

# INTERNET TECNOLOGIA

©  
a cura di Simone Casiraghi  
internet@laprovincia.it  
fax: 031.505003

## IL CASO Maastricht per l'e-government



«Una Maastricht della tecnologia dell'informazione» in cui ogni Paese dell'Ue possa definire «tempi e obiettivi» dell'applicazione dell'information technology al rapporto fra cittadino e pubblica amministrazione, alla scuola e alle Pmi. È questa la proposta rilanciata dal ministro per l'Innovazione e le tecnologie, Lucio Stanca. «La domanda fondamentale è quella di come si possa migliorare l'efficacia dell'applicazione di e-Europe».

## IL DATO Stranieri, Università on line



Attirare negli atenei del Belpaese gli studenti stranieri. È l'obiettivo che si pone la sezione «Study in Italy» attiva sul sito del ministero dell'Istruzione (www.miur.it). La sezione, in inglese, è una sorta di guida on line sulle diverse opportunità formative nel mondo delle università italiane. Quest'area del sito si aggiunge alla pubblicazione sul sistema universitario italiano disponibile all'indirizzo www.miur.it/guida/.

# Il sistema Gps, impossibile sfuggire al satellite

Nel 2004 un vero boom del Global Positioning System: l'evoluzione tecnologica sta allargando il possibile utilizzo. Grande balzo anche del software: dal meteo al traffico, ora si ricorre «al cielo» anche per le più semplici passeggiate

### LA NOVITA' Un vero assalto all'ultimo nato: il Tom Tom Go

(d.o.) Nonostante il prezzo al pubblico che si aggira attorno ai 700 euro, sul mercato italiano ne sono stati venduti quasi un centinaio in meno di due mesi, a dimostrazione del notevole interesse per questo tipo di soluzioni da parte del grande pubblico. Stiamo parlando di «Tom Tom Go», un dispositivo all-in-one per la navigazione Gps per auto che racchiude in un unico compatto supporto il ricevitore Gps, l'elaboratore con relativo display tattile Lcd e il software di navigazione con interfaccia a sfioramento dello schermo studiata per poter utilizzare tutte le funzioni del dispositivo con un solo dito della mano.

Date le caratteristiche tecniche sarebbe facile etichettarlo come un palmare che funge esclusivamente da navigatore GPS, ma ciò sarebbe piuttosto riduttivo in quanto il livello di integrazione raggiunto è davvero notevole, tanto che lo può utilizzare anche chi un palmare non l'ha mai visto. Nel kit è compresa una scheda di memoria da 256Mb con le mappe per l'Italia. È sufficiente posizionare il dispositivo sul cruscotto oppure sul parabrezza della propria auto tramite l'apposita ventosa, impostare il punto di arrivo desiderato e lasciarsi guidare dall'avanzato software di navigazione attraverso le istruzioni vocali e la mappa 3D che mostra chiare istruzioni scritte, frecce direzionali e indicatori della distanza, della velocità, del tempo stimato di arrivo e i numerosi punti di interesse quali stazioni di servizio, hotel, ristoranti, parcheggi e altri definiti dall'utente stesso. Una batteria ricaricabile agli ioni di litio di lunga durata e un cavo per il collegamento all'accendisigari dell'auto garantiscono un'autonomia sufficiente anche per un utilizzo prolungato.

Definita la «killer application» del giovane mercato dei dispositivi mobili palmari, ossia il motivo principale che induce il consumatore all'acquisto, la navigazione tramite sistema Gps è stata per tutto il 2004 la caratteristica in grado di attirare l'interesse anche di coloro che non hanno mai considerato l'acquisto di un palmare - da utilizzare come agenda personale - funzione per la quale è nato.

Gps è l'acronimo di «Global Positioning System», un sistema in grado di fornire la posizione esatta in qualunque punto della terra grazie ad una serie di satelliti che trasmettono dei segnali radio a degli appositi ricevitori terrestri i quali mediante opportune triangolazioni calcolano la posizione con un margine di errore di solo qualche metro.

Tecnologia nata inizialmente per scopi militari e ampliamente sperimentata durante le recenti guerre del Golfo, proprio per le sue enormi potenzialità è stata rapidamente estesa agli usi civili ed in virtù dei bassi costi dei dispositivi ricevitori ha trovato largo impiego nei sistemi di navigazione per mezzi di trasporto di tutti i tipi, dagli aerei alle autovetture. Il software che gestisce il ricevitore Gps si è evoluto al punto tale da fornire all'automobilista un'interfaccia di facile utilizzo in grado di guidarlo con precisione verso la destinazione desiderata con istruzioni vocali e una visualizzazione della mappa del percorso non solo con la classica visuale bidimensionale, ma anche con una chiara grafica in tre dimensioni, liberandolo dal fardello di dover consultare periodicamente la versione cartacea della mappa con conseguente perdita di tempo.

