



Rete di dati sicura plus (RDS+)

La Rete di dati sicura plus (RDS+) è parte del Sistema nazionale per lo scambio di dati sicuro (SSDS) ed è il pilastro portante di questo progetto. Il Sistema di accesso ai dati (SAD) è stato integrato nel progetto della RDS+ nel 2025. Il SSDS comprende anche un Sistema di analisi integrata della situazione (SAIS). Dopo un'analisi della situazione, si è deciso per un'attuazione scaglionata di questi sistemi.

La RDS+ sarà realizzata come rete di trasporto a banda larga (layer 2) per grandi quantità di dati e fungerà da base per tutti i sistemi telematici della protezione della popolazione rilevanti nel campo della politica di sicurezza. Ciò significa che sarà la rete di trasporto dedicata per la protezione della popolazione e la gestione nazionale delle crisi. La RDS+ si basa sulla Rete di condotta Svizzera.

Il layer 3 deve garantire una connessione IP sicura per i sistemi di comunicazione degli stati maggiori di condotta della Confederazione, dei Cantoni e dei gestori di infrastrutture critiche. La RDS+ dovrà funzionare per almeno due settimane anche in caso di un'interruzione prolungata dell'energia elettrica o una penuria prolungata di elettricità.

Stato e prospettive del progetto (al 30.06.2026)

Stato attuale

Le discrepanze tra gli attori federali e cantonali riguardo alle aspettative sulla portata del progetto hanno reso necessario uno scambio, su iniziativa della Segreteria generale del DDPS, in cui sono stati definiti campi d'azione (project review) al fine di elaborare le differenze e apportare i correttivi necessari al progetto.

Gli allacciamenti previsti delle ubicazioni cantonali sono stati portati avanti secondo il piano dettagliato. Per quelli ancora da realizzare, sono state chiarite le questioni relative al finanziamento.

I Cantoni hanno configurato gli allacciamenti cantonali RDS+ necessari per l'esercizio pilota LAFIS che saranno disponibili dopo la sottoscrizione dell'accordo di utilizzo.

I due gateway di rete centrali alla rete dell'Amministrazione federale sono stati realizzati nei rispettivi centri di calcolo e messi in esercizio. L'elaborazione del concetto per l'ulteriore allacciamento delle ubicazioni federali è stata temporaneamente sospesa in attesa della definizione dei campi d'azione attualmente in elaborazione.

A causa dell'interesse parziale da parte dei GIC, per le prossime pianificazioni attualmente sono state prese in considerazione soltanto i due GIC interessati, Swissgrid e Swissgas.

Ubicazioni cantonali – tranches 1:

Entro la fine di giugno 2026 sono stati realizzati almeno 23 collegamenti cantonali con una linea. L'allacciamento del Canton GL subisce ritardi a causa di accordi ancora in sospeso sull'utilizzo dei tracciati. Le due ubicazioni cantonali rimanenti (VS e BE Niederwangen) saranno collegate in un secondo momento a causa di nuovi edifici ancora da costruire.

Ubicazioni federali – tranches 2:

In conformità con la decisione di principio presa nella riunione di gestione del 28 aprile 2025 relativa all'architettura per l'allacciamento delle ubicazioni federali, in una prima fase sono stati allacciati tramite RDS+ i due centri di calcolo federali PRIMUS e CAMPUS. In questo modo tutte le ubicazioni federali con rete della Confederazione e per le quali è previsto un allacciamento a RDS+ possono già ora comunicare mediante RDS+.

In una seconda fase, i collegamenti tra i due centri di calcolo e le ubicazioni federali saranno potenziati in conformità con i requisiti della RDS+. A causa del sottofinanziamento del progetto dovuto alla difficile situazione finanziaria della Confederazione, il potenziamento è stato temporaneamente sospeso. Le attività potranno essere portate avanti, non appena saranno disponibili nuove fonti di finanziamento.

Ubicazioni di gestori di infrastrutture critiche – tranches 3:

Swissgrid e Swissgas hanno richiesto un collegamento e saranno allacciate il più presto possibile.

