

CON **NUVOLA IT HYPERWAY** RISPARMI RISORSE DA INVESTIRE NEL TUO BUSINESS.

Nuvola It Hyperway è l'offerta che unisce i vantaggi della connettività di Telecom Italia con i servizi IT della Nuvola Italiana.

I clienti che attivano **Nuvola It Hyperway** riceveranno le "Gocce di Nuvola" per accedere ai servizi cloud più adatti alla loro Azienda a condizioni vantaggiose.

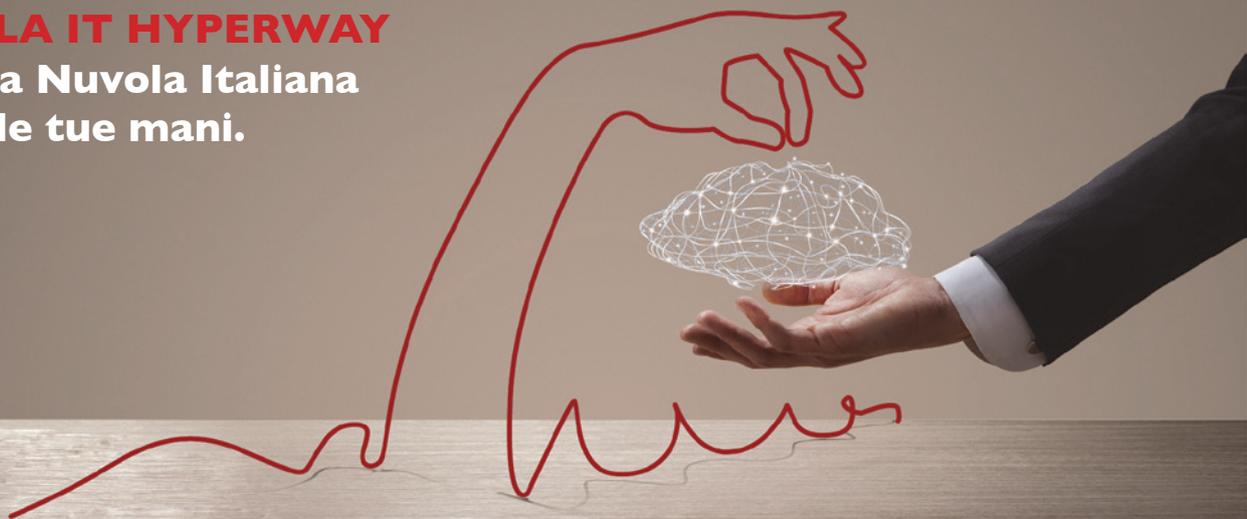
Così si risparmiano tempo e risorse che possono essere investite per migliorare il proprio business.

Con il concorso "Io e la Nuvola Italiana" è possibile raccontare le proprie idee su come investire quello che si risparmia con **Nuvola It Hyperway** e provare a vincere uno dei servizi cloud per la propria Azienda.*

PARTECIPA SUBITO AL CONCORSO
"Io e la Nuvola Italiana".

*Concorso a premi valido fino al 31/10/12; montepremi complessivo € 28,000,00 (i.e.);
info e regolamento su www.nuvolaitaliana.it / www.cloudpeople.it

Con **NUVOLA IT HYPERWAY**
i servizi della Nuvola Italiana
sono già nelle tue mani.



La **Nuvola Italiana** di Telecom Italia.
L'unico cloud con la rete dentro.



Editoriale

a cura di MASSIMO GIUDICI

L'estate è arrivata, e ci auguriamo che molti di voi siano in vacanza, o ci andranno presto. Ma quest'anno rimanere collegati non sarà un problema: ormai sappiamo che i dispositivi mobili permettono di collegarsi alla rete ovunque, o quasi. Magari, come vedremo a pagina 11, avrete a disposizione persino una "tecnospaggia" in cui la connessione Wi-Fi e l'energia elettrica per ricaricare il tablet arrivano direttamente sotto l'ombrellone. Quindi, ovunque voi siate avrete la possibilità di scaricare o leggere online il numero 3 di BitCity Magazine. Di conseguenza, abbiamo deciso di dedicare questo numero a tutte le possibilità che la tecnologia vi offre durante una vacanza. Vi piacerebbe portare con voi la fotocamera, il navigatore, il televisore o lo smartphone, ma avete paura che la sabbia, gli spruzzi o gli sbalzi di temperatura possano rovinarlo? Troverete un elenco di suggerimenti per utilizzare dispositivi in grado

di affrontare questi pericoli senza alcun rischio. Se invece temete di perdere la strada, vi indichiamo come ritrovarla usando il navigatore di Google sul vostro smartphone, oppure acquistando un navigatore dedicato con numerose funzioni speciali. E, già che ci siamo, sul vostro smartphone potete installare tantissime app in grado di aiutarvi in ogni momento della vacanza: per pianificare il viaggio, fare i bagagli, essere avvertiti dei ritardi del volo, districarvi con le lingue straniere, raccontare agli amici del vostro viaggio. Ne abbiamo selezionate quattordici per voi. Infine, se portate con voi una fotocamera, vi spiegheremo come usare il geotagging per sapere esattamente dove è stata realizzata ogni foto, e come scattare foto sott'acqua con buoni risultati. Speriamo che BitCity Magazine contribuisca a rendere piacevoli le vostre vacanze, e vi aspettiamo a settembre con il ritorno delle nostre rubriche e tante novità.

BUONA LETTURA!

ICONE TEMATICHE

Ogni articolo di BitCity Magazine è contrassegnato da una o più icone che segnalano a quali aree appartengono gli argomenti trattati. Usatele per reperire rapidamente le pagine che vi interessano.



Windows
phone



iOS



Android



app



software



home
entertainment



mobilità
(tablet, e-reader)



telefonia



home
networking



video



foto



game

“COME FARE”

Molti degli articoli di BitCity Magazine vi danno la possibilità di accedere a una spiegazione tecnica dettagliata che approfondisce l'argomento trattato.

Fate clic sull'icona “Come fare” per scaricare da Internet queste pagine aggiuntive.





SCORE
2:0

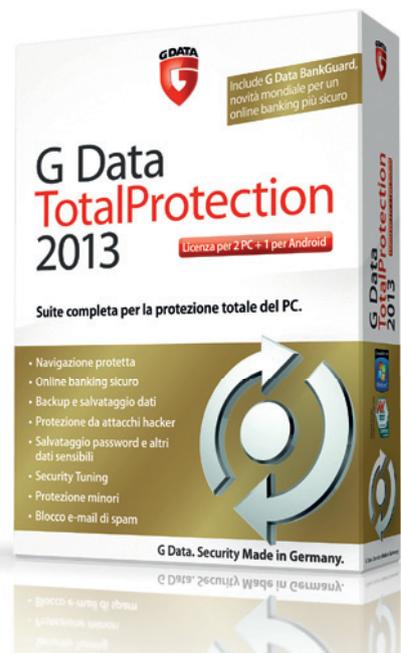
Scarica subito la versione di prova per 90 giorni. Collegati a:
www.gdata.it/bitcitymagazine

La doppietta vincente

Doppia licenza su tutta la gamma 2013: AntiVirus, InternetSecurity e TotalProtection. Ogni prodotto contiene due licenze per PC e, in aggiunta, una per smartphone o tablet con sistema operativo Android.

Novità: **G Data BankGuard**, per fare home banking in tutta sicurezza.

-  Eccezionale rilevamento virus
-  Navigazione Sicura
-  Controllo posta e blocco Spam
-  Backup di dati e partizione
-  Aggiornamenti ogni ora



Acquistalo subito su: www.gdatastore.it

G Data. Security Made in Germany.

IN VACANZA

di

CON LA

Daniele Preda

TECNOLOGIA



Le vacanze si avvicinano ed è tempo di pensare a quali compagni di viaggio desideriamo portare con noi... Ovviamente non parliamo di amici e parenti, ma delle inseparabili diavolerie tecnologiche da usare al mare o in montagna.

IL

periodo estivo è alle porte e la scelta della meta per le vacanze di quest'anno dovrebbe già essere stata fatta. Sia che preferiate programmare tutto, sia che apparteniate alla categoria dei turisti "last minute", non potrete fare a meno di confrontarvi con la vostra passione per la tecnologia. Andare in un luogo di villeggiatura o intraprendere un viaggio non significa dover abbandonare tutto ciò a cui siamo abituati, dallo smartphone, al tablet, alla fotocamera e così via. L'importante è fare la scelta giusta e dotarsi del dispositivo più indicato per il luogo dove ci trasferiremo. Il tempo trascorso in vacanza ci può offrire molte possibilità per scattare belle foto o registrare video di luoghi o eventi suggestivi. E ancora, se la nostra passione è la lettura, potremo portare con noi lettori multimediali, E-Reader, oppure un'intera collezione di film

o brani musicali per trascorrere in serenità alcuni momenti della giornata. Se desideriamo esplorare nuovi posti e uscire dai sentieri turistici più classici, potremo scegliere un navigatore per le escursioni a piedi o in bicicletta. Insomma, le possibilità di scelta, oggi più che mai, sono moltissime. Il mercato mette a disposizione dispositivi e sistemi utili per poter continuare a utilizzare i nostri amati congegni tecnologici, anche in spiaggia, con il caldo torrido e la sabbia, ma anche in montagna e nei luoghi più umidi.

In generale è bene sapere che l'esposizione al sole o al troppo caldo di un apparato elettronico può comportare seri danni. Dimenticare il cellulare o la fotocamera sul telo da mare nel primo pomeriggio di un giorno estivo può significare il blocco delle funzionalità e l'obbligo di un intervento presso il centro riparazioni. Normalmente, i più comuni prodotti "mobile" sono in grado di lavorare entro temperature comprese tra gli 0°C e

i 40°C, con un'umidità sino al 90%. Un'immersione in acqua o l'esposizione prolungata al sole comportano un danneggiamento permanente dei componenti più sensibili, quali display, contatti elettrici, alloggiamenti batterie o flash RAM. Allo stesso modo, sabbia e salsedine possono provocare il malfunzionamento dei componenti mobili che costituiscono un prodotto, come le cerniere di giunzione e i perni di fissaggio utilizzati per notebook e fotocamere, per esempio. Per poter partire senza pensieri vi proponiamo alcuni prodotti capaci di assecondare i vacanzieri più irriducibili.

Nel Come Fare allegato a questo articolo vi daremo inoltre utili consigli su come usare fotocamere come quelle descritte in questo servizio per scattare fotografie subacquee.

Panasonic Lumix DMC-FT4

circa 350,00 €

La nuova fotocamera rugged di Panasonic è in grado di soddisfare le esigenze di coloro che desiderano fotografare soggetti nelle situazioni più difficili. La DMC-FT4 è infatti una compagna molto robusta e ideale per escursionisti, ma anche per le vacanze o una semplice passeggiata al mare o al lago.

