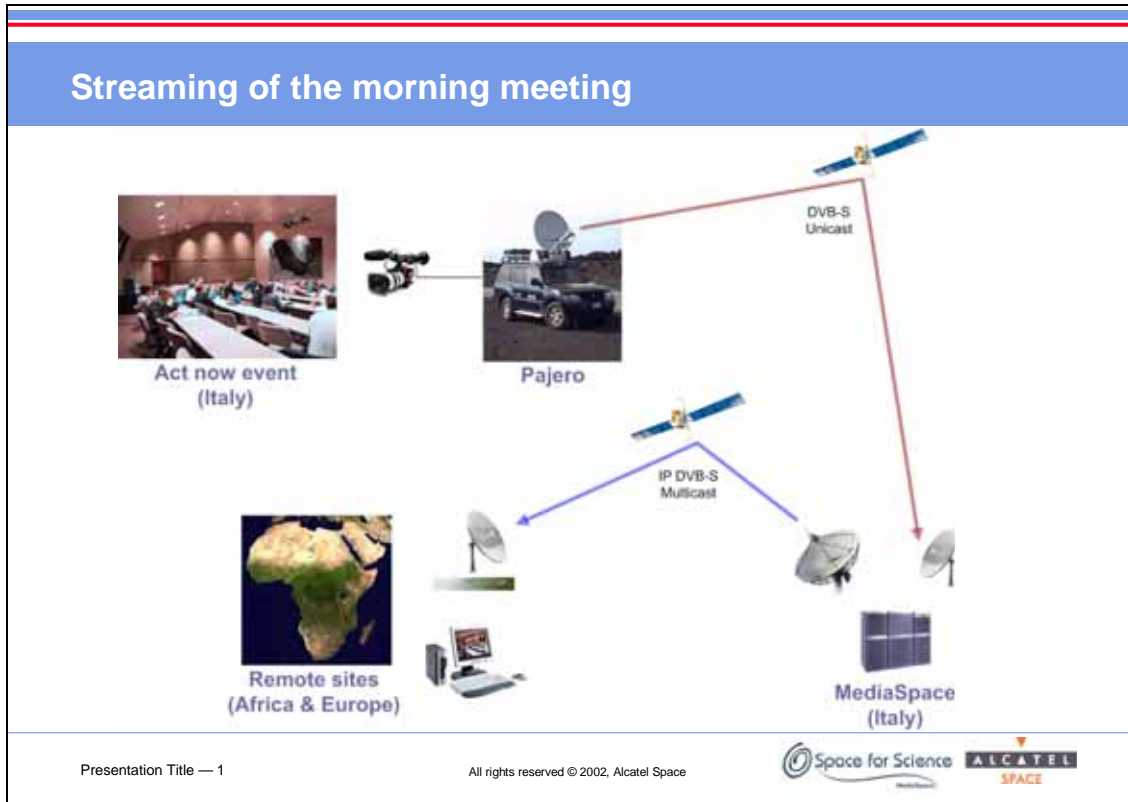
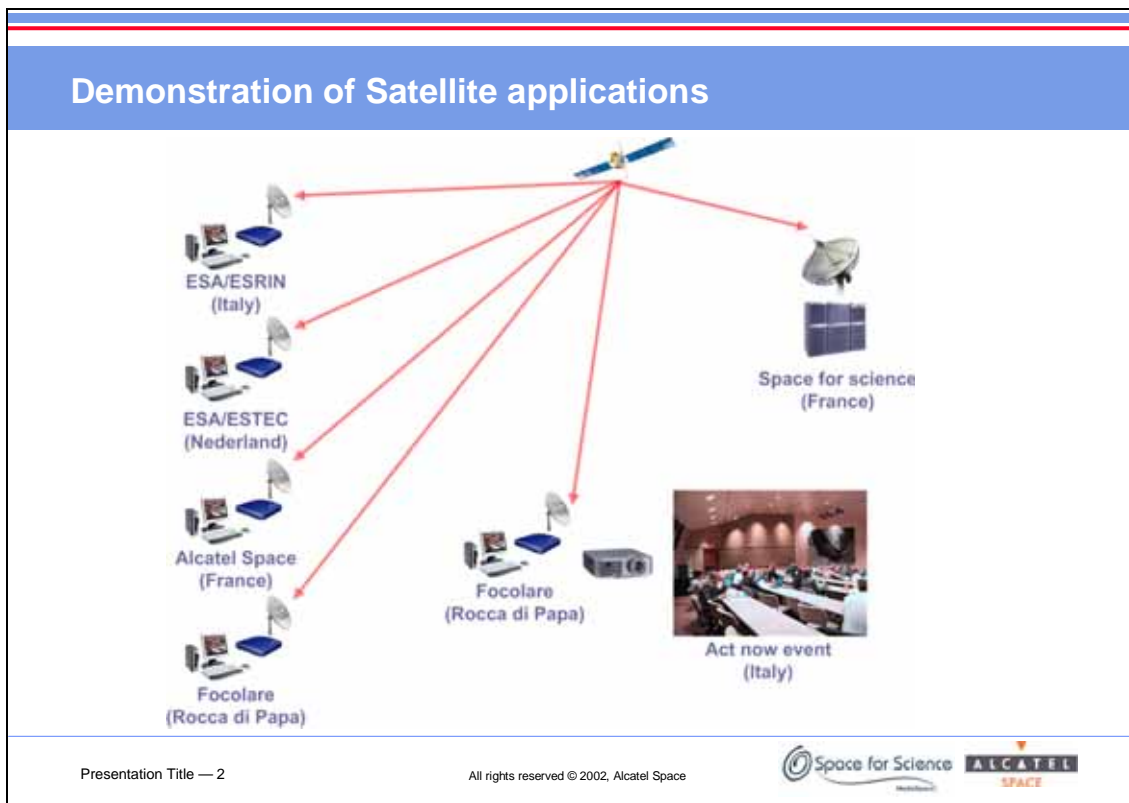


**Franco Ropelato: quale architettura tecnologica si utilizzerà nella giornata**

Questa mattina funzionerà una connessione monodirezionale che usa la piattaforma Mediaspace in cui il segnale video, ripreso dalla telecamera in questa sala viene mandato al satellite Sesat tramite l'antenna montata sul Pajero qui fuori. Il segnale viene ricevuto da postazioni in Europa (è in formato standard TV), tra cui un server alla ESRIN (Frascati) dove c'è un video encoder su IP (cioè il segnale viene trasformato in un segnale standard tipo webcam su Internet, solo che la qualità è molto migliore) e come tale viene rimandato al satellite Atlantic Bird 3 che lo diffonde sull'Europa e sull'Africa. I riceventi di questo satellite non devono far altro che puntare la loro antenna collegata ad un router a cui possono collegare la loro rete locale, così sui loro PC possono vedere il segnale tramite applicativi standard PC tipo Windows Media Player.



Questo pomeriggio, invece, assisteremo ad una connessione che userà la piattaforma Space for Science che utilizza il formato DVB-RCS che è bidirezionale e che perciò permetterà l'interattività tra i partecipanti. Il segnale viene mandato ad un server che è a Cannes in Francia che permette il funzionamento di diverse applicazioni, alcune "standard" (accesso ad Internet, file transfer, streaming video di diverse qualità, ...), altre "advanced" (video conferenza, sessioni di lavoro collaborativo, ...). A questo server saranno collegate 4 postazioni: una qui (con 1 PC e 1 sistema per conferenze), una ad Esrin (Frascati), una a Cannes in Francia e una alla sede Esa in Olanda.