



Piano d'azione Svizzera digitale

Stato: 5. settembre 2018

Osservazioni:

Questo Piano d'azione contiene le misure d'attuazione dell'Amministrazione federale per il raggiungimento degli obiettivi della Strategia «Svizzera digitale». Include anche una scelta di misure provenienti da attori esterni alla Confederazione che apportano un contributo al raggiungimento degli obiettivi della Strategia (contrassegnate con un *).

D'intesa con gli enti competenti della Confederazione, il gruppo di coordinamento "Svizzera digitale" dell'Ufficio federale delle comunicazioni, decide in merito all'integrazione nel Piano d'azione "Svizzera digitale" di misure prese da attori esterni. La pubblicazione nel Piano d'azione di intenti di attori esterni non dà diritto all'ottenimento di un sostegno a livello finanziario o personale da parte dell'Amministrazione federale.

1. Formazione, ricerca e innovazione

1.1. Trasmettere competenze per poter sfruttare le opportunità della digitalizzazione

Digitalizzazione nel settore della formazione

Nel quadro della collaborazione in materia di formazione, la Confederazione e i Cantoni coordinano le loro strategie volte a integrare le TIC nel sistema formativo. La Confederazione contribuisce alla creazione delle condizioni necessarie a: permettere di seguire da vicino gli sviluppi della digitalizzazione nel settore della formazione ed elaborare le basi necessarie a definire le misure da adottare a livello nazionale; incoraggiare la collaborazione mediante reti istituzionali e specializzate, e rafforzare il dialogo tra i diversi gruppi di interesse, allo scopo di proporre misure e soluzioni per tutta la Svizzera, destinate ai responsabili della politica in materia di formazione.

Competenza: DEFR / SEFRI
Partner: CDPE
Stato: Compito permanente

Piano d'azione nei settori formazione, ricerca e innovazione negli anni 2019-2020

In base al rapporto della SEFRI sulle «sfide della digitalizzazione per la formazione e la ricerca in Svizzera», il Piano d'azione definisce misure concrete per otto campi d'intervento al fine di sfruttare le opportunità della digitalizzazione per la formazione e la ricerca.

Competenza: DEFR / SEFRI
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2020

Piattaforma nazionale giovani e media

Nell'ambito della protezione dell'infanzia e della gioventù, l'UFAS offre in particolare a genitori, insegnanti ed educatori, informazioni attuali e preziosi consigli educativi tramite il portale informativo giovaniemedia.ch e diversi opuscoli gratuiti.

Competenza: DFI / UFAS
Stato: Compito permanente

OECD Survey of Adult Skills (PIAAC)

PIAAC (Programme for the International Assessment of Adult Competencies) è uno studio comparativo internazionale dell'OCSE che valuta le competenze di base degli adulti nella lettura, in matematica e nella risoluzione di problemi.

Pianificazione e inizio dell'attuazione del progetto a livello nazionale da parte dell'UST in collaborazione con l'OCSE.

Competenza: DFI / UST
Partner: SEFRI, SECO, UFAS, SEM
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2023

1.2. Ricerca e innovazione più forti

Programma nazionale di ricerca «Trasformazione digitale dell'economia e della società»

Studio di una nuova serie di programmi nazionali di ricerca (PNR) sul tema «Trasformazione digitale dell'economia e della società». In tale contesto sono affrontate in particolare questioni sociali di ordine superiore relative alle sfide della digitalizzazione nel contesto di progetti di ricerca interdisciplinari.

Competenza: DEFR / SEFRI
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2018

Ricerca di base nel settore digitalizzazione

Rafforzamento della ricerca di base nel settore digitalizzazione/TIC nell'ambito della 5a serie di programmi nazionali di ricerca: nel quadro della procedura in vigore la priorità andrebbe accordata a progetti che rafforzano la ricerca di base sulla digitalizzazione e che attuano le possibilità da essa offerte al di là dei confini settoriali.

Competenza: DEFR / SEFRI
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Promozione delle innovazioni da parte di Innosuisse

Nel quadro della promozione delle innovazioni da parte della CTI, la Confederazione sostiene e accelera i processi di innovazione, mettendo in relazione tra loro imprese e istituti di ricerca nel quadro di progetti di innovazione, secondo un principio «ascendente». Lo scopo è sfruttare al meglio il potenziale di innovazione delle PMI. Nel contempo, i progetti contribuiscono alla formazione pratica delle nuove leve in campo scientifico. Occorre inoltre incoraggiare la creazione e lo sviluppo di imprese scientifiche e promuovere la valorizzazione del sapere e la trasmissione delle conoscenze e delle tecnologie tra scuole superiori, economia e società.

Competenza: DEFR / INNOSUISSE
Stato: Compito permanente

2. Infrastruttura

2.1. La Svizzera dispone di un'infrastruttura di comunicazione capillare, concorrenziale, affidabile ed efficiente

Revisione parziale della legge sulle telecomunicazioni LTC

La vigente legge federale sulle telecomunicazioni (LTC), che risale al 1997, è stata sottoposta a una prima revisione parziale nel 2007. L'avanzamento di Internet ha modificato profondamente il paesaggio delle telecomunicazioni. La revisione intende adeguare la legge alle nuove circostanze: maggiore protezione dei consumatori, promozione della concorrenza e alcune deregolamentazioni e semplificazioni amministrative sono i punti principali del disegno.

Competenza: DATEC / UFCOM
Stato: in corso

Messa a disposizione di nuove frequenze di radiocomunicazione mobile

Messa a disposizione di nuove frequenze di radiocomunicazione mobile e attribuzione delle relative concessioni da parte della Commissione federale delle comunicazioni (ComCom).

Competenza: DATEC / UFCOM
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2018

Accordo DigiMig con il settore radiofonico

Sostegno alla digitalizzazione della diffusione radio in applicazione dell'accordo DigiMig concluso con il settore radiofonico.

Competenza: DATEC / UFCOM
Stato: Compito permanente

Armonizzazione globale delle frequenze supplementari per il 5G

Partecipazione attiva della Svizzera alla Conferenza mondiale delle radiocomunicazioni dell'UIT nel 2019 (CMR19) allo scopo di identificare nuove bande di frequenza per le reti di radiocomunicazione mobile a banda larga di 5a generazione (5G) nelle frequenze millimetriche.

Competenza: DATEC / UFCOM
Partner: FUB, MeteoSchweiz
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q4-2019

2.2. La mobilità in Svizzera è intelligente, interconnessa ed efficiente in tutti i settori

Ulteriore sviluppo del Programma traffico d'agglomerato

Il Programma traffico d'agglomerato viene ulteriormente sviluppato. Si tiene così conto dell'evoluzione tecnologica e sociale e, fra l'altro, si cercano delle opportunità per pubblicare tramite interfacce documentate un set di dati fondamentali comprendente geodati, dati sull'esercizio e relativi ai prezzi nel campo della mobilità.

Competenza: DATEC / ARE
Partner: DATEC (Uffici)
Stato: Inizializzazione

Revisione piano settoriale dei trasporti, parte Programma

Il piano settoriale dei trasporti è uno strumento di pianificazione e coordinazione della Confederazione. Garantisce fundamentalmente il coordinamento tra strade, ferrovie, traffico aereo e corsi d'acqua, in linea con lo sviluppo del territorio. Il piano settoriale dei trasporti stabilisce gli obiettivi e i principi applicabili per la loro attuazione. Questi sono vincolanti per le autorità della Confederazione e dei Cantoni. I piani settoriali sono riesaminati regolarmente e in funzione delle esigenze. Nella prossima rivalutazione saranno considerati gli effetti della digitalizzazione sulla mobilità.

Competenza: DATEC / ARE
Partner: DATEC (Uffici)
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2020

Quadro d'orientamento 2040 del DATEC

Il Quadro d'orientamento 2040 del DATEC è un documento strategico del Dipartimento. Funge da riferimento per affrontare le sfide della mobilità del futuro. Il Quadro è esaminato periodicamente e, in caso di bisogno, adeguato. È inoltre completato da un monitoraggio dei progressi volto anche a individuare necessità d'intervento qualora il raggiungimento degli obiettivi sia messo a repentaglio.

