

TENDENZE HI-TECH | ENERGIE ALTERNATIVE

I MIGLIORI GADGET ECOLOGICI LI ABBIAMO PROVATI SUL CAMPO. E ABBIAMO

L'HI-TECH "VERDE"?

TEST Walkman e radio a manovella, caricabatterie solari o "a vento" e persino... l'auto a idrogeno: "dicono" di non aver bisogno della presa elettrica. Ma poi, mantengono le promesse? Ecco i verdetti.

di Fabio Pellizzoni
ha collaborato Diego Barbera

PROMOSIA
9



COSÌ VAI A TUTTO GAS

H-RACER - 149 € www.istuff.it

Certo, non ti ci puoi mettere al volante perché è un modellino. Però vederlo sfrecciare sul parquet del salotto, ti assicuro, fa un certo effetto. E ti dà l'idea di come saranno le vere auto a idrogeno. Perché l'H-racer funziona (più o meno) come i prototipi reali: a spingerlo, infatti, è una pila a combustibile (fuel cell) che trasforma l'idrogeno in elettricità. Da dove ricava il prezioso gas? Da un bicchiere d'acqua che devi versare nella pompa della stazione di ri-

fornimento, ecologica pure lei: si "alimenta" con l'energia catturata dal pannello solare. **FUNZIONA SUL SERIO?** Per il pieno ci vuole un quarto d'ora e ottieni "benzina" che fa girare l'H-racer per 3 minuti.

COS'HA DI SPECIALE? La micro fuel cell: presto la vedremo pure su cellulari e portatili. **PRO:** sfrutta energia pulita al 100%. **CONTRO:** si blocca se, con la siringa di serie, non pulisci i tubi dai residui d'aria.

IDROGENO
A FORNIRE ENERGIA
PULITA BASTA UN
BICCHIERE D'ACQUA

SCOPERTO CHE NON SONO SOLTANTO TRENDY

FUNZIONA!

A MANOVELLA
TI TOCCA SUDARE,
MA FUNZIONA SEMPRE
E DOVUNQUE!

FOTOGRETTA IMAGES - STILL LIFE C. PIGNESANA - ELABORAZIONE D. GAY



LA MUSICA? DEVI SUDARTELA

ETON FR250 - 62 € www.hifiunited.it

Chi l'ha detto che la radio è morta? Tra la musica e gli show di Fiorello viene voglia di ascoltarla tutto il giorno. E se si scarica la pila, no problem. Almeno con la Eton: ha una manovella per ricaricarla dovunque.

FUNZIONA SUL SERIO? Non male: "girando" per un minuto, mi guadagno mezz'ora di radio.

COS'HA DI SPECIALE? Con un cavo fa pure da carica cellulare. Anche se in 5 minuti mi fa dire solo «Pronto?»...

PRO: l'altoparlante, potente, si sente anche da lontano.

CONTRO: la manovella non è comoda da impugnare.

PRESA ELETTRICA, ADDIO!

ECOMEDIA PLAYER - 225 € www.britisheco.com

Non so tu, ma io da anni sognavo un lettore mp3 come l'Ecomedia: è il primo (e finora unico) che non resta a secco nei momenti più inopportuni (a me capita su certi treni) e continua a suonare pure se non c'è una presa di corrente nel raggio di 10 km. Cosa ti chiede in cambio? La fatica di ruotare per una manciata di minuti la manovella del caricabatterie incorporato. Se ti tieni in forma (perché alla lunga ti stanchi) e non ti imbarazzano gli sguardi in-

curiosità dei vicini, non ne farai più a meno!

FUNZIONA SUL SERIO? In 5 minuti di "manovella" ottengo più di un'ora di musica (mp3 o radio). Guardando foto e videoclip, le prestazioni si riducono della metà.

COS'HA DI SPECIALE? Un faretto-led, pensato per chi ama vivere "a tutto outdoor".

PRO: ha il guscio in gomma antiurto.

CONTRO: l'audio è discreto. Gli acuti del Negramaro, per esempio, risultano appiattiti.

ALCUNI DIPENDONO
DAL METEO, ALTRI DA TE

SOLARE

NON TI CHIEDE FATICA.
MA DEVE ESSERE LA
GIORNATA GIUSTA



IL SOLE GLI ALLUNGA LA VITA

HAMLET SOLAR GPS - 50 € www.careca.it

Cosa mi piace di questo ricevitore Bluetooth "solare"? Che devi usarlo come uno "normale". E cioè tenendolo sul cruscotto o sul tetto dell'auto (ha la calamita) con il cielo ben in vista, per captare i satelliti. In più lui, già che c'è, approfitta del mini pannello per accumulare energia e ricaricarsi: oltre a non farti faticare (come i gadget a manovella), non vuole nemmeno le attenzioni che chiedono gli altri aggeggi "solari" (vedi). Che vuoi di più?

