

**Il sistemi dei controlli INAIL:
LA FUNZIONE DATA ANALYSIS**

**CRUSCOTTO GESTIONALE:
le piattaforme tecnologiche di riferimento**

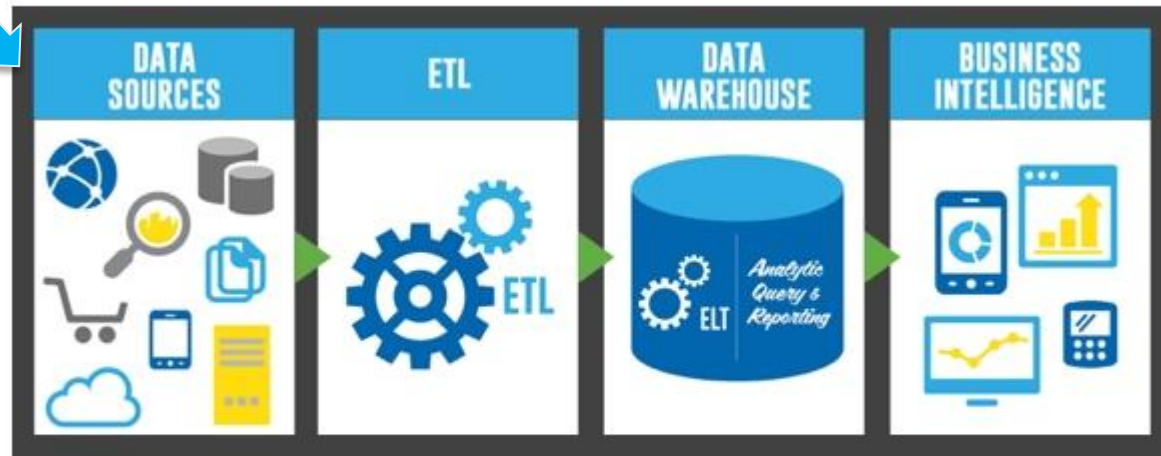
Maria Rita Villani

Inail – Direzione Centrale Organizzazione Digitale

24 maggio 2016



AZIENDE 3.5 M attive	LAVORATORI 700 K infortunati/anno 50 K tecnopatici/anno 800 K reddituari
--------------------------------	--

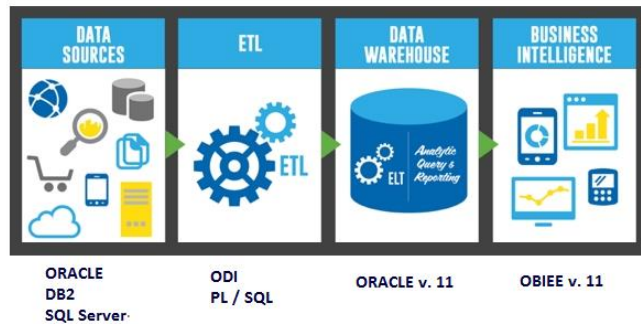


ORACLE
DB2
SQL Server

ODI
PL / SQL

ORACLE v. 11

OBIEE v. 11



BUSINESS INTELLIGENCE *sistemi* *per il supporto alle decisioni*

Sistemi che acquisendo e manipolando masse di dati presenti su archivi, forniscono report, statistiche, indicatori, grafici, costantemente aggiornati, facilmente adattabili e configurabili persino dall'utente.

