



# Reportistica Supporto al Censimento agricoltura 2020

# SIAP – Sistema Informativo Agricolo del Piemonte

---

## Area gestionale

### ovvero SISTEMA GESTIONALE:

prevalentemente legata alla gestione tecnico-amministrativa dei finanziamenti a favore dei beneficiari piemontesi (aziende agricole e non solo) in ambito di agricoltura e di sviluppo rurale.

#### Componenti principali:

- Anagrafe Agricola Unica del Piemonte
- Procedimenti amministrativi (Pagamento Unico, Sviluppo rurale, Motori agricoli, ... )
- SIGOP - Servizi per l'Organismo Pagatore Regionale

## Area informativo-decisionale

### ovvero SISTEMA DELLE CONOSCENZE:

ospita selezionate informazioni di fonte gestionale SIAP e Statistica ufficiale ISTAT.

ambiti principali: Agricoltura, Sviluppo Rurale, Statistica Ufficiale

#### Altri Ambiti:

- Agrometeorologia
- Caccia e fauna selvatica

## I servizi informativo-decisionali del SIAP

---

Il Sistema delle conoscenze agricole espone informazioni attraverso strumenti di Business Intelligence di diversa natura e tecnologia:

- **Query & reporting** (SAP BI4)
- **Data warehouse** per la consultazione, esplorazione ed analisi multidimensionale di dati aggregati
- **Cruscotti** decisionali e altri strumenti di data visualization

# WebIntelligence: cos'è?

---

Strumento di consultazione dei dati che permette di interrogare il database e di trasformare le informazioni in una tabella (report) o in un grafico

Interfaccia semplice per un accesso facilitato agli utenti

Consente differenti livelli di accesso ai dati:

- visualizzazione di report predefiniti
- creazione/modifica di query

## WebIntelligence: cos'è?

---

Permette di salvare i *documenti* in un'area personale

Permette di condividere i *documenti* con altri utenti WebIntelligence.

Permette di esportare *il risultato della query* in locale, nei formati 'excel', 'csv' e 'pdf'.

## Universo e Query

---

I due meccanismi fondamentali su cui si basa WebIntelligence sono:

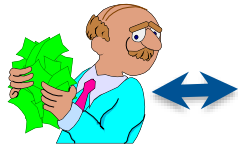
- **UNIVERSO:** «strato semantico» che descrive in termini di uso corrente il contenuto della base dati
- **QUERY:** «interrogazione» che consente di recuperare dati da un database tramite un universo

# Universo

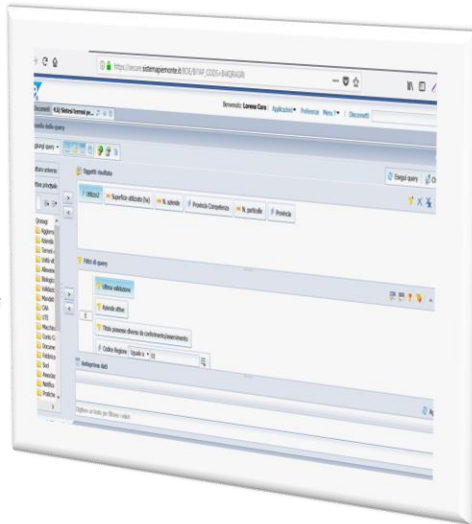
L'Universo è la rappresentazione logica dei dati orientata all'utente, costruita sulla base della struttura fisica del database.

I dati sono organizzati in «Universi».

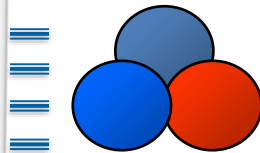
Accesso ai dati «trasparente» rispetto alla struttura fisica del database.



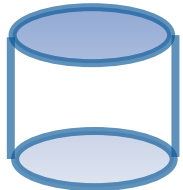
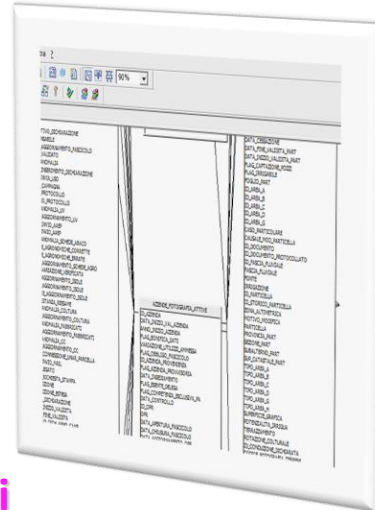
Utenti  
finali



Pannello delle Query



Oggetti  
dell'universo



DataBase

# Universo

---

Elementi principali dell' Universo:

**Oggetti:** rappresentano i dati memorizzati nella base dati:

- Oggetti «dimensioni»: descrivono i dati esattamente come sono nella base dati;
- Oggetti «misura»: effettuano calcoli di aggregazione dei dati originari contenuti nella base dati

**Classi:** raggruppamenti logici di Oggetti. Catalogano gli oggetti per argomento o tipo, per facilitare l'identificazione degli oggetti nell'Universo



# Universo

---



**DIMENSIONE:** rappresenta il dato «principale» per le ricerche o il livello di analisi. Normalmente si tratta di dati di tipo *carattere* o *data* (es. CUA, forma giuridica, data cessazione azienda, ecc.). Viene generalmente definita «Dimensione di analisi». Simbolo: rombo azzurro



**DETTAGLIO:** è associato ad un particolare Oggetto di tipo Dimensione. Fornisce informazioni aggiuntive per le analisi (es. «Codice misura PSR» può essere un dettaglio della Dimensione «Misura PSR»). Simbolo: piramide verde



**INDICATORE:** rappresenta i dati di tipo numerico (Numero aziende, importo pagato, ecc.). Generalmente gli indicatori sono definiti come i «fatti» analizzati. Simbolo: righello giallo

# Universo

---



**CONDIZIONE PREDEFINITA:** è un filtro predefinito, creato al fine di facilitare la costruzione di condizioni complesse o di uso frequente da parte degli utenti finali. Può essere definita su oggetti di tipo Dimensione o Indicatore. Rappresenta i «Filtri predefiniti». Simbolo: imbuto giallo

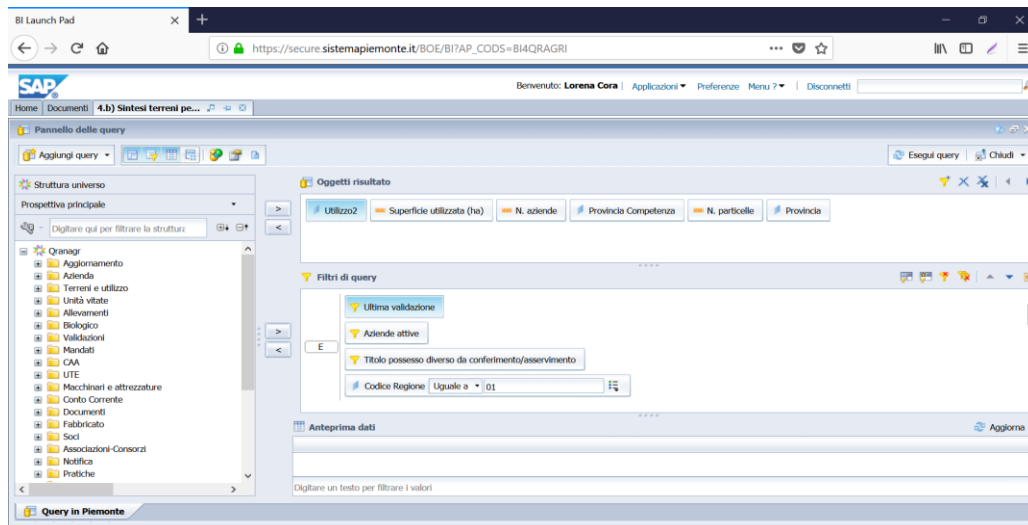


**CLASSE:** rappresenta il raggruppamento logico degli oggetti (ad esempio: azienda, terreni, allevamenti, ecc.) e viene usata per organizzare gli oggetti nell'Universo. Simbolo: cartella gialla

# Query

Quando si crea una QUERY, si selezionano gli oggetti da un universo e poi si esegue la query.

