

Digital transformation at Italian Chamber of Deputies

Summer School LEX2024

Law as Platform: LegalXML Standards, Legal Analytics, AI, LLM

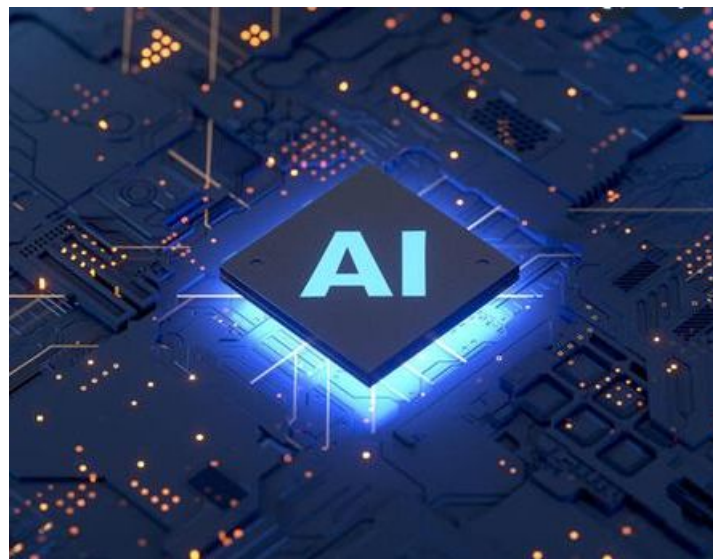
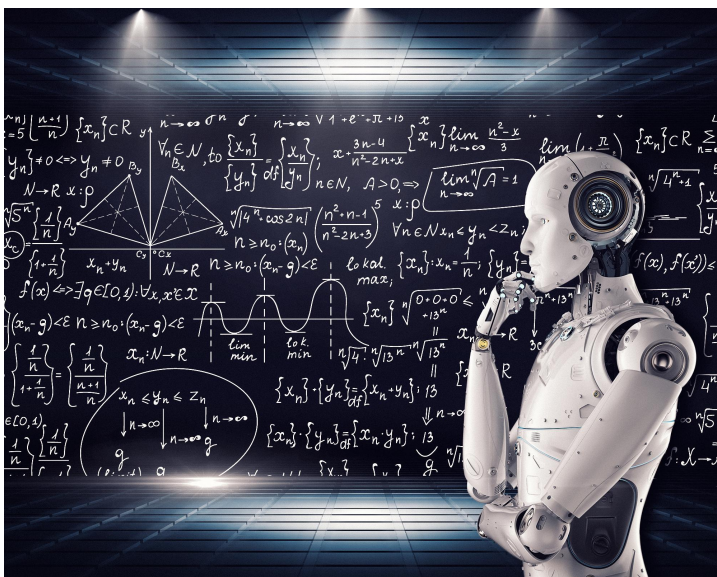
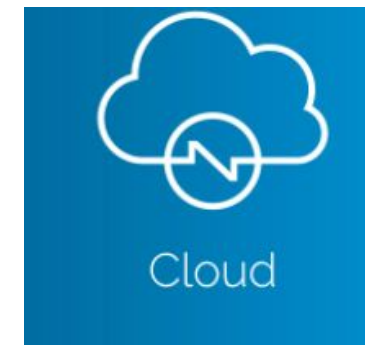
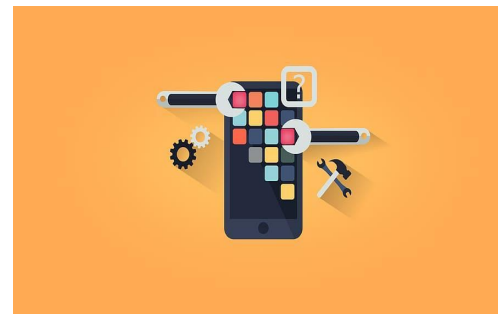
Eng. Giovanni Ciccone
ciccone_g@camera.it

Data, people, technologies



digital transformation in Parliament

Technologies... what's new?



Agenda

- Digital Transformation
- AI and genAI
 - experiments, projects
 - rules of conduct
 - challenge

Digital transformation

The Chamber of Deputies has long been engaged with activities aiming the dematerialization of the legislative processes

Goals:

- *simplification* and *speeding up* the work of deputies, collaborators and support staff
- *standardization* and *safety* of procedures
- *usability* of informations and *transparency* of processes



geoCamera is a web application used by deputies, parliamentary groups and their collaborators.

Functionalities:

- *consultation of documents* in digital format during Plenary sessions and Committees sessions
- *submission of parliamentary acts* (in digital format) to Offices



geoCamera application is available on:

- **the Intranet Portal** of the Chamber of deputies as web application
- **mobile devices** as mobile app (tablet and smartphone)
 - FaceID/touchID authentication



Attivando l'autenticazione tramite Face ID potrai accedere più velocemente e in sicurezza.
Vuoi procedere?

Potrai modificare in ogni momento la tua scelta nelle Impostazioni dell'applicazione.

No

Sì

geoCamera modules

- **geoEme:** presentation of amending proposals, incidental issues and *agendas (module released in July 2024)*
- **geoSind:** presentation of control acts on government
- **geoPdl:** presentation of bills, amendment of Chamber's internal Regulation (Doc. II) and parliamentary Committees of inquiry (Doc. XXII)

