

IL TUO BUSINESS MIGLIORE



Richmonditalia
Milano Londra Boston New York

Scopri
L'Information Technology
con il web tg di Top Trade

FLASH NEWS: PMI

Assintel Report: l'osservatorio che interpreta il mercato digitale nazionale

PC: -8,6%

Molti giovani p

BitMat » News

SVILLUPPARE IL SUD ATTRAVERSO UNA RETE DA 100 GBPS

Leggi più tardi

Ascolta



Pagina 1 di 2 »



di Redazione BitMat

L'infrastruttura digitale integra una rete ultraveloce con servizi di calcolo e storage distribuito per promuovere ricerca, istruzione e competitività nel Sud digital divide, sud

16/10/2013

Con la pubblicazione del primo bando di gara per la fornitura di fibra ottica, dal valore di circa 23 milioni di euro, parte concretamente il progetto **GARR-X Progress**, che prevede di potenziare l'attuale rete nazionale dell'istruzione e della ricerca attraverso la realizzazione di un'infrastruttura integrata in grado non solo di **ridurre il divario digitale esistente**, ma di far diventare il Sud un vero e proprio laboratorio d'innovazione.

Calabria, Campania, Puglia, Sicilia: queste le 4 Regioni della Convergenza cui si rivolge l'intervento finanziato dal MIUR nell'ambito del Piano di Azione e Coesione, che al termine del progetto avranno a disposizione una piattaforma tecnologica ancora più avanzata che nel resto del Paese, grazie a circa 4.000 km di **dorsale di rete con capacità fino a 100 Gbps**.

Sono centinaia le sedi coinvolte tra università, centri di ricerca, istituti culturali, ospedali a carattere scientifico che beneficeranno di capacità di accesso alla rete fino a 10 Gbps, portando la capacità aggregata ad oltre 400 Gbps, ovvero più di 4 volte il valore attuale.

La fibra ottica arriverà anche nelle **scuole**: saranno circa 400 gli istituti scolastici nei capoluoghi di provincia ad essere connessi a 100 Mbps. Si tratta di un primo passo per estendere le potenzialità della rete GARR, interconnessa a livello mondiale, anche al mondo dell'istruzione, per favorire una didattica di qualità rafforzando il legame tra scuola, università e ricerca.

GARR-X Progress non è solo connettività, bensì un ambizioso progetto per colmare l'attuale lacuna di infrastrutture digitali proiettando le regioni interessate in una posizione di prima fila nella competizione globale, grazie alla possibilità di accedere ad altissima capacità a **risorse di calcolo e storage distribuito** utilizzate per la gestione di Big Data e l'erogazione di servizi Cloud.

"L'obiettivo che ci poniamo è di fornire un valido supporto alla ricerca di eccellenza per favorire la partecipazione nei programmi nazionali ed europei anche in vista di Horizon2020", ha dichiarato Claudia Battista, coordinatore del progetto. "La disponibilità di un ambiente collaborativo fatto di collegamenti simmetrici e accesso semplice e sicuro a risorse ICT per gestire grandi quantità di dati, aiuterà la partecipazione attiva nell'ambito dello Spazio Europeo della Ricerca e crediamo possa dare un forte impulso per attrarre talenti, conoscenze e competenze nelle regioni del Sud".

In linea con gli obiettivi delle agende digitali, sia italiana che europea, GARR-X Progress si propone di diventare il fattore abilitante di collaborazioni esistenti o ancora da inventare e nello stesso tempo, permetterà di sperimentare in un ambiente reale modelli innovativi di infrastrutture digitali da estendere a tutto il territorio nazionale.

Tra gli obiettivi del progetto c'è anche quello di promuovere la crescita e lo sviluppo di imprenditorialità innovativa sul territorio attraverso l'accesso a servizi e infrastrutture digitali avanzate e la creazione di competenze. Nell'ottica di favorire la diffusione della banda ultralarga nel Mezzogiorno e l'aumento della competitività nel settore ICT, verranno creati nuovi Punti di Interscambio neutrali di traffico tra operatori e fornitori di servizio (NAP).