Questo modello è resistente all'acqua (fino a 12 metri di profondità), agli urti (cadute dall'altezza di 2 m) e alla polvere. È in grado di registrare video Full HD, mentre il sensore da 12,1 megapixel consente di

scattare fotografie di alta qualità. Lo zoom ottico 4,6x permette invece di immortalare i soggetti distanti con facilità.

DMC-FT4 è dotata di GPS integrato in grado di fornire informazioni dettagliate di 203 paesi o regioni e più di un milione di punti di interesse. Il sistema offre inoltre la possibilità di aggregare tag geografici a ogni scatto, per una condivisione immediata sui social network. La fotocamera vanta inoltre la disponibilità di bussola, altimetro, barometro e profondimetro.

www.panasonic.it



Con l'aiuto del sole, ricaricherò!

La volontà di produrre smartphone sempre più sottili si riflette nella tendenza ad avere batterie non sostituibili. Una soluzione ecologica per non rimanere senza energia è il caricatore a pannello solare A-Solar AP100.

Le sue dimensioni sono paragonabili a quelle di un Kindle, e la potenza erogata dalla porta USB è di 4 Watt. Si può posizionare il pannello solare su una superficie piana, o legarlo con la cinghia in dotazione a uno zaino se si è in movimento. Nei nostri test la ricarica del telefono è risultata solo poco più lenta che con un regolare caricabatteria, mentre per ricaricare un tablet ci vuole qualche ora. Via USB possiamo usare questo caricatore anche per fotocamere, lettori MP3 e altri dispositivi elettronici. A-Solar AP100 è disponibile ad un prezzo di 59,00 euro sul sito.

www.a-solar.eu

FLAVIO PICCIONI

Pentax K-30

799,00 € (obiettivo 18-55 WR)

La nuova Pentax K-30 è una reflex capace di sopportare un trattamento non proprio “gentile” e, diversamente dalle sorelle con ottica intercambiabile, non ha paura di acqua e polvere. Questo modello vanta tutte le caratteristiche tipiche di un modello reflex tradizionale, a partire dalla disponibilità di un sensore CMOS da 16 megapixel, capace di scattare foto di alta qualità e video in Full HD. La K-30 incorpora inoltre un sistema di stabilizzazione delle immagini interno al corpo macchina, basato sullo spostamento del sensore. Pentax propone questa macchina agli amanti della fotografia e a chi desidera ottenere risultati di alta

qualità anche in condizioni critiche. La K-30, particolarmente leggera e compatta (128,5x96,5x71,5 mm per un peso di 590 grammi a vuoto), sfrutta un corpo tropicalizzato ed è munita di ben 81 guarnizioni che aumentano la resistenza nel caso di spruzzi d'acqua, polvere o sabbia. Il rivestimento in gom-

ma dell'impugnatura assicura un presa salda anche in condizioni di forte umidità o pioggia. L'attacco a baionetta Pentax KAF2 permette di installare obiettivi KAF3/2, KAF e KA, mentre le versioni K e S possono essere utilizzate ma con qualche limitazione.

www.pentaxfoto.it



Hauppauge myTV2G

129,00 €

Quando ci si trova in vacanza si corre il rischio di perdere la propria serie TV preferita o la partita della squadra del cuore. Se vi trovate lontani da qualsiasi luogo civilizzato e non avete accesso a una TV per poter se-

guire i programmi preferiti, forse, la nuova Hauppauge myTV2GO può fare al caso vostro. Questo innovativo e compatto dispositivo è in grado di ricevere i canali DVB-T in chiaro senza la necessità di collegamenti o an-

tenne esterne. Il sistema è dotato di un sintonizzatore e di una piccola antenna telescopica, più che sufficiente per la ricezione dei canali TV e Radio. Oltre a questo è stato integrato un adattatore wireless capace di trasmettere il

Mio Cyclo 300

a partire da 299,00

Quando si è in vacanza, cosa c'è di meglio che una sana passeggiata in bicicletta per i parchi e le riserve naturali? Se non sapete come orientarvi o non conoscete a fondo la zona dove vi trovate, Mio Cyclo 300 può venirvi in aiuto e indicarvi la strada giusta. È infatti possibile impostare un percorso specifico per bicicletta verso la destinazione prescelta e ogni svolta è opportunamente segnalata con un segnale acustico, per evitare di perdersi. Questo GPS dispone di uno schermo touch da 3" tramite il quale vengono fornite numerose informazioni utili, quali il tempo di percorrenza, la velocità, la distanza e l'altitudine, oltre al pratico conteggio delle calorie che può aiutare chi si vuole allenare anche in vacanza. Per garantire un utilizzo senza preoccupazioni, Mio Cyclo 300 è dotato di una batteria ricaricabile a lunga durata, capace di fornire un'autonomia di 12 ore, mentre



segnale verso i dispositivi compatibili, per il trasferimento del flusso audio e video. In questo modo basta collegarsi alla rete Wi-Fi generata dalla myTV2GO per poter vedere i programmi TV. Per farlo è sufficiente avere un PC o MAC, oppure un dispositivo Apple iPad, iPhone e iPod Touch. La batteria integrata assicura circa 3,5 ore di autonomia, più che sufficienti per la visione di un film o di un evento sportivo.

www.hauppaugel.it



lo chassis è impermeabile IPX7. Decisamente curiosa la modalità Surprise Me, che permette di combinare tre percorsi bicicletta secondo le specifiche impostate e di estrapolare un tragitto nuovo e ideale per chi ha già provato tutti gli itinerari possibili di una certa zona. La confezione include accessori per misurare lo spazio percorso dalla bici e la frequenza cardiaca del ciclista.

eu.mio.com/it-it/

Olympus Tough TG-1

415,00 €

Volete una fotocamera che possa seguirvi nelle imprese sportive più estreme, sia facile da trasportare, ma nel contempo abbia la versatilità d'uso di una reflex? La Olympus Tough TG-1 potrebbe essere a scelta giusta. Come dice il nome stesso, è molto resistente: è fatta per resistere a cadute anche da due metri di altezza, allo schiacciamento fino a una pressione di 100 kg, e a temperature fino a -10°C. Inoltre è subacquea e potete portarla fino a 12 metri di profondità. Anche l'obiettivo è notevole: si tratta di uno zoom 4X 25-100 mm con apertura massima f2.0, quindi particolarmente luminoso e in grado di

scattare buone foto anche in bassa luce. Per giunta è possibile applicargli due lenti di conversione (da acquistare a parte) in grado di trasformarlo in fisheye o in teleobiettivo. Il sensore è un CMOS retroilluminato da 12 megapixel, con la possibilità di scattare fino

a 10 foto al secondo, mentre il display è un luminoso OLED da 3". Ed è presente anche la funzionalità GPS (si veda l'articolo a pagina 36). Chi ama fotografare le proprie avventure difficilmente potrebbe chiedere di più.

www.olympus.it



Asus WL-330N 3G Mobile Wireless Router

39,99 €

Inevitabilmente, la qualità della connessione a Internet sul luogo di vacanza lascia a desiderare. Potete rimediare portando con voi questo router Asus, di dimensioni davvero minuscole. Non solo può sostituire le

tradizionali chiavette 3G per la connessione a Internet via rete telefonica, ma può svolgere molti altri ruoli. Potete usarlo per condividere con gli amici la vostra connessione, di qualunque tipo essa sia, attraverso una

rete Wi-Fi. Oppure come ripetitore di segnale se la rete Wi-Fi dell'albergo non arriva fino a voi. Infine potete collegarlo a una porta Ethernet di una rete fissa per creare una rete Wi-Fi.

www.asus.it

Oregon Scientific Boombero ZP201

49,99 €



Quando si è in vacanza, spesso è bello ascoltare musica all'aperto. Oggi tutti si portano dietro la loro musica preferita nello smartphone, ma il volume degli altoparlanti dei telefoni non si presta all'ascolto comunitario. Oregon Scientific propone una soluzione rapida ed economica: Boombero ZP201 è un diffusore audio piccolo, portatile e funzionante con 3 batterie AA, che dovrebbero consentire fino a 20 ore di ascolto

continuato. Il punto di forza di Boombero è la semplicità: non solo non richiede cavi, ma nemmeno una connessione wireless. Basta appoggiarci sopra lo smartphone con lo speaker attivato, e tramite uno speciale microfono ne riprodurrà l'audio a volume amplificato. È anche possibile posizionare lo smartphone in verticale per guardare filmati sul suo display, ma a volume amplificato.

it.oregonscientific.com



Motorola Defy Mini

179,00 €

Con il nuovo Defy Mini potete smettere di preoccuparvi dell'eventualità che il vostro smartphone subisca danni, anche durante un'escursione o una sessione di trekking. Questo nuovo prodotto Motorola è pronto per assistervi in qualsiasi evenienza e può resistere a un acquazzone o a spruzzi d'acqua, alla sabbia, alla polvere. In aggiunta, il display con finitura in vetro Corning Gorilla non teme cadute o urti accidentali e non può essere graffiato o rovinato. La diagonale dello schermo è di 3,2", mentre la risoluzione è di 480x854 pixel.

Nel complesso le specifiche dello smartphone, pur non raggiungendo, ovviamente, i massimi, sono sufficienti per tutti gli usi, a meno che non vogliate mettervi a fare videogiochi in cima a una montagna. Il sistema operativo Android 2.3 è gestito da una CPU a 600 MHz, mentre la memoria interna può essere espansa sino a 32 gigabyte, tramite scheda Mi-

croSD. Oltre alle numerose utilità integrate, Defy Mini incorpora un accelerometro e il pacchetto Instrument Dashboard, capace di tracciare tutte le attività svolte, dal trekking all'escursionismo,

dalle azioni quotidiane all'attività sportiva. Il compatto smartphone incorpora inoltre due fotocamere, quella posteriore è da 3 megapixel con Flash LED.

www.motorola.com



La tecnospiaggia della Riviera Romagnola

Se vi alletta la prospettiva di portare in vacanza tutto il corredo tecnologico che possedete, probabilmente vi interesserà sapere che esistono strutture turistiche predisposte per ricevervi nel migliore dei modi. Sulla Riviera Romagnola è stato da poco inaugurato il progetto “tecnospiaggia”, che promette interessanti agevolazioni per i villeggianti più moderni.

Nelle zone di Bellaria e Igea Marina, un progetto innovativo nato dalla collaborazione tra Telecom Italia e UMPI, permette di usufruire di molteplici servizi di nuova generazione. Le spiagge sono infatti dotate di



ombrelloni fotovoltaici controllati da remoto ed collegamento permanente a Internet tramite Wi-Fi. La struttura garantisce inoltre maggiore sicurezza contro i furti, grazie a un sistema di videosorveglianza, oltre al telesoccorso per turisti e bagnanti.

