutto

**Moduli Intertematici**

- [Ricerca in Mappa](#)
- [Repertorio Soggetti](#)
- [Insediamenti Produttivi](#)
- [Catasto Impianti IPPC](#)
- [Atti Disposizioni Amministrative \(ADA\)](#)
- [Controlli, Monitoraggi, Ispezioni Ambientali, etc. \(Procedimenti/Prestazioni PA\)](#)
- [Repertorio Punti di Controllo](#)
- [Repertorio Punti di Monitoraggio](#)
- [Indicatori/Elaborazioni/EXPORT](#)

**Punti di monitoraggio continuo**

- [Modulo consultazione ed elaborazione serie storiche misure](#)
- [Repertorio Stazioni meteorologiche](#)
- [Repertorio Stazioni monitoraggio qualità dell'aria \(COR\)](#)
- [Repertorio stazioni monit. radiazioni elettromagnetiche Fondazione Bordon](#)

**Aria ed Emissioni in Atmosfera**

- [Catasto Punti di Emissione in Atmosfera](#)
- [Indicatori/Elaborazioni/EXPORT](#)

**Layers Cartografici**

- [Download Shapes](#)

**Conservazione della natura**

- [SIT-Habitat](#)

**Acque**

- [Catasto Scarichi Idrici](#)
- [Catasto Impianti di Depurazione](#)
- [Catasto Piezometri](#)
- [Catasto Pozzi](#)
- [Catasto Sorgenti](#)
- [Cattazioni Idriche](#)
- [Frantoi Oleari](#)
- [Siti di Spandimento reflui oleari](#)
- [Comunicazioni preventive Frantoi Oleari](#)
- [Idoneità alla balneazione ai sensi del D.P.R. n. 470/82](#)
- [Idoneità alla balneazione ai sensi del D.Lgs. 116/08](#)
- [Indicatori/Elaborazioni/EXPORT](#)

**Rifiuti**

- [Catasto Impianti di Gestione Rifiuti](#)
- [Catasto Apparecchi PCB](#)
- [Consultazione Dichiarazioni MUD](#)
- [Consultazione Dichiarazioni MUD \(originali\)](#)
- [Bonifica Dichiarazioni MUD](#)
- [Gestione Osservatorio Rifiuti Urbani](#)
- [Dichiarazioni Detentori Apparecchi PCB](#)
- [Indicatori/Elaborazioni/EXPORT](#)

**Agenti Fisici**

Catasto CEM-RF e MO (alta frequenza)

- [Impianti](#)
- [Siti](#)
- [Procedimenti/Prestazioni di emissione di parere su impianti di radiocomunicazione](#)

Catasto CEM-ELF Trasporto Energia Elettrica (bassa frequenza)

- - -

**Suolo e Siti Contaminati**

- [Catasto Siti Contaminati](#)
- [Lotti Siti Contaminati](#)
- [Sondaaggi](#)
- [Siti Contaminati da Amianto](#)
- [Indicatori/Elaborazioni/EXPORT](#)

**Catalogo dei metadati ISO**

- [Ricerca](#)

**Amministrazione**

- [Gestione dei vocabolari di controllo](#)

**PFR - Elaborazioni predefinite**

- [Elaborazioni predefinite](#)
- [Elaborazioni predefinite aria](#)
- [Elaborazioni predefinite acque](#)
- [Elaborazioni predefinite rifiuti](#)
- [Elaborazioni predefinite suolo](#)
- [Elaborazioni predefinite agenti fisici](#)
- [Web Service](#)



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA





**STRUTTURA DEL PORTALE**

Il Portale SIRAnet espone le sue funzionalità strutturandosi, essenzialmente, in due macro-sezioni:

- una parte pubblica, destinata ai contenuti informativi, divulgativi, di presentazione del servizio e alle news.
- una parte privata, per cui si necessita di esplicita autenticazione, che espone le funzionalità e i moduli tematici secondo la profilazione dell'utente.