Prospettive

La conclusione del progetto è prevista per la fine del 2029. Eventuali adeguamenti della scadenza, a causa della mutata situazione finanziaria del progetto, saranno definiti nell'ambito della prossima ripianificazione. I due campi d'azione ancora in fase di definizione (chiarimento del mandato strategico, definizione dell'architettura target) potrebbero avere un forte impatto sul progetto, sarà pertanto necessario esaminare le loro conseguenze.

Ubicazioni cantonali – tranches 1:

Proseguono senza modifiche i seguenti lavori:

- Allacciamenti cantonali rimanenti da realizzare (una linea): GL
- Previsti per 2026: TI, Principato del Liechtenstein e, in diversi casi, il secondo collegamento di singoli Cantoni;
- In pianificazione: BS, VS, BE-BZP. Motivo: nuove costruzioni.

Poiché i collegamenti delle ubicazioni cantonali necessari per la fase pilota di LAFIS tramite RDS+ (ZH, ZG, LU) sono stati interamente configurati e messi in esercizio, sarà possibile procedere con i primi test.

Ubicazioni federali – tranches 2:

Sono stati definiti possibili scenari d'attuazione per gli allacciamenti delle ubicazioni federali sulla base delle priorità stabilite.

Ubicazioni di gestori di infrastrutture critiche – tranches 3:

La realizzazione degli allacciamenti dei GIC interessati, Swissgrid e Swissgas, prosegue. Vengono esaminate diverse varianti di allacciamento che saranno oggetto di decisione. Al momento a causa del mancato interesse da parte di altre GIC e per la mancanza di mezzi finanziari presso la Confederazione, non sono previsti ulteriori allacciamenti di GIC.

Sfide attuali

- Interesse limitato dei GIC per la RDS+
- Nel quadro dello sviluppo previsto, l'UFPP non ha ottenuto i fondi necessari per SSDS: si cercano possibilità di finanziamento.
- La gamma delle prestazioni (p. es. applicazioni disponibili, servizi di base) di SSDS / RDS+ viene interpretata in modo diverso dalla Confederazione, dai Cantoni e dai gestori di infrastrutture critiche; nell'ambito dei campi d'azione si sta stabilendo un obiettivo comune e vincolante.

