

dal 6 ottobre  
al 19 ottobre

SOLO € 1,90

Ogni 14 giorni  
sempre il giovedì

idea!

IL MIO

Computer

RISPARMIA FINO A 500 € CON  
L'ASSICURAZIONE  
ONLINE!



Pag. 4

WINDOWS 10  
RADDOPPIA LA  
VELOCITÀ DI AVVIO  
DEL TUO COMPUTER!



Pag. 22

RETI POWERLINE  
COME FAR PASSARE  
INTERNET NELLE PRESE  
DI CORRENTE



Pag. 18

CORSO DI  
WORDPRESS  
PROTEGGI IL TUO SITO  
DA ATTACCHI E VIRUS

Pag. 34



STAMPANTE  
MULTIFUNZIONE  
€ 80

RICOH  
SP 211SF



COMPUTER  
PORTATILE  
€ 584

HP  
15-AY036NL



ALTOPARLANTE  
BLUETOOTH  
€ 20

SOUNDPEATS  
P2

idea!  
NESSUNO TI HA MAI TENUTO AGGIORNATO COSÌ

109

RISPARMIA FINO A 500 € CON  
L'ASSICURAZIONE  
ONLINE!

SCOPRI I MIGLIORI SITI

- I COME  
FUNZIONANO?
- I SONO SICURI?
- I COME SCEGLIERE  
QUELLO GIUSTO
- I COME EVITARE  
LE TRUFFE



2016 - Quattordicinale • N°68 • € 1,90  
60109  
9 77124 0410191

Sprea  
Covers

# Metti le ali al sito web con **Sincropiù** **387 VENDITE AL SECONDO**



**01**

Con un click dal tuo magazzino automaticamente carichi i prodotti nel tuo sito e-commerce e sulla tua app e li vendi

**02**



Dal tuo sito automaticamente si caricano i prodotti e li vendi anche dal tuo negozio ebay



Dal tuo sito automaticamente si caricano i prodotti e li vendi anche dal tuo negozio amazon



**03**



Dal tuo sito automaticamente si caricano i prodotti e li vendi anche su 27 social network



**05**

Automaticamente gestisci carico e scarico magazzino ed emetti fattura

**06**



Automaticamente generi l'etichetta con la stampa dell'indirizzo per la spedizione e gestisci la tracciabilità del prodotto



**387**  
VENDITE  
AL SECONDO



**02 37920381**

cell.: (+39) 339 7045994

email: [sitiweb@lomarservizi.it](mailto:sitiweb@lomarservizi.it)

[www.lomarservizi.it](http://www.lomarservizi.it)

**CERCASI VENDITORI E CONCESSIONARI**

Abbiamo progettato SINCROPIÙ semplicemente perchè non c'era.  
Richiedi gratuitamente il nostro catalogo!





**Seguici su Facebook!**  
[www.facebook.com/computeridea.it](http://www.facebook.com/computeridea.it)

# IL MIO Computer idea!

dal 6 ottobre  
al 19 ottobre

**IL PROSSIMO  
NUMERO ESCE IL  
20 OTTOBRE**

p.22 **IL PC PARTE IN UN LAMPO!**

Basta fare pulizia con BootRacer

p.39 **LO SAPEVI CHE...**

Il futuro delle batterie dipende dai funghi

p.44 **COME FARE**

Slideshow e collage di foto online



Pag.  
**12**



**€ 80**

RICOH  
SP 211SF



**€ 271**

ACER  
Aspire  
Switch 10E

**Speciale**

**Pag. 4**

## ASSICURAZIONI SU INTERNET

Scopriamo come risparmiare fino a 500 euro su RC auto e moto, stipulando il contratto online, senza correre rischi.



## Da non perdere

**18 RETI POWERLINE**

L'impianto elettrico può essere facilmente utilizzato per trasferire dati e condividere la connessione a Internet tra più dispositivi. Scopriamo cosa sono le reti powerline e come possiamo sfruttarle al meglio.

**28 COME FUNZIONA**

Come nascono e quali sono le caratteristiche dei programmi open source, software in grado di offrire tantissimi strumenti gratuiti che non hanno niente da invidiare ai più noti programmi a pagamento.

**LA GUIDA DI WORDPRESS**

Scopriamo cosa fare quando alcune pagine non si aprono più oppure non possiamo amministrare il nostro sito perché abbiamo perso la password...

Pag.  
**34**



# Assicurazioni online risparmio garantito!

**Scopriamo quali sono vantaggi e svantaggi di assicurare online automobili e motociclette, confrontando in pochi minuti i preventivi delle compagnie che offrono il miglior rapporto tra qualità e prezzo. Possiamo fidarci delle assicurazioni che lavorano su Internet, basta tenere gli occhi aperti e comprendere bene come funzionano...**

**S**tipulare un'assicurazione senza muoversi di casa, rimanendo comodamente seduti alla scrivania di fronte al PC, è indubbiamente molto comodo. Questo non significa però che possiamo procedere all'acquisto a occhi chiusi. Per fare un buon affare e potersi fidare della nuova assicurazione online è necessario scegliere con calma, avendo a disposizione tutte le informazioni sul suo funzionamento e sulle eventuali differenze rispetto a una polizza firmata in agenzia o con la mediazione di un consulente esperto.



richiede più di 10 o 15 minuti e bastano pochi clic. Di solito ci viene chiesto di spedire dei documenti tramite fax o email. Il pagamento, nella maggior parte dei casi, può essere effettuato nel modo che ci è più comodo, dalla carta di credito al versamento in Posta. Ogni assicurazione online mette a disposizione, oltre all'assistenza via web tramite chat e/o indirizzo di posta elettronica, anche un numero verde che ci può essere utile per avere chiarimenti o risolvere eventuali problemi. Una copia del tagliando di assicurazione viene anticipata via email, mentre l'originale ci viene inviato al nostro indirizzo tramite posta tradizionale nel giro di 10-20 giorni.

## Adatta a tutti

Fughiamo subito il dubbio che stipulare un'assicurazione online sia un'operazione possibile solo agli internauti che conoscono bene la Rete. La procedura, una volta scelto il preventivo che fa per noi, non

bisogna di muoversi da casa, le assicurazioni online offrono prezzi che sono sempre più bassi rispetto ai contratti stipulati in agenzia o con un intermediario. Si può risparmiare dai 90 ai 500 euro! La cifra dipende dal tipo di veicolo (in genere il risparmio è maggiore per le auto rispetto a moto e autocarri) e dalla classe di merito. I guidatori esperti che hanno fatto pochi incidenti hanno diritto a prezzi più vantaggiosi in confronto ai giovani alle prime armi. Si tratta di cifre stimate sulla base della media della differenza tra il premio as-

sicurativo per auto e moto più caro e quello più economico, tra tutti gli operatori che offrono polizze online. Ovviamente queste cifre possono cambiare nel tempo perché i prezzi delle assicurazioni possono crescere o diminuire. Un'offerta tanto vantaggiosa (dal 10 al 50% di risparmio circa) fa nascere in molti il sospetto che il servizio sia poco affidabile perché troppo economico. Niente di più lontano dal vero. Il motivo per cui online le assicurazioni costano meno è semplice: le compagnie devono affrontare meno spese di gestione e non

**La procedura per stipulare un'assicurazione online è adatta a tutti e si conclude in pochi clic**

## Quali sono i vantaggi

Oltre al vantaggio di assicurare la propria automobile o motocicletta velocemente e senza

## Occhio alle truffe

Possiamo sempre fidarci delle compagnie che ci vengono proposte dai comparatori online perché si tratta di servizi controllati da Enti ufficiali, esperti sul tema delle assicurazioni. Se però siamo a caccia di una polizza a prezzo stracciato e vogliamo fare di testa nostra dobbiamo stare molto attenti. Online operano anche sedicenti agenzie assicurative che prendono i nostri soldi in cambio di... niente! Si tratta di compagnie fantasma che ci inviano un certificato assicurativo falso che non ha alcun valore. Meglio spendere di più affidandosi a nomi conosciuti. Internet ci offre aiuto servizi indipendenti (siti, riviste online) che si occupano di pubblicare recensioni delle assicurazioni online, come <http://bit.ly/2cpOP2G>

c'è un intermediario fisico, quindi possono offrire polizze economicamente vantaggiose. Infine, online l'offerta è molto più ampia e possiamo scegliere senza pressioni il tipo di contratto assicurativo che fa davvero per noi, confrontando in pochi clic più preventivi, grazie ai tanti servizi gratuiti come [www.facile.it](http://www.facile.it), [www.segugio.it](http://www.segugio.it), oppure [www.sostariffe.it](http://www.sostariffe.it) che consentono di paragonare le polizze in base a prezzo e tipologia di coperture garantite.

### Quali sono gli svantaggi

Quando stipuliamo un'assicurazione firmiamo un contratto, che ha dei vincoli e delle caratteristiche ben precise. Purtroppo le clausole contrattuali legate alle assicurazioni non sono facili da capire per noi profani. Quando ci affidiamo a un'agenzia oppure a un consulente abbiamo la possibilità di chiedere nel dettaglio spiegazioni su ogni singolo aspetto previsto dal contratto. Nulla vieta di farlo anche se decidiamo di affidarcì a un'assicurazione online. Possiamo sempre porre domande al telefono o via email ma purtroppo non avremo lo stesso servizio offerto in agenzia o dal mediatore. Il motivo è

semplice: la consulenza richiede tempo e competenze approfondite, quindi ha un costo che va pagato. Di conseguenza c'è chi preferisce affidarsi a un assicuratore in carne ed ossa, soprattutto se negli anni si è costruito un rapporto di collaborazione e fiducia, nonostante il costo spesso risulti superiore (in media) di un abbondante 30% rispetto a una polizza stipulata online che offre esattamente le stesse coperture.

### Fare una scelta

Come fare a scegliere tra assicurazione online e assicurazione "tradizionale"? **Chi non ha particolari esigenze può affidarsi senza timori ai servizi via Internet. In caso di incidente tutto si svolge in modo efficiente e veloce, esattamente come accade con le assicurazioni stipulate in agenzia o tramite intermediario.**

La situazione cambia se invece abbiamo la necessità di inserire una clausola che in genere non è presente nei contratti standard. Può succedere ad esempio con i veicoli aziendali. Oppure se siamo liberi professionisti e stiamo pagando a rate la nostra automobile tramite contratto di leasing. In questo caso, fino a quando non



## ASSICURAZIONI ONLINE

### VANTAGGI

- Si fa tutto al computer.
- Bastano pochi minuti.
- Tanti preventivi da confrontare.
- Possibilità di risparmiare da 90 a 500 euro.

### SVANTAGGI

- Non c'è un assicuratore in carne e ossa a cui chiedere spiegazioni dettagliate.
- Difficoltà a stipulare la polizza in caso di esigenze particolari.

## I preventivi online sono utili per chiedere uno sconto sulle polizze tradizionali

avremo saldato quanto dovuto, il mezzo risulta di proprietà della società finanziaria che ha anticipato la cifra necessaria all'acquisto. Noi siamo dei semplici "utilizzatori". La finanziaria che eroga il leasing pretende (giustamente) che nel contratto assicurativo sia presente il proprio nome come proprietario legittimo dell'automobile e chiede di solito che vengano aggiunte una o più clausole. Non tutte le assicurazioni online consentono questa operazione. Altre la prevedono ma per farlo sommano al preventivo base dell'offerta online una maggiorazione che annulla ogni vantaggio o quasi. In questo caso ha più senso, anziché perdere tempo e pazienza al telefono, affidarsi ad un assicuratore in carne e ossa al quale spiegare faccia a faccia tutte le nostre esigenze e i nostri dubbi, evitando così insidiosi errori contrattuali che potrebbero farci perdere ogni garanzia.

### Una risorsa preziosa

Anche se sappiamo di avere esigenze particolari che vanno gestite da un assicuratore esperto, il primo passo da fare resta comunque quello di richiedere dei preventivi online. Ci saranno utili per capire a quanto ammonta il costo aggiuntivo rappresentato dalla consulenza. Può anche darsi che, stampando i preventivi e portandoli al nostro assicuratore di fiducia, potremo ottenere uno sconto sulla polizza. Nessun professionista rischierà di perdere un cliente ben informato sui prezzi di mercato offrendogli una polizza dai costi un po' "gonfiati".

### Comparatori o singole compagnie

Se ci hanno consigliato una società di assicurazioni che abbiamo deciso di mettere alla prova visitiamo il suo sito internet per fare subito un preventivo. Basta tenere a portata di mano il libretto del mezzo che dobbiamo assicurare. Ogni società opera in modo leggermente diverso ma generalmente, se dopo alcuni giorni dal preventivo non avremo deciso di procedere con l'acquisto, verremo contattati da un operatore. Niente paura: nel caso in cui non fossimo interessati

genertel.it

Auto? Assicurarsi è semplice.  
Basta un click!

Inserisci la targa della tua auto e la data di nascita del proprietario

TARGA VEICOLO AA123BB

DATA DI NASCITA GG/MM/AAAA

Fai un preventivo

Per non hai la targa digitala



**Tanti servizi assicurativi a portata di clic.** Esistono numerose compagnie assicurative che operano in Rete offrendo prezzi molto più bassi rispetto ai mediatori in carne e ossa e alle agenzie fisiche. E sono ugualmente affidabili!

basterà dirlo chiaramente e non avremo ulteriori scocciature. Se invece abbiamo intenzione di procedere con la stipula del contratto basterà seguire le istruzioni che ci verranno illustrate al telefono o via email. I sistemi di pagamento sono semplici da utilizzare e sicuri.

**Il nostro consiglio per risparmiare davvero però è quello di confrontare tra loro più preventivi sfruttando uno dei tanti servizi disponibili online** come quelli che abbiamo già citato: Segugio.it, Facile.it o Sostariffe.it. Non sono gli unici ma sono tra i più utilizzati. Se vogliamo provarne degli altri

## Che significa?

### Classe di merito

La classe di merito può essere definita come un voto assegnato a ciascun guidatore dalle compagnie assicurative. Dipende dal numero di incidenti nei quali ci è capitato di essere coinvolti dall'inizio della nostra storia di automobilisti oppure motociclisti, per disattenzione nostra o altrui. Se abbiamo causato un danno la classe viene influenzata. In base al valore numerico della classe viene individuato il meccanismo **bonus-malus** che determina il premio da pagare per la polizza. I conducenti "più bravi" sono associati a un numero inferiore e quindi pagano di meno. I punteggi vanno da 1 (il migliore) a 18 (il peggiore). Un neopatentato mai assicurato prima viene iscritto automaticamente con una classe di merito pari a 14, che corrisponde alla tariffa assicurativa "di base". Quando si provoca un incidente, si retrocede di 2 classi: è il malus. Per ogni anno che passa senza sinistri si sale di una classe (ovvero il punteggio diminuisce): è il bonus. Alcune compagnie permettono di non scendere di classe anche dopo il sinistro, se l'assicurato rimborsa la somma alla persona che ha subito il danno. Se non si ha più un mezzo a disposizione, l'ultima classe di merito attribuita al guidatore viene conservata per 5 anni. Si conserva anche quando si rottama, si vende o si trasferisce all'estero il veicolo, oppure nel caso in cui questo venga rubato. La classe di merito può essere estesa dall'assicurato a un altro veicolo oppure a un membro dello stesso nucleo familiare (legge Bersani del 2007) ma solo per auto/moto assicurate per la prima volta da quel proprietario, destinate esclusivamente a uso privato.

Nome e sito web	Tipologia di assicurazioni	N. di compagnie a confronto per RC auto	N. di compagnie a confronto per RC moto	N. di compagnie a confronto per RC autocarro	Possibilità di avere un preventivo per i veicoli aziendali/ per uso professionale
<b>Facile.it</b> www.facile.it	Auto, moto, autocarro, viaggi, vita, salute, casa, assicurazioni sul mutuo, sulle attrezzature e per i professionisti	15	9	6	sì
<b>Segugio.it</b> www.segugio.it	Auto, moto, autocarro, viaggi, vita, casa	10	8	4	sì
<b>SOSTARIFFE.IT</b> www.sostariffe.it	Auto, moto, viaggi, vita, casa	12* ma non viene specificato se vengono tutte inserite nel confronto sia per auto sia per moto	12* ma non viene specificato se vengono tutte inserite nel confronto sia per auto sia per moto	nessun servizio	no
<b>Chiarezza.it</b> www.chiarezza.it	Auto, moto	28* ma non viene specificato se vengono tutte inserite nel confronto sia per auto sia per moto	28* ma non viene specificato se vengono tutte inserite nel confronto sia per auto sia per moto	nessun servizio	no
<b>Assicurazione.it</b> www.assicurazione.it	È del gruppo facile.it quindi offre le stesse assicurazioni	15	9	6	sì
<b>Comparasemplice.it</b> www.comparasemplice.it	Auto, salute, casa	15* ma non viene specificato se siano tutte o meno	nessun servizio	nessun servizio	no
<b>Seisicuro.it</b> www.seisicuro.it	Auto, moto, autocarro, viaggi, vita, salute, casa, assicurazioni sul matrimonio e sui dispositivi portatili	10	10	Servizio offerto da Genialloyd	Servizio offerto da Genialloyd

basterà effettuare una ricerca sul Web digitando le parole "confronto preventivi RC auto" oppure "comparazione assicurazioni auto" o combinazioni di termini simili. Per completezza tra gli altri comparatori più conosciuti e sfruttati della Rete citiamo [www.chiarezza.it](http://www.chiarezza.it), [www.assicurazione.it](http://www.assicurazione.it), [www.comparasemplice.it](http://www.comparasemplice.it) e [www.seisicuro.it](http://www.seisicuro.it).

### Come funzionano i comparatori

Nessuno può svegliarsi una mattina e decidere di mettere online un sito per confrontare i preventivi delle assicurazioni di auto, moto o autocarri. Le società che ci offrono questo servizio sono a tutti gli effetti degli intermediari assicurativi iscritti al RUI (Registro Unico

degli Intermediari Assicurativi). Sul loro operato vigila l'IVASS: Istituto per la Vigilanza sulle Assicurazioni. Quindi possiamo fidarci. Se vogliamo saperne di più possiamo consultare il sito [www.ivass.it](http://www.ivass.it). A questo punto sorge spontanea una domanda. Come fanno i prezzi dei preventivi a essere economici se i comparatori

## Privacy e sicurezza dei dati

Quando utilizziamo uno dei tanti servizi per stipulare un'assicurazione online, compresi i comparatori, siamo costretti a inserire molte informazioni che ci riguardano, tra cui la nostra email, il nostro numero di telefono e se procediamo con l'acquisto possono servire i dati della carta di credito. **Per quanto riguarda la sicurezza dei dati trasmessi al momento del pagamento possiamo fidarci, purché il nostro computer sia libero da malware e ben protetto da un software antivirus aggiornato.** Dal punto di vista della privacy invece le cose sono un po' più complicate. **Se la nostra intenzione è quella di usare un comparatore per stampare qualche preventivo** da portare presso la nostra agenzia di fiducia, così da ottenere uno sconto, non vale la pena consegnare nelle mani dei gestori del servizio tutti i nostri dati. Meglio fornire un numero di telefono falso e usare una **casella email temporanea**, come quelle che si possono creare su <http://it.getairmail.com>. L'importante è che gli altri dati siano corretti (quelli che riguardano classe di merito, anno di conseguimento della patente, tipo di veicolo, etc) perché i preventivi siano veritieri. **Se al contrario vogliamo procedere con l'acquisto della polizza** online è fondamentale che tutte le informazioni inserite siano corrette perché verranno usate dalla compagnia di assicurazioni che andremo a scegliere per contattarci e portare a buon fine la stipula del contratto. **Per evitare inutili scocciature basterà negare il consenso per il trattamento dei dati a scopi commerciali**, sia per quanto riguarda la possibilità di ricevere comunicazioni promozionali da parte del comparatore sia per quanto riguarda la possibilità di ricevere pubblicità da terzi. In pratica l'unica spunta che dovremo mettere è quella che riguarda l'accettazione dei termini d'uso del servizio, necessaria per procedere con la visualizzazione dei preventivi.

sono degli intermediari? La risposta è semplice: grazie alla Rete e ad alcuni algoritmi studiati ad hoc. Ogni comparatore confronta automaticamente i prezzi di molte compagnie e intermediari italiani per offrirci i prezzi più vantaggiosi in base al nostro profilo di guidatore e al veicolo che dobbiamo assicurare. Ciascun sito effettua il confronto tra i prezzi delle diverse società assicurative sfruttando i dati offerti dalle piattaforme informatiche di ogni operatore. Spesso si tratta dei prodotti assicurativi di quelle compagnie con le quali l'intermediario online ha dei rapporti di collaborazione, sia direttamente sia tramite un altro intermediario autorizzato. Ma non è detto che non si possano visualizzare anche i preventivi di quelle società con cui il comparatore non ha alcun rapporto. In questo caso, se dovessimo scegliere di procedere con l'acquisto, la transazione viene effettuata attraverso il portale della compagnia selezionata e non sfruttando quello dell'interme-



**Preventivi assicurazione auto**

Contratto: Auto: FIAT Doblo - Targa: Inizio copertura: 30 novembre 2016

Risultato dell'offerta

Cratelli: € 286,90  
Bonus protetto: € 169,82  
Zero multa per ebbrezza: € 292,50

**ConTe.it**

Compagnia: ConTe.it  
Prodotto: RCA Annuale  
Emissione: In giornata  
Massimale: € 5.000.000 + € 1.000.000  
Guida: Esclusiva  
Vantaggi: Assistenza strada HD24

**ZURICH connect**

Compagnia: Zurich Connect  
Prodotto: RCA Annuale  
Emissione: Immediata  
Massimale: € 10.000.000  
Guida: Esperti

**Direct Line**

Compagnia: Direct Line  
Prodotto: RCA Annuale  
Prezzo annuale: € 320,99

#### Bastano pochi minuti.

Se abbiamo tutto a portata di mano (libretto, certificato di assicurazione in corso e patente di guida) bastano 10 minuti per ottenere il confronto tra più preventivi. Questo è il risultato che abbiamo visualizzato usando il portale Facile.it e inserendo i dati di un veicolo assicurato in modo "tradizionale", guidato da un autista esperto con classe di merito universale pari a 8. In tutto 11 preventivi, alcuni dei quali davvero economici, con un risparmio medio rispetto all'assicurazione "tradizionale" in uso pari a 380 euro.

diario che ha effettuato la comparazione tra i preventivi. Senza alcuna differenza di prezzo.

#### Scegliere il comparatore

Non tutti i servizi di comparazione dei preven-

tivi sono uguali dal punto di vista del numero di società assicurative che vengono messe a confronto. Nella tabella a pagina 6 abbiamo indicato il numero di operatori presi in considerazione da ciascuno dei siti analizzati. Ovviamente, maggiore è il numero di società e intermediari confrontati più facile sarà ottenere il prezzo più vantaggioso in assoluto. Attenzione! I siti che abbiamo citato sono in continua crescita e sviluppo, quindi nel tempo tendono ad aumentare il numero di compagnie assicurative incluse nei risultati di ricerca.

## Possiamo risparmiare fino a 500 euro se siamo autisti esperti con pochi incidenti alle spalle

R.C. AUTO	R.C. AUTOCARRO	R.C. MOTO
ConTe	Genertel	ConTe
Direct Assicurazioni	Genialclick	Direct Line
Direct Line	Genialloyd	Genertel
Direct Line Self Service	TUA Assicurazioni	Genialclick
Genertel	Zurich Connect	Genialloyd
Genialclick	Prima.it	Linear
Genialloyd		Prima.it
HDI Assicurazioni		Quixa
Italiana Assicurazioni		Zurich Connect
Linear		
Prima.it		
Quixa		
Reale Mutua		
TUA Assicurazioni		
Zurich Connect		

**Trasparenza prima di tutto.** Ecco quali sono le compagnie che il servizio di Facile.it inserisce nel suo confronto dei preventivi. Maggiore è il numero delle società assicurative coinvolte nella comparazione, più facile sarà avere un prezzo davvero concorrenziale a portata di clic. Se il portale dichiara apertamente il numero e il nome delle compagnie di cui ha i dati, significa che il servizio è trasparente e, di conseguenza, anche affidabile.

#### Bastano pochi minuti

La maggior parte dei siti che offrono il confronto tra preventivi RC auto, moto e autocarri ci chiedono di compilare un solo modulo che contiene tutti i nostri dati, quelli del veicolo e le informazioni assicurative (compresa ovviamente la nostra classe di rischio). Teniamo a portata di mano patente, libretto del veicolo e certificato di assicurazione. In pochi minuti (di solito da 2 a 4) visualizziamo una serie di preventivi associati alle compagnie assicurative che offrono quella tariffa. Scegliamo il più vantaggioso dopo aver controllato che ci offre tutte le coperture necessarie al nostro caso (furto e incendio, assicurazione per eventuali guidatori aggiuntivi, etc). Infine procediamo al pagamento via email oppure al telefono fornendo i dati della nostra carta di credito (non si corre alcun rischio).

