



# Resoconto 2025

del registry per i ccTLD .ch e .li

# Indice

## Editoriale 4

---

### Attività operativa 5

Lotta alla criminalità informatica  
Misure in caso di sospetto abuso  
Security Awareness  
Gestione operativa del registry  
European TLD ISAC  
Domain pulse 2025  
Programma di resilienza DNS  
DNS: sedi Anycast e generazione delle zone  
Web crawler  
Principali minacce per il web svizzero  
Audit ISO 27001 con registry adiacenti  
ISMS – Transition Audit ISO 27001

---

### Novità e particolarità 24

Domain Abuse 4.0  
Membro della rete SDS  
Business Continuity Management  
Women in Cyber Switzerland  
NextGen Hero

---

## Statistiche 31

Portafoglio nomi a dominio  
Servizio informazioni  
Quota di mercato di .ch e .li  
Programma di resilienza DNS – Evoluzione in cifre  
Evoluzione di DNSSEC  
Validazione DNSSEC in Svizzera  
Deferred Delegation  
Casi di composizione delle controversie  
Evoluzione dei registrar  
Performance dei name server  
Criminalità informatica  
DNS Health Report

---

## Dati economici 45

Dati economici 2025

---

## Sviluppi 47

Uno sguardo al 2025  
Novità pianificate per il 2026  
Previsione di crescita per i nomi a dominio .ch

---



*Nonostante l'IA, i nomi a dominio rimangono un elemento d'indirizzo centrale e l'infrastruttura corrispondente continua a essere necessaria. Il compito di Switch rimane quindi lo stesso: garantire che il DNS funzioni in modo sicuro e affidabile.*

**Urs Eppenberger**  
Head of Registry, Switch

# Editoriale

*Urs Eppenberger, Head of Registry*

Servono ancora i nomi a dominio? Questa domanda viene posta spesso a me e ad altri esperti nel settore dei nomi a dominio. La nostra risposta è sempre la stessa: chiaramente, logicamente, ovviamente, non ci sono alternative visibili, sono profondamente radicati nell'infrastruttura, c'è una grande base installata ecc. Con questa risposta in passato abbiamo sempre avuto ragione.

Gli strumenti di IA stanno rivoluzionando l'intera catena del valore IT. Dato il potenziale dimostrato, la rapidità di sviluppo e l'ampia diffusione dell'uso dell'IA nella società dell'informazione, tutti i dirigenti si stanno chiedendo dove porterà questa strada.

È rischioso illustrare una previsione sulla prima pagina del rapporto annuale. A qualcuno potrebbe venire in mente di ricontrollare tra un anno. In questo caso, però, non stiamo parlando di tutto il mondo, bensì di nomi a dominio. Pertanto, mi permetto comunque di esprimere un'osservazione in merito.

I nomi a dominio sono elementi d'indirizzo che rimandano a indirizzi IP e quindi a servizi su Internet. In poche parole: i nomi a dominio sono il collante che tiene insieme l'intero sistema ed è improbabile che vengano sostituiti nel prossimo futuro. Gli strumenti IA riscriveranno il software, ma basandosi su istruzioni, librerie e codici già scritti. In questo modo non nascerà una nuova infrastruttura interconnessa a livello globale.

Da decenni l'infrastruttura dei nomi a dominio è organizzata in modo molto efficiente. L'utilizzo è gratuito per tutti, più economico di così non si può. La gestione e l'ulteriore sviluppo vengono finanziati tramite i nomi a dominio o altre catene di creazione del valore. Per quanto riguarda i costi, si è sempre prestata attenzione alla massima efficienza. Una sostituzione richiederebbe enormi investimenti e un ampio sostegno da parte di molte parti interessate. Al momento non è possibile prevederlo.

Pertanto, la mia risposta rimane la stessa: sì, i nomi a dominio continuano ad avere la loro ragion d'essere. Anche gli strumenti di IA non cambieranno nulla. I nomi a dominio rimangono un elemento d'indirizzo centrale e l'infrastruttura corrispondente è ancora necessaria. Il compito di Switch rimane quindi lo stesso: garantire che il DNS funzioni in modo sicuro e affidabile.

**1.**

# Rapporto d'attività operativa

# Lotta alla criminalità informatica

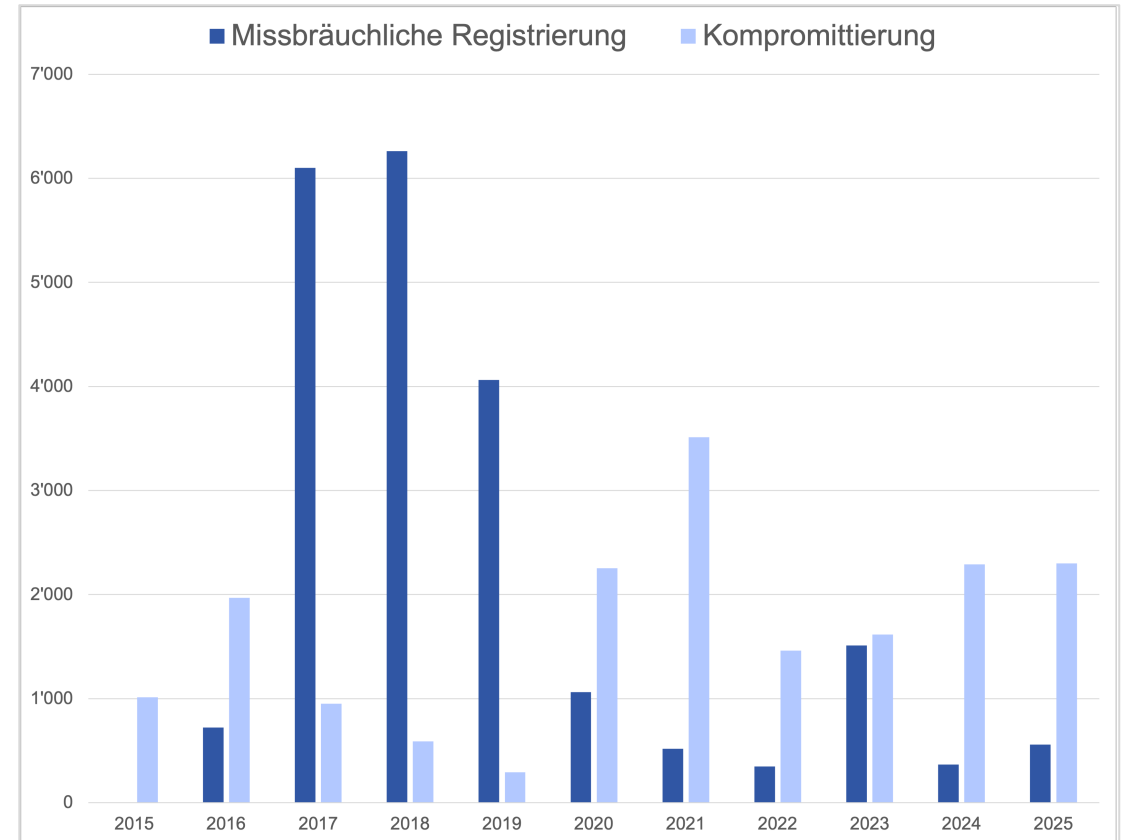
## Siti web compromessi

Il numero di siti web compromessi che sono stati manipolati per scopi di phishing e malware è rimasto all'incirca costante. La maggior parte di tali attacchi è stata rilevata tramite il Web crawler appositamente sviluppato per la zona .ch.

## Registrazione abusiva

È leggermente aumentato il numero di nomi a dominio per cui è stato segnalato un sospetto di registrazione abusiva. Gran parte di tale aumento è dovuto a segnalazioni provenienti da fonti interne.

Sito web: <https://www.saferinternet.ch>



# Misure in caso di sospetto abuso

## Richieste di autorità riconosciute – ODIn 15.1

Nel 2025 le autorità accreditate hanno inviato un totale di 46 richieste di blocco immediato (tecnico/amministrativo) di nomi a dominio riguardanti phishing ai sensi dell'art. 15.1 dell'ODIn. Non sono stati registrati casi di malware.

| Richieste      | Conseguenza               | 2025      |
|----------------|---------------------------|-----------|
| Senza risposta | Nomi a dominio cancellati | 29        |
| Con risposta   | Nomi a dominio riattivati | 17        |
| <b>Totale</b>  |                           | <b>46</b> |

## Assistenza amministrativa – ODIn 16.3

Su richiesta di un'autorità svizzera intervenuta nell'ambito della propria giurisdizione, sono state inviate 276 richieste per un indirizzo postale svizzero secondo l'art. 16.3 dell'ODIn.

| Richieste      | Conseguenza               | 2025       |
|----------------|---------------------------|------------|
| Senza risposta | Nomi a dominio cancellati | 204        |
| Con risposta   | Nomi a dominio riattivati | 72         |
| <b>Totale</b>  |                           | <b>276</b> |

[Lista degli enti per la lotta contro la cybercriminalità riconosciuti](#)

# Security Awareness – iBarry e SISA

In collaborazione con SISA, Switch sostiene la sensibilizzazione della popolazione svizzera. Con campagne informative su temi importanti relativi alla sicurezza dei dispositivi, alla navigazione sicura e ai rischi in internet, iBarry.ch informa e offre al contempo orientamento e supporto in caso di dubbi e domande relative alla sicurezza su internet.

<https://checkawebsite.ibarry.ch>

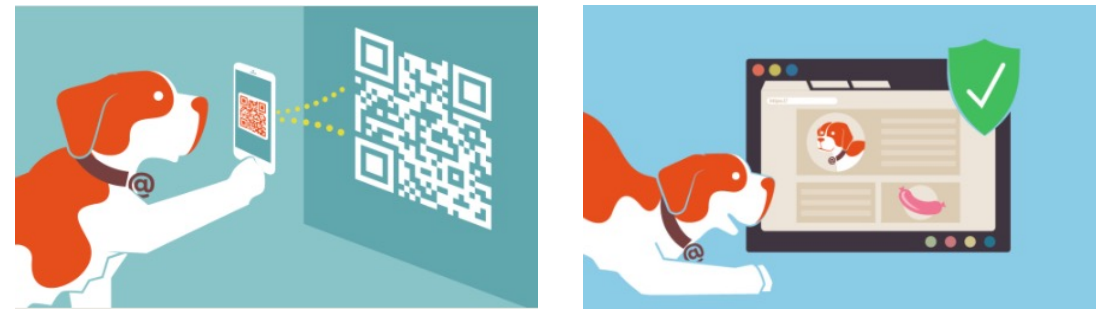
<https://www.ibarry.ch>

Al fine di ottimizzare l'offerta per la popolazione svizzera e PMI e posizionare meglio la piattaforma iBarry, quest'anno SISA ha partecipato allo studio «PMI Cyber sicurezza 2025».

<https://cyberstudie.ch>

Alla community di iBarry viene inviata una newsletter con le più recenti informazioni.

