Legge federale sulla geoinformazione

Disegno

(Legge sulla geoinformazione, LGI)

del ...

L'Assemblea federale della Confederazione Svizzera,

visti gli articoli 60 capoverso 1, 63, 64, 75a e 122 capoverso 1 della Costituzione federale¹;

visto il messaggio del Consiglio federale del 6 settembre 2006²,

decreta:

Capitolo 1: Disposizioni generali

Art. 1 Scopo

La presente legge ha lo scopo di mettere a disposizione delle autorità della Confederazione, dei Cantoni e dei Comuni, nonché dell'economia, della società e della scienza, in maniera duratura, rapida e semplice, nella qualità necessaria e a prezzi adeguati, ai fini di un'ampia utilizzazione, geodati aggiornati concernenti il territorio della Confederazione Svizzera.

Art. 2 Campo d'applicazione

¹ La presente legge è applicabile ai geodati di base di diritto federale.

² È applicabile ad altri geodati della Confederazione, sempre che la rimanente legislazione federale non disponga altrimenti.

³ Le prescrizioni in materia di geodati si applicano per analogia anche ai dati geologici della Confederazione.

⁴ Il terzo, quarto e quinto capitolo sono poziori alle prescrizioni derogatorie di altre leggi federali.

Art. 3 Definizioni

¹ Ai sensi della presente legge si intendono per:

- a. *geodati*: dati georeferenziati che descrivono, con un determinato riferimento temporale, l'estensione e le caratteristiche di determinati spazi e oggetti, segnatamente la posizione, la natura, l'utilizzazione e i rapporti giuridici;

¹ RS 101

² FF 2006 7165

- b. *geoinformazioni*: informazioni georeferenziate ricavate mediante l'interconnessione di geodati;
- c. *geodati di base*: geodati fondati su un atto legislativo della Confederazione, di un Cantone o di un Comune contenente norme di diritto;
- d. *geodati di base vincolanti per i proprietari*: geodati di base che vincolano giuridicamente tutte le persone aventi diritto su un fondo;
- e. *geodati di base vincolanti per le autorità*: geodati di base giuridicamente vincolanti per le autorità della Confederazione, dei Cantoni e dei Comuni nel quadro dell'adempimento dei rispettivi compiti pubblici;
- f. *geodati di riferimento*: geodati di base che servono da base geometrica per ulteriori geodati;
- g. *geometadati*: descrizioni formali delle caratteristiche di geodati, ad esempio dell'origine, del contenuto, della struttura, della validità, dell'attualità, del grado di precisione, dei diritti di utilizzazione, delle possibilità di accesso o dei metodi di elaborazione;
- h. *modelli di geodati*: raffigurazioni della realtà che stabiliscono, in maniera indipendente dai sistemi, la struttura e il contenuto di geodati;
- i. *modelli di rappresentazione*: descrizioni di rappresentazioni grafiche volte alla restituzione visiva di geodati (per es. sotto forma di carte e piani);
- k. *geoservizi*: applicazioni interconnettibili che semplificano l'utilizzazione di servizi elettronici nell'ambito dei geodati e rendono accessibili i geodati in una forma strutturata.

² Il Consiglio federale può ulteriormente precisare e adeguare, sulla base di nuove conoscenze scientifiche e tecniche nonché in considerazione degli sviluppi a livello internazionale, le definizioni dei termini utilizzati nella presente legge.

Capitolo 2: Principi

Sezione 1: Requisiti qualitativi e tecnici

Art. 4 Armonizzazione

¹ I requisiti qualitativi e tecnici in materia di geodati e geometadati sono stabiliti in modo da consentire uno scambio semplice e un'ampia utilizzazione.

² Le norme in materia di geodati e geometadati riconosciute a livello internazionale o nazionale sono considerate, per quanto possibile e opportuno sotto il profilo tecnico, nelle prescrizioni esecutive del diritto concernente la geoinformazione.

Art. 5 Geodati di base di diritto federale

¹ Il Consiglio federale stabilisce in un catalogo i geodati di base di diritto federale.