WebIntelligence «traduce» in linguaggio di interrogazione la selezione prescelta, si collega al database e recupera i dati mappati dagli oggetti selezionati.



# Accesso all'applicativo

Accesso alla pagina di benvenuto di BI4 da cui è possibile:

- ❖ Creare un nuovo report
- ❖ Visualizzazione delle comunicazioni sul servizio
- ❖ Aprire un documento visualizzato di recente
- ❖ Aprire un documento eseguito recentemente

The screenshot shows the SAP BI4 welcome page. The top navigation bar includes the SAP logo, the user name 'Benvenuto: Lorena Cora', and links for 'Applicazioni', 'Preferenze', 'Menu ?', and 'Disconnetti'. Below the navigation bar, there are four main sections:

- Documenti visualizzati di recente:** A list of recent documents, including '09.03 Riepilogo calcolo del premio per anno campagna', '01.01 Elenco Campagne', '02.01 Conteggio domande per stato attuale', '02.02 Elenco domande per campagna', '08.01 Elenco pratiche DUP con relativi premi abbinati per anno c...', '03.EMF.03 SDEMFCN - CHECK-LIST MISURA H - ricerca per Dom...', '03.EMF.02 SDEMFCN - CHECK-LIST MISURA A INVESTIMENTO -...', '03.EMF.01 SDEMFCN - CHECK-LIST MISURA A INVESTIMENTO -...', '03.EMF.03 SDEMFCN - CHECK-LIST MISURA H - ricerca per Dom...', and '03.EMF.02 SDEMFCN - CHECK-LIST MISURA A INVESTIMENTO -...'.
- 0 messaggi non letti nella Posta in arrivo:** A section for unread messages, currently showing 'Nessun messaggio non letto'.
- Documenti eseguiti di recente:** A section for recently executed documents, currently showing 'Nessun documento eseguito di recente'.
- 0 avvisi non letti:** A section for unread notices, currently showing 'Nessun avviso non letto'.

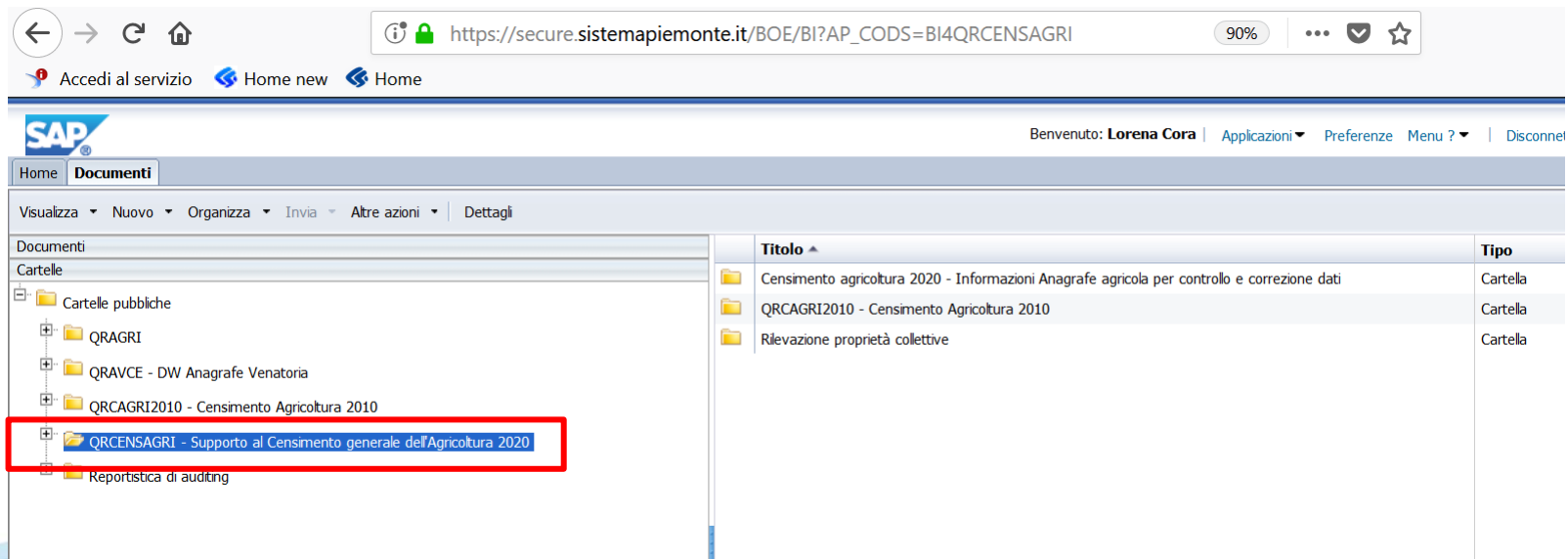
Annotations on the screenshot include:

- An arrow pointing to the 'Documenti visualizzati di recente' section with the text 'Aprire un documento visualizzato di recente'.
- An arrow pointing to the 'Documenti eseguiti di recente' section with the text 'Aprire un documento eseguito di recente'.
- An arrow pointing to the '0 messaggi non letti nella Posta in arrivo' section with the text 'Creare nuovo report'.
- An arrow pointing to the '0 avvisi non letti' section with the text 'Comunicazioni sul servizio'.

# Documenti pubblici

È possibile accedere ai documenti pubblici:

