# Certificati dei server di autenticazione (radius)

## Attenzione!!!

- Non è necessario verificare i certificati quando si usa il programma di installazione eduroam come da sito https://eduroam.units.it, altrimenti:
  - ** È fondamentale verificare che l'impronta digitale MD5, SHA1 o SHA256 dei certificati presentati dai server corrispondano.

In caso contrario è molto probabile che la comunicazione sia stata intercettata!!! Non inserire quindi le proprie credenziali su reti non verificate. **

- ** NON verificare le fingerprint mentre si è connessi dalle reti WIRELESS non protette (ad esempio eduroam-setup): potreste visualizzare una pagina web falsificata.

Si consiglia di effettuare tale operazione collegati alla rete universitaria via cavo.**

- Nella maggior parte delle situazioni è sufficiente installare nel client il certificato della CA Intermedia e specificare il CN raggio.units.it

## Certificati della Certification Authority (CA)

### Certificati in uso

| Reti Wi-Fi | Type | Certificate CN | Download | Fingerprint | Serial | Valido fino al |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ⇒ eduroam ⇒ units-sec | CA Root | HARICA TLS ECC Root CA 2021 | formato DER formato PEM | **SHA256=** 3F:99:CC:47:4A:CF:CE:4D:FE:D5:87:94:66:5E:47:8D:15:47:73:9F:2E:78:0F:1B:B4:CA:9B:13:30:97:D4:01 **SHA1=** BC:B0:C1:9D:E9:98:92:70:19:38:57:E9:8D:A7:B4:5D:6E:EE:01:48 **MD5=** BC:B0:C1:9D:E9:98:92:70:19:38:57:E9:8D:A7:B4:5D:6E:EE:01:48 | 67749D8D77D83B6ADB22F4FF59E2BFCE | 2045-02-13 |
| | Intermediate cert 1 | GEANT TLS ECC 1 | formato DER formato PEM | **SHA256=** 6C:DF:0B:A1:71:1E:85:6D:22:8B:A0:0C:A0:4C:5C:1C:3D:79:94:4C:03:7B:71:3B:15:5A:4E:E4:B4:7E:C5:3C **SHA1=** CC:73:33:46:67:05:F1:43:BE:7D:76:DD:B8:E7:74:40:7A:3D:91:C8 **MD5=** B2:6F:BC:96:34:65:BC:1A:5A:E8:73:D7:AB:1D:46:7F | 42FDDCE1261607E1A5E6935A400161DD | 2039-13-31 |

#### Certificati dei Server di Autenticazione Radius e dei portali di autenticazione

- Normalmente non vengono visualizzati. Vengono riportati quì sotto solo per riferimento.

| Reti | CN/Server | Signing Certification Authority |
|---|---|---|
| ⇒ **eduroam** | raggio.units.it | GEANT TLS ECC 1 |
| ⇒ **eventi-UniTS** | fcp-gw.units.it | GEANT TLS ECC 1 |

From:
https://docu.units.it/dokuwiki/ - **Area dei Servizi ICT - Documentation**

Permanent link:
**https://docu.units.it/dokuwiki/connect:wifi-sec-severcert**

Last update: **2025/10/16 08:04 (11 mesi fa)**