² Emana prescrizioni sui requisiti qualitativi e tecnici in materia di geodati di base di diritto federale, segnatamente per quanto concerne:

- a. i sistemi di riferimento geodetici e i quadri di riferimento geodetici;
- b. i modelli di geodati;
- c. i modelli di rappresentazione;
- d. il grado di dettaglio;
- e. la qualità;
- f. il rilevamento e l'aggiornamento;
- g. lo scambio;
- h. la delimitazione spaziale.

³ Può autorizzare l'Ufficio federale di topografia o l'organo competente sotto il profilo tecnico a emanare prescrizioni tecniche per i geodati di base di diritto federale e pertinenti raccomandazioni tecniche.

Art. 6 Geometadati

¹ Il Consiglio federale emana prescrizioni sui requisiti qualitativi e tecnici in materia di geometadati relativi a geodati di base, segnatamente per quanto concerne:

- a. i contenuti;
- b. i modelli di dati;
- c. il grado di dettaglio;
- d. la qualità;
- e. il rilevamento e l'aggiornamento;
- f. lo scambio.

² Può autorizzare l'Ufficio federale di topografia o l'organo competente sotto il profilo tecnico a emanare prescrizioni tecniche per i geometadati di cui al capoverso 1 e pertinenti raccomandazioni tecniche.

Art. 7 Nomi geografici

Il Consiglio federale emana prescrizioni sui nomi geografici. Disciplina segnatamente le competenze, le procedure e l'assunzione dei costi.

Sezione 2: Rilevamento, aggiornamento e gestione

Art. 8 Competenza, libertà di metodo

¹ La legislazione designa i servizi responsabili del rilevamento, dell'aggiornamento e della gestione dei geodati di base. In mancanza di pertinenti prescrizioni, la responsabilità incombe al servizio specializzato della Confederazione o del Cantone competente per il settore specialistico a cui si riferiscono i geodati di base.

² Nell'ambito del rilevamento e dell'aggiornamento dei geodati di base sono evitati i doppioni.

³ Per il rilevamento e l'aggiornamento di geodati di base sussiste libertà di metodo se è garantita la comparabilità dei risultati.

Art. 9 Garanzia della disponibilità

¹ Il servizio competente per il rilevamento, l'aggiornamento e la gestione dei geodati di base garantisce la disponibilità duratura dei geodati di base.

² Riguardo ai geodati di base di diritto federale, il Consiglio federale disciplina:

- a. le modalità di archiviazione;
- b. le modalità e la periodicità di storicizzazione.

Sezione 3: Accesso e utilizzazione

Art. 10 Principio

I geodati di base di diritto federale sono pubblicamente accessibili e possono essere utilizzati da chiunque, sempre che non vi si oppongano interessi pubblici o privati preponderanti.

Art. 11 Protezione dei dati

Gli articoli 1–11, 16–25, 27, 33, 36 e 37 della legge federale del 19 giugno 1992³ sulla protezione dei dati sono applicabili a tutti i geodati di base di diritto federale. Sono fatte salve prescrizioni derogatorie giusta gli articoli 12 capoverso 2 lettera c, 14 capoversi 1 e 2 nonché 32 capoverso 2 lettera d.

Art. 12 Prescrizioni in materia di utilizzazione

¹ Il servizio competente per il rilevamento, l'aggiornamento e la gestione dei geodati di base può far dipendere da un'autorizzazione l'accesso ai geodati di base di diritto federale nonché la loro utilizzazione e trasmissione. L'autorizzazione è rilasciata mediante:

³ RS 235.1

- a. decisione;
- b. contratto;
- c. controlli organizzativi o tecnici dell'accesso.

2 Il Consiglio federale emana prescrizioni di dettaglio concernenti:

- a. l'utilizzazione e la trasmissione autorizzate;
- b. i principi fondamentali della procedura per la concessione dell'accesso e dell'utilizzazione;
- c. gli obblighi degli utenti, segnatamente per quanto concerne l'accesso e la protezione dei dati in occasione dell'utilizzazione e della trasmissione dei dati;
- d. l'aggiunta di indicazioni sulle fonti e di indicazioni cautelative;
- e. le eccezioni riguardo alla necessità di un'autorizzazione.

