

Come migliorare la fruizione dei contenuti d'archivio attraverso
l'intelligenza artificiale: una sperimentazione sui fascicoli
processuali relativi alla banda della Uno Bianca

Parer – Polo Archivistico della Regione Emilia-Romagna



Ricerca

Il **prototipo** risponde alle interrogazioni riguardanti i documenti d'archivio in due modalità

Conversazionale

Ricc

Chi materialmente commise l'omicidio di Massimiliano Valenti?

Assistant

Secondo le dichiarazioni di Roberto Savi, fu suo fratello Fabio ad uccidere Massimiliano Valenti. [7.1], [4.1], [4.2] Roberto Savi ha dichiarato "Non ricordo più" quando gli è stato chiesto chi avesse materialmente ucciso Valenti. [1.1] Fabio Savi, inizialmente, ha negato ogni responsabilità, poi ha confessato, attribuendo l'omicidio prima a se stesso e poi al fratello Roberto. [1.2] In un interrogatorio successivo

Search Bar

[1]

Sestra-PR616-020-Rinvio a giudizio Rimini e Pesaro Sentenza Rimini e Pesaro Note PM Dichiarazioni rese da Ceccarelli Vallicelli Nobile Angelini Vicini_355_Sentenza contro Mikula Eva Edit del Tribunale per i minorenni di Bologna (pp. 11-149).PDF

Sestra-PR616-020-Rinvio a giudizio Rimini e Pesaro Sentenza Rimini e Pesaro Note PM Dichiarazioni rese da Ceccarelli Vallicelli Nobile Angelini Vicini_355_Sentenza contro Mikula Eva Edit del Tribunale per i minorenni di Bologna (pp. 11-149).PDF

Page 27

Paci mesi dopo , il 16.5.1995 , Fabio Savi ha di nuovo attribuito al fratello Roberto la materiale esecuzione del giovane Valenti , sostenendo questa volta che Roberto lo uccise perche '... [+]

2 more results ▾

[2]

Sestra-PR616-131-Omicidio Valenti_171_P. R. perquisizione e sequestro (pp. 11-175).pdf

Sestra-PR616-131-Omicidio Valenti_171_P. R. perquisizione e sequestro (pp. 11-175).pdf

Page 44

SALVATORE Daniele , nato a Bologna il 19.11.1971 , qui residente in via Collodi n.11 . ALLA PROCURA DELLA REPUBBLICA presso il Tribunale Di BOLOGNA ^^^^^ avvenuto in In riferimento al patitc ... [+]

[3]

Sestra-PR616-004-Volume 2 sentenza Corte Assise di Bologna_2_Testo della sentenza (secondo volume) (pp. 748-1456)_2di3_(260).pdf

Sestra-PR616-004-Volume 2 sentenza Corte Assise di Bologna_2_Testo della sentenza (secondo volume) (pp. 748-1456)_2di3_(260).pdf

Page 187

L'ufficio di lettura delle dichiarazioni rese sul punto da Fabio Savi al pm di Forlì in data 9

