

# Win

VERSIONE BASE

Rivista + CD  
€ 2,99

VERSIONE PLUS

Rivista + DVD  
€ 3,99

VERSIONE DVD

Rivista + DVD DL  
€ 5,99

VERSIONE GOLD

Rivista + 2DVD  
€ 9,99

NOVEMBRE 2015  
Anno XVIII, n. 11 (210)  
Periodicità mensile

EDIZIONI  
MASTER  
www.edmaster.it



in  
CD  
soli  
**€ 2,99**

## Magazine

Semplicemente,  
**Windows**

### EHI TU WINDOWS PARLI TROPPO

Ecco come impedire  
al sistema di condividere  
informazioni riservate e dati  
personali a nostra insaputa



**IN REGALO SUL CD**  
IL SOFTWARE ANTISPIONAGGIO

# Così ti spio WhatsApp!

Un pirata informatico ci ha mostrato quanto è facile  
prendere possesso degli account altrui e leggerne  
tutti i messaggi. Eccoti svelate tutte le nuove tecniche

## GRATIS WHATSAPP HACKING TOOLKIT

L'indispensabile software che sblocca oltre 50 funzioni segrete

### WhatsApp Hacking Toolkit 2016

Il tool unofficial per sbloccare  
le funzioni nascoste della più  
famosa app di messaggistica

## L'iPhone 6s è qui!

In anteprima tutte le rivoluzionarie  
funzioni del nuovo smartphone Apple *p. 80*

**INCREDIBILE!** A soli 125 euro ti porti a casa subito il suo clone



## PENDRIVE GOOGLE SBLOCCA PASSWORD

La infili in una porta USB di qualsiasi PC  
e hai libero accesso a Gmail, YouTube...  
senza digitare nulla sulla tastiera

## TV DA HACKER

Ecco la piattaforma segreta usata  
dai pirati per vedere gratis Serie  
e film in prima visione

■ HACKERATO ASHLEY MADISON

## SUL WEB IL DB DEI TRADIMENTI

Nomi e indirizzi di oltre 32 milioni  
di coniugi adulteri sono finiti in Rete.  
Svelati i retroscena

■ CAMBIA IL CODICE ENAC

## DRONI: PRIMA DI VOLARE...

Tutto quello che c'è da sapere  
per ottenere il brevetto di pilota  
delle "macchine volanti"



**SUL CD VERSIONE GIOCABILE**

# ASUS ZenBook™ UX305

## IL PIÙ SOTTILE ULTRABOOK 13" AL MONDO

ASUS ZenBook UX305 è l'Ultrabook™ con schermo 13,3 pollici QHD+ più sottile al mondo: soli 12,3 mm. Il design, raffinato ed elegante, e il peso, incredibilmente contenuto, lo rendono davvero unico. Prestazioni impeccabili, massima reattività e controllo intuitivo in qualsiasi condizione sono assicurati dal sistema operativo Windows 8.1 e dal processore Intel® Core™ M, tutto fino a 10 ore di autonomia per un'assoluta libertà di movimento e di lavoro nell'arco dell'intera giornata. Materiali pregiati e cura dei dettagli riflettono lo stile esclusivo e ricercato della collezione ZenBook.



**Un notebook ASUS è un investimento sicuro!**  
In caso di guasti entro i primi 12 mesi sarà riparato gratuitamente e riceverai un indennizzo pari al prezzo di acquisto. Per tutti i dettagli visita: [www.latuagaranzia.com](http://www.latuagaranzia.com)

AFFIDABILITÀ  
GARANTITA



## Così ti spio WhatsApp!

Un pirata informatico ci ha mostrato quanto è facile prendere possesso degli account altrui e leggerne tutti i messaggi. Eccoti svelate tutte le nuove tecniche

**WhatsApp Hacking Toolkit 2016**

Il tool unofficial per sbloccare le funzioni nascoste della più famosa app di messaggistica



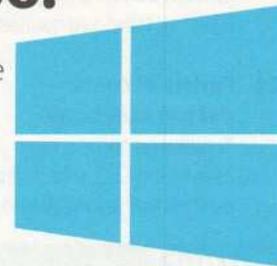
## L'iPhone 6s è qui!

In anteprima tutte le rivoluzionarie funzioni del nuovo smartphone Apple



## Ehi Tu Windows, parli troppo!

Ecco come impedire al sistema di condividere informazioni riservate e dati personali a nostra insaputa



### Rubriche

- NEWS** ..... 6  
Le novità hardware e software
- MAILBOX** ..... 10  
Le risposte ai tuoi quesiti
- UNA RISPOSTA A TUTTO** ... 14  
Una selezione dei problemi più comuni risolti dai nostri esperti

- PRODOTTI IN VETRINA** ..... 18  
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto
- WIN CD/DVD-ROM** ..... 35  
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine
- WIN EXTRA** ..... 38  
Il nostro spazio esclusivo sul Web pieno di contenuti inediti

- BLOCK NOTES** ..... 58  
Le pagine 404 più simpatiche e ironiche in grado di attirare l'attenzione dei visitatori
- PAUSA CAFFÈ** ..... 66  
5 minuti di relax prima di tornare davanti al PC
- TV IN CHIARO: ISTRUZIONI PER L'USO**.. 123  
Trasforma tutti i filmati da un formato all'altro

Anno XVIII - n.ro 11 (210) - Novembre 2015  
 Periodicità mensile  
 e-mail: winmag@edmaster.it  
 www.winmagazine.it  
 Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998  
 Cod. ISSN: 1128-5923

**DIRETTORE RESPONSABILE:** Massimo Mattone  
**RESPONSABILE EDITORIALE:** Gianmarco Bruni

**EDITOR:** Carmelo Ramundo  
**REDAZIONE:** Paolo Tarantino, Giancarlo Giovinazzo  
**COLLABORAZIONI:** R. Meggiato, G. Garro, T. Zaffino, F. Mannarino, F. De Rose, L. Mercatanti, S. Nisticò, M. Antoniou, L. Barbieri, L. Convi, V. Curia, A. Longo

**SEGRETARIA DI REDAZIONE:** Rossana Scarcelli (rscarcelli@edmaster.it)  
**INDIRIZZO MAIL REDAZIONE:** winmag@edmaster.it

**REALIZZAZIONE GRAFICA:** CROMATIKA s.r.l.  
**RESPONSABILE PRODUZIONE:** Giancarlo Sicilia  
**PROGETTO GRAFICO E ART DIRECTOR:** Fabio Marra  
**RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO:** Salvatore Vuono

**AREA TECNICA:** Dario Mazzei  
**IMPAGINAZIONE E GRAFICA:** L. Ferraro, T. Diacono, E. Monaco  
**ILLUSTRAZIONI:** Tony Inbri

**CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:**  
**MASTER ADVERTISING S.R.L.**  
 Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano - Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207  
 advertising@edmaster.it

**EDITORE:** Edizioni Master S.p.A.  
 Via Bartolomeo Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)  
**PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO:** Massimo Sesti  
**DIRETTORE EDITORIALE:** Massimo Mattone

**ABBONAMENTO E ARRETRATI**

**ANNUALE** - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (2 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + 2 DVD) € 79,90, sconto 33% sul prezzo di copertina € 119,88 - Offerte valide fino al 31/12/2015

Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 6,10 spedizione con corriere. Prima di inviare i pagamenti, verificare disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail all'indirizzo arretrati@edmaster.it. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 09.50.00.05\* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, con le modalità di seguito elencate:

assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);  
 carta di credito, circuito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, il titolare della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).  
 Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. - IBAN IT708453320000000066000 (inviare copia della distinta insieme a richiesta).

PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.  
 L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo a data della richiesta.

**SOSTITUZIONE:** Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettoso. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.

Per il supporto difettoso in busta chiusa a:  
 Edizioni Master - Servizio clienti Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano

**SERVIZIO CLIENTI**  
 @ servizioclienti@edmaster.it  
 ☎ 199.50.00.05\* sempre in funzione ☎ 199.50.50.51\* dal lunedì al venerdì 10.00 - 13.00  
\*Costo massimo della telefonata 0,118 € + IVA a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

**SISTENZA TECNICA (e-mail):** winmag@edmaster.it  
**CAMPANIA:** STIGE SPA - Via Pescarito, 110 - 10099 SAN MAURO  
**PUBBLICAZIONI:** Ecodisk S.r.l. - Via Enrico Fermi, 13 Burago di Molara (MB)

**DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:**  
 Edis distribuzione media S.p.A. - via Cazzaniga, 19 - 20132 Milano  
 02/25.82.1

**Contenuto di stampare nel mese di Settembre 2015**  
 nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.



# 66

## SUL WEB IL DB DEI TRADIMENTI

I Nomi e indirizzi di oltre 32 milioni di coniugi adulteri sono finiti in Rete. Svelati i retroscena



# 102

## DRONI: PRIMA DI VOLARE...

Tutto quello che c'è da sapere per ottenere il brevetto di pilota delle "macchine volanti"



## Windows 10 per tutti?

Che il nuovo sistema operativo Microsoft sia gratuito per tutti coloro che sui propri PC hanno installato una copia genuina di Windows 7 e 8 non è più una notizia. A far discutere, semmai, è il download "coatto" dell'immagine ISO di Windows 10 anche sui computer di tutti quegli utenti che, non gradendo l'aggiornamento, non ne avevano prenotato una copia. In pratica, è sufficiente avere attivato gli aggiornamenti automatici di Windows Update per ritrovarsi sull'hard disk un file che pesa da 3 a 6 gigabyte: un problema da poco se il disco è da 1 o 2 TB, ma decisamente più complesso se la ISO viene scaricata su notebook e tablet dotati di un'unità SSD da 32 o 64 GB. Senza dire che un download così corposo potrebbe esaurire velocemente il traffico dati di quanti non hanno una linea ADSL fissa e utilizzano una connessione mobile per collegarsi a Internet. Per verificare se anche il nostro PC ha iniziato a scaricare la nuova versione di Windows, basta cercare nella cartella ~BT sul proprio hard disk: al suo interno, oltre ai file relativi alle patch che Windows Update scarica, potrebbe esserci anche la ISO di Windows 10 pronta per essere installata. Quanti invece hanno già aggiornato il proprio sistema operativo troveranno davvero utile lo speciale di pagina 40 con la guida pratica per metterlo in sicurezza.

Paolo Tarsitano  
winmag@edmaster.it

### SISTEMA

#### 40 Ehi tu Windows, parli troppo!

Impedisci all'OS di condividere informazioni riservate e dati personali a nostra insaputa

#### 46 Fatti il DVD di Windows 10

La guida completa per avere una copia del nuovo sistema operativo su DVD o chiavetta USB e installarlo su qualsiasi PC

#### 48 Dritti nel cuore del tuo notebook

Ti sveliamo come sono assemblati CPU, scheda madre e periferiche? Te lo sveliamo noi!

#### 62 Google spione

Di noi BigG sa di tutto e di più. Incredibile ma vero!

#### 68 Telefona usando il browser

Scopri come usare il servizio di messaggistica di Google direttamente sul Web

#### 69 Sapevi che...

- YouTube mette a disposizione una console per modificare i filmati caricati
- Grazie a 360 Total Security possiamo navigare su Internet al riparo dai virus

### AUDIO&VIDEO

#### 70 TeleVisioni da hacker

Ecco la piattaforma usata dai pirati per vedere gratis serie TV e film in prima visione

#### 74 Siamo in diretta su Facebook

Scopri come usare il tuo smartphone per realizzare una diretta live sul famoso social network

#### 76 Riproduci gratis i Blu-ray

La nostra soluzione, a costo zero, per riprodurre senza intoppi tutti i media, compresi i film in DVD e i Blu-ray commerciali

### ANTIVIRUS&SICUREZZA

#### 92 Pendrive Google sblocca password

La infili in una porta USB e hai libero accesso a Gmail, YouTube, GDrive... senza digitare nulla

#### 96 Il passepartout musicale!

C'è un modo sconosciuto per comandare a distanza computer e smartphone altrui utilizzando la voce e i suoni...

#### 100 Software spioni? Via dal mio PC!

Ecco come ripulire il computer da spyware, adware e altre minacce informatiche

### UTILITA&PROGRAMM.

#### 102 Droni: cosa fare prima di volare

Tutto quello che c'è da sapere per ottenere il brevetto di pilota delle "macchine volanti"

#### 105 Fai il tagliando al tuo monitor

Salvaguarda la tua vista individuando i pixel difettosi dello schermo del PC

### GRAFICA DIGITALE

#### 106 Le tue foto prendono vita!

Così puoi rendere speciali i tuoi

ricordi con musica, effetti, testi e loghi. E rivedi tutto in TV

#### 110 Espandi la memoria dei tuoi device

Le pendrive e gli hard disk esterni da collegare a PC, smartphone e tablet per avere a portata di mano tutte le nostre foto e non solo

#### 113 Sapevi che...

- I trucchi per salvare correttamente una foto con Gimp su disco dopo averla elaborata
- Photoshop ci mette a disposizione alcuni strumenti specifici per ritoccare la pelle nelle nostre foto

### OFFICE

#### 116 Mai più code agli sportelli!

Scopri come usare la tua tessera sanitaria per accedere velocemente ai servizi della Pubblica Amministrazione

### GIOCHI

#### 120 FIFA 16 vs PES 2016

La sfida decisiva tra i due più importanti videogiochi dedicati al mondo del calcio è cominciata! Ecco tutte le novità!

# 100%

## PER I TUOI PROGETTI WEB

Mettiamo in pratica il nostro know how con entusiasmo da più di 25 anni. Vantiamo 5 data center ad elevate prestazioni, più di 12 milioni di contratti con i clienti e 8.000 specialisti in 10 Paesi. Viviamo per internet e ci impegniamo al 100% per il successo dei tuoi progetti web! Per queste ragioni siamo il partner giusto per te.

A partire da  
~~4,99~~  
**0,99**  
€/mese  
IVA escl.\*

### ✓ Performante al 100%

- Spazio web **illimitato**
- Siti web **illimitati**
- Traffico **illimitato**
- Account e-mail **illimitati**
- **NOVITÀ**: database MySQL **illimitati** ora su drive SSD!
- Domini **illimitati** (1 incluso)

### ✓ Disponibile al 100%

- **Ridondanza geografica** e backup giornalieri
- 1&1 CDN
- 1&1 SiteLock Basic
- Supporto 24/7

### ✓ Individuale al 100%

- 1&1 Applicazioni Click & Build come WordPress e Joomla!
- **NOVITÀ**: Managed WordPress
- 1&1 Mobile Site Builder
- **NOVITÀ**: NetObjects Fusion® 2015 1&1 Edition



800 977313  
(numero verde)

# 1&1

1and1.it

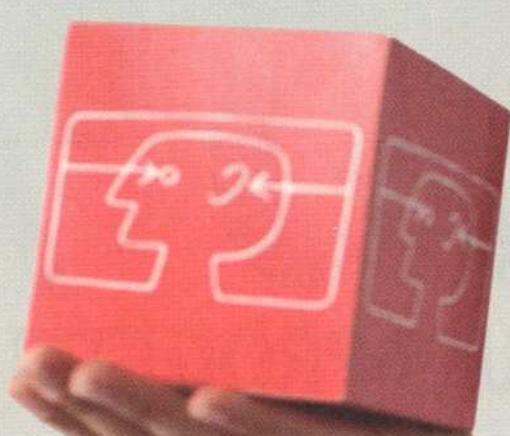
\* 1&1 Hosting a partire da 0,99 €/mese IVA escl. (1,21 € IVA incl.) invece di 4,99 €/mese IVA escl. (6,09 € IVA incl.) con contratto della durata di 12 mesi. Dal secondo anno si applicano i prezzi regolari. Alcune funzioni sono incluse solo in determinati pacchetti. Per maggiori informazioni visita il sito 1and1.it. Il Rubik's Cube® è usato dietro licenza di Rubik's Brand Ltd. 1&1 Internet SE, sede in Eigendorfer Str. 57, 56410 Montabaur, Germania.

SPECIALE



# Il futuro è adesso

Siamo stati all'edizione 2015 della Fiera Internazionale della Tecnologia per raccogliere le principali novità dal salone di Berlino. Ecco le più interessanti e curiose!



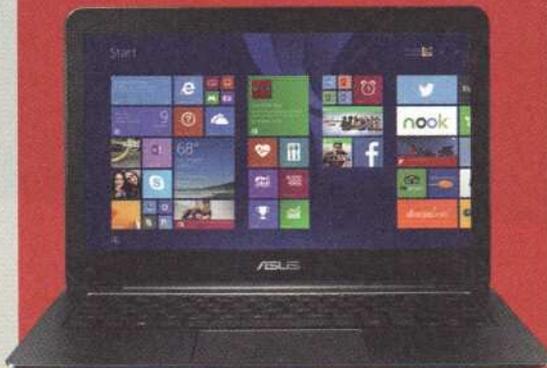
Il 2015 è stato un anno ricco di novità: il rilascio ufficiale di Windows 10 ha sicuramente attirato l'attenzione di quanti utilizzano quotidianamente un computer (a pagina 40 trovi la guida pratica per mettere in sicurezza il nuovo sistema operativo). Così come la presentazione dell'iPhone 6S ha stuzzicato l'interesse dei tanti appassionati di dispositivi mobili (leggi la speciale anteprima di pagina 80). Tutto il mondo hardware nel suo insieme, comunque, ha conosciuto un fermento che non si vedeva da un po'. E il grande pubblico, a quanto pare, ha risposto con ritrovato entusiasmo, animando le strade di Berlino che, anche quest'anno, è stata la capitale mondiale dell'innovazione tecnologica. La 55esima edizione dell'IFA (<http://b2b.ifa-berlin.com>), è stato un appuntamento a cui non potevamo mancare per toccare con mano le novità più interessanti che di sicuro caratterizzeranno la nuova stagione hi-tech e che, con molta probabilità, invaderanno i salotti delle nostre case. Abbiamo quindi raccolto per voi il meglio di ciò che è stato presentato quest'anno dall'industria tecnologica, soprattutto nel settore dei notebook ultra compatti e delle soluzioni mobile. La parola d'ordine per entrare nel fantastico mondo dell'hi-tech? Alta definizione!

## NOTEBOOK E ULTRABOOK

### ASUS ZENBOOK UX305 Ancora più potenti!

Asus aggiorna i suoi ultraportatili UX303 e UX305 dotandoli dei nuovi processori Intel di sesta generazione "Skylake". L'UX305, in particolare, è noto per essere il primo ultrabook a fornire caratteristiche di primo piano con prezzi a partire da 800 euro. Nella versione base, il portatile integra un display Full HD, 4 GB di RAM e un hard disk SSD da 128 GB. Dotato di tre porte USB 3.0, la versione attuale integra un processore Intel Core M-5Y10 a 800 MHz. La versione più avanzata dell'UX305 è dotata invece della nuova generazione di processori mobili di Intel, ovvero i Core M-6Y30 e Core M-6Y54 Skylake, che offriranno un aumento stimato del 17% in termini di potenza di calcolo, una GPU più potente e, cosa più importante, un'autonomia superiore del 41%!

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



### LENOVO IDEAPAD Y700 Il gaming secondo Lenovo

L'azienda cinese sfida MSI e Asus con un portatile hardcore capace di competere su tutti i piani. IdeaPad Y700 monta le nuove CPU quad core Intel Core i7 Skylake, fino a 16 GB e GPU NVIDIA GeForce GTX 960M. L'archiviazione si basa su unità SSD fino a 512 GB o su dischi fissi SSHD fino a 1 TB (con 8 GB di SSD Cache). Due le versioni, con schermi da 15,6 e 17,2 pollici. Il modello più piccolo è disponibile anche con tecnologia Intel RealSense 3D opzionale. Il sistema operativo è Windows 10, mentre gli chassis sono in alluminio spazzolato nero con cover in fibra di carbonio.

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

## MINI PC E PC-STICK

ASUS VIVOSTICK PC  
Il PC in una chiavetta

La chiavetta Asus VivoStick PC integra il nuovo SoC Intel Atom X5 Cherry Trail, 2 GB di RAM e 32 GB di memoria interna espandibili tramite slot microSD. Il dispositivo è basato su Windows 10, offrendo circa 20 GB di spazio per l'utente grazie alle ottimizzazioni. Ci sono 2 porte USB, di cui una 3.0, oltre ad un jack per cuffie e microfono. La chiavetta ha una porta micro USB dedicata all'alimentazione e un'uscita HDMI standard con cui connetterla ad un monitor esterno. Il prezzo è di 129 dollari.

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

LENOVO IDEACENTRE STICK  
C'è, ma non si vede

Durante l'IFA, l'IdeaCentre Stick 300 di Lenovo è stata usata per pilotare alcuni monitor. Si tratta in effetti dell'uso ottimale per questo genere di chiavette PC x86, capaci di trasformare un qualsiasi display dotato di porta USB in un perfetto computer all-in-one. A differenza del modello Asus, è dotata di una CPU Atom Z3735, 2 GB di RAM e 32 GB di EMMC. Dispone di una ventilazione attiva, integra una singola porta USB 2.0 e slot micro USB. Dentro gira Windows 10. Negli USA è venduta a 129 dollari.

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

## DIFFUSORI ACUSTICI PER COMPUTER E DISPOSITIVI MOBILI

PHILIPS IZZY BM5  
Diffusori wireless da salotto

I nuovi altoparlanti di Philips non necessitano di alcuna connessione Wi-Fi, integrano due driver da 2,5 pollici e un bass reflex. Il dialogo avviene direttamente con il riproduttore (smartphone, tablet, PC...). La configurazione avviene premendo un solo tasto. Il prezzo è di 129 euro. Il modello BM50 integra invece due driver da 2,75", soluzione che adopera sempre un bass reflex. Vantano una potenza di 40 watt. Oltre alla connessione Bluetooth, possono essere connessi a CD, USB e radio per riprodurre i contenuti audio. Il prezzo è di 280 euro.

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

SAMSUNG RING R5  
Riempiti di musica

Caratterizzati da una nuova interfaccia utente "tap-and-swipe" e da un'app Multiroom migliorata, per smartphone, tablet e smartwatch, i nuovi diffusori R5, R3 ed R1 della serie wireless Audio 360 adoperano la tecnologia proprietaria Ring-Radiator per diffondere il suono nell'intera stanza, permettendo agli ascoltatori di vivere la stessa esperienza acustica da qualsiasi posizione. Possono essere usati anche in gestione multiroom grazie ad un'apposita applicazione, mediante i dispositivi connessi alla rete Wi-Fi. I prezzi sono rispettivamente di 399, 299 e 199 euro.

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

POLAROID SNAP  
Stampa senza  
inchiostro!

Il suo segreto è nella speciale carta Zink, contenente cristalli gialli, magenta e ciano che, avviata la stampa, vengono attivati dal calore. La fotocamera condivide la medesima tecnologia della stampante Zip, che stampa le immagini inviate in wireless da smartphone e tablet. La Snap ha un sensore da 10 megapixel e un obiettivo f2.8 a lunghezza focale fissa. Il prezzo è di circa 90 euro.

SAMSUNG UBD-K8500  
Blu-ray in Ultra HD

È il primo lettore compatibile con i nuovi dischi Ultra HD e in grado di riprodurre contenuti 4K. Avrà un prezzo intorno ai 500 euro. È dotato di due porte HDMI (di cui una HDMI 2.0a), USB, Wi-Fi, uscita audio ottica e porta Ethernet. Previsti i supporti al codec HEVC. Samsung ha annunciato anche una partnership con Netflix, YouTube, Amazon e Chili.

MINIX NEO V2  
Da USB a...  
qualsiasi cosa!

È un adattatore che consente di connettere qualsiasi tipo di accessorio al MacBook, al ChromeBook Pixel e ad altri dispositivi dotati di porta USB type-C. Il prezzo è di 89 dollari. Prevede un'uscita VGA o HDMI. È dotato di 2 porte USB, lettore di schede e porta Ethernet.



# Windows 10: non solo patch

Insieme agli aggiornamenti per Windows 7 e 8 viene scaricato anche tutto ciò che serve per installare il nuovo OS

Windows 10 è un aggiornamento gratuito per chi possiede una licenza Windows 7 o Windows 8, ma non tutti gli utenti desiderano eseguire l'upgrade. Microsoft ha però scelto di scaricare, su tutti i PC "eleggibili" per la procedura di migrazione, una copia completa del nuovo sistema operativo ([www.microsoft.it](http://www.microsoft.it)). La casa di Redmond ha spiegato il comportamento come un'opportunità per quanti dovessero decidere di effettuare l'upgrade in un momento successivo, semplificando così i passaggi necessari. L'insolito comportamento è stato segnalato da "The Inquirer", che ha chiesto spiegazioni a Microsoft ottenendo le giustificazioni descritte: "Chi ha scelto di ricevere aggiornamenti automatici tramite Windows Update, viene aiutato a rendere i dispositivi aggiornabili pronti con il download dei file necessari se decidesse di aggiornare. Quando



Windows 10 è gratis, ma non tutti vogliono aggiornare il proprio sistema. Microsoft, invece, ha deciso di far scaricare comunque l'upgrade a tutti.

l'aggiornamento è pronto, all'utente viene chiesto se installare Windows 10 sul device". La scelta non è priva di effetti collaterali. L'immagine ISO pesa da 3 a 6 Gigabyte, problema relativo se si dispone di 1 terabyte di spazio disco, ma decisamente più importante su un tablet o un notebook con a bordo un SSD da 32 o 64 GB. Senza contare che non tutti dispongono di connessioni ADSL

veloci o flat e in molti potrebbero trovarsi con il traffico Internet mensile dell'abbonamento esaurito in pochissimo tempo. C'è da dire che anche Apple ([www.apple.com](http://www.apple.com)), in passato, ha fatto lo stesso con iOS, complicando la vita ai possessori di un iPhone o di un iPad con 8 o 16 GB di storage, salvo poi seguire una strada diversa lasciando all'utente la decisione su quando farlo.

## WINDOWS 10 INQUINA IL "TORRENT"

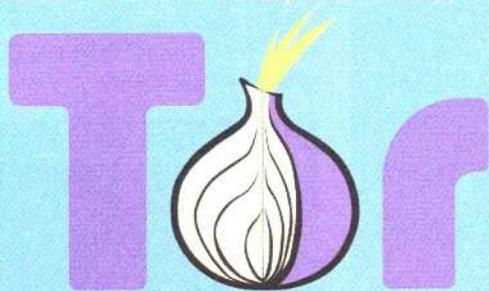
Un tracker privato annuncia il ban dei peer che hanno già installato il nuovo OS. Altri si preparano a imitare il gesto. La discussione è incentrata sul fatto che il nuovo sistema operativo non è in grado di garantire la privacy dei suoi utenti, dato che Microsoft si intromette nel contenuto dell'hard disk raccogliendo informazioni su quanto l'utente scarica. Da qui la decisione di bloccare gli utenti che si collegano alle reti P2P usando Windows 10.

## Accesso libero a Tor

Accolta la proposta di trasformare gli indirizzi ".onion" in domini speciali con vantaggi per gli utenti e per gli operatori dei servizi

Importante riconoscimento di ufficialità per i domini ".onion" da parte di IETF (Internet Engineering Task Force) e IANA (Internet Assigned Numbers Authority), organizzazioni di controllo della rete telematica mondiale. I due enti hanno infatti accettato la proposta di trasformare la darknet di Tor ([www.torproject.org](http://www.torproject.org)) in domini di primo livello a carattere speciale. Un indirizzo ".onion" corrisponde ad un servizio accessibile solo all'interno della darknet di Tor. D'ora in poi i domini corrispondenti verranno trattati dai client Web come i nomi di dominio speciali già registrati quali localhost, local, test, invalid, example e altri. La proposta legittima lo status della darknet più popolare che era inizialmente arrivata dal ricercatore di sicurezza Jacob Appelbaum e dall'ingegnere di Facebook Alec Muffett: questo secondo caso rappresenta la continuazione di una politica permissiva nei confronti di Tor che il social network in blu ha già adottato l'anno scorso. Grazie al nuovo status, i servizi .onion potranno ora approfittare di nuove garanzie di sicurezza

sia sul fronte remoto sia dal punto di vista degli utenti: gli amministratori dei server potranno avere un accesso facilitato ai servizi di fornitura dei certificati crittografici SSL/TLS, mentre gli utenti godranno di un grado di privacy superiore senza la necessità di interrogare i server DNS esterni durante il tentativo di accesso ai servizi nascosti di Tor.



## La California salva i droni

Jerry Brown, governatore della California, ha posto il veto sulla legge del senato nazionale nota come "Senate Bill 142", una legge che avrebbe dovuto trasformare in infrazione il sorvolo di abitazioni e terreni privati da parte di un drone. Una misura particolarmente sentita in California, dove sono molte le case e le ville abitate da personaggi che hanno tutto da guadagnare in misure a garanzia di una

privacy che comprenda anche lo spazio aereo. Secondo Brown potrebbero esserci conseguenze imprevedibili per il nascente mercato dell'aviazione telecomandata privata, che vanno valutate con attenzione prima di procedere con l'approvazione di una legge. La decisione ha per ora raccolto l'approvazione e la soddisfazione delle associazioni come la CEA, che riunisce le aziende attive nel

mercato dell'elettronica di consumo e organizza, tra l'altro, il CES di Las Vegas.





## Ti pago con Android Pay

**A**ndroid Pay ha iniziato la sua marcia verso i gadget mobile dei clienti con un rolling out scaglionato limitato, almeno al momento, al mercato interno degli USA. Android Pay è la nuova incarnazione dei pagamenti mobile secondo Mountain View, un servizio che, inizialmente, ha dovuto fare i conti con l'ostracismo dei negozianti, costretti a dotarsi delle strumentazioni necessarie per accettare le comunicazioni NFC, ma soprattutto con il blocco dei carrier cellulari (AT&T, Verizon), interessati a realizzare un servizio concorrente chiamato "Softcard". Google ha però inglobato la tecnologia di Softcard, convincendo gli operatori a suon di quattrini, mentre i rivenditori hanno aggiornato l'hardware in vista del previsto boom dei pagamenti "contactless" tramite Android

Pay, Apple Pay e i nuovi servizi in arrivo o in via di sviluppo. Nel caso dei pagamenti NFC di Google, Android Pay è un sistema che funziona solo su terminali dotati di Android 4.4 o superiori. Disponibile sotto forma di app scaricabile dallo store Play, supporta le carte di credito/debito emesse dai quattro maggiori servizi di pagamenti attivi negli USA (American Express, Discover, Vista, MasterCard).



### AMD FA RINASCERE RADEON

Precedentemente diluita nell'organigramma aziendale di Sunnyvale ([www.amd.com](http://www.amd.com)), il gruppo Radeon avrà ora un solo uomo al comando con dipendenza diretta dal CEO. L'obiettivo è di rafforzare il business dei chip grafici con una divisione indipendente. Nel frattempo, inoltre, continuano a circolare voci sulla possibile acquisizione di AMD. Si fanno i nomi di Microsoft e Intel, ma le perplessità sono innumerevoli...

### GLI HARD DISK HANNO FUTURO?

Le vendite sono in continuo calo, sulla scia del rallentamento della domanda di PC e per via della concorrenza degli SSD. Secondo le stime di Seagate e Western Digital, il mercato degli hard disk ha accusato una riduzione dai 125 milioni di unità del primo trimestre ai 111 milioni del secondo. Ad aggravare la situazione, l'inevitabile diminuzione dei prezzi delle unità SSD

## Braccio di ferro per la privacy

**Le grandi aziende IT continuano ad opporsi alle richieste delle autorità USA per accedere ai dati degli utenti iscritti ai loro servizi**

**A**pple ha rifiutato l'accesso alle conversazioni iMessage tra due iPhone imposto da un Tribunale USA. La motivazione è legata alla cifratura applicata alle comunicazioni tra due terminali, che renderebbe impossibile svelare il contenuto delle stesse a tutto vantaggio della privacy dei suoi clienti. Motivazioni tecniche che sembrano aver convinto le autorità a desistere, almeno per il momento,

dal ricorrere ulteriormente a un giudice per costringere Apple a ottemperare. La decisione di implementare una cifratura end-to-end, che avviene cioè direttamente sui terminali dei clienti e viaggia sicura nel mezzo, è stata adoperata da Apple proprio allo scopo di massimizzare il livello di privacy. La richiesta di sottoporre a intercettazione costante le comunicazioni tra due suoi clienti è risultata praticamente

impossibile, sebbene par di intendere che alcune chat archiviate nello storage iCloud siano state invece decodificate e consegnate agli inquirenti dimostrando quindi una certa volontà a collaborare da parte di Apple.



50% di sconto



Rilassati,  
Avira Antivirus protegge  
il PC dall'attacco  
di malware!  
Ora con il 50% di sconto

Acquista adesso  
la tua licenza su  
[www.achab.it/PromoAvira](http://www.achab.it/PromoAvira)



Distribuiamo software e serenità

AVIRA È DISTRIBUITO DA ACHAB



DISTRIBUTION PARTNER

Achab S.r.l. | [www.achab.it](http://www.achab.it)  
piazza Luigi di Savoia, 2 | 20124 Milano



## IL WEBMASTER RISPONDE...

### MODIFICARE IL TIPO DI RETE A POSTERIORI

Ho un notebook su cui è installato Windows 8 con il quale mi collego alla WLAN di casa. Il problema è che forse ho cliccato su qualche opzione errata, visto che ora non riesco a collegarmi a nessun computer né alla stampante. Cosa sta succedendo?

Luisa

Non appena Windows 7 si collega a una nuova rete chiede se questa è una **Rete pubblica**, **Aziendale** o **Domestica**. Windows 8, invece, chiede soltanto se deve cercare le periferiche di rete. Selezionando **No** Windows bloccherà il riconoscimento di tutte le periferiche condivise. Ecco come modificare questa scelta a posteriori. Clicca su **Win+I** e poi su **Modifica impostazioni PC e Rete**. Seleziona la connessione di rete nella parte

alta della schermata che appare e poi sposta il cursore in **Trova contenuti e dispositivi** su **Attivato**. La rete verrà classificata come attendibile e potrai avere di nuovo accesso ai dispositivi connessi. Premi quindi **Ctrl+F4** per chiudere la finestra. Gli utenti di Windows 7, invece, posso seguire questa procedura. Clicchiamo in basso a destra sul desktop sull'icona delle rete wireless e scegliamo la voce **Apri centro connessioni di rete e condivisione**. Nella nuova finestra clicchiamo su **Rete pubblica** o **Rete aziendale** e scegliamo **Rete domestica** confermando con **Chiudi**. Ora sotto la rete Wi-Fi appare **Rete domestica**: possiamo quindi chiudere la finestra.

### COME FACCIAMO A...

... trovare tutte le app disponibili nello Store di Windows 10? Il sistema operativo Microsoft, per impostazione predefinita, elenca nello **Store** solo le applicazioni in lingua italiana. Per modificare quest'impostazione aprilo **Store**, premi i tasti **Win+I**, clicca su **Preferenze** e sposta lo slider corrispondente su **No** per visualizzare anche le app in altre lingue.

... nascondere parti di testo in Word 2010 per stampare solo alcune sezioni di un documento? Basta evidenziare i passaggi di testo in questione, cliccare su **Ctrl+D**, fare clic su **Nascosto** e poi su **OK**. Possiamo poi mostrare nuovamente il testo cliccando su **Ctrl+Shift+8**.

### Trova dispositivi e contenuto

Trova PC, dispositivi e contenuto in questa rete e connetti automaticamente dispositivi quali stampanti e TV. Per la sicurezza dei tuoi dati, disattiva questa funzionalità per le reti pubbliche.

Attivato

Basta un semplice clic per cambiare la configurazione di rete di Windows 8.

### CON GOOGLE DRIVE LA FOTOCAMERA DIVENTA SCANNER

Non ho né uno scanner, né uno smartphone disponibili. Posso

## IL NOSTRO BLOG WORDPRESS A PROVA DI INFEZIONE!

Sono un appassionato blogger che, oltre a collaborare con numerose testate online, ha creato un proprio blog personale su piattaforma Wordpress. Il problema è che alcuni utenti del mio blog mi hanno informato che i loro antivirus, ogni qualvolta visitano le mie pagine Web, avvisano che vi sono dei contenuti malevoli e quindi sconsigliano la navigazione. Questo ha fatto sì che, nel giro di qualche settimana, il traffico utenti sia calato vistosamente e che, cosa ancor più grave, il mio sito venga considerato pericoloso. Essendo interamente gestito da me, e quindi certo di non aver installato nulla che possa nuocere agli utenti, mi chiedo come questo sia possibile e come io possa fare per evitare che questi episodi si ripetano.

Ermanno

Negli ultimi tempi è esplosa la notizia che alcuni siti siano infetti a causa di una minaccia che prende il nome di Soak-Soak. La cosa particolare è che i siti infetti (in linea teorica sono stimati in oltre 100 mila, ma a rischio e quindi potenzialmente infettabili sono quasi

70 milioni) siano proprio quelli messi on-line dagli utenti stessi, in cui si effettua manualmente l'upload di Wordpress.com e quindi l'acquisto del proprio dominio (i blog aperti su wordpress.com ne sono immuni). Questo perché la falla si trova all'interno di un plug-in utilizzato per creare gallerie di immagini che prende il nome di **Slider revolution**. Questo plug-in è inserito all'interno degli strumenti predefiniti della piattaforma, oltre a

venir distribuito assieme ai temi. La falla ora è stata risolta ma per poter mettere in sicurezza le proprie pagine Web è necessario aggiornare manualmente questa funzionalità. Prima però di preoccuparsi, si può effettuare una scansione del proprio sito dalla pagina Web <http://sitecheck.sucuri.net>, in modo da avere la certezza sul da farsi. Nel caso si sia infettati non resta altro che aggiornare manualmente il plug-in.

### WEBSITE SECURITY SCANS BY SUCURI SITECHECK

VISIT OUR COVERAGE & PRICING PAGE FOR DETAILS ON HOW SUCURI CAN HELP YOU.

Usando il servizio offerto da Sucuri.net è possibile sapere in pochi secondi se il nostro blog in Wordpress è vulnerabile o meno.

**leggere documenti cartacei in modo diverso, ad esempio utilizzando la fotocamera?**

Ivan

Si, e puoi farlo anche senza installare software aggiuntivi. Basta avere un account Google, l'accesso a Google Drive, una fotocamera digitale e un computer! Scatta una foto al documento e salvala sul computer. Apri quindi

il sito <https://drive.google.com> e accedi con i dati del tuo account Google. Clicca su **Nuovo**, poi su **Caricamento di file** e seleziona la foto da trasferire on-line. Al termine, clicca con il tasto destro del mouse sull'immagine appena caricata, scegli **Apri con** e poi **Documenti Google**. Il testo verrà riconosciuto automaticamente all'apertura. Google Docs mostra quindi un nuovo documento con in alto

l'immagine e in basso

il testo riconosciuto.

Clicca sull'immagine ed eliminala con **Canc**. Per salvare sul disco rigido il file convertito clicca su **File/Scarica come/Microsoft Word (.docx)**.



Una funzione poco conosciuta di Google Drive permette di trasformare qualsiasi fotocamera digitale in un perfetto scanner.



## SICUREZZA: PROTEGGERSI DALLE NUOVE MINACCE

### IL MALWARE INVADE ANCHE FACEBOOK

Da qualche settimana mi arrivano via Facebook dei messaggi da amici e conoscenti in cui mi si invita a cliccare su di un link per visualizzare alcune mie immagini o video presenti su di una fantomatica pagina Web. Non essendo in quel momento al computer, ma su smartphone, ho contattato alcuni di questi contatti per avere delle delucidazioni in merito. Con loro sommo stupore mi hanno informato dicendomi che non hanno mandato nessun messaggio di chat. Dopo mie insistenze hanno constatato che alcuni messaggi sono partiti a loro insaputa verso il mio contatto. A questo punto ho pensato proprio che i miei amici siano stati infettati

da qualche virus e quindi ho evitato di aprire il link e vedere cosa appare. Il problema è se in ogni caso sono stato soggetto all'infezione e quali pratiche devo mettere in atto per evitare in futuro di essere infettato nuovamente.

Andrea

Per prima cosa ti possiamo assicurare dicendoti che non hai subito nessuna infezione, in quanto non hai aperto alcun link e ancora di più non hai eseguito nessun file scaricato (lo smartphone ti ha salvato). Non riscontrando poi nessun messaggio inviato da te in automatico e tantomeno lamentele dai tuoi contatti, a questo punto dovresti essere a posto. In ogni caso non costa niente eseguire una scansione per esempio con Malwarebytes, in modo da star sicuro.

Per evitare futuri problemi è comunque buona norma tenere un buon antivirus e un buon anti-malware sempre aggiornati e presenti sul proprio sistema operativo. Ma la cosa principale è usare il buon senso, specialmente quando si ricevono messaggi che sembrano scritti in serie. Perdere qualche secondo per contattare chi ci ha scritto per assicurarci che non vi siano problemi dietro potrebbe evitare scocciature future.

### MALWAREBYTES ANTIMALWARE

Li trovi sul  WEB  CD  DVD

### COSÌ ELIMINI IL FINTO CODEC HDVID

Mentre navigavo su alcuni siti che mostrano video divertenti e bizzarri, si è aperta una pagina con questo avviso: "per continuare a visualizzare il video ad alta definizione è necessario scaricare un fantomatico codec che prende il nome di HDvid". Proseguo nell'installazione, ma dopo aver riavviato il PC mi sono accorto che sul desktop erano comparsi alcuni programmi da me mai installati. Ora, quando provo a navigare su Internet, mi si aprono tantissime finestre con pubblicità assurde e non ho più come motore di ricerca quello predefinito, ma uno che non ho mai scelto. Come posso ristabilire le vecchie "impostazioni" e non aver più problemi durante la navigazione?

Filippo

Il plug-in che prende il nome di HDvid, non è in verità un codec video che permette di visualizzare filmati in alta definizione, ma è un classico adware. Parliamo di quei "virus" blandi e non troppo pericolosi che però possono risultare molto fastidiosi. Una volta attivo, rimanda a pagine pubblicitarie e ci farà installare sulla macchina target una serie di software adware che andranno a proporre pubblicità e ci faranno perdere tempo (ma potrebbero persino aprire le porte del computer ad infezioni teoricamente molto più pericolose). Per eliminare questa "minaccia" dal proprio PC non resta altro da fare che andare nel **Pannello di controllo**, poi selezionare **Disinstalla un programma** ed eliminare dalla lista delle applicazioni il codec in questione (e i relativi programmi che si sono stati installati dopo questo). Una volta eseguita questa operazione, andremo nel browser e cambieremo sia il motore di ricerca che la pagina iniziale. Naturalmente, per ogni evenienza, sarebbe poi il caso di utilizzare un programma anti malware ed effettuare una scansione approfondita del sistema (per esempio con MalwareBytes AntiMalware). Facciamo in seguito molta più attenzione a cosa scarichiamo: il finto codec si presenta per Google Chrome con il nome **HDvid-codec-Chrome.exe**, mentre per Firefox con **hdvid codec v6.0-firefoxinstaller.exe**.

### FIREFOX, CHROME E MALWAREBYTES ANTIMALWARE

Li trovi sul  WEB  CD  DVD

Non ci posso credere! Ti hanno ripreso in questo video 😊 Ti hanno messo addirittura nella home del sito [www.supervideo.tv](http://www.supervideo.tv)

Un messaggio in chat abbastanza sospetto è l'avvisaglia di una possibile infezione che ci attende.



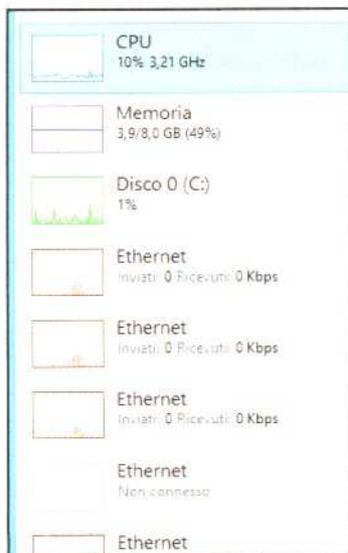
## L'ESPERTO DI SISTEMA RISPONDE...

### IL TASK MANAGER DI WINDOWS 10 IN MINIATURA

Voglio lasciare il Task Manager in esecuzione per tracciare il carico di lavoro sul processore. Come faccio a ridurre al minimo indispensabile la sua finestra?

Piero

Premi, innanzitutto, la combinazione di tasti **Ctrl+Shift+Esc** per avviare il task manager. Se necessario fai clic su **Più dettagli**, poi su **Prestazioni** e infine fai un doppio clic in un angolo della scheda per nascondere il menu, quindi ridimensiona a piacere la finestra. Un altro doppio clic in un angolo riporterà la finestra alla normalità. Questo metodo funziona anche per le risorse di rete. In Windows 8 funziona uguale. Qui però si può fruire anche della nuova vista di riepilogo. Premendo il pulsante **Performance**, ad esempio, e poi cliccando due volte sulla voce **CPU** è possibile, utilizzando il tasto destro del mouse, visualizzare o nascondere i grafici relativi alle prestazioni del sistema.



■ Con un semplice trucco è possibile tenere sempre sotto controllo le prestazioni del sistema in una piccola finestra sul desktop.

### CON IL DOWNGRADE DA WINDOWS 8 A 7 PERDO LA GARANZIA?

Ho acquistato un notebook Compaq CQ58-d02SL con preinstallato Windows 8.0. Aggiornandolo alla versione 8.1 ho notato un eccessivo rallentamento di parecchie applicazioni, compreso Photoshop. Ho quindi deciso di effettuare il downgrade a Windows 7 con regolare attivazione da parte della Microsoft, ma ora mi sento dire dal servizio clienti dell'HP che ho perso la garanzia e qualsiasi software o driver prima installato sul computer devo ora acquistarlo a parte. Roba da pazzi! Vorrei un vostro parere.

Giacomo



■ All'indirizzo [www.winmagazine.it/link/3240](http://www.winmagazine.it/link/3240) è possibile trovare i requisiti necessari per effettuare il downgrade da Windows 8 a Windows 7.

Il downgrade è un diritto dell'utente, ma HP riesce a far valere la garanzia solo se gli porti in assistenza un computer con il sistema operativo per cui quell'hardware è stato venduto e certificato dal produttore. Ossia Windows 8. Questo non significa che perdi la garanzia, se ci metti Windows 7. Probabilmente ci sarà stato un equivoco con il call center. Semmai, successivamente al downgrade, se hai un problema ti toccherà fare un ripristino di sistema allo stato di fabbrica (quindi tornare

Selezionare il programma con cui si sono verificati problemi

Se il programma non è incluso nell'elenco, selezionare Non in elenco per cercare e selezionare file di programma

- Non in elenco
- Babylon Information Tool
- µTorrent
- µTorrent
- 7z SFX
- 7z SFX
- Adobe® Flash® Player Plugin Installer
- Adobe® Flash® Player Plugin Installer
- DCPlusPlus-0.761

■ Grazie alla Modalità compatibilità possiamo usare anche su Windows 8 i nostri vecchi software, senza necessità di dover reinstallare versioni precedenti del sistema operativo.

### USARE PROGRAMMI PER XP ANCHE SU WINDOWS 8.1

Sono passato da un PC a 32 bit con sistema operativo Vista a uno a 64 bit con OS Windows 8.1. Adesso, però, non riesco più ad utilizzare correttamente alcuni dei programmi che usavo quotidianamente, come Toolbook II, Derive e Cabri II. Quali soluzioni mi si presentano escludendo l'aggiornamento dei programmi? Posso inserire un secondo sistema operativo (XP) da dedicare esclusivamente a questi software? Qualora fosse possibile, come procedo?

Antonio

La via più comoda sarebbe sicuramente quella di aggiornare i programmi o prendere alternative compatibili con Windows 8. Ma se abbiamo acquistato alcuni software, non economici, magari si ha voglia di utilizzarli ancora per qualche anno. Su Windows 7 o 8 possiamo provare per prima cosa ad avviare i programmi in **Modalità compatibilità**. Dal campo **Cerca** del menu **Start** scriviamo il comando **Esegui programmi** e poi clicchiamo su **Esegui programmi creati per versioni precedenti di Windows**. Scegliamo il programma in questione dall'elenco oppure clicchiamo su **Non in elenco**, quindi seguiamo le istruzioni, per la verità molto lineari. In alternativa, possiamo applicare manualmente le modifiche alle impostazioni di compatibilità. In **Cerca** scriviamo il nome del programma, quindi selezioniamolo con il tasto destro del mouse e poi clicchiamo su **Apri percorso file**. A questo punto facciamo nuovamente clic con il tasto destro sul file eseguibile del programma, poi su **Proprietà** dal menu contestuale che appare a video e apriamo la scheda **Compatibilità**. Possiamo da qui scegliere **Modalità compatibilità**, indicando un sistema operativo con cui quel programma funzionava (Vista o XP). Altrimenti dobbiamo per forza di cose installare un sistema operativo compatibile con quel software. Il modo più comodo è quello di installarlo su una macchina virtuale (creata ad esempio con il programma VirtualBox), così ci evitiamo la seccatura di dover riavviare il computer con un vecchio sistema operativo solo per usare quei programmi.

a Windows 8), prima di portare il computer in assistenza. Altrimenti, HP te lo potrebbe rifiutare oppure i suoi tecnici potrebbero

loro stessi effettuare un ripristino di sistema (ma è meglio che lo faccia tu, così da poter gestire al meglio il backup dei tuoi dati).



## LINUX: IL PINGUINO AMICO...

### CLONARE UNA VIRTUAL MACHINE

**Sulla mia Fedora 19 ho installato VirtualBox con il quale virtualizzo Windows e diverse altre distro. Mi chiedevo se c'è un modo per creare un clone perfetto di un disco virtuale già utilizzato, in modo da poterlo provare su altri PC.**  
Luigi

Una possibile soluzione è la copia del disco fisso virtuale (con estensione *.vdi*) e memorizzata nell'apposita directory di VirtualBox. Per farlo, possiamo utilizzare semplicemente il file manager, trattando il disco virtuale come un qualsiasi file. Purtroppo, però, questa procedura non sempre funziona, proprio perché seppur virtuale, il disco ha un UUID, ovvero un identificatore che potrebbe far emergere problematiche all'apertura della macchina virtuale su un PC differente. Per ovviare a tale problematica, è meglio far uso del tool VBoxManage, messo a disposizione dallo stesso VirtualBox. Dopo aver avviato il terminale, diamo il comando *VBoxManage clonevdi macchina-virtuale.vdi macchina-virtuale-clonata.vdi*, dove *macchina-virtuale.vdi* è il nome (nonché il percorso) del disco virtuale che vogliamo clonare. A questo punto, possiamo prelevare il file

*.vdi* ottenuto come output (macchinavirtuale-clonata.vdi) e avviarlo su qualsiasi altro sistema. Come fare? Avviamo VirtualBox e clicchiamo sul pulsante *Nuova* per procedere alla creazione di una nuova virtual machine. Seguiamo la procedura guidata fino a raggiungere la finestra nella quale scegliere il disco virtuale da utilizzare. Nel nostro caso, proprio perché vogliamo utilizzare un clone di una macchina già esistente, selezioniamo l'opzione *Usa un disco esistente*. Raggiungiamo il percorso nel quale abbiamo salvato il file macchina-virtuale-clonata.vdi e proseguiamo con la creazione fino al termine. Tutto fatto!

### CONFIGURARE L'EXTENDER WI-FI

**Un amico mi ha chiesto di aiutarlo a configurare sulla propria rete wireless il WiFi Booster NetGear WN1000RP e io ho accettato. Appurata l'impossibilità di adottare la connessione WPS (Wi-Fi Protected Setup) descritta nel manuale, poiché il modem Wi-Fi a disposizione non dispone di tale funzione, ho cercato di stabilire una connessione alla rete wireless (SSID) NetGear\_Ext con relativo accesso alle impostazioni del Wi-Fi**

## C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

### 1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?

Scrivi a [winmag@edmaster.it](mailto:winmag@edmaster.it)

### 2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?

Scrivi a [abbonamenti@edmaster.it](mailto:abbonamenti@edmaster.it)

### 3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?

Scrivi a [servizioclienti@edmaster.it](mailto:servizioclienti@edmaster.it)

### 4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?

Scrivi a [winmagidee@edmaster.it](mailto:winmagidee@edmaster.it)

**Booster utilizzando l'indirizzo [www.mywifext.net](http://www.mywifext.net), ma senza successo. Qualcuno ha suggerimenti sul come configurare questo WiFi Booster?**

Vincenzo

Si tratta, più che altro, di un problema di procedura da seguire: in sostanza non è stato effettuato un reset del booster Wi-Fi. Comincia, quindi, a collegare il Wi-Fi Booster WN1000RP a una presa elettrica e attendi che il LED di stato diventi verde. Utilizzando una semplice graffetta (di quelle usate per tenere fermi i fogli di carta) premi il pulsante di ripristino delle impostazioni predefinite situato nella parte inferiore dell'unità per circa 6 secondi (oppure fino a quando il LED di stato non comincia a lampeggiare). A questo punto rilascia il pulsante di ripristino delle impostazioni predefinite. Ora puoi eseguire la connessione al booster all'indirizzo sopra riportato. Aggiungiamo che il tipo di dispositivo con cui si ha a che fare serve ad estendere la copertura della rete wireless, a tutti gli effetti una sorta di ripetitore di facile configurazione, particolarmente

utilizzato in quegli ambienti estesi (ad esempio le scuole) dove un singolo router Wi-Fi non sarebbe in grado di garantire la totale copertura dell'area di interesse.



■ Per utilizzare un range extender Wi-Fi senza problemi è necessario eseguire la corretta procedura di configurazione.

### COME FACCIO A...

**... ad impedire che Word 2010 applichi la sillabazione anche sugli indirizzi Internet e sulle e-mail?** È sufficiente aggiungere un paragrafo "soft" prima dell'indirizzo. Basta premere su *Shift+Invio*. Il segno di paragrafo sarà visibile premendo *Ctrl+Shift+8* e corrisponderà ad una freccetta che punta in basso a sinistra e la giustificazione verrà preservata.



■ Ecco la finestra nella quale scegliere quale disco virtuale utilizzare.



# Inviare e-mail a tempo!

- ✓ Esiste un modo per spedire tramite Gmail messaggi che si cancellano dopo averli letti?
- ✓ Ho sbagliato a selezionare il destinatario di posta. Posso cancellare il contenuto prima che venga letto?

## SERVE A CHI...

... vuole che alcuni messaggi di posta elettronica inviati non lascino traccia sul PC dei destinatari

Le e-mail sono ormai diventate il principale strumento di comunicazione sia a livello professionale che nella vita di tutti i giorni. Basti pensare che, secondo delle stime, in Italia vengono inviate giornalmente più di 450 milioni di messaggi di posta elettronica e la maggior parte di queste sono scambi di corrispondenza lavorativa. Sono molti, infatti, gli uffici che prediligono l'utilizzo delle e-mail per comunicazioni interne al fine di ridurre al minimo l'utilizzo di documenti cartacei.

## E-mail a tempo limitato

Altro vantaggio offerto dalla posta elettronica e

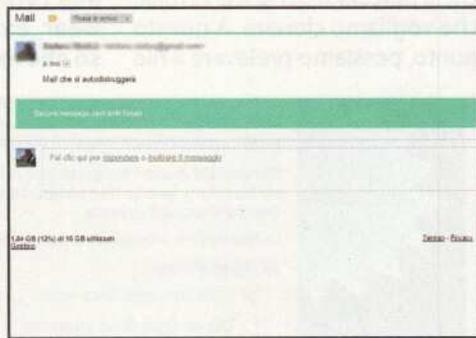
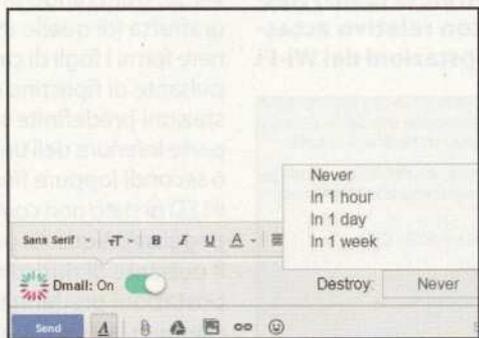
apprezzato soprattutto in ambito lavorativo, è la possibilità di tenere traccia di tutti i messaggi inviati/ricevuti, e del relativo contenuto, in modo rapido e sicuro. Questo, naturalmente, comporta anche l'impossibilità di correggere eventuali errori in una mail inviata o nascondere il contenuto nel caso in cui essa sia stata inviata per sbaglio ad un destinatario. Una gaffe alla quale non c'era rimedio, almeno fino a quando il team di Delicious non ha rilasciato Dmail, una nuova estensione per il browser Chrome in grado di inviare, attraverso la webmail di Google, messaggi che si autodistruggono. Sì, hai capito bene. Una volta installata nel browser, l'estensione ci permetterà di specificare, prima di inviare la nostra e-mail, dopo quanto tempo desideriamo che si autodistrugga senza lasciare traccia sul computer dell'utente e sui server di posta. Il team di sviluppatori di Dmail ha spiegato che ogni mail viene crittografata a 256-bit direttamente sul PC dell'utente non

permettendo né a Gmail né a Dmail di leggere il contenuto del messaggio che verrà decifrato solamente una volta giunto a destinazione. Inoltre, a differenza di altri servizi di messaggistica criptata, non è necessario che sia il mittente sia il destinatario abbiano l'estensione installata. In entrambi i casi il destinatario potrà leggere la mail criptata, ma se è presente l'estensione nel browser potrà leggere il messaggio direttamente all'interno di Gmail.

## CANCELLIAMO ANCHE LE MAIL GIÀ CONSEGNATE!

Come abbiamo visto, questa estensione ci permette di decidere, prima dell'invio, dopo quanto tempo distruggere la mail che abbiamo deciso di inviare. Ma se dimenticassimo di specificare un intervallo di tempo? È possibile autodistruggere a distanza la mail inviata? Il team di Dmail ha pensato anche a questo e ha integrato una funzione che permette di distruggere una mail spedita semplicemente andando nella propria posta inviata e selezionando l'apposita funzione *Revoke Email*. La mail si distruggerà e non sarà più leggibile dal destinatario.

## Ecco come inviare un messaggio di posta che si autodistrugge



**1** Come prima cosa apriamo Google Chrome e visitiamo la pagina del Web Store dedicata all'estensione Dmail digitando nella barra degli indirizzi del browser [www.winmagazine.it/link/3237](http://www.winmagazine.it/link/3237). A questo punto clicchiamo su **AGGIUNGI** per installare l'estensione.

**2** Eseguiamo l'accesso al nostro account Gmail e scriviamo una nuova mail. Nella barra in basso troveremo la barra di Dmail dal quale potremo scegliere, tramite il menu a tendina **Destroy**, dopo quanto far autodistruggere la mail che riceverà il nostro destinatario.

**3** Non ci resta quindi che fare clic sul pulsante **Invia** per spedire il nostro messaggio di posta elettronica! Una volta arrivata al destinatario, la mail verrà decrittata per permetterne la lettura e si autodistruggerà dopo l'intervallo di tempo scelto in precedenza.

# Le ricerche sincronizzate di Google Maps

- ✓ È possibile inviare al proprio smartphone un indirizzo cercato sul computer tramite Google Maps?
- ✓ Questa funzione è utilizzabile anche su iPhone?

## SERVE A CHI...

... vuole avere a disposizione sullo smartphone le ricerche eseguite sul PC con Google Maps

Chi di noi non ha utilizzato almeno una volta sul proprio PC il servizio di mappe offerto da Google per cercare un determinato indirizzo o ottenere indicazioni stradali da poter consultare anche tramite la funzione di Street View? Il servizio Google Maps è stato lanciato nel lontano 2005 e in 10 anni ha completamente rivoluzionato il modo di utilizzare una mappa stradale, fino ad allora disponibile esclusivamente in formato cartaceo. Con il passare del tempo Big G ci ha abituati a numerosi aggiornamenti che hanno sempre implementato funzioni molto utili agli utenti. Basti pensare alla possibilità di pianificare un percorso in base

alle nostre esigenze semplicemente inserendo l'indirizzo di partenza e il punto di arrivo. Il tutto tenendo conto anche del traffico presente e di eventuali incidenti in modo tale da rielaborare il percorso in modo dinamico. Tutte queste funzioni hanno reso Google Maps molto popolare e ha portato il colosso di Mountain View a sviluppare l'applicazione per smartphone in modo tale da avere tutto nel palmo di una mano e poter usare le mappe in piena mobilità anche grazie al servizio GPS ormai presente su ogni dispositivo mobile.

## Dal PC allo smartphone

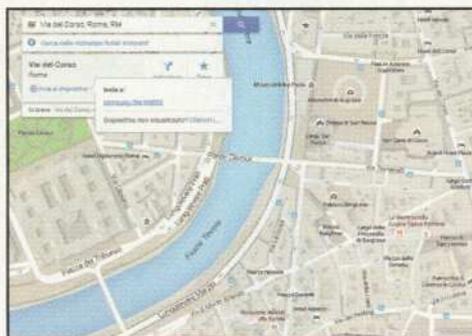
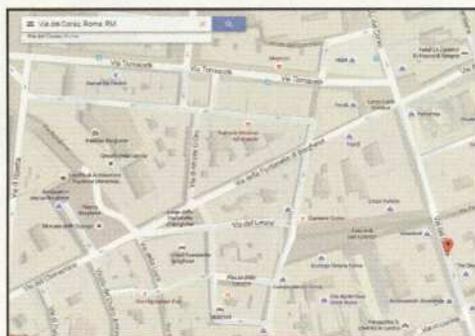
Ma cosa succede se utilizziamo Google Maps dal PC per cercare un indirizzo o pianificare il nostro percorso e desideriamo successivamente utilizzare questa ricerca sul nostro smartphone? Fino a qualche tempo fa era necessario effettuare nuovamente la ricerca sul cellulare e, eventualmente, salvare i propri

percorsi. Con l'ultimo aggiornamento, però, è stata aggiunta una comoda funzione che consente di inviare le ricerche effettuate dal PC direttamente sul telefonino selezionando una semplice voce implementata sotto la casella di ricerca. Questo ci permette di usare Google Maps sul PC e sincronizzare in tempo reale le ricerche inviandole allo smartphone. Vediamo insieme come utilizzare questa nuova funzione disponibile per dispositivi mobile Android e Apple.

## COME ATTIVARE LA FUNZIONE SU IPHONE

Grazie alla nuova funzione implementata su Google Maps possiamo facilmente inviare un indirizzo sul nostro smartphone dopo la ricerca effettuata sul computer. Succede però che mentre su Android è sufficiente aggiornare l'applicazione per avere a disposizione questa nuova funzionalità, su iPhone è necessario aprire l'applicazione Google Maps e attivare, nella sezione delle notifiche, quelle provenienti da Google Maps Desktop. Una volta fatto ciò, avremo a disposizione questa nuova funzionalità.

## Così esegui una ricerca su Google Maps e la trasferisci sullo smartphone



**1** Apriamo Google Maps, andiamo all'indirizzo <https://maps.google.it> e logghiamoci con il nostro account Google. Scriviamo nella barra di ricerca l'indirizzo di nostro interesse seguito dal tasto **Invio**. Google evidenzierà il punto ricercato sulla mappa.

**2** Proseguiamo adesso facendo clic, nel riquadro presente sotto la casella di ricerca, sulla voce **Invia al dispositivo**: nella lista che visualizzeremo subito dopo, clicchiamo sul nome del nostro smartphone che abbiamo associato all'account Google.

**3** Una notifica sul nostro smartphone ci avviserà della ricezione dell'indirizzo selezionato. Con un tap sulla notifica si aprirà in modo automatico l'applicazione di Google Maps con l'indirizzo che abbiamo selezionato sul nostro PC!



bloody line

segui su



Scopri l'altra nuova offerta HS



# SCEGLI IL CLOUD DI HOSTING SOLUTIONS E RASSERENA IL TUO BUSINESS

Metti le tue risorse IT sul cloud e risparmi il 70% dei costi operativi.

**ECONOMICO** zero costi fissi di utilizzo e canoni di setup

**CONVENIENTE** abbatti i costi di infrastruttura e operativi

**SICURO** crea delle snapshot e salvi una copia identica dell'istanza

**VELOCE** attiva l'istanza in 60" e utilizza le funzionalità preinstallate pronte all'uso

NOVITÀ

+ consumi  
+ risparmi

sconti in base  
ai consumi mensili

## TIPO DI ISTANZE POSSIBILI

Da/From  
€0.02/h

cloud  
SILVER

1 Core  
2 GB RAM  
40 GB spazio utile

cloud  
GOLD

2 Core  
4 GB RAM  
40 GB spazio utile

cloud  
PLATINUM

4 Core  
8 GB RAM  
40 GB spazio utile

Hosting Solutions è il punto di riferimento nel mercato dell'hosting. Tecnologia, ricerca e innovazione per assicurare un costante miglioramento dei servizi e rispondere con qualità ed efficacia alle esigenze dei clienti.



Hosting solutions  
out of the box

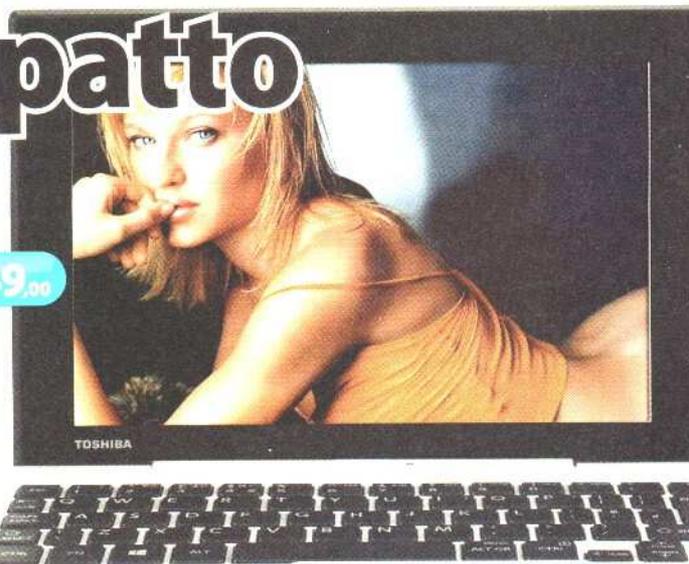
# Ibrido ultracompatto

Da Toshiba un convertibile per mini compiti

## TOSHIBA SATELLITE CLICK MINI L9W-B-102

TOSHIBA • Tel. 800 246808 • www.toshiba.it

€ 349,00



▲ TASTIERA STACCABILE

▲ PROCESSORE QUAD CORE DA 1,33 GHZ

▲ SCHERMO TOUCH DA 8,9 POLLICI FULL HD

Secondo gli analisti le soluzioni 2 in 1 saranno sempre più preferite ai notebook tradizionali. Così i vari produttori come Toshiba si sono messi subito all'opera rilasciando prodotti hi-tech per tutte le taglie. Il Click Mini è uno dei più piccoli in commercio; nonostante le dimensioni compatte offre tutte le funzionalità necessarie per lavorare in mobilità. Pesa meno di 1 kg e la tastiera, quando non serve, può essere staccata per usarlo come un tablet. Il suo schermo da 8,9" è Full HD e ha un pannello IPS, per avere immagini ben definite e luminose da qualsiasi angolazione. Potremo visualizzare le pagine Web a schermo intero o guardare un video senza compromessi di sorta. Le prestazioni non sono eccezionali: siamo di fronte a un piccolo laptop pensato per svolgere attività sul Web o per essere utilizzato con

applicazioni di ufficio, nulla di più. Se si aprono molte applicazioni i 2 GB di Ram vanno subito in crisi, quindi meglio non esagerare.

### Perfetto per lunghi viaggi

Nulla da ridire dal punto di vista della trasportabilità. In modalità laptop l'autonomia della batteria può raggiungere le 13 ore e, se si toglie la tastiera, il suo peso è di appena 472 g. Dal punto di vista della connettività, oltre al Wi-Fi, è provvisto di Bluetooth, di una porta USB a dimensioni standard nella dock con tastiera e una micro-USB 2.0 integrata nel tablet. Dispone di uscita micro-HDMI, di lettore di memory card utile per espandere la memoria interna e una doppia fotocamera: quella posteriore è da 5 Mpixel, quella frontale è da 2 Mpixel. La tastiera è

confortevole, ma il meccanismo di aggancio al tablet lascia un po' a desiderare.