Competenza: DATEC / ARE
Partner: DATEC (Uffici)
Stato: Inizializzazione

Integrare i temi relativi alla digitalizzazione al crocevia tra ambienti statali e relativi alla pianificazione della mobilità

La mobilità del futuro è pianificata da Confederazione, Cantoni, città e Comuni. Esistono inoltre diversi canali di coordinazione e di scambio. L'ARE integra le tematiche della digitalizzazione al crocevia tra gli ambienti statali e quelli relativi alla pianificazione della mobilità, e crea nuovi canali di scambio e reti in caso di necessità.

Competenza: DATEC / ARE
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2020

Elaborazione delle condizioni quadro per prestazioni multimodali in materia di mobilità

Sempre più persone preferiscono utilizzare dei mezzi di trasporto piuttosto che possedere un veicolo proprio. Le prestazioni multimodali in materia di mobilità collegano le offerte del traffico dei mezzi pubblici, dei pedoni e delle bici, del car sharing, dei taxi e di altre, nuove offerte in materia di mobilità. L'obiettivo è creare prestazioni multimodali in materia di mobilità dal punto A al punto B a disposizione degli utenti in modo continuo. La Confederazione elabora le condizioni quadro per le prestazioni multimodali in materia di mobilità con l'obiettivo di cogliere le opportunità e minimizzare i rischi connessi. Ciò comprende le attività seguenti: - Elaborazione di un piano di misure per mettere a disposizione i dati necessari in materia di mobilità tenendo conto della protezione dei dati. - Elaborazione di condizioni quadro per le prestazioni in materia di mobilità. - Stesura dell'avamprogetto da porre in consultazione volto a creare le basi legali per l'apertura a terzi del settore dei mezzi pubblici. - Chiarimento delle condizioni quadro per la pubblicazione delle informazioni sul traffico della Confederazione (USTRA) disponibili in tempo reale.

Competenza: DATEC / UFT, USTRA
Partner: ARE, UFCOM, UFE, Swisstopo
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q4-2019

Collaborazione nell'ambito di its-ch

La piattaforma svizzera della mobilità (its-ch) promuove la modernizzazione e digitalizzazione dei sistemi di trasporto. L'USTRA vi partecipa attivamente insieme ad altri attori interessati (Confederazione, Cantoni e città, economia e ricerca, formazione e associazioni).

Competenza: DATEC / USTRA
Stato: Compito permanente

Elaborazione delle condizioni quadro per la messa in servizio di veicoli a guida autonoma e veicoli collegati in rete nel trasporto di persone e di merci

Una mobilità automatizzata e interconnessa può contribuire a una fruizione efficiente dell'infrastruttura e aumentare la sicurezza nel traffico. Per la messa in servizio di veicoli automatizzati e interconnessi occorre elaborare condizioni quadro che consentano di sfruttare le opportunità riducendo al contempo i relativi rischi. Devono essere svolte le seguenti attività: - Chiarire le condizioni quadro legali per il trattamento dei dati nei veicoli a guida autonoma e collegati in rete - Determinare le esigenze e i presupposti necessari per lo scambio di dati relativi ai veicoli a guida autonoma - Stabilire il quadro generale del grado di equipaggiamento quanto a infrastruttura digitale per l'esercizio di veicoli a guida autonoma e collegati in rete - Stabilire il quadro generale in materia di sicurezza informatica per i veicoli a guida autonoma e collegati in rete - Testare la comunicazione tra veicoli e infrastruttura insieme all'industria - Autorizzare test pilota di guida autonoma sulle strade - Elaborare una strategia di migrazione per la circolazione mista di veicoli automatizzati e non - Pacchetto di ricerca «Guida automatizzata»

Competenza: DATEC / USTRA
Partner: Ericsson/ Swisscom
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q4-2018

Previsione delle conseguenze a livello economico ed ecologico della digitalizzazione nella mobilità

Previsione delle conseguenze economiche ed ecologiche della digitalizzazione nella mobilità sulla base di diversi scenari.

Competenza: DATEC / ARE
Partner: DATEC (uffici)
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Progetto «Mobility pricing»

Nella 2a tappa del progetto il tema del Mobility pricing viene ulteriormente approfondito, con un'analisi dell'efficacia sulla base dell'esempio del Cantone di Zugo. Nell'ambito di questi lavori si esamina come le tasse stabilite in funzione della fruizione si ripercuotono sulla mobilità e sulla popolazione. Sono inoltre esaminate diverse misure volte a influenzare la domanda di mobilità. In aggiunta all'indagine il DATEC procederà, su incarico del Governo e della Commissione dei trasporti del Consiglio nazionale, a ulteriori accertamenti riguardanti tra l'altro la protezione dei dati, elemento decisamente importante, dato che nel mobility pricing il prezzo di uno spostamento in auto o in treno è determinato in base al profilo di mobilità individuale degli utenti. Parimenti andranno chiariti aspetti di carattere tecnologico: il sistema presuppone infatti la registrazione dei chilometri percorsi articolata in funzione di trasporto, orario e luogo, e di conseguenza l'impiego di tecnologia appropriata che funzioni perfettamente e impedisca qualsiasi rischio di utilizzo abusivo.

Competenza: DATEC / USTRA
Partner: ARE, UFT, Cantone Zugo
Stato: in corso
Scadenza: Q2-2019

Analisi empirica del comportamento a livello di mobilità con incentivi di prezzo dinamici

Nell'ambito di questo progetto di ricerca, sono calcolati i prezzi della mobilità che internalizzano i costi esterni, e questo tenendo conto della neutralità fiscale di eventuali tasse. Infine, con misurazioni empiriche viene esaminata la reazione degli utenti del traffico di fronte a «tasse stradali virtuali». In aggiunta si analizza come gli utenti del traffico reagiscono alle informazioni piuttosto che a incentivi finanziari.

Competenza: DATEC / USTRA
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q4-2020

Infrastruttura nazionale dei dati per la mobilità elettrica

Il progetto dovrebbe portare nell'infrastruttura di geodati della Confederazione all'elaborazione di una piattaforma di dati sulla quale sono disponibili informazioni relative alle stazioni di ricarica per veicoli elettrici. In tal modo si mira a garantire che in futuro i dati relativi alle infrastrutture di ricarica in Svizzera siano, conformemente agli open data, unitari, di qualità e a costo zero. Tali informazioni sono di tipo statistico (ad es. localizzazione, tipo di presa) e dinamico (ad es. disponibilità dei punti di ricarica).

Competenza: DATEC / UFE
Stato: in corso

Veicoli a guida autonoma *

Creare le premesse tecniche. Nei grandi campi in trasformazione del sistema di mobilità occorre un'infrastruttura digitale: veicoli a guida autonoma, connettività / C-ITS (V2X), mobilità in quanto servizio (mobility as a service), mobilità elettronica.

I veicoli a guida autonoma costituiscono un'offerta complementare nei trasporti pubblici e un'offerta interessante della mobilità condivisa (sharing mobility).

Competenza: FFS, ETH nutonomy, Il Post
Partner: ETH, Siemens, BMW Svizzera, Zugo, V-Zug, BestMile, Mobility, altre città
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Impiego di veicoli a guida autonoma nella logistica interna svizzera *

Sperimentare il truck platooning su linee sperimentali con esperti di logistica / imprese del trasporto merci, imprese di trasporto, fabbricanti di veicoli e identificare il potenziale per la Svizzera. Trovare e testare opzioni di trasporto più flessibili tramite alternative digitalizzate e progetti, prodotti e servizi innovativi e rivoluzionari per le lunghe distanze e l'ultimo chilometro in Svizzera, tra cui la capacità operativa di autotreni per clienti con logistica di distribuzione e raccolta.