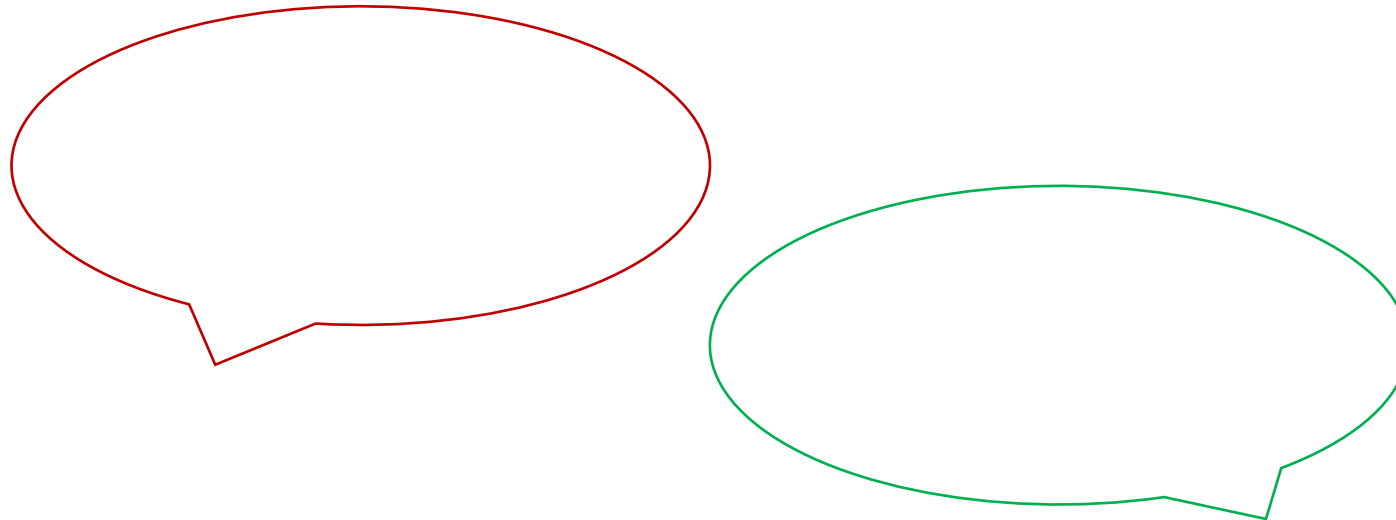
Ricerca

L'approccio **Conversazionale** e quello **Search Bar** sono paralleli ma **integrati** e condividono sia la base di conoscenza sia i criteri di indicizzazione.

Per questo la modalità Conversazionale indica le fonti di cui si avvale per formulare la sua risposta.

MA

Lo scoring della ricerca è legato alle logiche di scoring classiche e prescinde dal peso che gli assegna la parte colloquiale.

