

Monografia Siemens GSM/GPS

Prezzo: €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €

GPS SYSTEM

Electronica
Innovativa

Localizzatore GPS/GSM low cost

di Arosenio Spadori



Utilizziamo ancora una volta un cellulare standard (il solito Siemens S35) per realizzare un completo sistema di localizzazione remoto GPS/GSM di costo contenuto. Il sistema utilizza la nuova cartografia vettoriale Fugawi.

Tutti i localizzatori remoti descritti in passato sulle pagine della nostra rivista facevano uso di modem GSM di tipo industriale (Falcom A2, Wavecom WM02, ecc), semplici da utilizzare ma di costo piuttosto elevato, sicuramente superiore a quello di un cellulare standard. Non solo, fino a poco tempo fa la cartografia era piuttosto difficile da reperire ed i costi erano proibitivi. Fortunatamente, nel giro di pochi mesi, le cose sono cambiate radicalmente. Per quanto riguarda la trasmissione dei dati, utilizzando dei cellulari standard (in par-

ticolare i Siemens della famiglia 35) è possibile ridurre i costi a meno della metà mentre, per quanto concerne la cartografia, con il diffondersi delle mappe vettoriali, i prezzi sono diminuiti anche di 10 volte. Basti pensare che il CD con la cartografia completa di Italia, Svizzera e Austria costa appena 80 euro IVA compresa! Ma procediamo con ordine fornendo alcune informazioni generali, utili sia a chi conosce già come funzionano questi sistemi sia a chi, forse spaventato dai prezzi, non ha mai voluto o potuto approfondire questi argomenti.

Una serie di progetti nei quali, mediante un comune cellulare Siemens S35, si realizzano sistemi di localizzazione remota GSM/GPS.