Per accedere alla sezione privata è necessario disporre di credenziali, alla specifica utenza è correlato un certo profilo, cui corrispondono le abilitazioni funzionali sui vari ambiti, catasti specifici e applicativi verticali, e sui moduli trasversali.

---

**INFORMAZIONI**

**Maggiori informazioni su SIRAnet**

Naviga su [CHI SIAMO](#) per avere maggiori informazioni sul **SIRAnet**

**Maggiori informazioni sui Servizi forniti dal SIRAnet**

Per avere maggiori informazioni sugli ambiti trattati, naviga sulla sezione [MI INTERESSA](#) e sulle sue sottosezioni.

Per avere maggiori informazioni sulle funzionalità e sui servizi esposti dal SIRAnet, navigare sulle sezioni [SERVIZI ONLINE](#).

Per avere maggiori informazioni sulla tipologia di utenze trattate, navigare sulla sezione [IO SONO](#) e sulle sue sottosezioni.

**AVVISO**

**SITO IN COSTRUZIONE**

---

**AREE TEMATICHE DEL SIRANET**



**Rifiuti.**



---

**SIRAZ**

Il SIRA Sardegna consente, tramite il portale Siranet, la condivisione e la fruizione, da parte della Comunità di utenti, dell'informazione di rilevanza ambientale disponibile per il territorio regionale, elaborata e rappresentata nelle forme, secondo i punti di vista e le esigenze conoscitive di utenti pubblici e privati, diversi sia per cultura che per le finalità di impiego.

**CONTATTI**

Il Sistema Informativo Regionale Ambientale prevede un servizio di **contatto diretto** a disposizione dei suoi utenti. Il servizio offre servizi informativi e di supporto per problemi riscontrati sia sul funzionamento dei moduli applicativi sia sulla risoluzione dei problemi di utilizzo. Il Servizio è strutturato come segue.

---

**Email**

Inviare un messaggio di posta elettronica al seguente indirizzo:

[helpdesksira@regione.sardegna.it](mailto:helpdesksira@regione.sardegna.it)

---

**HelpDesk SIRA**

E' sufficiente aprire un ticket all'indirizzo

<http://paosira.sardegnaambiente.it/otrs/customer.pl/>

oppure seguendo il link posto in basso a sinistra, sul footer della pagina o, ancora, tra gli strumenti nell'area privata.

---

**Telefono e Fax**

Si può inoltre contattare gli operatori preposti ai seguenti numeri:

- chiamando il personale al numero **070.0997040**
- inviando un fax al numero **070.0997037**

---

**Disponibilità del Servizio**

Il servizio è disponibile nelle seguenti fasce orarie:

- dal lunedì al venerdì: dalle 8.00 alle 18.00
- il sabato: dalle 8.00 alle 13.00

---

**Informazioni da corredare alla richiesta**

Qualsiasi comunicazione indirizzata al personale preposto del SIRA, dovrà essere corredata dei seguenti dati:

- generalità dell'utente (*cognome, nome*);
- struttura di appartenenza;
- numero telefonico e mail (*se diversa da quella di invio*);
- natura della richiesta (*descrizione sommaria*)



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA





# Selezione Spaziale

The screenshot displays the SIRASARDEGNA web application interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Aggiungi', 'Gestisci', and 'Modifica Controlli'. Below this is a menu bar with options like 'Ricerca', 'Analisi', 'Cartografia', 'Servizi', 'Interoperabilità SITR', and 'Report/Stampa'. A toolbar contains icons for 'Scarichi idrici', 'Strumenti di Analisi Dati', 'Analisi avanzata', and 'Confronta mappe'. The main area shows an aerial map of an industrial facility with a red rectangle highlighting a specific area. A 'Risultato' dialog box is open, displaying a table of search results for 'Inceneritori'. The table has columns for 'TIPOLOGIA', 'DATA INIZIO', 'DATA FINE', and 'DENOMINAZIONE'. Two results are shown, both for 'INCENERITORE' with the denomination 'INCENERITORE PECCI CLORURATE'. The 'Cartografia' panel on the right shows a list of layers, with 'Laghi-serbatoi' checked. At the bottom left of the map, coordinates and the reference system 'Gauss Boaga Fuso Ovest' are displayed.

