



x-Leges: stato dell'arte e prospettive future

Fabio Massimi
fabio.massimi@agid.gov.it

- ❑ Il programma “Normattiva”
- ❑ Le finalità e benefici del progetto x-Leges
- ❑ Il sistema x-Leges
 - ❑ Modello funzionale del sistema
 - ❑ Architettura del sistema
 - ❑ Il fascicolo
 - ❑ La gestione dell’iter
- ❑ Un caso d’uso
- ❑ Prospettive future

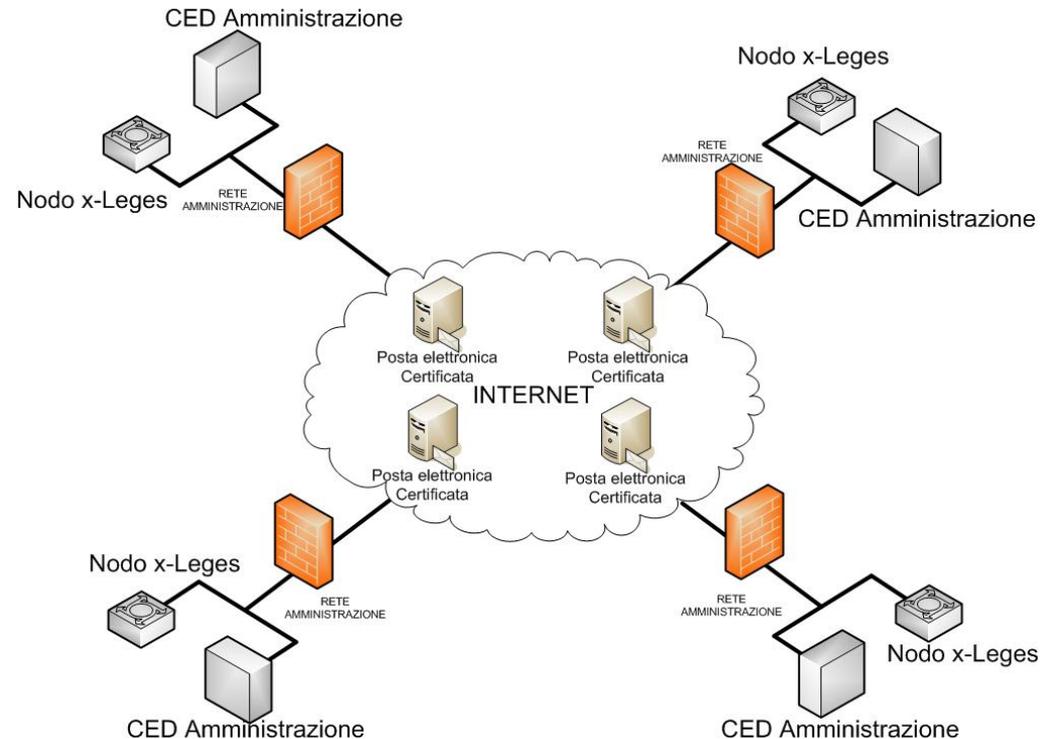
Il Programma "Normattiva"

- ❑ Legge n. 388 del 2000 "Finanziaria 2001" istituisce il Programma per l'informatizzazione della normativa vigente con i macro obiettivi:
 - ❑ accesso alla normativa vigente da parte dei cittadini
 - ❑ gestione del ciclo di vita delle leggi
- ❑ Legge n. 147 del 27 dicembre 2013 "Stabilità 2014"
 - ❑ comma 310 "Normattiva"
 - ❑ comma 312 progetto "x-Leges" finalizzato a:
 - ❑ trasmissioni telematiche tra organi costituzionali;
 - ❑ completa informatizzazione della formazione degli atti normativi e delle deliberazioni del Consiglio dei ministri;
 - ❑ alimentare la Gazzetta Ufficiale.

