

(computing station)
due stazioni di soccorrimiento (injection stations)

da qui gli elementi necessari per definire le informazioni

per il 2007

2.miliardi di dollari, la previsioni del giro d'affari della navigazione

Cambiano modelli e funzioni: non solo indicazioni sugli itinerari, ma anche notizie sul traffico e analisi delle prestazioni per gli sportivi

Guarda l'orologio, c'è la mappa della città

La nuova frontiera del navigatore. E arriva il Gps sul telefonino

ANDREA DI STEFANO

ROMA — Ora si viaggia anche con il navigatore nell'orologio da polso. Il Gps arriva, infatti, su un normale cronografo digitale e diventa sempre più difficile perdersi. Anche boschi o sentieri sono "map-pati": e l'esplosione della navigazione satellitare cambia così il mondo del viaggio e quello dello sport.

Una rivoluzione sotto l'insegna Gps (Global position system) che altro non è che il sistema che permette di muoversi sulla superficie terrestre conoscendo sempre le proprie coordinate che, incrociate con delle mappe rilevate sul terreno, permettono di andare oltre la bussola. Negli anni Settanta il governo degli Stati Uniti iniziò a sperimentare un sistema di satelliti che permetteva a chi fosse dotato di un apparecchio ricevente di triangolare le proprie coordinate con un errore minimo di pochi metri. Come per Internet si trattava di una tecnologia sviluppata per ragioni esclusivamente militari. Era nato il Gps, che Ronald Reagan rese disponibile anche per usi civili.

Da allora, con l'abbassarsi del costo degli apparecchi e l'esplosione della telefonia mobile, ha rivoluzionato il mondo. Prima offline, senza connessioni alla rete, permettendo la nascita dei navigatori satellitari da barca e da auto. Poi, online, unendo la capacità di condividere le informazioni di Internet a quella di un usoperonale. È la prossima frontiera è quella delle informazioni sul traffico: già oggi diversi dispositivi permettono di ricevere informazioni aggiornate sulla

situazione delle principali vie di comunicazione. A Seattle la Microsoft sta sperimentando un servizio di allerta via sms che informa gli utenti quando i sensori posti sulle autostrade registrano via satellite incrementi del traffico che rendono inevitabile la creazione di un ingorgo. La navigazione satellitare si preannuncia come un mercato che entro il 2011 arriverà ad oltre due miliardi di dollari solo nella fornitura di servizi.

MailGps non staccambiano solo il nostro rapporto

I MODELLI

gli escursionisti

Mynav: navigatore per escursionisti. Oltre alle strade ha tutti i sentieri, piste da sci, impianti di risalita, rifugi e telefoni utili

il digitale leggero

Casio GPR-100: orologio digitale piccolo e leggerissimo (solo 64 grammi), dotato di un'antenna Gps ultracompatta

avanzate Gps. L'obiettivo non è solo quello di dare indicazioni stradali, ma anche — e soprattutto — quello di fornire analisi delle prestazioni atletiche: chilometri percorsi, velocità media, analisi delle penedenze che permettono di