Competenza: FFS, associazioni di trasporto
Partner: Galliker, Migros, Coop
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

SmartRail 4.0 *

Le ferrovie rivestono un ruolo importante e apprezzato in Svizzera. La concorrenza con le altre modalità di trasporto è tuttavia in aumento, e le ferrovie devono sfruttare meglio le risorse a disposizione per proporre un'offerta più flessibile riducendo i costi.

Smartrail 4.0 si fonda su nuove basi rese possibili dal progresso tecnologico, fra l'altro dalla digitalizzazione e dall'adozione di soluzioni provenienti da altri settori:

- I treni sono localizzati in modo continuo e preciso. Ciò consente di aumentare la densità e di ridurre i costi relativi alle tratte.
- La pianificazione e il controllo operativo ferroviario avvengono in modo automatizzato e sono aggiornati costantemente per consentire una risoluzione più rapida dei problemi.
- Una nuova architettura del sistema dei veicoli agevolerà l'equipaggiamento e l'immatricolazione degli stessi, riducendone i costi d'esercizio.
- Il comando automatico del treno (ATO - Automatic Train Operation) contribuisce alla stabilità e

solidità dell'orario e favorisce il risparmio energetico.

- Nuovi apparati centrali digitali comandati mediante dati garantiscono una gestione operativa semplificata e altamente sicura, consentendo una maggiore automatizzazione delle centrali d'esercizio, riducendo fortemente i problemi legati agli apparati centrali e limitandone i costi.

- La tecnologia 5G per il sistema ferroviario sostiene l'automatizzazione e l'accesso a distanza e consente una presenza online continua.

Competenza: FFS
Partner: BLS, SOB, RhB, VoeV
Stato: in corso

Servizi di mobilità digitalizzati *

Offerte complementari nel trasporto pubblico (trasporto pubblico individuale, mobilità on-demand, sharing mobility, ecc.). I nuovi servizi di mobilità resi possibili dalla digitalizzazione possono creare un'offerta interessante, riducendo così considerevolmente il bisogno di parcheggi e l'inquinamento ambientale, soprattutto nello spazio urbano. In futuro tali servizi potrebbero far registrare un forte aumento grazie ai veicoli a guida autonoma. Gli operatori nel settore dei trasporti pubblici, i fornitori di servizi di mobilità, le città e la Confederazione devono imparare insieme, attraverso progetti pilota, a garantire gli effetti positivi di tale servizio e a ridurre quelli negativi attraverso una gestione adeguata. Potrà così essere introdotta progressivamente anche la mobilità con veicoli a guida autonoma.

Progetto: guida di veicoli in modalità «car sharing» e «on demand» su tratte selezionate o nello spazio urbano quale soluzione per il primo e l'ultimo miglio (First-Last-Mile) per la ferrovia e mobilità di collegamento agevolata ai nodi intermodali. Dapprima con conducenti, poi con veicoli a guida autonoma se il quadro lo consente.

Competenza: FFS
Partner: partner del trasporto pubblico, città
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q4-2020

Standard digitale per modelli di edifici *

In futuro gli impianti degli edifici e delle infrastrutture disporranno di un'immagine digitale (modello tridimensionale). Ciò modificherà drasticamente i processi di pianificazione, edificazione e gestione degli impianti degli edifici e delle infrastrutture. Studi realizzati all'estero sul lungo periodo dimostrano che l'impiego del metodo BIM (Building Information Modeling) è conveniente a medio e lungo termine. Si prevede un aumento dell'efficienza negli obiettivi di progetto relativi a scadenze e costi attorno al 5-10%. Nel raffronto internazionale la Svizzera risulta in ritardo a livello tecnologico. L'obiettivo è far sì che la Confederazione e tutti gli enti parastatali (FFS comprese) siano obbligati, dal 2021 per il settore immobiliare e dal 2025 per il settore degli impianti infrastrutturali, ad applicare il metodo BIM, e che nel 2019 la Confederazione versi 5-10 milioni di franchi all'associazione «Bauen digital Schweiz» in quanto fondo per la ricerca per lo sviluppo di questo metodo.

Competenza: SIA, FFS
Partner: Università (ETH, FHNW ecc.) Associazioni professionali (SIA, VSS, Development Switzerland, Building Digital Switzerland, Network Switzerland)
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Iniziativa dei PF per la mobilità *

Ricerca mirata e punti di forza della formazione. Investimento nelle conoscenze specialistiche quale contributo all'ulteriore sviluppo del sistema di mobilità elvetico. Contenuti principali dell'iniziativa: aumento delle competenze di ricerca con la creazione di ca. 2-4 nuove cattedre con circa 10-20 ricercatori l'una, istituzione di un centro per la mobilità (piattaforma per la promozione di collaborazioni tra PF e i partner), Partnership Council (il centro per la mobilità organizza un consiglio di partenariato per la mobilità in qualità di organo consultivo e di supporto dell'iniziativa), lancio di progetti di ricerca (con l'obiettivo di accrescere in modo sostanziale le conoscenze e le soluzioni tecnologiche attraverso progetti di ricerca, tenendo conto delle discussioni del consiglio di partenariato).

Competenza: FFS, ETH
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2028

Rete automatizzata di trasporto a carri completi *

La combinazione di una tecnologia di automatizzazione classica e della tecnologia digitale in rapido sviluppo dovrebbe consentire l'attuazione di una rete di trasporto a carri completi (parzialmente) automatizzata. Oltre all'obiettivo primario di aumentare sostanzialmente l'efficienza, cresce la trasparenza della catena logistica, si riducono i tempi di trasporto e i profili professionali diventano più attrattivi e moderni.

Competenza: FFS
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

3. Sicurezza

3.1. La protezione dai rischi informatici è garantita

Strategia nazionale per la protezione delle infrastrutture critiche 2018-2022

La strategia definisce 17 misure volte a migliorare la resilienza delle infrastrutture critiche, fra cui il settore delle TIC. Fra le altre cose, in collaborazione con la Strategia nazionale per la protezione della Svizzera contro i cyber-rischi (SNPC 2.0), vengono effettuate analisi dei rischi e della vulnerabilità per tutti i sottosettori e sono definite e adottate misure per migliorare la resilienza.

Competenza: DDPS / UFPP
Partner: Fach- Aufsichts- und Regulierungsbehörden (u.a. UFCOM, ODIC (NCS), Verbände, Betreiber kritischer Infrastrukturen
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2022

Prevenzione di casi relativi alla sicurezza informatica

Una premessa per l'utilizzo di veicoli a guida autonoma è la riduzione al minimo dei rischi nel campo della sicurezza informatica. Ciò necessita non da ultimo di misure preventive. Nell'ambito del progetto vengono elaborate misure per la prevenzione e l'eliminazione di casi relativi alla sicurezza informatica (piani, organizzazione).

Competenza: DATEC / USTRA
Stato: in corso

Legge federale sulla protezione dei minori nell'ambito di film e videogiochi

Preparazione dell'avamprogetto per una co-regolamentazione nell'ambito dei film e dei giochi informatici a tutela dell'infanzia e della gioventù da contenuti non adeguati nella fruizione di film e videogiochi (regolamentazione per quanto riguarda i limiti di età e i limiti di accesso e di vendita).

Competenza: DFI / UFAS
Stato: in corso
Scadenza: Q1-2019

Strategia nazionale per la protezione della Svizzera dai rischi informatici (SNPC 2.0)

Aggiornamento della Strategia nazionale per la protezione contro i rischi informatici (SNPC 2.0).

Competenza: DFF / ODIC
Stato: in corso
Scadenza: Q2-2018

Aviation Security

L'UFAC lavora attivamente alla Strategia nazionale per la protezione della Svizzera contro i rischi informatici e si impegna a livello internazionale per delle misure armonizzate di lotta contro la criminalità informatica, come ad esempio l'aggiunta di un capitolo sulla sicurezza informatica nel programma nazionale per la sicurezza aerea o la guida del gruppo di lavoro sulla sicurezza informatica della Conferenza europea dell'aviazione civile.