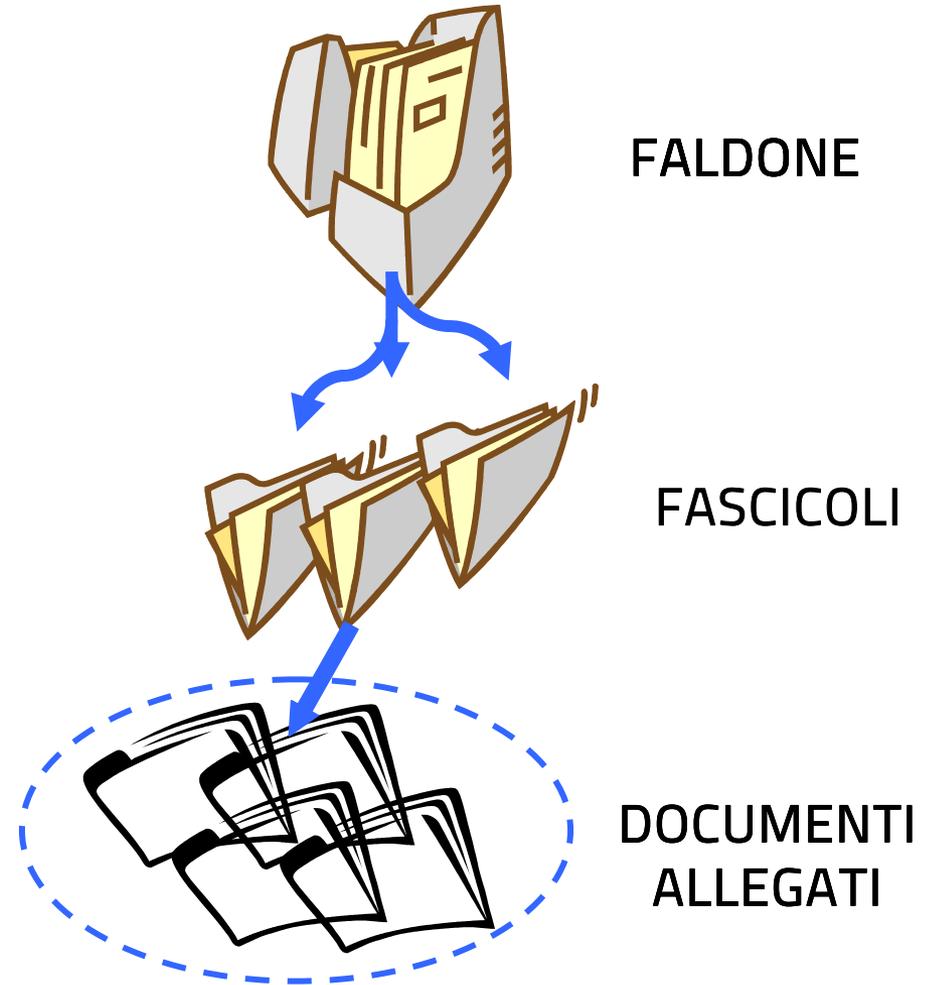


- ❑ Macro funzionalità del sistema :
 - ❑ tracciare l'iter di approvazione dei provvedimenti
 - ❑ gestire la documentazione e le informazioni relative all'iter
 - ❑ informatizzare le fasi di invio dei provvedimenti normativi avvalendosi di:
 - ❑ posta certificata
 - ❑ web services per la trasmissione di dati e notifiche
 - ❑ standard URN e XML (di cui alle circolari AIPA n. 35 e n. 40 e successive estensioni) per una futura piena automazione
- ❑ Il sistema tratta i seguenti tipi di atti:
 - ❑ leggi (ordinarie e costituzionali)
 - ❑ decreti-legge
 - ❑ decreti legislativi
 - ❑ decreti del Presidente della Repubblica, Regolamenti, DPCM

- ❑ x-Leges è indipendente dai sistemi informativi di Senato, Camera, PCM, Ministero Giustizia
- ❑ Il colloquio tra i "nodi" avviene attraverso PEC e web services secondo il protocollo WS-security
- ❑ È un sistema Web based



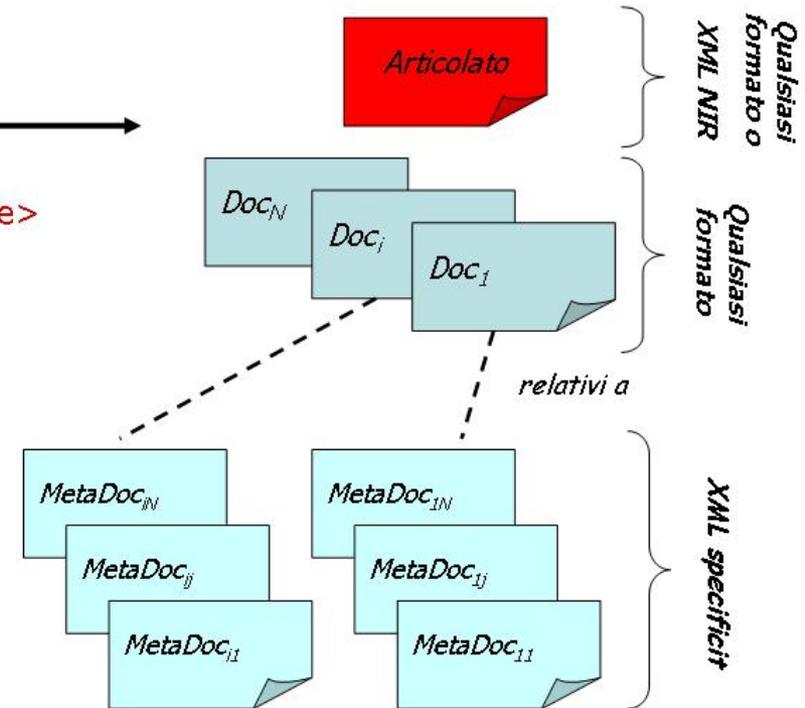
- ❑ L'iter di ogni provvedimento legislativo dà origine ad un **FALDONE** identificato univocamente tramite URN
- ❑ Ad ogni passaggio presso un'amministrazione viene inserito nel faldone un **FASCICOLO**
- ❑ In un fascicolo possono essere contenuti articolati, relazioni, annotazioni, ..., e relative informazioni aggiuntive (metadati)