#### Ma quanto ci costa?

Non costa nulla. Il servizio di comparazione è gratuito e utilizzandolo non siamo poi obbligati a stipulare per forza online la nostra assicurazione.

#### Non solo auto e moto

Fra i siti che offrono il servizio di confronto tra più compagnie assicurative ce ne sono alcuni, come Facile.it o Segugio.it, che confrontano anche altri tipi di assicurazioni come quelle per la casa o i viaggi.

I computer sono aiutanti eccezionali e fonte di divertimento, ma sanno anche procurare dei terribili mal di testa quando decidono di non funzionare come dovrebbero. **I nostri esperti sono pronti a raccogliere le vostre domande e ad ascoltare i vostri problemi con il PC**, per aiutarvi a trovare una soluzione. Specificate sempre il sistema operativo in uso e le caratteristiche del computer. Scrivete a: [lettori@ilmicomputeridea.it](mailto:lettori@ilmicomputeridea.it)

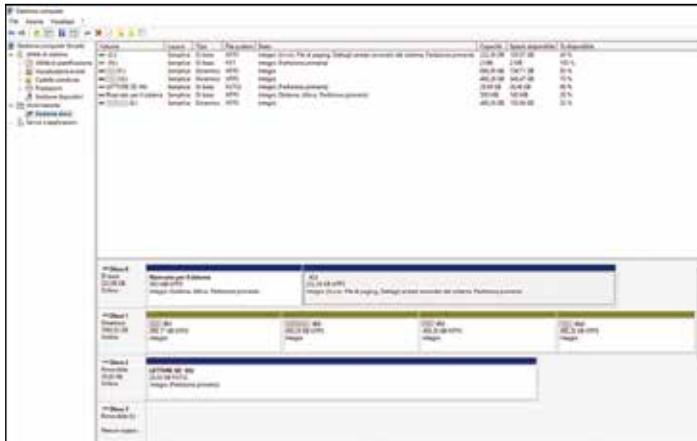
## Rimozione completa di un file

**D**Vorrei sapere cosa succede quando elimino un file dal mio disco fisso esterno.

Luca

**R**Caro Luca, in generale, l'organizzazione dei file all'interno di un disco fisso dipende dal file system con cui è formattato. Se lo utilizzi con Windows, userai sicuramente NTFS. In questo caso, i documenti vengono gestiti con le modalità proprie del sistema operativo Microsoft. Quando cancelli un file, questo non viene immediatamente eliminato. Il file system lo marca come pronto per la sovrascrittura. Più utilizzi l'hard disk e maggiori sono le probabilità che il documento in questione venga sovrascritto e quindi cancellato del tutto. I programmi che consentono il recupero dei file, infatti, si basano proprio su questa procedura. Naturalmente, secondo il contesto, ci sono strumenti molto avanzati. Alcuni permettono il ripristino da periferiche danneggiate o formattate. È il caso dei software usati dai centri di recupero professionali o dalle forze dell'ordine. Tutti, comunque, rilevano i dati non ancora sovrascritti o le tracce rimaste e tentano di riportarle alla luce. Se vuoi assicurarti la completa rimozione di un file, devi sfruttare applicazioni specifiche. CCleaner, [www.piriform.com](http://www.piriform.com), nella sezione Bonifica drive che trovi in Strumenti, permette di "asfaltare" lo spazio libero di un disco fisso. Nel selettore Sicurezza, basta impostare il numero di passaggi per la sovrascrittura. Va da un minimo di 1 a un massimo di 35.

## Messaggio ansiogeno di Windows



**Tutto sottocchio.** Per controllare come sono organizzati i dischi fissi del nostro PC, andiamo in Pannello di Controllo>Sistema e sicurezza>Strumenti di amministrazione>Gestione Computer>Gestione disco.

**D**Sono entrato nella funzione Gestione Disco di Windows. Controllando i dettagli del mio hard disk principale, leggo il seguente messaggio: "Disco Sistema (C:) Layout: Semplice, Tipo: di base, File System: NTFS, Stato: integro (sistema Avvio, File di Paging Attivo, Dettagli: arresto anomalo del sistema, Partizione primaria) capacità 931.51 GB". Preoccupato per la dicitura "arresto anomalo del sistema", ho controllato l'unità con il comando CHDKSK C: /f. Tuttavia non viene rilevato niente di strano. Voglio precisare che Windows non ha mai dato alcun problema.

Francesco

## Sotto la lente

### Cuffie per ascolto in mobilità

**D**Nella rubrica "Visti per voi" de "Il Mio Computer Idea" numero 106, consigliate le cuffie Attitude One Tunguska. Vorrei sapere se sono compatibili con qualsiasi smartphone e tablet e hanno la custodia per il trasporto.

Giacomo

**R**Caro Giacomo, le Tunguska di Attitude One sono cuffie che si collegano tramite USB. Se il dispositivo mobile è sprovvisto di questa porta, non potrai utilizzarle. Si tratta di un accessorio pensato soprattutto per i videogiocatori. Infatti, oltre che al PC, si connettono alle console come la PlayStation 4. Se cerchi un paio di cuffie per ascoltare la musica da smartphone o tablet, devi puntare su un altro modello. Le Ailih C8, per esempio, sono cuffie pieghevoli compatibili con dispositivi mobile Android e iOS, PC, Mac e lettori MP3/MP4. Nel momento in cui scriviamo, sono in offerta su Amazon.it a 17 euro. Gli auricolari si ripiegano di 90 gradi per il massimo comfort durante il trasporto. I cuscini sono ben imbottiti e rivestiti in similpelle. La qualità di riproduzione è ottima. Riesci a sentire senza distorsioni qualsiasi genere musicale. Le C8 sono provviste di microfono quindi se connesse a uno smartphone puoi usarle anche per telefonare. Sono disponibili in diversi colori: arancione, verde, celeste, rosso e blu.



#### Comode e versatili.

Le Ailih C8 sono cuffie pensate per ascoltare qualsiasi genere musicale. Compatibili con tutti i dispositivi Android e iOS, restituiscono prestazioni di tutto rispetto.

**R**Caro Francesco, condividiamo il tuo stato d'animo, ma per fortuna possiamo rassicurarti. La voce **arresto anomalo del sistema** non ha niente a che vedere con un potenziale problema di Windows. Si tratta solo di una specifica. Sotto questo aspetto, i programmati Microsoft avrebbero potuto essere più precisi, facendo attenzione a non generare ansia ingiustificata. In pratica, Gestione Disco ti informa che Windows è in grado di utilizzare una funzione di ri-pilogo in caso di crash del sistema. Rispetto alle versioni precedenti a 7, quando compare la famosa schermata blu di errore, viene generato un file con tutti i dettagli sull'arresto anomalo. Analizzandolo, potremo capire le cause e anche risolverle. Di solito è possibile inviare il documento all'**Online Crash Analysis** (OCA) di Microsoft che potrà darci spiegazioni dettagliate su cosa è andato storto e perché.

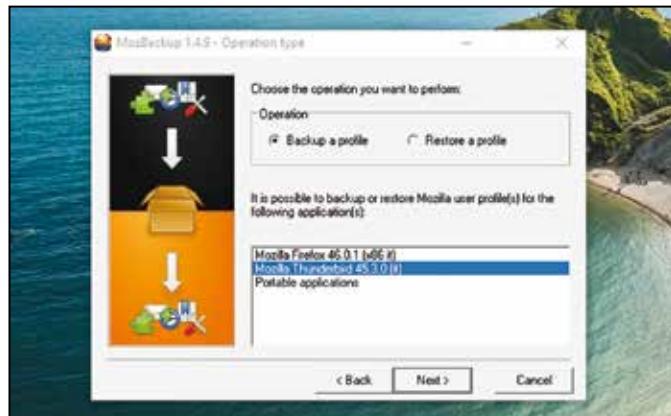
## Salviamo email e impostazioni in Thunderbird

**D**opo essere passato a Windows 10, ho dovuto abbandonare Outlook Express. Seguendo il vostro consiglio, ho installato Thunderbird. Utilizzo diversi account di posta elettronica: Gmail, Fastweb e Outlook. Sono tutti configurati con IMAP. Se rimuovo il software di Mozilla per poi reinstallarlo, configurando di nuovo gli account, trovo tutti i messaggi al loro posto?

Vincenzo

**R**Gentile Vincenzo, se hai configurato i tuoi account di posta con IMAP, nessuno dei messaggi andrà perso. Non stiamo parlando solo delle email ricevute, ma di quelle inviate e dei messaggi che hai eventualmente archiviato in cartelle personali. Internet Message Access Protocol salva il contenuto di una casella email nel server e lo rende disponibile indipendentemente dal programma di posta elettronica utilizzato. Con Thunderbird puoi eseguire un backup di tutte le impostazioni, comprendendo la configurazione degli account, l'uso di specifici plugin e perfino delle firme da apporre in calce ai testi. Per farlo, basta utilizzare il

pratico e gratuito **MozBackup** che scarichi da <http://mozbackup.jasnapaka.com>. Questo programma scatta una "fotografia istantanea" di Thunderbird e la ripristina in qualsiasi momento. Segui la procedura passo per passo messa a disposizione dal software.



**Tutto al sicuro.** MozBackup salva le impostazioni personalizzate di Mozilla Firefox e Thunderbird. Basta portare a termine la procedura guidata in sole quattro mosse.

## Impossibile installare Windows 10 in una chiavetta USB

**D**Ho letto con molto interesse l'articolo di copertina "Windows 10 sempre con noi!", pubblicato sul numero 103 de "Il Mio Computer Idea". Seguendo il tutorial a pagina 7, al passo 6, la procedura non riconosce la mia chiavetta USB. Come mai?

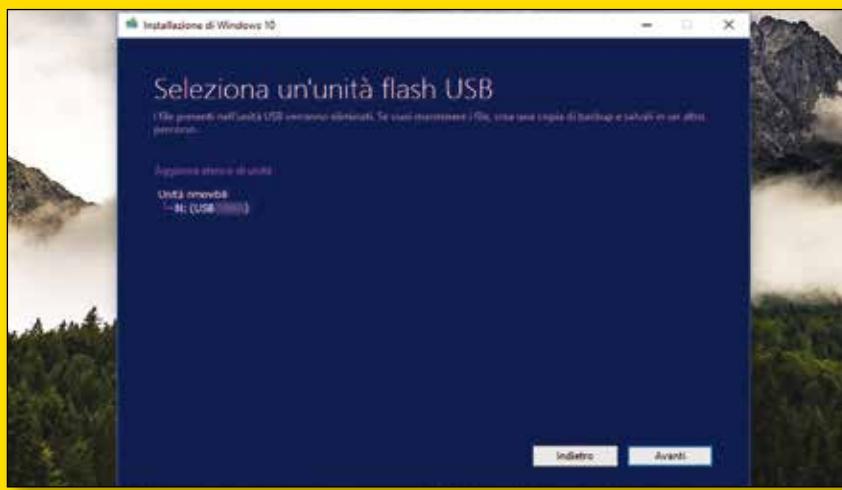
Mario

**R**Caro Mario, il tutorial citato mostra i passaggi per creare una chiavetta USB avviabile, da usare poi per l'installazione di Windows 10. Al passo 6, nello specifico, il programma per la creazione dei supporti di Microsoft rileva la pendrive collegata al PC. Se questo non avviene, significa che la chiave ha qualche problema. In primo luogo, assicurati che abbia una capienza di almeno 4 GB. In seconda battuta, verifica che venga visualizzata nelle Risorse del

Computer e le sia stata assegnata una lettera di unità (N, G, H a seconda dell'organizzazione prevista dal sistema). Se presente, formattala con file system NTFS. Seleziona con il tasto destro del mouse la voce **Unità USB** e scegli l'opzione **Formatta**. In

**File system** punta su **NTFS**. Sotto la funzione **Opzioni di formattazione**, togli il segno di spunta da **Formatazione veloce**. Così facendo, il processo richiede più tempo, ma riesce a ripulire meglio la pendrive. Infine, conferma premendo **Avvia**.

Se anche così non funziona, seleziona di nuovo l'unità con il tasto destro e fai click su **Proprietà**. Spostati nella scheda **Strumenti** e premi **Controlla** sotto la voce **Controllo errori**. Se anche così non risolfi, prova a cambiare chiavetta USB.



**Fa tutto da solo.** Lo strumento per la creazione dei supporti di Microsoft rileva automaticamente la presenza di una chiave USB. Se così non fosse, controlliamo che la periferica sia funzionante e formattata in NTFS.

# Gli Esperti rispondono

## Che significa?

### ESP

Acronimo di EFI System Partition. È una partizione indispensabile nei PC basati su UEFI. Contiene tutti i file e le informazioni utili all'avvio del sistema. Deve essere collocata nei primi settori del disco fisso.

### Li-On

Con questa sigla vengono identificate le moderne batterie agli ioni di Litio. Si differenziano rispetto alle vecchie Nichel-Cadmio (NiCd o NiMH) per una migliore autonomia e gestione energetica. In più, non soffrono dell'effetto memoria. Possiamo ricaricarle senza problemi, anche quando non sono ancora del tutto scariche.

### Bonifica dello spazio libero

I programmi che hanno questa opzione come CCleaner di Piriform, permettono di rimuovere qualsiasi traccia di un file dal disco fisso. Infatti, grazie alla sovrascrittura in più passaggi, cancelliamo definitivamente un documento che altrimenti potrebbe essere recuperato. L'operazione di pulizia può durare svariate ore. Dipende dal tipo di hard disk (SSD o meccanico), dalla complessità e dalla frequenza della sovrascrittura.

## Connetersi a Internet dalla Francia

**D**Trascorro le mie due settimane di vacanza in Francia. Vorrei connettermi a Internet, ma nella casa al mare non ho una linea fissa. Visto che vi risiedo per soli 15 giorni l'anno, ho evitato di richiedere l'allacciamento alla rete telefonica. Sapreste consigliarmi una soluzione economicamente vantaggiosa, che mi permetta di risolvere questo problema?

Alberto

**R**Caro Alberto, l'unico consiglio che possiamo darti è puntare su una connessione mobile. C'è solo un'incognita: la copertura della rete cellulare nella zona in cui abiti. Se la tua casa al mare è servita da una rete 3G o ancor meglio 4G, sei a cavallo. Basta sottoscrivere un piano dati con un operatore mobile francese. In alternativa, puoi informarti presso un qualsiasi fornitore italiano come Vodafone, Wind, 3G o TIM. Ognuno ha le proprie offerte per la navigazione all'estero. Per quanto riguarda la Francia, consigliamo di dare un'occhiata al sito <http://travel-wifi.com>. Permette di noleggiare un piccolo modem-router Wi-Fi portatile, capace



### Sempre connessi.

MyWebSpot è un piccolo dispositivo portatile che consente di collegarsi a Internet in ben 28 paesi.

## Il costo per navigare in mobilità al di fuori dell'Italia è ancora piuttosto salato

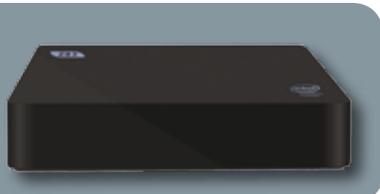
di collegarsi a Internet dovunque. Le offerte per il paese d'oltralpe sono due. La prima, chiamata **Starter**, prevede il pagamento di **32,4 euro per sei giorni**, con un traffi-

co massimo di 3 GB su rete 4G. La seconda, denominata **Unlimited**, non ha alcuna soglia per i dati scaricati ed è valida sempre per sei giorni al costo di 48 euro. Stando a quanto riportato nel sito, per 15 giorni dovresti pagare 67,50 euro per la **Starter**, con un massimo di 7,5 GB. Per la **Unlimited**, il prezzo sale a 112,50 euro. Un'altra alternativa a Travel Wi-Fi è **My Web Spot**, <http://my-webspot.com>. Il dispositivo, simile a quello di cui abbiamo appena parlato, copre ben 28 paesi con tecnologia 4G. La connessione può essere condivisa con smartphone, tablet e PC. Ha una batteria capace di raggiungere un'autonomia di circa 8 ore. I prezzi si aggirano tra i 6,4 euro al giorno e i 9,9. Dipende dalla nazione in cui si utilizza e dal periodo. Puoi ottenere un preventivo dettagliato per la Francia, collegandoti all'indirizzo <http://bit.ly/2cZ38LA>. Inserendo le date ipotetiche dal 16 al 30 settembre, il prezzo proposto è di 99,54 euro. Se vuoi usarlo in altri paesi, basta scegliere la destinazione sotto la funzione **Where are you going**, nel menu **Book Now**.

**Quanto spendiamo?**  
Su <http://travel-wifi.com>, nella sezione Book Now, scopriamo quanto viene a costare una connessione in mobilità dalla Francia con Travel Wi-Fi.

## ERRORE DI STAMPA

Nel numero 108, nella rubrica "Visti per Voi", il prezzo del Huawei Matebook 128 GB è di 936 euro e non 273 euro come indicato. L'immagine riportata nel Bolv Z83 Mini PC è, invece, quella che vediamo qui a fianco. Ci scusiamo per l'errore.



## Consigli su come migliorare l'autonomia di un portatile

**D**Il mio notebook ha ormai qualche anno sulle spalle. La batteria non dura più come una volta. Molto spesso, non riesce a superare i 30 minuti di autonomia. Come mai?

Glauco

**R**Caro Glauco, il tuo è un problema molto comune. In primo luogo è importante precisare che si tratta di un grattacapo del tutto normale. Le batterie sono componenti consumabili. Mano a mano che si utilizzano, perdono progressivamente la loro autonomia fino a esaurirsi. Infatti, trascorso qualche anno, di solito se ne consiglia la sostituzione. Ci sono svariati sistemi per prolungare la vita di una batteria. Nessuno però ne garantisce l'immortalità. Prima di tutto facciamo un po' di chiarezza. Le batterie moderne agli ioni di litio (Li-On) hanno

sostituito quelle più vetuste al Nickel (NiCD/NiMH). Oltre a prestazioni migliori, non hanno il problema dell'effetto memoria. Possiamo ricaricarle anche se non sono completamente scariche. Quelle al nichel, invece, non erano in grado di tenere "a mente" lo stato di carica. Se non del tutto scariche, quando si mettevano sotto corrente, non riuscivano a tornare operative. Era necessario portarle a zero e poi procedere con una carica completa. Nonostante le Li-On abbiano fatto enormi passi in avanti, ci sono comunque alcune accortezze da valutare. Non bisogna mai prosciugare del tutto la batteria. In seconda battuta, è importante ricaricarla entro un'ora. Se lasciata scarica, può danneggiarsi. Dopo circa 30 cicli in cui effettuiamo cariche parziali, procediamo con una completa. Scarichia-

mola del tutto e mettiamo la sotto corrente. Quando lo stato operativo arriva al 100%, scolleghiamola evitando di lasciarla sotto carica. Se non siamo in viaggio e abbiamo a disposizione una presa elettrica, prima di accendere il PC, togliamo

la batteria dal suo alloggiamento. Eviteremo di sottoporla a un calore eccessivo. A questo proposito, non lasciamola mai sotto il sole o senza un'adeguata ventilazione. Possiamo utilizzare una delle tante basi per tenerne al fresco il portatile.



**Pezzi di ricambio.**  
Se la batteria del portatile è esaurita, possiamo acquistarne una nuova a prezzi piuttosto concorrenziali.

## Partizione sconosciuta

**D**Recentemente mi sono accorto della comparsa di una nuova partizione denominata ESP. Non ho idea delle sue funzioni e sono sicuro di non averla creata io. Quando tento di aprirla, il sistema mi risponde con il messaggio: "Non si dispone delle autorizzazioni necessarie per accedere alla cartella". Potete aiutarmi a risolvere questo mistero?

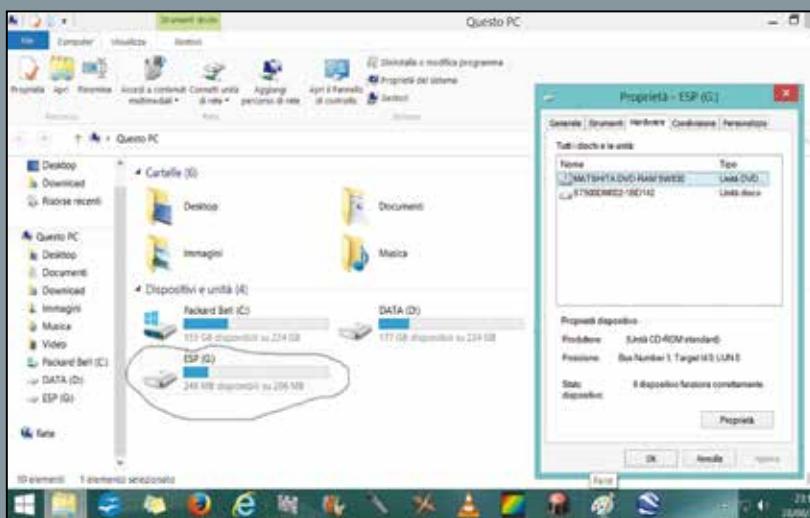
Vittorio

**R**Caro Vittorio, non c'è niente di cui preoccuparsi. ESP, EFI System Partition, è una partizione fondamentale nei computer basati su UEFI. L'evoluzione del vecchio BIOS prevede una porzione del disco dedicata all'avvio del sistema operativo. Al suo interno, infatti, sono presenti tutti i file necessari per lanciare correttamente Windows.

Nell'organizzazione delle partizioni, ESP deve venire prima di tutte. Ciò che ci lascia perplessi è il fatto che tu riesca a visualizzarla senza aver fatto niente. ESP, pur essendo montata e

disponibile per i programmi che vi interagiscono, non dovrebbe essere visibile da Risorse del computer, ma solo da Gestione disco. Questo a meno che tu non le abbia assegnato una lettera di unità.

Il messaggio in cui il sistema nega l'accesso è normale. Per entrare, devi avere permessi amministrativi. In ogni caso ti consigliamo di non mettervi mano. Rischieresti solo di fare qualche danno.



**Terzo incomodo.**  
La partizione ESP, a meno di non averle assegnato una lettera di unità, non dovrebbe essere visibile da Esplora risorse.

Visti per voi

# Il PC tuttofare

HP 15-AY036NL [www8.hp.com](http://www8.hp.com)

Un portatile adatto ai lavori pesanti, capace di far girare qualsiasi applicazione. Ha un processore Intel Core i5 di sesta generazione e ben 8 GB di RAM

€ 584

**L**'HP 15-ay036nl è un PC portatile capace di gestire qualsiasi applicazione. Sfrutta specifiche tecniche di tutto rispetto, che possono essere paragonate a quelle di un computer desktop di fascia media. Nel momento in cui scriviamo, è in promozione su Amazon.it.

## Potente e reattivo

Il processore di questo notebook è un Intel Core i5 di sesta generazione. Ha una frequenza di funzionamento pari a 2.30 GHz, che in modalità Turbo arriva a 2.80 GHz. La RAM si attesta sugli 8 GB. Siamo in grado di far funzionare senza proble-

mi programmi del calibro di Photoshop. Il disco fisso è di tipo meccanico, con una capacità da ben 1 TB. C'è anche una scheda video dedicata. Si tratta della AMD Radeon R5 M430 che monta 2 GB di memoria grafica. Possiamo giocare con soddisfazione alla maggior parte dei titoli in circolazione. Il tutto senza rinunciare agli effetti più spettacolari. Incluso nel prezzo, un mese di prova gratuita di

Microsoft Office 365. Il sistema operativo preinstallato è Windows 10 Home.



## Massima accelerazione

I processori Intel Core di sesta generazione sono uno dei fiori all'occhiello della tecnologia moderna. Sfruttano Windows 10 al meglio delle sue potenzialità. I PC equipaggiati con questi componenti sono in grado di garantire prestazioni due volte e mezzo superiori rispetto ai computer che hanno qualche anno sulle spalle. Non solo, nel comparto portatile riescono ad aumentare la durata della batteria di ben 30 volte!

## GIUDIZIO

**PRO** Processore Intel Core i5, 8 GB di RAM, scheda video dedicata.  
**CONTRO** Non ha un disco fisso allo stato solido.

**VOTO** **8,5**

# Il tablet minimale

LENOVO TAB 2 A7-10 [www.lenovo.com/it](http://www.lenovo.com/it)

Un tablet da 7 pollici con connessione 3G per rimanere sempre collegati a Internet. Il punto dolente sono le fotocamere: la risoluzione è troppo bassa!