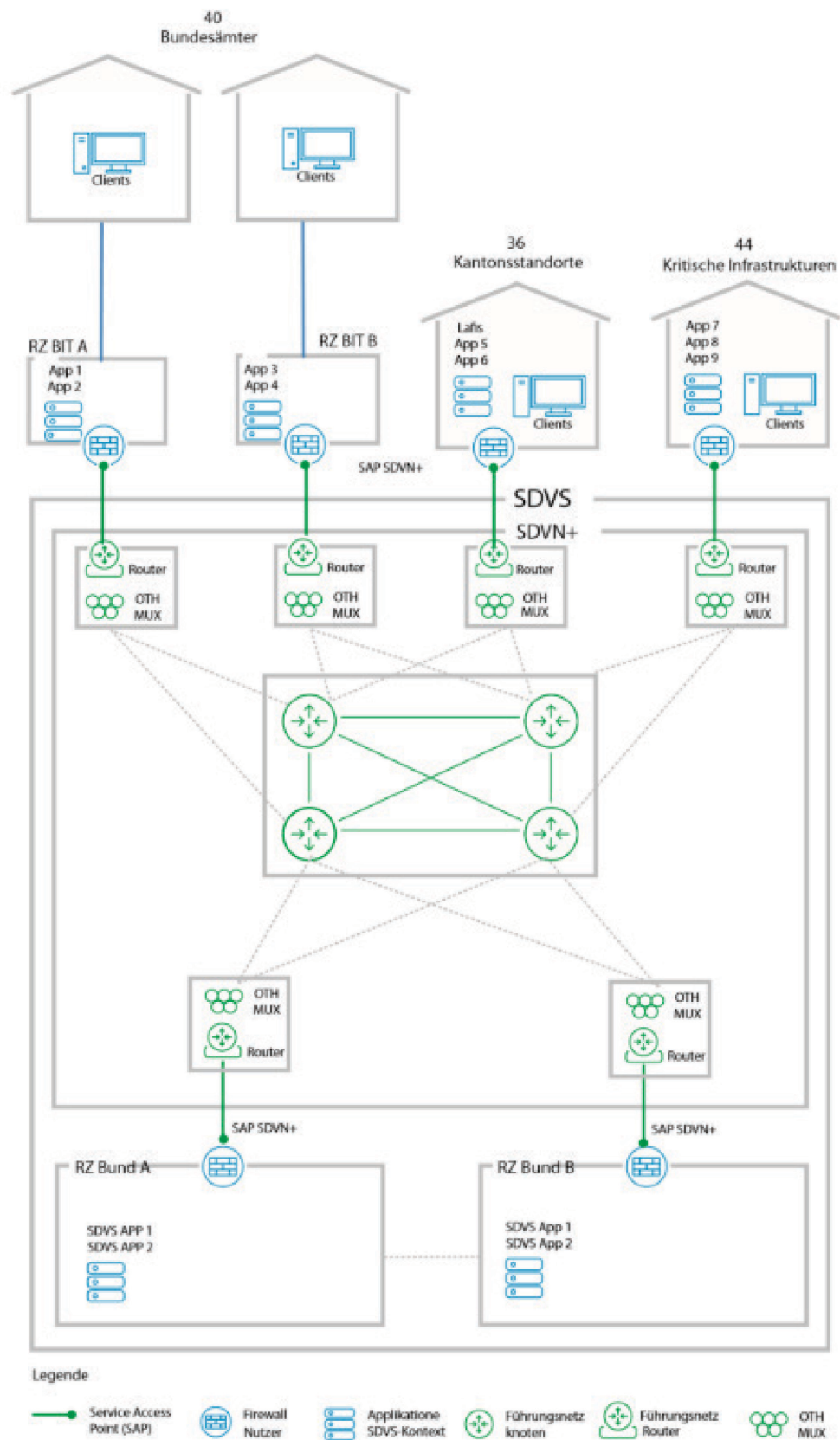


Figura: panoramica dell'architettura SSDS

Ruolo della Confederazione

La Confederazione è responsabile dei componenti centrali della RDS+ fino al punto di trasferimento nell'ubicazione federale, cantonale o dei gestori di infrastrutture critiche. I termini e le condizioni per l'uso, l'esercizio e gli adeguamenti tecnici vengono concordati con i Cantoni e i gestori delle infrastrutture critiche.

Ruolo dei Cantoni / Gestori di infrastrutture critiche

I Cantoni e i gestori di infrastrutture critiche sono responsabili della resilienza dell'infrastruttura della sede cantonale in cui si trova l'interfaccia Confederazione-Cantone e assicurano, tramite i loro componenti decentralizzati, il trasporto dei dati dall'interfaccia all'utente con la stessa disponibilità e sicurezza.

Dati relativi al progetto	
Responsabilità	UFPP, divisione Program management Comando Ciber: assume il ruolo di impresa generale ed è responsabile dello sviluppo e dell'esercizio della Rete di dati sicura plus da L1 a L3.
Durata	Avvio del progetto: 2021 Conclusione: 2029
Durata	Parlamento: stanziamento del credito d'impegno (settembre 2019) Stanziamento parziale dei mezzi finanziari per la seconda tappa (dicembre 2022) Stanziamento rimanente dei mezzi finanziari per la seconda tappa (giugno 2025)
Investimenti	Mandato di progetto attuale: 87,6 mio. CHF Pianificazione attuale: 87,6 mio. CHF Costi finora sostenuti: 21,9 mio. CHF (stato al 31.12.2025)
Risorse finanziarie della Confederazione	150 mio. CHF di investimenti secondo il messaggio SSDS
Risorse finanziarie dei Cantoni / gestori di infrastrutture critiche	Costi d'investimento per l'irrobustimento delle proprie ubicazioni. Dal 2026 al 2027 vale la partecipazione ai costi d'esercizio annuale pari a 125'000 CHF per ogni allacciamento. A causa delle variazioni dei costi di produzione e delle condizioni quadro, la

Dati relativi al progetto	
	partecipazione ai costi d'esercizio per il 2028 e gli anni successivi sarà ricalcolata a partire dall'inizio del 2027 e concordata con i partecipanti.