Competenza: DATEC / UFAC
Partner: ODIC, Stakeholder
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

3.2. Le opportunità della digitalizzazione sono sfruttate per aumentare la sicurezza

Storie di Internet (3a edizione)

Il fumetto racconta le avventure di una famiglia su Internet. Attraverso 15 storielle mira a sensibilizzare la popolazione a un uso responsabile e accorto delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

La nuova edizione prevede un adattamento ai temi di attualità e la creazione di nuove storie come pure il rafforzamento della presenza sulle reti sociali.

Competenza: DATEC / UFCOM
Partner: UFDC, IFPDT, MELANI, SCOCI, SKP-PSC
Stato: in corso
Scadenza: Q3-2019

Unmanned Aircraft Systems Traffic Management (UTM / U-Space)

L'UFAC coordina la creazione di un sistema digitale e automatizzato per la sicurezza aerea (UTM / U-Space) in Svizzera. Nella prima fase ci si concentra sui droni, toccando non solo temi relativi alla gestione dello spazio aereo ma anche funzioni come l'identificazione a distanza di droni o la gestione dei rischi in relazione a persone e oggetti al suolo, nonché l'automatizzazione dei processi di certificazione.

Competenza: DATEC / UFAC
Partner: Cantoni, attori privati (ad es. skyguide, operatori di rete mobile)
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Starter-Kit di sicurezza informatica per PMI *

Uno Starter-Kit per sostenere le PMI svizzere a migliorare l'«igiene informatica» nella propria organizzazione e un piano per la sicurezza informatica, nonché una checklist per contrastare le minacce informatiche.

Competenza: digitalsiwtzerland
Partner: ITC Switzerland, MELANI, Swiss Cyber Expert, private Cybersecurity Partner
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q4-2018

4. Risorse naturali ed energia

4.1. Il consumo delle risorse nell'ambito della digitalizzazione è ottimizzato

Rapporto sulle opportunità e i rischi della digitalizzazione per la protezione dell'ambiente

La digitalizzazione può modificare radicalmente la coesione sociale e il funzionamento dell'economia. L'UFAM elabora una panoramica sulle opportunità e i rischi per la protezione dell'ambiente e sulle sfide e le possibilità d'intervento della politica ambientale.

Competenza: DATEC / UFAM
Partner: Berner Fachhochschule BFH
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q4-2019

Elaborazione di un bilancio ambientale per nuove prestazioni multimodali in materia di mobilità

Il DATEC vuole ridurre significativamente il peso ambientale delle emissioni legate al traffico. Ciò può avvenire soltanto se le nuove prestazioni multimodali in materia di mobilità generano meno emissioni. Per esaminare questo aspetto viene stilato un bilancio ambientale.

Competenza: DATEC / UFAM
Stato: Inizializzazione

Energy Challenge

Vengono costantemente promosse l'acquisizione di esperienze nonché la creazione di valore aggiunto e di vantaggi mediante la virtualizzazione. Si pensi ad esempio ai tour virtuali degli edifici volti a identificare il potenziale delle misure di efficienza energetica. A tal fine vengono sviluppate delle applicazioni.

Competenza: DATEC / UFE
Stato: in corso

Campagna di sensibilizzazione per centri di dati ed efficienza energetica

Avvio della campagna di sensibilizzazione per centri di dati ed efficienza energetica. La digitalizzazione porta a un aumento dei centri di calcolo e del loro fabbisogno energetico. L'ottimizzazione dei centri riesce a contenere tale fabbisogno.

Competenza: DATEC / UFE
Stato: in corso

4.2. Il sistema di approvvigionamento energetico è intelligente, sicuro, efficiente e affidabile

Revisione della legge sull'approvvigionamento elettrico

Nell'ambito della revisione della legge sull'approvvigionamento elettrico, le condizioni quadro per il mercato dell'elettricità vengono migliorate ulteriormente. In tale contesto viene implicitamente stimolata la digitalizzazione nel settore dell'elettricità, in particolare mediante disposizioni relative a uno scambio di dati e informazioni che sia efficiente sotto il profilo dei costi e di buona qualità, e attraverso norme ottimizzate per sfruttare la flessibilità del sistema (anche comandi intelligenti nel campo della produzione e del consumo).

Competenza: DATEC / UFE

Stato: in corso

Lancio della piattaforma di dialogo per la digitalizzazione nel settore energetico

Per favorire la progressiva digitalizzazione nell'industria energetica e abbattere gli ostacoli occorre diffondere le conoscenze relative ai vari temi tra numerosi gruppi di interesse. A tal fine occorre creare una piattaforma per approfondire determinate tematiche di particolare importanza con i gruppi d'interesse più rilevanti. Insieme all'identificazione tempestiva di eventuali barriere e di necessità d'intervento, la diffusione del sapere dovrà consentire di individuare possibilità relative a progetti pilota e di dimostrazione. A medio termine questo porterà a un ulteriore sviluppo nel settore energetico.

Competenza: DATEC / UFE

Stato: in corso

Applicazioni per le energie rinnovabili

Nell'ambito della promozione delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica, il sito Internet dell'UFE offre applicazioni interattive e servizi digitali. Vi si possono trovare vari strumenti di geoinformazione che forniscono fra l'altro delle «Story Map» con informazioni importanti, ad esempio sull'energia idroelettrica, eolica, da biomassa, geotermica, ecc. Il Guichet Unique (sportello unico) sull'energia eolica è un portale online per le autorizzazioni della Confederazione in materia. Inoltre, su SvizzeraEnergia.ch sono disponibili diversi strumenti di calcolo e di altro genere. Si pensi ad esempio a Sonnendach.ch, un'applicazione digitale che calcola il potenziale solare dei tetti; oppure al calcolatore solare, che stabilisce quanta energia solare può essere prodotta su un tetto e a quale costo; al Solarofferten-Check, un portale online che confronta varie offerte di pannelli fotovoltaici; oppure a Heiz-System-Check, strumento online che determina il sistema di riscaldamento più adatto per ogni casa. L'UFE e SvizzeraEnergia promuovono costantemente nuove applicazioni digitali e lo sviluppo di quelle già esistenti.

Competenza: DATEC / UFE

Stato: Compito permanente

Progetti e applicazioni in relazione alla digitalizzazione nel settore dell'energia

L'UFE sostiene diversi progetti correlati alla digitalizzazione in ambito energetico (energie rinnovabili, efficienza energetica) attraverso i seguenti programmi: ricerca in materia di energia, impianti pilota e di dimostrazione, Programma faro UFE, ProKilowatt e SvizzeraEnergia. Vanno citati in particolare il progetto Smart Grid Ready, che mira a definire un profilo di requisiti per gli

standard che devono essere offerti dal fabbricante affinché le case diventino sempre più compatibili e regolabili a livello di sistema energetico. Il progetto FERIZ motiva i proprietari di case e appartamenti di vacanza a dotare il sistema di riscaldamento di dispositivi di regolazione a distanza per poterlo spegnere quando gli immobili non sono abitati. Sono inoltre offerte e sviluppate applicazioni che possono favorire l'efficienza energetica, si pensi ad esempio all'app «Mercoledì in bici» che promuove la mobilità lenta; all'app che mira a ridurre il consumo di CO2 e fornire informazioni per l'acquisto di veicoli a basso consumo energetico, nonché all'app ecodrive che serve a esercitarsi, giocando, alla guida ecologica.

Competenza: DATEC / UFE
Stato: Compito permanente

4.3. Le reti energetiche in Svizzera sono intelligenti, sicure ed efficienti

Lavori di attuazione strategia energetica 2050

Nell'ambito della strategia energetica 2050 e della legislazione in materia di approvvigionamento elettrico (LAEI, OAEI) sono state sancite le prime condizioni quadro per la digitalizzazione del settore e lo sviluppo delle reti intelligenti (Smart Grids). In particolare è disciplinato quanto segue: l'introduzione di sistemi di misurazione intelligenti (Smart Meters) e la loro sicurezza informatica, lo sfruttamento della flessibilità (Demand Side Management, ossia controllo digitale della produzione e del consumo) e il trattamento dei dati provenienti da sistemi di misurazione intelligenti. L'attuazione avviene prevalentemente per mezzo di approcci digitali e promuove così la digitalizzazione dell'intero settore. L'UFE accompagna l'attuazione.