**Risultato**

Strumenti  Layer risultati

Esporta in: [Excel](#) [Word](#) [CSV](#) [PDF](#) **2 elementi**

Layer: [Inceneritori](#)

Rilascia una colonna qui per raggruppare i dati in base a essa

	TIPOLOGIA	DATA INIZIO	DATA FINE	DENOMINAZIONE	
<a href="#">Q</a>	<a href="#">+</a> INCENERITORE	19/10/1990	26/09/2006	INCENERITORE PECCI CLORURATE	a
<a href="#">Q</a>	<a href="#">+</a> INCENERITORE	27/09/2006		INCENERITORE PECCI CLORURATE	a

« 1 di 1 »

Vai al Catalogo Metadati

E = 1500734 [m] N = 4342208 [m]  
Sistema di riferimento: Gauss Boaga Fuso Ovest



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**La Sardegna cresce con l'Europa**

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale





# Confronta Mappe

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

Ricerca | Analisi | Cartografia | Servizi | Interoperabilità SITR | Report/Stampa

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

	DENO_TIPO_FONTE	INTESTATARIO_FONTE	LABEL_UBICAZIONE
<input checked="" type="checkbox"/>	EZIONE atto	COMUNITA' MONTANA N.3 - GALLURA	S.S. 127 km 41 - Località

Opacità selezione oggetto: [slider]

	DENO_CATEGORIA_OST	DATA_INIZIO	DATA_FINE	DENOMINAZIONE
<input type="checkbox"/>	Impianto di selezione	7/23/2004 12:00:00 AM		IMPIANTO DI S
<input checked="" type="checkbox"/>	Impianto di selezione	10/15/1986 12:00:00 AM	10/14/1991 12:00:00 AM	IMPIANTO DI S
<input type="checkbox"/>	Impianto di selezione	10/15/1991 12:00:00 AM	7/22/2004 12:00:00 AM	IMPIANTO DI S



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**La Sardegna cresce con l'Europa**

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale






HOME PRIVATA

MODULI AREE TEMATICHE ↓

STRUMENTI ↓

MODULI INTERTEMATICI ↓

AMMINISTRAZIONE ↓

SIRA > MODULI INTERTEMATICI > GPA > Strumenti dell'Operatore

## LE MIE PRATICHE

- Nuova
- Ultime pratiche
- Scadenze
- In bozza
- In iter
- Archivio
- Ricerca avanzata

BOZZE

← PROCEDIMENTO - Pratica N° 1/2014 - Mario Rossi
 [Icona] [?]

**Sezione proponente**  
 Anagrafica richiedente ✓

**%** **Richiesta di VIA**  
 Richiesta di VIA relativa all'impianto, opera o intervento ✓

**Tipologia dell'impianto, opera o intervento**  
 Lista delle categorie dell'impianto 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. ✓

