

Piattaforma informatica *DB-OPEN*

[HTTPS://DBOPEN.BA.CNR.IT](https://dbopen.ba.cnr.it)

PROGETTO DI VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO DOCUMENTALE ALLEGATO TECNICO E GUIDA ALL'USO

*A cura di **Ivan Duca** (Consiglio Nazionale delle Ricerche e consulente Commissione Parlamentare Antimafia),
Massimo Ianigro (Consiglio Nazionale delle Ricerche), **Giancarlo Birello** (Consiglio Nazionale delle Ricerche),
Anna Perin (Consiglio Nazionale delle Ricerche), **Gaetana Perna** (consulente Commissione Parlamentare
Antimafia), **Dario Elia** (consulente Commissione Parlamentare Antimafia)*

INDICE

- Premessa.....3
- La tecnologia di DB-OPEN.....4
- Il processo di caricamento dei dati.....5
- Documentazione ricercabile.....7
- Home page DB-OPEN.....8
 - Come effettuare una ricerca
 - Menu “Sfoggia” e le tabelle con i filtri.....9
 - Utilizzo di filtri multipli.....10
 - Campo per la ricerca e tasto “Search”.....12
- Visualizzatore di documenti.....14
- Documenti correlati e file multimediali.....16
- Credits.....17

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Premessa

Il progetto nasce su iniziativa della Commissione parlamentare di inchiesta sul fenomeno delle mafie e sulle altre associazioni criminali, anche straniere (c.d. Commissione parlamentare antimafia) della XVIII Legislatura con l'obiettivo di mettere a disposizione di cittadini, studiosi, giornalisti documenti utili allo studio del fenomeno mafioso e sostenere la crescita culturale antimafia nel Paese.

La Commissione parlamentare antimafia con delibera del 10 luglio 2019 ha avviato un processo storico di massiva declassificazione degli atti e dei documenti formati o acquisiti, nel rispetto della disciplina dei regolamenti parlamentari e della tutela dei diritti fondamentali dei singoli.

L'imponente opera di declassificazione e valorizzazione del patrimonio storico documentale della Commissione parlamentare antimafia, nel presentare carattere di unicità, consente alle istituzioni che collaborano al progetto di beneficiare di una straordinaria opportunità in termini di accrescimento delle rispettive competenze.

Tra gli obiettivi del progetto, condotto in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche, vi è l'implementazione di soluzioni tecnologiche connesse alla diffusione digitale di contenuti soggetti a stretti vincoli di carattere normativo, affrontando aspetti fondamentali nella realizzazione dei sistemi digitali del futuro (conservazione e trattamento di dati a carattere riservato e/o sensibile, confidenzialità nelle comunicazioni, ecc.).

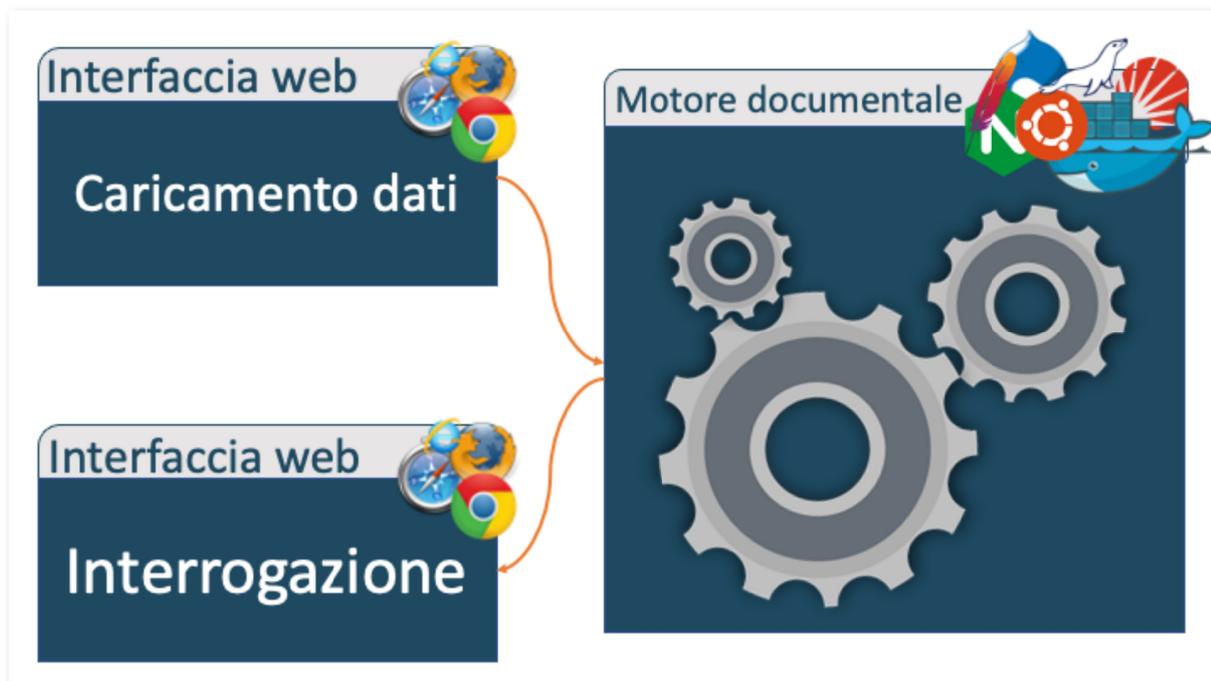
Sin dall'avvio del progetto di valorizzazione documentale, il Consiglio Nazionale delle Ricerche ha fornito le necessarie competenze professionali e strumentali, maturate in numerose esperienze di successo nell'ambito delle digital library, per la realizzazione della piattaforma digitale di divulgazione documentale in sinergia con i gruppi di studio della Commissione parlamentare antimafia, che hanno curato gli aspetti legati alla definizione e implementazione dei processi di declassificazione e organizzazione delle informazioni.