❖ Cliccando su Documenti e poi Cartelle

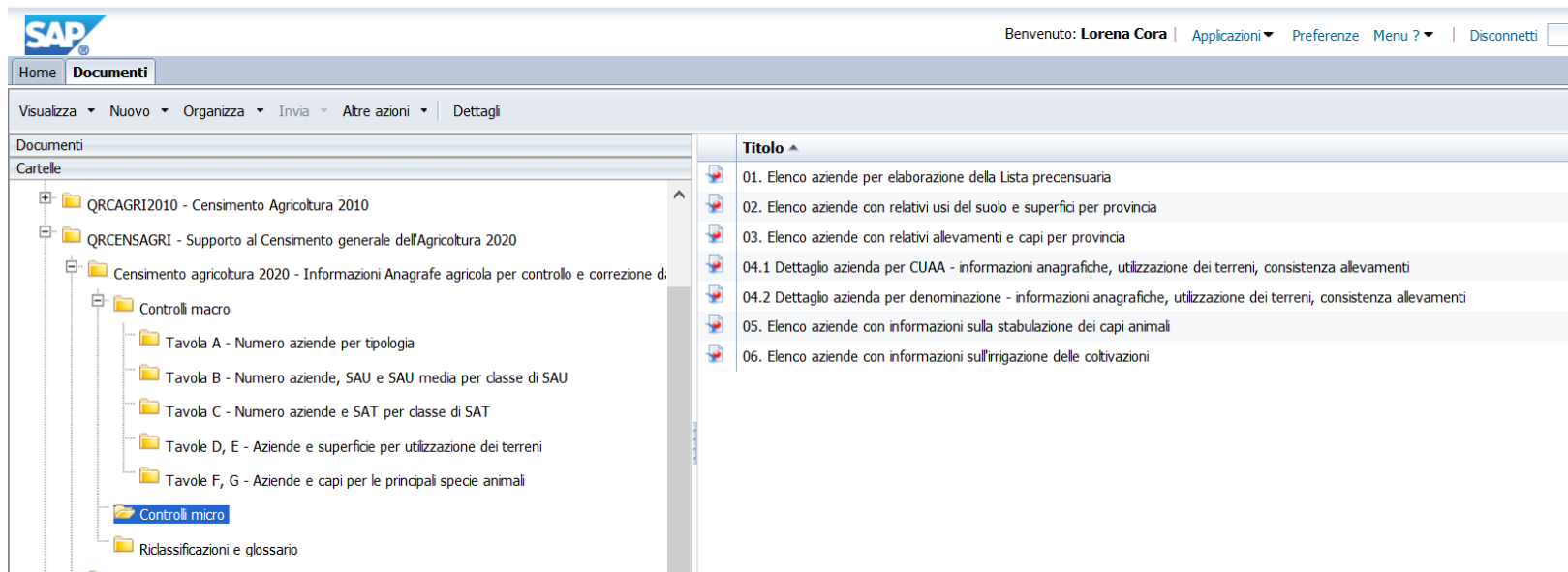


The screenshot shows a web browser window with the URL [https://secure.sistemapiemonte.it/BOE/BI?AP\\_CODS=BI4QRCENSAGRI](https://secure.sistemapiemonte.it/BOE/BI?AP_CODS=BI4QRCENSAGRI). The browser's address bar shows a 90% zoom level and navigation icons. Below the browser, the SAP interface is visible. The top navigation bar includes the SAP logo, the user name "Benvenuto: Lorena Cora", and links for "Applicazioni", "Preferenze", "Menu ?", and "Disconn". The main content area has a "Documenti" tab selected. A sidebar on the left shows a tree view of folders under "Cartelle", with "QRCENSAGRI - Supporto al Censimento generale dell'Agricoltura 2020" highlighted by a red box. The main table displays a list of documents with columns for "Titolo" and "Tipo".

Titolo	Tipo
Censimento agricoltura 2020 - Informazioni Anagrafe agricola per controllo e correzione dati	Cartella
QRCAGRI2010 - Censimento Agricoltura 2010	Cartella
Rilevazione proprietà collettive	Cartella

# Documenti pubblici

- ❖ Nella sotto-cartella QRCENSAGRI sono presenti i raggruppamenti di report con i relativi titoli



The screenshot displays the SAP Documents interface. At the top, the SAP logo is on the left, and the user information 'Benvenuto: Lorena Cora' is on the right, along with navigation links for 'Applicazioni', 'Preferenze', 'Menu ?', and 'Disconnetti'. Below the header, there are tabs for 'Home' and 'Documenti'. A menu bar contains options: 'Visualizza', 'Nuovo', 'Organizza', 'Invia', 'Altre azioni', and 'Dettagli'. The main area is divided into two panes. The left pane, titled 'Documenti', shows a tree view of folders under 'Cartelle'. The right pane, titled 'Titolo', lists six report titles, each with a document icon.

**Documenti**

Visualizza ▾ Nuovo ▾ Organizza ▾ Invia ▾ Altre azioni ▾ Dettagli

Documenti

Cartelle

- QRCAGRI2010 - Censimento Agricoltura 2010
- QRCENSAGRI - Supporto al Censimento generale dell'Agricoltura 2020
  - Censimento agricoltura 2020 - Informazioni Anagrafe agricola per controllo e correzione di
    - Controlli macro
      - Tavola A - Numero aziende per tipologia
      - Tavola B - Numero aziende, SAU e SAU media per classe di SAU
      - Tavola C - Numero aziende e SAT per classe di SAT
      - Tavole D, E - Aziende e superficie per utilizzazione dei terreni
      - Tavole F, G - Aziende e capi per le principali specie animali
    - Controlli micro
    - Riclassificazioni e glossario

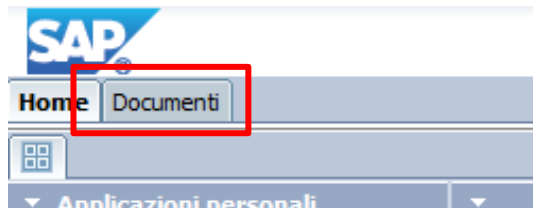
**Titolo** ▲

01. Elenco aziende per elaborazione della Lista precensuaria
02. Elenco aziende con relativi usi del suolo e superfici per provincia
03. Elenco aziende con relativi allevamenti e capi per provincia
- 04.1 Dettaglio azienda per CUAA - informazioni anagrafiche, utilizzazione dei terreni, consistenza allevamenti
- 04.2 Dettaglio azienda per denominazione - informazioni anagrafiche, utilizzazione dei terreni, consistenza allevamenti
05. Elenco aziende con informazioni sulla stabulazione dei capi animali
06. Elenco aziende con informazioni sull'irrigazione delle coltivazioni

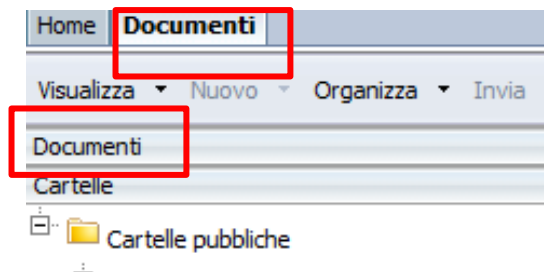
## Documenti preferiti

---

- ❖ È possibile accedere ai documenti personali:
  - ❖ Cliccando su Documenti

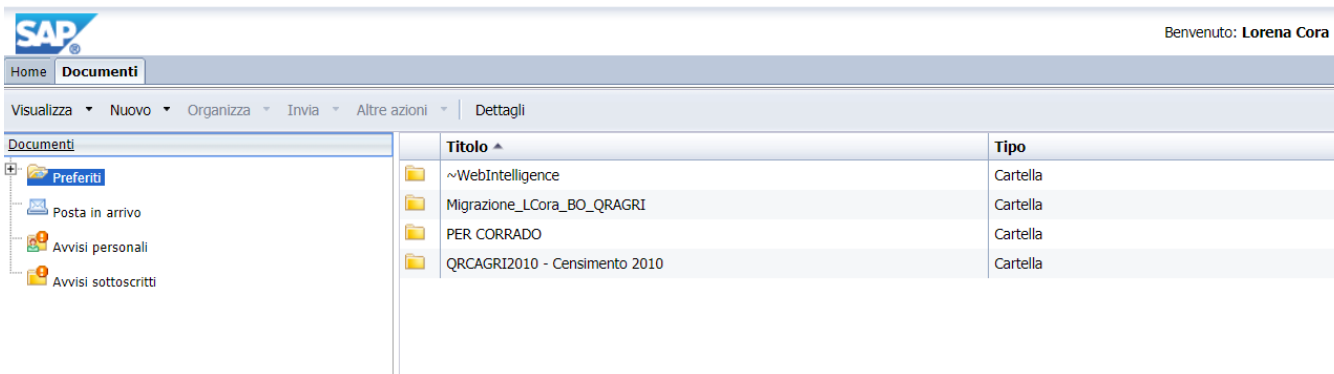


- ❖ Aprire la sezione documenti



# Documenti preferiti

- ❖ Documenti visibili dalla cartella "Preferiti" solo dall'utenza che li ha creati;
- ❖ Possibile organizzazione in sotto-cartelle



The screenshot displays the SAP Document Center interface. At the top left is the SAP logo, and at the top right, it says "Benvenuto: Lorena Cora". Below the logo is a navigation bar with "Home" and "Documenti". A menu bar contains "Visualizza", "Nuovo", "Organizza", "Invia", "Altre azioni", and "Dettagli". On the left, a sidebar shows a tree view with "Documenti" expanded, containing a "Preferiti" folder and sub-items: "Posta in arrivo", "Avvisi personali", and "Avvisi sottoscritti". The main area shows a table of documents:

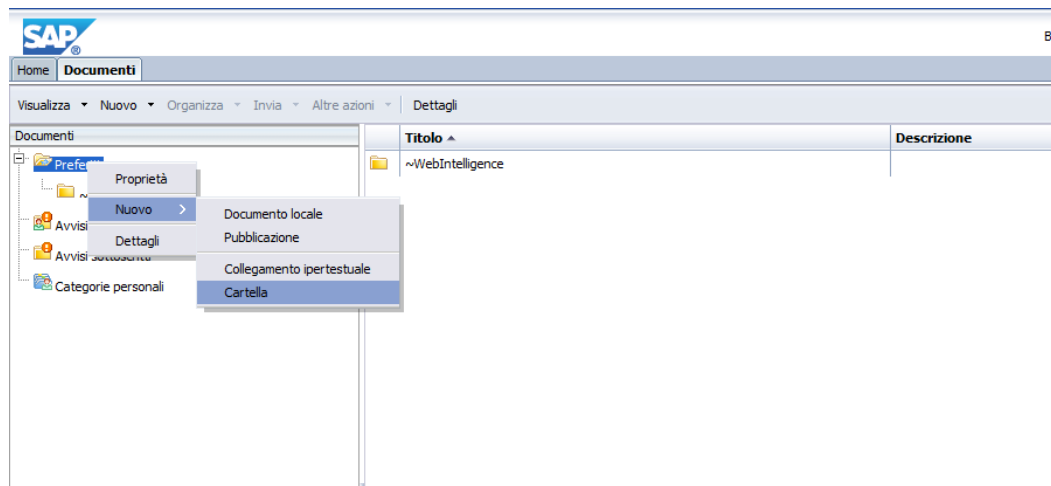
Titolo ^	Tipo
~WebIntelligence	Cartella
Migrazione_LCora_BO_QRAGRI	Cartella
PER CORRADO	Cartella
QRCAGRI2010 - Censimento 2010	Cartella



## Documenti preferiti

---

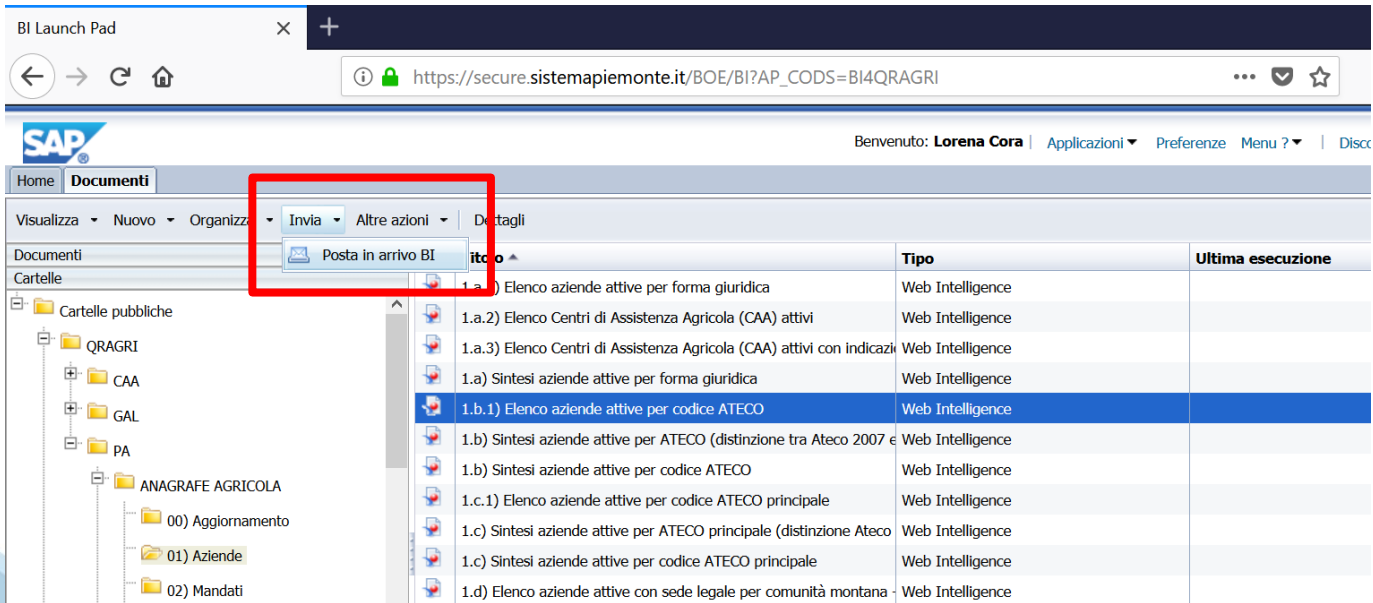
- ❖ Le sotto-cartelle personali della cartella "Preferiti" si creano cliccando, da "Preferiti", il pulsante destro del mouse e selezionando rispettivamente i comandi: "Nuovo" e "Cartella".



# Invio documenti

Selezionare il report e cliccare su

 Invia → Posta in arrivo B.I.



The screenshot shows the SAP BI Launch Pad interface. The browser address bar displays the URL: [https://secure.sistemapiemonte.it/BOE/BI?AP\\_CODS=BI4QRAGRI](https://secure.sistemapiemonte.it/BOE/BI?AP_CODS=BI4QRAGRI). The user is logged in as Lorena Cora. The interface shows a navigation pane on the left with a tree structure of folders: Cartelle pubbliche, QRAGRI, CAA, GAL, PA, ANAGRAFE AGRICOLA, 00) Aggiornamento, 01) Aziende, and 02) Mandati. The main area displays a list of reports with columns for 'Tipo' and 'Ultima esecuzione'. The 'Invia' menu is open, showing the option 'Posta in arrivo B.I.' highlighted with a red box.

Report	Tipo	Ultima esecuzione
1.a.1) Elenco aziende attive per forma giuridica	Web Intelligence	
1.a.2) Elenco Centri di Assistenza Agricola (CAA) attivi	Web Intelligence	
1.a.3) Elenco Centri di Assistenza Agricola (CAA) attivi con indicaz	Web Intelligence	
1.a) Sintesi aziende attive per forma giuridica	Web Intelligence	
1.b.1) Elenco aziende attive per codice ATECO	Web Intelligence	
1.b) Sintesi aziende attive per ATECO (distinzione tra Ateco 2007 e	Web Intelligence	
1.b) Sintesi aziende attive per codice ATECO	Web Intelligence	
1.c.1) Elenco aziende attive per codice ATECO principale	Web Intelligence	
1.c) Sintesi aziende attive per ATECO principale (distinzione Ateco	Web Intelligence	
1.c) Sintesi aziende attive per codice ATECO principale	Web Intelligence	
1.d) Elenco aziende attive con sede legale per comunità montana	Web Intelligence	

# Invio documenti – Dettaglio

- ❖ Selezionare l'utente dall'elenco
- ❖ Spostarlo nei destinatari
- ❖ Cliccare sul pulsante invia

Invia 1.b.1) Elenco aziende attive per codice ATECO a Posta in arrivo BI

Utilizza impostazioni predefinite

**Destinatari disponibili:**

1 di 329

Trova titolo

Titolo ^	Nome completo
AAgnes_QRCAGRI2010	
AAmendola_QRAGRI	Alessandro Amendola
AAngeletti_QRAGRI	Alessandro Angeletti
AArigliano_QRAGRI	Alessandro Arigliano
ABaldassi_QRAGRI	Annamaria Baldassi
ABaravallo_QRAGRI	Andrea Baravallo
ABarbati_QRAGRI	Angelo Sante Barbati
ABellomo_QRAGRI	Anna Maria Bellomo
ABoniforte_ORAGRI	Alessandro Boniforte