**Localizzazione**  
 Ubicazione dell'area di intervento da sottoporre a VIA ✓

ITER

Gestisci iter
Monitora procedimento

**Compila istanza** ✓

Sezione proponente ✓

Richiesta di VIA ✓

Tipologia dell'impianto, opera ✓

Localizzazione ✓

Descrizione del progetto ✓

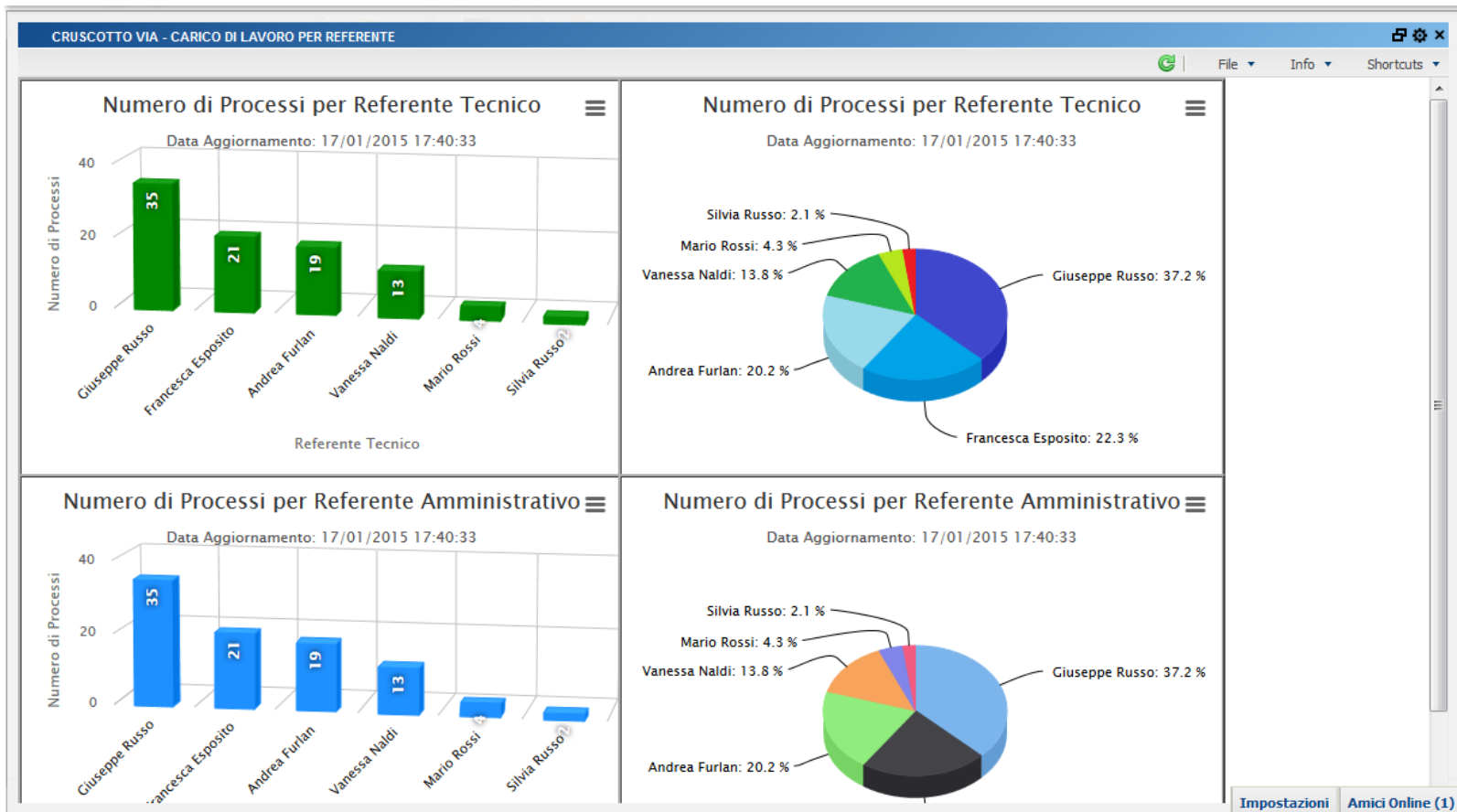