→ [Registrarsi qui](#)



Anche quest'anno la Swiss Internet Security Alliance (SISA) si è posta l'obiettivo di collegare in rete i principali attori della sicurezza su Internet in Svizzera e di tutelare la popolazione svizzera.

## Nuovi membri e partner nel 2025

educa



ASA | SVV

Schweizerischer Versicherungsverband  
Association Suisse d'Assurances  
Associazione Svizzera d'Assicurazioni  
Swiss Insurance Association

# Swiss Security Awareness Day

L'11 settembre 2025 Switch ha organizzato per l'ottava volta il Swiss Security Awareness Day. Quest'anno la conferenza, in costante crescita, si è svolta con iBarry.ch in qualità di partner. Tra le interessanti presentazioni e i workshop pratici, i circa 120 partecipanti hanno potuto fare rete con altre esperte ed esperti in diverse pause di networking.

Anche questa volta il programma si prefiggeva di migliorare la comprensione della Security Awareness nella Switch Community, approfittando al tempo stesso dell'occasione per trasmettere nuove idee e stimolare lo scambio.

Gli interventi sono presenti [online](#).

L'anno prossimo l'evento si chiamerà **Human Centred Security Day** e si terrà il **22 ottobre 2026**.



# Security Adventures

## The Switch Security Adventures

«Hack The Hacker – l'escape room» è stata la prima di quattro Security Adventure di Switch, seguita da «Track The Hacker – l'outdoor quest» e «Piece of Cake – il gioco di ruolo». Le avventure continuano a godere di grande popolarità.

Nel 2025 Switch ha sviluppato un'altra Security Adventure e l'ha presentata in occasione dello Swiss Security Awareness Day: la «Security Arcade – le stazioni enigma».

Sito web: [Security Adventures](#)



# Security Awareness – Podcast

## Podcast: Security Awareness Insider

In questo podcast (in tedesco) Katja Dörlemann (Switch) e Marcus Beyer (Swisscom) non solo parlano della sensibilizzazione dei collaboratori in tema di sicurezza, nuove e creative tecnologie, tool e approcci di formazione, ma danno anche uno sguardo al programma di Security Awareness di aziende e organizzazioni e a molto altro ancora.

Nel dicembre 2025 è stata pubblicata la prima puntata **con video**.

Dall'inizio, il podcast è già stato scaricato 33'100 volte e per ogni nuova puntata si registrano in media 450 download.

Disponibile su qualsiasi piattaforma di podcast oppure qui:  
<https://www.securityawarenessinsider.ch>



# Gestione operativa del registry

## Interruzione del sistema di registrazione – Ottobre 2025

Il 20 ottobre 2025 il sistema di registrazione ha subito un'interruzione di 53 minuti. Tra le 10:50 e le 11:43 l'interfaccia EPP non era disponibile per i registrar. È stato possibile risolvere l'interruzione grazie al passaggio al sistema standby a Losanna. In via eccezionale l'aggiornamento orario delle zone previsto per le 11:00 è stato saltato una sola volta.

Il guasto si è verificato durante lavori di manutenzione all'alimentazione elettrica del centro di calcolo di Zurigo. Non c'è stata alcuna interruzione dell'alimentazione elettrica, ma sono saltati due filer centrali.

Il guasto non ha causato la perdita di dati e il DNS è stato disponibile senza interruzioni. I registrar sono stati immediatamente informati.

## Interruzione del sistema di registrazione – Dicembre 2025

Il 25 dicembre 2025 il sistema di registrazione ha subito un'interruzione di 49 minuti. Tra le 20:59 e le 21:48 l'interfaccia EPP non era disponibile per i registrar. Con il passaggio manuale dal database centrale di registrazione e da EPP a Losanna, il servizio è tornato nuovamente disponibile a partire dalle 21:48.

L'aggiornamento orario delle zone delle 21:00 e delle 22:00 è stato eseguito, ma senza dati aggiornati, quindi con quelli delle 20:00. L'aggiornamento delle zone delle 23:00 è stato effettuato con i dati aggiornati.

L'interruzione è stata causata da un'interruzione di corrente nel centro di calcolo di Zurigo.

Il DNS è sempre stato disponibile e nessun dato è andato perso.

# EU TLD ISAC

## EU TLD ISAC è stato formalmente costituito

Per due anni Switch ha contribuito attivamente allo sviluppo dell'UE TLD ISAC. Michael Hausding ha collaborato nel comitato direttivo, Patrick Leu nel primo gruppo di lavoro.

Dopo questa fase iniziale, l'EU TLD ISAC è stato formalmente costituito:

<https://www.tld-isac.eu/l/european-tld-isac-announces-new-structure-and-leadership>

Nel frattempo Michael Hausding non fa più parte del comitato direttivo. I collaboratori di Switch continuano a essere rappresentati in due Special Interest Group (SIG):

- Information Security
- Threat Analysis

Inoltre, Switch gestisce un server MISP per il TLD ISAC.

CISO-SIG (Information Security) ha rivisto l'analisi delle minacce per gli uffici di registrazione realizzata nel 2024.

Dato che nel 2025 molti uffici di registrazione europei hanno effettuato l'audit di transizione ISO 27001, l'attenzione del CISO-SIG si è concentrata in particolare sullo scambio di best practice relative all'attuazione della normativa.



# Domain pulse 2025

L'11 e il 12 febbraio 2025 si è svolto il convegno «Domain pulse» a Dresda.

Nell'ambito della questione centrale «Futuro digitale», svariate relazioni e tavole rotonde hanno affrontato, tra gli altri, i seguenti argomenti: misure contro la disinformazione, influenza degli hype tecnologici, sicurezza informatica, Internet Governance e WSIS+20. Altri punti chiave sono stati la NIS-2 e l'intelligenza artificiale (IA).



Panel con Richard Wein (amministratore delegato nic.at), Andreas Musielak (comitato di DENIC), Urs Eppenberger (Head of Registry Switch), Robert Schischka (amministratore delegato nic.at) e Thomas Keller (comitato di DENIC).

# Programma di resilienza DNS

**52.7%**

Al 1° gennaio 2026 risulta firmato il 52.7% di tutti i nomi a dominio .ch attivi.

# Programma di resilienza DNS

## Capacità di resistenza per i nomi a dominio .ch

Con il programma di resilienza DNS, Switch promuove l'introduzione e la diffusione di standard di sicurezza aperti per i nomi a dominio .ch e .li. Tali standard svolgono un ruolo chiave nell'aumento della resistenza (resilienza) alle minacce informatiche. Il programma, che punta su incentivi finanziari, si svolge dal 2022 al 2026.

L'obiettivo principale è quello di promuovere la firma dei nomi a dominio con DNSSEC. Ai nomi a dominio non firmati o firmati in modo errato, durante il periodo di validità del programma verrà applicato un supplemento di prezzo.

Spetta al «DNSSEC Advisory Board» decidere quali standard di sicurezza promuovere in aggiunta al DNSSEC. Questo organo si compone di rappresentanti dell'Ufcom, dei registrar e di Switch.

Per il 2025 il programma è stato ampliato con lo standard di sicurezza DANE (DNS-based Authentication of Named Entities). Ciò significa che il rimborso delle entrate supplementari nel 2025 non si basa soltanto sul DNSSEC, ma anche sull'efficace implementazione di DANE per SMTP.

Per il 2026 è prevista la promozione dell'IPv6 sui name server di nomi a dominio .ch e .li.

## Misurazioni per il controllo della qualità

La verifica dell'implementazione degli standard di sicurezza avviene in collaborazione con il fornitore di servizi esterno OpenIntel. Per tutti i nomi a dominio .ch e .li con name server viene portata avanti una verifica quotidiana finalizzata a rilevare se i criteri stabiliti per il programma risultano soddisfatti. I risultati vengono quindi trasmessi a Switch. I registrar con configurazioni errate ricevono i cosiddetti Error Report al fine di risolvere i problemi.

# Programma di resilienza DNS

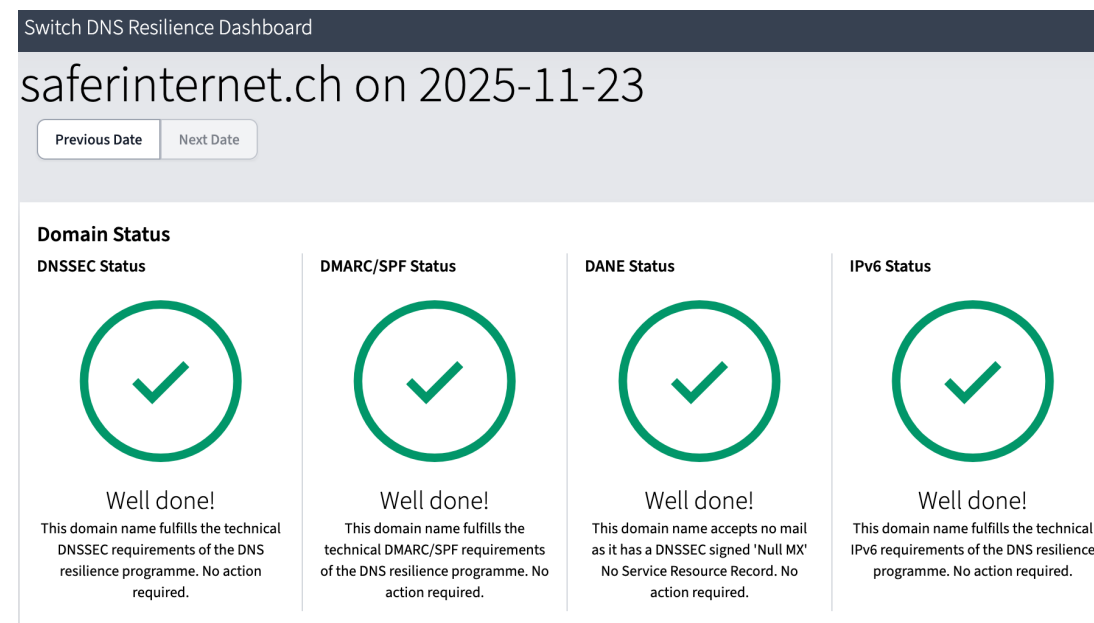
Anche nel quarto anno di attività ci siamo occupati costantemente, oltre che del funzionamento, anche dell'ulteriore sviluppo del programma di resilienza.

## Sviluppi 2025

- Aumento dell'implementazione di DANE dal 21,1% al 24,7%.
- Misurazioni continue per DANE, invio dei relativi Error Report.
- Rimborsi per il 2024 ai registrar aventi diritto sotto forma di accrediti (fine febbraio 2025).
- Implementazione delle misurazioni di IPv6 sui name server; tale criterio risulterà rilevante nel 2026.
- Da ottobre 2025, invio degli Error Report IPv6 ai registrar, offrendo loro l'opportunità di prepararsi per il 2026.

- Ampliamento della dashboard presso il fornitore di servizi OpenIntel: visualizzazione aggiuntiva delle misure IPv6. Si veda lo screenshot per i nomi a dominio saferinternet.ch.
- Informazioni continue ai registrar, risposta alle loro richieste, assistenza.

