

**CON WEB CD**  
SOLO **1,99 EURO**

Anno XV • Num. 10 (173)  
OTTOBRE 2015  
Periodicità mensile

VERSIONE BASE  
 Rivista  
€ 1,99

VERSIONE DVD  
 Rivista+DVD  
€ 3,99

EDIZIONI  
MASTER  
www.edmaster.it



**DOSSIER VERITÀ**  
**LA SPESA SU AMAZON?**  
Sullo store più grande del Web trovi alimenti e prodotti per la casa. Ma conviene? Lo abbiamo provato e...  
**+ BUONI PASTO GRATIS DALLA RETE**

LA RIVISTA PER INTERNET PIÙ VENDUTA IN ITALIA

**idea**



# Google

## Funzioni segrete

YouTube, Gmail, Drive, Mappe, Chrome, Android... nascondono chicche incredibili che Big G non vuole svelare. **È giunta l'ora di scoprire le carte!**

WEB DESIGN FUTURISTICO

### FATTI IL SITO INTERATTIVO!



Così grafica e informazioni cambiano seguendo l'accelerometro del telefonino, il cursore del mouse o lo sguardo di chi naviga

**SUL WEB CD ESEMPI PRONTI ALL'USO**

TUTORIAL "NOTA DOPO NOTA"

### BROWSER: ORA SI SUONA!

Scopri come comporre da zero un brano musicale di successo, interamente online

IN ANTEPRIMA

## iPhone 6s visto da vicino!



- Tutte le novità in dettaglio
- Le funzioni che lo rendono unico
- Prendo l'iPhone 6s o tengo il mio?

**INCREDIBILE!**  
**CLONATO AL 100%**  
C'è già chi lo compra in Rete

**Extra** Tutta la verità su Apple tv e iPad Pro

# ENTRA GRATIS IN NETFLIX

## LA NUOVA TV VIA WEB!

Film in prima visione, serie TV esclusive, contenuti in 4K-Ultra HD...  
**ecco come accomodarsi in prima fila!**



## ED IN PIÙ... VEDI TUTTO IN CHIARO! Mediaset, SKY e Rai

**ZERO CANONE**

**ZERO ABBONAMENTI**



### TEST DI LABORATORIO A spasso con GOOGLE CAR

Sali a bordo e allaccia le cinture! Il test drive dell'auto che guida da sola è a pagina 66

### SICUREZZA ANDROID KIT 2016

E tieni alla larga virus, ladri, ficcanaso e agenzie governative

**IN REGALO SUL WEB CD**



**Direttore Editoriale:** Massimo Mattone  
**Direttore Responsabile:** Massimo Mattone  
**Responsabile Editoriale:** Giancarlo Bruni  
**Coordinamento redazionale:** Luca Filizzola  
**Collaboratori:** A. Longo, F. Perrone, G. Garro, L. Tringali, M. Garofalo, T. Zaffino, V. Curia

**Segreteria di Redazione:** Rossana Scarcelli

**REALIZZAZIONE GRAFICA**  
**CROMATIKA S.r.l.**

**Responsabile di produzione:** Giancarlo Sicilia  
**Art Director:** Fabio Marra  
**Responsabile di progetto:** Salvatore Vuono  
**Area Tecnica:** D. Mazzei  
**Impaginazione:** T. Diacono, E. Monaco, L. Ferraro, P. Pelle  
**Illustrazioni:** F. Marino, T. Intieri

**CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:**  
**MASTER ADVERTISING S.r.l.**  
 viale Andrea Doria, 17- 20124 Milano  
 Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207  
 e-mail: advertising@edmaster.it

**EDITORE**  
**EDIZIONI MASTER S.p.A.**  
 via Bartolomeo Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)

**Presidente e Amministratore Delegato:**  
 Massimo Sesti

**ABBONAMENTO E ARRETRATI**

Costo abbonamento Italia:  
 Idea Web Base (12 riviste) €17,90 sconto 25% sul prezzo di copertina €23,88  
 Idea Web DVD (12 riviste + 12 DVD) €35,90 sconto 25% sul prezzo di copertina €47,88  
 Idea Web Base (24 riviste) €34,90 sconto 27% sul prezzo di copertina €47,76  
 Idea Web DVD (24 riviste + 24 DVD) €59,80 sconto 38% sul prezzo di copertina €95,76.  
 Offerte valide fino al 30/11/2015.

Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + €6,10 (spedizione con corriere).

Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie 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 numero 199.50.00.05\*, oppure via posta a: EDIZIONI MASTER S.p.A. viale Andrea Doria 17-20124 Milano dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:

- bonifico bancario intestato a: EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. - IBAN IT4708453320000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta)
- assegno bancario non trasferibile da inviarsi in busta chiusa insieme alla richiesta;
- carta di credito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta di credito, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).

**Stampa:** GRAFICA VENETA S.p.A.  
 Via Malcantone, 2 - 35010 Trebaseleghe (PD)  
**Distributore esclusivo per l'Italia:**  
 m-dis distribuzione media S.p.A. - Via Cazzaniga, 19  
 20132 Milano - Tel: 02/25.82.1

**PER IL DVD-ROM ALLEGATO A IDEA WEB:**  
 Ricerca e realizzazione: la Redazione di Idea Web  
 Duplicazione DVD-ROM: Ecodisk S.r.l.  
 Via Enrico Fermi, 13 Burago di Molgora (MB)

Finito di stampare nel mese di Settembre 2015

**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.

**SOSTITUZIONI:**

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. Inviare il supporto digitale difettoso in busta chiusa a Edizioni Master -Servizio clienti, viale Andrea Doria 17-20124 Milano

Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto digitale e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni o altro derivanti da virus non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta della Edizioni Master. Manoscritti e foto originali, anche se non pubblicati, non si restituiscono. Non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni di qualunque tipo. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti.

SCOPRI IL CONTENUTO DELLA RIVISTA

\* **SOMMARIO**

**Pag 30**  
**iPhone 6s visto da vicino**

**Entra gratis in Netflix**

**Pag 32**

**Pag 42**  
**A spasso con Google Car**

**Pag 46**

**La spesa su Amazon?**

**Pag 50**  
**Fatti il sito interattivo**

**Pag 56**  
**Google: funzioni segrete**

**Pag. 12**  
**Gli allegati di Idea Web**

**EDITORIALE** pag. 5

**NEWS** pag. 6  
 Novità dal mondo dell'informatica

**POSTA** pag. 10  
 I nostri esperti rispondono alle tue email

**GLI ALLEGATI DI IDEA WEB** pag. 12  
 I software e gli altri contenuti presenti nelle due versioni di Idea Web

**Prodotti** pag. 18  
 I consigli per gli acquisti di Idea Web

**\* SMART WEB**

**Blog di successo con WordPress** pag. 20  
 Così ottieni in pochi clic un sito ben fatto, ricco di funzionalità

**Android Security Kit** pag. 22  
 Le app giuste per tenere alla larga virus, ladri, ficcanaso e agenzie governative

**\* ATTUALITÀ**

**Top IFA 2015** pag. 24  
 I prodotti consumer più promettenti presentati alla famosa fiera teutonica

**I tuoi diritti sul Web** pag. 28  
 La "Dichiarazione dei Diritti in Internet" è pronta: e ora, anche il Web ha la sua Costituzione!

**iPhone 6s, visto da vicino** pag. 30  
 Display 3D Touch, fotocamera da 12 megapixel e registrazione video in 4k. A parte il design, è cambiato tutto!

**\* PRIMO PIANO**

**Entra gratis in Netflix** pag. 32  
 Film in prima visione, serie tv esclusive, contenuti in 4K... Ecco tutto quel che devi sapere prima di varcare la soglia

**Vedi tutto in chiaro!** pag. 36  
 Mediaset, Sky e Rai senza canone e senza abbonamenti. Ecco trucchi e consigli per farlo in modo legale.

**\* PAMMI CAPIRE**

**Deep Web del futuro** pag. 40  
 Il nuovo algoritmo per costruire una rete anonima ad altissima velocità

**OK Google, dai Gas!** pag. 42  
 Sali a bordo e allaccia le cinture per il test drive dell'auto che guida da sola

## \* FAI DA WEB

### Fare la spesa su Amazon? pag 46

Sullo store più grande del Web ora trovi generi alimentari, detersivi e prodotti per la casa. Ma conviene davvero? Lo abbiamo provato e...

### Fatti il sito interattivo pag 50

Grafica e informazioni seguono cursori, accelerometri e sguardi. Ecco la guida al Web design futuristico

### Su Google, senza limiti pag 56

Forse non lo sai, ma ci sono cose che Big G ci nasconde o ci impedisce di fare. È giunta l'ora di abbattere le restrizioni!

## Browser, ora si suona! pag 62

Scopri come comporre un brano musicale di successo, interamente online

## Stop alla pubblicità pag 66

È giunta l'ora di navigare liberi dai consigli per gli acquisti! Così lo fai su PC, smartphone e tablet

## \* OFFLINE

### Privacy al sicuro pag 70

Cancella le tracce compromettenti e proteggi i file da sguardi indiscreti. Il software giusto te lo regaliamo noi!

## \* TOP-WEB

### 10 siti di e-learning a tutto tondo pag 72

## \* NAVIGARE

### Autunno al cinema pag 73

Anteprime, trailer e wallpaper delle nuove pellicole cinematografiche

### Hardware mini-hack pag 76

Le video guide per ricicli geniali

## \* HACKING CORNER

### Tecniche ingegnose per fare di tutto e di più pag 78

## \* PROVIDER

### ADSL & Fibra pag 80

## \* I CANALI DI IDEA WEB

### Matematica in musica pag 82

## I ROMPICAPO DI IDEA WEB: MAGHI DEL SUDOKU

**Come funziona** - Riempi le caselle bianche con numeri da 1 a 9, in modo tale che in ogni riga, colonna e regione siano presenti tutte le cifre da 1 a 9 senza ripetizioni.

		2		1		9		3
5	7	3	2	9	4		6	1
				8				
	1			6	9	2	3	7
	2	4		5	7			
	9		1		2		4	8
2	3		5	4		6		9
6	4	7			1	3	8	5
	5		6	7				2

8				7			6	9	
				1	2	8		7	
				9	8	4	1	2	5
5	4	9	1	3	8	2		6	
6			7				5	4	
2	7	3	4		6		1		
1				4	5				
7	5	8		9		6		3	
9					7	5	8		

Soluzione: [www.edmaster.it/url/4868](http://www.edmaster.it/url/4868)

Soluzione: [www.edmaster.it/url/4869](http://www.edmaster.it/url/4869)

## TWITTER: ARRIVANO LE NEWS

Nonostante la sua immensa popolarità, Twitter non riesce ad avere la stessa crescita di utenti di Facebook (che di recente ha festeggiato il traguardo record di 1 miliardo di connessioni in un solo giorno). Ha inoltre difficoltà a monetizzare la sua piattaforma, come hanno dimostrato gli ultimi risultati finanziari. Così sta sperimentando nuove funzioni, e dopo aver tolto il limite dei 140 caratteri ai messaggi diretti, ha avviato in America la sperimentazione per un tab dedicato alle News sulle app Android e iOS. Si tratta di un nuovo servizio che dovrebbe permettere agli utenti, soprattutto ai nuovi che non hanno molta dimestichezza con la timeline, di accedere alle notizie più interessanti toccando semplicemente un pulsante dedicato e senza dover uscire dall'applicazione stessa. Le notizie, pur provenienti da fonti esterne, verranno comunque visualizzate all'interno di Twitter e gli utenti potranno poi cliccare su quelle di loro interesse per approfondirle, nonché seguire i tweet relativi interagendo nel modo tradizionale. Sono già in molti ad usare Twitter per tenersi informati, ma con questa nuova funzione dovrebbe diventare tutto ancora più semplice e immediato. Il nuovo pulsante potrebbe essere integrato nell'app per la fine dell'anno.

Luca Filizzola  
ideaweb@edmaster.it

## Come si legge la rivista...

### 1 MODULO

Gli articoli sono divisi in moduli: ogni sezione può essere letta indipendentemente da quelle che la precedono. Ogni modulo è caratterizzato da una titolazione completa.

### 2 TEST

Il box "A noi è andata così..." è la prova su strada di Idea Web. Siti e servizi on line testati, con le indicazioni precise e dettagliate sull'esito. Un modo per farsi un'idea sull'efficienza di questo o quel portale.

The screenshot shows a magazine page with several articles and a central image of a man in a white shirt looking thoughtful. The articles are:
 

- CD, DVD, LIBRI: IN VACANZA CON TE** (top left)
- Le alternative** (top right)
- ACCETTA ANCHE LE PRENOTAZIONI** (middle right)
- CINEMA SOTTO LE STELLE** (bottom left)
- LA NECESSARIA** (bottom center)
- PER CHI CON ACQUISTI** (bottom center)
- CON CARTA DI CREDITO** (bottom center)
- TRANSIZIONE SICURA** (bottom right)

 Numbered callouts 1 through 5 are placed over the page to illustrate the reading flow described in the text.

### 3 PASSO PASSO

Sono i box che ti spiegano come usare un programma, un prodotto hi-tech o un servizio on line.

### 4 SUGGERIMENTI

Si tratta di dritte molto semplici da mettere in pratica, che ti aiutano a utilizzare meglio il Pc e Internet.

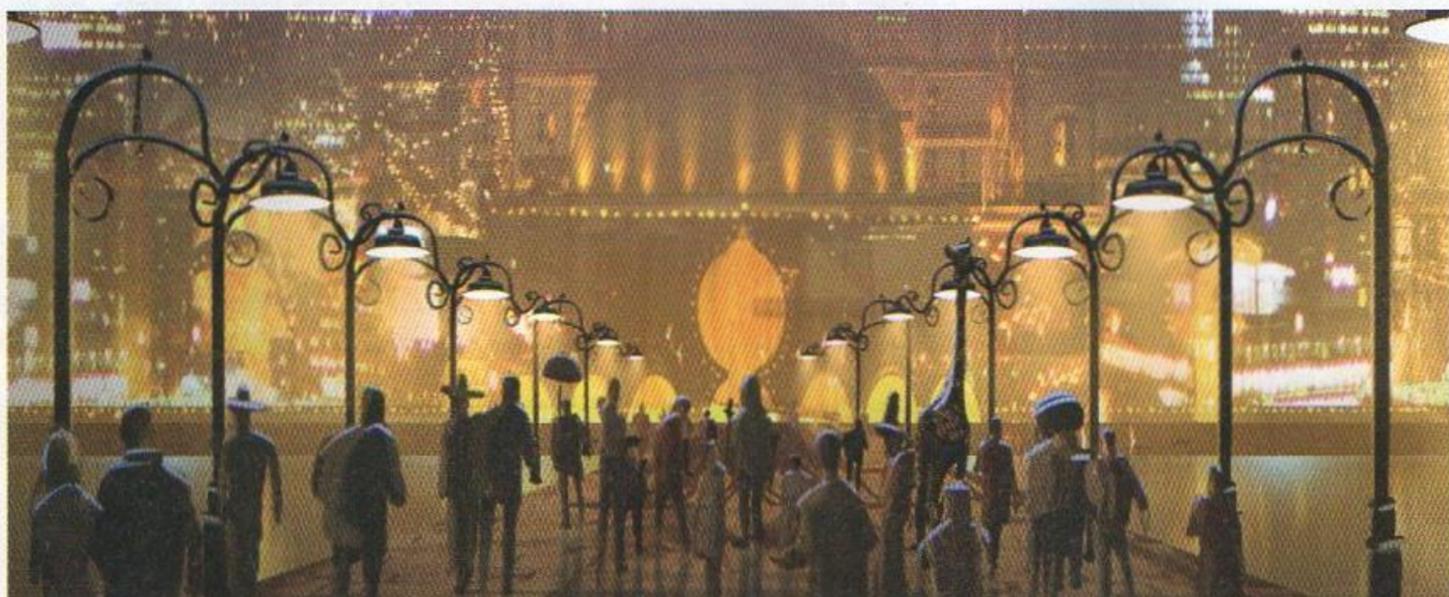
### 5 SUL WEB

Quando trovi questa indicazione riscalda il browser: si tratta delle risorse on line che permettono di approfondire il tema dell'articolo o che mettono a disposizione software e strumenti utili.

\* L'ANGOLO DEL VIRUS

HACKER IN AUTO

■ Per stare al passo coi tempi, le nuove auto sono sempre più connesse a Internet. Di conseguenza sono esposte anche ad attacchi informatici. La dimostrazione è arrivata qualche settimana fa, quando una coppia di ricercatori hanno hackerato una Jeep Cherokee assumendone il controllo a distanza. L'esperimento è stato condotto da due esperti informatici Charlie Miller e Chris Valasek, sfruttando una falla del sistema UConnect per disattivare i freni e spegnere l'auto. FCA (Fiat Chrysler Automobiles) è subito corsa ai ripari, rilasciando un aggiornamento del sistema UConnect, che è possibile installare autonomamente o rivolgendosi a un centro di assistenza della casa madre. Esperimenti simili sono stati condotti anche su BMW e Tesla. Oggi, le auto sono sempre più computer su due ruote e di conseguenza si moltiplicano le tipologie di attacchi a cui possono essere soggette. I veicoli esposti sono già milioni e le case automobilistiche si vedranno costrette nei prossimi anni ad adottare test di sicurezza non limitati solo a quelli fisici come il crash test, ma anche per verificare la vulnerabilità della tecnologia informatica installata a bordo (come già accade per gli aerei).



SECOND LIFE E LA REALTÀ VIRTUALE

■ Creato nel 2003, Second Life è un servizio online dove gli utenti possono vivere l'esperienza di una seconda vita virtuale, attraverso un mondo 3D. Dopo il clamoroso successo iniziale, negli anni è andato un po' scemando, ma il servizio può contare ancora su 900 mila visitatori al mese. Secondo Linden Lab, società che ha creato Second Life, il problema maggiore che ha causato l'esodo è stata l'impossibilità di sfruttare appieno i nuovi visori 3D, come gli Oculus Rift, per consentire agli utenti di vivere un'esperienza davvero immersiva. Così ha lavorato a un nuovo progetto, nome in codice Sansar, di cui è stata

avviata nel mese di agosto la fase di test, in previsione del lancio finale che dovrebbe avvenire nel 2016. La società promette che l'eccezionale qualità grafica, unita alle nuove tecnologie VR, offriranno un'esperienza pressoché reale. Gli utenti potranno così creare, condividere e monetizzare le loro esperienze virtuali multi-utente senza dover ricorrere a risorse ingegneristiche avanzate. Potranno esplorare e socializzare nel mondo di Project Sansar attraverso gli espressivi avatar, usando sia il testo che la voce. A dirla tutta, non vediamo l'ora di immergerci in questa nuova, "terza" vita!

ARRIVA ANDROID MASHMALLOW

■ Google ha svelato il nome della prossima versione di Android, la 6.0; si chiamerà "Marshmallow" e verrà rilasciata verso la fine dell'anno. Dal punto di vista grafico non si discosta da Lollipop, affidandosi sempre al Material Design, ma le novità sotto il cofano sono tante. Sarà possibile fornire i permessi alle app non solo in fase di installazione, ma anche nel momento stesso in cui li richiederanno. È stato integrato il supporto per i lettori biometrici, ci sarà la nuova piattaforma per i pagamenti Android Pay e un sistema migliore per la gestione della memoria. Cambia poi la modalità di visualizzare le app installate, che ora è possibile scorrere verticalmente, ordinate alfabeticamente e con in cima le quattro più utilizzate. Si potrà ricaricare la batteria tre volte più velocemente con la nuova interfaccia USB tipo C e verrà migliorata la gestione energetica a tutto vantaggio della batteria.



\* FINESTRA SUI PROVIDER

2,2 MILIARDI PER LA BANDA ULTRA LARGA

Il Governo ha stanziato i primi 2,2 miliardi di euro di risorse pubbliche nazionali per la banda ultra larga, cui si sommano 2,1 miliardi di euro di origine europea, già disponibili. "Altre risorse, per un ammontare di 1,4 miliardi, saranno conferite al Piano con successivi provvedimenti normativi. Complessivamente è previsto l'impiego di risorse per ben 4,9 miliardi di euro", si legge nella nota emessa dal Governo. "Si tratta dell'infrastruttura più importante per i prossimi 20 anni. Nella banda larga saremo leader in

# Google

## LA GRANDE RIVOLUZIONE!

■ Nelle ultime settimane, Google ha avviato una vera e propria rivoluzione. Dopo aver presentato Alphabet, la nuova holding che controllerà tutte le altre società, ha rinnovato pesantemente il suo logo. La nuova versione usa sempre i colori blu, rosso, giallo e verde, ma il font è cambiato in Sans Serif; più allegro e leggibile, soprattutto sui dispositivi mobile. Presenta ora una G grande, più autorevole e in grado di rappresentare meglio quello che oggi è diventata l'azienda. La e finale, invece, è rivolta verso l'alto, quasi a indicare uno sguardo verso il futuro e a dimostrare l'eccellenza dell'azienda americana. Sembrano piccoli cambiamenti, ma in realtà nascondono la consapevolezza di come siano cambiate le abitudini degli internauti. Oggi, le persone accedono al Web sempre più tramite smartphone e tablet, e il nuovo logo è stato progettato proprio per essere più comprensibile sui loro display. Le novità grafiche riguarderanno anche tutti gli altri servizi, che presenteranno nuovi elementi a indicare questo cambiamento.

## \* i nostri Preferiti

NON PERDERE OGNI MESE I TRE SITI CONSIGLIATI DALLA REDAZIONE

<https://vimeo.com/136722796>

■ Realizzato da Vadim Tereshchenko, videomaker professionista, questo video condensa, in due minuti, due anni di hyperlapse di Los Angeles. C'è voluto un sacco di lavoro, ma il risultato è incredibile: mostra la città americana in una veste totalmente nuova e magica.



<http://dovesiamonelmondo.it>

■ Realizzato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, consente agli italiani che si recano all'estero di segnalare, su base volontaria, i dati personali e quelli del proprio viaggio, in modo da permettere all'Unità di Crisi di pianificare un veloce intervento di soccorso in caso di necessità.



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

■ Raccoglie diversi esperimenti di sviluppatori Android. I progetti sono documentati dal loro creatore, in modo da condividerli e mostrare a chiunque come sono fatti, fornendo ispirazione per nuovi esperimenti. La speranza è che sempre più persone vogliano fornire il loro contributo alla piattaforma Google.



IN BREVE

### WIKIPEDIA FA PIAZZA PULITA

La nota enciclopedia online ha smascherato una truffa a carico di alcuni utenti che venivano ricattati per falsificare e promuovere i loro profili. Sono stati 381 gli account chiusi e riconducibili al gruppo di persone che avevano messo in piedi questa forma di sfruttamento sul portale. In sostanza, entravano in azione quando la pubblicazione di un profilo veniva rifiutata dalla community. Contattavano la persona respinta per proporgli, in cambio di denaro, una revisione della pagina in modo da poter essere pubblicata su Wikipedia. Ottenuto il lasciapassare attraverso un altro collaboratore facente parte della truffa, ricontattavano l'autore originale proponendogli una sorta di ricatto: in cambio di soldi avrebbero provveduto a "proteggere" la pagina revisionandola per evitare che venisse cancellata e si sarebbero occupati della sua promozione anche attraverso l'inserimento di informazioni false. Una pratica che va contro i principi dell'enciclopedia online e di cui sono state vittime anche personaggi noti come un concorrente della trasmissione Britain Got Talent.

### VERSO IL WI-FI GRATUITO

È stata approvata al Senato la riforma della Pubblica Amministrazione e tra i vari provvedimenti c'è quello che prevede l'adozione da parte di tutti gli uffici pubblici di un collegamento a Internet, ove possibile con banda ultra larga. Questo dovrà servire per lo svolgimento delle attività d'ufficio, ma la parte residuale, la porzione di banda inutilizzata, dovrà essere messa gratuitamente a disposizione dei cittadini. In uffici, scuole e siti di interesse turistico verranno create reti Wi-Fi che assegneranno maggiore priorità all'ufficio e una inferiore all'accesso dei cittadini. Per accedervi si utilizzeranno le credenziali dell'identità unica digitale. L'SPID è il Sistema Pubblico per la gestione dell'Identità Digitale che prevede l'assegnazione a cittadini e aziende di un'identità digitale con credenziali uniche per il dialogo con la Pubblica Amministrazione. Il Governo ha come obiettivo quello di consentire l'accesso a tutti i servizi della PA attraverso l'SPID entro 24 mesi.

Europa nel giro di un triennio, oggi siamo l'ultima ruota del carro", commenta il premier Matteo Renzi. "Nell'autunno partiranno i primi interventi. L'obiettivo è la copertura totale del Paese. Per gli operatori di telefonia non c'è altro che mettersi in gioco". Si parte dalle zone bianche, a fallimento di mercato, ha spiegato il premier. "I soldi pubblici servono a questo: le zone D e C che riguardano il 35% degli italiani. Le zone D sono dove il privato non investirebbe mai, le C dove investirebbe solo in presenza di alcuni incentivi. [...] Stiamo combattendo il divario digitale anche tra nord e sud", ha aggiunto Renzi.

### TIM: SUD E FIBRA

TIM ha vinto tutti i bandi di gara, indetti dal Ministero dello Sviluppo

economico attraverso Infratel, per lo sviluppo della banda ultra larga (30 o 100 Megabit) in sette regioni del Mezzogiorno. Grazie alle partnership pubblico-privato con investimenti complessivi per 750 milioni, di cui 400 milioni di Telecom e il resto da fondi pubblici. La copertura del Sud a fine 2015 sarà circa il 70 per cento, contro il 50 per cento nazionale.

### OPERATORI, FILM E SERIE TV

Gli operatori stanno riempiendo di contenuti pregiati le proprie offerte a banda ultra larga. Lo fa soprattutto TIM. Oltre a puntare sulla propria piattaforma Tim Vision (film, musica, sport a 5 euro al mese), che continua a potenziare, è il solo a dare l'intera offerta Sky su fibra ottica, proprio come l'avremmo via

parabola. Fibra, telefono e Sky costano 64,80 euro al mese (39 per un anno). È compreso Sky Tv, mentre i pacchetti aggiuntivi si pagano a parte, agli stessi prezzi della parabola. Nell'offerta è prevista la possibilità di convertire un eventuale abbonamento Sky satellitare già attivo. TIM si appresta a fare un'offerta analoga con contenuti Mediaset Premium. Inoltre, come annunciato a fine luglio, su TimVision ci sarà anche Netflix, da ottobre. Non è un accordo esclusivo, ma è probabile che gli utenti TimVision avranno Netflix a condizioni particolari. Fastweb e Vodafone, invece, danno in omaggio Sky Online (soluzione limitata rispetto a quella con Telecom), rispettivamente per 18 e 12 mesi. Tiscali regala i film di Infinity Tv (Mediaset) per un anno.



## FACEBOOK

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

Il 24 agosto, il social network ha festeggiato il traguardo del miliardo di utenti attivi lo stesso giorno. È vero che su Facebook ci sono oltre 1,5 miliardi di persone che si connettono al mese, ma è stata la prima volta che un miliardo lo facesse lo stesso giorno. E per l'occasione, Mark Zuckerberg ha fatto realizzare un video celebrativo col quale ringrazia tutti gli utenti: [www.edmaster.it/url/4863](http://www.edmaster.it/url/4863).

## ALLIANCE FOR OPEN MEDIA

<http://aomedia.org>

Fondata da Amazon, Cisco, Google, Intel Corporation, Microsoft, Mozilla e Netflix, questa organizzazione no-profit si propone la realizzazione di un nuovo standard video open source e royalty free. Uno standard aperto e comune, capace di offrire streaming video di qualità in contrapposizione al vecchio Adobe Flash, dimostratosi più volte poco sicuro.

## SPOTIFY

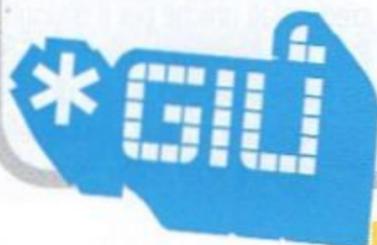
[www.spotify.com](http://www.spotify.com)

Secondo alcuni rumors, il servizio di streaming musicale starebbe pensando di limitare l'accesso ad alcuni contenuti solo agli utenti Premium. Si tratterebbe di una decisione dovuta alle pressioni dell'industria musicale per frenare la fuga di artisti. Dall'anno prossimo, forse, gli utenti Free accederanno a un catalogo molto più contenuto.

## POPCORN TIME

<http://popcorn-time.se>

La procura di Genova ha deciso di oscurare l'accesso ai siti da cui è possibile scaricare Popcorn Time, il programma per visualizzare in streaming contenuti protetti da diritto d'autore. Il blocco, comunque, sembra non influire sul funzionamento dell'applicazione e viene aggirato modificando i DNS della connessione Internet.



## LE APP DEL MESE

### YAHOO LIVETEXT

Prezzo: Gratis

Piattaforma: Android, iOS



Spesso ci si trova in posti dove occorre fare silenzio. Quest'app

diventa la soluzione ideale: ci permette di conversare con gli amici attraverso messaggi testuali, mentre li osserviamo in live video sullo schermo del telefonino, senza disturbare o essere disturbati.

### UFFICIO POSTALE

Prezzo: Gratis

Piattaforma: Android, iOS



Con la nuova app di Poste Italiane puoi pagare bollettini,

spedire telegrammi o tracciare una spedizione. E se devi recarti in un ufficio postale, ti permette di trovare quello più vicino e di prenotare il ticket per la coda scegliendo l'orario in cui vuoi essere servito.

### UPDATEADVISOR

Prezzo: Gratis

Piattaforma: Windows Phone



In vista di Windows Phone 10, ecco un'ottima app per

chi possiede uno smartphone Microsoft. Oltre ad avvisarti della disponibilità degli update, integra una serie di tool per eliminare app e file di sistema inutili per fare posto all'upgrade.



## I SUPEREROI MARVEL SON TORNATI!

Il film è ricco di azione, servita con innumerevoli effetti speciali che funzionano perfettamente, ma il susseguirsi frenetico degli eventi si consuma altrettanto velocemente, lasciando in memoria ben poco di quanto visto. Ciò non vuol dire che il film non sia bello, anzi! È un po' lo specchio dei nostri tempi, dove tutto si consuma fuggacemente. E poi non solo il pubblico, ma anche la critica ha accolto positivamente le gesta dei vendicatori. Questa volta i nostri supereroi dovranno vedersela con un degno avversario, Ultron, un'intelligenza artificiale creata da Tony Stark a protezione del mondo. Ultron, però, sfugge al suo controllo ed entra nei sistemi informatici del pianeta per prenderne il possesso e distruggere gli Avengers. Ironman, Thor, Hulk e Capitan America rimangono i personaggi più forti del film, ma ampio spazio è stato dato anche ad Occhio di Falco e Black Widow.

4 SETTEMBRE 2015  
AVENGERS:  
AGE OF ULTRON

NAZIONE: Australia, Stati Uniti  
ANNO: 2015

GENERE: azione, fantascienza

REGIA: Joss Whedon

SCENEGGIATURA: Joss Whedon

CAST: S. L. Jackson, A. Johnson, R. Downey Jr., E. Olsen, J. Spader, C. Hemsworth, C. Evans, M. Ruffalo, J. Renner, S. Johansson, C. Smulders, D. Cheadle

DURATA: 141'

DISTRIBUZIONE: Walt Disney Studios Motion Pictures

SITO: <http://marvelstudios.wix.com/the-avengers-2>

PREZZO: € 16,39 (DVD), € 19,99 (Blu-ray), € 29,04 (Blu-ray 3D)



Gli esperti di Idea Web rispondono ogni mese alle domande di interesse comune sull'uso di Internet e del computer.

\*La Lettera del mese

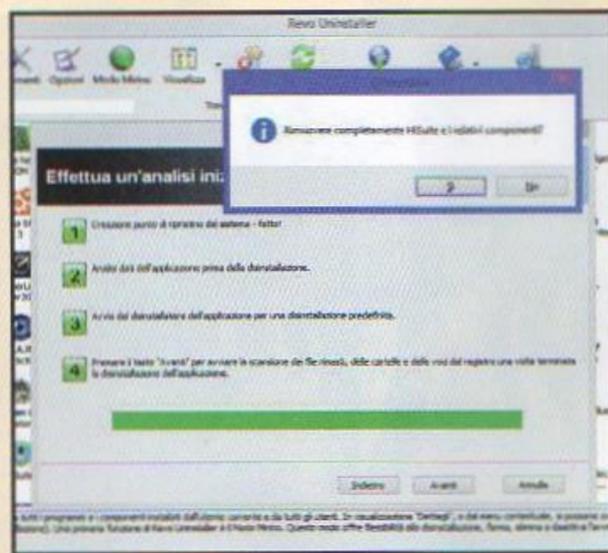
## RIMOZIONI A PROVA DI ERRORE

 **Ho un portatile Windows 8. Nonostante la bontà del sistema operativo, mi sono accorto che dopo aver installato e provato svariati programmi, il sistema comincia a rallentare esponenzialmente, nonostante dopo ogni disinstallazione io proceda con la pulizia automatica del registro di Windows. Quali sono gli accorgimenti da tenere per evitare la classica formattazione riparatrice?**

Federico

Uno dei problemi più grossi dell'installazione e poi rimozione dei programmi

dal computer sta nel fatto che, nonostante si avvii la procedura di disinstallazione corretta, spesso rimangono in giro librerie, cartelle, file di configurazione ecc. Questa cosa si verifica maggiormente quando ad essere eliminati sono programmi per la sicurezza e protezione come gli antivirus. Per evitare di dover formattare la macchina ogni 6 mesi (nel caso in cui si installi una



**Revo Uninstaller ci permette di eliminare dal sistema operativo ogni traccia dei software disinstallati.**

valanga di programmi) ti suggeriamo **Revo Uninstaller** ([www.revouninstaller.com](http://www.revouninstaller.com)). Il programma permette una rimozione completa dei software, andando a scovare ogni più piccola parte, ovunque nel computer. All'avvio Revo Uninstaller va a cercare tutti i programmi installati nel computer: dopo aver finito questa operazione di ricerca, possiamo iniziare a usarlo. Per eliminare un programma non dovremo fare altro che selezionare l'icona e nel menu in alto eseguire il comando **Disinstalla**. Il passaggio successivo ci permetterà di selezionare il tipo di rimozione (noi suggeriamo **Moderata** o **Avanzata**, anche se richiederanno maggior tempo). La fase seguente sarà quella di creare un punto di ripristino di sistema, avviare il tool di rimozione del programma e quindi ricercare i vari file presenti ancora nel computer. Dopo aver eseguito la prima parte della rimozione, dovremo proseguire selezionando il tasto **Avanti** e lasciando la ricerca dei file rimasti al programma. Una volta finita la scansione comparirà una lista di file e chiavi di registro: premiamo **Seleziona tutti** e poi **Cancella**. A questo punto il programma è stato completamente eliminato dal computer.

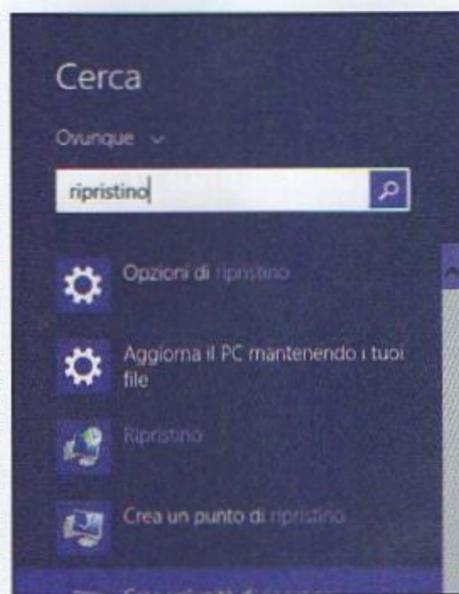
## UN DISCO DI RIPRISTINO SU CHIAVETTA USB

Ho acquistato un nuovo computer con Windows 8.1 da soli 6 mesi, ma è già la terza volta che devo chiamare il tecnico per formattare e reinstallare tutto da zero. Il motivo è presto detto: il computer è stato posizionato in soggiorno e tutti i componenti della famiglia hanno la possibilità di metterci le mani e installare ogni genere di programma. Onde evitare di dover sborsare altri soldi per chiamare nuovamente un tecnico, esiste un metodo semplice, veloce e che

non richieda una grossa conoscenza tecnica per recuperare il computer?