**Destinatari selezionati:**

1 di 1

Titolo ^	Nome completo
AAgnes_QRAGRI	Andrea Agnes

Nome destinazione:

Usa nome generato automaticamente

Usa nome specifico  Aggiungi segnalibro

Aggiungi estensione file

Invia come:

Collegamento

Copia

Invia Annulla

# Nuovo documento -1

- ❖ Posizionarsi sulla Home Page e cliccare sul simbolo

BI Launch Pad

https://secure.sistemapiemonte.it/BOE/BI?AP\_CODS=BI4QRAGRI

SAP

Benvenuto: **Lorena Cora** | Applicazioni ▾ | Preferenze | Menu ? ▾ | Disconnetti

Home | Documenti

Documenti visualizzati di recente

- 1.a.1) Elenco aziende attive per forma giuridica
- 05.01) Elenco avvisi e pagamenti
- 04.03) Elenco analitico autorizzazioni vivaistiche - P...
- 04.02) Elenco analitico autorizzazioni vivaistiche
- 04.01) Elenco sintetico autorizzazioni vivaistiche
- 03.04) Elenco aziende esterne che forniscono mate...
- 03.03) Dettaglio sopralluoghi
- 03.02) Elenco sopralluoghi degli ultimi anni (dal 201...
- 03.01) Elenco sopralluoghi per periodo di interesse
- 02.03) Elenco specie e lotte obbligatorie

0 messaggi non letti nella Posta in arrivo

Nessun me

Creare nuovo report

Mostra altro...

Applicazioni person...

Documenti eseguiti di recente

- 5.f) Sintesi aziende viticole per provincia di compet...
- 5.d) Sintesi aziende viticole per provincia di compet...
- 5.b.1) Sintesi Aziende viticole attive per provincia di...
- 4.r) Sintesi terreni per tipo area D - CAA

0 avvisi non letti

Nessun avviso non letto

# Nuovo documento - 2

Oppure

❖ Selezionare dal menù in alto a destra

❖ Applicazioni → Web Intelligence

The screenshot displays the SAP Fiori user interface. At the top left is the SAP logo. The top right corner shows the user name 'Benvenuto: Lorena Cor...' and navigation links for 'Applicazioni', 'Preferenze', 'Menu ?', and 'Disconnetti'. Below the navigation bar, there are four main content areas:

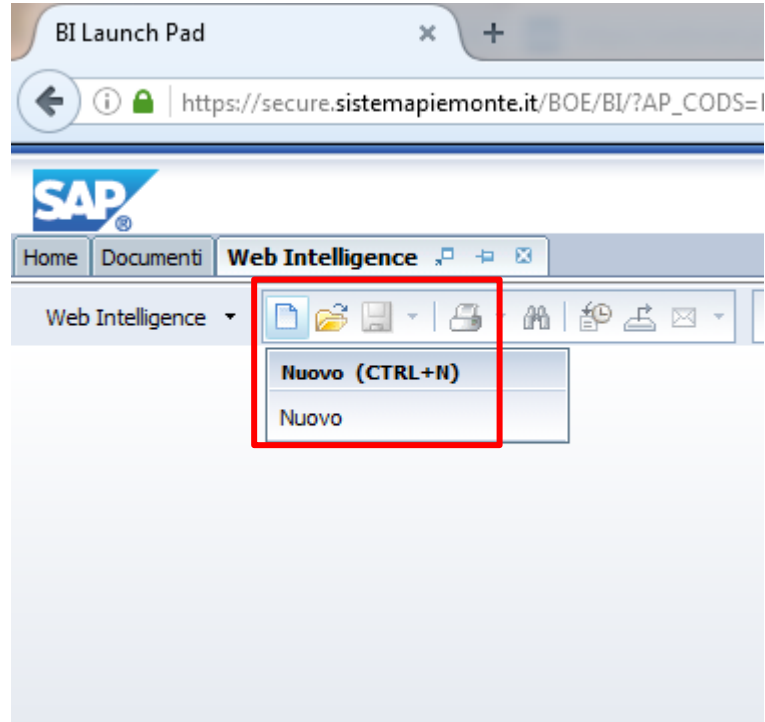
- Documenti visualizzati di recente:** A list of recent documents, including '09.03) Riepilogo calcolo del premio per anno campagna (con ultim...', '01.01) Elenco Campagne', '02.01) Conteggio domande per stato attuale', '02.02) Elenco domande per campagna', '08.01) Elenco pratiche DUP con relativi premi abbinati per anno Gi...', '03.EMF.03) SDEMF CN - CHECK-LIST MISURA H - ricerca per Dott...', '03.EMF.02) SDEMF CN - CHECK-LIST MISURA A INVESTIMENTO - ...', '03.EMF.01) SDEMF CN - CHECK-LIST MISURA A INVESTIMENTO - ...', '03.EMF.03) SDEMF AL - CHECK-LIST MISURA H - ricerca per Dom...', and '03.EMF.02) SDEMF AL - CHECK-LIST MISURA A INVESTIMENTO - ...'.
- 0 messaggi non letti nella Posta in arrivo:** A message box indicating 'Nessun messaggio non letto' with a 'Mostra altro...' link at the bottom right.
- Documenti eseguiti di recente:** A message box indicating 'Nessun documento eseguito di recente'.
- 0 avvisi non letti:** A message box indicating 'Nessun avviso non letto'.

The 'Applicazioni' menu item in the top right navigation bar is highlighted with a red rectangular box, and the 'Web Intelligence' option within that menu is also highlighted with a red rectangular box.

## Nuovo documento - 2

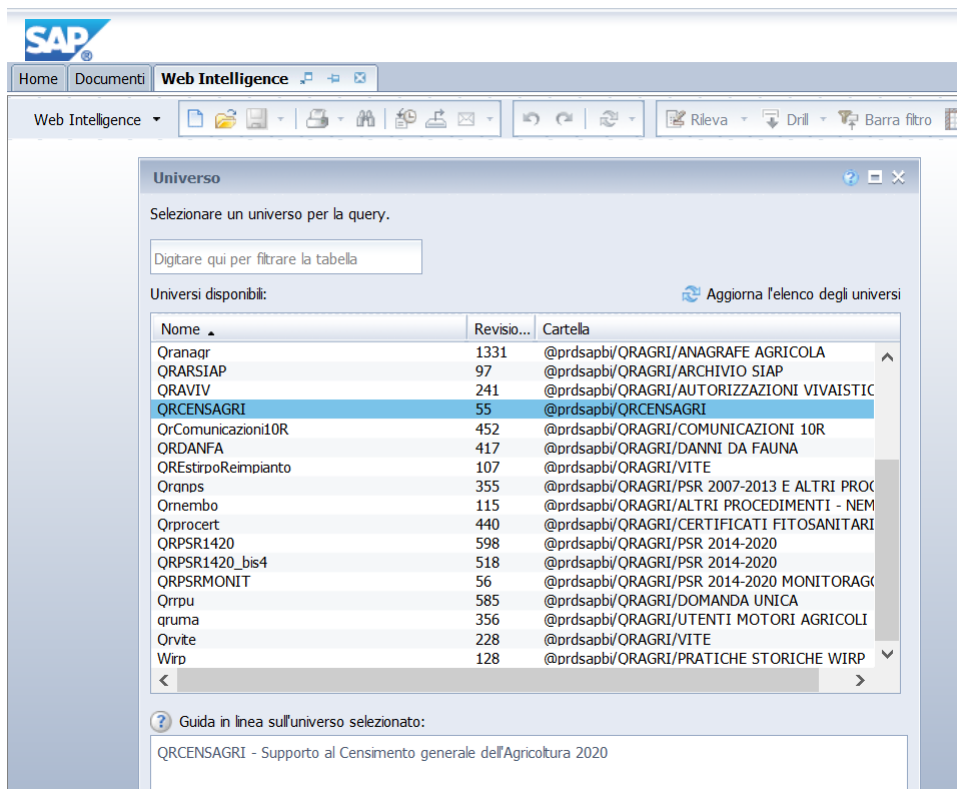
---

❖ Cliccare sul pulsante Nuovo → Nuovo



# Nuovo documento – Scelta dell'Universo

- ❖ Scegliere l'universo dal quale estrarre i dati.



