

## Dizionario dei dati del diagramma ER

Entità	Descrizione	Attributi	Identificatore
legislatura	Periodo in cui dura in carica il Parlamento	<u>numero</u> , data_inizio, data_fine	<u>numero</u>
missione	Incarico a esercitare un ufficio o ad adempiere ad un compito fuori dalla propria sede.	<u>periodo</u> , destinazione, <u>parlamentare</u> .	<u>periodo</u> , <u>parlamentare</u> .
ddl (disegno di legge)	Progetto di atto normativo da esaminare, modificare, votare, respingere o promulgare	<u>titolo</u> , <u>relatore</u> , <u>codice</u> , testo, regioni, cnel, cittadini, <u>promulgato</u> .	<u>titolo</u> , <u>relatore</u> , <u>codice</u> , <u>promulgato</u> .
parlamentari	Membri del parlamento che può appartenere alla categoria dei deputati o dei senatori. Dati personali di ogni parlamentare.	<u>nome</u> , <u>partito</u> , <u>circoscrizione</u> , data_nascita, luogo, titolo_studi, mandati, commissioni.	<u>nome</u> , <u>partito</u> , <u>circoscrizione</u> .
deputato	Membri della Camera dei deputati	<u>nome</u> , <u>partito</u> , data_nascita, luogo, titolo_studi, mandati, commissioni, <u>circoscrizione</u> .	<u>nome</u> , <u>partito</u> , <u>circoscrizione</u> .
senatore	Membri del Senato	<u>nome</u> , <u>partito</u> , a_vita, presidente_nominante, data_nascita, luogo, titolo_studi, <u>circoscrizione</u> .	<u>nome</u> , <u>partito</u> , <u>circoscrizione</u> .

presidente_della_repubblica	Capo dello Stato che approva o respinge le leggi	<u>presidente</u> , data_inizio_mandato, data_fine_mandato, partito_di_provenienza, senatore_fino_al.	<u>presidente</u>
commissioni_camera	Ogni disegno di legge, presentato ad una Camera è, secondo le norme del suo regolamento, esaminato da una commissione e poi dalla Camera stessa, che l'approva articolo per articolo e con votazione finale. Il regolamento stabilisce procedimenti abbreviati per i disegni di legge dei quali è dichiarata l'urgenza. La commissione	<u>nome</u> , <u>legislatura</u> .	<u>nome</u> , <u>legislatura</u>

	<b>parlamentare</b> è un organo collegiale del Parlamento della Repubblica Italiana, al quale vengono assegnati i disegni di legge prima che essi vengano discussi in sede parlamentare. La commissione esamina il progetto di legge in diverse sedi: referente, redigente, sede legislativa (o deliberante) e consultiva (quando è espresso il proprio parere ma il disegno di legge è affidato ad un'altra commissione).		
commissioni_senato	Presso il Senato italiano sono attive 23 commissioni permanenti, più 10 <b>bicamerali</b> che eventualmente apportano modifiche ai disegni di legge e li rimandano alla Camera o se, non necessitano ulteriori modifiche, sono inviati al Presidente della Repubblica per la promulgazione del disegno in decreto (o legge).	<u>nome, legislatura.</u>	<u>nome, legislatura</u>
legge_approvata	Disegno di legge che ha ricevuto l'approvazione di Camera, Senato e Presidente della Repubblica.	<u>titolo, num_legge, relatore, legislatura,</u> testo, favorevoli, contrari, astenuti, data_approvazione_senato, data_approvazione_camera, data_promulgazione, promulgata_da, assenti, missione.	<u>titolo, num_legge, relatore, legislatura</u>
Raccolta Ufficiale Atti Normativi (accorpata in pubblicazione)	Costituzione Italiana	Legislatura, Leggi legislatura, Num_leggi	legislatura
Gazzetta Ufficiale	Bollettino settimanale	Numero, Data, Leggi	Numero, data

Repubblica Italiana(accorpata in pubblicazione)	delle leggi approvate	del mese, Testo	
attività_parlamentare	Interventi, Interrogazioni, Interpellanza da parte di un interpellante o parlamentare e diretta ad uno o più interpellati o ministri o parlamentari	<u>data, ora, ddl, tipo_assemblea, seduta_numero, commissione_camera, commissione_senato, parlamentare.</u>	<u>data, ora, parlamentare.</u>
intervento	E'una tipologia di attività parlamentare	<u>parlamentare, testo, ddl, data, seduta_numero, tipo_assemblea, commissione_camera, commissione_senato, ora.</u>	<u>parlamentare,ddl,ora.</u>
interrogazione_interpellanza	Sono due tipologie di attività parlamentari	<u>parlamentare, oggetto, destinatario, data, seduta_numero, tipo_assemblea, ddl, commissione_camera, commissione_senato, ora, testo.</u>	<u>parlamentare, oggetto</u>
votazione	Si registra l'esito della votazione delle due assemblee riguardo a ciascun dd.	<u>tipo_assemblea, seduta_numero, mozione,favorevoli, contrari,votanti,esito, astenuti, assenti, missione, data, codice, ddl.</u>	<u>esito, ddl, tipo_assemblea, data</u>
mozione	Proposta di votazione di una interpellanza da parte dell'interpellante a uno o più interpellati.	<u>oggetto, codice, voto_politico, parlamentare, data, seduta_numero, tipo_assemblea, commissione_camera, commissione_senato, testo.</u>	<u>codice, oggetto</u>
Registro giornaliero	Contiene le date delle timbrature dei cartellini	data	Accorpata in Timbratura giornaliera
periodi_cariche	Contiene i periodi di ogni mandato di ogni parlamentare	<u>nome, mandato_commission e, periodo carica</u>	<u>nome, mandato_commission e</u>