Alberto

Una delle prime cose che bisognerebbe fare quando si acquista un computer nuovo è quello di creare un disco di ripristino in modo da recuperare l'installazione del sistema operativo (e quindi evitare di formattare e spendere dei soldi invano). I computer portatili e non hanno una partizione nascosta dove risiede un disco di ripristino (chiamata partizione di ripristino) che permette di recuperare o reinstallare in automatico il sistema operativo. Nel caso questa non sia presente nel tuo computer, è possibile (ma soprattutto consigliabile) crearne una, magari



**Windows ci consente di creare facilmente una chiavetta USB per ripristinare il PC in caso di problemi.**

da copiare su una chiavetta USB esterna per tenerla in un posto sicuro. Comunque, ecco la procedura: per prima cosa inserisci una chiavetta USB capiente nel tuo computer e accedi alla schermata **Start** (o direttamente dalla modalità **Desktop**). Sposta il cursore del mouse nella parte destra dello schermo per attivare la barra nascosta delle impostazioni. Seleziona il comando **Ricerca** (icona con lente di ingrandimento) e digita **Ripristino**. Seleziona la voce **Crea unità di ripristino**. Segui la procedura guidata che andrà a rilevare automaticamente la chiavetta USB inserita nella porta. Non ti resta altro da fare che scegliere l'unità da utilizzare (la chiavetta USB), andare avanti e portare a compimento l'operazione (sarà fatto tutto in automatico). Per ripristinare

l'installazione bisognerà avviare il computer direttamente dal dispositivo USB.

## TWEAK DI SISTEMA PER WINDOWS 8/8.1

Mi piace modificare a mio piacimento e in profondità il sistema operativo del mio computer. Da quando però ho installato, prima Windows 8 e poi Windows 8.1, non mi trovo più soddisfatto delle personalizzazioni che posso eseguire. Prima, con le precedenti versioni di Windows, utilizzavo dei piccoli programmi che mi consentivano di attivare opzioni nascoste, ora non ho più questa possibilità perché questi programmi non funzionano su Windows 8/8.1. Esiste qualche software che mi permetta, come in precedenza, di modificare in profondità anche questa versione del sistema operativo?

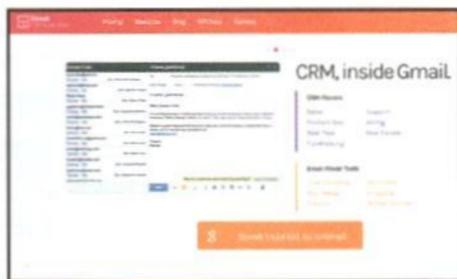
Luigi

Per gli utenti che come te vogliono metter mano "sotto il cofano" del proprio computer (in questo caso del sistema operativo), per modificare ogni minimo parametro o quasi, non possiamo che suggerirti **Ultimate Windows Tweaker 3** ([www.edmaster.it/url/4804](http://www.edmaster.it/url/4804)). Si tratta di una utility di pochi KB, gratuita e in versione portable, che permette di modificare fino a 170 parametri del sistema operativo Windows 8/8.1. Si tratta di un tool molto potente, a cui bisogna prestare molta attenzione. Infatti, tra le tante opzioni, è presente un collegamento alla creazione di un punto di ripristino (caldamente consigliato) che permetterà di recuperare le funzionalità dell'OS se si è smanettato fin troppo con i vari tweak. Per semplificarne l'utilizzo, le opzioni sono suddivise in macro categorie, ognuna contenente ulteriori opzioni di personalizzazione. È possibile modificare, bloccare, cambiare sfondo ecc. alla schermata di **Start**, eliminare icone nella barra delle applicazioni, modificare l'orologio o addirittura modificare le impostazioni dell'account utente. Il programma risulta molto utile anche nel caso in cui si voglia impostare di default delle impostazioni predefinite quando si apre un programma o si visualizza un elenco di file.

## NOTIFICA DI LETTURA PER GMAIL

Da sempre uso Gmail via browser per la gestione della posta elettronica, compresa quelle delle altre caselle, tuttavia mi manca la possibilità avere la notifica di lettura delle email che invio. C'è un modo per ovviare a questa mancanza di Google?

Massimo



Streak aggiungere nuove funzionalità a Gmail, come la possibilità di sapere se i destinatari hanno letto i nostri messaggi.

Gmail non prevede la notifica di lettura (che, ricordiamo, è facoltativa: il destinatario può anche decidere di non farcela pervenire), ma è possibile ottenere queste informazioni attraverso un'estensione di Gmail, Streak, capace di informarci se la nostra email è stata letta, quante volte, dove e su che dispositivo. Per aggiungerla al tuo account vai su [www.streak.com](http://www.streak.com) e clicca sul pulsante **Install Streak for Gmail**.

## CINGUETTI IMPORTANTI?

Uso molto Twitter sullo smartphone per essere aggiornato



Con la giusta configurazione dello smartphone, possiamo essere avvisati ogni qualvolta un amico pubblica qualcosa su Twitter.

su quello che succede tra i miei amici. Purtroppo, però, non riesco a leggere tutti i loro tweet. Si può ricevere una notifica quando vengono postati aggiornamenti importanti?

Roberto

Certamente sì! Nella schermata di blocco di Android e iOS è possibile avere informazioni utili. Ecco come fare. Innanzitutto, occorre tener presente che le notifiche arrivano solo se siamo follower dei nostri amici. Pertanto, tappiamo su un tweet dell'amico da seguire, poi sulla sua immagine del profilo. Qui troviamo tutti i suoi ultimi tweet. Per seguirlo, tappiamo **Segui**. Ora entriamo nella pagina **Profilo**, dove sono visualizzati i messaggi, e tappiamo sul simbolo a forma di stella. Se siamo utenti iOS dovremo tappare sulla ruota dentata e poi su **Abilita le notifiche**. Le notifiche appaiono sulla barra superiore degli smartphone Android, mentre per iPhone e iPad appaiono nella schermata di blocco, ma dovremo comunque attivarle tappando su **Impostazioni/Messaggi/Twitter** e abilitando l'opzione opportuna. Per leggere il messaggio sarà ora sufficiente tappare sulla relativa notifica.

## HDVID: IL FINTO CODEC VIDEO

Mentre navigavo su alcuni siti che mostrano video divertenti e bizzarri, si è aperta una pagina Web: mi avvisava che se volevo continuare a visualizzare il video ad alta definizione era necessario scaricare un codec di nome HDvid. Lo installo, ma dopo aver riavviato il PC mi sono accorto che sul Desktop erano comparsi alcuni programmi sconosciuti, da me mai installati. Ora, quando provo a navigare su Internet, 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 plugin che prende il nome di HDvid, non è in verità un codec video per visualizzare filmati in alta definizione, ma un adware. Parliamo di quei malware, blandi e non troppo pericolosi, che però possono risultare molto fastidiosi. Una

volta attivo, rimanda a pagine Web pubblicitarie e installa sulla macchina target una serie di software che propongono messaggi pubblicitari (ma potrebbero persino aprire le porte del computer a infezioni molto più pericolose). Per eliminare questa "minaccia" non resta altro da fare che andare nel **Pannello di controllo**, selezionare **Disinstalla un programma** ed eliminare dalla lista delle applicazioni il codec in questione (e i relativi programmi installati da questo). Una volta eseguita l'operazione, andiamo nel browser e cambiamo sia il motore di ricerca che la pagina iniziale. È bene, poi, utilizzare un programma anti malware per effettuare una scansione approfondita del sistema (ad esempio con MalwareBytes Anti-Malware: <https://it.malwarebytes.org>). Infine, facciamo attenzione a cosa scarichiamo da IWeb (e a cosa installiamo): 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**.

## TUTTI I CUORI DELLA CPU

Come faccio a sfruttare tutti i "core" del processore installato nel mio PC?

Tommaso

Se abbiamo un PC con CPU multicore può accadere che i programmi e giochi più datati non riescano a sfruttarla al meglio. Per far utilizzare a un processo più di un core possiamo accedere alla scheda **Processi** del Task Manager premendo **Ctrl+Alt+Canc** e selezionando **Gestione attività**. Dalla scheda **Processi** selezioniamo il processo che vogliamo ottimizzare e, cliccando col tasto destro, selezioniamo **Imposta affinità** (in Windows 8/8.1 occorre entrare nella scheda **Dettagli** del Task Manager).

## FACEBOOK: HACKER INSIDE

Ho il sospetto che qualcuno abbia violato il mio account Facebook. Cosa devo fare?

Laura

Se il sospetto è che qualcuno abbia ottenuto l'accesso non autorizzato al tuo account oppure che un virus si sia insinuato nel computer, puoi effettuare una verifica accedendo a <https://facebook.com/hacked>. Inserisci la password di accesso e segui le istruzioni.

# \* GLI ALLEGATI

## Come si usa il CD/DVD di Idea Web

### 1 SOFTWARE

Le categorie dei programmi. Basta cliccare sul nome per avere accesso all'elenco completo, che appare a destra.

### 2 PROGRAMMI

Ecco l'elenco dei software relativi alla categoria che abbiamo scelto dalla lista presente a sinistra.

### 3 SCHEDE TECNICHE

Tante informazioni utili sui software: nome del file, dimensioni, spazio occupato su disco e tipologia.

### 4 ANTEPRIMA

Visualizza l'interfaccia del programma selezionato.

### 5 RECENSIONE E INSTALLAZIONE

Le caratteristiche dei software in dettaglio. Per installare un programma basta cliccare su **Installa** e seguire il processo guidato. Per salvare il file sul Pc, occorre cliccare su **Salva**.

### 6 IDEA PLUS!

Gli strumenti per la personalizzazione del Pc e l'intrattenimento: wallpaper, screensaver, font o film completo in XviD.

### 7 RECEN... SITI

Tanti siti organizzati di mese in mese in comodi percorsi di navigazione. In ogni numero nuove categorie e numerosi link attivi e cliccabili direttamente.

### 8 I PREFERITI

I link dei migliori siti pronti per essere importati nei Preferiti del tuo software di navigazione.

### 9 I CANALI

Ogni mese visitiamo per te le pagine Web più utili ed interessanti. A te non resta che cliccarli e godere le meraviglie del Web.

### 10 GIOCHI

Azione, avventura, sparatutto e di ruolo: i migliori videogame completi e da giocare subito sul tuo Pc.

### 12 HOME

Clicca qui per tornare subito alla pagina iniziale del supporto, qualunque sia la sezione del Cd o Dvd che stai navigando.

### 13 AUDIO

Puoi escludere o riattivare la musica di sottofondo con un

The screenshot shows the 'Idea Web' interface with a sidebar on the left containing numbered categories (1-10) and a main content area. Category 1 'Software' is selected, showing a list of software titles like 'Antivirus', 'Browser', 'Chat', etc. Category 2 'Multimedia' is also visible, listing software like 'DVDfab Decrypter 2.9.6.6', 'Stream Down 5.3', etc. A 'Flash Movie Player 1.3' window is open, showing a video player interface with 'Salva' and 'Installa' buttons. At the bottom, there are navigation buttons for 'home', 'audio', 'info', 'help', 'contatti', and 'chiudi'.

semplice clic in corrispondenza di Audio. Sono disponibili tre differenti colonne sonore.

### 14 INFO-HELP

Qui ci sono una serie di informazioni utili sulla realizzazione multimediale e l'uso del Cd o del Dvd. Trovi anche la descrizione delle licenze

con cui sono distribuiti i software ed eventuali limitazioni all'uso.

### 15 CONTATTI

Clicca su questo comando per scrivere immediatamente un messaggio di posta alla redazione di Idea Web. I nostri esperti risponderanno ai quesiti più interessanti

sull'uso del computer e di Internet nella rubrica "Posta dei lettori" che trovi ogni mese nelle prime pagine della rivista.

### 16 CHIUDI

Un clic con il tasto sinistro del mouse per chiudere al volo l'interfaccia del Cd/Dvd.

## COME SI ACCEDE AL CD VIRTUALE

tramite il browser, leggere le recensioni dei software e scegliere quelli da trasferire sul proprio Pc. Chi invece desidera avere una copia "materiale" del Cd Virtuale di Idea Web, può scaricare l'immagine Iso dello stesso e utilizzare un software di masterizzazione come Nero o IsoBurner per trasferirla su Cd-Rom.

Buona navigazione

Gentile lettore. Vuoi essere informato quando i software contenuti sul Cd Virtuale di Idea Web vengono aggiornati?

Inserisci qui la tua e-mail per ricevere un messaggio nella tua casella di posta

Gentile lettore. Vuoi essere informato quando i software contenuti sul Cd Virtuale di Idea Web vengono aggiornati?

Inserisci qui la tua e-mail per ricevere un messaggio nella tua casella di posta

Indirizzo e-mail

Password trovata nella rivista

Numero

Selezione il numero

### UN SEMPLICE FORM

1 Vai sul sito [www.edmaster.it/ideaweb/cd](http://www.edmaster.it/ideaweb/cd) e fai clic su **clicca qui** per aprire il form di registrazione: compila accuratamente i campi e inserisci un indirizzo di posta elettronica valido. Ricevi subito un messaggio con un link, cliccando sul quale completi la registrazione. Torna in home page, inserisci la tua e-mail, la password trovata nella rivista, scegli il numero dal menu a tendina e clicca su **Accedi**.

The screenshot shows the 'Idea Web' interface with a sidebar on the left containing numbered categories (1-10) and a main content area. Category 1 'Software' is selected, showing a list of software titles like 'Antivirus', 'Browser', 'Chat', etc. Category 2 'Multimedia' is also visible, listing software like 'DVDfab Decrypter 2.9.6.6', 'Stream Down 5.3', etc. A 'Flash Movie Player 1.3' window is open, showing a video player interface with 'Salva' and 'Installa' buttons. At the bottom, there are navigation buttons for 'home', 'audio', 'info', 'help', 'contatti', and 'chiudi'.

### DUE OPZIONI

2 Adesso ti vengono presentate due possibilità di accesso ai contenuti del Cd Virtuale. Se non hai una connessione a banda larga puoi semplicemente navigare tra le categorie del supporto e scaricare di volta in volta i singoli programmi che ti interessano. Se hai una connessione veloce cliccando, invece, sul link **CD in formato ISO** scarichi l'immagine dell'intero supporto pronta da masterizzare.

SCOPRI LE VERSIONI DI IDEA WEB

# \*GLI ALLEGATI

## IDEA WEB BASE

Scarica il Web CD dal sito  
[www.edmaster.it/ideaweb/cd](http://www.edmaster.it/ideaweb/cd)

**Password:**  
**BE73DSU**

### IN REGALO **FOTORITOCO**

#### **PAINT.NET 4.06**

La migliore alternativa a Photoshop, con supporto livelli e plug-in, rigorosamente a costo zero



### IN REGALO **UTILITY**

#### **REVO UNINSTALLER 1.95**

Il tool per disinstallare i software presenti nel PC, eliminandone qualsiasi traccia



#### **BROWSER**

**Google Chrome 45**

**Mozilla Firefox 40.0.3**

**Paywall Pass 0.0.3**

Bypassa le richieste di pagamento sui siti di news

#### **CHAT/VOIP**

**Skype 7.9**

**Viber Desktop 3.1.1.6**

#### **EMAIL**

**Universal Emailer 1.0**

I messaggi di posta Gmail direttamente sul desktop

**GcMail Free 4**

Il client di posta alternativo, veloce e sicuro

**UpSafe**

**Gmail Backup 1.03.13**

Crea sul PC un backup di Gmail con messaggi e allegati

#### **GRAFICA**

**Paint.NET 4.06**

**FastStone**

**Image Viewer 5.5**

Il visualizzatore di immagini con funzioni di editing

**ImBatch 4.1.0**

Conversione ed editing grafico

**FotoSketcher**

**Portable 3.10**

Converte le foto in disegni, dipinti e schizzi a matita

#### **MASTERIZZAZIONE**

**Burn4Free**

**DVD Burning 8.7**

In pochi secondi masterizza qualsiasi supporto

**True Burner 3.0**

Masterizza CD e DVD

#### **MULTIMEDIA**

**VideoPad Video**

**Editor Free 4.10**

Crea con il PC filmati dall'aspetto professionale

**Gamma**

**Youtube to MP3 1.0.0.3**

Converte in formato MP3 tutti i video di YouTube

**Mp3tag 2.71**

Gestisce le informazioni dei brani e crea playlist

**Oceanaudio 2.0.16**

Editor audio multiformato con supporto ai plug-in VST

**WavePad Sound Editor**

**Free 6.21**

Il software di editing completo per registrazioni vocali e tracce audio

**Convert MP4 to MP3**

Converti i filmati in file Mp3

**Ant Movie Catalog 4.2.0.2**

Cataloga la tua videoteca

**MedialInfo 0.7.76**

Musica e video senza segreti

#### **SICUREZZA**

**SpyShelter**

**Personal Free 10.0**

Protegge la navigazione e il furto di dati sensibili

**TOR Browser 5.0**

Naviga senza lasciare tracce

**Malwarebytes**

**Anti-Malware 2.1.8.1**

Scansione e rimozione di spyware e malware

**Combofix 15.8.18.1**

Scansiona il PC a caccia di virus

**Spy BHO Remover 6.0**

Rimuove dal browser i BHO pericolosi e malevoli

**DnsAngel 1.4**

Blocca i siti Web poco attendibili e pericolosi

#### **UTILITÀ**

**RAMDisk Lite 4.4.0**

Trasforma una parte della Ram in un hard disk superveloce

**System Ninja Portable 3.1**

Il tool contro i file spazzatura

**ImageUSB 1.2.1004**

Copiare immagini disco su più chiavette USB

**IObit Smart Defrag 4.2.0**

Deframmentazione avanzata

**Q-Dir 6.14**

Fino a 4 pannelli per gestire disco rigido, file e cartelle

**Driver Booster Free 2.4**

Aggiorna i driver del computer

**Revo Uninstaller 1.95**

**Ultimate Windows**

**Tweaker 3.1**

Ottimizza Windows 8/8.1

**Winaero Tweaker**

Ripristina alcune funzioni nascoste su Windows 7, 8 e 10

**TweetMyPC 3.0**

E il PC lo controlli con Twitter

**Clipboard Master 4.0.5**

Potenziare e personalizzare la funzione copia di Windows

#### **WEB EDITING**

**NxFilter 2.8.5**

Avanzato filtro DNS per gestire le connessioni Internet

**WirelessNetView 1.68**

Scova le reti wireless nella vicinanze

**Fotogallery accelerata**

Una galleria fotografica interattiva per il tuo sito

**Sfondo movimentato**

Rendi tridimensionale la tua home page

**Effetto telecinesi 2.0**

Navigare sul Web con il movimento della testa

**BG Final**

Un sito completo in regalo, con effetto parallasse

**Stop Adblock**

Lo script che rileva la presenza dell'estensione Adblocker

**Filezilla 3.13.1**

Il client FTP semplice, veloce e sicuro

#### **INDISPENSABILI**

**IrfanView 4.40**

**CCleaner 5.09.5343**

**Freemake Video Conv. 4.1.6**

**7-Zip 9.20**

#### **SPECIALI**

**Android Security Kit**

**Google senza limiti**

**Stop alla pubblicità**



# \* PRODOTTI

SMART TV 4K PRONTE PER NETFLIX

## VISIONI SPETTACOLARI 55 POLLICI DI SCHERMO PER IMMAGINI QUATTRO VOLTE PIÙ DEFINITE DI UN FULL HD

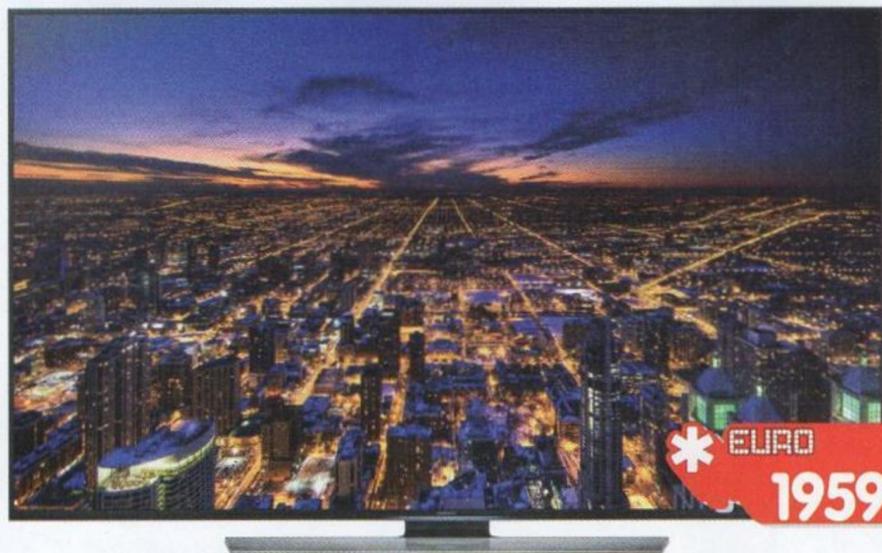
Equipaggiata con un potentissimo processore Quad Core, questa Smart TV ha uno schermo LED Ultra HD capace di riprodurre immagini con un dettaglio quattro volte più definito di un Full HD, colori brillanti e neri perfetti. È compatibile con

i contenuti in 3D ed è dotata di doppio tuner TV sia per il digitale terrestre che per i canali satellitari. Offre poi complete funzionalità intelligenti, connessione Wi-Fi integrata e tantissime app per divertirsi direttamente dal divano del salotto. La puoi persino

controllare con i comandi vocali e i gesti della mano. Costa tanto, ma una volta accesa, il prezzo passa in secondo piano.



Sul sito [www.edmaster.it/url/4801](http://www.edmaster.it/url/4801) trovi manuali e aggiornamenti firmware per la Smart TV Samsung HU7500 Serie 7.



\* EURO 1959,00

### SCHEDA TECNICA

#### SAMSUNG UE55HU7500Z

★★★★★

**SCHERMO:** 55" a LED 4K (3.840 x 2.160) 3D: Sì, con 2 occhialini inclusi **CONNESSIONI:** 4 HDMI, 3 USB, Wi-Fi **TUNERTV:** 2 x DVB-T2/C/S2 **AUDIO:** 60W: Front TW (10W+10W) + Front Mid (10W+10W) + Woofer (10W+10W) **DIMENSIONI SENZA BASE:** 1.228,2 x 705,8 x 35,2 mm **SITO:** [www.samsung.it](http://www.samsung.it)

Qualità immagine, doppio tuner TV, 3D, Wi-Fi integrato

Prezzo

### LE ALTERNATIVE...

#### LG 49UF7787

Dotata di un design molto elegante, questa TV offre uno schermo IPS da 49 pollici Ultra HD ed è in grado di effettuare l'upscaling a risoluzione 4K anche dei contenuti standard. Integra il Wi-Fi con la piattaforma webOS 2.0, sistema audio Harman/Kardon, 3 porte USB, tuner TV satellitare e in dotazione viene fornito anche il Magic Remote.

**SITO:** [WWW.LG.COM](http://WWW.LG.COM)

\* EURO 1099,00



#### SONY KD-55X8505C

Una TV con schermo da 55" 4K Ultra HD (3.840 x 2.160 pixel) che si avvale del processore X1 4K per restituire immagini con dettagli ultra realistici anche da video compressi. Offre inoltre la piattaforma Android TV, audio integrato da 20 Watt, doppio sintonizzatore T2/S2/C2, Wi-Fi, 3 porte USB e 3D.

**SITO:** [WWW.SONY.IT](http://WWW.SONY.IT)

\* EURO 1699,00



### LE ALTERNATIVE...



\* EURO 299,00

#### STONEX ONE

È il primo smartphone unbranded italiano. A pubblicizzarlo è il DJ Francesco Facchinetti e a leggere le caratteristiche c'è da sbalordirsi: display da 5,5" Quad HD, processore octa-core da 2.0 GHz, RAM da 3 GB, memoria interna da 32 GB, fotocamera posteriore da 21 megapixel e frontale da 8 megapixel.

**SITO:** [WWW.SOTENXONE.COM](http://WWW.SOTENXONE.COM)

#### XIAOMI MI NOTE

Nonostante il display gigante da 5.7" full HD, ha uno spessore inferiore ai 7 mm e un design premium come un vero top di gamma. Sotto la scocca c'è un processore quad-core Qualcomm Snapdragon 801 da 2,5 GHz e 3 GB di RAM, mentre per le foto è stato equipaggiato con un sensore Sony da 13 Mpixel con stabilizzatore d'immagine.

**SITO:** [HTTP://XIAOMISHOP.IT](http://XIAOMISHOP.IT)

\* EURO 489,00



SMARTPHONE TOP DI GAMMA ACQUISTABILI SOLO ONLINE

## SUPER SMARTPHONE A META PREZZO

### UN VERO TOP DI GAMMA CAPACE DI REALIZZARE TUTTI I TUOI SOGNI SENZA SACRIFICI

Il OnePlus 2 è uno smartphone avanzato, con display da 5,5 pollici Full HD, design elegante e scocca in alluminio e lega di magnesio. Un mix di raffinatezza e durezza cui aggiunge prestazioni al top. A spingerlo c'è un potente processore octa-core con architettura a 64 bit, affiancato da ben 4 GB di RAM e memoria interna da 64 GB. La fotocamera posteriore da 13 megapixel è dotata di stabilizzatore ottico, autofocus al laser ed è capace di registrare video in 4K. Quella frontale, invece, è da 5 Mpixel così puoi scattare selfie perfetti. E poi c'è il lettore di impronte digitali, la connessione LTE, la batteria ad alta capacità e la nuova porta USB Type-C. Per uno smartphone con queste caratteristiche di solito occorrono 700 euro, ma il

produttore riesce a venderlo alla metà abbattendo i costi di distribuzione e rinunciando a costose campagne di marketing.



Su <https://oneplus.net/support> trovi manuali e supporto online per i prodotti OnePlus.



\* EURO 339,00

### SCHEDA TECNICA

#### ONEPLUS 2

★★★★★

**PROCESSORE:** Octa-core da 1,8 GHz **RAM:** 4 GB **DISPLAY:** 5,5" LCD In-cell Full HD **MEMORIA:** 64 GB **SISTEMA OPERATIVO:** OxygenOS basato su Android 5.1 **FOTOCAMERA POSTERIORE/FRONTALE:** 13Mp/5Mp **BATTERIA:** LiPo da 3.300 mAh **DIMENSIONI:** 151,8 x 74,9 x 9,85 mm **PESO:** 175 g **SITO:** <https://oneplus.net/it>

Prestazioni, Design, Fotocamera posteriore, Batteria

Nulla di rilevante



\* EURO 199,00

Su [www.edmaster.it/url/4802](http://www.edmaster.it/url/4802) trovi informazioni, supporto e gallerie fotografiche del disco wireless di Asus.

HARD DISK WIRELESS

# UN DISCO UNIVERSALE

TUTTI I TUOI FILE SEMPRE A PORTATA DI MANO SU PC, SMARTPHONE E TABLET

Il Wireless Duo è un hard disk esterno USB 3.0 dotato di connessione Wi-Fi integrata. In questo modo puoi accedere ai file non solo attraverso il PC, ma anche con un dispositivo mobile dopo aver installato l'app gratuita per Android e iOS. Offre una capacità di archiviazione di 1 TB, ma se lo spazio a disposizione non dovesse bastare, lo si può aumentare attraverso una scheda SD grazie al lettore integrato. La batteria, 6 ore di autonomia, ti permette di usarlo praticamente ovunque e supporta la connessione contemporanea fino a 5 dispositivi.

E affinché i dati siano sempre al sicuro, è stato dotato di una scocca resistente all'acqua.

SCHEDA TECNICA

### ASUS WIRELESS DUO

★★★★★

**CAPACITÀ:** 1 TB **INTERFACCIA:** USB 3.0, Wi-Fi 802.11n, lettore di memory card **AUTONOMIA BATTERIA:** 6 ore **COMPATIBILITÀ:** Android, iOS **EXTRA:** impermeabile secondo lo standard IP43 **DIMENSIONI:** 140 x 90 x 25.5 mm **PESO:** 300 g **SITO:** [www.asus.it](http://www.asus.it)

- Wi-Fi integrato, Struttura resistente all'acqua
- Manca l'app per Windows Phone

## LE ALTERNATIVE...



\* EURO 142,00

### SEAGATE STDC500

Disponibile in cinque colorazioni differenti, questo disco Wireless ti consente di fare lo streaming senza fili dei tuoi file multimediali su dispositivi Android, iOS e Windows. Ha una capacità di 500 GB, consente il collegamento contemporaneo di 3 dispositivi ed è dotato anche di porta USB 2.0. **SITO:** [WWW.SEAGATE.COM](http://WWW.SEAGATE.COM)



### WD MY PASSPORT WIRELESS (1TB)

Questo disco esterno Wi-Fi è dotato di slot per schede SD e batteria ricaricabile da 6 ore di autonomia e 20 ore in standby. Si può collegare al PC attraverso la porta USB 3.0 e consente lo streaming di contenuti multimediali a dispositivi DLNA/UPnP compatibili. È disponibile anche con capacità da 500 GB e 2 TB. **SITO:** [WWW.WDC.COM](http://WWW.WDC.COM)

\* EURO 209,90

SOFTWARE DI EDITING VIDEO

# I TUOI VIDEO? STRAORDINARI!

IL PROGRAMMA DI VIDEOEDITING PER ESPRIMERE LA TUA CREATIVITÀ E STUPIRE CON EFFETTI SPECIALI

Ora, anche con uno smartphone si possono catturare video in qualità Full HD, ma per trasformarli in veri capolavori ci vuole un software di montaggio all'altezza. Molti richiedono un po' di tempo per apprendere le funzionalità, ma con Filmora sarà possibile ottenere risultati straordinari in pochissimi minuti. Grazie alla sua interfaccia moderna e intuitiva, sarà un gioco da ragazzi trasformare le riprese amatoriali in qualcosa di unico e creativo. Con gli strumenti automatici di correzione del colore e del contrasto basterà un clic per migliorare la qualità. Si possono poi realizzare messaggi animati, creare l'atmosfera perfetta aggiungendo la propria musica preferita, inserire filtri ed effetti per ottenere

risultati davvero spettacolari. C'è poi il controllo della velocità per realizzare un time-lapse o un effetto slow-motion, tantissimi filtri ed effetti cinematografici come il Picture In Picture (PIP), Split Screen, Green Screen, Tilt Shift. E quando il filmato è pronto, possiamo caricarlo sui social network, masterizzarlo in DVD o convertirlo nel formato ottimizzato per i nostri dispositivi mobile. Online, inoltre, è possibile trovare tantissime videoguide per realizzare qualsiasi progetto e padroneggiare tutti gli strumenti di Filmora.

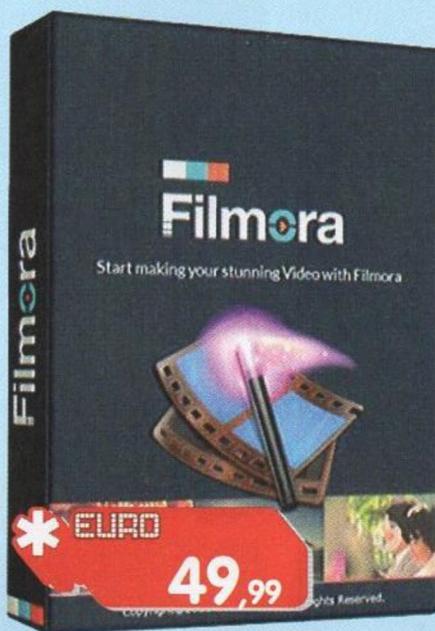
SCHEDA TECNICA

### WONDERSHARE FILMORA

★★★★★

**SO SUPPORTATI:** Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10 **REQUISITI HARDWARE:** processore Intel o AMD da 1GHz e 512 MB di RAM **FORMATI VIDEO SUPPORTATI:** AVI, DV, DIF, NUT, H261, H264, NSV, FLV, MKV, MP4, M4V, PSP, 3GP, MOV, MPG, MPEG, VOB, DAT, EVO, RM, RMVB, TS, TP, TRP, M2TS, WMV, ASF, DVR-MS **SITO:** [www.wondershare.net](http://www.wondershare.net)

- Formati supportati, Interfaccia intuitiva, Gallerie effetti, Prezzo
- Poco adatto a utenti avanzati



\* EURO 49,99



Puoi scaricare la versione free di WonderShare Filmora (è completa, ma aggiunge un watermark ai filmati) da [www.edmaster.it/url/4803](http://www.edmaster.it/url/4803).

## LE ALTERNATIVE...

### COREL VIDEOSTUDIO PRO X8.5

Un software completo e intuitivo. Offre tutti gli strumenti per creare video straordinari, supporta i filmati in 4K, il nuovo standard XAVC S e le architetture a 64 bit per velocizzare le operazioni di rendering. E col pacchetto NewBlue FX Video Essentials II ci sono oltre 100 impostazioni predefinite per risultati facili e immediati. **SITO:** [WWW.VIDEOSTUDIOPRO.COM](http://WWW.VIDEOSTUDIOPRO.COM)



\* EURO 76,04

### ASHAMPOO MOVIE STUDIO 2

Con questo software sarà un gioco da ragazzi passare dalla ripresa alla masterizzazione su DVD e Blu-ray. Potrai tagliare le scene indesiderate, aggiungere transizioni eleganti, musiche di sottofondo, regolare le impostazioni delle immagini e sfruttare i diversi effetti per creare video dall'aspetto professionale. **SITO:** [WWW.ASHAMPOO.COM](http://WWW.ASHAMPOO.COM)



\* EURO 49,99

# \* SMART WEB

# Blog di successo con WordPress

COSÌ OTTIENI IN POCHI CLIC UN SITO BEN FATTO, RICCO DI FUNZIONALITÀ

**E POTRAI PERSONALIZZARLO COME TI PIACE!**

**W**ordPress è un CMS (Content Management System) tra i più utilizzati al mondo. Si tratta di un software open source, inizialmente sviluppato per la progettazione e pubblicazione di blog. Nel corso degli anni si è sempre più contraddistinto, tra le varie piattaforme di sviluppo di siti Internet, per la sua sicurezza e affidabilità. Si tratta di un CMS molto performante, in grado di dare vita a blog, siti vetrina e portali di e-commerce senza dover necessariamente possedere competenze informatiche approfondite. Grazie alla sua interfaccia semplice e intuitiva, infatti, chiunque può cimentarsi nella realizzazione di

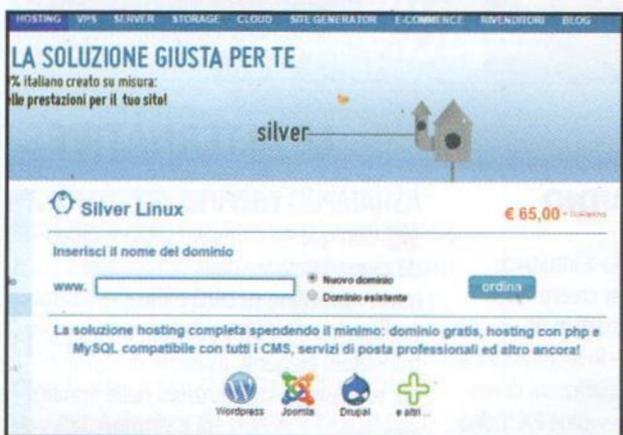
un sito. La possibilità di personalizzare il blog sotto ogni aspetto grazie all'installazione di temi grafici e plugin ricchi di funzionalità, fa di WordPress una piattaforma di successo, ideale non soltanto per gli utenti alle prime armi, ma anche per sviluppatori esperti che hanno la possibilità di partecipare alla community di sviluppo personalizzando il codice in ogni sua parte. WordPress può essere installato su qualsiasi hosting, preferibilmente Linux, che rispetti le seguenti caratteristiche: PHP versione 5.2.4 o superiori, MySQL versione 5.0.15 o superiore e modulo Apache mod\_rewrite attivo. Nei tutorial che seguono vedremo come installare il CMS sui server Silver Linux messi



a disposizione dal provider italiano Hosting Solutions, ottimizzati per ospitare al meglio i siti realizzati in WordPress. Vedremo, inoltre, come

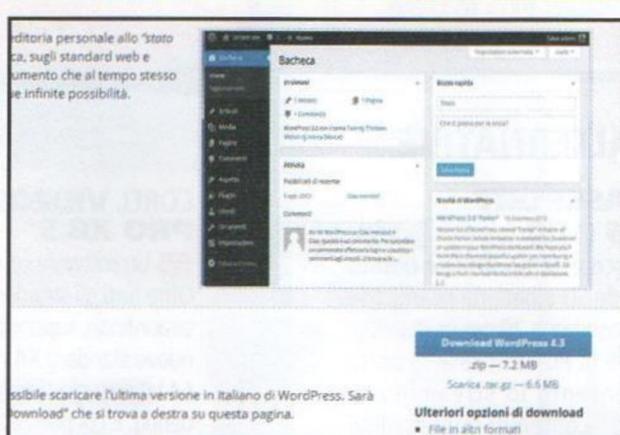
operare le prime impostazioni di base di WordPress per configurare il sito Internet per un funzionamento sicuro e affidabile.