Per i dati relativi al programma, vedere pagina 35.



# DNS: sedi Anycast e generazione delle zone

## Sedi Anycast

Con i nostri partner di hosting Anycast, la zona DNS risulta distribuita in oltre cento sedi in tutto il mondo, che vengono costantemente aggiornate in base alle circostanze attuali. Dalla fine del 2025, in Svizzera sono stati introdotti nuovi nodi a Gais e Zurigo. Al di fuori della Svizzera, ad esempio, è stato attivato il nuovo nodo più settentrionale a Tromsø (Norvegia).

## Generazione delle zone

Le zone .ch e .li ora utilizzano valori dinamici di Time-to-Live (TTL). Le delegazioni appena registrate o modificate ricevono temporaneamente valori TTL più brevi. Ciò consente di tornare più rapidamente a uno stato funzionante dopo un errore in caso di modifica della delega.



# Web crawler

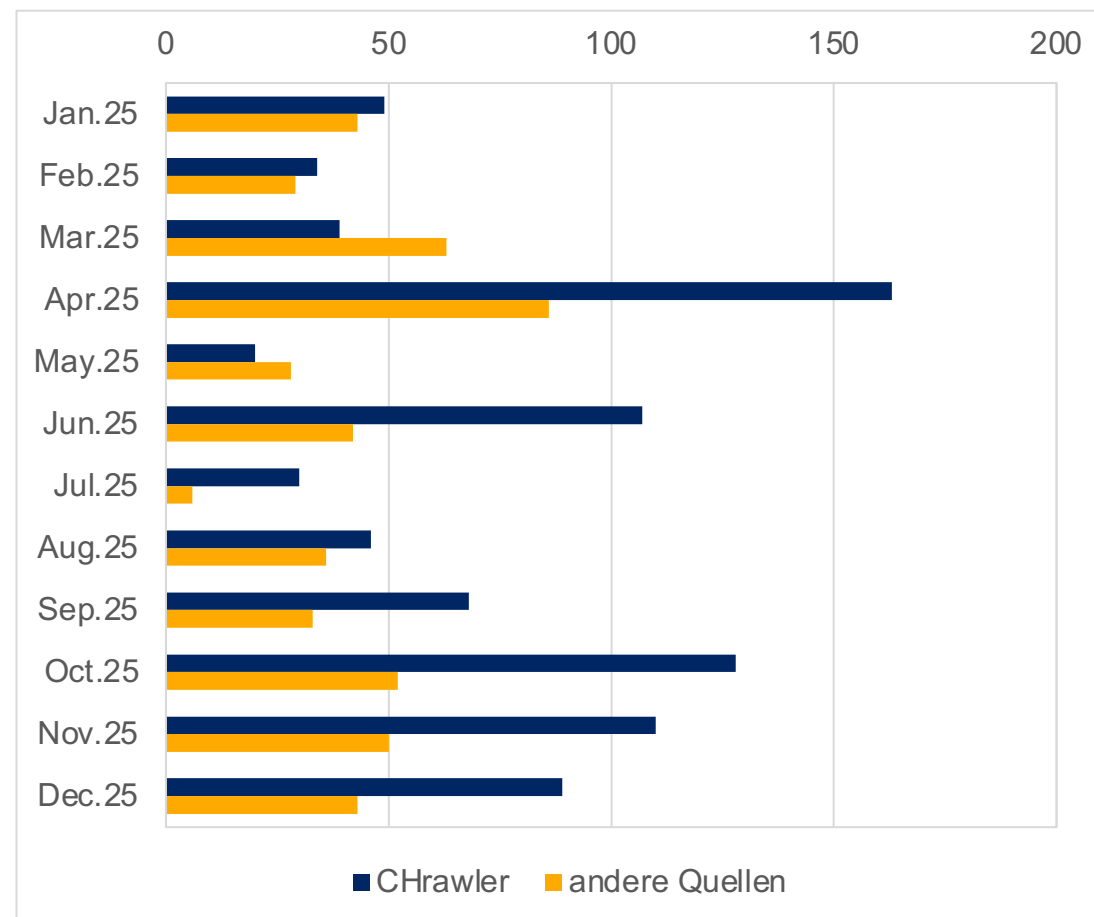
Con il nostro Web crawler (CHrawler), entrato in funzione all'inizio del 2024, analizziamo regolarmente e sistematicamente le risorse accessibili pubblicamente nelle zone .ch e .li, al fine di individuare tempestivamente nomi a dominio compromessi o dannosi e scongiurare così eventuali pericoli per gli utenti Internet.

Nei due anni di attività, circa due terzi dei domini malware segnalati sono stati scoperti dal nostro Web crawler.

Pertanto, Switch può dare un importante contributo non solo in modo reattivo ma anche proattivo per aumentare ulteriormente la sicurezza delle zone .ch e .li.

Inoltre, raccogliamo importanti informazioni in merito alle campagne e alle minacce attualmente attive sul web svizzero. Si veda anche «Minacce principali sul web svizzero», pagina 20.

Domini .ch con malware elaborati nel 2025



# Principali minacce per il web svizzero

Sulla base dei dati raccolti da Quad9, nel 2025 erano in atto le seguenti campagne, che hanno rappresentato un pericolo per gli utenti Internet svizzeri:

## Campagne SocGolish (Fake Update)

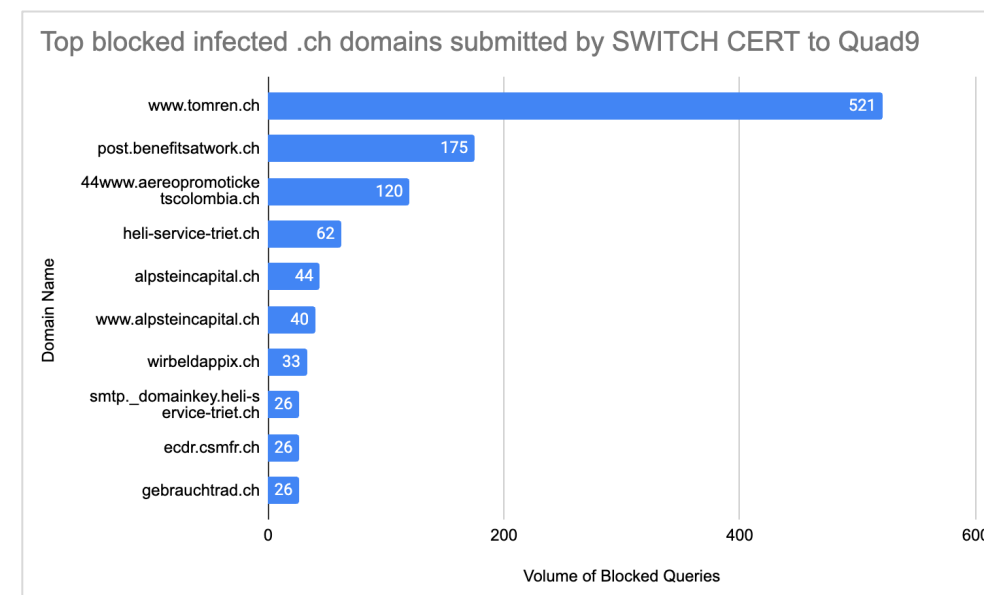
Per il dominio blacksaltys.com, un noto indicatore del malware SocGholish, sono stati bloccati notevoli volumi di richieste. Questo framework si basa sul social engineering e induce gli utenti a installare malware con il pretesto di aggiornamenti urgenti del browser o del software.

## Omnatuor Malvertising Network

Nel 2025 sono state bloccate oltre 3 milioni di richieste alla rete Omnatuor (Vane Viper). Questa infrastruttura sofisticata compromette i siti web WordPress per infiltrare codice JavaScript dannoso. In questo caso utilizza reindirizzamenti persistenti nel browser e notifiche fuorvianti per diffondere payload ad alto rischio come spyware e Credential Stealer.

## Ransomware Conti

Il maggior numero di richieste DNS svizzere bloccate registrate da Quad9 riguardava domini associati al gruppo ransomware Conti. Sebbene l'organizzazione centrale sia stata ufficialmente sciolta nel maggio 2022, i suoi membri si sono divisi in cellule più piccole e altamente attive, rendendo l'infrastruttura ancora una minaccia persistente.



# Audit ISO 27001 con registry adiacenti

L'audit DACH si svolge tre volte l'anno, rispettivamente presso uno dei tre registry partecipanti (DENIC, nic.at e Switch) e con una gestione a rotazione dell'audit. Al termine dell'audit ha luogo di volta in volta uno scambio in merito alle best practice.

## **Audit presso DENIC**

Il primo audit si è tenuto a fine marzo 2025 presso DENIC a Francoforte. Sotto la direzione di Switch, per tre giorni DENIC e la sua affiliata DENIC Services sono stati sottoposti ad audit.

## **Audit presso Switch**

A inizio luglio 2025 il gruppo incaricato degli audit si è riunito presso Switch a Zurigo. Switch è stato sottoposto ad audit sotto la direzione del CISO di nic.at e con il supporto delle ISO tedesche e austriache.

## **Audit presso nic.at**

Sotto la direzione di DENIC, a ottobre 2025 si è svolto un audit interno, ai sensi della norma ISO 27001:2022, presso l'ufficio di registrazione austriaco nic.at a Salisburgo.

Le proposte di miglioramento dalla relazione di audit confluiscono nel continuo processo di ottimizzazione e sono oggetto di verifica da parte dagli auditor in uno dei successivi audit DACH.

Anche se si è trattato di un audit interno dai toni amichevoli, sono stati applicati gli stessi rigorosi approcci che si applicano in un regolare audit esterno.

Dopo le giornate di audit, si sono svolti workshop e discussioni sui requisiti normativi e sulle possibilità di implementarli nel modo più efficiente e conforme possibile attraverso misure tecniche e organizzative.

DACH sta per Germania (D), Austria (A), Svizzera (CH).

# ISMS – Transition Audit ISO 27001

Il 10 e l'11 settembre 2025 si è svolto il cosiddetto Transition Audit. Questo tipo di audit ha lo scopo di determinare se Switch ha identificato, documentato e implementato tutte le modifiche rilevanti delle normative e il loro impatto sul registry.

Contrariamente all'anno precedente, in cui solo alcuni Control secondo la versione 2022 sono stati verificati, nel 2025 sono stati verificati i requisiti normativi e tutti i Control rilevanti.

In media, per ogni giorno di audit sono state condotte da sei a nove interviste a uno-tre collaboratori di Switch. Ciò ha richiesto molto lavoro preparatorio, coordinamento e istruzione.

Switch ha superato l'audit ed è ora certificato ai sensi della norma ISO 27001:2022.