Nell'ambito di tale fruttuosa collaborazione è stata realizzata una piattaforma digitale open source, pienamente operativa, dedicata alla valorizzazione del patrimonio documentale della "Commissione parlamentare di inchiesta sul fenomeno delle mafie e sulle altre associazioni criminali, anche straniere" a partire dal 1962.

La tecnologia di DB-OPEN

DB-OPEN è un prodotto software solido, caratterizzato da un'interfaccia grafica pulita, semplice ed intuitiva, da un folto database adeguatamente ingegnerizzato e popolato, da un potentissimo motore di ricerca che semplifica l'accesso ai predetti documenti nei modi spiegati nel presente manuale e da un visualizzatore di documenti che ne facilita l'accesso in lettura o in ascolto per i contenuti multimediali. La semplicità d'utilizzo dello strumento tecnologico che andremo a presentare è inversamente proporzionale alla complessa attività di analisi, ricerca e sviluppo espletata.

La piattaforma, per una esplicita volontà di progettazione e disponibilità dei risultati, utilizza tecnologie open source specifiche del mondo delle Digital Library ed è fruibile attraverso due distinte interfacce web, una privata per il caricamento dei dati e dei metadati e una pubblica per la ricerca nell'archivio documentale.



La piattaforma informatica, ingegnerizzata per rispondere pienamente ai requisiti per il trattamento della documentazione interessata, è basata su una combinazione di Content management system e sistemi di archiviazione, indicizzazione, OCR e full-text search integrati all'interno di un unico

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E
SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

framework attraverso un'architettura c.d. a container, ospitata su una piattaforma di virtualizzazione presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

L'utilizzo del portale DB-OPEN non richiede browser specifici o l'installazione di plugin per poter essere utilizzato, consentendo la fruizione con qualsiasi client a scelta dell'utente.

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Il processo di caricamento dei dati

L'interfaccia web per il caricamento dei dati consente di associare ai documenti digitali i relativi metadati, in modo da correlare il documento con informazioni aggiuntive quali:

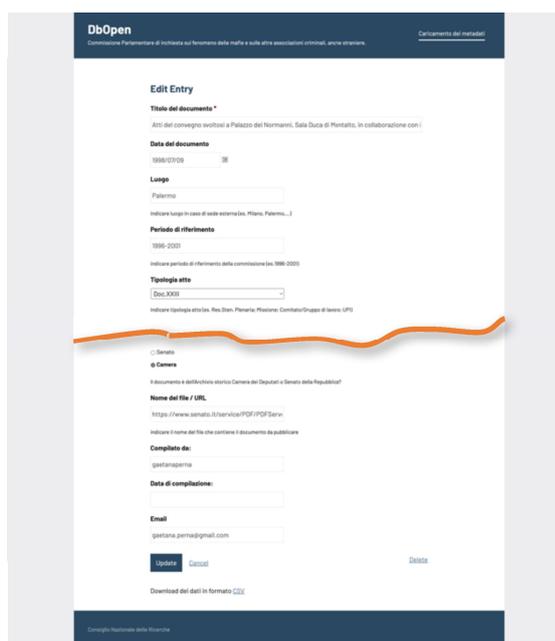
- Titolo del documento
- Data del documento
- Luogo di riferimento
- Periodo di riferimento
- Tipologia dell'atto
- Descrizione sintetica del documento
- Eventuali protocolli
- Regime del documento
- Data di declassificazione
- Data di pubblicazione
- Enti o istituzioni coinvolte
- Parole chiave
- Persone citate
- Cariche citate
- Eventi riferiti
- Indagini coinvolte
- Commissione di inchiesta
- Legislatura di riferimento
- Numero di pagine del documento
- Archivio (Camera/Senato)

Inoltre sono inserite in DB-OPEN le ulteriori informazioni: riferimenti al compilatore della scheda; data di compilazione del documento; documento inserito nella banca dati.