Processore: Intel Atom Z3735F • RAM: 2 GB • Hard Disk: 32 GB SSD • Scheda Video: Integrata • Display: 8,9" Full HD Touch • OS: Windows 8.1 Bing • Extra: 1 USB 2.0, 1 Micro-USB, WiFi, Bluetooth, HDMI, lettore di memory card, fotocamera • Dimensioni: 235 x 170,6 x 19,9 mm • Peso: 978 g

Convenienza 8  
Caratteristiche 6  
Innovazione 8  
VOTO 22

## La forza del design

### HP DESKJET 3630

HP • Tel. 848 800871 • www.hp.com/it

Come si fa a non rimanere colpiti dal suo design? Oltre a essere funzionale sa anche farsi apprezzare per le linee eleganti e le dimensioni compatte. Ha tutto quello che serve, dalla connessione Wi-Fi per collegarla anche a tablet e notebook, al display per gestirne le funzioni di copia senza PC. È veloce, mentre la qualità delle stampe ha poco da invidiare ai modelli più costosi.

Funzioni: stampa, copia, scansione • Tecnologia: inkjet a 4 colori • Velocità di stampa: 8,5 ppm in 5/n, 6 ppm a colori • Interfacce: USB 2.0, Wi-Fi • Dimensioni: 436 x 310 x 158 mm



€ 59,79

Convenienza 9  
Caratteristiche 7  
Innovazione 7  
VOTO 23

## Triplica la banda

### TREDNET TEW-828DRU

TREDNET • www.trednet.com

Stai giocando on-line mentre tua moglie guarda in streaming un film in HD nell'altra stanza? Basta un piccolo blocco della Rete per compromettere l'intera partita. Grazie a questo router puoi dire addio a qualsiasi problema di connessione. Crea tre reti Wi-Fi simultanee, due Wireless AC da 1.300 Mbps ed una Wireless N da 600 Mbps e per gestirne tutte le connessioni utilizza un processore dual core da 1 GHz. Prestazioni eccezionali senza alcun lag.



€ 279,00

Convenienza 7  
Caratteristiche 9  
Innovazione 9  
VOTO 25

Standard wireless: IEEE 802.11a/b/g/n/ac • Velocità: 600 Mbps (2,4 GHz) + 1.300 Mbps (5 GHz) + 1.300 Mbps (5 GHz) • Interfacce: 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 4 LAN Gigabit • Dimensioni: 240 x 170 x 45 mm

# Con Windows 10 a bordo!

Ecco il primo notebook Acer con il nuovo OS Microsoft

Notebook

## ACER E5-573G-5787

ACER • Tel. 199 509950 • www.acer.it

Molti dei computer in vendita hanno Windows 8.1 preinstallato. Dopo averli acquistati, bisognerà attendere un po' di tempo prima di effettuare l'aggiornamento a Windows 10. Tale operazione richiede una connessione ADSL, perché, se si utilizza una Internet Key, il traffico dati potrebbe non essere sufficiente per completare l'operazione. Con questo Aspire E, invece, potremo iniziare da subito a utilizzare Windows 10 perché si trova già preinstallato. Il produttore, poi, lo ha configurato in modo da poterne sfruttare tutte le funzionalità. Il processore è

veloce e gli 8 GB di RAM permettono di aprire più applicazioni senza che il sistema vada in affanno. Con 1 TB di hard disk abbiamo spazio a sufficienza per salvare i dati e con la scheda video dedicata possiamo divertirci anche con i nuovi giochi.

### Notebook equilibrato

L'Acer E5-573G non eccelle in nessuna caratteristica particolare, proprio perché vuole proporsi come un computer che all'occorrenza può fare qualsiasi cosa senza obbligarci a spendere cifre astronomiche. Il design è sobrio, la tastiera ha il layout a isola e presenta anche il keypad numerico. Trattandosi di un 15", offre una dotazione completa di interfacce, con

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	8
<b>VOTO</b>	<b>23/30</b>

€ 699,00



▲ 8 GB DI RAM

▲ PROCESSORE INTEL CORE I5 DI V GENERAZIONE

▲ SCHEDA VIDEO DEDICATA DA 2 GB

uscita HDMI e tre porte USB (di cui 2 nello standard 3.0), e oltre al Wi-Fi ha anche il Bluetooth. Per quello che può servire oggi, c'è anche il masterizzatore DVD, mentre la batteria garantisce 5 ore di autonomia.

Processore: Intel Core i5-5200U • RAM: 8 GB • Hard Disk: 1 TB • Scheda video: NVIDIA GeForce 920M • Unità ottica: DVD  
Sistema operativo: Windows 10 Home • Extra: Wi-Fi, LAN, 1 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI, lettore di memory card, webcam  
Dimensioni: 29,2 x 381,6 x 256 mm • Peso: 2,4 Kg

SOFTWARE  
E DRIVER  
AGGIORNATI  
WinExtra

## Bassi superpotenti

Speaker

## LOGITECH Z533

LOGITECH • Tel. 02 2151062 • www.logitech.com

Guardare un film o ascoltare un po' di musica con le casse integrate nel monitor non è certamente il massimo. Per quanto possano essere potenti, i bassi saranno sempre sacrificati. Ma con questo kit 2.1 "pomperanno" alla grande avvolgendoci in un'esperienza sonora davvero appagante. Il sistema da 60 W di potenza RMS è dotato di una pratica unità di controllo e può essere collegato fino a 3 dispositivi contemporaneamente.

€ 92,99

Sistema: 2.1 • Potenza: Satellite: 2 x 15 W, Subwoofer: 30 W • Dim. satellite: 170 x 100 x 85 mm • Dim. subwoofer: 265 x 255 x 195 mm

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	7
<b>VOTO</b>	<b>22/30</b>



## Intrattenimento senza disturbo

NAS

## QNAP HS-251

QNAP • www.qnap.it

€ 319,90

Stai guardando un film in streaming sulla TV ma il ronzio della ventola del NAS ti dà fastidio? Col Qnap HS-251

questo non accadrebbe mai perché ha un design fanless per essere installato anche negli ambienti più rigorosi come ad esempio il salotto di casa. Può essere collegato direttamente alla TV col cavo HDMI per goderti musica e video in tutta la loro qualità originale e senza alcuna distrazione.

Convenienza	7
Caratteristiche	10
Innovazione	9
<b>VOTO</b>	<b>26/30</b>



Processore: Intel Celeron 2.41GHz dual-core • Memoria Ram: 1 GB • Numero vani: 2 • Interfacce: 2 LAN Gigabit, 2 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI • Dimensioni: 41.3 x 302 x 220 mm

# PC in perfetta forma

Stesse caratteristiche di un desktop, in molto meno spazio

## HP SLIMLINE DESKTOP 450-A01NL

HP • Tel. 848 800871 • www.hp.com/it

HP ha recentemente rinnovato la sua linea di desktop dedicati al mercato consumer svecchiandone il design. Niente più scatoloni grossi e anonimi, ma case eleganti e più compatti. Lo Slimline Desktop 450-a01nl appartiene a questa nuova gamma e occupa molto meno spazio rispetto a un computer fisso tradizionale: di conseguenza è molto facile trovargli posto. È largo appena 10 cm e, per farci entrare anche il masterizzatore, lo si è installato verticalmente e si è optato per un'unità simile a quelle utilizzate per i notebook. Forse i colori scelti non saranno allegri, ma l'aspetto risulta molto elegante. Sul pannello frontale, poi, sono state inserite due porte USB, il lettore di memory card e l'uscita per le cuffie: viste le sue dimensioni, è facile che venga posizionato sulla scri-

vania e avere queste interfacce davanti le rende sicuramente molto più pratiche e facili da raggiungere.

### C'è tutto o quasi

Non è un computer velocissimo, ma può svolgere senza problemi i compiti quotidiani. Ha un processore Quad Core da 1,8 GHz, 4 GB di Ram e un hard disk da 500 GB. Una delle peculiarità dei desktop è la possibilità di espanderli e anche in questo caso, con le dovute limitazioni, qualcosa si può fare. C'è uno slot libero per un altro banco di Ram e si può eventualmente aggiungere un secondo hard disk. Offre anche un basso consumo energetico ed è

molto silenzioso. Manca però un'uscita HDMI che sarebbe stata sicuramente molto più pratica di quelle DVI e VGA visto che è in grado di veicolare anche l'audio. Nella



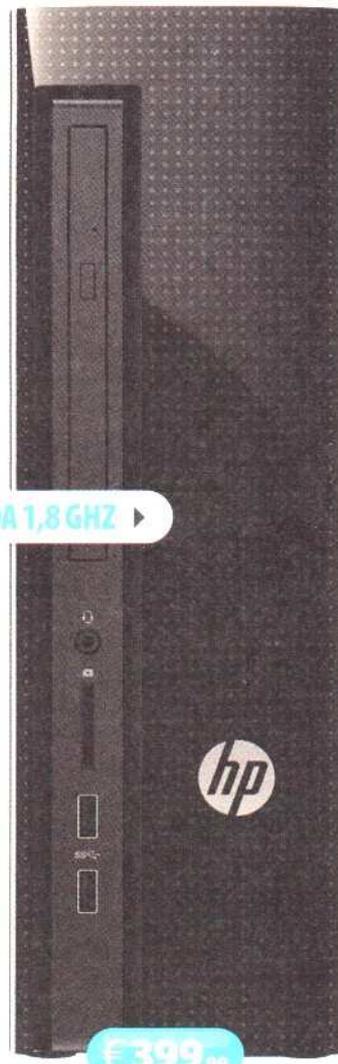
PROCESSORE QUAD-CORE DA 1,8 GHZ ▶

HARD DISK DA 500 GB ▶

4 GB RAM ▶

dotazione sono compresi tastiera e mouse USB ma forse con un prezzo del genere qualcosa in più si poteva fare.

Processore: APU AMD Quad-Core A6-6310  
RAM: 4 GB • Hard Disk: 500 GB • Unità ottica: DVD • Scheda video: AMD Radeon R4 • Sistema operativo: Windows 8.1 • Extra: 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, DVI, VGA, LAN, lettore SD • Dimensioni: 39,59 x 10 x 31,95 cm • Peso: 5,95 kg



€399,99

Convenienza 8  
Caratteristiche 7  
Innovazione 7

VOTO 22

## Un topolino da biblioteca

### CALADO SILENT MOUSE

SPEEDLINK • Speedlink.com

I continui clic del mouse possono risultare snervanti quando ci si trova a dover lavorare in un ambiente molto silenzioso come una biblioteca. Il Calado Silent Mouse grazie alla meccanica dei suoi tasti, riduce le emissioni sonore fino al 90% risultando quasi impercettibile alle persone che ci stanno accanto. La forma ergonomica si adatta perfettamente alla mano destra e la precisione del sensore ottico può essere regolata facilmente attraverso il pulsante posto sul dorso.

Interfaccia: Cordless • Precisione: 1.600 dpi • Alimentazione: 2 pile AAA • Pulsanti: 5 • Dimensioni: 10,6 x 7,3 x 3,6 cm • Peso: 22,2 g

Convenienza 8  
Caratteristiche 8  
Innovazione 7

VOTO 23



## Monitor High-Tech

### ACER PREDATOR XB270HU

ACER • Tel. 199 509950 • www.acer.it

Progettato per i giocatori incalliti, questo monitor è dotato della tecnologia NVIDIA G-SYNC che consente di sincronizzare i fotogrammi con l'uscita della GPU offrendo un'esperienza ludica più fluida ed esente da tearing e stuttering. Il pannello di tipo IPS, poi, offre un angolo di visuale molto più ampio e una resa migliore dei colori.

Tra le altre caratteristiche vanno ricordate il tempo di risposta di soli 4 ms, il contrasto di 1.000:1, la luminosità di 350 cd/m<sup>2</sup> e l'hub USB 3.0 integrato.

Schermo: 27" LED IPS, 2560x1440 • Tempo di risposta: 4 ms  
Interfacce: DisplayPort, USB • Peso: 3,5 Kg • Dimensioni: 50 x 40 x 20 cm

Convenienza 6  
Caratteristiche 9  
Innovazione 9

VOTO 24



€799,00

# Full HD alla portata di tutti

Una camcorder abbordabile per registrare video senza compromessi

## PANASONIC HC-V160

PANASONIC • Tel. 02 67881 • www.panasonic.it

Nonostante molti smartphone consentano di effettuare riprese video, le camcorder continuano a rimanere lo strumento indispensabile per registrare ottimi filmati. La Panasonic HC-V160 ne è un esempio. Il suo sensore BSI cattura immagini di qualità anche quando c'è poca luce ed è dotata di uno zoom ottico 38x (che nella modalità Intelligent Zoom arriva fino a 77x). In questo modo possiamo registrare video in Full HD definiti anche se ci troviamo molto distanti dalla scena, come ad esempio ad un concerto o durante un evento sportivo. E quando

usiamo uno zoom troppo spinto, ci pensa lo stabilizzatore a ridurre gli eventuali tremolii della mano.

### Sempre pronta

L'HC-V160 è una videocamera che si rivolge all'utente amatoriale che vuole realizzare riprese di qualità senza dover smanettare con impostazioni manuali di difficile comprensione. La funzione iA (Intelligent Auto) rileva automaticamente le condizioni di ripresa regolando i settaggi. Con gli strumenti creativi poi sarà

un gioco da ragazzi dare un tocco personale. Per la memorizzazione delle riprese utilizza schede di memoria SD da acquistare

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
<b>VOTO</b>	<b>23</b>



- ▲ FOTO DA 8,9 MEGAPIXEL
- ▲ INTELLIGENT ZOOM 77X
- ▲ STABILIZZATORE D'IMMAGINE

a parte mentre la qualità dei filmati è in AVCHD a 17 Mbps. Essendo compatta e leggera, può essere facilmente trasportata in una piccola custodia ed è dotata di uscita mini HDMI per essere connessa direttamente alla TV. La batteria in dotazione però offre un'autonomia di circa 40 minuti, che non sono molti: meglio considerare l'acquisto di una seconda batteria ad alta capacità.

Sensore: MOS da 2,51 megapixel • Zoom ottico/digitale: 38x/700x • Registrazione video: Full HD • Display: 2,7 pollici  
Supporti di registrazione: SD / SDHC / SDXC • Dimensioni: 53x60x114 mm • Peso: 181 g



# Pronti a guidare!

## LOGITECH G920

LOGITECH • Tel. 02 2151062 • www.logitech.com

Con gli attuali simulatori per provare la sensazione di guida di un pilota occorre un volante dotato di un potente ritorno di forza come il Logitech G920. Può essere usato con un PC ed è compatibile con la Xbox One. I materiali di qualità e il ritorno di forza a doppio motore danno la sensazione di avere tra le mani un volante di auto da corsa. In dotazione la pedaliera con acceleratore, freno e frizione.

Compatibilità: Xbox One, Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 o Windows 7 • Connessione: USB • Ritorno di forza: a due motori • Rotazione: di 900° da fine corsa a fine corsa



Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
<b>VOTO</b>	<b>25</b>

# Disegnare senza compromessi

## HUION 1060PRO+

HUION • www.huiontablet.com

Pur costando poco, questa tavoletta grafica ha poco da invidiare ai modelli professionali. La qualità costruttiva è impeccabile e il pensabile. Offre un'ampia area di lavoro di schede microSD, così è possibile salvare il proprio lavoro e portarlo sempre con sé. Il software in dotazione è un po' minimalista, ma a questo prezzo non si può pretendere il massimo. Ottima soluzione per chi non può permettersi il top ma vuole avvicinarsi alla grafica digitale.

Area attiva: 10" x 6,25" • Risoluzione: 5080LPI • Pressione pennino: 2.048 livelli • Dimensioni: 360 x 240 x 10 mm



Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
<b>VOTO</b>	<b>25</b>

# Come è bello pedalare!

**GOPRO BIKE** €24,99 [www.gocamera.it](http://www.gocamera.it)

Anche se la stagione delle passeggiate a piedi o in bici è ormai terminata, sappiamo che gli appassionati non si faranno certo demoralizzare da un po' di pioggia e che appena possibile impugneranno il manubrio della propria bicicletta o mountain-bike per organizzare qualche gita fuori porta. Un'utilissima compagna di viaggio si rivela come sempre la piccola e super-potente GoPro, questa volta accessoriata

con tutti gli attrezzi necessari per andare appunto... in bicicletta! Grazie agli accessori disponibili è possibile indossarla, attaccarla al caschetto o al manubrio della bici. Per questo ultimo utilizzo si può optare per il supporto universale che consente di montarla anche sotto il sellino o sul forcellino posteriore. Tutti gli accessori GoPro Bike sono disponibili sul sito ufficiale. A voi la scelta e buona pedalata!



**Convenienza** 10  
**Caratteristiche** 9  
**Innovazione** 9  
**VOTO** 28

## Ricordi di luce

**IBLAZER LED FLASH WHITE** €21,99 [www.iblazer.it](http://www.iblazer.it)

Se siamo in procinto di partire sicuramente su una scala di preferenze il primo posto tra gli oggetti da portarci dietro lo occuperebbe lo smartphone. Il nostro fidato compagno di viaggio ci permette non solo di restare in contatto con gli altri, ma anche di immortalare i nostri momenti migliori. In situazioni di scarsa luminosità, per rendere più nitidi i nostri scatti, possiamo dotarci di questo compatto flash addizionale che si collega alla porta auricolari del telefono.



**Convenienza** 10  
**Caratteristiche** 8  
**Innovazione** 9  
**VOTO** 27

## Una cuffia per telefonare

**VIVANGEL XHS-850**  
€74,99 [www.pearl.ch](http://www.pearl.ch)

Queste cuffie, oltre che poter essere utilizzate in modalità wireless, possono essere collegate allo smartphone con estrema semplicità. Grazie al cip NFC per farlo basterà mantenere vicini i due dispositivi per un lasso di tempo molto breve, l'importante è naturalmente che il device di-



**Convenienza** 9  
**Caratteristiche** 8  
**Innovazione** 9  
**VOTO** 26

microfono integrato consentirà anche di usare le cuffie per effettuare telefonate.

## Appunti golosi

**TOSTAPANE DA SCRIVANIA**  
€14,99 [www.troppotogo.it](http://www.troppotogo.it)

Efficace e dal design originale, è il gadget ideale per abbellire e tenere ordinata la scrivania. Comprende due blocchi di foglietti adesivi a forma di fette di pane, sulla parte anteriore un magnete per tenere in ordine le graffette e infine un vano che funge da supporto per smartphone.



**VOTO** 25

## La musica che vuoi

**KOOLERTRON CASSETTE TO MP3**  
€31,99 [www.amazon.it](http://www.amazon.it)

La sua forma è quella di un walkman degli anni 90, oltre che riprodurre i vecchi supporti (come ad esempio le musicassette), permette di convertire in modo semplice e senza PC il contenuto in MP3. Per utilizzarlo è sufficiente inserire una pendrive nella porta USB disponibile.



**VOTO** 26

## Ricarica universale

**SMART CONNECT DICOTA**  
€9,99 [www.evostore.it](http://www.evostore.it)

Consente di ricaricare attraverso PC tutti i dispositivi mobile. Gli utenti iPhone potranno servirsi del connettore a 30 pin, mentre per tutti gli altri sono disponibili le micro SD

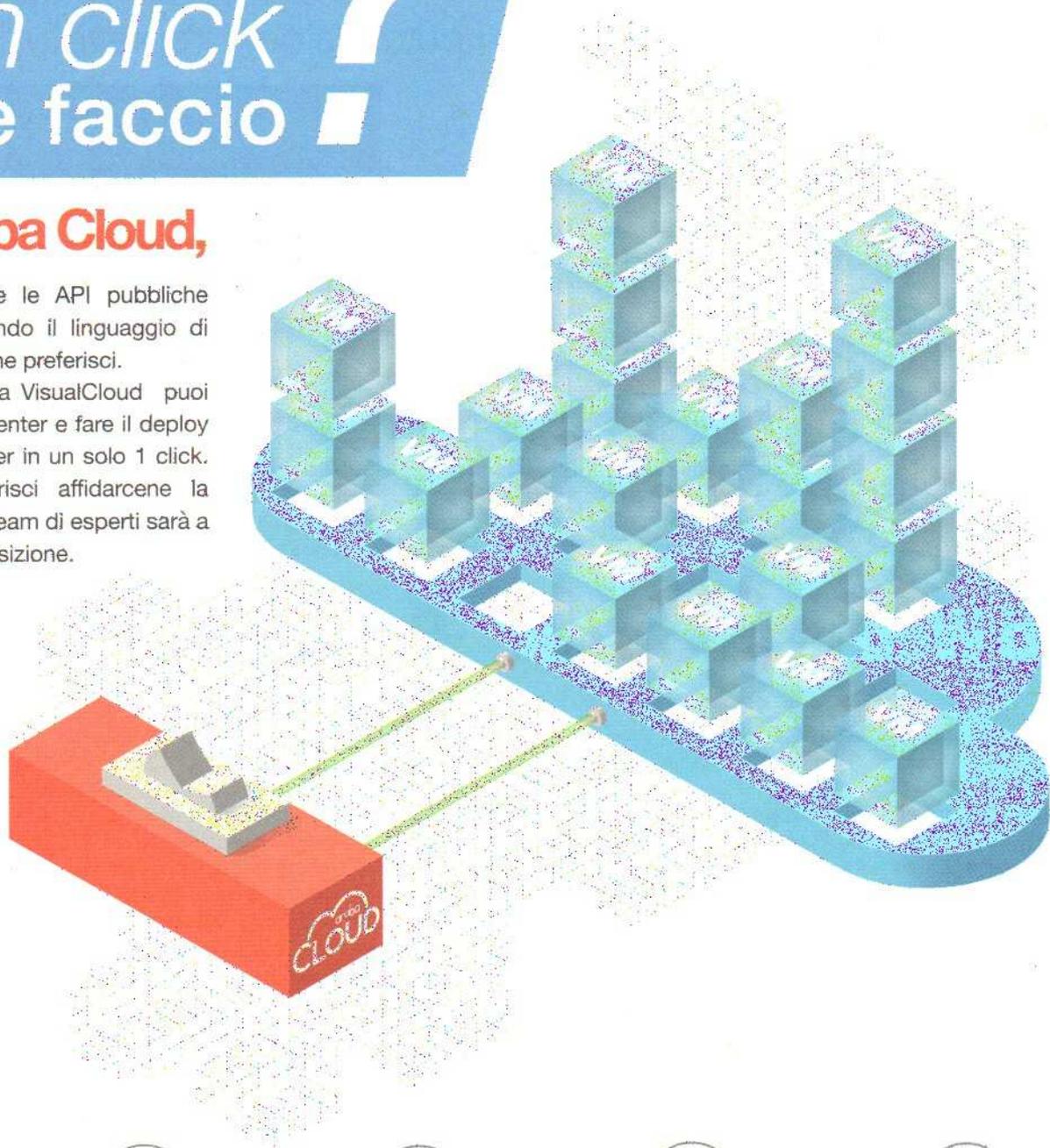


**VOTO** 27

# Voglio creare 20 cloud server in un click Come faccio ?

## Con Aruba Cloud,

utilizzi direttamente le API pubbliche disponibili, scegliendo il linguaggio di programmazione che preferisci. Grazie all'interfaccia VisualCloud puoi creare il tuo data center e fare il deploy dei tuoi cloud server in un solo 1 click. Se, invece, preferisci affidarcene la gestione, il nostro team di esperti sarà a tua completa disposizione.



3  
Hypervisor



6 data center  
in Europa



API e  
connettori



Più di 70  
template



Pay  
per use

*Economico e trasparente, attiva subito il tuo cloud server  
a meno di 12 €/mese, incluse le licenze Parallels Plesk™ e Windows™.*

Richiedi una prova!

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

+39.0575.0508

aruba  
CLOUD

Cloud Pubblico

Cloud Privato

Cloud Ibrido

Cloud Object Storage

Servizi Managed

# Backup automatici!

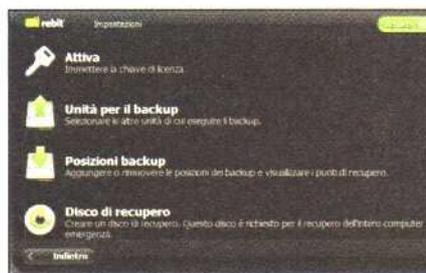
Metti al sicuro i tuoi file e il tuo computer da ogni imprevisto



## AVANQUEST REBIT 6

AVANQUEST • www.avanquest.com

Un crash di sistema, l'hard disk che si danneggia per uno sbalzo di tensione, l'infezione da parte di un malware. Sono diversi i pericoli che possono farci perdere i nostri file se non adottiamo qualche precauzione come quella di farne un backup. Rebit 6 è uno dei software migliori per eseguirlo. Basta installarlo e scegliere la posizione in cui effettuare la copia, al resto pensa tutto lui. Una volta attivato, il programma esegue un backup automatico dei dati ogni 30 secondi, il tutto in background e senza compromettere le prestazioni. In caso di



disastro, oltre a permetterci di recuperare file e programmi, ci consente di ripristinare l'intero sistema. Mantiene inoltre i punti di ripristino così è sempre possibile tornare indietro nel tempo e gestire un singolo elemento. Si può anche effettuare il backup multiplo di più dischi USB. Nel prezzo sono comprese tre licenze per backup continui.

Rebit 6 effettua il backup in modo continuo e quindi non c'è la necessità di eseguire manualmente backup regolari e controllati col rischio di perderci le ultime modifiche.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
<b>VOTO</b>	<b>25</b>

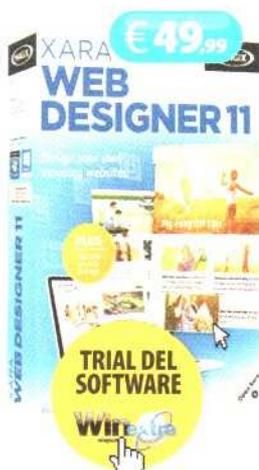
## Siti Web in pochi clic

### MAGIX WEB DESIGNER 11

MAGIX • www.magix.com

Grazie a questo software realizzare un sito è un gioco da ragazzi. Puoi usare e personalizzare i 35 modelli a disposizione o creare un sito aggiungendo gallerie fotografiche, mappe di Google e tutto il resto. L'editor è semplice e intuitivo; per prendere dimestichezza con le funzioni puoi servirti dei video-tutorial on-line. In più ti vengono regalati 500 MB di spazio Web per caricare il tuo progetto.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
<b>VOTO</b>	<b>24</b>



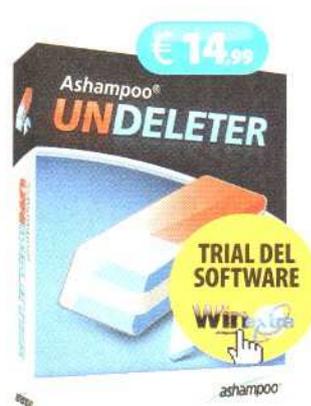
## Recupera i file "persi"

### ASHAMPOO UNDELETER

ASHAMPOO • www.ashampoo.com

Quante volte ci sarà capitato di cancellare per errore e in modo definitivo un file. In questi casi ci viene in soccorso Ashampoo Undeleter, un tool per il recupero di brani musicali, video, documenti e altri file cancellati accidentalmente. Possiamo utilizzarlo non solo con l'hard disk, ma che con periferiche esterne come pendrive e schede di memoria. Supporta NTFS e FAT.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
<b>VOTO</b>	<b>23</b>



## L'angolo del libro

### PRESENTE CONTINUO

CODICE EDIZION • www.codiceedizioni.it

Un saggio interessante sui risvolti del progresso tecnologico. Oggi siamo sempre connessi e abbiamo a portata di mano qualsiasi tipo di informazione, ma un illusorio presente continuo ci sfugge di mano e ci crea ansia togliendoci la capacità di viverlo in modo sereno e vantaggioso.

Autore: Douglas Rushkoff • Pagine: 28



### L'INFORMATICA INVISIBILE

MONDADORI UNIVERSITA' • www.mondadorieducation.it

Gli algoritmi caratterizzano molti aspetti della vita quotidiana. Questo libro, i cui diritti d'autore sono devoluti a Medici senza Frontiere, vuole mostrare alcune applicazioni che usiamo maggiormente, nel lavoro e nello svago, evidenziandone le tecniche algoritmiche utilizzate.

Autore: R. Petreschi, G. Ausiello • Pagine: 256



# Un robottino sottoterra

**UNMECHANICAL: EXTENDED** €9,99 PS4 XBOX360 GRIP GAMES • www.grip-games.com

Cosa ci fa un robottino imprigionato in un mondo sotterraneo pieno di ingranaggi? Per scoprirlo dovremo aiutarlo a risolvere i tantissimi enigmi e misteri disseminati lungo il suo percorso. Ce ne sono circa una trentina in cui dovremo utilizzare tutta la nostra intelligenza per trovare la soluzione e passare al successivo ostacolo. Sebbene il personaggio principale si muova lungo uno spazio in due dimensioni, l'ambiente in cui si trova è splendidamente realizzato in 3D con dettagli curatissimi. Per risolvere i puzzle po-

tremo servirci del raggio trainante col quale possiamo sollevare oggetti non troppo pesanti che troveremo nei dintorni. Oltre a un'eccellente grafica, il gioco offre anche un comparto audio di buon livello, ma non è esente da qualche bug. Il salvataggio di una partita sovrascrive quello precedente e quindi non è possibile ricominciare da un punto specifico, ma si può solo proseguire o ricominciare dall'inizio. Piccoli difetti che si fanno comunque perdonare dal prezzo accessibile e da una narrazione fresca e sottile.



Il gioco è in 2D ma il protagonista è immerso in uno scenario 3D realizzato con molta cura che si appoggia al motore grafico Unreal Engine 3.

**Convenienza** 9  
**Caratteristiche** 7  
**Innovazione** 7  
**VOTO** 23/30

## Tutti pronti al touchdown!

**MADDEN NFL 15**

€29,99 PS4 XBOX360 PS3 EA SPORTS • www.ea.com

Il campionato di football americano della NFL riscuote molto successo anche in Italia e questo titolo è sicuramente il miglior simulatore per console. Grafica eccezionale, realismo ancora più spinto e con una difesa divertente ed efficace. Sono stati inoltre introdotti i suggerimenti sulla giocata migliore effettuata dagli utenti della community. Ci si può divertire da subito anche se si è alle prime armi, anche se per le sfide on-line occorre essere ben preparati per non rischiare di essere schiacciati dall'avversario.



**VOTO** 27/30

## Evoluzioni nel fango

**MXGP: THE OFFICIAL MOTOCROSS VIDEOGAME**

€39,99 PS4 XBOX360 PC MILESTONE • mxgpvideogame.com

Un gioco dedicato a tutti gli amanti delle corse a due ruote sullo sterzato dove sarà possibile cimentarsi nelle classi MX1 e MX2 indossando la tuta dei migliori rappresentanti di questo sport, come il pluricampione italiano Antonio Cairoli. A differenza delle corse su pista, nel motocross ci sono molte più variabili da prendere in considerazione; occorre più tempo per prendere dimestichezza con la moto per evitare di cadere o di uscire fuori percorso. E questo rende il tutto ancora più avvincente. La grafica forse non è al passo con i tempi, ma la simulazione risulta molto realistica e impegnativa. Supporta anche il multiplayer on-line fino a



**VOTO** 24/30

## Multimedia Junior



**SCRIVERE VELOCI CON LA TASTIERA (INCLUDE: CD-ROM + LIBRO)**

PC ERICKSON • www.erickson.it

Il kit fornisce un CD con 10 divertenti giochi per imparare i segreti della digitazione e un libro per l'insegnante che spiega come tenere correttamente le mani e quali errori evitare.

Autore: Flavio Fogarolo • Prezzo: € 23,40



**FRANCAIS FACILE (INCLUDE: CD-ROM + LIBRO)**

PC ERICKSON • www.erickson.it

Un programma per i ragazzi dai 10 anni in su che vogliono imparare le basi del Francese. È articolato in 9 unità didattiche, con fasi di lettura e comprensione del testo, grammatica, lessico e pronuncia.

Autore: Chiara De Grandis • Prezzo: € 58,23

# Combattimenti piccanti

DEAD OR ALIVE 5: LAST ROUND

€39,99

PS3

XBOX ONE

XBOX360

PS4

TEAM NINJA • <http://teamninja-studio.com>

Le lottatrici nei loro vestitini sexy sono una vera gioia per gli occhi, ma se c'è da picchiare duro non si tirano sicuramente indietro.

Le lottatrici con abbigliamenti succinti, con calze la rete, minigonne e slip ben in vista. Forse è una nuova tecnica per distrarre l'attenzione, ma di sicuro è una ricetta che ha contribuito a dare successo a Dead or Alive 5, giunto a questo terzo remake. Siamo davanti a un picchiaduro a incontri molto solido, capace di offrire un'esperienza appagante. Si può scegliere tra ben 34 personaggi differenti, personalizzabili con acconciature, accessori e oltre 300 costumi. Il livello grafico dei combattenti è molto curato, ne saranno contenti i più maliziosi. Meno attenzione, invece, è stata posta agli scenari, ma si può essere nel complesso soddisfatti dal lavoro svolto dal team di sviluppo. Il gameplay è divertente, i combattimenti non sono mai scontati e anche i neofiti riusciranno subito a buttarsi nell'area senza difficoltà. Un gioco, in conclusione, confezionato con cura, di pregevole impatto visivo e con una ricchezza di contenuti incredibile. Il tutto offerto a un prezzo accettabile.

Convenienza 8  
Caratteristiche 9  
Innovazione 8

VOTO 25



## Cacciatori di bestie

MONSTER HUNTER 4 ULTIMATE

PS3

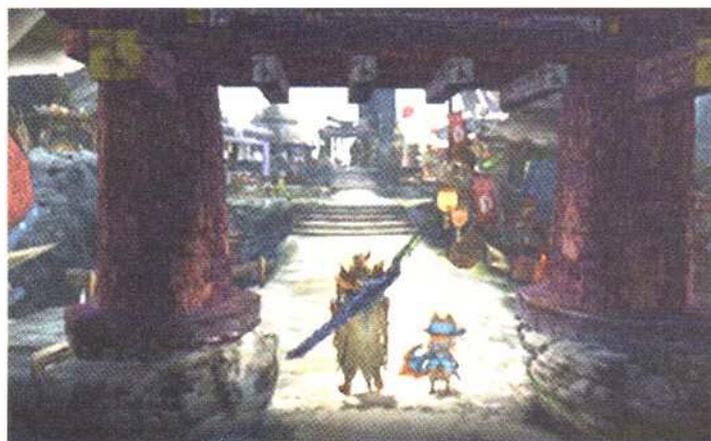
PS4

CAPCOM • [www.monsterhunter.com](http://www.monsterhunter.com)

Quarto capitolo di una delle saghe di maggior successo di Capcom, si arricchisce del multiplayer on-line fino a 4 giocatori. Vestiremo i panni di un cacciatore che affronterà mostri con potenza e capacità diverse. Potremo scegliere tra varie armi: solo con quella adatta al nostro stile di gioco potremo sconfiggere i nemici. La difficoltà

media è stata un po' aumentata rendendo i combattimenti più impegnativi. Sebbene rimanga la ripetitività tipica di questi titoli, è uno dei migliori giochi per il Nintendo 3DS e ha tutte le carte per conquistare anche il mercato occidentale che fino ad oggi è rimasto un po' freddo nei confronti della serie.

VOTO 27



## Misteri nella vecchia casa

WHITE NIGHT

€14,99

PS4

XBOX ONE

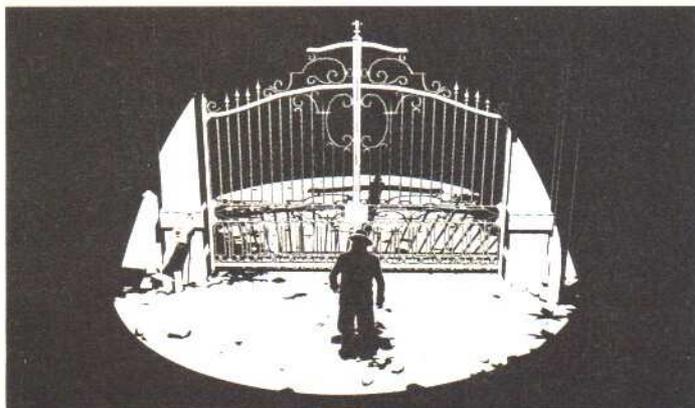
PC

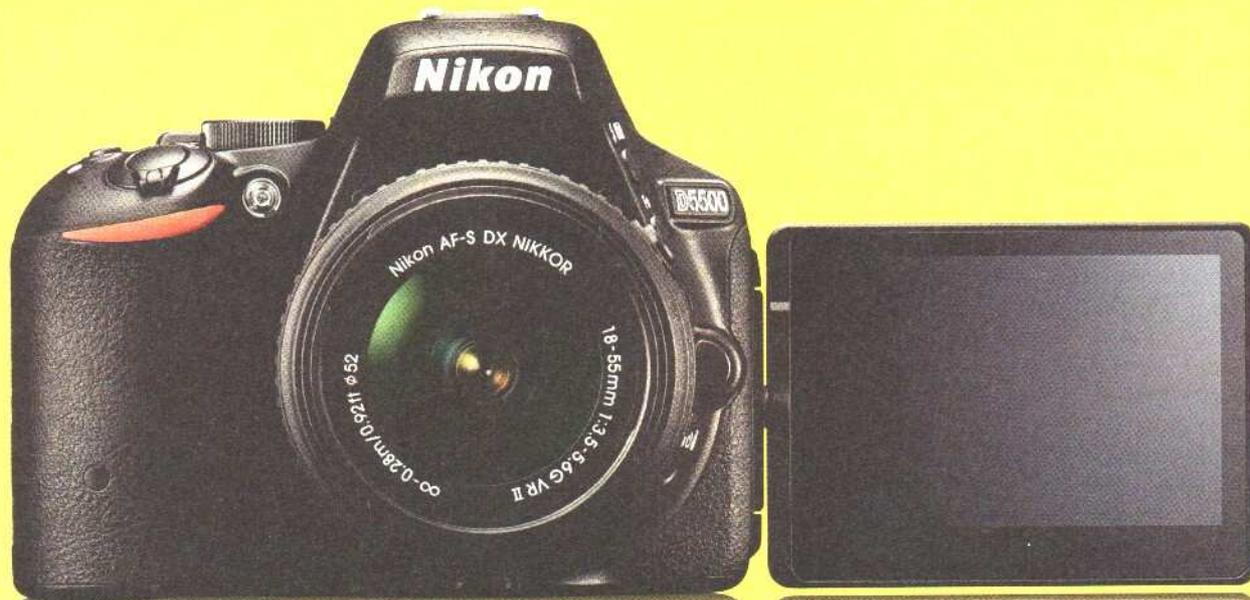
ACTIVISION • [www.activision.com](http://www.activision.com)

Più che un survival horror White Night ci immerge in un thriller dalle tinte noir. Le ambientazioni in bianco e nero con l'ausilio della musica sono di grande impatto, creando nel giocatore una sensazione di angoscia ad alta tensione. La storia inizia con un uomo un po' malconcio che si imbatte in una vecchia villa degli anni '30, dove si

nascondono tanti misteri da svelare ed enigmi da risolvere. Per farsi luce tra le tenebre potrà usare alcuni fiammiferi che raccoglierà lungo il percorso. La narrazione è affascinante anche se il ritmo risulta un po' lento e l'avventura potrebbe essere meno stimolante di quanto ci si aspetti.

VOTO 22



**24.2**

MEGAPIXEL

CONTROLLO  
TOUCHSCREEN

PUNTI AF

CONNETTIVITÀ  
WI-FI

# I AM READY TO IMPRESS

**I AM NIKON D5500.** Il fotografo Andrius Aleksandravičius utilizza al massimo il suo talento artistico. Prova anche tu a dare libero sfogo all'ispirazione e alla fantasia e sfrutta le numerose possibilità offerte dalla Nikon D5500 per tradurre le tue idee in fotografie incredibili. Questa fotocamera è dotata di un innovativo monitor touchscreen ad angolazione variabile, della connessione Wi-Fi integrata\* e si caratterizza per un corpo maneggevole ed estremamente leggero. Grazie al sensore da 24.2 MP, ai 39 punti di messa a fuoco e ad una gamma ISO estendibile fino a 25.600, con la Nikon D5500 puoi ottenere immagini di qualità superiore in qualsiasi condizione. Fatti ispirare e porta la tua fotografia ad un livello superiore.



*"Non ti servono tante idee, solo una nuova prospettiva."*

Foto realizzata da Andrius Aleksandravičius

Andrius Aleksandravičius

Scopri di più su [nikonreflex.it](http://nikonreflex.it)

**4 ANNI  
GARANZIA**

**NITAL CARD** assicura 4 anni di garanzia e assistenza più accurata con ricambi originali. Infoline 199.124.172. Per estendere la garanzia a 4 anni è necessario registrare il prodotto via web alle condizioni riportate all'interno della confezione o su [www.nital.it](http://www.nital.it)

\*Per la condivisione di immagini è necessario un dispositivo smart con opzione Wi-Fi attivata.

At the heart of the image

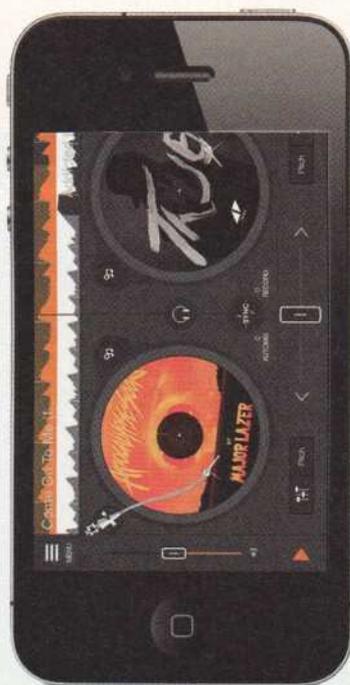
**Nikon**

# Deejay on the road

EDJING 5: FREE DJ MIXER **GRATIS**

Applicazione dedicata al Dj-set che offre tutto l'occorrente per miscelare brani, gestire loop e campioni audio, effettuare scratch realistici e realizzare sessioni live personalizzate. Consente di accedere alla libreria musicale del dispositivo e visualizzare il relativo elenco, ricavandone automaticamente la velocità metronomica espressa in Bpm e la tonalità per favorire un misaggio di levatura professionale. I brani possono essere selezionati da servizi come

iTunes, SoundCloud e Deezer, accedendo così ad oltre 50 milioni di canzoni. Le funzioni disponibili consentono di sincronizzare automaticamente gli effetti audio alla velocità del brano, sfruttando le modalità Loop, Cue, Seek, etc. È possibile arricchire i nostri mix aggiungendo effetti audio professionali come Echo, Hot Cues, Flanger, oltre ad un ottimo equalizzatore per ottimizzare la resa sonora. I mix possono essere condivisi con i nostri contatti social o via iMessage e WhatsApp.



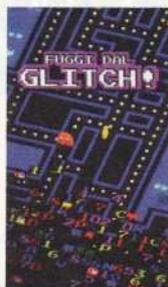
Una vera e propria console per DJ, con tanto di effetti audio e ritmici per organizzare mix professionali attraverso il nostro dispositivo mobile

**Convenienza** 9  
**Caratteristiche** 10  
**Innovazione** 10  
**VOTO** 29/30

## Il ritorno di un mito

PAC-MAN 256 LABIRINTO ARCADE INFINITO **GRATIS**

Il più classico dei videogame da bar si trasferisce nei dispositivi mobili in una versione rinnovata che prende ispirazione dai glitch sperimentati nel livello 256, l'ultimo, del gioco originale. L'obiettivo rimane quello di totalizzare il maggior punteggio possibile fagocitando pillole in un labirinto senza fine, infestato da famelici fantasmini. Prima di avviare il gioco, in alcuni casi, si possono usare determinati power-up in grado di conferire determinate abilità al protagonista. Inoltre, dallo store in-app si possono acquistare ulteriori potenziamenti o guardare video pubblicitari per acquisire nuovi crediti.



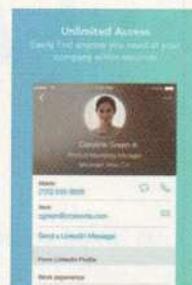
**Convenienza** 10  
**Caratteristiche** 10  
**Innovazione** 10  
**VOTO** 30/30

## Una chat aziendale

LINKEDIN LOOKUP: YOUR COMPANY AT YOUR FINGERTIPS **GRATIS**



Utile per tutti gli iscritti al social professionale LinkedIn, offre un sistema per comunicare velocemente tra colleghi di una stessa azienda. Dispone di diverse funzioni come quella dedicata alla ricerca, attraverso la quale è possibile trovare una persona in base al nome, al titolo, alle sue abilità e competenze, offrendoci anche la possibilità di consultarne il profilo prima di avviare la conversazione. Inoltre è possibile visionare il profilo relativo ai nuovi colleghi approdati in azienda e contattarli facilmente attraverso il servizio di messaggistica istantanea.



**Convenienza** 10  
**Caratteristiche** 10  
**Innovazione** 10  
**VOTO** 30/30

## Riprese in GIF

GIPHY CAM, THE GIF CAMERA **GRATIS**

Riprende una scena attraverso la telecamera del dispositivo e trasforma la ripresa in una GIF animata da condividere su social. Basta premere il tasto di registrazione al centro dello schermo e creare un "loop" composto da 5 immagini. Prima della condivisione è possibile ottimizzare il risultato applicando vari effetti.

**VOTO** 29/30

## Musica e... Vine

VINE **GRATIS**



Permette di creare e condividere in Rete video di breve durata, non superiori a sei secondi. È anche possibile suddividere i video in più clip da riprodurre in loop e pubblicare i contenuti su Vine per poi dividerli su Facebook e Twitter. Si può includere musica e utilizzare la funzione Snap to Beat che taglia il video per farlo corrispondere alla lunghezza del loop musicale.

**VOTO** 28/30

## Impara la lingua

VOCABOLANDO TRECCANI **GRATIS**



Gioco a quiz che metterà alla prova la nostra conoscenza della lingua italiana. Possiamo scegliere la quantità di domande a cui rispondere ed esercitarci prima di sfidare gli utenti on-line. Sono disponibili otto categorie di gioco come sinonimi e contrari, dizionario, etimologie ma anche dialetti e modi di dire.

**VOTO** 29/30

# Il PC sempre con te

**AVSTREAMER REMOTE DESKTOP CONTROL** €2,99  



Applicazione per il controllo remoto del nostro computer attraverso la rete Wi-Fi o 3G che permette di accedere a qualsiasi risorsa presente nel sistema. Il dispositivo mobile mostra il segnale video e audio con uno streaming di 30 frame al secondo, per gestire in modo efficace il software installato nel sistema, anche se siamo lontani dalla nostra scrivania. È possibile interagire con qualsiasi programma, pilotando mouse e tastiera attraverso lo

schermo del device, compresi lo streaming audio/video, l'output della videocamera e di un eventuale TV-tuner. Supporta inoltre il dual monitor ed è possibile utilizzarlo in varie modalità come il Track Pad Mode, Zoom and Scaling, Picture in Picture e tante altre. Per funzionare è sufficiente installare il server AVStreamer, disponibile gratuitamente per i sistemi operativi Windows e Mac, per poi collegarlo all'account di riferimento del nostro dispositivo.

**Convenienza 9**  
**Caratteristiche 10**  
**Innovazione 10**  
**VOTO 29/30**



Un modo semplice e veloce per accedere ad un computer Windows o Mac attraverso il nostro dispositivo mobile

## Controlla i farmaci

**FARMAVISO** GRATIS  

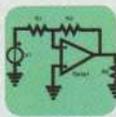


Un armadietto virtuale per organizzare i medicinali che abbiamo in casa. L'inserimento dei farmaci avviene usando la fotocamera del dispositivo per identificarne i codici. Una notifica avverte quando è ora di assumere un farmaco, tutte le volte che serve e per l'intero ciclo terapeutico, mentre un'altra funzione ci avvisa quando il prodotto è prossimo alla scadenza.

**VOTO 30/30**

## Circuiti sul PC

**CIRCUIT LAB** €5,99 



Dedicato all'analisi dei circuiti elettronici lineari e non lineari, con generatori di tensione a corrente continua, sinusoidale e d'impulso. Permette di costruire il circuito sul display usando vari componenti quali condensatori, resistenze, diodi Zener e amplificatori operazionali. Una volta progettato, il circuito può essere stampato e condiviso in Rete mediante iCloud.

**VOTO 30/30**

## Scambia i tuoi file

**PORTAL WIFI FILE TRANSFERS**

GRATIS  



Un modo veloce per trasferire file da un PC al dispositivo mobile sfruttando il Wi-Fi di casa. Per avviare la comunicazione tra computer e telefonino/tablet, occorre collegarsi dal PC alla pagina [portal.pushbullet.com](http://portal.pushbullet.com), quindi avviare l'applicazione sul dispositivo e inquadrare il codice QR mostrato sulla pagina Web.

**VOTO 30/30**

## Ritocco d'autore

**PHOTO EDITOR BY AVIARY**

GRATIS  



Mette a disposizione numerosi strumenti per modificare e personalizzare gli scatti fotografici. Oltre alle funzioni di editing di base (luminosità, messa a fuoco, rotazione e ritaglio) troviamo vari filtri ed effetti artistici con la possibilità di intervenire sulla brillantezza dei colori, sul contrasto e la saturazione. È possibile ampliare la gamma dei filtri acquistando gli "Effect Pack" tematici al costo di 0,99 euro. Terminato il lavoro di editing, è possibile dividerlo su Facebook o spedirlo come allegato e-mail.



**Convenienza 9**  
**Caratteristiche 10**  
**Innovazione 10**  
**VOTO 29/30**

## Modellini 3D fai da te

**FOLDIFY: CREATE, PRINT & FOLD!** €2,99 



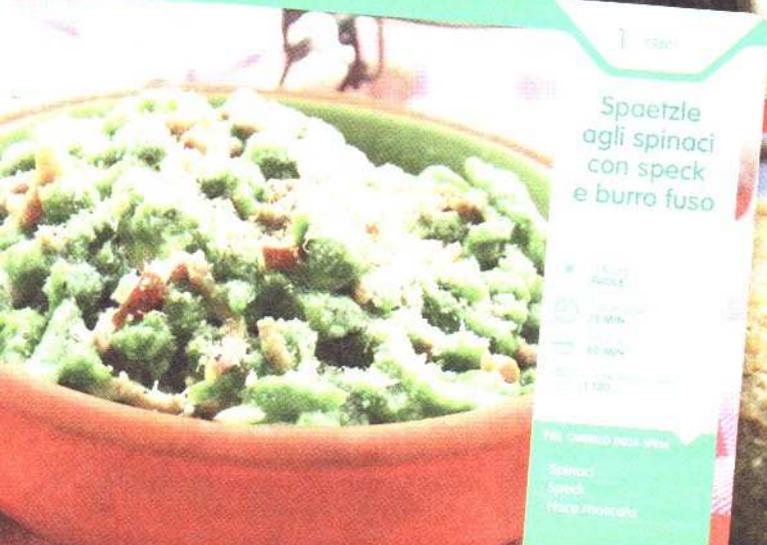
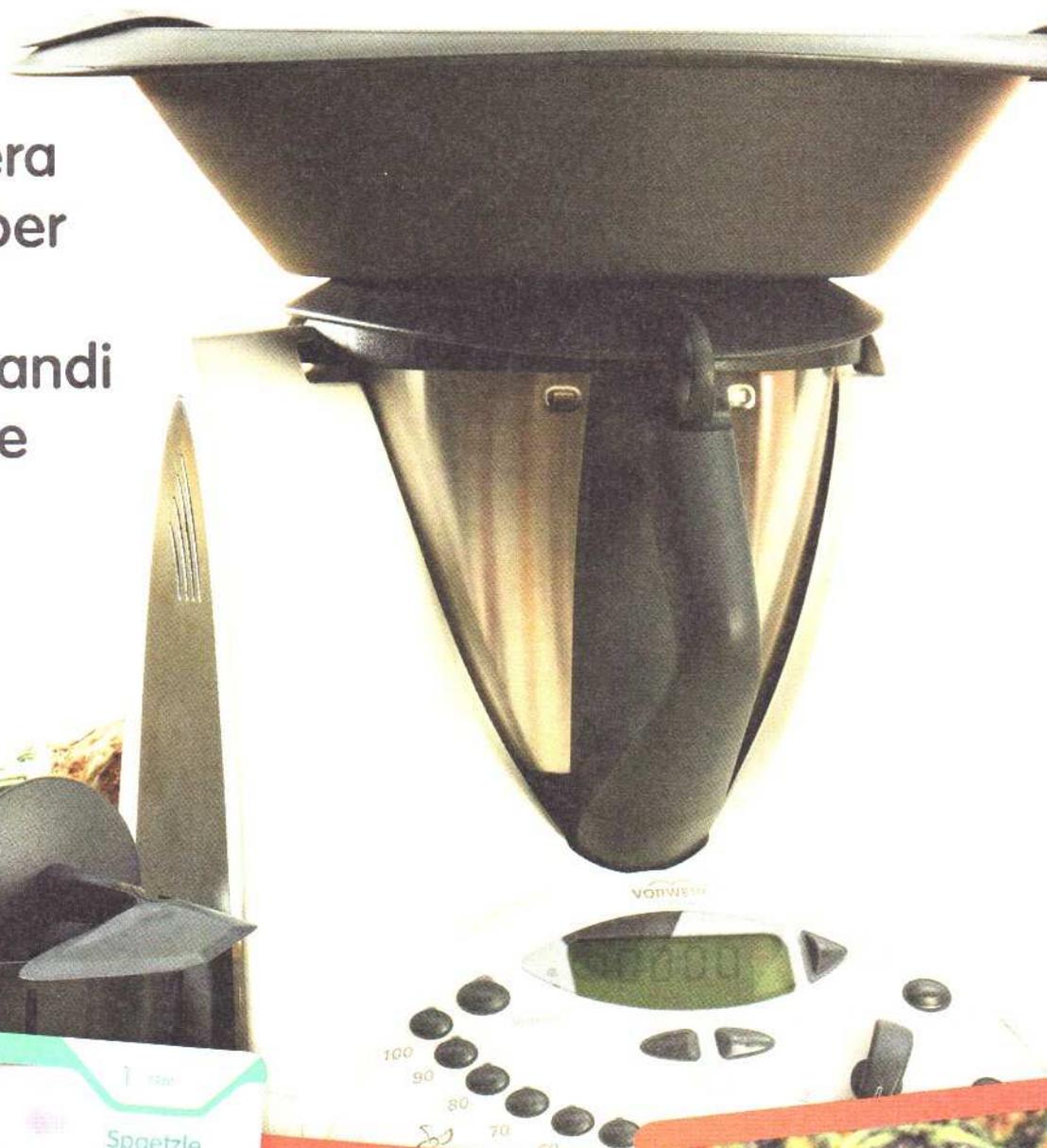
L'applicazione propone una serie di disegni che rappresentano modelli tridimensionali precompilati da stampare e piegare. Sono disponibili numerosi progetti già pronti per la stampa, raggruppati in differenti categorie tematiche, ma gli utenti più fantasiosi potranno apportare tutte le modifiche suggerite dal proprio estro. I modelli finali vengono stampati su carta riportando tutte le indicazioni occorrenti per la realizzazione tridimensionale. È anche possibile inviare i modelli, formato PDF, via e-mail e condividere le creazioni con i nostri contatti Twitter e Facebook.



**Convenienza 9**  
**Caratteristiche 9**  
**Innovazione 10**  
**VOTO 28/30**

# A grande richiesta

Un'intera opera  
in più uscite per  
cucinare alla  
perfezione grandi  
piatti e piccole  
golosità



I piatti esclusivi, la scuola di cucina e i segreti degli

# Ricette

*facili e veloci con il tuo*

# Bimby®

Le **schede esclusive** per preparare **primi, secondi, dolci** e tante altre squisitezze col tuo più fedele alleato in cucina

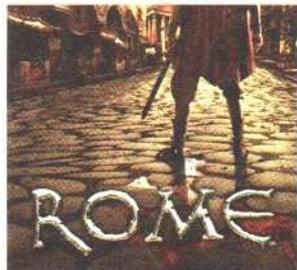
- Originali
- Pratiche
- Indistruttibili



## in edicola

in un pratico **RICETTARIO A SCHEDE PLASTIFICATE**

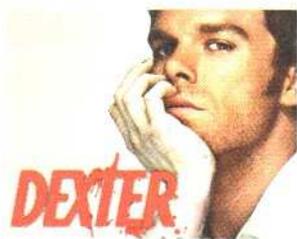
## L'angolo delle serie TV



### ROMA – STAGIONE 01 (6 DVD)

Nel 52 a.C. Roma è la città più ricca del mondo, ma la vita della Repubblica è minacciata dalla corruzione e dalle guerre civili. Il destino di Lucio Voreno e Tito Pullo, due soldati della tredicesima legione di Giulio Cesare, si intreccia con gli eventi storici del tempo.

Interpreti: Kevin McKidd, Ray Stevenson  
Quanto costa: € 19,99



### DEXTER – STAGIONE 1 (4 DVD)

Dexter è un perito ematologo che lavora per la polizia scientifica di Miami. All'apparenza tranquillo, in realtà è uno spietato serial killer che uccide i criminali che sono riusciti a sfuggire alla giustizia. Un misterioso assassino scopre però il suo segreto.

Interpreti: Michael C. Hall, Julie Benz  
Quanto costa: € 24,99



### C'ERA UNA VOLTA STAGIONE 1 (6 DVD)

Storybrooke è una tranquilla cittadina del Maine abitata da personaggi di fiabe che vivono come persone normali senza ricordare la loro vera identità. Henry, un ragazzino di dieci anni, conosce la verità e cerca di risvegliare i loro ricordi.

Interpreti: Ginnifer Goodwin, Jennifer Morrison  
Quanto costa: € 42,99

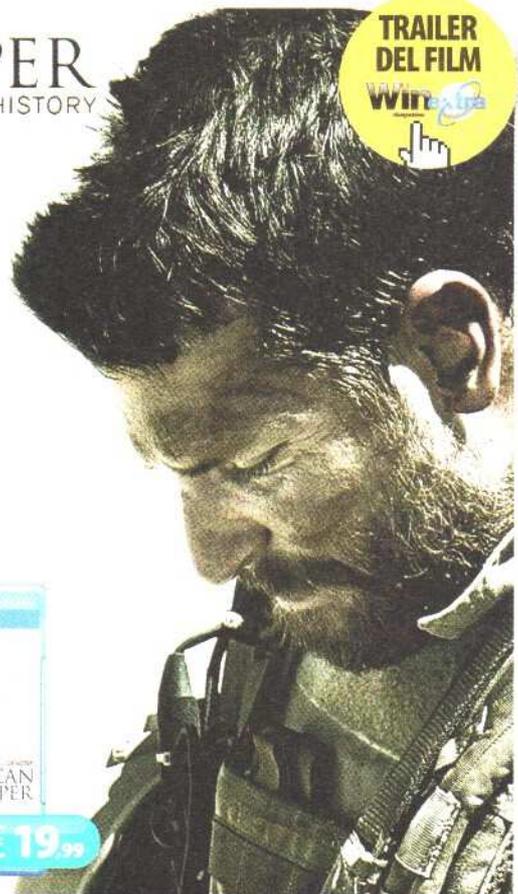
# AMERICAN SNIPER

THE MOST LETHAL SNIPER IN U.S. HISTORY

## AZIONE

Chris Kyle, spinto da un profondo senso di giustizia, decide di arruolarsi nei Navy SEAL degli Stati Uniti. Durante l'addestramento il giovane texano si distingue per una qualità abbastanza rara, quella di essere un cecchino dotato di una grande precisione. Terminato il corso, Chris viene inviato in missione a Falluja, in Iraq, per proteggere i propri commilitoni, compito che svolge con tale coraggio e bravura da essere soprannominato da tutti "Leggenda". Nel frattempo, però, la sua reputazione cresce rapidamente anche presso i miliziani iracheni che, allo scopo di far fuori un nemico così scomodo, offrono una taglia di ben 180.000 dollari per la sua uccisione. Tornato a casa, Chris assiste alla nascita del figlio, ma la sua mente è rivolta sempre al conflitto in Iraq.

Regia: Clint Eastwood • Attori: Bradley Cooper, Sienna Miller, Jake McDorman, Luke Grimes, Navid Negahban, Keir O'Donnell, Eric Close • Durata: 105 minuti • Anno: Stati Uniti, 2015 • Distribuzione: Warner Home Video, 2015 • Sottotitoli: Italiano per non udenti, inglese per non udenti, tedesco per non udenti, spagnolo, francese, danese, norvegese, finlandese, olandese, svedese, islandese  
Contenuti speciali: speciale, dietro le quinte (making of), e-copy • Sito ufficiale: [www.americansnipermovie.com](http://www.americansnipermovie.com)



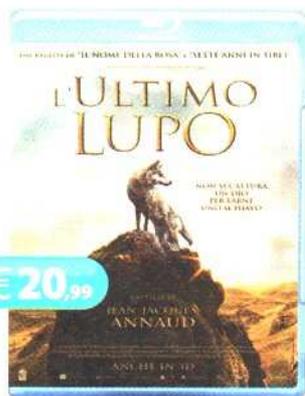
€19,99

### Poltergeist

Horror

La famiglia Bowen si trasferisce in una nuova casa, all'interno della quale succedono cose inspiegabili, a cominciare da strani rumori ed elettrodomestici che di punto in bianco iniziano a funzionare da soli. Proprio quando i Bowen cominciano a sospettare che la loro abitazione è infestata da presenze maligne, la figlia più piccola viene rapita.

Regia: Gil Kenan  
Attori: Sam Rockwell, Rosemarie DeWitt, Jared Harris, Jane Adams, Nicholas Braun, Sakon Shibano, Kenneth Clements, Kyle Catlett, Susan Hayward  
Durata: 93 minuti



€20,99

### L'ultimo lupo

Azione

In Cina, durante la Grande rivoluzione culturale, Chen Zhen, un giovane studente di Pechino, viene mandato nelle zone interne della Mongolia per insegnare ai bambini di una tribù nomade di pastori. Giunto sul posto, viene affascinato dalla loro cultura e in particolare dai lupi che vivono nella steppa. Un giorno Chen trova un cucciolo e decide di allevarlo.

Regia: Jean-Jacques Annaud  
Attori: Shao Feng Fong, Shawn Dou, Arkhnyan Ragtsaa, Zhusheng Yin, Zhabu Basen  
Durata: 118 minuti



€19,99

### Adaline - L'eterna giovinezza

Drammatico

Nata nel 1908, Adaline Bowman si sposa e ha una figlia. All'età di 29 anni, alcuni mesi dopo la morte del marito, si salva miracolosamente da un incidente d'auto che, però, la rende immortale. Adaline smette pertanto di invecchiare e tiene nascosto questo suo segreto cambiando città ogni 10 anni e allevando sempre la stessa razza di cane.

Regia: Lee Toland Krieger  
Attori: Blake Lively, Michael Husman, Kathy Baker, Harrison Ford, Ellen Burstyn, Amanda Crew  
Durata: 112 minuti

## IL SETUP PERFETTO!

Windows, Internet e Smartphone: non perdere l'esclusiva guida su come configurare al meglio ogni tuo dispositivo hi-tech. Ed in più, 20 pagine su Windows 10: trucchi e soluzioni per installare, utilizzare e ottimizzare a puntino il nuovo sistema operativo Microsoft.

IN EDICOLA



## PIZZA, PANE E FOCACCE

Gli impasti e le preparazioni firmate da Gabriele Bonci e dai più grandi fornai e maestri pizzaioli. Per te oltre 100 ricette gustosissime.



IN EDICOLA

## TUTTA LA VERITÀ SU WINDOWS 10

Dai laboratori di Computer Bild, ecco la prova più importante dell'anno. Grazie a nostri test di velocità e sicurezza ti faremo scoprire pregi e difetti del nuovo sistema operativo Microsoft. Ed in più, ti daremo le dritte per fare l'upgrade senza problemi a Windows 10.

IN EDICOLA



## FINANZIA LA TUA IDEA

Vuoi avviare una startup di successo? Ti diamo le dritte per pianificare le fasi del progetto, preparare un business plan...



IN EDICOLA

## A SCUOLA DI WEB DESIGN RESPONSIVE

Io Programmo è in edicola con il libro Responsive Design con WordPress, la guida che insegna a sfruttare al massimo le caratteristiche di WordPress per creare temi e plugin responsivi, in grado di adattarsi a qualsiasi dispositivo mobile e di funzionare perfettamente anche in presenza di connessioni lente.

IN EDICOLA



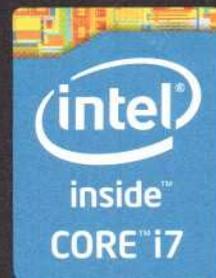
## RICETTE FACILI E VELOCI COL TUO BIMBY

I piatti esclusivi, la scuola di Bimby e i segreti degli chef in un pratico ricettario a schede plastificate.



IN EDICOLA

Winblu consiglia Windows.

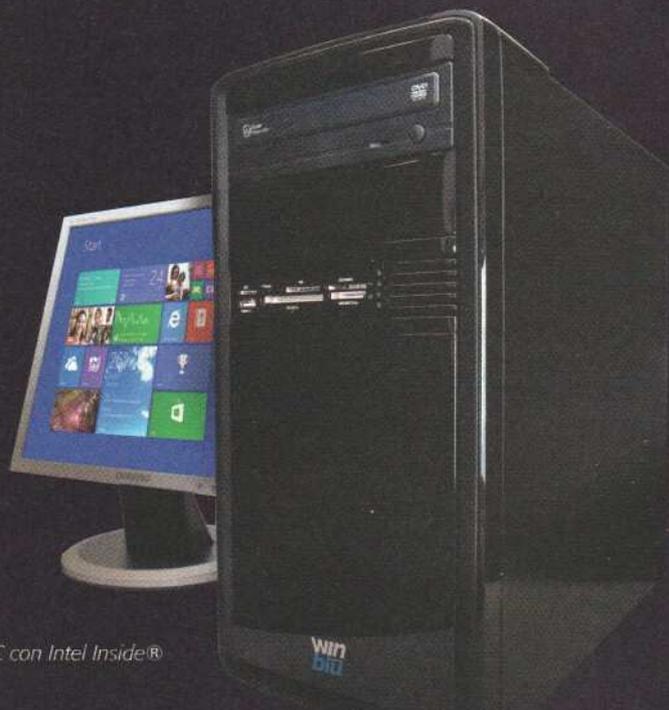


# winblu Made in Italy

## FEEL THE **BLU** POWER

Prestazioni ruggenti, velocità e grinta da vendere: una potenza che si vede e si sente ed è tutta al servizio delle tue esigenze. Con i personal computer Winblu non devi scendere mai a compromessi: prestazioni brillanti in qualsiasi contesto d'uso, massima affidabilità, un design funzionale, un look accattivante ed un rapporto qualità/prezzo che non teme confronti. Un'ampia scelta di soluzioni efficienti e versatili, perfette sia per la casa che per l'ufficio.

**Winblu: l'evoluzione della specie PC.**



Scopri la magia di un nuovo PC con Intel Inside®

**Personal Computer Winblu linea Expert  
con processore Intel® Core™ i7 di 4ª generazione.**



Scegli tecnologia **Made in Italy**.

I PC Winblu sono prodotti in Italia da una fabbrica certificata ISO 9001:2008 (Vision)

**winblu** Made in Italy  
PROFESSIONAL COMPUTERS

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

[info@winblu.it](mailto:info@winblu.it)

I PC **Winblu** li trovi nei migliori negozi di personal computer.