L'auditor ha annotato nel rapporto:

«L'impressione generale è sempre positiva. Per Switch la sicurezza dell'informazione rappresenta un asset importante. Il sistema di gestione della sicurezza dell'informazione (IMS) viene continuamente ottimizzato e ha già raggiunto un livello elevato. Particolarmente degne di nota sono le ampie conoscenze specialistiche e la forte consapevolezza rispetto alla sicurezza dell'informazione evidenziata da tutti i collaboratori intervistati.»

*«Particolarmente degne di nota sono le ampie conoscenze specialistiche e la forte consapevolezza rispetto alla sicurezza dell'informazione evidenziata da tutti i collaboratori intervistati.»*

Relazione di audit ISO 27001

# 2.

## Rapporto d'attività – Novità è particolarità

# Domain Abuse 4.0

## Lotta alla criminalità informatica moderna e promettente

La nostra attuale soluzione software per la lotta alla criminalità informatica non risulta più all'altezza delle crescenti sfide legate alla lotta all'abuso dei nomi a dominio.

Nell'ambito del progetto «Domain Abuse 4.0» è quindi in fase di sviluppo una nuova soluzione software all'avanguardia, basata sulle più moderne tecnologie. Il team di progetto lavora allo sviluppo di una soluzione rapida, a bassa manutenzione e altamente scalabile. Anche i processi vengono rielaborati e adeguati alle nuove circostanze, e i nostri esperti vengono formati al riguardo. Grazie a queste misure, Switch si conferma leader a livello mondiale nella lotta alla criminalità informatica.

## Il progetto diventa un servizio

Dal 2024, il CERT e il registry hanno collaborato all'implementazione dei componenti della nuova soluzione software. Una versione produttiva per l'invio delle domande di identificazione ai sensi degli artt. 29 e 30 ODIn è in uso da gennaio 2025 e viene costantemente migliorata.

Nel 2025 abbiamo compiuto un grande passo avanti verso il nostro obiettivo di progetto. Ci troviamo nella fase finale dei lavori per rendere produttivi i due processi centrali per la lotta alle registrazioni abusive e ai siti web compromessi. Il passaggio alla nuova soluzione software dovrebbe avvenire nel primo trimestre del 2026 e sostituire così gran parte della vecchia applicazione.

Successivamente, nel 2026 saranno implementati i restanti processi e il progetto entrerà regolarmente in funzione.

# Domain Abuse 4.0

## Prospettive per il 2026

Nella colonna a destra sono elencati i principali processi e componenti software che devono essere messi in funzione gradualmente in ogni trimestre 2026.

Anche dopo la conclusione del progetto e dopo il passaggio al team operativo verranno continuamente implementati nuovi processi e funzionalità.

Una delle possibili funzionalità sarà un'interfaccia tecnica collegata con le autorità. Tale interfaccia consente alle autorità di collegare la nostra soluzione software ai loro sistemi e inviarci automaticamente le richieste.

## Obiettivi pianificati per il 2026

### T1 2026



- 🔗 Go-live dei processi relativi alle registrazioni abusive e alle compromissioni (phishing e malware)

### T2 2026



- 🔗 Richieste di blocco da parte delle autorità ai sensi dell'art. 15 ODIn
- 📄 Reporting automatizzato

### T3 2026



- 🔗 Richieste di indirizzi di corrispondenza da parte delle autorità ai sensi dell'art. 16 OIDn

### T4 2026+



- 🔗 Sviluppo continuo

# Membro della Rete SDS – Svizzera Digitale Sovrana

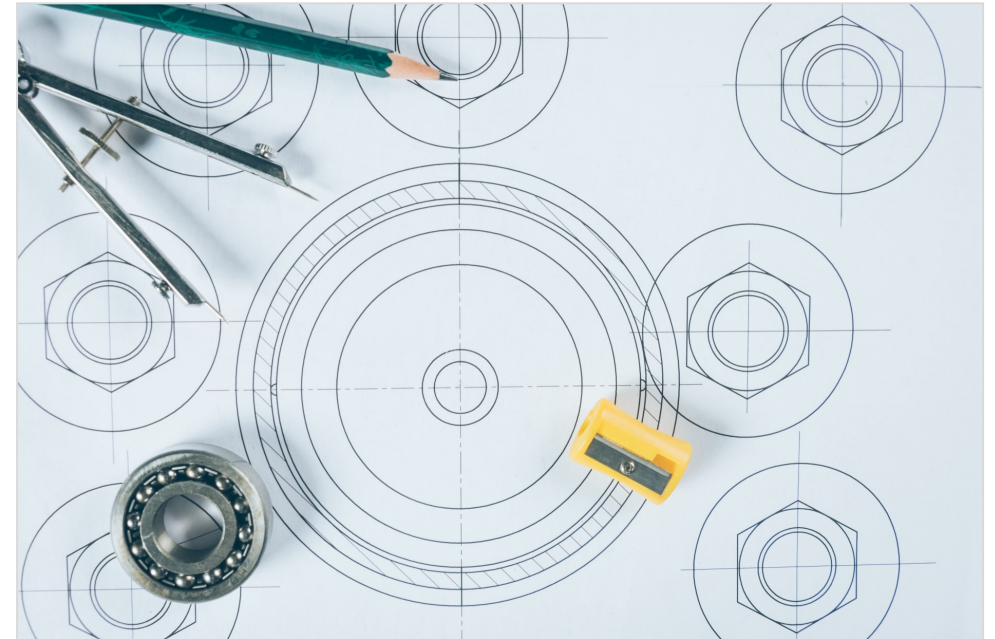
Switch è membro della Rete SDS da giugno 2025.

La «Rete SDS – Svizzera Digitale Sovrana» riunisce le organizzazioni svizzere del settore pubblico e privato per un confronto professionale in merito alla sovranità digitale.

L'attenzione è rivolta alla riduzione della dipendenza dai produttori, all'utilizzo e allo sviluppo di tecnologie open source, alla gestione di infrastrutture IT sovrane e al dialogo internazionale.

I membri della rete SDS provengono da un ampio spettro: organizzazioni della pubblica amministrazione o con enti pubblici, associazioni e aziende del settore privato.

<https://netzwerksds.ch>



# Business Continuity Management

## **Creazione di un sistema di gestione per la continuità operativa secondo la norma ISO 22301**

Dopo l'integrazione del sistema di gestione della protezione dei dati secondo la norma ISO 27701 nel 2023 e nel 2024, nel 2025 Switch ha avviato la creazione e l'integrazione del sistema di Business Continuity Management (BCMS) secondo la norma ISO 22301.

Nel 2025 è nato un processo BCM per la gestione delle crisi. Questo si ricollega all'attuale processo di Incident Management in modo che per l'identificazione e l'allarme possano essere utilizzate sostanzialmente le stesse procedure e risorse. In caso di emergenza, un'unità di crisi deve coordinare le misure per la gestione della crisi. Questa unità di crisi è stata costituita ed è operativa. Per il 2026 sono già previste le prime simulazioni.

Cosa trasforma un evento in una crisi viene illustrato in modo esemplificativo attraverso diversi esempi. Ciò dovrebbe aiutare a mobilitare rapidamente gli organismi competenti.

Partendo dai processi critici per l'attività, il team di progetto ha allestito, con l'aiuto di specialisti esterni e insieme a diverse unità d'organizzazione, una Business Impact Analysis (BIA) completamente rielaborata, che aiuta a individuare priorità e dipendenze e influisce così sul piano di gestione delle crisi.

La creazione e l'integrazione del BCMS dovrebbero essere completate alla fine del 2027.

# Women in Cyber Switzerland

Nonostante la crescita registrata negli ultimi anni nell'ambito del settore informatico, un esame più attento evidenzia come le donne risultino ancora sottorappresentate tra i lavoratori a livello globale. Ciò avviene alla luce di una crescente carenza di personale qualificato nel settore informatico. Per aiutare le aziende a colmare tale lacuna è importante suscitare l'interesse di un maggior numero di donne rispetto al settore informatico e offrire loro pari opportunità.

«Women in Cyber Switzerland» si impegna a favore di una maggiore diversità organizzando l'annuale «Women in Cyber Day» ed eventi di networking locali nonché con un programma di mentoring.

Switch sostiene l'iniziativa dal 2019 ed è membro attivo del comitato. Quest'anno il «Women in Cyber Day» si è svolto il 26 agosto 2025 a Lucerna con circa 120 partecipanti.

<https://women-in-cyber.ch>



|                  |                  |                  |                  |              |
|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| Platinum Sponsor | Platinum Sponsor | Platinum Sponsor | Platinum Sponsor |              |
|                  |                  |                  |                  |              |
| Gold Sponsor     | Gold Sponsor     | Gold Sponsor     | Gold Sponsor     | Gold Sponsor |
|                  |                  |                  |                  |              |
| Silver Sponsor   | Silver Sponsor   |                  |                  |              |
|                  |                  |                  |                  |              |

# NextGen Hero

## Dove nascono le idee

Il 13 novembre 2025, l'Hallenstadion di Zurigo è stato nuovamente il punto d'incontro dei pionieri digitali. Travolgenti e pieni di idee, quattro giovani finaliste e finalisti si sono sfidati alla Digital Economy Awards Night per conquistare la vittoria nella categoria «NextGen Hero».

Dopo i pitch live di 90 secondi delle finaliste e dei finalisti, il pubblico in sala ha infine eletto Nathalie Kern e Simon Weigold «NextGen Hero».

Chi sono queste star in erba e quali obiettivi perseguono? Abbiamo incontrato i due neoletti eroi per parlare dei loro progetti, dei loro sogni e del futuro della Svizzera digitale.

La sesta edizione dei Digital Economy Awards ha riunito centinaia di esperti del panorama ICT svizzero con l'obiettivo di celebrare i talenti più straordinari e le loro innovazioni. I migliori tra i migliori sono stati insigniti di un premio nell'ambito di sei categorie.



Consegna del Digital Economy Award 2025 nella categoria «NextGen Hero» a Nathalie Kern e Simon Weigold. Foto: Switch

# 3.

## Rapporto d'attività – Statistiche

# Portafoglio nomi a dominio

## Evoluzione .ch

In un anno il numero di nomi a dominio .ch è aumentato di ben 12'000 unità.

|  | 2024             | 2025             |
|--|------------------|------------------|
| Nuove registrazioni                    | 279'916          | 310'369          |
| Cancellazioni                          | 303'361          | 329'016          |
| Riattivazioni*                         | 29'483           | 30'667           |
| <b>Numero di domini al 31 dicembre</b> | <b>2'568'952</b> | <b>2'580'972</b> |

Evoluzione del portafoglio di nomi a dominio .ch e .li

\* Nomi a dominio cancellati e riattivati dal registrar entro 40 giorni.