Competenza: DATEC / UFE
Partner: METAS
Stato: in corso

5 Partecipazione politica ed e-government

5.1. Il servizio pubblico nel settore dei media promuove la partecipazione politica e rafforza la democrazia

Legge sui media elettronici

L'idea di sostituire l'attuale legge federale sulla radiotelevisione con una nuova legge sui media elettronici era stata già proposta nel mese di giugno 2016 nel rapporto del Consiglio federale sul servizio pubblico nell'ambito dei media. Dopo la consultazione, che durerà fino al 15 ottobre, il Consiglio federale elaborerà il messaggio da trasmettere al Parlamento tenendo conto dei pareri espressi.

Competenza: DATEC / UFCOM
Stato: in corso
Scadenza: Q3-2018

5.2. La popolazione e l'economia possono sfruttare i canali elettronici per partecipare al mondo politico

Progetto per il voto elettronico «Vote électronique»

Progetto «vote électronique»: lavori nell'ottica di un'introduzione del sistema di voto elettronico su tutto il territorio e di un'integrazione dell'E-Voting nella gestione ordinaria.

Competenza: CaF / CaF
Partner: Cantoni
Stato: Compito permanente

5.3. La popolazione e l'economia possono sbrigare in modo efficiente le loro pratiche burocratiche in formato digitale

Swiss National Action Plan for Electronic Exchange of Social Security Information SNAP-EESSI

Scambio digitalizzato di informazioni tra istituzioni di assicurazioni sociali svizzere e Stati membri dell'UE/AELS. Integrazione del progetto dell'UE EESSI in Svizzera.

Competenza: DFI / UFAS
Partner: UFAS
Stato: in corso

Plattform EasyGov.swiss

Continuazione dello sviluppo del One-Stop-Shop «EasyGov.swiss» per le imprese integrandovi possibilità di contatto con altre autorità e aggiungendovi nuove funzionalità.

Competenza: DEFR / SECO
Partner: Diversi uffici amministrativi (Confederazione, cantoni e comuni)
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2023

Attuazione della Strategia di e-government Svizzera

Confederazione, Cantoni e Comuni perseguono una strategia di e-government unitaria. Con la sua attuazione mirano a concretizzare la linea guida seguente: offrire alla popolazione, all'economia e all'amministrazione prestazioni trasparenti, economiche e interamente elettroniche.

Competenza: DFF / E-Government Svizzera
Partner: Cantoni
Stato: Compito permanente

Condizioni quadro in materia doganale

Verifica e semplificazione delle condizioni quadro in materia doganale. La digitalizzazione dell'AFD/AFD 4.0 avviene con il programma di trasformazione DaziT.

Competenza: DFF / AFD
Stato: in corso

Scadenza: Q1-2026

Ulteriore sviluppo della strategia Open Government Data (strategia OGD)

Sviluppo della Strategia OGD in forma di una strategia in materia di dati rivolta al Governo e all'Amministrazione. A tal proposito va esaminata la necessità di un adeguamento delle basi giuridiche nei casi specifici e vanno elaborate direttive in materia di governance.

Competenza: DFI / SG-DFI
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2018

Rinnovo della Strategia di e-government Svizzera

Elaborazione di una strategia aggiornata in collaborazione con specialisti nel campo dell'e-government e sua adozione a seguito della consultazione di tutti i livelli statali.

Competenza: DFF / E-Government Svizzera
Partner: Cantoni
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

5.4. I moduli di base e l'infrastruttura per l'espansione capillare dell'Amministrazione digitale sono pronti a livello nazionale

Registro nazionale degli indirizzi

Al momento non esiste un registro nazionale cui le unità amministrative possano attingere per validare, cercare o far corrispondere gli indirizzi di domicilio attualmente validi. Attraverso il Registro nazionale degli indirizzi le amministrazioni pubbliche a livello federale, cantonale e comunale avranno in futuro la possibilità di accedere agli indirizzi di domicilio degli abitanti di tutta la Svizzera.

Competenza: DFGP / UFG
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2022

Federazione svizzera delle identità: organo responsabile

Nel 2018 occorre definire e stabilire un organo responsabile quale federazione svizzera delle identità (FSI). A tale proposito la SECO conduce un sondaggio presso gli uffici amministrativi della Confederazione, dei Cantoni e dei Comuni. Sulla base dei risultati del sondaggio si avvierà la costituzione di un organo e l'attività della FSI. Al più tardi a fine 2019 la SECO affiderà la responsabilità in quanto FSI al nuovo organo.

Competenza: DEFR / SECO
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Legge sui servizi d'identificazione elettronica

Elaborazione di un disegno di legge sui servizi d'identificazione elettronica riconosciuti.

Competenza: DFGP / UFG, FEDPOL
Stato: in corso
Scadenza: Q1-2021

5.5. L'interconnessione è rafforzata su tutti i livelli federali

Ampliamento del dialogo con i Cantoni

Sono esaminate e preparate le possibilità per uno scambio regolare tra Consiglio federale e Cantoni in merito ai temi principali in materia di digitalizzazione, ad esempio nell'ambito del dialogo federalistico con la CdC.

Competenza: UFCOM
Partner: UFG, ODIC
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q4-2019

Rapporto sui settori «Civic Tech» e delle consultazioni

Il rapporto illustra le possibilità d'intervento e come la Confederazione intende procedere nei settori «CivicTech» e delle consultazioni. Il rapporto adempie i postulati 17.4017 Müller Damian «Sfruttare le opportunità offerte dalla tecnologia civica» e 17.3149 Hausammann «Uniformare e rendere più efficiente la procedura di consultazione»

Competenza: CaF / CaF
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

6. Economia

6.1. La Svizzera si distingue per l'elevato tasso di attività professionale e una buona qualità delle condizioni di lavoro

Digitalizzazione – Sviluppo ed esame dell'introduzione della flessibilità nel diritto in materia di assicurazioni sociali (Flexi-Test)

Esame della necessità di rendere flessibile il settore del diritto delle assicurazioni sociali e di valutare le opzioni concrete.

Competenza: DFI / UFAS
Partner: DEFR, DFGP, DFF
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Strategia per il personale dell'Amministrazione federale 2020 – 2023 nel segno della digitalizzazione

La digitalizzazione pone delle sfide all'Amministrazione federale anche nella sua funzione di datore di lavoro. Deve infatti ripensare e adeguare strutture, sistemi e processi. I compiti mutano, e occorrono approcci sempre più interdisciplinari e flessibili. L'evoluzione dei compiti e dei profili professionali pone nuove esigenze ai collaboratori e ai quadri dirigenti.

Con la sua Strategia per il personale dell'Amministrazione federale 2020 – 2023 il Consiglio federale crea le basi necessarie affinché l'Amministrazione federale possa anche in futuro attirare e mantenere un numero sufficiente di collaboratori offrendo loro condizioni di lavoro interessanti. Soltanto potendo contare su collaboratori produttivi e motivati l'Amministrazione federale può adempiere al proprio mandato e fornire un servizio pubblico efficiente e di qualità.

Competenza: DFF / UPPER
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2023

6.2. La Svizzera offre uno spazio per lo sviluppo di nuovi modelli commerciali e vanta un ampio ventaglio di start up, capaci di portare rapidamente innovazioni sul mercato

Modifica dell'ordinanza concernente la locazione e l'affitto di locali d'abitazione o commerciali.

All'ordinanza concernente la locazione e l'affitto di locali d'abitazione o commerciali viene aggiunto un articolo concernente il consenso generale alla sublocazione ripetuta per brevi periodi. Oltre alla possibilità del consenso generale, la disposizione disciplina anche la richiesta da parte del conduttore e concretizzata per il locatore la base legale per la negazione del consenso in caso di pregiudizio essenziale.

Competenza: DEFR / UFAB
Stato: in corso
Scadenza: Q1-2019

Test digitale

Verifica dei passaggi in cui la pertinente legislazione politico-economica ostacola inutilmente la digitalizzazione o risulta ridondante (test digitale).