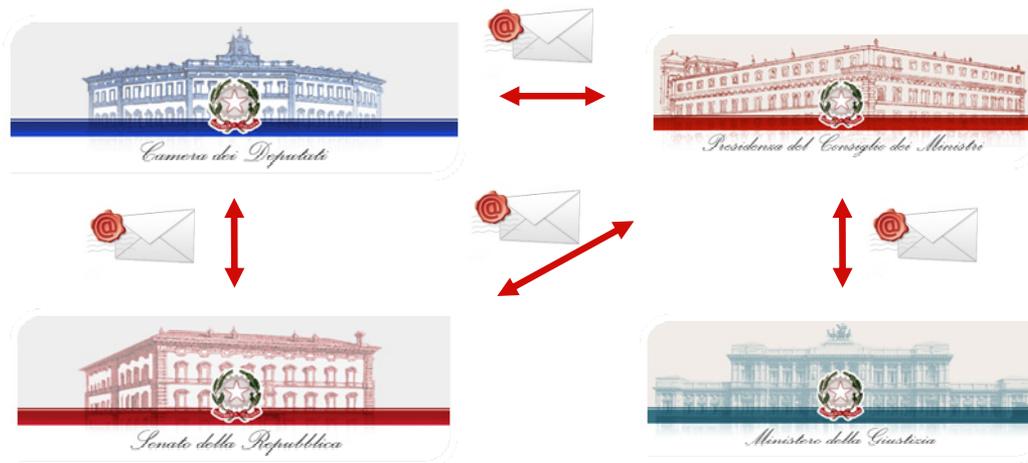
Il fascicolo x-Leges

```

<WfStep URN = ... >
  <Process> ... </Process>
  <Timestamp> ... </Timestamp>
  <Sender> ... </Sender>
  <Receiver> </Receiver>
  <Docs>
    <Doc>
      <Title> ... </Title>
      <URN> ... </URN>
      <TransmittedFile> ... </TransmittedFile>
      <MetaInfo>
        <File> ... </File>
        ... ..
        <File> ... </File>
      </MetaInfo>
    </Doc>
    <Doc>
      ... ..
    </Doc>
  </Docs>
</WfStep>
  
```

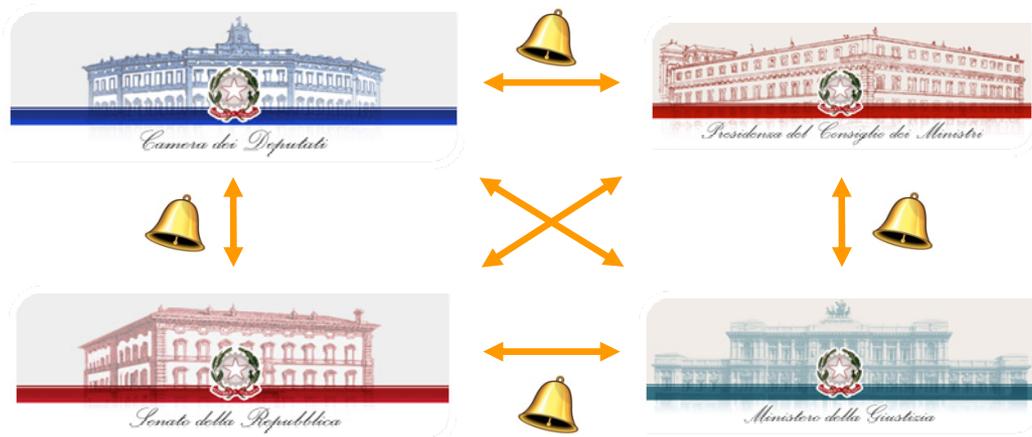


- ❑ Il sistema x-Leges gestisce, tramite caselle di Posta Elettronica Certificata (PEC), le trasmissioni di "fascicoli informatici" contenenti i testi normativi e le informazioni (metadati) ad essi collegate.
- ❑ I fascicoli relativi ad un disegno di legge, ad un decreto di legge, ad progetto di legge, o ad un decreto legislativo sono inseriti nel relativo "faldone informatico"



