

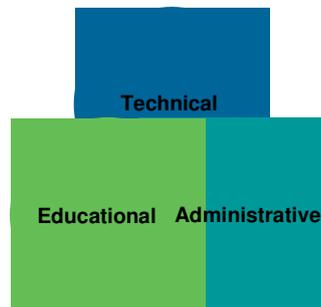


Il Grid computing è una realtà. Derivate da una fase di sviluppo tecnologico e zone di collaudo, le maggiori infrastrutture Grid sono rapidamente entrate in fase di produzione e vengono usate quotidianamente in vasti ambiti di collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali.

Molti dei grandi progetti Grid, quali Enabling Grids for E-science (EGEE) ed LHC Computing Grid (LCG) in Europa, the Open Science Grid (OSG) negli Stati Uniti e il National Research Grid Initiative (NAREGI) in Giappone, sono attivamente impegnati nel rendere disponibili affidabili e sicuri sistemi Grid, necessari per l'accesso condiviso a imponenti risorse di calcolo. Mentre questo lavoro è cruciale per il successo del Grid computing, esso deve essere coadiuvato da un più fondamentale, site-level security, per garantire agli utenti una maggiore confidenzialità nel rendere il Grid computing parte del loro lavoro quotidiano.

La Visione

La visione del progetto è che il Grid security, focalizzato sul security inter-site, middleware e autenticazione, necessita di essere accompagnato da una Integrated Site Security (ISS) strategia comprensiva per tutti i partecipanti alle Grid sites. Integrated Site Security per le Grids (ISSeG) auspica un approccio pratico piuttosto che l'invenzione di un nuovo paradigma: integrando soluzioni security tecniche, amministrative ed educative, e sviluppandole in modo consistente e coordinato. Questa integrazione permette che politiche, regole, consapevolezza e training evolvono di pari passo con sviluppi tecnologici.



L'Approccio ISS – integrazione di security solutions

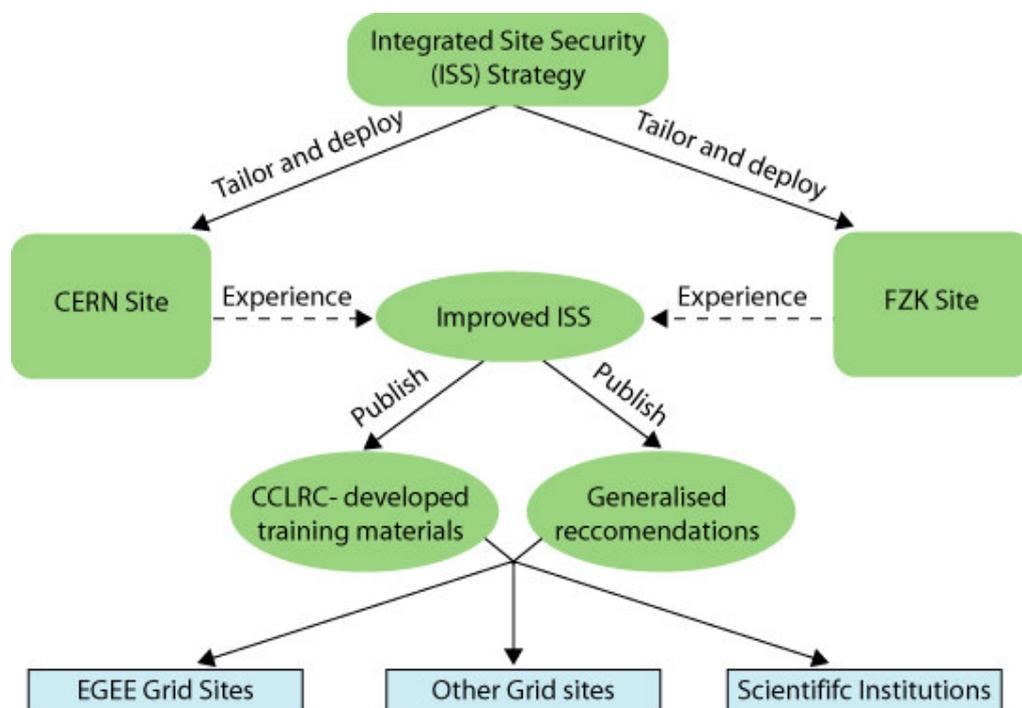
Partendo dalle numerose collaudate esperienze, il progetto si prefigge di fornire una serie di raccomandazioni alle numerose istituzioni scientifiche che formano la comunità Grid. Inoltre, queste raccomandazioni dovrebbero essere importanti non solo per i siti Grid ma anche per molte organizzazioni e istituti che devono bilanciare il bisogno di open collaboration, fondamentale per la ricerca moderna, con il livello di sicurezza necessario alle loro risorse computazionali.

L'Approccio Tecnico

Il progetto ISSeG incomincerà distribuendo ISS a due siti Grid, accomodando le strategie e le implementazioni alle esigenze dei diversi utenti e risorse. Attraverso queste due distribuzioni, il progetto raccoglierà raccomandazioni generalizzate per siti scientifici atte a migliorarne le loro prestazioni.

Last Update: 09/06/2006

Queste raccomandazioni saranno poi sviluppate in risorse per training, che forniranno suggerimenti a più livelli, per utenti generali, sviluppatori di applicazioni e amministratori di sistema. Queste risorse saranno poi pilotate e rifinite attraverso una serie di incontri, conferenze, workshops e scuole. Le raccomandazioni risultanti dai vari siti, le linee guida e le risorse training saranno diffuse fra tutta la comunità Grid, usando le numerose affiliazioni del progetto fra cui i progetti EGEE, ICEAGE, e BELIEF.



Il Processo ISSeG

IL Consorzio ISSeG

Il Consorzio ISSeG comprende tre grandi centri scientifici, tutti coinvolti in grandi progetti Grid quali EGEE. Il progetto è guidato dall'organizzazione europea per la ricerca nucleare (CERN) in Svizzera, e comprende Forschungszentrum Karlsruhe (FZK) in Germania, e il Consiglio per il Laboratorio Centrale del Consiglio delle Ricerche (CCLRC) con base nel Regno Unito. ISSeG è co-fondato dalla Commissione Europea – numero di progetto 026745.

Il Progetto EGEE

ISSeG è un progetto correlato di EGEE. La seconda fase del progetto EGEE è co-fondato dall'EU per la realizzazione di un Servizio Grid di Produzione ininterrottamente operativa per la Ricerca Scientifica. Già utilizzata da molte discipline scientifiche, ambisce a fornire a ricercatori accademici e industriali l'accesso alle maggiori risorse di calcolo, indipendentemente dalla loro collocazione geografica. Il progetto EGEE è coordinato dal CERN e coinvolge più di 90 istituzioni partner da tutta l'Europa, Asia e dagli Stati Uniti.

Informazioni e Contatti

ISSeG web portal: <http://cern.ch/isseg>
 ISSeG contatto: isseg@cern.ch

EGEE web portal: <http://www.eu-egee.org>
 Contatto Ufficio Stampa: pressoffice@eu-egee.org
 Contatto Project Office: projectoffice@eu-egee.org

Last Update: 09/06/2006