Descrizione della conformità ✓

Elenco delle autorizzazioni ✓

Vincolistica territoriale ✓

Tempi di realizzazione ✓

Costo complessivo intervento ✓



UNIONE EUROPEA



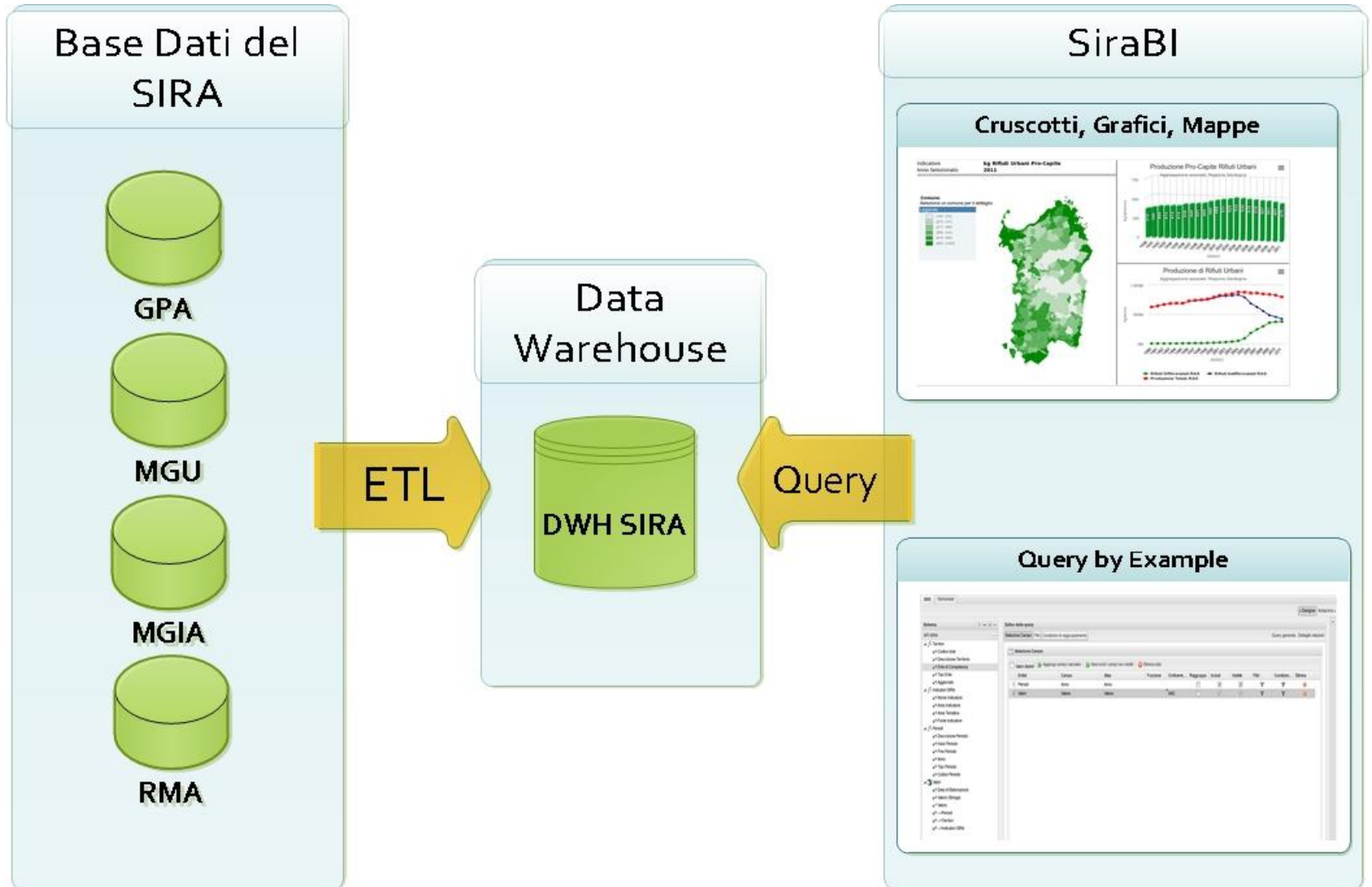
REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**La Sardegna cresce con l'Europa**