The screenshot shows the SAP Web Intelligence interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Documenti', and 'Web Intelligence'. Below this is a toolbar with various icons for file operations and a search bar. The main window is titled 'Universo' and contains the following elements:

- A prompt: 'Selezionare un universo per la query.'
- A search input field: 'Digitare qui per filtrare la tabella'.
- A refresh button: 'Aggiorna l'elenco degli universi'.
- A table of available universes:

Nome	Revisio...	Cartella
Qranaqr	1331	@prdsapbi/QRAGRI/ANAGRAFE AGRICOLA
QRARSIAP	97	@prdsapbi/QRAGRI/ARCHIVIO SIAP
QRAVIV	241	@prdsapbi/QRAGRI/AUTORIZZAZIONI VIVAISTIC
<b>QRCENSAGRI</b>	<b>55</b>	<b>@prdsapbi/QRCENSAGRI</b>
OrComunicazioni10R	452	@prdsapbi/QRAGRI/COMUNICAZIONI 10R
ORDANFA	417	@prdsapbi/QRAGRI/DANNI DA FAUNA
QREstirnoReimpianto	107	@prdsapbi/QRAGRI/VITE
Orans	355	@prdsapbi/QRAGRI/PSR 2007-2013 E ALTRI PROC
Ornembo	115	@prdsapbi/QRAGRI/ALTRI PROCEDIMENTI - NEM
Orprocert	440	@prdsapbi/QRAGRI/CERTIFICATI FITOSANITARI
QRPSR1420	598	@prdsapbi/QRAGRI/PSR 2014-2020
QRPSR1420_bis4	518	@prdsapbi/QRAGRI/PSR 2014-2020
QRPSRMONIT	56	@prdsapbi/QRAGRI/PSR 2014-2020 MONITORAG
Qrrpu	585	@prdsapbi/QRAGRI/DOMANDA UNICA
gruma	356	@prdsapbi/QRAGRI/UTENTI MOTORI AGRICOLI
Orvite	228	@prdsapbi/QRAGRI/VITE
Wirp	128	@prdsapbi/QRAGRI/PRATICHE STORICHE WIRP

At the bottom of the dialog, there is a help icon and the text: 'Guida in linea sull'universo selezionato: QRCENSAGRI - Supporto al Censimento generale dell'Agricoltura 2020'.

# Creazione query

- ❖ Non viene più aperto l'Applet Java ma una videata in html

The screenshot displays the SAP Web Intelligence interface. On the left, the 'Struttura universo' (Universe Structure) pane shows a tree view of data objects under the 'Qrrpu' universe. A blue arrow points from this list to a box containing the following text:

- Dati
- Oggetti Dimensione
- Oggetti Misura
- Classi

The main workspace is divided into several sections:

- Oggetti risultato**: A section for selecting objects to include in the report. A blue arrow points from the text 'Oggetti risultato' to this section.
- Filtri di query**: A section for defining filters. A blue arrow points from the text 'Filtri di query' to this section.
- Anteprima dati**: A section for viewing a preview of the report data. A red arrow points from the text 'Possibilità di vedere un'anteprima del report (NEW)' to this section.

The interface also includes a top navigation bar with 'Home', 'Documents', and 'Web Intelligence' tabs, and a user profile 'Benvenuto: Lorena Cora | Applicazioni'.



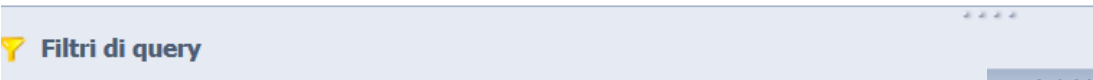
# Pannello delle query - Filtri

The screenshot shows the SAP BI Launch Pad interface for a query named "1.b.1) Elenco aziende...". The main area is titled "Pannello delle query" and contains several sections:

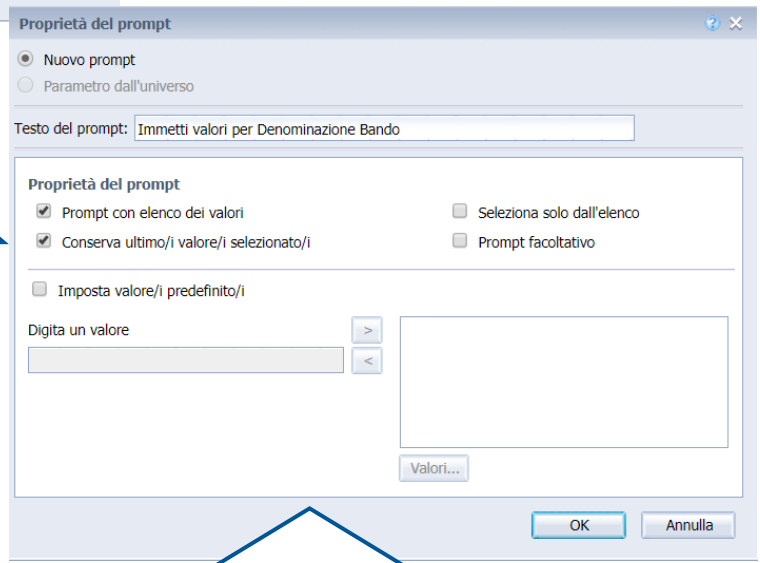
- Struttura universo:** A tree view on the left showing the data model hierarchy. A blue arrow labeled "Oggetto filtrato" points to the "Provincia Competenza" field in the filter section.
- Oggetti risultato:** A set of buttons representing the data fields available for the query, such as "Codice Attività Ateco", "Attività Ateco", "CAA Livello Regione", etc.
- Filtri di query:** A section for defining filters. One filter is active: "Provincia Competenza" with the operator "In Elenco" and the value "Inserisci costante". A blue arrow labeled "Scelta operatore" points to the "In Elenco" dropdown. A blue arrow labeled "Tipo di operando" points to the dropdown menu that is open, showing options like "Costante", "Valore/i da elenco", "Prompt", "Oggetto da questa query", and "Risultato da un'altra query".
- Anteprima dati:** A section at the bottom for previewing the query results, currently showing a search input field with the placeholder text "Digitare un testo per filtrare i valori".

At the top of the interface, there is a navigation bar with "Esegui query" and "Chiudi" buttons, and a user profile for "Lorena Cora".