Cerca il tuo rivenditore qualificato Winblu all'indirizzo <http://www.winblu.it/punti-vendita/>

Punto a capo

Intel, il Logo Intel, Intel Core e Core Inside sono marchi registrati da Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.



# WIN MAGAZINE BASE



**INCLUDE CD DA 700 MB**

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

**DA NON PERDERE!**

## Security Power Pack 2016

Il disco per proteggersi da tutti gli spioni del Web



Leggi il tutorial a pagina 40

**SOFTWARE COMPLETO** 



## WINDOWS 10 SU CHIAVETTA USB

Il software per creare una versione portatile del nuovo OS Microsoft

Leggi il tutorial a pagina 46

**IN REGALO SOLO PER TE**

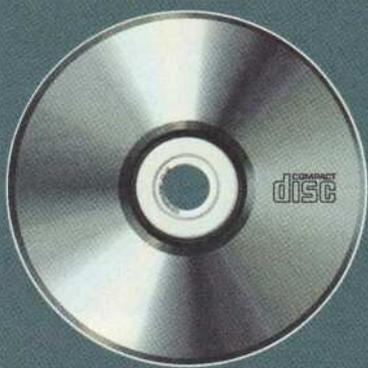
## WhatsApp Hacking Toolkit 2016

Il tool unofficial per sbloccare le funzioni nascoste dell'app di messaggistica

Leggi il tutorial a pagina 50

Ed in più **ALTRI 50 SOFTWARE COMPLETI**

# WIN MAGAZINE PLUS



**INCLUDE DVD DA 4,3 GB**

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

**SOFTWARE COMPLETO**

## IL VIRUS BLOCCA BROWSER

Bastano pochi clic per riprendere a navigare sul Web senza intoppi  
compatibile con Windows 10



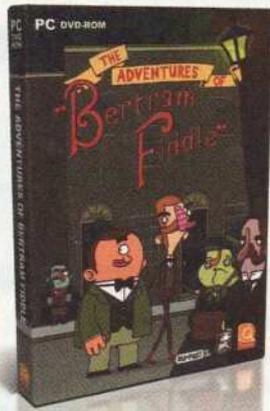
Leggi il tutorial a pagina 100

**GIOCO COMPLETO**

## THE ADVENTURES OF BERTRAM FIDDLE

Un bizzarro investigatore sulle tracce di un serial killer

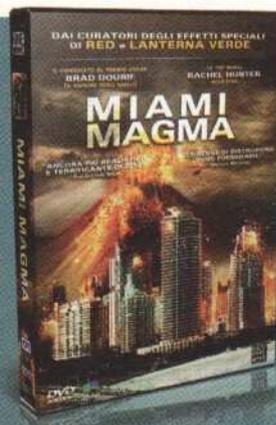
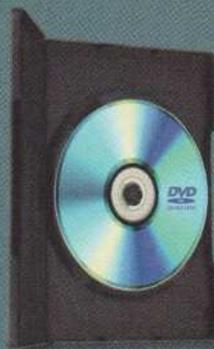
Esplora una Londra vittoriana popolata da personaggi bizzarri e impersona il bizzarro Bertam Fiddle, autoproclamatosi investigatore privato alle prese con una mare di guai. Dovrai aiutarlo a seguire le tracce del misterioso serial killer noto come "Geoff l'assassino" per bloccarlo prima che colpisca nuovamente. Percorri ed esplora i fumosi e sudici vicoli della vecchia Londra... e tieni sempre gli occhi ben aperti.



## WIN MAGAZINE DVD

**INCLUDE DVD DA 8,5 GB**

Un DVD doppio con film completo, 4 GB di software e tanti contenuti extra



**FILM IN DVD**

**SCHEDA TECNICA**

REGIA: TODOR CHAPKANOV  
CAST: RACHEL HUNTER, MELISSA ORDWAY, CLEAVANT DERRICKS, BRAD DOURIF, STACEY ASARO, OWEN DAVIS  
DURATA: 97 MIN.  
GENERE: FANTASCIENZA  
ANNO: USA 2011

### Un giorno bollente come l'inferno sta per abbattersi su Miami

La vulcanologa Antoniette Vitriani (Rachel Hunter) viene allertata da alcuni rilevamenti sospetti che mostrano una crescente attività sismica nell'area di Miami lungo la costa della Florida. Le sue analisi rilevano che l'attività di trivellazione condotta fuori regime e senza scrupoli da un'importante compagnia petrolifera, sta risvegliando un vulcano ritenuto dormiente, il cui canale di sfogo è proprio alla base della città. Aiutata dalla sorella Emily (Melissa Ordway) la scienziata sarà protagonista di una disperata corsa contro il tempo e i vertici della compagnia per fermare i lavori di perforazione prima che questi scatenino l'eruzione del vulcano, provocando la distruzione totale di una vastissima area con ripercussioni sull'intero pianeta.

# MIAMI MAGMA

Ed in più, oltre ai contenuti presenti nella versione Plus, **ALTRI 100 SOFTWARE COMPLETI**

## WIN MAGAZINE GOLD

**INCLUDE 2 DVD DA 8,5 GB**

Questo mese film "Top Title", gioco e 2 software completi



In un mondo futuristico, Michelle combatte tutti i giorni con gli hacker del dna, un gruppo di individui che usano le loro abilità per aver accesso al dna delle persone e ucciderle. Spietata assassina, Michelle è alle prese anche con i demoni del proprio passato e con la crescita dell'estroverso fratello minore Jackie, abile nel cacciarsi nei guai.

**SCHEDA TECNICA**

REGIA: PERRY REGINALD TEO  
CAST: BAI LING, ALEC NEWMAN, PARRY SHEN, ROBER DAVID HALL  
DURATA: 97 MIN.  
GENERE: FANTASCIENZA  
ANNO: USA 2007

# BLADE TRINITY

**FILM IN DVD VIDEO**

Ed in più **TUTTI I CONTENUTI DELLA VERSIONE DVD**

# Winextra Magazine

I contenuti che trovi nelle versioni di Win Magazine non ti bastano? Ecco per te uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprillo su [www.winmagazine.it/winextra](http://www.winmagazine.it/winextra)

## SOFTWARE IN REGALO



## ASHAMPOO SNAP 6

Screenshot di qualità a portata di clic

- ✓ Crea un'istantanea di qualsiasi cosa appaia sullo schermo
- ✓ Registra il video di quello che facciamo sul nostro computer

## PROTEZIONE MASSIMA PER I CYBERNAUTI

Le app indispensabili per navigare in Internet evitando virus e altre minacce informatiche



## APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS del mese per iPhone, Android e Windows Phone



## Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privé

## CODICE DI ACCESSO WIN210NOV9

Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra



**1 Una nuova registrazione**  
Collegati al sito [www.winmagazine.it/winextra](http://www.winmagazine.it/winextra) e clicca **Registrati**, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un **Indirizzo e-mail** valido; scegli poi un **Nome utente** e una **Password** e infine premi **Invia**.



**2 C'è posta per te!**  
Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su **Accedi**.



**3 Login diretto**  
Nel form che appare digita **Username** e **Password** scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, scegli il numero della rivista dal menu a tendina e clicca su **Accedi!**

# websiteX5<sup>®</sup>

CREA IL TUO SITO WEB RESPONSIVE

Inizia il tuo viaggio online



Non hai bisogno di programmare, ti basta il mouse!



Siti web responsive perfetti su smartphone e tablet



Crea negozi online, inizia a vendere sul web



Più di 1000 modelli grafici già pronti per il mobile



Oltre 400.000 immagini royalty-free



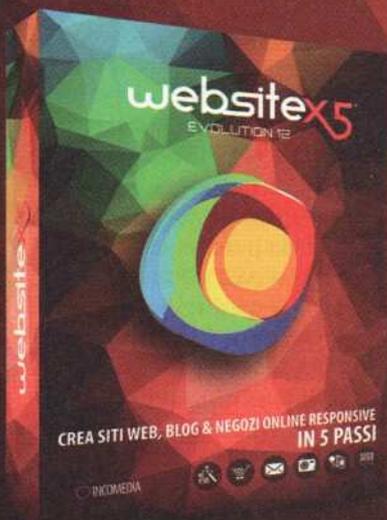
Web hosting gratuito, 30 GB di spazio web per 12 mesi



## IL SOFTWARE PIÙ INTUITIVO PER CREARE SITI WEB, BLOG E NEGOZI ONLINE RESPONSIVE

WebSite X5 non richiede nessuna conoscenza di programmazione e ti garantisce semplicità d'uso, flessibilità e ampi spazi di personalizzazione.

Non ci sono canoni: con una licenza, lo installi su 2 PC e crei tutti i siti che vuoi, per te, i tuoi amici e i tuoi clienti.



[www.websiteX5.com](http://www.websiteX5.com)

# Ehi tu Windows, parli troppo!

**Impedisci all'OS di condividere informazioni riservate e dati personali a nostra insaputa**

**Cosa ci occorre**



SISTEMA OPERATIVO  
**WINDOWS 10**

Quanto costa: **Gratuito** per un anno solo per i possessori di una copia originale di Windows 7/8/8.1

Sito Internet:  
[www.winmagazine.it/link/3234](http://www.winmagazine.it/link/3234)

SOFTWARE  
ANTISPYWARE

**O&O SHUTUP10**

SOFTWARE COMPLETO

Lo trovi su:  CD  DVD

Sito Internet:  
[www.oo-software.com](http://www.oo-software.com)

I dispositivi elettronici, ormai parte integrante della nostra vita quotidiana, stanno diventando sempre più "intimi" e fedeli e, che sia per svago o per lavoro, ormai ci accompagnano e aiutano in ogni situazione. In un certo senso ci "conoscono" proprio come una persona di famiglia. Tutta questa confidenza (chiamiamola così) è resa possibile grazie all'utilizzo della telemetria. Si tratta di una tecnologia utilizzata ormai da tutte le grandi case informatiche e dai produttori hardware che permette ai dispositivi elettronici come smartphone e PC (a seconda del servizio utilizzato), di organizzare al posto nostro l'itinerario per la prossima vacanza, tracciare automaticamente le spedizioni in consegna, ricordarci cosa acquistare quando ci troviamo in prossimità del supermercato e molto altro. Tutto bello, certo, se non fosse che questi servizi, che rendono sicuramente la vita quotidiana più semplice, sono solo apparentemente gratuiti: in realtà, infatti, vengono pagati a suon di privacy!

## Sanno tutto di noi

Android, Google, Facebook, Apple e la stessa Microsoft raccolgono costantemente informazioni su dove ci troviamo, quali sono i siti Web che visitiamo e sui contatti della rubrica con cui comunichiamo più frequentemente via telefono o con messaggi. Perfino quello che digitiamo sulla tastiera del nostro dispositivo viene memorizzato e inviato via Internet ai server dei gestori di questo o quel servizio. Questo sistema, che prende appunto il nome di telemetria, offre indubbi vantaggi, ma il rovescio della medaglia è altrettanto amaro. Nessuno di noi, infatti, vorrebbe ritrovarsi il browser intasato di banner pubblicitari dopo aver visitato un sito di viaggi o di commercio on-line. O ritrovarsi tra i suggerimenti di YouTube le canzoni di quel cantante che proprio non sopportiamo, solo per aver riprodotto un video sulla costiera amalfitana!

**Google** Quando navighiamo in Rete, Google monitora le nostre ricerche e tiene traccia di tutto quello che facciamo mentre usiamo i suoi servizi. Incredibile ma vero!  
**Articolo a pagina 62**

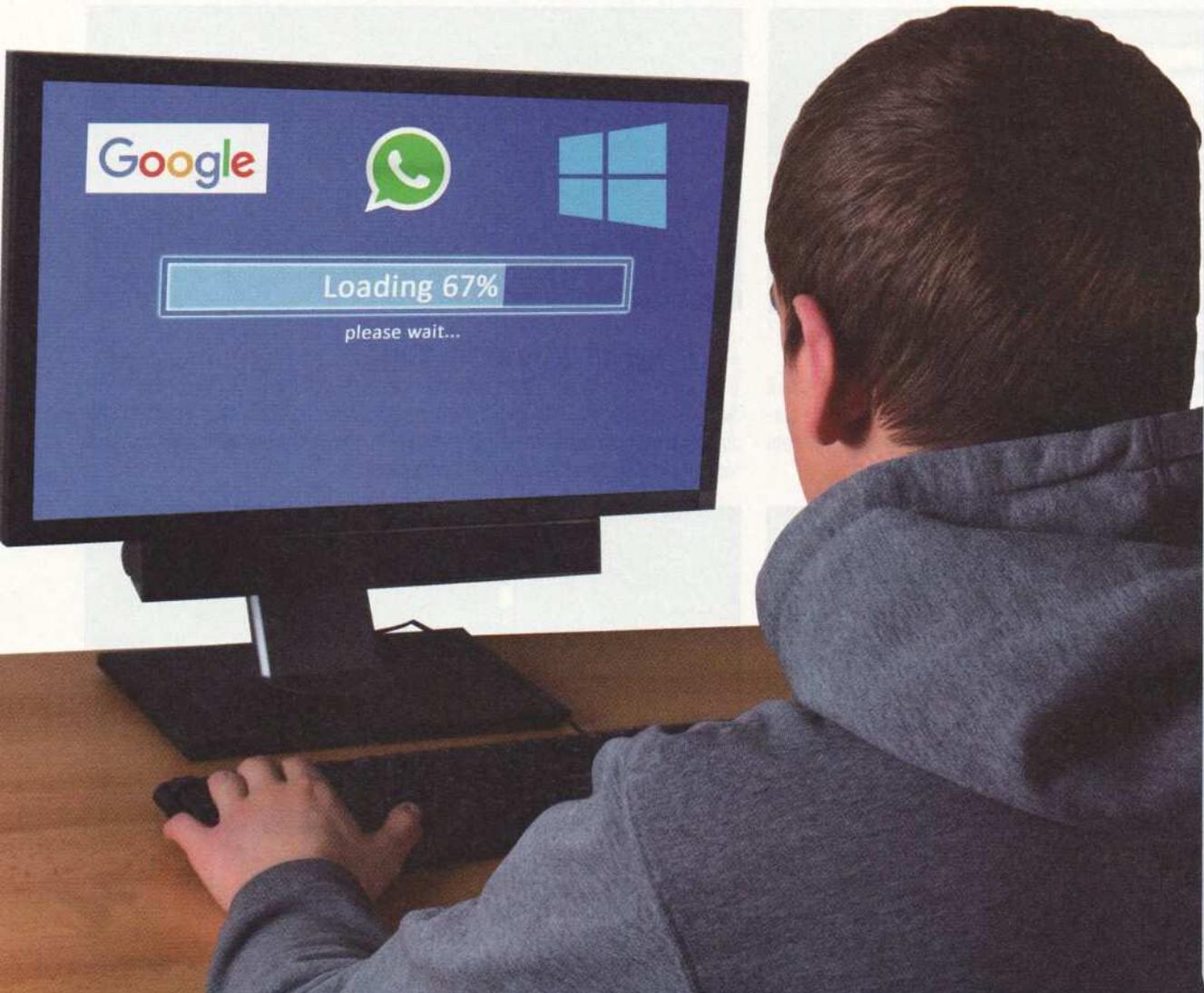
 Windows 10, il nuovo sistema operativo Microsoft, condivide alcuni dati personali all'insaputa degli utenti. Con le giuste dritte possiamo difendere la nostra privacy.  
**Articolo a pagina 42**

 Impadronirsi degli account WhatsApp di altre persone può essere più facile di quanto si pensi. Ecco alcuni metodi usati dai pirati informatici per farlo.  
**Articolo a pagina 50**

**BUONI CONSIGLI** 

### NON È SOLO WINDOWS LA SPIA!

Come accennato in apertura, la telemetria è una tecnologia ormai diffusa a tutte le aziende informatiche, infatti, un'indagine nata sulle pagine di "Digital Reader", ha svelato come Adobe, nel suo software di lettura digitale, abbia attivato la telemetria di default, collezionando così, dettagliate informazioni sulle abitudini di lettura dei propri utenti e trasferendole sui server ad Adobe in un formato semplice da analizzare ed elaborare: testo in chiaro, senza alcuna protezione o crittografia, il tutto all'insaputa dell'utente. I problemi di privacy non si fermano ai soli PC, i dispositivi indossabili ad esempio, monitorano le attività fisiche quotidiane, come ad esempio quanto tempo dormiamo di notte o quanti passi facciamo un giorno, generando report storici che vengono poi caricati sui server. Non è bello pensare che qualcuno, in chissà quale zona del mondo, senza un volto, conosca il nostro organismo e le nostre abitudini meglio di noi!



## La spia che non ti aspetti

Non c'è bisogno di scomodare il Grande Fratello, comunque, per rappresentare tutte quelle situazioni in cui la nostra privacy viene compromessa. Una vera e propria spia si nasconde proprio dietro il monitor del nostro PC. Stiamo parlando del sistema operativo, ovviamente, e in particolare del nuovissimo Windows 10! Al fine di implementare le nuove funzionalità, come l'assistente vocale Cortana, o per far funzionare meglio le app interne come Bing e le mape satellitari, Microsoft ha infatti bisogno di conoscere a fondo ogni suo singolo utente. Per questo motivo, quando

installiamo la nuova versione del sistema operativo e accettiamo le condizioni contrattuali, le impostazioni sulla privacy, come la raccolta di dati statistici sull'utilizzo del computer, la geolocalizzazione e l'accesso ai dispositivi come Webcam e microfono, vengono attivate di default.

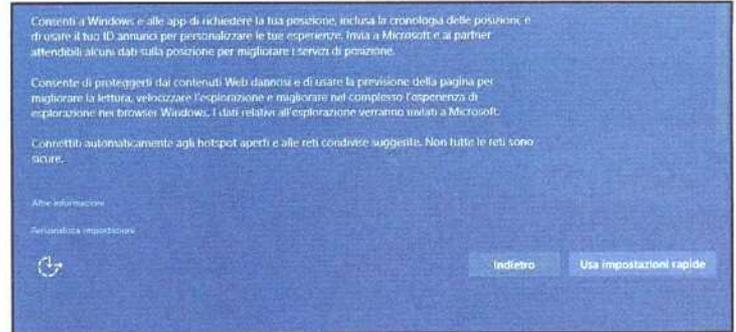
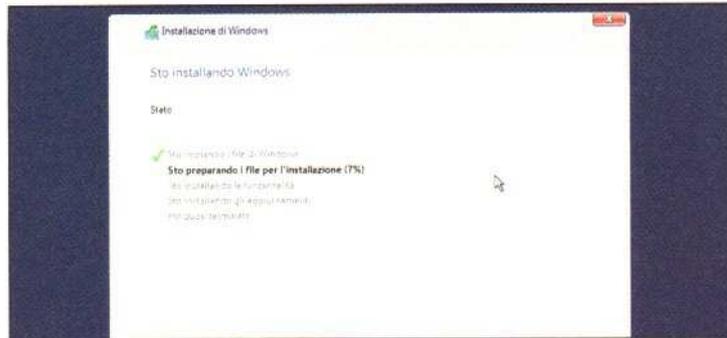
## Mettiamole il bavaglio

Il nostro scopo, comunque, non è quello di smontare le qualità di Windows 10: il nuovo sistema operativo Microsoft ha infatti tutte le carte in regola per essere il degno sostituto del tanto amato Windows XP: è stabile, veloce e

graficamente curato. Nelle pagine seguenti, quindi, scopriremo come mettere il bavaglio al nostro PC impedendogli di comunicare informazioni sensibili ai server Microsoft. L'articolo è stato strutturato in due sezioni, per aiutare sia gli utenti che non hanno ancora installato Windows 10 sul proprio PC, e devono quindi affrontare un'installazione pulita, sia quegli utenti che per la curiosità hanno già provveduto ad aggiornare il sistema operativo e ora devono correre ai ripari. In entrambi i casi, mettendo in pratica i consigli giusti potremo ottenere una configurazione del sistema operativo davvero a prova di spia! ▶

# Guida ad una nuova installazione

Durante la configurazione iniziale del nuovo sistema operativo, tutte le funzionalità riguardanti la gestione della privacy e della sicurezza vengono abilitate con configurazioni predefinite. Ecco come impostarle secondo le nostre esigenze.

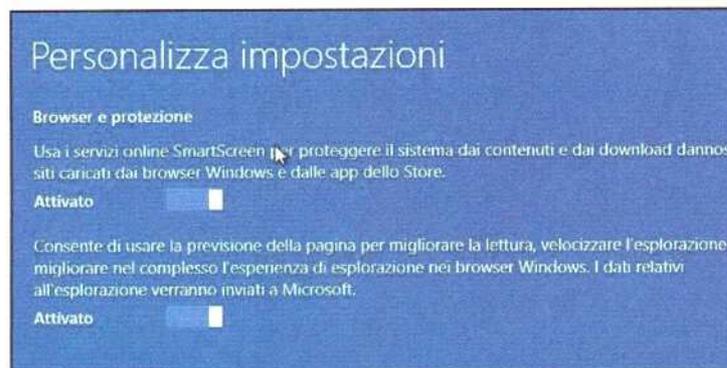


## 1 Avviamo la procedura guidata

Procediamo con l'installazione standard del sistema operativo. Inseriamo il DVD o la chiavetta USB contenente l'ISO di Windows 10, impostiamo correttamente il boot dal BIOS, partizioniamo il disco e seguiamo la procedura guidata mostrata a video. Attendiamo, quindi, il riavvio del PC.

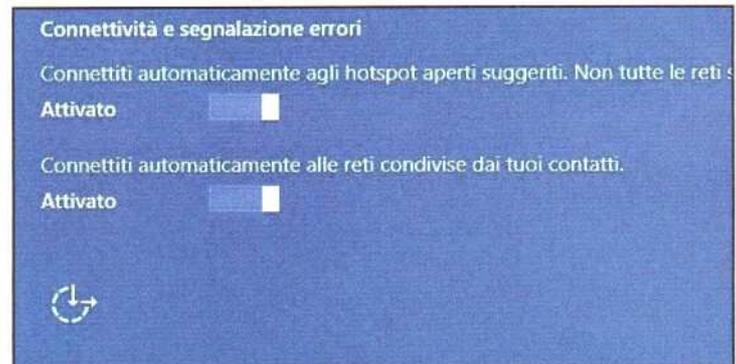
## 2 Non bisogna avere fretta

Al primo avvio di Windows 10, ci viene suggerito di lasciare invariate le impostazioni sulla privacy, applicando quelle predefinite con un clic su *Usa impostazioni rapide*. Niente di più sbagliato: in questo modo la nostra privacy verrà violata! Clicchiamo su *Personalizza Impostazioni*.



## 5 Un filtro per la navigazione Web

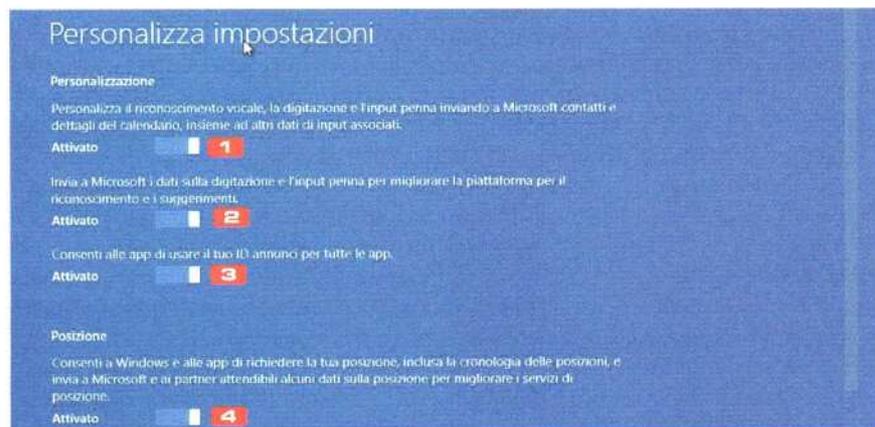
Nella schermata successiva gestiamo le opzioni riguardanti la protezione online. Attiviamo il filtro *SmartScreen* e disattiviamo la previsione della pagina. Queste due impostazioni funzionano solo se si utilizza il nuovo browser Edge (ex Internet Explorer) incorporato in Windows 10.



## 6 Proteggiamo anche la rete Wi-Fi

Clicchiamo su *Avanti* e passiamo a gestire le impostazioni riguardanti il Wi-Fi Sense, che permette di condividere con i propri contatti le password della nostra rete wireless. Disattiviamo entrambe le opzioni in *Connettività e segnalazione errori* e clicchiamo su *Avanti* per procedere.

## IN DETTAGLIO TUTTE LE OPZIONI DI CONFIGURAZIONE DI WINDOWS 10



**1** Attiva il riconoscimento per i comandi vocali di Cortana, nonché la sincronizzazione del calendario, dei contatti e delle impostazioni tra tutti i dispositivi su cui viene effettuato l'accesso con il proprio account Microsoft. Se impostato su Attivo, avremo lo stesso sfondo su tutti i nostri dispositivi.

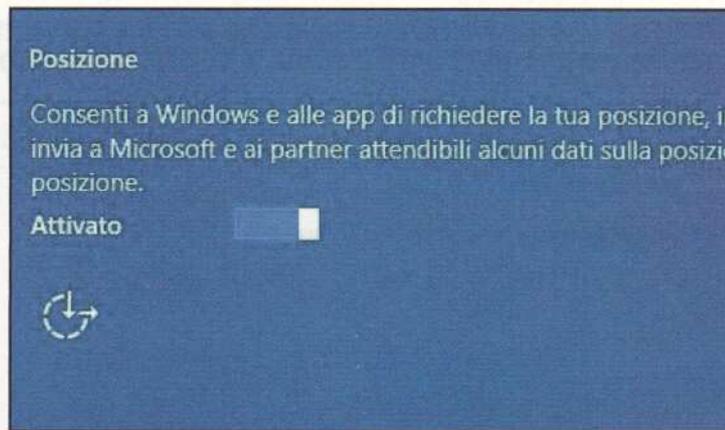
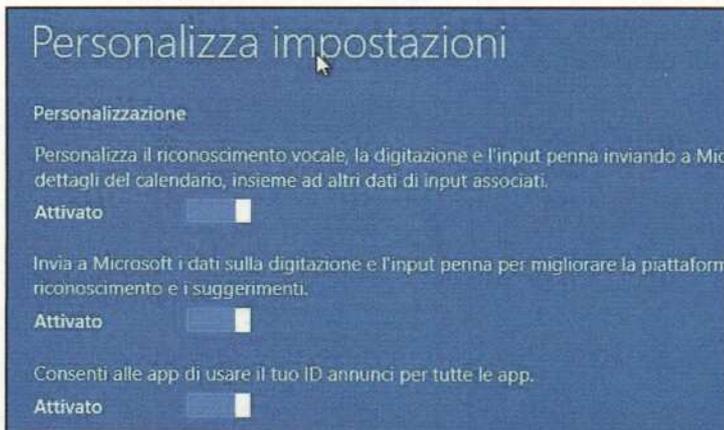
**2** Abilita l'invio a Microsoft di tutto quello che viene digitato sulla nostra tastiera. Se attivato, consente a Windows di fornire suggerimenti durante la digitazione del testo.

**3** Consente a Microsoft di

visualizzare nelle applicazioni installate, annunci personalizzati in base agli interessi dell'utente. Se disattivato, le pubblicità verranno visualizzate ugualmente, ma non saranno incentrate sui nostri interessi.

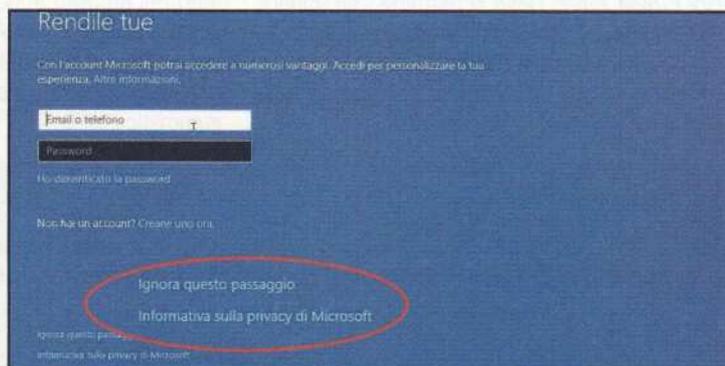
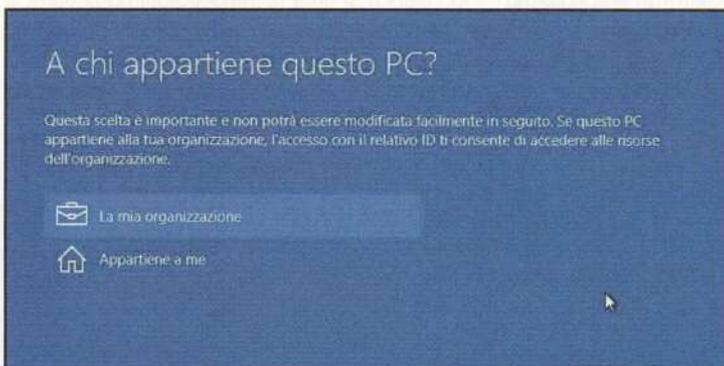
**4** Attivandolo, Windows (e le app) potranno accedere alla posizione geografica in cui si trova il dispositivo. In caso di impostazione attiva, le ricerche effettuate su Bing visualizzeranno risultati geograficamente pertinenti, ma anche gli annunci pubblicitari mostreranno inserzioni locali.

# antispia di Windows 10



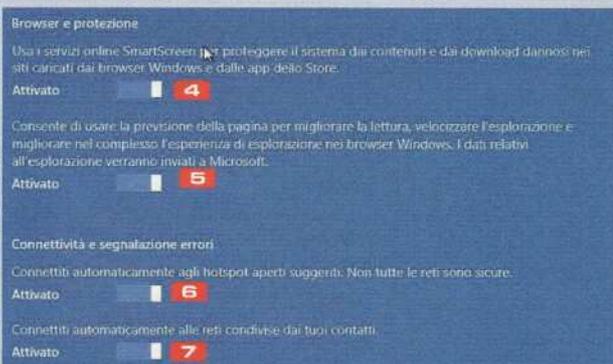
**3 Scegliamo la giusta configurazione**  
Le prime tre opzioni riguardano la raccolta di dati personali e sono attive di default. Spostando da **Attivato** a **Disattivato** gli appositi cursori interrompiamo il riconoscimento vocale Cortana, l'invio dei caratteri immessi da tastiera durante la digitazione o l'utilizzo dell'ID annunci per la visualizzazione di banner nelle app.

**4 Non comunichiamo la nostra posizione**  
Se non vogliamo che il sistema e le applicazioni abbiano accesso alla cronologia delle nostre posizioni geografiche, disattiviamo anche la geolocalizzazione spostando il cursore in corrispondenza di **Posizione** da **Attivato** a **Disattivato**. Clicchiamo quindi sul pulsante **Avanti** per passare alle opzioni di privacy successive.



**7 Il proprietario del PC sono io!**  
Dobbiamo scegliere se il computer verrà utilizzato per lavoro o in ambito domestico. La scelta non potrà essere cambiata facilmente in un secondo momento. Se l'utilizzo sarà prettamente personale, selezioniamo **Appartiene a me** e clicchiamo **Successivo** per passare alla schermata successiva.

**8 Lasciamo riservata la configurazione**  
Nella schermata **Rendile tue** ci verrà chiesto di creare un account on-line: selezioniamo **Ignora questo passaggio** e creiamo un account locale. Clicchiamo **Avanti** per terminare l'installazione. Utilizzando il PC in modalità off-line, le impostazioni non saranno inviate ai server Microsoft.



**5** Abilita l'invio ai server Microsoft di tutto quello che viene digitato sulla tastiera durante le ricerche effettuate tramite Internet Explorer e Bing. Se attivato, verranno visualizzati dei suggerimenti durante la digitazione, che permettono di risparmiare tempo.  
**6** Permette la connessione automatica alle reti wireless senza protezione. Se attivata, ogni qual volta il PC rileva una rete Wi-Fi senza password vi si connette automaticamente. Il pericolo sta nel fatto che molte reti "libere" non sono sicure, ma vengono utilizzate dai pirati per rubare dati personali agli utenti che si collegano.



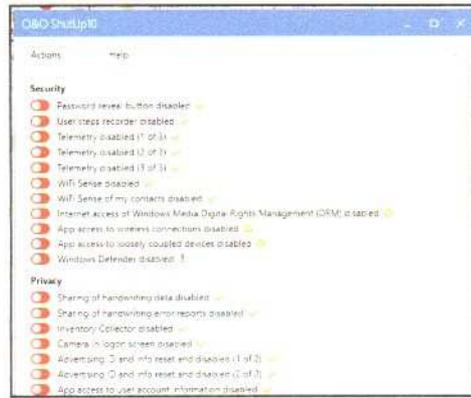
**4** Il filtro SmartScreen consente di identificare i siti Web contenenti malware e aiuta l'utente a prendere decisioni consapevoli riguardo i file scaricati. Funziona solo con Internet Explorer e le app presenti nello store di Windows. Se disattivato, la navigazione risulterà più semplice e senza limiti, ma non verrà offerta alcuna protezione da virus o software dannoso.

**7** Agendo sul cursore possiamo attivare o disattivare la tecnologia Wi-Fi Sense. Se attivata, ogni qual volta il PC si trova in prossimità di una rete precedentemente condivisa da un nostro contatto Skype o Facebook, la connessione avverrà automaticamente.

**8** Come visto nel Passo 8, l'impiego di un account Microsoft permette di accedere istantaneamente a tutti i servizi on-line: OneDrive, Mail, Windows Store, Skype, Xbox e così via. Utilizzando un account locale, invece, il PC verrà utilizzato in maniera classica, come siamo abituati a partire da Windows 95: nome utente e password per l'accesso al sistema vengono memorizzati esclusivamente sul computer. Ovviamente, non sarà possibile usufruire dei meccanismi di sincronizzazione, ma la privacy verrà tutelata.

# Il tool antispya per chi ha già installato

Windows 10 è già pienamente operativo sul PC e ora siamo preoccupati per la nostra privacy? Con il tool giusto potremo mettere al sicuro il sistema in un solo colpo, disattivando la raccolta e l'invio di informazioni personali.



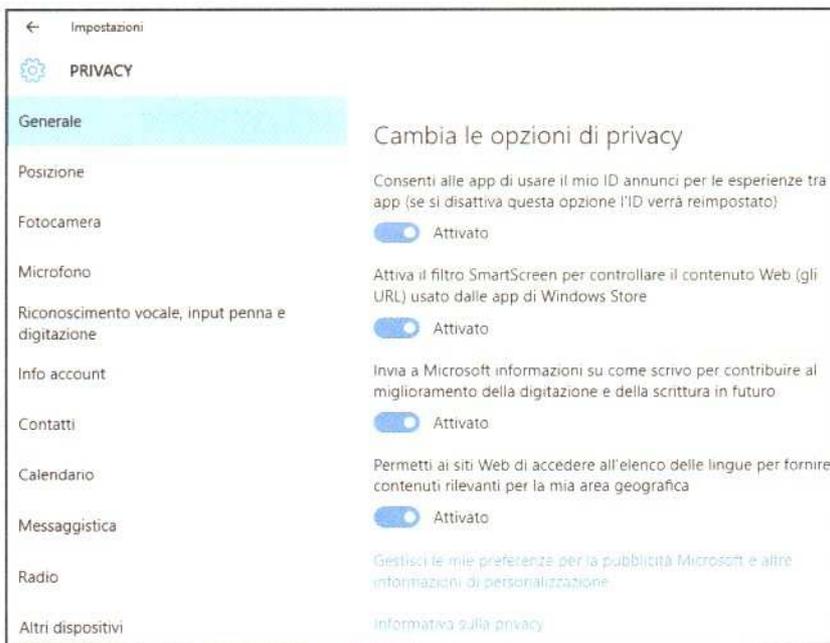
**1 Ecco il software**  
Dall' *Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom clicchiamo sul pulsante **Security Power Pack**. Nella schermata che appare selezioniamo il tool **O&O ShutUp 10**, clicchiamo su **Salva/Installa** e scompattiamo l'archivio compresso **OOSU10.zip** in una qualsiasi cartella dell'hard disk.

**2 Non serve l'installazione**  
Selezioniamo col tasto destro del mouse il file eseguibile **OOSU10.exe** contenuto nell'archivio appena estratto e scegliamo la voce **Esegui come Amministratore** dal menu contestuale. Il software O&O ShutUp, infatti, non necessita di alcuna installazione e verrà avviato automaticamente.

**3 Semplice ma potente**  
L'interfaccia grafica del software ha un'unica schermata in cui è visualizzato l'elenco di tutte le impostazioni riguardanti la privacy e la sicurezza, con l'indicazione del loro stato. Se necessitiamo di maggiori informazioni, clicchiamo sulla singola voce verrà visualizzata una breve descrizione.

## TUTTE LE IMPOSTAZIONI OTTIMALI PER METTERE AL SICURO IL SISTEMA

I più smanettoni possono configurare manualmente le opzioni riguardanti privacy e sicurezza direttamente dalle impostazioni di Windows 10. Per farlo basta aprire il menu Start e cliccare su Impostazioni/Privacy. Eccole in dettaglio.



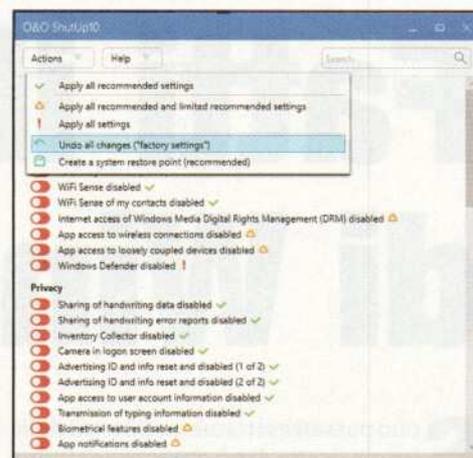
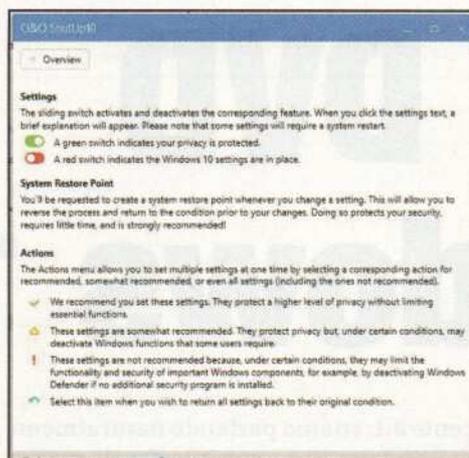
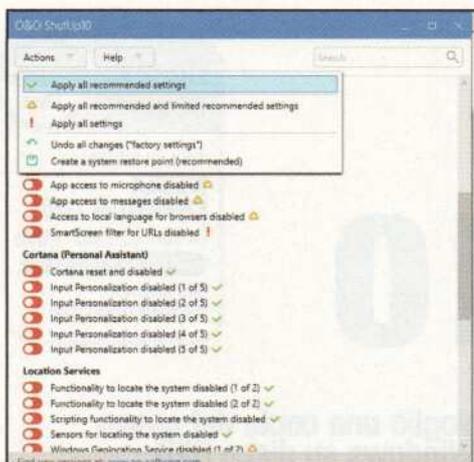
**POSIZIONE**  
Impostiamo la funzione **Posizione** su **Disattivato**: in questo modo eviteremo di comunicare a Microsoft e alle app installate il luogo in cui ci troviamo, evitando così il tracciamento sul Web.



**GENERALE**  
Da questa sezione è possibile attivare o disattivare le opzioni per la sicurezza in Rete. È opportuno impostare su **Attivato** solo il filtro **SmartScreen** per monitorare il contenuto dei siti Web e dei download.

**FOTOCAMERA**  
Se usiamo un dispositivo mobile con installato Windows 10 è opportuno disattivare questo modulo per evitare che le app installate possano utilizzare la fotocamera integrata a nostra insaputa.

# Windows 10 sul proprio computer



## 4 Creare un punto di ripristino

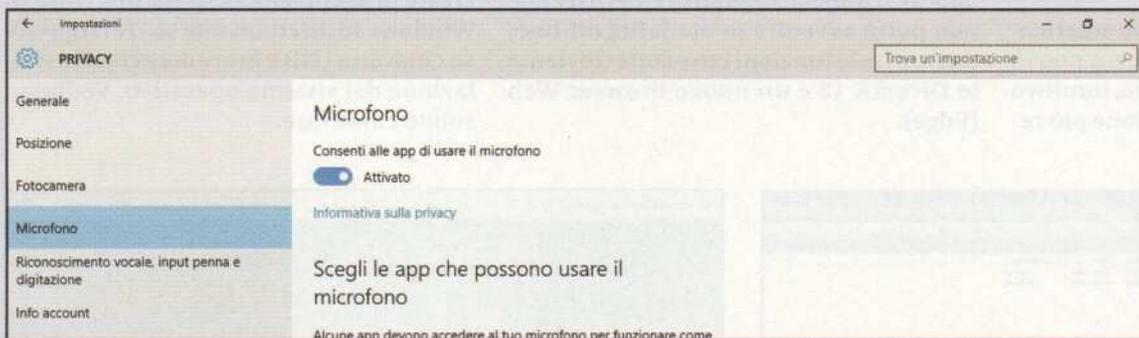
Clicchiamo sul menu **Action** e, tra le varie opzioni che appaiono, scegliamo **Apply all recommended settings**. La schermata successiva ci consiglia di creare un punto di ripristino del sistema prima di proseguire: clicchiamo sul tasto **YES** e attendiamo pochi istanti che la procedura venga ultimata.

## 5 Correzioni automatiche

Il programma provvederà ad applicare automaticamente tutte le correzioni ritenute opportune alle impostazioni di sicurezza del sistema operativo. Possiamo anche attivare o disattivare manualmente le singole voci agendo sul cursore corrispondente (se è verde, la nostra privacy è al sicuro).

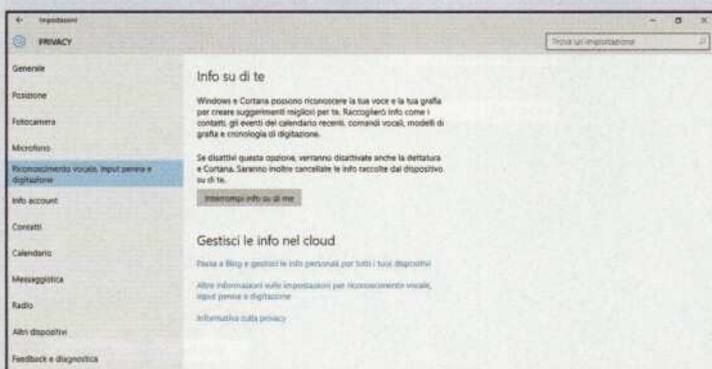
## 6 Torniamo sui nostri passi

Le nuove impostazioni saranno già attive, non occorre alcun altro intervento da parte nostra. In caso di problemi o malfunzionamenti del PC, è possibile annullare le modifiche e tornare allo stato originale semplicemente cliccando su **Action** e poi su **Undo all changes ("factory settings")**.



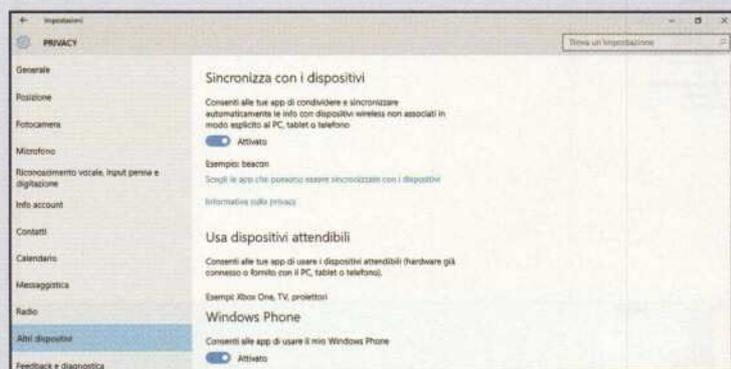
## MICROFONO

Come per il modulo **Fotocamera**, conviene disattivarlo per impedire alle app installate sui nostri dispositivi di registrare ciò che diciamo e i rumori ambientali.



## RICONOSCIMENTO VOCALE

Se questa funzione è attiva, Windows 10 riconoscerà la nostra voce e raccoglierà informazioni sui nostri contatti, sul calendario e sulla cronologia delle ricerche on-line. Per evitare che ciò accada, clicchiamo su **Interrompi info su di me**.



## ALTRI DISPOSITIVI

Se attiva, questa funzione consente alle app installate di condividere e sincronizzare i nostri dati con tutti gli altri dispositivi collegati in wireless con il nostro PC, tablet o smartphone. È importante impostare su **Disattivato** questo modulo.

**La guida completa per avere una copia del nuovo sistema operativo Microsoft su DVD o chiavetta USB e installarlo su qualsiasi PC**

# Fatti il DVD di Windows 10



**Cosa ci occorre**

TOOL DI SISTEMA  
**MEDIA CREATION TOOL**  
Lo trovi su:  CD  DVD  
**SOFTWARE COMPLETO**  
Sito Internet:  
[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

**S**ono passati esattamente 20 anni dalla prima uscita di un sistema operativo a 32 bit. Era il 1995 quando Microsoft lanciava Chicago, meglio noto come Windows 95. Da allora abbiamo imparato a conoscere e scoprire nuovi software, applicazioni e soprattutto metodi di comunicazione. Siamo passati da un OS all'altro come esperti informatici, anche se a volte abbiamo perso del tempo nel prendere confidenza con le nuove schermate.

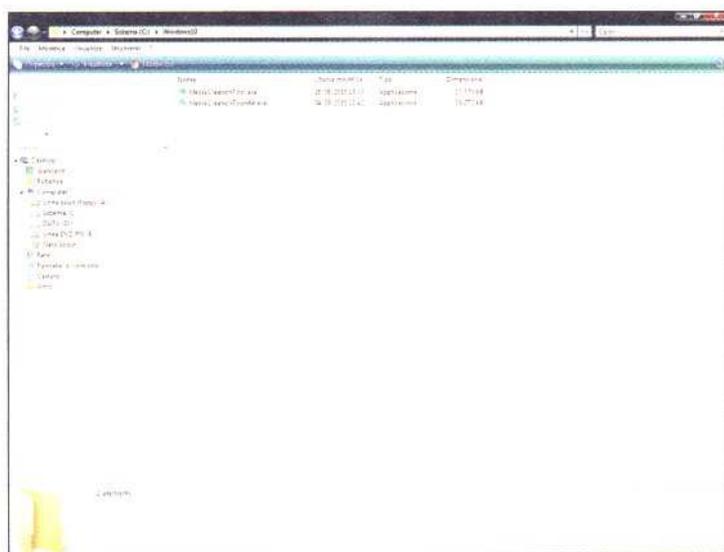
## Windows 10 è tra noi

Da qualche settimana il colosso americano ha reso disponibile on-line un nuovo sistema operativo, più compatto, intuitivo e migliorato rispetto alla versione più re-

cente 8.1; stiamo parlando naturalmente di Windows 10. La sua interfaccia grafica risulta essere un mix tra le precedenti due versioni (Windows 8 e Windows 7) in quanto aggiunge la possibilità di eseguire applicazioni dello Store direttamente all'interno del desktop utilizzando però un menu di avvio simile a Windows 7. Alcune funzioni sono state rimosse, ad esempio l'installazione degli aggiornamenti che verranno scaricati ed eseguiti in automatico e non più a discrezione dell'utente, oppure il funzionamento di OneDrive che non potrà avvenire in modalità off-line, mentre tra le funzioni introdotte troviamo le DirectX 12 e un nuovo browser Web (Edge).

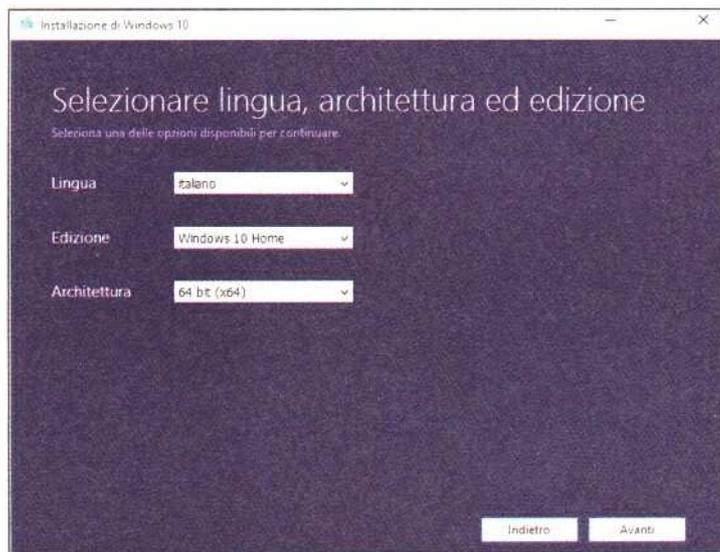
## Voglio una copia del nuovo Windows su disco DVD

Microsoft mette (gratuitamente per chi effettua la richiesta entro un anno a partire dal 29 luglio 2015) a disposizione degli utenti questa nuova versione di Windows sotto forma di aggiornamento. È possibile eseguire l'upgrade on-line oppure scaricare il file in formato ISO e installare il tutto successivamente off-line. Infatti, grazie ad un pratico tool, messo a disposizione dalla stessa Microsoft, possiamo creare in pochi semplici passi una copia di Windows 10 direttamente su DVD oppure su chiavetta USB e procedere con l'installazione del sistema operativo. Vediamo subito come fare.



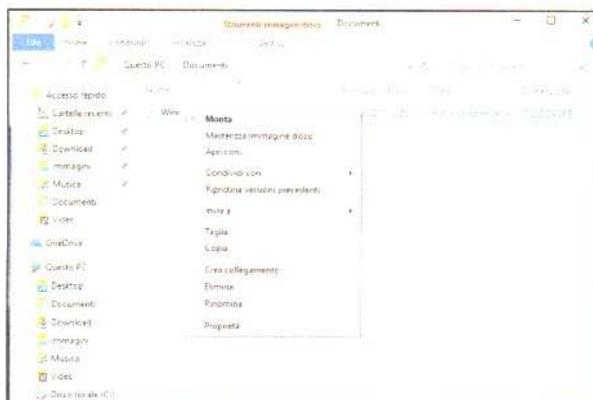
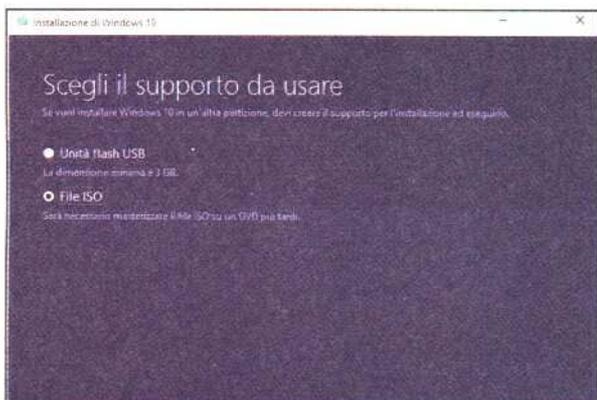
## Installiamo il tool magico

**1** Scompattiamo sul disco rigido l'archivio compresso *MediaCreationTool.zip* (sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom, quindi facciamo doppio clic sul file eseguibile *MediaCreationTool.exe* per sistemi a 32 bit oppure *MediaCreationToolx64.exe* per quelli a 64 bit.



## Le impostazioni iniziali

**2** Una volta avviato Media Creation Tool, selezioniamo l'opzione *Crea un supporto di installazione per un altro PC*. Scegliamo la lingua e la versione di Windows 10 che vogliamo scaricare (*Home* o *Professional*), quindi facciamo clic sul pulsante *Avanti* per proseguire.



### I REQUISITI PER INSTALLARE WINDOWS 10

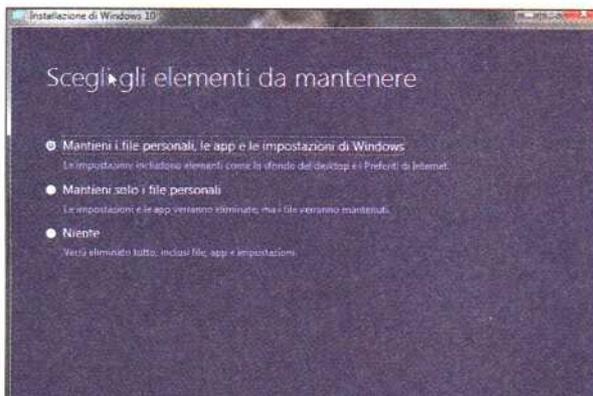
L'aggiornamento a Windows 10 è disponibile solo per gli utenti che hanno Windows 7 o Windows 8/8.1 installato sul proprio computer. È inoltre necessario essere in possesso di una copia legale del sistema operativo. In questo caso l'aggiornamento avverrà senza chiedere il codice prodotto. Nel caso invece di prima installazione verrà chiesto il Product Key. Quanto ai requisiti di sistema, ricordiamo che, per essere installato, Windows 10 ha bisogno di almeno 6 GB di spazio libero su disco rigido, mentre la chiavetta USB utilizzata per effettuare il setup deve avere almeno 4 GB liberi.

### Quale supporto usiamo?

**3** Selezioniamo l'opzione *File ISO* che ci permette di masterizzare Windows 10 su DVD e di installarlo successivamente su qualsiasi altro computer. Clicchiamo su *Avanti*, scegliamo il nome del file e la cartella in cui salvarlo. Premiamo *Salva* per avviare il download di Windows 10.

### Masterizziamo il file ISO

**4** Apriamo la cartella nella quale abbiamo scaricato Windows 10. Troveremo un file ISO che possiamo masterizzare su DVD: tasto destro sul file e scegliamo *Masterizza immagine disco*. In alternativa, possiamo usare un software di masterizzazione (come Nero) che supporti i file ISO.



### Inseriamo il DVD di Windows 10

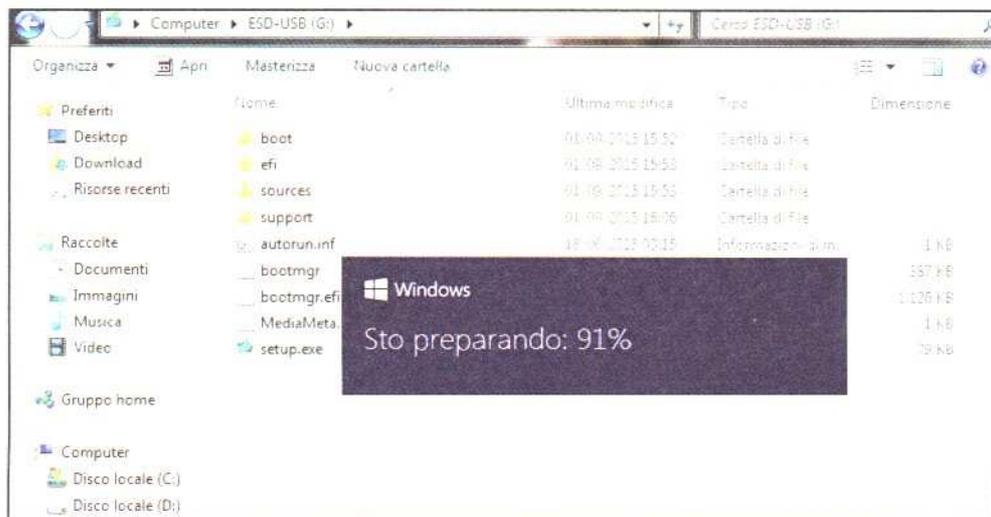
**5** Terminata la masterizzazione, inseriamo il DVD nel lettore del PC. Se l'autorun è attivo si aprirà una finestra in cui selezionare l'opzione di installazione di Windows 10. Se non si apre nessuna finestra andiamo in *Computer*, facciamo doppio clic sull'unità del lettore e poi su *setup*.

### Via con l'installazione dell'OS

**6** Inizierà l'installazione di Windows 10. Per proseguire accettiamo le condizioni di contratto (tasto *Accetta*). Cliccando su *Avanti* verrà verificata la compatibilità dell'OS col PC. Seguiamo la procedura guidata: l'aggiornamento non cancellerà cartelle e documenti presenti sull'hard disk.

## WINDOWS 10 ANCHE SU CHIAVETTA USB

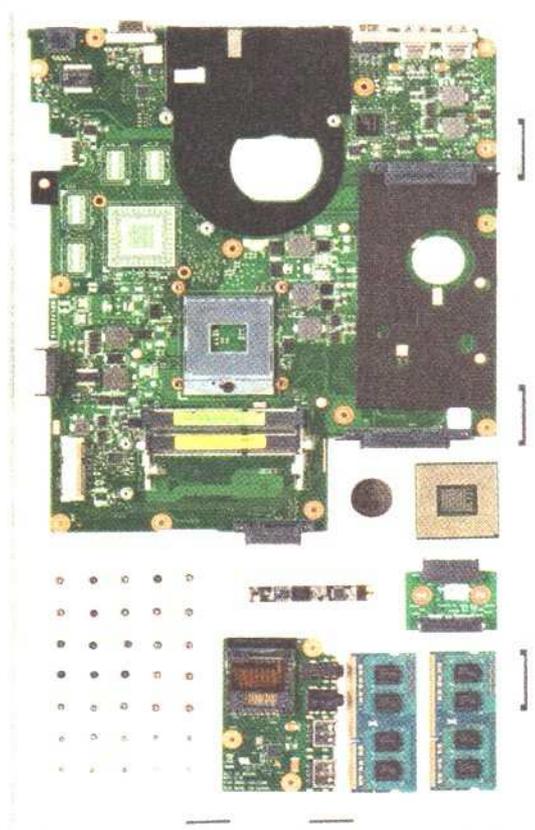
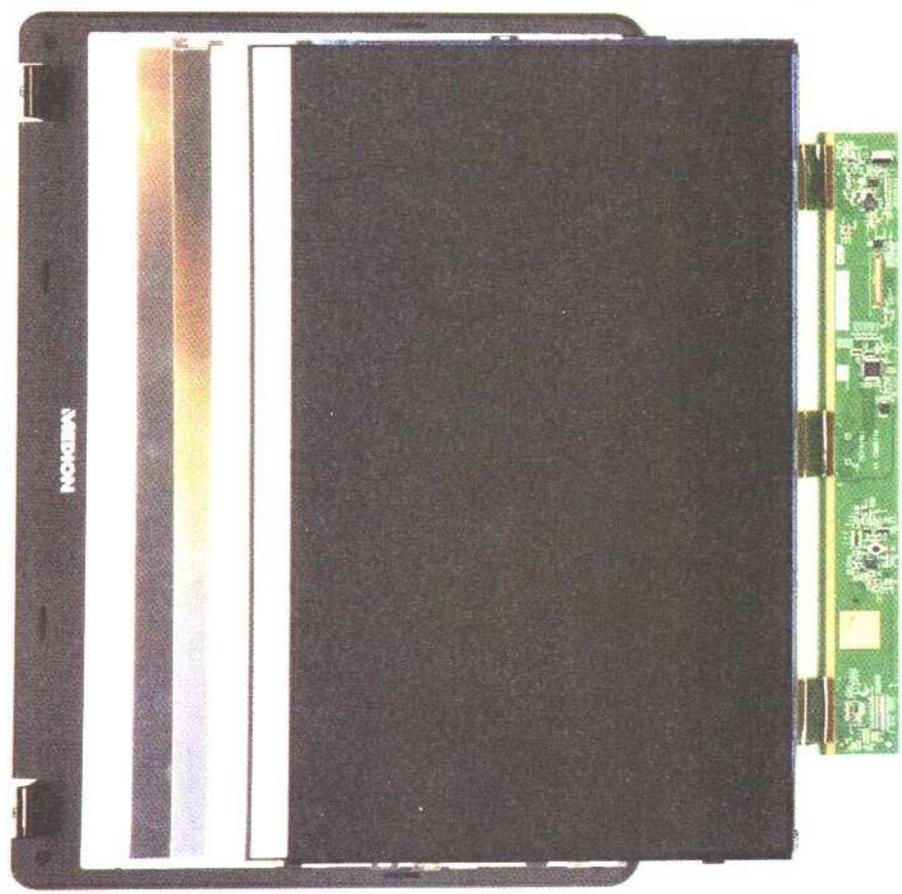
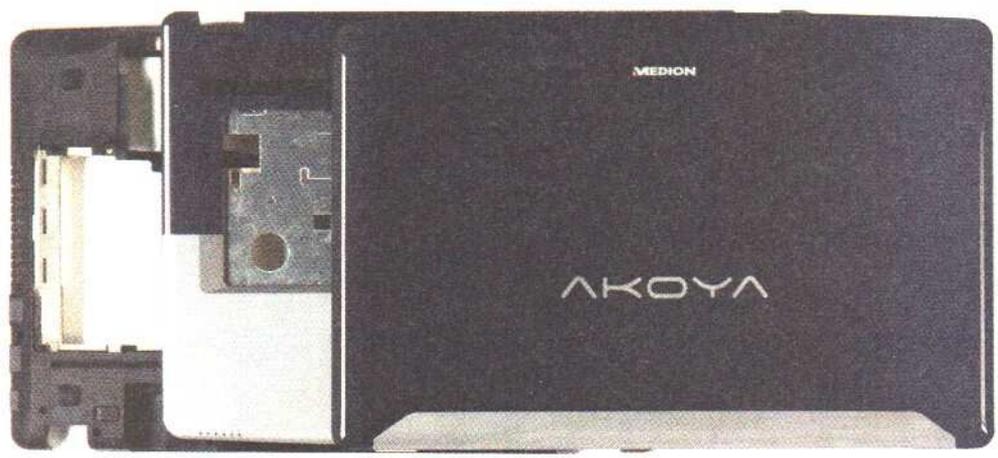
Nel caso in cui non volessimo masterizzare e poi utilizzare il DVD di Windows 10, utilizzando Media Creation Tool abbiamo la possibilità di creare una chiavetta USB con l'installazione del nuovo sistema operativo Microsoft. Per fare ciò dobbiamo seguire quanto già descritto nei **Passi 1 e 2** e poi selezionare l'opzione *Unità flash USB*. Cliccando sul pulsante *Avanti* potremo selezionare il dispositivo e il download di Windows 10. A questo punto per installarlo sul PC non dovremo fare altro che accedere al contenuto dell'unità del dispositivo USB e fare doppio clic su *setup*.

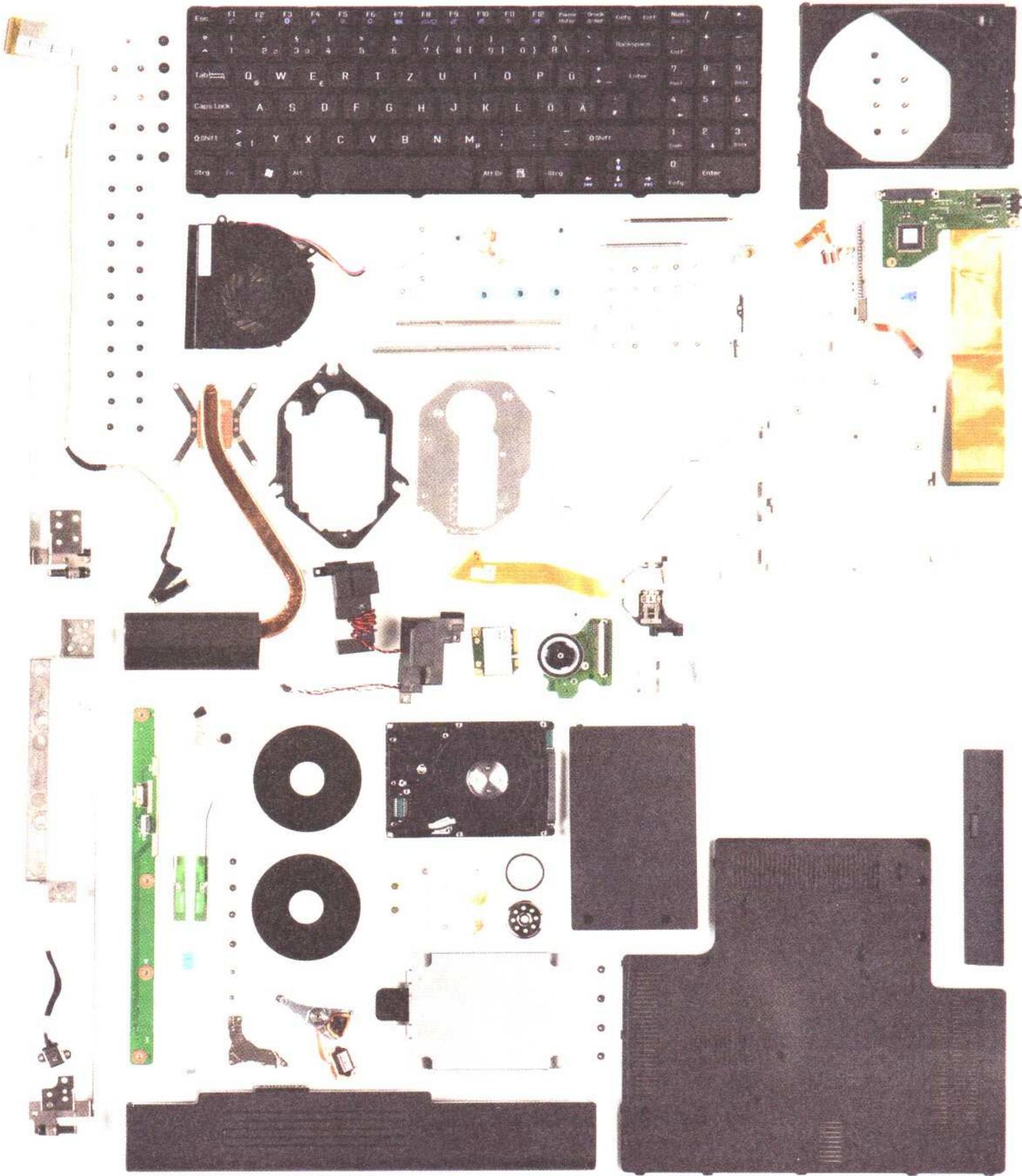


Cosa si nasconde all'interno di un portatile? Come sono assemblati in un unico blocco CPU, scheda madre e periferiche? Te lo sveliamo noi!

# Dritti nel cuore del tuo notebook

Il vantaggio principale di possedere un notebook è che sono facilmente trasportabili e in poco spazio racchiudono tutta la tecnologia che possiamo trovare anche nel PC più accessoriatato. Noi di Win Magazine ne abbiamo sacrificato uno (nel nostro caso si tratta di un modello da 17 pollici) per vedere cosa c'è al suo interno. In questo computer portatile, dalle dimensioni davvero imponenti (420x37,5x280mm) trovano posto ben 213 componenti, tra cui il processore Intel Core i3, il disco rigido da 750 gigabyte con due piatti magnetici, il laser del lettore DVD, la videocamera, i microfoni, ecc. Eccoli tutti rappresentati in questa gigantografia.





# Così ti spio WhatsApp!

**ATTENZIONE**  
 Ricordiamo che violare le reti e gli account altrui è un reato perseguibile penalmente dalla legge italiana (art. 615-ter del codice penale). Le procedure da noi descritte, pertanto, devono essere utilizzate esclusivamente a titolo illustrativo e possono essere messe in pratica solo sui nostri dispositivi o su quelli di amici informati di quanto stiamo facendo.

**Un pirata informatico ci ha mostrato quanto è facile prendere possesso degli account altrui e leggerne tutti i messaggi. Eccoti svelate tutte le nuove tecniche**

Una delle leggi non scritte dell'informatica prevede che più una certa tecnologia ottiene favore di pubblico, maggiore è la probabilità che qualche malintenzionato cerchi di utilizzarla per far circolare malware di vario tipo (virus, worm, trojan e via dicendo). WhatsApp è una delle applicazioni di messaggistica istantanea più utilizzate dagli utenti di smartphone e tablet, quindi era abbastanza scontato che i pirati informatici cominciassero a prenderla di mira.

