

# PalmEO



## Valorizzazione territoriale: l'interazione a portata di mano.

**PalmEO** è una piattaforma per la valorizzazione turistica del territorio, costituita da dispositivi mobili (palmari) che interagiscono con una serie di etichette intelligenti disposte presso i punti di interesse presenti nel territorio. Per le sue qualità, la piattaforma è capace di valorizzare interi territori in modo sorprendente e fortemente innovativo. Anche dove le risorse da valorizzare sono limitate o poco disponibili, attraverso gli strumenti multimediali, la computer grafica e la realtà aumentata, si riesce a catturare l'attenzione del visitatore in un modo completamente innovativo. L'interazione è il fattore predominante che crea una forte attrattiva all'utilizzo del mezzo e alla visita dei luoghi. Un personaggio virtuale interattivo assiste il visitatore durante la guida, raccontando storia, aneddoti e curiosità dei luoghi od oggetti da valorizzare. I richiami informativi da parte di operatori commerciali e turistici, che partecipano come sponsor, si integrano nel racconto.

## Come funziona.

**PalmEO** permette di raggiungere l'area da visitare tramite il sistema GPS (navigazione a lungo raggio). Arrivati in prossimità dell'area, ad una distanza variabile tra 80 metri ed un metro, il sistema colloquia con le etichette intelligenti collocate su ogni singolo punto di interesse che si trova all'interno di questo range.

Il sistema dà così la possibilità di discriminare punti di interesse distanti tra loro anche meno di 2 metri. I contenuti multimediali collegati ai vari punti di interesse, possono venire riprodotti sul palmare in funzione della coordinata GPS, della vicinanza con un punto di interesse o dell'orario.

## Campi di applicazione.

**PalmEO** è un eccezionale strumento per la valorizzazione territoriale (monotematica o mista), secondo le esigenze del cliente e le peculiarità dei luoghi.

Diventa un ottimo ausilio per parchi archeologici all'aperto (di notevole importanza, in questo ambito, sono le ricostruzioni virtuali 3D, che si possono integrare nei contenuti multimediali per mostrare al visitatore quanto non è più visibile), per percorsi natura (con database interattivo della flora e della fauna), per percorsi storico culturali cittadini, per percorsi trekking.



**PalmEO** è costituito dai seguenti elementi:

**DISPOSITIVO** – un PDA, con processore ad alte prestazioni e schermo tattile a colori, è il dispositivo di comunicazione tra il territorio e il visitatore. L'interazione avviene con video, immagini, ricostruzioni 3D, suoni, musica, che trasmettono informazioni sull'ambiente circostante. Il dispositivo mobile raccoglie i segnali provenienti dalla rete delle etichette intelligenti e le elabora per trasmettere, in ogni situazione, il contenuto multimediale più appropriato;

**RETE DI INTERAZIONE** – un sistema di etichette intelligenti, dislocate nei punti di interesse del territorio, che si integrano con il sistema GPS, realizza una vera e propria rete sensibile che permette al visitatore di interagire con il luogo;

**SOFTWARE** – il cuore del sistema è costituito dall'innovativo software che permette l'interazione tra i punti di interesse e il dispositivo mobile, con un'interfaccia semplice e intuitiva, che consente a qualunque tipo di utente di avere pieno controllo del sistema.

### **Caratteristiche:**

- Reader di etichette intelligenti con distanza di ricezione variabile tra 80 metri ed un metro
- Processore a 624 MHz
- Display TFT da 4,0" 65K colori, 640 x 480 px touchscreen retroilluminato a LED
- WLAN 802.11b/g
- Bluetooth® 2.0
- Peso: 200 g
- Dimensioni (in funzione del cover): (L x P x A) 9 x 2 x 16 cm
- Memoria: 128 MB SDRAM, 256 MB flash ROM
- Audio: altoparlanti e connessione da 3,5 mm per cuffia, stereo
- Alimentazione: ingresso CA: 100~240 V CA, 50/60 Hz, corrente in ingresso CA: 0,5 A CA max, tensione in uscita: 5,2 V CC (tipica), corrente in uscita: 2 A (normale)

informazioni tecniche:  
tel: +39 340 6750161  
email: info@logus.it

informazioni commerciali:  
tel: +39 327 0113429  
email: commerciale@logus.it



via Abruzzi, 42 - 09122 Cagliari  
P.I. 03111980920  
tel/fax: + 39 070 284156 - efax 1786050556  
www.logus.it

