

Teleriunione del Gruppo GARR Netcast. 22-9-2005

Presenti:

Pinizzotto, Sommani (CNR IIT), Giorgetti (UniTS), Ivan Duca (CNR ISN), Ilaria Castellani (UniFI), Paolo Barbato (CNR PD), Alessandro Falaschi (UniRoma), Marco Marletta (GARR), Gianpiero Limongello (Cilea), Luca Mondini (Insubria), Aldo Grillini (UniBo), Maurizio Vitale, Manlio Astolfi, Bozzoli, Tulli (CNR Roma), Marco Pirovano (Bocconi), Franca Fiumana (Cineca), Franco Tinarelli (INAF), Stefano Zani (INFN CNAF).

Struttura Gatekeeper H.323: Esiste una struttura di Gatekeeper H.323 connessa a GDS. Attualmente sotto al prefisso 0039 sono presenti due rami 0* e 3*.

Fino ad ora CINECA ha gestito l'interconnessione a GDS, lo 0039 ed il ramo 3* verso gli Enti che hanno fatto richiesta di connettersi ad una struttura organizzata di Gatekeeper H.323.

Il CNR (IIT, ISN) ha iniziato una attività di sperimentazione per l'implementazione di una soluzione VoIP utilizzando uno schema di numerazione 0039 0 del tutto sovrapponibile alla numerazione di rete fissa in modo da permettere agli Enti che volessero interconnettersi a livello di centralino di non introdurre numerazioni diverse dal consueto per essere raggiunti sul telefono via IP.

Occorre arrivare alla definizione di una unica struttura di Gatekeeper H.323 del GARR (inserita in GDS almeno finché GDS resterà in piedi).

Vanno definiti piani di numerazione (e brevi how to) da proporre a chi nel GARR volesse collegarsi all'albero dei Gatekeeper prevedendo il collegamento di Enti o Strutture complesse ed organizzate o singoli istituti che desiderino registrare anche solo alcuni terminali di videoconferenza.

Franca Fiumana, Antonio Pinizzotto e Ivan Duca elaboreranno una proposta di implementazione insieme a chi si vorrà aiutarli in questa fase. La struttura di Gatekeeper dovrà essere ridondante e gestita da un gruppo limitato di persone.

VoIP: Occorre dare visibilità a quanto già fatto sul VoIP dal CNR IIT e CNR ISN ed ai futuri sviluppi che presumibilmente vedranno coinvolti altri Enti. A tal proposito si dovrà aprire una sezione specifica nelle pagine del Gruppo Netcast.

Una volta raccolto il materiale sul lavoro svolto dovremo inserire la sezione sul sito. (Pinizzotto, Filacchini).

Proposta di un Servizio di MCU GARR

Si dovrà produrre un progetto di massima per la realizzazione di un servizio di MCU per Videoconferenza su IP da erogare come GARR. Da un "Brainstorming" generale sono emerse alcune caratteristiche che tale sistema dovrà avere:

Dovrà permettere di collegare in videoconferenza H.323 un numero di utenti da definire ma non inferiore ad 80.

Dovrà essere basato su più apparati installati presso i POP della rete della ricerca o comunque quanto più vicino possibile alla struttura di trasporto della rete.

Il controllo del sistema dovrà essere distribuito (più persone sulla rete dovranno avere il controllo degli apparati).

Dovrà essere dotato di un sistema di booking delle conferenze

Dovrà essere dato agli utenti un buon livello di controllo sulla propria conferenza (permettendo di scollegare o ricollegare un singolo partecipante senza dovere per forza ricorrere al team di gestione del servizio).

Chi produrrà la proposta implementativa, dovrà evidenziare il manpower necessario a garantire differenti livelli di servizio (SLA).

Stefano Zani, Franco Tinarelli, Paolo Barbato, Franca Fiumana, Ivan Duca + chi si vorrà aggiungere, stileranno una bozza di progetto.

Proposta di una struttura di Streaming Server del GARR

Si dovrà produrre un progetto di massima per la installazione di alcuni server di Streaming del GARR.

Su tale struttura dovrà essere possibile diffondere in streaming live eventi di interesse scientifico.
Tale struttura dovrà essere sotto il controllo del GARR e potrà essere messa a disposizione degli Enti afferenti al GARR che ne faranno richiesta.
Sono da definire: Le tecnologie da impiegare (e' auspicabile utilizzarne più di una) oltre che le politiche di utilizzo.
Sicuramente dovrà rispondere alle esigenze di chi non possiede un server di streaming e ha necessità di diffondere saltuariamente in rete Eventi di rilevanza scientifica.
Si e' discusso sulla possibilità di gestire anche una quantità limitata di contenuti in modalità di Video on demand.
Un eventuale Servizio di archivio di video scientifici avrà implicazioni pesanti sulla gestione dello storage.
Per la stesura di un progetto implementativo, mi aspetto di ricevere indicazioni e suggerimenti dalle persone coinvolte nello streaming dell'ultima conferenza GARR .

Varie:

E' stato scritto il report sull'analisi dei dati raccolti con il questionario.
Franca Fiumana ne ha fatta girare una bozza (quasi definitiva) sulla lista.
A breve il documento sarà pubblicato nel sito del Gruppo.

Dal questionario potremo prendere spunti per la stesura dei progetti per i servizi da proporre sulla rete GARR.

Il CNR di Roma si e' offerto di effettuare lo streaming del prossimo workshop del GARR che avrà luogo appunto a Roma in prossimo Novembre. Ovviamente dovremo essere tutti disponibili a dare supporto a questa attività.