Art. 13 Geoservizi

¹ Il Consiglio federale definisce i geoservizi di interesse nazionale e ne stabilisce i contenuti minimi.

² Ai fini di un'interconnessione ottimale, emana prescrizioni sui requisiti qualitativi e tecnici per detti geoservizi.

³ Disciplina i geoservizi intersettoriali.

⁴ Può prescrivere che determinati geodati di base di diritto federale siano resi accessibili in forma elettronica mediante procedura di richiamo o secondo altre modalità, singolarmente o in relazione con altri dati.

⁵ Il servizio competente per il rilevamento, l'aggiornamento e la gestione dei geodati di base è competente per l'allestimento e l'esercizio di detti geoservizi.

Art. 14 Scambio tra autorità

¹ Le autorità della Confederazione e dei Cantoni si concedono reciprocamente un accesso semplice e diretto ai geodati di base.

² Il Consiglio federale disciplina i dettagli dello scambio di geodati di base di diritto federale.

³ Lo scambio è indennizzato forfettariamente. La Confederazione e i Cantoni disciplinano in un contratto di diritto pubblico le modalità e il calcolo dei pagamenti compensativi.

Art. 15 Emolumenti

¹ La Confederazione e i Cantoni possono riscuotere emolumenti per l'accesso ai geodati di base e per la loro utilizzazione.

² Armonizzano i principi tariffari per i geodati di base di diritto federale e i geoservizi di interesse nazionale.

³ Il Consiglio federale disciplina gli emolumenti per l'accesso ai geodati di base della Confederazione e per la loro utilizzazione nonché per l'utilizzazione dei geoservizi della Confederazione. Gli emolumenti comprendono:

- a. in caso di utilizzazione non commerciale: al massimo i costi marginali e un contributo adeguato all'infrastruttura;
- b. in caso di utilizzazione commerciale: i costi marginali e un contributo adeguato, in considerazione dell'utilizzazione, all'infrastruttura e ai costi di investimento e di aggiornamento.

Sezione 4: **Catasto delle restrizioni di diritto pubblico della proprietà**

Art. 16 Oggetto e forma

¹ Sono oggetto del catasto le restrizioni di diritto pubblico della proprietà che, conformemente alle prescrizioni del Codice civile svizzero⁴, non sono iscritte nel registro fondiario.

² Il Consiglio federale stabilisce quali geodati di base di diritto federale sono oggetto del catasto.

³ I Cantoni possono aggiungere al catasto geodati di base supplementari vincolanti per i proprietari.

⁴ Il catasto è reso accessibile in forma elettronica mediante procedura di richiamo o secondo altre modalità.

⁵ Il Consiglio federale stabilisce i requisiti minimi in materia di catasto relativamente all'organizzazione, alla tenuta, all'armonizzazione dei dati, alla qualità dei dati, ai metodi e alle procedure.

Art. 17 Effetto giuridico

Il contenuto del catasto è considerato noto.

Art. 18 Responsabilità

La responsabilità della tenuta del catasto si fonda sull'articolo 955 del Codice civile svizzero⁵.

⁴ RS 210

⁵ RS 210

Sezione 5: Prestazioni commerciali della Confederazione

Art. 19

¹ Il Consiglio federale può autorizzare servizi della Confederazione a offrire a titolo commerciale geodati e ulteriori prestazioni nel settore della geoinformazione per soddisfare desideri particolari dei clienti.

² L'offerta di prestazioni commerciali deve essere in stretta relazione con il compito del servizio e non deve pregiudicarne l'adempimento.

³ I servizi autorizzati offrono dette prestazioni commerciali in base al diritto privato. Stabiliscono i prezzi secondo le condizioni di mercato e rendono note le tariffe. I prezzi delle prestazioni commerciali devono complessivamente almeno coprire i costi e non possono essere ridotti grazie ai proventi derivanti dall'offerta di base del servizio.