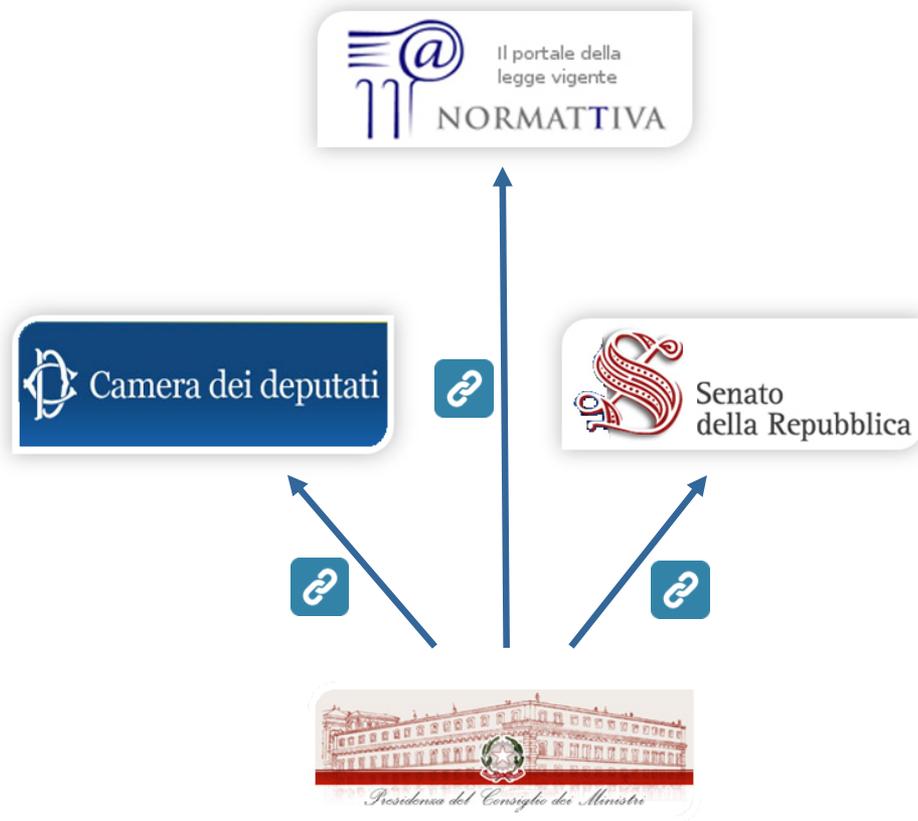
Il flusso dei fascicoli tra i 4 nodi x-Leges di PCM, Camera, Senato e Ministero della Giustizia (UPLD)

- ❑ L'evento è un fatto significativo che si verifica presso uno dei nodi (sistemi informatici) x-Leges, ad esempio la "trasmissione di un fascicolo" o la "pubblicazione di una legge nella Gazzetta Ufficiale".
- ❑ Gli eventi sono comunicati con notifiche trasmesse ai nodi interessati.
- ❑ Oltre ad essere memorizzate nei corrispondenti faldoni le notifiche di un nodo possono essere trasmesse a ciascun utente di x-Leges che ne faccia richiesta, sotto forma di messaggio nella sua "Home Page di x-Leges" o come e-mail nella sua personale casella di posta.



Il flusso delle notifiche di eventi tra i nodi x-Leges di PCM, Camera, Senato e Ministero della Giustizia (UPLD)

- ❑ Tramite il sistema x-Leges, Camera e Senato notificano alla PCM il numero assegnato ai Progetti di Leggi e agli Atti del Governo.
- ❑ I nodi utilizzano il “numero atto” per generare URN che mediante appositi risolutori permettono di ottenere link diretti alle schede internet di Camera e Senato contenenti informazioni aggiornate sull’iter dell’atto.
- ❑ Il Ministero della Giustizia al momento della pubblicazione notifica gli estremi dell’atto agli altri nodi che mediante il meccanismo dell’URN ottengono un link diretto al testo dell’atto pubblicato sulla banca dati Normattiva.





Presidenza del Consiglio dei Ministri

Decreti-Legge

Decreti Legislativi

Disegni di Legge

Progetti di Legge

Regolamenti

Eventi e scadenze

Notifiche

Posta(146) ✉

Casella Preconsiglio
Casella x-Leges
Inviata/In Uscita
Invia/Ricevi
Posta Eliminata Prec.
Posta Eliminata x-Leges.

Gestione

Utenti
Amministrazioni
Cambio Governo
Cambio Legislatura
Organi Consultivi
Scadenze ricorrenti

📌 Notifiche Ricevute

17:00 16/02/2012 | *Agenda: Evento Agenda* | [Scadenza Delega il 30-03-2012: Prova DLgs febbraio](#)

17:00 21/01/2012 | *Agenda: Evento Agenda* | [Scadenza Pareri Commissioni Parlamentari il 22-01-2012: Disposizioni recanti attuazione dell'articolo 24 della legge 5 maggio 2009, n. 42, in materia di ordinamento transitorio di Roma Capitale](#)

17:00 18/01/2012 | *Agenda: Evento Agenda* | [Scadenza Pareri Commissioni Parlamentari il 19-01-2012: prova richiesta pareri flusso 9 bis](#)

17:00 18/01/2012 | *Agenda: Evento Agenda* | [Scadenza Parere Consiglio di Stato il 19-01-2012: Disposizioni recanti attuazione dell'articolo 24 della legge 5 maggio 2009, n. 42, in materia di ordinamento transitorio di Roma Capitale](#)

17:00 18/01/2012 | *Agenda: Evento Agenda* | [Scadenza pareri il 19-01-2012: Disposizioni recanti attuazione dell'articolo 24 della legge 5 maggio 2009, n. 42, in materia di ordinamento transitorio di Roma Capitale](#)