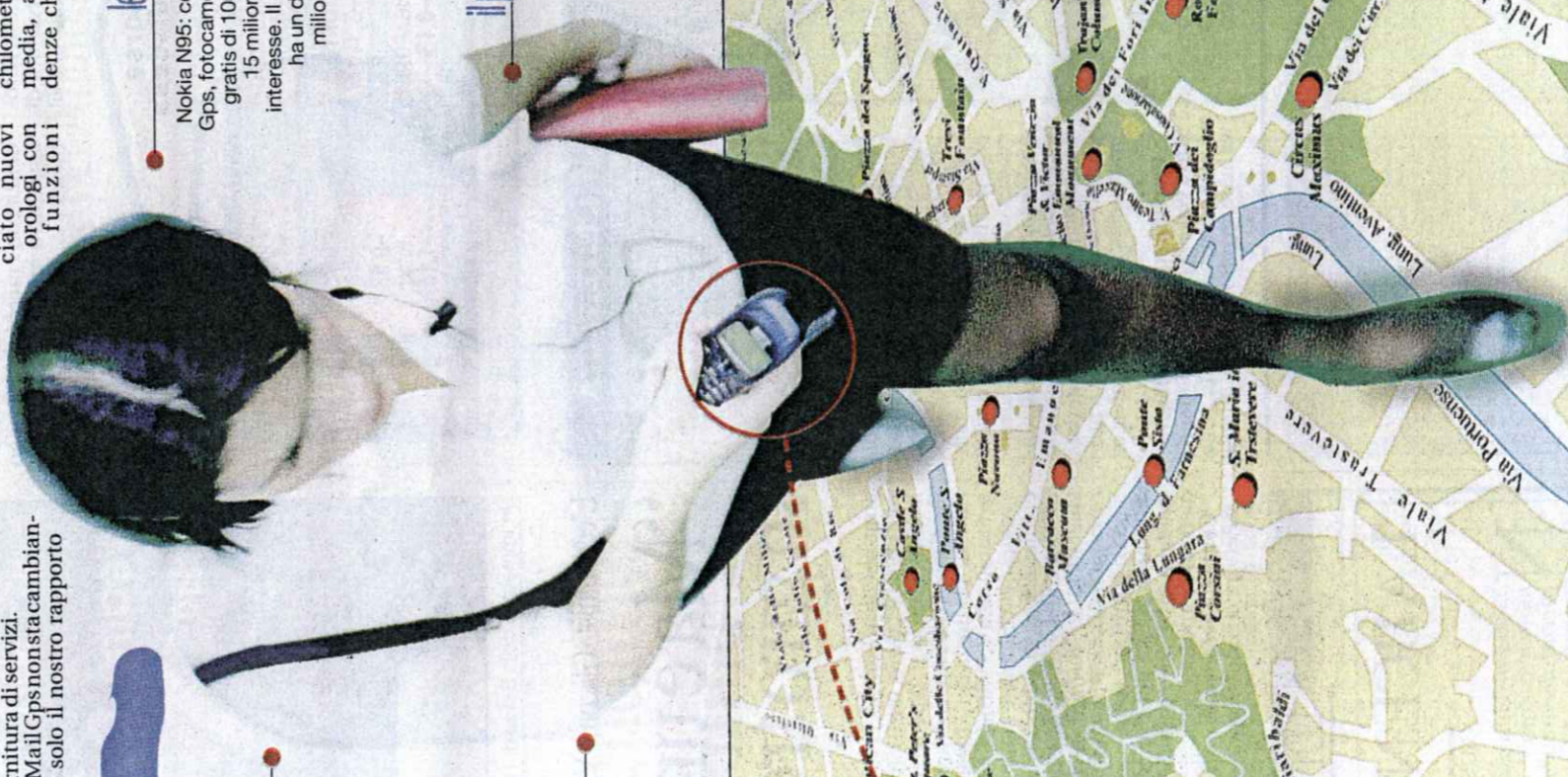
le mappe gratis

Nokia N95: cellulare con Gps, fotocamera, mappe gratis di 100 paesi con 15 milioni di punti di interesse. Il Nokia 6110 ha un display a 16 milioni di colori

il percorso per l'atleta

Garmin Forerunner: Gps e un sistema per controllare le cardiofrequenze: pesa 77 grammi. Una funzione permette il calcolo del percorso

fornire dati aggiornati sulle calorie consumate durante l'allenamento o una gara di trekking. Ma il vero boom è legato alla telefonia mobile: dopo anni di sperimentazione nelle prossime settimane arriveranno anche in Italia i nuovi cellulari che contengono un ricevitore Gps integrate in un ricevitore che permette di incrociare i dati della navigazione satellitare con le informazioni che vengono raccolte dalle stazioni radiomobili alle quali si collega costantemente il telefonino. La Nokia punta moltissimo sui nuovi navigatori al punto da offrire gratuitamente a chi acquista uno dei due modelli pronti al lancio, l'N95, la possibilità di scaricare le mappe senza doverle pagare. Se si intende utilizzare anche l'assistente vocale (la voce che indica come muoversi lungo un percorso) sarà necessario acquistare il servizio. E con il boom del navigatore da tasca arrivano anche le mappe turistiche: TomTom offre da alcuni mesi una versione di mappe con prevaricate le Ostiere d'Italia Slow Food mentre il Touring Club Italiano ha sviluppato un prodotto ad hoc che contiene 12.000 punti di interesse. Touring (tra gli altri, gli alberghi e ristoranti selezionati da Tci nelle categorie "Stanzie italiane e Buona cucina 2007"), 75 itinerari personalizzabili, ciascuno con una decina di tappe, verificati dagli inviati e descritte con notizie turistico-culturali da leggere o ascoltare.



©1996 MAGELLAN Geographix SM Santa Barbara, CA (800) 929-4MAP



LO STUDIO
Anni '70, negli Usa si sperimenta un sistema di satelliti che permette di ricevere coordinate



I MILITARI
Come per Internet, la tecnologia viene sviluppata all'inizio per strategie militari



l'impermeabile

Magellan Crossover Gps. Schermo da 3,5". Impermeabile in materiale gommoso

il touch screen

Touring: pesa 200 grammi, touch-screen con auricolare e schermo per visualizzare immagini e mappe in 2 e 3D



L'ESORDIO
1990, lanciato sul mercato il primo dispositivo per la navigazione satellitare, Magellan Nav 1000



L'UTILIZZO
Per sicurezza c'è un dispositivo che inibisce l'uso a velocità superiori a certi valori