ARCO Data
Ultimo aggiornamento dati: 31 Dicembre 2015 alle 11:30

Sistema di monitoraggio dei dati sul processo

Maggiori dettagli >

Panoramica principale relativa al periodo 01 Gennaio 2015 - 31 Dicembre 2015

3.260.471 attive in portafoglio	67% dei casi denunciati vengono definiti governamentalmente	7.746 casi fino ad oggi hanno ricevuto un risarcimento D
---	---	--

ARCO Data | **PROCESSO PROVA**
Ultimo aggiornamento dati: 28 Maggio 2016 alle 10:00

Parametri di ricerca selezionati: 2010-2014, Tutta Italia, Tutte le anomalie

Stato pratiche | Anomalie nel processo

Distribuzione territoriale - Tutta l'Italia
Selezione indicatori: Incidenza pratiche anomale

Livello di rischio - Tutta l'Italia

Italia	100%
Campania	95%
Abruzzo	90%
Umbria	85%
Basilicata	80%
Calabria	75%
Lazio	70%
Aquila	65%
Toscana	60%
Marche	55%
Liguria	50%
Friuli Venezia Giulia	45%
Emilia Romagna	40%
Puglia	35%
Valle d'Aosta	30%
Veneto	25%
Marche	20%
Apulia	15%
Marche	10%
Emilia Romagna	5%
Lombardia	0%

ARCO Data | **PROCESSO PROVA**
Ultimo aggiornamento dati: 28 Maggio 2016 alle 10:00

Parametri di ricerca selezionati: 2010-2014, Lazio, Tutte le anomalie

Stato pratiche | Anomalie nel processo

Distribuzione territoriale - Lazio
Selezione indicatori: Livello di rischio

Livello di rischio - Lazio

Sede 11	100%
Sede 14	95%
Sede 13	90%
Sede 10	85%
Sede 15	80%
Sede 20	75%
Sede 21	70%
Lazio	65%
Sede 16	60%
Sede 18	55%
Sede 12	50%
Sede 17	45%
Sede 19	40%
Sede 22	35%

ARCO Data | **PROCESSO PROVA**
Ultimo aggiornamento dati: 28 Maggio 2016 alle 10:00

Parametri di ricerca selezionati: 2010-2014, Lazio, Sede 12

Stato pratiche | Anomalie nel processo

Dettaglio pratiche anomale nel processo - Sede 12

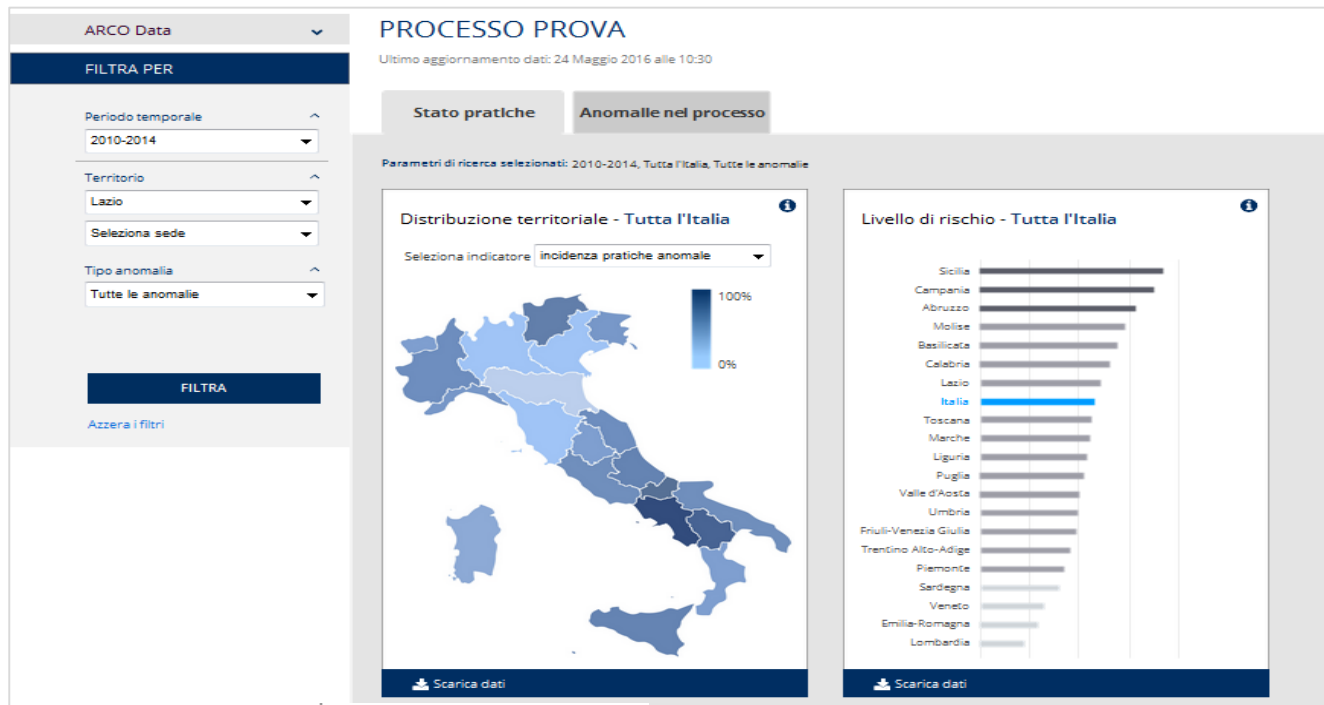
Naviga nel flusso e scopri il dettaglio delle pratiche e le attività legate ad un'anomalia specifica

```

    graph TD
      INIZIO[INIZIO PRATICA] --> A[A. Descrizione anomalia A]
      INIZIO --> B[B. Descrizione anomalia B]
      A --> C[Pratiche totali: Importo medio: ...]
      B --> D[Pratiche totali: 4 Importo medio: 100k]
      C --> E[ ]
      D --> E
      E --> F[ ]
      F --> G[ ]
  