Relazione	Descrizione	Entità coinvolte	Attributi
Durante	Associa la Legislatura	Legislatura (1,N),	non c'è più bisogno di

	alla Legge Approvata e alle Commissioni Camera	Legge Approvata (1,1), Commissioni Camera (1,1).	rappresentare esplicitamente l'associazione di partenza,
Durante 2	Associa Legislatura a Commissioni Senato	Legislatura (1,N), Commissioni Senato (1,1).	non c'è più bisogno di rappresentare esplicitamente l'associazione di partenza,
stesura_ddl	Associa il relatore del disegno di legge al DDL ed associa anche il Parlamentare al DDL	DDL (1,N), Parlamentare (0,N)	<b>titolo_ddl</b> , relatore, partito_relatore
Svolgimento	Associa il parlamentare alla missione	Parlamentare (0,N), Missione (1,1)	non c'è più bisogno di rappresentare esplicitamente l'associazione di partenza,
modifica	Associa il DDL al Cambiamento apportato al disegno di legge; associa Assemblea Senato a DDL. Associa Assemblea Camera a DDL.	Attività Parlamentare (0,N), DDL (1,1).	<b>ddl, data</b> , seduta_numero, tipo_assemblea, <b>testo_modifiche</b> , commissione_camera, commissione_senato.
esame_ddl_e_presentazioni_e_ddl_camera	Associa il DDL alle Commissioni della Camera e alle Attività Parlamentari	DDL (1,1), Commissioni Camera (1,N), Attività Parlamentare(1,1)	<b>commissione, ddl</b> , data, ora, attività_parlamentare, <b>stato</b> .
esame_ddl_e_presentazioni_e_ddl_senato	Associa il DDL alle Commissioni del Senato e alle Attività Parlamentari	DDL (1,1), Commissioni Senato (1,N), Attività Parlamentare(1,1).	<b>commissione, ddl</b> , data, ora, attività_parlamentare, <b>stato</b> .
voto	Associa Votazione a Parlamentari	Parlamentari (0,N), Votazione (0,N)	<b>data,parlamentare, ddl, voto_palese</b> , mozione.
Trasmissione dati	Associa DDL a Votazione	Votazione(1,1), DDL(1,1)	non c'è più bisogno di rappresentare esplicitamente l'associazione di partenza,
Trasmissione dati2	Associa Votazione a Mozione	Votazione(1,1), Mozione(1,1)	non c'è più bisogno di rappresentare esplicitamente l'associazione di

			partenza,
promulgazione	Associa il Presidente della Repubblica alla Legge Approvata, associa DDL a Presidente della Repubblica	Presidente Repubblica (1,N), Legge Approvata (1,1), DDL (0,1).	data, presidente, <b><u>ddl,promulgato</u></b> , rinvii.
pubblicazione	Associa la Legge Approvata con la Gazzetta Ufficiale e la Costituzione	Legge Approvata (1,1), Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana (1,N), Raccolta Ufficiale Atti Normativi (1,N)	titolo _legge, numero _legge, relatore, legislatura, leggi _legislatura, testo, tot _num _leggi <b><u>gazzetta _numero, data pubblicazione.</u></b>
ordine_del_giorno_ass_c a_m_e_sen	Associa Attività Parlamentare a Parelamentare e DDL	Attività Parlamentare (1,1), DDL (1,N), Parlamentare(0,N).	<b><u>seduta _numero,tipo_a ssemblea,</u></b> attività _parlamentare, ddl, <b><u>data</u></b>
Presentazione	Associa Interpellanza a Mozione.	Interpellanza (1,1), Mozione (1,1).	è già stata tradotta come conseguenza dell'identificazione esterna dell'entità
Dati Intervento	Associa Attività parlamentare con Intervento	Attività Parlamentare (1,N), Intervento (1,1),	è già stata tradotta come conseguenza dell'identificazione esterna dell'entità .
Dati Interrogazione/Interpellanza		Attività Parlamentare (1,N), Interrogazione/ Interpellanza (1,1).	è già stata tradotta come conseguenza dell'identificazione esterna dell'entità .
Dati Deputato	Associa Parlamentare a Deputato	Deputato(1,1), Parlamentare(1,1).	è già stata tradotta come conseguenza dell'identificazione esterna dell'entità
Dati Senatore	Associa Parlamentare a Senatore	Parlamentari(1,1), Senatore (1,1).	è già stata tradotta come conseguenza dell'identificazione esterna dell'entità .
Durata mandati	Associa Parlamentare a Periodi	Parlamentari(1,N), Periodi(N,1).	Accorpata in Periodi
Fa parte di	Associa Deputato a Commissioni Camera e a Assemblea Camera	Deputato (1,1), Commissioni Camera (1,N).	<b>Accorpata in Commissioni Camera</b>
Fa parte di 2	Associa Senatore a Commissioni Senato e a Assemblea Senato	Senatore (1,1), Commissioni Senato (1,N).	<b>Accorpata in Commissioni Senato</b>
Effettuata da	Associa Parlamentari a attività _parlamentare	Parlamentari(0,N), attività _parlamentare(=, N)	Accorpata in attività _parlamentare
timbratura_giornaliera	Associa Registro giornaliero con	Registro giornaliero (1,N), Parlamentari	<b><u>data</u></b> , presenza, <b><u>parlamentare</u></b>

	Parlamentari	(1,1)	
--	--------------	-------	--