## 01 ATTIVAZIONE HOSTING LINUX



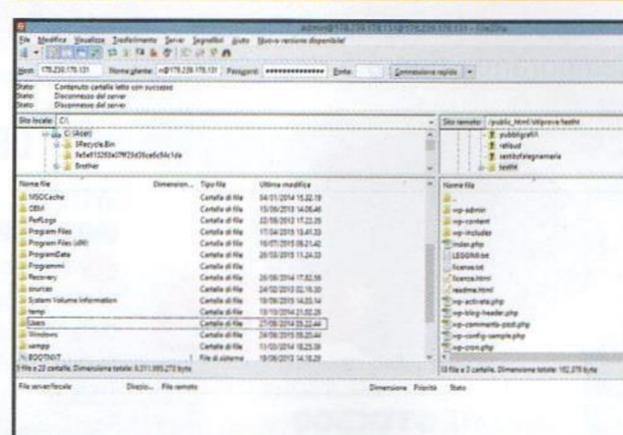
Visitiamo la pagina [www.hostingsolutions.it/hosting/pianoHOSiL1.asp](http://www.hostingsolutions.it/hosting/pianoHOSiL1.asp), indichiamo il nome a dominio che vogliamo assegnare al sito Internet e proseguiamo con la procedura di acquisto e attivazione. Riceveremo delle email con i dati di accesso al servizio, tra cui i dati di accesso al server tramite collegamento FTP.

## 02 DOWNLOAD DI WORDPRESS



Collegiamoci al sito ufficiale di WordPress all'indirizzo <https://it.wordpress.org> e facciamo clic sul pulsante **Download WordPress 4.x**. Selezioniamo la cartella di destinazione e facciamo clic su **Salva**. Automaticamente partirà il download del CMS. Al termine, estraiamo la cartella **WordPress** dallo **ZIP** principale.

## 03 COLLEGHIAMOCI AL SERVER



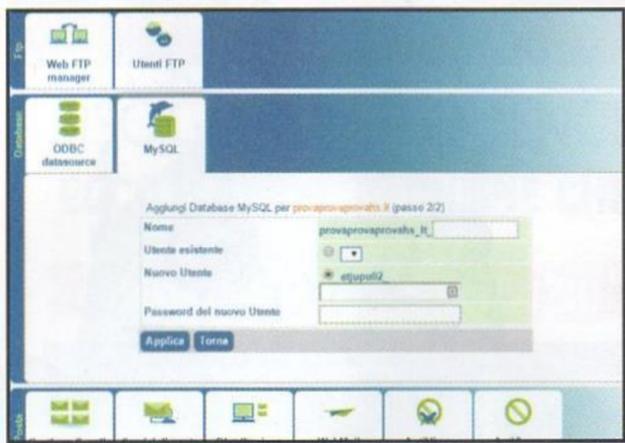
Nell'email di attivazione del servizio hosting troviamo i dati di accesso al server tramite FTP. Apriamo quindi un client come **FileZilla** (<https://filezilla-project.org>), inseriamo i dati di accesso e facciamo clic su **Connetti**. Portiamoci nella cartella principale del server (o se si vuole in una sottocartella) e copiamo il contenuto della cartella WordPress.



### LA STRUTTURA DEL MENU

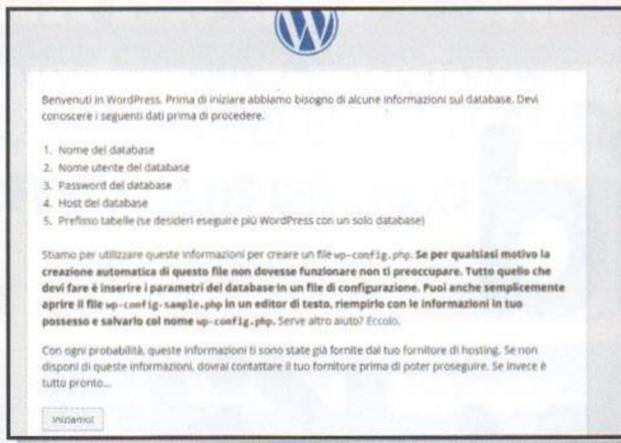
In WordPress è possibile gestire uno o più menu a seconda del tema prescelto. Ogni template, infatti, definisce delle posizioni specifiche ove inserire i menu. Per creare un nuovo elemento basta fare clic su **Aspetto/Menu** e inserire in **Struttura del menu** le voci prescelte.

## 04 CREIAMO IL DATABASE



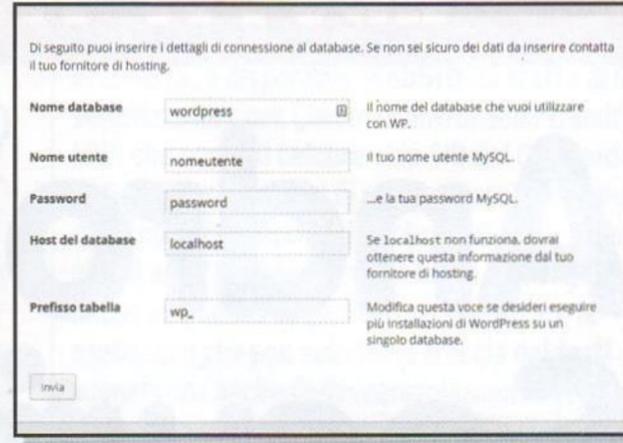
Accediamo al pannello di controllo di Hosting Solutions con i dati indicati nel messaggio email di attivazione. Facciamo clic sul sito di interesse e dalla scheda **Database** clicchiamo su **MySQL** e quindi su **Aggiungi**. Indichiamo la **versione** del DB, il **nome** utente e la **password**, dati necessari per l'installazione di WordPress.

## 05 INIZIAMO L'INSTALLAZIONE



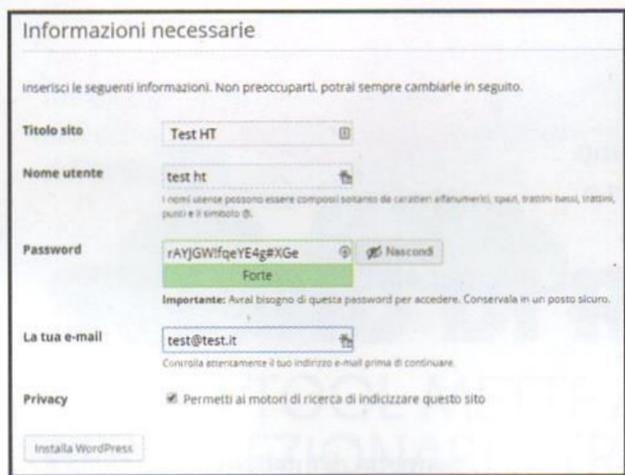
Dopo aver caricato tutti i file come specificato al passo precedente è giunto il momento di dare via all'installazione. Apriamo il browser e scriviamo l'indirizzo Internet del nostro sito. Comparirà la schermata di installazione di WordPress che ci avvisa di cosa necessitiamo in questa fase. Facciamo quindi clic su **Iniziamo**.

## 06 ACCESSO AL DATABASE



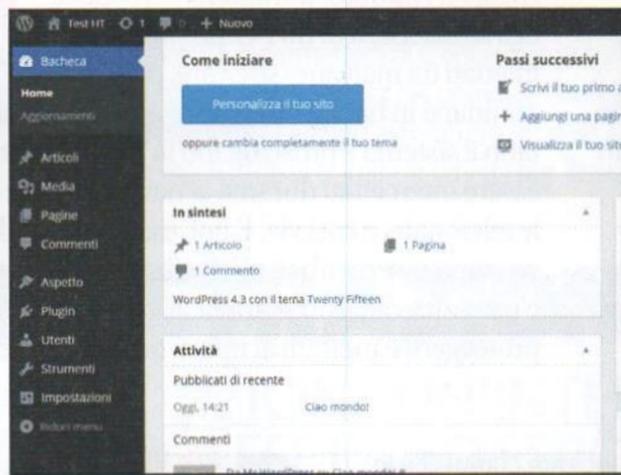
Nella schermata successiva dell'installazione vengono richieste le seguenti informazioni: nome del database, nome utente, password (quelli configurati al passo 4), host del database (in genere sempre **localhost**) e il prefisso che si vuole assegnare alle cartelle. Dopo aver compilato i campi facciamo clic sul pulsante **Invia**.

## 07 I DATI DEL SITO INTERNET



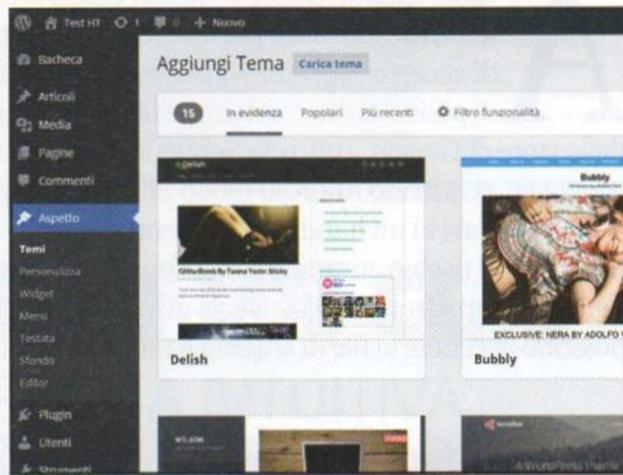
Una nuova schermata ci indica che tutto è pronto per l'installazione. Pertanto, facciamo clic sul pulsante **Esegui l'installazione**. Nella schermata che compare inseriamo il **Titolo del sito**, il **Nome utente**, la **Password**, l'**email** e applichiamo il segno di spunta per la **Privacy**. Al termine facciamo clic su **Installa WordPress**.

## 08 LA BACHECA DI WORDPRESS



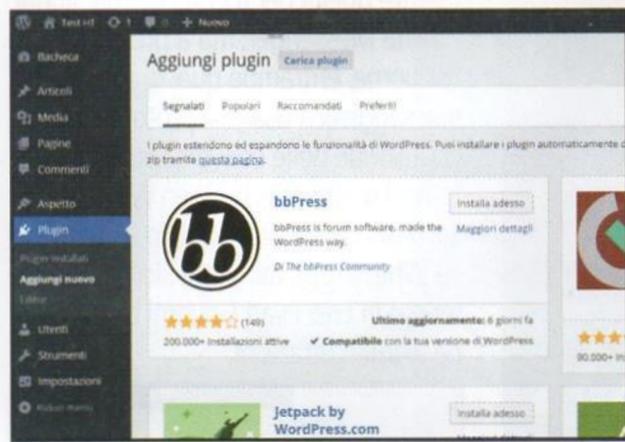
Al termine dell'installazione facciamo clic su pulsante **Login**. Inseriamo quindi il **Nome utente** e la **Password** scelti al passo precedente e facciamo clic su **Entra**. La prima schermata che appare è la famosa "Bacheca di WordPress". In essa sono messe in evidenza le funzionalità principali del Content Management System.

## 09 IL TEMPLATE GRAFICO



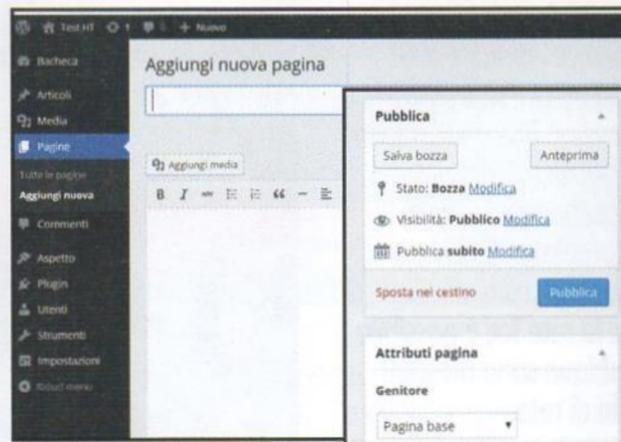
WordPress propone un tema grafico di default. Qualora lo si voglia personalizzare è possibile effettuare una ricerca in Rete. Sono disponibili, infatti, una moltitudine di template, sia gratuiti sia a pagamento che è possibile installare dal percorso **Aspetto, Temi, Aggiungi nuovo**. In pochi clic il sito vestirà una nuova grafica.

## 10 INSTALLIAMO I PLUGIN



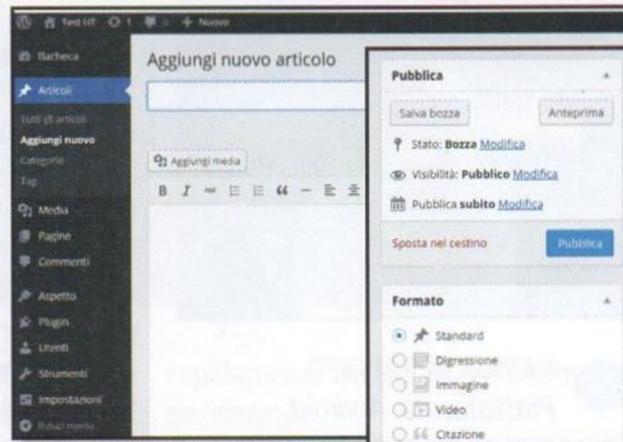
In WordPress i plugin sono dei software che permettono di aggiungere e personalizzare le funzioni del CMS. Su <https://it.wordpress.org/plugins> sono disponibili tantissimi plugin, la maggior parte dei quali gratuiti. Per ricercare e installare un nuovo plugin, dal menu laterale basta fare clic su **Plugin/Aggiungi nuovo** e seguire la procedura.

## 11 AGGIUNGIAMO UNA PAGINA



Per aggiungere una nuova pagina statica in WordPress, dal menu laterale facciamo clic su **Pagine** e quindi su **Aggiungi nuova**. Nella nuova schermata che compare indichiamo il **Titolo** e il **Contenuto**. Indichiamo quindi sul laterale la **Categoria** di appartenenza e l'**Immagine** in evidenza. Al termine facciamo clic su **Pubblica**.

## 12 UN NUOVO ARTICOLO



Chiunque abbia optato per un blog o una rivista online, avrà sicuramente la necessità di pubblicare un articolo. Dal menu laterale facciamo clic su **Articoli** e quindi su **Aggiungi nuovo**. Alla stessa stregua delle Pagine inseriamo il **Titolo**, il **Contenuto**, la **Categoria** di appartenenza, l'**Immagine** in evidenza e i **Tag**. Al termine clicchiamo su **Pubblica**.

# Android Security Kit

LE APP GIUSTE PER TENERE ALLA LARGA VIRUS, LADRI, FICCANASO E AGENZIE GOVERNATIVE

... CONSIGLIATE DAI NOSTRI ESPERTI!

A differenza di iOS e Windows Phone, la piattaforma Android è più aperta, sia in termini di accesso al codice sorgente, sia in termini di politiche di accettazione delle app da parte dello store di Google. Tutto ciò, sebbene rappresenti un vantaggio, rendendo Android molto più versatile, potrebbe tradursi in un handicap, aumentandone le vulnerabilità. Il rischio aumenta se il dispositivo è rootato, perché le app, sfruttando i privilegi di amministrazione, possono accedere ai file di sistema e modificarli. I di-

positivi Android, dunque, sono esposti agli stessi rischi di un PC: possono essere infettati da malware/spyware, possono annidarsi in background delle app che rallentano il sistema e prosciugano la batteria, possiamo essere intercettati durante le navigazioni, le chat o le telefonate, e così via. E poi, essendo tascabili, possono essere rubati più facilmente. Ma a tutto c'è un rimedio: con le applicazioni giuste possiamo proteggerli e metterli al riparo da tutti i pericoli.



**ORBOT: PROXY WITH TOR**  
*Piattaforma: Android*

Permette di criptare il traffico Internet attraverso la rete Tor e aggirare i blocchi/censure che possono essere presenti in reti aziendali, scuole o Paesi. Se il dispositivo ha i permessi di root è possibile sfruttare il proxy di Orbot con qualsiasi applicazione presente sul device.



dati, riesce ad aggirare i firewall e le restrizioni della rete, non memorizza cronologia e non lascia alcuna traccia.

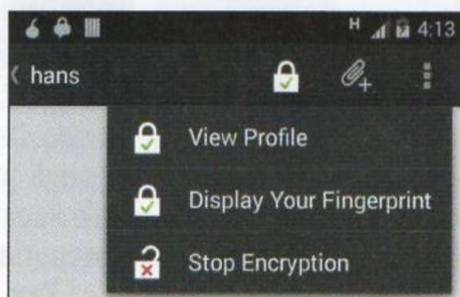


**NAVIGA IN PRIVATO**  
*Piattaforma: Android*

Conosciuto anche come Orweb, questo browser permette di navigare su qualsiasi sito in perfetto anonimato e di accedere a quelli censurati o nascosti come il **Deep Web** (Darknet). Per usarlo, è necessario installare prima sul dispositivo l'applicazione Orbot. Il browser evita il tracking dei

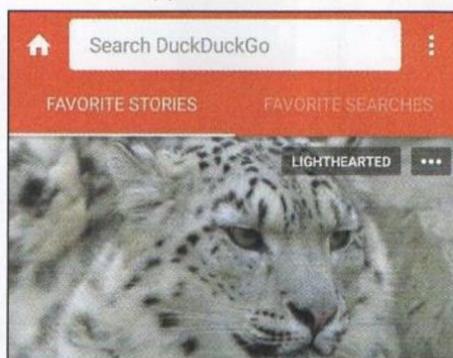
**CHATSECURE**

*Piattaforma: Android, iOS*  
Ha un'interfaccia un po' spartana, ma in fatto di sicurezza è una delle migliori app di messaggistica. Utilizzando librerie di crittografia open source si ha il controllo completo su come i messaggi vengono resi privati. Supportando anche la rete Tor, è possibile usarla anche laddove sono presenti firewall e blocchi di rete.



**DUCKDUCKGO SEARCH & STORIES**

*Piattaforma: Android, iOS*  
I vari motori di ricerca tracciano le attività raccogliendo informazioni su di noi che possono mettere a rischio la nostra privacy. Con DuckDuckGo ciò non avviene (abbiamo la sicurezza che i nostri dati non vengono condivisi) e i risultati non sono filtrati. Nell'ultima versione è stato introdotto anche il supporto per le immagini e i video, che possono essere visualizzati direttamente nell'app.



**HOLA VPN GRATUITO**  
*Piattaforma: Android, iOS*

Con quest'app puoi usare una connessione VPN e navigare in completo anonimato su Internet nascondendo il tuo IP. Ciò non solo ti

permette di tutelare la privacy, ma ti offre anche la possibilità di sbloccare applicazioni e siti Web che altrimenti non sarebbero disponibili in Italia. È facile da usare ed è dotata anche di browser integrato.

**TEXTSECURE**

*Piattaforma: Android, iOS*  
TextSecure è la versione Android, mentre quella per iOS si chiama Signal Private Messenger: ma a prescindere dal nome, entrambe queste app di messaggistica usano il protocollo di criptazione delle conversazioni end-to-end realizzato da Open Whisper Systems (lo stesso di quello adottato da WhatsApp), talmente sicuro da aver messo in crisi i vari Governi bloccandone le intercettazioni.



**COME WHATSAPP MA MOLTO PIÙ SICURA!**  
Telegram, oltre ad avere un'interfaccia familiare, permette di creare Chat Segrete i cui messaggi si autodistruggono su entrambi i dispositivi, con tanto di foto e video allegati.

## REDFONE :: PRIVATE CALLS

**Piattaforma: Android**

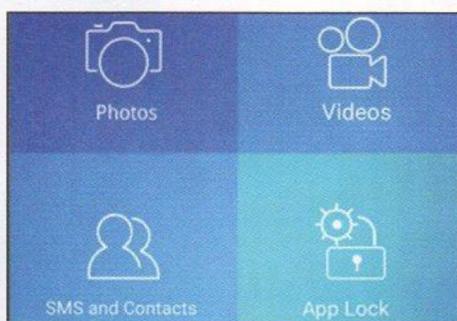
Permette di effettuare chiamate vocali criptate usando la connessione dati dello smartphone (Wi-Fi o 3G/4G), nella totale sicurezza che nessuno possa intercettare la conversazione. Non esiste una versione per iOS perché gli autori (Open Whisper Systems) hanno integrato le chiamate vocali criptate in Signal; su Android, invece, chiamate e chat sono separate in due app distinte.



## VAULT-HIDE SMS, PICS & VIDEOS

**Piattaforma: Android**

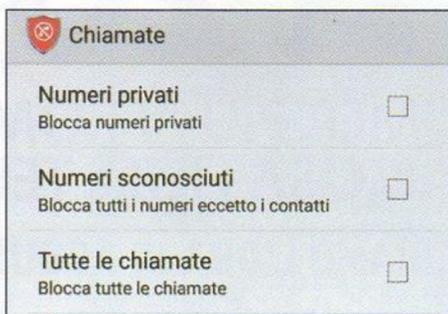
È tra le applicazioni più complete per proteggere la nostra privacy su Android. Non nasconde solo foto e video, ma anche SMS, contatti e messaggi di Facebook. Si possono creare file fittizi, nascondere l'icona dell'applicazione e fare un backup dei file sul cloud (se qualcuno prova ad accedervi, gli scatta una foto di nascosto con la fotocamera frontale).



## CALLS BLACKLIST

**Piattaforma: Android**

Stufo di ricevere chiamate ed SMS indesiderate? Questa è l'app che ti serve! Permette di creare facilmente una blacklist con i numeri da bloccare. Inoltre, si può impostare un blocco per i numeri sconosciuti, quelli privati o configurare un blocco selettivo per quelli che iniziano con un determinato prefisso.



## PREY ANTI THEFT

**Piattaforma: Android, iOS**

A differenza di altre applicazioni antifurto, puoi usarla anche in modo completamente gratuito senza dover per forza sottoscrivere abbonamenti a pagamento. Nella versione free puoi controllare fino a 3 dispositivi, risalire alla loro posizione sulla mappa e ricevere un massimo di 10 rapporti, ma non hai la possibilità di cancellare i dati da remoto.



## SPYCHATTER

**Piattaforma: Android**

Realizzata da uno sviluppatore italiano, e presto disponibile anche per iOS, consente di scambiare messaggi e inviare foto georeferenziati: solo il destinatario, che a sua volta ha l'app installata sul device, può ignorare il messaggio o visualizzarlo scorrendo la mappa e recandosi alle coordinate esatte. Si possono anche postare messaggi pubblici che saranno disponibili nel luogo scelto dal mittente.



## MALWAREBYTES ANTI-MALWARE

**Piattaforma: Android**

È in grado di rilevare la presenza di applicazioni PUP (Potentially Unwanted Programs), blocca l'accesso non autorizzato ai dati personali, rileva la presenza di link a siti malevoli negli SMS e ci avverte di eventuali vulnerabilità presenti nel dispositivo al fine di porvi rimedio.



## PRIVATE SMS & CALL - HIDE TEXT

**Piattaforma: Android**

Permette di nascondere i numeri della rubrica, i messaggi e i registri delle chiamate. Ottima per tutelare la privacy nel caso in cui altre persone possano accedere al nostro telefonino. Tutto quel che si deve fare è creare uno spazio privato e invisibile nel quale verranno salvati contatti, SMS e telefonate, tenendo così questi dati lontani da occhi indiscreti.



## ANTI THEFT ALARM

**Piattaforma: Android**

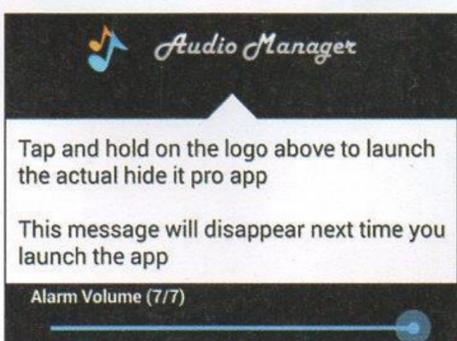
A volte capita di lasciare incustodito il telefonino, in un luogo pubblico, per ricaricare la batteria. Basta una piccola distrazione e qualcuno, con la mano lesta, potrebbe portarselo via. Con quest'app, invece, non dovremo più preoccuparci: se qualcuno lo tocca o lo scollega dall'alimentatore, emette un fortissimo allarme acustico richiamando così la nostra attenzione.



## HIDE IT PRO

**Piattaforma: Android**

Grazie a quest'app si possono nascondere foto, video, applicazioni, messaggi e chiamate. Nessuno si accorgerà della sua presenza perché viene camuffata come un audio manager, con tanto di controlli per il volume perfettamente funzionanti. In questo modo, se il telefonino dovesse finire nelle mani di qualche curiosone, non si accorgerà di certo della nostra cassaforte nascosta.



## 360 SECURITY ANTIVIRUS FREE

**Piattaforma: Android**

Quest'app offre una protezione a 360°. Oltre a rilevare eventuali virus, è in grado anche di aumentare le prestazioni del telefonino bloccando le applicazioni in background, eliminando i file inutili e liberando spazio in memoria. Riesce anche ad aumentare l'autonomia della batteria grazie al gestore energetico integrato.



## CERBERUS ANTIFURTO

**Piattaforma: Android**

Installa un antifurto sul tuo telefonino Android! Così, se te lo rubano, puoi localizzarlo sulla mappa per recuperarlo, bloccarlo da remoto, cancellare i dati presenti in memoria, registrare l'audio o catturare una foto del ladro. Lo puoi provare gratis per una settimana e, se sei soddisfatto, acquistare la licenza a vita per 4,99 euro.



## BOOP

**Piattaforma: Android, iOS**

Anche se i messaggi si autodistruggono (è possibile tramite alcune app) non sempre è sufficiente a mantenerli segreti. Il destinatario potrebbe catturare una schermata e condividerla lo stesso. Ma con quest'app tutto ciò diventa impossibile. Oltre a inviare messaggi animati che si cancellano automaticamente, fa in modo di visualizzare una parola per volta, impedendo così al ricevente di catturare uno screenshot.



NUOVI SERVIZI DA USARE "PRATICAMENTE"

\*ATTUALITÀ\*

REPORTAGE DA BERLINO

# TOP IFA 2015

I PRODOTTI CONSUMER PIÙ "PROMETTENTI" PRESENTATI ALLA FAMOSA FIERA TEUTONICA

**ECCO QUELLI CHE NON VEDIAMO L'ORA DI ACQUISTARE!**

Come accade ogni anno, in occasione dell'attesissima manifestazione berlinese, le principali aziende di tutto il mondo, operanti nel settore dell'hi-tech e dell'elettronica di consumo, hanno mostrato novità e anteprime succose che arriveranno (non tutte) sugli scaffali dei negozi nei mesi a venire. Ebbene, tra tanti prodotti e soluzioni innovative, che stimolano di certo la fantasia, ma che poche applicazioni pratiche trovano nella vita di tutti i giorni, abbiamo voluto selezionare i prodotti consumer che, a nostro modo di vedere, potranno facilitarci la vita o quanto meno aiutarci a renderla più interessante.



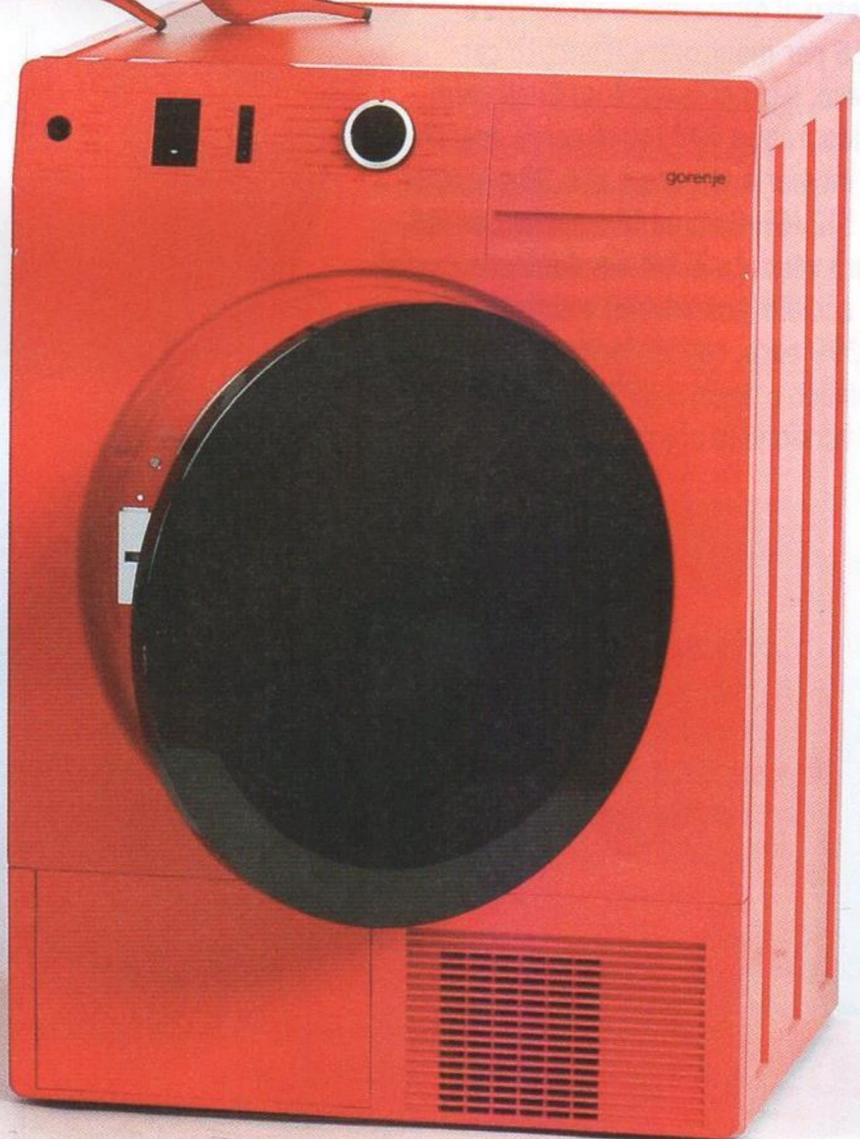
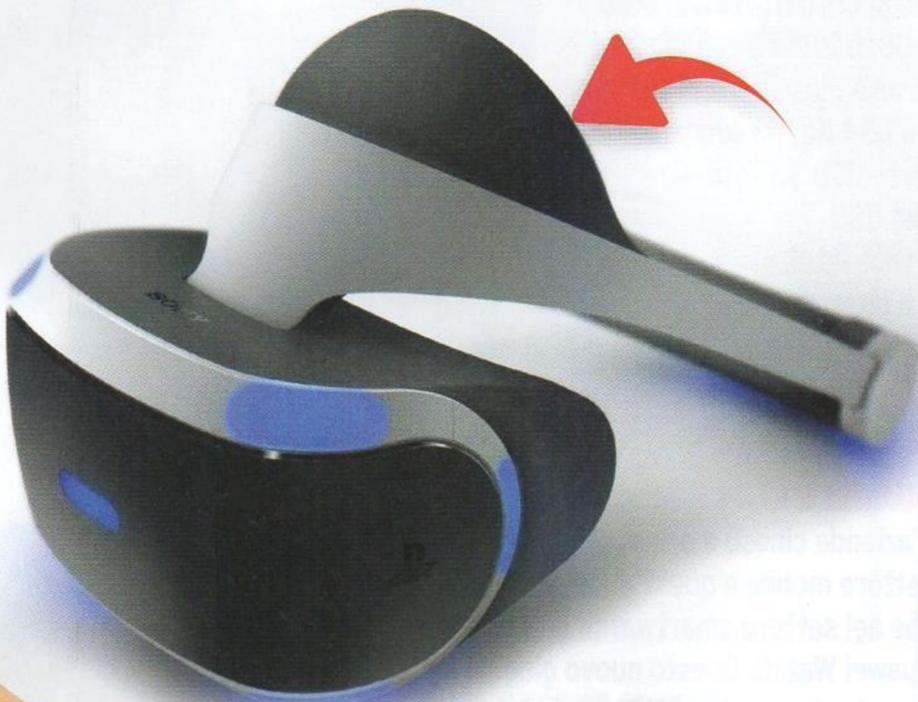
## LENOVO YOGA TAB 3

All'IFA, Lenovo ha portato diversi interessanti prodotti; tra questi i tablet della serie Yoga Tab 3, composta da tre modelli diversi con Android 5.1. Dotazione comune per i modelli intermedi con display da 8 e 10 pollici: CPU Qualcomm APQ8009 quad-core da 1,1 GHz, 1 GB di RAM, 16 GB di memoria integrata (espandibile tramite schede di memoria), fotocamera da 8 megapixel, Wi-Fi, Bluetooth 4.0, GPS e LTE. Cambia la batteria, da 6.200 mAh per l'8 pollici e 8.400 per l'altro. Il modello top, invece, è di tutt'altra pasta. Il display da 10,1" ha risoluzione QHD, la CPU è un Intel Atom Z8500 quad-core da 2,2 GHz, 2 GB di RAM, 32 GB di memoria di storage e due fotocamere, da 13 e 5 megapixel. Considerevole la batteria: 10.200 mAh. La vera chicca è il proiettore integrato, capace di proiettare immagini da circa 70 pollici, e supportato da 4 speaker con tecnologia Dolby Atmos per migliorare la resa del suono.



**SONY PROJECT MORPHEUS**

Oculus VR attento! Sony sta avanzando a grandi passi verso la presentazione sul mercato di Project Morpheus, un visore stereoscopico con funzioni di tracciamento dei movimenti del capo, che promette una "full immersion" negli ambienti virtuali generati da giochi e applicazioni. Il dispositivo sarà venduto come periferica per la PlayStation 4 e potrà essere utilizzato assieme al PlayStation Move. Il display integrato è un OLED da 5,7" con risoluzione di 1.920 x 1.080, splittato in due semi-schermi, uno per ciascun occhio. La frequenza di refresh è di 120 Hz e la latenza, ovvero il tempo che intercorre tra il movimento della testa e la risposta del casco, è di soli 18 millisecondi.



**ACER PREDATOR 8 GT-810**

Si chiamano Predator 6 e Predator 8 GT-810 i due tablet presentati da Acer destinati al mobile gaming. Il Predator 8 GT-810, in particolare, ha un display crystal clear con risoluzione FHD (1.920x1.200 pixel), tecnologia IPS Zero Air Gap e Predator Precision Plus per migliorare la precisione di puntamento, e un sistema audio chiamato Predator Quadrio che sfrutta quattro speaker per creare un effetto surround virtuale. A migliorare l'esperienza di gioco troviamo anche la tecnologia Predator TacSense, che offre un gradevole feedback tattile. La parte posteriore dell'Acer Predator 8 è in alluminio spazzolato, cosa che lo rende solido nonostante i soli 8,7 mm di spessore e i 350 grammi di peso. Tecnicamente, usa un processore Intel Atom X7-Z8700 con scheda grafica Intel HD di ottava generazione e 64 GB di memoria integrata espandibile tramite microSD fino a 128 GB. La connettività si basa sul wireless 802.11a/b/g/n con 2x2 MIMO. Il tutto è gestito da Android 5.1. Disponibile da ottobre.



**KODAK PIXPRO SP360-4K**

Dopo i video sportivi e i video in 4K, la prossima moda è la realizzazione di filmati ultra panoramici e a 360 gradi. Qualche novità in questo campo si è vista anche all'IFA. Kodak, ad esempio, ha presentato la nuova Pixpro SP360-4K, una videocamera capace di registrare filmati ad altissima risoluzione e con uno straordinario angolo di campo. Le dimensioni e il peso sono più o meno quelle classiche di una Action Cam (46,5 x 50 x 53 - 121 grammi), il sensore utilizzato è un CMOS retroilluminato da 12,4 megapixel, grazie al quale è possibile riprendere video sferici alla risoluzione di 2.880 x 2.880 pixel a 30fps e 1.440 x 1.440 pixel a 60/30fps, oppure video più "normali" a 720 x 720 pixel a 120 fps o 848 x 480 a 240fps. Per connettersi direttamente con smartphone e tablet e poter utilizzare l'app disponibile per iOS e Android, la videocamera ha il Wi-Fi integrato e un chip NFC. Kodak ha inoltre previsto il supporto per YouTube, così che si possa elaborare il filmato o caricarlo direttamente sulla piattaforma video di Google. Il case è ovviamente waterproof fino a 3 metri di profondità. Il prezzo previsto è di circa 500 euro.



**IL RASOIO BLUETOOTH PER CHI HA LA PELLE DELICATA**

Il Philips Smart Shaver 7000 è il primo rasoio elettrico in grado di comunicare con un'app esterna (per ora solo su iOS) che, elaborando dati come ultima rasatura, pressione esercitata, durata e funzioni utilizzate, è in grado di ottimizzare la rasatura: [www.edmaster.it/url/4861](http://www.edmaster.it/url/4861).