Il finanziamento di **46,5 milioni di euro complessivi** per l'intero progetto prevede anche dei percorsi di **formazione** sull'uso, la valorizzazione e lo sviluppo delle infrastrutture digitali rivolti a diverse tipologie di destinatari. L'offerta formativa comprende due master universitari per laureati, dottori di ricerca o giovani ricercatori; corsi di formazione a distanza per il personale direttivo degli enti coinvolti; moduli di aggiornamento professionale in autoapprendimento.

Per visualizzare gli approfondimenti sul progetto e come partecipare al bando visitare la pagina successiva.

ALTRO IN NEWS

> Google Italia, eluse tasse per 500 milioni di euro

> Axis: Yahoo lancia il nuovo browser per device iOS

> Il garante contro Street View

> Skill550: tavolo intelligente che trasforma il modo di comunicare e lavorare

> Apple per il futuro punta sul mercato cinese



Alessio Nava presenta RiMatrix S

IL TUO BUSINESS MIGLIORE È UNA PERSONA CHE NON HAI ANCORA INCONTRATO.



MOBILE

> Boom Mobile Commerce: +71%! Opportunità per le imprese

> Utenti Android in pericolo: dispositivi troppo poco protetti

> BlackBerry presenta la sua nuova soluzione Cloud per l'Enterprise Mobility Management

> Stampa wireless da iPad, iPhone e iPod touch

> iOS vs Android: Qual è il più sicuro?

> La Nato approva BlackBerry 10



IL TUO BUSINESS MIGLIORE

Richmonditalia
Milano · Londra · Berlino · New York**DefenceTech**

L'ict a servizio della sicurezza

FLASH NEWS: [Cura di uno studio per questioni fiscali](#) · [Mutui per le PMI](#) · [Assintel Report: l'osservatorio che interpreta il mercato digitale nazionale](#)

BitMat » News

SVILUPPARE IL SUD ATTRAVERSO UNA RETE DA 100 GBPS

Leggi più tardi

Ascolta



« Pagina 2 di 2

Approfondimenti

I numeri del progetto

Finanziamento complessivo: 46.500.000 €

Progetto di potenziamento strutturale: 44.626.190 €

Progetto di formazione: 1.873.810 €

Investimenti per regione

Calabria: 8.407.000 €

Campania: 11.202.000 €

Puglia: 10.821.000 €

Sicilia: 16.070.000 €

Il bando di gara

Il bando di gara prevede la fornitura di fibra ottica in IRU (Indefeasible Right of Use) per 15 anni. Complessivamente si tratta di circa 5.000 km tra dorsale di rete, collegamenti di accesso per gli utenti GARR e per le scuole.

Il valore complessivo della fibra ottica, nei quattro lotti di gara in cui è suddiviso il bando, è pari a circa 23 milioni di euro.

Maggiori informazioni e il bando completo sono disponibili online:

www.garrxprogress.it/progetto/bandi

Servizi Cloud

GARR-X Progress costituirà una piattaforma tecnologica in grado di offrire servizi ICT e Cloud garantendo un accesso semplice e sicuro a risorse geograficamente distribuite, tra cui applicazioni e infrastrutture di dati, storage e calcolo secondo i paradigmi IaaS e SaaS.

Nell'ambito del progetto, verrà realizzata un'infrastruttura per il calcolo e l'archiviazione che conterà oltre 6.000 CPU virtuali e un sistema di storage medio-grande di capacità pari a 6 PB (PetaByte) distribuiti nei PoP GARR nelle quattro regioni, interconnessi ad alta velocità.

Oltre alle nuove risorse, GARR-X progress permetterà di sfruttare al meglio le risorse già disponibili nell'ambito della comunità della ricerca e dell'istruzione, tra cui le grandi farm di calcolo realizzate da università ed enti di ricerca grazie a precedenti investimenti.

ALTRO IN NEWS

> PC ADJ: una soluzione cool e tecnologica

> Start up, nuovi incentivi dal Governo

> SingRing: sul web tutti i video delle star della musica

> Facebook advertising: con View Tags è possibile ora tracciare le azioni degli utenti

> La diffusione del Microcredito



MOBILE

Opportunità per le imprese

> Utenti Android in pericolo: dispositivi troppo poco protetti

> BlackBerry presenta la sua nuova soluzione Cloud per l'Enterprise Mobility Management