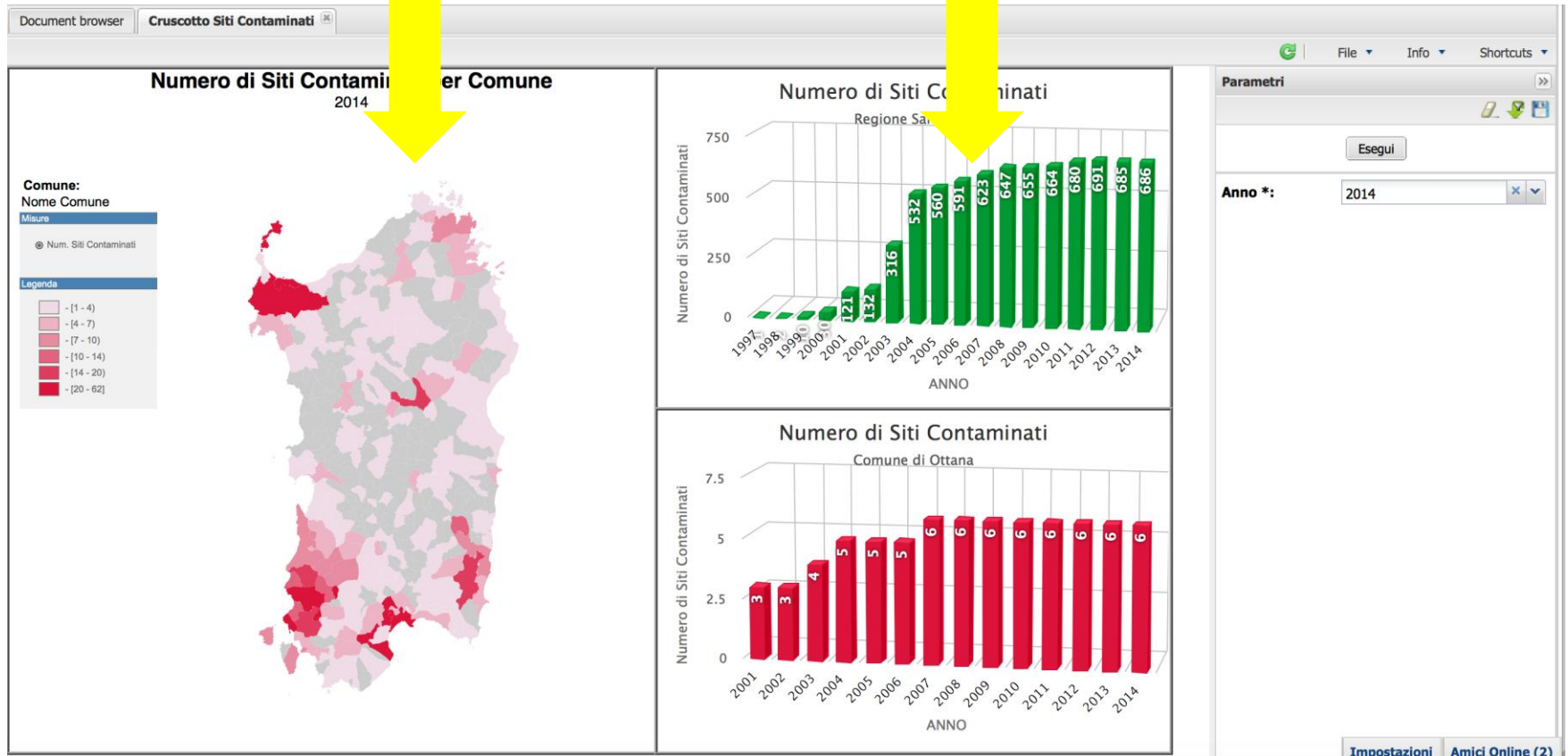
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale







## Cruscotto Siti Contaminati



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



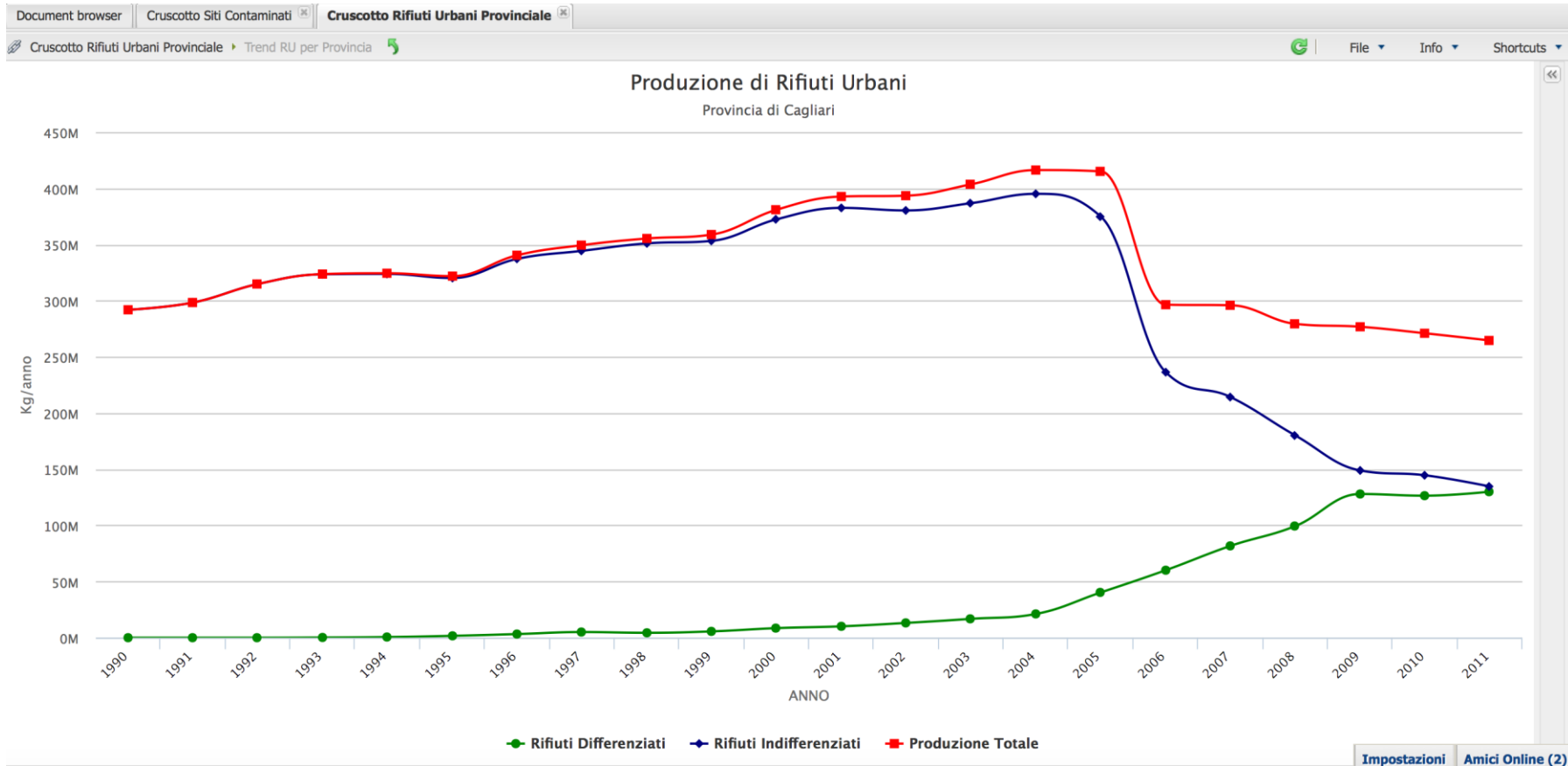
REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**La Sardegna cresce con l'Europa**

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Cruscotto Rifiuti Urbani Provinciale