Ma si va oltre, con la disponibilità di totem interattivi capaci di offrire informazioni utili, di inviare foto e cartoline ricordo e di mostrare le immagini provenienti da webcam panoramiche che mostrano scorci suggestivi del posto. La piattaforma è inoltre in grado di assicurare la ricarica dei mezzi elettrici parcheggiati, quali autovetture e biciclette.





WATERPROOF
fino a 12m
★ SHOCKPROOF ★
fino a 2m
FREEZEPROOF
fino a -10°C

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

HELLO TOUGH

OLYMPUS TOUGH TG-1:

- Subacquea fino a 12m • Ha il GPS incorporato, il manometro e una bussola elettronica a 3 sensori • La puoi portare con te in piscina, al mare, all'acquafan perché è impermeabile e puoi girare sott'acqua anche i video in HD • Puoi scattare sui campi da sci perché resiste al gelo fino a -10°C e la puoi usare anche indossando i guanti da sci perché ha il Tap Control • Affronta anche gli sport più spericolati perché resiste ai colpi • Consente la foto d'azione con scatti in sequenza alla velocità di 30 fotogrammi al secondo (60 in modalità 2MP) • E' compatibile con le schede Eye-Fi • Ti diverte con gli effetti speciali dei Magic Filter, con la funzione Panorama o con le foto 3D e con tante altre funzioni creative.

www.olympus.it



CloudStation™ & AirStation™

La coppia più bella del CLOUD



Insieme per darti il meglio

CS-WX2.0

Buffalo CloudStation™ (CS-WX2.0) consente di accedere ai dati da qualsiasi parte del mondo tramite uno smartphone, un tablet o un computer. Progettato pensando all'utente, questo dispositivo CloudStation™ a doppia unità configurato in RAID 1 fornisce una soluzione di archiviazione personale che consente di accedere e condividere liberamente foto, video e musica ovunque e con chiunque tramite la tecnologia cloud.

Ma come accedo da remoto alla massima velocità e dove collego la mia CloudStation™?

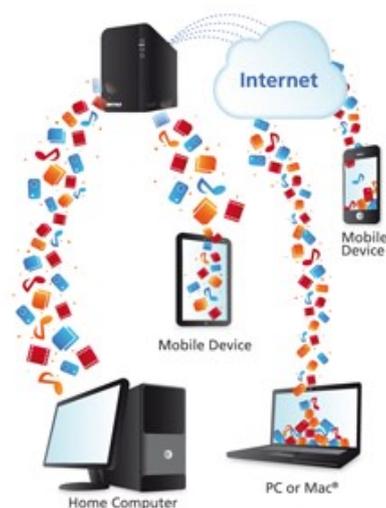
Scopri AOSS di Buffalo



WBMR-HP-G300H

Semplice, utilizza il nuovissimo AirStation™ Nfiniti High Power Wireless Gigabit ADSL2+ Modem Router (WBMR-HP-G300H) di Buffalo. Grazie alla tecnologia Wireless-N a 300Mbps, il modem router ADSL2+ offre una maggiore copertura ed è dotato di quattro porte Gigabit per garantire la massima velocità. Inoltre, supporta velocità di downstream di 24Mbps e velocità di upstream di 3Mbps.

Scopri WebAccess



IN VIAGGIO CON LE APP

Anche se siete in partenza, non lascerete certamente a casa il vostro smartphone o tablet. Anche perché può esservi utilissimo mentre siete in viaggio...



App di interesse turistico

Lo smartphone: chi ha il coraggio di separarsene, anche quando mette il lavoro tra parentesi per un po'? Del resto, può essere davvero utile anche mentre siete in vacanza: tantissime app possono rendervi la vita più facile durante il viaggio. Gli esempi più ovvi sono il Navigatore di Google (si veda il Come Fare allegato all'articolo sui Navigatori

di **Marco Passarello**

GPS), Skype per telefonare dall'estero senza spendere una fortuna, le varie app per modificar e condividere le foto (di cui stiamo parlando nella nostra serie di articoli sulla fotografia col cellulare). In questo articolo, però, vi suggeriremo qualche scelta meno ovvia, ma non meno utile, per passare delle rilassanti "vacanze digitali".



PROGRAMMARE IL VIAGGIO

Il miglior modo per fare un viaggio tranquillo è programmarlo bene fin dall'inizio. Qui vi suggeriamo tre app che potete usare per organizzare ogni aspetto della vostra vacanza.

TRIPIT

Disponibile per: iOS (anche per iPad), Android

Prezzo: gratuita (2,99 euro per iOS e 3,04 euro per Android la versione senza pubblicità)



Questa applicazione (in inglese) vi fa da segretaria per tenere sottomano tutte le prenotazioni e fare un piano del vostro viaggio. È sufficiente inoltrare le mail relative alle prenotazioni all'indirizzo e-mail di Tripit, e potrete creare un programma di viaggio da tenere sempre sott'occhio, che potrete integrare con altre informazioni o inoltrare ai compagni di vacanza. Tripit riconosce automaticamente le e-mail da più di 3.000 siti di prenotazione.

App di interesse turistico

TRIP ADVISOR

Disponibile per: iOS (anche per iPad), Android

Prezzo: gratuita



Cosa c'è di più sicuro, per informarsi su un hotel o un ristorante, di chiedere a chi c'è già stato? Trip Advisor fa proprio questo. Non solo vi permette di reperire gli esercizi nelle vicinanze di una determinata zona, dandovi indirizzo, prezzi e altri dati, ma vi permette anche di consultare le recensioni scritte dagli altri utenti e vedere le foto da loro scattare. Avrete così delle impressioni al netto della propaganda commerciale. Non dimenticate poi di inviare anche il vostro parere.

018

KAYAK

Disponibile per: iOS (anche per iPad), Android

Prezzo: gratuita (0,79 euro la versione senza pubblicità per iOS)



Kayak è tra le migliori app per l'organizzazione di viaggi. Permette di prenotare voli e alberghi direttamente dal suo interno. È l'ideale per chi cambia programma spesso e all'ultimo minuto: permette di "filtrare" i risultati del motore di ricerca fino a trovare la sistemazione giusta per voi. Una volta fatto il programma di viaggio, vi avverte con notifiche quando sta arrivando il momento di prendere il prossimo aereo. Vedere anche il Come Fare allegato

App di interesse turistico

FACCIAMO I BAGAGLI

Il segreto per una vacanza comoda e tranquilla sta anche nel mettere in valigia tutto quello che serve, a senza caricarsi di un peso eccessivo. L'app qui sotto vi può aiutare.

PACKING

Disponibile per: iOS (anche per iPad)

Prezzo: 0,79 euro



Siete pronti a partire ma... siete sicuri di non aver dimenticato nulla? Ve lo dice Packing, l'app che aiuta a fare le valigie. Potete creare da zero una lista di oggetti, o partire da una delle liste incluse e adattarla alle vostre esigenze. Da qui "spunterete" gli oggetti inseriti nel bagaglio. C'è anche la funzione che calcola il peso del bagaglio risultante, e si può condividere la lista con i compagni di viaggio via e-mail o social network. Per Android c'è un'app simile, PackingList.

App di interesse turistico

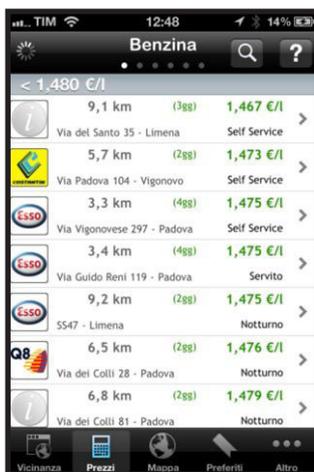
NEL CORSO DEL VIAGGIO

In viaggio si può avere urgente necessità di procurarsi alcune informazioni. Per esempio se il nostro volo in orario, o dove procurarsi carburante al prezzo giusto. Ecco come:

PREZZI BENZINA

Disponibile per: iOS, Android

Prezzo: gratuita



Oggi che fare il pieno all'automobile costa più di una giornata di stipendio, è estremamente utile individuare lungo il tragitto i distributori di carburante più economici. Uno strumento ideale per farlo è questa app che riporta la posizione delle pompe nelle vicinanze e i prezzi di vendita. I prezzi vengono riportati dagli utenti (anche con fotografie dei tabelloni), e in zone poco frequentate potrebbero perciò non essere sempre aggiornati.

App di interesse turistico

FLIGHT AWARE

Disponibile per: iOS, Android

Prezzo: gratuita



Siete il tipo di persona cui la possibilità di perdere un volo dà l'ansia? Con FlightTracker potete mettervi il cuore in pace: quest'app permette di seguire nei dettagli l'andamento di qualunque volo di linea in tutto il mondo. Vi comunicherà all'istante, con un allarme, se il vostro volo è in ritardo, è stato cancellato o è stato spostato a un altro gate, suggerendovi eventualmente un'alternativa per tornare a casa. Se vi dice che tutto è a posto, potete stare tranquilli.

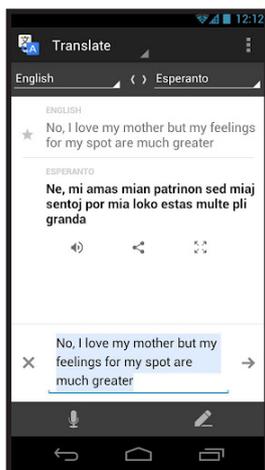
PER CHI VA ALL'ESTERO

Con l'inglese ci si può arrangiare quasi dappertutto... ma talvolta gli abitanti parlano solo la lingua locale. Queste due app possono aiutarvi a capire e farvi capire.

GOOGLE TRANSLATE

Disponibile per: Android, app simili disponibili per iOS

Prezzo: gratuita



Il traduttore di Google traduce da più di 60 lingue. Questa app permette di consultarlo da smartphone, anche via riconoscimento vocale. Si può ingrandire il risultato a tutto schermo, per consentire all'interlocutore di leggerlo (se la vostra pronuncia non è molto buona). Le frasi tradotte rimangono in memoria, e possono essere richiamate anche senza connessione. L'app è solo per Android, ma per iPhone c'è la simile Translator.

App di interesse turistico

WORLD LENS

Disponibile per: Android

Prezzo: 3,99 euro per una combinazione linguistica



Cosa succede se all'estero incontra un cartello indicatore incomprensibile? Basta fotografare la scritta, e World Lens la sostituirà con la relativa traduzione, inserendola nella foto! "Guarda il mondo nella tua lingua" è l'azzeccato slogan di presentazione. L'app non ha bisogno di connessione a Internet per funzionare. All'acquisto è presente una sola combinazione linguistica, per averne altre bisogna acquistarle a parte. Attualmente l'unica combinazione possibile con l'italiano è quella da e verso l'inglese.