Sezione 6: Obblighi di assistenza e obblighi di tolleranza

Art. 20 Assistenza nel rilevamento e nell'aggiornamento

¹ Le persone aventi diritto su beni fondiari sono tenute ad assistere i pubblici ufficiali e terzi incaricati che agiscono su mandato della Confederazione o dei Cantoni nel rilevamento e nell'aggiornamento dei geodati di base. Esse devono segnatamente concedere a detti pubblici ufficiali:

- a. l'accesso a fondi privati;
- b. previo annuncio, l'accesso in tempo utile a edifici;
- c. la facoltà di apporre, su fondi e a edifici, strumenti tecnici ausiliari per tutta la durata del rilevamento e dell'aggiornamento;
- d. previo annuncio, la consultazione in tempo utile di dati e documenti privati e ufficiali.

² I pubblici ufficiali e i terzi incaricati possono, se necessario, ricorrere all'aiuto amministrativo ed esecutivo delle autorità locali.

³ Chi ostacola illecitamente il rilevamento e l'aggiornamento di geodati di base assume i costi supplementari che ne risultano.

Art. 21 Protezione della materializzazione dei punti di confine e dei punti di misurazione

¹ Le persone aventi diritto su beni fondiari sono tenute a tollerare senza indennizzo l'apposizione provvisoria o permanente su fondi e a edifici di segni che materializzano punti di confine o punti di misurazione.

² I segni che materializzano punti di confine o punti di misurazione possono essere iscritti nel registro fondiario.

³ Chi illecitamente sposta, rimuove o danneggia segni che materializzano punti di confine o punti di misurazione, assume i costi per la sostituzione degli stessi e per i danni consecutivi.

Capitolo 3: Misurazione nazionale

Art. 22 Compiti

¹ La misurazione nazionale mette a disposizione geodati di riferimento della Confederazione per scopi civili e militari.

² I compiti comprendono segnatamente:

- a. la definizione dei sistemi di riferimento geodetici nonché l'allestimento, l'aggiornamento e la gestione dei quadri di riferimento;
- b. la demarcazione e la misurazione dei confini nazionali;
- c. il rilevamento, l'aggiornamento e la gestione delle informazioni topografiche per i modelli nazionali del paesaggio;
- d. l'allestimento delle carte nazionali.

³ Il Consiglio federale disciplina le competenze, l'organizzazione, le procedure e i metodi.

Art. 23 Estensione spaziale

¹ La misurazione nazionale copre l'intero territorio della Confederazione Svizzera.

² Se necessario, sono rilevati anche geodati di riferimento relativi alle zone limitrofe dei Paesi confinanti.

Art. 24 Determinazione dei confini nazionali

¹ Il Consiglio federale può concludere autonomamente con Stati esteri accordi di diritto internazionale sulla determinazione dei confini nazionali se detti accordi concernono unicamente rettifiche di tracciati di confini o altre modifiche territoriali minime.

² Emana prescrizioni sulla procedura, segnatamente per quanto concerne la partecipazione dei Cantoni e dei Comuni interessati.

Art. 25 Carte nazionali

¹ Le carte nazionali sono parte dei geodati di riferimento della Confederazione.

² Il Consiglio federale disciplina l'allestimento, la pubblicazione nonché l'utilizzazione civile e militare delle carte nazionali.

³ I diritti d'autore conferiti dall'allestimento, dall'elaborazione e dall'aggiornamento delle carte nazionali appartengono alla Confederazione.

Art. 26 Atlanti nazionali, carte tematiche di interesse nazionale

Il Consiglio federale può designare come compito federale l'allestimento di atlanti nazionali e di carte tematiche di interesse nazionale comparabili.

Capitolo 4: Geologia nazionale

Art. 27 Compiti

¹ La geologia nazionale mette a disposizione dell'Amministrazione federale e di terzi dati e informazioni geologici.