## Evoluzione .li

In un anno il numero di nomi a dominio .li è aumentato di ben 700 unità.

|  | 2024          | 2025          |
|--|---------------|---------------|
| Nuove registrazioni                    | 9'495         | 10'693        |
| Cancellazioni                          | 11'608        | 11'174        |
| Riattivazioni*                         | 1'285         | 1'198         |
| <b>Numero di domini al 31 dicembre</b> | <b>69'779</b> | <b>70'496</b> |

# Servizio informazioni

## Cifre relative al servizio informazioni

A ogni persona che fornisce prova attendibile del proprio legittimo interesse prioritario, Switch concede accesso gratuito ai dati personali contenuti nel database RDDS (Whois) del detentore del nome a dominio in questione. Questa statistica comprende tutte le richieste pervenute nell'anno in esame attraverso i moduli del Servizio informazioni. Il numero di richieste da parte di persone private è rimasto pressoché invariato rispetto all'anno precedente.

|                          | Privato    | Autorità  |
|--------------------------|------------|-----------|
| Informazioni fornite     | 542        | 80        |
| Informazioni non fornite | 32         | 4         |
| Richieste generali *     | 2          | 0         |
| <b>Totale richieste</b>  | <b>576</b> | <b>84</b> |

\* In questi casi si tratta di richieste riguardanti processi, procedure e basi legali.

## Accesso semplificato tramite RDAP per .ch e .li

Se un'autorità o un'organizzazione possiede le necessarie autorizzazioni, può richiedere i nomi a dominio con dati personali tramite RDAP (Registration Data Access Protocol). Nel 2025 si è aggiunta una nuova autorità. Alla fine del 2025 il servizio è utilizzato da 19 autorità. La quota maggiore è rappresentata dalle polizie cantonali.

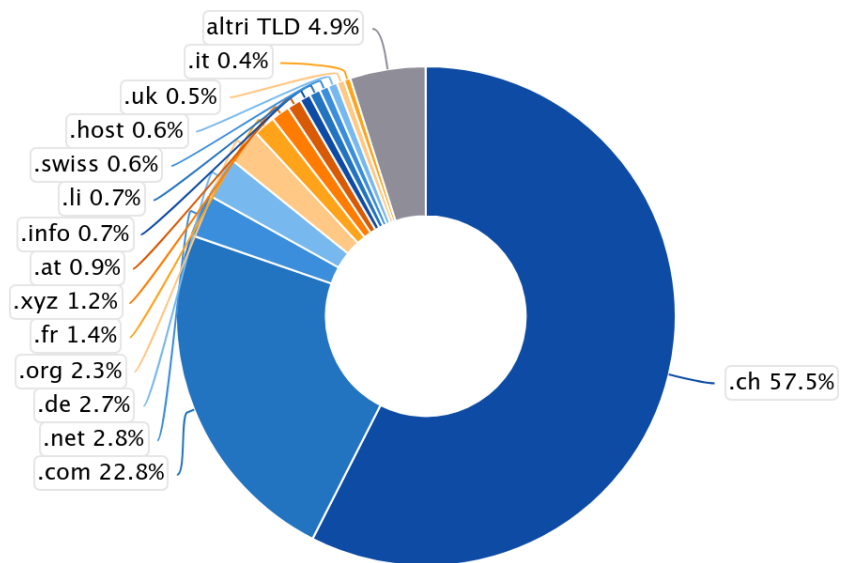
|                          | Richieste    |
|--------------------------|--------------|
| Informazioni fornite     | 4'535        |
| Informazioni non fornite | 292          |
| <b>Totale richieste</b>  | <b>4'827</b> |

# Quota di mercato di .ch e .li presso detentrici e detentrici svizzeri di nomi a dominio

La quota di mercato dei TLD (domini top level) .ch presso detentrici e detentrici in Svizzera non ha pressoché subito variazioni da ottobre 2024 a ottobre 2025.

## Ottobre 2024

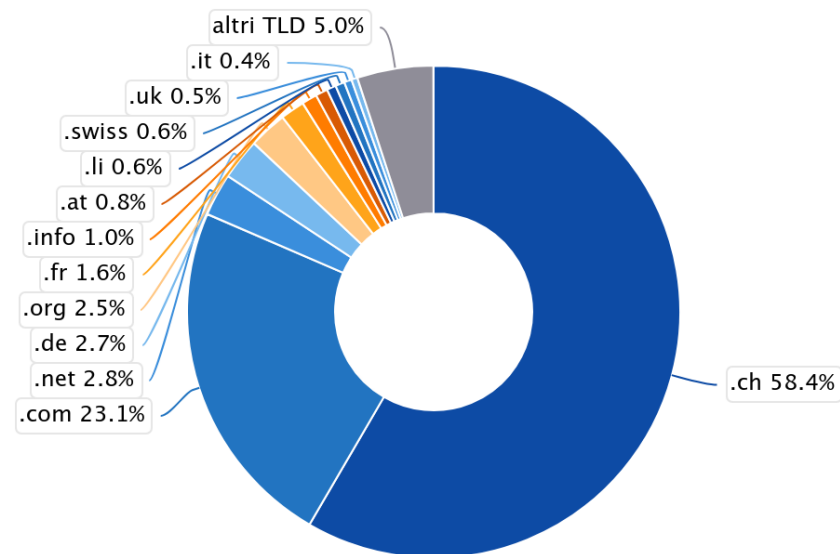
Quota di mercato dei vari TLD presso detentrici e detentrici di nomi a dominio in Svizzera. Fonte: CENTR



Nella quota di mercato dei TLD generici .com/.net/.org le variazioni sono state minime, così come per i nomi a dominio .li.

## Ottobre 2025

Quota di mercato dei vari TLD presso detentrici e detentrici di nomi a dominio in Svizzera. Fonte: CENTR



# Programma di resilienza DNS – Evoluzione in cifre

## DNSSEC

1° gennaio 2026: 52.7% (1° gennaio 2025: 50.4%).  
Percentuale di nomi a dominio con DNSSEC rispetto al numero totale dei nomi a dominio .ch attivi.

## DMARC e SPF

1° gennaio 2026: 24.4% configurato correttamente (1° gennaio 2025: 20.1%). Cifre per nomi a dominio .ch e .li, configurazione corretta sia di DMARC che di SPF. Dati secondo statistica esterna.

## DANE per SMTP

1° gennaio 2026: 24.7% configurato correttamente (1° gennaio 2025: 21.1%). Cifre per i nomi a dominio .ch e .li. Dati secondo statistica esterna.

## IPv6 sui name server

1° gennaio 2026: 38.4% configurato correttamente. Cifre per IPv6 sui name server di nomi a dominio .ch e .li. Dati secondo statistica esterna.

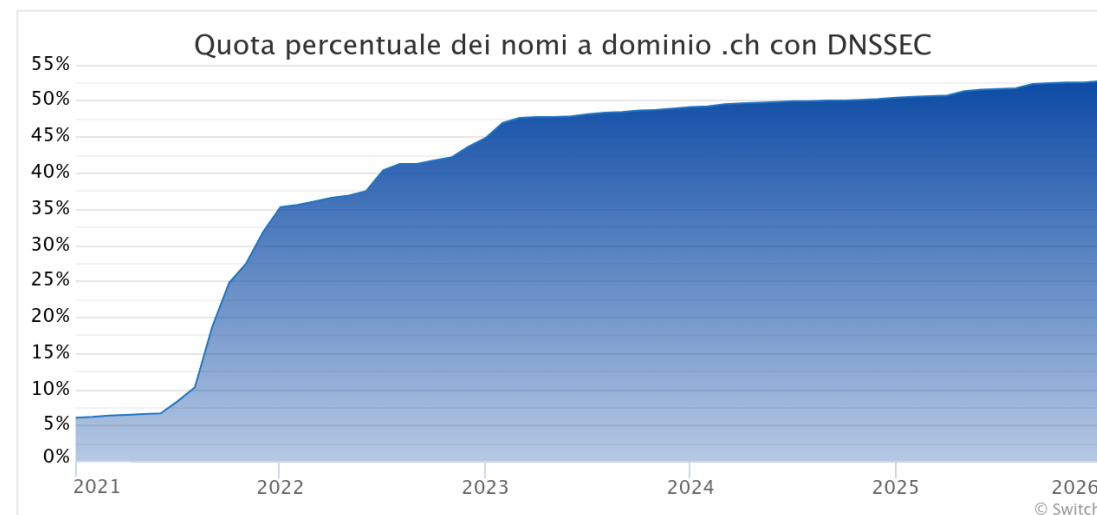
[Statistiche DNSSEC di Switch](#)

[Statistiche esterne di OpenIntel](#)

## Calcolo del rimborso per l'anno 2025

- Entrate supplementari raccolte dalla differenziazione dei prezzi: CHF 1'539'973
- Al netto della compensazione fissa per Switch e il fornitore di servizi di misurazione esterno OpenIntel: CHF – 444'907
- Totale rimborso CHF 1'095'066

I rimborsi saranno effettuati a fine febbraio 2026.



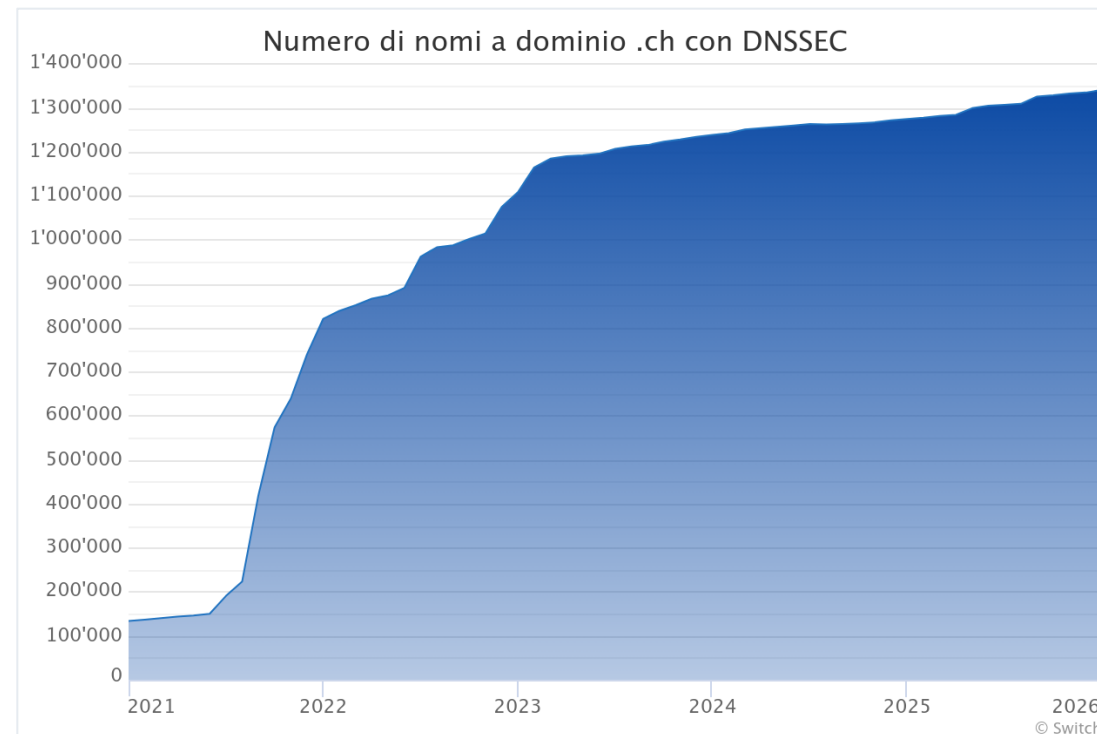
# Evoluzione di DNSSEC

## Numero di nomi a dominio firmati

Alla fine del 2025, oltre 1.33 milioni di nomi a dominio .ch sono firmati con DNSSEC.