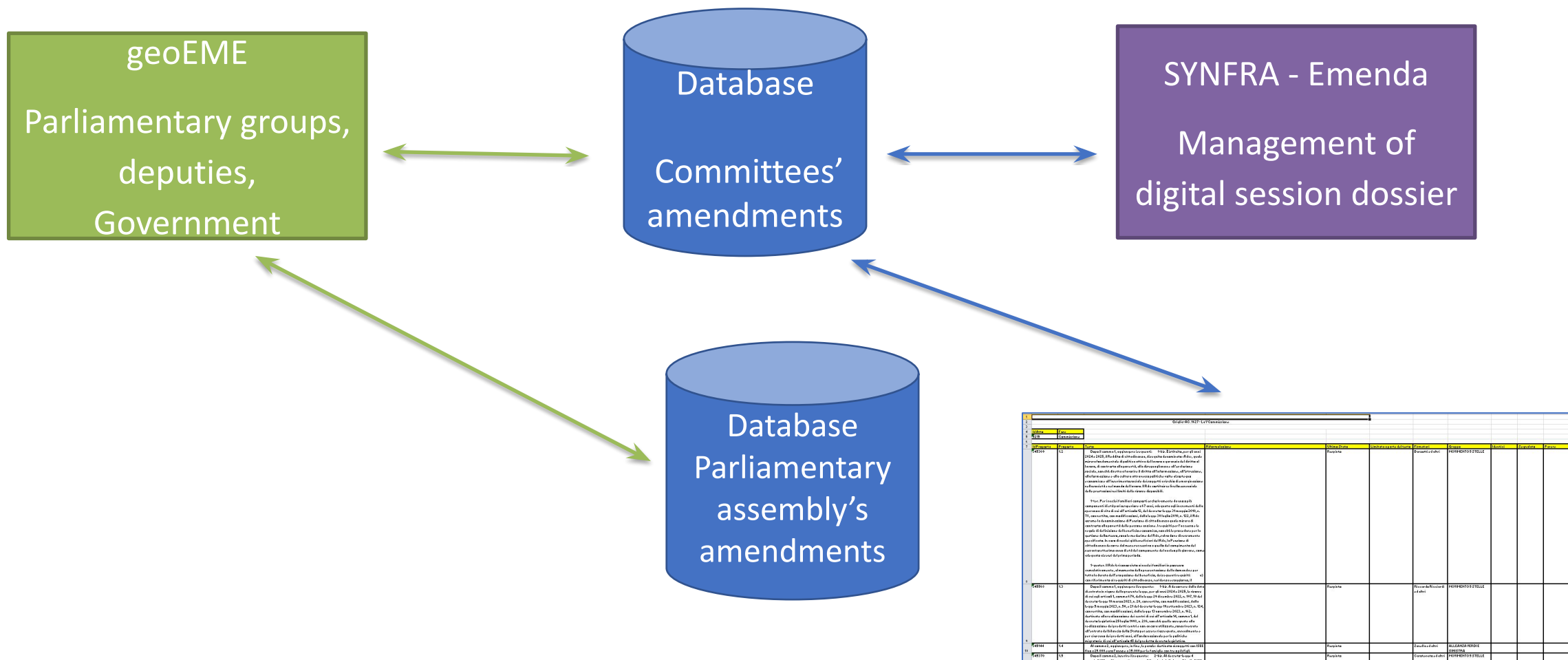


geoCamera modules

- **geoAula/geoComm:** consultation of the daily agenda and documents of the Parliamentary Assembly and Committees
- **geoMissioni:** presentation of mission requests for institutional assignments (*module released in July 2024*)



Architecture



Amendments grid for government

Presentation of amendments

- All amendments are *digitally* submitted by deputies through **geoEme** module

Presentazione Emendamenti


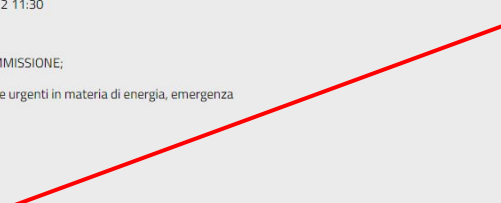
A.C. 3702 IX,VIII COMMISSIONE
RELATORI MORASSUT ROBERTO PER LA VIII COMMISSIONE; MARINO BERNARDO PER LA IX COMMISSIONE;
Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 giugno 2022, n. 68, recante disposizioni urgenti per la sicurezza e lo sviluppo delle infrastrutture, dei trasporti e della mobilità sostenibile, nonché i ...
Termine di presentazione 29/07/2022 13:00

A.C. 3703 II COMMISSIONE RELATORE PERANTONI MARIO PER LA II COMMISSIONE;
Disposizioni in materia di giustizia e di processo tributari Termine di presentazione 08/08/2022 11:30

A.C. 3704 V COMMISSIONE RELATORE PETTARIN GUIDO GERMANO PER LA V COMMISSIONE;
Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 9 agosto 2022, n. 115, recante misure urgenti in materia di energia, emergenza idrica, politiche sociali e industriali
Termine di presentazione 14/09/2022 16:00 Termine per i ricorsi 14/09/2022 17:45

14/09/2022
Emendamenti Data Presentazione 14/09/2022
14/09/2022 15:33 Emendamento presentato e inviato

14/09/2022
Emendamento Data Presentazione 14/09/2022
14/09/2022 15:18 Emendamento presentato e inviato



Emendamento **1**

Art. numero 1

firmatari separati da virgola fassina, fornaro firmatari separati da virgola

testo Al comma 1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque in vestibulum libero. Proin vitae euismod est. Nunc eget vestibulum lacus. Nulla eget fringilla sem, eu posuere augue. Morbi neque erat, vestibulum sit amet sapien a, consequat dapibus libero. testo

Emendamento **2**

Art. numero 1

firmatari separati da virgola fassina, fornaro firmatari separati da virgola

testo Al comma 3 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque in vestibulum libero. Proin vitae euismod est. Nunc eget vestibulum lacus. Nulla eget fringilla sem, eu posuere augue. Morbi

Registration of amendments

- The amendments arrive in *real-time* on the relevant Committee's dashboard until amendments submission deadline expiration
- Then, they are **registered** and **numbered**

Gestione parser - Google Chrome
portaletest.intra.camera.it:473/Parser/Parser.aspx

XVIII Legislatura

GESTIONE EMENDAMENTI

Logout Manuale

PdL/Doc. Emendamenti Ricerca Query Report Avanzate **Parser** Gestione Fascicolo Articoli Gruppi Deputati

Acquisizione fascicolo - AC 43

Fascicolo Fascicolo Word

File Scegli file Nessun file selezionato X Sfoglia da GeoEme X Elabora file importato

Riepilogo file elaborati per l'Atto: AC 43

Data elaborazione	Nome File elaborato	Presenti	Inserite	Scartate	Inserite	Scartate	Annulate	Excel riepilogo
07/06/2022 11:39:42	File 2 Leu.docx	4	4	0				
07/06/2022 11:39:36	File 1 Leu.docx	5	5	0				
13/05/2022 12:33:17	File 4 IV.docx	7	7	0				
13/05/2022 12:28:27	File 3 IV.docx	8	8	0				
12/05/2022 16:08:07	File 4 Leu.docx	7	7	0				
12/05/2022 16:02:38	File 2 IV.docx	5	5	0				
12/05/2022 16:02:31	File 1 IV.docx	6	6	0				

Scarica tutti i file inviati Emendamenti inseriti per l'Atto

Ordering of amendments

After amendments submission deadline expiration, the first dossier is processed by an **artificial intelligence algorithm** for *textual drafting* and *ordering purposes*

Composizione: FASCICOLO EMENDAMENTI PRESENTATI

doc uso interno doc TIP *** EX NUMERI XLS XLS

Speech inammissibilità doc Calcolo ODV emendamenti Calcolo ODV subemendamenti

Gestione Firme Aggiungi Proposte Rinumerazione massiva Rinumerazione massiva sub.