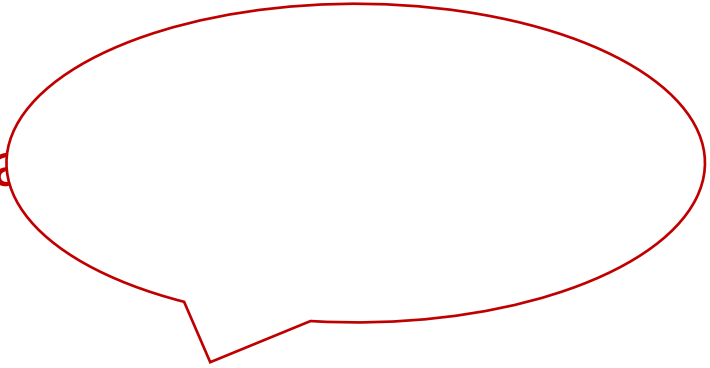


Perchè la

I



Conversa



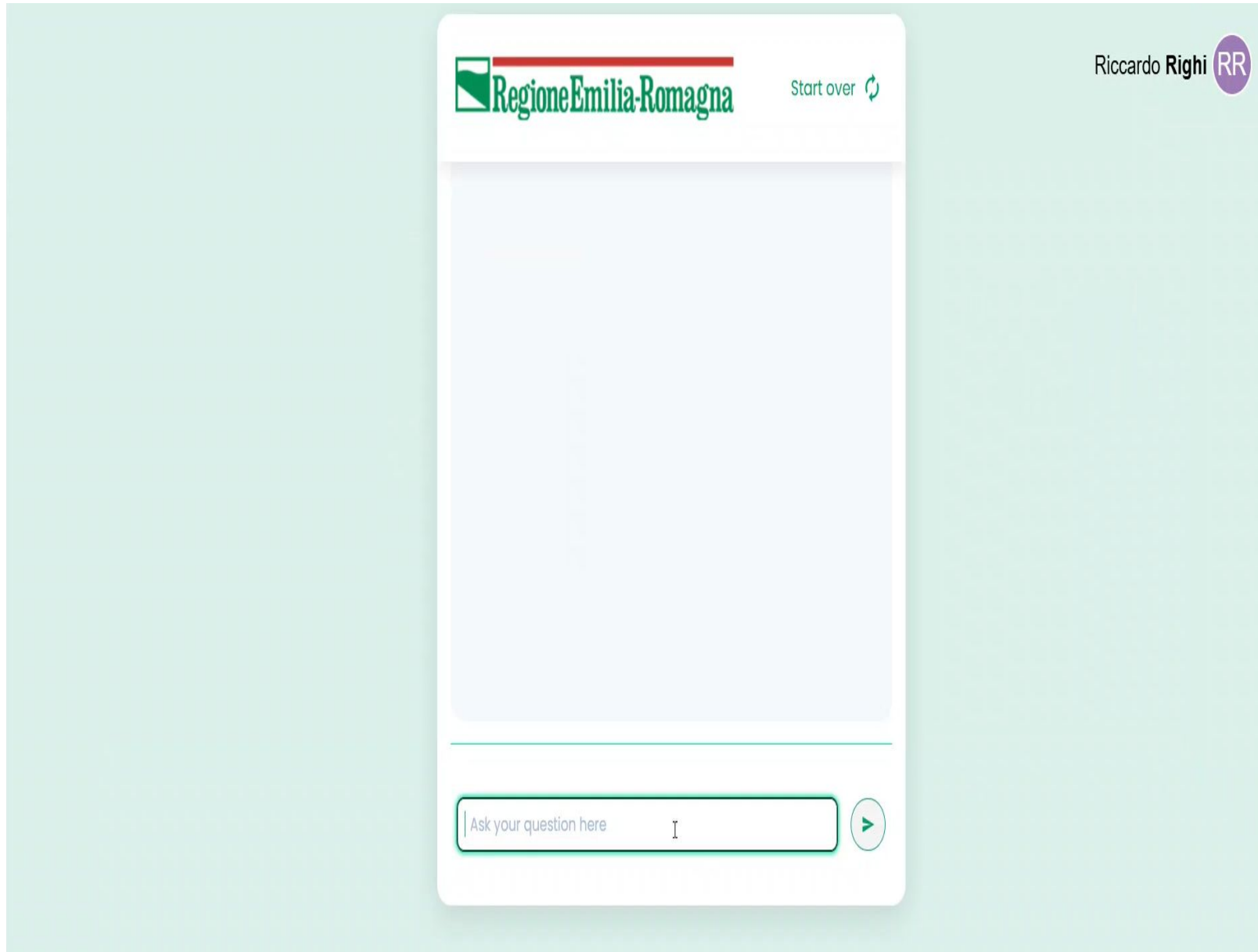
- Consente una sintesi rapida di molti documenti
- Il rapporto con l'utente (UX) ne esce sicuramente migliorato
- Non si perde la possibilità di verificarne la fonte