### SAMSUNG GEAR S2

Gioca d'anticipo Samsung, presentando lo smartwatch Gear S2 prima ancora dell'apertura dei cancelli dell'IFA. Tre le varianti disponibili, una standard, una classic e una 3G, tutte dotate di schermo AMOLED da 1,2 pollici e risoluzione da 360x360 pixel. Tutte utilizzano un processore da 1,2 GHz, 512 MB di RAM e 4 GB di memoria interna. La connettività può contare su Wi-Fi e NFC, mentre l'autonomia è superiore ai 2 giorni con una sola ricarica (che peraltro avviene in modalità wireless). Dotati di certificazione IP68, resistono ad acqua e polvere e tra i vari sensori c'è anche di barometro e il controllo del battito cardiaco. Il Samsung Gear S2 standard ha cassa grigia o bianca e cinturino bianco. Il Gear S2 Classic invece cassa nera e cinturino in pelle con quadrante da cronografo. Il 3G, invece, si distingue per essere il primo smartwatch Samsung con modulo per schede SIM.

### TOSHIBA SATELLITE RADIUS 12

Toshiba ha presentato il notebook convertibile Satellite Radius 12, il primo con display 4K. In realtà il display è disponibile in due versioni: una con risoluzione 4K, una Full HD. Entrambe, comunque, condividono la stessa diagonale di 12,5 pollici, il pannello IPS con calibratura colore certificata Technicolor, la protezione Corning Gorilla Glass NBT e la luminosità di 350 NIT. Il resto della dotazione hardware prevede CPU Intel di sesta generazione fino ai Core i7, fino ad 8 GB di RAM e SSD fino a 512 GB. Il tutto è condensato in uno chassis il cui spessore massimo è di 15,4mm, mentre il peso si ferma a 1,34 Kg. Da segnalare la presenza delle nuove porte USB 3.1 Type-C Gen 2, oltre alle classiche USB 3.0, e la connessione di rete Intel Dual Band Wireless-AC. Il sistema operativo è Microsoft Windows 10.



### HUAWEI WATCH

L'azienda cinese è ormai diventata un colosso nel settore mobile e quest'anno si è lanciata anche nel settore smartwatch presentando Huawei Watch. Questo nuovo gingillo da polso ha display AMOLED da 1,4 pollici con vetro in cristallo di zaffiro e risoluzione di 400x400 pixel. Non mancano il sensore di movimento a 6 assi, l'oscillometro, il giroscopio e un sensore PPG per monitorare il battito cardiaco. Il processore è un Qualcomm Snapdragon 400 (quad core), mentre la memoria interna è di 4 GB e la RAM di 512 MB. Compatibile anche con iOS, sarà venduto in tre versioni: con cassa in acciaio inossidabile e cinturino in pelle a 399 euro, con cinturino in maglia metallica (bianco o nero) a 499 euro e infine a 699 euro per la versione in oro rosa.



### LG CORDZERO

CordZero è l'aspirapolvere di LG che elimina il cavo di corrente, sostituendolo con una batteria integrata agli ioni di litio, capace di sostenere 17 minuti di aspirazione a piena potenza oppure 49 se si utilizza la modalità Power Save. Ma un'aspirapolvere senza cavo è una vera novità? Certo che no, ma CordZero fa anche altro. Mentre ci spostiamo per casa aspirando la polvere qua e là, CordZero ci segue automaticamente, tenendosi più o meno a un metro di distanza: la distanza perfetta per evitarci di inciampare in essa. Il segreto è nella lancia di aspirazione, sul retro della quale è posizionato un sensore che permette all'aspirapolvere di capire la sua posizione rispetto a quella della persona che la sta utilizzando.



### BEOPLAY A6: IL NUOVO DIFFUSORE DEL MARCHIO "ECONOMICO" DI BANG & OLUFSEN

Di dimensioni importanti (circa 54 x 30 x 14 cm) e rivestito in tessuto, può essere collegato tramite Bluetooth a qualunque smartphone e tablet, o essere sfruttato con l'app BeoLink per il multiroom. Ma le possibilità sono infinite, grazie alla compatibilità AirPlay e DLNA.

**HAIER CANTINETTA**

Sarà lanciata sul mercato nei primi mesi del 2016, ma la cantinetta Haier presentata all'IFA sta già facendo discutere, perché sfruttando una cella di peltier e un'heat pipe, componenti utilizzati da decenni per raffreddare CPU e GPU overclockate, riesce ad eliminare il rumoroso compressore che abbassava la temperatura del liquido refrigerante nei precedenti prodotti. Oltretutto, nel circuito non gira alcun gas o liquido refrigerante, ma soltanto acqua e CO2, una combinazione simile a quella dell'acqua minerale frizzante.



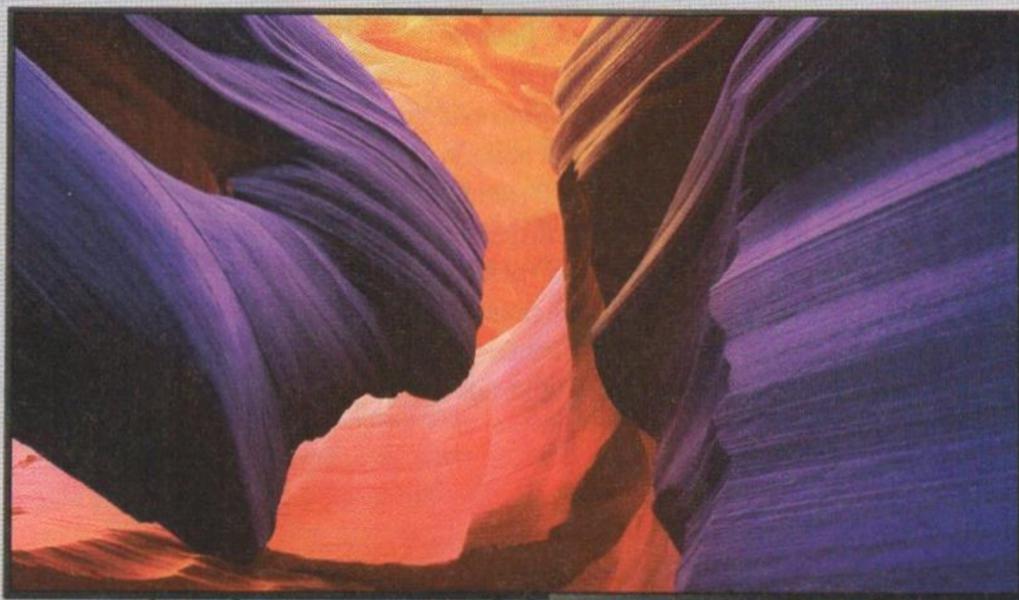
**KARCHER SENSOTIMER ST6**

Ti piacerebbe partire in vacanza senza crucciarti per le piante lasciate a insecchire sul balcone? A irrigarle ci penserà la centralina di irrigazione smart di Karcher. Alimentata a batteria tradizionale, dialoga via radio con un bridge Wi-Fi per consentirci di accedere alle sue funzioni (da remoto) per mezzo di un'app mobile. Inoltre, grazie a un serie di sensori di umidità da piantare nei vasi, la centralina riesce a correggere automaticamente l'irrigazione per mantenere sempre il livello di umidità ideale per ciascuna tipologia di pianta. SensoTimer ST6 sarà disponibile in due versioni (a uno o due canali idrici) nel 2016 in Germania (per l'Italia si parla del 2017).



**PHILIPS AMBILUX 65PUS8901**

È il primo TV a usare la tecnologia Ambilux presentata da Philips all'IFA 2014. Rispetto alla Ambilight, i LED luminosi sono stati sostituiti con nove pico-proiettori, che estendono l'immagine oltre lo schermo proiettando una rappresentazione semplificata di ciò che viene visualizzato sulla TV. La cornice estremamente sottile esalta le qualità del pannello LCD Ultra HD. Per migliorare l'immagine, Philips ha integrato le tecnologie Pixel Precise Ultra HD, 1400 Perfect Motion Rate, Ultra Resolution e Perfect Natural Motion. Non mancano le funzioni Smart TV, gestite dalla piattaforma Android TV, una CPU quad-core e 16 GB di memoria integrata per salvare dati. Il telecomando integra una tastiera QWERTY completa e i sintonizzatori sono DVB-T2 e DVB-S2.



**SAMSUNG WW8500 ADDWASH**

È la prima lavatrice al mondo che permette di aprire l'oblò in fase di lavaggio per aggiungere altri indumenti (che magari abbiamo dimenticato) al bucato in corso. Per consentire questo piccolo miracolo domestico, senza correre il rischio di allagare casa, Samsung ha inserito l'Add Door, una seconda apertura, collocata nella parte superiore dello sportello principale. È sufficiente premere il tasto pausa, aprire la Add Door e inserire i nuovi capi al ciclo di lavaggio. L'AddWash WW8500 può interfacciarsi ad Internet e ai dispositivi Android e iOS, per consentirci di monitorare i lavaggi anche in remoto. Ha il programma SuperSpeed, per lavare un carico normale in meno di un'ora, e la funzione Ecolavaggio, che sfruttando le bolle d'acqua penetra nei tessuti 40 volte più velocemente del tradizionale mix di acqua e sapone, assicurando lavaggi migliori anche in acqua fredda.

**SAMSUNG SLEEPSNSE**

Pensato per chi ha problemi di insonnia, lo SleepSense registra le varie fasi del sonno, i movimenti effettuati durante la notte, quando (e se) ci si sveglia e la frequenza cardiaca. Comunicando in modo intelligente con altri dispositivi, può modificare l'illuminazione della stanza, regolare il condizionatore o spegnere la TV. I dati raccolti possono essere inviati a uno smartphone o ad un tablet per analizzarli.



**OLYMPUS OM-D E-M10 MARK II: LA MIRRORLESS PER GLI AMANTI DELLA FOTOGRAFIA**  
 Proposta a € 599 (solo corpo) e 799 se accoppiata a un obiettivo Zuiko 14-42 mm f/3.5-5.6 (equivalente 28-84 mm), ha uno stabilizzatore meccanico a 5 assi, un Live Cmos da 16 Megapixel, sensibilità ISO automatica fino a 6.400, mirino elettronico OLED, display touch da 3" e Wi-Fi integrato.

# I tuoi diritti sul Web

LA "DICHIARAZIONE DEI DIRITTI IN INTERNET" È PRONTA: E ORA, ANCHE IL WEB HA LA SUA COSTITUZIONE!

**BASATA SU PRINCIPI INVIOLABILI, È DI ISPIRAZIONE PER IL MONDO INTERO**

**N**ella Sala del Mappamondo di Palazzo Montecitorio, il 28 luglio scorso è stata presentata la versione finale della **Dichiarazione dei diritti in Internet**.

Scopo dell'ambizioso progetto, fortemente voluto dal Presidente della Camera **Laura Boldrini** ([www.lauraboldrini.it](http://www.lauraboldrini.it)), è di un "Bill of Rights" italiano per la Rete, che affronti tematiche di diritto evolutesi insieme alla Rete, come il diritto all'oblio, la gestione dei dati, il diritto di accesso, la net neutrality, la sicurezza e l'anonimato. La Carta dei diritti di Internet è il primo tentativo italiano di fornire una risposta a tali delicati argomenti. A presentare il risultato del lavoro sono stati la stessa Boldrini e i membri della Commissione di studio, che hanno

espresso la loro completa soddisfazione. L'idea nasce nel 2005. Fu un gruppo di italiani riuniti nella Casa Italia di Tunisi ad avanzarne la proposta al mondo delle telecomunicazioni, ai governi e all'associazionismo in occasione del World Summit on Information Society, voluto dall'Onu allo scopo di realizzare i "Millennium goals". All'origine della volontà di stendere una carta dei diritti era la forte convinzione che non potevano esserci pace, democrazia e sviluppo senza la garanzia che tutti avessero accesso alle nuove tecnologie dell'informazione che stavano progressivamente convergendo in Internet. Il contributo degli italiani fu tale che il segretario dell'Onu istituì da quel momento un **Internet Governance Forum**

## LA MAGNA CHARTA IN 5 PUNTI

**1 SALVAGUARDIA DEI DIRITTI FONDAMENTALI:** Sin dal primo articolo, la carta inserisce nella rete i diritti fondamentali della persona, riconosciuti a livello universale dalla Dichiarazione Onu, a livello europeo dalla Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea, nonché dalle costituzioni nazionali. La rete deve garantire il rispetto della dignità, della libertà, dell'eguaglianza e della diversità.

**2 USO CONSAPEVOLE:** Le istituzioni pubbliche devono impegnarsi affinché tutti i cittadini acquisiscano e rimangano aggiornati sulle competenze, sia a livello personale che collettivo, rimuovendo eventuali ritardi culturali per giungere a un utilizzo consapevole di Internet.

**3 NESSUNA STRUMENTALIZZAZIONE DEI CONSENSI:** Il trattamento dei dati deve essere attuato nel rispetto del diritto della persona. Deve poter essere revocabile e in casi specifici si possono richiedere autorizzazioni aggiuntive al consenso stesso. Ciascuno ha il diritto di conoscere le modalità tecniche di trattamento dei propri dati.

**4 L'ANONIMATO È UN DIRITTO, MA NON UNA SCUSA:** I cittadini hanno diritto di proteggere l'anonimato allo scopo di evitare censure, discriminazioni ed esercitare le libertà civili e politiche. Se però vengono violati diritti fondamentali, la dignità della persona o altri casi previsti dalla legge, l'autorità giudiziaria può disporre l'identificazione dell'autore.

**5 PIATTAFORME CHIARE E SEMPLICI:** Le informazioni devono essere immediatamente comprensibili, mentre le condizioni contrattuali non possono essere modificate arbitrariamente. Le piattaforme non devono presentare difficoltà o discriminazioni di accesso. Nell'insieme, il diritto all'accesso neutrale è condizione necessaria per l'effettività dei diritti fondamentali della persona.





## UNICA AL MONDO

Perentorio l'inizio della presentazione della Carta da parte della Presidente della Camera dei Deputati: «Internet è una dimensione della nostra esistenza e lo sarà sempre di più: quindi è una cosa di cui valeva la pena occuparsi e per cui valeva la pena costituire una commissione ad hoc; e con questa versione siamo riusciti a raggiungere una sintesi delle diverse visioni». La Boldrini ha ringraziato poi tutti i partecipanti ai lavori, durati un anno: «Dopo decine di audizioni, 5 mesi di consultazione e 14 mila accessi alla piattaforma online che hanno prodotto 590 opinioni espresse sui contenuti della carta, siamo all'alba

di un fatto di grande rilevanza», volendo così enfatizzare la consultazione pubblica, per la prima volta in Italia, di un atto di natura parlamentare. È anche la prima volta che il Parlamento italiano produce una carta contenente uno spirito costituzionale di respiro internazionale. «Un fatto di cui essere orgogliosi», asserisce la Presidente della Camera, la quale aggiunge ancora: «Con questa Carta abbiamo affermato i diritti della persona, del soggetto, dell'utente digitale, e due articoli in particolare ne mostrano il senso: il diritto di accesso, diritto fondamentale degli individui, e il diritto all'uso consapevole della rete».

merosi governi nel definire "regole d'uso" della rete Internet. Nel mondo, si contano ben 80 tentativi di farne approvare una versione nazionale, cercando di affrontare temi che vanno dallo stalking online, al cyberbullismo, alla protezione delle infrastrutture di rete, ai malware, allo spamming, agli attacchi terroristici ecc.

### IL PRIMO TENTATIVO

Il contenuto della Carta nasce da una bozza iniziale predisposta, ad ottobre 2014, da una commissione di esperti presieduta dall'ex Garante per la privacy, il professore **Stefano Rodotà**. A Novembre 2014, sul lavoro della "Commissione per i diritti e i doveri in Internet" sono stati ascoltati tecnici e operatori della Rete, seguita poi da una fase di consultazione pubblica. Presso la Camera dei Deputati sono quindi sfilati vari rappresentanti di categoria e della società. Rispetto al testo originario ci sono stati vari cambiamenti, con il recepimento di alcune opinioni degli osservatori e delle parti interessate, che hanno portato alla stesura definitiva presentata alla Camera dei Deputati.

### AL CENTRO, LA PERSONA

Di massima importanza risultano i diritti fondamentali di ciascun individuo, riconosciuti e garantiti dal primo articolo della Carta. La realizzazione di questi diritti passa però attraverso il diritto all'accesso ad Internet, riconosciuto

dal secondo articolo che prevede pari opportunità per tutti, facendo scaturire obblighi sulle istituzioni, sia per quanto riguarda il digital divide, ovvero sotto il profilo dell'organizzazione strutturale delle risorse di banda (reti a banda larga), sia per quel che concerne la net neutrality, della quale si occupa il quarto articolo: «i dati trasmessi e ricevuti in Internet non subiscano discriminazioni, restrizioni o interferenze in relazione al mittente, ricevente, tipo o contenuto dei dati, dispositivo utilizzato, applicazioni o, in generale, legittime scelte delle persone».

### USO CONSAPEVOLE DEL WEB

Rispetto alla bozza, nel terzo articolo si pone l'accento sulla questione dell'educazione: «Le istituzioni pubbliche assicurano la creazione, l'uso e la diffusione della conoscenza in rete intesa come bene accessibile e fruibile da parte di ogni soggetto». Per ottenere tali risultati, attraverso il sistema dell'istruzione e della formazione, le stesse sono tenute a promuovere l'educazione all'utilizzo consapevole di Internet, in particolare rimuovendo ogni ostacolo e forma di ritardo culturale «che precluda o limiti l'utilizzo di Internet da parte delle persone». Non si tratta pertanto dei soli aspetti tecnici, ma anche dell'educazione comportamentale, al rispetto degli altri, alla distinzione tra ciò che è bene e ciò che male, al diritto d'autore ecc.

### UNA SPERANZA PER IL FUTURO

Anche se la Carta italiana non sarà vincolante, offrirà dei principi di alto livello cui ispirarsi, nella spe-

ranza che possa essere da guida per la legiferazione in tema di Internet e di nuove tecnologie. Si tratta di uno sforzo importante, data l'impossibilità di avere leggi internazionali per la rete. Da questo punto di vista, è sufficiente ricordare l'autarchia di alcune nazioni, come Cina e Iran, che in passato hanno più volte minacciato il distacco dalla rete globale, oppure alle minacce di Germania e Brasile di realizzare una rete dedicata per sfuggire al controllo tecnico degli USA, dopo le rivelazioni di Edward Snowden. Il tentativo della commissione è pertanto di affermare alcuni principi cardini, ispirati alle dichiarazioni dei diritti dell'uomo, nella speranza che possano offrire l'occasione di autoregolamentare il proprio comportamento come singoli, aziende e fornitori di servizi.

### IL PERCORSO PROSEGUE...

Come ha affermato l'onorevole **Giovanni Paglia**, membro della Commissione, «Dopo un anno di lavoro inclusivo e trasparente, abbiamo prodotto una Carta che riconosce valori fondamentali come il diritto all'accesso e alla condivisione di conoscenze, provando a tutelare gli utenti dallo strapotere delle corporation. Adesso tocca al Parlamento». Una volta ufficializzata, il cammino della Carta dovrebbe proseguire alla Camera dei deputati, come mozione, con lo scopo di impegnare il Governo italiano a presentarla come la "propria posizione" sia in ambito nazionale che internazionale, magari sotto la spinta di un importante tifoso, sir **Tim Berners-Lee**, ovvero l'inventore del WWW (World Wide Web).

## LA CARTA NON È UN DOPPIONE!

Per il professore Stefano Rodotà, presidente delle commissioni di esperti che ha redatto la bozza del documento, «una caratteristica della Carta è che non ripete ma integra i principi delle carte generaliste sui diritti, dell'Onu e della UE». Secondo lo stimato giurista, la carta individua i diritti propri della dimensione della rete, dall'accesso incondizionato all'inviolabilità del domicilio informatico. Secondo Rodotà, «chiarisce l'accettazione delle tecnologie» legandola però alla necessità di un avanzamento, con essa, dei diritti collegati a tale evoluzione. In sostanza, la carta propone un approccio filosofico opposto a quello del "Jobs act", i cui decreti attuativi userebbero l'evoluzione tecnologica per ridurre i diritti: «opponendosi alla subalternità dei diritti verso interessi economici e securitari», afferma il professore. Senza trascurare le dinamiche di mercato, la Carta sostiene la capacità generativa della rete, salvaguardando le possibilità di innovazione di nuovi soggetti economici.



Foto di Niccolò Caranti (Wikipedia)



NUOVI SERVIZI DA USARE "PRATICAMENTE"

\*ATTUALITÀ\*

# L'IPHONE 6S È ARRIVATO

DISPLAY 3D TOUCH, FOTOCAMERA DA 12 MEGAPIXEL E REGISTRAZIONE VIDEO IN 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, dei quali trovi l'approfondimento su [www.edmaster.it/url/4866](http://www.edmaster.it/url/4866). 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'iPho-

ne 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 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.



## 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.



## TAPIC 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 16S** ([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.





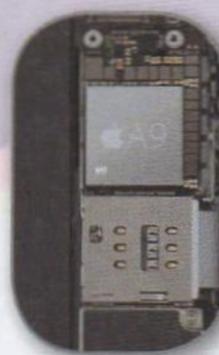
**DESIGN**

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**

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.



**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 (a vantaggio della batteria).

**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!



I TEMI PIÙ CALDI SOTTO LALENTE

\* PRIMO PIANO

# Entra gratis in Netflix

FILM IN PRIMA VISIONE, SERIE TV ESCLUSIVE, CONTENUTI IN 4K-ULTRA HD...

**ECCO TUTTO QUEL CHE DEVI SAPERE PRIMA DI VARCARE LA SOGLIA!**

**N**ata come noleggio di DVD online, Netflix è diventata negli anni la piattaforma di streaming più utilizzata al mondo, con quasi 65 milioni di abbonati. Oggi è disponibile in 50 Paesi ed entro il 2016 raggiungerà 200 nazioni, coprendo così tutto il pianeta. Lo sbarco in Italia è imminente: nel mese di ottobre (al momento in cui scriviamo non si conosce ancora la data esatta), anche noi potremo godere del suo immenso catalogo, in continua espansione.

## UN BOUQUET ESCLUSIVO

Oltre ai contenuti acquistati da altri network, Netflix ha iniziato a produrre le proprie serie TV, tra cui *Orange is the new Black*, *Marco Polo* e *House of Cards*. In occasione del lancio, l'offerta comprenderà alcune serie originali, tra cui *Marvel's Daredevil*, *Sense8*, *Bloodline*, *Grace and Frankie*, oltre a una sezione dedicata ai più giovani. È stato inoltre ufficializzato l'accordo con TIM, che prevede la disponibilità della programmazione Netflix sulla TV di casa, attraverso il decoder TIMvision.

## NUMERI DA CAPOGIRO

Il successo di Netflix è sotto gli occhi di tutti. L'anno scorso il fatturato è stato di 5,5 miliardi di dollari. Il 10% degli investimenti sui contenuti da mandare in streaming è dedicato ai prodotti realizzati a marchio Netflix; il 90% viene utilizzato per l'acquisizione dei diritti di altre produzioni. Il totale degli investimenti per il 2015 è di circa 3,2 miliardi di dollari. L'ultima trimestrale ha superato le aspettative degli analisti con risultati record. Nel secondo trimestre del 2015 ha registrato ben 3,28 milioni di nuovi abbonati, mentre i ricavi sono stati di circa 1,64 miliardi. Mon male per un solo trimestre e col valore del titolo salito a circa 115 dollari, 10 volte in più rispetto a tre anni fa. Ciò vuol dire che chi nel 2012 ha investito in Netflix, oggi si ritrova con un discreto gruzzoletto. Il modello alla base, che ha accompagnato Netflix sin dalla sua nascita, quando ancora era un videonoleggio online, è sempre stato quello di proporre agli utenti un servizio "tutto compreso", senza vincoli, a fronte di una piccola spesa mensile. Non ci sono pacchetti dif-

ferenziati in termini di "canali" o di "accesso ai contenuti"; c'è solo un unico abbonamento all-inclusive che si diversifica per la qualità dell'immagine: 7,99 euro al mese per la visione a risoluzione standard (SD), 9,99 euro per l'HD e 11,99 euro per l'Ultra HD (4K); quest'ultimo, però, necessita di dispositivi compatibili (TV o monitor per PC) e di una connessione Internet idonea (in termini di banda). A differenza di altre piattaforme, Netflix ha prodotto direttamente oltre 320 ore di contenuti originali, tra cui 3 film e 19 serie TV, consapevole del fatto che l'unico modo di detenere i diritti globali è quello di produrre tutto in casa. Tra le produzioni di maggior successo c'è *House of Cards*, serie TV sulla politica americana con protagonista Kevin Spacey, la cui prima stagione è costata ben 100 milioni di dollari. Snocciolando altri numeri, basti ricordare come in America oltre il 30% della banda Internet consumata appartiene a Netflix, molto più di YouTube

(13,2%), P2P e Facebook. In Europa è solo del 3%, ma con l'apertura in nuovi Paesi questa percentuale è destinata ad aumentare. Che il modello lanciato Netflix sia vincente lo dimostra anche il fatto che i più grandi network americani si stanno affrettando a copiarlo. Fox e Disney, ad esempio, hanno dato vita a Hulu, mentre HBO ha recentemente lanciato *Hbo Now*. Ma sono anche altre le caratteristiche che, per ora, rendono questa piattaforma migliore di altre. Innanzitutto, la possibilità di accedervi da qualsiasi dispositivo (TV, console di gioco, smartphone, tablet e PC); ci sono poi i contenuti in Ultra HD (uno dei pochi modi esistenti di sfruttare i nuovi televisori 4K); nonché un'interfaccia semplice e immediata per poter accedere al ricco catalogo. Al momento del lancio, sarà possibile provare Netflix gratuitamente per un mese e guardare in streaming senza limiti film e serie TV. Scopriamo dunque come fare!



# PRIMI PASSI IN NETFLIX

SCOPRI COME OTTENERE 30 GIORNI DI VISIONI SENZA LIMITI SULLA PIATTAFORMA DI STREAMING NUMERO UNO AL MONDO

**E SE NON VUOI ANDARE OLTRE, ECCO COSA DEVI RICORDARTI DI FARE...**

**A**l momento in cui scriviamo Netflix non è ancora disponibile in Italia: dovremo attendere ottobre affinché la piattaforma sbarchi ufficialmente nel nostro Paese, ma con l'aiuto di uno dei nostri inviati abbiamo avuto modo di provarlo in Europa, per

l'esattezza nel Regno Unito (versione inglese). Registrandoci al servizio possiamo usufruire di un mese di prova gratuito per guardare illimitatamente film e serie televisive, anche in qualità HD, su qualsiasi dispositivo, come TV, computer, smartphone e tablet. Occorre solo

fornire "a garanzia" i dati di una carta di credito o di un account PayPal. E se il servizio non ci soddisfa, o se non vogliamo far attivare automaticamente l'abbonamento, a partire dal mese successivo, basterà disdire il tutto dal pannello di controllo del proprio account,

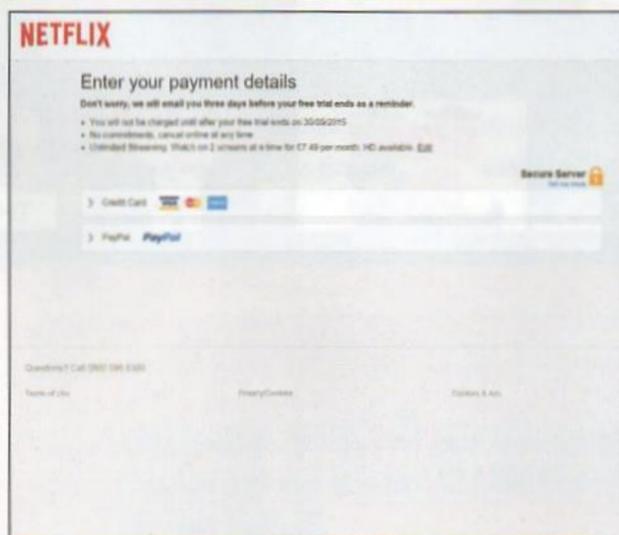
prima dello scadere dei 30 giorni di prova. Nei passi seguenti vedremo dunque come fare: le schermate sono in inglese, ma ci aiuteranno comunque a comprenderne il funzionamento. La procedura, infatti, non differirà di molto una volta che Netflix arriverà in Italia.

## 01 PROVA GRATUITA



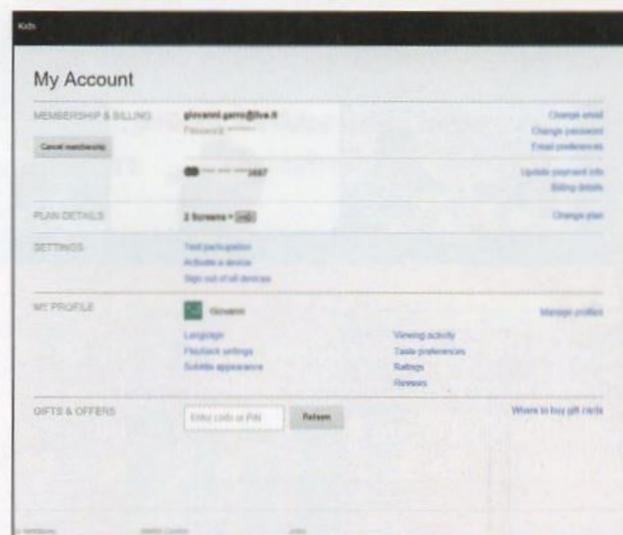
Per accedere alla piattaforma di streaming basta collegarsi al sito [www.netflix.com](http://www.netflix.com): il browser rileva automaticamente il Paese da cui ci si connette, adattandone la lingua. Clicchiamo su **Start Your Free Month** e alla pagina successiva inseriamo il nostro indirizzo di posta elettronica, scegliamo una password di almeno quattro caratteri e clicchiamo **Register**.

## 02 CARTA O PAYPAL?



Al passo successivo ci verrà chiesto di inserire la modalità di pagamento. Possiamo scegliere una carta di credito o un account PayPal. Dopo aver inserito tutti gli estremi della carta, ad esempio, premiamo sul pulsante **Start Membership**. A questo punto il nostro account è stato attivato e potremo utilizzarlo gratuitamente per un mese (su qualsiasi dispositivo).

## 03 PER GRANDI E PICCINI



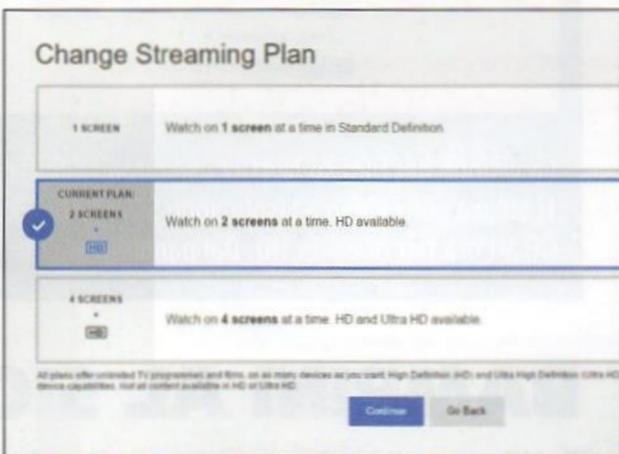
Quando ci si collega a Netflix è possibile scegliere la tipologia di account con il quale si sta eseguendo l'accesso alla piattaforma di streaming. Se, ad esempio, vogliamo farla utilizzare ai nostri figli, possiamo selezionare **Kids** (in tal modo i contenuti inadatti alla loro età non saranno accessibili). Altrimenti scegliamo il nostro profilo principale.

## 04 CAMBIARE PIANO



Su Netflix si possono sottoscrivere tre differenti piani di abbonamento, che differiscono non per la tipologia di contenuti, ma per la qualità dello streaming e per il numero di schermi che è possibile utilizzare in contemporanea. Si può cambiare il piano in qualsiasi momento andando in **My Account/Change Streaming Plan**.

## 05 LINGUA E SOTTOTITOLI



Gran parte dei contenuti disponibili su Netflix non saranno in lingua italiana, ma solo in inglese. Possiamo impostare la lingua preferita per film e serie TV andando in **My Account/Language** mentre da **Subtitle appearance** regoliamo la visualizzazione dei sottotitoli che ci saranno utili per i contenuti in lingua originale.

## 06 RICORDATI DI DISATTIVARE!



Se non vogliamo che l'abbonamento a Netflix venga rinnovato automaticamente allo scadere del mese di prova, scalandoci il costo del servizio dalla carta di credito o da PayPal, andiamo nella sezione **Your Account** e clicchiamo **Cancel Membership**. È possibile usufruire di un nuovo mese gratuito se si possiede un'altra carta di credito o un altro account PayPal.

# L'INTERFACCIA DI NETFLIX

ALLA SCOPERTA DELLE FUNZIONI PRINCIPALI CHE CONSENTONO DI ACCEDERE VELOCEMENTE AI CONTENUTI DELLA VERSIONE INGLESE

**PRECISIAMO CHE LA VERSIONE ITALIANA POTREBBE ESSERE LEGGERMENTE DIVERSA**



## 1 BROWSE

Da questo menu a tendina possiamo accedere a diverse sezioni del sito: My List (la nostra lista personale, alla quale possiamo

aggiungere titoli, e che comprende ciò che abbiamo già visto); New Arrivals (qui troviamo le ultime novità in fatto di film e serie TV); Ways to Watch (una pa-

noramica sui dispositivi hardware che possiamo usare per accedere a Netflix); "Lista dei generi" (come possiamo vedere, l'offerta è abbastanza ampia e dettagliata).

## 2 KIDS

Ci trasporta alla sezione dedicata ai ragazzi, la cui presenza in Italia (al momento in cui scriviamo) è ancora un'incognita.

## 3 SEARCH

Consente di cercare velocemente un titolo tra i numerosi contenuti della piattaforma.

## 4 NOTIFICATIONS

Qui ci arrivano messaggi dalla gestione del server, o che ci avvisano dell'uscita di una nuova puntata delle nostre serie preferite.

## 5 ACCOUNT

Permette di accedere alla pagina di gestione del nostro account, dove possiamo impostare tutte le preferenze private, la carta di credito, i profili e i piani di abbonamento.

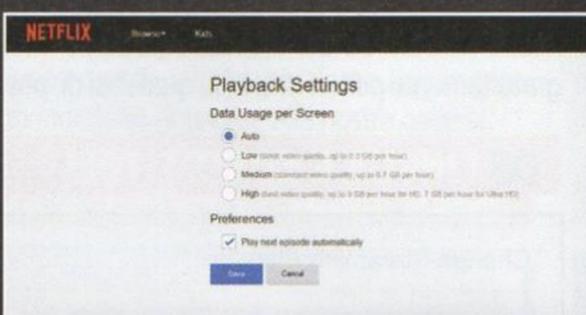
## DISPOSITIVI SUI QUALI È POSSIBILE GUARDARE I CONTENUTI NETFLIX

DISPOSITIVI	MODELLI
Smart TV	LG, Panasonic, Philips, Samsung, Sony, Sharp, Toshiba
Console	PS3, PS4, Xbox 360, Xbox ONE, Wii, WiiU
Dispositivi Mobile	Android, iOS, Windows Phone
Lettori Blu-ray	LG, Panasonic, Philips, Samsung, Sony, Toshiba
Lettori per lo streaming	Apple TV, Chromecast, Nexus Player, Roku
Computer	Mac, Windows, Linux

## BANDA INTERNET RICHIESTA PER UNA VISIONE OTTIMALE

TIPOLOGIA DI CONNESSIONE	BANDA NECESSARIA
Connessione minima	0,5 Mbps
Connessione minima raccomandata	1,5 Mbps
Connessione raccomandata per visione in SD	3,0 Mbps
Connessione raccomandata per visione in HD	5,0 Mbps
Connessione raccomandata per visione in Ultra HD (4K)	25 Mbps

## CONNESSIONE NECESSARIA PER LO STREAMING



La visione dei film su Netflix usa circa 1 GB di dati all'ora per i video a risoluzione SD e fino a 3 GB all'ora per quelli in HD. Dal pannello di con-

trollo del proprio account, nella sezione **Playback settings**, è possibile modificare le impostazioni sulla qualità per evitare di consumare troppo traffico dati. Impostando la qualità **Low** (bassa) si consumano 0,3 GB all'ora e 0,7 GB con quella **Medium**. Se si imposta invece la modalità **High** (alta), che è quella migliore, si consumano fino a 3 GB all'ora per i contenuti in HD e fino a 7 GB per quelli in Ultra HD. Se si ha una connessione flat si può impostare la modalità **Auto** in modo che sia Netflix a scegliere la qualità migliore in base alla velocità della connessione.