Successivamente vengono sottoposti ad analisi, estrazione automatizzata e indicizzazione del contenuto.

L'immagine accanto mostra un estratto della interfaccia di caricamento dei dati nel quale è possibile visualizzare alcuni dei documenti indicati nella precedente tabella.

I dati relativi a ciascuna scheda possono essere inseriti, modificati ed eliminati attraverso tale



The screenshot shows the 'Edit Entry' form in the DbOpen system. The form is titled 'Edit Entry' and includes the following fields and sections:

- Titolo del documento ***: A text input field with a small icon to the right.
- Data del documento**: A date input field showing '1998-03-03'.
- Luogo**: A text input field containing 'Palermo'.
- Periodo di riferimento**: A date range input field showing '1999-2001'.
- Tipologia atto**: A dropdown menu with 'Doc. XXIII' selected.
- Nome del file / URL**: A text input field containing 'https://www.senato.it/serve/PGF/PDF/PGF...'. Below it, a smaller text input field contains 'gastana.perna@gmail.com'.
- Data di compilazione**: A date input field.
- Email**: A text input field containing 'gastana.perna@gmail.com'.

At the bottom of the form, there are buttons for 'Opzioni', 'Cancella', and 'Elimina'. Below the buttons, there is a link: 'Download del dati in formato CSV'. The footer of the page reads 'Congresso Nazionale della Pubblica'.

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E
SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

interfaccia, che supporta anche una funzionalità di ‘approvazione alla pubblicazione’ nel caso in cui si decidesse di separare le responsabilità del caricamento dei dati e della loro validazione per la pubblicazione.

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E
SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Documentazione indicizzata e ricercabile

La documentazione, facilmente ricercabile e fruibile grazie a DB-OPEN, comprende gli atti della Commissione parlamentare antimafia della XIII e della XII Legislatura, racchiusi in ventuno tomi ad oggi declassificati e resi pubblici.

Oltre all'intero patrimonio documentale formato dalle Commissioni nel corso delle suddette Legislature, sono stati declassificati e pubblicati ulteriori documenti raggruppati per materia, secondo una logica di divulgazione di carattere monografico fra i quali figurano testimonianze eccezionali della storia recente del nostro Paese.

Il portale DB-OPEN è pronto ad ospitare tutta la mole di documentazione che la Commissione parlamentare antimafia ha prodotto sin dalla sua prima istituzione.

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Home page



Figura 1: home page DB-OPEN

La *Home page* della piattaforma DB-OPEN ha il cuore delle sue funzioni posizionate in alto a destra com'è visibile dalla schermata (fig.1). Questa semplice veste grafica nasconde un innovativo e complesso software ingegnerizzato per rispondere alle esigenze di questo progetto.

In ordine vengono rappresentate le funzioni indicate dalle frecce:

1. Tasto *home*: riporta l'utente sempre nella schermata principale (fig.1), ovvero nella *home page*, qualunque sia la pagina web del DB-OPEN in cui ci si trova.
2. Tasto *sfoglia*: porta l'utente nella schermata in cui sarà possibile navigare fra i documenti presenti nell'imponente database del DB-OPEN.
3. Campo *inserisci il testo da ricercare*: l'utente può inserire un testo da ricercare grazie a DB-OPEN, che può contare sulla funzione di autocompletamento.
4. Tasto *search*: avvia la ricerca del testo inserito dall'utente all'interno del database e DB-OPEN proporrà in pochissimi istanti i risultati prodotti dal potente motore di ricerca.

Infine sono presenti i tasti *policy* e *credits* che permettono rispettivamente di leggere la normativa di riferimento sul trattamento e la protezione dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e di presentare il team di ricerca e sviluppo che ha lavorato al progetto DB-OPEN.