Si tratta di una quota del 52.7% di tutti i nomi a dominio .ch con name server, rispetto al 45% alla fine del 2022 e al 35% alla fine del 2021. Il forte aumento registrato nel 2021 e nel 2022 è stato trainato principalmente dai registrar che, nell'ambito del programma di resilienza DNS, hanno firmato tutti i nomi a dominio dei propri clienti. Negli anni successivi tale crescita ha subito un rallentamento.

Nel frattempo, i maggiori registrar svizzeri hanno firmato i loro nomi a dominio per quanto possibile. Se i nomi a dominio hanno name server «esterni», i registrar non hanno alcuna influenza sulla firma. Per i grandi registrar all'estero, il TLD .ch rappresenta solo una piccola parte del loro business, dunque l'onere dalla firma non risulta molto conveniente. Di conseguenza, per il futuro si prevede una crescita limitata.



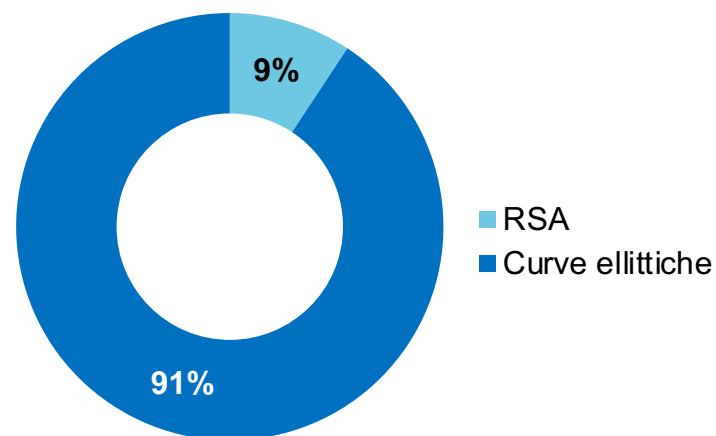
1'339'987 nomi a dominio .ch firmati con DNSSEC al 1° gennaio 2026

# Evoluzione di DNSSEC

## Distribuzione di algoritmi DS

La distribuzione degli algoritmi DS è rimasta praticamente invariata rispetto allo scorso anno. Oltre il 90% di tutti i nomi a dominio .ch continua a utilizzare l'algoritmo 13 attualmente consigliato (ECDSAP256SHA256).

Il lieve aumento della firma mediante le curve di Edwards (algoritmi EdDSA 15 e 16) è rimasto invariato. Le suddette non sono supportate, o sono supportate solo in parte, dai sistemi operativi più datati e, pertanto, sono state finora raccomandate solo limitatamente.



### Firme DNSSEC utilizzate

| Algoritmo DNSSEC     | Numero    | Percentuale |
|----------------------|-----------|-------------|
| 8 – RSASHA256        | 122'053   | 9.11%       |
| 10 – RSASHA512       | 99        | 0.01%       |
| 13 – ECDSAP256SHA256 | 1'214'729 | 90.67%      |
| 14 – ECDSAP384SHA384 | 159       | 0.01%       |
| 15 – Ed25519         | 2'496     | 0.19%       |
| 16 – Ed448           | 179       | 0.01%       |

# Validazione DNSSEC in Svizzera

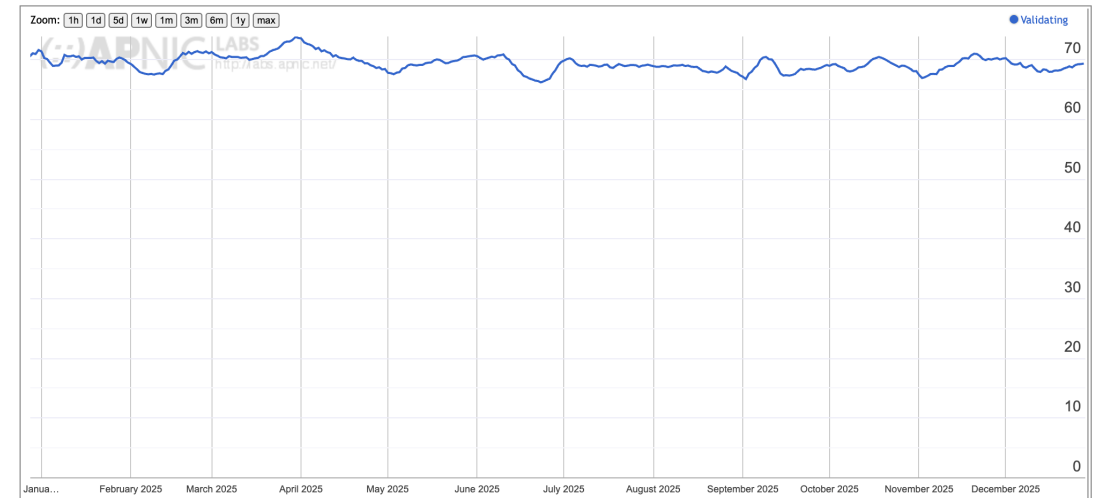
## Validazione DNSSEC

Affinché gli utenti siano protetti dal DNS spoofing, da un lato i nomi a dominio devono essere firmati, dall'altro tali firme devono essere convalidate dal resolver DNS.

In base alle misurazioni di APNIC, la percentuale di validazione del DNSSEC sui resolver degli ISP svizzeri lo scorso anno è rimasta costante attestandosi al 70% circa.

Sito web: <https://stats.labs.apnic.net/dnssec/CH>

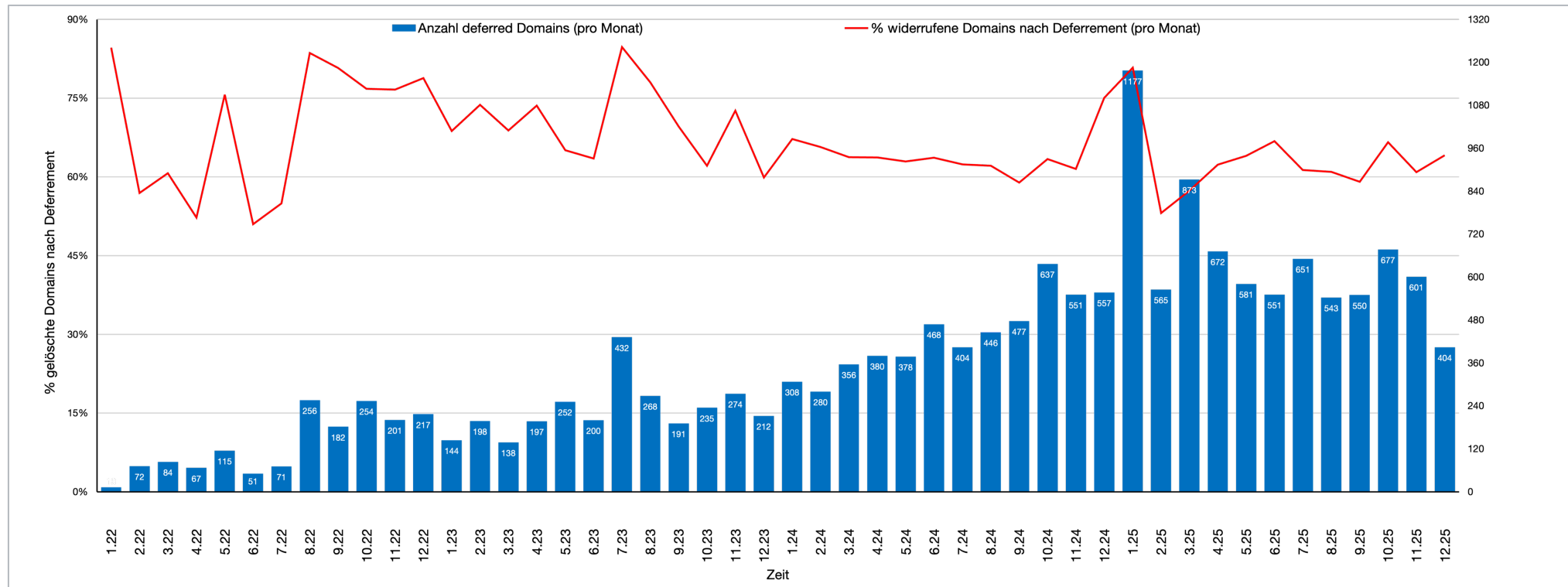
## Validazione DNSSEC su resolver svizzeri



# Deferred Delegation

## Una retrospettiva della Deferred Delegation

Nel corso del 2025, il numero di registrazioni «deferred» è rimasto stabile. Allo stesso modo, adeguando in modo iterativo i criteri siamo riusciti a mantenere stabile la percentuale di nomi a dominio autorizzati a seguito di una positiva identificazione del detentore.



# Casi di composizione delle controversie

Switch ha ricevuto dall'Ufcom l'incarico di offrire un servizio gratuito di composizione delle controversie. A tal fine, Switch si avvale del servizio di composizione delle controversie di WIPO (World Intellectual Property Organization). WIPO offre uno dei servizi di composizione delle controversie accreditato da ICANN per molti registry.