**L**I TAB 2 A7-10 è un tablet da 7 pollici pensato per la massima versatilità. Può essere un valido compagno di lavoro e svago. Pesa solo 281 grammi ed è spesso 0,9 cm. La risoluzione dello schermo è di 1.024x600 pixel, inoltre luminosità e contrasti sono buoni. La definizione potrebbe essere migliore, ma va comunque bene per gustarsi la visione di foto e video. Il processore è un MediaTek da 1.3 GHz con quattro core. La RAM si attesta purtroppo su un solo GB. La maggior parte delle App funziona bene, ma quelle più esose di risorse risentono di qualche rallentamento. Il processore grafico è un Mali 400.

## Doppia fotocamera

Grazie al supporto per la connessione mobile 3G, ci collegiamo a Internet dovunque. Esistono due modelli di TAB 2. Uno dotato di doppia fotocamera, anteriore da 2 Mpx e posteriore da 0,3, e l'altro con solo quella frontale.



€ 89

## Differenza di prezzo

Il Lenovo TAB 2 A7-10 non ha fotocamere di rilievo. Indipendentemente dalla versione con una o due camere, la risoluzione è pur sempre bassa. La differenza in termini di prezzo tra i due modelli è minima. Su Amazon.it parliamo di soli 4 euro. Nel momento in cui scriviamo, è disponibile in offerta con cuffia e custodia a 107 euro. In definitiva, si tratta di un tablet senza fronzoli, dal costo contenuto, adatto a chi vuole un apparecchio per rimanere sempre connesso.

## GIUDIZIO

**PRO** Buon rapporto tra qualità e prezzo, supporto per il 3G.  
**CONTRO** Scarsa risoluzione delle fotocamere.

**VOTO** **7,5**

# Il 2-in-1 per lo studio

ACER ASPIRE SWITCH 10E [www.acer.com](http://www.acer.com)

Un PC convertibile ideale per studenti e professionisti che hanno bisogno di scrivere tanto in mobilità



€ 271

**L'**Acer Aspire Switch 10E è un convertibile da 10,1 pollici. La tastiera si sgancia dal display e il dispositivo si trasforma in un tablet. La risoluzione dello schermo è di 1.200x800 pixel. La reattività ai comandi touch è ottima, così come definizione, luminosità e contrasti. Il processore è in Intel Atom x5 da 1,44 GHz con due core. La RAM arriva a 2 GB. Le specifiche permettono di usare lo Switch 10E come un notebook da lavoro, capace di operare con Office ma anche con applicazioni un po' più pesanti. Nel momento in cui scriviamo, è in promozione su Amazon.it con uno sconto di ben 58 euro sul prezzo di listino.

**Ottimo per la scrittura**  
La tastiera inclusa è molto comoda. I tasti sono collocati alla giusta distanza e hanno dimensioni ragguardevoli. Non commettiamo errori di battitura neppure quando scriviamo velocemente. Il sistema operativo preinstallato è Windows 10 Home a 64 bit. Lo spazio di archiviazione è di 32 GB.

## GIUDIZIO

**PRO** Display definito, ottima qualità costruttiva, specifiche tecniche di rilievo.  
**CONTRO** Lo spazio di archiviazione è troppo poco.

**VOTO** **8**

## Tanti colori

Uno dei maggiori punti di forza dell'Acer Aspire Switch 10E è la qualità costruttiva. Il dispositivo è leggero e robusto allo stesso tempo. Si rivela un ottimo compagno di viaggio, che non teme la frenesia quotidiana. Le dimensioni sono di 26,2 x 18 x 0,6 cm, mentre il peso completo di tastiera arriva a 1,2 Kg. Lo Switch 10E è disponibile in svariati colori: bianco, blu, grigio, rosa, rosso e viola. Tra queste varianti ci sono alcune differenze di prezzo. Per esempio, i modelli rosso e blu sono quelli che costano di più (310 euro).

# Il telefono imbattibile

HOMTOM HT7 PRO <http://homtom.cc>

Uno smartphone che costa meno della metà rispetto ai principali concorrenti con le stesse specifiche

**L'**HomTom HT7 Pro è uno smartphone dal formidabile rapporto tra qualità e prezzo. Per soli 70 euro ci portiamo a casa un dispositivo potente, versatile e che non ha niente da invidiare ai concorrenti ben più costosi.

## Specifiche al top

Questo telefono può contare su un display da 5,5 pollici con risoluzione HD da 1.280x720 pixel. Grazie al processore a quattro core MTK6735 e ai 2 GB di RAM, la reattività di Android 5.1 e delle applicazioni è davvero ottima. Lo spazio per archiviare documenti, App, video e foto è pari a 16 GB, ma possiamo espanderlo fino a 128 GB con una scheda micro SD. Le fotocamere sono due: frontale da 5 Megapixel e anteriore

€ 70



## GIUDIZIO

**PRO** Rapporto tra qualità e prezzo formidabile, specifiche di ottimo livello.  
**CONTRO** Android non è ancora aggiornato all'ultima versione.

**VOTO** **9**

## Massima soddisfazione

Se consideriamo nel complesso le specifiche dell'HomTom HT7 Pro, non possiamo fare a meno di considerarlo uno smartphone davvero eccellente. I principali concorrenti che offrono le stesse potenzialità hanno costi ben più alti, in alcuni casi addirittura pari al doppio. Se vogliamo compararlo con un telefono al momento molto in voga, possiamo puntare sul Huawei P8 Lite. Le caratteristiche sono le stesse, ma si pagano ben 170 euro solo nel caso si riesca a sfruttare una buona offerta. Altrimenti il prezzo di listino è pari a 250 euro.

# Visti per voi

## Il modem avanzato

**AVM FRITZ! BOX 3490** <http://it.avm.de>

Un modem-router con funzioni di NAS, che si collega anche alle reti 3G e 4G

**A**VM, con i modem-router Fritz!BOX, ci ha sempre abituato alla massima qualità. Certo, il prezzo di questi dispositivi è salato, ma è tutto meritato. Nello specifico, il 3490 costa più della media degli apparecchi simili, ma ha funzioni e qualità che altri non forniscono. In primo luogo citiamo la stabilità e la portata del Wi-Fi. Grazie alla specifica AC+N, espandiamo la rete ben oltre le tradizionali distanze. Per evitare interferenze e colli di bottiglia, trasmettiamo in doppia banda su 2.4 e 5 GHz. In più, abbiamo quattro porte Gigabit Ethernet e due USB 3.0 per collegare non solo dischi fissi

esterni, ma anche stampanti di rete e chiavi USB.

### Funziona da NAS

Al Fritz!BOX 3490 possiamo collegare adattatori di rete mobile 3G e 4G e siamo così in grado di navigare anche quando non abbiamo una ADSL via cavo. In più, il dispositivo ha funzioni di Media Server e NAS per condividere i contenuti in rete.



€ 137

84 €

### LE ALTERNATIVE

**ASUS DSL-AC52U**

Modem-router avanzato, in grado di sfruttare il Wi-Fi AC a 750 Mbps su doppia banda. Ha quattro antenne esterne per la massima diffusione del segnale.



84 €

**AFOUNDRY AF-EW1200**

Modem-router con ben sei antenne esterne, che potenziano a dismisura il segnale Wi-Fi AC.



92 €

### GIUDIZIO

**PRO** Ricco di funzioni, gestisce la connessione 3G/4G, funziona come NAS.  
**CONTRO** Prezzo salato.

**VOTO** 8,5

### LE ALTERNATIVE

**RIVERSONG SW1007-01**

Braccialetto per fitness con cardiofrequenzimetro incorporato. È disponibile in variati colori.



35 €

**GARMIN VÍOFIT**

Bracciale per monitorare l'attività fisica. Ci ricorda perfino quando è il momento di muoversi!



60 €

## Il bracciale sportivo

**RUNTASTIC ORBIT** [www.runtastic.com](http://www.runtastic.com)

Un braccialetto che aiuta a mantenersi in forma e raggiungere ottimi risultati

I Runtastic Orbit è un braccialetto che può farci da personal trainer durante l'attività fisica, dalla corsa alla camminata, passando per la palestra. Conta passi, distanza, minuti di attività e calorie consumate. Controlla perfino la durata e la qualità del sonno, monitorando i movimenti involontari durante il riposo. Se impostiamo gli obiettivi che ci prefissiamo, il Runtastic Orbit aiuta a raggiungerli senza oltrepassare i limiti della nostra preparazione atletica. Il piccolo display sul bracciale consente la gestione costante dei progressi. Utilizzando l'applicazione mobile dedicata, supervisioniamo nel dettaglio tutte le funzioni del dispositivo.



€ 40

### Tante funzioni

Orbit è compatibile con iOS e Android. Ha una batteria a lunga durata e funziona anche da sveglia silenziosa: all'ora preimpostata inizia a vibrare. La memoria del dispositivo archivia dati e attività per un massimo di sette giorni.

### GIUDIZIO

**PRO** Ricco di opzioni.  
**CONTRO** Senza app dedicata è poco preciso nel misurare le distanze.

**VOTO** 8

# La stampante basilare

**RICOH SP 211SF** [www.ricoh.it](http://www.ricoh.it)

Una multifunzione monocromatica, capace di produrre 22 stampe al minuto. Peccato manchi il Wi-Fi e la funzione fronte-retro automatica

**L**a Ricoh SP 211SF è una multifunzione laser monocromatica. È ideale per le piccole attività che hanno bisogno di un dispositivo compatto, economico e veloce. Vista che non stampa a colori, non è adatta alla riproduzione di immagini o foto. **È in promozione su Amazon.it.**

## Non supporta il wireless

La stampante ha una risoluzione di 600x600 dpi che possiamo aumentare occasionalmente a 1.200x600. Si collega solo tramite USB 2.0 perché è sprovvista di Wi-Fi. Raggiunge una velocità di 22 pagine al minuto, con un tempo di preriscaldamento



## Inchiostro a lunga durata

La Ricoh SP 211SF, oltre che stampare e fotocopiare documenti, è in grado di eseguire scansioni e inviare FAX. Il formato massimo per la carta è A4. Il vassoio per i fogli ne ospita al massimo 150, mentre quello destinato alla raccolta ne supporta 50. La capacità delle cartucce dipende dal produttore. Se le acquistiamo originali, quelle a lunga durata arrivano fino a 2.600 stampe. La versione inclusa nella confezione però non supera le 700.

di 25 secondi. Il ciclo operativo massimo consigliato è di 20.000 stampe al mese. La funzione fronte-retro è manuale. La fotocopiatrice sfrutta una risoluzione di 300 dpi, con possibilità di ingrandire porzioni di testo fino al 400%.

## GIUDIZIO

**PRO** Veloce, ciclo operativo mensile piuttosto alto.

**CONTRO** Non ha un'interfaccia Wi-Fi, fronte-retro manuale.

**VOTO**

7

# Il disco fisso solido

**KINGSTON SSDNOW UV400 120 GB** [www.kingston.com](http://www.kingston.com)

Un disco SSD perfetto per dare una marcia in più a tutti i computer con qualche anno di troppo...

€ 41

I Kingston SSDNow UV400 è un disco fisso allo stato solido. Riesce a far registrare prestazioni 10 volte superiori rispetto a un hard disk meccanico. È perfetto per dare nuova vita a PC che oramai hanno fatto la loro storia. Ci sono anche le versioni da 240 e 480 GB.

## Massima affidabilità

SSDNow UV400 è un'unità ideale per essere montata nei notebook. Grazie all'assenza di parti meccaniche, non teme urti o danneggiamenti dovuti alla frenesia quotidiana e alle vibrazioni. Si monta in un batter d'oc-



chio. Basta aprire l'alloggiamento dedicato al disco fisso posto nel retro del portatile e collegare il dispositivo al connettore. Grazie alla tecnologia Marvell, si possono raggiungere velocità di trasferimento elevate, senza preoccuparsi di possibili errori. La prestazioni raggiungono i 550 MB/s in lettura e i 490 MB/s in scrittura.

## Pronto per il montaggio

Il Kingston SSDNow UV400 viene venduto in due versioni: solo drive o bundle. Nel primo caso, è adatto per il montaggio in un portatile, nel secondo, se vogliamo inserirlo in un PC desktop. La differenza di prezzo, per quanto riguarda la variante da 120 GB, è di soli 16 euro. Il modello bundle ovviamente ha tutto l'occorrente per il fissaggio all'interno di un case: supporto orizzontale, viti, cavo SATA e cavo di alimentazione.

## GIUDIZIO

**PRO** Ottimo prezzo, venduto anche con kit per il montaggio.

**CONTRO** Prestazioni di poco inferiori rispetto alla maggior parte dei concorrenti.

**VOTO**

8

## Il mouse ergonomico

**MICROSOFT ARC TOUCH** [www.microsoft.com/it-it](http://www.microsoft.com/it-it)

Un mouse che si adatta alla nostra mano e sfrutta una tecnologia innovativa per il puntamento



€ 54

I Microsoft Arch Touch è un mouse unico nel suo genere. Pensato per la massima portabilità, può essere riposto nella tasca di una giacca. All'acquisto il dispositivo è piatto ma basta un piccola pressione per piegarne la struttura e renderla ergonomica. Funziona su qualsiasi superficie, anche quelle riflettenti e lucide che da sempre danno problemi agli apparecchi di questo genere. Dispone di due pulsanti e uno scroller touch centrale e la precisione è davvero encomiabile. Funziona su tablet e PC: può essere una valida soluzione per chi lavora nel campo grafico e tecnico.

**Sei mesi di autonomia**  
Per il collegamento, l'Arch Touch sfrutta la tecnologia Bluetooth 4.0. La durata della batteria arriva a sei mesi. Il design è progettato per adattarsi alla perfezione sia alla mano destra sia alla sinistra. Il mouse, infatti, può essere usato senza problemi anche dagli utenti mancini.

### GIUDIZIO

**PRO** Design rivoluzionario, ottima reattività, puntamento chirurgico.  
**CONTRO** Compatibilità mirata ai dispositivi Microsoft.

**VOTO** **8,5**

## Massima precisione

L'Arch Touch sfrutta la BlueTrack Technology di Microsoft. Questo standard permette al mouse di funzionare perfettamente su qualsiasi superficie. Grazie all'architettura ottica migliorata, rispetto al supporto laser oppure ottico, il fascio di luce generato dal dispositivo si allarga verso la parte posteriore, garantendo così una migliore precisione nel puntamento. L'Arch Touch può essere usato con soddisfazione anche dai videogiocatori più esigenti, che ricercano la massima reattività nello spostamento del cursore.

## La chiave USB microscopica

**SANDISK CRUZER ULTRA FIT** [www.sandisk.it](http://www.sandisk.it)

Un chiave USB più piccola di una moneta da un euro. Trasferisce i dati a 130 MB/s



€ 8

La Sandisk Cruzer Ultra Fit USB 3.0 è una chiavetta dalle dimensioni minuscole. Dobbiamo davvero fare attenzione a non perderla. Misura solo 0,9 x 1,6 x 1,9 cm e pesa 23 grammi. Mettendola in tasca, è facile dimenticarsene. Il connettore è protetto da un involucro in plastica rimovibile. Se inserita in un portatile, la Cruzer Ultra rimane perfettamente in linea con il profilo. Non apporta alcun ingombro alle dimensioni del notebook e può essere lasciata sempre connessa. Le prestazioni sono di tutto rispetto e ricalcano quelle dello standard USB 3.0.

### Fulmine a ciel sereno

La velocità di lettura è pari a 130 MB/s. Siamo in grado di eseguire il trasferimento di un intero film in meno di un minuto. La capacità del modello di cui stiamo parlando è di 16 GB, ma esistono anche le versioni da 32, 64 e perfino 128 GB.

### GIUDIZIO

**PRO** Dimensioni estremamente ridotte (più piccola di una moneta da un euro), ottime prestazioni.  
**CONTRO** Si rischia di perderla.

**VOTO** **9**

## Oltre USB 3.0

La specifica USB 3.0 non è l'ultima in ordine temporale. A gennaio 2013 è stata lanciata la versione 3.1 che aumenta le prestazioni di questo standard. 3.0, infatti, ha una velocità teorica di trasferimento dati pari a 4.8 Gbps, che nella realtà diventano 3.2 Gbps. 3.1 spinge il pedale sull'acceleratore, raggiungendo (sempre in teoria) i 10 Gbps. In condizioni normali, invece, si arriva a 7.2 Gbps. In entrambi i casi si tratta di risultati formidabili, che rendono lo scambio dati veloce come un fulmine.

# Il diffusore compatto

**SOUNDPEATS P2** <http://soundpeatsaudio.com>

Un altoparlante Bluetooth pensato per chi ama la vita all'aria aperta. Resiste a urti e acqua

I SoundPEATS P2 è un piccolo diffusore Bluetooth portatile. È in grado di resistere agli urti e all'acqua. Grazie alla sua struttura molto solida, è pensato per seguirci dovunque. Sfrutta il sistema Hi-Fi+A2DP 1.2 che migliora sensibilmente la resa audio, soprattutto quando vogliamo spingere al massimo il volume. La connessione si stabilisce entro 10 metri dal dispositivo e mantiene un'ottima stabilità per tutto il tempo di riproduzione. Ha anche un microfono incorporato, che consente di utilizzare il diffusore come apparecchio vivavoce. **È in promozione su Amazon.it.**



€ 20

## Fa da caricabatterie

L'autonomia raggiunge le 10 ore in riproduzione continua. Il P2, grazie alla porta USB integrata, può essere utilizzato per ricaricare smartphone e tablet. Peso e dimensioni sono rispettivamente di 381 grammi e 9,8 x 5 x 9 cm.

## GIUDIZIO

**PRO** Può essere montato su bici e moto, resiste a urti e acqua.

**CONTRO** Bassi migliorabili.

**VOTO** **8,5**

## LE ALTERNATIVE

### AUKEY SK-M8

Diffusore certificato IP64, capace di resistere all'acqua e anche alle cadute. Restituisce un'ottima qualità audio anche ad alto volume.



32 €

### VICTSING VBS008B

Altoparlante Bluetooth ultra compatto, che sfrutta la connessione Bluetooth 4.0 per la massima stabilità.



40 €

## LE ALTERNATIVE

### JGAURORA 3D

Design in metallo e struttura di qualità. Questa stampante 3D è un'ottima soluzione per i principianti.



396 €

### QIDI TECHNOLOGY 3D PRINTER X-ONE

Stampante 3D costruita a regola d'arte. Ha perfino un display touch da 3,5 pollici con cui gestire le opzioni.



400 €

# Stampe futuristiche

**HICTOP PRUSA I3** [www.hic3dprinter.com](http://www.hic3dprinter.com)

Una stampante 3D per scuole e appassionati. Ha un costo accessibile e un'ottima qualità costruttiva

€ 330

Le stampanti 3D non sono più oggetti inarrivabili per i comuni mortali. Grazie al sempre più importante calo dei prezzi, questi dispositivi sono alla portata di tutti. La HicTop Prusa I3 è un modello perfetto per scuole, professionisti e appassionati che vogliono dilettersi con il fai da te di nuova generazione. La struttura, sebbene piuttosto spartana, è perfetta per iniziare con questo hobby. Permette di scoprire nel dettaglio funzioni e usi di ogni componente.

## Precisa e veloce

La Prusa I3 funziona bene ed è molto versatile. Sfrutta filamenti di PLA e ABS, entrambi materiali progettati per la stampa 3D. Garantisce una buona precisione, salvo ritagliarsi un po' di tempo per rifinire le parti più dettagliate degli oggetti. Le dimensioni di questa stampante sono di 46 x 58 x 45 centimetri, per un peso pari a 7 Kg.



## GIUDIZIO

**PRO** Ottima qualità delle stampe, costo contenuto, versatilità nell'uso dei materiali, adatta ai principianti.

**CONTRO** Struttura molto spartana e poco bella a vedersi.

**VOTO**

**9**



# Powerline la rete nella rete

**Il Wi-Fi non è l'unico sistema per trasferire dati e condividere la connessione a Internet tra più dispositivi. L'impianto elettrico può essere una valida alternativa che in alcuni casi si rivela perfino migliore. Vediamo come sfruttarlo al meglio!**

I sistemi più semplici e diffusi per creare una rete domestica consistono nell'utilizzo del Wi-Fi. La trasmissione radio evita la stesura di cavi e permette anche a smartphone e tablet di rimanere sempre connessi. Tuttavia ha un grosso difetto: il buon funzionamento è legato alla distanza e agli eventuali ostacoli che si frappongono tra i dispositivi da collegare. Come fare per risolvere o limitare questo problema? Utilizziamo una Powerline! Questa tecnologia sfrutta il tradizionale impianto elettrico alla stregua di un

cavo di rete, coniugando poi le doti proprie del wireless per estendere il segnale senza fili. Non siamo più legati alla distanza, né a muri, intercapedini o solai tanto spessi da interferire con le onde radio. Facciamo il punto su questa tecnologia e scopriamo come può renderci la vita più facile.

## Un po' di teoria

Per capire il funzionamento di una Powerline e adoperarla al meglio, è importante fare un po' di chiarezza sui principi alla base di questa tecnologia. In realtà, utilizzare i cavi elet-

trici per trasferire i dati non è una novità. Le prime teorie su questo argomento risalgono al 1920, quando alcuni fornitori di elettricità sfruttavano le proprie infrastrutture per inviare informazioni alle varie

centrali. Ad esempio, i moderni contatori Enel per l'autolettura usano una Powerline per consentire agli operatori di rilevare i consumi a distanza. Questo sistema si fonda tutto sulle proprietà intrinse-

**L'adattatore va collegato direttamente alla presa di corrente, non a una ciabatta**



**Pratico e versatile.** Lo Starter Kit AV500 Wi-Fi Extender di TP-Link è un'ottima soluzione se vogliamo collegare più dispositivi in rete, utilizzando al contempo il Wi-Fi. Lo troviamo in offerta su Amazon.it a 57 euro anziché 75.

che dei cavi elettrici. Il rame utilizzato per la loro struttura è un ottimo conduttore che può essere usato in molteplici attività. **Nel caso delle powerline, oltre alla normale diffusione di energia elettrica, si aggiunge il trasferimento dati. Per riuscire, la chiave sta nell'uso di frequenze diverse.** L'elettricità nei nostri impianti domestici viaggia

tra i 50 e 60 Hertz (Hz). Le informazioni che passano tra due o più dispositivi in rete sfruttano frequenze più elevate che vanno da 1.6 a 30 Megahertz (MHz). Grazie a questo semplice stratagemma, è possibile utilizzare lo stesso cavo per diffondere elettricità e dati. Per fare un paragone, basta pensare a ciò che avvie-

## CONTROLLI PRELIMINARI

1. Verifichiamo che la nostra casa sfruti un impianto elettrico dedicato, con un unico contatore.
2. Valutiamo il buono stato dell'apparato. Se è vecchio e ha qualche dispersione, le prestazioni della powerline potrebbero essere inferiori alle aspettative.

**I dati che passano nella rete elettrica viaggiano con frequenze da 1.6 a 30 MHz**

ne sulla linea telefonica, dove traffico voce e dati corrono contemporaneamente; il primo generato dalle chiamate e il secondo dalla nostra connessione a Internet.

### Powerline, sì grazie!

Rispetto a una tradizionale Wi-Fi, ci sono diversi aspetti positivi nell'uso di una power-

line. Come già accennato, il primo punto a favore consiste nell'utilizzo di una tecnologia cablata senza tutti i difetti che ne derivano. Non soffriamo di alcuna dispersione del segnale. La connessione è più stabile e omogenea nella tenuta della velocità. Non dobbiamo stendere alcun cavo, ma basta una presa elettrica. **Se abbiamo una casa su più piani, la qualità della trasmissione sarà sempre ottimale, indipendentemente dallo spessore dei solai o dalla presenza di muri portanti** di 30 centimetri. In più, sfruttiamo la powerline come sistema misto Wi-Fi, così da potenziare il segnale senza fili proveniente dal router. Basta servirsi di un kit munito di adattatori con ripetitore wireless. C'è solo un accorgimento da tenere ben presente: i dati possono correre soltanto all'interno di un singolo impianto elettrico, dove il contatore fa da chiusura del circuito. Se abbiamo due appartamenti quindi, ognuno con una propria fornitura energetica, dovremo sfruttare una coppia di powerline a sé stante.

### Cosa serve?

Per creare una powerline è necessario un kit composto da due o più adattatori. Il primo deve essere collegato al modem-router tramite un cavo di rete Ethernet, quindi inserito in una presa di corrente. Scon-



### Messaggi istantanei in tutta sicurezza.

Lo schema rappresenta un esempio di rete mista powerline Wi-Fi. L'unico collegamento cablato è quello che va dal modem-router al primo dispositivo (in bianco). Da lì, i dati proseguono sull'impianto elettrico e vengono diffusi in wireless dove sono presenti gli altri adattatori (in giallo).