[tutte le notifiche](#)

📅 Eventi e scadenze

Titolo:

Tipologia:

Data

Scadenza da/a :

Ricerca

Marzo 2012

L	Ma	Me	G	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Aprile 2012

L	Ma	Me	G	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Maggio 2012

L	Ma	Me	G	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	





Senato della Repubblica

Faldoni PDL

Faldoni DLGS

Posta(308)

In Arrivo

Inviata/In Uscita

Invia/Ricevi

Eliminata

Notifiche

Gestione

Utenti

Cambio Legislatura

Notifiche Ricevute

11:16 13/01/2012 | Presidenza del Consiglio: Invio Richiesta Pareri | [\[INTEGRAZIONE\]](#) [\[DLGS\]](#) prova richiesta pareri flusso 9 bis

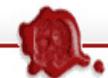
11:10 13/01/2012 | Presidenza del Consiglio: Invio Richiesta Pareri | [\[INTEGRAZIONE\]](#) [\[DLGS\]](#) prova richiesta pareri flusso 9 bis

15:06 23/12/2011 | Presidenza del Consiglio: Invio Richiesta Pareri | [\[DLGS\]](#) Disposizioni recanti attuazione dell'articolo 24 della legge 5 maggio 2009, n. 42, in materia di ordinamento transitorio di Roma Capitale

15:58 21/12/2011 | Camera dei Deputati: Assegnazione Num Atto | Nr.: C.21121-B - Prova da camera a senato e poi camera con firmatari (Scheda)

15:58 21/12/2011 | Camera dei Deputati: Salvataggio Fascicolo | Nr. Atto: S.21121, Prova da camera a senato e poi camera con firmatari

[tutte le notifiche](#)





Camera dei Deputati

Faldoni PDL

Faldoni DLGS

Posta(745)

In Arrivo

Inviata/In Uscita

Invia/Ricevi

Eliminata

Notifiche

Gestione

Utenti

Cambio Legislatura

Notifiche Ricevute

11:16 13/01/2012 | Presidenza del Consiglio: Invio Richiesta Pareri | [INTEGRAZIONE] [DLGS]prova richiesta pareri flusso 9 bis

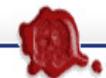
11:10 13/01/2012 | Presidenza del Consiglio: Invio Richiesta Pareri | [INTEGRAZIONE] [DLGS]prova richiesta pareri flusso 9 bis

10:43 13/01/2012 | Presidenza del Consiglio: Invio Richiesta Pareri | [INTEGRAZIONE] [DLGS]prova richiesta pareri flusso 9 bis

10:42 13/01/2012 | Presidenza del Consiglio: Invio Richiesta Pareri | [INTEGRAZIONE] [DLGS]prova richiesta pareri flusso 9 bis

15:06 23/12/2011 | Presidenza del Consiglio: Invio Richiesta Pareri | [DLGS]Disposizioni recanti attuazione dell'articolo 24 della legge 5 maggio 2009, n. 42, in materia di ordinamento transitorio di Roma Capitale

[tutte le notifiche](#)





Ministero della Giustizia

Faldoni

Posta(27)

In Arrivo

Invia/Ricevi

Posta Eliminata

Notifiche

Gestione

Utenti

Cambio Legislatura

Notifiche Ricevute

11:37 20/12/2011 | *Presidenza del Consiglio: Invio Fascicolo* | Nuovo Fascicolo inviato da Presidenza del Consiglio a Ministero della Giustizia ([INTEGRAZIONE]Disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia alle Comunità europee - Legge comunitaria 2009)

11:37 20/12/2011 | *Presidenza del Consiglio: Invio Fascicolo* | Nuovo Fascicolo inviato da Presidenza del Consiglio a Ministero della Giustizia ([ANNULLAMENTO]Disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia alle Comunità europee - Legge comunitaria 2009)

11:30 20/12/2011 | *Presidenza del Consiglio: Invio Fascicolo* | Nuovo Fascicolo inviato da Presidenza del Consiglio a Ministero della Giustizia (Disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia alle Comunità europee - Legge comunitaria 2009)