Nel 2025, gli esperti si sono espressi in merito a 10 nomi a dominio .ch. La decisione degli esperti è l'ultima fase del processo. Un numero leggermente inferiore di casi viene chiuso prima, ad esempio durante l'arbitrato o a causa dell'interruzione del procedimento.

| Decisione WIPO           | 2024      | 2025      |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Trasmessa ai richiedenti | 11        | 6         |
| Accuse respinte          | 5         | 4         |
| <b>Numero decisioni</b>  | <b>16</b> | <b>10</b> |

## Decisioni di WIPO (aggiornamento all'11 febbraio 2026)

|                          | Nomi a dominio   |
|--------------------------|--|
| Trasmessi ai richiedenti | uyn.ch<br>peaulux.ch<br>manueleichmann.ch<br>vestnershop.ch<br>mtcontainer.ch<br>banque-privee-edmond-de-rothschild.ch |
| Accuse respinte          | techlink.ch<br>svmm.ch<br>holdenweid.ch<br>wurzgold.ch   |

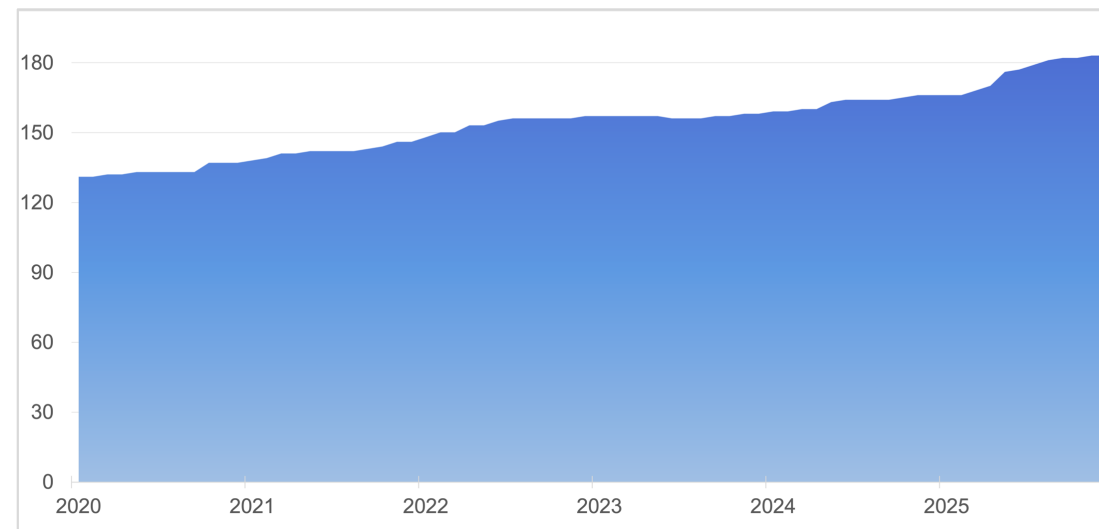
Le decisioni sono pubblicate sul [sito web di WIPO](#).

# Evoluzione dei registrar

| Anno | Numero di registrar | Aumento rispetto all'anno precedente |
|------|---------------------|--------------------------------------|
| 2020 | 137                 | 6                                    |
| 2021 | 146                 | 9                                    |
| 2022 | 157                 | 11                                   |
| 2023 | 158                 | 1                                    |
| 2024 | 166                 | 8                                    |
| 2025 | 183                 | 17                                   |

Nel 2024 si sono aggiunti 8 registrar, per un totale di 166 alla fine dell'anno. Nel 2025 il numero dei registrar accreditati è aumentato notevolmente, passando da 17 a 183.

Sebbene nel 2024 e nel 2025 siano stati accreditati complessivamente 25 nuovi registrar, il loro portafoglio complessivo comprende appena 10'000 nomi a dominio, di cui uno ne gestisce ben 7'000.



# Performance dei name server

Per i requisiti di misurazione della performance del DNS relativamente ai tempi di risposta a richieste del DNS, Switch si rifà all'accordo ICANN: le richieste alla zona .ch devono ricevere risposta da almeno un name server logico entro 500 ms (UDP) o 1500 ms (TCP).

Requisito sempre soddisfatto nel 2025.

Le misurazioni sono effettuate da RIPE e sono consultabili dal pubblico.

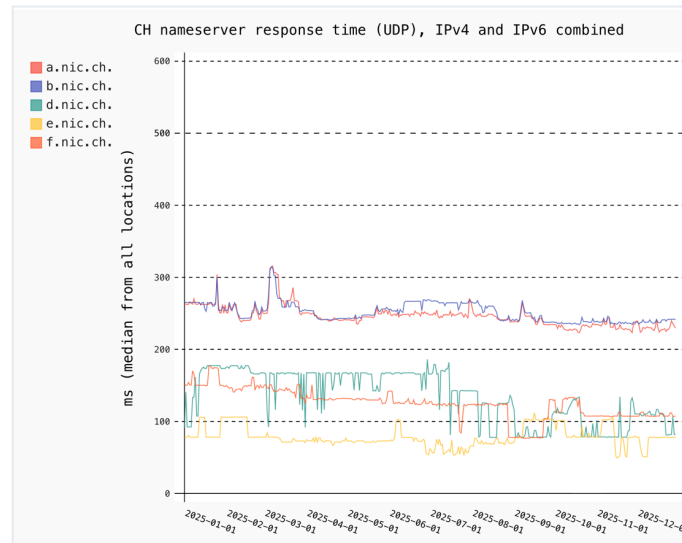
<https://atlas.ripe.net/dnsmon/group/ch>

**Unicast:** a.nic.ch (CH), b.nic.ch (CH),

**Anycast** d.nic.ch, e.nic.ch, f.nic.ch

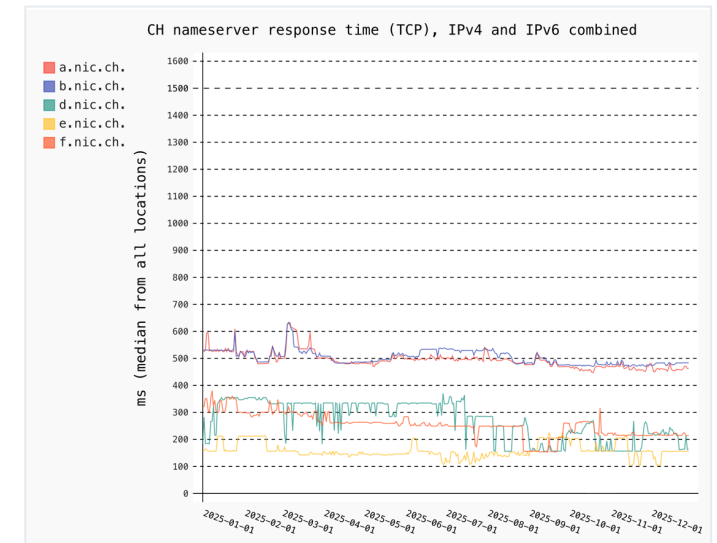
## Tempi di risposta UDP

Tempi di risposta combinati di IPv4 e IPv6



## Tempi di risposta TCP

Tempi di risposta combinati di IPv4 e IPv6



# Criminalità informatica

## Dati quantitativi

Nell'anno in esame sono stati acquisiti e trattati i seguenti casi:

### Numero di casi di malware e phishing 2025

#### Osservazione quantitativa

|  | # malware    | # phishing |
|--|--------------|------------|
| Segnalazioni pervenute                     | <b>1'836</b> | <b>732</b> |
| Sospetti confermati                        | <b>1'285</b> | <b>418</b> |
| Numero di nomi a dominio bloccati          | <b>624</b>   | <b>306</b> |
| Motivazione per la sospensione del blocco: |              |            |
| - Durata legale superata                   | <b>115</b>   | <b>5</b>   |
| - Eliminati dopo il blocco                 | <b>361</b>   | <b>19</b>  |
| - Ancora in elaborazione                   | <b>3</b>     | <b>28</b>  |
| Nomi a dominio revocati                    | <b>147</b>   | <b>256</b> |

## Dati qualitativi

I casi sono stati trattati con queste tempistiche:

### Numero di casi di malware e phishing 2025

#### Osservazione qualitativa

|  | Durata         |                 |
|--|----------------|-----------------|
| Durata del blocco secondo l'art. 15 dell'ODIn, cpv. 1, 2, 3<br>max tempo di blocco 30 giorni (720 h) | Durata minima  | <b>0.12 h</b>   |
|  | Media          | <b>109.47 h</b> |
|  | Durata massima | <b>199.33 h</b> |
| Tempi reazione di Switch dopo segnalazione   | Media          | <b>7.4 h</b>    |
| Tempo di eliminazione della minaccia dopo la comunicazione al detentore                              | Media          | <b>89.07 h</b>  |

# DNS Health Report

Il DNS Health Report verifica la raggiungibilità dei name server e nomi a dominio .ch e .li. In caso di problemi tecnici, Switch informa i gestori e fornisce raccomandazioni su come eliminare i malfunzionamenti. In questo modo, il DNS Health Report garantisce l'affidabilità della connessione Internet in Svizzera. Oggetto della verifica:

- Name server: si verifica se la funzione del name server corrisponde agli standard DNS.
- Nomi a dominio: si verifica se i nomi a dominio firmati con DNSSEC possono essere risolti tramite un resolver ricorsivo per la convalida.

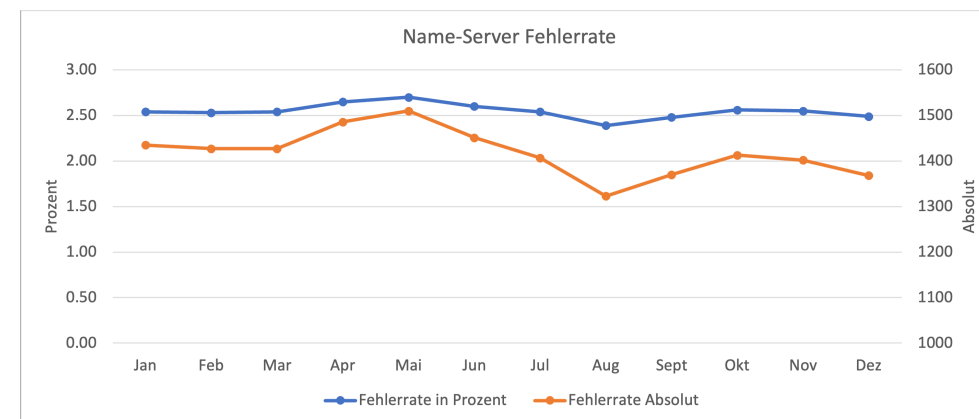
## Report sui name server

Il margine di errore nella misurazione di raggiungibilità dei name server diminuisce leggermente ma con costanza dall'inizio delle misurazioni. Nel 2025 si attesta al 2.5%. La causa più probabile dei miglioramenti è rappresentata dagli aggiornamenti del software.

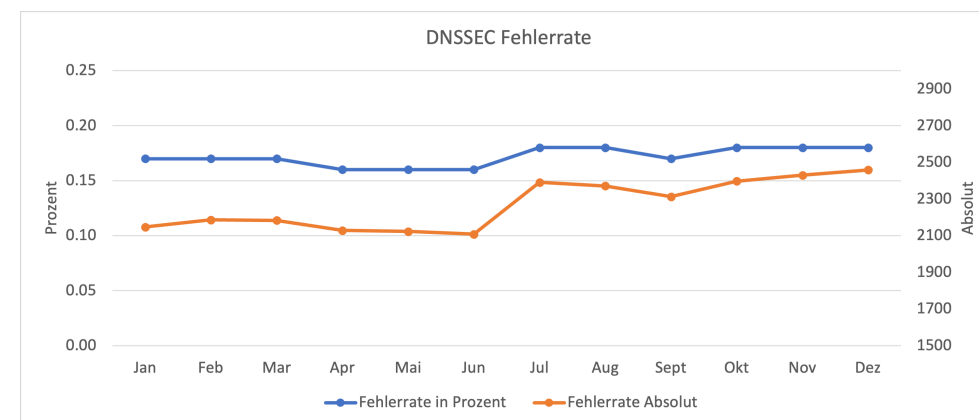
## Report sui nomi a dominio

Il margine di errore nella misurazione di raggiungibilità dei nomi a dominio aumenta leggermente nel confronto pluriennale. Tuttavia, una tendenza annuale è pressoché impercettibile. La maggior parte dei nomi a dominio errati sono parcheggiati.