## Ha i muscoli.

Il TP-Link TL-WPA8630 è uno dei kit powerline più potenti. Permette di trasferire i dati a 1200 Mbps, sfruttando il Wi-Fi classe AC. Lo troviamo a circa 130 euro.

sigliamo di connetterlo a una ciabatta o a una multi-presa. È importante che sia l'unico dispositivo presente nella spina. Il secondo, invece, può essere sistemato in qualsiasi punto della casa, sempre collegato all'impianto elettrico. A questo vengono poi connessi via cavo gli apparecchi da integrare nella LAN come PC, console, Smart TV ecc. Alcuni adattatori powerline si distinguono per la presenza di più porte

Ethernet e per la funzione di ripetitori Wi-Fi. È il caso dello **Starter Kit AV500 Wireless N300** di TP-Link. Il secondo dispositivo di quest'apparecchio, infatti, è in grado di gestire al meglio la wireless. La rete trasferisce i dati tramite l'impianto fino alla presa elettrica, quindi li propaga in Wi-Fi con la massima estensione. Si tratta di una soluzione ideale quando dobbiamo collegare due o più accessori via cavo e

allo stesso tempo sfruttare le proprietà della wireless. Infatti, riusciamo a prendere due piccioni con una fava: miglioriamo stabilità e prestazioni del trasferimento dati ed estendiamo il segnale proveniente dal modem-router. Supponiamo di avere il router in mansarda. Vogliamo collegare una console e un decoder satellitare al piano terra. In più, dobbiamo risolvere il problema della scarsa portata del segnale Wi-Fi che non oltrepassa il primo piano. Potremmo utilizzare un ripetitore wireless, ma in quel caso console e decoder rimarrebbero fuori dallo schema. Un kit come quello sopra citato risolve del tutto il nostro grattacapo. Colleghiamo il primo adattatore al modem-router in mansarda. Il secondo lo inseriamo in una presa di corrente al pian terreno. A quest'ultimo connettiamo console e decoder tramite le rispettive porte Ethernet. In più, sfruttiamo la funzione di extender Wi-Fi per fornire il collegamento alla Smart TV e ai dispositivi mobile che utilizziamo quotidianamente. È solo uno dei tanti esempi, ma rende bene l'idea della flessibilità che possiamo sfruttare nella configurazione di una powerline!

## Dalla teoria alla pratica

I kit powerline in commercio sono molti. Per scegliere quello adatto alle nostre esigenze, è importante sapersi districare tra le sigle. Per prima cosa, valutiamo il tipo di modem-router che abbiamo a disposizione. Dobbiamo conoscere lo standard Wi-Fi utilizzato, la velocità massima di trasferimento dati e la tipologia di porte Ethernet. Supponiamo di avere un apparecchio Wi-Fi classe AC da 1200 Mbps, Dual Band e con porte da 1 Gigabit (Gigabit Ethernet). Se puntiamo su un kit powerline sotto-dimensionato rispetto a queste specifiche, creeremo un collo di bottiglia che impedisce di sfruttare al meglio le potenzialità del modem-router. Un prodotto adatto a questo esempio potrebbe essere il **Gibabit Wi-Fi AC AV 1200** di Tp-Link (TL-WPA8630). Supporta il Wi-Fi AC in Dual Band su 2.4 e 5 GHz, con velocità massima di 1200 Mbps. In più ha tre porte Ethernet da 1 Gigabit per trasferire al massimo i dati via cavo. Se invece abbiamo un modem Wi-Fi classe N con porte LAN da 100 Mbps (Fast Ethernet), può andare benissimo il **Netgear Powerline 500+Wi-Fi**.



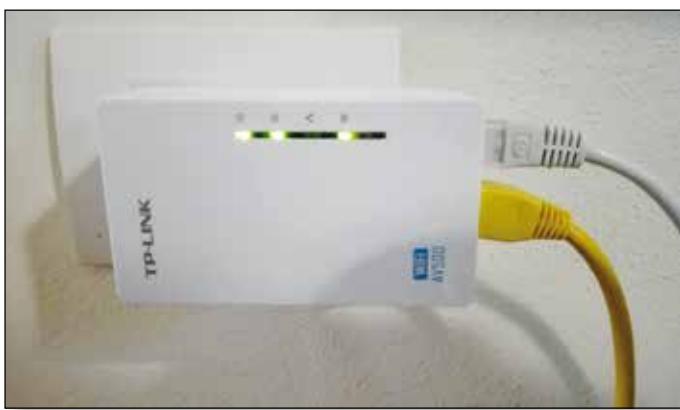
## Quantità di dati e distanze

Per consentire agli addetti di rilevare i consumi a distanza, i nuovi contatori Enel utilizzano una powerline. **Il volume di dati è minimo e garantisce il passaggio di informazioni a lunghe distanze.** Ben diverso quando il flusso è importante e ad alta velocità. In questo caso la lontananza conta eccome. Le ottime prestazioni di una powerline domestica si raggiungono solo perché l'impianto elettrico è relativamente piccolo e quindi circoscritto.



**Funziona bene.** Il Netgear Powerline AV500 è una buona soluzione se abbiamo un modem-router con qualche anno sulle spalle. Consente il trasferimento dati a 500 Mbps e supporta il Wi-Fi N.

# CONFIGURIAMO UNA RETE MISTA POWERLINE WI-FI



**1** Inseriamo il primo adattatore in una presa a muro vicino al modem-router, quindi collegiamolo al dispositivo con un cavo di rete Ethernet. È meglio non utilizzare mai ciabatte o multi-prese.

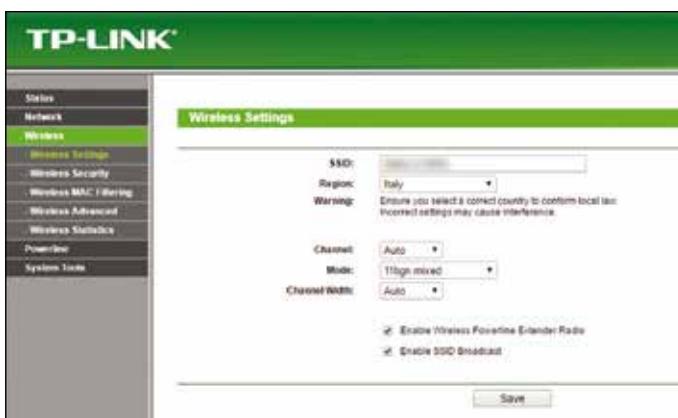
**2** Facciamo la stessa cosa con il secondo adattatore, avendo cura di inserirlo in una presa vicino ai dispositivi che vogliamo collegare alla rete locale. Per stabilire la connessione, usiamo due cavi Ethernet.



**3** Collegiamoci al sito [www.tp-link.it](http://www.tp-link.it) e facciamo clic sul menu **Home**, quindi su **Powerline** in **Estensione della rete**. Nella lista, selezioniamo il modello di kit powerline che possediamo: nel nostro caso **Starter Kit AV 500**.



**4** Nella sezione **Supporto**, scegliamo **Utility** e scarichiamo **Powerline Scan (Windows)**. Avviamo il programma che ci informa dell'indirizzo IP assegnato alla powerline. Selezioniamo il pulsante **Connect**.



**5** Nel browser predefinito si apre il pannello di controllo della powerline. Spostiamoci nel menu **Wireless** e poi in **Wireless Settings**. In **SSID** inseriamo lo stesso nome che utilizziamo abitualmente per la nostra rete Wi-Fi.

**6** Adesso entriamo in **Wireless Security** e immettiamo le stesse credenziali di sicurezza che utilizziamo per la Wi-Fi principale. In questo modo, avremo clonato la rete e potremo estenderla con il secondo dispositivo powerline.



# Il computer parte in un lampo!

Se il nostro computer ci fa disperare perché impiega troppo tempo a riavviarsi, è il momento di fare pulizia fra tutti i software e i servizi che partono automaticamente. La soluzione è un programma gratuito che si chiama BootRacer

Qualunque computer, anche il più nuovo e potente, dopo un po' di tempo diventa lento. Non è una scoperta sensazionale e neanche una cosa rara. Purtroppo funziona così. **A furia di installare programmi, driver aggiornati e applicazioni che aggiungono o migliorano le funzionalità, la lista delle voci nella fase di boot, cioè di avvio del PC, diventa lunghissima e prima di vedere lo sfondo di Windows, dopo l'accensione, siamo costretti ad aspettare anche parecchi minuti.** La notizia buona è che tutto ciò si può sistemare. Non occorre format-

tare e neanche essere dei geni dell'informatica. Basta trovare il sistema giusto per vedere cosa, effettivamente, rallenta l'accensione del computer e fare una bella pulizia.

## Il programma giusto

Collegiamoci all'indirizzo Web [www.greatis.com/bootracer](http://www.greatis.com/bootracer) e scarichiamo un programma che si rivela utilissimo per il nostro scopo. Si chiama **BootRacer** ed è gratuito. Una volta installato nel computer, BootRacer ci chiede di riavviare la macchina per calcolare quanto tempo impiega a ripartire.

Al riavvio visualizziamo una finestrella in basso a destra dello schermo che ci dice nero su bianco se il nostro computer è davvero troppo lento o meno. Ci mostra il tempo di riavvio espresso in secondi e

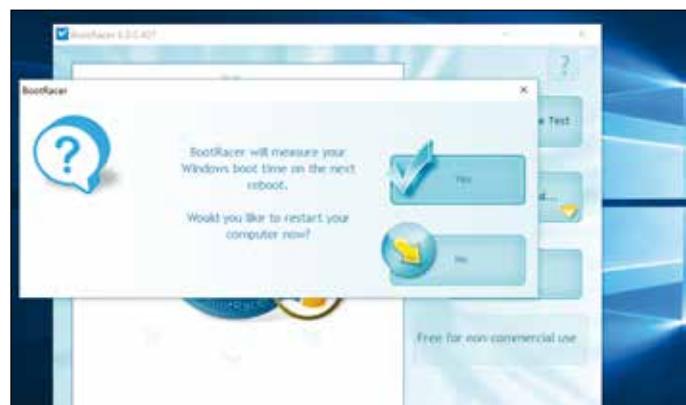
possiamo accedere alla lista delle applicazioni che partono in automatico, per eliminare quelle inutili e cambiare l'ordine di caricamento, così da rendere più rapida l'accensione. Ecco come funziona.

**Quando il PC è lento ad avviarsi, la colpa è dei troppi software che partono in automatico**

# DIMEZZIAMO I TEMPI DI ACCENSIONE



**1** Collegiamoci al sito [www.greatis.com/bootracer](http://www.greatis.com/bootracer) e scarichiamo l'ultima versione di BootRacer. Il programma purtroppo è solo in inglese ma per quello che ci serve non sarà un grosso problema utilizzarlo senza conoscere la lingua.



**2** BootRacer parte automaticamente all'avvio del computer. Dopo l'utilizzo possiamo tranquillamente disinstallarlo. Per ora, facciamo clic su **Boot Time Test** e poi su **Yes** per far ripartire la macchina e misurare il tempo di avvio.



**3** Nel nostro computer abbiamo installato un disco SSD, cioè a stato solido e quindi l'avvio dovrebbe essere rapidissimo. Eppure il PC ha impiegato quasi 80 secondi. Ci sono sicuramente applicazioni che lo rallentano e dobbiamo intervenire.



**4** BootRacer ci dice che l'avvio del computer impiega 15 secondi, senza contare il tempo che impieghiamo a scrivere la password. Ma poi passano altri 64 secondi per caricare il desktop. Facciamo clic su **Advanced** e poi su **Startup Control**.



**5** La lista di programmi e servizi che vengono caricati in automatico è lunghissima. Abbiamo deciso di tenere attivo CCleaner e l'antivirus. Per il resto abbiamo tolto la spunta da tutte le altre voci. Ora proviamo a riavviare il computer



**6** Windows 10 è ripartito in 29 secondi. Rispetto a prima abbiamo più che dimezzato i tempi! Finalmente non siamo più costretti a fissare lo schermo vuoto aspettando di vedere lo sfondo del sistema operativo!

# Candy Crash



## Storia di un miracolo italiano

**Riccardo Zacconi è il creatore del gioco più popolare al mondo in questo momento. Ha fondato la sua azienda a Londra e l'ha rivenduta a un colosso del settore diventando miliardario a 48 anni!**

I successo non arriva mai per caso. Alcuni ce lo fanno subito perchè si trovano al momento giusto nel posto giusto. Altri se lo sudano perchè credono fermamente in un'idea, ma hanno la capacità di adattarla e modificarla in base alle richieste del mercato. **Riccardo Zacconi** appartiene a questa seconda categoria. Nato a Roma e figlio di un dentista, aveva già da subito la carriera segnata. Lavorare all'interno dello studio di suo papà. Ma le sue ambizioni erano altre. Riccardo studia Economia e Commercio e si trasferisce a Monaco. Qui trova lavoro come consulente aziendale e per 8 anni studia Internet e le sue dinamiche. Stringe amicizie con cinque ragazzi svedesi con i quali fonda **Spray**, un portale

Internet e nel 1999 lo vende e si trasferisce a Londra.

### A Londra nasce King

Oltremanica, Zacconi fonda **King** con i suoi amici. In un'intervista al Sole 24 ore l'imprenditore racconta: «*Ho intuito che il settore dei giochi online aveva del potenziale. Con pochi risparmi è nata King. Inizialmente era una società di giochi online. Nel 2011 abbiamo lanciato Candy Crash su Facebook. Nel 2012 sul mobile*». Candy Crash è un titolo che a detta di tanti provoca addirittura dipendenza. Si tratta di qualcosa di semplice, almeno all'apparenza. In realtà tutto è studiato nei minimi dettagli: i colori, la grafica, la difficoltà legata ai vari livelli. Si tratta di un titolo che risul-

ta facile da giocare anche per chi non lo ha fatto mai. Si può fare una partita pure se si ha pochissimo tempo a disposizione, magari durante l'attesa della metropolitana o in coda da qualche parte. Insomma, il prodotto perfetto per attirare giocatori di qualunque tipo.

### Facebook è la soluzione

La scelta più azzeccata per il successo di Candy Crash fu tuttavia la pubblicazione

su Facebook, dove all'epoca regnava quasi incontrastato Farmville, altro titolo di grande successo realizzato da Zynga. In King avevano capito che per catturare quelli che vengono comunemente chiamati *casual gamer*, ovvero gente che non ha una vera passione per i videogame ma se trova il titolo giusto lo gioca, bisognava usare una piattaforma in grado di catalizzare un grande pubblico, vario, di ogni età e genere. Un sito di videogiochi attrae invece solo i veri appassionati. La scelta si rivelò vincente e, sebbene nei primi tre mesi Candy Crash stentava a decollare, il successo arrivò e tanto da generare l'80% del fatturato dell'azienda. The Guardian, uno fra i più importanti quotidiani inglesi, considera Riccardo Zacconi una delle 100 persone più influenti del Web.

### Soldi come se piovesse

La strategia di Zacconi si è rivelata vincente: quando produce un nuovo gioco, lo pubblica per circa tre mesi sul portale king.com e in questo modo riesce a monitorare il livello di gradimento del pubblico. Dopodichè i migliori sbarcano sui social network. Il successo che Candy Crash ha offerto a King e al suo fondatore non è passato inosservato ad **Activision**, colosso storico del settore videogames che nel 2015 acquista l'azienda alla "modica" cifra di 9 miliardi di dollari! Oggi il gioco ha oltre 480 milioni di giocatori attivi ogni mese, senza distinzione geografica e di età. Un vero miracolo dalle origini tutte italiane!



**Riccardo Zacconi** è la mente che ha creato King Digital Entertainment e il famoso Candy Crash, una vera macchina da soldi che ha spopolato in tutto il mondo. E pensare che il suo futuro era già segnato: lavorare a Roma nello studio dentistico del padre!

**Nel 2015 l'azienda è stata venduta ad Activision per 9 miliardi di dollari!**

# ABBONATI SUBITO!



SCONTO DEL  
**13%**  
1 anno  
24 numeri

**39,90€ invece  
di 45,60€**

Potrebbero interessarti anche:



App journal  
€ 49,49 sconto del 30%



Il Mio Computer Idea manuale n. 3 - € 9,90 - [www.sprea.it](http://www.sprea.it)

**Sei già abbonato? Rinnova ora! Per te c'è uno SCONTO del 18% (3 numeri omaggio)**

## PERCHÉ ABBONARSI:

- Prezzo della rivista bloccato per un anno
- Sicurezza di ricevere tutti i numeri

## SCEGLI IL METODO PIÙ COMODO PER ABBONARTI:

### CHIAMACI E ATTIVEREMO INSIEME IL TUO ABBONAMENTO

• **TELEFONA** al N. 02 87168197

Dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00. Il costo massimo della telefonata da linea fissa è pari a una normale chiamata su rete nazionale in Italia.

• **ONLINE** [www.ilmiocomputeridea.it/abbonamenti](http://www.ilmiocomputeridea.it/abbonamenti)

• **FAX** invia il coupon al N. 02 56561221

• **POSTA** Ritaglia o fotocopia il coupon seguendo le istruzioni a lato e inviacelo insieme alla copia della ricevuta di pagamento via fax o mail ([abbonamenti@ilmiocomputeridea.it](mailto:abbonamenti@ilmiocomputeridea.it)).

• **CONTATTATECI VIA SKYPE/WHATSAPP**

abbonamenti.sprea 3206126518

## COUPON DI ABBONAMENTO

**Sì! Mi abbono a Il mio Computer idea**

Riceverò 24 numeri a soli 39,90 euro anziché 45,60 euro con lo sconto del 13%

**Inviate Il Mio Computer Idea al mio indirizzo:**

Cognome e Nome

Via \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_

Località \_\_\_\_\_ CAP     Prov.

Tel. \_\_\_\_\_ email \_\_\_\_\_

**Scelgo di pagare così:**

- Con bonifico IBAN IT40H0760101600000091540716- intestato a Sprea SpA
- Con il bollettino intestato a Sprea S.p.A. via Torino 51, 20063 Cernusco S/Naviglio (MI) conto postale N° 000091540716
- Con carta di credito:  Visa  American Express  Diners  Mastercard

Numero

Scad. (mm/aa)    Codice di tre cifre che appare sul retro della carta di credito

Firma \_\_\_\_\_

**Regalo Il mio Computer Idea (quindi non spedite al mio indirizzo sopra) a:**

Cognome e Nome

Via \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_

Località \_\_\_\_\_ CAP     Prov.

Tel. \_\_\_\_\_ email \_\_\_\_\_

**Il beneficiario del tuo abbonamento riceverà una mail dove gli verrà comunicato il regalo**

Compila, ritaglia e invia questo coupon in busta chiusa a:

Sprea SpA - Servizio abbonamenti - Via Torino 51, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI)  
oppure invialo via mail

Accetto di ricevere offerte promozionali e di contribuire con i miei dati a migliorare i servizi offerti (come specificato al punto 1 dell'informativa privacy):  SI  NO

Accetto che i miei dati vengano comunicati a soggetti terzi (come indicato al punto 2 dell'informativa privacy):  SI  NO

OFFERTA VALIDA SOLO PER L'ITALIA

Informativa ex Art.13 LGS 196/2003. I suoi dati saranno trattati da Sprea SpA, nonché dalle società con essa in rapporto di controllo e collegamento ai sensi dell'art. 2399 c.c. titolari del trattamento, per dare corso alla sua richiesta di abbonamento. A tal scopo è indispensabile il conferimento dei dati anagrafici. Inoltre previo suo consenso i suoi dati potranno essere trattati dalle fiduciarie nelle seguenti finalità: 1) Finalità di indagini di mercato, analisi di mercato e anche al fine di migliorare la qualità dei prodotti erogati, servizi, attività e promozioni offerte commerciali, anche in collaborazione di terzi. 2) Finalità connessa alla comunicazione dei suoi dati personali a soggetti operanti nei settori editoriale, largo consumo e distribuzione, vendita a distanza, arredamento, telecomunicazioni, farmaceutico, finanziario, assicurativo, automobilistico e ad enti pubblici ed Onlus, per propri utili aventi le medesime finalità di cui al suddetto punto 1) e 2). Per tutte le finalità menzionate è necessario il suo esplicito consenso. Responsabile del trattamento è Sprea SpA via Torino 51 20063 Cernusco SN (MI). I suoi dati saranno resi disponibili alle seguenti categorie di incaricati che li tratteranno per i suddetti fini: addetti al customer service; addetti alle attività di marketing, addetti al confezionamento. L'elenco aggiornato delle società del gruppo Sprea SpA, delle altre aziende a cui saranno comunicati i suoi dati e dei responsabili potrà in qualsiasi momento essere richiesto al numero +39 0287168197 "Customer Service". Lei può in ogni momento e gratuitamente esercitare i diritti previsti dall'articolo 7 del D.Lgs.196/03 – e cioè conoscere quali dei suoi dati vengono trattati, farli integrare, modificare o cancellare per violazione di legge, o opporsi al loro trattamento – scrivendo a Sprea SpA via Torino 51 20063 Cernusco SN (MI).



## Pirati in carcere!

**Quando si tratta di lotta alla pirateria, i francesi non scherzano. Dopo la chiusura del sito OMGTorrent, i due gestori sono stati arrestati e rischiano multe salatissime. Oltre a loro, sono stati condannati anche 4 utenti...**

Sulle pagine di questo giornale abbiamo trattato diverse volte il tema spinoso della pirateria. Un fenomeno che si è ridotto notevolmente negli ultimi tempi, soprattutto nell'ambito della musica e dei film. Questo grazie a servizi come **Spotify** o **Netflix** che a fronte di abbonamenti dai costi ragionevoli, mettono a disposizione di tutti quantità pressoché infinite di materiale audio e video. Eppure, la pirateria è dura a morire, anche perché risulta sempre complesso rintracciare i server dove risiede il materiale

pirata e i titolari dei domini incriminati. Con la tecnologia torrent che permette di scaricare un film o un software da più fonti, la cosa è ancora più complessa. Tuttavia, questo non è bastato a proteggere dalle autorità francesi i titolari del sito **OMGTorrent**. Lo scorso anno, il sito è stato chiuso e il proprietario si è fatto un anno di carcere per aver favorito la diffusione di materiale protetto da copyright. L'altro gestore del sito, una donna che aveva il ruolo di moderatrice, ha scontato un mese ed è stata scagionata dalla pena

di un milione di euro che all'inizio era stata condannata a pagare. Così non è stato per **il titolare del sito che oltre a un anno di galera dovrà pagare anche un risarcimento stratosferico di circa 5 milioni di euro!**

### Anche gli utenti pagano

Ma a sborsare non sarà solo chi ha aperto il sito. La polizia francese ha rintracciato 4 utenti fra i più attivi e li ha condannati a un mese di carcere e a un risarcimento complessivo che sembra ammonti a circa 20 milioni di euro: ben 5 milioni a testa! Si tratta di

condanne esemplari e questo perché è stato dimostrato che lo scambio non autorizzato di materiale protetto dai diritti d'autore veniva fatto a scopo di lucro. Si trattava in tutti i sensi di una vera e propria attività commerciale illegale.

### Come guadagnano i pirati

Ma come guadagnano i siti pirata se il materiale che mettono a disposizione viene fornito a titolo gratuito? Per rispondere bisogna partire dal presupposto che la domanda è fondamentalmente sbagliata: non è vero che i film si scaricano gratuitamente! Per accedere al download, gli utenti sono spesso costretti a guardare le tante pubblicità piazzate sul sito dai pirati che così guadagnano cifre enormi. Questo è il motivo principale che ha dato torto alla banda di **OMGTorrent**. È un reato violare il copyright, ma lo è ancora di più farlo per guadagnare!

### Morto e risorto

Dopo queste notizie, potremmo pensare che la dura lezione sia bastata a far chiudere definitivamente i battenti al sito e a spaventare tutti quelli che operano nel settore della pirateria. Eppure non è stato così! Sembra, infatti, che il dominio **OMGTorrent** sia stato acquistato da uno sconosciuto che ha aperto un nuovo sito torrent per lo scambio di film protetti da copyright. La pirateria è davvero un animale dalle cento teste!

**Cosa ne pensi di  
IL MIO Computer idea!?**

**Hai dei suggerimenti, vuoi indicarci degli articoli che ti sono piaciuti  
o argomenti che vorresti leggere? Scrivi a:**

**lettori@ilmiocomputeridea.it**

**Siamo pronti ad ascoltarti!**

# È IN EDICOLA

**TRUCCHI E SEGRETI DA GURU DI LINUX**

# MANUALE HACKER

**ATTACCO A WINDOWS**

Il sistema Microsoft è un pericoloso colabrodo digitale: buttalo e crea il tuo PC a prova di bomba con Linux!