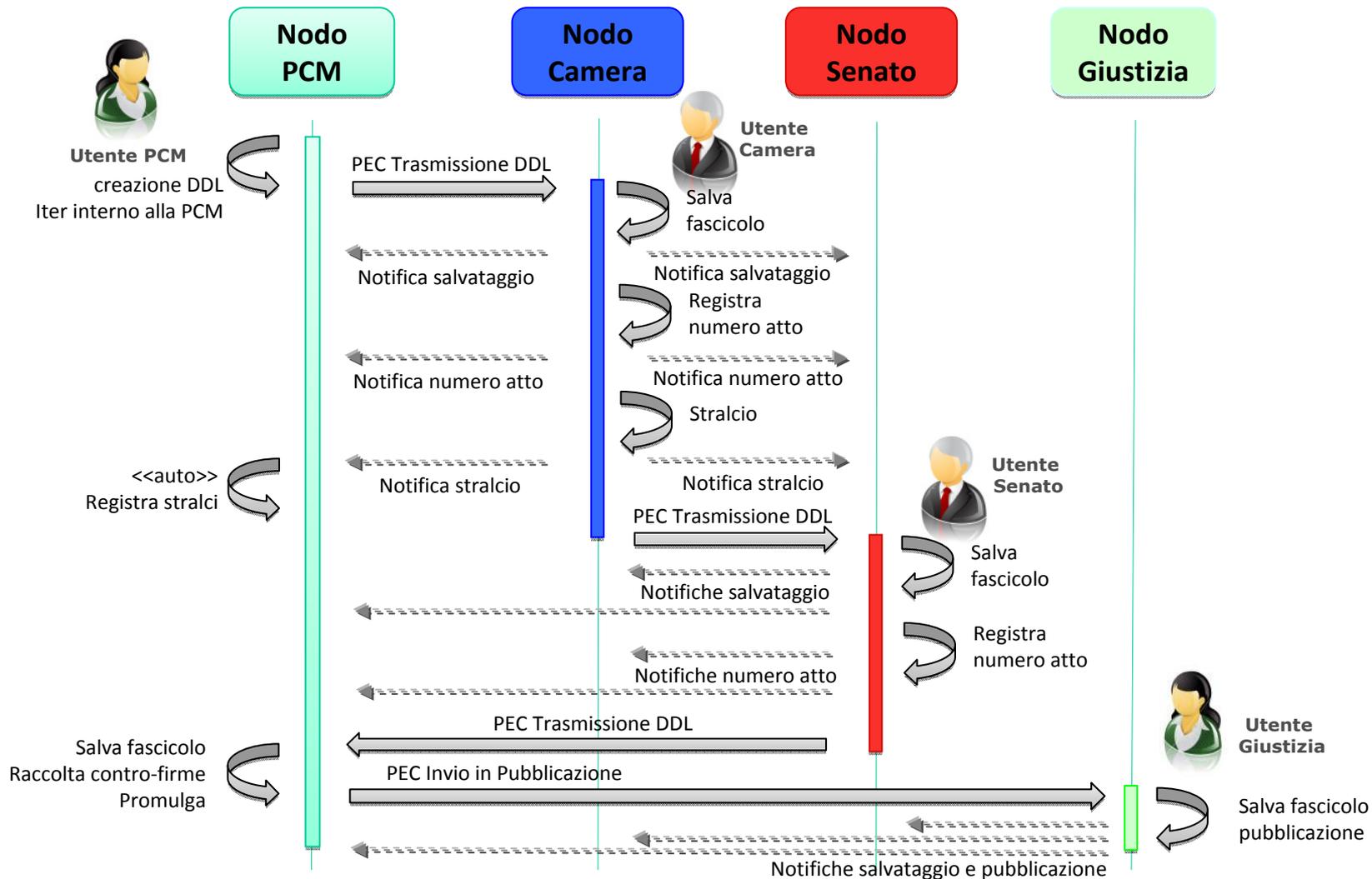
18:06 19/12/2011 | *Presidenza del Consiglio: Invio Fascicolo* | Nuovo Fascicolo inviato da Presidenza del Consiglio a Ministero della Giustizia (Parlamento definitivo da camera)

18:00 19/12/2011 | *Presidenza del Consiglio: Invio Fascicolo* | Nuovo Fascicolo inviato da Presidenza del Consiglio a Ministero della Giustizia (Parlamento definitivo da camera)