² Il compiti comprendono segnatamente:

- a. il rilevamento geologico del territorio nazionale;
- b. l'allestimento di dati geologici di interesse nazionale;
- c. la consulenza e l'assistenza a favore dell'Amministrazione federale relativamente a questioni geologiche;
- d. l'archiviazione di dati geologici;
- e. il coordinamento delle attività geologiche a livello federale.

³ Il Consiglio federale disciplina le competenze, l'organizzazione, le procedure e i metodi.

Art. 28 Estensione spaziale

¹ La geologia nazionale copre l'intero territorio della Confederazione Svizzera.

² Se necessario, sono rilevati anche dati geologici relativi alle zone limitrofe dei Paesi confinanti.

Capitolo 5: Misurazione ufficiale

Art. 29 Compiti

¹ La misurazione ufficiale assicura la disponibilità dei geodati di riferimento vincolanti per i proprietari e delle informazioni descrittive relative ai fondi.

² I compiti comprendono segnatamente:

- a. il raffittimento dei quadri di riferimento geodetici;
- b. la demarcazione e la misurazione dei confini cantonali, distrettuali e comunali;
- c. la demarcazione e la misurazione dei confini dei fondi;
- d. il rilevamento, l'aggiornamento e la gestione delle informazioni topografiche relative ai fondi;
- e. l'allestimento del piano per il registro fondiario.

³ Il Consiglio federale disciplina i principi fondamentali della misurazione ufficiale, segnatamente per quanto concerne:

- a. la demarcazione e la misurazione dei confini dei fondi;
- b. i requisiti minimi per quanto concerne l'organizzazione cantonale;
- c. l'alta direzione e l'alta vigilanza della Confederazione;
- d. la delimitazione concreta rispetto agli altri geodati di base.

Art. 30 Estensione spaziale

La misurazione ufficiale copre l'intero territorio della Confederazione Svizzera.

Art. 31 Pianificazione e concretizzazione

¹ Il Consiglio federale stabilisce la pianificazione a medio e a lungo termine della misurazione ufficiale.

² La concretizzazione ha luogo sulla base di accordi di programma pluriennali tra la Direzione federale delle misurazioni catastali e i servizi competenti dei Cantoni.

³ Il Consiglio federale può emanare prescrizioni sui contenuti e sulla procedura per la conclusione degli accordi di programma.

Art. 32 Approvazione

¹ La misurazione ufficiale deve essere approvata dal servizio cantonale competente.

² Il Consiglio federale emana prescrizioni sui principi fondamentali della procedura, segnatamente per quanto concerne:

- a. i dati e i piani oggetto dell'approvazione;
- b. le condizioni per l'approvazione;
- c. la partecipazione di servizi della Confederazione;
- d. il deposito pubblico;
- e. i diritti procedurali delle persone aventi diritto su beni fondiari.

Art. 33 Estratti autentici

¹ Chiunque può farsi rilasciare dai servizi designati come competenti dal Cantone estratti autentici della misurazione ufficiale.

² Per il rilascio di estratti autentici può essere riscosso un emolumento.

³ Il Consiglio federale emana prescrizioni sui principi fondamentali della procedura, segnatamente per quanto concerne:

- a. i contenuti e la struttura degli estratti autentici;
- b. il rilascio di estratti autentici in forma elettronica;
- c. i principi tariffari per gli emolumenti.

Capitolo 6: Organizzazione

Sezione 1: Competenza e collaborazione

Art. 34 Ripartizione dei compiti tra Confederazione e Cantoni

¹ La Confederazione è competente per:

- a. la misurazione nazionale;
- b. la geologia nazionale;
- c. l'orientamento strategico e l'alta direzione della misurazione ufficiale;
- d. l'alta vigilanza in materia di misurazione ufficiale;
- e. l'orientamento strategico del catasto delle restrizioni di diritto pubblico della proprietà;
- f. l'alta vigilanza in materia di catasto delle restrizioni di diritto pubblico della proprietà;
- g. il coordinamento e l'armonizzazione nel settore dei geodati di base di diritto federale e dei geoservizi di interesse nazionale.