## BAMBINI AL SICURO

Netflix consente di impostare un parental control per impedire che i bambini possano visualizzare contenuti non adatti alla loro età. Oltre al proprio profilo, infatti, si possono aggiungere al proprio account più profili e per ognuno impostare il livello dei contenuti che è possibile visualizzare. I profili si gestiscono dalla sezione

**Your Account/Manage Profiles**. I livelli che è possibile impostare per ogni profilo sono: **Little Kids** (può visualizzare film e spettacoli TV per tutte le età), **Older Kids** (contenuti adatti solo ai ragazzi più grandi di 6 anni), **Teens** (contenuti adatti agli adolescenti di 12 anni) e **Adults** (qualsiasi tipo di contenuto).



## NETFLIX NEL MONDO

Attualmente, Netflix conta più di 60 milioni di abbonati in circa 50 Paesi. La maggior parte (circa 40 milioni) sono negli Stati Uniti. Da ottobre sarà disponibile anche in Italia. Il ritardo con cui la

piattaforma di streaming sbarca nel nostro Paese è stato dovuto essenzialmente alla mancanza di contenuti in lingua italiana e alla scarsa disponibilità di connessione a banda larga.

## PREZZI E OFFERTE DEI PIANI IN ABBONAMENTO

NETFLIX	BASE	STANDARD	PREMIUM
Prezzo	€7,99	€9,99	€11,99
Contenuti in HD	No	Sì	Sì
Contenuti in Ultra HD	No	No	Sì
Schermi sui quali è possibile la visione in contemporanea	1	2	3
Visione su PC, TV, smartphone e tablet	Sì	Sì	Sì
Tv e programmi TV illimitati	Sì	Sì	Sì
Disdetta abbonamento in qualsiasi momento	Sì	Sì	Sì
Primo mese gratis	Sì	Sì	Sì

## MARATONA DI SERIE TELEVISIVE

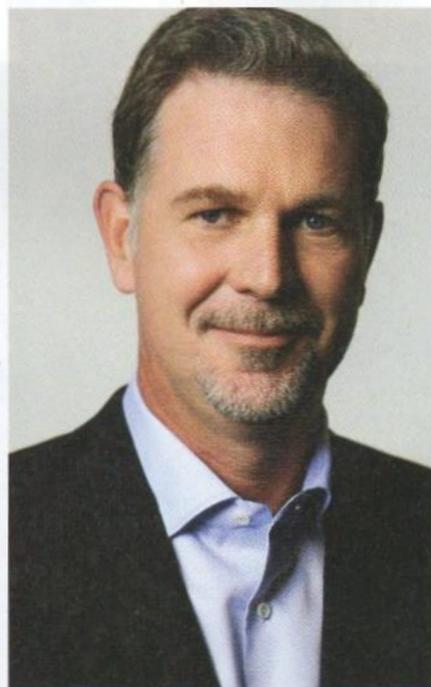
Il **binge watching** sta diventando sempre più di moda in America: è la possibilità di guardare più episodi di seguito di una serie televisiva, senza alcuna interruzione. Secondo una recente analisi, il 60% degli utenti Netflix statunitensi sono "bingers". Un fenomeno che coinvolgerà sicuramente anche gli italiani al momento dello sbarco nel

nostro Paese. Già ora molti smanettoni praticano il "binge watching" attraverso i canali di streaming illegali, ma presto potranno farlo in modo del tutto lecito e in qualità HD, per solo pochi euro al mese. Servendoci della tabella riportata di seguito, possiamo farci un'idea di quanti giorni sono necessari per "consumare" un'intera serie TV.

SERIE TV	STAGIONI	EPISODI	GIORNI DI VISIONE
I Simpson	26 (1989-2015)	574	11,5
Friends	10 (1994-2004)	236	5
Lost	6 (2004-2010)	128	4
The Walking Dead	5 (2010-2015)	67	1,5
Il Trono di Spade	5 (2011-2015)	50	1,5
House of Cards	3 (2013-2015)	39	1,5
True Detective	2 (2014-2015)	16	1



## UN'IDEA AZZARDATA MA VINCENTE!



**Wilmot Reed Hastings Jr**, CEO e co-fondatore della piattaforma, ha avuto l'idea di creare Netflix nel lontano 1997, dopo aver preso una multa per aver consegnato in ritardo una videocassetta presa a noleggio. All'inizio, la società consentiva agli utenti il noleggio illimitato di DVD direttamente da casa e con un unico abbonamento, sfidando direttamente Blockbuster che nei primi anni del 2000 era leader nel settore del videonoleggio. Nel 2007 Hastings ebbe l'intuizione di puntare sullo streaming, nonostante le difficoltà tecniche e la stroncatura da parte di molti analisti. Oggi, conti alla mano, possiamo affermare che quell'intuizione è stata vincente. Il modello del

videonoleggio è fallito e con lui Blockbuster, mentre Netflix è diventata la piattaforma video online di maggior successo. Hastings è convinto, giustamente, che la TV via Internet cambierà radicalmente il modo di produrre e guardare i programmi televisivi, così come lo è stato per le telefonate: nessuno immaginava negli anni novanta che il telefono fisso sarebbe stato sostituito dal cellulare. Bisogna seguire i tempi e cavalcare le opportunità offerte dalle nuove tecnologie, scardinando le tradizioni. La TV del futuro, così come la immagina il CEO di Netflix, è come un grande tablet dove al posto dei canali ci sono le applicazioni per avviare la visione dei contenuti. E se da un

lato si investe per sfruttare al massimo la tecnologia attuale come l'Ultra HD, dall'altro si cerca di innovare testando l'HDR e cominciando a pensare a contenuti interattivi dove il pubblico viene chiamato direttamente in causa, offrendogli la possibilità di scegliere il finale. Secondo Hastings, tra meno di 20 anni tutta la TV si appoggerà sulla Rete, cosa che fa storcere un po' il naso ai fornitori di connessione Internet, che vorrebbero guadagnare un extra facendo pagare ai produttori un obolo per il traffico generato dai loro contenuti. Ma questo andrebbe contro il principio della neutralità della Rete, di cui il CEO di Netflix è naturalmente un fermo sostenitore.

# Vedi tutto in chiaro!

MEDIASET, SKY E RAI, SENZA CANONE O ABBONAMENTI

**ECCO TRUCCHI E CONSIGLI PER FARLO IN MODO LEGALE**

I tempi si evolvono e sta cambiando il modo in cui guardiamo la TV. Grazie alla diffusione della banda larga oggi possiamo visualizzare senza problemi contenuti in streaming in qualità HD. Possiamo dire addio ad antenne e parabole che fanno i capricci e ai disturbi del segnale per temporali o interferenze. Ormai qualsiasi dispositivo con uno schermo e una connessione Internet può consentirci di guardare film, serie TV, spettacoli d'intrattenimento ed eventi live. Può essere un PC, una Smart TV, un tablet, uno smartphone o persino una console: basta cliccare sull'app e scegliere il contenuto desiderato. A giorni sbarcherà in Italia Netflix, ma la piattaforma televisiva americana non avrà vita facile da noi, perché in Italia tante altre aziende sono già attive e pronte ad offrire palinsesti altrettanto ricchi. Sky online, Infinity, TIMvision e altre ancora sono già attive da tempo, ma di sicuro l'aumento della concorrenza non potrà che fare del bene. Da un lato ci saranno sempre più contenuti a disposizione e dall'altro la corsa ad attirare abbonati contribuirà all'abbassamento dei prezzi, con offerte

sempre più convenienti. Basti dare un'occhiata ai listini di un anno fa per rendersene conto.

## ADDIO CONTRATTI!

Oltre a cambiare il modo di fruizione dei contenuti, cambiano anche le modalità di pagamento dei servizi: non più rigidi abbonamenti e contratti, ma formule più flessibili, come l'on-demand o l'adesione mensile. Per facilitare l'accesso, si può pagare con carta di credito, Paypal o carte prepagate.

E per interrompere l'abbonamento, basta disabilitare il rinnovo dal pannello di controllo, senza dover pagare penali o costi di disdetta.

I servizi sono in streaming, ma poiché per la visione di un'ora di contenuti si consumano, mediamente, 1 GB di dati, le connessioni mobili 3G e 4G sono poco indicate, perché basate su un numero finito di GB scambiabili al mese. Così, molti di questi servizi consentono di scaricare su un dispositivo mobile un film o un altro contenuto on-demand servendosi della connessione Wi-Fi, per poi guardarlo comodamente quando si è fuori casa. In questo modo non si erode il traffico dati previsto dal proprio piano mobile.

## VISIONI GRATIS

La possibilità di accedere a un immenso palinsesto televisivo via Internet, inoltre, offre un altro impareggiabile vantaggio: la possibilità di non pagare più il canone TV.

Se utilizziamo soltanto il computer e la connessione Internet, per riprodurre film e serie TV in streaming, senza sfruttare dunque alcun tuner TV (SAT o DTT) necessari per accedere ai canali via etere, possiamo infatti chiedere la disdetta del canone TV (erroneamente definito, ancora oggi, "canone RAI"), così come spiegato nel box di approfondimento presente in queste pagine. Un motivo in più per spegnere la vecchia TV e dire finalmente addio a decoder e ingombranti parabole.

E sfruttando le promozioni per i nuovi utenti, possiamo usufruire di questi servizi senza pagare nulla o quasi. Continua a leggere e ti mostreremo come.



## ABBONAMENTO TV: LO PAGO O NO?

In attesa che il Governo porti a compimento la riforma del canone televisivo che ne dovrebbe diminuire il costo e integrarlo nella bolletta energetica, rimane una tassa sul possesso di apparecchi radiotelevisivi e non un costo per la fruizione di singoli canali. Come specificato nella circolare del 22 febbraio 2012 del Ministero dello Sviluppo Economico, Dipartimento per le Comunicazioni, deve quindi essere pagato solo da chi è in possesso di un apparecchio in grado di ricevere il segnale radiotelevisivo, escludendo così le altre forme di distribuzione del segnale audio/video come Web Radio, Web TV e IPTV. Pertanto, se si guardano i canali TV via Internet e non si ha un televisore o un PC con tuner TV, non si è tenuti a pagarlo. Per non incorrere in sanzioni, è necessario disdi-

re l'abbonamento entro il 31 dicembre dell'anno in corso, inviando una raccomandata A/R a: Agenzia delle Entrate - Direzione Provinciale I di Torino - Ufficio territoriale di Torino 1 Sportello S.A.T. Casella postale 22 - 10121 Torino (To). Contestualmente alla richiesta di disdetta si deve specificare che fine farà l'apparecchio radiotelevisivo per il quale si pagava il canone. Se viene ceduto ad altri, si devono specificare le generalità; se si decide di tenerlo senza farne uso, si dovrà richiederne il suggellamento. Insieme alla richiesta, bisogna versare 5,16 euro per ogni apparecchio posseduto al seguente beneficiario: Ag. delle Entrate, DP I Uff. Terr. To 1, Casella Postale 22, 10121 - Torino, Vaglia e Risparmi, specificando nella causale il numero del canone TV.

## LE TOP PIATTAFORME TELEVISIVE VIA WEB

	SKY ONLINE	PREMIUM PLAY	INFINITY	RAI.TV	TIMVISION
<b>Contenuti Live</b>	8 canali Sky Cinema (Sky Cinema 1, Sky Cinema Hits, Sky Cinema Family, Sky Cinema Passion, Sky Cinema Comedy, Sky Cinema Max, Sky Cinema Cult, Sky Cinema Classic); 3 canali Fox (Fox, FoxCrime, FoxLife); Sky Atlantic; Sky Uno; Disney Channel, Disney Junior e DeAKids, Sky TG24, Sport (Calcio, Formula 1 e altri)	4 canali dedicati che trasmettono 24 ore su 24 per seguire i principali eventi sportivi da tutto il Mondo, Tutta la Champions League 2015-2018 in esclusiva, tutti gli incontri e le partite della Serie A di Juventus, Milan, Inter e Roma	Nessuno	15 canali TV (Rai 1/2/3/4/5, Rai News, Rai Gulp, Rai Yo Yo, Rai Sport 1/2, Rai Storia, Rai Premium, Rai Scuola, Rai Movie); 10 canali radio	Piccola selezione di alcune Web TV
<b>Contenuti On-demand</b>	Film, Serie TV e Sport	Film, Serie TV, Documentari, spettacoli televisivi ed eventi sportivi previsti dal proprio abbonamento Mediaset Premium	Film, Serie TV, Cartoni animati e film per bambini, Fiction per un totale di 6000 contenuti	Serie TV, documentari, spettacoli di intrattenimento, Film, Sport, TG	Film, serie, TV, cartoni animati, tutta la programmazione della settimana precedente delle principali reti Rai e La 7
<b>Costi abbonamento</b>	Cinema o Intrattenimento a € 9,99, entrambi i pacchetti a € 16,99	Serie & Doc, Cinema, Infinity: 19,00 euro/mese Serie & Doc, Calcio & Sport: 26,00 euro/mese Serie & Doc, Cinema, Infinity, Calcio & Sport: 26,00 euro/mese	€ 6,99 al mese.	Nessuno	€ 5 al mese
<b>Spettacoli pay-per-view</b>	Singoli eventi ad un costo variabile tra € 4,99 e € 14,99	I clienti con con abbonamento Easy Pay, nella sezione "Cinema Première" possono acquistare la visione del singolo contenuto	Acquisto di singoli titoli, con prezzi da 1,99 a 5 euro	Nessuno	Noleggio a partire da € 0,99 per contenuto
<b>Banda necessaria</b>	2.0 Mbps di velocità effettiva su tablet; circa 2.5 Mbps per PC, console e Smart TV	Almeno 700 Kbps per vedere Premium Play da PC, 1 Mbps da TV, almeno 800 Kbps da iPad e Xbox	Velocità minima di 1.3 Mbps per visualizzare i contenuti in SD e 4.5 Mbps per i contenuti in HD. Da Set Top Box per SD minimo 1.9 Mbps, per HD 5.4 Mbps	Minimo 800 Kbps	Una qualsiasi tipologia di connessione a banda larga
<b>Dispositivi abilitati</b>	Sky Online TV Box, PC, Mac, iPad 2, 3, 4, iPad Mini, iPad Air, tablet Samsung, PlayStation 3, PlayStation 4, Smart TV Samsung, Xbox One, Xbox 360	Decoder Premium HD, iPad, iPhone e Smartphone Android, Smart TV Samsung, PC, Xbox One/360	Pc, TV, decoder, XboxOne, Xbox360, PS3, PS4, tablet, smartphone e Chromecast	Pc, TV, decoder, tablet e smartphone	Qualsiasi TV tramite decoder, da Smart TV e Blu-ray (Samsung e LG) compatibili, da PC, Tablet e Smartphone
<b>Sito Internet</b>	www.skyonline.it	http://play.mediasetpremium.it	www.infinitytv.it	www.rai.tv	www.timvision.it

## IL NETFLIX TARGATO H3G

Il provider di telefonia mobile ha lanciato la nuova app **ALL-IN MOVIE&TV** per Android e Windows Phone che consente di visualizzare dal proprio dispositivo film e canali TV. Il traffico generato sotto rete 3 non viene tariffato e quindi non va ad erodere la soglia dati del proprio piano. Nell'app sono disponibili due sezioni: in quella **Top Movie** si possono noleggiare i film più recenti al costo di 3,99 €, mentre in quella **Free Movie** è disponibile un ricco catalogo di film gratuiti. Per quando riguarda l'area TV, invece, sono disponibili 4 pacchetti, ognuno visualizzabile in abbonamento al costo di 3 euro a settimana. Si può scegliere **CNN International** per le News, **Axn e Axn Sci-Fi** per l'intrattenimento, **Cartoon Network** per i ragazzi e **Trace Tv** per la musica.



## LA RAI, ANCHE OFFLINE

La Rai rende disponibili tutti i suoi contenuti gratuitamente attraverso la piattaforma Rai.Tv, accessibile anche da dispositivi mobile attraverso l'apposita app. Con l'applicazione, però, non solo è possibile accedere ai contenuti on-demand in streaming, ma è anche possibile scaricarli per visualizzarli offline e senza ricorrere a una connessione dati. Quando si seleziona un contenuto per il quale è possibile eseguire il download, nell'angolo in basso a destra della finestra di riproduzione viene mostrato un tasto con una freccia verso il basso. Basta toccarlo per avviare il download e al suo completamento il contenuto sarà disponibile nella sezione **I miei Video**, per essere riprodotto tutte le volte che si desidera. Quando non serve più, sempre dalla stessa sezione sarà possibile eliminarlo per liberare spazio nella memoria.



## INFINITY: 60 GIORNI A SOLO 1 EURO

Il servizio di Mediaset offre un'ampia libreria di contenuti on demand: film, serie TV, fiction e cartoni animati anche in HD e lingua originale, fruibili anche senza connessione Internet.

Il servizio è incluso nell'offerta Mediaset Premium Play, ma può essere attivato anche indipendentemente da questa. E grazie a una promo per i nuovi iscritti, è possibile provarlo gratuitamente per 30 giorni e poi continuare a usarlo per altri 30 giorni pagando soltanto 1 euro. Per farlo occorre andare sul sito **www.infinitytv.it**, cliccare su **Registrati gratis** e creare un account inserendo un indirizzo e-mail valido e una password. Attivare quindi il periodo di prova gratuito di 30 giorni inserendo gli estremi per un metodo di pagamento (carta di credito o Paypal), il proprio nome e il codice fiscale. Si avrà accesso al catalogo da tutti i dispositivi abilitati: PC, tablet, decoder, lettori Blu-ray, smartphone, Smart TV, Xbox, Playstation e chiavetta Chromecast. Terminato il periodo di prova, si può rinnovare l'adesione al servizio pagando solo 1 euro per il primo mese e 4,99 € al mese per quelli successivi. Non ci sono vincoli né obblighi, l'account può essere

disattivato e riattivato quando si vuole, direttamente on-line. Si possono noleggiare film usciti da pochi mesi nelle sale cinematografiche, inserendo il PIN che viene fornito nell'e-mail che conferma la registrazione dell'account.



## SKY ONLINE A MENO DI 1 EURO

Chi si registra per la prima volta sulla piattaforma Sky Online, ha diritto a un periodo di prova di 15 giorni al costo di soli 99 centesimi. L'offerta consente di vedere entrambi i pacchetti Cinema e **Intrattenimento** per due settimane. Per usufruire di questa offerta basta andare su **www.skyonline.it**, cliccare su **Registrati ora**, inserire le informazioni personali, il codice fiscale, un metodo di pagamento e attivare la registrazione. Attivata la promo, però, viene anche impostato il rinnovo automatico per il pacchetto **Intrattenimento**. Per i primi tre mesi il costo sarà di €



4,95, € 9,99 per quelli successivi. Quindi, al termine dei 15 giorni, Sky provvederà a scaricare i € 4,95 dalla carta di credito utilizzata nella registrazione. Per evitarlo, basta andare in Area personale e cliccare su **Attiva/Disattiva Ticket**; cliccare quindi sul tasto **Modifica** presente in **Intrattenimento** e poi su **Conferma**.



**TUTTO SKY, MA SENZA PARABOLA**

Sky consente di usufruire dei suoi contenuti acquistando il TV Box. Si tratta di un dispositivo utilizzabile per vedere i programmi di Sky Online su qualsiasi TV HD Ready (munito cioè di ingressi HDMI). Può quindi essere utilizzato anche con un monitor privo di tuner TV: in questo caso non si è obbligati a pagare il canone perché non si tratta di un apparecchio radiotelevisivo. Oltre che al televisore o al monitor, si collega alla rete ADSL, anche tramite Wi-Fi, e dispone di un proprio telecomando. In pratica, trasforma un normale televisore o un monitor in una Smart TV. Può essere acquistato singolarmente, al costo di 39,99 euro, o insieme a un mese di visione dei pacchetti **Cinema, Serie TV, Show e Bambini** al costo di 49,99 euro (il secondo mese viene offerto a 1 euro). Oltre all'app di Sky Online, il TV Box viene fornito con le app di Facebook, Spotify, Vimeo, RedBull e Vevo. L'attivazione del servizio Sky Online deve essere sempre effettuata dal PC, anche se l'accesso avviene tramite il TV Box.



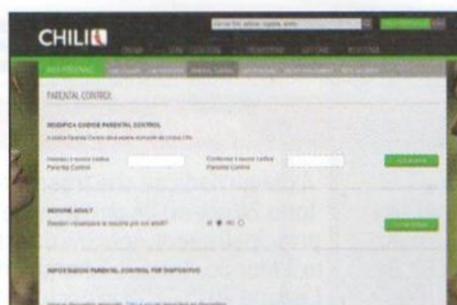
**SKY ONLINE IN OFFERTA CON LA FIBRA**

Se stai pensando di cambiare operatore telefonico o di attivare una nuova linea fissa a casa, sappi che se scegli Vodafone o Fastweb puoi avere anche Sky Online gratis. Nel primo caso, sottoscrivendo un qualsiasi abbonamento **Fibra Vodafone**, avrai 12 mesi del ticket **Intrattenimento** di Sky Online inclusi con Serie TV, Show e Programmi per Bambini. Con Fastweb, invece, l'offerta differisce in base al tipo di piano. Scegliendo l'offerta **JOY** si hanno anche 6 mesi di **Cinema** o di **Intrattenimento** su **Sky Online**. Con l'offerta **SUPERJET**, invece, si hanno anche 18 mesi di **Intrattenimento** su Sky Online. Entrambe danno diritto a uno sconto di 20 euro sull'acquisto del TV Box di Sky.



**FILM GRATIS E CONTENUTI PICCANTI SU CHILI TV**

Se ci si registra su Chili TV, come benvenuto viene offerta la visione gratuita di un film attraverso il coupon che verrà inviato all'email scelta per la registrazione. La piattaforma di noleggio e acquisto di film, inoltre, consente di aggiungere al catalogo contenuti dedicati a un pubblico adulto. Per farlo, dopo essersi registrati, occorre effettuare l'accesso alla piattaforma via Web e andare in **Area Personale/Parental Control**. Qui basta impostare il **Parental Control** necessario per accedere alla sezione e mettere su **Si** l'opzione **Sezione Adult**. A questo punto potremo cliccare su **Cinema** dalla barra dei menu e scegliere **Adult**. Non dovremo fare altro che inserire il codice Parental Control e cliccare su **Accedi**.



**SKY GRATIS SU PC E TABLET**

Sky offre a tutti i suoi abbonati la piattaforma SkyGo, che consente di visualizzare anche su PC, smartphone e tablet i canali compresi nel proprio pacchetto e una serie di contenuti on-demand tramite una connessione Internet. Per usare SkyGo è necessario che il titolare dell'abbonamento provveda innanzitutto a registrarsi nell'Area Clienti di [www.sky.it](http://www.sky.it) per ottenere uno **Sky ID**. A registrazione avvenuta si può accedere all'area **Fai da te** per attivare Sky Go. A questo punto si può andare sul PC sul quale si vuole visualizzare i canali Sky, collegarsi a <http://skygo.sky.it> ed effettuare il login con le credenziali dello Sky ID precedentemente registrato per abilitare il computer. In alternativa, si può utilizzare l'applicazione **SkyGo** per smartphone e tablet. SkyGo può essere usato al massimo su due dispositivi a scelta tra PC, smartphone e tablet. Quindi, se il primo dispositivo è il PC, possiamo attivare come secondo un tablet o uno smartphone compatibile. Per resettare i dispositivi abilitati, invece, andiamo nella sezione **Gestisci i tuoi servizi** presente nell'area **Fai da te**.



**TIMVISION: IL PRIMO MESE A SOLO 1 EURO**

La piattaforma TV di TIM ha normalmente un costo di 10 euro mensili, ma in promozione si può avere il primo mese al costo di 1 euro e pagare 5 euro al mese per quelli successivi. Per aderire all'offerta basta andare su [www.timvision.it](http://www.timvision.it) e cliccare sul tasto **Registrati**. Inserire quindi il proprio indirizzo email, una password, spuntare le varie clausole e cliccare su **Registrati**. A questo punto si hanno 8 giorni di tempo per attivare e completare la registrazione cliccando sul link che verrà inviato al proprio indirizzo di posta elettronica. Come metodo di pagamento di può scegliere l'addebito sul proprio conto TIM o la carta di credito Visa, Mastercard o American Express.



# Deep Web del futuro

PRESENTATO UN NUOVO ALGORITMO PER COSTITUIRE UNA RETE ANONIMA AD ALTISSIMA VELOCITÀ

**SI CHIAMA "HORNET" E NON FARÀ RIMPIANGERE LA "CIPOLLA"**

**T**or, la famosa rete anonima, ha permesso in questi anni la libertà di informazione e di comunicazione anche negli Stati che limitano fortemente i diritti civili. E viene abbondantemente utilizzata anche in Paesi più democratici, come Italia e Stati Uniti, dagli utenti che non vogliono essere continuamente spiati dal governo e dall'NSA. Ma ha un difetto che lo rende, soprattutto negli ultimi tempi, alquanto scomodo: la lentezza. Tor non è basato su server centrali, ogni utente può decidere di trasformare il proprio nodo "client" in un nodo "relay", che funziona un po' come un server della rete. L'infrastruttura è la stessa della normale Internet (non usiamo cavi diversi per accedere a Tor). La lentezza della rete non è quindi dovuta agli apparati impiegati, cavi e computer, ma alla struttura della

rete stessa. Il fatto è che Tor è stato progettato negli anni '90, quando Internet era molto diverso. Oggi sul Web abbiamo foto e filmati in alta definizione; vent'anni fa il contenuto principale erano delle semplici pagine testuali. Ebbene, alcuni programmatori credono di avere trovato una soluzione, riprogettando la struttura della rete di Onion Routing. A questa nuova struttura hanno dato il nome Hornet (il logo che identificherà la rete anonima sarà presumibilmente un calabrone, al posto dell'ormai famosa cipolla che contraddistingue la rete Tor).

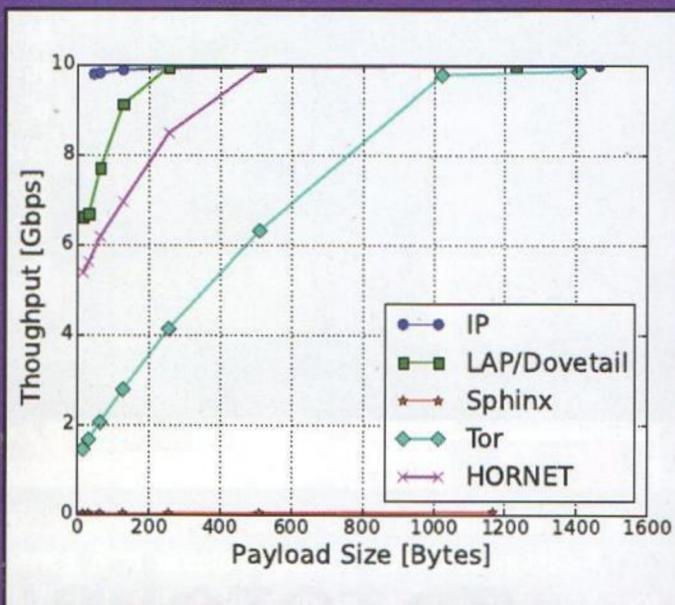
## UNA DIFFERENZA SOSTANZIALE

In Tor, ogni nodo della rete può decidere casualmente quale altro nodo contattare. Significa che se il nodo dell'utente vuole contattare un nodo di uscita (cioè uno dei

quei computer che consentono di uscire dalla rete Tor verso Internet, con un indirizzo IP diverso dal proprio) non si conetterà ad esso direttamente: utilizzerà almeno un nodo intermediario, cioè un altro computer della rete, scelto a caso, che avrà il compito di inoltrare i dati. Questo nodo intermediario, però, potrà decidere a sua volta di non contattare direttamente il nodo di uscita, ma rivolgersi a un ulteriore intermediario e così via. Ciascuna di queste connessioni è cifrata con una chiave diversa. Ecco perché il sistema è molto sicuro, non a caso Tor viene scelto proprio per navigare in perfetto anonimato, ma anche molto lento: ogni operazione di cifratura richiede tempo e deve esserne eseguita una per ciascun nodo intermediario (e possono essercene tanti). Inoltre, visto che il percorso complessivo della rete

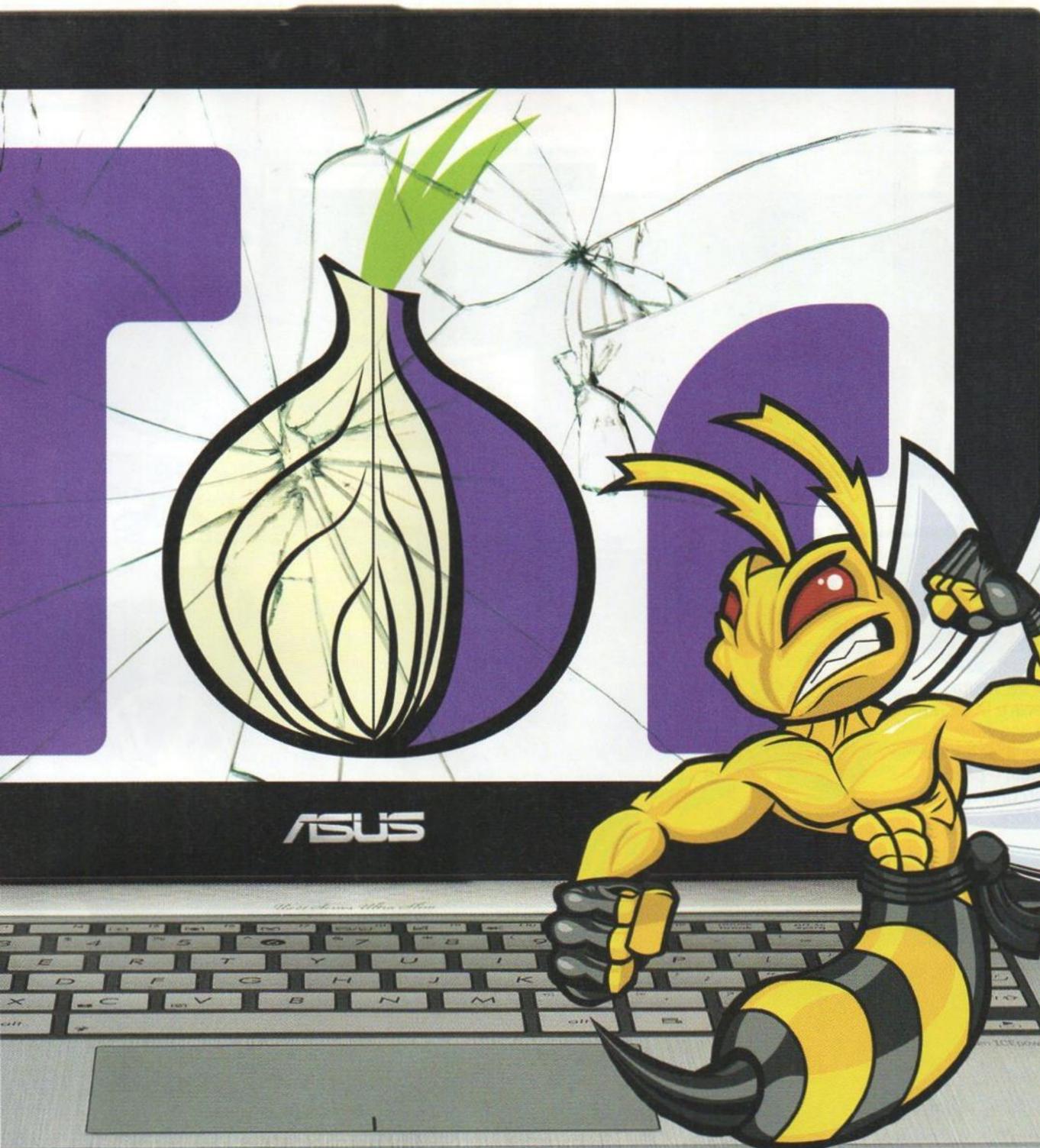
viene deciso "sul momento" da ogni nodo, è necessario aggiungere alla comunicazione delle informazioni per tracciare il flusso dei dati, in modo che ogni nodo sappia a chi deve essere inviato il messaggio in questione (ad esempio il contenuto di una pagina HTML, oppure la richiesta da parte dell'utente di ottenere una pagina HTML).

E questo rappresenta un'altra perdita di tempo. Hornet, invece, non tiene traccia del flusso di dati, e riduce al minimo i calcoli necessari. In Hornet, il percorso che un certo messaggio deve seguire all'interno della rete, ovvero la serie di computer che dovranno essere coinvolti uno dopo l'altro, è casuale ma deciso dal primo computer (ovvero quello dell'utente). A conoscere la richiesta e la risposta sono soltanto il primo e l'ultimo computer della rete, che si scambiano delle chiavi di cifratura pubbliche. In questo modo, soltanto i due interlocutori



## HORNET VS TOR: DATI (SIMULATI) ALLA MANO

Come si può notare dal grafico ottenuto durante una simulazione, Hornet si rivela molto più prestante con un traffico elevato. Infatti, in Tor, all'aumentare del traffico (espresso in Gb/s) la dimensione del payload (cioè delle informazioni accessorie di rete, che fanno perdere tempo) aumenta notevolmente. Ovviamente, il payload aumenta anche in Hornet, ma molto meno. Per esempio, con un traffico di 6 Gb/s, il payload di Tor è circa 500 Byte, mentre quello di Hornet circa 50 Byte. Con una dimensione pari al decimo, la velocità della rete è molto maggiore, perché la crittografia viene eseguita su una quantità molto più piccola di dati.



## CRITTOGRAFIA A SCAMBIO DI CHIAVE

La crittografia a chiave pubblica funziona con una coppia di chiavi. Prima di cominciare una comunicazione, ogni sistema (per esempio l'utente e il server) calcola con un particolare algoritmo una coppia di chiavi crittografiche. Di queste chiavi, una potrà essere utilizzata per cifrare i messaggi, l'altra per decifrarli. Ovviamente, la prima verrà resa pubblica (cioè scambiata con il proprio interlocutore), mentre l'altra dovrà rimanere privata. In questo modo, ogni sistema può liberamente comunicare all'altro la propria chiave pubblica, senza timore di intercettazione: questa chiave serve solo per cifrare i messaggi, non per leggerli, quindi anche se qualche malfintenzionato la scoprisse non potrebbe usarla per decifrare il testo che viene inviato al legittimo destinatario. Quando uno dei due sistemi riceve un messaggio che è stato cifrato con la propria chiave pubblica, potrà usare la chiave privata (che conosce soltanto lui) per decifrarlo. Visto che le due chiavi non sono tra loro correlate in modo diretto, conoscendone una non è possibile scoprire l'altra (almeno, non in tempi utili: l'operazione è teoricamente possibile, ma richiederebbe diverse decine di anni).

conoscono il contenuto dei messaggi: gli intermediari non sono in grado di leggerli; la loro funzione è esclusivamente quella di far perdere le tracce a chi volesse individuare l'identità dell'utente, seguendo il percorso del messaggio a ritroso. In questo modo, di fatto, l'unica operazione che richiede potenza di calcolo è la cifratura, che viene però eseguita solo da due computer, ed è quindi piuttosto veloce. La sicurezza di Hornet è comunque alta, perché per la natura stessa del metodo di crittografia, non sarà comunque possibile per i nodi intermediari, né per eventuali "infiltrati" leggere la comunicazione: per farlo servono le chiavi private, che però sono proprietà esclusiva del destinatario di ogni messaggio.

### QUANDO SARÀ PRONTO HORNET?

Quanto abbiamo descritto va preso con molta cautela: al momento

in cui scriviamo non è possibile provare la rete Hornet, quindi non possiamo nemmeno essere sicuri che possa funzionare davvero. In teoria, l'algoritmo che è stato presentato può funzionare ed essere più veloce di Tor, ma fino a quando non vedremo una sua im-

plementazione pratica, non potremo essere sicuri che non esista, da qualche parte, un collo di bottiglia che rallenti la comunicazione. Per ora non esiste alcuna implementazione di Hornet. Tuttavia, gli autori dell'algoritmo hanno riferito di essere al lavoro per realizzare un

programma col quale sarà possibile utilizzare la rete Hornet (un po' come TorBrowser). Non sappiamo però quando tale programma verrà rilasciato pubblicamente: per ora non possiamo fare altro che aspettare (con grande impazienza!).

