

TESTATA: IL GIORNALE DI SICILIA

DATA: 26 MAGGIO 2014

CLIENTE TREGOO

L'idea della Apple che ha presentato un brevetto che potrebbe migliorare l'autonomia energetica. Ma non mancano le alternative: boom per i dispositivi tascabili

# La batteria «dura» troppo poco?

## Ecco la soluzione che arriva dal sole

Rivoluzione in vista per gli smartphone e i tablet: si tratta di una pellicola speciale a celle solari  
Basterà sistemarla vicino allo schermo per ottenere una ricarica utilizzando una fonte di luce

**Oswaldo Esposto**  
PALERMO

**S**iamo talmente abituati a portarci dietro lo smartphone senza il nostro dispositivo portatile andiamo nel panico. Dite la verità, quante volte avete dimenticato il cellulare a casa e siete tornati indietro per evitare di dover affrontare la giornata senza questa appendice tecnologica dalle mille sfumature? Ormai con lo smartphone facciamo di tutto: chattiamo, parliamo, registriamo, fotografiamo, realizziamo video, cerchiamo luoghi, socializziamo, scriviamo mail, fotocopiavamo documenti, gestiamo file, acquistiamo online. Lo utilizziamo per le operazioni banali, per controllare il meteo o le ultime notizie.

La lista è desumata ad altissimi generi ad una miriade di applicazioni in costante aggiornamento, ma nell'attesa che qualche genio tuti fuori uno smartphone in grado di preparare il caffè, c'è un nemico ancora da sconfiggere: l'autonomia energetica. Perché nella maggior parte dei casi non abbiamo alcuna speranza di arrivare alla fine della giornata con le batterie cariche. Così capita che lo smartphone ci abbandoni nel mezzo di una conversazione o mentre lo stiamo utilizzando come navigatore stradale, lasciandoci in sasso in un vicolo cieco.

In questi giorni Apple ha presentato un brevetto davvero interessante che potrebbe cambiare lo stato delle cose in un futuro molto vicino. Il bre-



vetto riguarda infatti una pellicola applicata allo schermo di un telefono o a la superficie totale consentendo la ricarica on-scena del dispositivo, posizionandolo sotto una fonte di luce.

Al momento la problematica viene risolta con dispenser di energia ricaricabili e sempre più presenti nelle tasche degli utenti. Le richieste di

powerpack, ovvero di risorse aggiuntive, energetiche per tablet e smartphone sono in costante crescita. In molte città, come Sanfilippo, adedite alle vendite presso l'ingegner Joly Elettronica di Palermo - per saperne di più sulla normativa dei dispositivi tenuti accessi durante la giornata infatti è necessario ricaricarli costantemente. Le batterie, ma non sempre si ha a disposizione una

presa elettrica. In mobilità, sul bus o sul treno bisogna trovare soluzioni alternative. Oggi sono davvero tante le proposte di batterie portatili di emergenza, quasi tutte dal design accattivante e disponibili in diversi colori con prezzi che oscillano tra 5 e 20 euro. Si tratta di soluzioni tascabili, spesso utilizzabili come portachiavi, collegabili al dispositivo tramite la presa usbc.

Alcune soluzioni si integrano perfettamente con il cellulare, esistono infatti delle cover dotate di batteria aggiuntiva, che raddoppiano la disponibilità energetica. Gli ecologisti apprezzano i nuovi pannelli solari, come quelli introdotti sul mercato qualche settimana fa da Tregoo, azienda italiana specializzata in pannelli fotovoltaici tascabili per le attività outdoor come alpinismo o campeggio. Vere e proprie stazioni energetiche portatili, grandi quanto un libro, che una volta aperte consentono di raccogliere l'energia solare per usare in tutta libertà per portatili, smartphone ed altre apparecchiature elettroniche.

«Quello dei gadget per i dispositivi mobili è un vero fenomeno che abbraccia tutte le fasce di età», continua Cinzia Sanfilippo - sono molto richieste anche le casse acustiche collegabili allo smartphone, come quelle firmate Karma. In formato tascabile, che possiedono una superficie liscia tramite una ventosa sfruttano le capacità di propagazione delle onde della superficie stessa, per amplificare incredibilmente il suono. O ancora la lampada che ricarica il cellulare e consente di ascoltare brani musicali tramite il diffusore integrato. Ultimo arrivato l'ovologio braccialeto Geofit, che dialoga con il cellulare e monitorizza l'attività fisica tramite un cardiorequisizionero integrato».

**CURIOSITÀ**  
Cuffie adesive e «All dock»: i nuovi gadget per i cellulari

Trattanti gadget il mondo della telefonia cellulare sembra affollato di idee e gli ultimi nati offrono addirittura funzionalità aggiuntive al nostro dispositivo. Fresco è un'idea già consolidata, consistente in un piccolo pack, da inserire nella presa per le cuffie, dotato di un pulsante per l'accensione, che rende disponibili sul display una serie di «tasti» aggiuntivi per accedere a funzioni programmabili, una sorta di scorciatoia per partire ad esempio una telefonata di emergenza, per attivare la torcia, per accedere ad una pagina web o qualunque altra azione decisa preventivamente.

Sulla stessa linea troviamo Dimple, un piccolo adesivo dotato di quattro microtastini che si integrano tramite NFC offrendo la possibilità di associare ad ogni tasto un'azione specifica. Diverse sono le tenti aggiuntive in grado di trasformare il cellulare in una macchina fotografica avanzata, ottiche grandangolari e teleobiettivi che si agganciano facilmente alla sovraccarica dello smartphone.

Per chi non può fare a meno della tecnologia e si ritrova con la casa piena di dispositivi di vario tipo esiste All-Dock, un dispositivo creato per accogliere e ricaricare, contemporaneamente, smartphone e tablet in vari tipi, dotato di diverse uscite usb. Per gli appassionati di fotografia esiste un'ultrissima scheda di memoria, Toshiba FlashAir Woz che integra un modulo wifi in grado di trasferire immediatamente le foto scattate dalla reflex ad un tablet o ad uno smartphone. Particolarmente inusuale risulta invece l'idea dello zainetto intelligente. SmartBag ovvero un foglio sottile, ultrapiatto e impermeabile, utilizzabile come allarme, in grado di riconoscere eventuali cambi di posizione da indovinare tramite modifiche allo smartphone collegato, o.s.