**ANONIMO**

Naviga subito in completa sicurezza al riparo da occhi indiscreti

HACKERA IL TUO TELEFONO

MODIFICA IL ROUTER WIFI

NEL CUORE DEL SISTEMA

LINUX BATTE TUTTI

Con l'open source sei libero dal controllo di governi spioni e multinazionali furbe!

Installala sul tuo dispositivo mobile e trasforma lo smartphone in un vero e proprio computer

Riconfigura il tuo router per trasformarlo un vero e proprio server privato e proteggerlo da ogni tipo di attacco

Metti le mani sul kernel: come i guru del coding fanno fare a Linux quello che vogliono...

SPREA

PRENOTALA SU [www.sprea.it/hacker](http://www.sprea.it/hacker)



# I programmi Open Source

**Tutta la qualità che ci serve in un software senza spendere un centesimo. Scopriamo insieme come funziona il mondo dei programmi open source, quello che offre strumenti gratuiti e di qualità a costo zero, per tutte le nostre esigenze!**

**P**arlando di software Open Source e usando un gioco di parole, verrebbe da dire che il nome è, già di per sé, tutto un programma... Il termine open source, infatti, significa letteralmente *sorgente aperta*. Il riferimento è al codice sorgente, quello che sta alla base di qualunque software e viene compilato (ovvero scritto) dai programmatore. Le domande, a questo punto, sono almeno tre: cosa sono i programmi open source? Chi li sviluppa? E per quale ragione? Andiamo con ordine.

### Gratis per tutti

I software open source sono alternative gratuite rispetto ai più noti e diffusi programmi a

pagamento. Questa è la definizione più semplice e appropriata. Lasciando perdere per un attimo tutta la filosofia che sta alle loro spalle, **ciò che questi software rappresentano per noi che li usiamo è proprio una versione a costo zero di programmi molto diffusi e di solito anche molto costosi**. Tanto per fare un esempio tra i più conosciuti, la suite OpenOffice, oggi **Apache OpenOffice**, è stata considerata per lungo tempo la migliore alternativa possibile alla raccolta **Office di Microsoft**. Il motivo è semplice: i suoi strumenti, chiamati Writer, Calc, Impress e così via, altro non sono che versioni open source dei classici Word, Excel e PowerPoint, sviluppati da Microsoft. Le due proposte

sono sovrapponibili per molti aspetti, fino al punto che i programmi OpenOffice possono salvare i documenti in formati compatibili con quelli della più famosa e popolare suite di Microsoft. Per noi utenti comuni il vantaggio più evidente di usare OpenOffice rispetto a Microsoft Office è, naturalmente, quello che non c'è niente da pagare. Questo

ci porta a chiederci come sia possibile. Insomma, perché qualcuno dovrebbe prendersi la briga di sviluppare un programma di livello professionale, di grande spessore e ricco di funzioni senza guadagnare neanche un centesimo?

**Passione per passione**  
Il nome di **Linus Torvalds** non dirà molto a chi non è appas-

---

**Per noi utenti comuni, il vantaggio più ovvio è che non c'è niente da pagare**

---

# I programmi open source nascono dal lavoro di esperti disposti a condividere le idee

sionato di informatica, ma è proprio a lui che dobbiamo, in qualche modo, la nascita dei programmi open source. All'inizio degli anni '90, insoddisfatto per la qualità dei sistemi operativi allora disponibili, Torvalds decise di crearne uno personalmente e di mettere a disposizione di tutti il suo codice sorgente, dando agli altri appassionati la massima libertà di intervenire, modificare e migliorare il suo lavoro. **Linux**, nato da questo esperimento, è tutt'oggi considerato il principale sistema operativo open source, alternativo ai sistemi "chiusi" come Windows, MacOS e altri. Le stesse motivazioni hanno poi spinto altre persone a creare progetti analoghi dedicati invece a programmi specifici. Un buon esempio è **The Gimp**, programma di grafica e fotoritocco nato con l'intento di proporsi come alternativa allo strapotere di mostri sacri come Photoshop. **I software open source quindi nascono dalla volontà di alcuni individui appassionati, che poi coinvolgono altri**

**sviluppatori in vere comunità, all'interno delle quali ognuno mette a disposizione le proprie idee per portare avanti il progetto.** Può anche succedere che, a un certo punto, la comunità si divida a causa di visioni troppo distanti. È quello che è accaduto al già citato OpenOffice, ormai a rischio chiusura per mancanza di programmatore. Quasi tutti i partecipanti al progetto, infatti, si sono uniti a **LibreOffice**, una suite per l'ufficio molto simile.

## Questione di filosofia

L'abbandono di OpenOffice da parte di tanti programmatore appassionati si spiega con il fatto che il progetto, a un certo punto, è passato nelle mani del colosso Oracle Corporation. Molti si sentirono traditi da questa decisione e in fondo era comprensibile: una comunità "libera", infatti, non può accettare con serenità il controllo di una multinazionale. D'altra parte, quello dei programmi open source non è, come si potrebbe facilmente pensare, un fenomeno di

The screenshot shows the LibreOffice website's main page. At the top, there's a green header with the LibreOffice logo and navigation links like 'SCARICA', 'SOSTIENI', 'SUPPORTA', 'CONFERMA', 'EVENTI', 'CHI Siamo', and 'DONAZIONE'. Below the header is a large image of a fountain pen. Overlaid on the image is the text 'SUITE LIBERA PER L'UFFICIO' and a green button labeled 'SCARICATE ORA'. Underneath this, there's a section titled 'Fare di più - Facilmente, Velocemente' with some descriptive text and icons. At the bottom of the page, there are three sections with icons and text: 'Suite libera per l'ufficio', 'Un progetto dinamico', and 'Gente fantastica'.

**L'ufficio gratis.** La pagina principale del sito di LibreOffice, <https://it.libreoffice.org>, ci spiega di cosa si tratta in italiano.

nichia, al contrario! Secondo i dati pubblicati all'indirizzo <http://bit.ly/2d0yRxx>, da maggio 2012 alla fine dell'anno scorso i download di OpenOffice ammontano a oltre 160 milioni! Niente di strano che le grandi aziende siano ingolosite da questi numeri. Gli interessi economici sono soltanto una delle minacce più temute dalle comunità open source. Molte di queste sostengono che le grandi compagnie sviluppano i loro software lasciando intenzionalmente dei bachi, attraverso i quali sarebbe possibile esercitare un controllo dei dati, violando così la privacy degli utenti. Oltre che un modo per

usare software di qualità senza spendere, il mondo open source può essere visto anche come una vera e propria filosofia di vita, che ha alla base valori quali la libertà, la condivisione delle conoscenze e l'accesso gratuito agli strumenti tecnologici più avanzati.

## Possiamo fidarci?

Indipendentemente da quelle che sono le nostre convinzioni in materia di complotti e filosofie, la risposta è: assolutamente sì. Possiamo fidarci. Le comunità open source sopravvivono in prevalenza con donazioni libere da parte degli utenti e sponsorizzazioni di vario tipo. In certi casi è richiesto un prezzo per l'eventuale supporto tecnico, oppure alcuni sviluppatori guadagnano tenendo corsi e conferenze, ma all'atto pratico questi progetti sono lontani anni luce dalle consuete pratiche commerciali tipiche delle grandi aziende. Il mondo open source, oggi, è molto vasto, variegato e ricco di proposte a tutti i livelli che possono soddisfare la maggior parte delle nostre necessità software. Forse usando questi programmi non avremo accesso ad alcune funzioni molto specifiche necessarie ai professionisti, le interfacce saranno più spartane e perderemo un po' in immediatezza e facilità d'uso, ma sulla qualità e sulla sicurezza dei programmi non si discute. E in questo caso la qualità non si paga!

## Corredo software completo a costo zero

The screenshot shows the GIMP website. At the top, there's a banner with the text 'GNU IMAGE MANIPULATION PROGRAM' and a 'DOWNLOAD 2.8.10' button. Below the banner, there's a large image of a cartoon owl. The main content area has a dark background with white text. It features the heading 'The Free & Open Source Image Editor' and a paragraph about GIMP being the official website of the GNU Image Manipulation Program. There's also a 'Recent News' section with links to news articles. At the bottom, there's a footer with the text 'High Quality Photo Manipulation' and 'Original Artwork Creation'.

Per creare il nostro corredo software a costo zero, puntiamo su LibreOffice, <https://it.libreoffice.org>, per l'ufficio e su The Gimp, [www.gimp.org](http://www.gimp.org), per la grafica e le immagini. Mozilla, [www.mozilla.org/it](http://www.mozilla.org/it), ci fornirà il browser Firefox e Thunderbird è ottimo come client di posta. Per fare musica c'è Audacity, [www.audacityteam.org](http://www.audacityteam.org), per ascoltarla o visualizzare i video possiamo contare sul completissimo VLC Media Player, [www.videolan.org/vlc](http://www.videolan.org/vlc). Possiamo poi gestire archivi compressi con 7-Zip, [www.7-zip.org](http://www.7-zip.org), e creare password complesse con Keepass, <http://keepass.info/>. Il sistema operativo sarà ovviamente Ubuntu di Linux [www.ubuntu-it.org](http://www.ubuntu-it.org). Queste sono solo alcune delle alternative disponibili, qualche ricerca con Tecno, [www.tecno.it](http://www.tecno.it), ci rivelerà molto altro.

# Il testo in tutte le salse

Per convertire file di testo da un formato all'altro non servono strumenti complicati, basta un programma gratuito come Document Converter, dotato di tutte le funzioni necessarie

I documenti di testo possono essere salvati in un gran numero di formati differenti e non è detto che i programmi che utilizziamo abitualmente per leggerli e modificarli siano sempre in grado di aprirli. Se incontriamo questo tipo di problema, la soluzione più semplice è quella di installare un software di conversione che sia in grado di trasformare i file in una forma compa-

tibile con il programma che usiamo di solito. Tra le opzioni a nostra disposizione c'è **Document Converter**. Il suo funzionamento non potrebbe essere più semplice: c'è un'unica finestra all'interno della quale possiamo aprire il file da convertire indicandone la posizione nel disco fisso oppure, più semplicemente, trascinandolo. Fatto questo, non resta che scegliere il formato

## A COSA SERVE

Salva file di testo in diversi formati

## DA DOVE SI SCARICA

<http://soft4boost.com/document-converter>

## PUNTI DI FORZA

- Facilissimo da usare
- Ha una speciale funzione per estrarre foto dai testi
- Lavora anche con le immagini
- Converte i file PDF in un formato modificabile

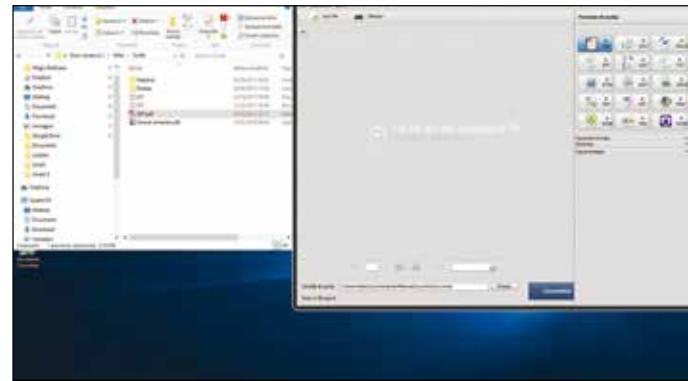
di uscita tra quelli disponibili e premere un pulsante. Malgrado la semplicità, Document Converter possiede anche

qualche funzione avanzata piuttosto utile, come quella che permette di estrarre le immagini dal testo.

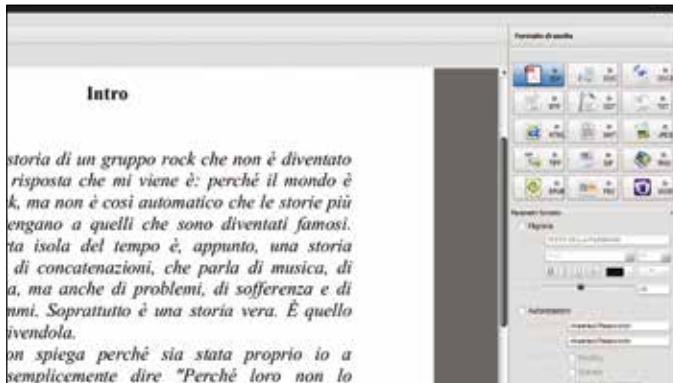
## CONVERTIRE IL TESTO IN POCHI SECONDI



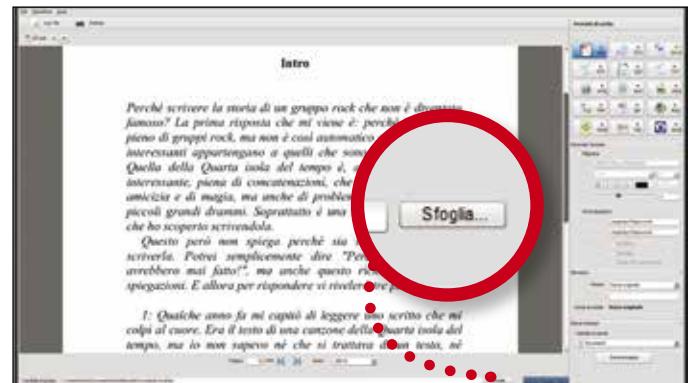
**1 La finestra principale.** Basta aprire Document Converter per rendersi conto di quanto sia semplice. Al centro possiamo trascinare i file da convertire, mentre a destra troviamo le icone con tutti i possibili formati di conversione.



**2 Clicca e trascina.** Apriamo il documento da convertire cercandolo nel disco fisso. Ora trasciniamolo nella finestra di Document Converter per aprirlo. Se abbiamo problemi, facciamo clic al centro della finestra per cercare il file.



**3 Funzioni utili.** Dopo avere aperto il file, diamo un'occhiata in basso nella colonna di destra. Troveremo utili strumenti come quello per l'estrazione di immagini dal testo, la protezione con password o l'aggiunta di una filigrana.



**4 Convertire il file.** Quando siamo pronti e abbiamo scelto il formato di uscita, facciamo clic su **Sfoglia...**, in basso, per dire al programma dove salvare il file convertito. Ora non resta che fare clic sul pulsante **Convertire** per cominciare.

# Un appunto sulla scrivania

**Giornate complicate e impegni da rispettare non sono più un problema, non quando possiamo mettere sul desktop dei promemoria che ci ricordano le scadenze, grazie a Sticky Notes!**

**L**a vita nel terzo millennio non è sempre piacevole. I ritmi sono frenetici, con gli impegni e le scadenze che si susseguono a ritmo vertiginoso. In un contesto simile, non c'è niente di più facile che dimenticare un appuntamento o una questione importante. Se lavoriamo davanti al computer, una buona soluzione può essere quella di usare dei post-it sui quali se-

gnare le cose da non dimenticare. Per farlo non abbiamo per forza bisogno dei tradizionali foglietti gialli adesivi, non quando possiamo scaricare e usare gratis **Sticky Notes**. Il programma, infatti, imita alla perfezione il classico biglietto, con la differenza che possiamo compilarlo e fissarlo sul desktop del computer in modo virtuale. Il suo funzionamento è estremamente sem-

## A COSA SERVE

Crea dei promemoria da appiccicare sul desktop

## DA DOVE SI SCARICA

[www.efficientstickynotes.com](http://www.efficientstickynotes.com)

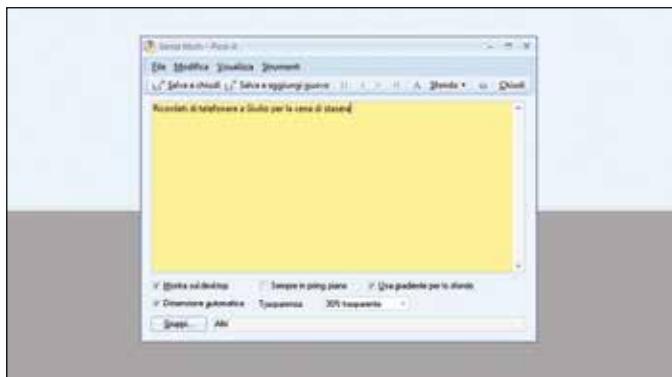
## PUNTI DI FORZA

- Può creare un appunto sul desktop in pochi istanti
- È in italiano
- Ha tante funzioni extra che lo rendono utile in più occasioni
- Si può personalizzare

plice, ma per chi ha esigenze particolari ci sono numerose funzioni extra che lo rendono utile in diverse circostanze. In

più, possiamo personalizzare aspetto e colori dell'interfaccia, così da rendere più piacevole il suo utilizzo.

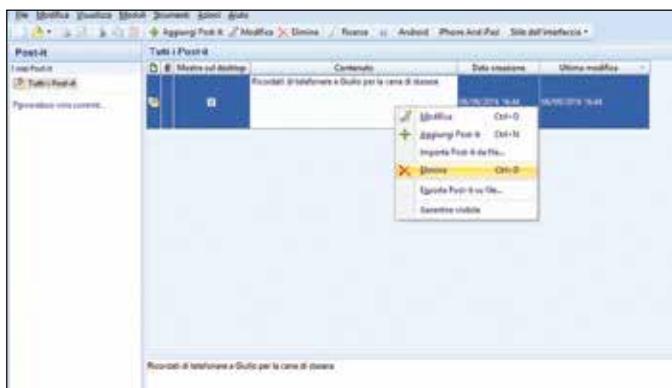
## STICKY NOTES IN QUATTRO PASSAGGI



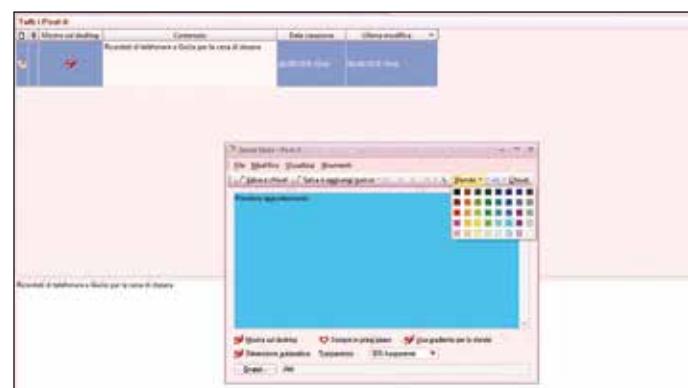
**1 Scrivere il testo.** Creare un appunto sul desktop è davvero semplice: avviamo il programma, facciamo clic su **Aggiungi Post-it** e scriviamo il nostro promemoria all'interno della finestra. Poi facciamo clic sul pulsante **Salva e chiudi**.



**2 La nota sul desktop.** Dopo avere salvato il promemoria, torniamo al desktop. Vedremo il nostro Post-it nell'angolo in alto a destra. Se ci sembra troppo piccolo, modifichiamolo la grandezza del font in **Strumenti** e **Impostazioni**.



**3 Cancellare una nota.** I promemoria che creiamo sono salvati automaticamente dal programma e li ritroveremo ogni volta che lo apriamo. Se vogliamo cancellare un appunto, selezioniamolo con il tasto destro e scegliamo **Elimina**.

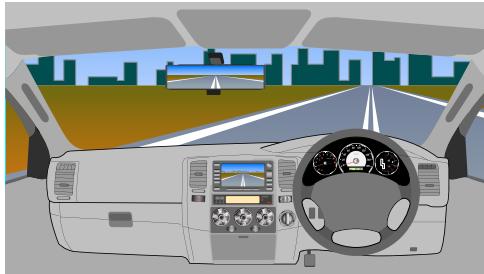


**4 Un tocco personale.** Anche se non cambia nulla in termini di funzionalità, possiamo divertirci a modificare l'aspetto grafico del programma in **Stile dell'interfaccia**. Volendo, possiamo pure cambiare il colore di sfondo delle note.

•AUTO•

# La prova dei pedoni

**P**rogettare un'auto che si guida da sola e realizzarla non è solo una questione di design, tecnologia e innovazione: le strade che questi veicoli percorreranno saranno condivise, oltre che con altri mezzi di trasporto, anche e soprattutto con i pedoni. E se una comunicazione efficace e corretta è indispensabile per evitare "incidenti" tra esseri umani, quando uno dei soggetti coinvolti è una macchina senza pilota la cosa



## TECNOLOGIA

### Come un libro aperto...

**S**piare attraverso gli strati della materia, conoscere il contenuto di qualcosa che non si vuole o non si può toccare e guardarci dentro. Il prototipo di scanner ideato dai ricercatori del **Massachusetts Institute of Technology** ci permetterà (forse molto presto) di scrutare dentro alcune tipologie di oggetti e materiali, in primis fra le pagine dei libri. Il **Metropolitan Museum di New York** ha già manifestato grande interesse in questa ricerca, che renderebbe possibile studiare il contenuto di testi antichi che non si possono toccare e aprire senza causare danno. Al momento lo scanner si è rivelato efficace nell'interpretare correttamente le lettere stampate fino alla nona pagina. Ma l'algoritmo elaborato dagli studiosi del MIT non avrà solo questa applicazione: la sua tecnologia basata su radiazioni con frequenze terahertz si utilizzerà dalla farmacia ai rivestimenti di parti meccaniche, ovunque siano presenti materiali organizzati a strati.



diventa vitale. Il punto fondamentale sarà quindi quello di individuare modalità in cui le auto potranno, ad esempio, comunicare ai pedoni se sarà possibile attraversare in sicurezza o meno. Se un aspetto accattivante può gettare le basi per rendere amichevole la presenza sulle strade di questo tipo di veicoli automatici, la sfida della trasmissione dei messaggi tra macchina e uomo resta l'aspetto cruciale. Un'esperimento in questo senso è stato portato avanti dal team di **Michael Clamann**,

ingegnere robotico alla **Duke University**. Le abitudini comunicative che acquisiamo fin dall'infanzia sono difficilmente modificabili: un'auto che non può sfruttare gesti o segnali può affidarsi solamente a suoni o scritte su display. Clamann ha utilizzato schermi di grandi dimensioni (47 pollici, in modo da poter essere letti con facilità anche a distanza).

Durante l'esperimento, però, molti pedoni hanno comunque ignorato questi messaggi visivi e si sono affidati a un calcolo "a occhio" della velocità e della distanza dell'auto in arrivo, attraversando spesso in modo molto avventato. Da un lato bisognerà quindi trovare segnali efficaci per le auto autonome, dall'altro, convincere i pedoni a rispettarli ed essere più prudenti.

## •ECOMMERCE•

# Concorrenza sleale sul web

**M**argrethe Vestager, danese, è **Commissario Europeo alla Concorrenza**: in carica dall'agosto 2014 ha messo in atto una vera e propria campagna contro gli aiuti di Stato e le violazioni dei regolamenti antitrust, arrivando a colpire anche grosse multinazionali. Da una sua azione arriva, per intenderci, la multa da 13 miliardi di euro ad **Apple**. Recentemente la donna ha ammonito alcuni produttori e commercianti perché modifichino o interrompano alcune pratiche scorrette nell'ambito del commercio online, prima che l'indagine vada avanti e faccia il suo corso. Il rapporto voluto dalla Vestager evidenzia come molti produttori instaurino accordi non leciti con i distributori, imponendo

loro i prezzi al cliente finale, vietando il commercio online di alcuni articoli o, ancora, la vendita attraverso siti internet dove è possibile operare un confronto tra i prezzi. Ma l'aspetto su cui si concentra il rapporto è il geo-blocking, ovvero il divieto di vendita di un prodotto sul mercato online di determinati Paesi nel mondo. La pratica è considerata potenzialmente lesiva della concorrenza e della libertà di scelta dei consumatori, ed è molto più diffusa di quanto si pensi: il 60% delle vendite dei contenuti digitali infatti è soggetto a geo-blocking. Questo, secondo l'aggueguita Commissario Margrethe Vestager, impedirebbe di fatto alle aziende di determinare liberamente le proprie strategie di vendita online.

## MUSICA

### Nuovi record per Spotify

I servizi di streaming musicale **Spotify** sta andando alla grande. Uno dei segnali di crescita è rappresentato dal fatto che nell'ultimo anno l'azienda abbia quasi raddoppiato la cifra versata in diritti d'autore. Si parla di **5 miliardi di dollari** dal 2008, anno di nascita della società svedese, ad oggi. Nel giugno del 2015 la cifra complessiva era ferma a "soli" 3 miliardi di dollari. Il pagamento delle royalties è uno degli elementi fondanti del modello di mercato proposto da Spotify, benché in alcuni casi siano state avanzate proteste da parte di artisti e case discografiche per il "value gap", cioè la differenza di valore che penalizza gli autori, riducendone il margine di guadagno. Il tema della riforma del diritto d'autore sarà discusso a breve dalla **Commissione Europea** e di sicuro non mancheranno le polemiche. Intanto, l'amministratore delegato di Spotify, **Daniel Ek**, ha reso pubblici i numeri del suo colosso dello streaming: 100 milioni di iscritti totali, di cui 40 pagano un abbonamento.