Articolo 2 doc

Mostra solo Esame Ammissibilità non concluso No

Mostra solo Drafting non concluso No

Paginazione Si

Pagina 1 di 1

Esame Ammissibilità Concluso ☒ Drafting concluso ☐

Sostituire il comma 1 con i seguenti:

1. Per il primo trimestre del 2023, in via sperimentale, le imprese a forte consumo di energia elettrica di cui all'elenco per l'anno 2023 pubblicato dalla Cassa per i servizi energetici e ambientali ai sensi del decreto del Ministro dello sviluppo economico 21 dicembre 2017 e le imprese a forte consumo di gas naturale di cui all'elenco per l'anno 2023 pubblicato

Drafting of amendments

The staff supporting the relevant Committee work in a *collaborative way*, using the software application, for **textual drafting** and for preparing documentation for **admissibility check**



Composizione: FASCICOLO



Articolo



Mostra solo Esame Ammissibilità non concluso ☐

Mostra solo Drafting non concluso ☐

Paginazione ☐

Pagina di 1

Esame Ammissibilità Concluso ☐

Drafting concluso ☐

Al comma 2 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque in vestibulum libero. Proin vitae euismod es Nunc eget vestibulum lacus. Nulla eget fringilla sem, eu posuere augue. Morbi neque erat, vestibulum sit amet sapien a, consequat dapibus libero.

1.3. Rampelli (FDI), Meloni

Proposte simili: 1.11 (0,973), 1.10 (0,973), 1.9 (0,973)

Iter in Commissione: Inammissibile lim. a parte di testo (Prova) (11/03/2024)

Rinumer

Visualizza Log Ordinatore

Modifica Ordine Cofirme

Visualizza Testo Originale

Stampa Proposta emendativa

Confronta testi

Annulla/Gestione Iter

Rimuovi dal fascicolo

Giudizio SbS

Giudizio Commissione Bilancio

Digital budget session

Mercoledì 4 novembre 2020

— 3 —

Giunta per il regolamento

GIUNTA PER IL REGOLAMENTO

S O M M A R I O

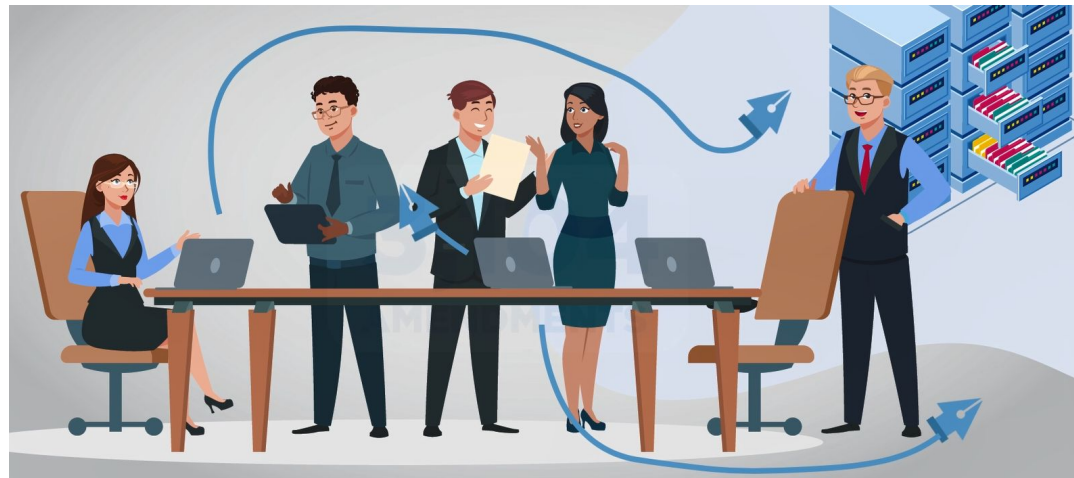
Sui lavori della Giunta.

Roberto FICO, *Presidente*, sottopone alla Giunta, con riserva di discuterne in una

prossima seduta, la questione – peraltro già da lui segnalata alla Giunta fra i temi di possibile riforma regolamentare e, poi, alla Conferenza dei Presidenti di Gruppo e che ritiene di proporre in vista dell'imminente avvio della sessione di bilancio – della presentazione in formato digitale degli atti di iniziativa dei deputati, e degli emendamenti in particolare, oltre che per evitare l'eccessiva circolazione di documenti cartacei, anche per favorirne una più rapida e agile lavorazione e pubblicazione da parte degli uffici. È a conoscenza del fatto che la questione è oggetto di discussione in sede di ufficio di presidenza della Commissione bilancio: ritiene che sarebbe comunque opportuno che la Giunta definisca un indirizzo in proposito, se non prescrittivo quanto meno formulato in termini di forte raccomandazione, almeno con riferimento appunto alla imminente sessione di bilancio.

Numbers of digitalization

- Since 2020 the annual budget session has been conducted as a **digital session**
- The members of the Chamber of deputies submitted more than **1000 amendments** during annual budget session of 2023
- The Committee Service, the Studies Service and State Budget Service worked in a **collaborative and hybrid way** on the dossier thanks to digitalization (dec 2023)

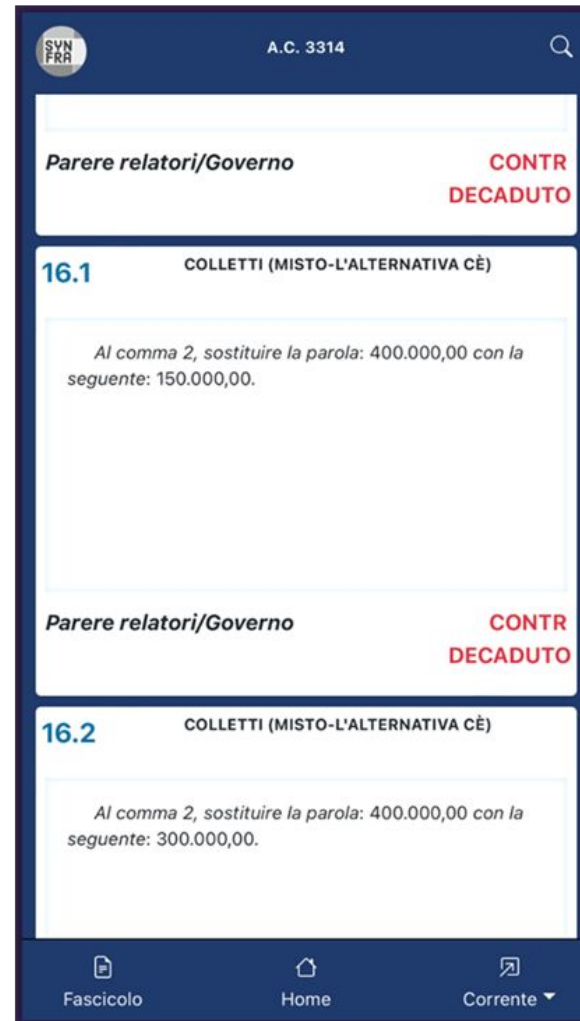


Amendments management

During the consideration stage by the Committee, Members could read in **real-time** the current text under examination on the overhead screens and from their personal devices



Emenda



During the consideration stage by the Committee, Members could read in **real-time** the current text under examination on the overhead screens and from their personal devices

Committees' overhead screens



A.C. 3514

17:57

Seduta del 11/05/2022

Delega al Governo in materia di contratti pubblici » - Relatrici: **Chiara BRAGA, Erica MAZZETTI** - VIII COMMISSIONE (AMBIENTE, TER

Al comma 2, dopo la lettera a) inserire la seguente: a-bis) revisione delle competenze dell'Autorità nazionale anticorruzione in materia di contratti pubblici, al fine di rafforzarne le funzioni di vigilanza sul settore e di supporto alle stazioni appaltanti.