# Filtri di query - Prompt



Per visualizzare le caratteristiche del Prompt

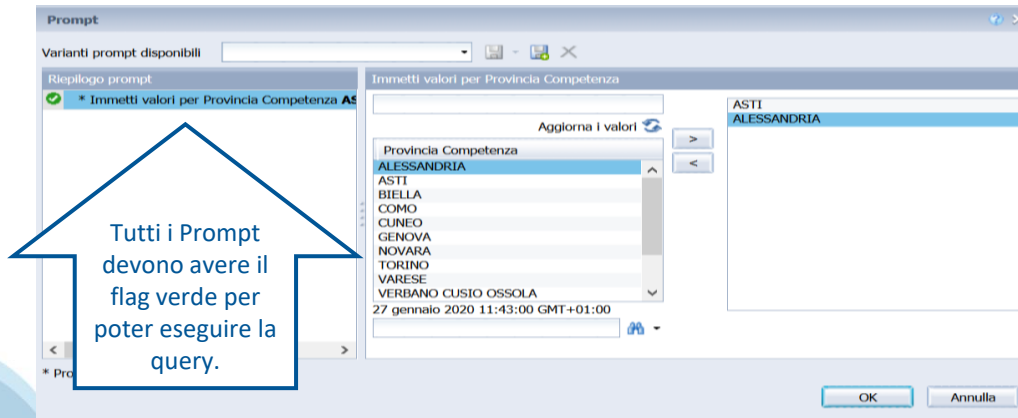


Impostazioni delle caratteristiche del Prompt

# Esecuzione query

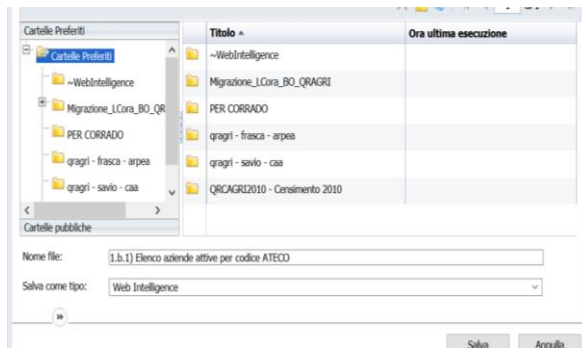
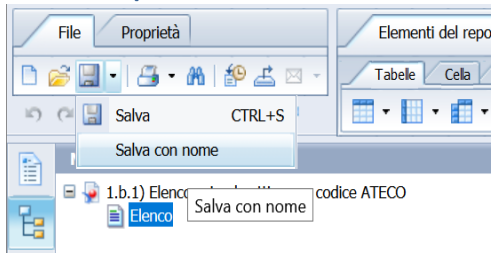


- ❖ Prima di eseguire la query, compaiono (dove presenti), i Prompt da impostare.

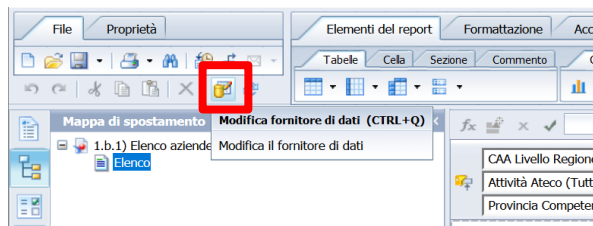


# Modifica query

- ❖ Selezionare il report da modificare, salvarlo nei propri documenti preferiti usando il pulsante «Salva con nome» e salvare in «Cartella Preferiti»



- ❖ Selezionare il report salvato e scegliere «Modifica» dall'elenco che compare cliccando con il tasto destro del mouse. In questo modo entro nella modalità Progettazione
- ❖ Cliccare sul pulsante «Modifica Fornitore di dati» per accedere alla videata di modifica della query.



# Modifica query – aggiunta campo

❖ Selezionare il campo che si vuole aggiungere e trascinarlo negli Oggetti risultato o cliccare due volte. Selezionare quindi Esegui query

The screenshot displays the SAP BI Launch Pad interface. At the top, the browser address bar shows the URL [https://secure.sistemapiemonte.it/BOE/BI?AP\\_CODS=BI4QRAGRI](https://secure.sistemapiemonte.it/BOE/BI?AP_CODS=BI4QRAGRI). The SAP logo is visible in the top left corner, and the user is logged in as **Lorena Cora**. The main navigation bar includes 'Home', 'Documenti', and '1.b.1) Elenco aziende...'. Below this, the 'Pannello delle query' (Query Panel) is visible, with a button labeled 'Aggiungi que...' (Add query...). The 'Oggetti risultato' (Result Objects) section shows a list of fields: CUA, Partita Iva, Denominazione, Provincia Competenza, Indirizzo Sede Legale, Cap Sede Legale, CAA, Codice CAA, and Pec. A red box highlights the 'Esegui query' (Execute query) button in the bottom right corner of the interface.

# Modifica query

- ❖ Il risultato non riporta in automatico il nuovo oggetto aggiunto nella query ma risulta presente nell'elenco degli «Oggetti disponibili». Selezionare l'oggetto e trascinarlo nel report.

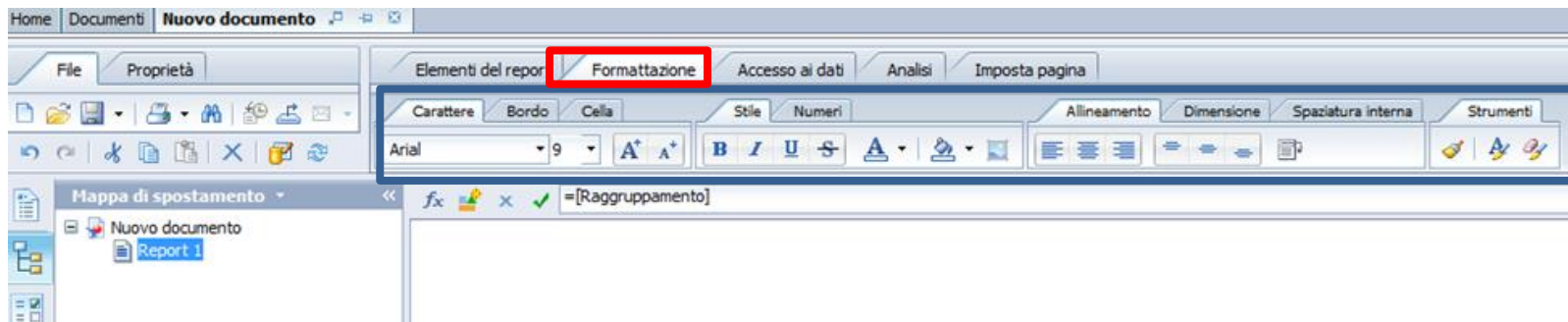
The screenshot displays the SAP BI Launch Pad interface. The browser address bar shows the URL: [https://secure.sistemapiemonte.it/BOE/BI?AP\\_CODS=BI4QRAGRI](https://secure.sistemapiemonte.it/BOE/BI?AP_CODS=BI4QRAGRI). The user is logged in as Lorena Cora. The report title is '1.b.1) Elenco aziende attive per codice ATECO'. The 'Oggetti disponibili' pane on the left shows a tree view of data objects, with 'Live' highlighted in a red box. The main report area shows a table with the following data:

CUAA	Partita Iva	Denominazione	Provincia Competenza	Indirizzo Sede Legale
92055960055	01512440056	192.97 CIRCOLO DI PROMOZIONE SOCIALE	ASTI	VIA STAZIONE 53
02491970022	02491970022	1934 SPECIALITA' ARTIGIANALI SRL	TORINO	VIA MAGLIAZZA 29
BRNFC85R47A479Y	03756670042	1. ZERO NATURAL FARM DI BRUNO FRANCESCA	CUNEO	LOC PIANO VANESCHIA 3
04683670964	04683670964	23 QUARTER HORSES SRL	ASTI	VIALE DI PORTA VERCELLINA 4

# Barra degli strumenti

---

- ❖ Formattazione ci consente di formattare il report (carattere, grassetto, colori celle, ecc.)