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Come effettuare una ricerca: Sfoglia

The screenshot displays the DB-OPEN search interface. On the left, a list of document results is shown, with callouts pointing to specific fields: 'TITOLO' (Title), 'ANTEPRIMA DOCUMENTO' (Thumbnail), 'TIPOLOGIA ATTO' (Act Type), 'DESCRIZIONE ATTO E DATA' (Description and Date), and 'Missione' (Mission). The first result is titled 'Resoconto stenografico del sopralluogo della Commissione a Palermo dell'8 e del 9 maggio 1984, IX Legislatura.' The second result is 'Resoconto stenografico del sopralluogo della Commissione a Caltanissetta e Trapani dell'11 e del 12 dicembre 1986, IX...'. On the right, a 'FILTRI' (Filters) sidebar is highlighted with a red border. It contains several filter categories with counts: 'N° Legislatura' (13 (326), 12 (136), 10 (4), 9 (2)), 'Data' (1985 (89), 2000 (87), 1998 (86), 1987 (73), 1999 (59), 1994 (21), 2001 (20), 1986 (17), 1984 (1), 1986 (1), 1988 (1), 1989 (1), 1990 (1), 1991 (1)), 'Tipologia atto' (Resoconto stenografico plenaria (238), Comitato/Gruppo di lavoro (110), Missione (91), Doc.XXXII (29)), 'Regime originario documento' (Pubblico (227), Classificato riservato (180), Classificato segreto (61)), and 'Data declassificazione' (07/10/2019 (43), 07/11/2000 (29)).

Figura 2: sezione sfoglia - filtri a destra e documenti selezionabili a sinistra

Il tasto *sfoglia* conduce a questa schermata utile alla navigazione immediata nel database di DB-OPEN e all'accesso ai primi documenti proposti sulla sinistra; a destra abbiamo un elenco batellare dei filtri da utilizzare.

I documenti o atti a sinistra vengono presentati come segue: il *titolo* così com'è riportato nel cartaceo, un'immagine dell'anteprima del frontespizio, la *tipologia* dell'atto parlamentare che indica l'assise istituzionale in cui sono stati prodotti i contenuti poi trascritti, la *descrizione* che contiene una brevissima sintesi del documento ed infine la *data* in cui l'atto è stato formato.

E' certamente la colonna a destra, quella che rappresenta i *filtri* suddivisi per categoria in tabelle, la parte più interessante della sezione *sfoglia*, essa infatti permette di raffinare la ricerca filtrando i documenti secondo alcune categorie selezionabili su tutta la colonna, per poi presentare quelli di nostro interesse sulla sinistra.

Per selezionare un filtro sarà sufficiente cliccare una volta su uno tra quelli in elenco, ad esempio se volessimo usare il filtro "N° Legislatura" sarà sufficiente cliccare su "13" per ottenere a sinistra tutti i documenti della tredicesima legislatura, indicizzati da DB-OPEN, che nel caso di specie sarebbero "326", come mostrato fra parentesi di fianco al filtro che stiamo per scegliere.

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Displaying 1 - 10 of 324

Resoconto stenografico n.70, 1ª seduta plenaria, XIII Legislatura - Giunte e Commissioni

SENATO DELLA REPUBBLICA
GIUNTE E COMMISSIONI
STENOGRAFICO
SENATE DI MARZO E LUGLIO 1997

Resoconto stenografico plenaria
Raccolta delle sedute di Giunte e Commissioni parlamentari.
Per la Commissione antimafia, procedura di elezione del Presidente, del Vice Presidente e dei Segretari.
1996-12-04

Resoconto stenografico 2ª seduta plenaria XIII Legislatura

SENATO DELLA REPUBBLICA
GIUNTE E COMMISSIONI
STENOGRAFICO
SENATE DI MARZO E LUGLIO 1997

Resoconto stenografico plenaria
Esame del regolamento interno e discussione sulla programmazione dei lavori della Commissione.
1997-01-09

N° Legislatura

- RIMUOVI FILTRI (466)
- 12 (136)
- 10 (4)
- 9 (2)
- (-) 13 (324) ← **FILTRO GIÀ SELEZIONATO**

Data

- 2000 (87)
- 1998 (84)
- 1997 (73) ← **FILTRO "DATA" DA SELEZIONARE**
- 1999 (59)
- 2001 (20)
- 1996 (1)

Tipologia atto

- Resoconto stenografico plenaria (124)
- Comitato/Gruppo di lavoro (196)
- Missione (69)
- Doc.XIII (25)

Regime originario documento

- Classificato riservato (165)
- Pubblico (137)
- Classificato segreto (42)

Data declassificazione

- 07/10/2019 (43)
- 07/11/2000 (28)
- 03/09/1999 (13)
- 03/06/2001 (11)
- 03/26/1999 (7)
- 07/10/2000 (4)
- 11/28/2000 (4)
- 02/16/1999 (3)
- 11/16/1999 (3)
- 03/09/2019 (1)

