

## **Comunicato stampa**

**Da pubblicare il 17 settembre 1998**

### **La Trans-European Network a 155 Mbps**

#### **TEN-155**

#### **"L'Europa si sposta sulla corsia di sorpasso!"**

La Comunità Europea di Ricerca è la prima a beneficiare della liberalizzazione del mercato europeo delle telecomunicazioni. Dopo anni di prezzi monopolistici e di penuria di reti a grande larghezza di banda su scala paneuropea, la nuova rete di ricerca europea TEN-155 sarà la prima rete europea a colmare la lacuna esistente tra disponibilità teorica e accessibilità economica, sia a livello nazionale che internazionale!

TEN-155 fornirà ai ricercatori europei una rete il cui nucleo centrale è costituito da un anello a 155 Mbps basato su tecnologia SDH, con nodi in Austria, Francia, Germania, Italia, Paesi Bassi, Svezia, Svizzera e Regno Unito. Il Belgio, la Repubblica Ceca, la Grecia, l'Ungheria, la Slovenia e la Spagna saranno collegati all'anello con linee a 34/45 Mbps. I collegamenti con il Lussemburgo ed il Portogallo saranno effettuati a 10 Mbps. La concezione della rete TEN-155 prevede anche di estendere il servizio agli USA e ad altri continenti.

La crescente importanza dai servizi offerti da Internet per la ricerca e la cooperazione fra le istituzioni e le università in Europa ha causato un costante aumento nella domanda di capacità di rete ad uso della comunità di ricerca. Negli anni passati, le reti di ricerca nazionali (ossia le organizzazioni nazionali che forniscono alle università ed agli istituti di ricerca la connessione ad Internet, in maniera indipendente da ogni ad uso commerciale) hanno risposto a tale necessità elevando la capacità delle proprie reti fino a 155 Mbps su scala nazionale. Su scala paneuropea questo tipo di ampiezza di banda non è stato invece disponibile nè economicamente accessibile fino al 1 gennaio 1998.

TEN-155 ha infranto la barriera monopolistica dei prezzi e le limitazioni all'ampiezza di banda che esistevano in Europa prima della liberalizzazione delle telecomunicazioni. La nuova rete di ricerca racchiuderà in sé il meglio sia della tecnologia IP che di quella ATM, offrendo la qualità di servizio garantita propria della tecnologia ATM insieme ad un servizio IP "best-effort". Inoltre, un apposito programma di sviluppo si occuperà di collaudare le tecnologie IP ed ATM più avanzate su una rete di grandi dimensioni ed in un ambiente internazionale, allo scopo di poterle poi applicare in seguito su larga scala. Pertanto, la rete TEN-155 potrà pienamente soddisfare i requisiti stabiliti dalla Comunità Europea di Ricerca per una maggiore ampiezza di banda e per una qualità di servizio garantita, per facilitare la comunicazione e la cooperazione internazionali.

La migrazione dall'attuale rete di ricerca europea TEN-34 alla nuova rete TEN-155 avrà inizio

nell'autunno di quest'anno.

TEN-155 è stata organizzata e verrà implementata da un Consorzio di tutte le reti di ricerca europee, in cui DANTE agirà in qualità di Partner addetto al coordinamento. DANTE è una società senza fini di lucro fondata nel 1993, allo scopo di organizzare e gestire la fornitura del collegamento paneuropeo ad Internet per la Comunità Europea di Ricerca.

Il contratto per la fornitura della maggior parte delle funzioni del circuito e del servizio di ampiezza di banda gestito è stato stipulato con Unisource Belgio. I contratti con gli altri operatori Telecom europei sono ancora in corso di negoziazione.

La rete TEN-155 sarà co-finanziata dalla Commissione Europea nell'ambito del "Fourth Framework Programme".

---

[17 September 1998]