

## **Storia ed evoluzione**

### **Telefonia analogica**

All'inizio degli anni '80 avvenne un'importante crescita nel campo delle reti di telefonia mobile analogica. I paesi con la maggiore crescita furono la Scandinavia, la Gran Bretagna, la Germania e la Francia. Ogni paese sviluppò dei propri sistemi, che si differenziarono fortemente uno dall'altra. Questo non era per niente pratico, non solo perché limitò l'utilizzo del telefono mobile ai confini del paese stesso, ma anche perché era economicamente sfavorevole, visto che limitò di molto il mercato per ogni rete.

### **Telefonia digitale**

Nel 1982 si formò il gruppo di studi *Groupe Spécial Mobile* (GSM), per fondare una rete mobile europea in comune. A questo scopo si utilizzò una *rete digitale*. In uno stadio molto avanzato si unì al sistema anche l'America del Nord. La norma che fu fondata dal Groupe Spécial Mobile è attualmente in vigore a livello mondiale in 110 paesi. Nell'ottobre 1997 i servizi furono utilizzati da più di 55 milioni di persone.

L'abbreviazione GSM esiste tutt'ora, ma ha cambiato il suo significato: *Global System for Mobile communications*, un sistema mondiale per la comunicazione mobile.

### **Agevolazioni**

La funzione principale delle agevolazioni di telecomunicazioni del GSM consiste attualmente nel condurre conversazioni telefoniche. Il linguaggio viene codificato in maniera digitale e spedito in forma di messaggio digitale tramite la rete GSM. Si può, inoltre, spedire e ricevere dei dati con il telefono mobile. Si aspira a trasformare il telefono mobile in un sistema personale di comunicazione, nel quale ogni servizio di comunicazione sia sempre, ovunque accessibile a tutti, sia tramite un unico numero d'identificazione, sia tramite un'unica pratica stazione base.