Figura 3: ricerca effettuata, un filtro già selezionato ed uno da selezionare

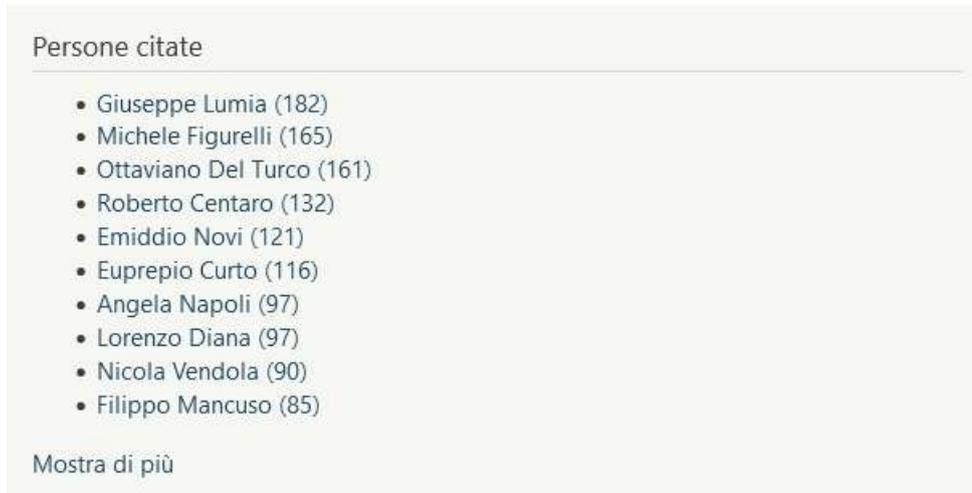
E' possibile selezionare filtri multipli per raffinare ulteriormente la ricerca, ovvero si può scegliere il "13" (come spiegato in precedenza) a cui aggiungere successivamente la "Data" ad esempio il "1997" per ottenere tutti i documenti della tredicesima legislatura formati in quell'anno ed ottenere come risultato sulla sinistra ben 73 documenti.

L'elenco dei filtri che è possibile visualizzare e selezionare scorrendo la pagina web verso il basso è di seguito descritto:

- N° Legislatura = la legislatura in cui è stato formato l'atto;
- Data = l'anno in cui è stato formato l'atto;
- Tipologia atto = il tipo d'atto parlamentare formato dalla Commissione;
- Regime originario documento = atto originariamente pubblico, riservato, segreto;
- Data declassificazione = l'anno in cui la Commissione ha deciso di declassificare l'atto;
- Enti o Istituzioni = atti che contengono uno specifico Ente o Istituzione;
- Parole chiave = atti che contengono delle parole chiave di rilevanza per la Commissione;
- Persone citate = atti in cui sono citate persone d'interesse.

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E
SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Com'è possibile verificare, gli ultimi tre filtri sono sicuramente quelli più corposi, basterà cliccare sul tasto *mostra di più* per visualizzare il resto dei filtri utilizzabili.



The image shows a screenshot of a web interface. At the top, the text 'Persone citate' is displayed. Below this, a list of names and their corresponding counts is shown, each preceded by a bullet point. The list includes: Giuseppe Lumia (182), Michele Figurelli (165), Ottaviano Del Turco (161), Roberto Centaro (132), Emiddio Novi (121), Euprepio Curto (116), Angela Napoli (97), Lorenzo Diana (97), Nicola Vendola (90), and Filippo Mancuso (85). At the bottom of the list, there is a button labeled 'Mostra di più'.

Nome	Conto
Giuseppe Lumia	182
Michele Figurelli	165
Ottaviano Del Turco	161
Roberto Centaro	132
Emiddio Novi	121
Euprepio Curto	116
Angela Napoli	97
Lorenzo Diana	97
Nicola Vendola	90
Filippo Mancuso	85

Figura 4: ingradimento tabella/filtri delle Persone Citate

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Campo per la ricerca e tasto *Search*



The screenshot shows a search interface with a search bar at the top right containing the text 'falc:' and a 'Search' button. A dropdown menu is open below the search bar, displaying suggestions: 'falcone', 'falcomatà', 'falco', 'falconara', 'falucco', and 'falcone'. The main content area displays search results for 'falcone'. The first result is 'Resoconto stenografico del sopralluogo della Commissione a Palermo dell'8 e del 9 maggio 1984, IX Legislatura.' with a thumbnail image of the document. Below it is another result: 'Resoconto stenografico del sopralluogo della Commissione a Caltanissetta e Trapani dell'11 e del 12 dicembre 1986, IX...'. On the right side, there are filters for 'N° Legislatura', 'Data', 'Tipologia atto', 'Regime originario documento', and 'Data declassificazione'.