1.3

(Riform. 1)

PELLICANI, BURATTI, CIAGA', MORASSUT,
MORGONI, PEZZOPANE, ROTTA

Relatrici
Governo

**F/RIF
F/RIF**

APPROVATO

Irricevibili	Ritirati	Decaduti	Inammiss	Parz Inam	Riammessi	Segnalati	Accantonati	Approvati	Assorbiti	Preclusi	Respinti
0	186	3	8	0	0	0	0	57	0	0	67

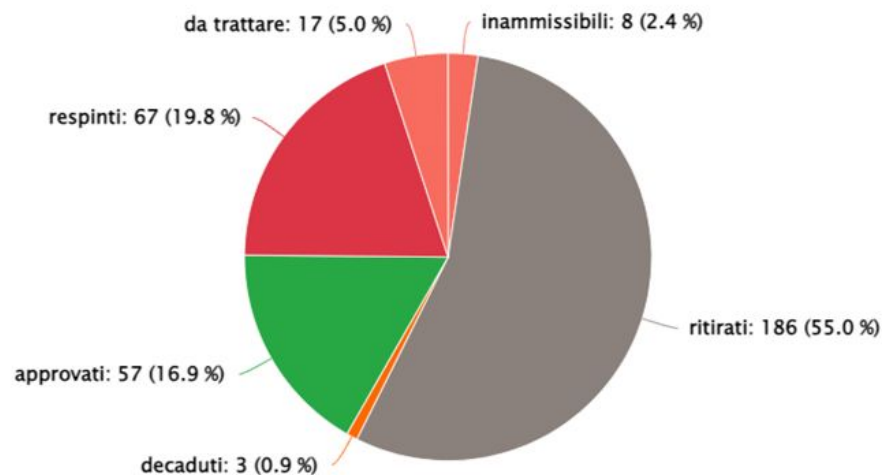
Monitoring of Committees' sittings

La seduta è SOSPESA

RIEPILOGO

Presentati	338
Inammissibili	8
Approvati	57
Respinti	67
Accantonati	0
Ritirati	186
Assorbiti	0
Preclusi	0
Decaduti	3
Da trattare	17

A.C. 3514 – Dettaglio statistico degli emendamenti

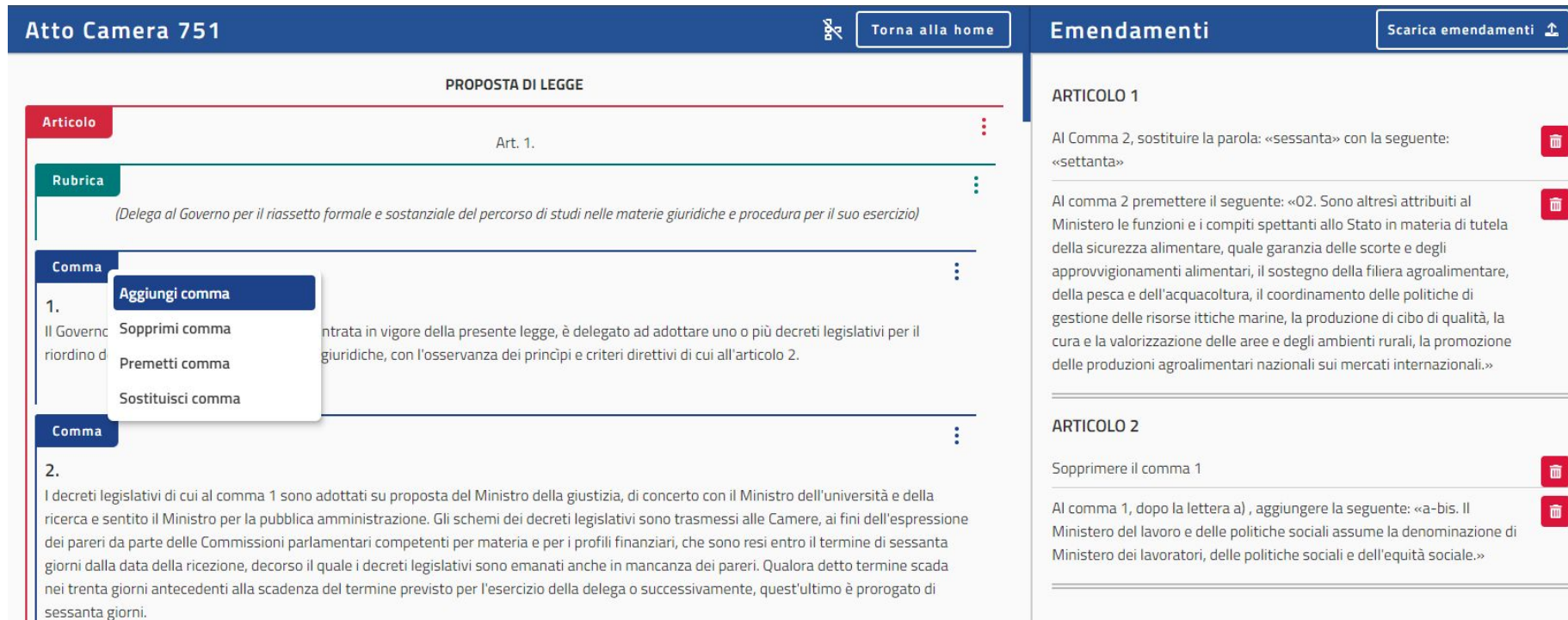


VOTAZIONI

Effettuate	56
Restanti	0

Automated writing of amendments

- A prototype for the automatic writing of amendments is being created to support the amendment writing phase
- The users will be deputies and parliamentary groups
- This application allows the user to directly modify the text of the bill and obtain the corresponding modification proposals structured in the form of an **amendment** according to the rules of *parliamentary syntax* of Italian Chamber of deputies



The screenshot displays the 'Atto Camera 751' web application interface. The top navigation bar includes 'Atto Camera 751', a search icon, a 'Torna alla home' button, and a section for 'Emendamenti' (Amendments) with a 'Scarica emendamenti' button.