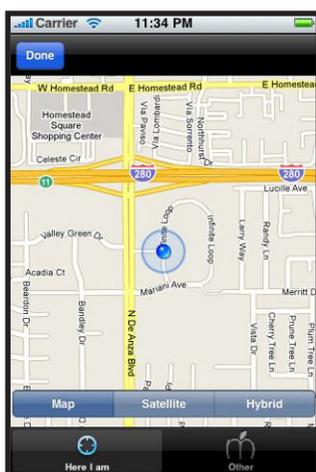
FATEVI SENTIRE!

Bisogna far sapere a parenti e conoscenti quanto vi state divertendo, altrimenti che gusto c'è? Anche in questo le app possono aiutarvi: eccone tre che fanno al caso vostro..

HERE I AM

Disponibile per: iOS, app simili disponibili per Android

Prezzo: gratuita



“Ma dove sei?” Quante volte vostra madre vi ha posto questa domanda? Ora potete risponderle con estrema precisione. Here I Am è una simpatica app gratuita (ce ne sono molte altre di simili) che rileva, attraverso il GPS dell'iPhone, la vostra posizione, con un'approssimazione di qualche metro, la localizza su Google Maps, e la invia via e-mail o Facebook a un destinatario di vostra scelta. Dovrebbe bastare a soddisfare ogni curiosità.

App di interesse turistico

POSTAGRAM

Disponibile per: iOS, Android

Prezzo: gratuita



Vi piace ancora inviare cartoline cartacee, ma quelle che avete trovato nel luogo di vacanza non vi piacciono? Potete crearne una voi, con Postagram. Quest'app vi permette di scattare una foto, aggiungere un messaggio e inviarla a un server, dove verrà stampata, trasformata in cartolina (con il vostro messaggio e l'immagine fustellata e staccabile) e spedita all'indirizzo specificato. L'app è gratuita, ma l'invio è a pagamento: 0,99 dollari negli USA, 1,99 negli altri paesi.

LO SMARTPHONE FA DA GUIDA

Una volta arrivati a destinazione, lo smartphone può procurarvi utili informazioni turistiche. Che può fornirvi anche in un modo futuribile: la realtà aumentata.

TRIP JOURNAL

Disponibile per: iOS (anche per iPad), Android

Prezzo: 2,39 euro (iOS), 2,99 euro (Android)



Volete tenere gli amici aggiornati in tempo reale di ogni dettaglio del vostro viaggio? Trip Journal è quello che fa per voi. Permette di tenere un diario di viaggio incorporando, automaticamente o manualmente, le coordinate raggiunte, e inserendo fotografie e filmati (con geotagging). Una volta tornati a casa, potrete produrre un resoconto e condividere le foto su Facebook, Flickr, Picasa, Twitter, YouTube, Google Earth e così via. Roba da fare invidia a Marco Polo.

WIKITUDE

Disponibile per: iOS (anche per iPad), Android

Prezzo: 0,79 euro



Con Wikitude potete sperimentare la "realtà aumentata" facendovi guidare nei giri turistici. Basta inquadrare un luogo con la fotocamera dello smartphone, e appariranno in sovrapposizione le indicazioni dei punti di interesse della zona. Potrete così richiamare da Internet voci di Wikipedia o altro materiale che vi spieghi cosa state vedendo. O fare ricerche mirate: per esempio, se avete nostalgia della cucina di casa, potete chiedere la posizione del più vicino ristorante italiano.

NAVIGATORI:



autonomi o su smartphone?

I GPS su smartphone offrono tutto ciò che serve per arrivare a destinazione. Ma i modelli dedicati hanno numerose funzioni accessorie, studiate per semplificare la vita del conducente e dei passeggeri

Non importa se viaggiate in auto, a piedi o in bicicletta, avere con sé un navigatore GPS può comunque significare la differenza tra arrivare nei tempi previsti e perdersi ingloriosamente. La tecnologia GPS può identificare la posizione in cui vi trovate con l'approssimazione di qualche metro e, consultando le mappe salvate nella memoria del dispositivo usato (o scaricate in quel momento da Internet), indicarvi passo per passo, visivamente o a voce, la strada da seguire. È un azzardo per il viaggiatore scegliere di farne a meno.

come
fare

di **Daniele Preda**

CHE COS'È IL GPS?

Il GPS (Global Positioning System) fu progettato negli Stati Uniti negli anni '70, per scopi militari e per la localizzazione di obiettivi strategici. Nei primi anni '90, il sistema venne adattato e reso disponibile per impieghi civili. Il sistema si basa sul segnale trasmesso da una serie di satelliti in orbita intorno alla Terra. Il navigatore riceve i segnali di più satelliti e, confrontandoli, riesce a determinare con precisione la propria posizione.

Oggi molti navigatori usano il cosiddetto A-GPS, cioè il GPS "assistito". Questo, per trovare più rapidamente la posizione, si aiuta con i dati provenienti dalla rete telefonica 3G e da eventuali reti Wi-Fi presenti. I modelli più sofisticati possono anche utilizzare altri sistemi satellitari analoghi al GPS: il GLONASS russo e, prossimamente, il Galileo europeo.

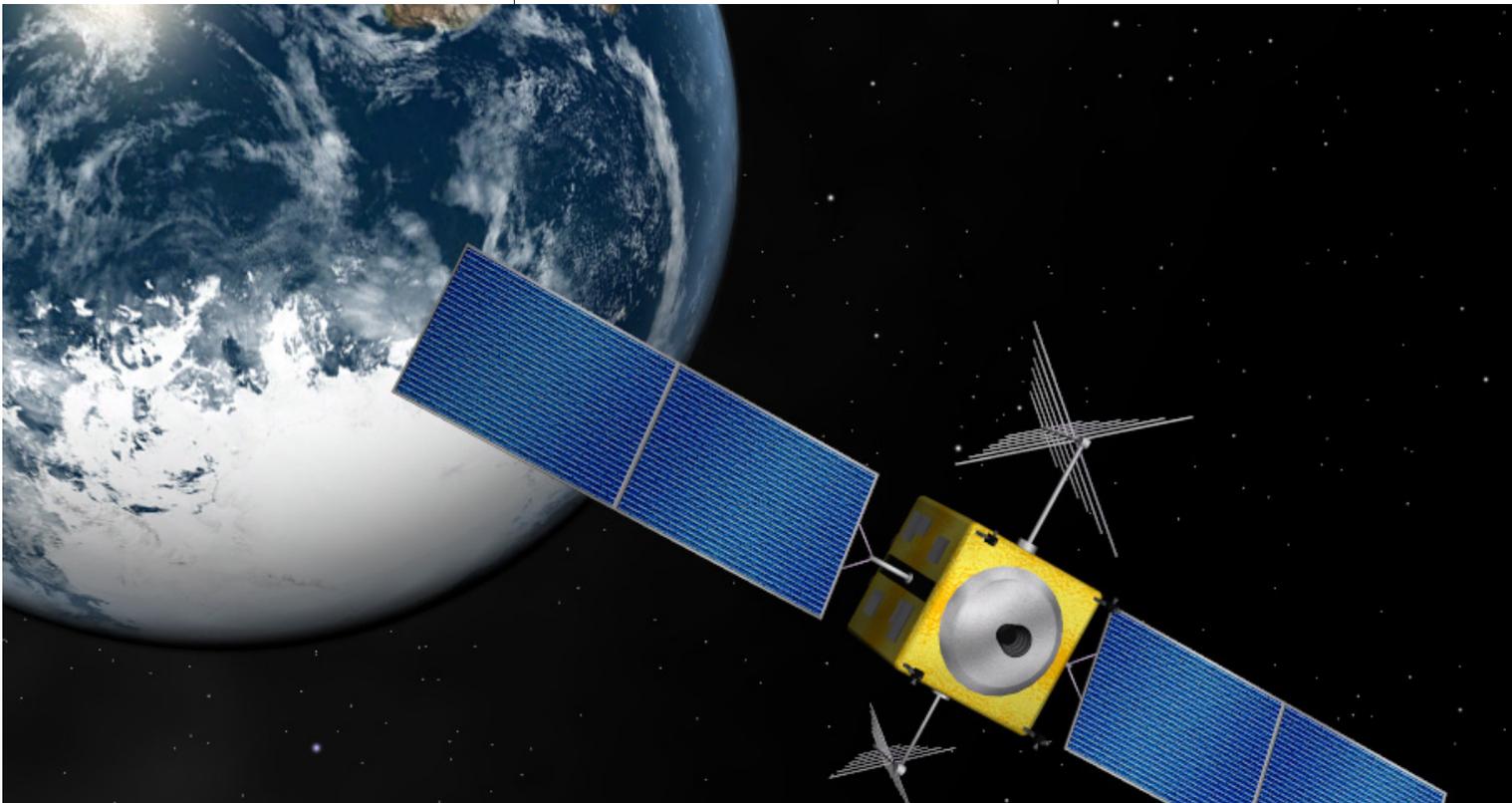
IL TELEFONO COME NAVIGATORE

Oggi chi vuole un navigatore GPS ha di fronte due alternative. La prima è usare uno dei sistemi GPS integrati praticamente in ogni smartphone. In tal caso è preferibile optare per uno smartphone evoluto con mappe pre-caricate, per non dover dipendere dalla connessione a Internet per l'accesso alle mappe.

Questa scelta può risultare corretta per chi non vuole l'intralcio di un secondo dispositivo e predilige centralizzare dati e informazioni in un solo prodotto. Il proliferare di queste soluzioni è stato possibile grazie alla continua evoluzione dei dispositivi mobili, oggi più potenti e versatili che in passato. Le CPU multi-core, l'ampio spazio a disposizione e schermi con diagonali di 3" – 5" hanno reso possibile la fusione tra il mondo dei GPS e quello degli smartphone.

025

Un **satellite** del sistema GPS.