## IL LATO OSCURO DELLE RETI ANONIME

La rete Tor non offre anonimato soltanto ai client (ovvero agli utenti "normali") ma anche ai server. Un server, nella rete Tor, è chiamato Hidden Service, ed è raggiungibile tramite un indirizzo casuale con dominio .onion; la rete formata da questi server è chiamata "Deep Web", ovvero "Web profondo". Per esempio, il sito <http://xmh57jrznw6insl.onion/> rappresenta il motore di ricerca Torch, che funziona un po' come il Google del Deep Web. Sul Deep Web, complice l'anonimato, è facile trovare una serie di attività illegali. Per avere una idea di cosa si può trovare, possiamo scorrere la lista pubblica <http://thehiddenwiki.org>. Per avere maggiore anonimato, alcuni di questi siti cambiano spesso il loro indirizzo, quindi la lista suggerita può presentare

link non validi: ogni link viene corretto nel giro di qualche giorno. Naturalmente, la rete Hornet può offrire lo stesso tipo di servizio. Il Deep Web di Hornet, quindi, potrebbe ospitare la stessa tipologia di siti che oggi si trovano tra gli Hidden Services di Tor, ma con una grande differenza: sarebbe molto più veloce. Questo è uno dei motivi per cui le forze dell'ordine sono preoccupate dalla possibilità che Hornet diventi realtà: i siti che divulgano materiale pedopornografico e "revenge porn", infatti, potrebbero aumentare notevolmente il loro traffico, nel più totale anonimato. Anche i gruppi terroristici potrebbero ottenere vantaggi dalla velocità di Hornet, riuscendo a trasmettere filmati di propaganda e di esecuzioni capitali senza essere rintracciati.



### DA DOVE TRAE ORIGINE IL NOME HORNET?

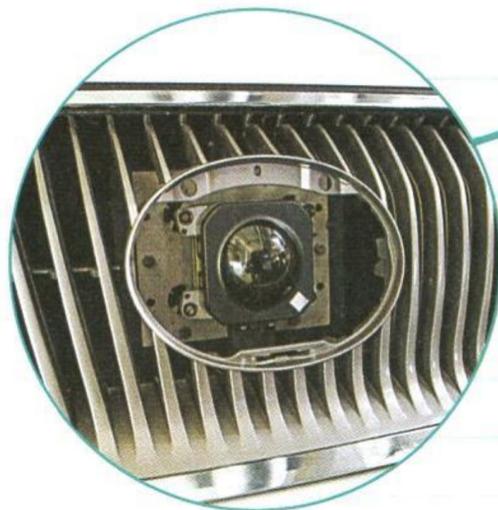
Il nome "Hornet" ("calabrone"), è stato scelto dagli autori dell'algoritmo perché forma l'acronimo: "High-speed Onion Routing at the NETWORK layer", ovvero "Onion Routing ad alta velocità nel livello di rete". Il riferimento è al livello di rete del modello di comunicazione OSI: [www.edmaster.it/url/4821](http://www.edmaster.it/url/4821).

SERVIZI E SOFTWARE DA "USARE" ON LINE

# \* Panni Capire

## VIDEOCAMERA PERMANENTE A 360 GRADI

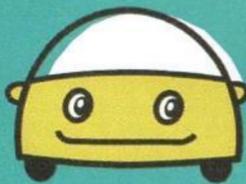
Il radar a laser, posizionato sul tetto, è coadiuvato da numerose videocamere, che vigilano sul traffico e leggono i cartelli stradali.



## DISTANZA DI SICUREZZA

Il sensore collocato sulla griglia frontale dell'auto provvede a rilevare la distanza di sicurezza e la velocità delle auto che ci precedono. Questa tecnologia è presente già oggi su alcune vetture di classe superiore.

# OK Google,



## SALI A BORDO, ALLACCIA LE CINTURE E VIENI CON NOI AL PRIMO TEST DRIVE DELL'AUTO CHE GUIDA DA SOLA



Il nostro tester sta osservando il tasto rosso per le emergenze: basterà premerlo per arrestare il motore, nel caso in cui la Google Auto esegua manovre imprudenti.

**G**oogle, grazie alla sua "Self-Driving Car", punta a portarci via il nostro "figlio" più amato: l'automobile. Presto, basterà che diciamo: "Okay Google, portami a casa!", anziché dover essere noi stessi a guidare e a premere l'acceleratore. Oltre cinque anni fa, Google scioccò l'industria automobilistica (vedi Timeline), presentando una flotta di auto autonome, in grado di percorrere, in modo un po' insicuro, la Silicon Valley, senza alcun intervento da parte del conducente. I produttori leader europei non amano "prendere le dritte" da un

gigante di Internet, su come deve essere l'auto del futuro. Infatti, Audi, BMW e Daimler, stanno oggi investendo enormi risorse di tempo e denaro su progetti di automobili che guidano da sole. Ma gli sviluppatori USA, fino a che punto sono arrivati? Alla ricerca di risposte, abbiamo visitato Google, e più precisamente l'azienda Velodyne.

### LIDAR A 360 GRADI

Velodyne è l'azienda che ha inventato e produce il cosiddetto "Lidar" (Laser Detection and Ranging), cioè un sistema radar di telerivelamento laser che ruota a 360 gradi,



**SUL WEB**

La pagina ufficiale di Google sulla sua Self-Driving Car è [www.google.it/selfdrivingcar](http://www.google.it/selfdrivingcar). Qui troviamo informazioni e video dimostrativi.

**LIDAR**

Questo radar, grazie a 64 laser, esplora costantemente l'ambiente circostante, rilevandone gli ostacoli. La centralina di elaborazione si adegua al percorso.

**UN TASTO PER LA GUIDA AUTONOMA**

Il tasto più utilizzato è il pulsante On/Off per avviare la guida autonoma.

**RADAR**

Altri otto sensori radar provvedono a controllare tutto il perimetro della vettura, in particolare per rilevare le auto che passano e quelle parcheggiate.

**TIMELINE**

L'evoluzione dell'auto a guida autonoma continua a richiedere tempo e ad essere complessa. Google ci sta lavorando ormai da anni.

**2005**

L'università di Stanford sviluppa Stanley, in collaborazione con 15 ingegneri di Google. L'auto, realizzata con una VW Touareg, offriva già una guida parzialmente autonoma. Nella fase di sperimentazione, gli sviluppatori di Google ebbero modo di conoscere Velodyne, l'azienda che si occupa oggi dei sensori da applicare sul tetto della vettura e che, da allora, offre collaborazione e consigli per tutte le auto di Google.

**2009**

Sei anni fa, Google, diede avvio allo sviluppo dell'auto priva di conducente. Furono necessarie autorizzazioni particolari, affinché la prima Prius a guida autonoma potesse circolare. Prima che la motorizzazione concedesse la propria autorizzazione, la Prius era vista come un veicolo anomalo sulle strade.

**2011**

Una Prius a guida autonoma tampona un modello tradizionale con automobilista. Google precisò che al momento dell'incidente la Prius era guidata dal conducente. L'incidente scatenò dibattiti relativi alla responsabilità, nel caso in cui una vettura a guida autonoma venga coinvolta in un incidente. Fino ad oggi non è ancora stato chiarito se la responsabilità ricade sul conducente o sul produttore dell'auto.

# dai Gas!

posizionato sul tetto di una Lexus, modificata per questo progetto, nonché su altre auto di Google. Il Lidar, attraverso 64 sensori laser, provvede a "scandagliare" costantemente l'ambiente circostante. È in grado di rilevare la presenza di vetture in movimento e parcheggiate, case, alberi e, naturalmente, persone. La centralina di elaborazione, posizionata sulla vettura utilizzata per il test, elabora una mappa 3D dell'ambiente circostante (vedi grafico a pagina 44) e provvede a impartire i comandi adeguati all'automobile. Nel caso di una futura produzione in serie, questa voluminosa e costosa centralina non verrebbe logicamente collocata sul tetto della vettura. Il solo scanner costa circa 66.000 euro, pari al costo di un'automobile di

classe superiore. Di serie, verrebbe installata una variante più compatta ed economica, da 7.000 euro, dotata di 16 anziché 64 laser, questo "disco" non verrà più posizionato sul tetto della vettura, ma sul frontale o sul retro dell'auto, o potrà essere nascosto negli specchietti laterali, conferendo così un aspetto più elegante all'automobile.

**CARTELLI DI STOP E SEMAFORI**

Affinché l'auto riceva sempre informazioni sul tratto di strada che sta percorrendo, Google ha approntato parecchio materiale cartografico accuratissimo, in parte ottenuto attraverso il servizio Street View, e in parte acquistato. Queste cartine di navigazione contengono informazioni sui limiti di velocità e sulla

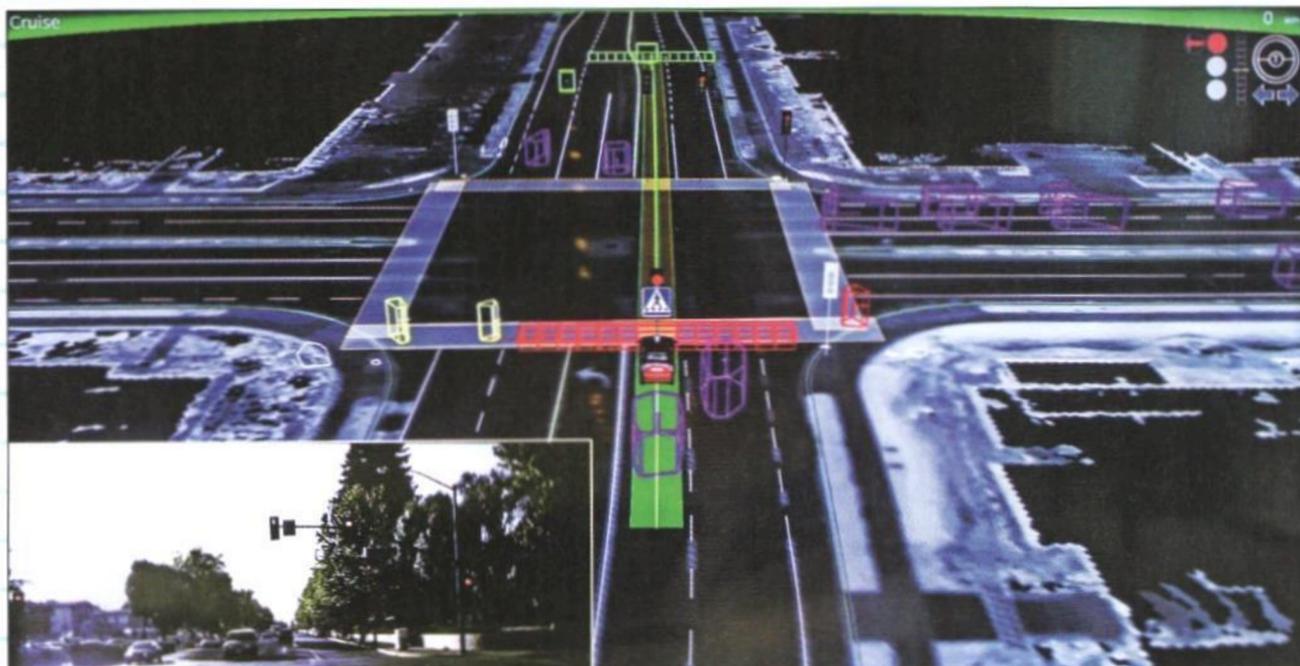
presenza di semafori.

Il radar non riesce però a rilevare direttamente di che colore è il semaforo, mentre le videocamere sono invece in grado di riconoscere i cartelli stradali. L'auto rileverà se il semaforo è rosso attraverso un server centrale, a cui tutti i semafori inviano il loro status via onde radio. Negli USA questa modalità è già diventata standard e rappresenta un importante progresso parziale per una gestione del traffico autonoma. Una delle situazioni di traffico più complicate sono gli incroci stradali con quattro direzioni: questa difficoltà è avvertita anche dai conducenti stessi. Negli USA, inoltre, non vale la regola che chi viene da destra ha la precedenza: qui, chi arriva per primo all'incrocio gode della precedenza. Le intese visive

**SUL WEB**

Che il software delle auto senza conducente di Google necessiti ancora di raffinamenti lo dimostrano alcuni recenti fatti accaduti questa estate: [www.edmaster.it/uri/4816](http://www.edmaster.it/uri/4816), [www.edmaster.it/uri/4817](http://www.edmaster.it/uri/4817).

Attraverso uno scanner laser sul tetto e varie videocamere, la Google Auto esplora l'ambiente circostante. Ostacoli sia grandi che piccoli vengono riconosciuti in modo affidabile e riprodotti su una mappa in 3D. Questa mappa rappresenta la soluzione per la guida autonoma.



## TIMELINE



### 2012

Il 1° maggio 2012, la Prius ottenne la licenza di circolazione da parte dell'ispettorato del Nevada. Da allora, la sua targa riporta un simbolo, che consente di utilizzare l'auto senza limitazioni.



### 2014

Al momento della sua presentazione, la nuova Driverless Car non presentava né volante, né pedali. Nella produzione in serie, l'auto dovrà però essere corredata di questi componenti, come richiesto dalle autorità USA.



### 2015

Tra dieci anni, la Google Auto troverà solo un minimo impiego come veicolo privato, ma potrà tutt'al più essere utilizzata come veicolo per trasporto merci o per sostituire i taxi.

dei conducenti sono all'ordine del giorno. In situazioni simili, l'auto di Google si comporta con estrema cautela e attende, disciplinatamente, il passaggio di tutti gli altri automobilisti. In presenza di denso traffico, questa manovra può richiedere un certo tempo e, nella maggior parte dei casi, il comando della vettura viene ripreso dai conducenti che effettuano il test.

### COSA MANCA ALLA GUIDA AUTONOMA?

La Lexus può essere considerata una pietra miliare per le auto senza conducente. La realizzazione più recente si chiama "Google Driverless Car" e sembra uscita direttamente da un film d'animazione, tipo "Cars". L'efficiente prototipo non dispone né di pedali, né di volante e offre spazio per due passeggeri. Questi veicoli, in futuro, potrebbero essere utilizzati come taxi privi di conducente o svolgere la funzione di corrieri per trasporto merci, su brevi tragitti all'interno delle città. Anche se questa minuscola microvettura presenta un aspetto un po' curioso, Google rimane convinta della sua utilità e, nel Gennaio scorso, ne sono stati prodotti 150 esemplari. Malgrado questo rapido sviluppo, parecchi motivi stanno frenando l'introduzione di auto a guida autonoma per un prossimo futuro.

- **Gli aspetti legali:** su chi ricade la responsabilità se un'auto a guida autonoma è causa di incidente? Sul conducente? Sulla casa automobilistica? O sullo sviluppatore del software? In qualsiasi caso, al legislatore spetta ancora molto lavoro.
- **Altri utenti della strada:** come può l'auto riconoscere se il pedone

"L'auto a guida autonoma è il traguardo finale, ma ci vorranno almeno 10 anni."



Wolfgang Juchmann (responsabile marketing di Velodyne)

**Idea Web:** Come si è giunti alla collaborazione con Google?

**Wolfgang Juchmann:** nel 2005, Velodyne e un team di sviluppatori Google hanno preso parte al DARPA Challenge (Defense Advanced Research Projects Agency). Google risultò vincitrice, ma riscontrò che noi di Velodyne eravamo in grado di offrire Lidar con i sensori migliori. Dopo la sfida siamo rimasti in contatto e, da allora, abbiamo dato avvio a una collaborazione molto stretta.

**I.W.:** Il vostro nuovissimo sensore è corredato di 16 anziché 64 laser. Non è insufficiente?

**W.J.:** 16 laser sono sufficienti, ma è necessario utilizzarne diversi contemporaneamente e quindi applicando i sensori sia sul frontale che sul retro della vettura, oppure sugli specchietti laterali. Così facendo, i sensori sono in grado di tenere sotto controllo tutto il perimetro dell'auto. Il risultato più importante è stata la riduzione del costo di 80.000 dollari; e ci siamo riusciti. L'auto a guida autonoma rimane pur sempre l'obiettivo finale, ma per il momento, il nuovo e più economico sensore può essere impiegato soprattutto come assistente di parcheggio o per la visione dell'angolo morto.

**I.W.:** Siete già in grado di fornire quantitativi consistenti?

**W.J.:** Abbiamo già fornito parecchie migliaia di esemplari per veicoli di prova, a guida autonoma. Grazie al nuovo sensore, in versione ridotta, raggiungeremo per la prima volta le diecimila unità. Se inizierà la produzione in serie, ci attrezzeremo e potremo allora vendere milioni di queste unità a 500 dollari al pezzo. Velodyne diventerebbe allora interessante anche per il mercato di massa.

**I.W.:** Secondo lei, quando potrà essere introdotta sul mercato di massa l'auto a guida autonoma?

**W.J.:** Occorreranno almeno altri dieci anni. Oltre ai costi, un altro problema è costituito dagli aspetti legali. Inoltre, anche i conducenti, all'inizio, dovranno abituarsi, così come già avvenuto in passato con i dispositivi Tempomat per la velocità e la distanza di sicurezza, che ancora oggi tendiamo a non attivare appena usciamo dal garage. Mi immagino che la stessa cosa potrà avvenire con le vetture a guida autonoma. In città posso continuare ad occuparmi direttamente della guida, ma entrando in autostrada, dove vige un limite di velocità, preferirei che l'auto si guidasse da sola. Un passo avanti, sarà dare fiducia alla tecnologia. Anche le case automobilistiche si chiedono ora, se in futuro lo slogan "il piacere della guida" sarà ancora valido, visto che l'auto provvederà a gestire tutto, senza alcun intervento umano.

si trova casualmente sulle strisce o se intende attraversare la strada?

▪ **Il traffico:** lavori in corso e strade sconnesse sono i nemici delle auto a guida autonoma. Il riconoscimento di questi imprevisti richiederà un'ulteriore ricerca.

▪ **Condizioni meteo:** neve e pioggia mettono seriamente in crisi i sistemi di videocamere.

Ma c'è una buona notizia: finché tutti questi problemi non saranno risolti, saremo ancora noi a poter guidare!



### CINA: DAL RISCIÒ ALLE DRIVERLESS CAR

Il principale motore di ricerca cinese, Baidu ([www.baidu.com](http://www.baidu.com)), competerà con Google anche sul settore delle Self-Driving Car. Il progetto, avviato nel 2014, potrebbe concretizzarsi entro il 2016 grazie a una partnership con BMW.

# Fare la spesa su Amazon?

SULLO STORE PIÙ GRANDE DEL WEB ORA TROVI GENERI ALIMENTARI, DETERSIVI E PRODOTTI PER LA CASA

**MA CONVIENE DAVVERO? LO ABBIAMO PROVATO E...**

**D**a pochi mesi, anche su Amazon Italia è disponibile la nuova sezione Alimentari e cura della casa. Da qui possiamo fare la spesa online e riceverla direttamente a casa. Ci si può trovare pasticceria e prodotti da forno, legumi, riso, farina, salse, sughi, cibi in scatola, birra, vino, alcolici, snack dolci e salati, prodotti per la pulizia e cura della casa, nonché una sezione dedicata ai neonati. Ma in termini di prezzi, conviene davvero? I tempi di consegna sono sufficientemente rapidi per le esigenze di una fami-

glia o in vista di una cena con gli amici? E la gamma dei prodotti disponibili è abbastanza ampia da evitarci di dover passare comunque dal supermercato sotto casa?

## DOSSIER VERITÀ

Non potevamo esimerci dal nostro compito: "fargli le pulci", provando il nuovo servizio in prima persona, per condividere con tutti i lettori di Idea Web la nostra esperienza sul campo. Sicuramente, fare la spesa online ha l'indubbio vantaggio di non farci perdere tempo: non dobbiamo uscire di casa, niente traf-



## FRESH & DASH: LA SPESA DEL FUTURO

In Italia, Amazon non vende ancora generi alimentari deperibili, ma in alcune città statunitensi (Seattle, New York e alcune zone della California), ha già avviato **Amazon Fresh**, uno store che consente di ricevere i prodotti lo stesso giorno o la mattina presto del giorno successivo. Su Amazon Fresh è possibile ordinare prodotti freschi e locali come frutta, verdura, carne, uova... Si può scegliere tra due tipi di consegna. La prima è quella "porta a porta" (i prodotti vengono consegnati in 3 ore direttamente a casa, in apposite borse termiche); la seconda, invece, è "diretta" (l'ordine viene consegnato nelle mani del cliente, in solo un'ora).

due versioni. La prima consiste in un piccolo pulsante associato, attraverso l'app Android e iOS, ad un singolo prodotto e al proprio account Amazon Prime. Quando si preme il pulsante, il prodotto specifico viene ordinato automaticamente. Il pulsante ha un costo di 4,99 dollari, ma che con delle promozioni occasionali si possono scontare dal primo acquisto utile.



L'altra versione, disponibile solo su invito, è un dispositivo più avanzato che consente di mettere nel carrello della spesa i prodotti disponibili su Amazon Fresh effettuando la scansione dei codici a barre o pronunciandone il nome a voce.



**Amazon Dash**, invece, anche questo disponibile solo in America, è un piccolo dispositivo che si connette alla rete Wi-Fi di casa e che consente agli utenti di riordinare velocemente i prodotti preferiti. Di Dash ne esistono

fico, parcheggi, file alle casse ecc. Ma se organizziamo una cena con ospiti e i tempi di consegna sono ballerini, c'è il rischio di lasciarli a digiuno e di fare una figuraccia! Abbiamo così testato due scenari differenti: il primo è quello di un utente che vive al nord, in una regione d'Italia in cui è disponibile la consegna in un giorno; l'altro è quello opposto, ossia di un utente che abita in una regione del sud del Paese, dove non è disponibile tale "servizio celere" da parte di Amazon. In entrambi i casi abbiamo ordinato anche vasetti di vetro

e buste di patatine fritte, proprio per vedere se l'imballo utilizzato ne avesse preservato l'integrità. Inoltre, abbiamo comprato esclusivamente prodotti venduti da Amazon, al fine di evitare problemi di consegne sdoppiate e sfruttare la spedizione gratuita superati i 19 euro di carrello. Se si acquista da terzi, infatti, occorre pagare le spese di consegna (che potrebbero vanificare completamente la convenienza di acquistare online) e i tempi di spedizione non dipendono più da Amazon. Quindi, abbiamo fatto sì che nel nostro test il colosso dell'e-commerce non potesse avere scuse!

### UNA PREMessa... E POI DRITTI AL SODO

Il negozio dedicato alla vendita di generi alimentari su Amazon è ancora in beta (almeno al momento in cui scriviamo): si tratta quindi di un progetto in fase di test che potrebbe non essere ancora perfetto e richiedere dei miglioramenti attraverso il feedback degli utenti. Detto ciò, possiamo anticipare che la nostra esperienza, pur con qualche piccolo problema (esplicito nel corso della nostra inchiesta), può ritenersi soddisfacente. La merce in vendita è numerosa, anche

## COM'È ANDATA AL SUD?

Per testare in modo completo il nuovo servizio di Amazon, abbiamo effettuato anche un ordine con destinazione Calabria (Cosenza). Per questa regione, Amazon non prevede la spedizione in un giorno, ma abbiamo comunque effettuato un acquisto superiore ai 19 euro per usufruire della spedizione gratuita; ma non abbiamo usato un account Prime. In questo caso, l'esperienza è stata meno positiva. L'ordine, effettuato in data 30 luglio, prevedeva soltanto prodotti che risultavano disponibili e in vendita da parte di Amazon (non da terzi). La consegna prevista era di 3-5 giorni lavorativi, compresa tra il 5 e il 10 agosto, ed è stata effettuata parzialmente in data 6 agosto. Parzialmente perché della merce ordinata (comunque imballata correttamente e giunta integra a destinazione), mancavano 2 dei 7 prodotti messi nel carrello. Tramite email, Amazon ci ha avvisato che poiché uno dei due articoli non era più in stock, o comunque non rifornibile in tempi prevedibili, aveva proceduto alla sua cancellazione; mentre per il secondo articolo, non potendo stimare una data di spedizione, ci comunicava che ci avrebbe informato "più in là". Data la situazione, abbiamo disdetto l'ordine residuo, tramite il link di cancellazione presente nell'email. Precisiamo che per politica Amazon, il pagamento viene richiesto solo se gli articoli ordinati sono spediti. Pertanto, poiché questi due prodotti non erano stati addebitati sulla carta di credito, non è stato necessario procedere con richieste di rimborso.



se la disponibilità varia di giorno in giorno. Come qualsiasi supermercato, ci sono prodotti a prezzi vantaggiosi mentre altri sono improponibili: sta a noi selezionare le offerte migliori affinché la spesa risulti davvero conveniente. I tempi di consegna sono stati rispettati,

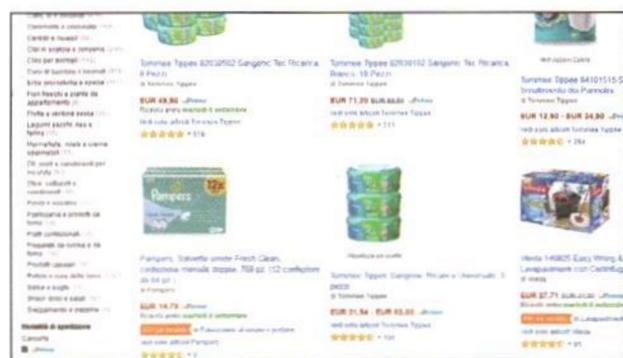
ma in un ordine alcuni prodotti non sono stati spediti per un'indisponibilità verificatasi successivamente, cosa che su Amazon non dovrebbe mai accadere. L'imballo dei prodotti è soddisfacente: quelli più fragili sono stati avvolti nel pluriball (la plastica con le bollicine

## IN PROVA AL NORD ITALIA

AMAZON APRE LA VENDITA AI GENERI ALIMENTARI? E NOI LO TESTIAMO!

ECCO PREZZI E TEMPISTICHE DI SPEDIZIONE (A TREVISO) IN BASE ALLA NOSTRA ESPERIENZA

### 01 SOLO PRODOTTI PRIME



Andiamo su [www.amazon.it](http://www.amazon.it) nella categoria **Alimentari e Cura della persona**. I prodotti disponibili sono migliaia. Poiché siamo iscritti al programma Prime e vogliamo ricevere i prodotti in un giorno, dal pannello di sinistra spuntiamo l'opzione **Prime** per mostrare solo quelli che ci permettono di farlo.

### 02 INFO NUTRIZIONALI

VALORE NUTRIZIONALE	Per 100g		Per porzione da 30g	
	100g	30g	100g	30g
ENERGIA	471 kcal	141 kcal	157 kcal	47 kcal
GRASSI	21g	6,3g	11g	3,3g
GLICIDI	11g	3,3g	11g	3,3g
PROTEINE	4,3g	1,3g	1,3g	0,4g
FIBRA	4,3g	1,3g	1,3g	0,4g
SALTE	0,6g	0,2g	0,2g	0,06g
VALORI NUTRIZIONALI	100g	30g	100g	30g
ENERGIA	471 kcal	141 kcal	157 kcal	47 kcal
GRASSI	21g	6,3g	11g	3,3g
GLICIDI	11g	3,3g	11g	3,3g
PROTEINE	4,3g	1,3g	1,3g	0,4g
FIBRA	4,3g	1,3g	1,3g	0,4g
SALTE	0,6g	0,2g	0,2g	0,06g
VALORI NUTRIZIONALI	100g	30g	100g	30g
ENERGIA	471 kcal	141 kcal	157 kcal	47 kcal
GRASSI	21g	6,3g	11g	3,3g
GLICIDI	11g	3,3g	11g	3,3g
PROTEINE	4,3g	1,3g	1,3g	0,4g
FIBRA	4,3g	1,3g	1,3g	0,4g
SALTE	0,6g	0,2g	0,2g	0,06g
VALORI NUTRIZIONALI	100g	30g	100g	30g
ENERGIA	471 kcal	141 kcal	157 kcal	47 kcal
GRASSI	21g	6,3g	11g	3,3g
GLICIDI	11g	3,3g	11g	3,3g
PROTEINE	4,3g	1,3g	1,3g	0,4g
FIBRA	4,3g	1,3g	1,3g	0,4g
SALTE	0,6g	0,2g	0,2g	0,06g

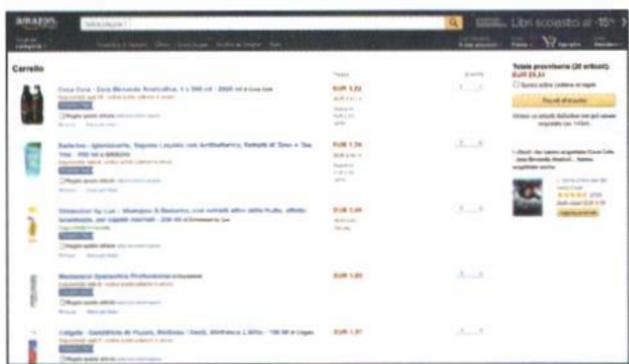
Oltre al prezzo e ai tempi di consegna stimata, Amazon ci permette di visualizzare le informazioni nutrizionali riportate sulla confezione, proprio come se ci trovassimo al supermercato. Con un clic possiamo aggiungere il prodotto al carrello o alla nostra lista dei desideri (nel caso in cui volessimo pensarci un po').

### 03 PRODOTTI PLUS



Molti degli articoli presenti nella categoria alimentare sono convenienti e alcuni costano solo pochi centesimi. Questi prodotti sono indicati con la dicitura **Prodotto Plus** e poterli acquistare è necessario che il totale dell'ordine superi i 19 euro, altrimenti Amazon riuscirebbe ad ammortizzare il costo della spedizione.

## 04 IL NOSTRO CARRELLO



Selezionati i prodotti da ordinare, clicchiamo su **Carrello** (in alto a destra) per visualizzarne un riepilogo. Da qui possiamo modificare la quantità da acquistare per i singoli prodotti o rimuoverli dal carrello se ci accorgiamo che il costo complessivo superi il nostro budget. Clicchiamo quindi su **Procedi all'acquisto**.

## 05 PASSIAMO ALLA CASSA



Nonostante avessimo selezionato esclusivamente prodotti disponibili e venduti direttamente da Amazon, come tempi di consegna stimati ci viene mostrata solo l'opzione 3-5 giorni. Speravamo di riceverli prima, in quanto Prime, ma procediamo ugualmente a completare l'ordine cliccando su **Acquista ora**.

## 06 CONSEGNA ANTICIPATA



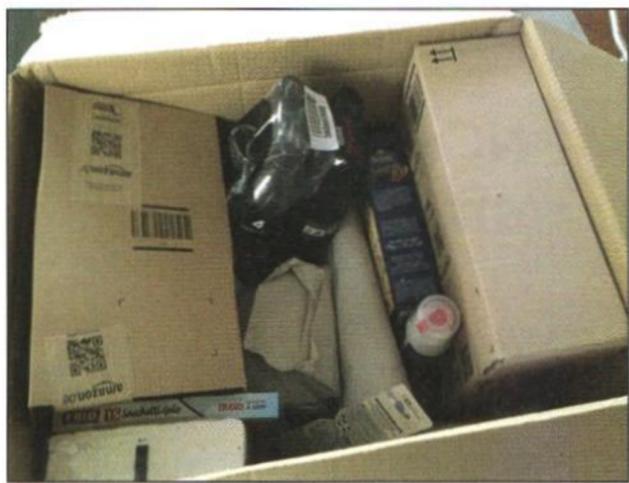
Per controllare lo stato di spedizione, andiamo nella sezione **I miei ordini** e clicchiamo **Traccia il mio pacco**. Il tempo di consegna stimato è venerdì, non male considerato che abbiamo effettuato l'ordine di mercoledì. Ma con nostra sorpresa, dopo qualche ora riceviamo la notifica che il pacco è stato spedito e che la consegna è prevista giovedì; un solo giorno, quindi.

## 07 PACCO ARRIVATO!



Come indicato sul sito, verso le 12 di giovedì mattina il corriere bussa alla porta e ci consegna il pacco. L'imballaggio sembra aver subito qualche urto durante il trasporto, ma tutto sommato sembra in regola. Armati di taglierino, procediamo all'apertura per verificare se tutti i prodotti presenti all'interno risultano integri.

## 08 PATATINE O BRICIOLE?



Anche la busta di patatine è OK: per evitare che il contenuto si sfracellasse è stata inserita in una scatola rigida. I barattoli di vetro, invece, sono stati avvolti in fogli di polietilene in bolle. L'unico appunto nei confronti di Amazon è per lo shampoo, che ha perso un po' di liquido a causa dell'apertura del tappo.

## 09 ESPERIENZA POSITIVA



Non possiamo lamentarci. Il pacco (in quel di Treviso) è arrivato in un giorno e la merce, a parte lo shampoo, era in perfetto stato. Abbiamo effettuato una spesa di 20 prodotti per un totale 28 euro circa; non male, considerando che non abbiamo pagato la spedizione e che non abbiamo perso tempo al supermercato.

d'aria) al fine di evitarne il danneggiamento durante il trasporto. Ma analizzeremo più nello specifico com'è andata la nostra esperienza, dall'ordine alla consegna. Amazon

si è sempre posizionato in vetta alle classifiche in quanto a negozi online seri e affidabili, ma per i generi alimentari ha ancora ampi margini di miglioramento. Qui, infatti, non

basta cortesia e attenzione verso il cliente: tempistiche e affidabilità del corriere sono tutto. Se abbiamo la necessità di ricevere un prodotto alimentare in tempi brevi, forse

non è ancora il caso di affidarsi ad Amazon (o almeno, non per le zone "periferiche"), ma per la spesa settimanale e la scorta di conserve è promosso a voti pieni.

## NON SOLO AMAZON

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

Macelleria online che vende carne, salumi, pasta fresca, farine e prodotti pronti da cuocere. Le spese di spedizione sono pari a 15,50 euro; gratuite per ordini superiori ai 180 euro. Spedisce in tutta Italia ad eccezione di Calabria, Sicilia e Sardegna.

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

Un mercato agricolo online dove acquistare prodotti artigianali locali a Filiera Corta. Si può trovare frutta e verdura di stagione, formaggi freschi, carni bianche e rosse, salumi ed affettati, marmellate, conserve, uova, farina, vino e birra artigianale.

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

Permette di acquistare pesce fresco, consegnato in apposite confezioni frigopack con ghiaccio per mantenere la temperatura. La spedizione in tutta Italia ha un costo di 14,90 euro ed è gratuita per ordini superiori a 150 euro.

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

Attivo solo a Roma, consente di effettuare la spesa nei supermercati Coop e di riceverla comodamente a casa. Le spese di spedizione sono pari a 6,90 euro, ma gli invalidi (in possesso di un attestato di invalidità) possono beneficiare della consegna gratuita.

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

Servizio offerto dalla catena Esselunga, consente di fare la spesa online e di riceverla comodamente a casa. È attivo solo nelle regioni del Veneto, Piemonte, Emilia Romagna, Toscana e Lombardia. Il contributo di consegna è di 7,90 euro (6,90 euro per ordini superiori ai 110 euro).

<http://prontospesa.it>

Associato alla catena di supermercati Crai, questo negozio online consente di effettuare la spesa su qualsiasi prodotto del market ad esclusione dei deperibili. Le spese di consegna partono da 6,90 euro e possono variare in base al peso e al volume. Il limite minimo di spesa è di 40 euro.

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

Servizio offerto dalla catena Carrefour, consente di effettuare la spesa online e scegliere di farsela recapitare direttamente a casa o ritirarla presso il punto vendita. Nel primo caso, la consegna è gratuita su una spesa superiore a 70 euro. Il servizio è disponibile solo in alcune città.

## AMAZON PRIME, SÌ O NO?

Prime è un programma di iscrizione annuale che ha un costo di 19,99 euro e che consente di beneficiare di una serie di vantaggi. Nello specifico, gli utenti Amazon Prime hanno: spedizione gratuita con consegna in 1 giorno lavorativo su oltre un milione di articoli; spedizione gratuita su qualsiasi prodotto Amazon Prime di qualsiasi prezzo; spedizione "Mattino" a soli 5,99 euro per articolo; spedizione "Sera" a 6,99 euro per articolo (disponibile solo a Milano); accesso alle Offerte Lampo, 30 minuti prima rispet-

to agli altri utenti, e possibilità di acquistare su Amazon BuyVIP dalle 22:00 del giorno che precede l'evento. Amazon offre ai nuovi iscritti la possibilità di provare gratuitamente Prime per 30 giorni. È importante fare attenzione, però: la spedizione in 1 giorno non è disponibile per tutti i prodotti e per tutti i comuni. Quando l'opzione della spedizione in 1 giorno è disponibile per un articolo, viene visualizzato nella pagina dell'inserzione un messaggio del tipo **Vuoi riceverlo domani? Ordina entro hh: min per**

**riceverlo e scegli la spedizione 1 giorno.** Nel caso non venga ricevuto entro la data indicata in fase di acquisto, l'iscrizione ad Amazon Prime viene estesa gratuitamente di un mese e rimborsati eventuali costi di spedizione. In conclusione, se non si fanno molti acquisti e non si ha fretta di ricevere gli articoli, l'iscrizione ad Amazon Prime potrebbe non essere vantaggiosa, considerato anche il fatto che le spedizioni sono gratuite per ordini superiori ai 19,00 euro e gestite direttamente da Amazon.

amazon Prime  
Consegna gratuita in 1 giorno  
Quando ne hai bisogno, dove ne hai bisogno  
Offerte Lampo e Offerte in Anteprima

## COSTI DI SPEDIZIONE A CONFRONTO

SPEDIZIONE	UTENTE PRIME	UTENTE STANDARD
3-5 giorni (lavorativi)	Non disponibile	€ 2,80 o gratuita per ordini superiori a € 19,00 venduti e spediti da Amazon o gestiti dalla Logistica di Amazon
2-3 giorni (lavorativi)	€ 5,00	Gratis
1 giorno (lavorativo)	€ 8,00	Gratis
Mattino (consegna entro le 12:00 del giorno seguente)	€ 10,00 per spedizione + € 2,00 per ogni singolo articolo incluso nell'ordine	€ 5,99 per articolo
Sera (consegna in giornata tra le 18 e le 21 - solo area di Milano)	€ 10,00 per spedizione + € 4,00 per ogni singolo articolo incluso nell'ordine	€ 6,99 per articolo

## BUONI PASTO GRATIS, DALLA RETE

Bestshopping è un sito che riconosce un cashback (in italiano: "contanti indietro") quando si acquista da uno dei negozi online ad esso affiliati: corrisponde a una piccola percentuale di rimborso sulla spesa effettuata. La riscossione può essere richiesta al raggiungimento di un credito almeno 40 euro, su bonifico bancario o PayPal o in Buoni Regalo da utilizzare su Amazon. Per approfittare di quest'opportunità dobbiamo prima registrarci su <http://it.bestshopping.com>.