**Non è la prima volta**  
 In realtà, sta già succedendo da qual-

che tempo: oltre due anni fa era comparso il malware Priyanka. Si trattava di un semplice worm che si presentava ad un utente sotto forma di nuovo contatto: appena il malcapitato accettava di inserire Priyanka nella propria rubrica, il worm cancellava tutti i contatti della rubrica sostituendoli con se stesso. Non provocava, dunque, veri e propri danni economici o lesioni della privacy, ma era certamente fastidioso. Priyanka, però, ha aperto la strada a qualcosa di molto più pericoloso: sulla sua stessa falsa riga, infatti, è stato recentemente scoperto un altro malware il quale, tuttavia, presenta

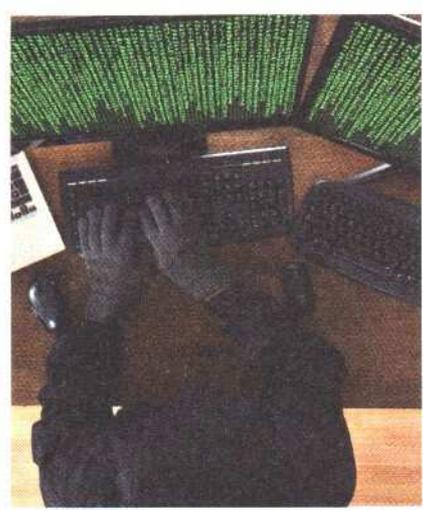
un rischio non indifferente per la privacy degli utenti. Priyanka, infatti, si basava sull'accettazione di una vCard, ovvero un biglietto da visita elettronico. Il malware si presentava alle sue vittime con il proprio biglietto da visita e quando queste lo accettavano cominciava a modificare la rubrica di WhatsApp. Era una sorta di proof of concept, cioè un test sul funzionamento di un malware: avrebbe potuto provocare enormi danni, ma non lo faceva. In un certo senso, serviva soltanto a dimostrare la fattibilità di questo tipo di attacco nei confronti di WhatsApp.

Su questo stesso numero di Win Magazine, a pagina 40 e 62, possiamo scoprire come Windows e Google rubano informazioni e dati personali a nostra insaputa

Su Win Magazine 182, a pagina 78, abbiamo analizzato il funzionamento di Priyanka, il primo malware per WhastApp.



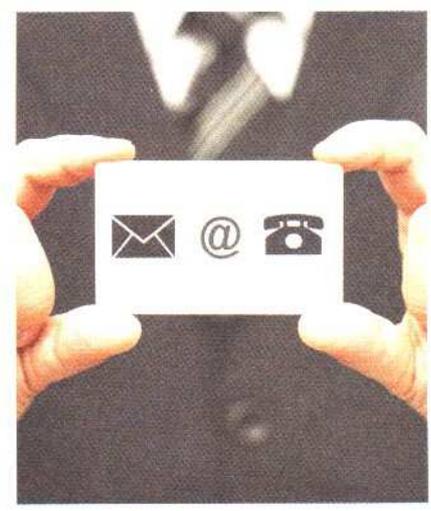
## CRONISTORIA ILLUSTRATA DI UN ATTACCO AL NOSTRO ACCOUNT SU



Il pirata prepara un programma eseguibile (per esempio il classico EXE oppure uno script BAT per Windows) e lo traduce non in codice binario ma in codice base64.



Il pirata sceglie un numero telefonico da prendere di mira (ogni account WhatsApp è associato ad un numero). Naturalmente, può tirare a caso con un generatore casuale di numeri telefonici.



L'utente "vittima" viene contattato dal pirata, che gli propone una biglietto da visita elettronico in formato vCard (che poi è un semplice testo scritto in un particolare linguaggio) per presentarsi.

## Il pericolo adesso è reale

Negli ultimi tempi, invece, si sta diffondendo un malware ben più pericoloso, in quanto si tratta di uno spyware vero e proprio e non più un worm: non si limita quindi ad essere fastidioso, ma piuttosto ruba fotografie e informazioni personali. Questo spyware si diffonde anch'esso mediante finti biglietti da visita in formato vCard ed è stato appositamente progettato per la versione Web di WhatsApp: basta accettare il biglietto da visita malevolo per essere infettati. Una volta che il nostro account viene compromesso dallo spyware, il programma può leggere le nostre conversazioni e prelevare le nostre fotografie o i video. E gli autori dello spyware possono avere accesso a tutti questi dati, facendone ciò che vogliono: anche caricare le nostre foto private sul Web. E non è detto che ciò avvenga subito: il pirata, infatti, potrebbe decidere di pubblicarli anche tra qualche tempo e, quando meno ce lo aspettiamo, potremmo ritrovare le nostre immagini su siti a dir poco inattendibili.

## Attenti al falso messaggio

Ma è stato scoperto anche un altro malware che colpisce gli utenti WhatsApp (questa volta nella versione app per smartphone), utilizzando un metodo tanto comune sulle varie chat da essere quasi banale: un falso messaggio. Gli utenti vittime si sono visti arrivare un messaggio che indicava la presenza di un messaggio vocale registrato nella

segreteria, corredato da un pulsante con la scritta "Ascolta il messaggio". E, ovviamente, appena gli utenti cliccano su quel pulsante vengono indirizzati ad una pagina Web ricca di malware di vario genere. Il principio di funzionamento è più o meno lo stesso di quelle e-mail che contengono un link per ottenere una pillola miracolosa che fa dimagrire in dieci minuti mangiando un cinghiale arrosto, ma poi ci reindirizzano al download di uno spyware (magari il classico file "importante.pdf.exe").

## Impariamo a difenderci

Per evitare questi malware è sufficiente non

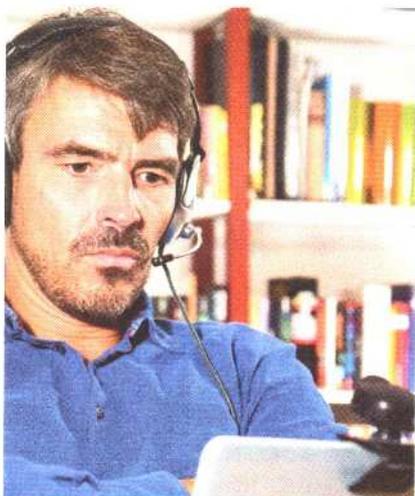
accettare i biglietti da visita digitali di persone che non conosciamo e non cliccare su alcun pulsante di "segreteria", visto che WhatsApp non ha una segreteria telefonica. Sono due semplici norme di buon senso, che tuttavia molti utenti non seguono: sono infatti milioni (una stima parla di 200 milioni) gli utenti caduti vittima di questi malware. Il problema è che per quanto sicuro possa essere un programma di per se stesso, avrà sempre un punto debole: l'utente, che è capace di fare qualcosa di sciocco e vanificare tutti gli sforzi dei programmatori per migliorare la sicurezza. In questo senso, il racconto del pirata può aiutarci ad evitare di cadere nelle sue stesse trappole!

## TUTTI I PERICOLI DI WHATSAPP

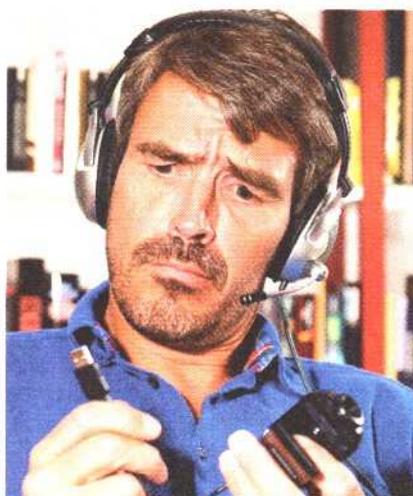
Quali sono i rischi per un utente che usa WhatsApp, sia nella versione Web sia in quella per smartphone? O, per meglio dire, quali sono i punti deboli di questa applicazione di messaggistica istantanea? Innanzitutto, un problema "tecnico" è dato dall'assenza di un sistema valido di crittografia sicura: i messaggi che inviamo su WhatsApp non vengono infatti protetti in alcun modo (diversamente da quanto accade invece con l'applicazione concorrente Telegram, disponibile per Android, iOS e Windows Phone) quindi un eventuale malintenzionato che riesca ad intercettare le nostre comunicazioni sarà in grado di leggere i messaggi. Ma il problema principale è di tipo

psicologico e sociale: WhatsApp consente a chiunque di contattare chiunque, permettendo agli utenti di riconoscersi soltanto tramite il numero telefonico. Questo avvantaggia i pirati, che possono facilmente scoprire il numero telefonico di una vittima e poi contattarla. E svantaggia gli utenti, che non hanno molti elementi per capire con chi stanno parlando: naturalmente ci si dovrebbe insospettire qualora ricevessimo un messaggio da una persona o da un numero telefonico che non conosciamo. Ma gli utenti hanno spesso troppa fiducia in un sistema che appare sicuro e tendono ad accettare amicizie e contatti da chiunque, prima ancora di verificarne l'identità.

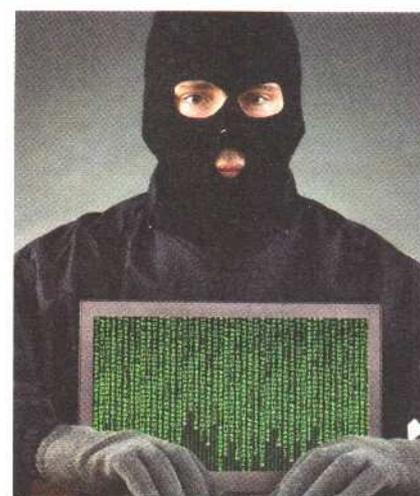
## WHATSAPP WEB BASATO SU FINTI BIGLIETTI DA VISITA



L'utente clicca sul biglietto da visita, il quale contiene una fotografia che per convenzione del vCard viene memorizzata come codice base64. Però non è una vera foto: il pirata ha inserito al suo posto il codice base64 del suo programma eseguibile.



All'apertura del biglietto vCard la finta fotografia viene scaricata ed aperta sul computer dell'utente. Tuttavia, non apparirà alcuna immagine: invece, il codice realizzato dal pirata verrà eseguito dal sistema operativo.



Il programma del pirata è in esecuzione, quindi può fare tutto ciò per il quale è stato progettato: leggere l'elenco dei file personali dell'utente, trovare la cartella che contiene le immagini della Webcam, zipparla e inviartela via FTP al computer del pirata.

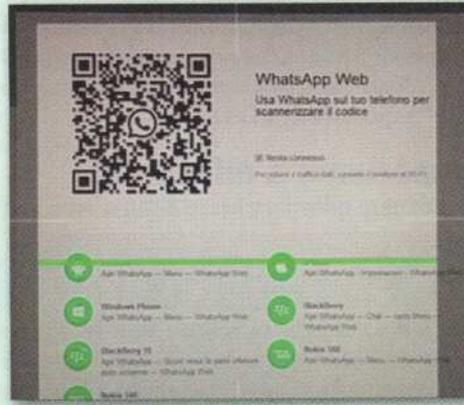
## IL MODO PIÙ SEMPLICE PER SPIARE LE CHAT SU WHATSAPP

L'introduzione della versione Web del client di messaggistica ha facilitato il compito agli spioni. E purtroppo difendersi è diventato più difficile. Tutti noi che usiamo WhatsApp siamo dunque a rischio intercettazione e qualunque malintenzionato, in poco tempo, può prendere il controllo del nostro account. Per farlo, gli basta avere tra le mani lo smartphone della vittima per alcuni secondi. Avvia quindi WhatsApp e, dal menu **Impostazioni**, tappa su **WhatsApp Web**.

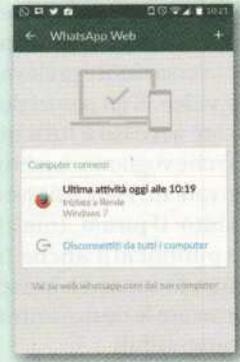
Sul suo computer si collega quindi al sito <https://web.whatsapp.com> e scannerizza con lo smartphone della vittima, usando il lettore integrato in WhatsApp stesso, il QR Code che appare sul monitor.



La vittima, a questo punto, ha solo un modo per accorgersi che qualcuno lo sta spiando e prendere le giuste contromisure: dal menu **Impostazioni** di WhatsApp deve tappare di nuovo su **WhatsApp Web**. Se nella schermata che appare risultano computer connessi che non sono i suoi, deve immediatamente tappare su **Disconnetti da tutti i computer**.

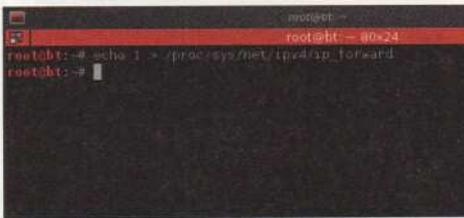
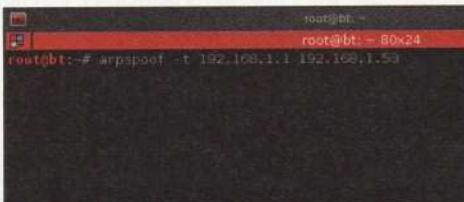
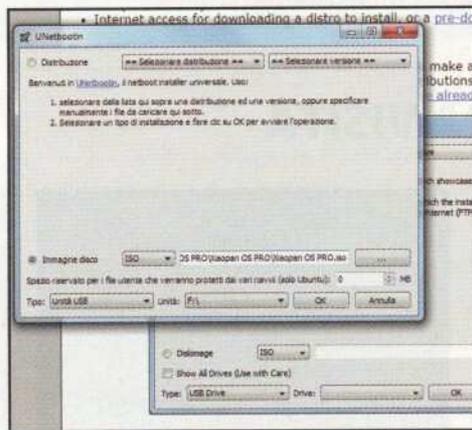


Può quindi rimettere a posto il telefono della vittima e leggere indisturbato le sue conversazioni.



# Così intercettano le nostre chat

Se il pirata si trova nella nostra stessa rete Wi-Fi può intercettare tutto il traffico Internet, compreso quello delle chat. Meglio usare l'app su reti protette con chiavi WPA e stare alla larga dalle reti pubbliche o aperte.



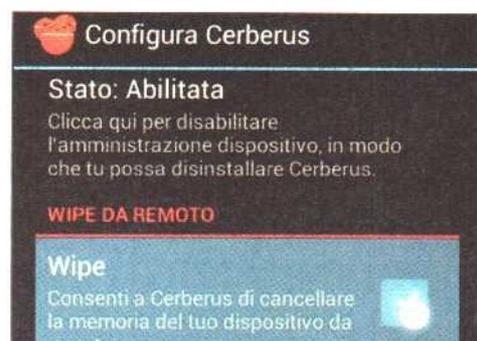
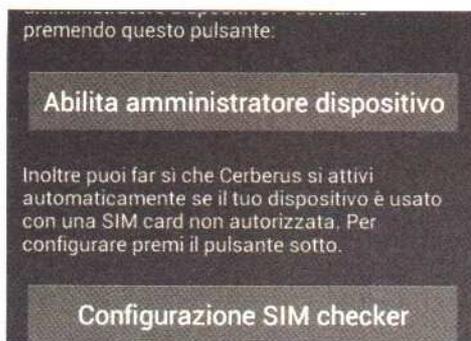
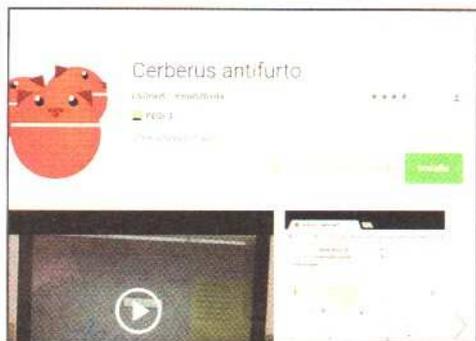
**1 La vittima è stata scelta**  
Per prima cosa, il pirata si procura un sistema operativo progettato appositamente per il penetration testing, come Kali ([www.kali.org](http://www.kali.org)). Scaricata la ISO, la scrive su una pendrive con il programma Unetbootin (<https://unetbootin.github.io>). Il pirata avvia il proprio computer dalla pendrive USB di Kali e cerca di connettersi ad una rete Wi-Fi libera (od eventualmente cerca di bucarne una, se ha tanto tempo). Entrato nella rete, cerca una possibile vittima e lancia il comando `arp spoof -t 192.168.1.33 192.168.1.1`.

**2 Aspirazione dati in corso**  
Nell'esempio, `192.168.1.53` è l'indirizzo della vittima, mentre `192.168.1.1` è quello del router. Con il comando precedente il pirata ha diretto verso di sé il traffico che va dalla vittima al router. Ora deve fare il contrario aprendo un altro terminale e scrivendo `arp spoof -t 192.168.1.1 192.168.1.53`. Il pirata deve ora aprire ancora un altro terminale e dare il comando di inoltro del traffico Internet: `echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward`. Grazie a questo, l'utente vittima non si accorgerà del furto di dati, continuando a navigare su Internet.

**3 Ecco le chat e le foto**  
Il pirata può finalmente aspirare tutto il traffico Internet della vittima, con il comando `tcpdump -i wlan0 -l -X` che mette in chiaro il testo dei pacchetti TCP che viaggiano tra la vittima e il router, quindi anche i messaggi di WhatsApp Web. Non solo: il pirata può anche vedere le immagini che l'utente sta ricevendo o inviando tramite un browser Web oppure tramite WhatsApp. Tutto ciò che deve fare è lanciare il comando `driftnet` e una finestra apparirà sullo schermo del pirata, popolandosi con le immagini della vittima!

# Cerberus al servizio dei pirati

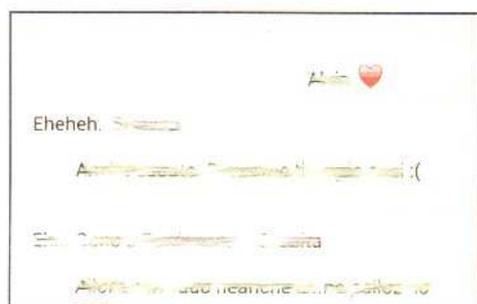
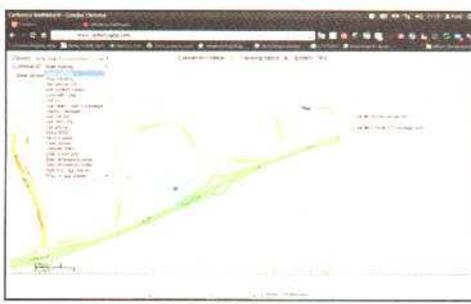
Un'applicazione nata per configurare un vero e proprio antifurto mobile e proteggere il proprio smartphone può diventare una arma a doppio taglio nella mani del pirata. Ecco in che modo.



**1 L'app è sul Google Play!**  
L'applicazione che il pirata può utilizzare per spiare una vittima è normalmente usata per controllare il proprio smartphone in caso di furto. Quindi, per cominciare, il pirata deve mettere le mani sullo smartphone della vittima, assicurarsi che sia rootato e installare l'app *Cerberus*.

**2 Configurazione truffaldina**  
Affinché Cerberus funzioni correttamente, deve essere configurato. Il pirata deve quindi aprire l'app e seguire la procedura guidata. La prima configurazione da fare è scegliere un indirizzo e-mail ed una password per l'account Cerberus, poi si possono abilitare le funzioni da amministratore.

**3 Il pirata si copre le spalle**  
Si possono poi abilitare delle funzioni aggiuntive, come il wipe da remoto, ovvero la possibilità di eliminare tutti i dati dello smartphone da remoto. Questa opzione potrebbe essere utile per il pirata, per non lasciare tracce dell'installazione di Cerberus se teme di essere scoperto.



**4 Così ci ruba le foto**  
La funzione più interessante, per il pirata che vuole spiare le conversazioni di un utente, è la cattura foto automatica o anche l'*Automatic photo capture*. Qui è importante modificare il colore dello schermo impostandolo a trasparente, per evitare che l'utente di accorga di qualcosa.

**5 Smartphone sotto controllo**  
Il pirata spunta l'opzione *Nascondi* dalla lista applicazioni, per evitare che l'utente scopra che l'app Cerberus è installata sul proprio smartphone. Può poi connettersi al sito [cerberusapp.com](http://cerberusapp.com) e accedere con il proprio indirizzo e-mail e la password all'account creato al **Passo 2**.

**6 Le nostre chat in chiaro**  
Selezionando il dispositivo da controllare, il pirata deve solo scegliere l'azione *Grab screenshot* dall'apposito menu a discesa. All'indirizzo e-mail associato all'account Cerberus verrà inviato lo screenshot attuale: se l'utente sta utilizzando WhatsApp, il pirata può vedere la schermata.

## LE 5 REGOLE D'ORO PER NON FARSI SPIARE SU WHATSAPP

Facendo tesoro delle tecniche di attacco del pirata analizzate nelle pagine precedenti, possiamo imparare a prendere le giuste precauzioni per blindare il nostro account di messaggistica istantanea.

- 1** Usiamo sempre il buon senso! Come nella vita reale, non fidiamoci mai di utenti sconosciuti che ci inviano messaggi e biglietti da visita sulla versione Web di WhatsApp. Se ne riceviamo uno, non apriamolo: casomai, proviamo prima a contattare il mittente via chat per sincerarci della sua reale identità.
- 2** Ricordiamoci di tenere sempre aggiornato l'antivirus sul nostro computer: eventuali file infetti inviati come allegati di messaggi su WhatsApp Web verranno individuati ed eliminati se ritenuti pericolosi.

- 3** Analogamente alle precauzioni da prendere con le e-mail di phishing, quando usiamo WhatsApp nella versione Web o app mobile, evitiamo di cliccare eventuali pulsanti di "segreteria" che compaiono nei messaggi. L'app non ha una segreteria telefonica. Aprendo il link potremmo finire su siti malevoli ed essere invasi da virus di ogni genere.
- 4** Ricordiamoci sempre di attivare il blocco dello schermo sullo smartphone utilizzando una password o un codice PIN: in questo modo, anche se

- lasciamo incustodito il telefono, possiamo rendere la vita più difficile al pirata intenzionato a prenderne il controllo per installare di nascosto app di controllo da remoto come Cerberus.
- 5** Aggiorniamo sempre WhatsApp all'ultima versione: ad ogni upgrade, infatti, gli sviluppatori correggono non solo eventuali malfunzionamenti dell'interfaccia grafica, ma anche falle di sicurezza e aggiungono funzioni molto utili per proteggere meglio la nostra privacy.

# WhatsApp usi & abusi

I consigli per scoprire le funzioni nascoste dell'app, godere di una migliore usabilità e adattarla alle proprie esigenze

La possibilità di chattare con un minimo canone di abbonamento, anziché doversi scambiare continuamente costosi e stringati SMS, è stata sicuramente la chiave del successo di WhatsApp. Durante i suoi cinque anni di vita l'app si è evoluta, è stata acquisita da Facebook e oggi offre molte più funzioni, è più versatile e consente di personalizzare in ampia misura l'interfaccia. Solo pochi utenti, però, conoscono le sue numerose possibilità. I trucchi delle pagine seguenti ti sveleranno come utilizzare WhatsApp

in modo ottimale. Sapevi già che hai la possibilità di telefonare gratis? Nelle lunghe conversazioni la minuscola tastiera dello smartphone ti infastidisce? Per fortuna puoi servirti di WhatsApp anche con il PC o un tablet, guadagnando chiaramente un maggior comfort per la digitazione. Affinché la chat non diventi troppo striminzita, inoltre, ti mostreremo numerosi, interessanti trucchi per adattare WhatsApp alle tue esigenze, gestire al meglio le chat di gruppo e l'invio di file. Buon divertimento con l'esperienza rivisitata di WhatsApp!



## CHIAMARE GLI AMICI

WhatsApp non sostituisce soltanto gli SMS tradizionali, ma da qualche tempo consente anche le conversazioni telefoniche tra utenti. Vantaggio: le telefonate sono gratuite. Svantaggio: telefonando al di fuori della portata della connessione WLAN, dovrai dare fondo al volume di dati mensile del tuo piano tariffario. In proposito, attieniti anche al trucco Volume dati sotto controllo. Per avviare una telefonata via WhatsApp dovrai semplicemente fare tap sul contatto desiderato e poi sull'icona della

cornetta, in alto a destra. Il tuo interlocutore potrà accettare o rifiutare la chiamata. In alternativa, tappando sull'icona del balloon potrà rifiutare lasciando un commento: **Ti richiamo subito.**



## CAMBIARE IL NUMERO DI TELEFONO

Disponi di un nuovo numero telefonico che vuoi utilizzare con il tuo attuale account di WhatsApp? Aggiornare il numero telefonico nell'app è estremamente semplice e ti consentirà di sfruttare la scadenza dell'app già pagata.

- **Cambio di numero sullo stesso smartphone**  
Apri da WhatsApp la voce **Impostazioni**, seleziona poi **Account/Cambio Numero e Avanti**. Digita ora il vecchio e il nuovo numero nei relativi campi e fai tap su **Fine**. In questo caso, tutte le chat eseguite con il vecchio numero non andranno perse.
- **Cambio di numero per un nuovo smartphone**  
Se hai ricevuto il nuovo numero assieme al nuovo smartphone, dovrai comunque ricorrere al vecchio dispositivo per aprire le **Impostazioni** di WhatsApp. Tappa su **Account, Cambio Numero** e poi su **Avanti**. Digita il vecchio e il nuovo numero nei relativi campi e chiudi facendo tap su **Fine**. Niente di più facile!



1,2 MB

è il traffico dati richiesto in media da un minuto di conversazione su WhatsApp

## WHATSAPP LO PUOI USARE ANCHE SUL TUO COMPUTER

Chi utilizza WhatsApp col proprio smartphone Android, potrà sfruttarlo anche con il browser Web di Google Chrome. Dal PC, apri via Chrome la pagina Internet <https://web.whatsapp.com>, che farà comparire un codice QR. Avvia WhatsApp dallo smartphone. Procedi poi a tap-

pare sul simbolo con i tre puntini in alto a destra o sul tasto del menu. Seleziona poi **WhatsApp Web**. Dopo avere tappato su **OK**, punta la fotocamera dello smartphone sullo schermo del PC per scansionare il codice QR. Non appena verrà stabilita la connessione tra PC e smartphone

potrai utilizzare WhatsApp attraverso il browser Chrome. La finestra del servizio chat è quasi identica a quella della versione App. Avrai anche la possibilità di inoltrare le foto memorizzate sul PC. Non è invece consentito il trasferimento di contatti o di geodati.



Giornalmente  
vengono scambiati

**30** Miliardi  
di messaggi e inviate  
**700** Milioni  
di fotografie

TRUCCO  
5



**COL PC, MA SENZA BROWSER**

Hai uno smartphone Android, desideri utilizzare WhatsApp con il PC, ma non disponi del browser Chrome? Ti sarà allora d'aiuto l'espansione WA-

OW per PC e Mac (<http://dedg3.com/wao>). Provedi a scaricare il software e a lanciare il programma WAOW. Avvia successivamente l'app dello smartphone. Ora funzionerà tutto come descritto al trucco WhatsApp sbarca sul PC, ma dovrai aprire la pagina Internet WAOW. Basterà che selezioni sullo smartphone **WhatsApp Web** ed eseguire la scansione del codice QR. A turno, potrai utilizzare l'espansione WAOW e WhatsApp mediante il browser.

TRUCCO  
7

**RECUPERARE LE CHAT**

Ogni notte, WhatsApp esegue un backup delle chat. Se lo smartphone Android va in crash, ti viene rubato e non puoi ricorrere al backup, è possibile rientrare in possesso delle vecchie chat. Carica WhatsApp su un nuovo dispositivo e registrati col vecchio numero. Durante l'installazione specifica che intendi recuperare le chat: seleziona quindi **Ripristinare** per riavere le tue chat.

**WHATSAPP SUL TABLET**

Hai un dispositivo Android, ma non trovi WhatsApp sul **Play Store** di Google? Dovrai allora consentire velocemente un download da "fonti sconosciute". Con il Nexus 7 funziona così: seleziona **Impostazioni**, poi **Sicurezza** e abilita l'opzione **Origini sconosciute**. Potrai ora scaricare WhatsApp via browser dall'indirizzo: [www.whatsapp.com/android](http://www.whatsapp.com/android). Per motivi di sicurezza, disattiva poi l'installazione da fonti sconosciute e, successivamente, procedi ad attivare WhatsApp. Alcuni tablet fino a 7 pollici vengono riconosciuti dal **Play Store** come smartphone: ciò significa che puoi scaricare l'app direttamente dallo Store. Nel test, la manovra ha funzionato tra l'altro anche con l'Acer Iconia Talk- S, l'Huawei Mediapad T1 e il Samsung Galaxy Tab A.

TRUCCO  
8



**CAMBIARE LA SUONERIA**

Per le telefonate via WhatsApp potrai selezionare una suoneria diversa dalle chiamate tradizionali. Questo sarà utile per risparmiare sul volume dati in mobilità; infatti, se riceverai la chiamata via WhatsApp consumerai dati anche in ricezione. In base alla suoneria che squillerà, riconoscerai subito in che modo viene effettuata la telefonata e, se non sei connesso alla WLAN, potrai rifiutarla. Per cambiare la suoneria, basta che apri **Impostazioni**, fai tap su **Notifiche** e poi su **Suoneria**. A questo punto, potrai sceglierne una. Sugli smartphone Android provvedi a disattivare **Suoneria per contatti**, affinché squilli sempre lo stesso suono per tutti i contatti WhatsApp.

TRUCCO  
3

TRUCCO  
4



**Giovanni Garro**  
📞 (2) 22 minuti fa, 06:25

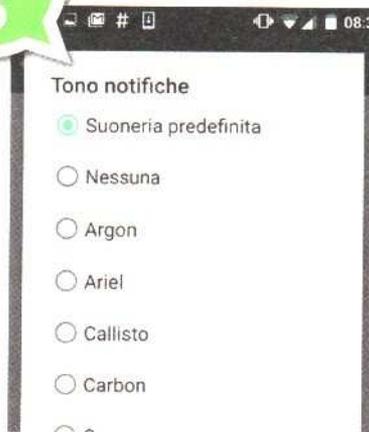


**Giovanni Garro**  
✔️ 25 minuti fa, 06:22

**L'ELENCO DELLE CHIAMATE**

WhatsApp segnala con un avviso tutte le chiamate perse. Puoi anche visionare l'elenco di tutte le ultime telefonate via WhatsApp. Per attivare questa funzione, dovrai tappare in alto a sinistra su **Chiamate** (se hai uno smartphone Android) o in basso su **Recenti** (se hai un iPhone con sistema operativo iOS).

TRUCCO  
6



**COME CAMBIARE I TONI D'AVVISO**

Suoni e squittii continui perché i tuoi gruppi di WhatsApp sono sempre in linea? Per calmare i nervi, puoi impostare un suono di avviso meno fastidioso:

• **Android**  
Fai tap sui tre puntini, poi su **Impostazioni/Notifiche**. Dalla voce **Notifiche gruppi** seleziona **Tono notifiche**, scegli poi il sound desiderato e tappa su **OK**.

• **iPhone**  
Dopo aver tappato su **Im-**

**postazioni, Notifiche e Messaggio di gruppo**, seleziona il suono desiderato (oppure **Silenzioso**) e premi su **Salva**.

TRUCCO  
9

**INVIA FOTO AGLI AMICI**

Foto e video potranno essere condivise con estrema semplicità:

• **iPhone**

Nella finestra della chat tappa sul simbolo della freccia, in basso. Seleziona **Libreria Foto/Video**, fai tap sulla foto desiderata e poi su **Invio**. Tappando su **Scatta foto o registra video**, invece, puoi inviare una foto o un video registrato al momento.

• **Android**

Nella finestra per la chat tappa sull'icona a forma di graffetta, poi su **Galleria**, seleziona la foto desiderata e poi fai tap su **Invio**. Per catturare una foto al momento, seleziona **Foto** anziché **Galleria**.

## SEMPRE SORRIDENTI

Gli Smile offerti da WhatsApp non ti bastano? Di queste app gratuite potrai creartene una riserva:

### • Android

Installa dal Play Store l'app Emojidom smile faccine HD. All'interno di WhatsApp comparirà un nuovo simbolo di Smile. Dopo avervi tappato, potrai selezionare centinaia di Smile giganti e richiamare poi il contatto desiderato. Lo Smile verrà aggiunto automaticamente nella finestra della chat.

Procedi a installare dall' **App Store** Emoticons & Extra Emoji Keyboard. Nell'applicazione, alla voce **Emoticon**, troverai degli Smile maxi. Chiudi successivamente la finestra della pubblicità. Dopo aver fatto tap su **Copia**, gli Smile giganti compariranno nella clipboard. Passa ora a WhatsApp e mantieni premuto il campo di immissione per la chat, finché non compare **Incolla**.



## SCRIVIAMO IN BELLA COPIA

WhatsApp non offre alcuna funzione per cambiare il font di scrittura. Con il seguente trucco potrai stupire i tuoi amici con una scrittura personalizzata. Installa l'app gratuita **Fonts**, avviala, scegli un font e scrivi un messaggio, che approderà automaticamente su WhatsApp per Android, mentre per iPhone occorrerà tappare sul simbolo per la **Condivisione della clipboard**. Passa ora alla chat di WhatsApp, premi a lungo sul campo per l'immissione del testo e poi su **Incolla**. Fatto! Tieni presente che i font contrassegnati con un lucchetto saranno disponibili solo dopo averli acquistati.



**TRUCCO 13**

## TI MANDO UN CONTATTO

Con Android, per inoltrare il numero di un contatto, clicca sull'icona della graffetta, poi su **Contatto**, seleziona il contatto desiderato e poi tappa su **Invia**. Con iOS, invece, fai un tap sulla freccia e poi su **Condividi contatto**.



Audio



Posizione



Contatto

**TRUCCO 10**

## COLORI VIVACI

Lo sfondo standard di colore marrone è noioso? Puoi scegliere dei colori vivaci:

### Android

Tappa sui tre puntini presenti in WhatsApp, poi su **Impostazioni**, **Impostazioni Chat**, **Sfondo** e **WhatsApp**. Dopo avere installato l'app Wallpaper, potrai scegliere tra oltre 30 sfondi.

### iPhone

Con l'iPhone tappa all'interno di WhatsApp su **Impostazioni**, **Impostazioni Chat**, **Sfondo chat**, **Libreria sfondi** e poi sull'immagine desiderata. Conferma la tua scelta con **Imposta**.



**TRUCCO 11**

**TRUCCO 12**



## LA GIUSTA PROCEDURA DI AVVIO

Accedere alle chat preferite direttamente dalla Home screen del nostro smartphone? Nessun problema per gli utenti Android: basta che avvii WhatsApp, premi a lungo su un contatto e selezioni **Aggiungere collegamento chat**. Se sul tuo smartphone Android continua a non comparire WhatsApp sulla Home screen, premi a lungo su un punto libero dell'interfaccia, tappa su **Widgets** e trascina WhatsApp nel punto desiderato della Home screen.

**320  
Milioni**

di utenti usano WhatsApp giornalmente

## RIVELA LA TUA POSIZIONE

Le mappe si rivelano più utili di mille parole: per risparmiare tempo, puoi segnalare ai tuoi amici la tua posizione, anziché descrivere dettagliatamente il tuo luogo di soggiorno...

### • Android

In una chat, tappa sulla graffetta e poi su **Posizione**. Per inviare un'altra posizione, fai tap sul simbolo quadrato, in alto a sinistra. Apponi il contrassegno rosso, spostando la mappa sulla posizione desiderata. Tappa sopra e poi su **Invia questa posizione**.

### • iPhone

Da una chat, tappa sulla freccia sinistra rivolta verso l'alto e seleziona **Condividi posizione**. Fai ora tap su **Inviare la tua posizione**, oppure tappa su **Nascondi luoghi**, cerca un'altra e seleziona **Invia questa posizione**.



Su WhatsApp si registrano giornalmente  
**1 Milione**  
di nuovi accessi

**ANCHE SENZA CARTA DI CREDITO**

Il servizio gratuito per un anno sta scadendo e tu non disponi di una carta di credito? Potrai pagare via PayPal o con addebito in conto. Apri WhatsApp sullo smartphone e tappa su **Impostazioni, Account, Info sul pagamento** (Android) o su **Modalità di pagamento** (iOS). Seleziona il prolungamento di validità desiderato: WhatsApp costa annualmente 0,89 euro, ma hai la possibilità di rinnovarlo per 3 o 5 anni. Tappa su **Invia link pagamento** e, se usi Android, fai tap anche sull'app e-mail. Immetti il tuo indirizzo di posta e invia il messaggio. Richiama ora le tue e-mail, clicca sul link e segui le istruzioni.

TRUCCO 14

**INVIA NOTIZIE IMPORTANTI**

Con la funzione Broadcast puoi inviare notizie a più amici, senza che ne vengano a conoscenza tra di loro:

- **Android**  
Tappa sui tre puntini della finestra principale e seleziona **Nuovo Broadcast**. Dopo aver fatto tap su +, seleziona i contatti e poi tappa su **Fatto**.
- **iPhone**  
Dal menu principale tappa su **Chat**, poi in alto a sinistra su **Liste broadcast, Nuova lista** e aggiungi il destinatario tappando su + nell'elenco. Esegui infine un tap su **Fatto**.

TRUCCO 15

TRUCCO 16

**INVIARE FILE A VOLONTÀ**

Su Android, WhatsApp limita purtroppo l'invio di dati relativi a particolari tipologie, come le foto, che devono essere però rimpicciolite, penalizzando la qualità dell'immagine. Grazie all'app WFS: WhatsApp File Sender, con i dispositivi Android, è possibile non dover ricorrere al rimpicciolimento: si potranno inviare foto nelle dimensioni originali e addirittura anche altri file, come ad esempio i PDF.

- **Inviare allegati**  
Sarà possibile trovare l'app gratuita nel **Play Store** di Google, sotto il nome **WFS: WhatsApp File Sender**. Procedi ora a installarla e ad aprirla. Successivamente, l'app visualizzerà in una scheda di registro **Send File** i file sul tuo smartphone, in stile **Esplora Risorse**. Cerca ora da qui il file da inviare, ad esempio una foto in modalità panorama, un video o un PDF; tappaci sopra e conferma l'invio con un doppio tap su **OK**.

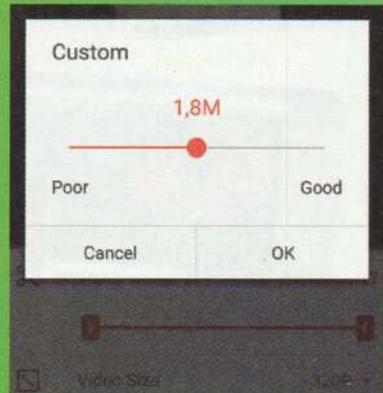
- **Ricevere allegati**  
Affinché il destinatario possa aprire il file compresso, necessiterà anche lui di questa app. Dopo avere scaricato WFS, l'utente troverà il file da decomprimere nella colonna **Received**. Se ciò non avviene, basta tappare sul simbolo per attualizzare l'operazione. Facendo tap sul file, quest'ultimo verrà decompresso e si collocherà nella scheda di registro, nella colonna **Extracted**. Attenzione: accertati che i file pesanti vengano inviati attraverso una connessione WLAN per non incidere troppo sul tuo volume dati.



**COME INVIARE LUNGI FILMATI CON ANDROID**

Al momento dell'invio, WhatsApp provvede a rimpicciolire automaticamente i video. I filmati non devono però essere più pesanti di 16 Megabyte, corrispondenti ad appena 3 minuti di video. Clip, con durata da 3 a 10 minuti circa, potranno essere ugualmente spediti, ma con una qualità d'immagine e di audio più scadente. A tal proposito, sarà meglio ridurre il video in anticipo, tramite un'app speciale.

- **Rimpicciolire i video...**  
Installa dal **Play Store** l'app gratuita Video Trimmer Guru e provvedi ad avviarla. Tappa su **Selezionare Video** e scegli il filmato desiderato. Fai poi tap su **Video Size e 320p**. Successivamente dovrai tappare su Video Quality e poi su Custom. Trascina ora il cursore del regolatore su un valore inferiore a 16 Megabyte. Conferma con **OK** e avvia la procedura, facendo tap su **Compress**.
- **... e spedirli al destinatario**  
Apri ora la chat desiderata di WhatsApp, tappa sulla grafetta e seleziona **Galleria, Video zip**, successivamente tappa sul video appena rimpicciolito e poi su **Invia**.



**75%**

di tutte le chat su dispositivi mobile si svolge attraverso WhatsApp

**ELABORAZIONI MULTIMEDIALI**

Se necessario, prima dell'inoltro, hai la possibilità di elaborare le immagini e i video catturati. Procedi a tappare sul relativo simbolo in alto, che ti consentirà di ruotare o ridurre le immagini. Potrai "raggruppare" le strisce di filmato dei video e ridurle per la durata desiderata.



TRUCCO 17

**BACKUP VIA ICLOUD**

Gli utenti iPhone possono proteggere su iCloud tutte le chat, i file multimediali (tranne i video) e le impostazioni che, in caso di emergenza, potranno essere ripristinate. Tappando **Impostazioni, Impostazioni Chat, Backup delle chat, Backup automatico, Quotidiano** ed **Esegui backup adesso**, attiverai la funzione che protegge giornalmente i tuoi contenuti, in modo completamente automatico.

TRUCCO 18

**INVIA LE NOTIZIE IMPORTANTI**

Con la funzione **Broadcast** puoi inviare notizie a più amici, senza che ne vengano a conoscenza tra di loro:

- **Android**  
Tappa sui tre puntini della finestra principale e seleziona **Nuovo Broadcast**. Dopo aver fatto tap su +, seleziona i contatti e poi tappa su **Fatto**.
- **iPhone**  
Dal menu principale tappa su **Chat**, poi in alto a sinistra su **Liste broadcast, Nuova lista** e aggiungi il destinatario tappando su + nell'elenco. Esegui infine un tap su **Fatto**.

TRUCCO 18

TRUCCO 20

**CAMBIO DI PAGINA**



WhatsApp su PC: a seconda del modo di operare e per gli utenti che dispongono di più monitor, si rivela pratico potere disporre in modo diverso le finestre della chat e dei contatti. Questa operazione è molto agevole con il browser Chrome e l'estensione WhatsApp RTL. La sigla "RTL" sta per "Right To Left (da destra a sinistra)", e consente di scambiare la posizione della finestra della chat. Puoi così visualizzare i tuoi contatti sulla pagina di destra, facendo comparire a sinistra la finestra della chat.

# Quando l'errore diventa web-art!

Le pagine 404 più simpatiche ed ironiche in grado di attirare l'attenzione dei visitatori invitandoli a proseguire la navigazione

## Un lavoro per Sherlock Holmes

[audiko.net/404](http://audiko.net/404)

1 La pagina di errore 404 è probabilmente la più conosciuta dai naviganti del web. Il codice segnala all'utente che la pagina web che stiamo cercando non esiste sul server. Per indagare su una pagina scomparsa non c'è niente di meglio che rivolgersi a Sherlock Holmes, il famosissimo investigatore inglese. Almeno così la pensano i creatori del sito di suonerie [audiko.net](http://audiko.net).



## Il colpevole è il ninja

[huwshimi.com/404](http://huwshimi.com/404)

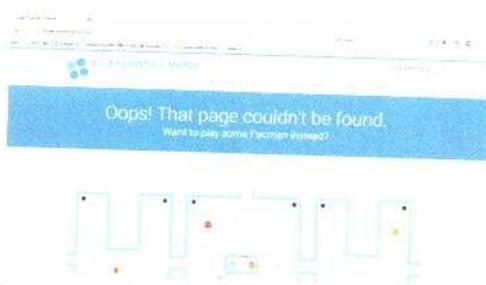
2 Lo studio creativo [Huwshimi&Friends](http://Huwshimi&Friends) sembra avere le idee piuttosto chiare: il ladro della vostra pagina web è un ninja. La pagina d'errore è il degno risultato di un team di creativi che puntano la comunicazione su un'immagine chiara, diretta ma nello stesso tempo molto ricercata.



## Partita a Pacman?

[bluefountainmedia.com/404](http://bluefountainmedia.com/404)

3 Non hai trovato la pagina che cercavi? Non te la prendere e fatti una partita a Pac-Man, il mitico gioco arcade degli anni 80. L'idea del gruppo [bluefountainmedia.com](http://bluefountainmedia.com) è a dir poco diabolica e fa venire voglia di sbagliare volutamente l'indirizzo per farsi una partitella. Attenzione crea dipendenza!



## Esso è opera d'arte?

[hotdot.pro/404](http://hotdot.pro/404)

4 Uno studio creativo prende la realtà e la re-interpreta per creare suggestioni che catturino lo spettatore. I risultati sono in molti casi delle vere e proprie opere d'arte, come questa pagina 404 del sito di creativi [hotdot.pro](http://hotdot.pro). Le cifre 404 si animano sotto il puntatore del mouse, scomponendosi e inventando curiose immagini in movimento.



## Pagina 404 in salsa Lego

[www.lego.com/404](http://www.lego.com/404)

**5** La casa di giocattoli danese, famosa nel mondo per i suoi mattoncini di plastica, ha deciso di re-interpretare la pagina di errore 404 creando una simpatica scena in cui un omino Lego dispettoso "stacca la spina" alla nostra connessione web.



## Errore d'artista

[worrydream.com/404](http://worrydream.com/404)

**6** I grafici del portale **worrydream.com** si sono ispirati alla celebre opera dell'artista e pittore belga Magritte, per realizzare una pagina 404 tanto semplice quanto accattivante. La frase "Questa non è una pipa" è stata sostituita dalla scritta "Questa non è una pagina", mentre un filo di fumo a forma di 404 esce dalla pipa. Se non è arte surrealista questa.



## Partita a Pong?

[www.kitkat.com/404/](http://www.kitkat.com/404/)

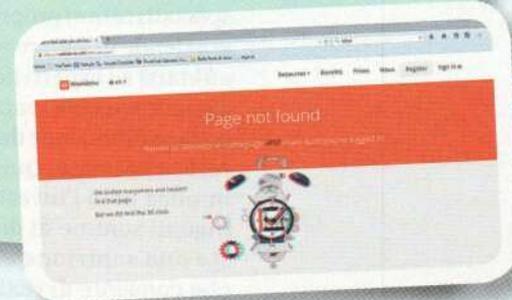
**7** Per i golosi di cioccolato ecco una pagina 404 da non perdere. È la pagina d'errore dello snack Kitkat raggiungibile all'indirizzo [www.kitkat.com/404/](http://www.kitkat.com/404/). Una volta caricata, ci mostra le cifre 404 disegnate con i celebri bastoncini di cioccolato. Cliccando poi su **Let's play** e utilizzando la tastiera possiamo scatenarci in una partita con Pong, gioco arcade della preistoria dei videogiochi. Il divertimento è assicurato.



## Pagina 404 in 3D

[weekdone.com/404notfound](http://weekdone.com/404notfound)

**8** I creatori dell'app aziendale di **weekdone.com** puntano tutto sulla produttività e sulla organizzazione del lavoro. Sanno però anche prendersi una pausa. Questo sembra il messaggio della loro pagina d'errore 404. Una web page in 3D da guardare con gli immancabili occhiali rossi e blu.



## Dart Fener non approva

[www.borntosell.com/fab404](http://www.borntosell.com/fab404)

**9** Il sito finanziario **www.borntosell.com** ha creato una pagina d'errore a tema Guerre Stellari. È Dart Fener ad accoglierci recitando la frase: Trovo la tua "mancanza di pagina" disturbante. Una pagina 404 decisamente inospitale!



## L'urlo della capra

[bluegg.co.uk/404](http://bluegg.co.uk/404)

**10** L'agenzia di design Bluegg deve essersi chiesta: come rappresentare il disappunto di chi non trova la nostra pagina? Nasce così [bluegg.co.uk/404](http://bluegg.co.uk/404). Una volta caricata la pagina, troviamo ad accoglierci una capra che improvvisamente lancia un urlo disperato degno del miglior film horror.



# Fatti il tuo sito Web ad occhi chiusi

Ecco come realizzare un blog completo senza scrivere una riga di codice. Bastano pochi minuti e sei subito on-line

**Cosa ci occorre**

SERVIZIO WEB  
**SITE GENERATOR STANDARD**

Hostingsolutions.it

Quanto costa:  
45,00 €/anno + IVA

Sito Internet:  
www.hostingsolutions.it

I siti Internet sono sempre più diffusi. È oramai raro trovare un'azienda, un esercizio, un ente, una scuola che ne siano sprovvisti. La realizzazione di un sito Internet richiede però, nella maggior parte dei casi, diverso tempo di lavorazione, un discreto budget a disposizione e, soprattutto, competenze specifiche per la progettazione e la pubblicazione. Non potendo sempre disporre di una figura specializzata al proprio interno, le aziende in genere scelgono di affidarsi ad esperti del settore o agenzie specializzate che curino la realizzazione dei portali in tutto e per tutto. Questa scelta, implica però l'investimento di ingenti somme di denaro. Esiste una soluzione alternativa che consente di realizzare siti

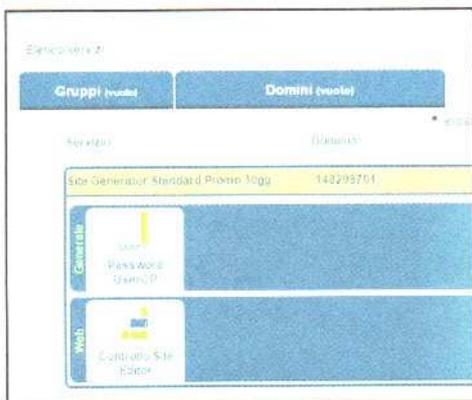
Internet professionali "fai da te". Si tratta di Site Generator ed è un editor visuale messo a disposizione dal provider italiano Hosting Solutions, che permette di progettare e pubblicare siti Internet pur non possedendo competenze specifiche nel settore. Per realizzare un blog, infatti, bastano pochi clic del mouse ed il gioco è fatto. L'interfaccia utente, molto semplice e intuitiva, consente di progettare un sito in ogni sua parte, selezionando le configurazioni volute attraverso semplici operazioni di punta e clicca. Recentemente il servizio ha introdotto nuove funzionalità per la realizzazione dei template grafici. Chiunque vorrà potrà richiedere la prova gratuita per 30 giorni. Ecco come fare.

**ACCESSO AL PANNELLO DI CONTROLLO MASTER**  
La maggior parte delle funzionalità tecniche sono gestibili anche dal pannello di controllo Master. Per accedere basterà inserire il nome utente e la password. Se avete smarrito la password o il nome utente, potete richiederla presente all'indirizzo sopracitato. Per motivi di sicurezza non forniremo le password per il pannello di controllo Master.

**ACCESSO AL PANNELLO DI CONTROLLO USER**  
Le funzionalità tecniche sono gestibili anche dal pannello di controllo User. Username (login).....: Password.....:

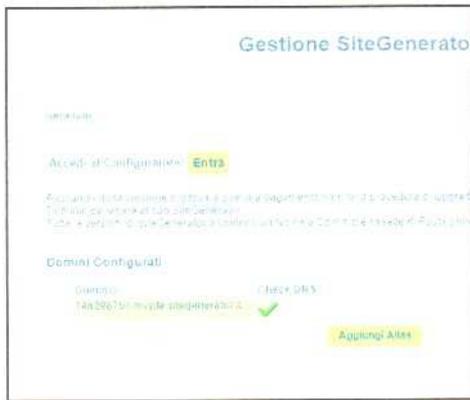
## Il link di Hosting Solutions

La prima operazione che devi compiere è quella di attivare il servizio collegandoti al link <http://www.hostingsolutions.it/sitegenerator/SG01.asp>. Hosting Solutions invierà una email con i dati di accesso. Fai clic sul link, inserisci username e password. Conferma con un clic su **Accedi**.



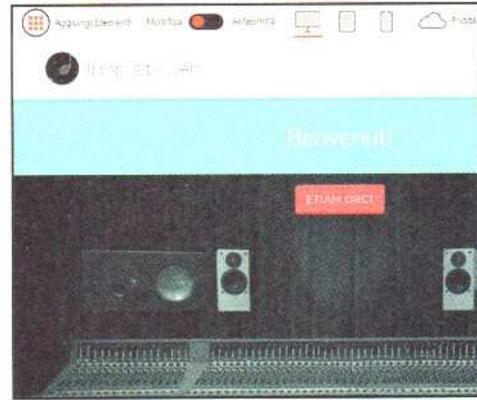
### Il pannello di controllo

2 All'interno del pannello di controllo individua nella tabella *Elenco Servizi* il nome del dominio associato al sito che vuoi realizzare o la dicitura *Site Generator* (se stai lavorando con la versione di prova). Fai clic su **Apri**. Sotto compariranno le funzionalità di Site Generator.



### Controllo del sito

3 Clicca sulla voce *Controllo Site Editor* dalla sezione Web. Nella nuova pagina che compare, chi avesse optato dapprima per la versione di prova verrà informato che durante il passaggio alla versione a pagamento dovrà indicare il nome a dominio da associare al sito.



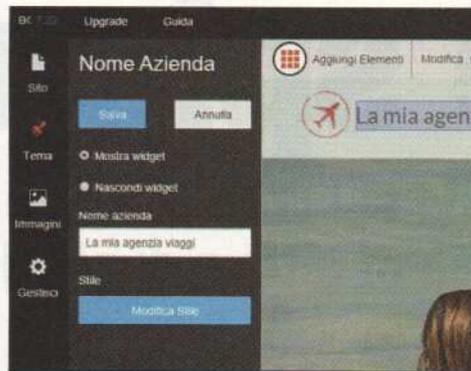
### Accedi al configuratore

4 Per iniziare a progettare il sito Internet, dall'ultima schermata del tutorial precedente, fai clic su **Entra**. Site Generator si presenta con una interfaccia davvero semplice da utilizzare e molto intuitiva. Nei passi successivi avrai la possibilità di personalizzare le pagine Web.



### Uno stile personalizzato

**5** Con Site Generator personalizzare lo stile del sito è semplice. Dal menu a sinistra della pagina fai clic sull'icona **Style**. Nella sezione che compare puoi modificare il template, scegliendo tra la vasta gamma messa a disposizione da Hosting Solutions, il colore, lo sfondo e i caratteri.



### Inserisci il logo

**6** Ti verrà mostrata in anteprima la Home Page con il logo del template prescelto. Sarà possibile personalizzarlo cliccando su di esso e indicando l'immagine da inserire. Allo stesso modo personalizza la scritta accanto al logo specificandone il nome. Al termine fai clic su **Modifica Stile** e **Salva**.



### Non solo testo

**7** Per inserire un'immagine all'interno della Home Page del sito, basta cliccare all'interno del menu laterale sull'icona Immagini e successivamente sul pulsante **Aggiungi immagine**. Per posizionarla, invece, basta trascinarla nel punto desiderato della pagina e rilasciare il mouse.



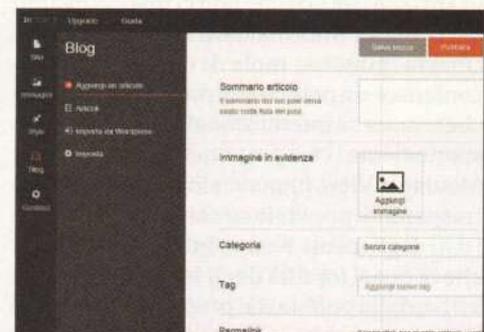
### Aggiungi una pagina

**8** Al termine della personalizzazione della Home page puoi iniziare ad inserire tutte le altre pagine del sito. Per creare una nuova pagina clicca su **Sito** del menu laterale e quindi su **Aggiungi pagina/cartella**. Indica il titolo e la tipologia di pagina. Conferma con **Aggiungi pagina**.



### Occhio al SEO per avere successo

**9** È importante fin da subito rispettare tutte le regole SEO per il posizionamento del sito. Per ogni pagina è bene indicare quindi il titolo da mostrare sui browser, le parole chiave, la descrizione e l'URL SEO friendly. Al termine, fai clic sulla rotellina.



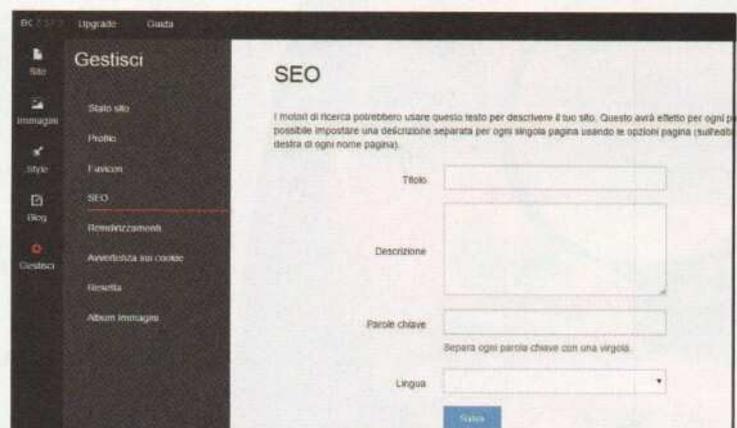
### Aggiungi un articolo

**10** Se hai intenzione di sviluppare un blog, devi inserire degli articoli. Per pubblicare un nuovo post fai clic nel menu laterale sulla voce **Blog/Aggiungi un articolo**. Inserisci il titolo, il contenuto dell'articolo, il sommario, l'immagine in evidenza, le categorie e i tag. Fai clic su **Pubblica**.



### Siamo pronti a rendere appetibile le pagine

**11** I testi all'interno della pagina possono essere inseriti con **Aggiungi Elementi**. Cliccando sul box di testo si accede ad un editor completo, all'interno del quale puoi specificare la grandezza, il colore, lo stile e lo sfondo della font e tante altre proprietà.



### Diventa amministratore del tuo sito

**12** Spostandoti all'interno della sezione **Gestisci** troverai tantissime funzionalità che ti serviranno per gestire lo stato del sito, le favicon, il profilo utente, il SEO e la più recente avvertenza sui cookie. Come hai visto progettare un sito con Site Generator è un gioco da ragazzi. Non ti resta che provare!

# Google spione

Dalle ricerche effettuate sul Web ai nostri spostamenti in auto o a piedi. Di noi BigG sa di tutto e di più. Incredibile ma vero!

**C**i saremo sicuramente chiesti tante volte come mai Google riesca a fornirci sempre quel che cerchiamo, quasi come se ci leggesse il pensiero. Per farlo raccoglie numerose informazioni su di noi, sulle ricerche effettuate, sui siti navigati, sui link cliccati, sui dispositivi usati, sui luoghi visitati. Ogni dato raccolto aiuta Big G a conoscerci (profilarci) meglio. Eppure, siamo così abituati a usare i suoi servizi che non ci preoccupiamo di come tali informazioni vengano gestite. Questa immensa mole di dati personali le conferisce un potere enorme; ed è per questo che le autorità internazionali controllano costantemente i comportamenti del colosso di Mountain View, imponendogli di essere il più trasparente possibile su come usa e gestisce i dati degli utenti. Non va infatti dimenticato che la quasi totalità degli introiti di Google arriva dalla pubblicità: propinando reclame mirate, potrebbe influire sulle abitudini e sui comportamenti

delle persone. Se poi questo potere lo usi o meno (e se sì, come), è tutto da vedere. Stiamo parlando di una società che vale circa 370 miliardi di dollari (più di una nazione): gli interessi in gioco sono dunque enormi!

## La privacy di Google

Per venire incontro alle richieste delle autorità di controllo, Google ha da poco unificato tutto ciò che riguarda la privacy del singolo utente in un'unica pagina chiamata Account personale (<https://myaccount.google.com>). Big G ci offriva già la possibilità di gestire l'uso dei nostri dati, ma queste impostazioni erano disseminate su tantissime pagine Web diverse, che rendevano praticamente impossibile all'utente un controllo completo. Con Account Personale, possiamo finalmente gestire tutto ciò che riguarda la nostra privacy e la sicurezza sul Web. Si tratta infatti di un hub che raccoglie ogni impostazione con una descrizione chiara e dettagliata.

## Un account prezioso

In questo articolo non solo vedremo come mettere al sicuro la nostra identità digitale, ma avremo modo di prendere cognizione di quali e quante informazioni delicate siano archiviate in un account Google. Il rischio privacy, infatti, non è legato soltanto a come Big G le utilizzi: se il nostro account dovesse finire in mani sbagliate, di noi potrebbero scoprire praticamente tutto (chi siamo, i nostri contatti, la nostra carta di credito, le nostre foto, i nostri documenti, dove ci troviamo, quali sono le nostre abitudini...). Ma per un pirata è così difficile rubare l'account Google di una vittima? No! Come vedremo, basta una banale tecnica di Phishing (che si basa sulla clonazione della pagina di login di un sito e nella sua successiva modifica ad hoc) per riuscire a trafugare le credenziali di accesso. Vedremo pertanto come riconoscere ed evitare queste trappole sul Web.



## ECCO IN DETTAGLIO I DATI RACCOLTI DA GOOGLE SU DI NOI

Ecco le tipologie di informazioni che Big G raccoglie quando utilizziamo i suoi servizi.

<b>DATI FORNITI DA NOI</b>	“Sono i dati che ci vengono richiesti quando creiamo un account, come il nome, l'indirizzo e-mail, il numero di telefono o la carta di credito.”
<b>INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO</b>	“Sono tutte quelle informazioni relative al dispositivo utilizzato per accedere ai servizi Google (modello del PC, sistema operativo, tipologia di smartphone, numero di cellulare, rete 3G utilizzata ecc.)”
<b>INFORMAZIONI SUI LOG</b>	“Comprendono i dati sulla modalità di utilizzazione del servizio come le query di ricerca, l'IP dal quale ci si è connessi, il tipo di browser, la data e l'ora, la lingua, eventuali arresti anomali, informazioni relative alle telefonate e altro.”
<b>DATI SULLA POSIZIONE</b>	“Ovvero le coordinate geografiche che identificano la nostra posizione tramite i dati del GPS, la rete cellulare, il Wi-Fi, l'IP e altri sensori di posizionamento presenti sul dispositivo.”
<b>NUMERI DI APPLICAZIONE UNIVOCI</b>	“Servono a identificare in modo univoco le applicazioni che accedono ai servizi Google.”
<b>CONSERVAZIONE LOCALE</b>	“Si tratta di informazioni salvate localmente sul dispositivo e che possono essere raccolte attraverso la cache delle applicazioni o il browser.”
<b>COOKIE</b>	“Si tratta di piccoli file di testo che memorizzano il modo in cui interagiamo con i siti Web, come ad esempio le preferenze di navigazione, e servono a Google per identificare il browser e l'utente senza dover eseguire nuovamente l'accesso con username e”

## ECCO L'ACCOUNT PERSONALE!

Analizziamo gli strumenti offerti dal nuovo Hub Google (<https://myaccount.google.com>), che ci permette di gestire tutte le informazioni personali raccolte da Big G



### 1 ACCESSO E SICUREZZA

In questa sezione possiamo controllare la nostra password e le modalità di accesso, gestire le app e i siti collegati al nostro account e avviare il tutorial per il controllo della sicurezza.

### 2 INFORMAZIONI PERSONALI E PRIVACY

Qui possiamo decidere quali dati mantenere privati e quali dare a Google per migliorare l'uso dei suoi servizi, il tipo di annunci, gestire la cronologia delle ricerche e avviare un tutorial per controllare le impostazioni sulla privacy.

### 3 PREFERENZE ACCOUNT

Questa sezione ci consente di gestire gli aspetti che facilitano l'uso dei servizi Google (come gli strumenti di immissione e lo spazio di archiviazione cloud) e persino di cancellare il nostro account con tutte le informazioni.

### 4 ACCESSO A GOOGLE

Qui possiamo modificare la password di Google e attivare la verifica in due passaggi, che rende l'accesso più sicuro attraverso un codice che ci viene inviato sul telefonino ogni volta che proviamo ad effettuare il login. Ci permette inoltre di controllare le opzioni per recuperare la password nel caso in cui non la ricordassimo.



### 5 ATTIVITÀ DEL DISPOSITIVO E NOTIFICHE

Qui controlliamo quali dispositivi hanno utilizzato il nostro account Google e quando hanno eseguito l'ultimo accesso: così possiamo scoprire se ci sono dispositivi non nostri e

prendere le dovute contromisure. Possiamo inoltre dire a Big G come avvisarci nel caso rilevi attività sospette.



### 6 APP E SITI COLLEGATI

Da qui possiamo controllare le applicazioni e i siti Web ai quali abbiamo fornito l'autorizzazione per collegarsi al nostro account ed eventualmente revocarla. Inoltre, possiamo gestire le password di Chrome e Android salvate in Google Smart Lock e attivare o meno l'autorizzazione per le app che utilizzano tecnologie di accesso meno sicure.



### 7 I TUOI DATI PERSONALI

Ci permette di gestire le nostre informazioni personali di base come il nickname, il numero di telefono, l'email e tutto ciò che può aiutare le altre persone a trovarci sui servizi di Google. Da qui gestiamo anche le impostazioni di Google+ e quelle

utilizzare per le ricerche su Google.



### 8 CRONOLOGIA ACCOUNT

Qui diciamo a Google quali attività può usare per raccogliere informazioni su di noi, in modo da fornirci un'esperienza migliore e personalizzata. Possiamo consentirgli o meno l'uso delle informazioni sulle ricerche effettuate, i posti che abbiamo visitato, le informazioni memorizzate sui dispositivi, i video visti su YouTube e altro ancora.



### 9 IMPOSTAZIONI ANNUNCI

Permette di specificare quali tipi di annunci pubblicitari vogliamo visualizzare in Google (i più interessanti per noi) ed eventualmente bloccare campagne fastidiose.



### 10 PANORAMICA ACCOUNT

Permette di accedere alla Dashboard che mostra una panoramica dei servizi che utilizziamo.



### 11 CONTROLLA I TUOI CONTENUTI

Qui è dove possiamo creare una specie di testamento digitale. Possiamo fare un backup di tutti i dati memorizzati sul nostro account per utilizzarli in altri servizi. Possiamo poi decidere cosa fare dei nostri dati quando non ci saremo più: eliminarli o dare il permesso a un amico fidato o a un familiare di accedervi.



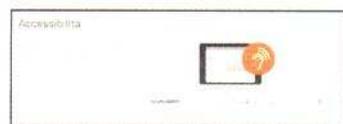
### 12 LINGUA E STRUMENTI DI IMMISSIONE

Ci permette di specificare la lingua da usare con gli strumenti di Google, in modo facilitarci la digitazione quando occorre.



### 13 ACCESSIBILITÀ

Qui possiamo attivare la funzione Screen reader in Documenti Google che aiuta le persone con problemi di vista nella comprensione del testo.



### 14 IL TUO SPAZIO DI ARCHIVIAZIONE DI GOOGLE DRIVE

Permette di gestire il piano di archiviazioni dati a disposizione su Google ed eventualmente estenderlo con un piano a pagamento (in modo da avere più spazio su Google Drive).



### 15 ELIMINA IL TUO ACCOUNT O I TUOI SERVIZI

Da qui possiamo cancellare definitivamente il nostro account o eliminare solo i dati per fare spazio. Oppure, possiamo eliminare prodotti specifici come Gmail o Google+.

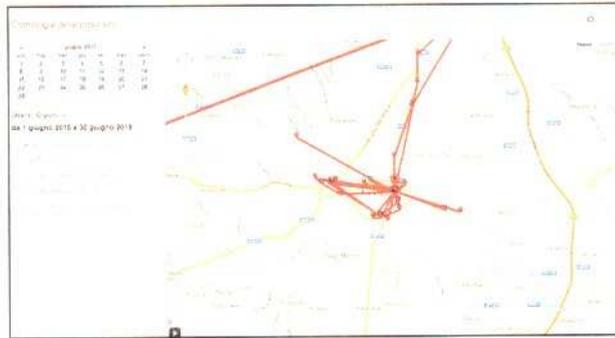
# BigG senza segreti!