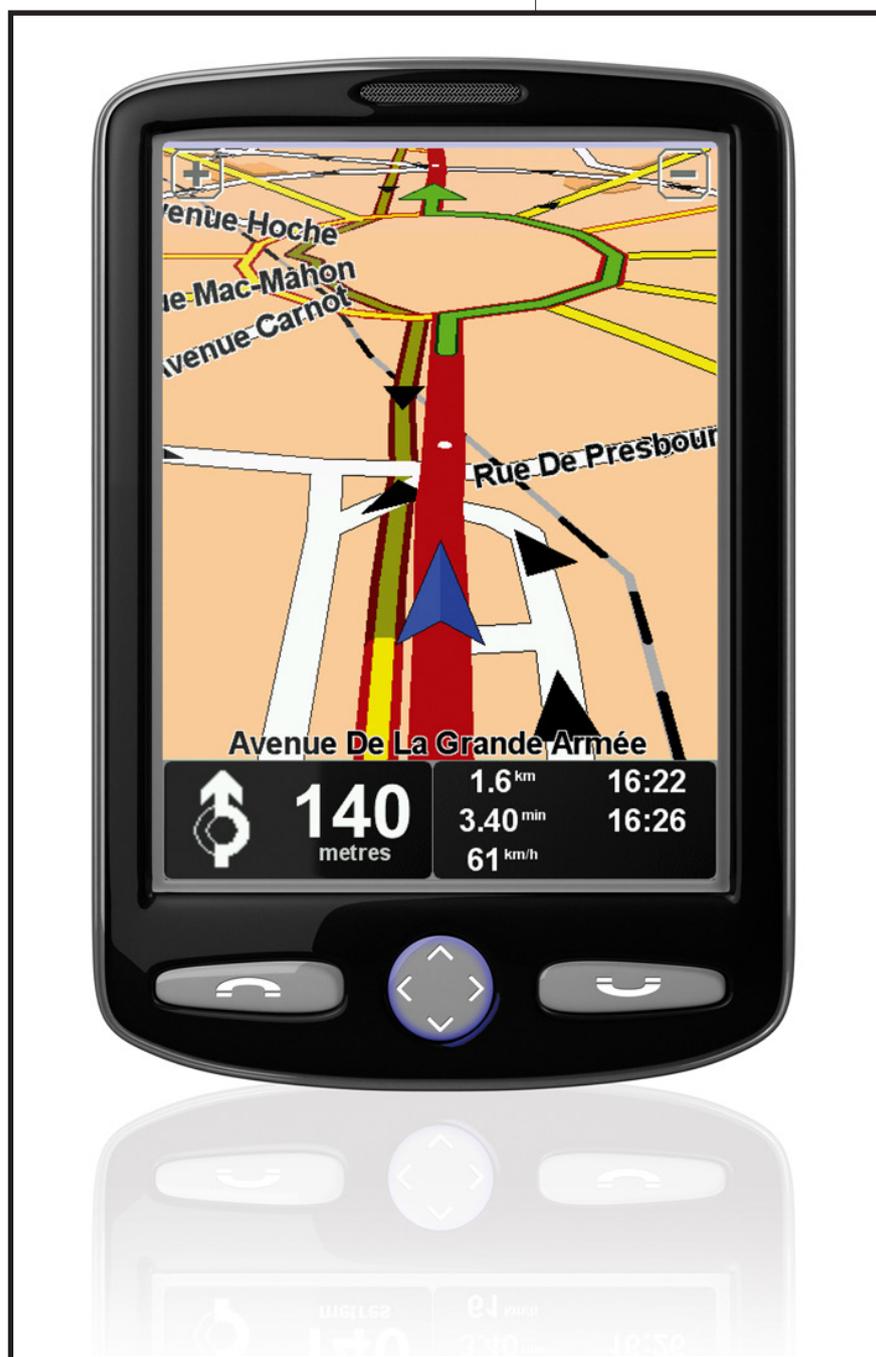


Navigatori GPS

In questo senso, un telefono di ultima generazione può trasformarsi in un vero e proprio navigatore, grazie ai numerosi software installabili sui sistemi operativi integrati. In aggiunta è possibile affidarsi al sistema A-GPS per velocizzare la ricerca della posizione, sfruttando il segnale proveniente dalle celle per la trasmissione GSM. Ulteriori informazioni e aggiornamenti possono inoltre arrivare sfruttando il traffico dati via GPRS, UMTS o 3G. Se il vostro smartphone non dispone di un ricevitore GPS è possibile abbinarne uno esterno e metterlo in comunicazione sfruttando il collegamento Bluetooth.

Indipendentemente dal tipo di telefono adottato, esistono specifici software da acquistare e installare, per sistemi Apple iPhone, Windows Phone, Blackberry, Android e Symbian OS. Se desiderate utilizzare il vostro smartphone per la navigazione GPS potrete optare per la piattaforma software che più vi aggrada, particolare non consentito se, invece, scegliete di acquistare un navigatore. Molti produttori di sistemi integrati offrono le proprie soluzioni per sistemi mobile, come per esempio TomTom, Navigon, Magellan, affiancati da numerose altre case software.

*Nel come fare allegato
vedremo come usare
il navigatore di Google*



Un telefono **Android** con software GPS **Tom Tom**

026

TomTom GO LIVE Camper & Caravan

TomTom è tra le aziende più note nel mondo dei navigatori GPS, e produce sistemi per tutte le esigenze. Tra i prodotti più innovativi e dotati di peculiarità specifiche c'è Go Live Camper & Caravan, espressamente sviluppato per chi si sposta con questo genere di mezzi. Il sistema può essere installato sia sul cruscotto, sia sul parabrezza, in base alla conformazione del mezzo. Una volta avviato, il navigatore permette la selezione della tipologia di veicolo (camper, roulotte o auto), impostando peso, dimensioni e velocità. In questo modo sarà possibile ottenere percorsi ottimizzati per il tipo di automezzo, evitando tratti troppo impegnativi o impossibili da valicare. Anche i "punti di interesse" sono stati attentamente selezionati per

soddisfare le esigenze dei camperisti più accaniti: troveremo campeggi, servizi igienici e piazzole di sosta specifici per mezzi di grandi dimensioni, certificati da numerose associazioni europee di campeggiatori.

Per semplificare la vita ai vacanzieri, Go Live Camper & Caravan dispone di uno schermo da 5" con funzione FluidTouch, che permette di far scorrere le mappe e ingrandire determinati punti con i polpastrelli di due dita. Lo spazio interno da 8 gigabyte permette la memorizzazione di mappe dettagliate (4 Layers Map), oltre agli aggiornamenti e alle informazioni relative al traffico e Autovelox.

www.tomtom.com

399,90 euro

027



I VANTAGGI DEI NAVIGATORI DEDICATI

La seconda possibilità è usare un sistema dedicato, che potrebbe risultare più pratico e semplice da usare, grazie alla possibilità di essere integrato e arricchito con funzioni specifiche, in base alle preferenze personali. Tra i vantaggi di un sistema di navigazione dedicato, la possibilità di usufruire di schermi di grandi dimensioni, con grafica definita, studiata appositamente per semplificare l'inserimento dei comandi e la lettura delle informazioni. I display offrono un sistema di inserimento e controllo di tipo touch screen, che consente di scorrere tra i menu grafici con pochi e semplici passaggi.

Un sistema dedicato è solitamente più veloce e meno congestionato, rispetto a un sistema multifunzione. Avendo a disposizione un processore abbastanza potente e una memoria sufficientemente ampia è possibile raggiungere un'elevata velocità di aggiornamento e tempi di ricalcolo contenuti. L'antenna GPS dei dispositivi più recenti è inoltre più sensibile di quelle che appartengono alle precedenti generazioni e consente di mantenere una connessione più stabile con il segnale via satellite.

IN AUTO L'ERGONOMIA È IMPORTANTE

Se state valutando l'acquisto di un navigatore per auto, è bene considerare attentamente l'ergonomia d'uso del prodotto e non soffermarsi solamente sulle funzioni tradizionali. La gestione dei percorsi e degli itinerari, il calcolo delle strade, la ricerca di luoghi e punti di interesse, oltre alla guida tramite indicazioni vocali, sono da

considerarsi come attività basilari per questo genere di prodotti.

Non tutti i dispositivi sono uguali, le versioni più evolute propongono un'innovativa visuale 3D, che permette di orientarsi al meglio, soprattutto guidando in centro città. Tra le altre funzioni speciali, la disponibilità di specifiche schermate per la corretta interpretazione di incroci e svincoli. Anche la funzione TMC (Traffic Message Channel) viene in soccorso del guidatore, informandolo in merito al traffico presente in determinati tratti di strada e selezionando rotte meno congestionate. Decisamente interessante il servizio di rilevazione e segnalazione degli autovelox, anche se spesso si tratta di un pacchetto a pagamento, da rinnovare annualmente.

Per risultare maggiormente appetibili anche in contesti misti, molti navigatori oggi in commercio prevedono la possibilità di interfacciarsi con dispositivi esterni e consentono la riproduzione di file multimediali, sfruttando lo schermo e il diffusore integrato. Non solo, in molti casi risultano direttamente collegabili a cellulari e smartphone che dispongono di interfaccia Bluetooth, per il passaggio delle chiamate e l'avvio delle conversazioni a mani libere.

Il più piccolo al mondo?

IL NUOVO SAPPHIRE **Edge HD³**. Adesso ancora più potente...

EDGE



Spesso solo 2,2cm.
Sono circa le dimensioni di un libretto tascabile



4GB DDR3



320GB HDD



Wireless LAN



USB 3.0



HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Full HD
1080

BELLO - SILENZIOSO - ECOLOGICO - COMPLETO...

...con la potenza della APU AMD E-450 con grafica Radeon™ HD 6320 incorporata

- **Bello, anche al tatto:** Il design ricercato e la finitura nera gommata "Rubber Touch Black" fanno del Mini PC un oggetto bello, anche al tatto, che si integra in qualsiasi arredamento
- **Silenzioso e "riservato":** Ideale in salotto come HTPC, non disturba la visione dei film, né acusticamente, né visivamente, grazie alla assenza di display o luci frontali e di antenne esterne
- **Ecologico:** nessun PC standard da tavolo consuma meno di 30W, la bolletta e l'ecosistema ringraziano
- **Completo:** è dotato di cavo HDMI, WIFI e sportellino frontale con due prese USB 3.0
- **Potente:** tutta la potenza della nuova APU AMD E-450 con grafica Radeon™ HD 6320 e 4GB di RAM DDR3



SAPPHIRE
www.sapphiretech.com

Navigon 92 Premium

La nuova serie Premium di Navigon offre molte funzioni, per soddisfare molteplici esigenze. Questo modello sfrutta la nuova gestione dei menu Navigon Flow, pensata per rendere più facile ed ergonomico l'utilizzo del dispositivo. La logica di funzionamento prevede un accesso rapido alle funzioni richiamate più frequentemente, privilegiando un sistema a icone di immediata interpretazione.