REGISTRATI GRATIS  
Registrati e ricevi subito 5€

Al termine della registrazione possiamo installare nel browser il componente **Cashback Alert**, che ci avvisa se il sito sul quale stiamo navigando è convenzionato con Bestshopping. Per usare Bestshopping dobbiamo prima cliccare sul link di verifica inviatoci tramite posta elettronica, dove troveremo anche il nome utente e la password. Se abbiamo installato il componente **Cashback Alert**, non dobbiamo fare altro che cliccarci sopra per effettuare il login e abilitarlo. Puntiamo ora il browser sul negozio online da cui vogliamo acquistare: se è tra quelli convenzionati, apparirà in cima alla pagina un messaggio di avviso da cui possiamo attivare il Cashback per quel sito (**Clicca qui per attivarlo**).

monclick.it puoi avere un cash back del (fino al varita per categoria) 3%  
Clicca qui per attivarlo

Per verificare i crediti accumulati basta andare alla pagina del nostro profilo, accessibile anche dal componente **Cashback Alert**. Se abbiamo raggiunto un totale di almeno 40 euro in Cashback, possiamo riscuoterli attraverso Bonifico, Paypal o come Buono Regalo di Amazon.it.

PROFILO  
amazon  
Ora Amazon è Cashback su BELLEZZA, BEAUTY e ALIMENTARI  
FAI PRESTO, DURA FINO A FINE SETTEMBRE!

Informazioni  
Livello 1 di Volpe  
Guadagno 80%

Cashback  
In attesa di 38,86€  
Maturato di 56,45€

# Fatti il sito interattivo

GRAFICA E INFORMAZIONI SEGUONO CURSORI, ACCELEROMETRI E SGUARDI

## ECCO LA GUIDA AL WEB DESIGN FUTURISTICO

**I**l Web si aggiorna con una rapidità incredibile. Le versioni HTML si susseguono inesorabili e non si fa in tempo ad apprendere a fondo uno strumento, o un linguaggio di sviluppo, che già bisogna cimentarsi nello studio della sua evoluzione. Adobe Flash è praticamente andato in pensione, ma il Web non ha perso tempo a piangere sul latte versato. E così, ecco l'ultima frontiera: i siti Web interattivi, basati su WebGL. Si tratta di pagine Web, scritte interamente in HTML 5, ma che integrano dei plug-in (generalmente sviluppati in jQuery), per consentire all'utente di interagire con i componenti della pagina in maniera interattiva, al di là quin-

di del classico clic del mouse. Così possono essere realizzati siti mozzafiato, dove per sfogliare le immagini di una foto gallery basta semplicemente ruotare lo smartphone, o dove è possibile gironzolare per le strade e gli edifici di una città virtuale utilizzando il cursore del mouse come joystick per orientare la visuale. WebGL è una libreria grafica ancora agli albori, con specifiche da ben definire e migliorare, ma già da ora si intuisce che rappresenterà il futuro del Web. Pertanto, è bene iniziare a familiarizzare con questa entusiasmante tecnologia: nei tutorial vedremo come restare al passo coi tempi implementando, su un sito Web già esistente, alcuni progetti apposi-

tamente sviluppati, che permetteranno di migliorarne l'aspetto e l'esperienza di navigazione da parte degli utenti.

Il primo progetto che analizzeremo consiste nell'implementare nel sito Web una galleria di immagini dinamica che sfrutta un effetto parallasse (dal sapore tridimensionale) tramite un particolare file JavaScript (parallax.js). La galleria, inoltre, sarà fruibile anche da dispositivi mobile, pertanto gli utenti potranno spostarsi tra le immagini caricate utilizzando l'accelerometro del tablet o dello smartphone.

Nel secondo progetto, invece, vedremo come migliorare lo sfondo del sito Web ricorrendo sempre all'effetto parallasse appena citato. Questa tecnica, infatti, ricrea una pagina Web con una struttura a livelli, in cui ognuno di essi contiene elementi grafici differenti (appunto lo sfondo e il contenuto del sito) che, al movimento del mouse, si muovono in modo asincrono. Così facendo,

un oggetto in primo piano, sembra spostarsi rispetto allo sfondo, che rimane fermo, dando dinamicità al sito.

Per quanto riguarda il terzo e ultimo progetto, invece, vedremo come implementare una pagina Web in cui è possibile spostare al suo interno un oggetto, nel caso specifico una mongolfiera, semplicemente muovendo la testa. Ciò è possibile grazie a un particolare script che, utilizzando la Webcam del PC, "segue" i movimenti del nostro volto. Insomma, di carne al fuoco ce n'è davvero tanta. Non resta che rimbocarsi le maniche e cominciare a smantellare! Gli esempi sono presenti sul Web CD/DVD di Idea Web, nella sezione Web Design. Potremo usarli per studiarne il codice (apportando le modifiche che riterranno opportune) o riutilizzarli così come sono per implementare al volo le funzioni descritte nei vari progetti (aggiungendo e linkando semplicemente i nostri contenuti).

## WEBGL IN DETTAGLIO

WebGL è una libreria grafica per il web (Web-based Graphics Library), che si preoccupa di fornire ai browser di navigazione un'API di grafica 3D. WebGL è gestito dal Gruppo Khronos, un'organizzazione no profit (già "responsabile" di altre tecnologie come OpenGL), ed è basata sulle librerie OpenGL ES 2.0. In sostanza, il WebGL, permette di ospitare elementi 3D all'interno di Canvas HTML. Compatibile con l'accelerazione hardware dei dispositivi sui quali il browser è in esecuzione, permette quindi la realizzazione di grafica 3d in tempo reale, cosa che fino a poco tempo fa era praticamente inimmaginabile. Partito da un esperimento di Mozilla, adesso è Google (con i suoi sviluppatori)

che sta portando avanti il progetto, investendo molte risorse in esperimenti basati su WebGL. I più smanettoni, possono collegarsi all'indirizzo [www.chromeexperiments.com/webgl](http://www.chromeexperiments.com/webgl) per conoscere tutti gli esperimenti in cantiere di Big G.

# WebGL



# FOTOGALLERY ACCELERATA

AGGIUNGIAMO AL NOSTRO SITO UNA GALLERIA INTERATTIVA, PER FAR SFOGLIARE LE IMMAGINI IN UN MODO NUOVO E DEL TUTTO ORIGINALE...

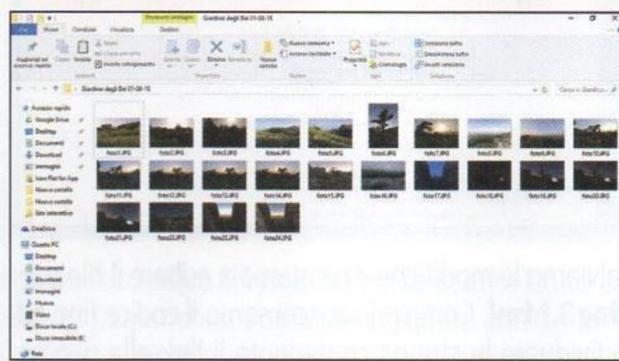
... USANDO IL MOUSE O L'ACCELEROMETRO DELLO SMARTPHONE

**P**er chi è sempre in cerca di evoluzioni e novità, il Web è una fonte inesauribile di ispirazione. Così, girando su note piattaforme per sviluppatori come GitHub, è possibile imbattersi in progetti ambiziosi, con tanto di codice sorgente che, una volta integrato nelle proprie pagine Web, permette lo sviluppo di funzionalità inedite. È il caso della libreria Parallax.js ([www.edmaster.it/url/4823](http://www.edmaster.it/url/4823)), un plug-in jQuery semplice da usare, che in pochi passi

consente di implementare l'effetto parallasse in una pagina HTML. Trattandosi di un progetto open source, abbiamo riadattato il codice sorgente affinché lo script ci permettesse la creazione di una galleria fotografica interattiva, in cui l'utente è in grado di muoversi tra le immagini spostando il cursore del mouse o, nella versione mobile, inclinando lo smartphone. Abbiamo inoltre dotato le singole immagini di un effetto "movimento casuale" per armonizzare

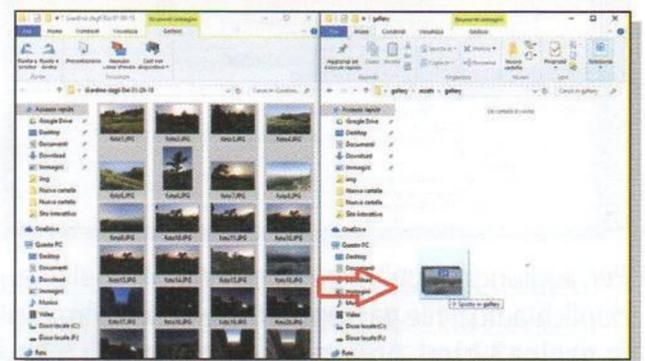
ulteriormente l'esperienza di navigazione. La galleria è composta da una o più pagine Web interconnesse tra loro, ma ogni pagina, per questioni di navigabilità su dispositivi mobile, potrà contenere al massimo otto immagini. Possono essere utilizzate foto di qualsiasi dimensione: dopo averle selezionate e rinominate, procederemo a modificare il codice. Un breve test sul suo funzionamento e potremo caricare tutti i file necessari sul nostro server Web.

## 01 SCEGLIAMO LE IMMAGINI



Per creare la nostra galleria fotografica interattiva, dobbiamo ovviamente partire selezionando e rinominando le varie immagini che andremo ad utilizzare. Raggruppiamo quindi tutti i file interessati in un'apposita cartella e rinominiamoli utilizzando una nomenclatura semplice e funzionale, ad esempio **foto1**, **foto2**, **foto3** ecc.

## 02 INSERIAMOLE NEL PROGETTO

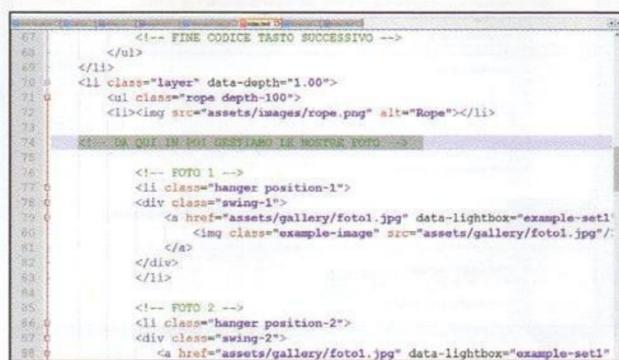


Dalla sezione **Web Editing** del Web CD/DVD di Idea Web, estraiamo l'archivio **Gallery.zip**. Spostiamo le immagini precedentemente rinominate all'interno della directory **assets/gallery**, contenuta nell'archivio appena estratto. Non occorre ridimensionare o ritagliare le immagini, il codice preparato genererà in automatico una miniatura.

## ANCHE SU WORDPRESS

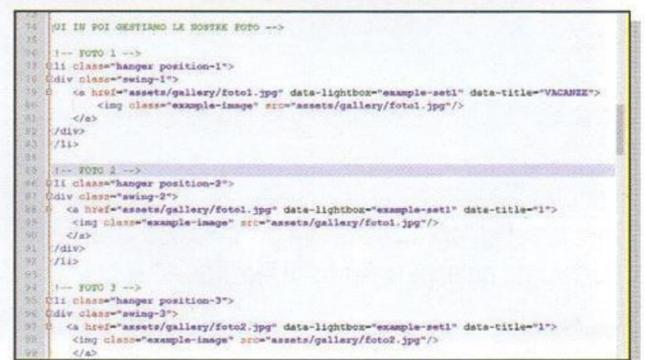
Ovviamente, non poteva mancare una soluzione simile anche per quei siti Web realizzati con il famoso CMS Wordpress. Sullo store Envato, è infatti disponibile un plug-in da installare all'interno del proprio sito, che permette di creare facilmente una galleria di immagini 3D interattiva a livelli, molto simile a quella implementata nel nostro progetto. Il Plug-in si chiama **Magnetize**, è a pagamento, costa 14 dollari USA ed è disponibile all'indirizzo [www.edmaster.it/url/4826](http://www.edmaster.it/url/4826). L'installazione è semplicissima: si installa come un normale plug-in. Ovviamente, in Rete si trovano diverse versioni di plug-in interattivi. Ma si trovano anche alcuni template Wordpress che integrano al loro interno la tecnologia WebGL, in modo da riuscire a creare siti Web sempre più dinamici e di forte impatto visivo, capaci di catturare l'interesse dei visitatori.

## 03 MODIFICHIAMO IL SORGENTE



Tenendo conto che la nostra galleria visualizzerà massimo 8 immagini (per non inficiarne la navigabilità da mobile), apriamo l'**index.html** dalla cartella **gallery** del progetto (utilizzando un editor di testi come **Notepad++**) e scorriamo il codice fino al commento **<!-- DA QUI IN POI GESTIAMO LE NOSTRE FOTO -->**.

## 04 TITOLO E URL AD OGNI FOTO



Ognuna delle 8 immagini è rappresentata dalla sua porzione di codice. Per ognuna occorre sostituire il testo nel campo **a href** e nel campo **src** (**assets/gallery/foto1.jpg**) con il nome assegnato alla foto. In **data-title**, sostituiamo **titolofoto** con il titolo della foto (ad esempio **Gita al mare #1**).



**UN SITO COMPLETO IN REGALO, CON EFFETTO PARALLASSE**

Nel Web CD/DVD di Idea Web, sezione **Web Design**, è presente l'archivio **bg\_final.zip**: un sito OnePage completo, con effetto parallasse, che abbiamo realizzato per consentirti di modificarlo come vuoi per ripubblicarlo in Rete. Il sito, oltre che interattivo, è responsive secondo le regole dell'HTML5.

05 MENO DI OTTO IMMAGINI?

```

</div>
</li>
<li class="hanger position-6">
<div class="swing-3">
<a href="assets/gallery/foto1.jpg" data-lightbox="example-set1" data-l...

</div>
</li>
<li class="hanger position-7">
<div class="swing-3">
<a href="assets/gallery/foto1.jpg" data-lightbox="example-set1" data-l...

</div>
</li>
<li class="hanger position-8">
<div class="swing-3">
<a href="assets/gallery/foto1.jpg" data-lightbox="example-set1" data-l...

</div>
</li>
</ul>
</div>
<div class="layer" data-depth="1.00">
<ol class="page" data-depth="1.00">
<li class="page-item">
<a href="pagina2.html">

</a>
</li>
</ol>
</div>
<div class="layer" data-depth="1.00">
<ol class="page" data-depth="1.00">
<li class="page-item">
<a href="pagina2.html">

</a>
</li>
</ol>
</div>
```

Se abbiamo deciso di creare una galleria con meno di 8 immagini, dobbiamo eliminare il codice che si occupa di visualizzare le foto successive. Individuiamo il tag <li> dell'immagine da eliminare (nell'esempio: foto6, foto7 e foto8), selezioniamo il testo fino al relativo tag di chiusura </li> e cancelliamo. Ripetiamo l'operazione per le immagini restanti.

06 GALLERIA SINGOLA

```
<div class="layer" data-depth="0.50"><div class="wave plain depth-60"></div></div>
<div class="layer" data-depth="0.70"><div class="wave plain depth-70"></div></div>
<div class="layer" data-depth="0.90"><div class="wave plain depth-90"></div></div>
<!-- INIZIALIZZANDO LA CORDA A CUI "APPENDEREMO" LE NOSTRE FOTO -->
<div class="layer" data-depth="0.90">
<ol class="page" data-depth="0.90">
<li class="page-item">
<a href="pagina2.html">
</a>
</li>
</ol>
</div>
<div class="layer" data-depth="1.00">
<ol class="page" data-depth="1.00">
<li class="page-item">
<a href="pagina2.html">
</a>
</li>
</ol>
</div>
<!-- DA QUI IN POI SCRIVIAMO LE NOSTRE FOTO -->
<!-- FOTO 1 -->
<div class="hanger position-1">
<div class="swing-1">
<a href="assets/gallery/foto1.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 2 -->
<div class="hanger position-2">
<div class="swing-2">
<a href="assets/gallery/foto2.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 3 -->
<div class="hanger position-3">
<div class="swing-3">
<a href="assets/gallery/foto3.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 4 -->
<div class="hanger position-4">
<div class="swing-4">
<a href="assets/gallery/foto4.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 5 -->
<div class="hanger position-5">
<div class="swing-5">
<a href="assets/gallery/foto5.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 6 -->
<div class="hanger position-6">
<div class="swing-6">
<a href="assets/gallery/foto6.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 7 -->
<div class="hanger position-7">
<div class="swing-7">
<a href="assets/gallery/foto7.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 8 -->
<div class="hanger position-8">
<div class="swing-8">
<a href="assets/gallery/foto8.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
```

Se utilizziamo otto immagini o meno, non è necessario creare e collegare ulteriori pagine della galleria. Pertanto, selezioniamo il testo contenuto tra il commento <!-- INIZIO CODICE TASTO SUCCESSIVO > e il commento <!-- FINE CODICE TASTO SUCCESSIVO --> e cancelliamo il codice evidenziato.

07 IN CASO DI PIÙ FOTO...

```
<div class="layer" data-depth="1.00">
<ol class="page" data-depth="1.00">
<li class="page-item">
<a href="pagina2.html">

</a>
</li>
</ol>
</div>
<!-- DA QUI IN POI SCRIVIAMO LE NOSTRE FOTO -->
<!-- FOTO 1 -->
<div class="hanger position-1">
<div class="swing-1">
<a href="assets/gallery/foto1.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 2 -->
<div class="hanger position-2">
<div class="swing-2">
<a href="assets/gallery/foto2.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 3 -->
<div class="hanger position-3">
<div class="swing-3">
<a href="assets/gallery/foto3.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 4 -->
<div class="hanger position-4">
<div class="swing-4">
<a href="assets/gallery/foto4.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 5 -->
<div class="hanger position-5">
<div class="swing-5">
<a href="assets/gallery/foto5.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 6 -->
<div class="hanger position-6">
<div class="swing-6">
<a href="assets/gallery/foto6.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 7 -->
<div class="hanger position-7">
<div class="swing-7">
<a href="assets/gallery/foto7.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
<!-- FOTO 8 -->
<div class="hanger position-8">
<div class="swing-8">
<a href="assets/gallery/foto8.jpg" data-lightbox="example-set1" dat...

</div>
</div>
```

È opportuno capire che il file index.html rappresenta la prima "pagina" della nostra galleria, il collegamento alla pagina successiva (pagina2.html), è correttamente gestito in maniera automatica. Apriamo quindi il file pagina2.html e modifichiamo il codice riguardante la visualizzazione delle immagini, come abbiamo fatto al passo 4.

08 AGGIUNGIAMO PAGINE

```
<div class="layer" data-depth="0.50"><div class="wave plain depth-60"></div></div>
<div class="layer" data-depth="0.70"><div class="wave plain depth-70"></div></div>
<div class="layer" data-depth="0.90"><div class="wave plain depth-90"></div></div>
<!-- INIZIO CODICE TASTO PRECEDENTE -->
<div class="hanger position-1">
<div class="swing-4 cursor">
<!-- LINK ALLA GALLERIA PRECEDENTE -->
<a href="index.html">

</a>
</div>
</div>
<!-- FINE CODICE TASTO PRECEDENTE -->
<!-- INIZIO CODICE TASTO SUCCESSIVO -->
<div class="hanger position-8">
<div class="swing-4 cursor">
<!-- LINK ALLA GALLERIA SUCCESSIVA -->
<a href="pagina3.html">

</a>
</div>
</div>
<!-- FINE CODICE TASTO SUCCESSIVO -->
</div>
<div class="layer" data-depth="1.00">
<ol class="page" data-depth="1.00">
<li class="page-item">
<a href="pagina3.html">
</a>
</li>
</ol>
</div>
```

Per aggiungere un'ulteriore pagina alla galleria, duplichiamo il file pagina2.html e rinomiamolo in pagina3.html. Apriamo con un editor di testo il file pagina2.html e modifichiamo i link tra le pagine. Scorriamo il codice fino a individuare la stringa <!-- Link galleria alla successiva --> <a href="final.html"> e sostituiamo final.html con pagina3.html.

09 COLLEGHIAMOLE TRA LORO

```
<div class="layer" data-depth="0.50"><div class="wave plain depth-60"></div></div>
<div class="layer" data-depth="0.70"><div class="wave plain depth-70"></div></div>
<div class="layer" data-depth="0.90"><div class="wave plain depth-90"></div></div>
<!-- INIZIO CODICE TASTO PRECEDENTE -->
<div class="hanger position-1">
<div class="swing-4 cursor">
<!-- LINK ALLA GALLERIA PRECEDENTE -->
<a href="index.html">

</a>
</div>
</div>
<!-- FINE CODICE TASTO PRECEDENTE -->
<!-- INIZIO CODICE TASTO SUCCESSIVO -->
<div class="hanger position-8">
<div class="swing-4 cursor">
<!-- LINK ALLA GALLERIA SUCCESSIVA -->
<a href="final.html">

</a>
</div>
</div>
<!-- FINE CODICE TASTO SUCCESSIVO -->
</div>
<div class="layer" data-depth="1.00">
<ol class="page" data-depth="1.00">
<li class="page-item">
<a href="final.html">
</a>
</li>
</ol>
</div>
```

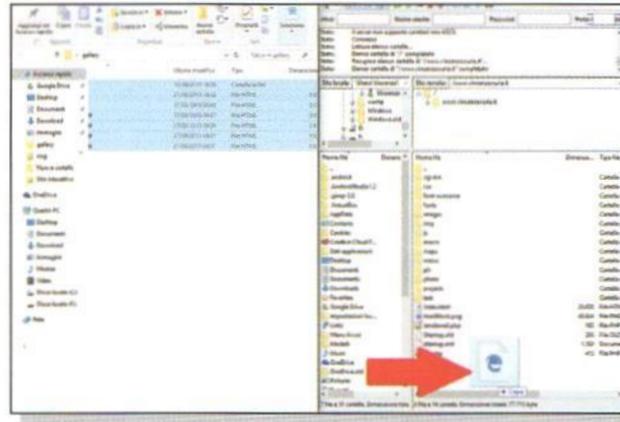
Salviamo le modifiche e passiamo a editare il file pagina3.html. Come prima, scorriamo il codice fino ad individuare la stringa contenente il link alla pagina precedente: <!-- Link alla galleria precedente --> <a href="index.html">: questa volta sostituiamo index.html con pagina2.html e salviamo il file. Seguendo questo criterio, possiamo aggiungere un numero indefinito di pagine alla nostra galleria.

10 TEST DELLE MODIFICHE



Apriamo in file index.html utilizzando il nostro browser Web e testiamone il funzionamento. Terminato il caricamento della pagina, vedremo le nostre foto penzolare appese a una corda, come se fossero mosse dal vento. Proviamo a spostare il puntatore del mouse e godiamoci l'effetto parallasse. Per scorrere le varie pagine della galleria, usiamo le frecce di collegamento presenti in basso.

11 CARICHIAMO SUL SERVER



Siamo pronti a mettere tutto online! Accediamo alla directory principale del nostro spazio Web utilizzando un client FTP come FileZilla. Carichiamo sul server l'intera cartella interactive con tutto il suo contenuto. Attendiamo il caricamento e scarichiamo sul computer il file index.html relativo alla home page del nostro sito Web già esistente (non il file index.html del progetto!).

12 MODIFICHIAMO L'HOME PAGE

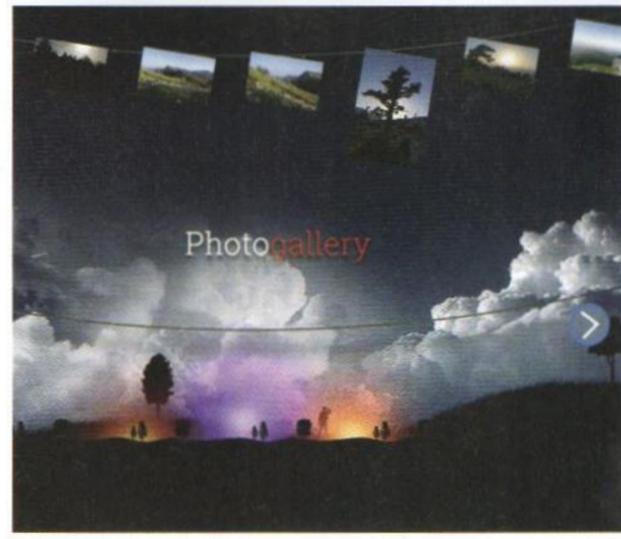
```
<div class="layer" data-depth="0.50"><div class="wave plain depth-60"></div></div>
<div class="layer" data-depth="0.70"><div class="wave plain depth-70"></div></div>
<div class="layer" data-depth="0.90"><div class="wave plain depth-90"></div></div>
<!-- INIZIO CODICE TASTO PRECEDENTE -->
<div class="hanger position-1">
<div class="swing-4 cursor">
<!-- LINK ALLA GALLERIA PRECEDENTE -->
<a href="index.html">

</a>
</div>
</div>
<!-- FINE CODICE TASTO PRECEDENTE -->
<!-- INIZIO CODICE TASTO SUCCESSIVO -->
<div class="hanger position-8">
<div class="swing-4 cursor">
<!-- LINK ALLA GALLERIA SUCCESSIVA -->
<a href="final.html">

</a>
</div>
</div>
<!-- FINE CODICE TASTO SUCCESSIVO -->
</div>
<div class="layer" data-depth="1.00">
<ol class="page" data-depth="1.00">
<li class="page-item">
<a href="final.html">
</a>
</li>
</ol>
</div>
```

Con un editor apriamo il file index.html prelevato dal server. Individuiamo la porzione di codice che gestisce il menu (generalmente con attributo nav) e all'interno del tag <ul></ul> aggiungiamo la stringa riportata su www.edmaster.it/uri/4824 (sostituiamo il\_mio\_sito.it con l'URL del nostro sito Web). Salviamo le modifiche e carichiamo il nuovo index.html sul server FTP.

Risultato finale



Ed ecco la nostra galleria fotografica interattiva in tutto il suo splendore! Per sfogliarla basta muovere il cursore del mouse o inclinare lo smartphone.

ALCUNI DETTAGLI SULLA "CORDA VIRTUALE" DOVE APPENDERE LE TUE FOTO
La posizione delle immagini sulla corda è gestita dalla classe hanger position. Abbiamo 8 posizioni disponibili in cui far comparire le nostre immagini, hanger position-1 rappresenta l'immagine all'estrema sinistra; hanger position-8 quella all'estrema destra.

# SFONDO MOVIMENTATO

IMPLEMENTIAMO DI NUOVO PARALLAX.JS PER DARE TRIDIMENSIONALITÀ ALLA HOME

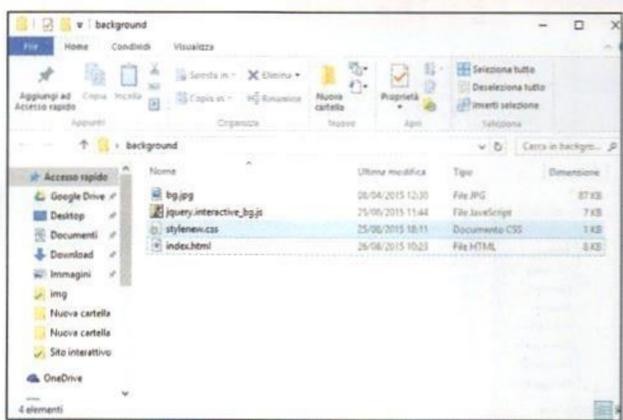
**IL RISULTATO SARÀ UN SITO DINAMICO E ACCATTIVANTE**

Come abbiamo avuto modo di accennare nel progetto precedente, Parallax.js è una libreria rilasciata con licenza open source, quindi modificabile in ogni sua parte. In funzione di questo, per il secondo progetto abbiamo deciso di rimettere mano al codice di questo fantastico plug-in, ma questa volta apportando solo poche e semplici modifiche per dare al nostro sito un'home page dinamica e al passo coi tempi. Attraverso il movimento di immagini a di-

verse velocità e prospettive, lo script implementato creerà un'illusione 3D (l'effetto parallasse). Il tutto renderà lo "scrolling" del sito un'esperienza maggiormente coinvolgente per il visitatore, catturando la sua attenzione. Ovviamente, anche questo progetto basato su Parallax.js funziona con i dispositivi mobile; pertanto, anche gli utenti che raggiungeranno il nostro sito navigando da tablet o smartphone potranno godere della nuova modalità di navigazione.



## 01 UN ARCHIVIO DI 3 FILE



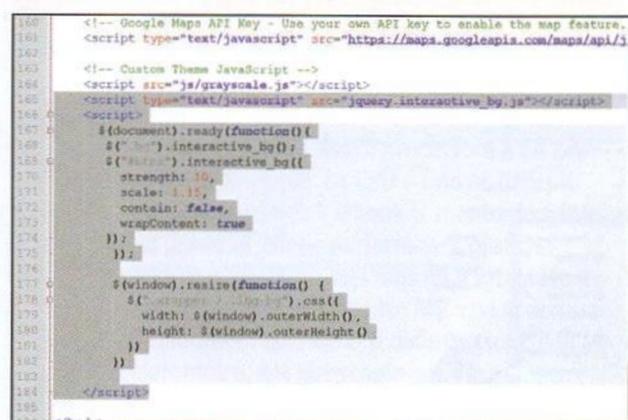
Dalla sezione **Web Editing** del Web CD/DVD, scarichiamo l'archivio **Background.zip** ed estraiamolo sul desktop del PC. Noteremo che nella cartella **background** sono presenti soltanto tre file. Tramite un qualsiasi client FTP, colleghiamoci allo spazio Web del nostro sito e salviamo sul computer il file **index.html** relativo alla home page dello stesso.

## 02 LINKIAMO IL CSS



Spostiamo nella cartella del progetto il file **index.html** appena scaricato e apriamolo utilizzando un qualsiasi editor di testo (come sempre consigliamo **Notepad++**). Scorriamo il codice e posizioniamoci subito prima del tag **</head>**, quindi incolliamo la stringa per collegare il foglio **CSS**: **<link href="stylenew.css" rel="stylesheet" type="text/css">**.

## 03 TOCCA AL JQUERY



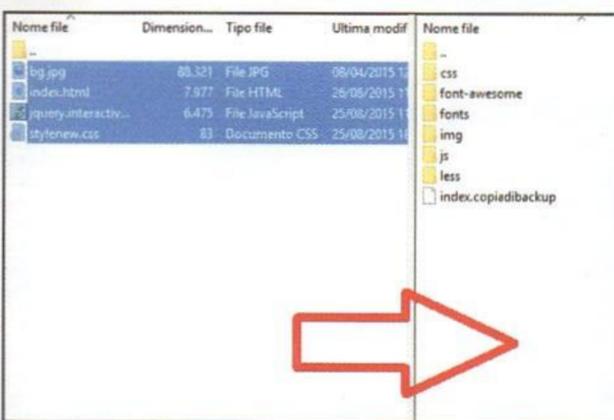
Per far funzionare il tutto, dobbiamo richiamare anche il file jQuery del progetto (per l'esattezza il file **interactive.js**). Per farlo, scendiamo in fondo al contenuto della pagina **index.html** e, nel codice, posizioniamoci subito prima del tag di chiusura **</body>**. Qui dovremo incollare le righe di codice che, per comodità espositiva, abbiamo riportato su [www.edmaster.it/url/4825](http://www.edmaster.it/url/4825).

## 04 UN MIX PERFETTO



Per far sì che lo sfondo sia interattivo, mantenendo però tutte le funzioni come il menu o i tasti di navigazione, andiamo alla **riga 72** e modifichiamo la stringa **<header class="intro">** in **<header class="intro bg" data-ibg-bg="bg.jpg">**. A seconda del sito web utilizzato, la classe **intro** potrebbe non essere disponibile, in tal caso aggiungiamo il codice al container desiderato (**section, header, content** ecc.).

## 05 VA TUTTO SUL SERVER!



Salviamo le modifiche sul server, quindi, utilizzando sempre il client FTP: accediamo al nostro spazio Web e creiamo una copia di backup del file **index.html** (rinominandolo ad esempio **index.copiadibackup**). Procediamo quindi a caricare sul server tutti e 4 i file contenuti nella cartella **background**. Tali file dovranno essere caricati direttamente nella directory principale del dominio.

## 05 PER CHI NON SI ACCONTENTA



Tramite browser Web, colleghiamoci all'home page del nostro sito e verifichiamo che tutto funzioni correttamente. Se lo riteniamo opportuno, non resta che personalizzare o aggiungere altre sezioni con effetto interattivo. Per farlo dovremo semplicemente ripetere il passo 4 integrando le varie classi nelle singole sezioni con l'attributo **bg** e il valore **data-ibg-bg="nomesfondo.jpg"**.

# EFFETTO TELECINESI 2.0

ECCO UN'IDEA FUTURISTICA PER LASCIARE DI STUCCO I VISITATORI DEL NOSTRO SITO

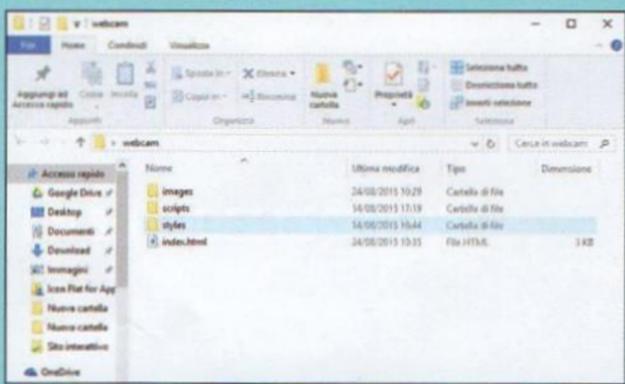
**SE HANNO UNA WEBCAM NAVIGHERANNO INCLINANDO LA TESTA**

Dopo aver analizzato e, magari, implementato nel nostro sito i progetti precedenti, divertiamoci un po'. Quest'ultimo progetto aggiungerà all'interno del nostro sito una sfiziosa funzionalità, che lo renderà davvero all'avanguardia. Grazie alla libreria headtrackr (<http://trackingjs.com>) possiamo infatti creare una pagina Web che, utilizzando la Webcam integrata nel nostro computer, o in qualsiasi altro dispositivo come tablet o smartphone, riconosce il volto dell'utente, consentendogli di spostare un oggetto all'interno dell'area designata, con i soli movimenti della testa. Per l'esempio abbiamo creato uno sce-

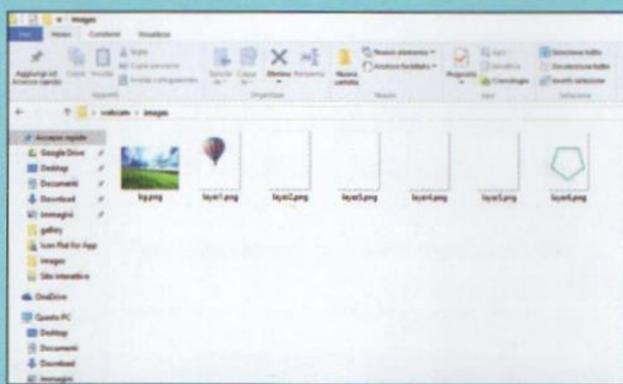
nario di fantasia, in cui possiamo far virare una mongolfiera in un paesaggio mozzafiato; ma, ovviamente, è possibile realizzare ciò che si desidera, semplicemente sostituendo le immagini presenti nel progetto. A questo punto basterà personalizzare i messaggi informativi mostrati a video, adattandoli alle nostre esigenze e caricare il tutto sul server Web. Come per gli esempi precedenti, anche il rilevamento del volto è compatibile con i dispositivi mobile, anche se per via di problematiche legate alla sicurezza e alla privacy, alcuni browser e/o sistemi operativi, potrebbero non visualizzare correttamente il risultato.



