



## QUESTIONARIO



Data: 02.07.06

---

**Il presente questionario deve essere compilato in ogni suo campo per ogni nuova applicazione.**

**Esso punta a raccogliere informazioni rilevanti per valutare l'adeguatezza delle applicazioni del progetto TriGrid VL e di migliorare il supporto tecnico.**

---

**Partner:**

Facolta' di Ingegneria di Messina.

**Autore/i:**

Giuseppe Iellamo, Angelo Zaia, Antonio Puliafito

**DESCRIZIONE DELL'APPLICAZIONE**

**Descrivi brevemente l'applicazione**

GridVideo è un'applicazione basata su servizi Grid per lo storage, l'adattamento e lo streaming di contenuti multimediali.

**CARATTERISTICHE DELL'APPLICAZIONE**

**1) L'applicazione e':**

Parallela (usa MPI?)

**2) L'applicazione:**

Usa molta cpu

**3) L'applicazione e' interattiva?**

SI

**4) L'applicazione e' gia' interfacciata ad altri middleware grid?**

Ne esistono versioni preliminari interfacciate a Globus v2.

**5) Quante persone lavorano o lavoreranno allo sviluppo dell'applicazione?**

3 persone.

**6) Quanta esperienza di grid hanno queste persone?**

Due persone hanno una discreta esperienza nella gestione di Globus versione 2; una persona è da formare

**7) L'applicazione ha requisiti di sicurezza?**

No

**8) I dati di input e output devono essere riservati?**

No

**9) I dati verranno condivisi con altri soggetti al di fuori degli utenti partecipanti al Progetto?**

No

**10) Quale e' la dimensione tipica del pacchetto di applicazione software?**

La dimensione della versione preliminare si attesta sull'ordine del megabyte

**11) L'applicazione software:**

Necessita di essere installata localmente

REQUISITI IN TERMINI DI RISORSE NECESSARIE PER L'ESECUZIONE

**1) Indicare il tempo di CPU necessario all'esecuzione di un singolo job**

Dipendente dall'entità del frammento video.

**2) Indicare la quantità di RAM richiesta all'esecuzione di un singolo job**

La Ram necessaria, dipendentemente dal tipo di job, si attesterà sulle decine di MB

**4) Numero previsto di jobs al mese**

Centinaia

**5) Numero previsto di jobs contemporaneamente in esecuzione**

Al di sotto della decina

**6) Indicare la quantità di disco richiesto per ogni esecuzione dell'applicazione**

Dipendente dal frammento iniziale, comunque non oltre il gigabyte.

**7) Numero previsto di utilizzatori dell'applicazione**

Nell'ordine del centinaio.

**DIPENDENZE**

**1) Indicare il Sistema Operativo e la versione su cui funziona l'applicazione**

Gnu/Linux;

**2) Indicare il Compilatore utilizzato**

Sun Java SDK

**3) Indicare se l'applicazione richiede un database**

No

**4) Indicare se l'applicazione richiede altre librerie**

Ffmpeg, mpgtx, vlc;

**5) Indicare se l'applicazione richiede software commerciale**

No

**Fate i Vostri commenti, grazie.**

Print