The main content area is titled 'PROPOSTA DI LEGGE' (Bill Proposal). It is structured into sections: 'Articolo' (Article), 'Rubrica' (Section), and 'Comma' (Paragraph). The 'Articolo' section shows 'Art. 1.' with a red header. The 'Rubrica' section contains the text: '(Delega al Governo per il riassetto formale e sostanziale del percorso di studi nelle materie giuridiche e procedura per il suo esercizio)'. The 'Comma' section shows '1.' with a blue header. A dropdown menu is open over the 'Comma' section, offering options: 'Aggiungi comma' (Add paragraph), 'Sopprimi comma' (Remove paragraph), 'Premetti comma' (Precede paragraph), and 'Sostituisci comma' (Replace paragraph). The text of the paragraph is: 'Il Governo, entrata in vigore della presente legge, è delegato ad adottare uno o più decreti legislativi per il riordino delle materie giuridiche, con l'osservanza dei principi e criteri direttivi di cui all'articolo 2.'

The right sidebar, titled 'Emendamenti', lists two amendments:

- ARTICOLO 1**
Al Comma 2, sostituire la parola: «sessanta» con la seguente: «settanta»
- ARTICOLO 2**
Sopprimere il comma 1

Each amendment entry includes a red trash icon for deletion. The second amendment also includes a red trash icon and a red icon for adding a new amendment.

Automated writing of amendments - download

Lista Richieste Emendamenti

Torna all'editor

Torna alla home

LS

☐ Seleziona tutti gli emendamenti

ARTICOLO 153

☐ Sopprimerlo

Aggiungi relazione

Emendamenti all'Atto Camera751

Nascondi

Aggiungi firmatari

Elimina firmatari

Scarica selezionati

Elimina selezionati

☐ Seleziona tutti gli emendamenti

ARTICOLO 1

☐ Al Comma 2, sostituire la parola: «sessanta» con la seguente: «settanta»

Firmatari: BONELLI, BORRELLI, DORI, EVI, FRATOIANNI, GHIRRA, GRIMALDI, MARI, PICCOLOTTI, ZANELLA, ZARATTI

Al comma 2 premettere il seguente: «02. Sono altresì attribuiti al Ministero le funzioni e i compiti spettanti allo Stato in materia di tutela della sicurezza alimentare, quale garanzia delle scorte e degli approvvigionamenti alimentari, il sostegno della filiera agroalimentare, della pesca e dell'acquacoltura, il coordinamento delle politiche di gestione delle risorse ittiche marine, la produzione di cibo di qualità, la cura e la valorizzazione delle aree e degli ambienti rurali, la promozione delle produzioni agroalimentari nazionali sui mercati internazionali.»

☒ Firmatari: BONELLI, BORRELLI, DORI, EVI, FRATOIANNI, GHIRRA, GRIMALDI, MARI, PICCOLOTTI, ZANELLA, ZARATTI

Aggiungi relazione

ARTICOLO 2

☒ Sopprimere il comma 1

Firmatari: BONELLI, BORRELLI, DORI, EVI, FRATOIANNI, GHIRRA, GRIMALDI, MARI, PICCOLOTTI, ZANELLA, ZARATTI

Al comma 1, dopo la lettera a), aggiungere la seguente: «a-bis. Il Ministero del lavoro e delle politiche sociali assume la denominazione di Ministero dei lavoratori, delle politiche sociali e dell'equità sociale.»

☒ Firmatari: BONELLI, BORRELLI, DORI, EVI, FRATOIANNI, GHIRRA, GRIMALDI, MARI, PICCOLOTTI, ZANELLA, ZARATTI

Aggiungi relazione

Emendamento

Articolo 2

BONELLI, BORRELLI, DORI, EVI,
FRATOIANNI, GHIRRA, GRIMALDI,
MARI, PICCOLOTTI, ZANELLA,
ZARATTI

Sopprimere il comma 1

AI and genAI

- consolidated solutions
- past experiments
- recent experiments

Automatic Speech Recognition (ASR)

- Automatic production of **verbatim reports** of Assembly sessions: transcription of speech plus human supervision ("*human in the loop*")
- Automatic production of **assembly sessions subtitles and their insertion in the video** available through web TV and institutional website



Amendments sorting and similarities

The file of amendments, referred to a particular bill, is processed by an AI for:

- sorting the amendments according to voting order
- computing the similarity scores among amendments

This solution is based on text mining, NLP and semantic distance computation

IPU's Innovation Tracker of Apr 2023 on digital innovation that supports parliamentary procedures

Esame Ammissibilità Concluso ☒

Drafting concluso ☐

Al comma 3, primo periodo, dopo le parole: da adottare aggiungere le seguenti: , previa intesa in Conferenza unificata ai sensi dell'articolo 9 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281,,

****1.10. (ex 1.1.)(Prima Riformulazione) Grimaldi (AVS), Zaratti**

Proposte emendative identiche: 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15

Proposte simili: 1.15.(0,991)

Iter in Commissione: Segnalato Derivato (28/03/2024); Riformulato (12/04/2024); Approvato (12/04/2024)