FUNZIONA SUL SERIO? Caricata la pila con la corrente, il pannello ne aumenta l'autonomia: quasi 30 ore (20 nelle giornate nuvolose).

COS'HA DI SPECIALE? La calamita che mi permette di fissarlo al tetto dell'automobile. Tranquillo: regge benissimo!

PRO: funziona come un'antenna gps normale.

CONTRO: se si scarica completamente, devi collegarlo alla corrente elettrica. Il pannello, da solo, non basta per farlo ripartire.

UN TOCCO DI ECOTECH STYLE!

VOLTAIC MESSENGER - 219 € www.istuff.it.

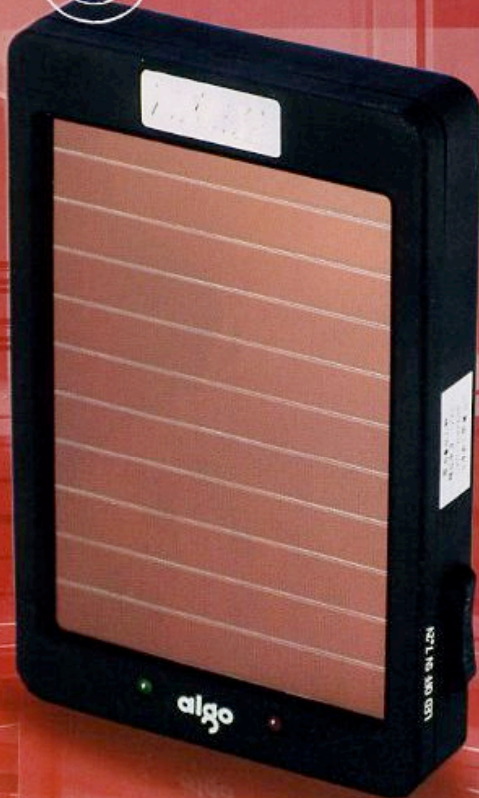
I suoi tre pannelli solari ricaricano una pila interna che, all'occorrenza, puoi usare come riserva di energia per il cellulare, la fotocamera e il pc portatile.

FUNZIONA SUL SERIO? Sì, se la tieni ferma e ben orientata verso il sole: in una (intera) bella giornata regala una mezz'oretta di "extra time" al mio notebook (o un pieno per il cellulare). Ma è meno di quanto promesso.

COS'HA DI SPECIALE? I pannelli impermeabili.

PRO: se non c'è il sole, ti serve comunque come borsa!
CONTRO: tra pila e pannelli, è pesante pure da vuota.

RIMANDATO
5



SCEGLI LA FACCIA GIUSTA

AIGO I2900 - 50 € www.aigoitalia.com

Sottile com'è, infili questo pannello in borsa e, quando ti serve, decidi: giralo dalla faccia rossa se deve catturare il sole diretto, dal lato blu se sei al chiuso.

FUNZIONA SUL SERIO? All'aperto, in una giornata di sereno, accumula energia per ricaricare il mio cellulare. La faccia "da chiuso"? Rimandata a... luglio!

COS'HA DI SPECIALE? Il pannello "double face".

PRO: fa anche da pila di scorta, caricandola alla presa elettrica o all'accendisigari dell'automobile.

CONTRO: funziona solo col cielo perfettamente sereno.

A VENTO

PER FAR GIRARE
LE PALETTE DEVI
METTERTI A CORRERE

RIMANDATO
4



E ADESSO PEDALA!

HYMINI - 59 € www.h2planet.eu

Uno dei sistemi più originali per ridare vita ai tuoi gadget è chiedere aiuto a un mulino a vento tascabile. Hymini: produce elettricità facendo girare una ventola. Per gli sportivi è l'ideale: per farlo funzionare devi fissarlo al braccio mentre fai jogging (non proprio facile), al manubrio della bici (più abbordabile) o all'albero della barca.

FUNZIONA SUL SERIO? Dopo averlo caricato per un'ora in bici, regala al mio cellulare 5

minuti di chiamate supplementari (la promessa però era di 12). Usarlo durante il jogging, invece, è un'impresa: dopo 10 minuti non si è accesa nemmeno la spia di inizio ricarica.

COS'HA DI SPECIALE? Il "magazzino" di energia: è una pila interna agli ioni di litio.

PRO: il risultato non dipende dal meteo.

CONTRO: se non lo orienti perfettamente, non funziona proprio. E i supporti per la bici, il jogging eccetera sono opzionali.