Ecco i migliori trucchi per scoprire quali informazioni personali vengono memorizzate dal famoso motore di ricerca

## UN VELOCE SGUARDO D'INSIEME

In Google è possibile avere un colpo d'occhio di tutte le informazioni personali raccolte dal motore di ricerca. Vediamo come visualizzarle.

Andiamo su [www.google.com/dashboard](http://www.google.com/dashboard). Qui troviamo tutti i servizi di Big G che utilizziamo; oltre al motore di ricerca e a Gmail ce ne sono tanti altri. Cliccando su ognuno di



account Google, potrebbe monitorare quel che facciamo, a nostra insaputa.

## IL TESTAMENTO DIGITALE

Gran parte dei nostri ricordi e di ciò che possediamo è in formato digitale. Ecco perché Google ha pensato bene di fornirci uno strumento che ci permetta di cedere i nostri dati, memorizzati sui suoi server, a una persona di fiducia, qualora l'account resti inutilizzato per un certo periodo di tempo (ad esempio in caso di dipartita).

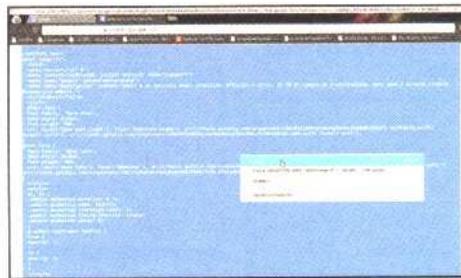
Per farlo, andiamo in *Account personale/Informazioni personali e privacy/Controlla i tuoi contenuti* e clicchiamo su *Modifica questa impostazione in Gestione account inattivo*. Proseguiamo con *Configura* e in *Periodo di timeout* specifichiamo il tempo di attività dopo il quale Google dovrà contattare i beneficiari di questo "testamento digitale". Clicchiamo, quindi, su *Aggiungi contatto fidato*, inseriamo l'e-mail del familiare o dell'amico fidato cui vogliamo lasciare i nostri dati, spuntiamo la

essi possiamo visualizzare un dettaglio delle attività che abbiamo svolto. Per ogni servizio, oltre alle informazioni base ci vengono forniti i link per accedere alle impostazioni; mentre se abbiamo difficoltà a capire di cosa si tratta, possiamo cliccare sull'icona con la *i* per avere maggiori informazioni. Andando in *Cronologia delle posizioni*, ad esempio, possiamo vedere tutti gli spostamenti che abbiamo fatto assieme al nostro dispositivo mobile. È facile comprendere che se qualcuno riuscisse ad accedere al nostro



# Il sito che ruba le password

Per un pirata, costruire un sito di phishing e rubare i dati di login degli account Google altrui è quasi banale. Ma se siamo attenti, possiamo accorgerci del pericolo ed evitare le trappole.



### 1 La pagina da clonare

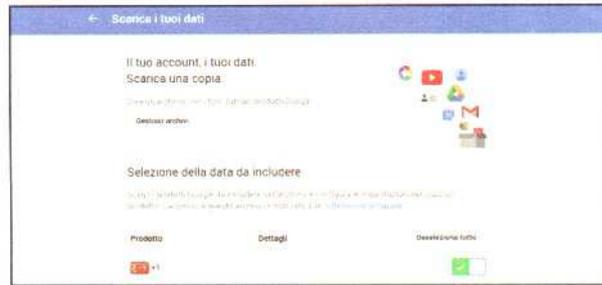
Per cominciare, il pirata apre nel browser la pagina di login del sito che vuole clonare (per esempio il login di Google). Dovrà costruire una pagina simile, quindi ha bisogno del codice sorgente; lo ottiene cliccando sulla pagina col tasto destro e scegliendo *Visualizza sorgente pagina*.

### 2 Il codice sorgente

Su Chrome, per visualizzare il sorgente della pagina avrebbe potuto modificare l'indirizzo nell'apposita barra inserendo il prefisso `view-source:`. Reperito il codice, ne seleziona il testo e lo copia negli appunti premendo **Ctrl+A** e **Ctrl+C** (o procede con la selezione manuale tramite mouse).

### 3 Qualche modifica

In un qualsiasi editor di testo il pirata incolla il codice copiato negli appunti. Ora deve cercare il form HTML per l'inserimento di nome utente e password e modificare la sua action in modo che punti a una pagina PHP in grado di memorizzare questi dati su un server di sua proprietà.



casella **Condividi i miei dati con questo contatto** e premiamo **Avanti**. Selezioniamo i dati che vogliamo condividere con il beneficiario e inseriamo il suo numero di cellulare: sarà necessario per inviargli il codice di verifica che gli servirà per accedere ai nostri dati. Clicchiamo **Avanti**, scriviamo un messaggio per la persona fidata e terminiamo con **Salva**. Si possono aggiungere fino a 10 persone. Al termine, clicchiamo **Attiva**. Se invece non vogliamo lasciare i dati a nessuno, possiamo abilitare l'opzione **Elimina il mio account** per cancellare tutta una volta trascorso il periodo di inattività.

## MEGLIO FARE IL BACKUP DEI DATI

I server di Google sono tra i più sicuri al mondo, ma mai dire mai: un problema, per quanto improbabile, può sempre capitare e può essere utile fare un backup di tutti i nostri dati come le foto caricate su Google+, i documenti su Drive o i messaggi di posta elettronica su Gmail. Il backup potrebbe esserci

utile anche nel caso in cui decidessimo di chiudere l'account e di non servirci più dei servizi di Big G.

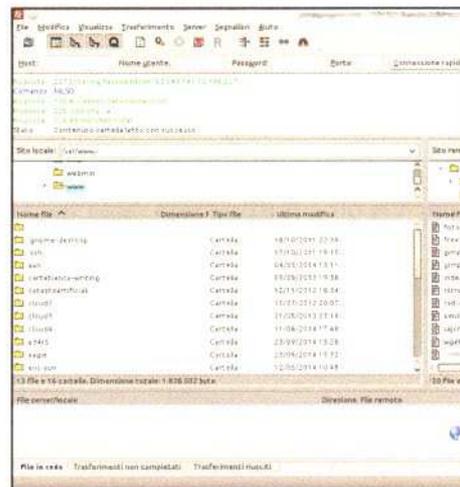
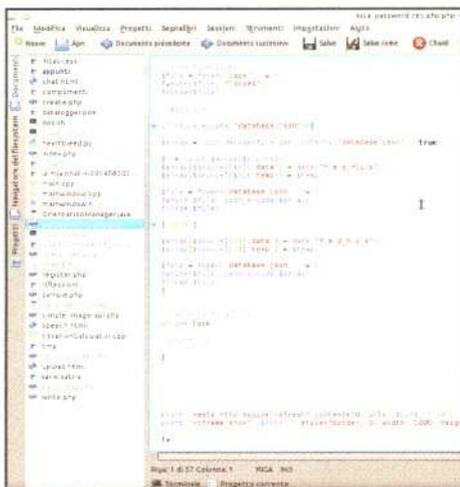
Per eseguirlo, andiamo in [www.google.com/takeout](http://www.google.com/takeout). Possiamo ora selezionare i servizi di cui vogliamo effettuare il backup. Per alcuni di essi, come ad esempio Google Foto, possiamo specificare solo alcuni dati (in questo caso gli album) cliccando sulla freccia verso il basso presente a destra del nome. Clicchiamo quindi su **Avanti** e scegliamo il formato degli archivi di backup: è consigliato il **.zip** perché possiamo aprirlo in Windows senza installare altri programmi. Non resta che cliccare su **Crea archivio**. Se i dati dovessero superare i 3 GB, verranno suddivisi in più file. Al termine ci verranno forniti i link per il download e ci saranno inviati anche per posta elettronica.

## DOVE SONO LE NOSTRE RICERCHE?

Google memorizza tutte le ricerche che effettuiamo su Internet, indipendentemente

dal tipo di dispositivo utilizzato. In altre parole, lasciamo una traccia importante delle nostre attività sul Web che possiamo consultare in ogni momento andando su <https://history.google.com>.

Cronologia web ci permette, quindi, di visualizzare tutte le ricerche effettuate nell'ultima settimana, nell'ultimo mese, nell'ultimo anno o dall'inizio. Possiamo anche indicare un giorno specifico. Si tratta di uno strumento utile, ma anche pericoloso per la nostra privacy. Per eliminare le tracce delle nostre attività sul Web basta selezionare l'elemento e cliccare su **Elimina**. Altrimenti, clicchiamo sull'icona con i tre punti in alto a destra e selezioniamo **Opzioni di eliminazione** per specificare la data di cui vogliamo eliminare le tracce. Se, invece, clicchiamo su **Scarica ricerche**, possiamo scaricare un archivio delle nostre ricerche passate. In questo caso, dopo aver cliccato su **Crea archivio**, riceveremo un'e-mail quando l'archivio è pronto al download. Da qui è anche possibile gestire le attività su YouTube.



### 4 Serve una pagina PHP

Il pirata scrive poi il codice PHP della pagina memorizzerà nome utente e password. Questa legge le variabili ottenute con **HTTP POST** e le registra in un file. Per non destare sospetti farà in modo di reindirizzare l'utente alla vera pagina di login di Google o all'interfaccia di Gmail.

### 5 Tutto su un server

Il pirata prende i due file (la pagina .html modificata ed il .php scritto per l'occasione) e li carica su un suo server Web. Può anche decidere di caricare la pagina .html su Google Drive, così che gli utenti vengano "imbrogliati" dal fatto che il dominio principale risulti [google.com](http://google.com).

### 6 Simile non uguale

Se, da utenti, finiamo sulla pagina di login falsa creata dal pirata, potremmo notare che assomiglia a quella di Google. Due particolari, però, ci mettono in guardia: innanzitutto, l'indirizzo non è quello standard di Google; inoltre il protocollo utilizzato dal server non è **HTTPS** ma **HTTP**.



# Sul Web il DB dei tradimenti

## Hackerato il sito Ashley Madison. Nomi e indirizzi di oltre 32 milioni di coniugi adulteri sono finiti in Rete. Svelati i retroscena

Qualche mese fa, un brutto fattaccio di cronaca informatica ha sconvolto le vite di decine di milioni di utenti. Al punto da trasformare un attacco virtuale in un pericolo, dannatamente reale, per le loro vite private. Relazioni sentimentali in frantumi,

famiglie e affari rovinati, e perfino suicidi. Ed è solo la punta dell'iceberg; in queste pagine, la storia dell'attacco ad Ashley Madison e le procedure per capire se mariti, mogli, fidanzate o fidanzati erano clienti affezionati del sito d'incontri.

**L'archivio è in Rete**  
È il 15 luglio del 2015. Un giorno molto caldo, specie per gli abituali utilizzatori del sito Ashley Madison. Lanciato nel 2001 da Avid Life Media, è un servizio d'appuntamenti dedicato a persone già impegnate che vogliono consumare fugaci

# Ecco come scoprire se lui o lei

I dati pubblicati dagli hacker hanno innestato un vero e proprio effetto domino nel quale molti hanno iniziato a verificare la presenza del proprio partner tra gli iscritti al sito. Ma come fanno? Ecco la procedura da seguire.

Nome	Dimensione	Tip	Generato
1x3824M	1000	7z	2015-07-15
ashleydump.gz	1000	gz	2015-07-15
ashleydump.gz.1	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.1	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.2	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.3	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.4	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.5	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.6	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.7	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.8	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.9	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.10	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.11	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.12	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.13	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.14	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.15	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.16	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.17	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.18	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.19	1000	gz	2015-07-15
ashley_member_dump.gz.20	1000	gz	2015-07-15

Nome	Dimensione	Tip	Generato
ashley_member	1000	gz	2015-07-15



**1 A caccia dei file**  
Per prima cosa, si cercano i file trafugati da Ashley Madison. Ovviamente è illegale, ma si sa, c'è chi mette i sentimenti davanti all'etica. Su Google si cerca una stringa del tipo *Ashley Madison dump files* per trovare i file torrent: non resta che scaricarli con un client come qBittorrent.

**2 File ciccioni**  
Ci si ritroverà con una copia del database suddiviso in file dump, molto "grosi" e quindi compressi in formato 7z o gz. Estratto il contenuto con un software come 7-zip, è possibile iniziare l'analisi dei dati partendo da un file dump col nome esplicativo, come *member\_login.dump*.

**3 Come leggere i file?**  
Al suo interno dovrebbe essere possibile trovare i dati di accesso degli utenti del sito Ashley Madison. Per aprirlo, occorre utilizzare un editor esadecimale come Free Hex Editor Neo ([www.hhdsoftware.com](http://www.hhdsoftware.com)). Una volta installato, lo si avvia e si apre il file dump in questione.

# La soluzione sicura è Tinder!

Ashley Madison si è dimostrato poco sicuro, quindi chi si era iscritto, o voleva farlo, è ora a caccia di valide alternative. Una delle migliori è Tinder, pronto a garantire numerose amicizie con uno scopo simile a quello di Ashley Madison...



## 1 Alternativa di lusso

Tinder è un servizio di appuntamenti online disponibile per iOS e Android. Le due versioni sono molto simili, anche se qui parleremo di quella per i dispositivi Apple. Dopo aver scaricato e installato l'app, avviamola. Tocchiamo su **Accedi con Facebook** e poi su **OK**.



## 2 Il gioco delle coppie

Se desideriamo notificare la nostra posizione, alla richiesta **Consenti a Tinder...** tocchiamo **Consenti** (in caso contrario Tinder non funziona). Scegliamo se attivare le notifiche. A questo punto aspettiamo pazienti: Tinder, in base al profilo Facebook, sta cercando possibili "accoppiamenti".



## 3 Si o no?

Quando ne trova uno, la scelta è tra scartarlo, toccando **X**, o accettarlo, toccando l'icona a forma di cuore. Cosa succede, a questo punto? Le persone "scelte" possono a loro volta rifiutare o accettare. Nel secondo caso si passa al contatto vero e proprio. E se son rose fioriranno!

storie di una notte. Si parla di oltre 37 milioni di iscritti, con migliaia di relazioni morbide e fuggiate ogni giorno, in tutto il mondo. Il 15 luglio, però, è diverso: il gruppo di hacker Impact Team annuncia al mondo di essersi impossessato dei dati di tutti gli utenti di Ashley Madison e di volerli rendere di pubblico dominio se il sito non chiuderà i battenti. Si parla di nomi, cognomi, informazioni personali e numeri di carte di credito, ma capite bene che il solo fatto di avere il proprio nome in bella vista, in quell'archivio, è motivo di preoccupazione per quasi tutti gli iscritti. Avid Life Media, dopo aver controllato e bonificato le proprie reti, non dà troppa importanza alla cosa. E, ovviamente, non chiude il sito.

## Account insospettabili

Circa un mese dopo, è il 18 di agosto, sul Dark Web viene pubblicato un blocco di dati da ben 9,7 Gigabyte. La sua origine è ignota, ma ci vuole ben poco per capire che si tratta di parte dei dati trafugati da Impact Team: circa 32 milioni di account di Ashley Madison sono dunque disponibili a chiunque abbia la pazienza di consultare il pesante fardello digitale. Dalle prime analisi, emerge che buona parte degli utenti "smascherati" hanno utilizzato dati falsi, ma quelli legati alle carte di credito, necessarie per il pagamento dei servizi del sito, ovviamente, sono veri. A questo punto scatta il panico: in gioco ci sono decine di migliaia di relazioni sentimentali e c'è il potenziale per fare esplodere una bomba sociale gigantesca. Basti pensare che, tra i vari dati pubblicati, ci sono almeno 15.000 indirizzi con suffisso .mil e .gov, cioè di dipendenti del governo e dell'esercito americano. Nei giorni seguenti la situazione precipita: il 20 agosto vengono riversati sul Dark Web altri 13 Gigabyte di dati e l'indomani altri 19, contenuti tutte le e-mail di Noel Biderman, CEO di Avid Life Media. Si verificano, purtroppo, anche i primi suicidi: in gioco, infatti, non c'è un semplice furto di dati sensibili, bensì la pubblicazione d'informazioni quasi sempre legate a rapporti fedifraghi di vario genere. Chiaro, a questo punto, che i manager del sito d'incontri chiedono la testa dei responsabili.

## La vendetta di una dipendente

Partono le investigazioni, ma gli indizi sono davvero pochi. A complicare il lavoro degli specialisti, poi, il fatto che Ashley Madison, paradossalmente, utilizza un sistema di sicurezza piuttosto evoluto. Non la solita robaccia "in chiaro" che ha dato il via a tanti attacchi eccellenti negli ultimi tempi, ma addirittura un algoritmo di tipo bcrypt, molto sicuro e, a detta degli esperti, difficile da

compromettere. Robert Graham di Erratasec sostiene che "difficile da compromettere" non significa comunque "impossibile". Tuttavia, più passano i giorni e più prende piede un'ipotesi da un lato suggestiva, e dall'altro verosimile: un dipendente o ex dipendente. Addirittura, una ex dipendente caduta vittima lei stessa di un tradimento causato dal sito per cui lavorava. A propendere per l'ipotesi dell'ex dipendente c'è anche John McAfee, (ex?) leggenda della sicurezza informatica, ora ritiratosi a dissoluta vita privata ma che offre spunti sempre interessanti su questo campo. Scorrendo gli oltre 40 Gigabyte di dati trafugati da Ashley Madison, John, per esempio, si è accorto che molti provengono da interi database MySQL, che secondo McAfee sono completamente accessibili solo se si è a conoscenza della loro struttura.

## Attenti ai fake

Nel frattempo, Ashley Madison, oltre ad affrontare questa débâcle senza precedenti, deve pure gestire alcune notizie trapelate proprio in virtù dei dati trafugati. Per esempio, la giornalista Annalee Newitz, dopo aver dato un'occhiata ai dati del sito di Avid Life Media, sosteneva che di quei quasi 40 milioni di utenti solo 12.000 fossero donne. Stroncando, di fatto, l'appetibilità del servizio. Dopo puntuale e categorica smentita del gestore, la Newitz ha analizzato il codice del sito, correggendo il tiro: le donne sono di più, ma Avid Life Media ha pure creato oltre 70mila bot femminili. Cioè, in soldoni, account fasulli che inviano richieste agli uomini (paganti) iscritti al sito, invogliandoli a spendere crediti a caccia di appuntamenti che raramente si concretizzano. Se decidiamo di scaricare il database facciamo lo solo da siti attendibili e verifichiamo che la chiave di controllo MD5 sia 6E50 3F39 BA6A EAAD D81D ECF7 2437 3CD5 74AB AA38 per evitare di incappare in malware di ogni genere.

# ti tradisce



## 4 Cucù, ci sei?

Per cercare un nome tra migliaia di referenze si seleziona **Edit/Find** e si scrive il nome da cercare. La sua presenza non è comunque indizio del tradimento: occorre analizzare attentamente il database o magari effettuare una ricerca in Rete per verificare a chi appartiene realmente il nickname usato.

## Scopri come utilizzare il servizio di messaggistica di Google direttamente sul Web ed effettuare chiamate e videochiamate

# Telefona usando il browser

Cosa ci occorre  **10 MIN**  
FACILE

SERVIZIO DI MESSAGGISTICA  
**GOOGLE HANGOUTS**

Quanto costa: **Gratuito**

Sito Internet:  
<https://hangouts.google.com>

**BUONI CONSIGLI**



### C'È ANCHE SKYPE FOR WEB

Google non è stata la prima ad offrire la sua piattaforma di messaggistica direttamente da un browser Web. Da qualche mese Microsoft, con Skype, ha infatti anticipato i tempi offrendo lo stesso servizio. Nonostante qualche piccolo problema iniziale dovuto alla non corretta sincronizzazione delle conversazioni tra la parte Web e l'applicazione desktop, ad oggi Skype for Web è l'applicazione preferita da professionisti e non. Sono sempre più gli utenti, anche nelle piccole e grandi aziende, che si affidano a Skype per le proprie comunicazioni interne, incluse chiamate di gruppo e riunioni virtuali tramite Webcam.

I servizi di messaggistica sono ormai così tanti che abbiamo l'imbarazzo della scelta: Google, Skype, Facebook, WhatsApp, Telegram. Si equivalgono tutti come efficienza, meno come servizi offerti. Google è tra i più completi: il suo Hangouts permette di

chiamare, videochiamare e messaggiare gratuitamente su Android, iOS e PC. Ora il servizio si arricchisce con Hangouts Web, una piattaforma che permette di utilizzare tutti i servizi di messaggistica tramite browser, senza rinunciare a nulla: telefonate (anche

sui fissi e cellulari tramite il credito Google), videochiamate e messaggi di testo. Utile per esempio in ufficio o comunque in tutte quelle situazioni in cui abbiamo solo un PC sotto mano e non vogliamo installare applicazioni o lasciare tracce. Ecco come usarlo.

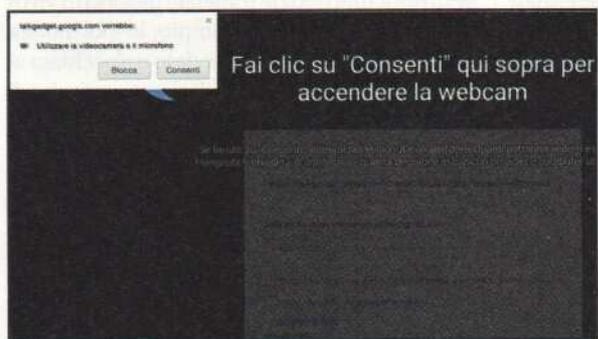


### Effettuiamo un login per iniziare

**1** Apriamo il browser e visitiamo il sito [hangouts.google.com](https://hangouts.google.com) per effettuare l'accesso al nostro account e, in particolare, alla piattaforma Web di Hangouts. Una volta inseriti username e password (quelli utilizzati per Gmail per intenderci), si aprirà la pagina principale del servizio.

### A tu per tu con il servizio

**2** L'interfaccia è molto curata, senza fronzoli e con tutto quel che serve a portata di clic. Al centro troviamo i tre pulsanti per avviare una chiamata, una videochiamata o inviare un messaggio. È presente inoltre un pratico box con tutte le chat recenti, per una ripresa veloce delle conversazioni.



### Ti videochiamo dal browser!

**3** Se decidiamo di videochiamare un contatto, basterà cliccare sul relativo tasto al centro della schermata. Il browser ci chiederà se siamo d'accordo a fornire i privilegi per accedere alla Webcam e al microfono: accettiamo e selezioniamo il contatto da videochiamare.

### Per le chiamate basta un clic

**4** Seguiamo la medesima procedura vista al **passo 3** per effettuare telefonate dal PC. Accettiamo quando ci verrà chiesto se fornire o meno l'accesso al microfono, dopodiché dalla lista dei contatti scegliamo chi chiamare: se avrà anch'esso Hangouts, la chiamata sarà gratuita.



# YouTube mette a disposizione una pratica console per modificare a proprio piacimento i filmati caricati. Grazie a 360 Total Security possiamo navigare su Internet al riparo dai virus

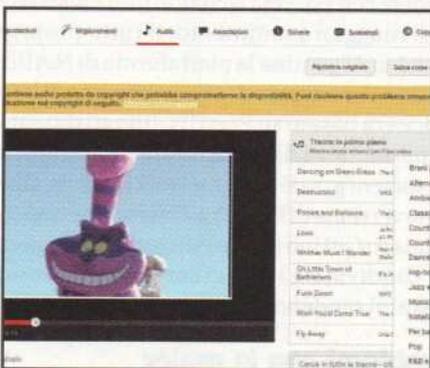
## YouTube ▶ YOUTUBE

### SONORIZZIAMO I VIDEO SUL WEB

Se abbiamo caricato dei filmati su YouTube e vogliamo aggiungere a essi una colonna sonora, possiamo farlo direttamente sulla piattaforma on-line, senza doverlo modificare sul computer ed effettuare nuovamente l'upload.

#### Pronti per la modifica

**1** Collegiamoci al portale di video sharing ed eseguiamo l'accesso. Dall'icona del nostro account, in alto a destra, clicchiamo su **Creator Studio**, quindi, in corrispondenza del video a quale vogliamo aggiungere l'audio, clicchiamo su **Modifica**.



#### Aggiungiamo una colonna sonora

**2** Clicchiamo adesso sul tab **Audio**: dalla lista di destra scegliamo il brano che preferiamo aggiungere al nostro progetto (possiamo anche usare il menu a tendina **Brani più popolari** per scegliere un genere specifico) e clicchiamoci sopra.

#### Come un vero DJ

**3** Tramite il cursore posto appena sotto la finestra della clip possiamo miscelare l'audio originale del video e il brano che abbiamo aggiunto e, cliccando su **Posiziona audio**, stabilirne con precisione l'inizio e la fine. Quindi confermiamo le scelte fatte cliccando su **Salva**.



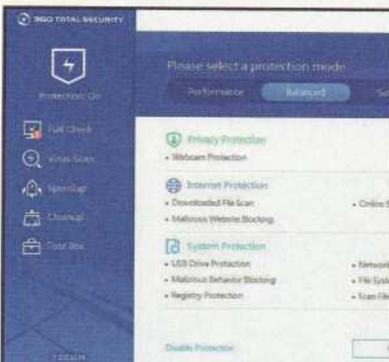
## ▶ 360 TOTAL SECURITY

### PROTEZIONE TOTALE IN RETE

Per navigare sicuri in Internet è necessario utilizzare una suite antivirale affidabile, come 360 Total Security, che metta il nostro PC al riparo da attacchi di virus, malware e altre minacce informatiche. Ecco come usarla.

#### Prima scansione

**1** Installiamo 360 Total Security ([www.360totalsecurity.com](http://www.360totalsecurity.com)), avviamolo e clicchiamo **Check Now**. Il programma cercherà eventuali virus presenti nel computer, ma rileverà anche i problemi che possono rallentare il sistema operativo ed eventuali file da eliminare per liberare spazio su disco. Per applicare automaticamente le correzioni basta cliccare **Repair**.



#### Il giusto profilo

**2** Possiamo configurare 360 Total Security scegliendo fra tre diversi profili: **Performance**, ottimizzato per un impatto minimo sulle risorse del sistema; **Security**, che offre il livello di protezione più elevato; **Balanced**, che rappresenta la giusta via di mezzo offrendo un buon livello di protezione senza incidere troppo sulle performance del PC.

#### Protezione su misura

**3** Con **Custom**, invece, possiamo specificare i moduli da attivare o meno per scegliere una protezione personalizzata. Per una navigazione sicura sul Web è indispensabile attivare tutte e tre le opzioni in **Internet Protection** tra cui quella **Online shopping** che ci protegge quando eseguiamo transazioni su Internet o navighiamo su siti di shopping e banking on-line.



#### COMPONENTI ATTIVI

In **Google Chrome** per verificare se qualche estensione non richiesta è attiva, dobbiamo aprire il menu **Strumenti/Altri strumenti/Estensioni**. Da qui è possibile verificare le estensioni attive ed eventualmente disattivarle dal campo **Attiva**.

#### SE LA CRONOLOGIA NON SERVE

Per evitare di salvare la cronologia con **Firefox**, dobbiamo accedere a **Strumenti/Opzioni** e spostarci nel tab **Privacy**. Alla voce **Cronologia** scegliamo dal menu **Impostazioni sulla cronologia** la voce **Non salvare cronologia**. Premiamo **OK** per confermare.

#### DRITTI ALLA SORGENTE

Se vogliamo visionare il codice sorgente di una pagina Web con **Google Chrome**, dobbiamo cliccare sul menu **Strumenti/Altri strumenti** e scegliere la voce **Visualizza sorgente**. In questo modo avremo a disposizione tutto il codice HTML della pagina.



# TeleVisioni da hacker

**Ecco la piattaforma usata dai pirati per vedere gratis serie TV e film in prima visione**

**PER LEGGERE ANCHE...**

Su Win Magazine 208, a pagina 60, abbiamo pubblicato un articolo su come guardare legalmente Sky, Mediaset e Netflix gratis senza usare decoder e parabola.



**S**ono ormai in pochi coloro che non hanno mai sentito parlare di Popcorn Time, uno dei nuovi servizi di intrattenimento che in questi ultimi mesi ha riscosso un enorme successo in Rete. Sviluppato nei primi mesi del 2014, Popcorn Time è stato rilasciato in versione definitiva nel marzo dello stesso anno da due programmatori argentini: il loro obiettivo era quello di creare un nuovo ma semplice modo per consentire agli utenti di accedere con estrema facilità ai film e alle serie TV di maggior gradimento, il tutto proprio perché in Argentina la piattaforma di Netflix non ne voleva sapere di essere lanciata. Il loro codice era basato su Peerflix, uno strumento che permetteva di visualizzare in streaming i file torrent grazie al framework Node.js. Una prima versione di Popcorn Time venne così rilasciata su GitHub (sito in cui ogni sviluppatore può condividere i codici sorgenti dei propri software) rendendola di fatto open source.

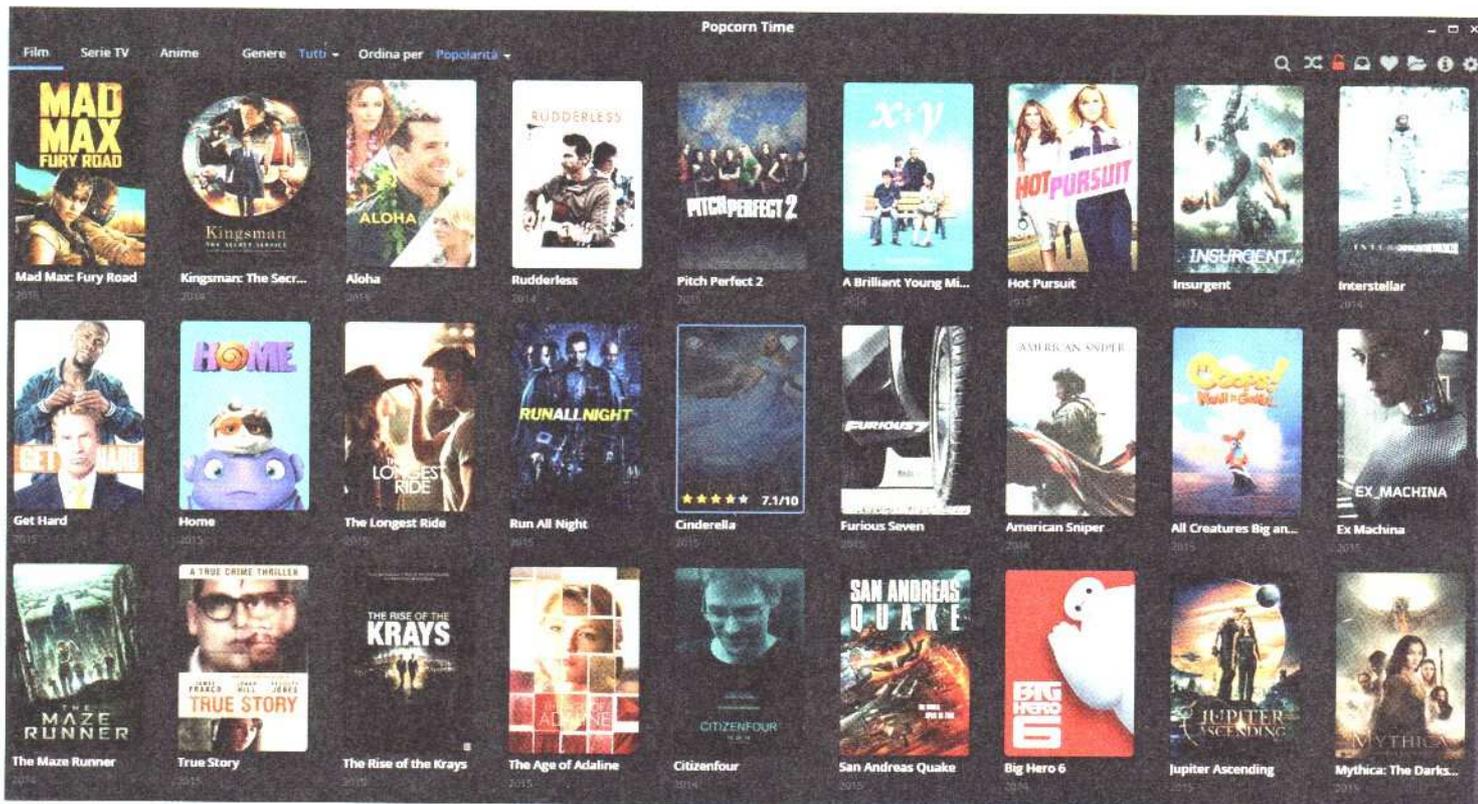
## I problemi con le major cinematografiche

Non passò molto tempo perché il software si diffondesse a macchia d'olio, al punto da attirare l'attenzione dei legali degli studi cinematografici hollywoodiani che non persero tempo nel far pressione affinché il servizio

## ATTENZIONE!

Ricordiamo che riprodurre in streaming contenuti video protetti da diritto d'autore è illegale (leggi il box col parere dell'avvocato a pagina 73). Alcune procedure mostrate nell'articolo non vengono volutamente pubblicate in maniera dettagliata per evitare che siano messe in pratica.





Una delle caratteristiche che ha contribuito alla diffusione e al successo di Popcorn Time è sicuramente l'interfaccia molto chiara e intuitiva del software di streaming video.

di streaming video (illegale) venisse chiuso definitivamente. Non ci si poteva aspettare una reazione diversa da ciò che poi accadde: i due sviluppatori argentini abbandonarono e chiusero la piattaforma, non prima però di aggiornare il codice sorgente di Popcorn Time sul canale pubblico. Così facendo, chiunque avrebbe avuto la possibilità di continuare l'opera senza problemi.

**La rinascita del servizio**

Non passarono molti giorni che venne comunicato che Popcorn Time era tutt'altro

che morto e sepolto: un gruppo di sviluppatori, non noti, avevano deciso di prendere in mano le redini del progetto e portarlo a nuova vita. E così fu. Nel frattempo nella scena underground di Internet si leggeva di diversi gruppi indipendenti intenti a realizzare una propria versione del programma di streaming che tanto clamore era riuscito a generare. All'improvviso però accadde ciò che nessuno sarebbe riuscito a prevedere: l'account su GitHub, dove veniva costantemente aggiornato il codice sorgente di Popcorn, venne chiuso, precludendo a migliaia di potenziali svilup-



**POPCORN TIME SU ANDROID E IOS**

Come se non bastasse, oltre che su PC, Popcorn Time è stato rilasciato anche per le piattaforme mobile Android e iOS. Per il sistema operativo di Google non è possibile trovarlo su Google Play, ma circola in Rete un semplice APK da scaricare e installare su smartphone e tablet. Per iOS invece è stato creato un apposito installer che si occupa di installare il software su iPhone e iPad senza che questi debbano essere necessariamente sbloccati tramite la procedura di jailbreak. Con iOS 9, non ce ne sarà bisogno, dal momento che si potranno installare applicazioni anche se queste non sono firmate digitalmente da Apple.



# I PIRATI USANO LA CHROMECAST PER...

Un servizio che vuole fare il verso a Netflix non poteva lasciare a bocca asciutta chi vuole godersene i contenuti anche sul grande schermo. Quale soluzione migliore se non quella di utilizzare il supporto al Chromecast di Google: gli sviluppatori di Popcorn Time hanno infatti inserito un piccolo tasto, nel player integrato, che invierà il video direttamente alla chiavetta collegata al televisore. La qualità resta la stessa, anche se tutto dipende dalla qualità della rete Wi-Fi di casa che si occuperà di smistare localmente tutto il traffico. Il funzionamento è tutto sommato semplice: una volta scaricato il programma dal sito ufficiale e averlo avviato, i pirati si assicurano che Chromecast sia configurata

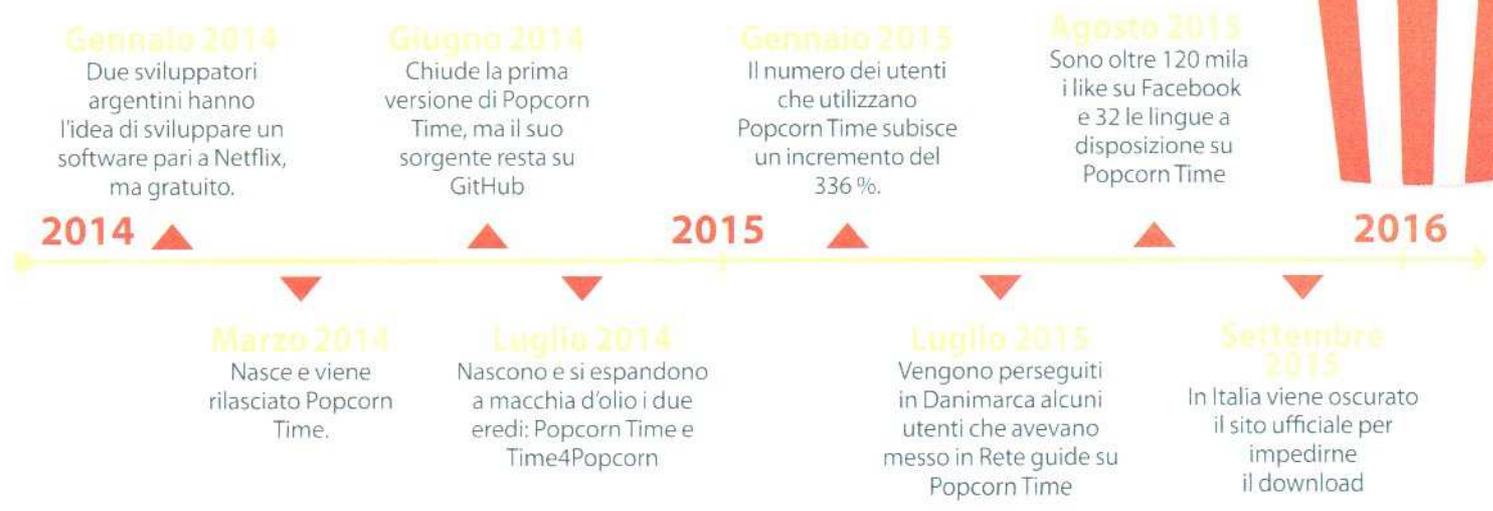
per accedere alla rete del PC, quindi aprono il catalogo dei film, anche in HD, scelgono quale vedere, selezionano i sottotitoli e la qualità e procedono con la visione del titolo! E se non hanno la Chromecast? I pirati non si scoraggiano di fronte a questa evenienza. L'unica condizione è quella di avere un TV compatibile con il protocollo DLNA e connesso alla rete di casa tramite Wi-Fi o cavo Ethernet. Una volta avviato Popcorn Time e scelto il film, selezionano la TV e iniziano a riprodurlo. In alternativa, se questo metodo non funziona, installano sul PC un server DLNA che comunica con la TV e configurano opportunamente Popcorn Time per visualizzare i film attraverso il server.



patori di poter mettere le mani sul progetto del secolo, capace di generare un fenomeno mediatico degno di Napster. Ne nacque un caso da non poco conto, in quanto rimasero in Rete due versioni del software (ovvero quelli che si erano maggiormente diffusi): il **Popcorn Time**, derivato direttamente dall'originario, e **Time4Popcorn**. Entrambi ovviamente condividevano gran parte del codice originario, ma quest'ultimo ha fatto parecchio discutere per la presenza di malware rilevati nelle ultime versioni rilasciate agli utenti. Controversie nacquero anche in seguito alla decisione che doveva sancire quale dei due software avrebbe avuto il dominio Web "lasciato in eredità"; si concluse con l'assegnazione del sito **popcorn.time.io** al ramo di sviluppo originario, mentre **Time4popcorn** si aggiudicò il dominio **popcorn-time.se**. Entrambi i programmi sono quindi molto simili, ma vengono sviluppati da programmatori differenti, con diversi obiettivi, rilasci in tempistiche diverse e implementazione di novità e funzionalità in maniera differente. Pare che Time4Popcorn, oltre ai guai derivati dalla presenza di virus che iniettava nei PC degli utenti, offra contenuti di qualità discutibile (come ad esempio film ripresi nei cinema attraverso videocamere illegali) al contrario di Popcorn Time che accontenta di più gli utenti con contenuti di ottima qualità, dall'HD al FullHD passando anche dal 3D. Non solo, quest'ultimo ha riaperto la pagina ufficiale di GitHub rilasciando periodicamente e con costanza il codice sorgente del software, così da renderlo di fatto completamente open source con totale trasparenza; in più c'è la possibilità di accedere

## POPCORN TIME: UNA STORIA NATA NEL 2014

Vediamo quali sono state le tappe principali della storia del client BitTorrent per lo streaming video.



agli streaming tramite una VPN integrata, in modo tale da garantire il completo anonimato agli utenti.

## Ma cos'è davvero Popcorn Time?

Lo possiamo letteralmente definire "il Netflix dei pirati", perché ne eredita sia la natura, sia l'interfaccia ma soprattutto la qualità (e la vastità) dei contenuti disponibili. Film, serie TV e anime: migliaia di ore di video, visualizzabili in streaming con la velocità che contraddistingue i file torrent e una qualità dell'immagine che vai dai 720p fino ai 1080p, alcuni perfino in 3D. I pirati scaricano il programma dal sito, scelgono un film dal catalogo con un clic, leggono la trama e si mettono belli comodi a guardare il titolo che hanno scelto. Tanto semplice quanto immediato. E la lingua? Ecco, essendo un progetto rilasciato su scala mondiale hanno deciso, proprio come fa Netflix, di rilasciare i contenuti prettamente in lingua inglese, con la possibilità di scegliere la lingua dei sottotitoli visualizzabili. Questi peraltro sono facilmente importabili con un clic (magari dopo averli scaricati da uno dei tanti portali on-line) e condivisibili in maniera anonima con tutti quelli che visualizzeranno il contenuto nella stessa lingua. Ma come può un servizio totalmente illegale essere tranquillamente usato e diffuso come fosse un comune e leale concorrente di Netflix? Il discorso è che il protocollo torrent sul quale si basa, essendo una tecnologia Peer to Peer, non potrà essere completamente fermato fin quando ci sarà almeno un computer (detto seed) che condivide un contenuto disponibile sulla piattaforma: Popcorn Time infatti non si appoggia su server nei quali riversa il con-

## LA GDF CHIUDE POPCORN TIME IN ITALIA

Qualche settimana fa, per ordine della Procura della Repubblica di Genova, la Guardia di Finanza ha chiesto ai provider italiani di inibire l'accesso ai siti Web dai quali era possibile scaricare il software Popcorn Time, in particolare i portali [PopcornTime.io](http://PopcornTime.io), [Popcorn-time.se](http://Popcorn-time.se) e [PopcornTimeItalia.com](http://PopcornTimeItalia.com), divenuti pertanto irraggiungibili. Un duro colpo questo, almeno sulla carta, inferto ai pirati dello streaming del nostro Paese anche se va detto che questo genere di blocchi, com'è noto, è facilmente aggirabile visto che il programma è ospitato su numerosi siti mirror ed esistono dei metodi illegali (ad esempio l'uso di DNS alternativi) che consentono di aggirare il problema. Inoltre nulla praticamente cambia per quei pirati che hanno scaricato in passato l'applicazione e la continuano a usare per vedere illecitamente contenuti protetti da diritto d'autore. Essendo poi Popcorn Time un programma open source, facilmente un pirata può pubblicarne nuove versioni (chiamate "fork") e metterle in circolazione sul Web. L'Italia non è il primo paese a impedire l'uso di Popcorn Time: già due anni fa l'Alta Corte di Londra, nel Regno Unito, aveva imposto ai provider britannici, bloccare i siti che distribuivano il software, mentre in Germania nel 2014 alcuni utilizzatori del programma erano stati identificati e avevano ricevuto richieste di danni per aver violato la legge sul copyright.



tenuto della sua libreria, ma è semplicemente un player di file torrent condivisi da milioni di utenti! Un po' come Google, che è ovviamente legale, ma attraverso il quale i pirati riescono a trovare fiumi di materiale illegale coperto da copyright. Al massimo questo fenomeno di diffusione può essere arginato: infatti recentemente in Italia la procura di Genova ha disposto l'oscuramento del sito di Popcorn Time così da non consentire il download del programma; ma neanche questa è una soluzione, perché i

pirati la prima cosa che fanno è quella di cambiare i DNS del proprio PC per poter accedere nuovamente al sito. In Danimarca invece un gruppo di undici giovani è stato indagato per aver creato un paio di blog in cui descrivevano come utilizzare il programma di streaming in guide passo passo molto dettagliate. Due di questi sono stati arrestati. La soluzione per combattere sconfiggere la pirateria? Rendere le alternative legali largamente disponibili, i prezzi contenuti e desiderabili.

## La parola all'avvocato



● Guido Scorza è uno dei massimi esperti in Diritto delle Nuove Tecnologie

## ECCO PERCHÉ È ILLEGALE USARE POPCORN TIME

Qualcuno certamente si sentirà fortunato nell'aver scaricato Popcorn Time prima che la Guardia di Finanza italiana ordinasse ai provider italiani di non consentire più agli utenti di casa nostra di accedere

ai principali server che rendevano disponibile il software in questione e, allo stesso modo, si sentiranno fortunati i tanti – tecnologicamente più smaliziati – che nonostante il blocco riescono ancora ad accedere ai server di PopcornTime. Ai primi ed ai secondi, tuttavia, val la pena di ricordare che avere dentro casa e continuare ad usare uno strumento il cui uso è vietato dalla legge e del quale è stata bloccata la distribuzione non è, esattamente un colpo di fortuna, specie se lo strumento in questione – come nel caso di PopcornTime – serve ad eludere misure tecniche di protezione a tutela della fruizione legale di film e

serie TV, protetti da diritto d'autore. Basta leggere l'articolo 174 ter della Legge sul diritto d'autore per averne conferma: "Chiunque abusivamente utilizza...duplica, riproduce, in tutto o in parte, con qualsiasi procedimento, anche avvalendosi di strumenti atti ad eludere le misure tecnologiche di protezione, opere o materiali protetti, oppure acquista o noleggia supporti audiovisivi, fonografici, informatici o multimediali non conformi alle prescrizioni della presente legge, ovvero attrezzature, prodotti o componenti atti ad eludere misure di protezione tecnologiche e' punito...con la sanzione amministrativa pecuniaria di euro 154 e con le sanzioni accessorie

della confisca del materiale e della pubblicazione del provvedimento su un giornale quotidiano a diffusione nazionale."

Non serve essere avvocati, né fini giuristi per capire che se si venisse beccati a continuare ad utilizzare un software come Popcorn Time per godersi indisturbati film e serie TV a sbafo (ad esempio utilizzando DNS alternativi come quelli di Google o OpenDNS), l'apparente colpo di fortuna, rischierebbe di trasformarsi in un autentico colpo di sfortuna e ci si ritroverebbe a pagare una multa ben più salata del biglietto del cinema o del noleggio del film su una qualsiasi piattaforma online.

**Ecco come utilizzare il nostro smartphone per realizzare una diretta live sul noto social network**

# Siamo in diretta su Facebook

**S**i chiama live streaming ed è senza dubbio la tendenza del momento. Il funzionamento è abbastanza semplice: scarichi l'app per il live streaming sul tuo smartphone, attivi la videocamera e in un attimo condividi il tuo punto di osservazione con l'intera community on-line. Con una connessione Internet puoi dare il via alla tua trasmissione in diretta da qualunque angolo del mondo. La cabina di regia del nostro evento in live streaming è gestito interamente dall'app e non richiede particolari conoscenze tecniche. Gli utilizzi possono essere i più disparati: dalla video conferenza, alla cronaca in diretta di un fatto, fino alla video cartolina da condividere con i propri amici e followers.

## All'origine fu...

I primi a muoversi nel territorio inesplorato del social live streaming sono state Meerkat, app californiana profondamente integrata con Twitter e Periscope. Le due app hanno da subito ottenuto un buon riscontro in rete, consentendo a Twitter di attrarre nuovi utenti, soprattutto tra giovani e giovanissimi. Tuttavia il fatto che le due app erano legate a doppio filo al mondo del micro blogging di Twitter è stato forse il loro limite maggiore. Il pubblico infatti, per quanto ampio, era pur sempre limitato agli utenti di Twitter. In questo scenario hanno fatto irruzione gli sviluppatori italiani di Streamago, che per il loro streaming live di contenuti video hanno deciso di puntare sulla piattaforma

social con la S maiuscola: Facebook. L'utilizzo anche in questo caso è semplicissimo: scarichiamo l'app dall'App Store o dal Windows Phone Store (al momento in cui scriviamo non è ancora disponibile per Android), quindi ci logghiamo sfruttando le nostre credenziali di Facebook. A questo punto basta toccare il bottone Go Live e il gioco è fatto. La differenza rispetto a Meerkat e Periscope sta nel numero degli iscritti raggiunti. Le immagini registrate infatti saranno direttamente trasmesse sul social network più popolare del Web e attraverso un post potremo avvertire i nostri amici dell'inizio del video. Vediamo, quindi, come realizzare il nostro primo live streaming utilizzando un dispositivo iOS.

**Cosa ci occorre**



APP LIVE STREAMING  
**STREAMAGO**

Quanto costa: **Gratuita**  
Note: al momento in cui scriviamo, l'app è disponibile solo per dispositivi iOS e Windows Phone

**BUONI CONSIGLI**

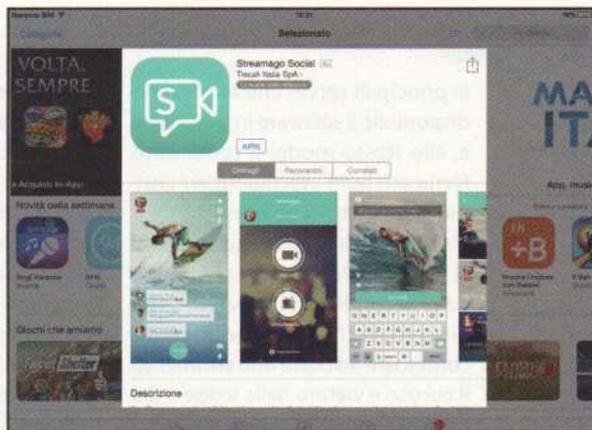


## OCCHIO ALLA PRIVACY!

Nelle impostazioni esiste la voce **Privacy dei Post/Post pubblici**, che farebbe pensare alla possibilità di pubblicare in privato su Facebook il nostro video. In realtà, tale impostazione rende privata solo la diretta in streaming. Al termine della registrazione il tuo streaming verrà reso pubblico sulla tua bacheca. Quindi se hai deciso di mandare un video messaggio hot alla tua ragazza, occhio perché tutti potrebbero assistere alle tue performance.

## STREAMAGO TV

Dalla home page di Streamago, premendo il pulsante **Streamago TV** possiamo accedere a tutti i video pubblicati dai nostri amici e dagli altri utenti della piattaforma. È possibile guardare gli stream più vecchi oppure commentare i live streaming presenti e scegliere gli utenti preferiti.

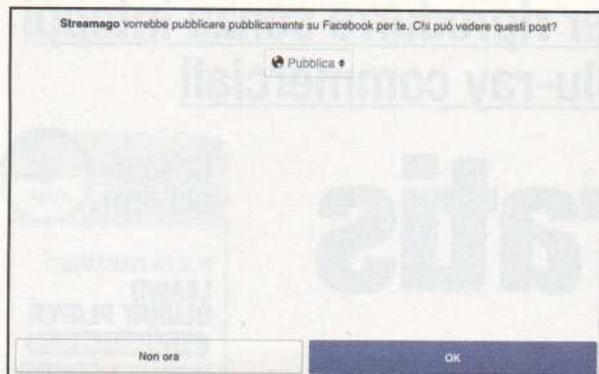


## Cerchiamo l'app Streamago

**1** Collegiamoci al nostro profilo Facebook e clicchiamo nella casella di ricerca con la lente di ingrandimento. A questo punto digitiamo la parola **Streamago** e selezioniamo il primo risultato della ricerca caratterizzato dall'icona dell'app e dalla dicitura **Streamago Applicazione**.

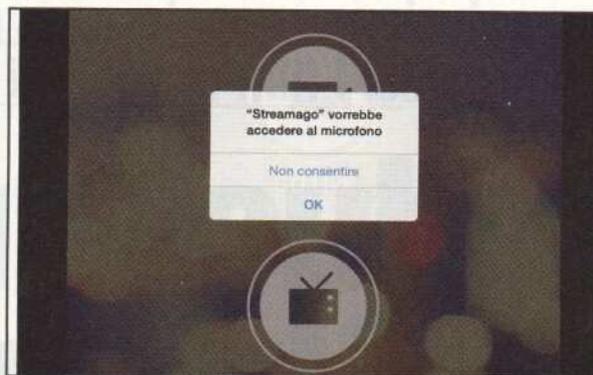
## Installiamola sul nostro dispositivo

**2** Una volta aperta la pagina dello store virtuale (Apple Store o Windows Store), clicchiamo sul pulsante **Installa**, quindi attendiamo che venga completata la procedura di download e configurazione della nostra app. Infine premiamo il pulsante **Apri**.



## Eseguiamo il login con Facebook

**3** Autorizziamo Streamago a inviarcì notifiche, quindi chiudiamo con la **X** in alto a destra le pagine del mini tutorial. Nella nuova finestra che si aprirà premiamo il pulsante *Log in with Facebook*. Infine clicchiamo su **OK** nelle pagine *Accedi con Facebook* e *Pubblica su Facebook*.



## Pronti ad andare con la diretta!

**4** Siamo pronti per il nostro primo live! Premiamo il pulsante *Go Live* con il simbolo della videocamera, quindi autorizziamo Streamago a utilizzare la fotocamera e il microfono del nostro smartphone premendo due volte su **Ok**.



## Tagghiamo il luogo e i partecipanti

**5** Prima di partire con la diretta, Streamago ci chiede ancora qualche info. Nel campo *What are you doing* possiamo inserire un titolo per il nostro Live. Invece con *Tagga un luogo* e *Tagga amici* possiamo definire il luogo del live e i partecipanti. Infine premiamo *Go Live*.



## Impostiamo le attività degli spettatori

**6** Le riprese sono iniziate: lo possiamo notare per la presenza in alto a sinistra della scritta rossa *Live*. Premendo le due icone bianche a destra *Candies* e *Chat* possiamo abilitare/disabilitare rispettivamente la possibilità degli spettatori di votare la diretta con i candies o chattare in diretta con noi.



## Un veloce cambio di inquadratura

**7** Durante le riprese possiamo cambiare inquadratura passando dalla camera posteriore a quella anteriore del nostro smartphone premendo sullo schermo quindi cliccando sul pulsante in basso a destra. Una volta terminata la diretta *Live*, premiamo su *Stop*.



## Pubblichiamo il risultato

**8** Clicchiamo su *Play* per un'anteprima del nostro Live. Se non siamo soddisfatti premiamo *Rimuovi post*. Se invece il risultato ci soddisfa, clicchiamo sulla **X** in alto a destra quindi autorizziamo Streamago a salvare una copia del video sullo smartphone. Ora il video è on-line visibile da tutti i nostri followers!

**BUONI CONSIGLI**



## SALVATAGGIO VIDEO

Le nostre dirette live non vanno perdute grazie al sistema di salvataggio su cloud di Streamago. L'app inoltre salva una copia di backup del video nella cartella immagini del nostro smartphone o tablet. Per evitare di riempire la memoria del nostro device, meglio disabilitare il backup da *Impostazioni* *Salvataggio video* *Salva video in libreria*.

## LA QUALITÀ DI TRASMISSIONE

Streamago imposta la qualità di trasmissione in streaming su *Media*. Si tratta di un compromesso per venire incontro a chi non ha una super connessione internet e rischierebbe quindi di perdersi la nostra diretta. Se però la qualità dell'immagine per voi è tutto, potete modificare la qualità dello streaming da *Impostazioni* *Qualità di trasmissione*.

**Ecco la nostra soluzione, a costo zero, per riprodurre senza intoppi tutti i media, compresi i film in DVD e i Blu-ray commerciali**

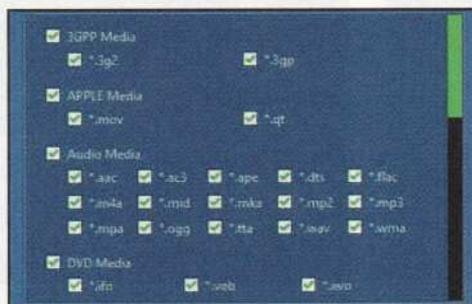
# Riproduci gratis i tuoi Blu-ray

**Cosa ci occorre** 5 MIN. FACILE

PLAYER AUDIO/VIDEO  
**LEAWO BLURAY PLAYER**  
 SOFTWARE COMPLETO  
 Lo trovi su:  CD  DVD  
 Sito Internet:  
[www.leawo.com/blu-ray-player/](http://www.leawo.com/blu-ray-player/)

**W**indows non ci mette a disposizione nessun player software per riprodurre i film in Blu-ray. Nella maggior parte dei casi si deve ricorrere a un programma commerciale. Noi di Win Magazine abbiamo scovato un tool che dai test è risultato essere una valida soluzione per riprodurre qualsiasi tipologia di file multimediali, compresi i DVD e i Blu-ray commerciali con tanto di menu interattivi. È compatibile con tutte le versioni di Windows e supporta tutti i file mul-

timediali, compresi quelli in HD. Inoltre, non riproduce solo i supporti fisici, ma anche le cartelle e i file immagine ISO dei Blu-ray. L'interfaccia è semplice e intuitiva: con pochi clic, infatti, possiamo cambiare la lingua, attivare i sottotitoli, regolare la qualità delle immagini e, se non ci piace, modificare i colori dell'interfaccia grazie alle skin e impostare un'immagine personale per lo sfondo. Vediamo quindi come utilizzarlo col Blu-ray di Avatar.



## Si parte con l'installazione

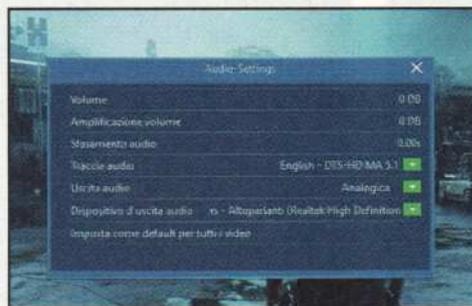
**1** Dalla sezione *Audio/Video/foto* del nostro Win CD/DVD-Rom scarichiamo il file di setup di Leawo Blu-ray Player. Al termine facciamo un doppio clic sul file eseguibile e clicchiamo sul pulsante *Install* per portare a termine l'installazione. Non occorre alcuna registrazione perché il software è gratuito.

## Associamo i formati

**2** Al primo avvio ci verrà chiesto di selezionare quali formati associare a Leawo Blu-ray Player come programma predefinito. Possiamo utilizzarlo anche per riprodurre qualsiasi file video presente sul PC, compresi quelli in HD. Scelti i tipi di file da associare, clicchiamo su *Apply* per confermare le preferenze.

## Carichiamo la nostra videoteca

**3** L'interfaccia è molto semplice. Cliccando su *Apri file* selezioniamo sul PC un video da riprodurre. Se nel lettore del computer, invece, è presente un DVD Video o un Blu-ray, il player lo rileverà e visualizzerà il pulsante per avviare la riproduzione: nel nostro caso abbiamo inserito il Blu-ray di Avatar.



## Telecomando virtuale

**4** Utilizzando il controller virtuale possiamo muoverci tra i menu del Blu-ray per scegliere la lingua, i sottotitoli o accedere alle scene. Cliccando su *Play* avviamo la visione per goderci il nostro film sul PC. Per una visione a tutto schermo clicchiamo sul pulsante con le quattro frecce in basso a destra.

## Attiviamo lingua e sottotitoli

**5** Durante la visione possiamo cambiare la lingua del parlato e attivare i sottotitoli. Basta cliccare col tasto destro sul player e scegliere l'opzione desiderata. La finestra delle impostazioni audio ci permette anche di regolare l'amplificazione o selezionare un dispositivo diverso per l'ascolto.

## Per una visione perfetta

**6** Se le immagini dovessero essere un troppo scure, accediamo alle impostazioni *Video*. Da qui possiamo regolare luminosità, contrasto e scegliere una modalità di visualizzazione diversa. Le impostazioni audio, video e sottotitoli sono accessibili portando il puntatore nella parte in alto dello schermo.

# ABBONARSI ORA CONVIENE!

**SCONTI**  
fino al  
**58%**

**ABBONATI SUBITO**

E IN PIÙ SCOPRI COME RICEVERE LE NOSTRE IMPERDIBILI RIVISTE, COMODAMENTE A CASA TUA CON UNO SCONTO SPECIALE!



### IDEA WEB

È la "guida all'utilizzo intelligente" del Web e si rivolge a chi usa la Rete per divertimento, Hardware, software, gaming online, guida ai servizi più utili offerti dal Web e tutto ciò che è web-oriented



### COMPUTER BILD

Test rigorosi, staff europeo altamente specializzato, accuratezza delle informazioni, fanno di Computer Bild la migliore guida all'acquisto del mercato.

**FATTI LA TUA FIBRA GRATIS**

ADSL, roba vecchia! Forse non lo sai ma c'è un modo per **attivare** una nuova **Super-Internet** e provare per davvero il **brivido della velocità**

- ✓ Scarica film 4K in 10 minuti
- ✓ Naviga a 10X ovunque ti trovi
- ✓ Guarda la TV HD in streaming
- ✓ Carica superveloce su Dropbox

**EXTRA REGALO** Il software che sblocca i parametri nascosti della tua connessione

**WINDOWS 10 SECURITY CENTER**  
I tool ufficiali e la guida pratica per blindare il nuovo sistema operativo e navigare sicuri al 100%

**SITO INTERNET IN 5 MINUTI**  
Crea e aggiornalo sul PC, quando è tutto pronto lo mandi online con un clic

**DA NON PERDERE! 10 STAMPO IN 3D!**  
I nuovi modelli di stampanti per creare in casa i tuoi oggetti preferiti

**SMARTPHONE AI RAGGI X**  
Abbiamo realizzato i dati che restano nel telefono. Il risultato non ti piacerà!

**HARDWARE FAI DA TE**  
Progetta un nuovo dispositivo con componenti pronti all'uso in stile Lego

**L'HACKER SI CONFESSA**  
**"Con la mia pendrive entro nel tuo PC!"**  
Mi bastano 5 minuti per scovare vulnerabilità e bug di Windows ed entrare nei tuoi sistemi in barba ad antivirus, firewall e password

Ritaglia e spedisisci il coupon in busta chiusa a: **EDIZIONI MASTER S.p.A.** Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano oppure invialo via fax al n. 199.50.00.05 o via sul sito <http://abbonamenti.edmaster.it>

Si, desidero abbonarmi a **Win Magazine:**

- Base (12 numeri) € 24,99 anziché € 35,88 (-30%)
- Base (24 numeri) € 47,99 anziché € 71,76 (-33%)
- Plus (12 numeri) € 33,50 anziché € 47,58 (-30%)
- Plus (24 numeri) € 64,99 anziché € 85,76 (-24%)
- DVD (12 numeri) € 48,99 anziché € 71,38 (-31%)
- DVD (24 numeri) € 79,99 anziché € 113,56 (-30%)
- DVD (12 numeri) € 65,00 anziché € 119,88 (-46%)
- Base e DVD (24 numeri) € 99,99 anziché € 139,44 (-28%)

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

CP \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

email \_\_\_\_\_

Indirizzo di consegna \_\_\_\_\_

Indirizzo di fatturazione \_\_\_\_\_

Indirizzo e-mail \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

CP \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

email \_\_\_\_\_

Indirizzo di consegna \_\_\_\_\_

Indirizzo di fatturazione \_\_\_\_\_

Indirizzo e-mail \_\_\_\_\_

Scelgo di effettuare il pagamento attraverso:

- Assegno bancario non trasferibile intestato ad EDIZIONI MASTER S.p.A. (l'assegno in busta chiusa)
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/c BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE FINIZAGO S.C. IBAN IT4708415333000000006000 (inviando copia della distinta via fax oppure via posta)
- Carta di credito:  VISA  CartaSi  Eurocard/Mastercard

Dichiaro di essere maggiorenne e autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate nell'Informativa  SI  NO



# telefonino.net

## MAGAZINE

# Il nuovo iPhone 6S è arrivato!

Display 3D touch, fotocamera da 12 megapixel e registrazione video in qualità 4k: a parte il design, è cambiato tutto



p. 80

### LABTEST



SONY XPERIA C4 p. 84



HONOR 4C p. 84



HUAWEI P8 LITE p. 85



MOBIWIRE TAIMA p. 85



## Il computer da polso

Asus ha rivelato la nuova linea degli ZenWatch, i dispositivi indossabili basati su Android Wear

p. 82

### SI FA COSÌ



#### CHI HA CHIAMATO? TE LO DICE FACEBOOK!

Grazie ad un'app scopri l'identità del chiamante anche se non hai il suo numero in rubrica

p. 86



#### FAI IL PIENO DI MUSICA GRATIS

Accedi ad Apple Music per ascoltare le hit del momento su PC, tablet e smartphone

p. 88



#### I 10 MIGLIORI TRUCCHI PER SMARTPHONE

Ecco le dritte più interessanti per usarlo al meglio il tuo telefonino!

p. 90

# Il nuovo iPhone 6s è arrivato!

**Display 3D touch, fotocamera da 12 megapixel e registrazione video in qualità 4k: a parte il design, è cambiato tutto**

Il 9 settembre, Apple ha tenuto uno dei keynote più ricchi degli ultimi anni, durante il quale ha presentato non solo gli attesissimi iPhone 6s e iPhone 6s Plus, ma anche che una rinnovata Apple TV e un inedito iPad Pro. Come ci ha abituato da tempo, il colosso di Cupertino rilascia una versione completamente nuova del melafonino ogni due anni, mentre nell'anno intermedio ne effettua soltanto un lieve upgrade, distinguendoli con una "s" nel nome. Visto che nel 2014 è stato il turno dell'iPhone 6, era quasi scontato che il 2015 toccasse al 6s. Solo che questa volta, Apple ha fatto le cose in grande. Come affermato da Tim Cook, nell'iPhone 6s, a parte il design, è stato cambiato praticamente tutto; non più dunque

un semplice aggiornamento. I materiali con il quale è stato costruito sono più resistenti, per evitare che la scocca possa piegarsi tenendolo in tasca (un difetto lamentato da non pochi utenti dell'iPhone 6). Il processore A9 è più veloce del 70% rispetto all'A8 equipaggiato sull'iPhone 6, e la grafica è fino al 90% più performante. Ma la vera, grande novità è il 3D Touch: un nuovo display che consente di rilevare il grado di pressione esercitato dal dito. Grazie a questa nuova tecnologia, sono state implementate nuove modalità di interazione in iOS 9, migliorando notevolmente l'esperienza d'uso: ad esempio, con una leggera pressione del dito si può visualizzare l'anteprima di un elemento, mentre per aprirlo è sufficiente

esercitare una pressione più forte. E poi c'è la fotocamera posteriore da 12 megapixel, che ora registra anche video in 4K ed è in grado di catturare le Live Foto. Gli amanti dei selfie, invece, potranno beneficiare di una fotocamera frontale da 5 megapixel, assistita dal Retina Flash. Anche dal punto di vista della connettività ci sono stati notevoli miglioramenti, col supporto alle reti mobile super-veloci 4G LTE Advanced che consentono di raggiungere i 300 Mbps, nonché un Wi-Fi più potente per trasferire file fino a 866 Mbps. Nonostante le maggiori performance, l'autonomia della batteria dell'iPhone 6s e dell'iPhone 6s Plus è rimasta identica. Vediamo in dettaglio tutte le funzioni innovative del nuovo melafonino.



## Fotocamera posteriore

È stata equipaggiata con un sensore da 12 megapixel e ora è in grado di registrare video in 4K, una risoluzione quattro volte maggiore del Full HD. È stato sviluppato anche un nuovo processore d'immagine ISP che riduce il rumore e migliora la mappatura locale dei toni per risultati ancora più naturali. Sull'iPhone 6s Plus è presente anche lo stabilizzatore ottico che può essere utilizzato anche per la registrazione dei video.



## Touch ID V2

Il sensore presente nel tasto Home, che rileva l'impronta digitale, è stato migliorato e ora è due volte più veloce rispetto alla generazione precedente. Può essere utilizzato non soltanto per sbloccare il telefono ma anche per effettuare acquisti.