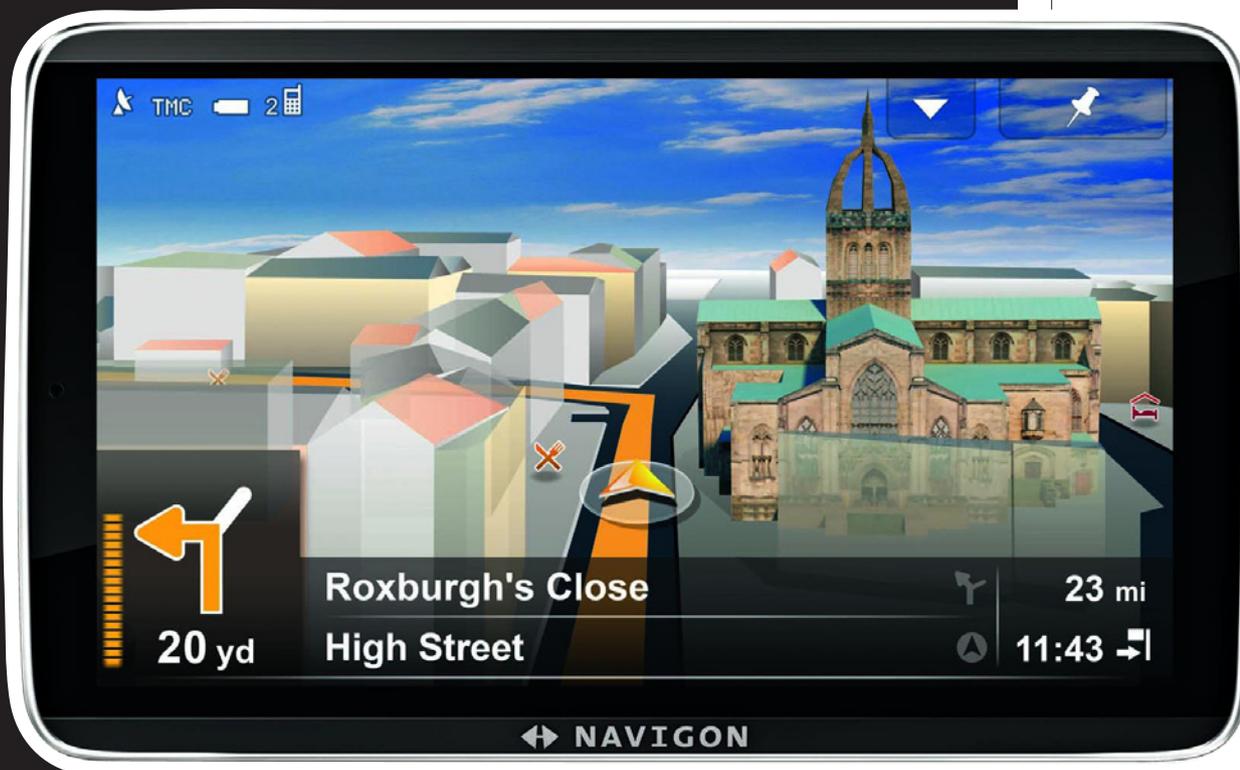
In aggiunta, con MyRoutes avremo a disposizione differenti itinerari per raggiungere la medesima meta, calcolati e studiati in base al tipo di strada, all'orario di partenza e al tipo di guida preferito. Navigon 92 Premium vanta un sistema di vivavoce Bluetooth 2.0, che permette di collegare un massimo di

due telefoni, per effettuare e ricevere chiamate durante la guida senza distrazioni. Ogni funzione può essere pilotata tramite la piattaforma Comando Vocale Pro 2.0.

www.navigon.com

208,00 euro

(street price indicativo)



Magellan eXplorer 710

Magellan eXplorer 710 è un navigatore per escursionisti ed esploratori, adatto per gli spostamenti in auto/moto e in grado di visualizzare mappe dettagliate di aree urbane e rurali, laghi e fiumi, caratterizzate da un sfondo realistico con rilievi ombreggiati. Si tratta di un GPS "rugged", robusto, impermeabile e dotato di bussola elettronica, altimetro barometrico, fotocamera da 3,2 megapixel e microfono. Il sistema permette di scattare fotografie con geotag e associazioni vocali come promemoria. Inoltre eXplorer 710 consente di registrare tracce GPS e generare percorsi personali da poter ripercorrere successivamente e condividere con amici e parenti tramite i social network.

Per assicurare un funzionamento continuo Magellan ha utilizzato due comuni batterie AA, facilmente sostituibili in qualunque momento e capaci di garantire circa 16 ore di autonomia. Se, invece, si sceglie di installare batterie agli ioni di litio ad alta capacità è possibile raggiungere le 30 ore.

magellangps.com/eu/it-it/

579,99 euro



HANNSpree my style. my tv.

Televisori SE, eleganza in classe A!



Widescreen LED TV
80 cm (32" W) / 101.6 cm (40" W)



hannspree.com/it



www.facebook.com/HannspreeIT

infoit@eu.hannspree.com



Mio Moov M610

Per chi desidera un prodotto capace di assecondare le proprie preferenze di guida, Mio Moov M610 può essere una valida alternativa. Questo elegante navigatore con display da 5" sfrutta la funzionalità IQ Routes per ottimizzare le strade percorse, sfruttando le segnalazione dell'intero database utenti a disposizione. In aggiunta, con LearnMe Pro il sistema è in grado di leggere i percorsi scelti abitualmente e di "imparare" lo stile di guida del proprietario. Il sistema vanta uno specifico assistente di corsia che vi aiuterà a non sbagliare svincolo, tramite una grafica dedicata molto chiara. M610 sfrutta segnalazioni acustiche basata sul sistema Text to Speech, in grado di generare parole e indicazioni tramite sintesi vocale.

Particolarmente interessante per chi va in vacanza la possibilità di affittare mappe di paesi esteri per brevi periodi di tempo (3, 7 o 30 giorni) a un prezzo molto contenuto.

eu.mio.com/it_it

129,99 euro

033



NON SOLO AUTOMOBILE

Scegliere un navigatore stand-alone significa anche poter selezionare un modello specifico, costruito per essere utilizzato in condizioni particolari. Esistono specifici modelli per moto e bicicletta, versioni per il trekking e persino varianti per l'impiego sui mezzi pesanti, oltre ai dispositivi nautici e per ambienti outdoor.

Se, infine, desiderate fare un utilizzo misto del nuovo sistema GPS, utilizzandolo per i percorsi a piedi o in bicicletta, è bene considerare il peso e le dimensioni del prodotto. Il navigatore non deve infatti essere troppo pesante e deve poter garantire una buona autonomia in assenza della presa accendisigari; deve inoltre essere in grado di resistere a qualche scossone, ai sobbalzi e a qualche goccia di pioggia.

*[www.garmin.com/it/
products/automotive/
299,00 euro](http://www.garmin.com/it/products/automotive/)*

Garmin nüvi 2585TV

Tra le molte proposte Garmin, il nüvi 2585TV si differenzia per la marcata propensione all'intrattenimento multimediale. Questa versione è infatti capace di riprodurre musica e film, sfruttando lo schermo integrato da 5". In aggiunta, il sistema comprende un ricevitore DVB-T per la visione dei canali in chiaro codificati secondo la piattaforma Digitale Terrestre. In questo modo può trasformarsi in un TV piatto da portare con sé, per la visione dei programmi preferiti anche quando siamo in viaggio. Il navigatore sfrutta il motore di navigazione Guidance 2.0, particolarmente veloce ed efficiente, mentre per la visualizzazione di svincoli e uscite è disponibile il sistema PhotoReal, con dettagli fotografici puntuali e dettagliati. Nüvi 2585TV vanta uno slot per microSD, per l'archiviazione e l'accesso ai file audio e video. A livello opzionale è disponibile la Action Camera GDR, che permette di registrare sequenze con audio dal vivo. Per il collegamento di fonti esterne, come per esempio la telecamera di parcheggio posteriore, questo modello dispone di un ingresso e un'uscita AV.



LA PROTEZIONE IDEALE PER TUTTI I MIEI DISPOSITIVI?

ONE.



Compro online con il PC. Controllo il conto corrente con lo smartphone. Prenoto i biglietti aerei con il tablet. Kaspersky ONE protegge tutti i miei dispositivi, così posso muovermi in piena libertà. E sono sempre al sicuro.

È arrivato Kaspersky ONE Universal Security.
All you need is ONE.

www.kaspersky.it

KASPERSKY Lab

*La vita e' un susseguirsi di Flash,
catturali tutti con Kingston*

Guarda tutto, non perderti niente



CompactFlash, SD cards e microSD

Qualunque sia la card di cui hai bisogno,
Kingston Technology ha cio' che stai cercando.

Per ulteriori informazioni collegati al sito
www.kingston.com

kingston.com/flash

 **Kingston**
TECHNOLOGY

SALUTI DA

**45°39'31.13"N,
10° 2'43.79"E!!!**

come
fare

Viaggiate spesso, fate tantissime foto e poi non ricordate più dove le avete scattate? Dovete geotaggarle. Ecco cosa vuol dire, e come si fa.

Roberto Veronese

Bellissimo posto, dove hai scattato questa foto?”

Quante volte ci siamo sentiti rivolgere questa domanda da un amico che guardava le foto delle nostre vacanze? E quante volte ci siamo trovati arispondere “mah... non mi ricordo... a Creta mi pare, o forse era Naxos... no aspetta, dev'essere Paros. Forse.” C'è un modo per evitare queste figuracce: si chiama geotagging. La parola significa, letteralmente, marcare una foto con le coordi-

nate geografiche del posto dove è stata scattata. Nulla di nuovo sotto il sole: ai tempi della pellicola, il fotografo aveva con sé un bloc notes dove, per ogni scatto, scriveva scrupolosamente i dati di ripresa e il luogo, che venivano ricopiati a fianco della foto negli album, o sul telaietto della diapositiva. Certo, a quei tempi, con “solo” 36 pose per rullino, ci si pensava su prima di premere il pulsante dell'otturatore. Oggi, che con le fotocamere digitali scattiamo centinaia di foto

in un giorno, sarebbe complicato. Ma la tecnologia ci viene in aiuto: i dati tecnici di scatto vengono registrati automaticamente in ogni singola foto: sono i cosiddetti “metadati” o dati EXIF, che ci permettono di sapere tutto sullo scatto. Tutto meno il posto dove la foto è stata scattata... ma ora non è più così. I dati EXIF, infatti, prevedono anche una sezione dedicata alla posizione geografica, rilevata tramite il sistema satellitare GPS.

Fotocamere e GPS

Al momento, purtroppo, le fotocamere dotate di sensore GPS integrato sono ancora poche, e in genere si tratta di apparecchi costosi. Il GPS sembra essere piuttosto diffuso, in compenso, nelle compatte “rugged”, quelle che resistono all’acqua, agli urti eccetera. Tuttavia, è molto probabile che siate già in possesso di un’ottima fotocamera e che non abbiate intenzione di cambiarla

solo per avere il geotagging automatico delle foto. In questo caso, si può aggirare l’ostacolo in due modi diversi.

Il primo consiste nell’acquistare un geotagger, piccolo apparecchio tascabile (chiamato anche GPS tracker o GPS logger) che, una volta attivato, registra in memoria la sua posizione a intervalli regolari, grazie a un sensore GPS incorporato. I geotagger in com-

mercio hanno prezzi variabili da circa 50 a circa 200 euro e si trovano, con una certa difficoltà, nei negozi di materiale fotografico più forniti. Se non si abita in una grande città, meglio sicuramente ricorrere ai negozi online: Amazon per esempio, ma anche su eBay si possono trovare diversi modelli e spesso anche a prezzi interessanti. Vi conviene cercare il termine “GPS logger” per avere

La Casio Exilim EX-H20G è una delle poche compatte non subacquee dotate di GPS. Incorpora alle immagini varie informazioni utili (mappe, luoghi d’interesse ecc.) . Dispone di un sensore da 14 Mpixel e di uno zoom 10X, che parte da un grandangolo di 24mm effettivi.