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



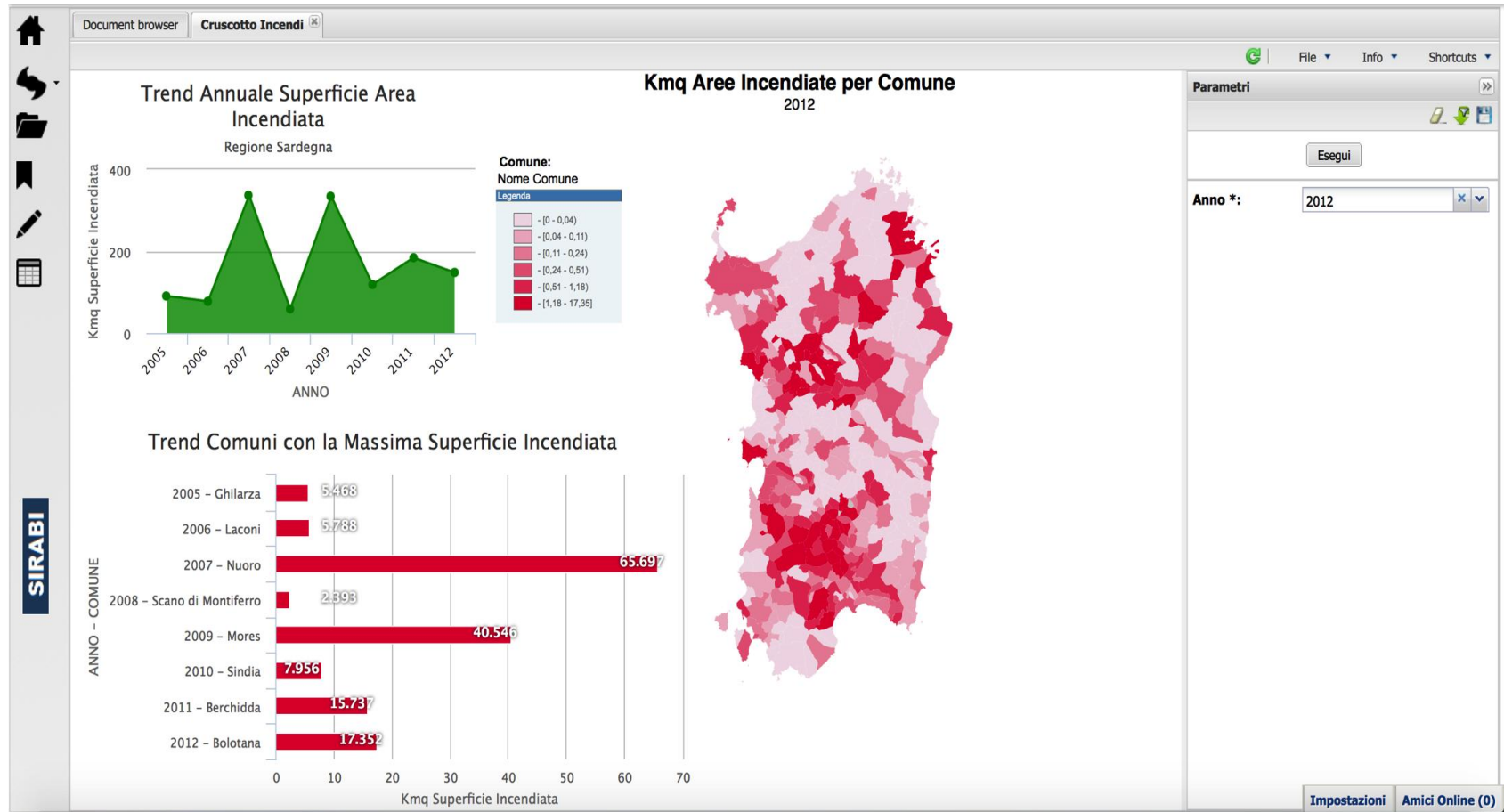
REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**La Sardegna cresce con l'Europa**

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Cruscotto Area incendiate



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**La Sardegna cresce con l'Europa**

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**DOMINIO AMBIENTE:** Ampliare il dato ambientale (ENERGIA e CONSERVAZIONE DELLA NATURA)



**INTEROPERABILITA'** → interfacce di comunicazione con altri Sistemi (DB) per aumentare la Capacity Building → **Sanità, statistica, Turismo, SUAP, ecc**



**MOBILE** : Estensione delle funzioni del SIRA ad applicazioni mobile



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La Sardegna cresce con l'Europa

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**POR FESR 2007/13**  
**Comitato di Sorveglianza**  
**24 settembre 2015**

**SIRA SARDEGNA**

**Grazie per l'attenzione**



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**La Sardegna cresce con l'Europa**

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale