

Il Satellite oggi al Servizio della PA e dello Sviluppo Territoriale

Pisa, 23 giugno 2006

Convegno "La diffusione della banda larga
nelle aree marginali della Toscana"



Satellite broadband for business

Stefano Agnelli

sagnelli@eutelsat.fr

Responsabile Sviluppo Reti a Larga Banda, Eutelsat
Key Account Manager, Clienti Istituzionali, Skylogic

Marco Matteoni

mmatteoni@skylogic.it

Project Leader RTRT SAT,
Skylogic

1. CREARE le condizioni per lo sviluppo iniziale dell'offerta e della domanda

2. RAGGIUNGERE una massa critica di utenti larga banda per trainare l'offerta di nuovi contenuti ed applicazioni

INNESCARE UN CIRCOLO VIRTUOSO

3. SVILUPPARE nuovi contenuti, applicazioni e servizi per trainare la domanda

[Osservatorio per la Banda Larga del Ministero Italiano dell'Innovazione - Giugno 2003]



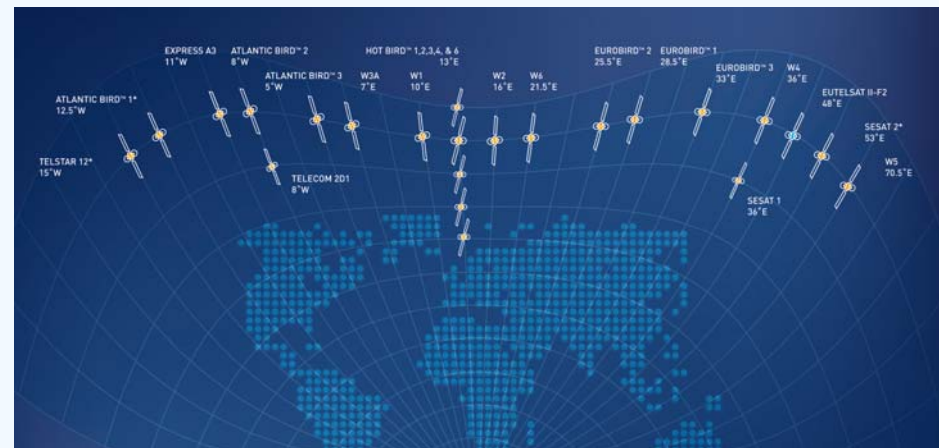
- *Servizi disponibili ovunque sul territorio italiano (no digital divide)*
- *Soluzione facile e rapida per "raggiungere" subito gli utenti e superare i limite territoriali all'erogazione dei servizi*



- Ubiquità del servizio, indipendenza dalle distanze
- Coperture geografiche estese che permettono di offrire connettività in vaste area di servizio
- "Allacciamento" rapido, fornitura immediata di accessi a larga banda (infrastruttura di base già esistente, investimenti già ammortizzati)



- Accesso alla flotta di satelliti **Eutelsat**
- Teleporto **Skylogic**: una delle più grandi piattaforme al mondo per servizi IP bidirezionali
- Reti Skylogic collegate ad alta capacità via fibra ottica con i principali operatori nazionali e internazionali (direttamente e attraverso il TOP-IX)





Antenna 96cm

Power 2W

"Blanket licensing"

Semplice

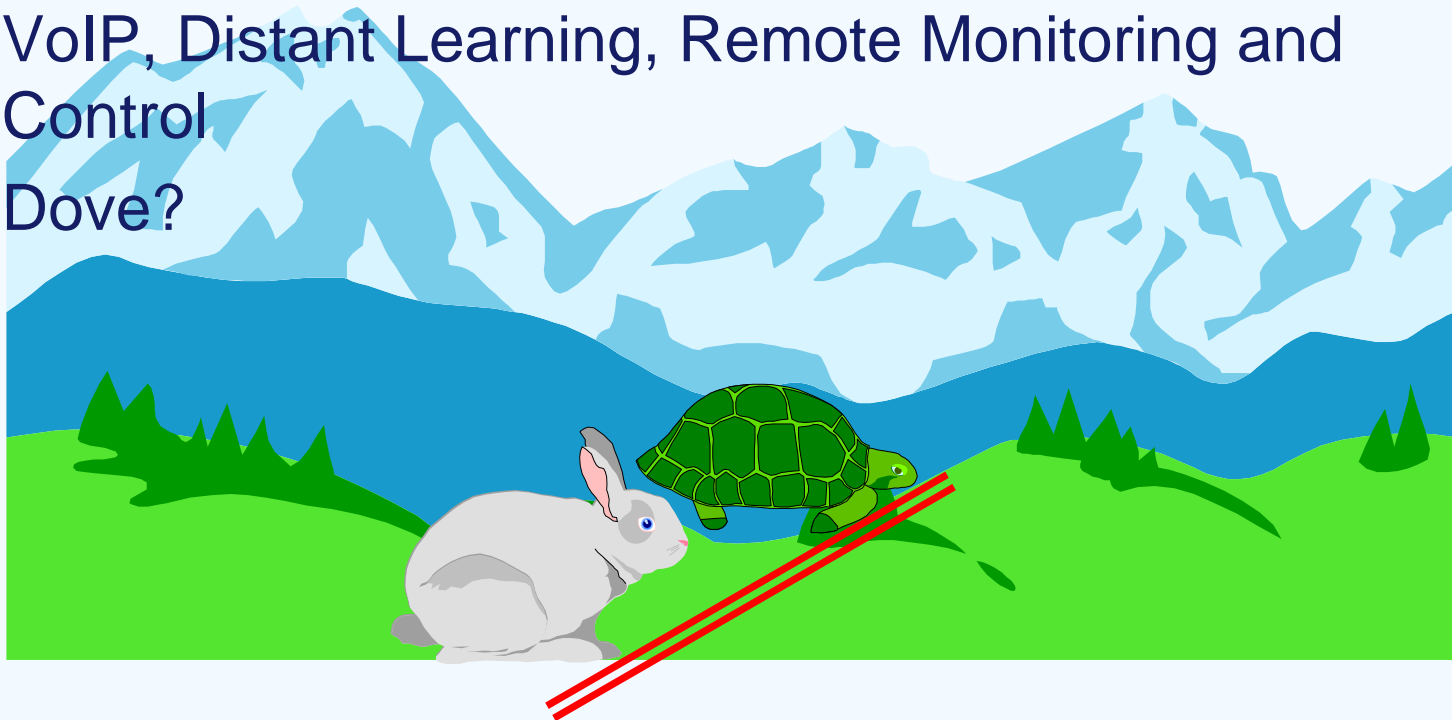
Non intrusivo

IP Interface





- Accesso ad Internet a larga banda “*always on*”, redistribuzione locale (WiFi)
- Accesso alle applicazioni della PAC e della PAL (*VPN*)
- VoIP, Distant Learning, Remote Monitoring and Control
- Dove?



- Regione Toscana

- Capoluogo: Firenze
- 287 comuni
- Popolazione (totale) :
3.460.835
- Superficie (Kmq) : 22.997
 - Montagna : 25,1%
 - Collina : 66,5%
 - Pianura : 8,4%

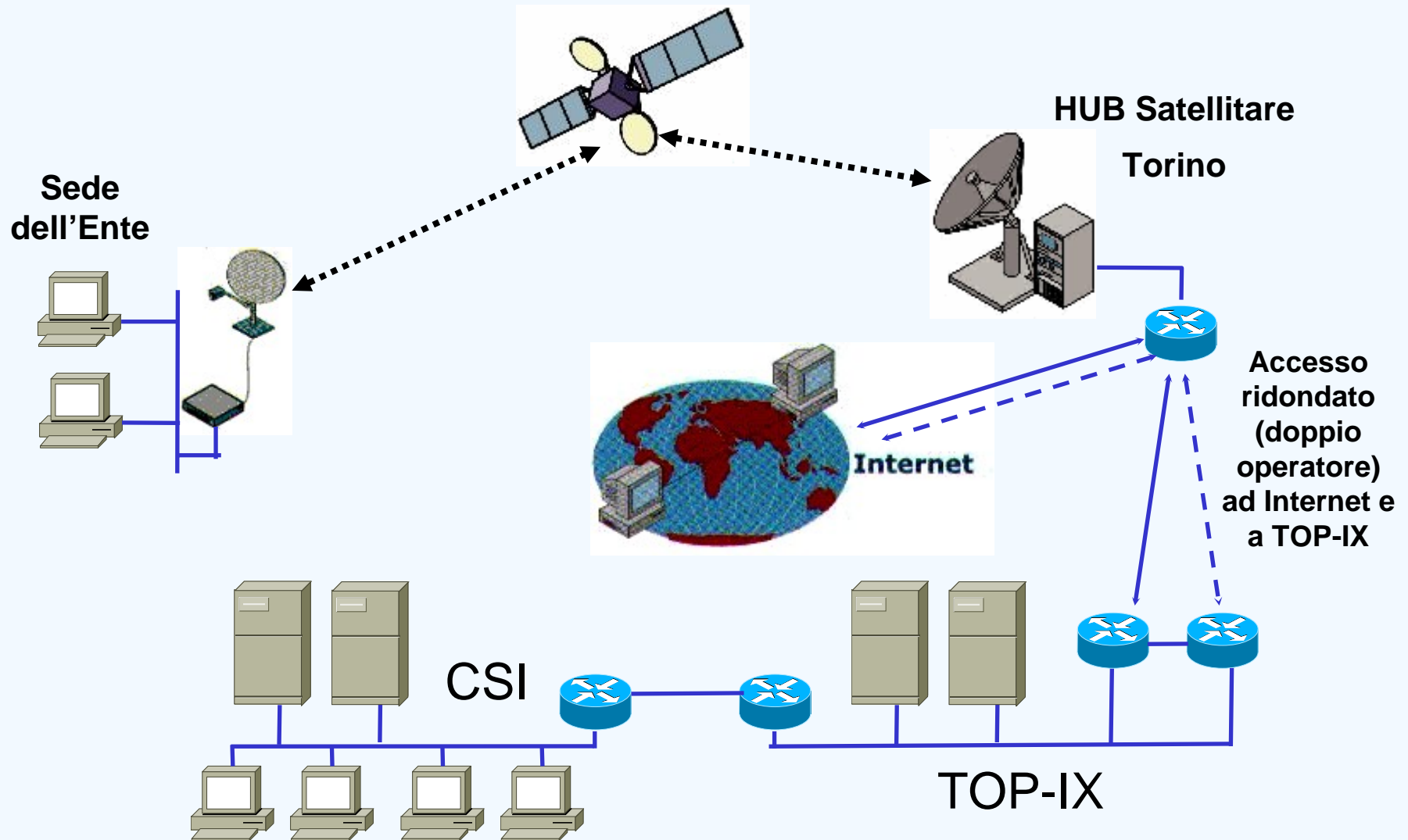
- Regione Piemonte

- Capoluogo: Torino
- 1206 comuni
- Popolazione (totale) :
4.166.442
- Superficie (Kmq) : 25.399
 - Montagna : 43,3%
 - Collina : 30,3%
 - Pianura : 26,4%



- Bando Regione Piemonte
 - Servizio D-Star fino a 8 / 4 Mbps per 3½ anni per di 200 terminali
 - Fornitura, posa, assistenza e manutenzione di 120 terminali
 - Accesso a larga banda e alle applicazioni della Pubblica Amministrazione
 - Per zone rurali et montane (ridistribuzione locale con WiFi)
 - Emesso dicembre 2004
 - Base di gara: 3.2 MEUR per 3½ anni
 - Contratto ottobre 2005
 - Raggruppamento d'impresa con COLT Telecom







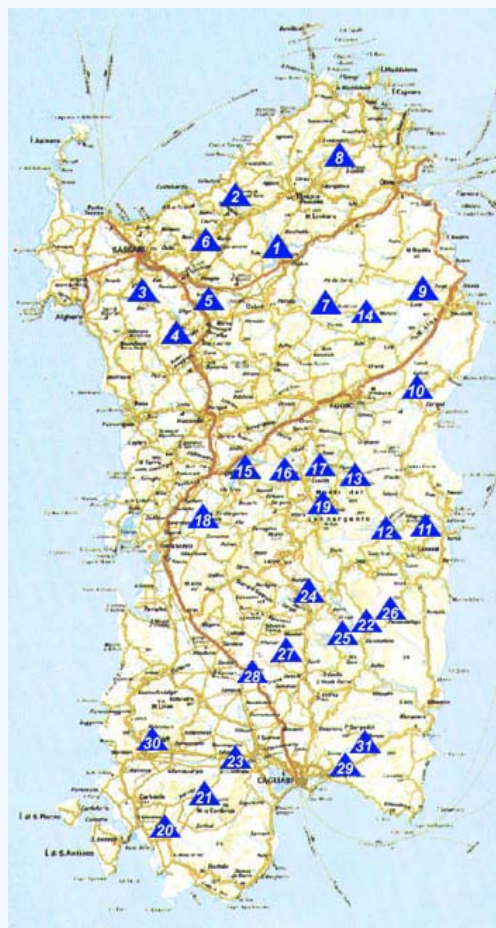
Larga banda satellitare + Wi-Fi



Larga banda "trasportabile"

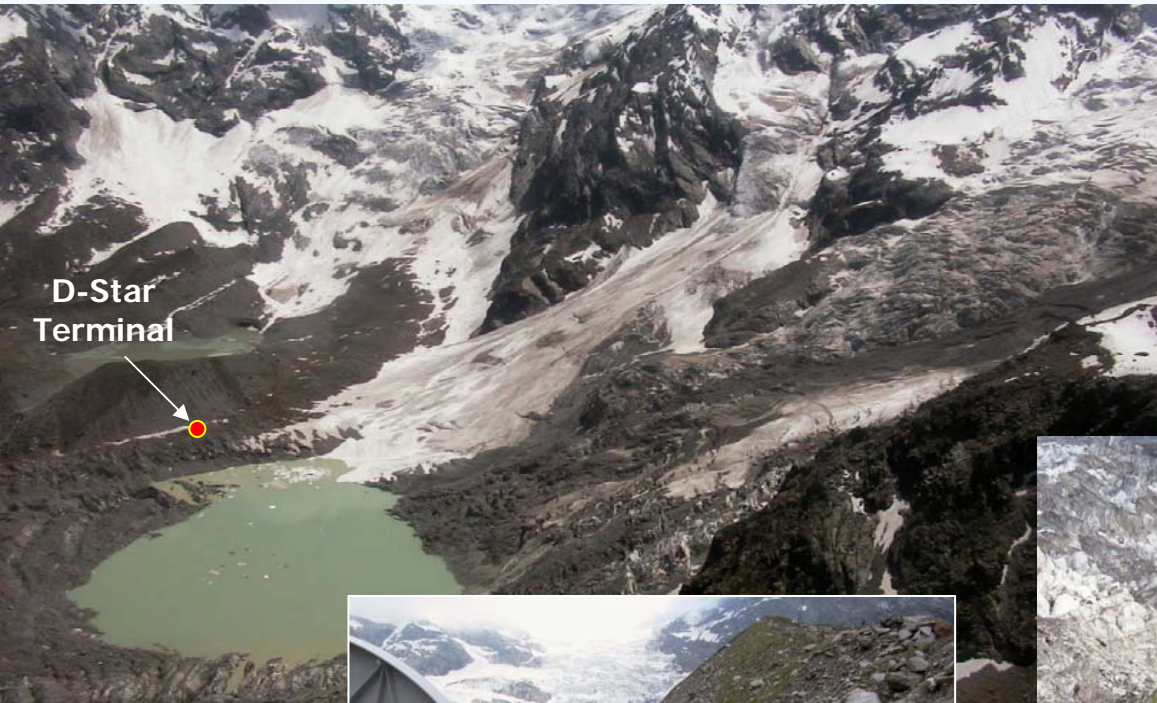


Attività per l'ambiente: Sardegna



- Monitoraggio e controllo in tempo reale delle condizioni ambientali, climatiche e atmosferiche dei laghi della Regione Sardegna
- Progettazione, realizzazione e gestione di infrastruttura
- Virtual Private Network (VPN) IP bidirezionale via satellite per:
 - monitoraggio remoto ed elaborazione / archiviazione dati storici del CED Cagliari
 - Allarmi
 - Telecontrollo e gestione dei sistemi remoti (sensori, periferiche, centrali, ecc.) dal centro assistenza CAE Bologna
- Interconnessione Wireless per sensori in zattera a centro lago

