



Post: Via Matteo Ricci, 10
60020 Ancona Italy
Telephone: + 39 071 218981
Facsimile: + 39 071 887077
Video: + 39 071 2189701
E-mail: aethra@aethra.com
Internet: www.aethra.com

CASE STUDY: AETHRA E L'AGENZIA SPAZIALE EUROPEA

Cliente intervistato: European Space Agency
Sistemi di Videocomunicazione utilizzati: Nova e Supernova

L'European Space Agency è stata uno dei precursori della videoconferenza. La necessità di condividere tempestivamente informazioni tra le varie sedi in Europa, oltre a Mosca e Kourou (Guinea Francese), aveva sollecitato già in passato la ricerca di una soluzione che poi portò alla videocomunicazione quale quella ottimale.

Nell'ottobre del 2001, 24 sistemi di videoconferenza Aethra sono stati installati in sette città di vari Paesi – Italia, Francia, Germania, Paesi Bassi, Russia, Spagna – al fine di creare una rete di comunicazione che migliorasse i flussi di informazione tra le varie sedi dell'Agazia. Non facili e molteplici i requisiti richiesti dall'Agazia per la realizzazione di questo progetto multicountry, tipologia di progetti in cui Aethra vanta una notevole esperienza e per cui si distingue nel panorama internazionale della videoconferenza. L'obiettivo è quello di superare i problemi di distanza e di tempo, conferendo massima efficacia e tempestività ai gruppi di persone nelle diverse postazioni di paesi diversi.

I sistemi di videocomunicazione prescelti dall'Agazia sono stati i rollabout multimediali Supernova e Nova, sistemi che si distinguono sul mercato anche per l'elegante linea estetica, avviata con l'imprinting di Giugiaro Design. Supernova e Nova sono anche dotate di lavagne interattive, che facilitano il lavoro, comune e a distanza, sia nelle applicazioni informatiche sia grafiche. In particolare, per Nova, è stato sviluppato il software DATACONF che permette, durante una sessione di videoconferenza, la condivisione di applicativi a distanza tra due qualsiasi personal computer delle reti locali dell'ESA, facilitando ulteriormente il lavoro comune e la condivisione di un maggior numero di informazioni.

Aethra fornisce infine un ponte MCU - Multipoint Conferencing Unit - che è stato installato nei Paesi Bassi, per l'ESTEC (Centro Europeo di Ricerca e Tecnologia Spaziale). Il ponte, che supporta le connessioni attraverso le reti ISDN e IP, permette la connessione simultanea a tutti i sistemi di videoconferenza in dotazione all'ESA, vista la compatibilità delle soluzioni Aethra con tutti gli apparati di videoconferenza dell'Agazia.

Note Tecniche

Supernova

- Soluzione top level: sistema audio, video e dati con doppio monitor al plasma
- Supporta le reti ISDN e IP: compatibilità agli standard internazionali di videoconferenza H.320 e H.323
- Sistema dedicato di diffusione audio per perfetta riproduzione sonora
- Software per l'utilizzo del canale dati con applicativi multimediali dedicati
- Capacità di connessione audio video e dati fino a 5 sale alla velocità di 128 kbps: le soluzioni di videoconferenza dedicate ai gruppi medi di persone, attualmente in commercio, arrivano a connettere un massimo di 4 sale su ISDN
- Funzione di voice tracking di alta qualità: consente di inquadrare automaticamente la persona che parla e di centrare immediatamente l'inquadratura, senza dover agire con il telecomando
- Telecamera a 9 funzioni di preset, zoom, autofocus, e brandeggio: può essere gestita sia da locale che da remoto tramite telecomando
- Ideale per ampie sale e auditorium

Nova

- Soluzione entry/middle level: sistema audio video e dati
- Supporta le reti ISDN e IP: compatibilità agli standard internazionali di videoconferenza H.320 e H.323
- Capacità di connessione audio e video fino a 5 sale alla velocità di 128 kbps: le soluzioni di videoconferenza dedicate ai gruppi medi di persone, attualmente in commercio, arrivano a connettere un massimo di 4 sale su ISDN
- Funzione di voice tracking di alta qualità: consente di inquadrare automaticamente la persona che parla e di centrare immediatamente l'inquadratura, senza dover agire con il telecomando
- Telecamera a 9 funzioni di preset, zoom, autofocus, e brandeggio: può essere gestita sia da locale che da remoto tramite telecomando
- Ottima trasportabilità: le ruote a largo diametro permettono di spostare il rollabout rapidamente in ambienti diversi
- Ideale per sale di medie dimensioni come uffici e sale riunioni

Aethra

Aethra opera nel settore delle telecomunicazioni con una posizione di leadership nel panorama mondiale: il 75% del mercato italiano della videocomunicazione è Aethra e più di 40 Telecom nel mondo sono clienti Aethra. L'azienda sviluppa, produce e commercializza un'ampia gamma di prodotti con un'offerta che la distingue nello scenario mondiale delle telecomunicazioni: dagli strumenti di misura ai prodotti per reti ISDN e xDSL, dai sistemi di videocomunicazione alle soluzioni per audioconferenza, fino alla gestione di servizi audio video e dati. Un'offerta che da sempre distingue Aethra nello scenario mondiale delle telecomunicazioni, riflettendo la sua capacità di posizionarsi sull'ultima frontiera tecnologica e creare soluzioni in grado di migliorare la qualità della vita delle persone. La trentennale presenza di Aethra nel settore e lo sviluppo conseguito negli anni spiegano la diffusione internazionale dell'azienda, presente oggi in oltre 60 Paesi al mondo.

Per ulteriori informazioni: www.aethra.com

European Space Agency

L'Agenzia Spaziale Europea (ESA) elabora programmi in ambito scientifico, in particolare, nel campo della scienza e della tecnologia spaziale. Nata nel 1975, conta 15 Stati Membri in Europa. Un accordo di cooperazione con il Canada è stato inoltre stabilito per specifici programmi di studio. L'agenzia possiede degli uffici di rappresentanza permanente a Bruxelles, Washington e Mosca. L'ESA è anche uno dei principali attori del Progetto Galileo, l'innovativo sistema di navigazione satellitare (superiore a GPS ma compatibile con esso) che dovrebbe essere omologato nello spazio nel 2004, con trenta satelliti che diverranno operativi nel 2008.

Per ulteriori informazioni: www.esa.int

Aethra Press Contact:

Francesca Galeazzi

Tel.: +39 071 2189 742

Fax: +39 071 887077

francesca.galeazzi@aethra.it

European Space Agency Contact:

Franco Bonacina

Tel.: +33 153697155

Fax: +33 1 53697690

Franco.Bonacina@esa.int