



## Esempio di applicazione

### Telecomunicazioni



ISDN, EDSL e UMTS sono i punti focali delle telecomunicazioni moderne.

Si stima che entro il 2010 oltre due miliardi di persone in tutto il mondo utilizzeranno una connessione multimediale wireless.

- Videoconferenze,
- Videotelefono,
- Divertimento interattivo,
- Accesso a Internet,
- Servizi finanziari,
- E-mail e voice-mail
- Commercio elettronico e
- Comunicazioni generali

sono servizi già ampiamente utilizzati nell'ambito delle telecomunicazioni. Con trasmissioni di dati più ampie e rapide, le connessioni wireless multimediali diventeranno ancora più attraenti.

Per consentire ad ogni utente nel mondo di avere l'opportunità di utilizzare le varie possibilità di comunicazione è necessaria una struttura cellulare di rete su base ampia adattabile ad una determinata densità di popolazione, alla frequenza di utilizzo e alla potenza di trasmissione.

Questa struttura di rete cellulare si crea tramite stazioni di base multifunzionali.

Queste stazioni di base costituiscono l'interfaccia utente-utente tramite collegamenti veloci o satelliti.

Nonostante il notevole influsso climatico e ambientale, le stazioni di alimentazione devono operare in modo stabile per assicurare costantemente la comunicazione.

La tecnologia e gli elementi costruttivi utilizzati rispondono ai requisiti più elevati.

Bajog fornisce i filtri.