Search Bar

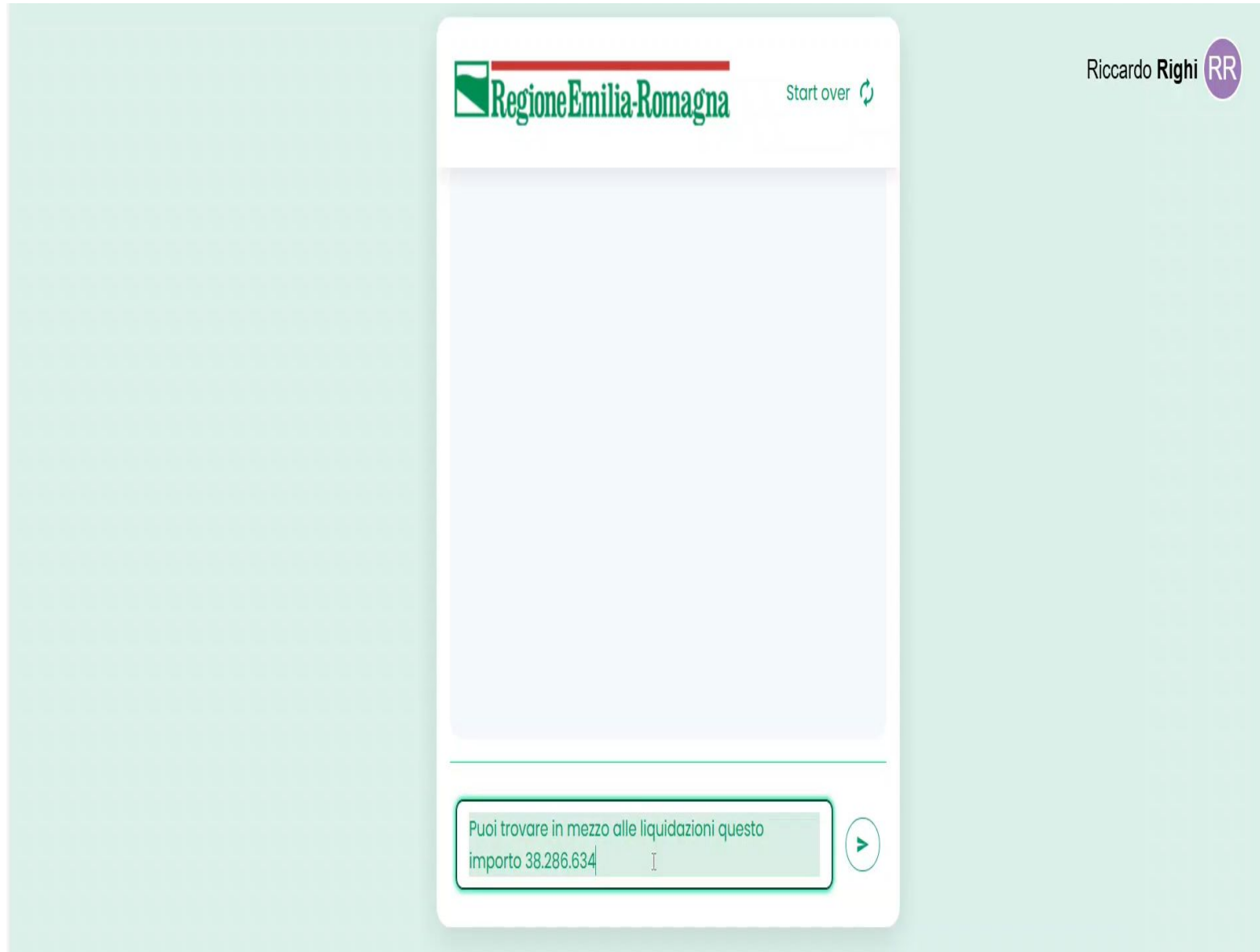


- Scoring della ricerca
- Uso della ricerca semantica
- L'OCR potenziato dall'interazione con Large Languag Model
- Ricerca nelle immagini senza che vi sia alcun testo esplicativo del contenuto

Esempio «lettura» immagini



Esempio OCR



The image shows a mobile application interface for the Regione Emilia-Romagna. At the top, there is a header with the region's logo and name, and a "Start over" button with a circular arrow icon. Below the header is a large, empty light blue rectangular area. At the bottom, there is a text input field with a green border. The input field contains the text "Puoi trovare in mezzo alle liquidazioni questo importo 38.286.634" followed by a cursor. To the right of the input field is a green circular button with a white right-pointing arrow. In the top right corner of the app, there is a user profile section with the name "Riccardo Righi" and a purple circular avatar containing the letters "RR".

Regione Emilia-Romagna

Start over ↺

Puoi trovare in mezzo alle liquidazioni questo
importo 38.286.634

➤

Riccardo Righi RR



Il Progetto





Struttura

Fascicolo processuale - RGNR 616/94 Procura della Repubblica

Volume - Fascicolo relativo alla rapina al casello autostradale di San Lazzaro del 04-02-1988

Partizione - Verbale di arresto

Pagina - Verbale di arresto

Pagina - [...]

Partizione - [...]

Volume - [...]

Numeri

- Volumi: 281
- Pagine: 238.580
- Spazio: 113,166 Gb

Processo

- Generazione delle partizioni (Documenti, ecc...);
- Metadati inseriti nel nome;
- “Spezzare” i file superiori a 100 Mb
- Upload bucket (sono i container di base in cui vengono archiviati i dati)





Processo di valutazione

- Raccolta domande (dell'utente finale)
 - Per ogni domanda sono state prodotte 3 risposte.
 - ogni risposta è frutto di configurazioni diverse e di algoritmi diversi
 - la valutazione aveva questo output:
 - *None*: valutazione ancora da inserire
 - *Zero*: la risposta è inutilizzabile e/o completamente errata
 - *Low*: la risposta è solo in parte corretta (e.g. presenta anche affermazioni errate)
 - *Mid*: la risposta è corretta ma non completa
 - *High*: la risposta è corretta e completa



Conclusioni



Riccardo Righi
Polo archivistico
della Regione
Emilia-Romagna