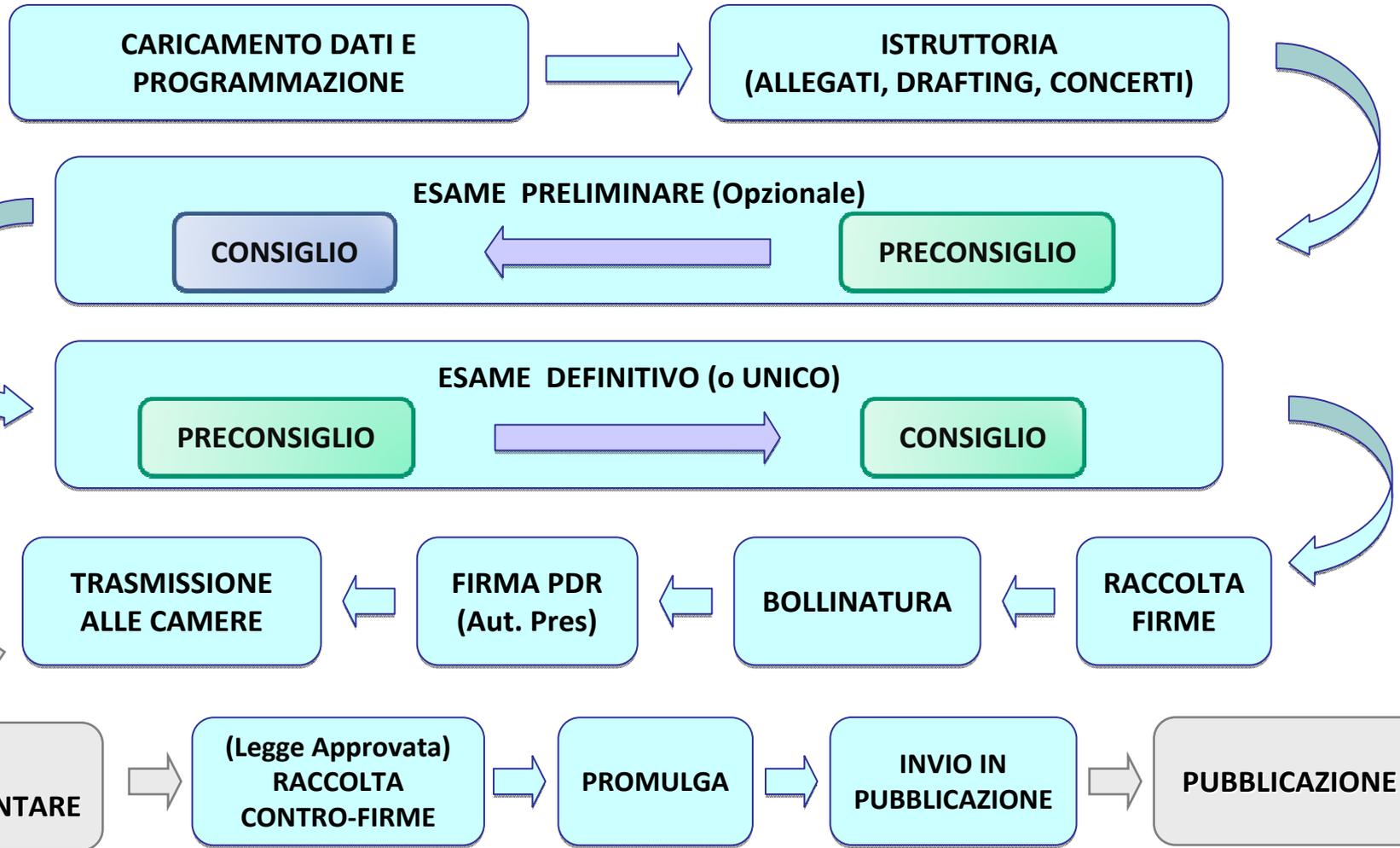
[tutte le notifiche](#)



DDL - Comunicazione tra i nodi



DDL: flusso interno alla PCM



❑ Nodo PCM

- ❑ Creazione DDL (manuale o da PEC)
- ❑ Programmazione iter normativo della PCM
 - ❑ Esame preliminare e definitivo (Preconsiglio e Consiglio)
 - ❑ Esame unico (Preconsiglio e Consiglio)
- ❑ Istruttoria (Proponenti, concertanti, assegnatari, attività in istruttoria, articolato e relazioni, concerti)
- ❑ Gestione esami (Odg, diramazione, esito)
- ❑ Gestione richiesta pareri agli Organi consultivi (ove previsto)
- ❑ Bollinatura RGS (ove previsto)
- ❑ Firme Presidente CdM e Ministri
- ❑ Autorizzazione alla presentazione: firma del Presidente della Repubblica
- ❑ Presentazione al Parlamento del DDL approvato dal Consiglio dei Ministri

- ❑ **Nodi Senato e Camera**
 - ❑ Salvataggio fascicolo DDL
 - ❑ Gestione Stralci, Assorbimenti, Approvazioni in T.U.
 - ❑ Approvazione e trasmissione all'altro ramo del Parlamento
 - ❑ Trasmissione alla PCM in caso di approvazione definitiva
- ❑ **Nodo PCM**
 - ❑ Raccolta Contro-firme
 - ❑ Promulga
 - ❑ Invio in pubblicazione
- ❑ **Nodo Ministero della Giustizia**
 - ❑ Salvataggio fascicolo
 - ❑ Esporta verso il sistema GU-flow
 - ❑ Pubblicazione e ripubblicazione
 - ❑ Gestione sospensione della pubblicazione, errata corrige e rettifica

Legge 18 giugno 2009 n. 69

Atto Camera n. 1441-BIS

XVI Legislatura

Iter

2 ottobre 2008: approvato (modificato rispetto al testo del proponente) (trasmesso all'altro ramo)

Iter da stralcio

Risultante dallo stralcio degli articoli 1, 2, 4, 14, da 19 a 21, da 25 a 30, da 33 a 36, da 40 a 64, 68 e 69, da 71 a 75 del [C.1441](#) deliberato nella seduta n. 48 del 5 agosto 2008.