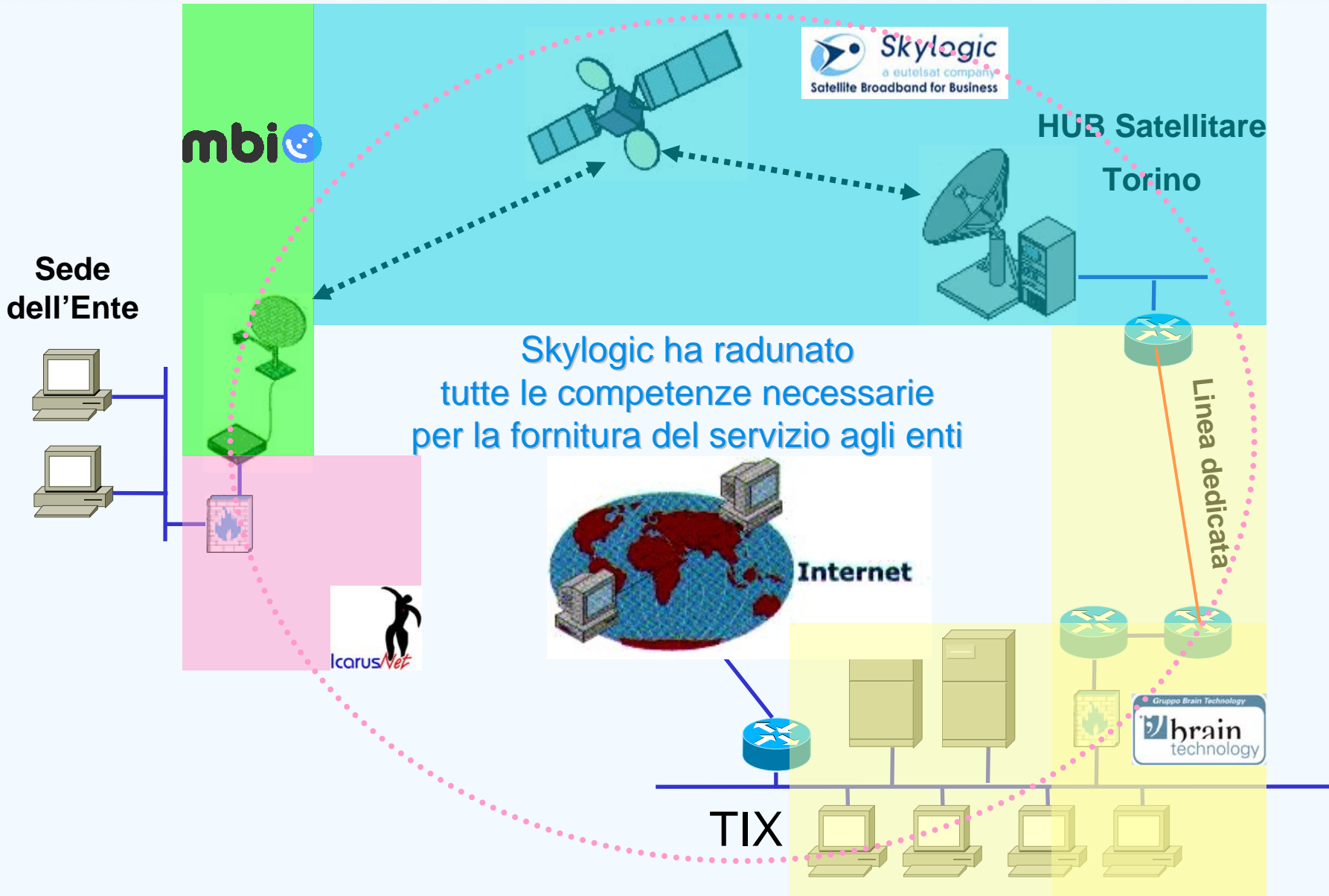




- Bando Regione Toscana
 - Servizio D-Star a 4 / 1 Mbps per 3 anni
 - Fornitura, posa, assistenza e manutenzione di circa 70 terminali
 - Estensione della rete telematica della Regione alle zone rurali e montane (con VPN)
 - Emesso febbraio 2005
 - Base di gara: 1.55 MEUR per 3 anni
 - Contratto dicembre 2005
 - Raggruppamento d'impresa con Brain Technology, IcarusNet e M.B.I