```

Mappe - grafici – Tabelle

1. Il tasto **“Filtra”** permette di applicare i filtri selezionati agli elementi della pagina visualizzata



The screenshot shows the ARCO Data interface with the following elements:

- Header:** ARCO Data (dropdown), PROCESSO PROVA, Ultimo aggiornamento dati: 24 Maggio 2016 alle 10:30
- Navigation:** Stato pratiche, Anomale nel processo
- Filters (FILTRA PER):**
 - Periodo temporale: 2010-2014
 - Territorio: Lazio
 - Selezione sede: (dropdown)
 - Tipo anomalia: Tutte le anomalie
- Buttons:** FILTRA, Azzerà i filtri
- Parameters:** Parametri di ricerca selezionati: 2010-2014, Tutta l'Italia, Tutte le anomalie
- Map:** Distribuzione territoriale - Tutta l'Italia. Selezione indicatore: incidenza pratiche anomale. Legend: 0% to 100%.
- Chart:** Livello di rischio - Tutta l'Italia. Horizontal bar chart showing risk levels for various Italian regions.
- Data Table (from chart):**

Regione	Livello di rischio
Sicilia	Alto
Campania	Alto
Abruzzo	Alto
Molise	Medio
Basilicata	Medio
Calabria	Medio
Lazio	Medio
Italia	Medio
Toscana	Medio
Marche	Medio
Liguria	Medio
Puglia	Medio
Valle d'Aoste	Medio
Umbria	Medio
Friuli-Venezia Giulia	Medio
Trentino Alto-Adige	Medio
Piemonte	Medio
Sardegna	Medio
Veneto	Medio
Emilia-Romagna	Medio
Lombardia	Medio
- Buttons:** Scarica dati (under both map and chart)