Basta infatti scegliere il punto di partenza e la destinazione voluta e il navigatore si occupa di calcolare il percorso ottimale tra i due punti, basandosi su una cartografia stradale ormai molto accurata e costantemente aggiornata da ditte specializzate. I palmari sono stati finora la soluzione ideale per proporre al grande pubblico i vantaggi della navigazione

assistita dal Gps a costi ben inferiori alle soluzioni dedicate proposte dalle case automobilistiche. Il palmare fornisce infatti una piattaforma flessibile e

multifunzione dalla notevole potenza di elaborazione, utile per la visualizzazione tridimensionale e il rapido ricalcolo del percorso nel caso ciò si renda

necessario, come ad esempio se si cambia la destinazione o si decide di prendere una strada alternativa. I più evoluti software di

navigazione forniscono anche informazioni sul traffico e sul meteo in tempo reale, mentre sono funzionalità comuni quella di poter utilizzare il Gps in mo-

dità passeggiata, ad esempio per non perdersi durante una escursione in montagna, oppure di poter visualizzare la mappa in modalità notturna, ossia con colori a bassa luminosità tali da non infastidire il guidatore quando l'abitacolo non è illuminato, o ancora di poter impartire comandi vocali al navigatore senza dover staccare le mani dal volante. Nel corso dell'anno sono anche apparsi le versioni dei più popolari software di navigazione quali TomTom Navigator e Destinator in versioni in grado di essere utilizzate sui sempre più potenti cellulari Smartphone di ultima generazione. Accoppiati infatti ad un ricevitore Gps, magari tramite connessione senza fili Bluetooth, tali software offrono tutte le funzioni della loro controparte su palmare, ma con la limitazione dello schermo di dimensioni inferiori e della minore durata della batteria.

In generale i navigatori Gps vengono proposti in kit che comprendono i tre elementi essenziali, ossia il palmare, il ricevitore Gps ed il software di navigazione completo di mappe relative a una specifica nazione o regione geografica. Particolare importanza assumono le schede di memoria di grande capacità in cui caricare più mappe possibili per poter usufruire di maggiori dettagli sul percorso da seguire e sulle zone circostanti.

Sul mercato sono già disponibili anche palmari con il ricevitore Gps integrato, che hanno il vantaggio di non richiedere l'alimentazione aggiuntiva per il ricevitore, o anche dei nuovissimi dispositivi all-in-one che includono i tre elementi in un unico dispositivo integrato quali il recente TomTom Go. Nonostante non siano infallibili e non possano certo sostituire l'esperienza quotidiana di guida in una zona ben conosciuta, tali sistemi offrono notevoli vantaggi nella guida sulle medie e lunghe distanze o in zone urbane sconosciute e magari ricche di cosiddetti «punti di interesse» pressanti quali fare tappa durante il proprio viaggio.

**Davide Orlando**



### EFFETTO PHISHING

## Allarme di «CartaSi»: attenzione alle e-mail «falsificate»

■ Nuovo allarme per il commercio elettronico. Ma soprattutto un avviso importante per chi attraverso la Rete non solo fa e-commerce, ma paga anche i propri acquisti on line.

CartaSi, la Società che gestisce l'omonima carta di credito, si dichiara estranea alle e-mail che stanno raggiungendo in questi giorni alcuni suoi clienti. «Le e-mail in questione - scrive in un comunicato la società - sono un tipico esempio di phishing e hanno

lo scopo di sottrarre, all'insaputa del destinatario, dati personali e confidenziali, il numero della carta di credito, o altri dati e codici di sicurezza».

I messaggi e-mail, camuffati in modo da assomigliare a quelli provenienti da soggetti affidabili (banche, compagnie di carte di credito, fra le quali la stessa CartaSi o società molto note e attive nel commercio elettronico), inducono i destinatari a fornire i propri dati personali.

«CartaSi invita tutti i suoi clienti - scrive la società - a non rispondere a queste e-mail, non inserire i dati richiesti, non aprire eventuali allegati, non cliccare sugli eventuali link contenuti nel testo».

Chi ricevesse un'e-mail sospetta può inviarla all'indirizzo mail@cartasi.it. La Società ricorda inoltre che sul sito www.cartasi.it nella sezione «Sicurezza» sono disponibili tutte le informazioni necessarie per prevenire le frodi.

### GAME CORNER

#### PERSONAL COMPUTER

## Martyn Mistere ora diventa anche un videogioco

→ Martin Mystere, il Detective dell'Impossibile, fù messo in commercio da Alfredo Castelli oltre 20 anni fa, diventa un videogioco made in Italy. Operazione Dorian Gray, è oggi una spettacolare avventura grafica punta e clicca. Che inizia con la telefonata al detective da parte dell'ispettore Travis che lo mette al corrente di un omicidio: vittima è il professor Eulemberg del famoso Mit. Grafica eccellente, animazione coinvolgente, colonna sonora firmata tra gli altri da Lucio Fabbri, fanno di questo Martin Mystere un gioco per tutti. Minimi requisiti hardware: da un Pentium 3 con 128 Mb di Ram e 700 MB di hard disc.



