WORKSHOP GARR 2026

NET MAKERS

Aggiornamenti sul servizio di certificati digitali TCS

Mario Di Lorenzo

GARR

GÉANT Trusted Certificate Service

22 anni
di servizio, dal 2004 alla sesta generazione

~50
paesi coinvolti

~6.000
organizzazioni servite

Certificati inclusi nel servizio

SSL DV
Fiducia pubblica

SSL OV
Standard e IGTF

S/MIME
Email-only, IV+OV

Client authentication
IGTF, fiducia privata

Illimitati: certificati OV, DV e di autenticazione, per tutte le organizzazioni aderenti.

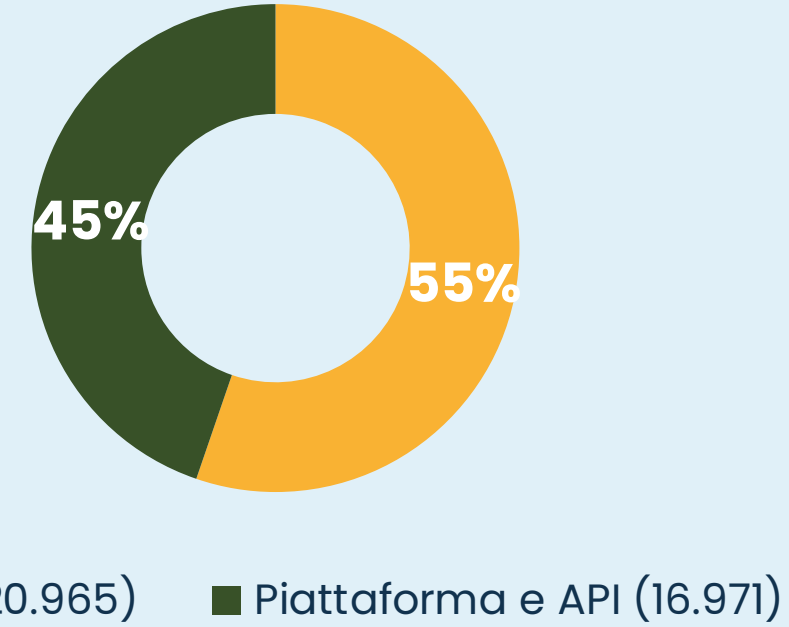
In Italia: servizio TCS con HARICA

152
organizzazioni aderenti

56.311
certificati emessi da gennaio 2025

37.936
certificati attualmente validi

Certificati validi, per canale



Fonte: portale HARICA, dati da gennaio 2025

Dagli incidenti ai miglioramenti

16 luglio · EKU clientAuth
Certificati server con clientAuth, contro il CP/CPS.

21 luglio · URI OCSP nell'AIA
Certificati senza URI OCSP, contro il CP/CPS.

Nessuna compromissione di sicurezza. Causa comune: profili in due copie, allineate a mano.

Già fatto

- Più risorse su CA, RA e database
- Nodo aggiuntivo per CertManager
- Controllo CP/CPS prima di ogni modifica
- Secondo revisore sulle modifiche normative

Prossimi passi

- Rate limiting sulle API REST
- Controlli automatici da novembre
- CP/CPS in markup testuale
- Fonte unica dei profili entro giugno 2027

Le novità dal 12 ottobre

1. **Pagina statistiche nel pannello Admin**
2. **Onboarding dei domini senza revisione manuale**
3. **Rimozione dei domini da parte degli Enterprise Admin**
4. **Quattro nuove API Enterprise Admin, inclusa chiamata per validazione dei domini**
5. **Pagine di monitoraggio del servizio**
   https://status.harica.gr
   https://availability.harica.gr

Documentazione GARR: https://tcs-docs.aai.garr.it

Nuovi orizzonti per TCS

Firme qualificate

Riconoscimento remoto eIDAS, firma elettronica remota, European Trust List.

Certificati di autenticazione

Nuovi casi d'uso: IoT e agenti automatici. clientAuth esce dai certificati server.

Una comunità più ampia

TENET è il primo *Qualified Partner* di GÉANT ed entra nello schema TCS.

Il nuovo contratto: continuità

4 anni

con opzioni fino a 8

Contratto firmato

HARICA è stata scelta con la gara 2026 per la sesta generazione di TCS.

Per gli utenti
Stessi servizi, stessa gerarchia, stesso modello di validazione.

Infoshare il 27 novembre
Ambito del servizio, SLA e altre informazioni per le NREN.

Nuova versione del CP/CPS TCS
Un unico testo riunito, con rimandi più precisi a quello di HARICA.

Grazie
per l'attenzione

Stato del servizio:

- *https://status.harica.gr*
- *https://availability.harica.gr*

API key: *https://harica.gr/en/guides/api-keys*

Documentazione TCS

WORKSHOP GARR 2026

NET MAKERS