2. E' possibile selezionare area di interesse

3. Sui mappe, tabelle e grafici è possibile navigare

Funzioni relazionate tra loro

Scarica dati

- scarica in excel
- scarica in pdf
- scarica in csv

Tabelle

Dettaglio sedi - Tutta l'Italia

Regione	Sede	Incidenza pratiche anomale	Importo medio pratiche anomale	Livello di rischio
Friuli Venezia Giulia	Sede 102	33%	130.000	Alto
Campania	Sede 98	49%	82.945	Alto
Lazio	Sede 45	29%	103.275	Alto
Toscana	Sede 01	25%	88.616	Alto
Sicilia	Sede 78	31%	94.410	Alto
Calabria	Sede 15	21%	95.076	Alto
Sicilia	Sede 90	26%	89.725	Alto
Calabria	Sede 130	23%	110.448	Alto
Sicilia	Sede 29	48%	69.228	Alto
Umbria	Sede 56	26%	93.015	Alto
Lazio	Sede 49	28%	88.547	Alto
Campania	Sede 87	28%	82.240	Alto
Lazio	Sede 47	24%	87.804	Alto
Campania	Sede 92	33%	78.062	Alto
Lazio	Sede 43	30%	95.815	Alto

154 sedi totali

« 1 2 3 4 5 »

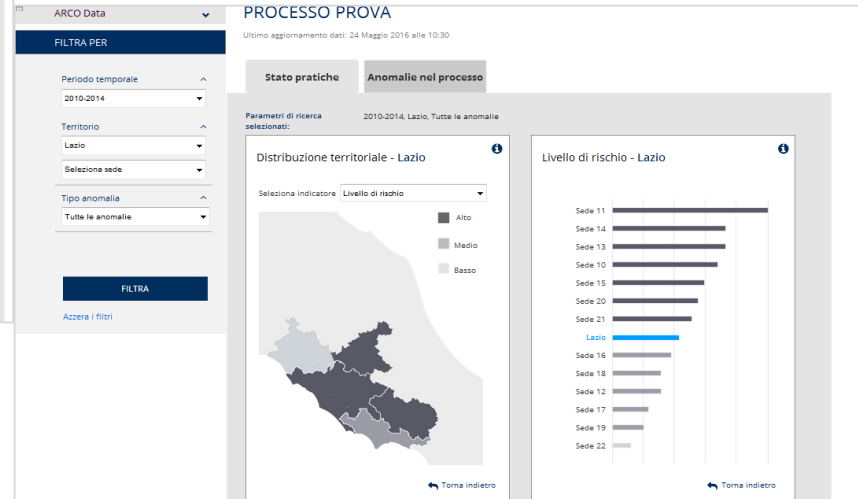
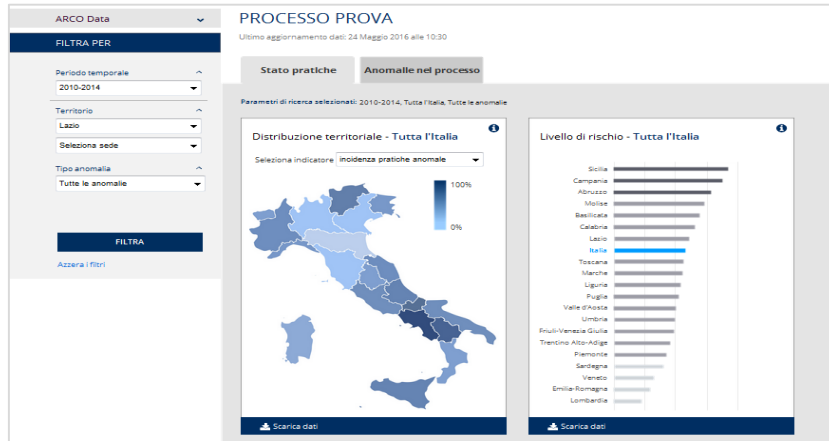
Elementi per pagina

15 ▾

Scarica dati

E' possibile
selezionare
Ordinamento
per colonne

Drill down Approfondimento dei dati



Drill down: è possibile approfondire i dati effettuando una navigazione approfondita sui vari elementi di analisi: mappe, tabelle e grafici.

Nell'esempio vediamo la navigazione su una mappa tematica, dove selezionando la regione possiamo vedere il dettaglio delle sue province.