Tools used for cybersecurity

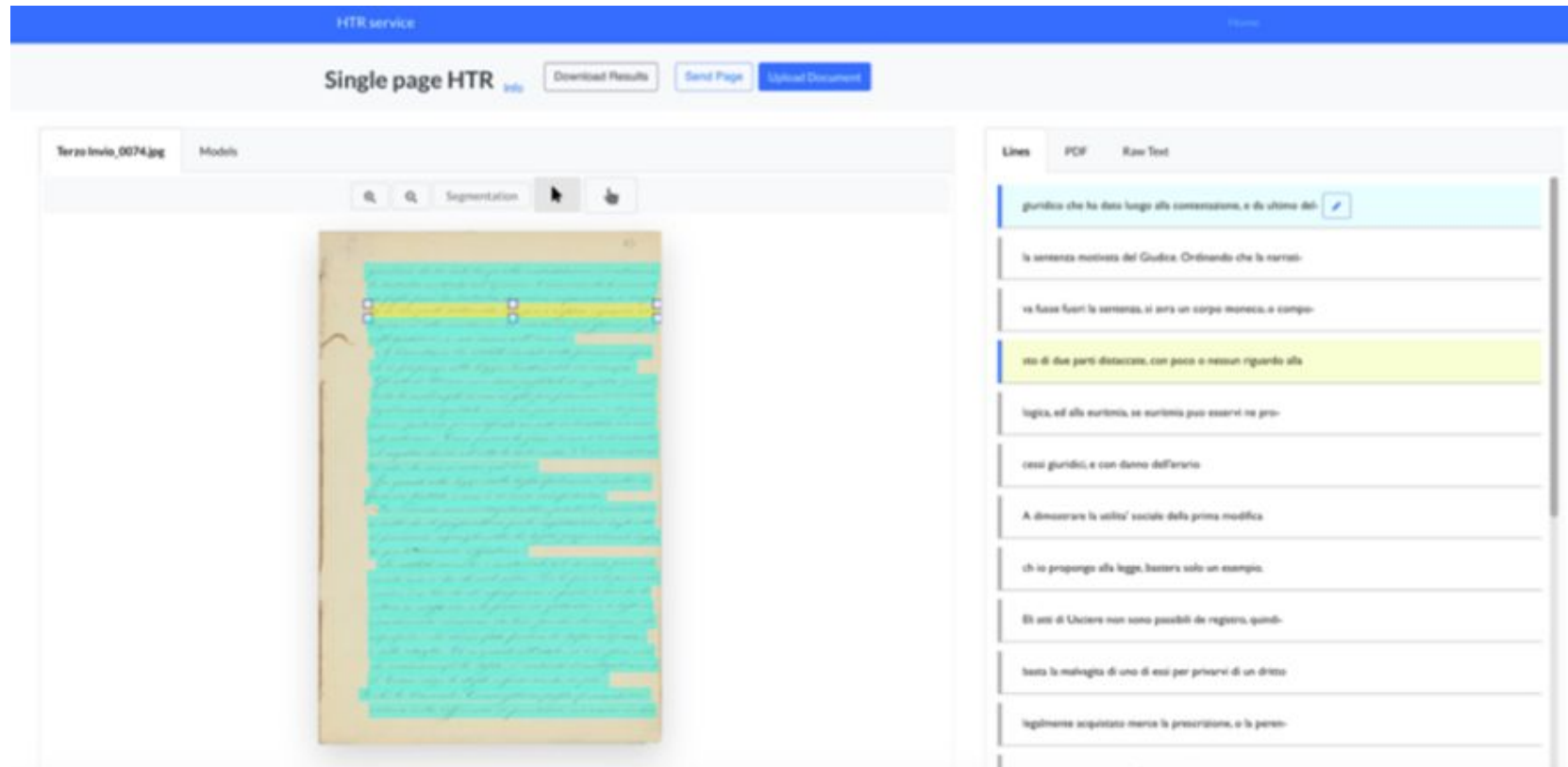
The Security Operation Center (SOC), which is part of the Logical Security Office, is equipped with tools and technologies that use AI techniques for activities such as:

- anomaly detection
- user behavioral analysis
- correlation of security events
- passive analysis of network traffic
- detection of differences from the usual behavior of users and analysis of the dangerous behaviors
- vulnerability verification of software systems: AI simulates the behavior of a potential attacker to test defense systems

Past experiments

Automatic transcription of manuscripts from Historical Archive

Segmentation and transcription of manuscripts (OCR) from the Historical Archive of the Chamber of deputies (deep learning model)



Automatic EuroVoc classification of legislative documents

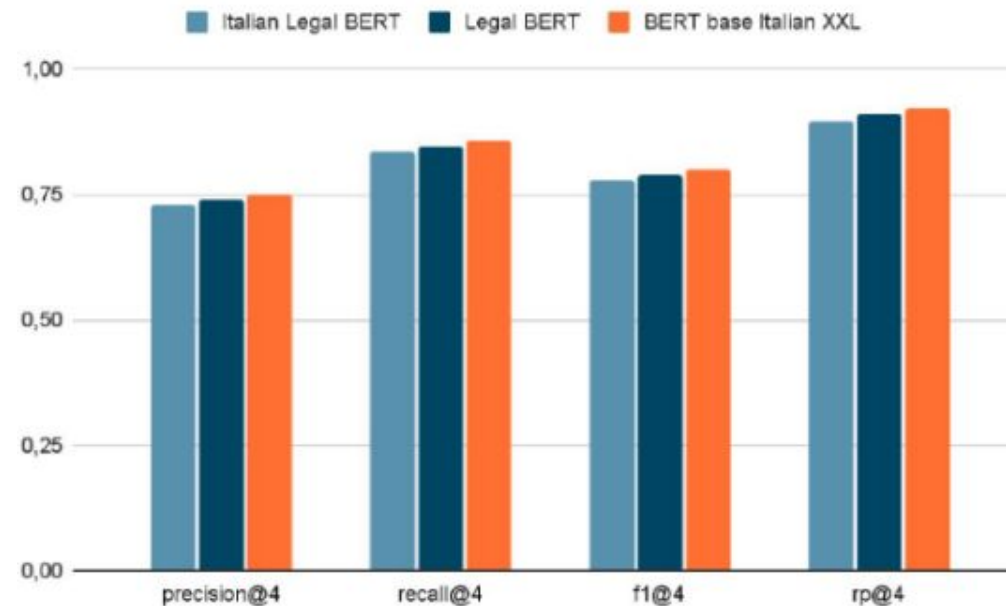
In collaboration with CINI (National Inter University Consortium for Informatics).

The training data consists of Italian legislative documents published in the Official Gazette from 2013 to 2023.

Experiments performed with different models:

- legal BERT
- BERT base Italian XXL
- Italian legal BERT

Result: classifier with items up to the first level of EuroVoc descriptors (546 classes); good compromise between expressiveness of classes and availability of data



Production of summary notes from bills

Creation of notes for dossiers related to bills submitted to the Chamber, using Large Language Models (LLama2)

Considerations:

- The dossier is not a summary, rather they are reworkings with:
- explication of implicit aspects (e.g., legislative references)
- inclusion of external knowledge/specific considerations
- inclusion of tables/images
- texts often beyond the length of the standard LLM context (1-4K, dynamic world)



Latest experiments

- "Labs oriented" approach (IT together with Research department)
- Inter-institutional collaborations
- Italian Parliamentary IT hub for a couple of POCs
- State Mint and Polygraphic Institute for 1 POC

Transcription / translation podium

Interactive podium with subtitling
and automatic translation in real
time



Querying Government's DB on implementing acts

Natural language querying of Government's database related to monitoring and parliamentary control on implementing acts

Riassumi i 3 provvedimenti principali (in base al finanziamento ricevuto) del governo DRAGHI