Figura 5: utilizzo del campo ricerca e tasto *Search*

Per effettuare una ricerca occorre utilizzare il campo “inserisci testo da ricercare” posto di fianco al tasto *search*. Il sistema fornisce dei suggerimenti per l’autocompletamento del testo che si vuole ricercare (funzione di autocompletamento basata sulle informazioni con cui è stata popolata la banca dati). Inserito il testo basterà cliccare sul tasto *search* che restituirà a sinistra tutti i documenti in cui ricorre la parola ricercata; terminata questa prima ricerca mirata si potranno utilizzare i *filtri* già descritti per raffinare ulteriormente i risultati proposti dal motore di ricerca.

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Esempio: si utilizza la parola chiave “Falcone” a cui si aggiungono i filtri “Data: 1984”, “Tipologia atto: Missione” e “Regime ordinario documento: Classificato segreto”.

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Search Bar:** Contains the text "falcone" and a "Search" button.
- Navigation:** "Home", "Sfoglia", "Policy", "Credits".
- Results Summary:** "RISULTATI TROVATI" (4 items), "Displaying 1 - 4 of 4".
- Filters (Right Side):**
 - N° Legislatura:** 9 (4)
 - Data:** 1984 (1), 2000 (1), 1984 (4). A callout box points to "1984 (4)" with the text "FILTRO SELEZIONATO POST RICERCA".
 - Tipologia atto:** Missione (4). A callout box points to "Missione (4)" with the text "FILTRO SELEZIONATO POST RICERCA".
 - Regime ordinario documento:** Classificato segreto (4). A callout box points to "Classificato segreto (4)" with the text "FILTRO SELEZIONATO POST RICERCA".
 - Parole chiave:** appalti pubblici (4), associazione mafiosa (4), Caplura (4), legge La Torre (4), Mafia (4), racket (4), traffico di droga (4), vittime di mafia (4).
 - Persone citate:** Abdon Allievi (4), Aldo Rizzo (4), Antonino Caponnetto (4), Antonino Castonovo (4), Antonino Manfino (4), Giacomo Ciccio Morsillo (4), Giovanni Falcone (4), Giuseppe Di Lillo (4), Guido La Torre (4).
- Search Results (Left Side):**
 - Item 1:** "Resoconto stenografico del sopralluogo della Commissione a Palermo dell'8 e del 9 maggio 1984, IX Legislatura." Includes a thumbnail of a document and a microphone icon.

Figura 6: risultati a seguito di una ricerca e dell'utilizzo di tre filtri

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Visualizzatore di documenti e file multimediali