## Margine di errore nella misurazione di raggiungibilità dei name server



## Margine di errore nella misurazione di raggiungibilità dei nomi a dominio



# 4.

## Rapporto d'attività – Dati economici

# Dati economici

Alla riunione del Consiglio di fondazione del 18 giugno 2026 sarà approvato il Rapporto annuale 2025 della Fondazione Switch, insieme a stato patrimoniale e conto economico. La pubblicazione è prevista per il 19 giugno 2026.

Non si pubblicano dati in questa sede, rimandando alla documentazione completa del Rapporto annuale 2025 di Switch.

# 5.

## Rapporto d'attività – Sviluppi

# Uno sguardo al 2025

## Programma di resilienza

La differenziazione dei prezzi per i nomi a dominio correttamente firmati con DNSSEC è stata portata avanti anche nel 2025. Oltre a DNSSEC, nel 2025 è stato promosso anche il protocollo DANE. Le misurazioni e il feedback inviato ai registrar si sono svolti senza alcuna problematica.

Per il 2026 è stato fissato come criterio di rimborso l'IPv6 sui name server. A tal fine, nel 2025 è stato necessario adeguare l'infrastruttura di misurazione di Switch in collaborazione con OpenIntel, nonché le notifiche ai registrar. Questa volta non sono stati offerti corsi di formazione, perché l'IPv6 è fondamentalmente consolidato e conosciuto.

## Preparazione Domain pulse 2026

I preparativi per la conferenza «Domain pulse» sono iniziati già nel 2024 con la scelta della località. Il programma con la selezione dei relatori è stato redatto nella prima metà del 2025. In questo modo i relatori hanno avuto tempo a sufficienza per organizzare e prepararsi. Nel corso della seconda metà del 2025, gli interventi sono stati coordinati tra loro. Sono stati definiti anche i due eventi serali e tutti i dettagli relativi allo svolgimento della conferenza di due giorni; inoltre, sono stati selezionati i fornitori.

## ISMS ISO 27001:2022

La conversione dell'ISMS interno sulla base della nuova norma ISO era prevista per il 2024, tuttavia si è reso necessario modificarne la priorità. I lavori interni necessari sono stati portati a termine nella prima metà del 2025. Il 10 e l'11 settembre è stato così superato con successo il Transition Audit necessario per il cambio normativo.

# Uno sguardo al 2025

## Domain Abuse 4.0

Per il progetto avevamo previsto una durata di due anni, con l'obiettivo di completarlo entro la fine del 2025. Nel 2025 i progressi sono risultati molto soddisfacenti. Nel progetto abbiamo integrato ulteriori requisiti, prolungandone la durata di un anno fino alla fine del 2026.

Le condizioni quadro del contratto stabiliscono chiaramente che i dati nell'ambito della lotta contro la criminalità informatica debbano essere elaborati su sistemi Switch. Dagli approfonditi accertamenti condotti con i possibili fornitori di software per parti dell'applicazione è emerso che solo uno sviluppo interno può soddisfare tale requisito. Per la durata dell'attuazione, il team di sviluppo interno è stato potenziato grazie al coinvolgimento di due specialisti esterni.

Ulteriori dettagli in merito all'andamento del progetto sono disponibili da pagina 25.

## Upgrade del database

Il database PostgreSQL è stato migrato dalla versione 13 alla versione 16. Per la migrazione è stata necessaria una preparazione meticolosa. Inoltre, ci siamo affidati a esperti esterni di database. L'upgrade è stato completato con successo e la finestra temporale annunciata è stata rispettata. Di conseguenza, il fulcro dell'applicazione di registrazione è di nuovo all'avanguardia.

## Deferred Delegation e intelligenza artificiale

Il fatto che, durante la nuova registrazione, un nome a dominio entri o meno nel processo di Deferred Delegation dipende da regole che svolgono una ricerca sulla base di determinati schemi (pattern) per poi effettuare una ponderazione di tali risultati. Ciò è ricostruibile in modo trasparente per ogni singolo caso.

Switch ha sperimentato nuovi algoritmi che utilizzano il machine learning. Il progetto si è concluso nel 2025. Non è prevista un'attuazione per l'attività operativa.

# Uno sguardo al 2025

## Verifica dell'identità del detentore

La verifica dell'identità di un detentore di un nome a dominio, se necessaria, avviene attualmente tramite una verifica manuale della documentazione presentata. Una mozione del consigliere nazionale Götte chiede la verifica dell'identità del detentore per ogni nuova registrazione di un nome a dominio.

In tale contesto, Switch ha esaminato l'offerta e i prezzi dei fornitori commerciali per tali verifiche. Lo scopo di questo progetto era ottenere una chiara panoramica del mercato e delle possibilità. Il progetto è concluso. Per il momento non è prevista l'implementazione nell'attività operativa.

## Restful Provision Protocol

Nel processo di standardizzazione si registrano solo piccoli progressi. Switch ha seguito la questione, ma non ha dedicato risorse significative a questo scopo.

A nostro avviso, questa tecnologia può essere utile per il registry per installare il proprio software su moderne architetture di centri di calcolo. I vantaggi per i registrar sono invece piuttosto limitati e richiedono un onere iniziale elevato.

Continuiamo a monitorare gli sviluppi e rimaniamo in contatto con i registrar. Nel caso in cui i registrar decidessero di voler effettuare il passaggio, Switch fornirà il nuovo protocollo in tempo utile.

# Novità pianificate per il 2026

## Programma di resilienza DNS

I criteri per il 2027 non sono ancora stati definiti. Riteniamo che non si debbano promuovere protocolli che non siano già stati inclusi nel programma.

## Sostituzione dell'hardware dei name server

I name server primary e hidden di Switch funzionano su hardware dedicato e non in un ambiente virtualizzato. Questo hardware verrà gradualmente sostituito nel corso del 2026/27.

## Domain pulse 2026

Nel 2026 la più grande conferenza in lingua tedesca del settore dei domini sarà organizzata da Switch e si terrà a San Gallo a febbraio 2026. Gran parte dei lavori preparatori ha avuto luogo già nel 2025. Il debriefing e il feedback dopo la conferenza saranno condivisi con i due registry nic.at e DENIC, in modo che la conferenza possa essere ulteriormente sviluppata insieme.

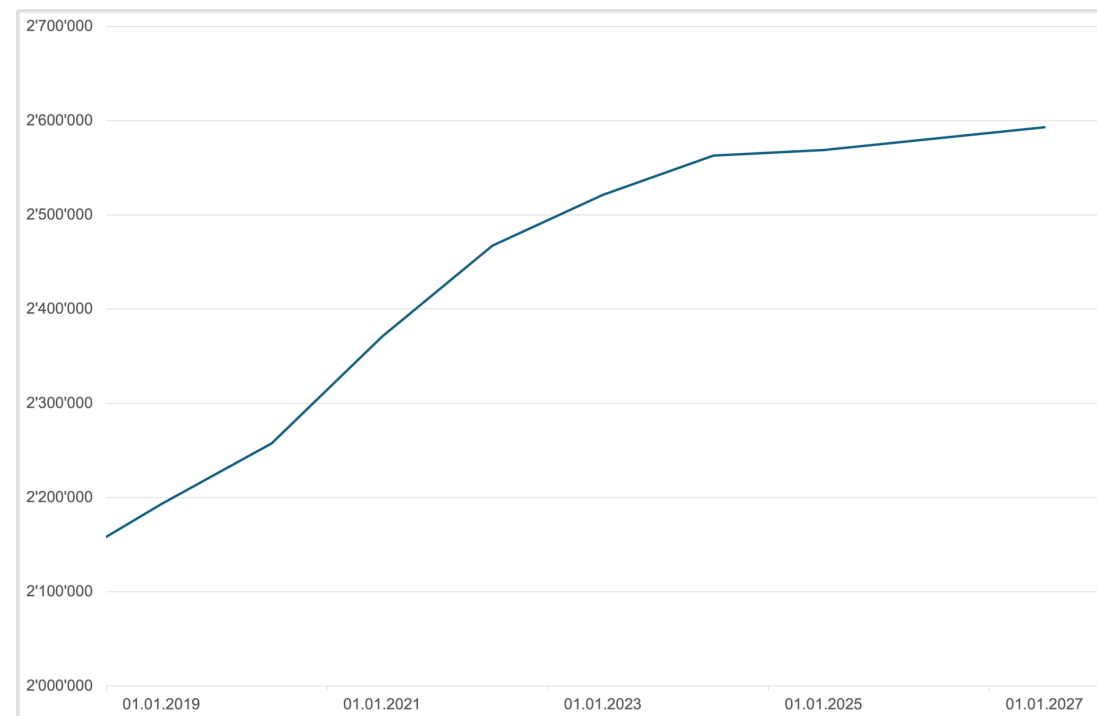
## Dynamic TTL

Switch testa un aggiornamento più frequente del zone file e l'impiego di TTL dinamici per le zone .ch e .li. L'obiettivo è consentire ai gestori di domini di reagire più rapidamente in caso di configurazione errata e di risolvere il problema. Questi problemi possono verificarsi, ad esempio, con DNSSEC oppure quando un cliente desidera effettuare il passaggio a un altro registrar ma non va a buon fine. A tal fine sono necessarie due modifiche:

1. Le modifiche nella zona .ch devono avere un TTL più breve e quindi rimangono per meno tempo nella cache. Il valore attuale di un'ora è già utile. Stiamo testando una riduzione a 15 minuti. Un'ulteriore riduzione a 10 minuti sembra possibile.
2. Ridurre ulteriormente l'intervallo di pubblicazione di un'ora. Con l'attuale configurazione, il tempo può essere ridotto a 30 minuti. Attualmente Switch pubblica la zona con cadenza oraria, tranne due volte al mese quando la pubblicazione avviene ogni mezzora a causa di Key Rollover Change.

# Previsione di crescita per i nomi a dominio .ch

| Anno | Aumento rispetto all'anno precedente in percentuale | Motivazione  |
|------|---|--|
| 2020 | 4.8   | Spinta alla digitalizzazione dovuta alla pandemia e iniziative di marketing dei provider di web hosting  |
| 2021 | 3.9   | Riduzione, ma ancora elevato a causa della pandemia  |
| 2022 | 2.1   | Ulteriore diminuzione. La spinta alla digitalizzazione è durata quindi due anni e si è tradotta in una crescita inaspettata di circa 100'000 nomi a dominio. |
| 2023 | 1.6   | L'effetto della pandemia è giunto definitivamente al termine.  |
| 2024 | 0.1   | Stagnazione  |
| 2025 | 0.1   | Stagnazione  |



**Switch**

Werdstrasse 2  
Casella postale  
CH-8021 Zurigo

Tel. +41 44 268 15 15  
[www.switch.ch](http://www.switch.ch)  
[info@switch.ch](mailto:info@switch.ch)