

Il Bollettino della Rete GARR

Marzo-Aprile 2010

Backbone

Salerno raddoppia

Nel mese di marzo è stato raddoppiato il collegamento tra il PoP di **Salerno-Fisciano (SA)** e il PoP di **Napoli-M.S. Angelo (NA1)**. Gli enti di ricerca connessi al PoP salernitano ora possono disporre di un ulteriore link a 155 Mbps in aggiunta a quello di pari capacità già attivo. A sfruttare la maggiore ampiezza di banda sarà in particolare l'Università di Salerno, che nell'occasione ha cambiato la tipologia di accesso passando al Gigabit Ethernet, ma anche gli istituti del CNR e dell'INFN presenti sul territorio. L'intervento di upgrade del PoP ha riguardato anche l'hardware. È stato messo in produzione, infatti, un nuovo apparato di routing.

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

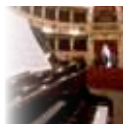
Elenco dei collegamenti di backbone: www.garr.it/reteGARR/velocita.php

Accesso

Il Ministero della Salute entra nella rete GARR

Dal mese di aprile il **Ministero della Salute** (www.salute.gov.it) è collegato alla rete GARR. Nell'ambito dell'evoluzione del Progetto GARR@IRCCS (www.irccs.garr.it), è stato attivato il link della sede romana di via Ribotta, che ora può disporre di una capacità di banda pari a 100 Mbps. Questo garantirà un'interazione diretta del Ministero con gli IRCCS distribuiti su tutto il territorio nazionale e faciliterà lo sviluppo di progetti ad alta innovazione tecnologica.

Al Conservatorio di Milano con la fibra è tutta un'altra musica



Grazie alla nuova attivazione di un collegamento in fibra ottica a 100 Mbps sulla rete metropolitana, il **Conservatorio di Musica Giuseppe Verdi di Milano** (www.consmilano.it) è ora pronto a sfruttare tutte le potenzialità di una connettività ad alta capacità. Per l'Istituto di formazione musicale più grande d'Italia si tratta di un importante passo che permetterà di sperimentare, grazie alla rete, nuove modalità nella didattica e nella diffusione della cultura musicale migliorando le possibilità di collaborazioni nazionali e internazionali anche a livello interdisciplinare.

Nuovo collegamento per l'e-health al CBIM di Pavia



Cresce l'impiego di infrastrutture digitali nella comunità biomedica: ad aprile è stato effettuato il collegamento del **Consorzio di Bioingegneria e Informatica Medica** (www.cbim.it) che ha sede a Pavia. La banda disponibile per le attività dell'Istituto è di 100 Mbps.

Il CBIM è un ente di ricerca no-profit finalizzato alla promozione ed allo sviluppo di applicazioni di ICT nell'ambito sanitario.

All'Accademia di Brera la fibra arriva più lontano

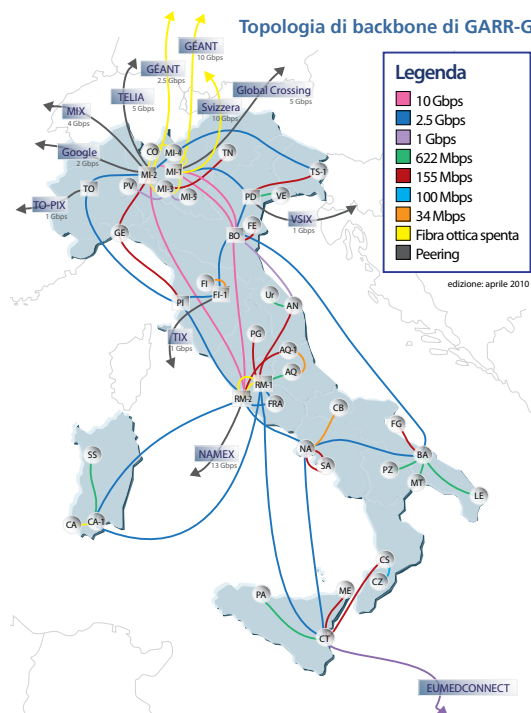
Novità a Milano nell'accesso dell'**Accademia di Belle Arti di Brera** (www.accademiadibrera.milano.it). A partire da aprile, la sede distaccata di San Carpoforo è collegata alla sede centrale grazie ad un link end-to-end in fibra ottica a 100 Mbps. Quella di Brera è una delle 20 Accademie di Belle Arti collegate alla rete GARR, un'infrastruttura che sempre di più sta rispondendo alle necessità della comunità che opera nel settore artistico e culturale.

A Venezia, la ricerca marina prende il largo



Nel mese di aprile è stata potenziata la connettività dell'**Istituto di Scienze Marine del CNR** (www.ismar.cnr.it) a Venezia. Oltre all'edificio centrale di Riva 7 Martiri, è stata collegata la nuova sede all'Arsenale con un link in fibra ottica a 100 Mbps.

L'ISMAR svolge ricerche in aree polari, oceaniche e mediterranee e il suo campo di studio spazia dagli oceani alle coste, ai cambiamenti climatici, all'ecologia marina e all'inquinamento delle aree costiere.



Il Bollettino della Rete GARR

Marzo-Aprile 2010

www.garr.it/reteGARR

Una rete d'eccellenza per la fisica teorica all'ICTP

Nel mese di marzo è stato potenziato il collegamento del **Centro Internazionale di Fisica Teorica "Abdus Salam" (ICTP) di Trieste** (www.ictp.it). Il centro scientifico internazionale può adesso sfruttare una rete che viaggia molto veloce grazie alla connessione ad 1 Gbps attraverso la MAN triestina Lightnet.

L'ICTP ha tra i suoi compiti la promozione della ricerca avanzata in fisica e matematica, lo sviluppo di programmi scientifici e la conduzione di ricerche ai massimi livelli internazionali.

Nella tabella seguente sono riassunti gli interventi effettuati:

Nuove attivazioni			
Sede	Collegamento		PoP
Ministero della Salute – Sede Ribotta (Roma)	CDN SDH 100 Mbps FE		RM2
Conservatorio di Musica Giuseppe Verdi di Milano	DF MAN 100 Mbps FE		MI3
CBIM - Consorzio di Bioingegneria e Informatica Medica di Pavia	DF 100 Mbps FE		PV
Accademia di Belle Arti di Brera – Sede San Carpoforo (Milano)	DF 100 Mbps		Brera-SC
CNR - Istituto di Scienze Marine – Sede Arsenale (Venezia)	L3VPN MPLS 100Mbps DF		RM2
Variazioni			
Sede	Vecchio collegamento	Nuovo collegamento	PoP
ICTP - Centro Internazionale di Fisica Teorica di Trieste	ETH MAN 100Mbps FE	ETH MAN 1Gbps GE	TS1

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 i mesi di marzo e aprile non sono stati attivati nuovi peering IPv4 e IPv6.

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

Servizi di rete

IPv6

Nei mesi di marzo e aprile non ci sono state nuove attivazioni IPv6.

L'elenco completo degli enti che hanno attivato il servizio IPv6 è disponibile sulle pagine del sito: www.ipv6.garr.it.

Multicast

Nei mesi di marzo e aprile non ci sono state attivazioni del servizio Multicast

L'elenco completo degli enti che hanno attivato il servizio Multicast è disponibile online al seguente indirizzo: www.multicast.garr.it

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