## Taptic Engine

Questo nuovo elemento consente di offrire un feedback tattile quando si usa il 3D Touch. In sostanza, delle piccole vibrazioni che ci avvisano che il telefonino ha rilevato la differente pressione esercitata dal dito.

## 3D Touch

Riconosce l'intensità della pressione del dito sul display. Oltre ai classici comandi multi-touch (Pinch, Zoom, Swype...) sono ora disponibili le nuove gesture Peek e Pop. La prima, con una leggera pressione, permette di visualizzare l'anteprima di un elemento, come una email o una pagina Web; la seconda, con una pressione più forte, consente di aprire l'elemento. Inoltre, il 3D Touch offre le funzioni rapide (simili ai menu del tasto destro del mouse) e consente di scegliere lo spessore del tratto quando si disegna.

## Live foto

Grazie a questa nuova funzione, quando si scatta una foto vengono catturati anche alcuni fotogrammi prima e dopo lo scatto. In questo modo, premendo sul display, l'immagine prende vita come una clip di qualche secondo. Le foto live possono anche essere impostate come sfondi animati della schermata di blocco.



## Già clonato!

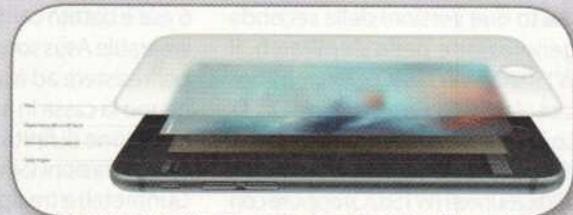
L'ultimo melafonino Apple costa oltre 700 euro e quindi in pochi potranno permetterselo; ciò apre dunque la strada al mercato dei cloni. In Cina, infatti, dove si copia di tutto e di più senza farsi tanti scrupoli, hanno già realizzato il clone dell'iPhone 6s. Sul Web è possibile trovare diversi cloni a partire da meno di 100 euro, che dal punto di vista del design sono praticamente identici all'originale. Il sistema operativo naturalmente non può essere iOS, ma si tratta di una versione di Android modificata per riprodurre l'interfaccia dell'iPhone, con tanto di Centro di Controllo. Tra i cloni meglio realizzati c'è il Goophone I65 ([www.goophoneshops.com](http://www.goophoneshops.com)), a prima vista indistinguibile da quello vero; è disponibile persino nella nuova colorazione oro rosa. Può essere equipaggiato con un processore octa-core, 1 GB di RAM e fotocamera posteriore da 8 megapixel. E i prezzi partono da 129 dollari.





### Design

È praticamente identico a quello dell'iPhone 6, ma per renderlo più robusto è stato costruito con una nuova lega di alluminio (serie 7000) utilizzata nell'industria aerospaziale e un vetro molto più resistente creato con uno speciale processo a doppio scambio ionico. Lo spessore è maggiore di 0,2 mm e ora è disponibile anche nella colorazione oro rosa.



### Display

Disponibile in versioni, da 4,7" (iPhone 6s) e 5,5" (iPhone 6s Plus), offre la stessa risoluzione del modello precedente, ma è stato completamente riprogettato. I sensori capacitivi integrati nel pannello della retroilluminazione sono in grado di rilevare le microscopiche variazioni di pressione sul vetro esterno. I dati sono elaborati insieme a quelli inviati dal sensore touch e dall'accelerometro per una risposta precisa e veloce.



### Processore A9

È la terza generazione di processore a 64 bit prodotta da Apple. La CPU è fino al 70% più veloce di quella dell'iPhone 6, mentre la GPU è in grado di offrire performance grafiche migliorate del 90%. Nel chip A9 è integrato il coprocessore di movimento M9, che si occupa di elaborare i dati rilevati dalla bussola, dall'accelerometro, dal giroscopio e dal barometro, alleggerendo il carico di lavoro del processore principale.

### Fotocamera anteriore

La fotocamera FaceTime HD è equipaggiata con un sensore da 5 megapixel, così è finalmente possibile realizzare selfie perfetti. E quando c'è poca luce, si vuole realizzare un autoscatto, il display Retina HD diventa un flash e uno speciale chip permette di generare una luce tre volte più intensa del normale.



IPHONE 6S	IPHONE 6S PLUS
Processore Apple A9	Processore Apple A9
1 GB di RAM	1 GB di RAM
Display da 4,7" (750 x 1334 pixel) a Retina HD 3D Touch	Display da 5,5" (1080 x 1920 pixel) a Retina HD 3D Touch
Fotocamera posteriore da 12 MP con flash True Tone registrazione video a 4K (3840x2160) a 30 fps	Fotocamera posteriore da 12 MP con flash True Tone, stabilizzatore ottico e registrazione video a 4K (3840x2160) a 30 fps
Fotocamera frontale da 5 MP e registrazione video a 720p@30fps	Fotocamera frontale da 5 MP e registrazione video a 720p@30fps
Capacità disponibili: 16/64/128 GB	Capacità disponibili: 16/64/128 GB
Connessioni: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1, NFC (solo per Apple Pay), GPS	Connessioni: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1, NFC (solo per Apple Pay), GPS
Sensori: Touch ID, Barometro, Giroscopio a 3 assi, Accelerometro, Sensore di prossimità, Sensore di luce ambientale	Sensori: Touch ID, Barometro, Giroscopio a 3 assi, Accelerometro, Sensore di prossimità, Sensore di luce ambientale
Autonomia della batteria: 14 ore in conversazione; 10 giorni in standby; 11 ore di Internet in Wi-Fi; 11 ore di riproduzione video; 50 ore di riproduzione audio	Autonomia della batteria: 24 ore in conversazione; 16 giorni in standby; 12 ore di Internet in Wi-Fi; 14 ore di riproduzione video; 80 ore di riproduzione audio
138.3 x 67.1 x 7.1 mm	158.2 x 77.9 x 7.3 mm
143 g	192 g
Argento, oro, grigio siderale, oro rosa	Argento, oro, grigio siderale, oro rosa

### 5 MOTIVI PER ACQUISTARLO

- Fotocamera posteriore da 12 Megapixel
- Registrazione video in 4K
- Fotocamera frontale da 5 Megapixel
- Display 3D Touch
- Chassis rinforzato



### 5 MOTIVI PER TENERSI IL VECCHIO

- Il design è rimasto lo stesso
- 700 euro ogni anno è impegnativo
- Se registri in 4K ti serve un TV 4k
- È un po' più pesante dell'iPhone 6
- Non ami i selfie? La fotocamera non ti serve!



# Il computer da polso

**Asus ha rivelato la nuova linea degli ZenWatch, i dispositivi indossabili basati su Android Wear**

La casa taiwanese ha annunciato due versioni della seconda generazione dello ZenWatch, il W1502Q e il W1501Q, entrambe dotate di schermo in tecnologia OLED. Lo ZenWatch 2 sarà disponibile con display da 1,45 pollici e risoluzione 280x260pixel (W1502Q) oppure con display da 1,63 pollici e risoluzione 320x320pixel (W1501Q). Comuni ad entrambi i modelli le specifiche hardware, con un processore quad core a 1,2 GHz Qualcomm Snapdragon 400, supportato da 512 MB di RAM e 4 GB di spazio per lo storage. Il dispositivo integra moduli Bluetooth 4.1, Wi-Fi 802.11b/g/n e un set completo di sensori, che in-

clude accelerometro, giroscopio a 6 assi e battito cardiaco. Entrambi i wearable Asus sono certificati IP67 per resistere ad acqua e polvere e hanno la cassa in acciaio. Ampia la dotazione di finiture, che prevede tre colorazioni (Silver, Rose Gold e Gunmetal) e tre tipologie di cinturino, in pelle, in gomma oppure in acciaio. La capacità della batteria varia da 400 mAh per il modello più grande a 300 mAh per il più piccolo. Supporta la modalità di ricarica veloce e offre un'autonomia dichiarata di circa 2 giorni. I prezzi sono di a 149 euro (modello W1501Q) e 169 euro (modello W1502Q).

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



■ Dotati di cassa in acciaio, i nuovi smartwatch di Asus sono anche resistenti a polvere e acqua.

## IL VIRUS DEL JAILBREAK

Anche se non si tratta di un'emergenza che colpisce tutti i possessori di iPhone, il malware interessa un discreto numero di terminali sottoposti a jailbreak. A rivelarlo sono i ricercatori di Network e WeipTech, con la scoperta del minaccioso KeyRaider che avrebbe già mietuto vittime in Cina, Regno Unito e Stati Uniti e che sarebbe responsabile del furto di almeno 225.000 Apple ID. Fatto preoccupante, dato che le credenziali d'accesso ai servizi della Mela danno accesso ai dati sensibili oltre che ad acquisti fraudolenti di app.

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



## Sony svela l'Xperia Z5

**Lo smartphone sarà disponibile in edizione normale, compact e premium con schermo 4K**

I nuovi terminali di fascia alta di Sony hanno prezzi che partono dai 599 euro per l'Xperia Z5 Compact, variante con schermo da 4,6 pollici, per arrivare a 699 euro per l'Xperia Z5, mentre la versione Xperia Z5 Premium, il primo smartphone con schermo 4K, costa 799 euro, prezzo prevedibilmente molto alto dovuto alla risoluzione del display. Sony ha voluto esaltare il distacco tra Xperia Z5 Premium e Xperia Z5. Anche il prezzo di Xperia Z5 è in linea con le attese e con quello di Xperia Z3+ quando è stato commercializzato nei mesi scorsi. In merito a Xperia Z5 Compact, considerato che include le stesse specifiche degli altri modelli in un corpo più compatto, a 599 euro, potrebbe essere una buona alternativa ad altri top di gamma con schermo superiore da 5 pollici. I tre smartphone si basano sul SoC Snapdragon 810, integrano Android Lollipop e ospitano un sensore Sony da 23 megapixel per la fotocamera principale, con il sistema di autofocus più veloce al mondo: solo 0,03 secondi!

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

## Il proiettore è servito!

Il nuovo Lenovo Yoga Tab 3 Pro ripropone l'originale cilindro di questa gamma, che permette di assumere posizioni diverse a seconda di come viene disposto lo stand. La versione Pro integra inoltre un potente proiettore in grado di coprire un'area di ben 70". La vocazione multimediale del tablet è ulteriormente arricchita da 4 speaker frontali JBL e dal supporto alla tecnologia Dolby Atmos. Oltre al display da 10,1", con risoluzione di 2560x1600 pixel, integra una CPU Intel Atom x5-Z8500 quad core a 64 bit, con clock di 2,24 GHz, 2 GB di RAM e 32 GB di memoria interna espandibile con microSD fino a 128 GB. È dotato anche di fotocamera principale da 13 Mpixel e frontale da 5 Mpixel, moduli 4G/LTE, Wi-Fi 802ac, Bluetooth 4.0 e GPS, batteria da 10200 mAh non rimovibile e Android 5.1 Lollipop, il tutto in una scocca che misura 247 x 179 x 4,68 mm per 665 grammi di peso. Il Lenovo Yoga Tab 3 Pro sarà disponibile da novembre al costo di 499 euro.

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





# Misuriamo la pressione

**Il successore del Mate S di Huawei ha un hardware di primo piano e si mette in diretta concorrenza col nuovo iPhone 6S**

**A** livello hardware non c'è niente da discutere, ma il prezzo di vendita è di quelli che possono scoraggiare molti utenti: si parte da 649 euro per arrivare a 699 euro per il modello top. Il Mate S ha uno schermo da 5,5 pollici a risoluzione Full HD, processore proprietario HiSilicon Kirin 935 octa-core, 3 GB di RAM, 32 o 64 GB

di storage interno, fotocamera posteriore da 13 megapixel con sensore RGBW, protezione di zaffiro per la lente e processore immagini dedicato (ISP), fotocamera frontale con risoluzione di 8 megapixel. La scheda tecnica è sicuramente di primo piano, grazie anche all'introduzione del "Force Touch", stesso tipo di tecnologia che Apple

ha integrato nello schermo di Watch e negli iPhone 6s e 6s Plus. Il sistema riconosce la pressione del dito, al punto che si potranno pesare anche oggetti di piccole dimensioni. Lo stesso sistema permette di eseguire lo zoom su una foto con una pressione sullo schermo, anziché usare il classico doppio tocco.

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

## Dedicati agli sportivi

**L**a nuova generazione del Moto 360 Sport è pensata per l'attività fisica. Lo schermo "AnyLight" ha una migliore visibilità al sole. Lo smartwatch integra un rilevatore di battito cardiaco e un sensore GPS che misura accuratamente la velocità e la distanza della corsa e di altre attività. L'edizione Sport, infine, può essere indossata sott'acqua, fino a 1,5m, per 30 minuti. Moto 360 è invece l'edizione classica. Ne saranno commercializzate due versioni, una da 42 mm e l'altra da 46 mm, che equivalgono rispettivamente a schermi da 1,37 e 1,56 pollici. Lo smartwatch è supportato da un SoC

Snapdragon 400 da 1,2 GHz, con 512 MB di RAM e 4 GB di memoria interna, specifiche tecniche standard per questo genere di prodotti. Per quanto riguarda l'autonomia, Motorola



promette fino a un giorno e mezzo di utilizzo misto, per l'edizione da 42 mm, per arrivare a due giorni per l'edizione da 46 mm, che integra una batteria da 400 mAh.

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

## SELFIE DI ALTISSIMA QUALITÀ

Il Vibe S1 di Lenovo è il primo smartphone dotato di una doppia fotocamera per i selfie. La configurazione hardware in sé non è inedita: già One M8 e One M9+ hanno fatto vedere questo tipo di fotocamere in uno smartphone. È la prima volta, però, che viene usata per il sensore frontale.

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

## SAMSUNG: TEMPO DI RINNOVI

Samsung ha presentato il Gear S2, il suo smartwatch Tizen disponibile in due versioni: una con cinturino in silicone (Gear S2) e una con cinturino in pelle (Gear S2 Classic). Entrambi hanno schermo da 1,2" Super AMOLED, processore dual core da 1 GHz, 512 MB di RAM, 4 GB di memoria integrata. Sarà disponibile anche una versione con connettività 3G.

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

## Tablet a lunga durata

**A** sus ha annunciato il nuovo ZenPad S 8.0, tablet basato sul sistema operativo Android e caratterizzato da un'ottima autonomia. Il tablet integra un display IPS da 8" con risoluzione QXGA (2048x1536 pixel), protetto da un vetro Corning Gorilla Glass 3 e dotato rivestimento oleofobico. A spingere l'intero sistema, un SoC Intel Atom

Z3580 o Z3560 assistito da 2 o 4 GB di RAM e 16/32/64 GB di spazio di archiviazione interno, espandibile tramite slot microSD. Il comparto fotografico può contare su una camera posteriore da 8 megapixel ed una frontale da 5 megapixel. La batteria, con capacità di 15,2 Wh, è in grado di garantire fino a otto ore di autonomia.

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



# Prestazioni e autonomia

Il nuovo Xperia C4 è un terminale dalle performance equilibrate con una buona dotazione hardware

## SONY XPERIA C4

SONY MOBILE • www.sonymobile.com

Terminale destinato al mercato mid-level, ostenta buoni materiali e un assemblaggio accurato. Nonostante il generoso display IPS e FHD da 5,5 pollici, offre un'ottima ergonomia d'uso, merito soprattutto dei bordi arrotondati e degli angoli smussati, che assicurano una presa sempre salda e sicura. Sotto la scocca in plastica batte un octa core MediaTek MT6752, affiancato da una GPU Mali-T760 MP2 e 2 GB di memoria RAM, piattaforma hardware adeguata che assicura una reattività del sistema operativo, Android 5.1 Lollipop, più che soddisfacente. Lo spazio interno per app e dati è di 16 GB espandibile tramite schede microSD. Sufficientemente completa la connettività, che

include anche Bluetooth 4.1, GPS/A-GPS con GLONASS e Wi-Fi Dual Band. A livello prestazionale, C4 ha restituito risultati mediamente buoni in tutti i comparti di prova. Ricezione, qualità audio, gestione della messaggistica, navigazione web e multimedia sono risultate soddisfacenti.

S.O.: Android 5.0 • CPU: MediaTek octa core 1,7 GHz • Memoria: 16 GB storage, 2 GB RAM • Autonomia: 690 minuti (conv.); 682 ore (standby) • Dim./Peso: 150,3x77,4x7,9mm mm/147 grammi • Display: 5,5", 1920x1080 pixel • Extra: Bluetooth 4.1, flash a doppio LED

**IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE** 27/30

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ  
DESIGN 6 CARATTERISTICHE 6 PRESTAZIONI 6



# Davvero un buon affare!



## HONOR 4C

HONOR • www.honor.com

È realizzato con scocca in plastica e presenta il retro texturizzato, prerogativa utile soprattutto per migliorare e rendere più sicura la presa. Il nuovo phablet firmato Honor by Huawei, vanta uno schermo da 5 pollici molto luminoso con risoluzione HD e un processore octa core Kirin 920 di HiSilicon a 1,2 GHz, corredato da 8 GB di spazio storage, espandibile comunque fino a 32 GB tramite schede microSD, e 2 GB di memoria RAM. L'hardware di bordo, grazie soprattutto al lavoro di ottimizzazione del software svolto dagli sviluppatori Huawei, regge bene l'impatto del sistema operativo (si tratta della versione 4.4.2 di Android), che risponde a dovere, senza fastidiosi tempi di attesa nell'esecuzione dei comandi

o impuntamenti significativi anche a fronte di richieste computazionali esose (ad esempio con le app grafiche e con i giochi). 4C vanta anche un buon comparto multimediale in grado di restituire foto e filmati di buona qualità. Buono anche il livello di connettività, assicurato dalla presenza di Bluetooth 4.0, Wi-Fi b/g/n e Wi-Fi Direct.

S.O.: Android 4.4.2 • CPU: Octa core 1,2 GHz • Memoria: 8 GB storage, 2 GB RAM • Autonomia: 17 ore (conv); 590 ore (standby) • Dim./Peso: nd. • Display: 5,0", 720x1280 pixel • Extra: batteria 2550 mAh, MicroSD fino a 32 GB

**IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE** 27/30

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ  
DESIGN 6 CARATTERISTICHE 7 PRESTAZIONI 6

# Veloce e conveniente

P8 Lite di Huawei abbina specifiche evolute ad un design ricercato, ma anche a buoni materiali e ad un assemblaggio accurato

## HUAWEI P8 LITE

HUAWEI • www.huawei.com

**F**ratello minore del top di gamma P8, il P8 Lite vanta un set di specifiche tecniche che non passa certo inosservato. È venduto con una dotazione accessoria che include un caricabatteria da 1A con cavo USB/micro USB, un paio di auricolari e uno spillo per aprire il vano porta SIM. Il dispositivo offre alloggiamento per due schede telefoniche, è spinto da un processore octa core HiSilicon Kirin 620, affiancato da 2 GB di memoria RAM e 16 GB di spazio per app e dati. Peso e dimensioni sono contenute e assicurano un'ottima ergonomia nonostante il generoso display da 5" con risoluzione HD. Buoni i materiali, sufficientemente curato l'assemblaggio. P8 Lite aggancia reti 4G/LTE e offre una connettività abbastanza

completa: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS e NFC. Sotto la scocca una batteria integrata da 2200 mAh che assicura una buona autonomia anche a fronte di un utilizzo mediamente intensivo. A bordo Android 5.0 Lollipop. Dal punto di vista prestazionale, non lascia rimpiangere terminali ben più costosi e blasonati.

S.O.: Android 5.0 Lollipop • CPU: Octa core HiSilicon Kirin 620  
 • Memoria: 16 GB storage, 2 GB RAM • Autonomia: nd • Dim./Peso: 143x70,6x7,7mm/131 grammi • Display: 5", 1280x720pixel  
 • Extra: Flash Dual LED, sensore BSI



**CHI LO USA LA PENSA COSÌ**  
 DESIGN 9 CARATTERISTICHE 9 PRESTAZIONI 9



# Trendy, giovanile e low cost



## MOBIWIRE TAIMA

MOBIWIRE • www.mobewire.com

**N**ome in codice Taima. È il nuovo smartphone di fascia media firmato dalla francese MobiWire, azienda nata da una costola di Sagem nel 2011. Esteticamente gradevole, si caratterizza per la livrea bianca e le strisce blu sui lati, che gli conferiscono un aspetto, oltre che elegante, anche particolarmente frizzante e giovanile. Molto buona l'ergonomia durante il normale utilizzo. Grazie anche agli angoli arrotondati, si impugna in modo soddisfacente e sicuro, senza spiacevoli sensazioni di "scivolamento". Lo schermo è da 5,5 pollici, anche se la risoluzione non supera quella HD. Sotto la scocca gira un processore quad core MediaTek MT6582 a 1,3 GHz, affiancato da una GPU Mali-400MP e da 1 GB di memoria RAM. Soltanto 4

i GB di spazio destinato ad app e dati, che comunque può essere espanso fino a 32 GB tramite schede microSD. Sul fronte connettività, supporta reti 4G/LTE e vanta una batteria da ben 3000mAh che assicura autonomia per un'intera giornata, anche a fronte di un utilizzo intensivo. A bordo Android nella versione 4.4.2.

Sistema Operativo: Android 4.4.2 • CPU: Quad core 1,3 GHz • Memoria: 8 GB storage, 1 GB RAM • Autonomia: 900 minuti (conv); 350 ore (standby) • Dim./Peso: 154,5x79x9,2mm/177 grammi • Display: 5 pollici, 1280x720pixel • Extra: batteria 3000 mAh, MicroSD fino a 32 GB



**CHI LO USA LA PENSA COSÌ**  
 DESIGN 6 CARATTERISTICHE 6 PRESTAZIONI 6

Grazie a un'app puoi scoprire l'identità del chiamante anche se non hai il suo numero in rubrica. Ecco come

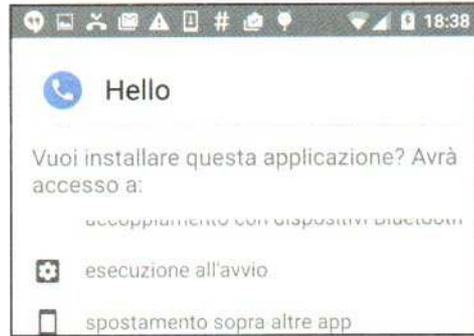
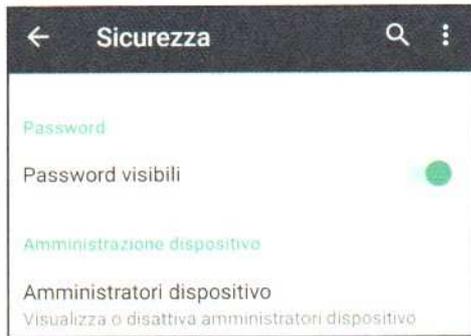
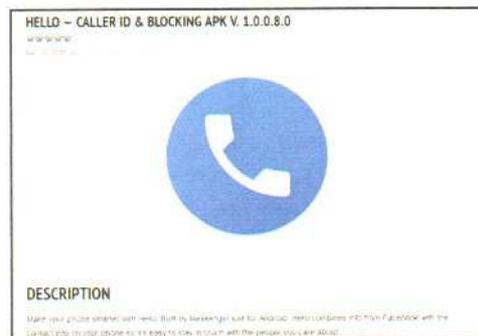


APP ANDROID  
**HELLO**  
Quanto Costa: **Gratuita**  
Sito Internet:  
<https://play.google.com>

# Chi ha chiamato? Te lo dice Facebook!

Si arrivano chiamate da numeri sconosciuti? Sarebbe bello poter identificare chi ci chiama anche se il suo numero non è presente nella rubrica del cellulare. In questo caso ci può essere utile Hello, un'app Android che non è ancora disponibile sul Play Store italiano, ma che con un piccolo trucco potremo installare e provare in anteprima.

Per farlo sfruttiamo le informazioni presenti nei profili di Facebook: quando una persona ci chiama, visualizzeremo le informazioni presenti sul suo account social, come il nome e l'immagine del profilo. Inoltre, quando riceviamo una chiamata indesiderata, possiamo bloccarne il numero sul telefonino.



## Procuriamoci l'apk

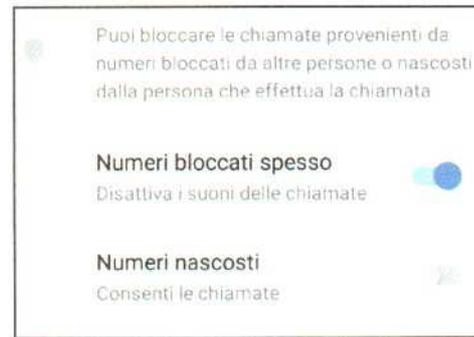
**1** Andiamo su <http://apkdownloader.co>, digitiamo in **SEARCH FOR APKS** l'identificativo del pacchetto *com.facebook.phone* e premiamo **Invio**. Clicchiamo sul primo risultato chiamato *Hello - Caller ID & Blocking* e dalla pagina successiva proseguiamo con lo scaricamento del file con **Download**.

## Prepariamo il telefonino

**2** Copiamo nella memoria del telefonino Android il file *APK* di Hello appena scaricato. Andiamo sul telefonino, spostiamoci nel menu *Impostazioni/Sicurezza* e abilitiamo l'opzione *Origini sconosciute* che ci permetterà di installare anche le applicazioni non scaricate dal *Play Store* ufficiale.

## Un'installazione manuale

**3** Utilizzando un file manager qualsiasi (se ne trovano molti di gratuiti sul *Play Store*) andiamo nella memoria in cui abbiamo salvato il file .apk, tocchiamolo e procediamo con l'installazione di Hello toccando **Avanti** e poi **Installa**. Al termine tocchiamo **Apri** per avviare l'applicazione.



## Logghiamoci al social

**4** Al primo avvio dovremo eseguire l'accesso col nostro account Facebook. Inseriamo quindi la nostra e-mail e la password e tocchiamo **Continua**. Effettuato l'accesso, tocchiamo nuovamente su **Continua**. Al passo successivo possiamo eventualmente attivare il blocco delle chiamate indesiderate.

## Ecco chi ci chiama

**5** Premiamo **Continua** fino a completare la fase di configurazione. Fatto ciò, quando riceveremo una chiamata da un numero non presente in rubrica, Hello recupera le informazioni del contatto su Facebook con la relativa immagine e potremo così sapere chi ci sta chiamando.

## Blocciamo le chiamate

**6** Toccando l'icona con l'ingranaggio e andando in **Blocca chiamate** indesiderate possiamo impostare un blocco per i **Numeri bloccati spesso** (i numeri che sono bloccati di frequente dalle altre persone) e i **Numeri nascosti** (quelli che il chiamante ha deciso di non far visualizzare al ricevente).

**La batteria dello smartphone si carica lentamente? Alimentatore guasto? Ecco l'app che dà la risposta**

Cosa ci occorre 

APP ANDROID  
**AMPERE**  
SOFTWARE COMPLETO  
Sito internet:  
<https://play.google.com>

# Tutta colpa del caricabatteria

Il caricabatterie del nostro smartphone o tablet Android è ancora in forma? E, soprattutto, la batteria gode di buona salute? Queste sono domande che balzano spesso nella mente di noi utenti, non fosse altro che per un motivo o per un altro i nostri device sono perennemente sotto carica. Per poter dare una risposta definitiva e corretta a entrambe le domande sarebbe necessario l'utilizzo di un multimetro capace di verificare l'ampereaggio erogato dal caricabatterie. Fortunatamente, però, esiste qualcosa di più semplice. Spulciando tra le centinaia di app che affollano il Play Store di Google, siamo riusciti a scovarne una che fa davvero al caso nostro. Grazie a questa applicazione potremo infatti verificare se è arrivato il momento di sostituire la batteria o l'alimentatore del nostro prezioso smartphone o tablet. Cosa aspettiamo allora? Scopriamo subito come utilizzarla sul nostro dispositivo Android.



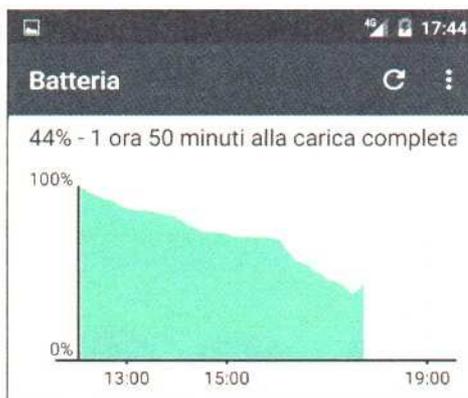
## Installiamo l'app Ampere

**1** Dopo aver scaricato e installato l'app, avviamola collegando lo smartphone o il tablet al suo caricabatterie originale (o comunque a quello che utilizziamo quotidianamente). Nell'interfaccia principale di Ampere vedremo comparire un nuovo testo: *Misurando*. Non dobbiamo fare altro che attendere qualche minuto.



## Aspettiamo il verdetto

**2** Dopo un po' (il tempo della misurazione può variare ma dura comunque almeno qualche minuto) apparirà il verdetto di Ampere: nel caso in figura, 550 mA. Confrontiamo questo dato con quello riportato sul caricabatterie dello smartphone. Se è più basso (di molto) rispetto al valore dichiarato dal costruttore, forse è il caso di cambiare caricabatterie!



## Informazioni sempre più dettagliate

**3** Se vogliamo scoprirne di più sul tempo di carica della batteria del nostro smartphone o del tablet Android, tappiamo sull'icona presente a sinistra (a forma di batteria in carica). Verremo reindirizzati alla pagina delle Impostazioni di Android che mostra il dettaglio dei consumi. Da qui possiamo scoprire anche quali app sono più assetate di energia.

## COME RICARICARE CORRETTAMENTE LO SMARTPHONE

**Ricarichiamo attivando la modalità aereo**  
*Perché?* A differenza dello stand-by, nella modalità aereo il consumo è pari a zero; il tutto si traduce in una ricarica leggermente più veloce.

**Utilizzare la presa di corrente a muro evitando la porta USB del PC**

*Perché?* La porta USB 2.0 eroga una corrente pari a 0,5 A (la USB 3.0 invece 0,9 A). Il caricatore degli smartphone (eccezione fatta per i nuovi modelli) riescono a raggiungere 1A mentre quelli per tablet di solito arrivano a 2A. Più Ampere si hanno, più velocemente si ricaricherà il dispositivo.

**Utilizziamo la porta USB del Mac, solo per iPhone e iPad**

*Perché?* I più recenti computer Apple quando rilevano che è collegato un iDevice incrementano la corrente in uscita erogando fino a 1,1 Ampere.

**Utilizzare il software ufficiale per le porte USB (se disponibile)**

*Perché?* Ai Changer è un'applicazione ASUS fornita per Windows, che permette di aumentare la potenza delle schede madri compatibili erogando così più Ampere.

**Cavo con doppia presa USB**

*Perché?* Un tale cavo può collegarsi contemporaneamente a due porte USB con un'uscita micro-USB così da poter assorbire energia da due fonti e ricaricare più velocemente il telefonino. Su Amazon si trovano a poco più di 5 euro.

**Ecco come accedere al nuovo servizio Apple Music per ascoltare tutte le hit del momento su PC, tablet e smartphone**

# Fai il pieno di musica gratis

**Cosa ci occorre** 

**CLOUD MUSIC  
APPLE MUSIC**  
Quanto costa:  
gratuito per 3 mesi  
Sito Internet:  
<http://www.apple.com/it/music/>

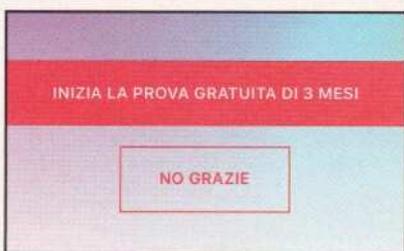
Con Apple Music la casa della Mela lancia il suo servizio di streaming musicale anti-Spotify che può essere utilizzato da iPhone, iPad, iPod Touch, PC e Mac: in futuro sarà disponibile anche per Android. In pochi giorni sono stati oltre 10 milioni gli utenti registrati al nuovo servizio che può essere provato gratuitamente per 3 mesi, trascorsi i quali si attiva l'abbonamento a 9,99 euro al mese. È disponibile anche un piano per la famiglia a € 14,99 euro al mese che ne consente l'uso fino a

6 persone. Apple Music permette di accedere liberamente a una libreria musicale di milioni di brani e integra la funzione per l'ascolto offline e la sincronizzazione della propria libreria con iCloud. Si integra con Siri, l'assistente personale dei dispositivi iOS, ed è in grado di suggerire la musica in base ai nostri gusti. In pratica il servizio riesce ad apprendere le nostre preferenze musicali a seconda dell'uso che ne facciamo, così da suggerirci sempre nuove proposte in linea con ciò che ci piace. Più

lo usiamo, più l'algoritmo di Apple riesce a lavorare meglio. A tutto questo aggiunge il social network Connect che consente di seguire i propri artisti preferiti che condividono sulla piattaforma video e clip esclusive, e la sezione Radio, da cui è possibile ascoltare in streaming le Web Radio con la musica scelta dai migliori DJ. Non stai nella pelle e anche tu vuoi provare il nuovo Apple Music? Con i nostri trucchi puoi usarlo al meglio e sfruttarne tutte le funzioni nascoste.

## ATTIVAZIONE DA IPHONE O IPAD

Per usare il servizio su iPhone, iPad o iPod Touch assicurati di aver aggiornato il dispositivo ad iOS 8.4 o superiore. Avvia l'app *Musica*. Se non ti viene mostrato il messaggio per attivare Apple Music, tocca *Per te* e conferma con *Inizia la prova gratuita di 3 mesi*. Seleziona il tipo di membership (individuale o per la famiglia). Segui i passi e completa l'attivazione col tuo Apple ID. Potrebbe essere richiesta una carta di credito, utile per il rinnovo automatico trascorsi i tre mesi di prova gratuita.



## TROVA LA MUSICA CHE TI PIACE

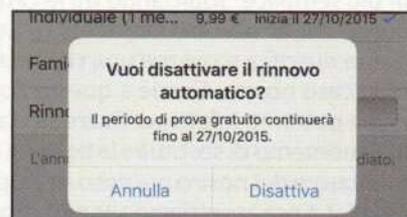
Per aiutare Apple Music a scovare la musica che ti piace, vai in *Per te*. Tocca una volta i generi musicali che ti piacciono, due volte quelli che ami veramente; se qualcuno non ti piace, tienilo premuto per farlo scomparire. Prosegui con *Avanti* e seleziona ora gli artisti che ti piacciono. Per mostrarne di più tocca *Altri artisti*; al termine tocca *Fine*. L'app creerà automaticamente delle playlist in base ai tuoi gusti musicali che potrai iniziare ad ascoltare.



su *Inizia la prova gratuita di 3 mesi* e prosegui per completare l'attivazione (come su iOS).

## BLOCCA IL RINNOVO AUTOMATICO

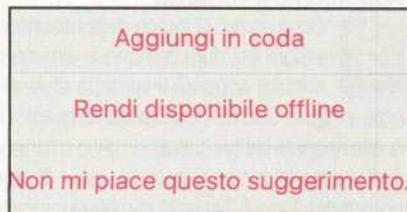
Al termine dei tre mesi di prova, Apple Music si rinnoverà automaticamente addebitando il costo dell'abbonamento mensile sulla tua carta di



credito. Per impedire che ciò avvenga, dall'app *Musica* tocca l'icona con l'omino in alto a sinistra, vai in *Visualizza ID Apple* e fai tap su *Gestisci in Abbonamenti*. Metti su *OFF* l'opzione *Rinnovo automatico* e conferma con *Disattiva*. Sarà comunque possibile riattivare il rinnovo automatico in qualsiasi momento ripetendo la stessa procedura.

## NUOVI SUGGERIMENTI

Più usi Apple Music, più lui imparerà a conoscerti, suggerendoti la musica da ascoltare. Per mostrare ulteriori suggerimenti basta trascinare l'elenco verso il basso, come quando si vuole aggiornare la posta in arrivo in Mail. Se invece una delle proposte non è di tuo



## ATTIVAZIONE DA PC

Apple Music può essere utilizzato anche da PC o Mac. Avvia iTunes ([www.apple.com/it/itunes/download](http://www.apple.com/it/itunes/download)): assicurati di aver installato la versione più recente cliccando sul pulsante col punto interrogativo e selezionando *Verifica aggiornamenti*. Clicca sull'icona *Musica* in alto a sinistra e vai nella sezione *Per te*. Clicca

gradimento, tocca e tieni premuto il dito per visualizzare il menu nascosto e poi selezionare *Non mi piace questo suggerimento*.

## NAVIGA MENTRE ASCOLTI

Quando sei nella schermata di riproduzione, puoi continuare a navigare in Apple Music continuando ad ascoltare la musica: basta toccare la piccola freccia verso il basso, mostrata in alto a sinistra. Il tasto + ti permette di aggiungere la musica alla libreria, mentre quello a forma di cuore non serve per aggiungere un preferito ma per dire all'app che quella musica ti piace, in modo da aiutarla a capire i tuoi gusti.



## RIORDINA L'ELENCO DI RIPRODUZIONE

Quando trovi una canzone che vuoi aggiungere alla lista di riproduzione, basta toccare il simbolo con i tre puntini e scegliere *Aggiungi in coda*. Dalla finestra *In coda* puoi visualizzare l'elenco dei brani presenti nella lista di riproduzione. Da qui puoi cancellare la lista o aggiungere altri brani. Per modificare l'ordine con il quale i brani verranno riprodotti, invece, tocca l'icona hamburger di ogni canzone e trascina verso l'alto o verso il basso.



## RIPRODUZIONE OFF-LINE

Puoi ascoltare la musica in modalità off-line, scaricandola sul dispositivo quando sei connesso in Wi-Fi! Tocca l'icona con i tre puntini e seleziona *Rendi disponibile offline*. In questo modo potrai ascoltare musica anche senza una connessione dati o evitando di consumare il traffico dati 3G/4G. Per visualizzare i brani scaricati sul telefonino vai nella sezione *Musica*, tocca il selettore della categoria (*Artisti, Album, Brani e altro*) e metti su *On* il selettore *Mostra brani disponibili offline*: in questo modo saranno visualizzati solo i brani salvati nella memoria del

## IN BREVE

### SVEGLIA A SUON DI MUSICA

Puoi usare i brani che hai in Apple Music come allarme per la sveglia. Per farlo, apri l'app *Orologio*, tocca il tasto + per aggiungere la nuova sveglia e vai in *Suoni*. Basta un tocco su *Scegli un brano* per accedere al proprio catalogo musicale e selezionare la canzone

### MUSICA IN 3G/4G

Usare Apple Music con la connessione 3G/4G potrebbe consumare velocemente il traffico dati a disposizione; per questo, per impostazione predefinita, è attivo il blocco per l'uso solo via Wi-Fi. Se, però, puoi ascoltare la musica anche fuori casa, vai in *Impostazioni/Musica* e metti su *On* l'opzione *Usa dati cellulari* presente in *Play-back & Downloads*.



device. Per liberare spazio, si possono eliminare i brani toccando il simbolo con i tre puntini e selezionando *Rimuovi il download*.

## CONNETTITI AI TUOI ARTISTI PREFERITI

Apple Music ti permette di seguire le attività dei tuoi artisti preferiti. I contenuti condivisi dagli artisti vengono mostrati nella scheda *Connect*. Per visualizzare quali artisti stai seguendo tocca *Vedi chi stai seguendo*. Per impostazione predefinita vengono inseriti tutti quelli di cui aggiungi un brano nella libreria musicale. Puoi però disabilitare questa opzione in modo da seguire solo quelli che ti interessano davvero. Per rimuoverne uno dalla lista, tocca il pulsante *Non seguire più*.



## MODIFICA LA MUSICA CHE TI PIACE

Se hai cambiato gusti e non ti piacciono più i generi che hai fatto imparare ad Apple Music, puoi cambiarli. Per farlo, vai in *Per te* e tocca l'icona con l'omino in alto a sinistra. Seleziona *Scegli artisti per te* e tocca *Ripristina* se vuoi

azzerrare le tue selezioni, oppure usa i cerchi per aggiungere altri generi e artisti.

## SCOPRI DI PIÙ DELL'ARTISTA

Se stai ascoltando un brano di una playlist e vuoi conoscere più informazioni su album, artista e altro, apri la lista di riproduzione e tocca il tasto con i tre punti a destra della canzone. In cima al menu nascosto viene mostrata la copertina dell'album col nome dell'artista. Tocca sulla freccia verso destra per visualizzare maggiori informazioni ed eventualmente aggiungerlo alla libreria.



## RIMUOVI CONNECT

In Apple Music è stato introdotto il social network *Connect*, che consente di seguire i propri artisti preferiti. Se non ti interessa, puoi rimuoverlo andando in *Impostazioni/Generali/Restrizioni* e disabilitando l'opzione *Apple Music (Connect)*. Sull'iPad, che ha uno schermo più grande, questa azione servirà a far scomparire l'icona *Connect* dalla barra in basso. Sull'iPhone, invece, la sostituirà con *Playlist* che era stata rimossa proprio per far spazio a *Connect*.



## I TESTI ALL'INTERNO DEL CENTRO NOTIFICHE

Vuoi usare Apple Music come una sorta di karaoke e cantare a squarciagola sui tuoi brani preferiti? Dall'App Store installa l'app gratuita *MusixMatch*. Apri il *Centro notifiche* e dalla scheda *Oggi* scorri fino in basso e fai tap su *Modifica*. Cerca le applicazioni presenti e tocca il segno + in



corrispondenza di MusixMatch per aggiungerla e spostarla in alto. Tocca *Fine* per completare. Ora vai in *Musica* e avvia la riproduzione dei brani: accedendo al *Centro notifiche* visualizzerai i testi sincronizzati con le canzoni.

**Scommettiamo che non sai tutto ciò che puoi fare col telefonino? Ecco le dritte più interessanti per usarlo al meglio!**

# Trucca lo smartphone

1

## LE TUE FOTO SULLA TV

Con lo smartphone è possibile visualizzare facilmente le proprie foto su uno smart TV connesso in Wi-Fi.

🍏 Scarichiamo l'app iMediaShare dall'App Store. Dopo averla avviata, selezioniamo la *Galleria Foto*, scegliamo la cartella da riprodurre e tappiamo su *Scegli uno schermo*, quindi selezioniamo la *TV*.

📺 **Samsung e Sony:** tappiamo sull'app *Galleria* e scegliamo una foto, quindi tappiamo nel menu in alto l'icona con le onde radio (Samsung) o l'icona *Condividi* (Sony) e selezioniamo il televisore. Con gli altri smartphone Android si può usare l'app iMediaShare.

📺 Scarichiamo l'app "Lumia Play To", selezioniamo e la cartelle con le foto, poi il *TV*.



2

## SCOVIAMO I DIVORATORI DELLA BATTERIA DEL TELEFONINO

Vogliamo scoprire quali app consumano troppa batteria? Ecco come fare.

🍏 Tappiamo su *Impostazioni/Generali/Utilizzo/Usa batteria*. Scegliamo se vedere le statistiche delle ultime 24 ore o 7 giorni.

📺 Tappiamo su *Impostazioni/Batteria* (o *Gestione alimentazione*, o *Opzioni risparmio energia*, in base allo smartphone). Da qui è possibile anche disattivare le app attive in background.

📺 Tappiamo su *Impostazioni/Risparmio batteria*. Cerchiamo il tab *Usa* per vedere chi consuma di più.



Tappando sull'app possiamo disattivarne l'utilizzo in background.

3

## Quando connesso tramite Wi-Fi

- Immagine
- Audio
- Video

## UN LIMITE A WHATSAPP

Nei gruppi WhatsApp affollati, ad esempio quello degli studenti di una classe, il volume di dati a disposizione può essere consumato velocemente. Per questo possiamo limitare il download di dati di grandi dimensioni alla WLAN:

🍏 📺 In WhatsApp tappiamo su *Impostazioni/Impostazioni chat/Download automatico media*. Su Android tappiamo su *Quando connesso tramite WiFi*, su iOS possiamo scegliere se scaricare i dati dalla WLAN per le "Immagini" o per i "Video".

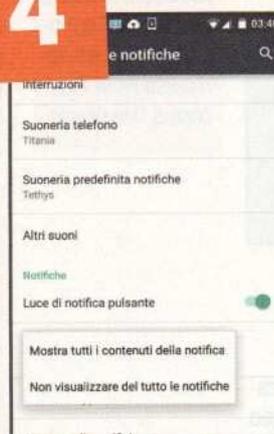
4

## STOP ALLE NOTIFICHE DELLE APP

È fastidioso ricevere continuamente delle notifiche sullo smartphone, con quei pop-up che distraggono continuamente. Vediamo come fare per filtrare solo i messaggi davvero importanti.

🍏 Tappiamo su *Impostazioni/Notifiche*. Qui è possibile scegliere se visualizzare o meno le notifiche per ciascun'app installata.

📺 **Senza Lollipop:** Le notifiche vengono gestite direttamente nelle App, dal menu *Impostazioni/Notifiche*. **Con Lollipop:** Tappiamo su *Impostazioni/Audio e notifiche*.



Per disattivare le notifiche per ciascuna app separatamente tappiamo su *Notifiche app*, poi sull'app desiderata e su *Blocca* per non avere più notifiche. Per disattivare completamente le notifiche invece tappiamo su *Con dispositivo bloccato...* e scegliamo *Non visualizzare del tutto le notifiche*.

📺 Tappiamo su *Impostazioni/Notifiche* per accedere all'elenco delle app e scegliere il comportamento per ciascuna di esse tra mostrare le notifiche nella info bar, mostrare anche un banner e riprodurre un alert sonoro.

5



**UN DOPPIO TAP E SVEGLI LO SCHERMO**

Molti smartphone LG e Lumia possono riaccendere il display con un semplice doppio tap.

Questa funzione è attiva di default negli attuali LG.

Tappiamo su *Impostazioni/Tocca*. È necessario abilitare la sveglia. In alcuni Lumia di fascia bassa non c'è quest'opzione.

6

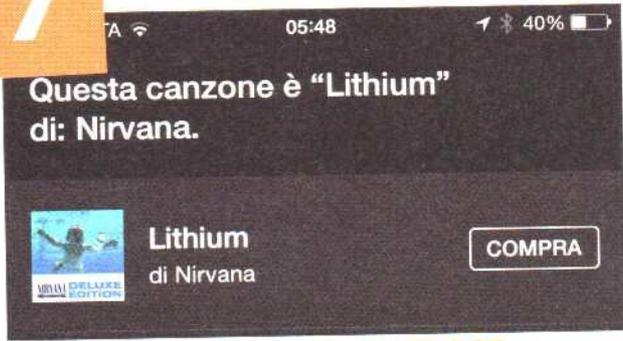


**GIOCHI NASCOSTI**

All'interno di Android si nascondono delle sorprese (i cosiddetti "Easter Eggs"). Ecco come trovarle:

Apriamo le *Impostazioni* e tappiamo su *Info sul telefono*, poi tappiamo più volte sulla linea della versione Android. Verrà visualizzato il logo della versione Android. Se continuiamo a tappare, su alcuni smartphone appariranno dei mini-giochi. Su Lollipop, in particolare, c'è una versione del gioco di abilità Flappy Bird.

7



Questa canzone è "Lithium" di: Nirvana.

**RICONOSCIMENTO AUDIO VELOCE**

Qual è il nome della canzone che passa in radio? Gli assistenti vocali Cortana e Siri possono risponderci!

Teniamo premuto il tasto *Home* del nostro iPhone durante l'ascolto del brano finché non si avvia *Siri*. Ora bastano pochi secondi per ricevere come risposta il nome dell'artista e il titolo del brano.

Tappiamo sulla lente d'ingrandimento in basso a destra, poi sull'icona della nota. Dopo pochi secondi il brano sarà identificato!

8

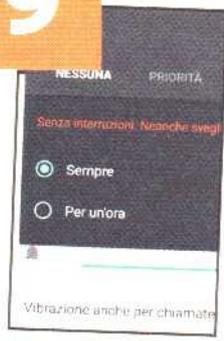


**INVIO IMMEDIATO DI UN SMS IN CASO D'EMERGENZA**

Se ci troviamo in una situazione d'emergenza col Samsung Galaxy S6 si può chiedere rapidamente aiuto. Vediamo come impostare la funzione.

(solo Galaxy S6): basta premere per tre volte velocemente sul pulsante d'accensione per avvisare automaticamente fino a quattro contatti predefiniti. Oltre al testo "SOS" e all'ora, il messaggio può contenere anche uno scatto della fotocamera frontale e posteriore, una registrazione audio e la posizione corrente su Google Maps. Le impostazioni possono essere settate da *Impostazioni/Privacy e sicurezza/Invia messaggio SOS*. Per inviare la posizione dev'essere abilitato il GPS.

9



**IMPOSTARE I PERIODI DI RIPOSO**

Lo smartphone non dovrebbe mai disturbarci di notte mentre stiamo dormendo, per questo è possibile impostare un intervallo orario nel quale il telefono viene disattivato automaticamente.

Tappiamo su *Impostazioni* e su *Non disturbare*. Qui possiamo impostare il periodo di "silenzio" del telefono e anche le eventuali eccezioni per i favoriti memorizzati in rubrica.

Fino ad Android 4.4: Tappiamo su *Impostazioni/modalità di blocco*, lasciamo la spunta su *Blocca chiamate in arrivo* e togliamola dalle altre voci, quindi impostate un orario e le eventuali eccezioni ammesse. **Lollipop:** Nella voce *Impostazioni* tappiamo su *Impostazioni/Audio e notifiche/Interruzioni*. Premendo i tasti volume si apre un menu da cui scegliere se ricevere le notifiche per tutto, solo per le app con priorità o nessuna. Se si disattivano, si ha la modalità "non disturbare".

Tappiamo l'icona della lente d'ingrandimento fino a visualizzare l'assistente Cortana. Tappiamo sui trattini in alto e poi su *non disturbare* per impostare le orazioni volute.

10



**GIRARE PER SILENZIARE**

Alcuni smartphone permettono di rifiutare la chiamata in arrivo semplicemente girando il telefono con il display verso il basso. Vediamo come funziona.

Ne la maggior parte degli smartphone Samsung Galaxy l'opzione si trova in *Impostazioni/Movimenti e controlli/Muto/pausa*. Da qui possiamo impostare la disattivazione della suoneria girando il telefono.

Se non vogliamo essere disturbati durante una riunione selezioniamo *Impostazioni/Audio/Miglioramenti* scegliamo *Capovolgimento per disattivare la suoneria*. Nota: alcuni smartphone economici con Windows Phone non hanno quest'opzione.

# Pendrive Google sblocca password

La infili in una porta USB e hai libero accesso a Gmail, YouTube, GDrive... senza digitare nulla

Cosa ci occorre



SECURITY KEY  
FIDO U2F  
SECURITY KEY

Quanto costa: € 5,99  
Sito internet:  
www.amazon.it



LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 209, a pagina 60, trovi la guida pratica per mettere in sicurezza il nuovo Windows 10



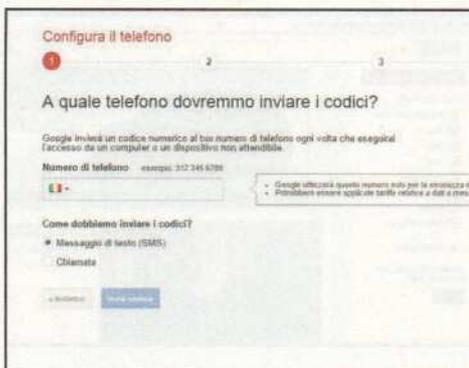
La privacy e la sicurezza on-line non sono tematiche da poter mettere in discussione. Se c'è qualcosa che la "cyber storia" recente ci ha insegnato è proprio questo: l'identità e il correlato diritto alla riservatezza e alla sicurezza di una persona non possono essere minati da enti governativi o cyber criminali. Sempre più spesso ci imbattiamo in eventi in cui la nostra sicurezza è messa a repentaglio, soprattutto da quando Internet è diventato un mezzo talmente potente da riuscire a mantenere interconnessi quasi 5 miliardi di persone. Ormai tutto passa attraverso la Grande Rete: le nostre foto, i video, la musica, con i social che la fanno da padrone in quanto a condivisione delle vite quotidiane degli utenti; ma anche i pagamenti, il biglietto dei mezzi pubblici lo paghiamo on-line, l'estratto conto e (tutti, ma davvero tutti) i servizi bancari li gestiamo completamente da un computer o un telefonino. Sarebbe dunque opportuno "coprirsi" con uno strato di sicurezza che possa mantenere al sicuro tutto ciò che esponiamo su Internet.

## Accesso sicuro

Grazie a Google tutto questo è possibile: con nuove tecnologie inserite nel suo browser Chrome, possiamo consolidare l'accesso a tutti i servizi relativi al colosso di Mountain View mediante l'uso di una Security Key, una banalissima chiavetta USB che dovrà essere inserita nel PC durante la procedura di login, dopo username e password. E funziona con qualsiasi sistema operativo: l'importante è che si usi Chrome (dalla versione 38 in poi). Per fortuna sono in molti quelli che stanno seguendo a ruota l'esempio di Google, che dimostra come sia importante preservare la nostra identità digitale ovunque andiamo e dovunque accediamo ai servizi on-line di cui non si può più fare a meno.

# A Configuriamo l'accesso sicuro

L'autenticazione in due passaggi è quella procedura grazie alla quale accederemo al nostro account Google non solo con la solita username e password, ma anche immettendo un codice che ci arriverà via SMS.



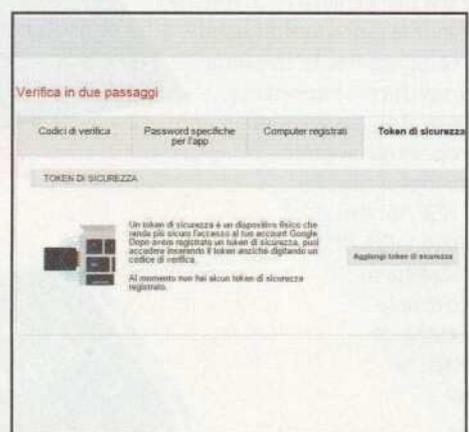
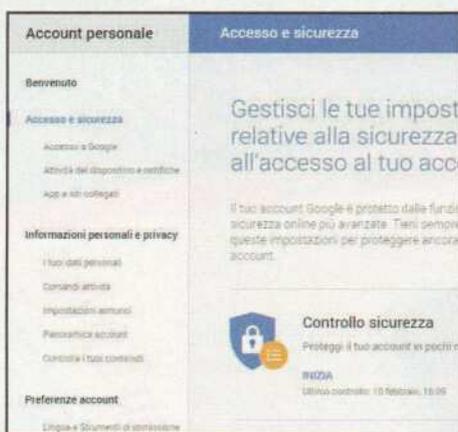
**1 Serve il numero di cellulare**  
Accediamo al nostro account Google da [www.google.it](http://www.google.it). Per attivare l'autenticazione in due passaggi rechiamoci su <https://accounts.google.com/SmsAuthConfig>. Una simpatica infografica ci mostra come avverrà il login dopo la nuova procedura. Clicchiamo su **Inizia configurazione**.

**2 Verifichiamo tutti i dati**  
Inseriamo il nostro numero di telefono sul quale riceveremo il codice ad ogni accesso e clicchiamo su **Invia codice**. Per verificare il numero ci verrà recapitato un SMS con un codice: inseriamo quest'ultimo nella schermata che apparirà in automatico per completare l'accoppiamento.

**3 Un, due, tre...aperti sesamo!**  
Ogni qual volta ci colleghiamo ai servizi Google, ci verrà ora chiesto un codice oltre a username e password. Facciamo quindi attenzione ad avere linea sul cellulare per ricevere l'SMS. In alternativa (se siamo sul nostro PC) possiamo spuntare l'opzione **Ricorda dispositivo** in fase di login.

# B Un passepartout per il PC

Se tre gradi di protezione non dovessero risultarci sufficienti, possiamo aggiungerne un altro mediante l'utilizzo della Security Key con la quale saremo in grado di sbloccare il nostro account Google.



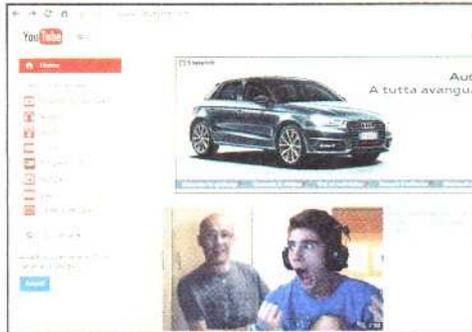
**1 Le impostazioni giuste per la sicurezza**  
Accediamo al sito <https://myaccount.google.com> per modificare le impostazioni relative alla sicurezza del nostro account. Nella pagina principale, dalla colonna di sinistra, clicchiamo su **Accesso a Google** per modificare tutti quei parametri relativi alla sicurezza dell'accesso.

**2 Un token è per sempre**  
Spostiamoci in **Token di sicurezza** per gestire i protocolli di accesso all'account Google, che in questo caso sarà rappresentato da un token: quest'ultimo non è altro che un dispositivo fisico usato per l'accesso a sistemi con autenticazione a due fattori. Clicchiamo **Aggiungi token di sicurezza**.

**3 Associamo la Security Key**  
Partirà la procedura di registrazione della Security Key. Clicchiamo **Registra** e, quando richiesto, colleghiamo la chiavetta al PC. Pochi secondi e l'associazione è terminata. Da questo momento, per effettuare il login ai servizi Google dovremo inserire e-mail, password e ricollegare la chiavetta.

# Sblocchiamo le password!

Una volta che abbiamo associato il token di sicurezza personalizzato con la nostra Security Key, basterà inserirla nel PC ad ogni login per avere tutti i servizi Google blindati come in una cassaforte.



## 1 Accesso in sicurezza

Facciamo una prova. Navighiamo su [www.google.it](http://www.google.it) e proviamo ad effettuare l'accesso al nostro account: inseriamo l'e-mail, la password e premiamo **Invia**. Ci verrà richiesto l'inserimento del token di sicurezza. Inseriamo la Security Key in una porta USB libera... et voilà, siamo dentro!

## 2 Le playlist sono al sicuro

Da questo momento, tutto ciò che ruota attorno a Google è al sicuro. Anche facendo l'accesso a YouTube, ad esempio, sarà necessario inserire il token nel PC per confermare l'accesso. E se dimentichiamo a casa la chiavetta? Usiamo il codice di accesso che abbiamo comunque ricevuto via SMS.

## 3 In una botte di ferro

Se siamo assidui frequentatori del social network Google Plus, possiamo dormire sonni tranquilli. Messaggi, foto, video, status: tutto sotto controllo grazie alla "chiavetta blindata Google". Nessuna preoccupazione, quindi, se vogliamo accedere dal PC dell'ufficio o a casa di amici. report HTML.



### ATTIVITÀ SOTTO CONTROLLO

Tra i tanti strumenti messi a disposizione da Google, ce n'è uno molto utile che permette di monitorare tutte le attività eseguite con il nostro account. Per utilizzarlo, basta accedere alla casella di posta Gmail, scorrere la schermata verso il basso e cliccare su **Dettagli** in corrispondenza della voce **Ultima attività dell'account**. Verrà così visualizzata la lista degli accessi effettuati, con l'indicazione della tipologia di accesso (mediante browser, smartphone o tablet), degli indirizzi IP utilizzati e dell'ora precisa in cui sono avvenuti. Come impostazione predefinita, inoltre, Google mostrerà un avviso in caso di attività anonima.

## ECCO COME FUNZIONA LA CHIAVETTA DALLA CRITTAZIONE GRANITICA

Basata sulla piattaforma hardware st23yt66 sviluppata dalla STMicroelectronics ([www.winmagazine.it/link/3241](http://www.winmagazine.it/link/3241)), la Fido U2F Security Key è una smart card a tutti gli effetti, seppure in miniatura. Al suo interno è presente un crypto-processore NESCRIPT per la crittografia della chiave di codifica. In questo modo è possibile rendere la procedura di autenticazione ancora più granitica: utilizzando la "chiavetta sblocca password", infatti, non ha più importanza il device dal quale accediamo al nostro account Google: saremo sempre coperti da un protocollo di crittazione di fatto inespugnabile. Grazie alla connessione USB, inoltre, è possibile sfruttare la funzionalità di AutoPlay per utilizzare la chiavetta su qualsiasi computer dotato di una porta libera. Nel caso specifico appena descritto, tutto l'accoppiamento tra la Security Key e l'account Google è garantito dalle API implementate nel browser Chrome, che al momento risulta essere l'unico compatibile con lo standard di autenticazione a due passaggi supportato dal token.



SETUP: [www.pu1.fr/sk](http://www.pu1.fr/sk)

## DA ciascuno la sua chiave

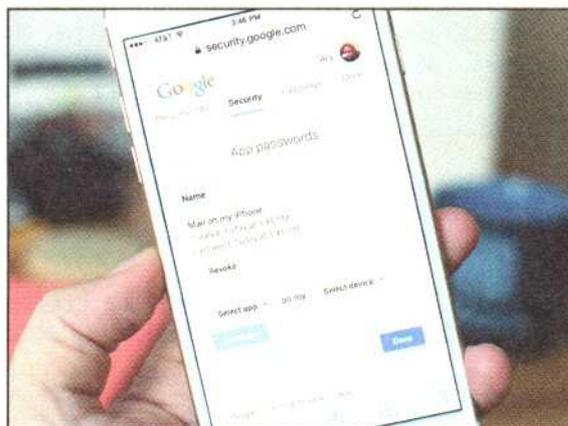
Con l'abilitazione dell'autenticazione in due passaggi dovremo reimpostare una nuova password su ogni dispositivo (tablet, client posta...) dal quale accediamo ai servizi di BigG.



Nome	Data creazione	Ultimo utilizzo	Accesso
Macbook Pro	11/02/2014	6 Set	REVOCA
iPhone	8/02/14	6 Set	REVOCA
Posta sul mio Computer Windows	27/01/2014	27/01/2014	REVOCA
Posta sul mio iPhone	8/02/14		REVOCA

**1 Una password per ogni dispositivo**  
Collegiamoci nuovamente a <https://myaccount.google.com> e apriamo la scheda **Accesso a Google**. Questa volta clicchiamo su **Password per le app**: a seguito dell'attivazione della verifica in due passaggi, ogni app che accederà ai servizi Google da smartphone, tablet o client PC avrà bisogno di una password ad hoc.

**2 Basta associarla una volta sola**  
Se lo smartphone Android è stato scollegato da Gmail, ad esempio, clicchiamo su **Genera**. Scegliamo un nome identificativo per capire a cosa sarà associata la password da 16 cifre generata e inseriamola nella schermata di login sul telefono al posto della nostra password personale. Tutto qui.



**3 Mettiamo in sicurezza la mailbox**  
Qualora usassimo Thunderbird o Mail (su OSX) o un qualunque altro client di posta elettronica, servirà seguire la stessa procedura del passo precedente per consentire la corretta autenticazione al servizio. Generiamo quindi una nuova password specificando (per comodità) il servizio a cui sarà associata e siamo apposto.

**4 Se si cambia dispositivo?**  
Se dovessimo cambiare uno dei dispositivi che usa una tra le password generate, non c'è problema. Basterà revocare quella creata appositamente per quel device o servizio tramite il tasto **Revoca**. Così facendo, quella password specifica scadrà e non sarà più valida, e ne potremo creare un'altra all'occorrenza.



**RECUPERIAMO L'ACCOUNT**  
Tra tante password da tenere a mente, può capitare di dimenticarsi quella per l'accesso al nostro account Google. Se ciò dovesse accadere, possiamo utilizzare gli strumenti messi a disposizione da BigG per tentarne il recupero. Collegiamoci all'indirizzo <https://myaccount.google.com> ed entriamo in **Accesso e sicurezza**. Scorriamo la pagina che appare e individuiamo la sezione **Opzioni di recupero dell'account**. Quindi, impostiamo un indirizzo e-mail di recupero, un numero di telefono e una domanda segreta. Google utilizzerà queste informazioni per aiutarci a recuperare l'accesso al nostro account.

## METTIAMO IN CASSAFORTE ANCHE I DATI DI DROPBOX

Sulla scia di Google, anche molti altri big della Rete si stanno adeguando per adire al supporto U2F per l'autenticazione tramite token. Uno di questi è Dropbox ([www.dropbox.com](http://www.dropbox.com)), che consente di mettere (letteralmente) sotto chiave tutti i dati privati e immagazzinati tra i suoi data center. Anche in questo caso sarà necessario atti-

vare l'autenticazione in due passaggi prima di associare il token, il tutto direttamente dalla sezione **Sicurezza delle Impostazioni**. Ultimamente anche PayPal risulta tra i big aderenti al servizio, una comodità sicuramente non da poco considerata l'importanza che ricopre il servizio numero uno al mondo per i pagamenti online.



# Il passepartout musicale!



Cosa ci occorre

ESTENSIONE PER GOOGLE CHROME  
**GOOGLE TONE**

Quanto costa: Gratuita  
Sito internet: <https://chrome.google.com>

APP ANDROID  
**CHIRP**

Quanto costa: Gratuita  
Sito internet: <https://play.google.com>

SOFTWARE PER LE GESTURE  
**FLUTTER**

SOFTWARE COMPLETO  
Lo trovi su: ✓CD ✓DVD

**C'è un modo sconosciuto ai più per comandare a distanza computer e smartphone altrui utilizzando la voce e i suoni. Provare per credere**

**S**e esiste una prerogativa di Internet dall'avvento di quest'ultima nelle nostre case, è sicuramente la condivisione, il fenomeno dello sharing, la compulsiva dipendenza derivante dall'utilizzo di Internet è ciò che più ha cambiato le vite di tutti, forse anche più della rete stessa. La potenza, quindi, sprigionata da

questo strumento va sempre più al di là delle nostre aspettative, tanto anche dietro questo strumento possono nascondersi minacce informatiche di cui non conosciamo neanche la natura. Con le applicazioni giuste basta una semplice coppia di altoparlanti per PC per condividere e scambiare tramite la musica informazioni sensibili (ad

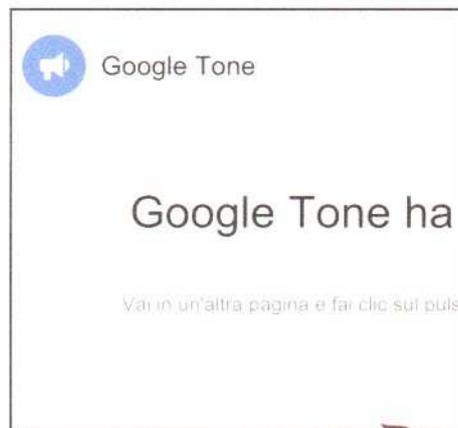
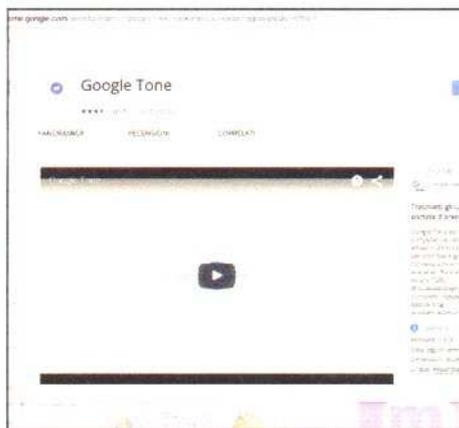
esempio le pagine Web visitate) con altri computer

## La nuova era dello sharing

Chiunque abbia un PC conosce Google, un po' perché è il compagno fedele di ogni internauta e un po' perché fornisce gratuitamente una tale quantità di servizi dai quali è difficile staccarsi. In pochi però

## A Ti entro nel PC con un suono!

Grazie all'app Google Tone di Chrome possiamo prendere il comando del browser di qualsiasi computer semplicemente facendo riprodurre agli altoparlanti una sequenza di note.