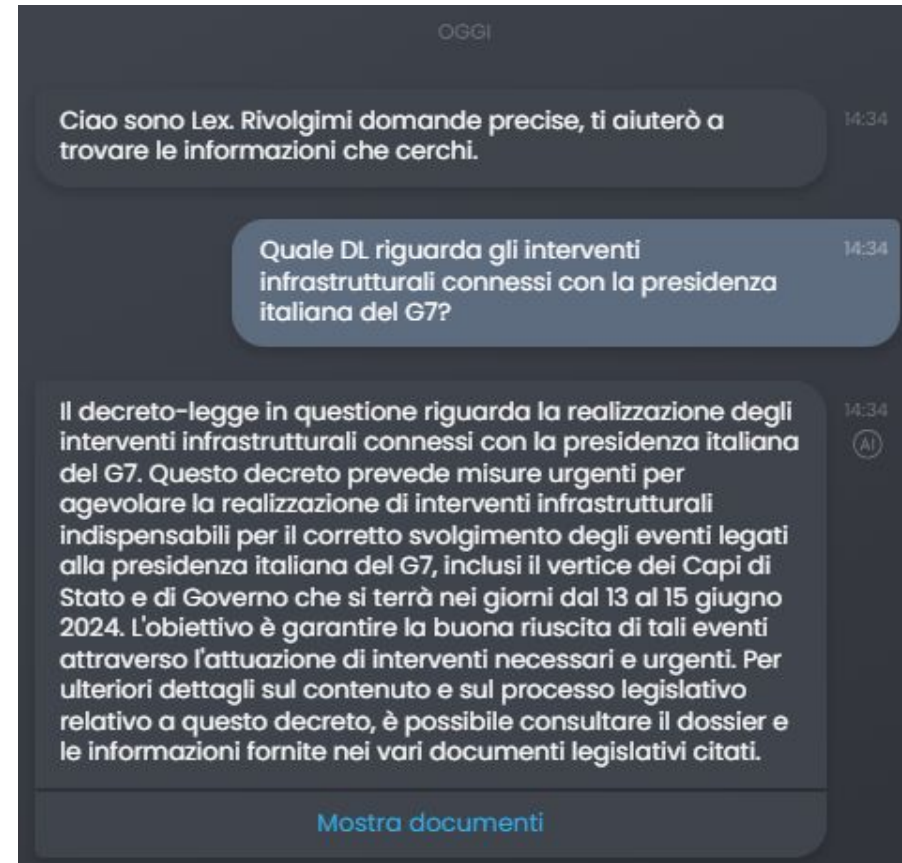
ASK

I tre provvedimenti principali del governo Draghi, in base al finanziamento ricevuto, sono:

- **Termini e modalità di riparto delle risorse del Fondo per l'housing universitario** per acquisire nuovi posti letto presso alloggi o residenze per studenti delle istituzioni della formazione superiore": questo provvedimento ha ricevuto un finanziamento di 660 milioni di euro.
- **Termini e modalità di erogazione delle risorse da destinare al sostegno degli operatori economici nel settore del turismo, dello spettacolo e dell'automobile gravemente colpiti dall'emergenza epidemiologica da Covid-19**: questo provvedimento ha ricevuto un finanziamento di 150 milioni di euro.
- **Indicazione dell'importo, entro il limite massimo di 150 milioni di euro, da destinare a progetti di decarbonizzazione del ciclo produttivo dell'acciaio presso lo stabilimento siderurgico di Taranto**: questo provvedimento ha ricevuto un finanziamento di 150 milioni di euro.

Chatbot for the documentation website

Chatbot to support consultation and search on the parliamentary documentation website for a quicker understanding of parliamentary work and legislative documents



GenAI to help understanding the process of a bill

- Generative AI to help understanding the process of a bill in both Houses of Parliament, its discussion in Committee and in Assembly
- using bill text, amendments, hearings, votes, verbatim reports, dossier

Hi! How can I help you?

Can you tell me what the AC 1038 provides in terms of customs matters?

The AC 1038 provides a directive for the overhaul of customs regulations. The goals include: 1) Simplifying the documentation and procedures for customs, making increased use of digital technologies. This aims to decrease administrative burdens for taxpayers. 2) Ensuring that every taxpayer participates in the customs procedure and providing a reasonable period for taxpayers to make observations on proposed assessments. 3) Rationalizing and reorganizing the rules concerning risk analysis, in compliance with the rules on the protection of privacy and access to documents, in order to prevent harm to taxpayer guarantees. 4) Introducing specific forms of cooperation between national and foreign administrations that carry out activities to control the correct fulfillment of tax and social security obligations. The purpose of this is to minimize impacts on taxpayers and their economic activities. 5) Promoting the use of digital technologies, including the use of artificial intelligence systems. This is with the aim of achieving full interoperability between databases, making relevant information available and ensuring its timely use. In addition, AC 1038 provides for the enhancement of the collaborative compliance scheme and enables domestic companies that do not qualify for the scheme under current regulations to benefit from its application.

09 - C. 1038-C.R. ...

08 - C. 1038-B.D. ...

01 - C. 1038 Dis. ...