## MOBILE

### Tutti pazzi per le applicazioni

**N**avighiamo sempre più spesso e sempre più a lungo dal nostro smartphone. Più che curiosare tra le pagine Web però, sfruttiamo il traffico dati per usare le nostre applicazioni preferite. Secondo il **Mobile App Report 2016**, redatto dalla società di ricerca **comScore**, la prima applicazione in classifica per numero di ore di utilizzo resta quella di **Facebook**: 16 ore al mese, più di quanto trascorriamo nell'insieme usando tutte le altre app. Negli USA però cresce una nuova tendenza: Snapchat sta avendo sempre più successo sugli smartphone dei giovanissimi, infatti il 70% degli utenti tra i 18 e i 24 anni la usa, insieme a Pokemon Go che ha 20 milioni di utenti al giorno. Sul telefonino usiamo le app 20 volte più spesso che il browser per giocare, comunicare e condividere, ma non solo. Le app di maggiore successo sono legate alla mobilità, come Waze e Lyft o al fitness, come Fitbit.

## •APPLICAZIONI•

# Aggiungi un posto a tavola

**S**i chiama **Sit with us**. “È un'applicazione progettata per promuovere una comunità scolastica più accogliente ed inclusiva”, leggiamo sul sito web che spiega caratteristiche e funzionamento della nuova app per smartphone creata da una sedicenne che vive negli USA. L'obiettivo di **Natalie Hampton**, questo è il nome del piccolo genio, è quello di combattere il fenomeno del bullismo partendo dal mo-

mento del pranzo a scuola. Chi è vittima di discriminazioni, minacce e ghettizzazioni in classe, spesso non ha dei compagni con cui sedere in mensa. L'app permette di scoprire dove c'è un posto libero e uno studente felice di condividere il momento del pranzo. “Si tratta solo di cambiare il modo in cui ci si approccia alla persona che abbiamo di fronte”, spiega in un comunicato Natalie, che ha subito per due anni epi-

sodi di bullismo che l'hanno portata a un ricovero in ospedale dopo che aveva smesso di mangiare e faticava a dormire. Sit with us quindi nasce dall'idea e dall'esperienza di una coraggiosa studentessa: secondo una ricerca delle università di Rutgers, Princeton e Yale, questa è la modalità più efficace per stimolare la partecipazione attiva degli studenti e coinvolgerli in prima persona nella dura lotta contro il bullismo.

## •PRIVACY•

# L'occhio del padrone

**S**otoporre a controlli indiscriminati la posta elettronica e la navigazione web dei lavoratori non può essere lecito: lo ribadisce un provvedimento del **Garante della privacy** che ha valutato come eccessivo il monitoraggio delle attività web degli impiegati da parte del datore di lavoro, nel caso specifico un'Università. I lavoratori hanno denunciato l'ateneo per il controllo del proprio traffico internet. Un'operazione che raccoglieva di fatto anche dati sensibili come l'IP e il Mac Address,

indirizzi che identificano rispettivamente il computer che naviga il Rete e la scheda di Rete del PC. La cosa avveniva regolarmente e non in modo saltuario come sostenuto dall'Università. Il Garante ha quindi stabilito che ai lavoratori non era stata fornita un'adeguata informativa sulla privacy e che il controllo era avvenuto anche attraverso programmi in background, che operano all'insaputa dell'utilizzatore del computer, violando gravemente lo Statuto dei Lavoratori. Inoltre è stato chiarito che i dati personali

così raccolti dall'Università non possono essere utilizzati ma solo conservati per eventuali indagini ufficiali da parte della magistratura.

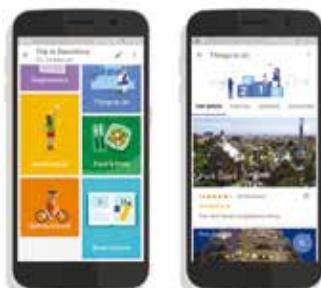


## •TURISMO•

# In viaggio con Google

**G**oogle ha deciso di lanciarsi nel mondo del turismo con l'obiettivo di semplificare le nostre vacanze. **Trips** è un'applicazione che dovrebbe servire a pianificare il viaggio nella fase che precede la partenza ma che può anche fungere da guida una volta che si arriva sul posto. Progettata per i turisti che non amano affidarsi ai tour operator, è in grado di salvare tutto quello che serve e che è fondamentale non perdere. Dal biglietto dell'aereo alla prenotazione dell'auto a noleggio, compresi

indirizzi di locali e ristoranti, luoghi da visitare con tanto di punti segnati sulla mappa e molto altro ancora. Tutto consultabile offline, senza bisogno di essere necessariamente collegati alla Rete e quindi sen-



za il rischio di non poter accedere a quello che serve. Inoltre, Trips è già in grado di fare da guida turistica per ben 200 città di tutto il mondo, incluse Roma e New York. Si tratta di una serie di percorsi suggeriti per chi non ha voglia di crearsi da solo un itinerario su misura. L'applicazione è in grado di salvare automaticamente biglietti dei mezzi di trasporto e prenotazioni di alberghi prendendo le informazioni da Gmail e presentandole automaticamente sulla schermata principale dell'app.

## SOCIAL

### Volare social è meglio

**L**a Southwest Airlines ha vinto il primo premio Simpli-flying Awards, dedicato alle compagnie aeree che rendono l'esperienza di volo più semplice e apprezzabile possibile. L'azienda statunitense ha investito già da alcuni anni sulla comunicazione tramite social network. Oltre a usare con arguzia gli account su Facebook, Twitter, Instagram e YouTube, la società gestisce un sito dedicato a chi vola sui propri aerei, per dare la possibilità ai viaggiatori di raccontare una storia al motto di “Every seat has a story” (ovvero “Ogni sedile ha una storia”). Jason ad esempio ha portato a bordo ciambelle per i 144 passeggeri così da augurare a tutti buon volo: le foto dell'evento sono finite sul sito e sugli account social della compagnia. Usare i social in questo modo è un'idea vincente che coinvolge i passeggeri rendendo l'azienda più vicina e umana.

## INTERNET

### Banda larga con il laser

**P**otremo aumentare la connessione Internet arrivando alla banda ultralarga sfruttando il laser. Con questa idea il giovane studente italiano **Valerio Pagliarino**, di soli 16 anni, ha vinto il primo premio della ventottesima edizione del Concorso giovani scienziati della **Commissione Ue**. Questo darà la possibilità di portare la connessione veloce nei piccoli centri dove una connessione Internet decente è ancora un miraggio. Il primo premio che ammonta a 7 mila euro è stato assegnato alla pari anche ai norvegesi Ane Espeseth e Vik Torstein (rispettivamente 18 e 17 anni) per uno studio in campo matematico e a Grace River (diciassettenne statunitense) per la sua ricerca in biologia. In tutto i giovani premiati sono stati 45, di età compresa tra i 14 e i 20 anni, per un totale di fondi-premio pari a 49.500 euro. I settori scientifici in cui si sono distinti i vincitori sono i più disparati, dalla tecnologia alla fisica, medicina compresa.

# La soluzione giusta per ogni problema

Riceviamo messaggi di errore, alcune pagine non si aprono oppure non possiamo amministrare il sito perché abbiamo perso la password? Ecco cosa dobbiamo fare

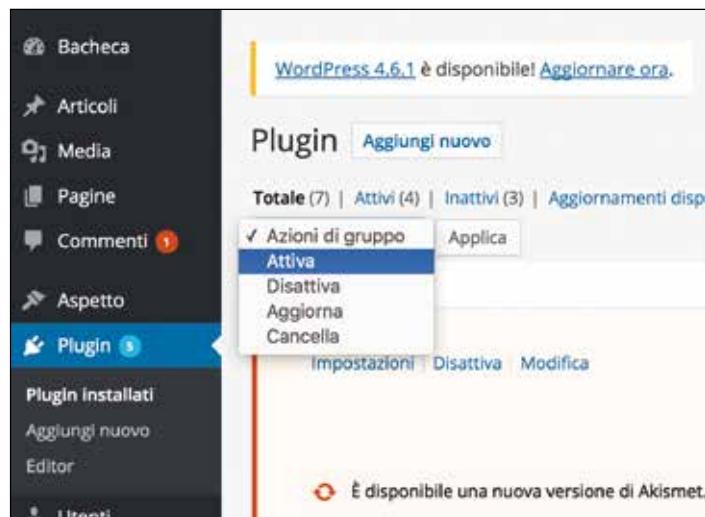
I siti realizzati con la piattaforma WordPress sono molto semplici da creare e abbastanza facili da gestire ma se poi succede qualcosa non è per niente agevole sistemarli. Questo perché dietro la comoda interfaccia grafica ci sono migliaia di righe di codice che richiedono competenze da programmatore per essere esaminate. Questo però non significa che nel momento in cui compare un problema è necessario rivolgersi a un tecnico o, presi dallo sconforto, abbandonare tutto. I guai con WordPress possono sempre accadere, di solito dopo alcuni mesi di utilizzo del sito in cui ci sono stati aggiornamenti, modifiche del tema, installazioni e disinstallazioni di plugin e widget. Fortunatamente, l'enorme diffusione di WordPress significa che c'è sicuramente qualcuno che ha incontrato il nostro stesso problema e che ha già trovato una possibile soluzione.

## Prevenire è meglio

La maggior parte degli incidenti dipendono da un'errata gestione del sito, ma una svista o una disattenzione può capitare a tutti. Di conseguenza è meglio tutelarsi con delle soluzioni di backup automatiche, che in caso di problemi consentono di ripristinare il sito a un momento precedente rispetto al pasticcio che ha provocato malfunzionamenti. I migliori sistemi di backup sono quelli in grado di sincronizzare il sito con la cloud online, su Dropbox o Google Drive. Un ottimo esempio è il plugin **WordPress Backup to Dropbox** che richiede solo l'inserimento dei parametri di Dropbox per essere attivato. Può capitare però di non potere più accedere al sistema di amministrazione di WordPress e di non avere a disposizione nessun backup. In questo caso dovremo ricorrere al sistema di salvataggio direttamente dal server dove è ospitato il sito, attraverso lo strumento **PHP My Admin**.

Quest'ultimo consente anche di cambiare la password, operazione obbligata se un hacker ha preso possesso del nostro sito e vogliamo ripristi-

narlo. La procedura di reset della password dal server è complessa ma non impossibile (la spieghiamo con un tutorial nelle prossime pagine). Se



In caso di problemi nella visualizzazione di alcune pagine o delle immagini presenti sul sito, è consigliabile prima di tutto disattivare i plugin installati. Se ne abbiamo molti possiamo impostare un'azione di gruppo dalla finestra dei plugin e selezionare la voce **Disattiva** del menu.

invece riusciamo ad entrare nel pannello di controllo di WordPress ma abbiamo problemi di accesso ad alcune pagine o agli elementi multimediali, la prima cosa da fare è quella di disattivare tutti i plugin; basta infatti che ce ne sia uno solo corrotto per creare inconvenienti anche gravi all'intera piattaforma.

### Attenti agli hacker

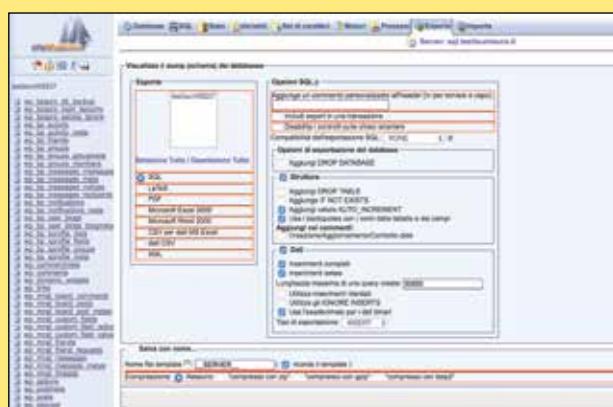
Ritrovarsi il sito preso in ostaggio dagli hacker è uno dei peggiori incubi per chi ha

un blog su WordPress. Eppure non si tratta di un'eventualità così remota, se pensiamo che solo nel 2015 oltre mezzo milione di siti sono stati compromessi. Nella maggior parte dei casi si tratta di attacchi automatici di robot che scandagliano il web alla ricerca di fragilità. Per questo è prima di tutto indispensabile aggiornare la piattaforma e i plugin utilizzati e poi installare un plugin di sicurezza come ad esempio **Anti-Malware Security and Brute-Force Fi-**

## Avere a disposizione una copia del nostro sito ci assicura che potremo ripristinarlo

**rewall**, che esegue una scansione completa alla ricerca di minacce e vulnerabilità. Un altro plugin utile a livello preventivo è **Error Log Mo-**

**nitor** che invierà una mail al nostro indirizzo di posta elettronica nel caso di errori e di problemi sia dal lato server sia sulla piattaforma.



## ESEGUIRE IL BACKUP DAL SERVER

In caso di un attacco da parte di malintenzionati, oppure di malfunzionamenti dovuti a un plugin o a un tema di WordPress, una delle conseguenze più temute è quella di non potere più accedere al pannello di controllo e quindi all'amministrazione del sito. **Prima di provare a resettare la password di accesso è assolutamente consigliabile eseguire un backup del database direttamente nel server su cui è ospitato.** Per farlo dovremo innanzitutto accedere al C-Panel, cioè al pannello di controllo del nostro fornitore di hosting. Ciascun pannello è diverso dagli altri ma gli strumenti di gestione sono gli stessi e comprendono un file manager e il **PHPMyAdmin**, l'app per la gestione dei database. Una volta recuperati user name e password non dovremo fare altro che accedere all'applicazione, selezionare la voce **Esporta** e salvare il database in un posto sicuro. In questo modo anche in caso di problemi molto gravi potremo ripristinare il database originale dalla stessa app, selezionando **Importa** e trasferendo il database precedentemente salvato.

## SCOPRIRE SUBITO I PROBLEMI

Non è possibile tenere sempre sotto controllo il blog. Per questo motivo un plugin come **Error Log Monitor** può rivelarsi molto utile. Si tratta di un programma che può essere scaricato gratuitamente dal Pannello di Controllo di WordPress e che installa automaticamente un widget, in grado di **visualizzare all'interno del pannello di controllo i messaggi sugli errori che avvengono quando non siamo collegati**. È anche possibile impostare l'invio di un messaggio al nostro indirizzo di posta elettronica per ogni errore rilevato. Il plugin configura la funzione di diagnosi degli errori da parte dell'app PHPMyAdmin e per la maggior parte dei messaggi permette di visualizzare anche la spiegazione del problema e le eventuali contromisure necessarie. Si tratta sicuramente di uno strumento di diagnosi prezioso in grado di avvisarci nel caso di conflitti o malfunzionamenti di temi e plugin installati. È presente anche un forum al quale è possibile rivolggersi nel caso non si riesca a capire la spiegazione di un particolare codice di errore.



## SEMPRE PRONTI CONTRO I MALWARE

Anche se il nostro blog è seguito solo da pochi affezionati lettori, questo non significa che sia immune dalle minacce degli hacker. Gli attacchi dei pirati informatici possono arrivare da tutto il mondo e utilizzano dei sistemi di tracciamento automatico, in grado di rilevare vulnerabilità di ogni tipo su migliaia di siti contemporaneamente. E una volta che ci si ritrova con il sito non più accessibile incominciano i guai... Meglio allora prevenire il problema installando un plugin come **Anti-Malware Security and Brute-Force Firewall** che potremo scaricare gratuitamente dal Pannello di Controllo di WordPress e che **esegue una scansione immediata del nostro sito alla ricerca di backdoor** (porte di accesso non controllate) e altre minacce per la sicurezza. Inoltre questo plugin attiva un firewall, cioè una barriera in grado di fermare la maggior parte dei malware in circolazione. I frequenti aggiornamenti disponibili gratuitamente consentono al plugin di avere sempre a disposizione l'elenco delle più recenti minacce informatiche.

# Come resettare la password

**Siamo rimasti "chiusi fuori" dal nostro sito a causa di un malfunzionamento o di un attacco hacker? Impariamo subito a reimpostare la password direttamente dal server**

Nella maggior parte dei casi dimenticarsi la password di accesso a WordPress non è un gran problema: basta fare clic sulla voce **Password dimenticata?** e il sistema provvede a inviare un link Internet per il reset della parola chiave al nostro indirizzo di posta elettronica. Può capitare però di

non riuscire ad accedere al sistema di amministrazione del sito anche se ci ricordiamo la password, perché alcuni dati si sono corrotti oppure degli hacker hanno attaccato il blog e sono riusciti a cambiare la password di accesso. In tutti questi casi possiamo risolvere il problema andando a cambiare la parola chiave direttamente

mente dal database MySQL, quello che è ospitato sul server e che contiene tutti i dati di accesso al sito. Dovremo prima di tutto entrare nel C-Panel, il pannello di gestione del nostro indirizzo Internet. I dati di accesso al pannello di gestione ci sono stati forniti al momento dell'acquisto del dominio Internet, se non li ricordiamo

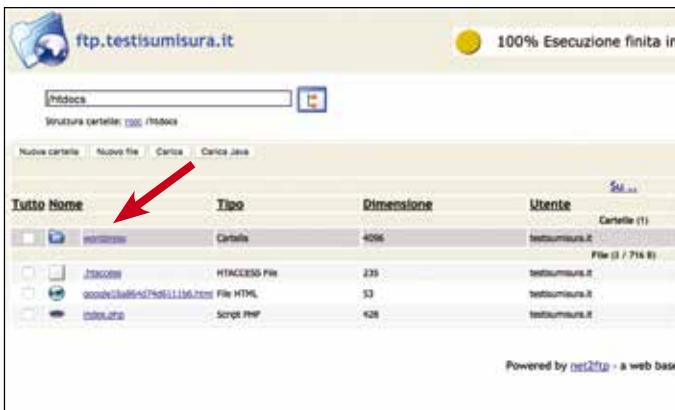
possiamo sempre chiederli al nostro gestore. Una volta entrati in questo pannello dovremo utilizzare il potente strumento di amministrazione phpMyAdmin che richiede un'ulteriore password che si trova all'interno del database. A questo punto potremo modificare la parola chiave e rientrare in possesso del sito.



**1 Accesso vietato.** Se non riusciamo a entrare nel pannello di controllo del sito e siamo sicuri che la password inserita sia quella giusta dovremo modificarla direttamente dal database. Prima però proviamo a cliccare su **Password Dimenticata!**.



**2 Pannello su misura.** Ciascun fornitore di dominio utilizza un proprio pannello di controllo, ma alla fine gli strumenti disponibili sono sempre gli stessi. Selezioniamo il **File manager** per visualizzare i file contenuti nel nostro database.



**3 Il cuore di WordPress.** Cliccando sul File manager siamo entrati nella cartella di root, cioè quella principale del server. Per ottenere i dati che ci servono dovremo però entrare con un secondo clic all'interno della cartella **WordPress** vera e propria.

Tutto	Nome	Tipo	Dimensione	Utente
<input type="checkbox"/>	nic-admin	Cartella	4096	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	nic-content	Cartella	4096	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	nic-include	Cartella	8192	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	index.php	Script PHP	418	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	index.html	File HTML	19931	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	index.htm	File HTML	24880	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	mainone_05503181256183e1a6c026a5f52150.htm	File HTML	7360	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	mainone.html	File HTML	7360	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	nic-activate.php	Script PHP	5032	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	nic-30s-header.php	Script PHP	364	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	nic-comments-post.php	Script PHP	1476	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	nic-config-sitemap.php	Script PHP	3182	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	nic-config.php	Script PHP	3429	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	nic-content.php	Script PHP	3286	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	nic-30s-content.php	Script PHP	2380	testsumaura.it
<input type="checkbox"/>	nic-load.php	Script PHP	3316	testsumaura.it

**4 File di configurazione.** Siamo all'interno di WordPress. Cerchiamo il file **wpconfig.php** che contiene i dati di configurazione di WordPress e le impostazioni SQL necessarie per modificare la password. Scarichiamolo sul PC con un doppio clic.

```

    * * Impostazioni MySQL
    * * Prefisso Tabella
    * * Chiavi Segrete
    * * ABS PATH
    *
    * È possibile trovare ulteriori informazioni visitando la pagina del Codex:
    * @link https://codex.wordpress.org/it:Modificare_wp-config.php
    * È possibile ottenere le impostazioni per MySQL dal proprio fornitore di hosting
    * @package WordPress
    */

    /* Impostazioni MySQL - È possibile ottenere queste informazioni dal proprio fornitore di hosting */
    /* Il nome del database di WordPress */
    define('DB_NAME', 'xxxxxx');

    /* Nome utente del database MySQL */
    define('DB_USER', 'xxxxxxxx');

    /* Password del database MySQL */
    define('DB_PASSWORD', 'xxxxxxxx');

    /* Hostname MySQL */
    define('DB_HOST', 'xxxxxxxx');

```



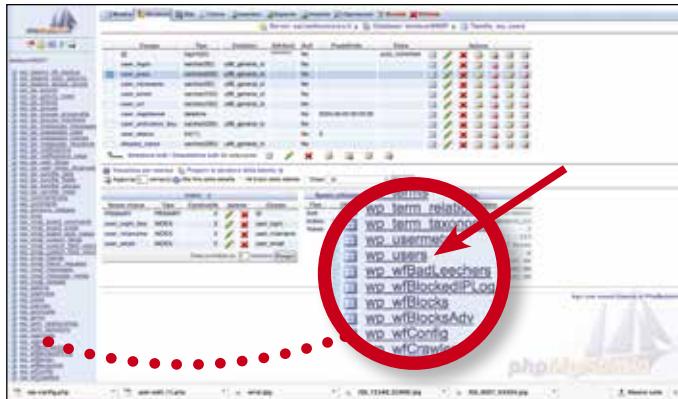
**5 Impostazioni MySQL.** Apriamo il file wpconfig.php con un qualsiasi editor di testo come TextEdit. Sotto la voce **Impostazioni MySQL** troveremo nome utente e password del database MySQL. Potremo ottenere questi dati anche dal gestore.



MySQL - 5.1.63-0squeeze1  
phpMyAdmin - 2.8.0.2

- Versione protocollo: 10
- Server: localhost/127.0.0.1:1024
- Utente: test@localhost:127.0.0.1:1024
- Host di controllo MySQL: 127.0.0.1:1024
- Connessione alla connessione al MySQL: test@localhost
- Crea un nuovo database: <input type="button" value="Crea" />
- Visualizza informazioni di livello di MySQL: <input type="button" value="Visualizza" />
- Visualizza esempi di sintassi di MySQL: <input type="button" value="Visualizza" />
- Visualizza processi in esecuzione: <input type="button" value="Visualizza" />
- Salvi Contatti e Connessione: <input type="button" value="Salvi" />
- Logout di MySQLadmin
- Connessione
- Esporta
- Importa
- Documenti

**6 Usiamo il database.** Torniamo alla finestra iniziale del CPanel e selezioniamo la voce **Utilizza database come phpMyAdmin**. Ci verranno chiesti user name e password, usiamo quelli che abbiamo trovato nel file wpconfig.php.

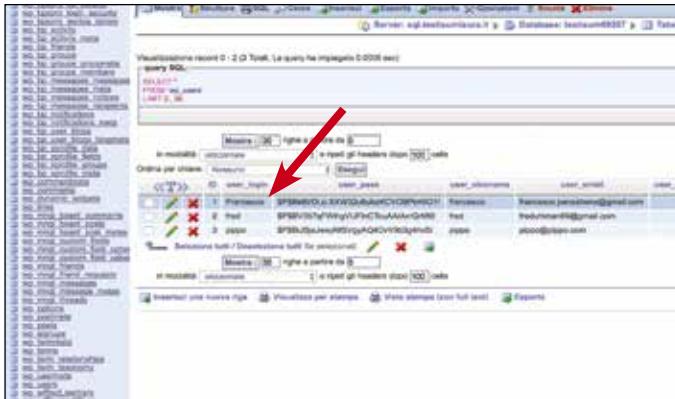


phpMyAdmin - 5.1.63-0squeeze1

Connessione: localhost/test@localhost | Database: test@localhost | Tabella: wp\_users

ID	user_login	user_pass	user_nickname	user_email
1	francesco	SPB2V1NWhVfPfRzAAAGQH	francesco.pensabene@gmail.com	
2	fred	SPB2V1NWhVfPfRzAAAGQH	francescopensabene@gmail.com	
3	pluto	SPB2V1NWhVfPfRzAAAGQH	pluto@soop.com	

**7 Tabella utenti.** Nella colonna di sinistra di phpMyAdmin clicchiamo sulla voce **wp\_users** e si aprirà la finestra con i dati riferiti agli utenti che possono amministrare il sito. Nella barra superiore facciamo clic sulla scheda **Mostra** per vedere le password.