**MARTIN MYSTERE OPERAZIONE DORIAN GRAY**  
Sviluppatore: Artematica  
Distributore: Leader  
Per: Pc  
Prezzo: 19,99 euro

#### MULTIPIATTAFORMA

## Sonic torna alla sfida con i «vecchi» compagni

→ Sonic, personaggio di punta degli arcade di Sega, torna in team. Insieme a lui, in questo divertentissimo Sonic Heroes protagonisti sono anche i vecchi amici Knuckles e Tails, che con Sonic formano uno dei 4 team in competizione nel gioco. Ovvero Team Sonic, Team Dark, Team Rose, Team Chaotix. Ognuno formato da 3 personaggi ed ognuno abbinato ad un colore: blu, rosso e giallo che rappresentano velocità, potenza e capacità di volare. Il gioco propone un percorso da compiere con tutte le tre pedine del gioco, che sono guidabili anche contemporaneamente.



**SONIC HEROES**  
Sviluppatore: Render Ware  
Editore: Sega  
Per Xbox e Ps2 (versione Platinum); per Gamecube e Pc  
Prezzo: 29,99 euro

#### PERSONAL COMPUTER

## La storia di Alexander appare prima nei game

→ Un prezzo incredibile (meno di 20 euro) per un gioco importante: è quello che anticipa l'uscita del film che Oliver Stone ha dedicato ad Alessandro Magno, il più grande stratega della storia. Attendendo l'uscita cinematografica di gennaio, il videogioco ne regala numerose anticipazioni e continui riferimenti. Ambientato nelle location scenografiche e con i personaggi del film, il gioco si presenta appassionante e strategicamente coinvolgente, grazie alle diverse opzioni proposte e ad una grafica pregevolissima, specie durante le battaglie, con decine di migliaia di soldati impegnati a combattere su terra e su mare. Alexander è uno strategico in tempo reale interamente localizzato in italiano.



**ALEXANDER**  
Sviluppatore ed editore: Ubisoft  
Gioco per Pc/Win  
Prezzo: 19,99 euro

### BOOKMARK



**www.divodiva.com**

#### Beneficenza

→ Il gusto di giocare, di divertirsi è sempre stato, in ogni epoca della nostra storia, una necessità per grandi e piccoli. Ed ecco allora la nuova collezione DivoDiva, tante splendide borse per uomo e donna. Una proposta per chi viaggia e, soprattutto, per una donna attenta alle tendenze moda. Su [www.divodiva.com](http://www.divodiva.com), gli ultimi modelli e, per il 2005, il marchio ha già aderito all'iniziativa umanitaria Ciak for life promossa da Edoardo Costa, per aiutare i bambini del Kenya

**www.freeonline.it**

#### Corse di Natale

→ Ultime corse per i regali di Natale. Anche il web dà una mano su [www.freeonline.it](http://www.freeonline.it) un sito interamente dedicato al Natale dove trovare il prezzo migliore per quello che ancora manca da mettere sotto l'albero. Se invece si è alla ricerca di idee moda, anche solo per trovare l'ispirazione, ecco [www.yoox.com](http://www.yoox.com). su [www.altroconsumo.it](http://www.altroconsumo.it) invece si possono trovare i regali etico-solidali e un servizio di acquisti on line.

**www.beabag.com**

#### Colette on line

→ Colette va on line. Il più fashion dei negozi parigini ora propone una serie di oggetti in rete. In esclusiva la più cult delle borse: la Be-a-bag. I dettagli su: [www.beabag.com](http://www.beabag.com)

**www.camper.com**

#### Scarpe folli

→ Scarpe pazze. Le scarpe più pazze del mondo di Pepe Guerero le trovi cliccando su [www.camper.com](http://www.camper.com). novità, tendenze e serie limitate per non perdere mai l'occasione di essere unici.

**www./style.virgilio.it**

#### Viva il gioco

→ Voglia di giocare, su [www./style.virgilio.it/trend/coolstuff/index.html](http://www./style.virgilio.it/trend/coolstuff/index.html) si può acquistare «Lucky You» ovvero un prato di carta per sfidare amici e fortuna. Centoventotto quadrigli magnetici, vince chi è più fortunato oppure riesce a vedere Superman staccando i piccoli pezzettini verdi.

**www.bearbrick.com**

#### Solo per bimbi

→ I Bearbricks sono l'ultima trovata per i bambini. Dei robot giocattolo firmati da artisti e designer di fama. I piccoli pupazzi, adatti anche per i più grandi, sono in vendita su [www.bearbrick.com](http://www.bearbrick.com). I prezzi variano da sei dollari a 500 dollari per i più esclusivi.

**www.atypyk.com**

#### Ultime idee

→ Per chi convola a nozze, nel sito [www.atypyk.com](http://www.atypyk.com) si trovano tanti suggerimenti. Ma non solo, tante proposte per Natale, compleanni ed occasioni importanti. C'è qualcosa da farsi perdonare? Perfetto il cuore di carta da infilare sotto la porta di casa della persona alla quale porgere le scuse.