

## EGEE: PROGETTI CORRELATI E VALORE AGGIUNTO

Il Progetto EGEE (Enabling Grids for E-science) ha notevoli collegamenti in tutto il mondo, che incrementano sia il numero che la qualità dei servizi che sono parte dell'ampliamento, dal punto di vista geografico, della struttura confederata dei partner di EGEE, che conta ora 91 enti partner più altri 48 enti attraverso le Joint Research Unit nella seconda fase del progetto (EGEE-II).

Questi partner sono situati non solo in tutta Europa, ma anche negli USA e in Asia. Molte altre organizzazioni forniscono risorse ad EGEE anche senza essere partner ufficiali del progetto. EGEE lavora anche a fianco di vari altri importanti progetti Europei, che comprendono progetti infrastrutturali per l'espansione geografica della Grid Europea, nonché progetti finalizzati alle applicazioni e al supporto.



### Progetti infrastrutturali

I progetti infrastrutturali hanno aumentato l'estensione dell'infrastruttura EGEE sia all'interno che all'esterno dell'Europa. EGEE è stato coinvolto anche in progetti il cui raggio di azione si estende fino a Sud-Est dell'Europa, Paesi Baltici, America Latina, Mediterraneo, Cina e India.

Altri progetti correlati lavorano per collegare EGEE con altre componenti infrastrutturali, come le librerie digitali, il networking e i centri di supercalcolo.

### Progetti per le applicazioni

I progetti per le applicazioni si basano sul middleware di EGEE, gLite, per fornire le funzionalità specifiche richieste dal loro particolare ambito di ricerca. I loro feedback aiutano anche EGEE a raffinare il suo operato per rispondere meglio alle esigenze degli utenti. Vengono supportate applicazioni in campi diversi, dalla biologia molecolare alla geofisica, e il

Ultimo aggiornamento: 15/09/2006

progetto si impegna sempre a trovare nuove aree per l'applicazione e l'utilizzo della tecnologia Grid.

## **Progetti di supporto**

C'è un certo numero di progetti di supporto all'infrastruttura che aiutano a incrementare l'infrastruttura di EGEE e il middleware gLite. EGEE lavora con questi progetti in aree che comprendono la sicurezza, le politiche infrastrutturali, l'istruzione, la divulgazione e la certezza della qualità del software.

EGEE è attivo nello scambio di idee e di soluzioni comuni con i progetti correlati. In passato metodi di collaborazione sono stati sviluppati nel "concertation" meeting dei progetti UE e alle conferenze EGEE. La prima sessione plenaria appositamente dedicata ai progetti correlati si è tenuta alla quarta conferenza EGEE di Pisa nell'ottobre 2005, e i progetti correlati si sono messi in grande evidenza alla conferenza EGEE'06, tenutasi a Ginevra nel settembre 2006.

EGEE ha anche un certo numero di relazioni formali con i progetti correlati. Per molti progetti il primo passo della collaborazione è ricevere una lettera di supporto da EGEE nella fase del proposal. Altri progetti hanno disegnato un Memorandum of Understanding, che stabilisce esplicitamente le modalità di collaborazione con EGEE e vice versa. Le attività di collaborazione includono per esempio la creazione di materiale divulgativo comune e la partecipazione a eventi di formazione comuni. A seconda degli obiettivi in campo, possono essere adottate varie forme di collaborazione ed EGEE è aperta a suggerimenti e iniziative provenienti da qualsiasi progetto che lavori nel campo del Grid Computing che possa aggiungere valore ai servizi forniti alle comunità di utenti.

Per saperne di più sulla collaborazione con EGEE, contattare il Related Projects team

## **Ufficio di coordinamento con i Progetti correlati**

[project-eu-egee-rp-lo@cern.ch](mailto:project-eu-egee-rp-lo@cern.ch)

## **Pagine web dei progetti correlati**

Un elenco dei progetti che attualmente collaborano con EGEE, assieme a una breve descrizione e ai contatti, è attualmente disponibile alla pagina <http://cern.ch/egee-technical/related-projects/list-projects.htm>, dove è disponibile anche un modulo per registrare nuovi progetti correlati.

## **Sito web di gLite**

<http://glite.org>



Ultimo aggiornamento: 15/09/2006