Mostra | righe a partire da: 1 | righe per pagina: 25 | Inserisci gli header dopo: 100 | codice

Connessione per query: C - 2 (0 Totali, 1 query ha impiegato 0.0000 sec)

query SQL:

```
SELECT * FROM `wp_users` WHERE `user_login` = 'francesco'
```

Mostra | righe a partire da: 1 | righe per pagina: 25 | Inserisci gli header dopo: 100 | codice

ID	user_login	user_pass	user_nickname	user_email
1	francesco	SPB2V1NWhVfPfRzAAAGQH	francesco.pensabene@gmail.com	
2	fred	SPB2V1NWhVfPfRzAAAGQH	francescopensabene@gmail.com	
3	pluto	SPB2V1NWhVfPfRzAAAGQH	pluto@soop.com	

**8 Password protetta.** Come ulteriore sistema di sicurezza WordPress inserisce la password con un sistema di criptazione MD5 Hash. Per cambiare la password dovremo a nostra volta inserire una password criptata in MD5 Hash.



act generally possible to determine the original string. Secure hash algorithms are useful for protecting personal information.

This site has a JavaScript implementation of MD5, and some other secure hash algorithms. This allows us to test various applications.

**Protecting Passwords**

Without protection, passwords are vulnerable to network sniffing. An attacker could be monitoring an open ethernet network. JavaScript MD5 provides basic protection of passwords, for sites that do not use SSL.

**Generating Passwords**

Most people have accounts on many different web sites. It isn't possible to remember so many passwords, so it's better to use a security breach, or has a malicious operator, all your online accounts are at risk. Password generators are available online.

**Self-Decrypting Pages**

Internet email messages are vulnerable to interception and generally considered unsuitable for confidential communication. If a correct password is entered, Pages can be attached to emails to support confidential communication.

**Demonstration**

Input:

Calculate:

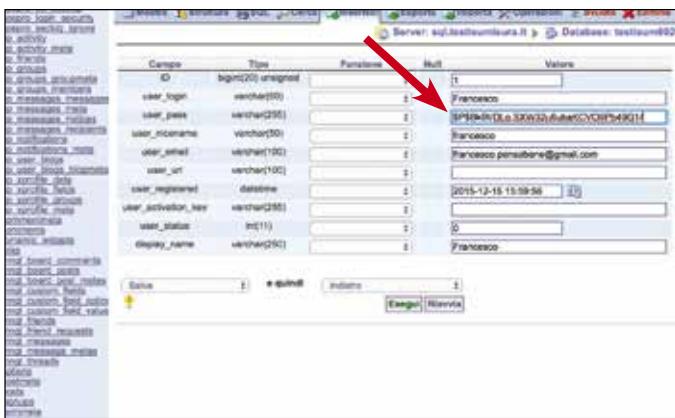
Result:

hex\_md5("message digest") = "e99be87d7cb7339bd321a2f31aeef281d8"

hex\_md5("123-123") = "19d915d813c3d35cd5407bb152681efadfe8e"

[More Information](#)

**9 Sito in Java.** Per criptare la password possiamo utilizzare il modulo Java presente nel sito <http://pajhome.org.uk/crypt/md5>. Inseriamo la password prescelta nella casella **Input**, selezioniamo **Calculate MD5** e copiamo il risultato ottenuto.



Connessione: localhost/test@localhost | Database: test@localhost | Tabella: wp\_users

Campo	Tipo	Formato	Null	Valore
ID	bigint(20) unsigned		1	Francesco
user_login	varchar(20)		1	Francesco
user_pass	varchar(255)		1	5f4dcc3b5aa765d61d8327deb082f99
user_nickname	varchar(30)		1	Francesco
user_email	varchar(100)		1	Francesco.pensabene@gmail.com
user_url	varchar(100)		1	
user_registered	datetime		1	2015-12-15 15:19:58
user_activation_key	varchar(255)		1	
user_status	int(11)		1	0
display_name	varchar(250)		1	Francesco

**10 Missione compiuta.** Per modificare la vecchia password dovremo fare clic sul simbolo della matita, cancellare la password vecchia e incollare la versione criptata di quella nuova che abbiamo creato utilizzando il sito Java MD5.

# È IN EDICOLA

LA GUIDA COMPLETA PER ACCHIAPPARLI TUTTI

**PikaMania SPECIALE**

# Pokémon GO

POKÉMON GO 2

PER IOS E ANDROID

ACCHIAPPALI TUTTI  
E COMPLETA CON NOI IL  
POKÉDEX DI POKÉMON GO!

TUTTI GLI  
ULTIMI  
AGGIORNAMENTI

TRUCCHI  
E TECNICHE  
SEGRETTE

LE SCHEDE  
PER DIVENTARE  
GRANDI ALLENATORI

STATISTICHE  
E LUOGHI  
DI CATTURA

ALAKAZAM MAX CP: 1813 GENGAR MAX CP: 2078

RIDGEOT MAX CP: 2091 NINETALES MAX CP: 2188

JIGGLYPUFF MAX CP: 917 CHARIZARD MAX CP: 2602

NIDOKING MAX CP: 2475 PSYDUCK MAX CP: 1109

VILEPLUME MAX CP: 2492 DRAGONITE MAX CP: 3500

PUNTI LOTTA • ATTACCHI • CARAMELLE • CHECKLIST • POKÉDEX

100% INDIPENDENTE • SOLO TATTICHE VINCENTI



# Il futuro delle batterie dipende dai funghi

L'annoso problema del riciclo delle batterie degli smartphone è stato forse risolto: per estrarre i metalli preziosi e inquinanti useremo i funghi! Siamo ancora alla sperimentazione, ma con ottime premesse

**L**e meraviglie del progresso hanno reso più comoda la nostra vita, ma allo stesso tempo ci hanno forse reso più egoisti e insensibili a certi problemi. Per esempio, quando la batteria del nostro smartphone si scarica, ci lamentiamo per il fatto che la sua durata non sia superiore. Non pensiamo però alla batteria in sé, a come è fatta, a cosa contiene e a che fine farà quando avremo smesso di usarla. In qualche modo siamo perdonabili, ma forse dovranno sapere almeno due cose: le batterie che alimentano i congegni tecnologici sono basate su litio e cobalto, due metalli non solo preziosi e rari, ma anche estremamente nocivi per la salute nostra e dell'intero ambiente.

## Si possono riciclare?

No, è questo il problema. A oggi non esiste ancora un modo pratico, sicuro e funzionale per riciclare le batterie al litio. La questione è aggravata dal fatto che ne facciamo un uso smodato e sempre maggiore, perché sono fonti di energia ricaricabili e quindi se ne trovano ovunque: smartphone, tablet, automobili ibride... l'elenco è sterminato. Il riciclo di questi elementi è stato più volte presentato come una sfida, ma nonostante tutti gli sforzi i risultati non sono arrivati. Almeno fino a poco tempo fa.

## La soluzione inaspettata

Dimentichiamoci complessi macchinari e soluzioni al limite della fantascienza. Un gruppo di ricercatori americani della *University of South Florida*, infatti, sembra avere trovato la risposta dove nessuno si immaginava neppure di cercarla: nei funghi!

Proprio così. **Esponendo le batterie agli acidi combinati contenuti in tre tipologie di funghi, i metalli contenuti nelle batterie ricaricabili sono estratti in modo del tutto naturale**, senza la necessità di utilizzare altri e più pericolosi sistemi basati sulle temperature elevatissime o sull'uso di prodotti corrosivi.

## Ma come funziona?

È presto detto. I ricercatori hanno prima polverizzato i catodi, esponendo poi tutto quanto ai tre funghi. Questi, a contatto con il materiale, hanno cominciato a sprigionare acidi organici: ossalico e citrico. La conseguenza è stata la separazione degli elementi e un conseguente recupero di cobalto e litio in ragione,

## Anche l'Italia sta facendo la sua parte

Il fatto che i ricercatori responsabili della scoperta dei funghi come agenti riciclati siano americani non deve farci pensare che l'Italia, come al solito, sia tecnologicamente arretrata. Al contrario, il Cobat, Consorzio Nazionale Raccolta e Riciclo, [www.cobat.it](http://www.cobat.it), studia da tempo i sistemi per il riciclo e lo smaltimento delle batterie esauste. Nel rapporto 2015, il Cobat dichiara di avere raccolto qualcosa come 146.000 tonnellate di rifiuti tecnologici! Questo dovrebbe dare una dimensione del problema.



**Funghi speciali**  
*Aspergillus niger*,  
*Penicillium simplicissimum* e  
*Penicillium chrysogenum*.  
 Sembrano formule magiche, ma sono in realtà i nomi scientifici dei tre funghi usati dai ricercatori per il recupero delle materie prime dalle batterie.

rispettivamente, dell'85% e del 48%. Un risultato niente male! Al termine del processo, i metalli preziosi restano in infusione nell'acido liquido e il

passo successivo è quello di trovare un sistema per recuperarli. Il compito, per quanto difficoltoso, non sembra però spaventare i ricercatori che sono fiduciosi e puntano a un recupero del 100%. I primi test sono positivi e i risultati promettenti. Se il sistema funzionerà, potremo dire addio alle emissioni nocive causate dallo smaltimento delle batterie esauste, ridurre l'estrazione mineraria delle risorse e vivere tutti più felici e in migliore salute.

**I ricercatori sperano di recuperare il 100% dei metalli preziosi dalle batterie**

# Ripristinare in modo semplice Windows 10

Windows 10 incorpora una pratica funzione per il ripristino rapido del computer e del sistema operativo nel malaugurato caso in cui dovessimo incontrare problemi di qualunque genere

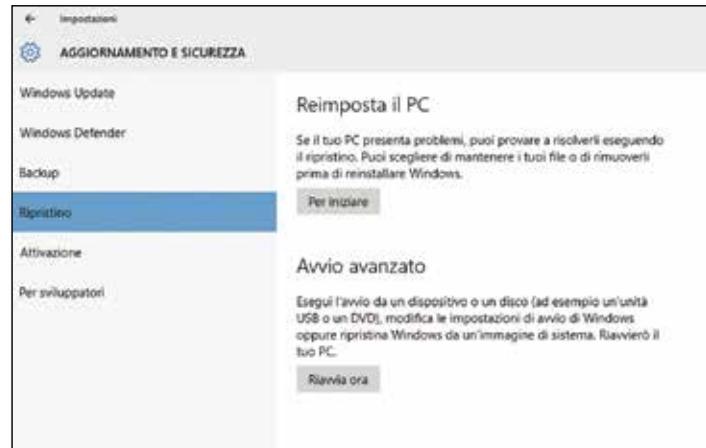
Anche se Windows 10 è un sistema stabile e sicuro, i problemi possono sempre capitare: l'installazione di un programma con un baco, un calo di tensione o il malfunzionamento di una periferica possono infatti creare situazioni in cui, piuttosto che incorrere in rischi maggiori, è preferibile ripristinare l'intero sistema

operativo da zero, così da risolvere ogni inconveniente. Windows 10 offre una funzione molto semplice da usare, che ci permette di ripristinare il sistema operativo mediante una breve procedura guidata. Le istruzioni non sono complicate da seguire, l'unica condizione è quella che il computer sia collegato a Internet. Ovviamente è

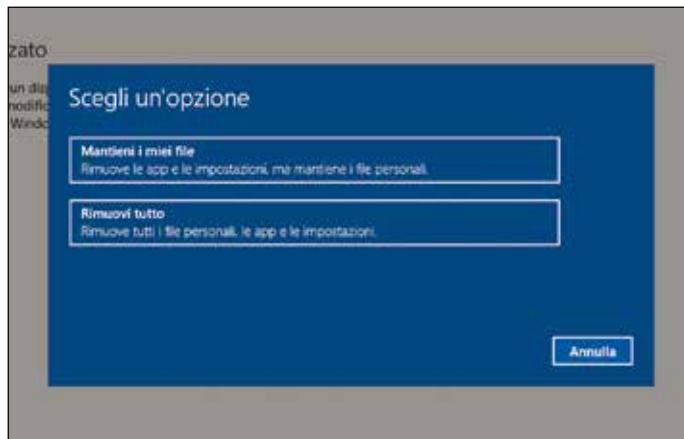
sempre consigliabile prendere almeno una precauzione fondamentale: fare una copia di backup di tutti i nostri dati più importanti. La funzione, infatti, ci permetterà di scegliere se ripulire l'intero disco fisso oppure conservare i nostri file personali, ma quest'ultima opzione non è sempre quella migliore per risolvere eventuali pasticci.



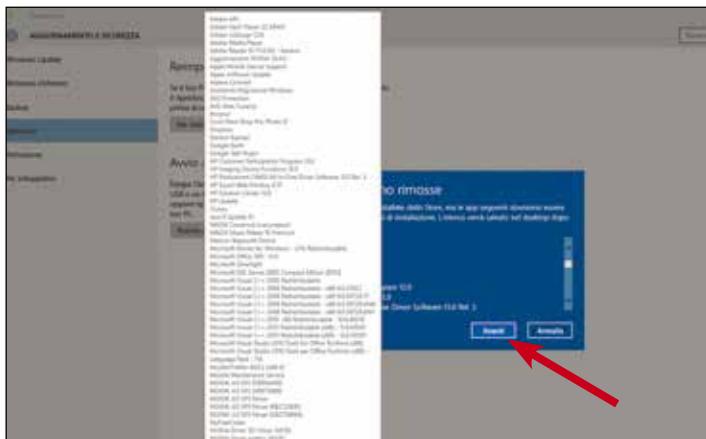
Per cominciare, facciamo clic sul menu **Start** e da qui sceglieremo la voce **Impostazioni**. Nel nuovo menu, la sezione che ci interessa è **Aggiornamento e sicurezza**. Qui troveremo gli strumenti per il ripristino, il backup e l'aggiornamento del PC.



Ora, nella colonna a sinistra, facciamo clic su **Ripristino**. Windows ci offrirà due opzioni: quella in basso è per il riavvio da un supporto esterno. A noi ora interessa **Reimposta il PC**, in alto. Scegliamo **Per iniziare** e avviamo la procedura.



La scelta successiva è tra mantenere i nostri file personali o cancellare tutto il contenuto del disco fisso. La decisione dipende dal tipo di problema, in genere è preferibile rimuovere tutto, ma dobbiamo essere certi di avere una copia dei nostri file.



Se decidiamo di rimuovere tutto, Windows ci avverrà del fatto che molte app dovranno poi essere reinstallate manualmente. Troveremo l'elenco sul desktop dopo il ripristino. Facciamo clic su **Avanti** e seguiamo la procedura guidata.

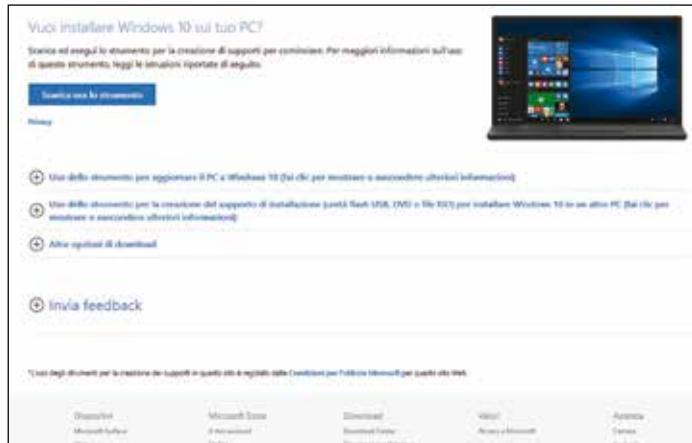
# Creare una copia di Windows 10 in modo veloce

Ottenere una copia avviabile del sistema operativo è un'operazione semplice e gratuita grazie a Media Creation Tool. Possiamo salvarla in formato immagine su un DVD, per qualsiasi evenienza

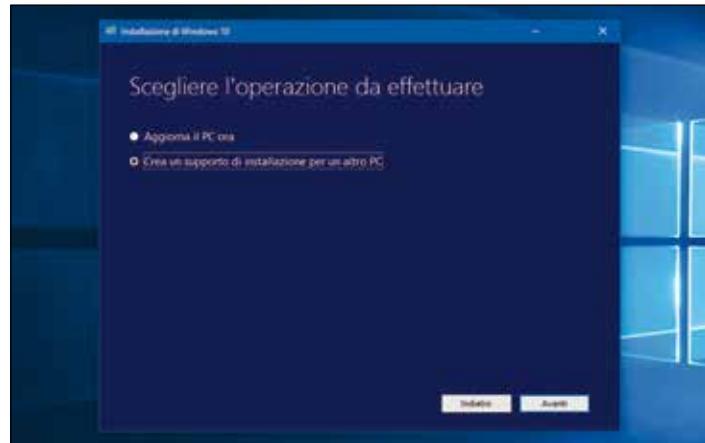
Come possiamo vedere nella pagina accanto, Windows è bene equipaggiato quando si tratta di eseguire le operazioni di ripristino. Tuttavia, anche se la funzione integrata nel sistema operativo fa regolarmente il suo dovere, potrebbe essere comunque utile creare una copia fisica di Windows 10, da usare in caso

di necessità. Microsoft ci permette di scaricare una copia del sistema anche da un computer diverso da quello che usiamo normalmente, il che è molto logico, poiché a causa di un malfunzionamento o di un virus, il nostro PC potrebbe trovarsi in condizioni tali da essere inutilizzabile. Una volta scaricata la copia, che sarà

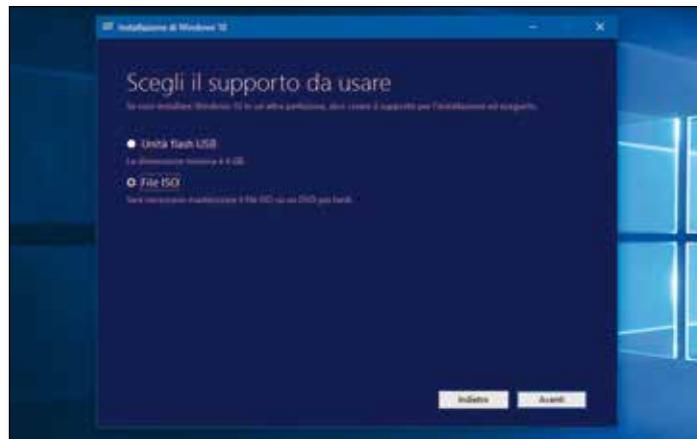
un'immagine Iso, potremo conservarla sia su una normale chiavetta Usb, sia su un DVD. Teniamo comunque presente che saranno necessari almeno 4 GB di spazio libero, quindi se usiamo una chiavetta controlliamone la capienza e se è il caso svuotiamola da tutti i file che contiene, poiché questi saranno cancellati.



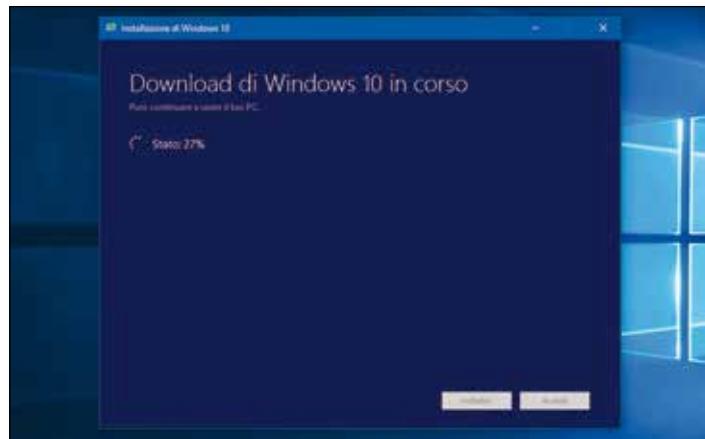
**1** Lo strumento di cui abbiamo bisogno si chiama **Media Creation Tool**. Possiamo scaricarlo velocemente all'indirizzo <http://bit.ly/1JuKkfL>. Il software è gratuito e richiederà l'installazione, che però è molto semplice.



**2** Dopo avere scaricato il Media Creation Tool, installiamolo con un doppio clic sul file. All'avvio, il software ci chiederà quale operazione vogliamo effettuare. Selezioniamo **Crea un supporto di installazione per un altro PC** e facciamo clic su **Avanti**.



**3** Nella schermata successiva, dovremo effettuare la scelta del supporto che vogliamo usare tra un'unità flash USB (da almeno 4 GB) e un normale DVD. All'atto pratico non ci sono differenze, quindi selezioniamo il supporto e scegliamo **Avanti**.



**4** Lasciamo al programma il tempo necessario a eseguire il download. Al termine dell'operazione verremo invitati a inserire nel computer la chiavetta o il DVD e verremo assistiti anche nella procedura di masterizzazione.

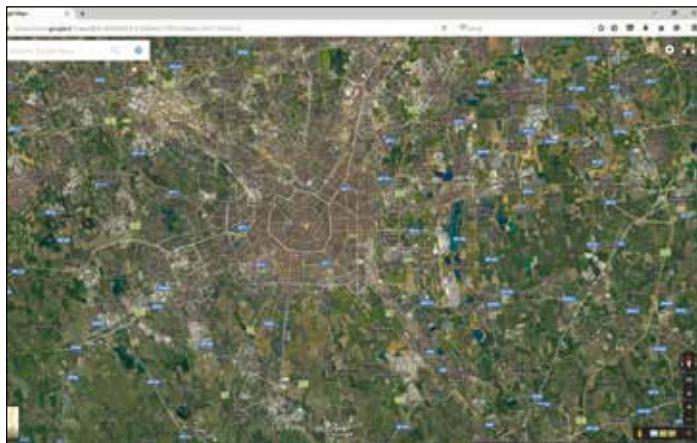
# Organizzare i viaggi in treno grazie a Google!

Programmare un viaggio in treno oggi è più facile, comodo e lo si può fare in qualunque momento, anche all'ultimo. Basta avere uno smartphone e accedere al nuovo servizio Google Transit

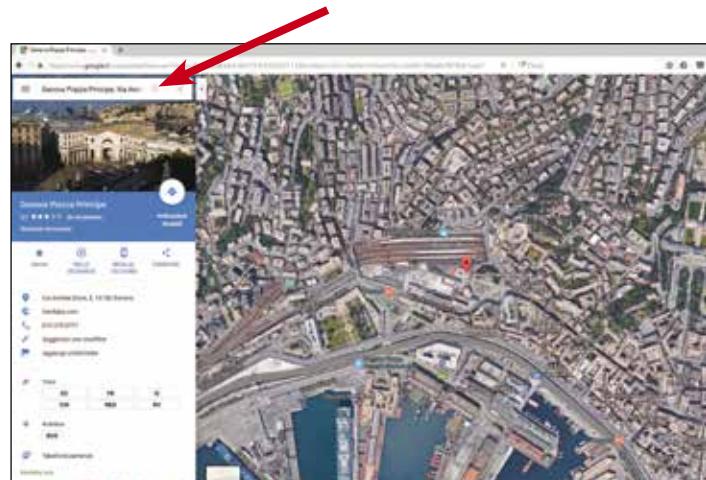
**P**er chi ha occasione di viaggiare spesso in treno, **Google Transit** è davvero uno strumento comodo, pratico e funzionale. Lo è soprattutto per noi italiani, dal momento che **Trenitalia**, in collaborazione con Google, ha da poco reso disponibili tutti gli orari dei propri

convogli all'interno del suo celebre Google Maps. In altre parole, questo significa che tramite i nostri smartphone e tablet, ma anche da casa davanti al computer, basterà inserire la città di partenza e quella di destinazione per ricevere in pochi istanti gli orari e le informazioni

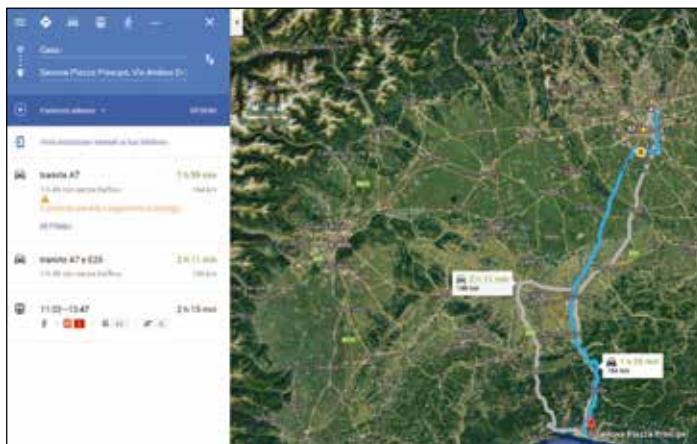
su tutti i treni che coprono quella tratta. Le mappe di Google diventano così uno strumento sempre più utile per programmare i propri spostamenti, con in più il vantaggio di essere gratuito e facile da usare. Vediamo allora come organizzare il nostro viaggio in pochi clic.



