GARR-X Progress

Infrastruttura digitale per promuovere ricerca, istruzione e competitività nel sud

GARR-X Progress ha realizzato un'unica infrastruttura digitale integrata nelle 4 Regioni della Convergenza che comprende una RETE TELEMATICA DI NUOVA GENERAZIONE e un ambiente collaborativo all'avanguardia per il CALCOLO E LO STORAGE DISTRIBUITO che va a potenziare l'attuale rete nazionale dell'istruzione e della ricerca, GARR-X.

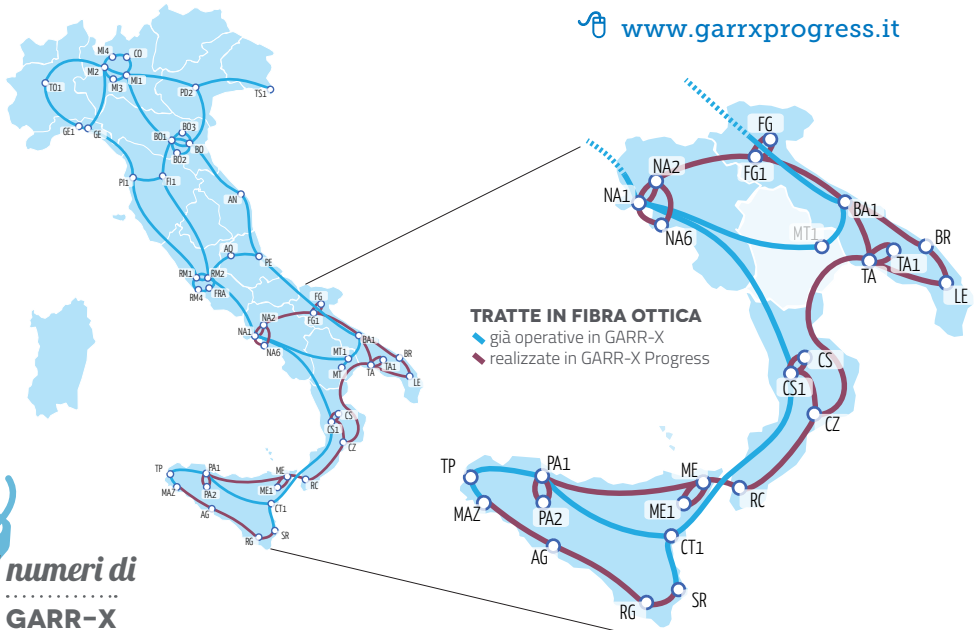
Il progetto rappresenta un fattore abilitante per favorire le collaborazioni e le attività di RICERCA DI ECCELLENZA colmando una lacuna nella disponibilità locale di infrastrutture digitali. In meno di due anni, le regioni coinvolte hanno ottenuto una rete capillare completamente in FIBRA OTTICA ad altissime prestazioni e un'infrastruttura ICT ancora più avanzata rispetto a quelle disponibili nel resto del Paese ed in grado di competere con quelle europee e mondiali.

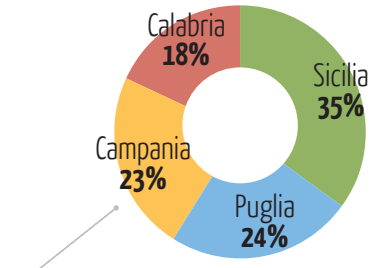
Grazie al POTENZIAMENTO DELLA RETE e ai SERVIZI resi disponibili, aumentano le opportunità di formazione specialistica e si aprono nuove possibilità di collaborazione e di attività di ricerca interdisciplinari.
Con accessi alla rete a 1 Gbps e 10 Gbps e velocità di trasmissione dati sulla dorsale fino a 100 Gbps e con disponibilità di storage e capacità di calcolo per grandi quantità di dati e processi complessi, la nuova infrastruttura è una risorsa a supporto della ricerca, dell'istruzione scolastica e universitaria, della cultura e delle imprese più innovative.

GARR-X PROGRESS

- Calabria
- Campania
- Puglia
- Sicilia

www.garrxprogress.it





I numeri di GARR-X PROGRESS

INVESTIMENTI PER REGIONE

CALABRIA	8.407.000 €
CAMPANIA	11.202.000 €
PUGLIA	10.821.000 €
SICILIA	16.070.000 €
TOTALE	46.500.000 €

DURATA DELLE ATTIVITÀ 20+3 MESI

INIZIO PROGETTO	01.07.2013
FINE PROGETTO	30.03.2015
PROROGA	30.06.2015

FINANZIAMENTO CONCESSO

PROGETTO DI POTENZIAMENTO	44.626.190 €
PROGETTO DI FORMAZIONE	1.873.810 €
TOTALE	46.500.000 €

FIBRA OTTICA DI DORSALE

GIÀ OPERATIVA IN GARR-X	CIRCA 1.400 KM
REALIZZATA IN GARR-X PROGRESS	CIRCA 2.500 KM
TOTALE	CIRCA 3.900 KM

FIBRA OTTICA DI ACCESSO

GIÀ OPERATIVA IN GARR-X	CIRCA 1.100 KM
REALIZZATA IN GARR-X PROGRESS	CIRCA 1.100 KM
TOTALE	CIRCA 2.200 KM

I DESTINATARI

UNIVERSITÀ

19 Atenei e istituti dell'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica (AFAM), quali Accademie, Conservatori e Istituti superiori di studi musicali.

RICERCA SCIENTIFICA

Circa 100 sedi tra istituti, laboratori e infrastrutture di ricerca di enti scientifici, tra cui INFN, ENEA, CNR, INGV, ASI, INAF, Istituti di ricerca biomedica.

SCUOLA

Centinaia di scuole coinvolte, con un piano di lavoro condiviso con il MIUR, che ha portato al collegamento in fibra ottica con la capacità di 100 Mbps.

BENI CULTURALI

Archivi, istituti, biblioteche, musei e altre realtà di interesse internazionale.

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
PON Ricerca e Competitività 2007-2013 — Piano di Azione Coesione
Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro per la Coesione Territoriale
Consortium GARR
WWW.GARR.IT INFO@GARR.IT