Competenza: DEFR / SECO
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2018

6.3. Un settore Fintech innovativo e globale assicura la competitività dell'industria finanziaria svizzera

Gruppo di lavoro Blockchain/ICO

Il gruppo di lavoro valuta le condizioni quadro legali per le applicazioni della tecnologia Blockchain specifiche al settore finanziario, con un accento particolare sulle «Initial Coin Offerings» (ICO).

Competenza: DFF / SFI
Partner: UFG, FINMA
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2018

6.4. Le città, i Comuni e le regioni della Svizzera si distinguono per le loro elevate capacità innovative

Geodesign: una soluzione per ponderare gli interessi in relazione con la pianificazione del territorio?

Geodesign mira a rendere la pianificazione partecipativa e interattiva grazie all'uso di geoinformazioni. L'ARE testa il metodo nell'ambito di un workshop e definisce il seguito dei lavori.

Competenza: DATEC / ARE
Partner: DATEC (uffici)
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q3-2019

Progetti modello per lo sviluppo sostenibile del territorio: 2020-2024

Progetti modello per lo sviluppo sostenibile del territorio: il tema prioritario 2020-2024 è sfruttare le opportunità della digitalizzazione per il servizio di base/l'interesse generale coordinati a livello regionale. Grazie ai progetti modello la Confederazione intende sfruttare le opportunità offerte dalla digitalizzazione per promuovere soluzioni efficaci e coordinate tra i Comuni per la fornitura di prestazioni del servizio di base.

Competenza: DATEC / ARE
Partner: SECO, UFAG, UFSP
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2024

Misure a sostegno delle città, dei Comuni e Cantoni nell'ambito delle loro iniziative smart city, smart village o smart region

Un gran numero di città, Cantoni e Comuni sfrutta il potenziale della digitalizzazione per iniziative come smart city, smart village o smart region. Esse contribuiscono così all'immagine di una Svizzera moderna e aperta, in cui si vive bene. Diversi servizi della Confederazione sostengono già queste iniziative. Con una strategia comune e un piano di misure si mira a una maggiore coordinazione delle attività della Confederazione, in modo che siano sfruttate le sinergie, evitate le ridondanze e rafforzate l'accettazione e la visibilità di queste iniziative a livello nazionale e internazionale.

Competenza: DATEC / SG-DATEC
Partner: ARE, USTRA, UFT, UFE, SECO, swisstopo
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q4-2018

Smart City Hub Switzerland *

L'associazione Smart City Hub Switzerland è stata fondata il 2.7.2018 per portare avanti a livello nazionale l'idea della smart city in Svizzera e mettere in contatto gli attori tra loro. L'associazione permette di elaborare temi nel contesto della smart city rilevanti per tutta la Svizzera e completa i diversi gruppi regionali (ad es. Smart Regio Basel, Smart Capital Region). Un compito centrale di Smart City Hub Switzerland è inoltre di assistere i membri nell'attuazione di progetti pubblici e privati.

Competenza: St. Gallen, Winterthur, Zürich, Zug, Il Post, FFS, Swisscom
Partner: UFE
Stato: Inizializzazione

Digital City Twin *

Creazione di un modello 3D (Digital Twin) con una macchina fotografica ad alta definizione e l'aggiunta di dati provenienti da fonti diverse. Questa piattaforma di programmazione è tesa a sviluppare e sperimentare la connessione e la gestione delle infrastrutture (ad es. mobilità, telecomunicazioni, energia, logistica, approvvigionamento, smaltimento) con nuove tecnologie. Il modello Digital City Twin sarà allestito dapprima per Basilea che funge da città pioniera.

Competenza: Nomoko, FFS
Partner: Swisscom, Il Post, AMAG
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q4-2020

Smart Villages *

Il progetto ha l'obiettivo di preparare i Comuni dell'arco alpino a riconoscere e cogliere le opportunità offerte dalla digitalizzazione. Non si tratta solo di innovazioni tecniche ma anche di coinvolgere gli attori rilevanti all'interno dei cosiddetti gruppi di lavoro regionali (Regional Stakeholder Groups). SAB è il partner principale dell'intero progetto Smart Villages e svolgerà inoltre progetti pilota in cinque Comuni dell'Alto Vallese. Anche la «Region Luzern West» è coinvolta nel progetto e costituirà un'area sperimentale indipendente. La partecipazione della Svizzera sarà sostenuta nel quadro della Nuova politica regionale.

Competenza: SAB
Partner: Region Luzern West
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2021

6.5. Le tecnologie Smart Farming contribuiscono alla competitività e alla sostenibilità dell'agricoltura svizzera

Carta sulla digitalizzazione della filiera agroalimentare

La Carta costituisce l'attuazione della strategia «Svizzera digitale» per la filiera agroalimentare e comprende dodici linee guida sul trattamento dei dati e le applicazioni digitali. Queste linee guida consentono di concretizzare e completare i settori di intervento e obiettivi della strategia «Svizzera digitale» pertinenti per la filiera agroalimentare.

Competenza: DEFR / UFAG
Stato: in corso

Comunità della Carta sulla digitalizzazione della filiera agroalimentare

Conformemente alla strategia «Svizzera digitale», insieme alla Carta sarà lanciato un dialogo sull'interconnessione di tutti i gruppi d'interesse. Il dialogo creerà una consapevolezza comune, promuoverà la collaborazione e individuerà le necessità di intervento, consentendo l'attuazione della strategia.

Competenza: DEFR / UFAG
Stato: in corso

6.6. La Svizzera sfrutta le opportunità offerte dallo spazio economico internazionale virtuale

Mercato unico digitale dell'UE

Coordinamento dei contatti dell'Amministrazione federale in relazione al mercato unico digitale dell'UE (Digital Single Market).

Competenza: DATEC / UFCOM
Partner: DFAE, DEFR, DFF
Stato: Compito permanente

7. Dati, contenuti digitali e intelligenza artificiale

7.1. La Svizzera dispone di basi legali moderne e coerenti per quanto riguarda i rapporti giuridici in materia di dati, accesso e trattamento

Lavori di revisione relativi alla legge federale sulla protezione dei dati (LPD)

Nel quadro degli attuali lavori di revisione della legge federale sulla protezione dei dati (LPD): esaminare le possibilità di applicare il diritto fondamentale all'autodeterminazione informativa degli utenti delle TIC, vale a dire migliorare la trasparenza e il controllo sui propri dati da parte degli utenti delle TIC e rafforzare il ruolo degli organi di controllo.

Competenza: DFGP / UFG
Stato: in corso

7.2. La creazione di valore attraverso i dati promuove l'attrattiva della piazza economica svizzera

Creazione di un'organizzazione a livello svizzero nel settore degli standard della geoinformazione

Gli aspetti legati al chiarimento della governance e della competenza rispetto agli standard per il settore tematico della geoinformazione e la posizione relativa agli standard nazionali andrebbero concretizzati all'interno di una nuova organizzazione.

Competenza: DDPS / swisstopo
Partner: GKG, KKGeo, SOGI
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Geolocalizzazione (location based services – LBS)

Elaborazione di una strategia e proposta di servizi e prestazioni di geolocalizzazione in funzione delle esigenze del mercato. Rapporto e strategia: 3° trimestre 2018 Decisione della direzione swisstopo: 1° trimestre 2019 Nuovi servizi: dal 2020

Competenza: DDPS / swisstopo
Partner: USTRA, FFS
Stato: in corso
Scadenza: 2020

Big Data for Official Statistics

Rappresentanza dell'UST nell'UN Global Working Group on Big Data for Official Statistics.

Competenza: DFI / UST
Stato: Compito permanente

7.3. Quale materia prima di una società e un'economia digitali, sono disponibili adeguate banche dati in forma di open data

Geodati della Confederazione: basi legali per OGD

Per poter attuare il progetto OGD per i geodati della Confederazione occorre creare e mettere in vigore nuove basi legali (ad es. adeguamento dell'ordinanza sugli emolumenti di swisstopo).