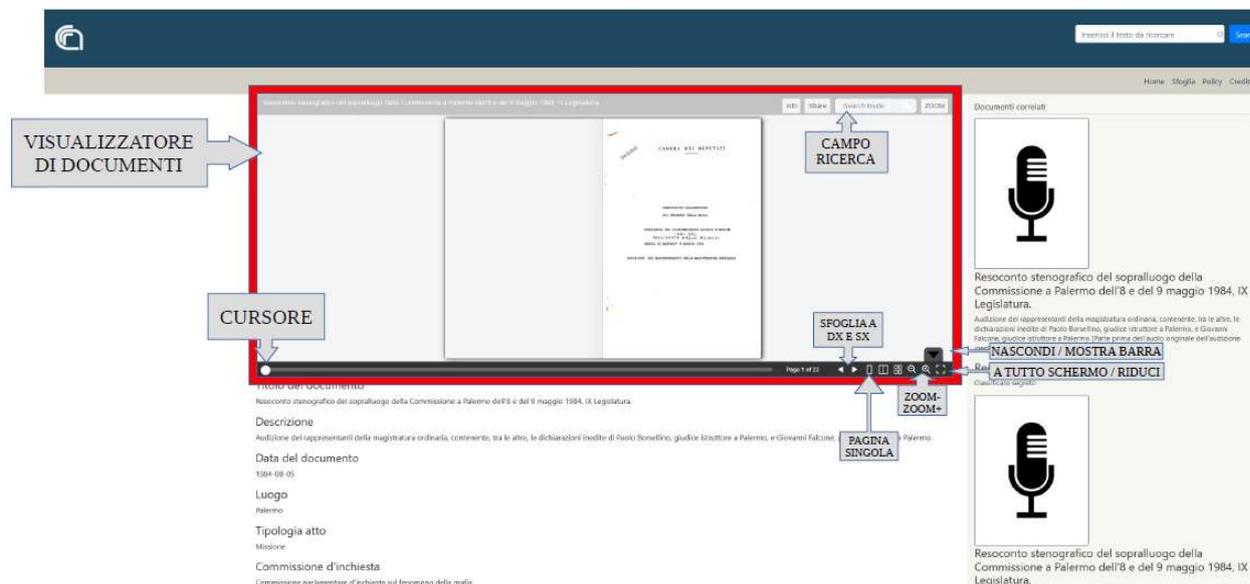


Figura 7: visualizzatore di documenti e dettagli del file selezionato

Individuato il documento a cui si è interessati potremo leggerlo o ascoltarlo (qualora fossimo interessati ad un file multimediale) cliccando sul titolo o sull'anteprima (vedi fig. 2).

Il visualizzatore permette un'agile consultazione del documento grazie ai seguenti strumenti:

- un **cursore** circolare bianco per scorrere il documento più velocemente e che darà anche contezza visiva di quanto sia corposo lo stesso;
- il **numero della pagina** che stiamo osservando sul totale delle pagine presenti;
- delle **freccette** - destra e sinistra - per sfogliare pagina dopo pagina;
- un **rettangolo** per visualizzare il documento per singola pagina;
- un **doppio rettangolo** per tornare alla visualizzazione in modalità libro ovvero a doppia pagina;
- **quattro quadratini** per mostrare tutte le pagina rimpicciolite in un elenco di semplice navigazione;
- un tasto **lente d'ingrandimento** con segno “-” ed una con il segno “+” per ridurre o ingrandire le pagine da leggere;

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

- un **quadrato** per passare il documento a schermo intero o tornare alla modalità ridotta (in questo caso si può usare anche il tasto *Esc* della tastiera);
- una **freccia nera** per nascondere o mostrare tutta la barra degli strumenti appena descritta.

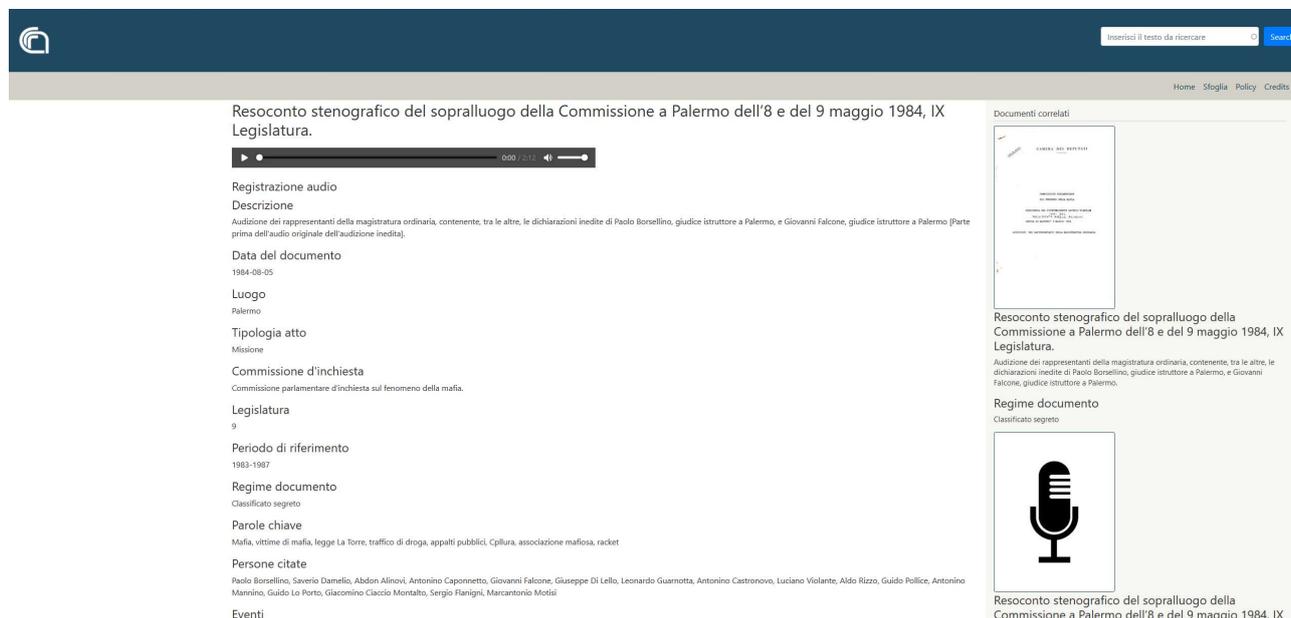
In alto a destra avremo un altro importante strumento per la **ricerca** delle parole all'interno del documento mostrato, ciò è reso possibile dal potente motore di ricerca all'interno di DB-OPEN che permette l'estrazione dei testi, siano essi formati digitalmente che recuperati tramite scansione di documenti non digitale (documenti formati con macchina da scrivere).