² I Cantoni sono competenti per:

- a. l'esecuzione della misurazione ufficiale;
- b. la tenuta del catasto delle restrizioni di diritto pubblico della proprietà.

³ Se un Cantone non adempie per tempo o adempie in maniera qualitativamente insufficiente i suoi compiti, il Consiglio federale può ordinare l'esecuzione sostitutiva previa ingiunzione e consultazione del Cantone.

Art. 35 Partecipazione dei Cantoni, dei Comuni e delle organizzazioni

Nel quadro della preparazione di atti normativi federali rientranti nel campo d'applicazione della presente legge, la Confederazione assicura in maniera adeguata la partecipazione dei Cantoni, dei Comuni e delle organizzazioni partner di cui sono toccati le competenze e gli interessi.

Art. 36 Collaborazione internazionale

¹ In collaborazione con altri Stati, la Confederazione promuove il coordinamento, l'armonizzazione e la standardizzazione nel settore della geoinformazione.

² La Confederazione è competente per la collaborazione con altri Stati nel settore dei geodati di base di diritto federale.

³ Nell'ambito della loro sfera di competenza, i servizi dei Cantoni possono collaborare direttamente con i servizi regionali e locali delle zone limitrofe dei Paesi confinanti, segnatamente scambiare geodati e coordinare il rilevamento, l'aggiornamento e la gestione di geodati.

Sezione 2: Finanziamento

Art. 37 Compiti di competenza della Confederazione

La Confederazione assume il finanziamento dei compiti di cui all'articolo 34 capoverso 1.

Art. 38 Misurazione ufficiale

¹ La Confederazione e i Cantoni finanziano congiuntamente la misurazione ufficiale. I dettagli sono disciplinati dall'Assemblea federale in un'ordinanza parlamentare. Quest'ultima costituisce la base per i contributi globali della Confederazione stabiliti negli accordi di programma.

² I costi per l'aggiornamento della misurazione ufficiale sono assunti dalla persona fisica o giuridica che li ha causati, sempre che quest'ultima sia identificabile.

³ I Cantoni assumono i costi non coperti né dai contributi globali della Confederazione né dagli emolumenti. Possono stabilire chi deve partecipare a tali costi residui.

⁴ La Confederazione finanzia l'esecuzione sostitutiva (art. 34 cpv. 3). Esige dal Cantone negligente i costi rimanenti dopo la deduzione dei contributi globali convenuti.

Art. 39 Catasto delle restrizioni di diritto pubblico della proprietà

¹ La Confederazione e i Cantoni finanziano congiuntamente il catasto delle restrizioni di diritto pubblico della proprietà. La Confederazione concede ai Cantoni contributi globali sulla base di accordi di programma pluriennali tra la Direzione federale delle misurazioni catastali e i servizi competenti dei Cantoni.

² I costi dell'iscrizione e dell'aggiornamento di una restrizione della proprietà sono assunti dal servizio che la ha decisa.

³ La Confederazione finanzia l'esecuzione sostitutiva (art. 34 cpv. 3). Esige dal Cantone negligente i costi rimanenti dopo la deduzione dei contributi globali convenuti.

Sezione 3: Formazione e ricerca

Art. 40 Promozione della formazione

¹ La Confederazione e i Cantoni promuovono la formazione nel settore della geoinformazione.

² Provvedono affinché i cicli di formazione e i titoli di studio corrispondano, a tutti i livelli, allo stato della tecnica e della scienza.

Art. 41 Ingegneri geometri

¹ È autorizzato all'esecuzione autonoma di lavori relativi alla misurazione ufficiale chi ha superato con successo l'esame federale di Stato ed è iscritto nel registro degli ingegneri geometri.

² Un'autorità della Confederazione composta da rappresentanti della Confederazione, dei Cantoni e delle organizzazioni professionali:

- a. organizza gli esami di Stato;
- b. tiene il registro e rilascia o nega la patente;
- c. esercita la sorveglianza disciplinare sulle persone iscritte nel registro.

