

Il Bollettino della Rete GARR

Ottobre 2009



www.garr.it/reteGARR

Backbone

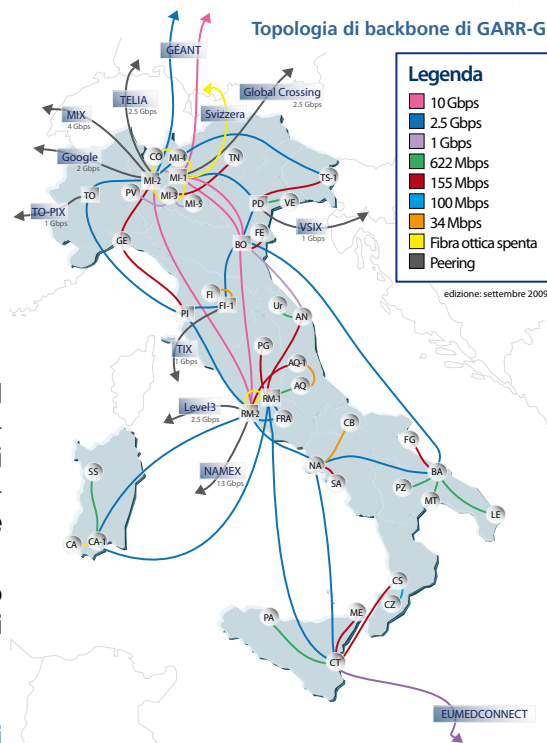
Nel mese di ottobre non ci sono state variazioni relative ai collegamenti di backbone.

Per conoscere lo stato della rete GARR è possibile consultare le seguenti pagine web:

Mappa aggiornata del backbone: www.garr.it/reteGARR/mappa.php

Lista dei PoP della rete GARR: www.garr.it/reteGARR/lista_pop.php

Elenco dei collegamenti di backbone: www.garr.it/reteGARR/velocita.php



Accesso

Fibra ottica a Firenze



GARR, Comune e Università di Firenze hanno siglato il 29 aprile 2009 un Protocollo di Intesa allo scopo di ampliare la rete metropolitana in fibra ottica. Nell'ambito di questa collaborazione è stato attivato il secondo collegamento Gigabit Ethernet dell'**Università degli Studi di Firenze** (www.unifi.it).

Sulla infrastruttura di MAN è stato inoltre attivato il collegamento in fibra ottica dell'**Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze** con una capacità pari a 1 Gbps (www.imss.fi.it).

Più banda per gli esperimenti ATLAS e CMS della Sezione di Roma dell'INFN



La capacità di accesso della farm della **Sezione di Roma1 dell'INFN** (www.roma1.infn.it) presso la Sapienza Università di Roma è stata potenziata fino a 2 Gbps. La sede infatti partecipa a due degli esperimenti (ATLAS e CMS) nel campo della fisica delle alte energie che si servono di LHC (Large Hydron Collider), il più grande acceleratore di particelle esistente, gestito dal CERN di Ginevra (<http://public.web.cern.ch/public/en/LHC/LHCExperiments-en.html>).

Aumenta la banda all'Ospedale San Camillo di Venezia

La capacità del link d'accesso alla rete dell'**IRCCS Ospedale San Camillo di Venezia** (www.ospedalesancamillo.net) è stato portato da 2 Mbps a 8 Mbps. Il nuovo link utilizza la tecnologia VPN-MPLS.

Nella tabella seguente sono riassunti gli interventi effettuati:

Variazioni			
Sede	Vecchio collegamento	Nuovo collegamento	Pop di attestazione
Università degli Studi di Firenze	DF 1 Gbps GE	2xDF 1 Gbps GE	FI1
Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze	CDN 2 Mbps	DF MAN 1 Gbps GE	FI1
TIER2 Sezione INFN di Roma 1	DF 1 Gbps GE	DF 2xGbps aggGE	RM2
IRCCS Ospedale San Camillo - Venezia-Lido	CDN 2Mbps	L3VPN MPLS 8 Mbps IMA	RM2

Per la descrizione dei termini e acronimi utilizzati nelle tabelle si rimanda all'indirizzo: www.garr.it/reteGARR/type_logicalCircuit.php
Per un elenco completo delle sedi collegate alla rete GARR si rimanda all'indirizzo web: www.garr.it/reteGARR/utenti.php

Peering

Durante il mese di ottobre non sono stati attivati nuovi peering.

La lista completa dei peering è online alla URL: www.garr.it/reteGARR/internet.php



Il Bollettino della Rete GARR

Ottobre 2009

www.garr.it/reteGARR

Servizi di rete

IPv6

Nel mese di ottobre è stato attivato il servizio IPv6 per la **Libera Università di Bolzano** (www.unibz.it).

Maggiori informazioni sul servizio IPv6 sono disponibili all'indirizzo: www.noc.garr.it/ipv6

Multicast

Nel mese di ottobre non ci sono state nuove attivazioni del servizio Multicast.

Maggiori informazioni sul servizio Multicast sono disponibili all'indirizzo: www.noc.garr.it/multicast

Sito di riferimento per tutti i servizi di rete: www.noc.garr.it

Servizi avanzati

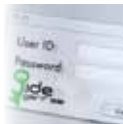
Ogni mese numerosi enti della comunità GARR attivano nuovi servizi avanzati.

Per vedere quali utenti hanno attivato i vari servizi, si rimanda ai relativi siti.



EduRoam: www.servizi.garr.it/index.php/it/eduroam/elenco-istituti-aderenti

GARR Certification Authority: <http://ca.garr.it/RA>



GARR IDEM AAI: www.idem.garr.it/partecipanti.php

NRENum VoIP: www.servizi.garr.it/index.php/it/voip/partecipanti

Portale dei servizi offerti alla comunità GARR: www.servizi.garr.it