A seguire, dopo il visualizzatore troveremo tutte le informazioni aggiuntive - elaborate dal gruppo dei consulenti della Commissione che ha lavorato sul progetto - che caratterizzano e tipizzano il documento, basterà scorrere in basso la pagina web per poterli leggere; di seguito l'elenco: *Titolo del documento, Descrizione, Data del documento, Luogo, Tipologia atto, Commissione d'inchiesta, Legislatura, Periodo di riferimento, Regime documento, Enti o Istituzioni, Parole chiave, Persone citate, Cariche citate, Eventi, Indagini, Numero di pagine del documento, Archivio, Documenti originali*.

E' necessario segnalare l'importanza che questi attributi rivestono ai fini della individuazione corretta del documento che si sta cercando. Si segnala, inoltre che alla voce *Documenti originali* vi sono i link diretti ai files presenti sul sito istituzionale del Parlamento poi processati ed indicizzati da DB-OPEN per una efficace ricercabilità anche interna.

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Documenti correlati e file multimediali



The screenshot shows a web interface for an audio recording. On the left, there is a player for a file named "Resoconto stenografico del sopralluogo della Commissione a Palermo dell'8 e del 9 maggio 1984, IX Legislatura." Below the player, there are several metadata fields: "Registrazione audio", "Descrizione" (Audizione dei rappresentanti della magistratura ordinaria...), "Data del documento" (1984-08-05), "Luogo" (Palermo), "Tipologia atto" (Missione), "Commissione d'inchiesta" (Commissione parlamentare d'inchiesta sul fenomeno della mafia), "Legislatura" (9), "Periodo di riferimento" (1983-1987), "Regime documento" (Classificato segreto), "Parole chiave" (Mafia, vittime di mafia, legge La Torre, traffico di droga, appalti pubblici, Cpilura, associazione mafiosa, racket), "Persone citate" (Paolo Borsellino, Saverio Damelio, Abdou Alinovi, Antonino Caponnetto, Giovanni Falcone, Giuseppe Di Lello, Leonardo Guarnotta, Antonino Castrovino, Luciano Violante, Aldo Rizzo, Guido Pollice, Antonino Mannino, Guido Lo Porto, Giacomo Ciccio Montalto, Sergio Flanigni, Marcantonio Motisi), and "Eventi". On the right, under "Documenti correlati", there is a thumbnail of a document titled "Resoconto stenografico del sopralluogo della Commissione a Palermo dell'8 e del 9 maggio 1984, IX Legislatura." and a microphone icon with the text "Resoconto stenografico del sopralluogo della Commissione a Palermo dell'8 e del 9 maggio 1984, IX".

Figura 8: documento correlato - Resoconto stenografico in formato audio

A destra del visualizzatore (fig. 6), in questo caso, abbiamo dei documenti correlati a quello trovato. I documenti correlati possono essere molto importanti ai fini della ricerca che si sta effettuando poiché potrebbero costituire ulteriore fonte di approfondimento. Nel caso di specie si tratta del resoconto stenografico in formato audio di un sopralluogo effettuato dalla Commissione nella città di Palermo.

L'immagine (fig. 7) mostra come vengano presentati i contenuti multimediali del portale. In questi casi avremo a disposizione:

- una freccetta bianca per mettere in play l'audio registrazione;
- un pallino di colore bianco per scorrere velocemente nella registrazione;
- il minutaggio esatto al momento dell'ascolto sul totale;
- un altoparlante per silenziare l'audio o riattivarlo;
- un cursore per moderare il volume.

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL FENOMENO DELLE MAFIE E
SULLE ALTRE ASSOCIAZIONI CRIMINALI, ANCHE STRANIERE

Credits

Per ulteriori approfondimenti tecnici e metodologici sull'attività svolta dal Gruppo di Lavoro, i possibili contatti:

- Ivan Duca – Consiglio Nazionale delle Ricerche e consulente Commissione parlamentare antimafia – email: ivan.duca@cnr.it oppure ivan.duca@senato.it.
- Dario Elia – Consulente della Commissione parlamentare antimafia – email: dario.elia@senato.it oppure dario.eman@gmail.com.