Molti produttori di fotocamere reflex vendono moduli GPS proprietari, compatibili solo con alcuni modelli di fascia alta. Questo in foto è il Canon GP-E2, compatibile con le professionali EOS 1D e EOS 5D, e con la semi-pro EOS 7D se equipaggiata con il nuovo firmware.



il massimo numero di risultati. Nota: alcune fotocamere possono montare un accessorio dedicato che aggiunge le funzioni di geotagging. Di solito, l'accessorio dedicato è più comodo da usare perché si interfaccia automaticamente con il firmware della macchina e va a marcare le foto direttamente al momento dello scatto; tuttavia, quasi sempre è

un accessorio "proprietario", ovvero funziona solo con un determinato modello di fotocamera o al massimo con alcuni modelli dello stesso produttore. Questo vuol dire che, se cambiate corpo macchina, dovete cambiare anche il GPS.

Il secondo modo di aggirare l'ostacolo è di sfruttare come GPS logger il proprio smart-

phone. Basta procurarsi un'app capace di interrogare l'antenna GPS a intervalli regolari e di scrivere i dati in un file in formato standard (per esempio GPX) e il gioco è fatto.

I vantaggi di questa soluzione sono due: primo, non si deve comprare hardware aggiuntivo; secondo, non ci si deve portar dietro un ulteriore apparecchiet-

to che può sempre andar perso, rotto, dimenticato eccetera. Lo svantaggio di questa soluzione, invece, è che per eseguire il log dei dati a intervalli regolari, il programma dovrà tenere sempre accesa l'antenna GPS del telefono, facendo aumentare il consumo della batteria. Bisogna tenerne conto, altrimenti si rischia di rimanere al momento meno opportuno non solo senza GPS, ma anche senza telefono.



Il Sony CS3-KA è un piccolo geotagger prodotto da Sony, dotato di display e alimentato da batteria ministilo. Ha un'autonomia di circa 10 ore.



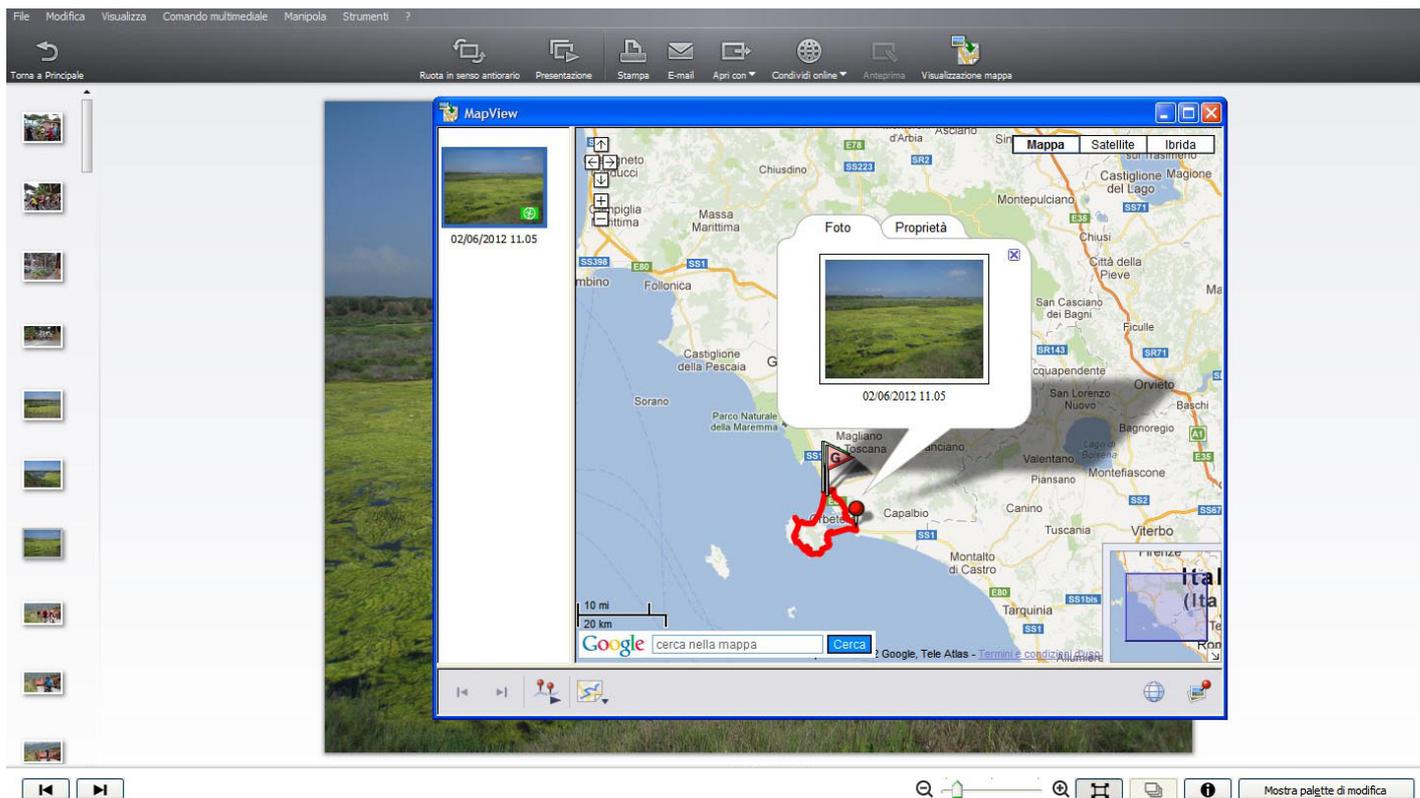
Il programma GPS Image Tracker è fornito di serie con il geotagger di Sony, e comprende tutte le funzioni tipiche dei geotagger, dal rilevamento dei percorsi alla scrittura dei dati EXIF di posizione, fino al collocamento delle foto sulla mappa.

Le applicazioni

Disporre dei dati geografici dello scatto apre la strada a una serie di interessanti utilizzi per le nostre fotografie. Non solo non faremo più figuracce quando ci chiederanno dove abbiamo scattato quel tramonto o quella spiaggia, ma non ci sarà nemmeno bisogno di fare la domanda, perché

potremo, per esempio, caricare la foto su un sito che mostra gli scatti direttamente su una mappa. Se per esempio siete iscritti a Flickr, una volta caricate le fotografie sul sito potrete selezionare Organizer e poi Cartina per vedere gli scatti posizionati su una mappa. Lo stesso avviene per Pa-

noramio, un sito/community di fotografi specificatamente orientato alla fotografia di viaggio.

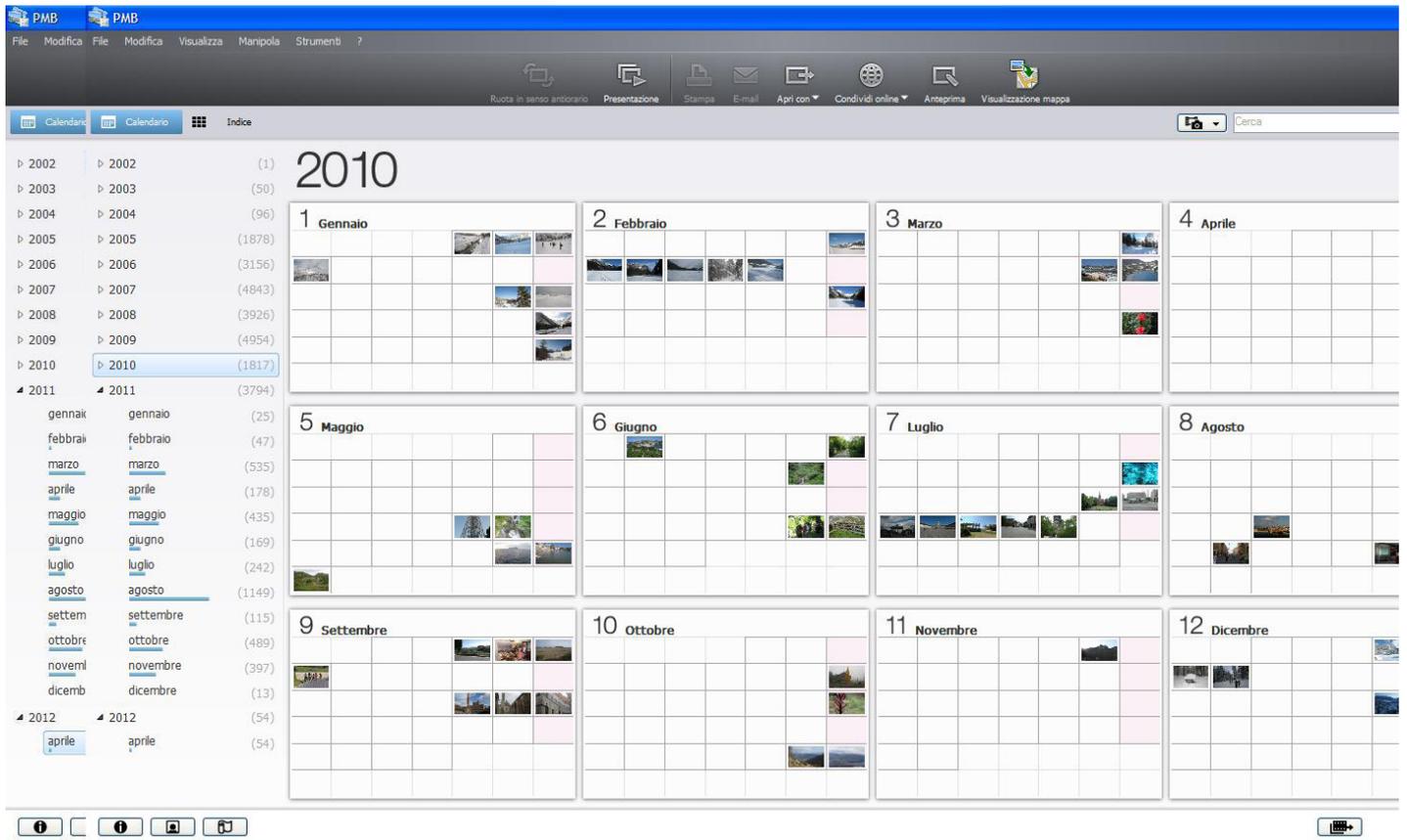


Consigli pratici

L'utilizzo di una fotocamera dotata di GPS è assolutamente identico a quello di qualsiasi altra fotocamera; tuttavia, è utile sapere che l'antenna GPS di bordo ha gli stessi problemi, e le stesse esigenze, di un qualsiasi navigatore satellitare. Per esempio, il GPS consuma batteria, quindi di

solito le macchine che lo hanno incorporato dispongono di batterie surdimensionate; in ogni caso, meglio spegnere l'antenna quando non la stiamo utilizzando. All'accensione, il GPS ha bisogno di tempo per effettuare il "fix", ovvero la ricerca, l'individuazione e l'aggancio dei satelliti

in orbita. Questo tempo può variare da alcuni minuti alla prima accensione (fix "a freddo") a pochi secondi quando si riaccende la fotocamera qualche minuto dopo averla spenta. Quindi, non sperate che la macchina metta i "tag" esatti sulle prime foto che fate appena arrivati in un posto



nuovo. E ovviamente, per poter ricavare le coordinate, l'antenna deve poter vedere... il cielo. Se siete in un locale al chiuso, sarà ben difficile poter agganciare i satelliti. In compenso, il GPS integrato sulla fotocamera non si limita a "taggare" le foto con latitudine, longitudine, elevazione e direzione dello scatto. Molti pro-

duttori, infatti, hanno integrato anche alcune funzionalità tipiche dei navigatori automobilistici, e quindi la macchina contiene un database di informazioni utili, orientato soprattutto ai turisti: cartografia, punti d'interesse, e via discorrendo.