Competenza: DDPS / swisstopo
Partner: GKG
Stato: in corso
Scadenza: Q1-2020

«Big Data e scienze digitali» nei PF

Tema prioritario «Big data e scienze digitali» nei PF.

Competenza: DEFR / SEFRI
Partner: PF
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2020

Programma nazionale di ricerca «Big Data»

Programma nazionale di ricerca (PNR) 75 «Big data» del Fondo nazionale svizzero. Il PNR 75 esamina questioni tecniche relative alle infrastrutture Big Data, all'apprendimento automatico, alla sicurezza, e analizza le sfide sociali quali il consenso, ma anche le condizioni legali, i vantaggi economici, e promuove lo sviluppo di nuove applicazioni.

Competenza: DEFR / SEFRI
Partner: FNS
Stato: in corso

Stoccaggio e gestione separati dei dati statistici

Esame della questione riguardante lo stoccaggio e la gestione separati dei dati statistici e non statistici nell'ambito d'influenza dell'UST, in vista della realizzazione dei progetti riguardanti i dati di base

I risultati di questo esame saranno presentati al Consiglio federale entro il 30 giugno 2019.

Competenza: DFI / UST
Partner: ODIC
Stato: in corso
Scadenza: Q2-2019

Progetto pilota sull'utilizzazione ripetuta dei dati di base

Realizzazione di un progetto pilota sull'utilizzazione ripetuta dei dati di base a fini statistici. Un rapporto sui risultati di questo progetto pilota sarà presentato al Consiglio federale entro il 30 giugno 2019.

Competenza: DFI / UST
Partner: SECO, ODIC
Stato: in corso
Scadenza: Q2-2019

Utilizzazione dei dati nel sistema di statistica pubblica

Creare, in collaborazione con gli altri dipartimenti, le condizioni necessarie per attuare la mozione 16.4011 del Gruppo liberale radicale «Digitalizzazione. Evitare i doppioni nella rilevazione dei dati». Si tratterà di esaminare le modifiche legali necessarie al fine di utilizzare i dati amministrativi e dei registri della Confederazione e dei Cantoni e di migliorare la coordinazione dell'utilizzo dei dati nel sistema di statistica pubblica. I risultati di questo esame saranno presentati al Consiglio federale entro il 30 giugno 2019.

Competenza: DFI / UST
Stato: in corso
Scadenza: Q2-2019

Sondaggio presso le economie domestiche e i singoli privati sull'accesso e sull'uso di Internet

Il sondaggio sull'accesso e sull'uso di Internet è realizzato dall'Ufficio federale di statistica presso 3000 persone. È cofinanziato dall'Ufficio federale di statistica e dall'Ufficio federale delle comunicazioni sulla base di una convenzione rinnovata a intervalli regolari. L'inchiesta segue il modello proposto dall'Unione europea, il che permette di ottenere risultati che possono essere messi a confronto con quelli dei nostri principali partner economici. I dati raccolti sono fondamentali per alimentare il sistema di indicatori di monitoraggio della Strategia Svizzera digitale.

Competenza: DFI / UST, UFCOM
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

7.4. Gli abitanti della Svizzera possono esercitare il controllo sui propri dati

Nuova strategia per la geoinformazione della Confederazione

La nuova gestione dinamica dei dati (big data, dati di analisi predittiva, IoT, BIM, Linked Data, ecc.) contribuirà considerevolmente al cambiamento delle politiche pubbliche, incentrate su una maggior efficienza in termini ecologici, finanziari o di benessere per i cittadini. È la nascita di un nuovo motore per i sistemi d'informazione geografica dei territori.

Competenza: DDPS / swisstopo
Partner: GKG, KKGE, SOGI
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2020

Armonizzazione e aggregazione dei geodati di base del diritto federale insieme ai Cantoni

Occorre definire più chiaramente compiti, competenze e responsabilità (a livello verticale e orizzontale nella struttura federalista). Anche la competenza per i prodotti armonizzati non è stata chiarita in modo esaustivo. Occorre inoltre continuare a sostenere l'armonizzazione dei geodati di base insieme ai Cantoni.

Competenza: DDPS / swisstopo
Partner: GKG, KKGE0, alti uffici
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2023

Creazione di un'organizzazione a livello svizzero per la gestione e il nuovo assetto dell'Infrastruttura nazionale di dati geografici (INDG)

L'infrastruttura nazionale di dati geografici (INDG) va costituita (in quanto organizzazione) e gestita (a livello tecnico) sulla base dell'Infrastruttura federale di dati geografici insieme a Cantoni, Comuni, economia privata e mondo della ricerca.

Competenza: DDPS / swisstopo
Partner: GKG, KKGE0, SOGI
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2020

Iniziativa sui dati (open/restricted/closed data) *

La Svizzera si situa al momento nell'ultimo terzo del global open data index. I dati di utilità economica (ad es. geodati, dati sulla mobilità, meteorologici e sulla pianificazione del territorio) sono utilizzati in modo insufficiente a causa della mancanza di accessibilità. Per rispettare la protezione dei dati e degli interessi economici, i dati ad esempio della Confederazione, dei Cantoni e dei Comuni, di enti parastatali e imprese private sono pubblicati in modo diverso in forma elettronicamente leggibile (open: liberamente accessibile, restricted: a pagamento con condizioni di utilizzo limitate, closed: nessuna pubblicazione). Open e restricted data sono commercializzati in modo mirato per l'innovazione nell'economia e nell'ambito accademico (ad es. hackathon, coordinamento dei programmi di innovazione e ricerca). Entro la fine del 2019 la Svizzera migliora la propria posizione entrando nel primo terzo del global open data index.

Competenza: FFS
Partner: Il Post, Swisscom
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Assicurare la riservatezza nel trattamento dei dati sulla mobilità relativi ai clienti svizzeri *

La dichiarazione comune relativa alla protezione dei dati riunisce le affermazioni sulla protezione dei dati che oggi giorno si trovano in diversi tariffari, CCG e dichiarazioni di protezione dei dati delle singole imprese di trasporto.

Viene comunicata ai clienti in modo trasparente e sarà probabilmente radicata anche nei tariffari del settore. Rappresenta una linea guida vincolante per tutte le imprese di trasporto e le associazioni per quanto riguarda le garanzie da dare al cliente.

Competenza: FFS
Partner: Società di trasporto pubblico e associazioni in Svizzera
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

7.5. Le condizioni quadro per un impiego trasparente e responsabile dell'intelligenza artificiale sono ottimizzate

Gruppo di lavoro Intelligenza artificiale

È creato un gruppo di lavoro sul tema dell'intelligenza artificiale. Lo scopo è garantire lo scambio di conoscenze ed opinioni e consentire la coordinazione delle posizioni, soprattutto per rappresentare gli interessi della Svizzera in seno a comitati internazionali. Inoltre, entro metà 2019 elaborerà raccomandazioni all'attenzione della CSG per un impiego trasparente e responsabile dell'intelligenza artificiale.

Competenza: DEFR / SEFRI
Partner: UFG, UST, AFD, SFI, UFCOM, DFAE
Stato: Inizializzazione
Scadenza: Q2-2019

7.6. L'accesso ai contenuti digitali è migliorato

Portabilità transfrontaliera dei contenuti

La Svizzera si allinea alle proposte legislative dell'UE volte a armonizzare i sistemi nazionali sul diritto d'autore e si impegna a favore di una portabilità transfrontaliera dei contenuti acquisiti legalmente dagli utenti nel quadro dei rapporti Svizzera/UE.

Competenza: DFGP / IPI
Stato: Compito permanente

8. Settore sociale, sanità e cultura

8.1. Le tecnologie e i servizi innovativi sostengono la partecipazione sociale e l'integrazione nel mercato del lavoro

Active and Assisted Living (AAL)

Nel quadro della collaborazione internazionale nel settore della ricerca scientifica e dell'innovazione e nell'ambito del progetto europeo «Active and Assisted Living» (AAL), la Confederazione promuove lo sviluppo di soluzioni tecniche che permettano alle persone anziane e alle persone disabili di vivere e di lavorare in tutta autonomia, migliorando le loro competenze digitali.