³ Il Consiglio federale emana prescrizioni di dettaglio concernenti:

- a. la formazione necessaria per l'ottenimento della patente;
- b. le condizioni tecniche e personali per l'iscrizione;
- c. la tenuta del registro e il rilascio della patente;
- d. la composizione, la nomina e l'organizzazione dell'autorità stessa;
- e. le competenze dell'autorità stessa e dell'Amministrazione;
- f. la radiazione dal registro e altre misure disciplinari;
- g. gli obblighi professionali delle persone iscritte nel registro;
- h. il finanziamento dell'esame di Stato, della tenuta del registro e delle rimanenti attività dell'autorità stessa.

Art. 42 Promozione della ricerca

La Confederazione e i Cantoni promuovono la ricerca nel settore della geoinformazione.

Capitolo 7: Disposizioni finali

Art. 43 Valutazione

¹ Entro sei anni dall'introduzione del catasto delle restrizioni di diritto pubblico della proprietà, il Consiglio federale ne verifica la necessità, l'adeguatezza, l'efficacia e l'economicità.

² Allestisce all'attenzione delle Camere federali un pertinente rapporto in cui propone le modifiche necessarie.

Art. 44 Abrogazione e modifica del diritto vigente

L'abrogazione e la modifica del diritto vigente sono disciplinate nell'allegato.

Art. 45 Disposizioni transitorie

¹ Durante dodici anni a partire dall'entrata in vigore della presente legge, il Consiglio federale può disciplinare gli emolumenti derogando all'articolo 15 capoverso 3.

² Il Consiglio federale stabilisce il calendario per l'introduzione del catasto delle restrizioni di diritto pubblico della proprietà.

³ Chi, al momento dell'entrata in vigore della presente legge, è autorizzato secondo il diritto federale all'esecuzione autonoma di lavori relativi alla misurazione ufficiale, mantiene tale autorizzazione. Il Consiglio federale emana prescrizioni per il periodo di transizione sino all'iscrizione nel registro degli ingegneri geometri.

⁴ I Cantoni adeguano la loro legislazione in materia di geoinformazione entro tre anni dall'entrata in vigore della presente legge. Durante un periodo di transizione stabilito dal Consiglio federale, i Cantoni dovranno adeguare i geodati di base di diritto federale da essi gestiti ai requisiti qualitativi e tecnici ai sensi degli articoli 5 e 6 soltanto se:

- a. ciò è prescritto in maniera vincolante dal diritto internazionale o dal diritto federale;
- b. si tratta di dati la cui base legale è stata creata mediante l'entrata in vigore o successivamente all'entrata in vigore della presente legge;
- c. rilevano nuovamente i dati;
- d. definiscono nuove basi tecnico-organizzative per la gestione dei dati (banca dati, hardware oppure software) che eliminano gli ostacoli a un adeguamento.

Art. 46 Referendum ed entrata in vigore

¹ La presente legge sottostà al referendum facoltativo.

² Il Consiglio federale ne determina l'entrata in vigore.

Abrogazione e modifica del diritto vigente

I

La legge federale del 21 giugno 1935⁶ concernente l'allestimento di nuove carte nazionali è abrogata.

II

Il Codice civile svizzero⁷ è modificato come segue:

Art. 950

Misurazione
ufficiale

¹ L'iscrizione e la descrizione dei singoli fondi nel registro fondiario ha luogo sulla base della misurazione ufficiale, segnatamente sulla base di un piano per il registro fondiario.

² La legge del ...⁸ sulla geoinformazione disciplina i requisiti qualitativi e tecnici della misurazione ufficiale.

Titolo finale art. 38

¹ Il Consiglio federale stabilisce, sentito il parere dei Cantoni, il calendario d'introduzione del registro fondiario. Può delegare tale competenza al dipartimento o all'ufficio competente.

² *Abrogato*

Titolo finale art. 39

Abrogato

Titolo finale art. 41 cpv. 1

Abrogato

Titolo finale art. 42

Abrogato

⁶ CS 5 637; RU 1977 2249

⁷ RS 210

⁸ RS ...; RU ... (FF 2006 7237)