Se invece avete optato per la combinazione fotocamera+GPS

logger, è richiesta qualche accortezza in più. Per prima cosa, ricordate che il GPS funziona con una batteria separata da quella della fotocamera, la quale ovviamente va caricata prima di ogni uscita. La maggior parte dei logger ha autonomie dichiarate intorno alla decina di ore, ma quella reale varia in base alla fre-

quenza del logging (ovvero ogni quanti secondi deve registrare la posizione), e ad altri parametri (temperatura dell'aria, uso dell'eventuale display, eccetera). Ovviamente bisogna ricordarsi di accendere il GPS all'inizio della gita, e di dargli il tempo di effettuare il primo "fix". Una volta tornati a casa, poi, inizia la fase più noiosa: già, perché ora avrete una scheda piena di foto, e un GPS logger pieno di coordinate. Come mettere insieme le due

cose? Di norma, il produttore di GPS logger fornisce con l'apparecchio un programma che serve appunto per prendere i dati e scriverli nei relativi campi EXIF delle fotografie. I software forniti sono di solito piuttosto basilici, ma permettono di compiere le operazioni indispensabili: scaricare i dati dal logger, confrontarli con l'ora di creazione delle foto, e attribuire a ogni fotografia la posizione dove il logger (e quindi, presumibilmente, il fotografo) si

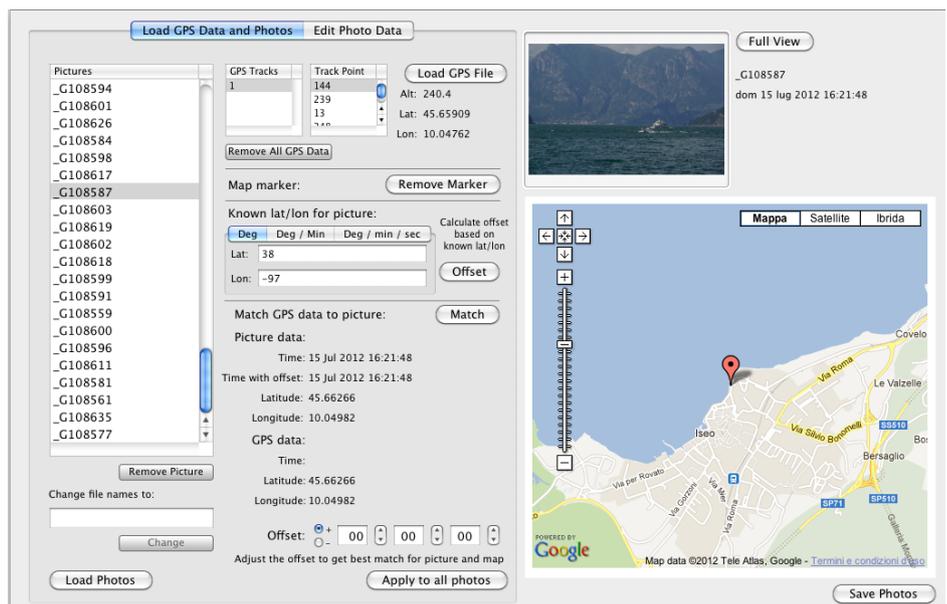
trovava in quel momento. Inoltre, il programma di solito mostra il percorso ("track") effettuato dal fotografo, sotto forma di mappa, e la posizione dei vari scatti.

E veniamo a quella che sta diventando la soluzione preferenziale per molti di noi, ovvero l'uso dello smartphone come data logger. In linea di massima, valgono tutte le cose dette finora per quanto riguarda autonomia della batteria, tempi di fix del segnale satellitare, eccetera.

Fra le viste disponibili nel programma fornito con il GPS Sony, c'è questo comodo "calendario fotografico".



PhotoGPSEditor è un programma gratuito per Mac che permette di scrivere i dati GPS nei campi EXIF delle fotografie.

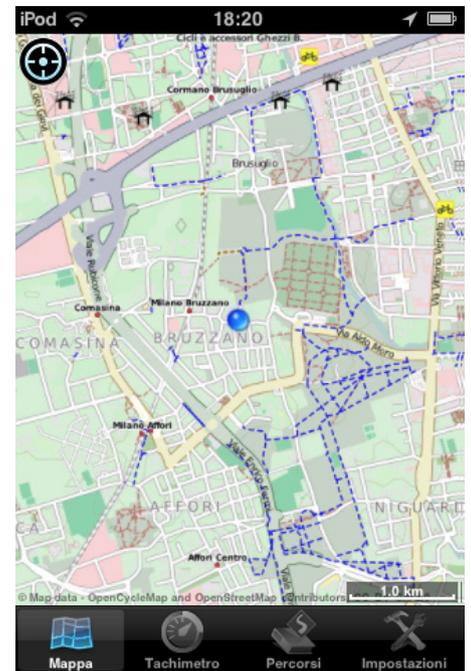


La vera differenza, rispetto alle altre due soluzioni, è che bisogna procurarsi il software. Servono due applicazioni: una per il telefonino, che lo trasformi in GPS logger, e una per il PC, che si occuperà di leggere i dati GPS provenienti dallo smartphone e di inserirli negli appropriati campi EXIF delle foto.

Rimanendo sulle applicazioni gratuite, chi ha un iPhone potrà per esempio utilizzare Scout Lite, un'app nata per chi fa passeggiate a piedi o in bicicletta, che può registrare il punto, mostrare sulla mappa posizione e percorso, memorizzare vari percorsi e inviarli via email sotto forma di file GPX, e infine fornisce in tempo reale su un singolo "cruscotto" i dati relativi a velocità, distanza percorsa e tempo. Chi invece ha un telefono Android può utilizzare My Tracks di Google, ap-

plicazione in grado di integrarsi facilmente con Maps e tutto il mondo di Google. Per quanto riguarda il desktop, chi lavora con Windows può utilizzare per esempio GeoSetter, programma molto sofisticato, completo e soprattutto gratuito, il cui uso è spiegato nel "Come Fare allegato". Purtroppo è in inglese, ma non è detto che presto non arrivi la versione italiana. Su Mac ci sono utility come GpsPhotoLinker e PhotoGpsEditor, entrambi gratuiti; il secondo è molto comodo nel caso si debbano operare correzioni sui dati GPS (ovvero, quando l'antenna non ha fatto in tempo a eseguire il fix...). Inoltre, il programma per la catalogazione di foto di serie su Mac (iPhoto) è compatibile nativamente con i geotag, e quindi dispone di una vista "mappa" che mostra le fotografie posizionate su una cartina.

Scout Lite è un applicazione per iPhone che registra i dati del GPS. Nata per chi passeggia a piedi o in bici, si adatta bene anche all'uso fotografico perché esporta il file di coordinate in formato GPX via email.





VIEW Conference 2012

13th INTERNATIONAL COMPUTER GRAPHICS CONFERENCE

16-19 October 2012 Turin, Italy

send us your works for our new contests

VIEW SOCIAL CONTEST / a movie, a short, a music video or an advertising using 2D/3D animation and/or VFX focusing on current social themes /
deadline 15 September / First Prize: 1500€

VIEW AWARD / animated short with 2D/3D animation and VFX /
videogames / deadline 15 September / First Prize: 2000€

ITALIANMIX / inspiring works by Italian filmmakers or by
foreign filmmakers but having as their topic Italy or Italian subjects /
deadline 15 September

GRIMM ANIMATED / animated short films with a maximum length of 5 minutes that
explore Grimms classics innovatively / deadline 24 August / First Prize: 1500€

PAPERS, WORKSHOPS and ARTWORK / deadline 31 July

amazing guests

Gary Rydstrom / Sound Designer - Skywalker Sound, *Brave*

Eric Darnell / Director - DreamWorks, *Madagascar 3*

Dan Attias / Director, *Dr. House, Lost, The Sopranos*

Josh Holmes / Creative Director - Microsoft Game Studios, *Halo 4*

for entry forms and further information

www.viewconference.it / fb: VIEW Conference

LOG OUT

SPECIALE
ESTATE

BiTCity MAGAZINE ▶

*Se avete dubbi, suggerimenti, domande
tecniche, critiche,
o per qualunque altra comunicazione,
scriveteci pure all'indirizzo*

bitcitymagazine@g11media.it

*Oppure raggiungeteci
attraverso il nostro sito
www.bitcitymagazine.it
e social network*



*BitCity Magazine è lo sfogliabile on line di BitCity:
testata giornalistica registrata presso il tribunale di Como,
n.21/2007 del 11/10/2007
- Iscrizione ROC n° 15698
Associata USPI*



**DIRETTORE
RESPONSABILE:**
*Massimo Maria
Giudici*

**LABORATORI
G11 LABS:**
Daniele Preda

**RESPONSABILE
COMMERCIALE:**
*Alessandro Camisasca
Alessandro.camisa-
sca@g11media.it*

CAPOREDATTORE:
Francesco Merli

WEBMASTER:
Mauro Mottadelli

REDAZIONE:
*Chiara Bernasconi
Giulio De Angelis
Lina Riva*

**PROGETTO GRAFICO &
IMPAGINAZIONE:**
*G11 Media
& Antonio Rotunno*

**HANNO
COLLABORATO:**
*Marco Passarello
Roberto Veronese
Flavio Piccioni*

EDITORE:
*G11 Media srl
Via Nuova Valassina, 4
22046 Merone (Co)
Tel. +39 031 33 33 555
Fax: +39 031 612 5337
e-mail: info@g11media.it*



BTCity

MAGAZINE #03

SPECIALE
ESTATE