

Il Bollettino della Rete GARR

Settembre 2009

www.garr.it/reteGARR

Backbone

Nel mese di settembre 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

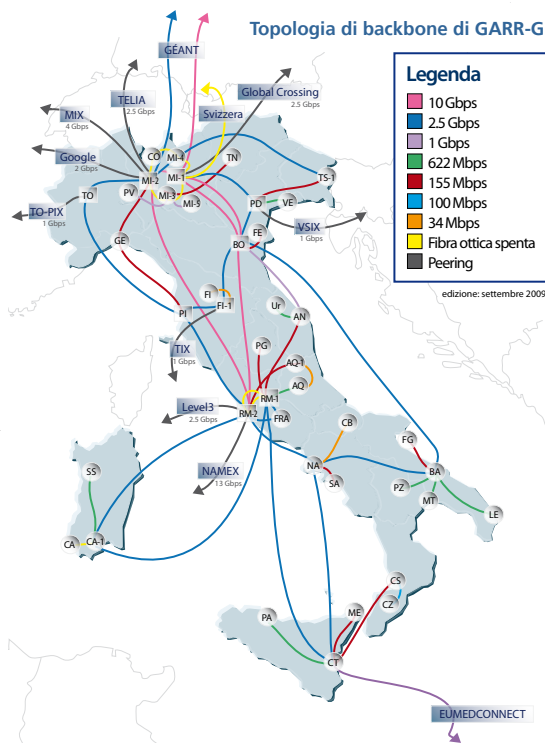
GARR presente al VSIX, NAP del Nord Est



Dal mese di settembre GARR è presente presso il **Neutral Access Point del Nord Est**, denominato **VSIX** (www.vsix.it). L'infrastruttura è stata costituita dall'**Università degli Studi di Padova** (www.unipd.it) con lo scopo di promuovere l'utilizzo di Internet nel Veneto attraverso la collaborazione tra gli Internet Service Provider locali, nazionali e internazionali.

L'attuale interconnessione tra il PoP GARR di Padova-S.Francesco (PD1) e il VSIX NAP è stata realizzata attraverso un collegamento lambda ad 1 Gbps fornito dall'Ateneo padovano.

Nei prossimi mesi è prevista l'installazione di un nuovo Punto di Presenza della rete GARR presso la sede del VSIX in Galleria Spagna. La realizzazione del nuovo PoP si inserisce nell'ambito del progetto GARR-X per la rete telematica multiservizio di nuova generazione dedicata alla comunità italiana dell'università e della ricerca (www.garr.it/garr-x).



100 Mega per l'Università dello sport a Roma



Grazie alla collaborazione tra GARR, **Caspar** (www.caspar.it) e l'**Università degli Studi di Roma Foro Italico** (www.uniroma4.it), l'Ateneo interamente dedicato all'attività motoria e allo sport può ora contare su un nuovo collegamento a 100 Mbps per l'accesso alla rete GARR. Il nuovo link, attestato sul PoP GARR di Roma-Tizii (PoP RM2) e realizzato su fibra spenta di proprietà dell'università e illuminata da apparati del Caspur, si affianca al collegamento CDN 2 Mbps già operato da GARR.

Nuovo collegamento per la ricerca oncologica nel Mezzogiorno



Nell'ambito del progetto IRCCS@GARR (www.irccs.garr.it), è stato attivato il collegamento del **Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata (CROB) di Rionero in Vulture (PZ)** (www.crob.it) realizzato in tecnologia L3VPN MPLS e di banda pari a 8 Mbps. L'Istituto rappresenta il terzo polo oncologico del Mezzogiorno e dallo scorso anno ha ottenuto il riconoscimento come IRCCS, in quanto ospedale di eccellenza che persegue finalità di ricerca biomedica.

Più banda in Accademia



Dal mese di settembre l'**Accademia delle Belle Arti di Macerata** (www.abamc.it) può disporre di una maggiore banda per le proprie attività di formazione e ricerca nel campo artistico.

La connessione con la rete GARR passa da 2 Mbps a 8 Mbps grazie ad un nuovo collegamento realizzato in tecnologia L3VPN MPLS.

Consorzio
GARR

WWW.GARR.IT
info@garr.it

Il Bollettino della Rete GARR

Settembre 2009

www.garr.it/reteGARR

Nella tabella seguente sono riassunti gli interventi effettuati.

Nuove attivazioni			
Sede	Collegamento		Pop di attestazione
VSIX NAP di Padova	Lambda 1 Gbps GE		PD1
Università degli Studi di Roma Foro Italico	DF 100Mbps FE		RM2
IRCCS Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata (CROB) di Rionero in Vulture (PZ)	L3VPN MPLS 8Mbps IMA		RM2
Variazioni			
Sede	Vecchio collegamento	Nuovo collegamento	Pop di attestazione
Accademia di Belle Arti di Macerata	xDSL 2Mbps	L3VPN MPLS 8Mbps 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

Nuovi peering a MIX e TOPIX

Nuovi peering IPv4 sono stati attivati presso **MIX** (www.mix-it.net) con le reti di **Welcome Italia** (www.welcomeitalia.it) e **Limelight Networks** (www.limelightnetworks.com) e presso **TopIX** (www.top-ix.org) con quella di **ISC, Internet Systems Consortium** (www.isc.org) che gestisce uno dei 13 root nameserver di Internet (F-Root). In quest'ultimo caso, il peering è attivo sia su IPv4 che su IPv6.

Peer	Autonomous System (AS)	Tipologia	Internet eXchange
Welcome Italia	21056	IPv4	MIX
Limelight Networks	22822	IPv4	MIX
ISC F-root nameserver	33077	IPv4/IPv6	TopIX

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

Servizi di rete

IPv6

Nel mese di settembre è stato attivato il servizio IPv6 per il **Politecnico di Torino** (www.polito.it).
Maggiori informazioni sul servizio IPv6 sono disponibili all'indirizzo: www.noc.garr.it/ipv6

Multicast

Nel mese di settembre è stato attivato il servizio Multicast per l'**Università degli Studi di Napoli Federico II** (www.unina.it) e l'**Università Ca' Foscari Venezia** (www.unive.it).
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

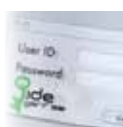
Ogni mese numerosi enti della comunità GARR attivano nuovi servizi avanzati.
Per vedere quali utenti hanno attivato i vari servizi, si rimanda ai relativi siti.



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

Consortium
GARR

WWW.GARR.IT
info@garr.it