Competenza: DEFR / SEFRI
Stato: Compito permanente
Scadenza: Q4-2020

Uffici postali in quanto centri digitali, a livello fisico e digitale *

Gli uffici postali sono un luogo dove il mondo fisico e digitale s'incontrano. Servizi fisici e digitali devono essere forniti alla popolazione in modo competente sotto un solo tetto. Entro il 2025 gli uffici postali devono evolvere in quanto «centri digitali», possibilmente in collaborazione con partner, sulla base dell'infrastruttura di rete già esistente.

Competenza: Il Post
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2025

8.2. L'interconnessione degli attori nell'ambito sanitario permette un'assistenza sanitaria su misura

Strategia «e-Health Svizzera»

Aggiornamento della Strategia «eHealth Svizzera» del 2007.

Competenza: DFI / UFSP
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2018

8.3. L'accesso agevolato alla produzione culturale e al patrimonio culturale rafforza la partecipazione culturale

Conservazione di fondi digitali, un tempo analogici, e di fondi digitali originali della Biblioteca nazionale

Sviluppo di un archivio con più mandanti ed enti per la conservazione di fondi digitali, un tempo analogici, e di fondi digitali originali della Biblioteca nazionale (collezione generale), dell'Archivio svizzero di letteratura e della Fonoteca nazionale svizzera.

Competenza: DFI / BN
Partner: LITERATURARCHIV, NATIONALPHONOTHEK
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2020

Programma di promozione nel campo del design e dei media digitali interattivi

Introduzione di un programma di promozione coordinato nel campo del design e dei media digitali interattivi (applicazioni mobili, giochi al computer, ecc.).

Competenza: DFI / UFC
Partner: PRO HELVETIA
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2020

Accesso online agli archivi

Accesso online agli archivi e creazione di un'infrastruttura di digitalizzazione.

Competenza: DFI / AFS
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Accesso al patrimonio culturale audiovisivo e stampato

Ampliamento dell'accesso elettronico al patrimonio culturale audiovisivo e stampato svizzero; sostegno all'archiviazione a lungo termine dei fondi culturali (ad. es. cinematografici) in formato digitale; sostegno a pubblicazioni digitali nel quadro della promozione della lettura e della letteratura.

Competenza: DFI / NB
Partner: UFC
Stato: Compito permanente

9. Impegno internazionale

9.1. La Svizzera partecipa attivamente al dibattito internazionale sul futuro dello spazio digitale e della sua governance

Gruppo di alto livello sulla cooperazione digitale del Segretario generale delle Nazioni Unite

Sostegno ai lavori del gruppo di alto livello sulla cooperazione digitale – in particolare alla Consigliera federale Doris Leuthard in qualità di membro del gruppo – per migliorare la governance digitale globale.

Competenza: DATEC / UFCOM
Partner: DFAE
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Promozione di piattaforme di dialogo multilaterale sulla digitalizzazione

Promozione e sostegno di piattaforme di dialogo multilaterale inclusive sulle sfide della digitalizzazione, in particolare del Forum globale sulla governance di Internet (IGF) dell'ONU, del Dialogo Europeo sulla Governance di Internet (EuroDIG) e dell'IGF svizzero (Swiss IGF), nonché di altri processi rilevanti per l'articolazione e la realizzazione degli interessi della Svizzera.

Competenza: DATEC / UFCOM
Stato: Compito permanente

Presidenza del Comitato direttivo sui media e la società dell'informazione (CDMSI) del Consiglio d'Europa

Sfruttamento della presidenza per promuovere lo Stato di diritto e i diritti dell'uomo, e per sviluppare ulteriormente l'ecosistema mediatico nella società digitale.

Competenza: DATEC / UFCOM
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Ulteriore sviluppo della democrazia sulla base di un'autodeterminazione digitale

Creazione di una rete internazionale per lo sviluppo di condizioni quadro globali per la tecnologia e l'innovazione che consentano alla gente di mettere a disposizione i propri dati nell'interesse generale, contribuire alla creazione di ecosistemi economici e sociali (incl. intelligenza collettiva) e partecipare alla democrazia digitale in modo indipendente e informato.

Competenza: DFAE
Partner: UFCOM
Stato: in corso

Sostegno della Geneva Internet Platform (GIP)

Sostegno alla Geneva Internet Platform (GIP) volta a rafforzare il ruolo di Ginevra quale polo globale per dibattiti internazionali, e a trasmettere le conoscenze e le competenze nel campo della governance di Internet e in particolare della sicurezza informatica.

Competenza: DFAE
Partner: UFCOM
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2023

Seguito dei lavori VMSI + 10

Nel quadro dei lavori successivi all'incontro di alto livello del 2015 VMSI +10 dell'Assemblea generale dell'ONU, coordinamento e rappresentanza attiva delle posizioni della Svizzera negli organi rilevanti, segnatamente UNGA, UN CSTD, ICANN, UIT, UNESCO (proseguimento dei lavori VMSI), Consiglio d'Europa, OCSE.

Competenza: DATEC / UFCOM
Stato: Compito permanente

WEF: progetto «Internet del futuro»

Collaborazione con il Forum economico mondiale e sostegno al progetto «Internet del futuro».

Competenza: DATEC / UFCOM
Stato: Compito permanente

9.2. La Svizzera si impegna a favore di uno spazio digitale sicuro e affidabile

Quadro normativo globale per uno spazio informatico sicuro

Promozione di un quadro normativo applicabile a livello globale, creazione di fiducia e sviluppo di competenze per uno spazio informatico sicuro.

Competenza: DFAE
Stato: Compito permanente

9.3. La Svizzera si impegna a raggiungere gli obiettivi dell'agenda 2030 dell'ONU attraverso le nuove tecnologie

Incoraggiamento di processi democratici e accesso alle informazioni

La DSC e la SECO integrano nelle loro attività l'utilizzazione delle TIC se servono a raggiungere più rapidamente i loro obiettivi, volti specialmente a incoraggiare i processi democratici e l'accesso alle informazioni.

Competenza: DFAE / DSC
Partner: DEFR, SECO
Stato: Compito permanente

D. Dialogo

Piattaforma digitaldialog.swiss

Piattaforma online volta a favorire lo scambio di informazioni tra tutti gli attori coinvolti nella trasformazione digitale in Svizzera. Questa piattaforma è anche la vetrina della Strategia Svizzera digitale e del suo Piano d'azione.

Competenza: DATEC / UFCOM
Stato: in corso

Conferenza Dialogo Svizzera digitale 2019

Organizzare la conferenza nazionale 2019.

Competenza: DATEC / UFCOM
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Workshop del Comitato consultivo Trasformazione digitale *

In workshop tenuti regolarmente, gli attori della politica, dell'economia e della scienza scambiano le proprie informazioni in merito ai temi prioritari della digitalizzazione. Nel 2019 questi saranno la politica dei dati e l'etica, l'intelligenza artificiale e le smart city. I risultati dei workshop confluiranno nella discussione che si terrà con il Consiglio federale in occasione dell'incontro

con il Comitato consultivo Trasformazione digitale. Il Comitato consultivo serve allo scambio di vedute tra la politica, l'economia e la scienza in merito alle questioni importanti della digitalizzazione e viene convocato più volte all'anno. I membri del Comitato consultivo sono in particolare rappresentanti di imprese, istituti di formazione e associazioni.

Competenza: DATEC, DEFR
Partner: digitalswitzerland
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2019

Dialogo con la popolazione: giornata digitale *

Il 25 ottobre 2018 si terrà la 2a giornata digitale all'insegna del motto «vivere insieme la digitalizzazione» che coinvolge la popolazione svizzera nel dialogo sulle opportunità e sulle sfide della digitalizzazione. La giornata digitale avrà nuovamente luogo nel 2019.

Competenza: digitalswitzerland
Partner: 70+ partner dell'industria, della scienza e dell'amministrazione
Stato: in corso
Scadenza: Q4-2018