# Barra degli strumenti

---

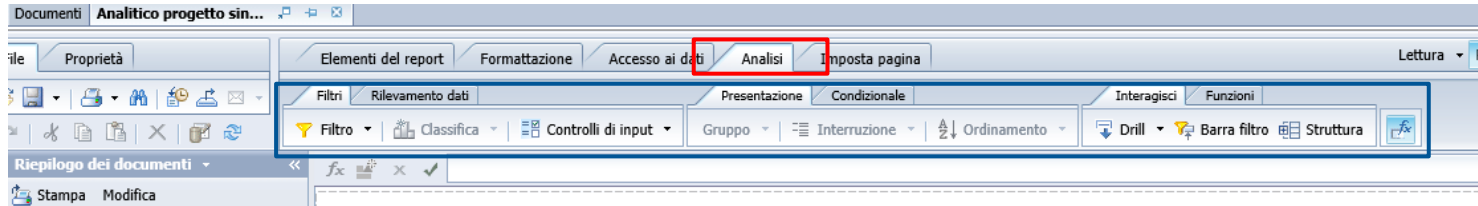
- ❖ Accesso ai dati ci consente di modificare la query, aggiornare la query, aggiungere una variabile, ecc.





# Barra degli strumenti

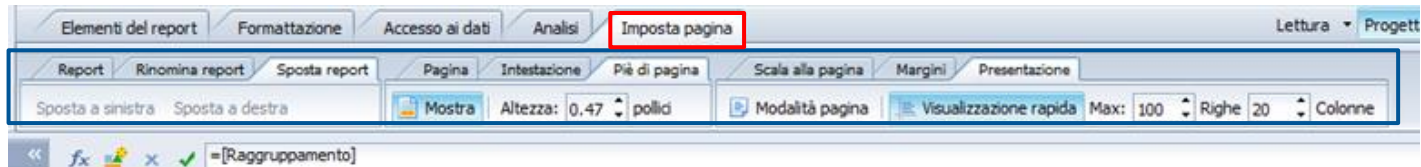
- ❖ Analisi ci consente di inserire interruzioni, ordinare i dati, inserire un drill, inserire una funzione (somma, conteggio, media)



# Barra degli strumenti

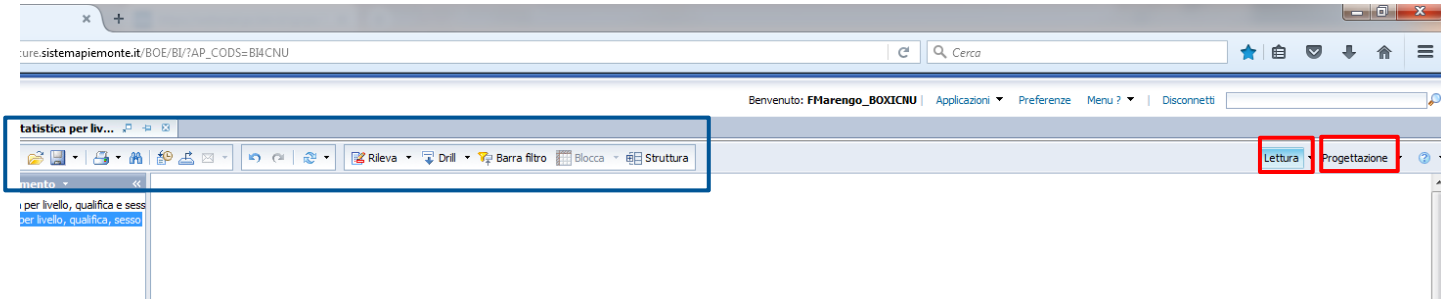
---

- ❖ Impostazione pagina ci consente di rinominare il report, impostare i margini, inserire intestazioni e piè di pagina, ecc.



# Letture/progettazione

- ❖ Quando si apre un report di quelli salvati o pubblicati ci si trova in modalità lettura. In questa modalità la barra degli strumenti ha pochi oggetti. Per visualizzare la barra degli strumenti completa è necessario passare in modalità progettazione



# Modalità Lettura

- ❖ In modalità Lettura è possibile bloccare righe e colonne (funzionamento simile ad Excel). Cliccare sul report e poi su Blocca e impostare le preferenze

Benvenuto: Lorena Cora | Applicazioni | Preferenze | Menu ? | Disconnetti

Home | Documenti | 1.f) Elenco aziende at... | Web Intelligence | Rileva | Drill | Barra filtri | Blocca | Struttura | Lettura | Progettazione

Mappe di spostamento | 1.f) Elenco aziende attive con relativi recapiti | Elenco

Provincia Competenza (Tutti i valori)

1.f) Elenco aziende attive con relativi recapiti | CAA | Pagina 1 / 165

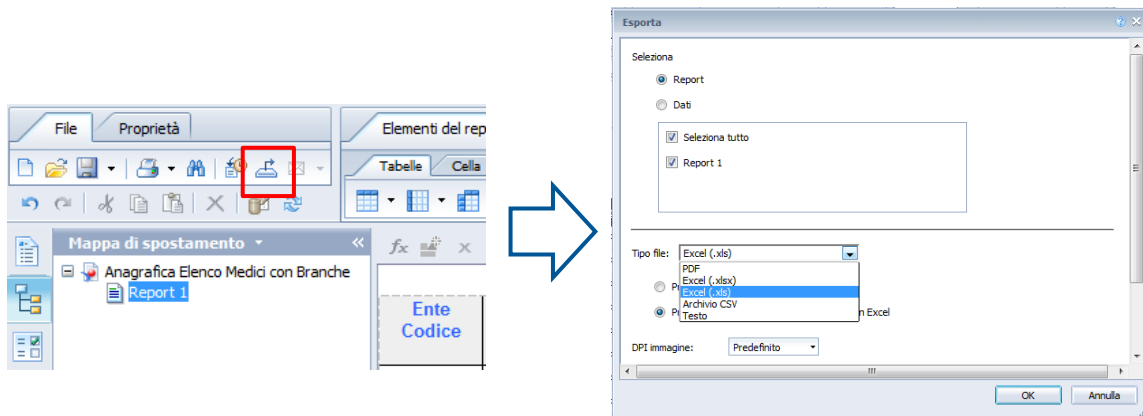
CUAA	Partita Iva	Denominazione	Competenza	Indirizzo Sede Legale	Cap Sede Legale	C	S
02151270069	02151270069	ZBI - ALLEVA S.S.	ALESSANDRIA	STRADA GHILINA N. 2	15057	TI	
MRACST59H66L219L	02059790069	3 EMME LANA DI MAURO CRISTIA	ALESSANDRIA	CASCINA BISCETO 181	15071	C	
02608500068	02608500068	4 AMICI E 1 CHIOCCIOLA SOCIETA	ALESSANDRIA	VIA ROMA 22	15060	Pi	
BCLFTT62B14A052E	02426080061	ABACLAT FAUSTO TOMASO	ALESSANDRIA	LOCALITA' MOLLI 36 A	15010	M	
BGNCMN58H07I300A	01542510068	ABAGNALE CARMINE	ALESSANDRIA	VIA ORTI GRANDI 21	15045	S.	
BGNVCN51C03I300D		ABAGNALE VINCENZO	ALESSANDRIA	VIA ALESSANDRIA 39	15045	S.	
BTADRN33T47C064D	00623170065	ABATE ADRIANA	ALESSANDRIA	CASC CHINELLA	15022	C.	
BTANNN66R11A052D	02126850060	ABATE ANTONIO ANGELO	ALESSANDRIA	REGIONE VALLE POZZO 109	15010	Al	
BTANDR74B10L304D	02382340061	ABATI ANDREA	ALESSANDRIA	S. S. PER ALESSANDRIA 28	15057	TI	

Elenco

Rileva modifiche: Disattivata | Pagina 1 di 1+ | 100% | 6 minuti fa

# Esportazione Report

- ❖ Cliccare sul tasto esporta
- ❖ Scegliere il tipo di file da esportare





# Grazie



lorena.cora@csi.it