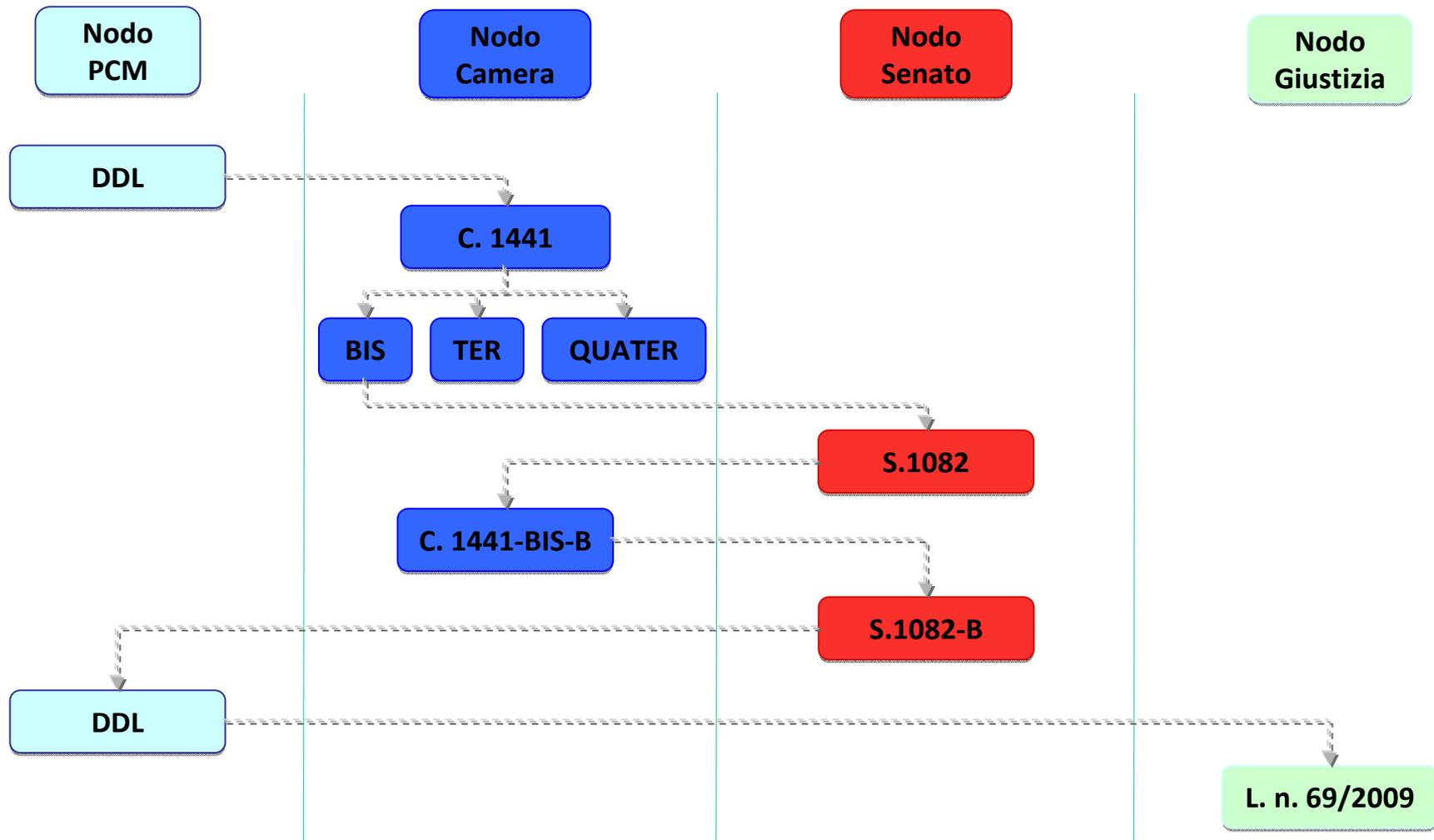
Successione delle letture parlamentari		
C.1441	stralcio di C.1441-BIS , C.1441-TER , C.1441-QUATER conclusione anomala per stralcio	5 agosto 2008
C.1441-BIS	approvato	2 ottobre 2008
S.1082	stralcio di S.1082-BIS , S.1082-TER , S.1082-QUATER , S.1082-QUINQUIES approvato con modificazioni	4 marzo 2009
C.1441-BIS-B	approvato con modificazioni	29 aprile 2009
S.1082-B	approvato definitivamente. Legge	26 maggio 2009

Legge n. [69/09](#) del 18 giugno 2009, GU n. 140 del 19 giugno 2009 (suppl. ord.).

Iniziativa Governativa

Ministro dell'economia e finanze [Giulio Tremonti](#), Ministro per lo sviluppo economico [Claudio Scajola](#), Ministro senza portafoglio per la pubblica amministrazione e innovazione [Renato Brunetta](#), Ministro del lavoro, salute, politiche sociali [Maurizio Sacconi](#), Ministro senza portafoglio per la semplificazione normativa [Roberto Calderoli](#), Ministro della giustizia [Angelino Alfano](#)

Legge 18 giugno 2009 n. 69



□ Architettura

- Definizione di standard e interfacce per l'interoperabilità
- Cloud o Internalizzazione

□ Funzionalità

□ Coinvolgimento di:

- Uffici legislativi
- Presidenza della Repubblica
- Organi consultivi

□ Atti e deliberazioni Presidenza del Consiglio



Grazie

Fabio Massimi
fabio.massimi@agid.gov.it