### 1 Ci basta un plugin

La prima cosa da fare è installare un plugin per Chrome. Raggiungiamo lo store di Google da [chrome.google.com/webstore](https://chrome.google.com/webstore) e cerchiamo, nel tab di ricerca, *google tone*. Clicchiamo in alto a destra il pulsante *Aggiungi a Chrome* per avviare il download e l'installazione.

### 2 Pronti a trasmettere!

Al nostri "vicini" che hanno Chrome aperto e il plugin installato, possiamo inviare un link di qualunque sito. Basterà visitare una pagina Web e quando vogliamo condividerla clicchiamo sul tasto in alto a destra a forma di megafono: occhio ad alzare al massimo il volume!

### 3 Beep beep, il link è servito

Se tutto è OK, riceveremo un avviso che ci notifica che il link è stato "suonato" correttamente. Questo non avviene sempre, capiterà soprattutto dopo i primi beep condivisi. Non resta quindi che divertirci scambiando link divertenti con chiunque sia "a portata d'orecchio".

sanno quanto l'azienda sia un'incubatrice di progetti avanguardistici, quasi sconfinanti nella fantascienza: da questi, però, spesso nascono e si evolvono soluzioni che ci cambiano il modo di comunicare. Un esempio? Google Tone. Questa funzione si presenta come un "banale" plug-in da

installare nel browser Chrome, ma racchiude una potenzialità realizzata in maniera tanto semplice quanto geniale. Vediamo un caso d'uso. Siamo in ufficio, tutti i nostri colleghi hanno Chrome in esecuzione col plug-in Tone installato e siamo su una pagina Web che

vogliamo condividere con tutti. Bene, alziamo il volume del nostro PC e premiamo il pulsante Tone: una melodia verrà letteralmente ascoltata da tutti i computer nelle vicinanze che apriranno come per magia proprio la pagina Web che abbiamo condiviso! Google per ora si è limitata nel permettere la condivisione di siti Web, ma non è escluso che in futuro, viste le potenzialità, si possa anche condividere altro, con gli sviluppi che possiamo immaginare.



## ANCHE CON IL KINECT PUOI COMANDARE IL PC CON LA VOCE!

Una delle funzioni interessanti del nuovo sensore Kinect 2 di Microsoft è che consente utilizzare la voce per eseguire delle azioni. Si possono infatti avviare film, brani, fare ricerche on-line ed eseguire applicazioni. Il dispositivo permette anche di controllare tutto con le mani con una precisione al millimetro, eseguendo semplici gesture anche personalizzabili. Quanto alle caratteristiche tecniche, a differenza del modello precedente, Kinect 2 per Windows può registrare video nel formato FullHD a 1080p, offre una maggiore profondità di campo, una migliore fedeltà cromatica e un tracciamento dello scheletro più preciso. Inoltre

consente all'utente di ridurre la distanza dal sensore, rendendone possibile l'uso in stanze di piccole dimensioni. Infine, il sensore IR può rilevare adesso le gesture degli utenti anche in condizioni di bassa illuminazione.

Esiste una versione apposita per PC, oltre a quella nativa per Xbox One, con la quale si può interagire col sistema operativo Microsoft dimenticandosi di mouse e tastiera.

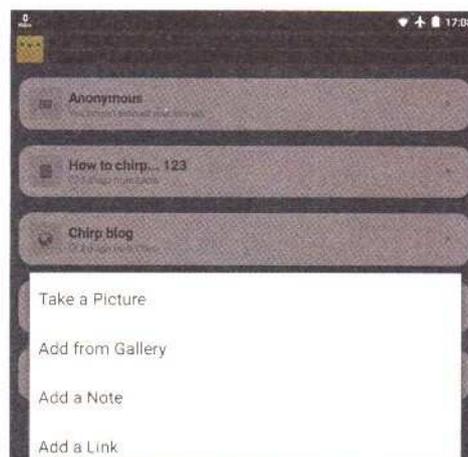
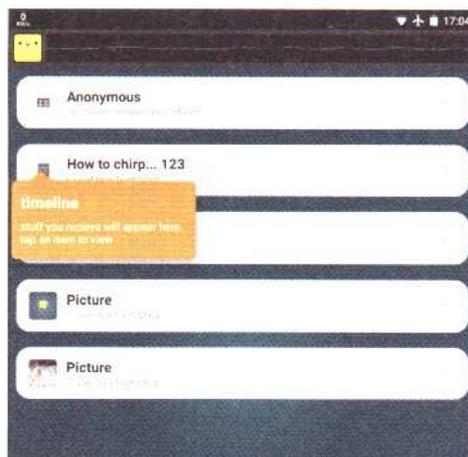


- 1** TELECAMERA RGB
- 2** SENSORI DI PROFONDITÀ
- 3** MICROFONI
- 4** EMETTITORI INFRAROSSI
- 5** SPIA ACCENSIONE

■ Le funzioni del sensore Kinect 2 di Microsoft sono implementate grazie a una serie di dispositivi e componenti elettronici che rilevano movimento e suoni. Eccoli nel dettaglio.

# B Scambio file a colpi di bip!

Ecco il trucco per condividere tramite i suoni immagini, video, appunti e link utilizzando i dispositivi mobile.



## 1 Una veloce installazione

Iniziamo con scaricare l'applicazione su smartphone o tablet Android (ma è disponibile anche per iOS). Apriamo la *Play Store* di Google e cerchiamo chirp tramite la barra delle ricerche. Non ci resta ora che toccare su *INSTALLA* per avviare il download e l'installazione dell'app.

## 2 Un'interfaccia semplice e intuitiva

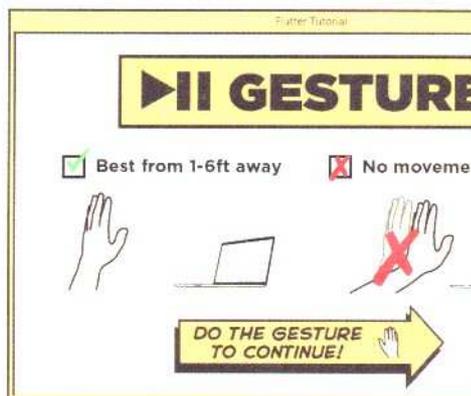
Una volta installato, apriamo Chirp: l'applicazione si presenta con un'interfaccia molto amichevole mostrando in primo piano dei pulsanti che ci faranno condividere con dei suoni diverse categorie di file, dalle foto ai link.

## 3 Condividiamo un'immagine

Dall'interfaccia principale tocchiamo + nella barra in basso. Per condividere una foto dalla galleria selezioniamo *Add from Gallery* o scegliamo *Take Picture*. Selezioniamola, attendiamone il caricamento e premiamo il pulsante giallo per iniziare la condivisione con i dispositivi in ascolto!

# C Il PC si comanda con la mano!

Siamo pronti ad dire addio mouse e tastiera? Adesso basta utilizzare la Webcam per controllare le applicazioni preferite. Ecco come fare utilizzando il tool Flutter.



## 1 È sufficiente il primo avvio

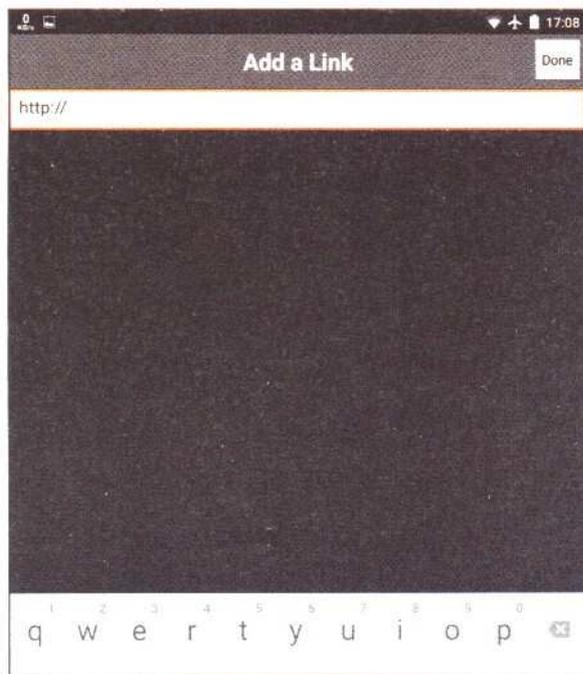
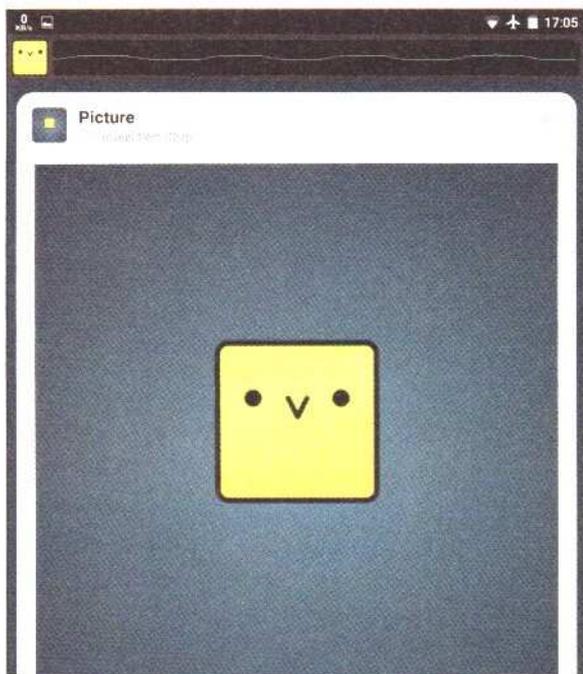
Assicuriamoci che la Webcam sia collegata al PC ed estraiamo l'archivio *Flutter.zip* (sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-ROM), quindi eseguiamo il file *Flutter.msi* che installerà il software senza richiedere ulteriori interventi, conducendoci al tutorial di configurazione.

## 2 Basta "prenderci la mano"

Clicchiamo *I'm Ready* e posizioniamo la mano davanti alla Webcam a circa un metro di distanza, così come mostrato nelle illustrazioni d'esempio. I gesti richiesti sono gli stessi che ci consentiranno di avviare/arrestare la riproduzione dei brani e passare a quello successivo o precedente.

## 3 Il potere... in una mossa!

Finita l'esercitazione, Flutter resterà attivo nella barra delle applicazioni, intervenendo solo se necessario. Avviando iTunes, Windows Media Player, VLC, Spotify oppure Chrome (YouTube e altri), entrerà in azione captando i gesti delle nostre mani e impartendo i comandi al media player.



## BUONI CONSIGLI

### FACCIO TUTTO CON LE MANI

Se vogliamo un'interazione col nostro smartphone Android in stile Star Trek, potremmo optare per Hovering Controls. È una semplice app che sfrutta la fotocamera frontale del telefono e il sensore di prossimità, grazie ai quali riconosce i movimenti della mano permettendo di associare azioni specifiche a eventi specifici. Basterà lasciare il telefono sul tavolo e sventolare la mano a destra o sinistra per cambiare i brani in esecuzione o avviare un'app muovendo la mano in senso circolare, e così via.

#### 4 I contenuti si condividono così

Allo stesso modo spiegato nel passo precedente potremo condividere i contenuti: chi li riceverà dovrà anch'egli aver installato Chirp sul proprio dispositivo e tenere l'app aperta, che si occuperà di restare sempre in ascolto.

#### 5 Il clone di Tone su smartphone

Sulla stessa riga di Tone, anche con Chirp è possibile inviare link allo stesso modo di note e foto. Risulterà forse un po' meno intuitivo, ma niente di trascendentale: dal solito menu scegliamo **Add Link** e incolliamo l'indirizzo del sito che vogliamo condividere.

## CON SEMPLICI GESTI IL PC È AI TUOI ORDINI

Posizionando la mano davanti alla Webcam e utilizzando Flutter, oltre a controllare applicazioni come iTunes, Windows Media Player e Winamp o Spotify, adesso possiamo impartire dei comandi per alcuni servizi Web. Vediamo quali sono.

COMANDO	YouTube	NETFLIX	P Grooveshark
PLAY/PAUSA			
AVANTI (VIDEO/CANZONE SUCCESSIVA)			
INDIETRO (VIDEO/CANZONE PRECEDENTE)			

## LA WEBCAM CHE GUARDA AL FUTURO

Intel con la collaborazione di Creative, ha sviluppato RealSense, un'avveniristica Webcam che permette di "estrarre" la tridimensionalità di un ambiente o di uno spazio esterno e apre in realtà le porte a una miriade di possibilità, tutte molto stimolanti. La più ovvia è quella di cambiare il fuoco di una foto già scattata, cosa che peraltro fanno già diversi smartphone, seppur con tecnologie diverse. Tuttavia RealSense consentirà molto di più, perché la capacità di rilevare l'ambiente nella sua spazialità renderà

possibile ad esempio eliminare selettivamente uno dei piani che lo compongono, per rimuovere oggetti o persone indesiderate in uno scatto ma anche per consentirci di effettuare una videochiamata di lavoro da casa invece che dall'ufficio, eliminando dettagli personali dalla ripresa. Gli utilizzi più avveniristici sono sicuramente quelli che hanno a che fare con la cosiddetta realtà aumentata e con il riconoscimento delle gesture, per interagire con i device in maniera touchless e anche a distanza.



Ecco come ripulire il computer da spyware, adware e altre minacce informatiche che ci tracciano durante la navigazione Internet

# Software spioni? Via dal mio PC!

Cosa ci occorre 

UTILITY PER MONITOR  
**ADWCLEANER**  
SOFTWARE COMPLETO  
Lo trovi su:  CD  DVD  
Sito Internet:  
<https://toolslib.net>

## BUONI CONSIGLI

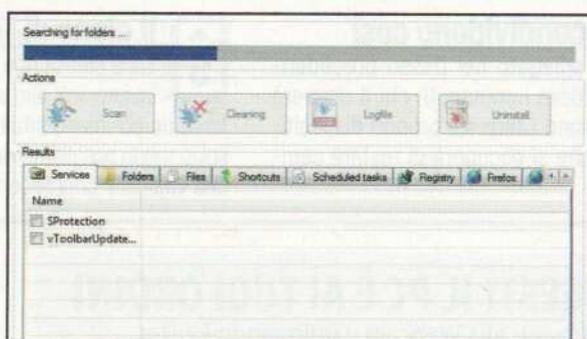
### ALCUNE PRECAUZIONI IMPORTANTI

AdwCleaner può essere utilizzato con altri software di rimozione malware senza creare danni al sistema. Prima di eseguire la cancellazione dei file ricordiamoci però di creare un punto di ripristino e di controllare attentamente i file che verranno rimossi.

Internet è ormai alla portata di tutti, ma molti non sanno che navigando in Rete e, soprattutto, scaricando file e programmi si può incappare in vere e proprie minacce informatiche. Una delle più pericolose è il cosiddetto brow-

ser hijacker, una toolbar che viene scaricata automaticamente quando si installano software freeware. Generalmente queste applicazioni "iniettano" un motore di ricerca usato per sponsorizzare siti Internet di vario genere, ma la loro funzione

principale è quella di tracciare gli utenti e raccogliere informazioni sulle loro abitudini di navigazione. *Delta-homes.com* è sicuramente il più potente "infezzatore" di Windows. Vediamo come rimuoverlo utilizzando un tool ad hoc.

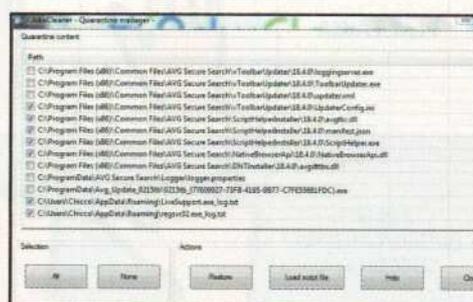
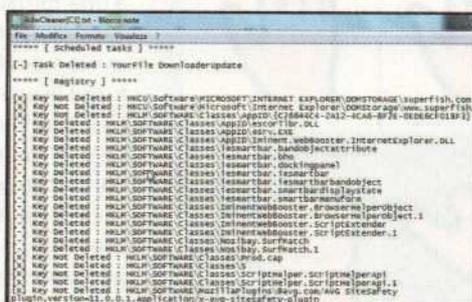
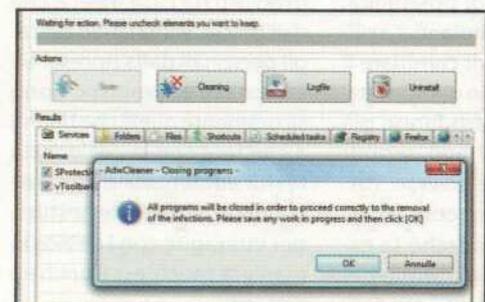


## Avviamo il programma

1 Estraiamo l'archivio compresso *AdwClear.zip* (sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom) e facciamo doppio clic sul file eseguibile per avviare l'applicazione. Sulla schermata principale troveremo quattro tasti: *Scan*, *Cleaning*, *Logfile* e *Uninstall*.

## Via con la scansione

2 Facciamo clic sul tasto *Scan* per iniziare la ricerca dei browser hijacker. Nella sezione *Results* possiamo visualizzare i servizi, potenzialmente pericolosi, presenti all'interno del sistema. In *Folders* possiamo trovare invece il percorso dei file dannosi.



## Rimuoviamo il malware

3 Al termine della scansione, nella lista dei risultati, sarà presente il file *Delta Home* (o qualche tool simile). Per rimuoverlo definitivamente dobbiamo chiudere tutte le altre applicazioni aperte, cliccare su *Cleaning* e confermare con il tasto *OK*.

## Il report delle operazioni

4 Il risultato della rimozione lo possiamo visualizzare cliccando sul tasto *Logfile*, oppure aprendo il file di testo che verrà salvato in automatico all'interno del disco locale (solitamente C:). In questo modo avremo sempre un report a disposizione da consultare.

## Gestiamo la quarantena

5 Andando nel menu *Tools/Quarantine manager* possiamo gestire il database dei file che sono stati messi in quarantena. In particolare potremo ripristinare file, cartelle e chiavi di registro di sistema, selezionandoli e facendo poi clic sul pulsante *Restore*.



# OnDSL

## L'Adsl con IP statico più economica del mercato!

Naviga senza filtri, senza pensieri, senza limiti.

### OnDSL Essential 7

#### Caratteristiche

- Navigazione Internet fino a 7Mbps in Download e 384Kbps in Upload
- IP Statico
- Connessione FLAT (senza limiti di tempo e di volume di traffico)
- Traffico non filtrato
- Mailbox con servizio AntiSPAM professionale omaggio

Per sempre

**17,00** €/mese  
(iva inclusa\*\*)



### OnDSL Essential 20

#### Caratteristiche

- Navigazione Internet fino a 20Mbps in Download e 384Kbps in Upload
- IP Statico
- Connessione FLAT (senza limiti di tempo e di volume di traffico)
- Traffico non filtrato
- Mailbox con servizio AntiSPAM professionale omaggio

Per sempre

**20,40** €/mese  
(iva inclusa\*\*)



**offerta riservata ai possessori di linea telefonica Telecom(\*\*\*)**

#### Opzioni aggiuntive

- Router wifi in comodato 2,50€/mese
- Dominio personalizzato .it/.com/.eu 9,90€/anno
- Mailbox aggiuntiva 5€/anno

Contributo attivazione 40€ (una tantum) , contributo migrazione da altro operatore 50€ (una tantum)\*



Numero Verde  
**800.123.539**

**Aconet srl**  
Via Simone Martini, 127 - 00142 Roma  
Tel. +39.06.659691  
Fax. +39.06.65969200  
@: airdsl@aconet.it  
[www.aconet.it](http://www.aconet.it)

**aconet**  
applications communications network

connettività - farm - collaboration - disaster recovery - servizi voce - cloud server

\*i costi dei contributi di attivazione e migrazione sono suscettibili di variazione. \*\*i prezzi sono suscettibili alla variazione IVA. \*\*\* Se non possiedi la linea Telecom (ovvero non paghi il canone) possiamo attivare l'adsl al costo mensile aggiuntivo di € 13,50 (iva compresa) da sommare al canone del profilo desiderato. In questo caso il costo di attivazione è pari a € 95 (iva compresa).

# Droni: cosa fare prima di volare



**Tutto quello che c'è da sapere per ottenere il brevetto di pilota delle "macchine volanti"**



Sul CD/DVD di Win Magazine, nella sezione Utilità&Programmazione, trovi il Regolamento ENAC completo in formato PDF.

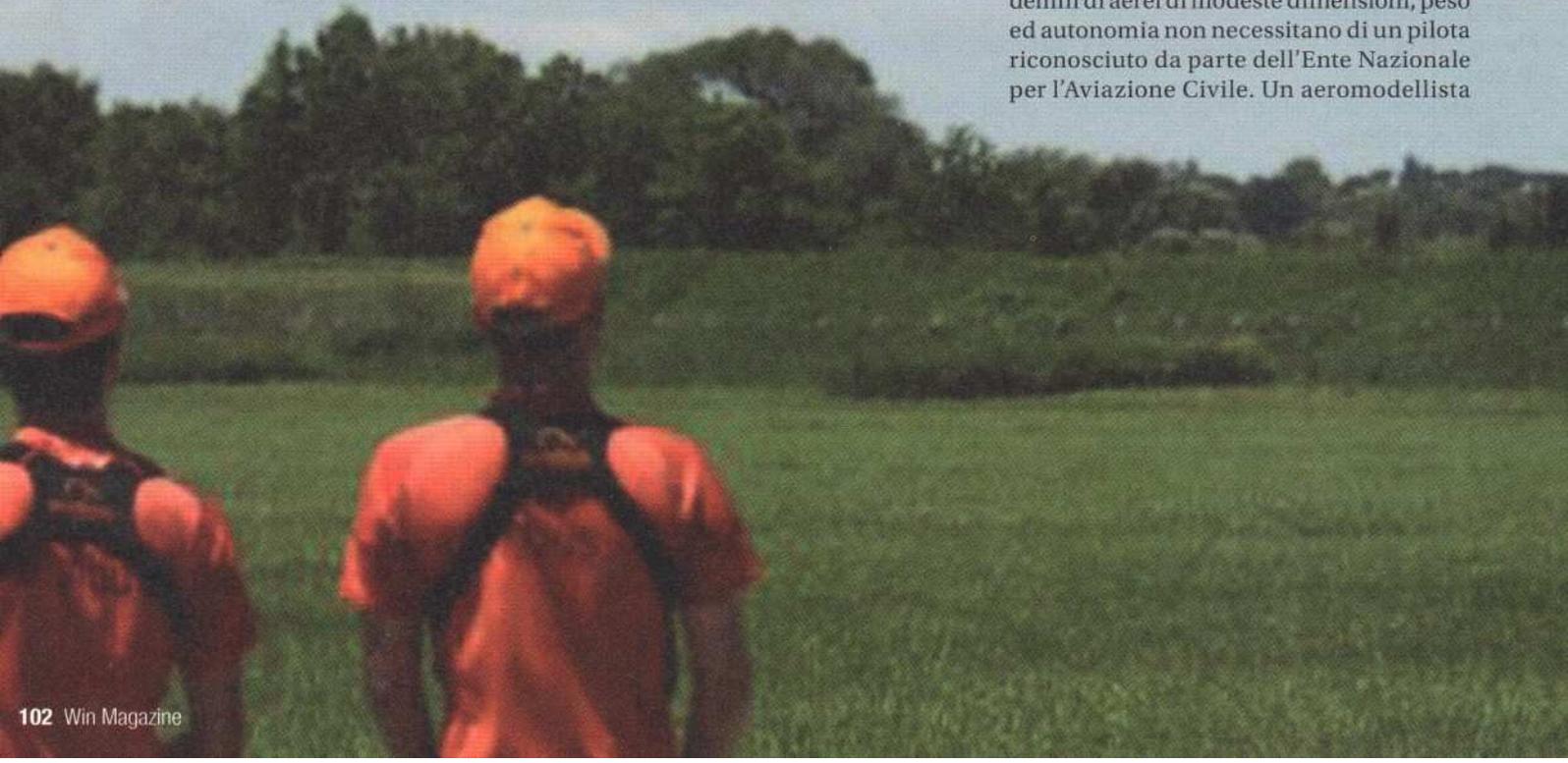
**A** partire dal 2014, i droni stanno invadendo lo spazio aereo come mai prima ad ora avevano fatto i modellini dinamici, tanto da poterne trovare diversi

modelli anche nel centro commerciale vicino casa. Nonostante a un primo impatto questi oggetti possano sembrare poco più che dei giocattoli, gli innumerevoli incidenti

e la rapida diffusione di questi mezzi hanno evidenziato la necessità di una regolamentazione da parte dell'ENAC (Ente Nazionale Aviazione Civile) denominata SAPR (Regolamento sui sistemi aeromobili e pilotaggio remoto). Dispositivi dotati di sistema GPS, giroscopi, stabilizzatori e tecnologie che permettono a questi modelli di raggiungere anche i 300 Km/h e distanze di decine di chilometri necessitano di un severo regolamento al fine di tutelare non soltanto la privacy (i droni sono infatti spesso dotati di videocamere ad alta risoluzione), ma anche la sicurezza delle persone poste al di sotto.

## **Operatori o non operatori? Situazione critica o situazione non critica?**

Il regolamento rilasciato dell'ENAC non è ovviamente riferito a tutti i droni immessi sul mercato. Ciò sta a significare che modellini di aerei di modeste dimensioni, peso ed autonomia non necessitano di un pilota riconosciuto da parte dell'Ente Nazionale per l'Aviazione Civile. Un aeromodellista



può "volare" sino a 70 metri di altezza dal suolo (altezza misurata dal punto di decollo) entro un raggio di 200 metri senza richiedere alcun tipo di abilitazione, purché la sua attività sia svolta lontano da persone. Se voglia operare sino ad una altezza massima di 150 metri o in un raggio di 300 metri è necessario richiedere l'abilitazione al pilotaggio presso AeCi. In casi diversi da quelli sopra indicati l'attività ludica di modellismo potrà essere praticata presso uno spazio aereo regolamentato (ad esempio un campo di volo) per il quale dovranno essere richiesti appositi Notam possibilmente a carattere permanente. La presenza di videocamere (generalmente GoPro o concorrenti) poste al di sopra di aeromodelli è stata definita da parte del regolamento ENAC come "Utilizzo configurato per operazioni speciali":

*"Su un aeromodello utilizzato in un luogo aperto al pubblico non possono essere*

Per l'utilizzo di droni è obbligatorio assicurare il mezzo per eventuali incidenti. Quasi tutte le compagnie mettono a disposizione un pacchetto che permette di risparmiare sull'assicurazione dell'aeromodello assicurato assieme alla propria auto. Il costo della polizza varia in base al tipo di utilizzo che viene fatto del drone. Per uso hobbistico la cifra varia tra i 250-350 euro annuali. Molto variabili i costi per uso commerciale in relazione al tipo di attività, peso, strumentazione installata. Per quanto riguarda i costi per la licenza di volo l'unica strada possibile e riconosciuta dall'ENAC è quella di seguire un corso composto da un aspetto teorico e uno pratico, da parte di una scuola di volo autorizzata ENAC a un prezzo variabile tra i 2.000 e 4.000 euro. Nonostante siano promossi corsi non ufficiali a costi minori, quest'ultimi non rilasciano alcun tipo di attestato valido per l'utilizzo professionale di droni al di sopra dei 300 g.

*installati dispositivi o strumenti che ne configurino l'uso in operazioni specializzate. [...] Attività che prevedono l'effettuazione, con un SAPR, di un servizio professionale a titolo oneroso o meno, quale ad esempio: riprese cinematografiche, televisive e servizi fotografici, sorveglianza del territorio o di impianti, monitoraggio ambientale, impie-*

*ghi agricoli, fotogrammetria, pubblicità, addestramento."*

Qualsiasi dispositivo dotato di videocamera, quindi, non è autorizzato a voli in luoghi pubblici. Dunque, anche se un appassionato vola per riprendere e fotografare un paesaggio per se stesso, l'utilizzo di una qualsiasi fotocamera potrebbe contravvenire il regolamento ENAC perché renderebbe il drone potenzialmente abile a compiere operazioni specializzate. Una seconda grande differenza è da rifarsi alle attività considerate o meno "critiche", ovvero per operazioni effettuate in presenza di persone (cortei, manifestazioni, eventi, agglomerati urbani). Nel regolamento è stata ultimamente introdotta una nuova categoria di mezzi sotto i 300 g di peso al decollo. Ai piloti, per questi mezzi, non è richiesto nessun attestato per operare anche in situazioni critiche, fermo restando l'obbligo di garantire la massima sicurezza operativa. Fino a 300 g non è richiesta la

### Il regolamento ENAC versione 2 prevede 4 categorie di droni:

- Droni sotto 0,3 kg di peso
- Droni sotto ai 2 kg di peso
- Droni tra i 2 ed i 25 kg di peso
- Droni sopra ai 25 kg di peso

### Alcune distinzioni vengono poi fatte per i droni che devono essere pilotati in:

- Ambienti aperti lontani da centri abitati e lontani da assembramenti di persone: possibile sorvolarli con pochissime limitazioni.
- Centri abitati: possibile sorvolarli ma con alcune limitazioni
- Assembramenti di persone (riprese aeree di manifestazioni, concerti, piazze gremite di gente ecc) vietato in tutte le situazioni salvo particolari autorizzazioni

### Un'ulteriore distinzione viene fatta per il pilotaggio che può essere:

- A vista: VLOS
- A "vista estesa": EVLOS
- A controllo remoto fuori dal campo visivo: BLOS

### Distanza e altezza di volo hanno la loro importanza:

- Il drone non deve essere pilotato oltre i 150 metri di altezza e 500 metri di distanza dal pilota: vi sono poi limitazioni per le zone aeroportuali ed altre zone critiche
- Nel caso di pilotaggio con controllo remoto (qui in genere si parla di droni professionali radiocomandabili a lunghe distanze) occorre disporre di "Licenza di pilota".

### Assicurazione obbligatoria:

- Il drone deve essere obbligatoriamente assicurato, pena elevatissime sanzioni

### 18 anni di età:

- Per pilotare un drone occorre essere maggiorenni



## COSA VUOL DIRE

**APR (Aeromobili a Pilotaggio Remoto):** mezzo aereo a pilotaggio remoto senza persone a bordo, non utilizzato per fini ricreativi e sportivi.

**Aree congestionate/critiche:** aree o agglomerati usati come zone residenziali, industriali, commerciali, sportive e in generale aree dove si possono avere assembramenti, anche temporanei, di persone.

**Assicurazione drone:** La normativa ENAC prevede l'assicurazione del proprio APR. In Italia, al momento non sono molte le compagnie assicurative che abbiano sviluppato una polizza adatta allo scopo. Una compagnia assicurativa che ha reso possibile assicurare un drone è AssiSolution ([www.winmagazine.it/link/3238](http://www.winmagazine.it/link/3238)).

**ATO: (Approved Training Organisation):** scuola di volo certificata dall'ENAC per questa particolare abilitazione che non tutte le scuole di volo possiedono.

**ATZ:** Zona di Traffico Aeroportuale.

**Beyond Line Of Sight (BLOS):** operazioni condotte a una distanza tale da non consentire al pilota remoto di rimanere in contatto visivo diretto e costante con il mezzo aereo o di rispettare le regole dell'aria applicabili al volume di spazio aereo interessato.

**Data Link:** Dispositivo a Radio Frequenza che consente un flusso di dati bidirezionale entro la distanza supportata dal radiocomando.

**Extended Visual Line Of Sight (EVLOS):** operazioni condotte in aree, le cui dimensioni superano i limiti delle condizioni VLOS, e per le quali il requisito del mantenimento del contatto visivo con l'APR è soddisfatto con l'uso di mezzi alternativi.

**FPV:** visuale soggettiva (First Person View), nota anche come visualizzazione remota (Remote Person View), o semplicemente il video pilotaggio, è un metodo utilizzato per controllare un veicolo radiocomandato dal conducente dal punto vista del pilota. Più comunemente viene utilizzato per pilotare un veicolo senza equipaggio (UAV) o un aereo radiocomandato.

**FTO: (Flying Training Organisation):** scuola di volo certificata dall'ENAC per questa particolare abilitazione che non tutte le scuole di volo possiedono.

**Hovering:** Il termine hovering in lingua inglese (volo a punto fisso, chiamato anche volo puntiforme), è una manovra eseguita da un aeromobile a sostentamento verticale, tipicamente un elicottero o un drone. Consiste nello stazionamento in volo, sostenuto, a velocità nulla e quota costante.

**OSD (On Screen Display):** è la visualizzazione in sovrapposizione dei dati di volo inviati dal drone.

**Osservatore SAPR:** persona designata dall'operatore che, anche attraverso l'osservazione visiva dell'aeromobile a pilotaggio remoto, può assistere il pilota remoto nella condotta del volo.

**Paracadute per Droni:** dispositivo che può essere utilizzato ed installato sui droni che sorvolano assembramenti di persone o aree critiche al fine di garantirne una maggiore sicurezza.

**Spazio Indoor:** spazio confinato all'interno di luoghi chiusi.

**RPL: (Remote Pilot License)** licenza per piloti operatori di drone.

**SAPR:** sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto.

**UAS:** l'acronimo UAS significa "Unmanned Aerial System", ovvero sistema di volo senza pilota.

**UAV:** l'acronimo UAV sta per "Unmanned Aerial Vehicle" ovvero veicoli che volano senza pilota.

**Visual Line of Sight (VLOS):** le operazioni sono svolte in condizioni nelle quali il pilota remoto rimane in contatto visivo con il mezzo aereo.

## Le novità di metà Settembre

L'ENAC il 15 Settembre ha rivisto diversi punti del regolamento a seguito delle necessità dei piloti di APR e delle segnalazioni di quest'ultimi. Tra le novità introdotte vi è la possibilità di sorvolare i centri urbani purché venga evitato il sorvolo di gruppi nutriti di persona, ad esempio in caso di manifestazioni e cortei. L'ENAC rende inoltre possibile l'utilizzo dei droni per il trasporto di merci, anche se i piloti dovranno restare a 500 metri dal veicolo e potranno alzarsi fino ad un massimo di 150 metri dal livello del suolo di decollo. Anche la visita medica necessaria per i piloti di SAPR viene ridotta ad una semplice visita medica molto meno selettiva (prima del 15 Settembre era prevista una visita medica di seconda classe).

Tra le tante novità della seconda edizione del Regolamento ENAC sui SAPR, l'articolo 8 (Requisiti generali per l'impiego dei SAPR con peso al decollo < 25 kg) introduce inoltre l'obbligo dei giubbetti per identificare il pilota.

licenza di pilotaggio. Al di sopra dei 300 g di peso è invece necessaria la presenza di un pilota riconosciuto ENAC.



• Tra le novità introdotte dal nuovo regolamento c'è l'obbligo per i piloti di droni di essere riconoscibili indossando dei giubbetti fluorescenti/catarifrangenti.

## TRA DRONE E SMARTPHONE... ... C'E DI MEZZO IL WI-FI

Per pilotare le "macchine volanti" tramite smartphone viene utilizzata la connessione wireless. La procedura di inizializzazione è semplice: bisogna inserire la batteria del drone e attendere l'inizializzazione dei motori, passare quindi sullo

smartphone per avviare la ricerca delle reti Wi-Fi. Al termine, si seleziona la rete che identifica il drone e si attende il collegamento. Per pilotare il multicottero sarà sufficiente avviare l'apposita app scaricata dal Play Store.



**Salvaguarda la tua vista individuando i pixel difettosi dello schermo del PC e impostandone nel modo corretto la luminosità e i colori**

# Fai il tagliando al tuo monitor

Capita a tutti di passare intere giornate davanti al PC per lavoro o per puro divertimento, con conseguente affaticamento della vista. Per ovviare a ciò, alcuni dispositivi permettono di regolare i colori automa-

ticamente a seconda della luminosità della stanza. Ma si tratta di una soluzione che, ovviamente, ha un costo. Inoltre i monitor possono presentare alcuni pixel difettosi senza che ce ne accorgiamo. Per salvaguardare i nostri

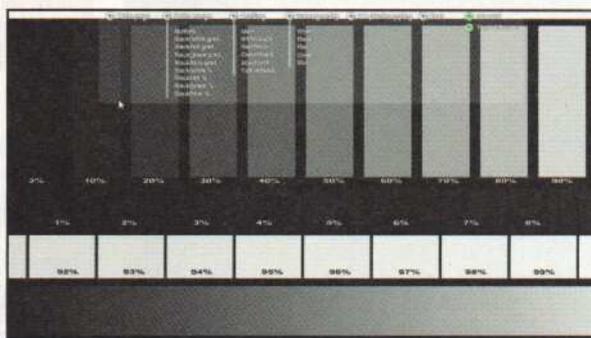
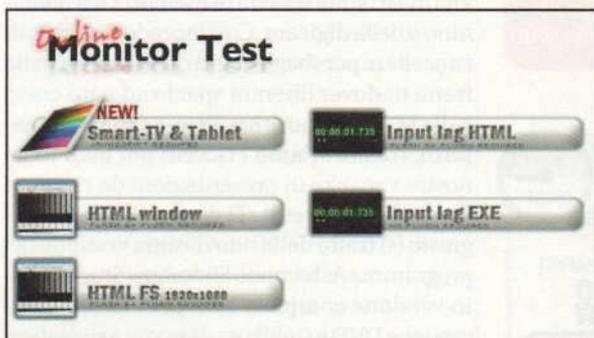
occhi e testare l'uniformità del display possiamo usare un tool on-line che ci permette di regolare luminosità e colori dello schermo nel miglior modo possibile e individuare anche eventuali pixel "fuori uso". Ecco come fare.

**Cosa ci occorre** 

UTILITY PER MONITOR  
**ONLINE MONITOR TEST**  
Quanto costa: **Gratuito**  
Sito Internet: <http://tft.vanity.dk>

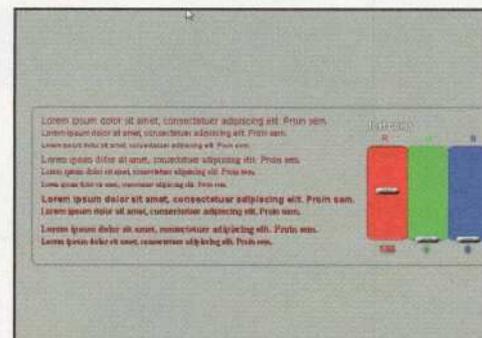
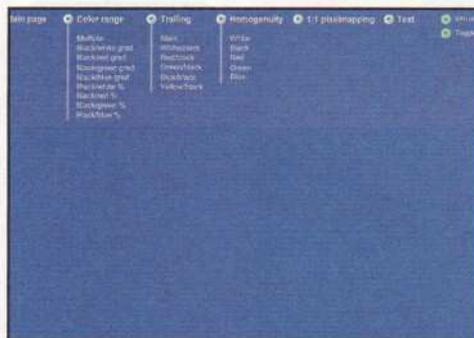
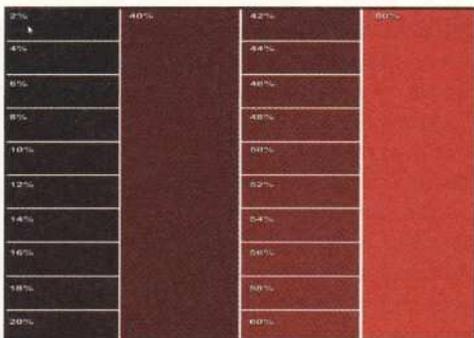
**BUONI CONSIGLI** 

**TESTIAMO IL FRAME RATE**  
Prima di avviare i test è necessario chiudere tutte le applicazioni aperte. Se vogliamo fare il checkup off-line possiamo scaricare la versione eseguibile e avviarla con un doppio clic da desktop. Ad ogni modo, se vogliamo controllare anche il frame rate e le frequenze di aggiornamento dello schermo possiamo ricorrere a **Ufo Test** ([www.testufo.com](http://www.testufo.com)), un'altra utility da eseguire on-line.



**1 Che tipo di test eseguiamo?**  
Andiamo sul sito di Online monitor Test (<http://tft.vanity.dk>) e scegliamo il tipo di test che vogliamo eseguire: Smart-TV, tablet o PC. Possiamo effettuare il checkup on-line oppure scaricare il file eseguibile (*Executable mode*) e avviarlo da desktop.

**2 Tante sfumature di grigio**  
Clicchiamo sull'opzione *HTML windows*. Si aprirà una finestra con la percentuale di scala di grigio utilizzata. Le percentuali varieranno nel caso di pixel bruciati. Passando con il mouse sulla parte superiore della finestra comparirà il menu a tendina.



**3 Verifichiamo la resa dei colori**  
Nella sezione *Color range* possiamo selezionare la gradazione e la percentuale dei colori oppure visualizzare la modalità multipla. Cliccando su *black/red %* potremo vedere la percentuale dei colori nero-rosso per determinare la presenza di problemi.

**4 Ora tocca allo schermo**  
Proseguiamo selezionando l'opzione *Homogeneity* dal menu a tendina (**Passo 2**): possiamo così testare l'uniformità del nostro monitor e stabilire quali sub-pixel risultano difettati. Anche in questo caso, l'omogeneità dello schermo si basa sui colori principali: bianco, nero, rosso, verde, blu.

**5 Il checkup anche del testo**  
Effettuiamo il controllo sul testo selezionando l'opzione *Text*. Se non leggiamo bene la scritta possiamo impostare le varie tonalità. Dobbiamo spostare verso l'alto le linee poste all'interno del riquadro *text color*. Possiamo settare anche il colore dello sfondo.

# Le tue foto prendono vita!

**Ecco come rendere speciali i tuoi ricordi con musica, effetti, testi e loghi. E rivedi tutto in TV**

**IN REGALO**

**ASHAMPOO SLIDESHOW**

Solo per i lettori di Win Magazine DVD e GOLD



**Cosa ci occorre**



EDITOR FOTOGRAFICO  
**ASHAMPOO SLIDESHOW**

**SOFTWARE COMPLETO**

Lo trovi su  CD  DVD

Sito Internet:  
[www.ashampoo.com](http://www.ashampoo.com)

SOFTWARE MASTERIZZAZIONE  
**BURNAWARE FREE**

**SOFTWARE COMPLETO**

Lo trovi su  CD  DVD

Sito Internet:  
[www.burnaware.com](http://www.burnaware.com)

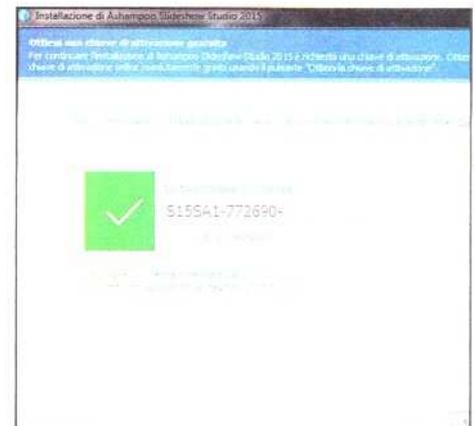
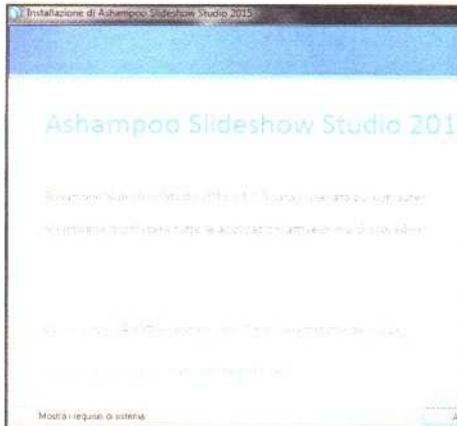
**Q**uante volte ci sarà capitato di immortalare momenti speciali di una giornata indimenticabile per poi lasciare gli scatti archiviati sulla scheda di memoria del telefonino o della digicam. Così facendo si rischia di cancellare per sbaglio ogni ricordo presi dalla fretta di dover liberare spazio ad ogni costo sulla SD del dispositivo. Prima che sia troppo tardi, trasformiamo i ricordi più belli delle nostre vacanze in presentazioni da rivedere con amici e parenti. Ti diamo lo strumento giusto (si tratta della nuovissima versione del programma Ashampoo Slideshow Studio 2015, in versione completa solo per i lettori della versione DVD e Gold) per dare vita a slideshow d'autore in Alta Definizione, da vedere in TV con dissolvenze tra una foto e l'altra, una musica accattivante in sottofondo, un commento audio personalizzato e, perché no, qualche effetto speciale di contorno che accompagni il racconto fotografico.

## Nuovo look per le nostre foto

Prima di cominciare a divertirci con le nostre foto dovremo completare una semplice procedura guidata di registrazione del software, che ci permetterà di ottenere una chiave di licenza illimitata. Dopodiché non ci rimane altro da fare che dare libero sfogo alla nostra fantasia. Sfruttando tutte le funzionalità di Ashampoo Slideshow Studio 2015 potremo creare una spettacolare presentazione video, completa di dissolvenze mai viste, musica, movimenti di camera e un po' di musica che non guasta mai. Una volta completato il lavoro potremo esportare lo slideshow in formato .wmv (Windows Media Video) per riprodurlo sul PC; oppure masterizzarlo su DVD e lasciare letteralmente a bocca aperta i nostri ospiti. Siamo pronti per metterci subito al lavoro? Le foto ci attendono.

# A Installiamo il software sul PC

Per ottenere una licenza gratuita di Ashampoo Slideshow dobbiamo effettuare una semplice registrazione: basterà inserire il nostro indirizzo e-mail per ricevere il codice di sblocco. Vediamo come fare.



## 1 Preliminari di installazione

Dal Win DVD-Rom avviamo l'installazione del programma. Selezioniamo la lingua e procediamo con **OK**. Accettiamo le condizioni di licenza e premiamo **Otteni una chiave di attivazione gratuita** (saremo indirizzati sul sito di registrazione).

## 2 Registrazione gratuita

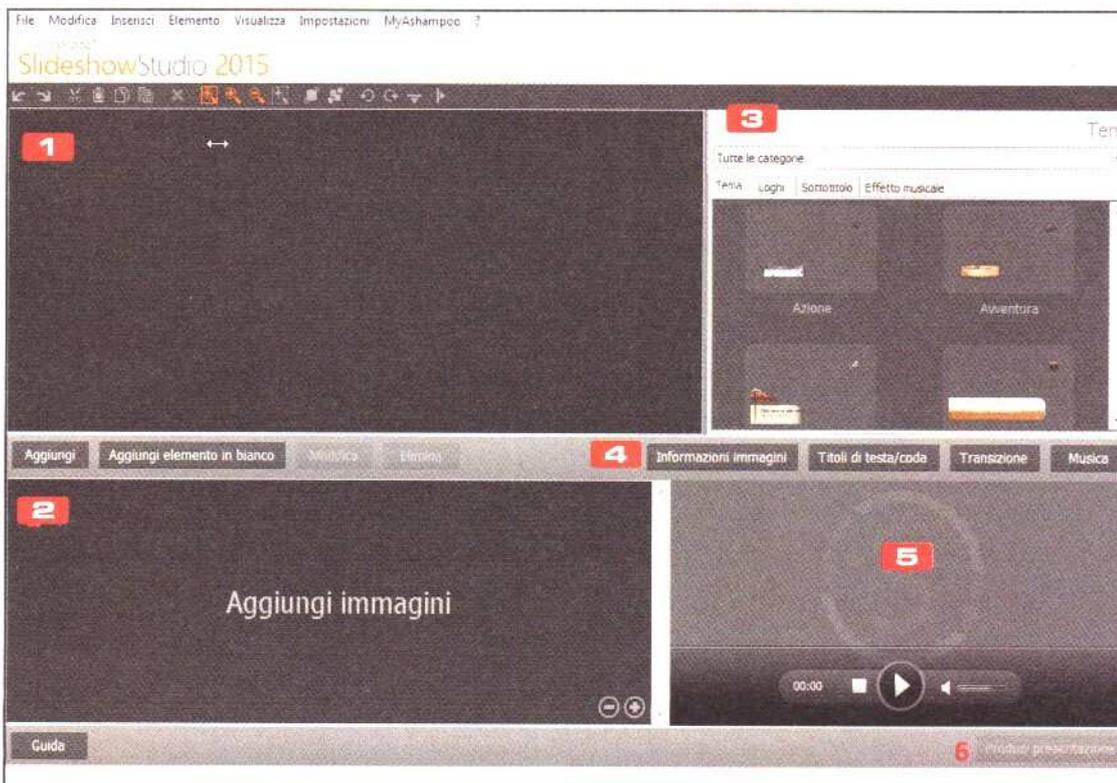
Dal sito della software-house inseriamo un indirizzo e-mail valido e clicchiamo su **Richiedi chiave per versione completa**. Riceveremo una nuova e-mail per confermare l'operazione: clicchiamo su **Conferma**. Non ci resta che compilare il form con i dati richiesti.

## 3 Attivazione del software

Copiamo la chiave visualizzata al **Passo 2** e inseriamola nella procedura di installazione. Clicchiamo su **Avanti** e procediamo con il setup. A questo punto siamo pronti a dare vita alle nostre creazioni fotografiche con Ashampoo Slideshow Studio.

## IMPARIAMO AD USARE L'INTERFACCIA DI ASHAMPOO SLIDESHOW

Il software mette a disposizione dei semplici comandi, più che sufficienti per realizzare foto-album d'autore. Vediamoli in dettaglio.



### 1 VISUALIZZATORE DI FOTO

In questa schermata visualizziamo le foto caricate con la possibilità di applicare piccole correzioni, come lo zoom e la rotazione. Inoltre sono presenti le funzioni classiche di copia/incolla, elimina, undo e redo.

### 2 SELEZIONATORE DI IMMAGINI

Attraverso il tasto **Aggiungi** possiamo inserire le foto, modificarne la sequenza, impostare la frequenza di avanzamento e scegliere da quale diapositiva far partire la presentazione.

### 3 EFFETTI AUDIO E AUDIO

Possiamo applicare gli effetti alle nostre slideshow. Sono presenti i temi da modificare, i loghi, i sottotitoli da aggiungere e la musica di sottofondo da riprodurre assieme alla diapositiva.

### 4 PERSONALIZZAZIONE ALBUM

Questi strumenti ci consentono di personalizzare il video: visualizzare le informazioni sulle immagini (data del file, nome e dimensione), aggiungere titoli di testa o di coda, applicare le transizioni video, adattare la musica alla presentazione.

### 5 RIPRODUTTORE ANTEPRIMA

Cliccando sul tasto **Play** possiamo riprodurre in anteprima il nostro progetto e utilizzare le funzioni di **Stop** e **Pause**, oltre a regolare il volume audio.

**BUONI  
CONSIGLI**

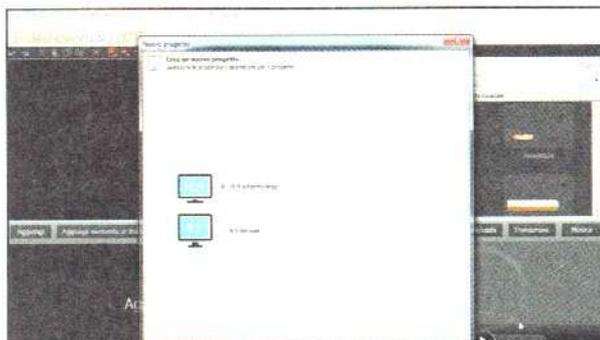


## B Il nostro primo fotoalbum

### QUANDO IL FORMATO DÀ PROBLEMI

Ashampoo Slideshow esporta il video in formato WMV (Windows Media Video). Se abbiamo la necessità di salvare il progetto in un formato diverso, compatibile con alcuni modelli di smartphone, possiamo ricorrere al software Freemake Video Converter (lo trovi sul Win CD/DVD-Rom). Ricordiamo che il tool supporta numerosi formati grafici, tra cui: png, jpg, bmp, gif e tif. Nessuna restrizione, invece, per i formati audio.

Per creare un progetto, sarà sufficiente dare in pasto al software la cartella con le foto dei nostri ricordi. Al resto ci pensa il software. Ecco come procedere.

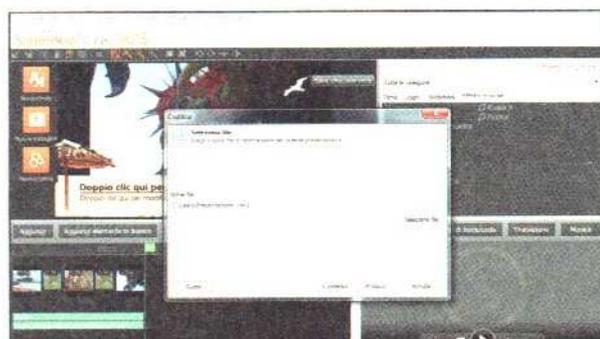


### 1 Prepariamo il nostro album

Da **File** selezioniamo **Nuovo**. Scegliamo la proporzione di schermo desiderata (16:9 o 4:3) e premiamo su **Nuovo progetto**. Aggiungiamo le immagini che vogliamo trasformare in video e regoliamo lo zoom e la rotazione. Possiamo inserire le foto anche in un secondo momento cliccando su **Aggiungi**.

### 2 Aggiungiamo gli effetti

Sulla parte destra della schermata iniziale clicchiamo sui numerosi effetti audio e video per aggiungerli al progetto. È possibile scegliere tra diverse categorie: romantico, viaggi, film, musica, vacanze, sport o tutte insieme contemporaneamente. Al termine salviamo le scelte fatte con **File/Salva progetto**.



### 3 Disponiamo la masterizzazione

Clicchiamo su **Produci presentazione** tramite il tasto posto in basso a destra o dal menu **File**. Selezioniamo il formato di uscita **alta definizione (1080p)**. Optiamo per la seconda scelta e premiamo **Avanti**. Settiamo la qualità e la dimensione della presentazione. Indichiamo un percorso e un nome per salvare il file. Al termine clicchiamo su **Produci**.

### 4 Masterizziamo il progetto su DVD

Installiamo BurnAware Free dal Win CD/DVD-Rom. Avviamolo e selezioniamo l'opzione **DVD Video**. Trasciniamo il file da masterizzare all'interno della schermata principale (o clicchiamo sul tasto **Aggiungi file**). Premiamo sul tasto **Scrittura** per avviare l'operazione di copia. Al termine, inseriamo il disco nell'apposito lettore da tavolo per gustarci i nostri ricordi in TV.

## COME SFOGLIARE IL NOSTRO ALBUM SU SMARTPHONE E TABLET

Collegiamo il telefonino al PC tramite l'apposito cavo USB e attendiamo che l'unità venga riconosciuta dal sistema. Apriamo la cartella del PC dove abbiamo salvato la presentazione e copiamo il file all'interno dell'unità dispositivo cellulare. Al termine andiamo nella cartella dello smartphone dove abbiamo copiato il file (**slideshow**) e tappiamoci sopra per riprodurre il video avviando in automatico l'app associata.



### Formazione IT: Corsi e Certificazioni

Exchange 2013  
MSCE: Messaging  
Solutions Expert

CompTIA  
A+

Windows  
Server 2012  
MSCA  
Solutions Associate

CCNA Security  
640-554

ITIL Foundation

CISCO CCNA 200 -120

Linux  
LPIC 1

Java OC  
Java OC

CISCO CCNP  
Route - Switch - Tshoot

Asp.NET

PHP  
MySQL

VMware vSphere 6  
Data Center Virtualization  
(VCP-DCV)



l'84% dei nostri corsisti riceve proposte  
di lavoro entro 6 mesi dal conseguimento  
della certificazione



Visiona i nostri corsi

## Scuola Vega

tel 800 17 75 96 - dall'estero +39 02 87168254  
contatti@futureservice.it - www.futureservice.it

# Espandi la memoria dei tuoi device

**Ecco le pendrive e gli hard disk esterni da collegare a PC, smartphone e tablet per avere a portata di mano tutte le nostre foto e non solo**

Che si tratti di una pendrive o di un disco esterno, le periferiche di memoria portatili si sono evolute per adattarsi al mondo che cambia. Oggi infatti non vengono usate solo col PC ma anche con smartphone e tablet. I dispositivi mobile, che normalmente dispongono di una memoria abbastanza limitata, non sono però provvisti della classica porta USB. Per tal motivo sono stati progettati hard disk wireless e chiavette con connettori di nuova generazione che consentono di espandere la memoria di questi dispositivi e

avere sempre a disposizione video, musica e foto. Le nuove pendrive, inoltre, sono dotate di doppio connettore, uno USB standard per il PC e uno più piccolo per smartphone e tablet. Ci sono poi quelle per i dispositivi Android e quelle per l'iPhone e l'iPad. Se però abbiamo bisogno di maggiore spazio, possiamo optare per gli hard disk wireless che sono autoalimentati e dotati di Wi-Fi per effettuare lo streaming dei dati senza fili. Per accedere ai file basta installare un'app e spesso questi dispositivi integrano un lettore

di schede SD per espandere ulteriormente la memoria o fare il backup al volo dalla digicam. Ci sono poi anche box per rendere esterni HDD interni, pendrive protette con password, dischi resistenti agli urti e altro ancora. Insomma, per ogni esigenza è possibile trovare la soluzione ideale per prezzo, capacità e dispositivo. Con la selezione dei nostri esperti sarà facile trovare la periferica di memoria portatile in grado di rispondere alle nostre necessità, sia che si tratti di un computer, di uno smartphone o di un tablet.



## LEEF IBRIDGE Una pendrive per l'iPhone

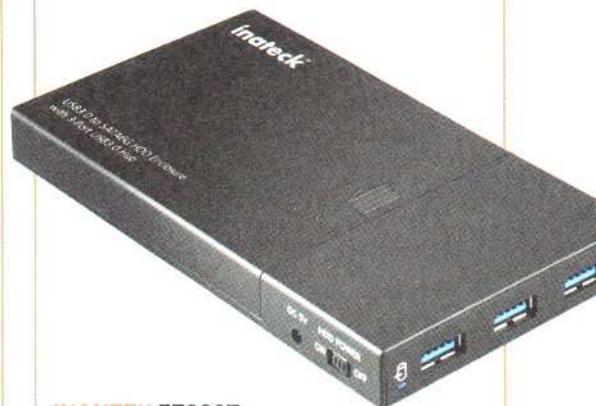
Con questa piccola chiavetta USB puoi aumentare la capacità del tuo iPhone o iPad. Per usarla basta collegarla alla porta Lightning e scaricare l'app Leef dall'App Store che consente anche di salvare direttamente foto e video e di fare un backup veloce del Rullino fotografico. Grazie alla forma a J rimane nascosta dietro al dispositivo della Mela cui è collegata ed è dotata anche di un connettore USB tradizionale per usarla con qualsiasi computer Windows o Mac.

- **Capacità:** 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB ■ **Interfaccia:** USB 2.0, Apple Lightning ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, iPhone 6/6 Plus, iPhone 5/5s/5c, iPad Air/2, iPad mini/2/3, iPad with Retina display, iPad (4th gen), iPod touch (5th gen) ■ **Dimensioni:** 63 x 19 x 18 mm
- **Quanto costa:** a partire da € 59,99 ■ **Contatta:** Amazon ■ **Sito Internet:** www.amazon.it

## SANDISK CONNECT WIRELESS STICK Chiavetta col Wi-Fi integrato

A vederla sembra una normalissima pendrive, ma oltre alla porta USB integra anche la connessione Wi-Fi per essere connessa a tablet e smartphone. Si può effettuare lo streaming senza fili fino a tre dispositivi connessi contemporaneamente e la carica ha una durata di circa 4,5 ore in uso continuo. Un'ottima soluzione per salvare foto, video e musica e condividerli con gli amici in mobilità.

- **Capacità:** 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB ■ **Interfaccia:** USB 2.0, Wi-Fi 802.11n ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, iOS versione 8.0 o superiore, Android 4.2 o superiore ■ **Dimensioni:** 77 x 19 x 11 mm
- **Quanto costa:** A partire da € 47,60 ■ **Contatta:** Amazon ■ **Sito Internet:** www.amazon.it



## INATEK FE2007 Rendi esterno il tuo hard disk

Grazie a questo box puoi trasformare un qualsiasi disco rigido da 2.5" SATA in un hard disk esterno. Grazie all'interfaccia USB 3.0 puoi trasferire i dati fino alla velocità teorica di 5 Gbps ed è provvisto di sistema di risparmio energia che lo mette nella modalità sleep dopo 10 minuti di inattività. Integra anche un Hub USB 3.0 a tre porte e l'installazione del disco interno può essere effettuata senza ricorrere ad alcun cacciavite.

- **Memorie compatibili:** 2.5" SATA I/II/III SSD/HDD ■ **Interfaccia:** USB 3.0 con Hub da 3 porte USB 3.0 ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC ■ **Dimensioni:** 145 x 80 x 15 mm
- **Quanto costa:** € 30,99 ■ **Contatta:** Amazon ■ **Sito Internet:** www.amazon.it



## ADATA HD720 Il disco indistruttibile

Gli hard disk esterni per la loro stessa natura sono esposti ai piccoli imprevisti. Basta una distrazione per danneggiarli e perdere i dati. Con l'HD720 non correremo alcun rischio perché è dotato di una struttura a tre strati che lo rende ultra resistente. È impermeabile fino a 2 metri di profondità, resiste a cadute da 1,8 metri di altezza, non teme la polvere ed è dotato di sensore protezione antiurto G Shock.

- **Capacità:** 500 GB/1 TB/2 TB ■ **Interfaccia:** USB 3.0 ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, Linux ■ **Dimensioni:** 129,4 x 97,9 x 20,2mm
- **Quanto costa:** a partire da € 60,00 ■ **Contatta:** A Data ■ **Sito Internet:** www.adata.com



## KINGSTON MOBILELITE WIRELESS G2 Condividi senza fili le tue memorie

Grazie a questo dispositivo puoi condividere senza fili una qualsiasi memoria USB o SD con PC, tablet e smartphone. La batteria interna da 4.640 mAh ti permette di utilizzarlo in modo continuato per 13 ore, ma all'occorrenza può essere sfruttata anche per ricaricare un dispositivo mobile fino a due volte. E grazie all'interfaccia Ethernet può trasformarsi in un router wireless per la condivisione della Rete Internet.

- **Memorie compatibili:** USB e SD ■ **Interfaccia:** Wi-Fi 802.11g/n, Ethernet, USB ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, Android, iOS ■ **Dimensioni:** 129,14 x 79,09 x 19,28 mm
- **Quanto costa:** € 45,00 ■ **Contatta:** Amazon ■ **Sito Internet:** www.amazon.it

## TRANSCEND JETFLASH 890 Trasferimenti facili, facili

Dotata di un doppio connettore USB di Tipo-C e uno tradizionale USB 3.1, questa piccolissima pendrive è la soluzione ideale per trasferire i file da un vecchio computer a un dispositivo di nuova generazione come tablet, smartphone o il nuovo MacBook. È resistente all'acqua e alla polvere, pesa appena 3 grammi e supporta una velocità di scrittura fino a 90 MB/s.

- **Capacità:** 16 GB, 32 GB, 64 GB ■ **Interfaccia:** USB di Tipo-C e USB 3.1 ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, Android 4.0 o superiore
- **Dimensioni:** 28,6 x 14,3 x 8,6 mm
- **Quanto costa:** a partire da € 17,08 ■ **Contatta:** Misco ■ **Sito Internet:** www.misco.it



## SANDISK ULTRA DUAL USB DRIVE 3.0 La tua pendrive per Android

Compatibile con tutti i dispositivi che supportano la funzione On The Go (OTG), questa piccola pendrive può essere utilizzata sia con un PC che con un tablet o uno smartphone Android. È provvista di un doppio connettore retrattile micro-USB e USB 3.0 e consente di raggiungere i 130 MB/s di velocità in lettura. Scaricando l'app SanDisk Memory Zone da Google Play si possono gestire i file e conoscere lo spazio disponibile.

- **Capacità:** 16 GB, 32 GB, 64 GB ■ **Interfaccia:** Micro-USB e USB 3.0 ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, Android
- **Dimensioni:** 11,0 x 19,8 x 36,6 mm
- **Quanto costa:** a partire da € 11,82 ■ **Contatta:** Wireshop ■ **Sito Internet:** www.wireshop.it

## SAMSUNG SSD PORTATILE T1 Piccolo, ma ultraveloce

Grande quasi come una carta di credito, questo SSD portatile è dotato di tecnologia V-NAND e raggiunge le prestazioni eccezionali di velocità in scrittura-lettura fino a 450 MB/s. Non avendo parti meccaniche in movimento, è più resistente agli urti e alle vibrazioni rispetto ai dischi tradizionali, mentre i dati sono protetti con un algoritmo di crittografia AES a 256 bit.

- **Capacità:** 250 GB, 500 GB, 1 TB ■ **Interfaccia:** USB 3.0 ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, Linux ■ **Dimensioni:** 71 x 9,2 x 53,2 mm
- **Quanto costa:** a partire da € 169,99 ■ **Contatta:** Samsung ■ **Sito Internet:** www.samsung.it

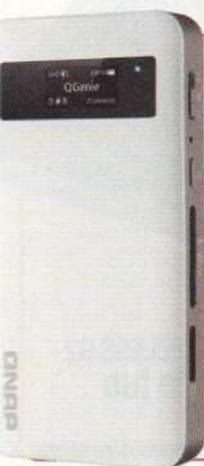


## WD MY BOOK AV-TV Si sposa bene con il televisore di casa

Questo hard disk esterno è compatibile con le Smart TV dotate di funzione di registrazione. Al suo interno c'è un'unità ottimizzata per lo standard ATA-7 AV che garantisce prestazioni migliori con streaming e registrazione. È dotato di interfaccia USB 3.0 che permette lo streaming HD multiplo, così puoi registrare un programma mentre ne riproduci un altro. Ed essendo privo di ventole, puoi goderti i tuoi spettacoli senza rumore extra.



- **Capacità:** 1 TB, 2 TB ■ **Interfaccia:** USB 3.0 ■ **Dispositivi compatibili:** Smart TV ■ **Dimensioni:** 135 x 48 x 162 mm
- **Quanto costa:** a partire da € 118,00 ■ **Contatta:** Amazon ■ **Sito Internet:** www.amazon.it



## QNAP QG-103N 7 dispositivi in 1

Oltre ad essere un'unità esterna SSD da 32 GB, questo dispositivo ti permette di condividere i dati con tutti i tuoi dispositivi senza fili ed è dotato di una batteria interna da 3.000 mAh che puoi sfruttare anche per ricaricare uno smartphone. Lo puoi usare anche per fare il backup della rubrica del telefonino, per condividere la connessione di una Internet Key, come media center e ha anche un lettore di schede SD integrato.

- **Capacità:** 32 GB ■ **Interfaccia:** USB 3.0, Wi-Fi 802.11n, Ethernet ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, Linux, Android, iOS ■ **Dimensioni:** 115 x 58.5 x 17.5 mm
- **Quanto costa:** € 84,14 ■ **Contatta:** QNAP ■ **Sito Internet:** www.qnap.com



## TOSHIBA CANVIO AEROMOBILE Il disco esterno per i tuoi device

Con questa unità puoi superare il limite di archiviazione di smartphone e tablet e salvare tutti tuoi media per averli a disposizione ovunque ti servano. Pesa appena 120 grammi e al suo interno ha un SSD da 128 GB che non avendo parti in movimento è anche più resistente agli urti. La sua batteria offre ben 8 ore di autonomia così puoi eseguire lo streaming di audio e video mentre sei in viaggio. E se la memoria non dovesse bastarti, c'è anche uno slot per schede SD.

