



| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|  Sezione 6 | MANUALE OPERATIVO | Cod. Doc. MO |
| | EDUROAM | Rev. 0 del 02/01/16 |

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Copia non controllata | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Copia controllata | N° 01 |
| Consegnata a: RGQ | In data: 02/01/2016 |

| Revisione | Motivo | Data |
|-----------|--------------------------|------------|
| 0 | 1 ^a emissione | 02/01/2016 |


Elaborazione
RGQ

Approvazione ed Emissione
Dirigente Scolastico
Prof.ssa P. Maffei

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|  Sezione 6 | MANUALE OPERATIVO | Cod. Doc. MO |
| | EDUROAM | Rev. 0 del 02/01/16 |

INDICE

| | | |
|------------|-------------------------------------------|----------|
| 1 | Premessa | 3 |
| 1.1 | Eduroam | 3 |
| 2 | Come avviene l'accesso alla rete | 3 |
| 3 | I Realm dell'ISS Euclide | 3 |
| 4 | Tipi di autorizzazione all'accesso | 3 |
| 5 | Gestione degli utenti | 4 |
| 5.1 | Figure coinvolte | 4 |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|  Sezione 6 | MANUALE OPERATIVO | Cod. Doc. MO |
| | EDUROAM | Rev. 0 del 02/01/16 |

1 Premessa

1.1 Eduroam



Eduroam (Education Roaming) è un servizio che offre un accesso wireless sicuro alla rete. Gli utenti roaming che visitano un istituto che aderisce all'iniziativa sono in grado di utilizzare la rete locale wireless (WLAN) usando le stesse credenziali (username e password) che userebbero nella propria istituzione d'appartenenza, senza la necessità di ulteriori formalità presso l'istituto ospitante.

Eduroam è un'infrastruttura basata su una rete di server RADIUS che utilizza 802.1x.

Lo scopo della Federazione Italiana Eduroam è di facilitare l'accesso alla rete GARR e alle altre reti ad essa connesse agli utenti mobili (roaming users) delle organizzazioni partecipanti (servizio Eduroam).

Info su <http://www.eduroam.it>

2 Come avviene l'accesso alla rete

In caso di reti WiFi con autenticazione di tipo Enterprise, ovvero basata su server Radius, l'accesso avviene fornendo una coppia **username/password personale**.

In presenza di server Radius Federati (come nel caso di Eduroam), lo username assume la forma (solo la forma!) di un indirizzo di posta elettronica: paolo.rossi@euclidebari.it.

La parte a destra della chiocciola (@) serve ad indicare l'ente/istituzione che ha fornito le credenziali e che rimane responsabile della sua autenticazione; tecnicamente si chiama **Realm** (o dominio).

3 I Realm dell'IISS Euclide


Con l'adesione alla Federazione Eduroam, e prima ancora alla rete GARR, l'Istituto si è impegnato a rispettare una serie di politiche di accesso ai servizi di rete che prevedono, tra le altre cose, il riconoscimento degli utenti collegati, la registrazione degli accessi (non del traffico di navigazione, la cui responsabilità rimane comunque a carico dell'utente); i dettagli delle policy sono disponibili http://www.servizi.garr.it/index.php/it/eduroam/documenti/cat_view/65-eduroam/67-eduroam-policy e <http://www.garr.it/utenti/regole-di-accesso/acceptable-use-policy-aup>.

All'atto dell'adesione alla federazione Eduroam, l'Istituto ha ottenuto dal GARR il Realm **@euclidebari.it**.

L'Istituto si è dotato di un Realm aggiuntivo di tipo privato: **@euclidebari.lan**.

4 Tipi di autorizzazione all'accesso

Al fine di semplificare la gestione dell'infrastruttura di rete, l'accesso alla rete WiFi avverrà solo attraverso l'SSID *eduroam* con il rilascio di credenziali personali; il vecchio metodo basato sull'SSID *Euclide_WiFi* e Voucher sarà progressivamente dismesso in quanto poco sicuro e stabile.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|  | MANUALE OPERATIVO | Cod. Doc. MO |
| | EDUROAM | Rev. 0 del 02/01/16 |
| Sezione 6 | | |

All'interno dell'Istituto Euclide, gli utenti del Realm @euclidebari.it e quelli del Realm @euclidebari.lan fruiscono degli stessi servizi di rete, la differenza sta nel fatto che i primi dispongono dell'accesso alla rete anche presso gli altri enti della Federazione, i secondi no.

I tipici utenti a cui assegnare il Realm @euclidebari.lan sono ad esempio:

- utenti che devono accedere alle rete in caso di eventi tenuti presso l'Istituto (convegni, corsi, ..)
- utenti in visita presso l'Istituto che non dispongono di credenziali Eduroam
- studenti che ne fanno richiesta per comprovate esigenze di ricerca didattica

5 Gestione degli utenti

5.1 Figure coinvolte

Sono previste 3 figure:

1. AMM - Addetto alla ricezione, registrazione e archiviazione delle richieste di rilascio credenziali
2. TECN - Addetto all'inserimento delle credenziale nel sistema di autenticazione
3. RESP - Dirigente Scolastico o persona da lui delegata all'autorizzazione al rilascio delle credenziali

Nulla osta al raggruppamento in un'unica persona di più funzioni, tipicamente TECN e AMM.