

Connessione alla rete sicura con Android



===== **Guida obsoleta archiviata per motivi di storicizzazione** =====
Usare piuttosto il programma di configurazione [eduroam CAT](#)

Android 2.1 e successivi

Android non ha i certificati delle Certification Authorities principali precaricati.

Quindi bisogna per prima cosa importare quello della rete della ricerca europea.

Effettuare questo passaggio connettendosi alla rete dati dell'operatore in modo da avere una ragionevole sicurezza contro eventuali intrusioni malevole.

- Puntare il browser di Android sulla [pagina dei certificati](#) e importare il [certificato](#). (Le due catture dello schermo sotto riportate indicano un certificato obsoleto e non funzionante allo scopo. Vengono pubblicate solo a titolo esemplificativo)

Reti	Certification Authority	Download	
⇒ eduroam ⇒ units-sec ⇒ ts-citta- universitaria	AddTrust External CA Root	formato DER formato PEM	MD5=F7D5 SHA1=D59
	UTN-USERFirst-Hardware	formato DER formato PEM	MD5=9DB0 SHA1=4B9
	TERENA SSL CA	formato DER formato PEM	MD5=F057 SHA1=D28
	CA chain completa: AddTrust External CA Root UTN-USERFirst-Hardware TERENA SSL CA	formato DER formato PEM	pkcs7 keycl

QRCode del certificato DigiCert Assured ID Root CA in formato DER

- Dare un nome al certificato da importare.



! Android 4.4: Viene richiesto di selezionare il tipo di utilizzo del certificato: Selezionare *reti Wi-Fi*

! Se è la prima volta che si memorizza una rete WPA-EAP, verrà richiesta come prima cosa l'immissione di una password per il portachiavi (o master password) per criptare le password di accesso inserite.



- Posizionarsi in una [zona coperta](#) da segnale Wi-Fi della [rete wireless sicura](#) scelta verificando la presenza del segnale tramite l'apposita icona della barra delle notifiche.
- Attivare la rete Wi-Fi dalla notification bar o dalle "Impostazioni → Reti Wireless".



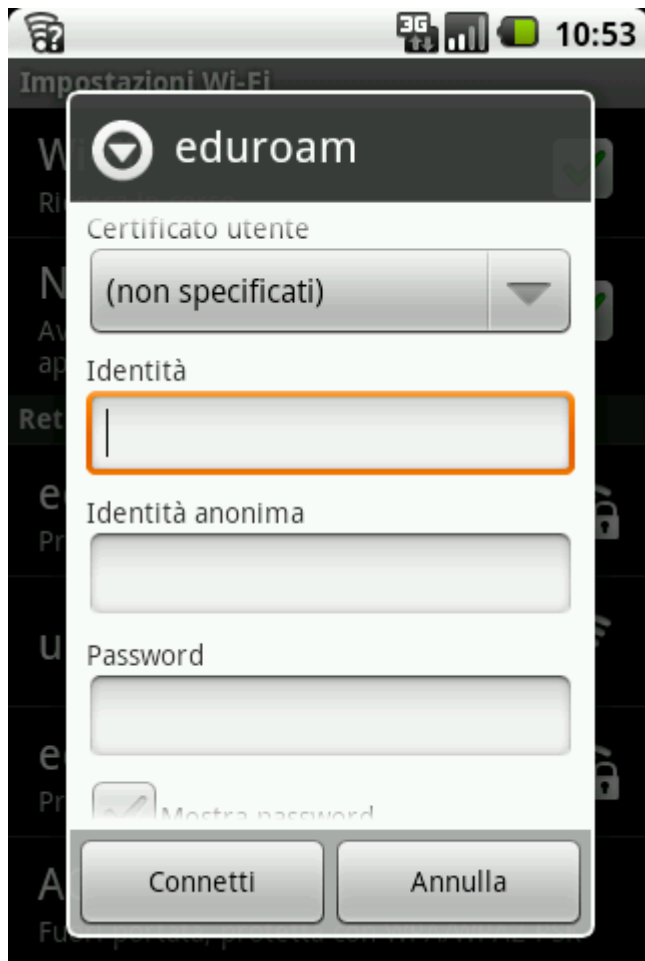
- Selezionare la rete sicura.



- Selezionare *“Metodo EAP → PEAP”* e *“Autenticazione fase 2 → MSCHAPv2”*



- Selezionare il "Certificato CA" appena importato
- Scorrere verso il basso e riempire i campi "Identità" e "Identità anonima" e "Password" con le [credenziali di accesso](#): inserire le proprie (personali, non cedibili).



- Cliccare su connetti



! Android 4.4.x : A causa di un [Bug](#), l'avviso "Network may be monitored" o il suo equivalente italiano potrebbero venire visualizzati anche se i certificati sono corretti.

! Android 4.x : E' necessario impostare lo sblocco del telefono tramite PIN o sequenza per sbloccare contestualmente l'archivio delle credenziali per le reti wireless.

! Android 2.x : Alla prima connessione dopo il riavvio dello smartphone può venir richiesta la password impostata per l'archivio delle credenziali al fine di avere accesso ai certificati.

! Su Android 2.2 la modifica dei parametri di una rete memorizzata apparentemente va a buon fine, ma in alcuni casi non permette la connessione. Preferire la cancellazione e re-impostazione della rete.

Guida contribuita da Daniele Albrizio il 10.3.2011

Android 1.6

[Guida della Oxford University](#) (in inglese)

Attenzione: se è la prima volta che si memorizza una rete WPA-EAP, verrà richiesta come prima cosa l'immissione di una password per il portachiavi (o master password) per criptare le password di accesso inserite.

Android 1.5

La rete sicura non può essere configurata dalla GUI di Android poichè le opzioni di configurazione WPA Enterprise sono assenti.

Contribuite alla documentazione scrivendo a rete@units.it.

From:

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

Permanent link:

<https://docu.units.it/dokuwiki/connect:wifi-android>

Last update: **2022/05/26 16:04 (4 anni fa)**