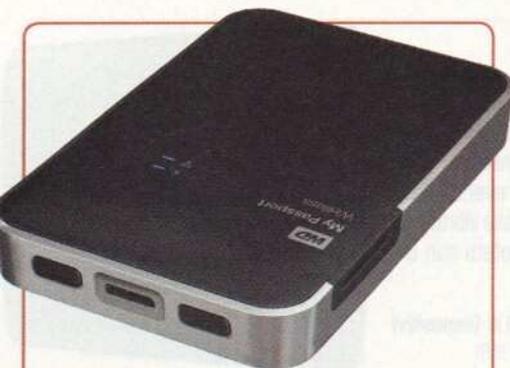
- **Capacità:** 128 GB espandibile con SD ■ **Interfaccia:** USB 3.0, Wi-Fi 802.11n ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, iOS versione 5.1 o superiore, Android 2.3 o superiore
- **Dimensioni:** 63 x 123.2 x 12.5 mm
- **Quanto costa:** € 127,99 ■ **Contatta:** Amazon ■ **Sito Internet:** www.amazon.it

## AEGIS SECURE KEY 3.0 Dati sempre protetti

I tuoi dati sono molto importanti per il tuo lavoro e non vuoi correre il rischio che cadano in mani sbagliate? Grazie a questa pendrive potrai trasportarli in tutta sicurezza e proteggerli con un PIN fisico e la crittografia hardware 256-bit AES. Risponde ai più rigidi standard militari ed è provvista di un involucro robusto in alluminio antisciacchiamento che la protegge anche da acqua e polvere.



- **Capacità:** 30 GB, 60 GB, 120 GB, 240 GB ■ **Interfaccia:** USB 3.0 ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, Linux
- **Dimensioni:** 95.5 x 24.5 x 12.6 mm
- **Quanto costa:** a partire da € 199,00 ■ **Contatta:** Apricorn ■ **Sito Internet:** www.apricorn.com



## WD MY PASSPORT WIRELESS Spazio a volontà

Disponibile con capacità fino a ben 2 TB, con questo disco esterno non avrai mai problemi di spazio. Col Wi-Fi puoi collegare fino a 8 dispositivi senza fili come smartphone e tablet, e la batteria ricaricabile ti offre 6 ore di autonomia e 20 ore in standby. Ha anche uno slot SD per effettuare il backup veloce delle immagini dalla digicam e consente lo streaming di contenuti multimediali a dispositivi DLNA/UPnP compatibili.

- **Capacità:** 500 GB, 1 TB, 2 TB ■ **Interfaccia:** USB 3.0, Wi-Fi 802.11n ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, Android, iOS ■ **Dimensioni:** 12,7 x 8,6 x 2,4 cm
- **Quanto costa:** a partire da € 164,00 ■ **Contatta:** Misco ■ **Sito Internet:** www.misco.it

## BUFFALO MINISTATION AIR Una piccola stazione di condivisione

Con soli 7 mm di spessore si rivela un disco esterno tascabile. Oltre alla porta USB 3,0 per il PC, è provvisto di Wi-Fi per condividere i file con smartphone, tablet, smart TV, console e altro ancora. La batteria ha una autonomia di 12 ore. Supporta inoltre il protocollo DLNA e può essere usato come hotspot wireless per condividere una connessione a Internet esistente.

- **Capacità:** 500 GB, 1 TB ■ **Interfaccia:** USB 3.0, Wi-Fi 802.11n ■ **Dispositivi compatibili:** PC, MAC, Android, iOS ■ **Dimensioni:** 14 x 8,4 x 1,8 cm
- **Quanto costa:** € 108,99 ■ **Contatta:** Buffalo Technology ■ **Sito Internet:** www.buffalotech.com



## ASUS WIRELESS DUO Una soluzione universale

Con questo hard disk avrai tutti i file a disposizione su PC, smartphone e tablet. È dotato di Wi-Fi integrata per accedere a foto, video e musica anche con un dispositivo mobile dopo aver installato l'app gratuita per Android e iOS. Lo spazio a disposizione può essere incrementato con una scheda SD. La batteria integrata ti offre 6 ore di autonomia.



- **Capacità:** 500 GB, 1TB ■ **Interfaccia:** USB 3.0, Wi-Fi 802.11n ■ **OS:** PC, MAC, Android, iOS ■ **Dimensioni:** 140 x 90 x 25.5 mm
- **Quanto costa:** A partire da € 139,99 ■ **Contatta:** Asus ■ **Sito Internet:** www.asus.it



## I trucchi per salvare correttamente una foto con Gimp su disco dopo averla elaborata. Photoshop ci mette a disposizione alcuni strumenti specifici per ritoccare la pelle nelle nostre foto

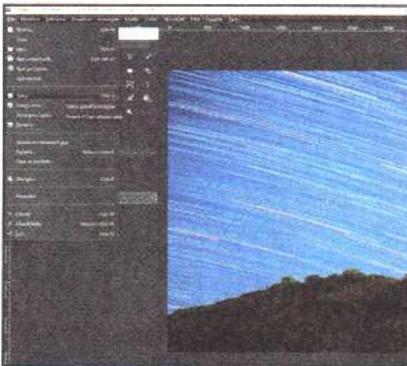
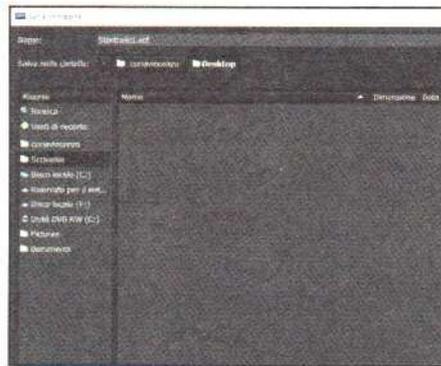
### ► GIMP

## COSÌ SI SALVANO LE IMMAGINI

Dopo aver trovato lo strumento giusto per migliorare i nostri scatti, occorre salvare i file elaborati. Ma non basta cliccare semplicemente sul tasto Salva.

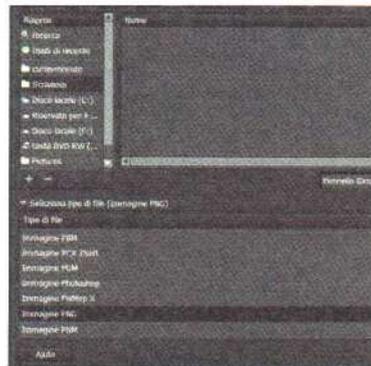
### Scegliamo l'estensione

Se decidiamo di aprire un'immagine in GIMP per fare dell'altro lavoro su di essa, si dovrebbe salvare nel formato nativo di GIMP, **XCF**. Per farlo, cliccare semplicemente su **File**, scegliere la voce **Salva come** e digitare un nome con estensione xcf: *nomefile.xcf*.



### Meglio fare un backup

Mentre lavoriamo sulle nostre immagini in Gimp, è opportuno salvare i progressi di tanto in tanto, per non perdere il lavoro svolto in caso di blocchi o riavvii improvvisi del sistema. Possiamo semplicemente cliccare sul tasto **Salva**, nel menu **File** (o cliccare **CTRL + S**).



### Il giusto formato

Per "esportare" il file nel formato corretto, clicchiamo **File/Esporta**. Dopo aver individuato il percorso ed il nome del file, cliccare sulla voce **Seleziona tipo di file**. Scegliere dall'elenco il formato immagine opportuno: optiamo per il **PNG** se l'immagine dovrà essere caricata su un social network con compressione immagini; **JPEG** se il file verrà stampato. Cliccare quindi su **Esporta**.

### ► ADOBE PHOTOSHOP CS2

## LEVIGHIAMO LA PELLE

Ecco un trucco veloce da mettere in pratica con Photoshop per ritoccare e valorizzare tutti gli aspetti del viso eliminando anche le piccole imperfezioni.

### Lo strumento Spot Healing Brush

Per rimuovere piccole imperfezioni si può ricorrere allo strumento **Healing Brush tool**. Possiamo selezionare lo strumento dalla barra sinistra degli strumenti. Impostiamo la larghezza del nostro pennello leggermente più grande rispetto all'imperfezione da correggere e clicchiamo su di essa. Come per magia l'imperfezione sparisce!



### Patch tool

Uno strumento simile allo Spot Healing Brush è il **Patch tool** (strumento topa). Questo strumento viene utilizzato per correggere aree più grandi di imperfezioni, facendo un cerchio attorno all'area nella quale sono presenti le imperfezioni e, successivamente, cliccando e trascinando la nostra selezione su un'area priva di imperfezioni.

### Surface Blur

Ecco lo strumento più utilizzato per rendere più liscia la pelle nei nostri ritratti. Siamo parlando del filtro **Surface Blur**. Andiamo su **Filtro/Blur/surface Blur**. Impostiamo il valore del raggio a **3**, in modo da non rendere l'effetto troppo marcato e non rischiare di togliere naturalezza all'immagine.



### Come si esegue la clonazione!

Quando si usa **Gimp** l'errore più diffuso è quello di cliccare con il mouse e trascinare il cursore tenendolo premuto. Così facendo, però, il risultato sarà pessimo ed anche un occhio inesperto. Il consiglio è quello di effettuare numerosi clic sulla zona da eliminare, in modo da rendere meno visibile la modifica effettuata.

### Raddrizza la foto con Windows

Clicchiamo con il tasto destro del mouse sulla foto da sistemare e selezioniamo **Apri con/Visualizzatore di Windows**. Dalla barra inferiore clicchiamo sul tasto **Ruota in senso orario** o **Ruota in senso antiorario** in base alle nostre esigenze. Per salvare le modifiche clicchiamo sulla **X**.

### Il cattura schermo

Per realizzare uno screenshot dello schermo del nostro PC non dobbiamo fare altro che premere il tasto **Stamp** sulla nostra tastiera, aprire **Paint** e premere **Ctrl+V**. A questo punto salviamo su disco dal menu **Salva con nome** scegliendo il formato che preferiamo: *.bmp .jpg .png*

Im



Partecipa anche tu a questa fantastica vacanza

**MSC CROCIERE E TURISTI PER CASO  
AVVENTURA ALLA SCOPERTA DELLE**

Questa volta navighiamo insieme  
tra Italia, Spagna, Marocco,  
Portogallo e Francia

**ALLORA COSA ASPETTI?**



**[PRENOTA SUBITO NELLE**

Per maggiori informazioni vai su: <http://turistipercaso.it/a/crociera/>

# viaggio, tra relax e divertimento

GIORNO	DATA	PORTO	ARRIVO	PARTENZA
1	14 nov 15	Genova	....	17:00
2	15 nov 15	Navigazione	....	....
3	16 nov 15	Malaga	12:00	18:00
4	17 nov 15	Casablanca	09:00	23:00
5	18 nov 15	Navigazione	....	....
6	19 nov 15	Lisbona	08:00	....
7	20 nov 15	Navigazione	....	....
8	21 nov 15	Barcellona	12:00	19:00
9	22 nov 15	Marsiglia	08:00	18:00
10	23 nov 15	Genova	09:00	....



Quote a partire da € 674 p.p.\*  
\*Tasse e servizi portuali inclusi (€ 125 p.p.)

ASPETTANO PER UNA NUOVA  
BELLE METE DEL **MEDITERRANEO**



**"PARTI CON NOI!**

4 novembre su MSC Orchestra  
e lasciati conquistare dal fascino  
del Mediterraneo!"

AGENZIE DI VIAGGIO



# Mai più code agli sportelli!

Scopri come usare la tua tessera sanitaria per accedere ai servizi della Pubblica Amministrazione

Cosa ci occorre



SMART CARD READER  
**MANHATTAN  
EZ 100 PU**  
Quanto costa: € 14,49  
Site Internet:  
[www.manhattanshop.it](http://www.manhattanshop.it)



**S**ono trascorsi 10 anni da quando il Governo di allora gettò le basi, mediante il Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD), a tutti quei processi di innovazione tecnologica, tutt'ora in corso, che hanno coinvolto la Pubblica Amministrazione sia al proprio interno che nei rapporti con i privati e i cittadini. Nel decennio appena trascorso la Pubblica Amministrazione ha introdotto infatti procedure e servizi che hanno consentito di snellire in parte la complessa macchina burocratica. Tra le varie iniziative finora intraprese ricordiamo la Posta Elettronica Certificata, l'introduzione della firma digitale per l'equiparazione dei documenti elettronici a quelli cartacei, la fattura elettronica e altro ancora. Il cammino, però, è ancora lungo. La Carta Nazionale dei Servizi (CNS) è un altro tassello del complesso mosaico che la Pubblica Amministrazione ha attuato al fine di perseguire gli obiettivi prefissati dal Codice. Nel CAD è definita come quel "documento rilasciato su supporto informatico per consentire l'accesso per via telematica ai servizi erogati dalle pubbliche amministrazioni", cioè uno strumento che consente al cittadino di usufruire dei servizi on-line offerti dalla Pubblica Amministrazione, comodamente da casa, evitando nello stesso tempo lunghe ed estenuanti file allo sportello.

## CNS, questa sconosciuta

La CNS è strutturalmente una smart card, utile quale strumento per l'identificazione in rete del titolare, dotata di un microprocessore contenente il certificato digitale di autenticazione e la corrispondente chiave privata protetta da codice PIN (e PUK), nonché eventuali dati personali come nome, cognome e codice fiscale da utilizzare esclusivamente ai fini identificativi e di verifica della legitti-

## LA TESSERA SANITARIA/CNS VISTA DA VICINO

Abbiamo mai osservato con la dovuta attenzione la scheda che probabilmente tutti portiamo in borsa o nel portafoglio? Non preoccuparti perchè adesso andremo ad esaminare in dettaglio tutti i suoi elementi.



**1** **BANDA MAGNETICA / CODICE A BARRE (FORMATO 39)**  
Contengono codice fiscale, nome e cognome dell'assistito

**2** **NUMERO DI IDENTIFICAZIONE PERSONALE**  
Coincide con il codice fiscale riportato sul fronte

**3** **NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DELL'ISTITUZIONE**  
Costituito dal codice regione e dalla sua denominazione (14 caratteri)



**2** **NUMERO DI IDENTIFICAZIONE PERSONALE**  
RSSMRO62B25E205Y

**3** **NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DELL'ISTITUZIONE**  
0030 - LOMBARDIA

**5** **NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DELLA TESSERA**  
80380800301234567890

**4** **SCADENZA**  
01/01/2006

**4** **SCADENZA**  
Riportata anche sul fronte, pari a 6 anni a partire dalla data di emissione

**5** **NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DELLA TESSERA**  
È stabilito secondo le regole stabilite dall'European Committee for Standardization

**6** **MICROCHIP**  
Garantisce l'accesso sicuro ai servizi on-line, il chip potrà essere letto da un lettore di smart card

mazione ai servizi. La carta è altresì predisposta per contenere il servizio di firma digitale per la sottoscrizione, da parte del titolare, di documenti elettronici a piena valenza legale. Da non confondere la CNS con la Carta d'Identità Elettronica (CIE), quest'ultima caratterizzata da particolari elementi "esterni" per il riconoscimento a vista del titolare, tipici di una carta d'identità, quali la foto e dati anagrafici.

### Chi la rilascia e come si richiede

La CNS, tecnicamente predisposta anche per operare come carta sanitaria, è stata integrata con le funzioni dell'attuale tessera sanitaria per costituire la nuova Tessera Sanitaria/Carta Nazionale dei Servizi (TS/CNS), dotata di microchip, che consente, tra l'altro, l'accesso in rete ai servizi offerti dalla Pubblica Amministrazione in assoluta sicurezza e nel rispetto della privacy. Per legge la TS/CNS viene spedita gratuita-

mente dall'Agenzia delle Entrate a tutti i cittadini assistiti dal Servizio Sanitario Nazionale in sostituzione, alla scadenza, dell'attuale tessera sanitaria. La nuova card può essere immediatamente utilizzata come tessera sanitaria, mentre per le funzioni di Carta Nazionale dei Servizi (e di Carta Regionale dei Servizi per accedere ai servizi sanitari on-line) è necessaria l'attivazione su richiesta dell'interessato presso gli sportelli abilitati delle ASL della propria Regione di appartenenza.

### L'accesso ai servizi on-line

Per accedere ai servizi on-line offerti dalla Pubblica Amministrazione è necessario, oltre alla CNS (o TS/CNS), il possesso di un lettore di smart card collegato ad una porta USB, nonché del relativo software di gestione del dispositivo. Il software, corredato di apposito manuale, può essere scaricato dai siti delle Regioni, per le TS/CNS, ovvero dai siti delle Camere di Commercio per le proprie

CNS. Tra i tanti servizi on-line offerti dalla Pubblica Amministrazione, di sicuro interesse per tutti i cittadini sono quelli offerti dall'INPS e dall'Agenzia delle Entrate. Per quanto riguarda l'INPS, collegandoci sul sito ai Servizi per il Cittadino possiamo consultare la nostra situazione previdenziale, gestire la posizione e pagare i contributi di eventuali colf, richiedere il rilascio dell'ISEE, compilare moduli di richieste per esenzioni/contributi/rimborsi, accedere al nuovo 730 precompilato. Per l'Agenzia delle Entrate, invece, oltre al 730 precompilato è possibile accedere a servizi fiscali quali cassetto fiscale, calcolo del bollo auto, registrazione dei contratti di locazione, compilazione e versamento imposte tramite F24, nonché a servizi catastali e ipotecari, alcuni di essi rivolti a Enti e professionisti, quali volture, visure, planimetrie, interrogazione pratiche catastali, cancellazione semplificata d'ipoteche. Ecco come utilizzarla.

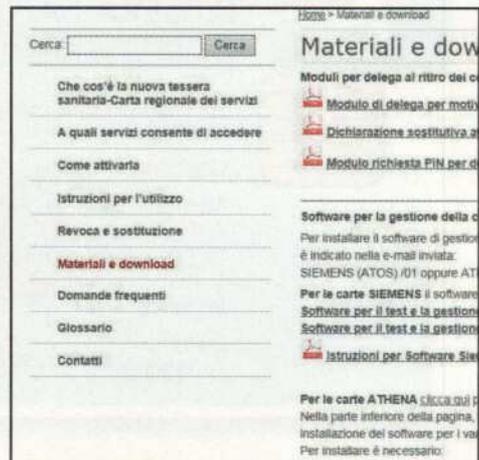
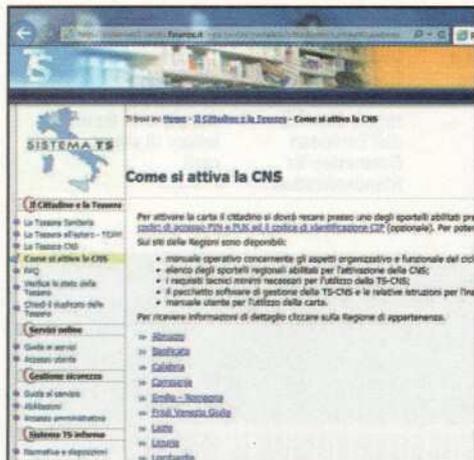
### LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 205, a pagina 92, abbiamo pubblicato un articolo su come usare la Tessera Sanitaria per effettuare in modo sicuro il login a Windows.



# A Attiviamo la Tessera Sanitaria

Una volta ottenuta la nostra TS/CNS, per poterla utilizzare è necessario eseguirne l'attivazione presso uno degli appositi sportelli consultabili sul sito <http://sistemats1.sanita.finanze.it>. Vediamo subito come fare.



## 1 Prima tappa: lo sportello dell'ASL

Per l'attivazione della TS/CNS dobbiamo recarci presso uno degli sportelli abilitati presenti nella nostra Regione di appartenenza con in mano la nuova tessera e un valido documento di riconoscimento. Per sapere quali sono gli sportelli andiamo sul sito <http://sistemats1.sanita.finanze.it>.

## 2 Serve un lettore di smart card

La card attivata e completa dei codici d'accesso PIN e PUK rilasciati dallo sportello abilitato può essere immediatamente adoperata. Per poterla usare dobbiamo dotarci di un lettore di smart card USB 2.0 o 3.0, compatibile con la norma ISO 7816 e lo standard internazionale PC/SC.

## 3 Il software di gestione della carta

Infine dobbiamo installare il software di gestione della CNS. Scarichiamo il pacchetto software e le istruzioni per l'installazione dal sito <http://sistemats1.sanita.finanze.it> connettendoci alla nostra Regione di appartenenza. Per l'uso della carta possiamo scaricare il manuale utente.

**BUONI  
CONSIGLI**



### GLI UFFICI A CUI RIVOLGERSI

Sul sito [www.winmagazine.it/link/3102](http://www.winmagazine.it/link/3102) possiamo trovare l'elenco degli uffici abilitati all'attivazione delle tessere sanitarie e tutti i dettagli per usare al meglio la Carta Nazionale dei Servizi.

## COME FUNZIONA L'AUTENTICAZIONE

L'autenticazione attraverso CNS (Carta Nazionale dei Servizi) si basa sull'utilizzo dei protocolli SSL/TLS (Secure Sockets Layer / Transport Layer Security) per la comunicazione sicura end-to-end su reti TCP/IP. In tal modo, l'utente che si collega ad un sito della Pubblica Amministrazione ed effettua l'accesso mediante CNS trasmette, inconsapevolmente, il proprio certificato di certificazione al server che fornisce i servizi on-line. Mediante il certificato fornito dall'utente, il server è

in grado di verificare con certezza le informazioni sull'identità del titolare della CNS e consentirgli l'accesso in tutta sicurezza, ai servizi richiesti. Tutti i certificati di autenticazione memorizzati all'interno delle CNS sono rilasciati da appositi enti certificatori. Il server provvede a verificare l'affidabilità di detti certificati mediante i certificati degli enti certificatori. L'elenco dei certificati dei certificatori utilizzabili per la verifica è presente sul sito dell'AgID (Agenzia per l'Italia Digitale, [www.agid.gov.it](http://www.agid.gov.it)) nei formati XML e PDF.

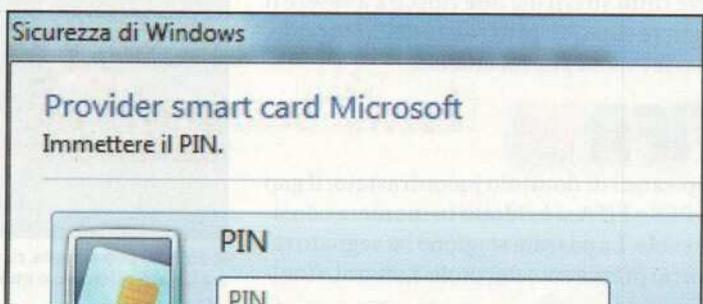
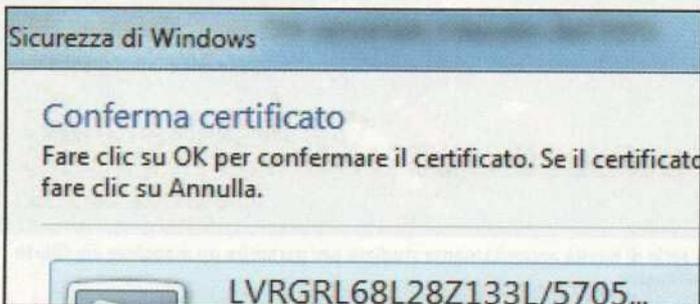
# B All'INPS ci vado sul Web!

Autenticandoci con la nostra CNS al sito dell'Istituto nazionale della previdenza sociale possiamo accedere a tutta una serie di servizi e informazioni evitando di fare lunghe code agli sportelli.



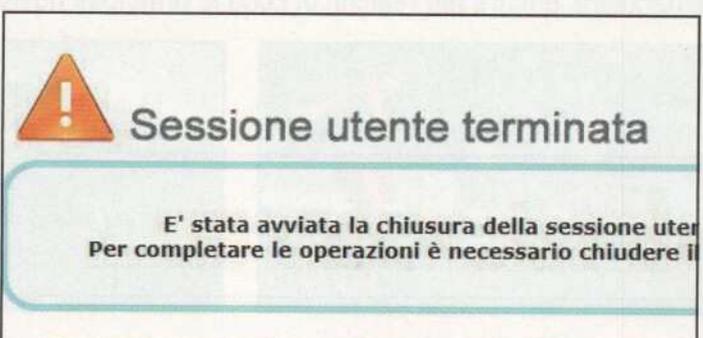
**1 I Servizi per il Cittadino**  
 Come prima cosa dobbiamo accedere al sito dell'INPS, raggiungibile all'indirizzo [www.inps.it](http://www.inps.it). Nella homepage compare, nella parte centrale, l'area **Servizi on-line** in cui è presente un elenco di link. Clicchiamo sul primo link della lista, cioè quello relativo ai **Servizi per il cittadino**.

**2 Login con la CNS**  
 La pagina **Servizi per il cittadino** richiede subito l'autenticazione dell'utente che vuole accedere ai servizi offerti dall'INPS. Per autenticarci con la nostra CNS dobbiamo cliccare sul tab **Autenticazione con CNS**, inserire la carta nell'apposito lettore e cliccare sul pulsante **Procedi**.



**3 La verifica del certificato**  
 Dopo qualche secondo in cui il server dell'INPS accede alla CNS per verificare le credenziali dell'utente, appare una finestra in cui viene visualizzato il certificato di certificazione contenuto nella carta e valido per il riconoscimento. Se è corretto clicchiamo sul pulsante **OK**.

**4 Inseriamo il PIN della CNS**  
 Il passo successivo consiste nell'inserire il codice PIN della nostra Carta Nazionale dei Servizi. Il codice numerico, composto da almeno 5 cifre, viene di solito fornito unitamente alla CNS. Esso ha lo scopo di prevenire usi fraudolenti della smart card da parte di persone non autorizzate.



**5 I servizi offerti dall'INPS**  
 Al termine del processo di autenticazione il sito dell'INPS predispone l'elenco dei servizi fruibili dal cittadino. Scorriamo la lista e clicchiamo sul link d'interesse per accedere al servizio di cui abbiamo bisogno. C'è anche un questionario di valutazione dei servizi offerti.

**6 Chiudiamo la pagina**  
 Utilizzato il servizio, non ci resta che uscire correttamente dalla pagina dell'INPS. Cliccando sul link **Logout** in fondo al menu a sinistra, viene avviata la chiusura della sessione. Il messaggio che appare al termine consiglia di chiudere anche il browser per completare l'operazione.

# FIFA 16 vs PES 2016



**La sfida decisiva tra i due più importanti videogiochi dedicati al mondo del calcio è cominciata! Ecco tutte le novità!**

Con l'inizio del campionato di calcio si affacciano nel panorama dei videogiochi le nuove versioni dei titoli ludici a tema, primi fra tutti i due giganti della serie, ovvero FIFA 16 e PES 2016. Come ogni anno la sfida tra questi straordinari videogame è aperta e verte tutto su chi dei due riuscirà a essere il migliore simulatore di calcio della stagione. Ecco le novità più succulenti.

## FIFA 16

Dopo anni di dominio incontrastato, il gap tra PES e FIFA si è ridotto in maniera considerevole. La passata stagione ha segnato un ritorno prepotente del titolo Konami, final-



■ FIFA 16 può contare su una serie di novità appositamente studiate per garantire un maggiore equilibrio tra la fase offensiva e quella difensiva.

## FIFA 16 Il gioco si fa sempre più vero

Tra le altre sorprese che ci riserva FIFA 16 ci sono una serie di innovazioni grafiche atte a rendere il tutto, oltre che spettacolare, ancora più realistico. Ecco le principali novità introdotte.



### 1 Bombolette spray in campo

Gli incontri di FIFA 16 sono arricchiti da nuovi interessanti dettagli e intermezzi che rendono ancora più realistica la simulazione. Gli arbitri, giusto per fare un esempio, utilizzeranno la bomboletta spray per segnare la posizione della barriera sui calci di punizione.



### 2 L'allenamento è importante

In FIFA 16 adesso è possibile attivare il sistema di allenamento FIFA Trainer: una volta fatto ciò, compariranno direttamente sullo schermo, di fianco al calciatore che in quel momento abbiamo sotto controllo, tutte le opzioni di gioco disponibili.



### 3 Occhio ai passaggi!

FIFA 16 dispone di un nuovo tipo di passaggio di palla da un calciatore all'altro. Si tratta di una giocata veloce e potente, una vera e propria "imbucata" verso il compagno. Perché riesca bene, però, teniamo presente che richiede una notevole precisione nell'esecuzione.

mente su ottimi livelli dopo anni tutt'altro che esaltanti. Come ha risposto EA a questa ritrovata minaccia? Semplice, oltre ad alimentare l'interesse dei media accostando il proprio marchio a leggende dello sport (ultima in ordine di tempo Pelè, che ha fatto la sua comparsa durante la conferenza pre-E3), il colosso a stelle e strisce ha deciso di puntare sull'equilibrio.

## Un gioco bilanciato

È proprio l'equilibrio di gioco la principale novità di FIFA 16. Ascoltando le richieste giunte dalla community, il team di EA Canada ha lavorato sul bilanciamento della fase offensiva e di quella difensiva con l'obiettivo di eliminare alcuni difetti congeniti nelle meccaniche di gioco di FIFA 15. L'eccessivo dominio dei calciatori veloci, problema che si palesava soprattutto nelle sfide on-line, è contrastato non tanto da un depotenziamento delle caratteristiche dei giocatori, quanto da un incremento delle capacità difensive mediante tutta una serie di aggiustamenti e di modifiche più o meno rilevanti. La possibilità di interrompere in qualunque momento una scivolata per rialzarsi immediatamente e la riduzione dell'inerzia nei cambi di direzione sono affiancati da una messa a punto dell'intelligenza artificiale che riguarderà movimenti e azioni in situazione di non possesso palla. Centrocampisti e difensori si posizionano in maniera tale da evitare i contropiedi, mantengono le distanze e chiudono gli spazi nel tentativo di interrompere le linee di passaggio. Insomma, a conti fatti finalmente possiamo assistere a giocate di squadra e contare su una maggiore

# FIFA 16 Donne in campo!

Una delle novità di FIFA 16 è la presenza del calcio femminile. Il lavoro svolto dal team di sviluppo non si è limitato a un adattamento grafico, ma ha riguardato ogni componente tecnica e strutturale.



### 1 La partita si tinge di rosa

L'aggiunta in FIFA 16 delle squadre di calcio femminile rende questo videogioco di simulazione sportiva più completo e aderente alla realtà. Sarà interessante per i giocatori mettere alla prova la propria esperienza ludica nell'affrontare le partite tra squadre femminili.

### 2 Ci sono anche le nazionali

In FIFA 16 sono presenti dodici compagini nazionali che potranno affrontarsi in partite amichevoli oppure anche in tornei. Non sono invece previsti in questa versione del videogioco incontri "misti" e la possibilità di utilizzo in alcune modalità come l'*Ultimate Team*.

aggressività da parte dei compagni gestiti dalla CPU. Anche i portieri, storicamente uno dei punti deboli di FIFA, sono protagonisti di un lavoro di restyling ("non una rivoluzione, ma un fixing dei bug presenti" ha dichiarato Sebastian Enrique nel corso di un recente evento), mentre la fase offensiva può contare su un nuovo passaggio rasoterra

in stile "imbucata" (potente ma più difficile da eseguire), su un sistema di dribbling che permette di esibirsi in finte di corpo senza toccare il pallone e su meccaniche di cross maggiormente rifinite. Per metabolizzare questi cambiamenti, o più semplicemente per introdurre i neofiti alle meccaniche di gioco di FIFA, per la prima volta nella storia della serie è inoltre possibile attivare durante gli incontri un tutorial denominato FIFA Trainer che mostra in tempo reale su schermo tutte le giocate disponibili in base alla situazione in campo e i relativi comandi. La realizzazione tecnica conta inoltre su animazioni rinnovate, condizioni climatiche extra, nuovi intermezzi e su un incremento del livello di dettaglio per quanto riguarda le fattezze dei calciatori, in particolar modo delle star più celebri.

## Le nostre considerazioni

La strada intrapresa da EA sembra essere vincente e, alla prova dei fatti, FIFA 16 ha messo in mostra una fluidità di manovra e una gestione della fase difensiva decisamente superiori rispetto al suo predecessore. È ancora presto per cantare vittoria, ma la sensazione ricavata dalle nostre prime sessioni di gioco è che alcuni difetti passati siano stati sensibilmente limati, se non eliminati completamente.



► L'aggiunta di un nuovo set di animazioni dovrebbe contribuire a eliminare alcuni problemi che caratterizzavano i portieri di FIFA 15.

# PES 2016

PRO EVOLUTION SOCCER

Dopo aver vissuto una vera e propria crisi d'identità coincisa con il boom della concorrenza, PES 2016 è pronto a tornare al top della categoria. Una delle aree in cui si è concentrato il lavoro di Konami è la gestione della fisica degli impatti; partendo dalle base gettate da PES 2015, il motore di gioco è stato ulteriormente rifinito in ogni sua componente per garantire che i giocatori rispondano con realismo a contrasti, spinte e contatti di varia natura. Il risultato è nel complesso eccellente e, pur con qualche piccola imprecisione, si ha veramente l'impressione di avere a che fare con entità fisiche dotate di un peso specifico e che occupano uno spazio ben delimitato all'interno del campo di gioco.

## L'intelligenza artificiale

Le nuove routine dedicate alla gestione del comportamento dei calciatori mostrano un netto passo in avanti rispetto al passato sia per quanto concerne la componente difensiva che quella offensiva. Già utilizzando i settaggi standard si ha la sensazione che tutti i giocatori si muovano in maniera coordinata e seguano schemi logici ben precisi. I reparti mantengono le distanze e la giusta spaziatura e, mentre in fase di non possesso palla i calciatori rinculano cercando al tempo stesso di chiudere le linee di passaggio, in attacco



■ PES 2016 si presenta ai nastri di partenza del campionato di calcio con numerose novità che riguardano ogni componente della struttura di gioco.

assistiamo a smarcamenti e inserimenti che garantiscono la costante presenza di diverse opzioni di gioco. Fisica e intelligenza artificiale sono inoltre incastonate all'interno di una struttura di gioco che si avvale di un sistema di controllo ormai consolidato, che qualunque appassionato del genere conosce e apprezza da anni.

## Le nostre considerazioni

Facendo nostra la tipica espressione utilizzata da Guido Meda nelle fasi finali di una gara del motomondiale, "PES c'è!". Dopo

anni bui si ha veramente la sensazione che Konami abbia imboccato la giusta strada e che ogni componente di gioco sia calibrata in maniera tale da garantire un pregevole mix di realismo e giocabilità. È vero che la realizzazione tecnica è passibile di miglioramenti (animazioni non sempre impeccabili e alcuni elementi di contorno decisamente rivedibili), ma malgrado questi limiti il titolo Konami sembra avere tutte le carte in regola per dare vita a un "colpo di stato" che lo riconduca sul trono che ha occupato saldamente per oltre un decennio.

# PES 2016

PRO EVOLUTION SOCCER

## I punti di forza del gioco

Konami non si è limitata a un semplice lavoro di maquillage, ma ha operato un vero e proprio restyling che ha riguardato le varie componenti della struttura di gioco. Eccone alcune.



### 1 Tutti all'attacco!

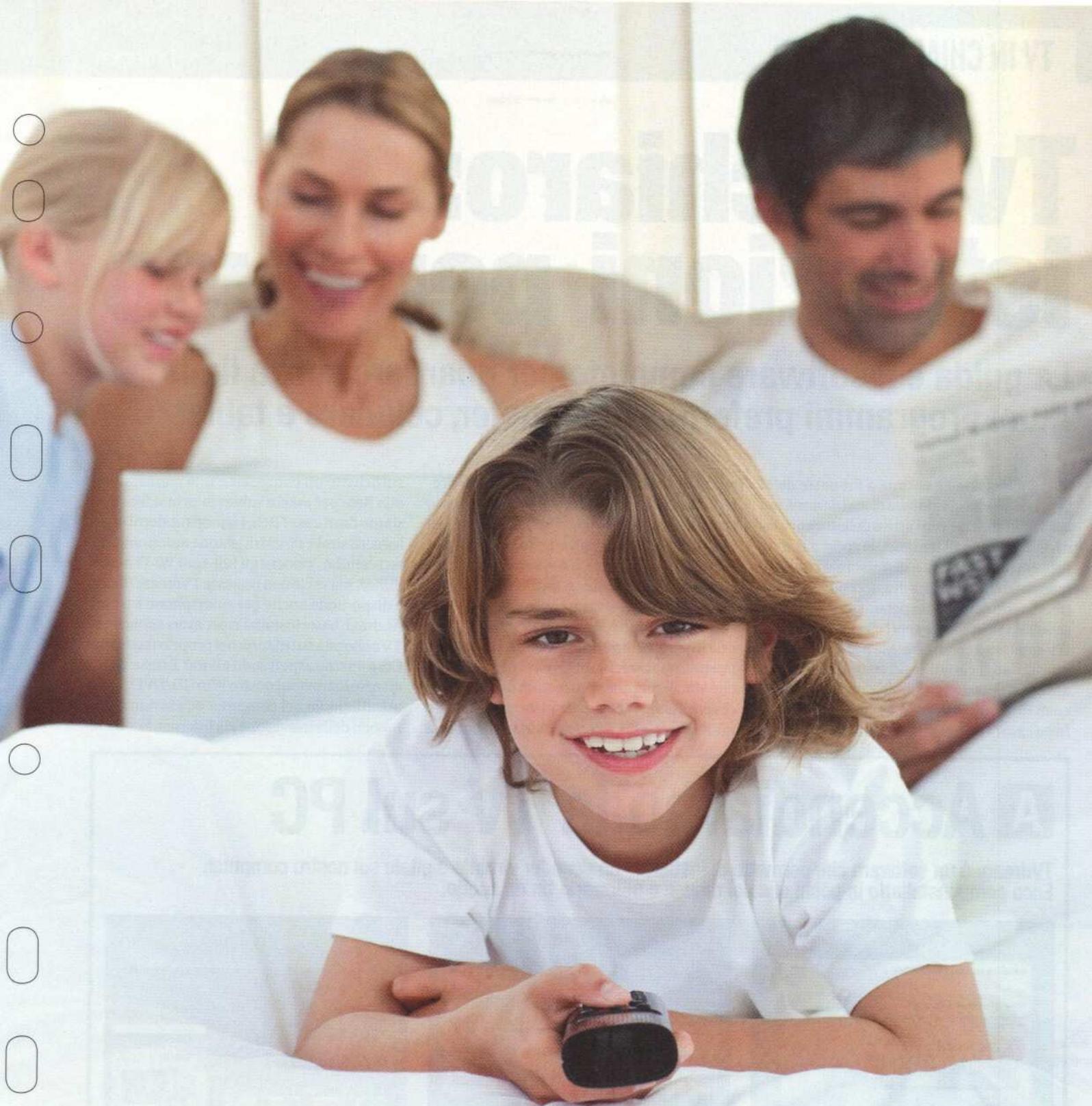
Una delle novità che troviamo in PES 2016 è la costruzione della manovra d'attacco, resa adesso abbastanza più fluida. Questo è possibile grazie alla costante presenza di inserimenti e di tentativi di smarcamento dei compagni di squadra.

### 2 Perfette somiglianze

I modelli dei giocatori variano dal discreto all'ottimo. In alcuni casi però ci sembrerà di vedere in campo le star del calcio. Alcuni dei calciatori più famosi sono riprodotti infatti con una cura dei particolari e una fedeltà a dir poco maniacale.

### 3 La squadra come piace a me

L'editor di gioco di PES 2016 permette di importare immagini direttamente dalla PS3/PS4 per creare (o ricreare) le proprie divise e squadre preferite. Questa caratteristica del videogame potrebbe rivelarsi una delle maggiori attrattive per i fan più creativi.



# Tv in chiaro

*Istruzioni per l'uso*

- Fai zapping sul tuo PC e guarda più di 50 canali
- Scopri gli eventi in diretta e sintonizzati con un semplice clic
- Ascolta subito le migliori radio Italiane
- Trasforma il tuo cellulare in una potente TV portatile

# Tv in chiaro: istruzioni per l'uso

La guida e il software completo per guardare senza limiti i tuoi programmi preferiti su computer, cellulare e tablet

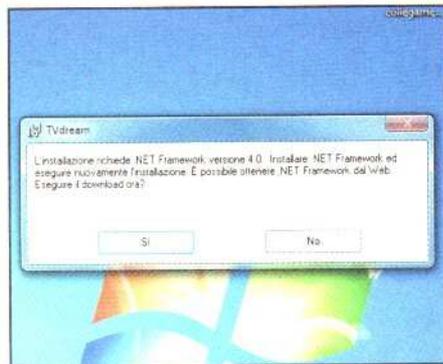
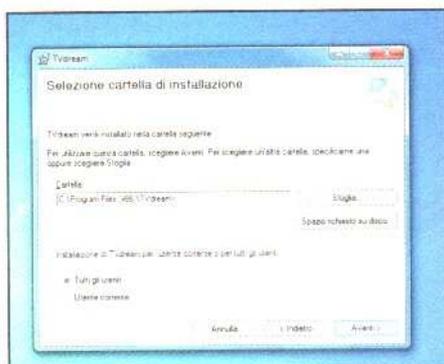
La televisione è entrata a far parte della nostra vita quotidiana ormai da anni, ma ultimamente con l'arrivo delle trasmissioni digitali, i canali tematici, lo sport dal vivo, l'offerta si è allargata a dismisura e l'Italia, a quanto pare, è ben felice di assecondare questo trend, visto con quanta passione segue nuove serie TV, talent show e sport che solo dieci anni fa si stentava a conoscere. Ma per ricevere tutti questi nuovi canali sono sempre necessari antenna, decoder, parabola, con conseguenti costi di acquisto e installazione. E se poi si è fuori casa? Ci siamo presi tutta l'attrezzatura

per poi perderci il nostro programma preferito? La risposta, come sempre più spesso accade di questi tempi, ci arriva da Internet e dai giusti programmi. Quello che ti proponiamo, in particolare, è davvero una chicca: leggerissimo, semplice e intuitivo, TVdream Player è un aggregatore di canali televisivi che trasmettono su Internet, tramite il quale è facilissimo sintonizzarsi e godersi il proprio programma preferito, televisivo o radiofonico che sia. Sì, perché TVdream è capace di ricevere anche molte delle principali stazioni radio. Basta allora con antenne e decoder, è

sufficiente un computer e una connessione alla Rete per essere subito in prima fila. E se siamo fuori casa? Beh, i laptop moderni sono leggerissimi e dotati di grande autonomia, le reti cellulari veloci e gli hot-spot Wi-Fi molto diffusi, ma se ciò non bastasse TVdream Player è disponibile anche per smartphone e tablet Android: basta installarlo per avere subito una TV collegata sul mondo nel proprio taschino. Cosa stiamo aspettando allora? Tutto ciò che ci serve lo trovi sul nostro Win CD/DVD Rom: installiamolo nel computer ed entriamo nel mondo della televisione via Internet, la TV 2.0!

## A Accendiamo la TV sul PC

TVdream è un software che permette di installare un decoder virtuale digitale sul nostro computer. Ecco come installarlo in pochi clic del mouse e utilizzarlo fin da subito.



### 1 Eseguiamo il setup

Sul Win CD/DVD-Rom troviamo il file di setup, dal nome *TVdream.msi*. Facciamo doppio clic su di esso e seguiamo la procedura guidata che, in pochi passi, ci condurrà all'installazione del software sul nostro computer. Al termine del processo vedremo comparire automaticamente l'icona di TVdream Player sul desktop di Windows.

### 2 Tutto quel che serve

TVdream necessita del componente *Microsoft .NET Framework 4* e di Adobe Flash Player. Se il primo non viene rilevato, all'inizio del processo di installazione ci viene proposto di scaricarlo dal sito Microsoft. In alternativa possiamo installarlo dal Win CD/DVD-Rom eseguendo il file *otNetFx40\_Full\_x86\_x64.exe* e seguendo la procedura guidata,

### 3 Pronti a guardare la TV

Se lanciando il software non ci appaiono i pulsanti dei vari canali vuol dire che manca Adobe Flash Player. Possiamo installarlo dal nostro Win CD/DVD cliccando sul file *install\_flash\_player\_16\_active\_x.exe*. La schermata principale di TVdream mostra le prime quattro stazioni televisive disponibili: basta cliccare su una di queste per verificare il funzionamento.

## L'INTERFACCIA PRINCIPALE DI TVDREAM

Pochi semplici comandi bastano per avere tutti i canali in punta di mouse: eccola spiegata nel dettaglio.



da dove lo avevamo fermato.

### 4 TASTI VOLUME/ FULLSCREEN

Servono per alzare e abbassare il volume e passare alla modalità schermo intero. Per uscire dalla modalità schermo intero, invece, è sufficiente premere il tasto Esc. La grafica dei pulsanti può variare leggermente da canale a canale.

### 5 FRECCHE DI SCORRIMENTO

Queste frecce appaiono solo portandoci sopra il cursore e servono a scorrere l'elenco dei canali disponibili.

### 6 CHAT

Il programma integra anche un servizio chat tramite cui è possibile dialogare e scambiare commenti con gli altri utenti di TVdream Player.

### 7 SLIDER DI CANALI

Appare portando il cursore sopra la lista dei canali e serve a scorrere quest'ultima in modo rapido. Inoltre, posizionando il cursore sopra un canale lo slider ne visualizza il numero.

### 1 I CANALI

In quest'area a scorrimento orizzontale sono contenuti i pulsanti relativi ai vari canali TV: basta cliccarci sopra per avviare la visione. È possibile scorrere la lista dei

canali utilizzando le frecce a comparsa che appaiono ai lati dell'area, con lo slider o con il tasto scroll del mouse.

### 2 AREA DI RIPRODUZIONE

Una volta avviato un canale, le

immagini verranno visualizzate in questa sezione della finestra. Per alcuni specifici canali, viene invece visualizzato il pulsante Play, premuto il quale la visualizzazione viene avviata in una nuova finestra.

### 3 TASTO PLAY/PAUSE

Serve a fermare e riavviare la riproduzione ma, essendo le trasmissioni in diretta, nel momento in cui premiamo Pause e poi nuovamente Play il programma non ricomincia

## La parola all'avvocato



■ Guido Scorza è uno dei massimi esperti in Diritto delle Nuove Tecnologie

## CANONE E TV IN STREAMING: DEVO PAGARE O NO?

**Ecco cosa prevede la normativa relativamente ai canali televisivi ricevuti via Internet su PC**

Sul Canone TV c'è tanta disinformazione e occorre fare chiarezza. In molti commettono l'errore di non pagarlo affermando di non guardare i canali Rai e incorrendo così in sanzioni. A creare confusione è il fatto che un tempo si chiamava Canone Rai ed era un balzello che andava versato nelle casse dell'emittente di Stato. In realtà, non va consi-

derato come un abbonamento per la visione dei programmi Rai (al pari di Sky o Mediaset Premium), ma un'imposta che deve pagare chiunque detenga uno o più apparecchi atti o adattabili alla ricezione delle trasmissioni radiotelevisive: è una tassa di possesso, così come il bollo auto. Pertanto, se usassimo il televisore solo come monitor per il PC, senza mai sintonizzarci su un canale, dovremmo pagare ugualmente il canone poiché il televisore è di fatto uno strumento predisposto per la ricezione delle frequenze radio-televisive. Ma che cosa si intende per "apparecchi atti o adattabili alla ricezione delle radioaudizioni"? Sono tutti quegli apparecchi dotati di un sintonizzatore per la ricezione del segnale (terrestre o satellitare) di radiodiffusione dall'antenna radiotelevisiva.

### Esiste un modo per liberarsi del Canone TV?

Smettere di pagare, legittimamente, il Canone Rai è, sfortunatamente, assai più complicato di quanto non sia iniziare a pagarlo. Il regio decreto che, ancora oggi, disciplina la materia

prevede che per dimostrare alla Rai che non abbiamo davvero più intenzione di guardare la TV, si debba procedere a una speciale procedura cosiddetta di "suggerimento". Formalmente, dovremo fare un'apposita richiesta alla Rai, anche telefonicamente, ed attendere che un funzionario dell'Agenzia delle Entrate venga a verificare che abbiamo messo il televisore in un sacco di iuta e sigillato. Nella pratica è piuttosto difficile che ciò accada, ma se vogliamo rispettare le regole dovremo comunque chiudere la TV in un sacco e parcheggiare quest'ultimo in cantina almeno fino a quando la Rai non prenda atto della nostra disdetta e cessi di inviarcene l'apposito bollettino. E se, eliminata la TV, dentro casa ci rimane un computer? Nessun canone è dovuto per il possesso di un computer a prescindere dall'uso che ne facciamo, ad eccezione, naturalmente, dell'ipotesi in cui, attraverso l'apposito hardware, lo trasformiamo in un televisore capace di ricevere il segnale sia digitale terrestre o satellite. Pertanto nulla è dovuto in caso di visione su PC, smartphone, tablet ecc. dei canali trasmessi in streaming.

# B Programmi TV in diretta

Una volta installato TVdream sul computer, siamo pronti per selezionare un canale televisivo dall'apposito telecomando virtuale e mettere a tutto schermo la riproduzione video.



**BUONI CONSIGLI**

## COMMENTA I PROGRAMMI TV

TVdream integra una chat basata sulla piattaforma Chatango con cui è possibile dialogare con gli altri utenti del player. Cliccando sul tasto **Set Name** possiamo decidere se chattare come anonimi (impostazione di default), con un nickname provvisorio o usando le proprie credenziali Chatango.

## UNA RADIO DA GUARDARE

Tramite TVdream è possibile ascoltare anche molte radio che trasmettono in streaming su Internet, spesso trasmettendo anche i video musicali delle canzoni.

### 1 Scegliamo il canale

Prendere confidenza con una interfaccia così semplice è veramente cosa da poco: non ci rimane che scegliere il canale e avviarne la visione cliccandoci sopra. Entro pochi secondi arriveranno le prime immagini sul monitor del computer.

### 2 Visioni a tutto schermo

Ora premiamo il tasto **fullscreen** e godiamoci lo spettacolo a schermo intero: se abbiamo un monitor grande o il PC collegato ad un TV esterno o un proiettore, questa è la modalità migliore. Per uscire dalla modalità schermo intero e tornare alla visualizzazione in finestra premiamo il tasto **Esc**.



### 3 Mettiamo in play

Selezionando alcuni canali l'area di riproduzione mostra il simbolo grafico **Play** e la scritta **Clicca sul pulsante Play per avviare la diretta del canale**. In questo caso, seguendo l'indicazione, viene aperta una nuova finestra all'interno della quale partono le immagini.

### 4 I comandi a comparsa

La barra dei comandi tramite cui mettere in pausa il filmato, modificarne il volume e riprodurlo a tutto schermo è a comparsa: basta muovere il cursore sul filmato in riproduzione per farla apparire. Per uscire dalla modalità fullscreen si usa sempre il tasto **Esc**.

## GUARDA LA TV SUL CELLULARE

Collegiamo il dispositivo Android al computer via USB e, dal Win CD/DVD Rom, copiamoci sopra il file **tvdream.apk**. Scollegiamo il dispositivo e, dal gestore file di Android, lanciamolo per avviare l'installazione. Lanciamo l'applicazione tappando sulla relativa icona: ci viene mostrata la lista dei canali consigliati, rappresentati da una stella sulla pulsantiera in fondo allo schermo: scorriamo i canali fino a individuarne uno di nostro interesse, quindi selezioniamolo tappandoci sopra. Visualizziamo un'immagine che fa d'anteprima del canale con un grande

simbolo **Play** sovraimpresso. Sotto possiamo leggere una breve descrizione del canale e della sua programmazione. Tappando sul pulsante a forma di cuore in alto possiamo aggiungere o rimuovere il canale dalla lista dei preferiti. Ricordiamo che utilizzare intensivamente lo smartphone per guardare video in streaming tramite la connessione 3G potrebbe prosciugare rapidamente il traffico dati previsto dalla propria tariffa. È bene, dunque, tenere sempre sotto controllo i consumi e utilizzare la connessione Wi-Fi quando disponibile.



# C Personalizziamo tutto!

Il software permette di selezionare il programma preferito in base ad alcuni criteri di scelta. Vediamo le opzioni che il programma ci permette di settare.



## 1 Ricerchiamo il canale

Per effettuare una ricerca tra i canali utilizziamo la lente di ingrandimento in alto. Tocchiamola e digitiamo una parola per utilizzarla come filtro. Saranno immediatamente mostrati i canali contenenti la parola o le lettere che abbiamo appena digitato.

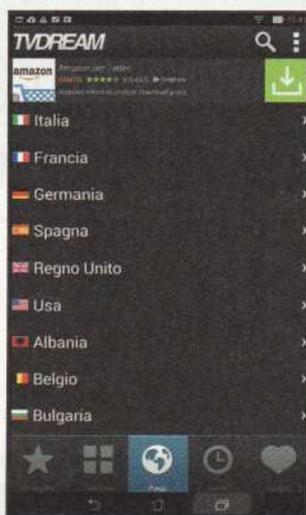


## 2 Una scelta di gusto

Dai pulsanti in basso possiamo selezionare i canali per categoria, paese, data di aggiunta e preferiti. La prima scelta ci consente di accedere ai canali tematici. Troviamo di tutto, dai canali sportivi, a quelli meteo, alle TV generaliste, fino alle Webcam di tutto il mondo.

## 3 Paese che vai, canale che trovi!

Possiamo scegliere i canali in base al paese da cui trasmettono. Tappando sull'icona a forma di globo ci appare la lista delle bandiere che indicano la nazionalità del canale: le possibilità sono davvero tante, per chi vuole perfezionare lo studio di una lingua o vedere i film in lingua originale è uno strumento utilissimo.



## 4 Questione di cuore

L'icona dell'orologio indica i nuovi canali visibili tramite l'app, cioè quelli aggiunti più di recente, mentre tappando sul cuore abbiamo l'elenco dei canali preferiti. Abbiamo visto che è sufficiente selezionare un canale e toccare la piccola icona a forma di cuore in alto per aggiungere o rimuovere il canale dai preferiti.



**BUONI CONSIGLI**



### NON SOLO TV

Con TVdream è possibile visualizzare anche decine di Webcam sparse in giro per il mondo e l'esclusiva camera delle NASA che ci mostra incredibili foto della terra vista dallo spazio.

### IN MEMORIA O SU SD?

L'app TVdream per Android non è molto pesante, sono soltanto 11 MB. Se, tuttavia, il nostro dispositivo dovesse avere poca memoria integrata ma fosse provvisto di una scheda SD, è possibile spostare l'app su di essa. Basta andare sull'app *Impostazioni*, poi tappare su *Gestisci applicazioni*. Scorriamo la lista fino a trovare *TVdream*, tocchiamola e poi premiamo *Sposta su scheda SD*.

## I MIGLIORI CINQUE CANALI PER...

STUDIARE LE LINGUE	SEGUIRE LO SPORT	ESSERE SEMPRE INFORMATI
Beach TV (Inglese)	Top Calcio 24 (Italia)	Tgnorba24 (Italiano)
Hr-fernsehen (Tedesco)	Sporttelevision (Italia)	Bloomberg (Inglese - Economico)
TVM Est Parisien (Francese)	Diretta Stadio (Italia)	France 24 (Francese)
LaSexta (Spagnolo)	Sevilla FC (Spagna)	France 24 Eng (Inglese)
Heart TV (Inglese)	Delta TV (Francia)	Canal 24H TVE (Spagnolo)

## IL SITO RAI.TV VISTO DA VICINO

Attraverso la piattaforma Web è possibile seguire in diretta tutti i canali della televisione di Stato italiana.

### 1 DIRETTE TV

Da qui abbiamo l'accesso rapido alle dirette di tutti i canali Rai: basta scegliere dal menu a tendina e cliccare su quello desiderato per avviare immediatamente la visione.

### 2 RAI REPLAY

Ci consente di rivedere i programmi dell'ultima settimana. Scegliamo il canale, scorriamo con le frecce, impostiamo la data e clicchiamo su Visualizza. Vedremo tutti i programmi del canale scelto nel giorno scelto e potremo cliccare sul programma che vogliamo rivedere.

### 3 ULTIMI VIDEO

Al centro della pagina abbiamo gli ultimi programmi visibili on-demand ordinati secondo criteri di popolarità, importanza e afferenza tematica.

### 4 COLLEGAMENTI VELOCI

I link in alto ci permettono di accedere velocemente alla pagina delle news, sportive e non, i programmi in onda e alla guida TV per conoscere il palinsesto settimanale.

### 5 PROGRAMMI ON DEMAND

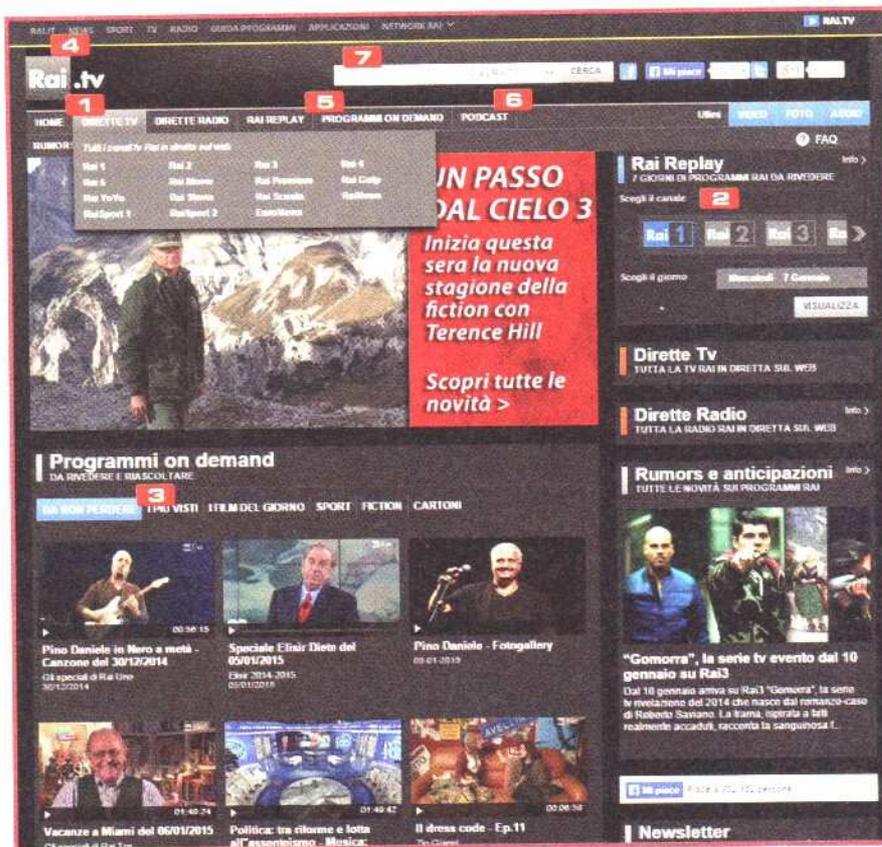
Contiene l'archivio di tutte le trasmissioni visibili sul sito Rai. È il complemento di Rai Replay per le trasmissioni che sono andate in onda da più di sette giorni.

### 6 PODCAST

È l'archivio delle trasmissioni radio, le quali possono essere ascoltate dal sito ma, in molti casi, anche scaricate sul computer in formato MP3 per ascoltarle off-line.

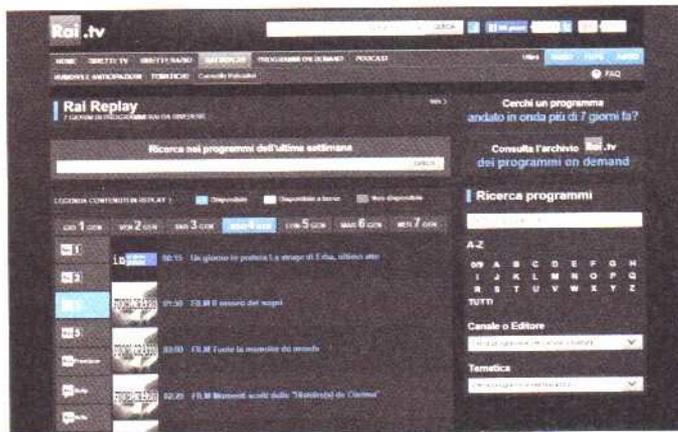
### 7 CAMPO RICERCA

Indispensabile per andare a fondo nell'immenso database Rai e trovare rapidamente i programmi che ci interessano. È sufficiente digitare una o più parole chiave e dare Invio per ottenere i risultati.



# Seguire la RAI in diretta oppure

Accedendo al sito ufficiale della TV di Stato ([www.rai.tv](http://www.rai.tv)) possiamo gustarci le trasmissioni live oppure accedere a Rai Replay per vedere i programmi dell'ultima settimana. Vediamo come fare.



## 1 Cosa vogliamo guardare?

Per guardare le trasmissioni in diretta, clicchiamo su **Dirette TV**: accediamo così all'elenco dei canali e le rispettive trasmissioni in onda. Un doppio clic sul canale desiderato lancerà il programma. Muovendo il cursore sopra il video appaiono i comandi per mandare in video a tutto schermo o mettere in pausa il filmato.

## 2 Accediamo all'archivio

I programmi dell'ultima settimana li troviamo cliccando su **Rai Replay**. Poi è sufficiente cliccare sul canale, nella colonna di sinistra, e sulla data in alto, per ottenere l'elenco di tutti i programmi trasmessi in quel giorno su quel canale. Ora basta cliccare sul programma desiderato.

# Canali RAI anche su mobile

Se siamo in possesso di un tablet o di uno smartphone abbiamo la possibilità di seguire i programmi Rai ovunque ci troviamo: basta possedere un telefonino Android.



## 1 Programmi ottimizzati per tablet

La Rai ha rilasciato delle apposite applicazioni per Android e iOS scaricabili gratuitamente dai relativi store. Dunque non dobbiamo fare altro che cercare nello store del nostro dispositivo l'app Rai.tv e installarla.

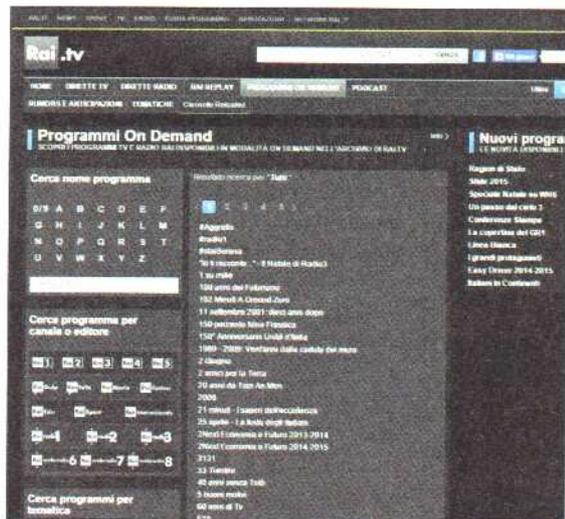
## 2 Un tap per guardare!

Subito dopo aver lanciato l'app sul nostro dispositivo mobile, troveremo le dirette TV in primo piano. A questo punto possiamo scorrere i canali a destra e sinistra, trascinandoci sopra il dito, e avviare la riproduzione semplicemente toccandoli.

## 3 TV on-demand

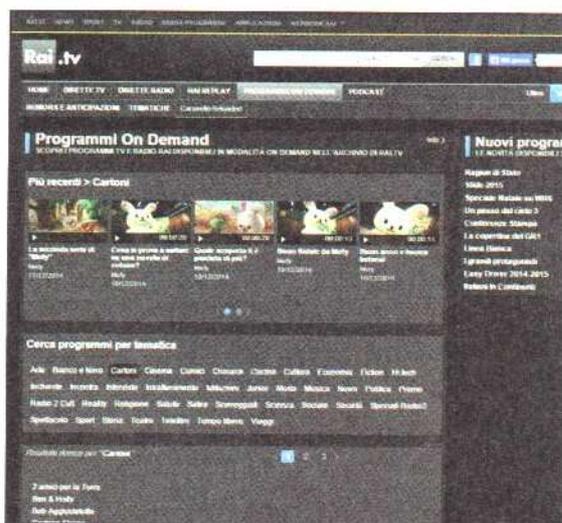
Per rivedere le trasmissioni dell'ultima settimana c'è Rai Replay: trasciniamo i canali fino a trovare quello desiderato, quindi tocchiamo. Per cambiare data clicchiamo il triangolo a destra della data, selezioniamo il giorno desiderato con le frecce e tocchiamo *Conferma*.

# on-demand



## 3 L'on-demand a portata di mouse

E se ciò che vogliamo rivedere è stato più di una settimana fa? In questo caso basta cliccare la voce *Programmi ON DEMAND* per ottenere l'elenco completo di tutte le trasmissioni in ordine alfabetico. Cliccando su un programma otterremo tutti i video relativi.



## 4 Ricerca per area tematica

Le aree tematiche sono altro modo per trovare efficacemente contenuti on-demand. Cliccando su *Tematiche/Ricerca i programmi per area tematica* potremo scegliere delle voci d'interesse e visualizzare tutti i video ad esse afferenti.

**BUONI CONSIGLI**

## SU IPAD I VIDEO SI SCARICANO

Con l'app Rai per iPad e iPhone, i programmi on-demand possono essere scaricati sul dispositivo e visualizzati in un secondo momento, anche in assenza di connessione Internet. Su iPhone basta cliccare sulla piccola freccia a destra del programma, mentre su iPad bisogna avviare la riproduzione e toccare la freccia in basso a destra.

# F Video Mediaset sullo smartphone

Anche per i canali Mediaset esiste un'app che ci permette di seguire i nostri programmi preferiti ovunque ci troviamo e averli sempre a portata di tap. Vediamo come utilizzarla.



## BUONI CONSIGLI

### DOVE ERAVAMO RIMASTI?

Quando guardiamo un video sull'app Mediaset e a un certo punto interrompiamo la visione, l'app memorizza dove siamo arrivati. Troviamo i video lasciati a metà nella sezione *Continua a vedere* e la visione riprenderà da dove l'abbiamo lasciata.

## 1 Installiamo l'app

Installiamo l'app rilasciata da Mediaset per migliorare l'esperienza di fruizione dei propri contenuti su smartphone e tablet, sia Android che iOS. Dalle store del nostro dispositivo cerchiamo l'app **VIDEOMEDIASET** e scarichiamola con un tap su *Installa*.

## 2 A noi la scelta del programma

I programmi on-demand sono organizzati tutti sulla prima riga. Scorriamola con le dita, a destra e sinistra, in modo da poter individuare il programma che ci interessa. Una volta trovato quello di nostro gradimento, tocchiamolo per selezionarlo.



## 3 Buona visione!

Ecco tutti i video del programma che abbiamo appena scelto: è sufficiente eseguire un tap per avviare la visione. Toccando il segno + accanto al nome del programma possiamo aggiungerlo ai preferiti, la seconda riga della schermata principale.

## 4 Voglio le dirette

Per accedere alle dirette live di Tg ed eventi speciali, tocchiamo con un dito il pulsante **DIRETTE**. Gli altri contenuti in diretta non sono al momento disponibili. Con il pulsante **Programmi**, in alto a destra, otteniamo la lista di tutte le trasmissioni on-demand in ordine alfabetico.

## I PROGRAMMI MEDIASET LI GUARDI SU COMPUTER

Anche il portale video delle reti Mediaset, [www.video.mediaset.it](http://www.video.mediaset.it), permette di rivedere i programmi trasmessi nei giorni immediatamente precedenti. La sezione **Ultima Settimana** consente di selezionare giorno e rete TV, quindi di scorrere i programmi disponibili. Trovato il video che ci interessa sarà sufficiente cliccarci su per avviare il filmato. Passando con il cursore sopra il video appare la barra con i comandi per mettere in

pausa lo streaming o vederlo a schermo intero. Nella stessa pagina troveremo tutti i video relativi alla stessa trasmissione. Cliccando la voce **Dirette**, in alto nella barra dei menu, possiamo vedere i telegiornali e gli eventi speciali, trasmessi in diretta. Le altre trasmissioni non sono al momento disponibili. Per la lista di tutte le trasmissioni di cui possiamo rivedere le puntate clicchiamo su **Tutti i programmi**, nella barra in alto



# Porta LAN/WAN 4G LTE TP-LINK TL-WR200



### Rete 4G LTE

Condivisione della rete 4G LTE,  
download fino a 150Mbps.



### Dual Band fino a 733Mbps

Due reti Wi-Fi simultanee:  
300Mbps a 2.4GHz e 433Mbps a 5GHz.



### Potenti antenne

2 antenne esterne 4G LTE,  
3 antenne interne Wi-Fi.



### 1 Porta LAN/WAN

Flessibilità di connessione,  
tra cui Modem fibra e DSL.



# ESET SMART SECURITY MIGLIORE DEL TEST ALTROCONSUMO SUI PRODOTTI ANTIVIRUS

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