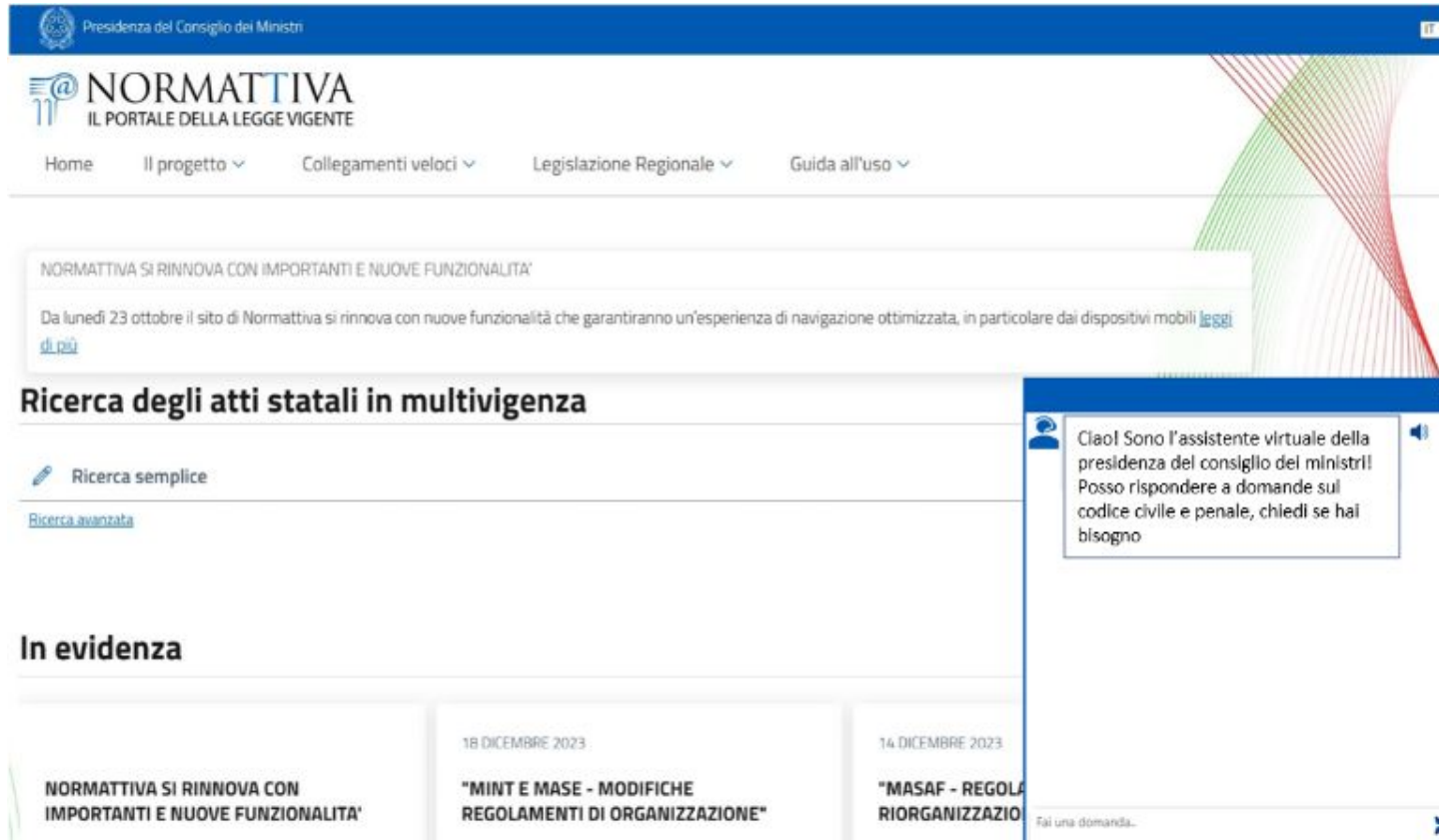
03 - C. 1038-75 ...

1038-B.pdf

Solved in 56 seconds.

Generative AI for simplifying the comprehension of the Italian legislation

- Query a set of laws in the *Normattiva database* in natural language.
- The system answer includes a summary of the relevant laws and the link to the full text of the law (collaboration with *State Mint and Polygraphic Institute*)



The screenshot shows the Normattiva website, which is the official portal for Italian legislation. The header includes the logo of the President of the Council of Ministers and the text "Presidenza del Consiglio dei Ministri". Below this, the "NORMATTIVA" logo is displayed, along with the tagline "IL PORTALE DELLA LEGGE VIGENTE". Navigation links for "Home", "Il progetto", "Collegamenti veloci", "Legislazione Regionale", and "Guida all'uso" are visible. A banner announcement states that the site is being renewed with new features starting from October 23rd. The main section is titled "Ricerca degli atti statali in multivigenza" and offers "Ricerca semplice" and "Ricerca avanzata" options. Below this, the "In evidenza" section highlights three recent updates: "NORMATTIVA SI RINNOVA CON IMPORTANTI E NUOVE FUNZIONALITA'" (dated 18 DICEMBRE 2023), "MINT E MASE - MODIFICHE REGOLAMENTI DI ORGANIZZAZIONE" (dated 18 DICEMBRE 2023), and "MASAF - REGOLAZIONE RIORGANIZZAZIONE" (dated 14 DICEMBRE 2023). A chat window is open on the right side of the page, featuring a virtual assistant named "Ciao!" who identifies itself as the virtual assistant of the President of the Council of Ministers and offers to answer questions about civil and criminal law.

Tags and summaries of parliamentary reports

Generative AI to facilitate the understandability of Plenary reports

- Automatically division of the report into different **sections** based on the subject
- Generate a brief **summary** for each section subject

Titolo	Tag della sezione	Riassunto	Testo Originale
<p>Comunicazione del risultato della votazione per l'elezione di due Segretari di Presidenza, ai sensi dell'articolo 5, commi 5 e 6, del Regolamento</p> <p><i>Da pag. 2 a pag. 6</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Presidenza• Votazione• Deputati	<p>Durante la seduta della Camera dei Deputati del 8 novembre 2022, è stato votato per l'elezione di due Segretari di Presidenza in ottemperanza all'articolo 5 del Regolamento. Alla votazione hanno partecipato 348 deputati, con Alessandro Colucci e Benedetto Della Vedova che hanno ricevuto rispettivamente 185 e 119 voti. Sono stati registrati anche 1 voto disperso, 31 schede bianche e 12 schede nulle, con i due deputati proclamati eletti come Segretari di Presidenza.</p>	<p>Comunicazione del risultato della votazione per l'elezione di due Segretari di Presidenza, ai sensi ...</p> <p>... Lupi Maurizio Molteni Nicola Pichetto Fratin Gilberto Polidori Catia Prisco Emanuele Tajani Antonio</p>

Collaboration with ASIMOV AI

(from August 2024)

Asimov uses the most advanced artificial intelligence tools to understand the legal effect of proposed amendments, relying exclusively on official legal sources:

- General testing and validation of the platform
- Access through Intranet Portal of Chamber (SSO)
- ASIMOV APIs integration and connection to Chamber's legislative web applications

Rules of conduct for the usage of tools based on Generative Artificial Intelligence at Italian Chamber of Deputies

- They were published in April 2024
- Pillars
 - Fundamental human rights, ethics, privacy protection
- Confidentiality and integrity of data (data management)
- Sensitive data and data covered by professional secrecy **shall not be used (risk assessment)**
- IT services using GenAI shall be **listed explicitly** within IT Service Catalogue and technical ownership owned by IT department

Rules of conduct for the usage of tools based on Generative Artificial Intelligence at Italian Chamber of Deputies

- "Human in the loop" approach (support and not replace humans)
- Accountability and responsibility
- users shall be informed on genAI usage through disclaimers
- Colleagues' education and training on AI
- "Security by design" approach for solution development process

Generative Artificial Intelligence projects awarded in the Chamber of Deputies

(25th July 2024)

1. **Legislab** is addressed to the offices of the Chamber of Deputies, it is a platform for the analysis of Italian legislation and for supporting the monitoring of laws.
2. **GenAI4Lex** project is addressed to MPs and is presented by Professor Monica Palmirani. It aims to support the drafting of legislative texts, the analysis of amendments and legal references, and the compliance of the text with the pre-existing legal framework.
3. **DepuChat** is addressed to citizen. It is a chatbot that, through generative intelligence, allows users to search data and information stored on the Chamber's websites to provide answers to questions related to the MPs' activities in Parliament.

Thanks for your attention!

Eng. Giovanni Ciccone
ciccone_g@camera.it