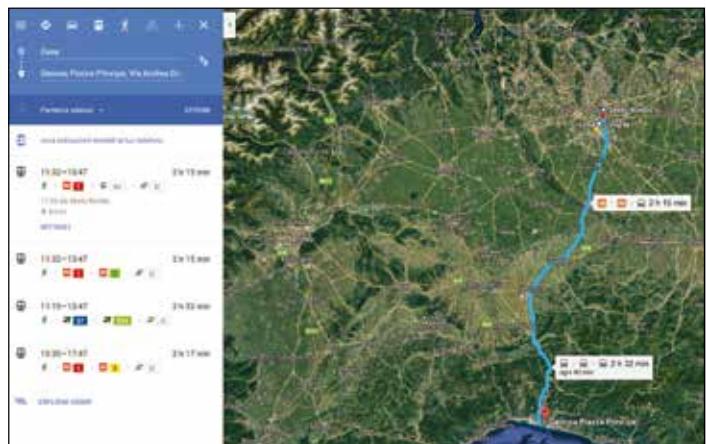
**1** Accediamo a Google Maps come al solito, entrando in Google con i dati del nostro account e facendo clic su **Mappe** nel menu in alto a destra nella pagina principale di Google.



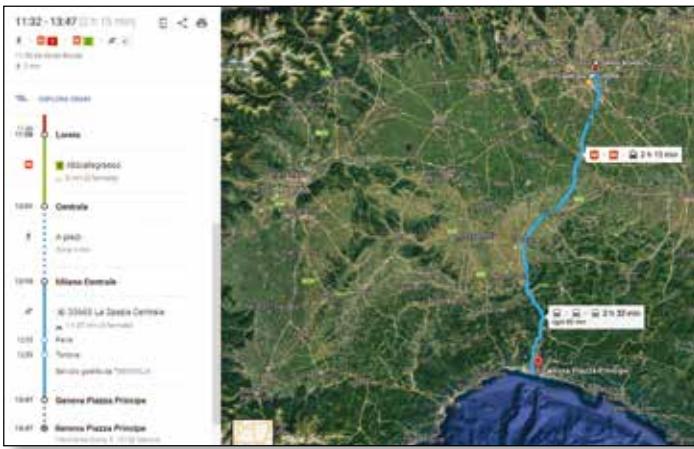
**2** Ora, nella casella di ricerca scriviamo la nostra destinazione. Se conosciamo il nome preciso della stazione di arrivo, indichiamola: Google la riconoscerà nel suo database.



**3** Adesso facciamo clic su **Indicazioni stradali**. Aggiungiamo l'indirizzo o il nome della stazione in cui ci troviamo nella riga superiore. Google ci mostrerà le opzioni di viaggio.

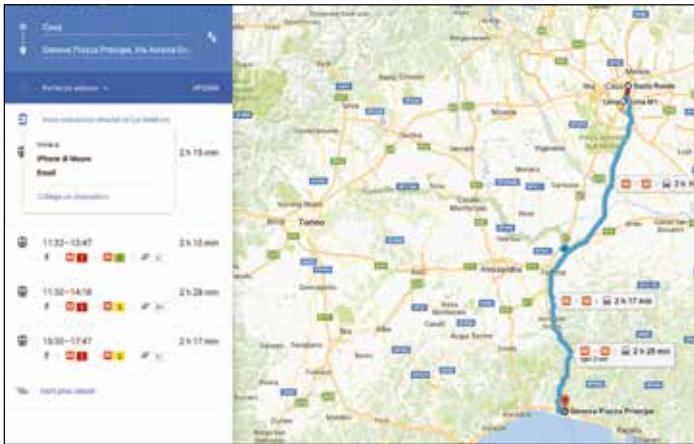


**4** Le icone in alto mostrano le opzioni di trasporto tra auto, aereo, bicicletta e così via. Facciamo clic sull'icona del treno per vedere al volo i convogli e i tempi di percorrenza.



**5** Facendo clic sul nome del treno nei risultati, potremo ottenere tutte le informazioni che ci servono: codice del treno, destinazione, durata del viaggio e fermate intermedie.

**6** Se vogliamo procurarci subito il biglietto in formato elettronico, facciamo clic sul link **Trenitalia**. Saremo portati al sito della compagnia ferroviaria per procedere all'acquisto.



**7** Se dal PC vogliamo trasferire tutto allo smartphone, facciamo clic su **Invia indicazioni stradali al tuo telefono**. Smartphone e PC devono essere collegati allo stesso account Google.

**8** C'è un altro modo per accedere a Google Transit. Invece di andare su Google Maps, apriamo il browser e inseriamo l'indirizzo <https://maps.google.com/landing/transit>

## Per chi preferisce il sito

La funzione **Transit** è ideale per controllare orari e treni quando siamo in movimento. È particolarmente utile se dobbiamo riorganizzare il nostro viaggio al volo, per esempio perché abbiamo perso un treno oppure per un cambio di programma improvviso. Intendiamoci, lo strumento va benissimo anche se ci stiamo organizzando in anticipo e siamo comodamente seduti davanti al computer di casa. Tuttavia, se preferiamo, possiamo comunque continuare a usare il sito istituzionale di Trenitalia, all'indirizzo [www.trenitalia.com](http://www.trenitalia.com). Il funzionamento è quasi lo stesso: basta inserire partenza, destinazione e data del viaggio per ottenere gli orari e le informazioni sulla disponibilità di posti. Anche dal sito, nella maggior parte dei casi, è possibile acquistare direttamente i biglietti in formato elettronico.

# Realizzare Slideshow e collage di foto online

Vogliamo divertirci in modo creativo con le nostre foto? Non serve installare un programma, perché online troviamo tutto quello che ci serve per realizzare collage, presentazioni e molto altro

**S**i chiama **Kizoa** ed è un laboratorio creativo digitale che ci permetterà di trasformare le nostre foto in filmati completi di musica, animazioni, transizioni ed effetti speciali. Ancora più sorprendente è che questo completissimo software risiede online, quindi non

c'è bisogno di scaricare un programma e installarlo: ci basta caricare qualcuna delle nostre immagini preferite e cominciare a divertirci. Kizoa è davvero semplice da usare, il servizio è tutto in italiano e dispone di modelli già pronti all'uso, ma possiamo anche procedere manualmen-

te e fare tutto da soli, dato che l'interfaccia è chiara e ricca di suggerimenti che indicano come procedere per ottenere i diversi risultati. Al termine del lavoro, registrandoci al sito, potremo scaricare la nostra composizione oppure condividerla direttamente con i social network.



**1** Kizoa è all'indirizzo [www.kizoa.it](http://www.kizoa.it). La pagina offre una panoramica del servizio e, in alto, il pulsante per creare un account. Per procedere senza registrazione facciamo clic su **Provalo ora**.



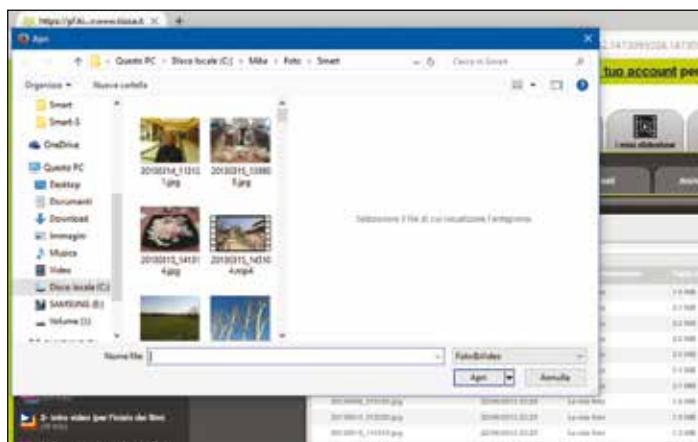
**2** Possiamo prima di tutto scegliere se utilizzare un modello già pronto o creare tutto manualmente. I modelli sono pensati per varie occasioni: vacanze, compleanni e così via.



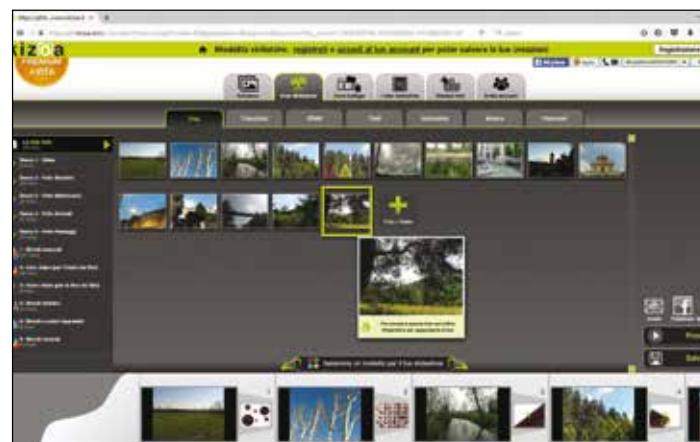
**3** Dovremo poi scegliere il formato di visualizzazione definendo l'orientamento, orizzontale o verticale, e il rapporto d'aspetto. Il 16:9 è ideale per vedere le presentazioni in TV.



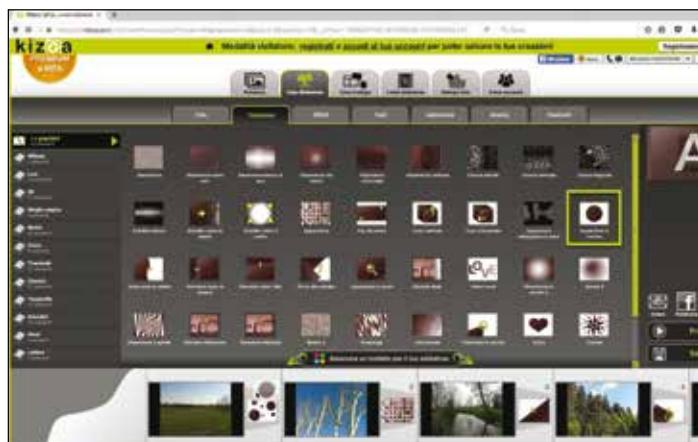
**4** L'interfaccia è semplice, con la finestra centrale che si riempirà delle foto caricate, una colonna laterale e, in basso, la Timeline. Facciamo clic su **Aggiungere Foto/Video**.



**5** Selezioniamo nel nostro disco fisso, oppure su una pagina Web, le immagini che vogliamo usare. Facciamo clic su **Apri** e attendiamo il termine delle operazioni di caricamento.



**6** Ora che le foto sono caricate in Kizoa, possiamo cominciare a trascinarle una a una negli spazi vuoti della Timeline. Possiamo modificare l'ordine in qualsiasi momento.



**7** Con lo stesso principio, è possibile aggiungere Transizioni, Effetti, Testi e anche Musica. In quest'ultimo caso potremo usare brani già presenti o caricare i nostri Mp3 dal disco fisso.



**8** Quando siamo soddisfatti del risultato, facciamo clic sul pulsante **Prova** e vedremo un'anteprima dell'intera slideshow con tutti gli elementi che abbiamo aggiunto.

## Versione Premium

**Kizoa è completamente gratuito. Possiamo usarlo senza registrazione e provare tutte le sue funzioni liberamente.** L'unico limite è che per salvare i nostri lavori e scaricarli o condividerli dovremo creare un account, anch'esso gratuito. Così facendo avremo a disposizione la versione Basic del servizio, che ci permetterà di salvare online fino a 1 GB di materiale e creare slideshow della durata massima di 1 minuto alla risoluzione di 600p. Se Kizoa incontra i nostri gusti, possiamo pensare di passare a una delle offerte a pagamento. Tutte le licenze sono a vita, quindi pagheremo una sola volta per utilizzare il servizio a piacimento. Le versioni Premium sono tre: Video, Dvd e Pro, con lo spazio che sale rispettivamente a 10 Gb, 100 Gb e illimitato. Oltre alla maggiore archiviazione, le offerte comprendono funzioni extra per la condivisione, sconti per la stampa e la possibilità di creare presentazioni in Ultra HD.



## •PERSONE•

# Bill Gates si rivela molto generoso

**B**ill Gates ha dichiarato pubblicamente, in occasione di un'intervista rilasciata al **Corriere della Sera**, di voler donare in beneficenza una buona fetta dei suoi averi. «La maggior parte dei miei soldi, direi oltre il 95 per cento, non è necessaria per sostenere le spese né della mia famiglia né dei miei figli. E quindi ho la possibilità e l'opportunità di restituire questo denaro alla società, per accelerare l'innovazione a favore dei più poveri». Il co-fondatore di Microsoft ha confermato di



volersi impegnare ad aumentare i fondi a disposizione del **Global Fund**, impegnato a sostenere la lotta a malattie come Aids, malaria e tubercolosi. Non solo, Gates ha lanciato un onorevole guanto di sfida all'Italia, invitandola a

donare il più possibile. «Tutti i governi devono fare i conti con budget limitati, e l'Italia non fa eccezione ma nel lungo periodo bisogna sapere che questi investimenti produrranno enormi benefici umanitari, a partire da quello di salvare milioni di vite». Per questo magnate dell'informatica dare soldi al Global Fund significa tenere sotto controllo malattie potenzialmente mortali e troppo diffuse, consentendo ai malati di sopravvivere, e nel frattempo cercare soluzioni per debellarle. «Il Global Fund è gestito bene e sta ottenendo grandi risultati, anche se alcuni tardano più di quanto vorremmo. Nei prossimi dieci anni potremmo avere progressi strepitosi. Mi riferisco a vaccini contro il virus da immunodeficienza e ad altri rimedi contro le epidemie» ha commentato ottimisticamente Gates.

## ROBOT

## Le macchine potranno capirci

**S**arcasmo e robot non sono incompatibili, anzi. Le macchine potranno capire alcuni dei meccanismi di comunicazione propri dell'uomo. «All'inizio i sistemi di riconoscimento automatico del sarcasmo erano applicati solo a contenuti testuali e si basavano sulla presenza di parole o elementi sintattici che erano con alta probabilità indicatori di sarcasmo, come l'uso ripetuto di punti esclamativi, l'uso di superlativi assoluti, o di emoticon» ha spiegato il ricercatore dell'**Università di Torino Rossano Schifanella** in occasione di un'intervista rilasciata alla rivista **Internazionale**. «Sistemi più moderni sono in grado di tenere in considerazione il contesto nel quale la frase si inserisce. Sono in grado di capire se il tono di un messaggio è sarcastico confrontandolo con il contenuto dei precedenti messaggi all'interno di una sequenza. Inoltre, nelle moderne piattaforme di social media, il contenuto testuale è accompagnato da immagini o video». Combinando insieme tecniche di analisi del testo e delle immagini è possibile "insegnare" ai robot a riconoscere il sarcasmo. Un grande passo in avanti per la relazione tra uomo e macchina!

## •INTERNET•

## La Rete non è mai uguale per tutti

**I** gruppi etnici discriminati lo sono fuori e dentro la Rete. Questo accade, purtroppo, anche nelle democrazie considerate liberali ed "evolute". Gli esperti specializzati in **Comunicazione, Reti e conflitti** dell'**Università di Costanza** (Germania) di cui fa parte il ricercatore **Nils Wiedmann**, hanno analizzato a fondo i dati sull'accesso a Internet. Il risultato è sconcertante: i gruppi politicamente marginalizzati sono gli stessi per i quali Internet è più difficilmente disponibile. Soprattutto nei Paesi in cui la Rete è un "fatto di governo", ma non solo. La ricerca, da poco pubblicata sulla rivista **Science**, ha evidenziato che un grosso divario separa i diversi gruppi etnici, in tutte le principali nazioni del mondo, sotto il profilo dell'accesso a Internet. La Rete è potenzialmente uno strumento di liberazione perché consente di comunicare e di accedere a qualunque tipo (o quasi) di

informazioni, ma non sono solo fattori oggettivi legati alla tecnologia o alle condizioni economiche che ne determinano o meno la diffusione. La politica gioca un ruolo chiave nel renderne effettivamente disponibile a tutti l'accesso. La maggiore diffusione di Internet in un Paese purtroppo non significa aumento della trasparenza dei governi, garanzia dei diritti politici a tutti e uno stato di effettiva democrazia: i gruppi di potere sono, in qualsiasi paese del mondo, quelli che hanno e gestiscono un maggiore accesso alla Rete.



## SMARTPHONE

Non usate quel telefono!

**B**en 2,5 milioni di smartphone che non possono essere utilizzati perché pericolosi per l'incolumità dei proprietari: si tratta dei **Samsung Galaxy Note 7**. La casa produttrice ha invitato chi ne ha acquistato uno a restituirlo al più presto. I dispositivi saranno sostituiti e verranno corrisposti 25 dollari (22 euro) di risarcimento per il disturbo. Purtroppo, sembrano esserci stati numerosi casi di batterie surriscaldate fino a prendere fuoco durante la carica, tanto da spingere la casa sudcoreana a prendere provvedimenti drastici per la tutela dei consumatori. Nel frattempo, la compagnia aerea indonesiana Garuda e la Direzione Generale dell'Aviazione civile indiana hanno vietato ai passeggeri di mettere in funzione o ricaricare questi dispositivi sui voli.

## MUSICA

## Streaming a basso prezzo

**L'**ascolto di musica on line cambierà faccia nelle prossime settimane: **Amazon** e **Pandora** lanceranno sul mercato abbonamenti a basso costo per contrastare le offerte di **Spotify** e **Apple Music**. Il mercato è attualmente allineato su abbonamenti da 10 dollari al mese (circa 9 euro) ma questa cifra sembra sia davvero troppo alta per chi non ascolta abitualmente musica in streaming. Pandora ha scelto di proporre un servizio radio a 5 dollari al mese (circa 4 euro e mezzo), con la possibilità di creare e salvare playlist e di fare scorrere le tracce senza limitazioni: inizialmente la piattaforma non sarà accessibile dall'Italia. Anche Amazon proporrà la stessa tariffa, ma per i possessori di speaker Echo e offrendo un servizio in stile Spotify. L'intento è quello di avvicinare sempre più utenti allo streaming online. Al momento, lo scoglio più arduo resta la resistenza delle major discografiche che non sono disposte a scendere a compromessi sui contratti di licenza.

# Nel prossimo numero

## NAVIGARE ANONIMI SUL WEB!



**La rivista sarà in edicola il 20 ottobre**

### GUADAGNARE CON LE RECENSIONI

Come funziona O2O il sito  
che paga i nostri articoli



### MACCHINE VIRTUALI COME FUNZIONANO

Il sistema migliore per essere  
immuni da virus e attacchi hacker



### RIPULIRE IL PC DAI FILE SPAZZATURA

Recuperiamo spazio e velocità  
eliminando software inutile



**Computer  
idea!**

Quattordicinale prezzo di copertina 1.90 €  
[www.ilmiocomputeridea.it](http://www.ilmiocomputeridea.it)

Direttore responsabile: Luca Sprea

Realizzazione Editoriale a cura di:  
Dynamo S.r.l.  
[redazione@ilmiocomputeridea.it](mailto:redazione@ilmiocomputeridea.it)

**Sprea S.p.A.**  
Socio Unico - direzione e coordinamento di Sprea Holding S.p.A.

Presidente: Luca Sprea  
Consigliere delegato: Mario Sprea, Claudio Rossi (pubblicità e marketing)

Coordinamento: Gabriella Re (Foreign Rights) [international@sprea.it](mailto:international@sprea.it),  
Ambra Palermi (segreteria Editoriale), Francesca Sigismondi (ufficio legale),  
Tiziana Rosato (acquisti e produzione), Emanuela Mapelli (pianificazione  
pubblicitaria)

Amministrazione:  
Anna Nese (CFO), Erika Colombo (controller), Irene Citino, Sara Palestro  
[amministrazione@sprea.it](mailto:amministrazione@sprea.it)

Servizio qualità edicolanti e DL: Sonia Lancellotti  
[distribuzione@sprea.it](mailto:distribuzione@sprea.it)

Segreteria pubblicità: Tel. 0292432244 - [pubblicita@sprea.it](mailto:pubblicita@sprea.it)

#### Sede Legale:

Via Torino, 51 20063 Cernusco Sul Naviglio (Mi) - Italia  
PI 12770820152- Iscrizione camera Commercio 00746350149  
Per informazioni, potete contattarci allo 02 92 43 21

#### ABBONAMENTI E ARRETRATI

##### Abbonamenti:

si sottoscrivono on-line su [www.ilmiocomputeridea.it/abbonamenti](http://www.ilmiocomputeridea.it/abbonamenti)  
Mail: [abbonamenti@ilmiocomputeridea.it](mailto:abbonamenti@ilmiocomputeridea.it)  
Fax: 02 56561221  
Tel: 02 87 16 81 97 (lun-ven / 9:00 -13:00 e 14:00 -18:00)

Il prezzo dell'abbonamento è calcolato in modo etico perché sia un servizio utile e non in concorrenza con la distribuzione in edicola.

Arretrati: si acquistano on-line su [www.ilmiocomputeridea.it/arretrati](http://www.ilmiocomputeridea.it/arretrati)  
Mail: [arretrati@ilmiocomputeridea.it](mailto:arretrati@ilmiocomputeridea.it)  
Fax: 02 56561221 - Tel: 02 87 16 81 97 (lun-ven / 9:00 -13:00 e 14:00 -18:00)

[www.myabb.it](http://www.myabb.it)

Registrazione testata: Il Mio Computer Idea, pubblicazione quattordicinale registrata al Tribunale di Milano il 25.11.1995 con il numero 576.

**Distributore per l'Italia e per l'estero:** Press-Di Distribuzione stampa e multimedia s.r.l. - 20134 Milano  
ISSN: 1124-0415

**Stampa:** Arti Grafiche Boccia S.p.A.- Salerno

#### Copyright Sprea S.p.A.

La Sprea S.p.A. titolare esclusiva della testata il Mio Computer Idea di tutti i diritti di pubblicazione e di diffusione in Italia. L'utilizzo da parte di terzi di testi, fotografie e disegni, anche parziale, è vietato. L'Editore si dichiara pienamente disponibile a valutare - e se del caso regolare - le eventuali spettanze di terzi per la pubblicazione di immagini di cui non sia stato eventualmente possibile reperire la fonte. Informativa e Consenso in materia di trattamento dei dati personali (Codice Privacy d.lgs. 196/03). Nel vigore del D.Lgs. 196/03 il Titolare del trattamento dei dati personali, ex art. 28 D.Lgs. 196/03, è Sprea S.p.A. (di seguito anche "Sprea"), con sede legale in Via Torino, 51 Cernusco sul Naviglio (Mi). La stessa La informa che i Suoi dati, eventualmente da Lei trasmessi alla Sprea, verranno raccolti, trattati e conservati nel rispetto del decreto legislativo ora enunciato anche per attività connesse all'azienda. La avvisiamo, inoltre, che i Suoi dati potranno essere comunicati e/o trattati (sempre nel rispetto della legge), anche all'estero, da società e/o persone che prestano servizi in favore della Sprea. In ogni momento Lei potrà chiedere la modifica, la correzione e/o la cancellazione dei Suoi dati ovvero esercitare tutti i diritti previsti dagli artt. 7 e ss. del D.Lgs. 196/03 mediante comunicazione scritta alla Sprea e/o direttamente al personale incaricato preposto al trattamento dei dati. La lettura della presente informativa deve intendersi quale presa visione dell'Informativa ex art. 13 D.Lgs. 196/03 e l'invio dei Suoi dati personali alla Sprea varrà quale consenso espresso al trattamento dei dati personali secondo quanto sopra specificato. L'invio di materiale (testi, fotografie, disegni etc.) alla Sprea S.p.A. deve intendere quale espressa autorizzazione alla loro libera utilizzazione da parte di Sprea S.p.A. Per qualsiasi fine e a titolo gratuito, e comunque, a titolo di esempio, alla pubblicazione gratuita su qualsiasi supporto cartaceo e non, su qualsiasi pubblicazione (anche non della Sprea S.p.A.), in qualsiasi canale di vendita e Paese del mondo. Il materiale inviato alla redazione non potrà essere restituito.

MIGLIORE  
DEL TEST

Test 06.2015  
altroconsumo.it/label  
ACMT15001

# ESET SMART SECURITY MIGLIORE DEL TEST ALTROCONSUMO SUI PRODOTTI ANTIVIRUS

ALTROCONSUMO

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™



## LA TUA LINEA DI DIFESA SU INTERNET

**PROVALO GRATIS  
PER 30 GIORNI**  
[www.eset.it](http://www.eset.it)



ESET Mobile Security  
Proteggi gratuitamente il tuo  
cellulare e il tuo tablet Android

- Antivirus
- Antispyware
- Anti-Phishing
- Personal Firewall
- Antispam
- Parental Control
- Social Media Scanner
- Protezione exploit
- Advanced Memory Scanner
- Protezione vulnerabilità