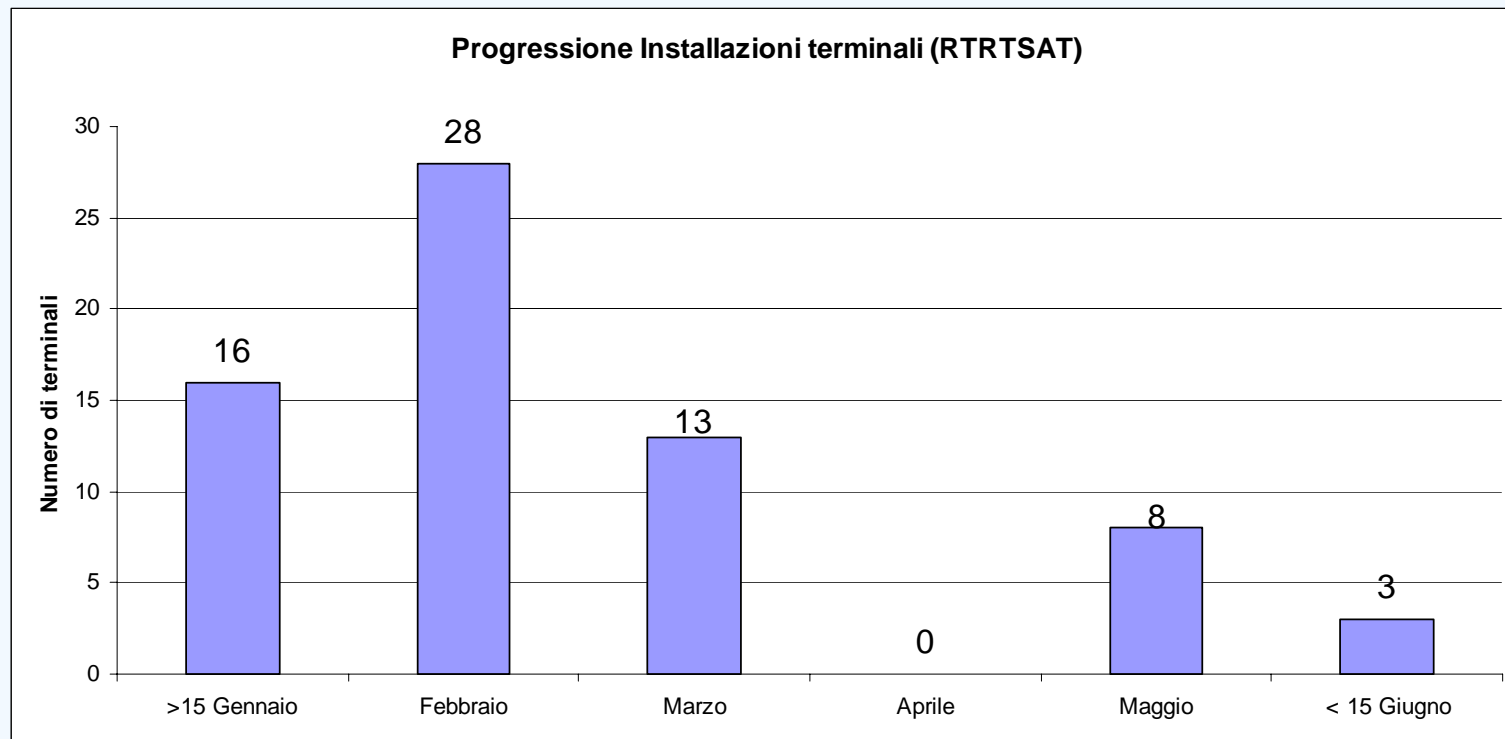
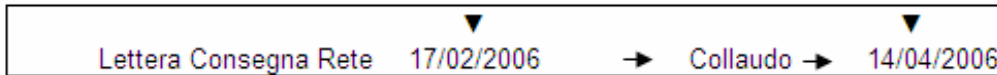
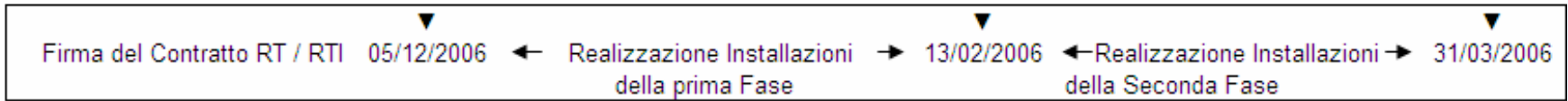


Ruolo delle imprese nel servizio



- Rapidità ed efficienza operativa da parte della RTI nell'attivazione del sistema
- Monitoraggio e servizio assistenza e manutenzione H24 7/7





- Gestione e analisi dei problemi, basata su procedure già in uso per il supporto di altre reti, che si avvale di strumenti di controllo remoto
- Procedura di “escalation” fino all’intervento sul sito
- Assistenza utenti garantita LUN-VEN 8.00-18.00 e SAB 8.00-14.00
- Monitoraggio remoto delle prestazioni della rete