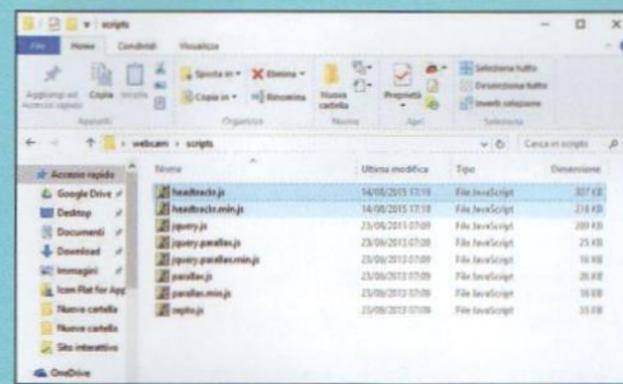
## 01 I FILE DEL PROGETTO



## 02 VIAGGIO TRA LE NUVOLE



## 03 AVVISI PERSONALIZZATI

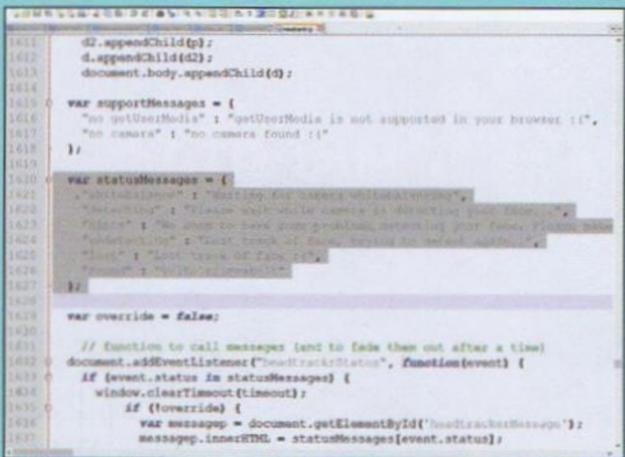


Dal Web CD/DVD di Idea Web, sezione **Web Design**, scarichiamo l'archivio **Webcam.zip** ed estraiamolo sul **Desktop** del computer. Occorre precisare che il supporto della Webcam sarà attivo solo quando il progetto verrà caricato su un server Web; per cui, in questa prima fase, anche avviando il file **index.html** tramite browser, tutto sembrerà immobile.

Per il nostro esempio, abbiamo utilizzato una mongolfiera tra le nubi, con una splendida collina come sfondo; ma avremmo potuto usare qualsiasi altra immagine: un quadro in una cornice, una foto all'interno di un televisore e così via. In tal caso, occorre sostituire le immagini presenti nella cartella **webcam/images** con quelle scelte.

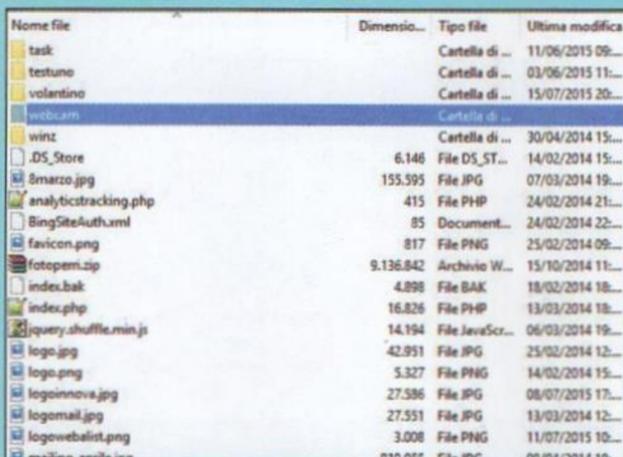
L'esempio realizzato, è predisposto per visualizzare all'utente finale messaggi informativi, inerenti lo stato del progetto, ma possiamo personalizzarli a nostro piacimento. Per apportare le dovute modifiche, non dovremo fare altro che agire, con un editor di testo come **Notepad++**, sul file **headtrackr.js** che si trova nella cartella **webcam/scripts**.

## 04 VOLTO RILEVATO!



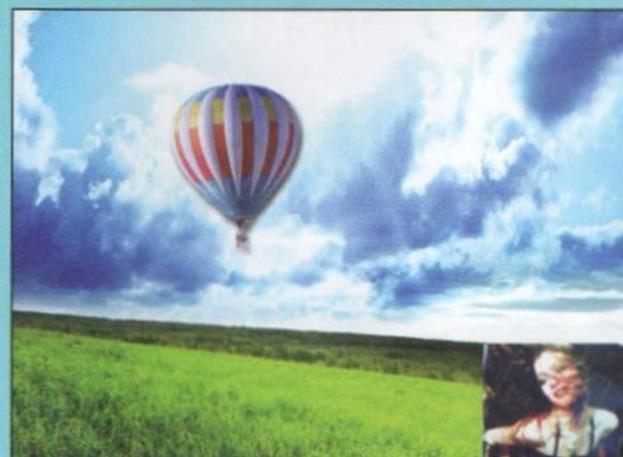
Scorriamo il codice fino alla **riga 1620**. Qui troveremo le stringhe relative ai messaggi di informazione. Potremo ad esempio sostituire la voce "**Volto Rilevato**", con la più simpatica "**ti vedo**" o "**fai un sorriso per iniziare**" oppure "**scuoti la testa**". Salviamo le modifiche apportate.

## 05 CARICHIAMO I FILE



Utilizzando un qualsiasi client **FTP** come **FileZilla** (o il pannello di controllo fornito dal nostro servizio di hosting), accediamo alla root del nostro spazio web ed effettuiamo l'upload dell'intera cartella **webcam** salvata sul **Desktop computer**, nella directory principale del nostro sito Web.

## 05 IL TEST DI VERIFICA



Avviamo il browser Web su un computer munito di Webcam (preferibilmente Google Chrome o Mozilla Firefox, visto che Internet Explorer e Safari potrebbero presentare incompatibilità) e colleghiamoci su **www.il\_mio\_sito.it/webcam/index.html**. Ora, spostando la testa, vedremo la mongolfiera seguire i nostri movimenti.

# Su Google senza limiti

FORSE NON LO SAI, MA CI SONO COSE CHE BIG G CI NASCONDE O CHE CI IMPEDISCE DI FARE

**È GIUNTA L'ORA DI ABBATTERE LE RESTRIZIONI!**

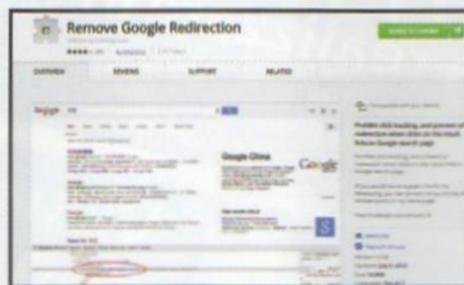
Google ha creato decine di applicazioni e servizi, un paio di sistemi operativi e anche qualche dispositivo hardware; così, giusto per non farsi mancare nulla. Certo, usare Google Search, Gmail, Drive o qualunque altro prodotto Google è appagante perché solitamente tutto funziona come dovrebbe, ma... Ma se volessimo andare "oltre" il loro normale utilizzo? Non stiamo parlando di "roba da hacker", ben s'intenda, ma più semplicemente di un utilizzo "da professionisti", ossia di qualcosa che vada oltre il comune approccio dell'utente medio. Sapevi, ad esempio, che puoi installare le app per Android in Google Chrome che hai sul PC? E che puoi inviare allegati di posta elettronica di dimensioni elefantache, ben oltre il limite dei 25 MB imposto da Gmail? Oppure che puoi velocizzare il tuo smartphone senza particolari arzigogoli tecnici? No?!? E allora seguici: scoprirai questi e tanti altri straordinari trucchi segreti, per usare al top le app e i servizi made in Google.



## RICERCA

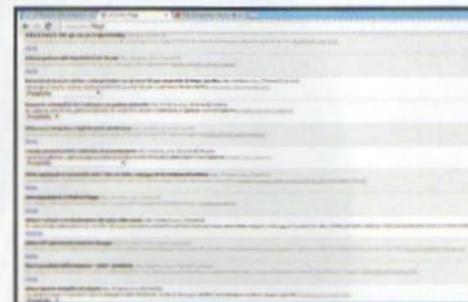
### GOOGLE SEARCH, NON FARTI GLI AFFARI MIEI!

Quando effettui una ricerca, Google non inserisce direttamente i link alle pagine trovate, ma dei redirect grazie ai quali sa sempre quali ricerche effettui e, soprattutto, quali link ti interessano maggiormente, così da poterti profilare ben bene. Se vuoi evitare che Google ficchi il naso nella tua navigazione, puoi installare un addon che rimuova il redirect nel browser usato normalmente. Se hai Chrome puoi installare **Remove Google Redirection** ([www.edmaster.it/url/4840](http://www.edmaster.it/url/4840)), mentre se usi Firefox puoi installare **Google Redirects Fixer** ([www.edmaster.it/url/4841](http://www.edmaster.it/url/4841)). Entrambi gli addon permettono di navigare verso l'oggetto della ricerca senza dover passare attraverso i redirect di Google.



### DISATTIVARE L'AUDIO

Quanto usi più tab per navigare e in uno di questi vi è della musica, Chrome mostra una piccola icona che rappresenta un altoparlante, che aiuta a capire da quale tab proviene l'audio riprodotto. È possibile rendere l'icona cliccabile, così puoi disattivare l'audio senza aprire il tab. Per farlo, scrivi **chrome://flags** nella barra degli indirizzi, scorri le voci fino a trovare **Attiva il controllo UI di disattivazione dell'audio delle schede** e clicca su **Abilita**. Riavvia il browser per rendere effettiva la modifica. Adesso l'icona è cliccabile e potrai usarla per zittire i siti che mandano musica o spot in background.



### RIPRISTINARE LE ANTEPRIME RIMOSSE DA GOOGLE

Ricordi quando, qualche tempo fa, nei risultati di ricerca, Google mostrava non solo i link con la relativa descrizione, ma anche un'anteprima della pagina Web trovata? Con il passare del tempo, Big G ha rimosso questa comoda feature. Per riabilitarla puoi installare **SearchPreview**, disponibile sia per Chrome ([www.edmaster.it/url/4842](http://www.edmaster.it/url/4842)) sia per Firefox ([www.edmaster.it/url/4843](http://www.edmaster.it/url/4843)). Dopo l'installazione esegui una qualunque ricerca e, come per magia, a sinistra dei link ricompariranno le anteprime delle

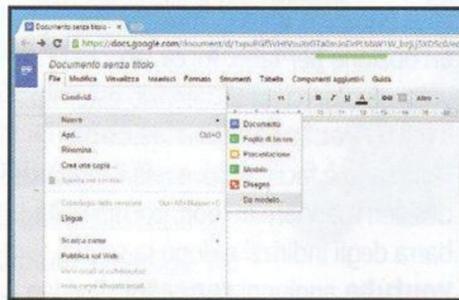


### IL CESTINO DI DRIVE

Su Google Drive, quando cancelli un file questo non viene eliminato definitivamente, ma spostato nel cestino. Se clicchi sulla voce **Cestino**, nella barra laterale, vedrai tutti i file cancellati e potrai ripristinarli o cancellarli definitivamente cliccando su di essi col tasto destro del mouse.

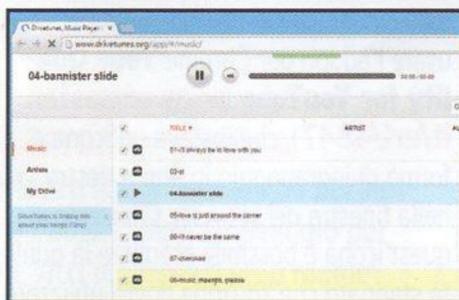


nell'applicazione scelta, clicca su **File, Nuovo, Da modello** e dalla pagina che viene caricata scegli il modello da utilizzare per il tuo documento.



## RIPRODURRE FILE AUDIO DA GOOGLE DRIVE

Google Drive può essere utilizzato in molti modi diversi, ad esempio per salvare le canzoni che più ti piacciono, così da poterle riprodurre a piacimento ovunque ti trovi. Per farlo, è consigliabile salvare i file in formato MP3 e utilizzare il browser Chrome, sul quale installerai l'addon **DriveTunes** ([www.edmaster.it/url/4844](http://www.edmaster.it/url/4844)), un semplice player che permette di eseguire i brani, interromperli e ordinarli per nome file o artista, agendo direttamente dal cloud. Se invece preferisci ascoltare i tuoi brani usando uno smartphone o un tablet, puoi provare **CloudPlayer** ([www.edmaster.it/url/4845](http://www.edmaster.it/url/4845)), un'app Android che attinge direttamente dal cloud la musica da riprodurre. In questo caso, però, assicurati che la tua tariffa telefonica dati sia sufficiente per permetterti di ascoltare tutta la musica che vuoi, altrimenti vedrai il credito scendere inesorabilmente verso lo zero e oltre!



## SALVARE DAL WEB SU GOOGLE DRIVE

Sapevi che se navighi con Chrome puoi salvare praticamente qualunque cosa che trovi sul Web direttamente in Google Drive? Per farlo, installa l'estensione **Salva in Google Drive** ([www.edmaster.it/url/4846](http://www.edmaster.it/url/4846)) e quando trovi una pagina Web che reputi interessante, che vorresti salvare, clicca sull'icona di Google Drive che appare in alto, accanto alla barra degli indirizzi. Per scegliere dove e in quale formato salvare i file, clicca sull'icona di Drive col tasto destro del mouse e dal menu che appare scegli **Opzioni**. Per creare dei documenti editabili facilmente nella sezione **HTML pages**, seleziona la voce **Documento Google**. Se invece preferisci salvare

un'immagine dell'intera pagina Web, scegli **Immagine dell'intera pagina (.png)**.



## ACCEDERE AI FILE DI GOOGLE DRIVE ANCHE OFFLINE

Google Drive è un servizio cloud, pensato per ospitare file e consentire all'utente di accedervi da qualunque postazione dotata di PC. Nonostante questa vocazione tipicamente "online", esiste la possibilità di utilizzare il contenuto di Drive anche offline, quando una connessione Internet non è disponibile. Per farlo, è consigliabile usare Chrome per accedere a Google Drive, poi basta cliccare sull'icona a forma di ingranaggio in alto a destra (**Impostazioni**) e nella nuova finestra cliccare sulla casella di selezione nella sezione **Offline**. Da questo momento, tutti i documenti disponibili verranno caricati anche sul disco rigido del computer, così da potervi accedere in modalità offline. Alla successiva riconnessione, i file modificati verranno nuovamente caricati sul servizio Cloud di Google, così da averne una copia perfettamente aggiornata anche online.



## AGGIUNGERE NUOVE FONT SU GOOGLE DOCS

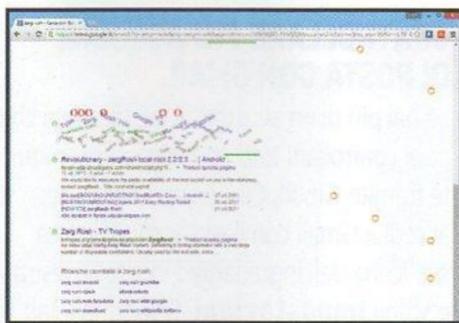
Google Docs è un ottimo sostituto di Microsoft Word, ma ha una piccola pecca: mette a nostra disposizione soltanto otto font per la redazione dei documenti. Abituati ad avere un'ampia varietà di scelta, questo potrebbe risultare piuttosto frustrante. Per aumentare il numero delle font disponibili, clicca sulla casella con il nome della font, poi scegli l'opzione **Altri caratteri** e nella nuova finestra scorri l'elenco alla ricerca delle tue preferite. Puoi cliccare su **Mostra**: per visualizzare solo le font di un certo tipo (decorativi, calligrafici, monospace...) oppure ordinarle per popolarità, piuttosto che non in altri modi, scegliendo da **Ordina**. Per importare le font basta cliccare su di esse (anche su più di uno) e poi su **Ok**.

pagine Web. Occhio: tra i risultati trovati, SearchPreview inserisce anche qualche contenuto pubblicitario. Fortunatamente, puoi evitarlo agendo da **Opzioni** e deselezionando la voce **Insert related links**.



## GIOCARE CON SEARCH

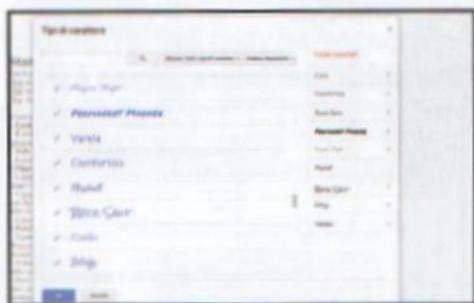
Se sei stanco di lavorare e desideri concederti qualche minuto di svago apri il browser e digita **Zerg Rush** nella barra della ricerca e premi **Invio**. Ora, prova ad impedire che le malefiche "o" di Google distruggano i risultati della ricerca! E se vuoi stupire gli amici, digita **do a barrel roll** sempre nella barra di ricerca di Google, oppure **tift** e... divertiti ad osservare le loro facce.



## DRIVE & DOCS

### USARE I MODELLI PER CREARE DOCUMENTI

Molti usano **Drive** al posto del costoso Word o del gratuito, ma meno potente OpenOffice. Quello che non tutti sanno, però, è che anche in Drive sono disponibili dei template che semplificano la creazione di documenti standard, come lettere, fatture, volantini, giornalini e via discorrendo. Per accedervi, effettua il login su Google Drive, clicca su **Nuovo** e scegli **Documenti Google, Fogli Google** o **Presentazioni Google**, in base a ciò che vuoi realizzare. Una volta



## YOUTUBE

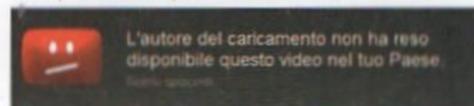
### UN SOLO FILMATO ALLA VOLTA

Quando si riproduce un filmato su YouTube, il portalone video di Google crea un elenco di altri video che vengono riprodotti automaticamente al termine della visione del filmato da noi scelto. La cosa potrebbe anche essere comoda, ma in generale vorremmo essere noi a decidere liberamente cosa fare dopo aver guardato il video sul quale avevamo cliccato. Per evitare la riproduzione automatica, clicchiamo sul sottile pulsante blu **Riproduzione automatica** che troviamo, in alto a destra, nel pannello **A seguire** (facciamolo diventare grigio per disattivare la riproduzione automatica).



### RIPRODURRE VIDEO CHE HANNO IL "BLOCCO PAESE"

Avrai avuto sicuramente modo di imbatterti in qualche video la cui riproduzione è bloccata perché esistono delle restrizioni imposte da colui chi l'ha postato, volte ad impedirne la riproduzione in Paesi diversi da quello di origine. Per bypassare il problema puoi utilizzare un add-on per Chrome come **TunnelBear** ([www.tunnelbear.com](http://www.tunnelbear.com)), che offre gratuitamente la possibilità di vedere i video bloccati per un totale di 500 GB di dati al mese. Se hai la necessità di sbloccare qualche video di tanto in tanto, va benissimo, se invece hai necessità di accedere a servizi di streaming non ancora disponibili in Italia, puoi passare all'opzione a pagamento (6,99 dollari al mese, oppure un versamento unico annuale di 49,99 dollari), che elimina ogni limite sulle dimensioni e può essere utilizzata contemporaneamente su 5 computer o dispositivi mobile.



### VIDEO IN LOOP

Lo sappiamo bene che sei un autentico

divoratore di video, ma ti è mai capitato di aver voglia di vedere e rivedere lo stesso filmato per una, dieci, cento volte di seguito? Potrebbe sembrare una cosa banale e, invece, YouTube non ha un'opzione per farlo. Tocca, ancora una volta, rivolgerci ad un servizio esterno: <http://youtuberepeater.com>.

Utilizzarlo è facilissimo: avvia il video che desideri mandare in loop, portati nella barra degli indirizzi e dopo la scritta **youtube** aggiungi **repeater**. Il video verrà aperto in un nuovo sito e ripetuto fino a quando non te ne stancherai.



### IMPOSTARE LA QUALITÀ DI RIPRODUZIONE STANDARD

La qualità dei video che vengono riprodotti su YouTube viene impostata dinamicamente in funzione non solo delle dimensioni e della qualità del video originale, ma anche della bontà della connessione Internet, fermo restando che è sempre possibile intervenire manualmente cliccando sull'icona a forma di ingranaggio, che si trova in basso a destra nella finestra di riproduzione.

Per utilizzare un'impostazione unica per tutti i video che andrai a riprodurre, puoi usare l'add-on per Chrome **Your Quality for YouTube** ([www.edmaster.it/url/4847](http://www.edmaster.it/url/4847)), che installa un'icona a forma di ingranaggio in alto a destra nella finestra del browser. Cliccando su quest'icona è possibile scegliere la qualità standard che YouTube dovrà utilizzare per riprodurre i video.



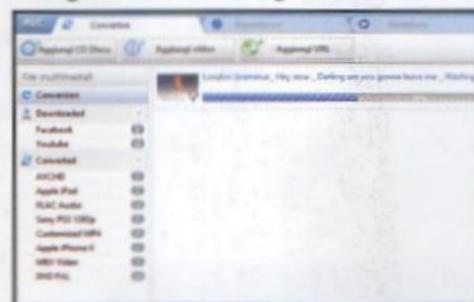
### VIA LA PARTE INUTILE!

Sai cos'è la "costante di Wadsworth"? Te lo diciamo noi! Wadsworth era un utente di Reddit che notò come il primo 30% di ogni video caricato su YouTube fosse praticamente inutile. "Fuffa" allo stato puro, che può essere tranquillamente saltata utilizzando uno stratagemma semplicissimo: avvia il video, poi

mettilo in pausa, schiaccia il tasto **3**, quindi riprendi la riproduzione.

### SCARICARE VIDEO DA YOUTUBE

Teoricamente, YouTube non permetterebbe di scaricare alcun video realizzato da terzi. Però ci sono un sacco di video che vorremmo conservare sul disco del PC per poterli rivedere con calma, anche senza connessione Internet. Se YouTube non mette a disposizione strumenti per il download, è comunque possibile ricorrere a programmi di testi, come il gratuito **Any Video Converter** ([www.any-video-converter.com](http://www.any-video-converter.com)). Il suo utilizzo è semplicissimo: nell'interfaccia principale cerca il pulsante **Aggiungi URL** e clicca su di esso. Nella finestra che si apre clicca sul pulsante **+** di colore verde e copia l'URL del video nel rigo che appare subito sotto, quindi clicca su **Avvia download**. Dopo qualche istante, il video verrà scaricato sul computer. Piccola nota: il programma scarica il video nella qualità di riproduzione impostata su YouTube; per cui, prima di avviare il download, clicca sul pulsante delle **Impostazioni** (a forma di ingranaggio) e scegli la risoluzione migliore.



## EMAIL

### CONTROLLARE PIÙ ACCOUNT DI POSTA CON GMAIL

Se hai più di un account di posta, sappi che puoi controllarli tutti contemporaneamente tramite Gmail. Come fare? Semplice: accedi a Gmail con il tuo account, clicca sull'icona dell'ingranaggio in alto a destra e scegli **Impostazioni**. Seleziona il tab **Account e Impostazione** e scorri la pagina fino a trovare la sezione **Controlla la posta da altri account (utilizzando POP3)**.

A questo punto, ci sono alcune impostazioni da effettuare. Di seguito ti consigliamo quelle giuste.

**Lascia una copia del messaggio scaricato sul server:** selezionando questa casella, quando i messaggi vengono scaricati in Gmail non vengono cancellati dall'account originale e rimangono lì fino a quando non li cancelli manualmente. Se non selezioni quest'opzione, i messaggi verranno immediatamente cancellati dall'altro account e saranno disponibili solo su Gmail.



### DOV'È ADESSO LA GOOGLE CAR?

La risposta ce la fornisce direttamente Google: digita [www.edmaster.it/url/4859](http://www.edmaster.it/url/4859) nella barra indirizzi del browser e nella pagina che si apre troverai un sacco di informazioni su Google Street View. Compresi i luoghi nei quali si trova l'auto che mappa il mondo con foto a bordo strada.

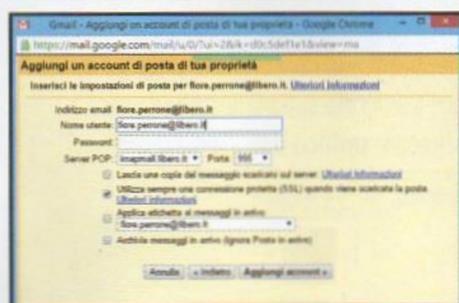




**Usa sempre una connessione protetta (SSL) quando scarichi la posta:** seleziona anche quest'opzione, perché così facendo la posta verrà scaricata usando una connessione protetta.

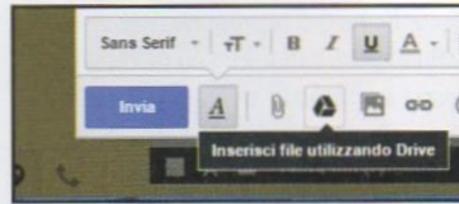
**Applica etichetta ai messaggi in arrivo:** selezionala perché così i messaggi provenienti da questo account saranno facilmente individuabili.

**Archivia messaggi in arrivo:** questa, invece, non selezionarla. Se lo fai i messaggi provenienti dall'account esterno non compariranno in Posta in arrivo di Gmail.



### CONDIVIDERE ALLEGATI PIÙ GRANDI DI 25 MB

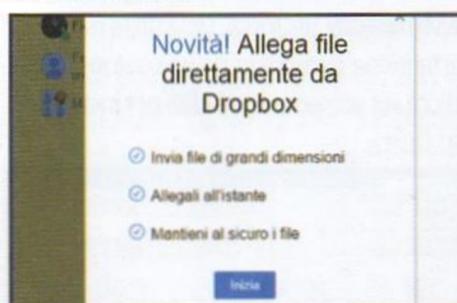
Normalmente, all'interno di un'email inviata tramite Gmail non si possono inserire allegati la cui dimensione superi i 25 MB. L'unico modo per bypassare questo limite è quello di utilizzare Google Drive come intermediario. Salva i file più grandi di 25 MB su Google Drive, componi normalmente l'email, clicca sul pulsante **Inserisci file utilizzando Drive**. Comparirà una finestra con il contenuto di Drive, dal quale potrai selezionare i file da allegare.



### INSERIRE FILE DROPBOX NEI MESSAGGI DI GMAIL

Drive non è il solo modo di inviare con Gmail allegati di grandi dimensioni. Puoi fare la stessa cosa anche se usi un account Dropbox. Installa l'addon **Dropbox per Gmail** ([www.edmaster.it/url/4848](http://www.edmaster.it/url/4848)) in Google Chrome: dopo la sua installazione, all'interno della finestra di composizione di Gmail troverai un nuovo pulsante **Inserisci Link**, cliccando sul quale (dopo aver fatto l'accesso a

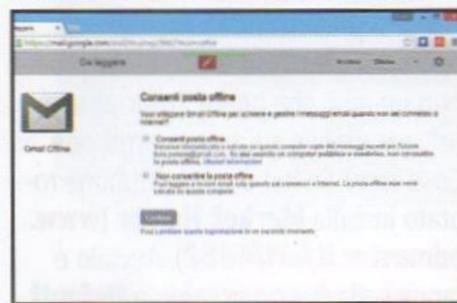
Dropbox), potrai condividere tramite email qualunque file, semplicemente selezionandolo.



### GMAIL, ANCHE OFFLINE

Ebbene sì: è possibile lavorare con Gmail anche quando si è offline, ovviamente non sfruttando tutte le possibilità offerte dal lavorare online. Per farlo basta installare l'addon per Chrome **Gmail Offline** ([www.edmaster.it/url/4849](http://www.edmaster.it/url/4849)).

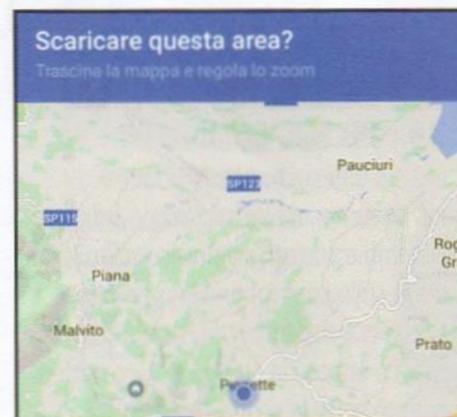
Al primo avvio ti verrà chiesto se consentire l'accesso alla posta offline. Clicca sull'opzione **Consenti posta offline** e poi su **Continua**. D'ora in avanti, quando sarai online, verranno scaricate in locale le ultime email e potrai leggerle con calma anche senza avere accesso ad Internet.



### GOOGLE MAPS

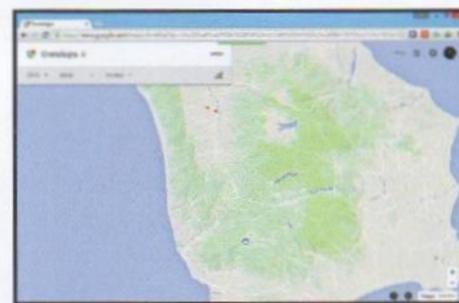
#### SALVARE LE MAPPE PER VISUALIZZARLE OFFLINE

Google Maps è sicuramente comodo e ha il vantaggio di essere uno dei migliori navigatori gratuiti, ma consuma dati ogni volta che lo si utilizza. Se sei connesso a una Wi-Fi puoi salvarti sulla memoria dello smartphone o del tablet la mappa che ti serve: basta un attimo. Apri Google Maps, scorri la mappa fino a trovare la parte che ti interessa, centrala nel display del device e aumenta lo zoom a piacere, poi digita **Ok Maps** nella barra di ricerca: se necessario aggiusta ancora lo zoom e clicca su **Salva** per memorizzare l'area visualizzata.



### CANCELLARE LA CRONOLOGIA

Google registra un sacco di cose, tra queste tiene traccia di tutta la tua attività online sui suoi siti. Quando effettui il login a uno dei suoi servizi, Google lo registra, e questo accade anche per Maps. Se hai l'abitudine di usare l'app da smartphone per muoverti in città, oppure se hai attivato il rilevamento della posizione, i tuoi spostamenti verranno registrati. Questo potrebbe non essere una bella cosa, per cui di tanto in tanto cancella la cronologia collegandoti su <https://history.google.com> e nella barra laterale a sinistra clicca su **Cronologia delle posizioni** per visualizzare i luoghi nei quali sei stato. Per eliminare tutta la cronologia, clicca sull'icona del cestino.



### NUOVI STRUMENTI PER GOOGLE MAPS

Google Maps dispone, di suo, di molti utili strumenti, ma puoi aggiungerne degli altri. Scarica l'addon **Strumenti di Google Maps** ([www.edmaster.it/url/4850](http://www.edmaster.it/url/4850)) per Chrome. Dopo la sua installazione, quando accedi a Google Maps ([maps.google.com](http://maps.google.com)) troverai in alto a sinistra, una nuova serie di strumenti per misurare distanze, catturare screenshot delle mappe visualizzate, mandare la mappa a schermo intero e mostrare latitudine e longitudine di un punto.



### GOOGLE CHROME

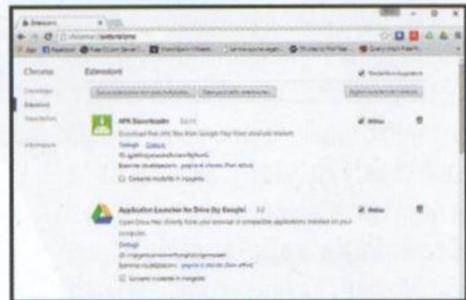
#### INSTALLARE ESTENSIONI PER CHROME DA FONTI UNOFFICIALI

Google Chrome non permette l'installazione di estensioni non ufficiali, ovvero non presenti sullo store digitale del browser. Questa limitazione, però, si può eludere utilizzando la cosiddetta "modalità sviluppatore". Per prima cosa, scarica l'estensione che desideri installare in formato **CRX**, quindi decomprimila con WinZip o WinRAR in una cartella a piacere; apri Chrome e nella barra degli indirizzi

### SCHEDE BLOCATE IN CHROME

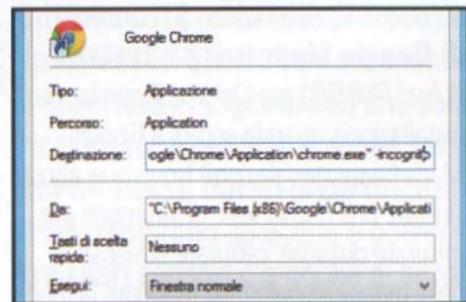
Se visiti spesso dei siti in particolare, blocca le loro schede su Chrome, così verranno caricate automaticamente ad ogni avvio. Per farlo, carica il sito, clicca sul tab col tasto destro del mouse e seleziona **Blocca scheda**.

digita **chrome://extensions/**, poi clicca sull'opzione Modalità sviluppatore in alto a destra per far apparire una barra con tre pulsanti. Clicca sul pulsante **Carica estensione non pacchettizzata**, cerca la cartella nella quale hai decompresso l'estensione da installare e procedi con l'installazione.



### NAVIGARE IN ICOGNITO

Vuoi tenere le tue abitudini di navigazione private? Attiva la navigazione in incognito di Chrome fin dal primo avvio. Per farlo, fai clic col tasto destro del mouse sull'icona di Chrome e seleziona **Proprietà** dal menu contestuale. Vai nella casella **Destinazione**, cliccaci su, scorri con le frecce direzionali verso destra e dopo la scritta **"...\chrome.exe"** digita **-incognito**; salva il tutto con **Applica** e **Ok**. Dal prossimo riavvio, ogni volta che chiederai Chrome verranno cancellate tutte le tracce della tua navigazione.

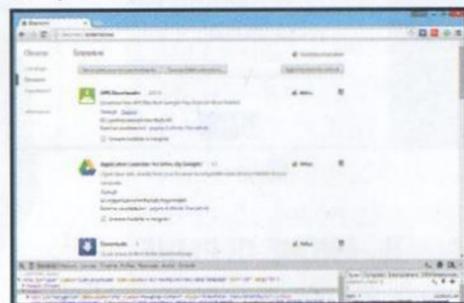


### USARE LE ESTENSIONI DI OPERA IN CHROME

Chrome e Opera condividono lo stesso motore di browsing, per cui, nonostante abbiano estensioni diverse, è possibile utilizzare le estensioni dell'uno sull'altro, con qualche piccolissimo artificio. Per usare le estensioni di Opera su Chrome, basta scegliere l'estensione da scaricare (<https://addons.opera.com/it>), cliccare col tasto destro del mouse sul pulsante **Aggiungi ad Opera** e scegliere l'opzione **Salva link con nome**. Nella finestra di salvataggio modifica l'estensione da **.nex** a **.crx** e salva il file in una cartella a tua scelta. Segui poi quanto descritto nel trucco precedente per caricare in Chrome un'estensione non ufficiale.

Per caricare le estensioni di Chrome in Opera, invece, basta installare l'estensione **Download Chrome Extension** ([www.edmaster.it/url/4851](http://www.edmaster.it/url/4851)), aprire lo store di Google Chrome, scegliere un'estensione e cliccare sull'icona rossa con il **+** in alto a sinistra. Dopo aver

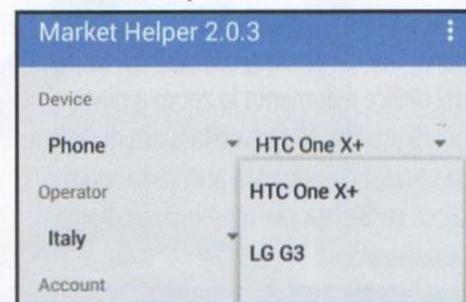
installato l'estensione, apparirà in alto una barra con un avvertimento. Clicca sul pulsante **Vai** per entrare in **Gestione estensioni** di Opera. Troverai la nuova estensione circondata da un contorno blu: clicca sul pulsante **Installa** per installarla su Opera.



### ANDROID & PLAYSTORE

#### INSTALLA SULLO SMARTPHONE LE APP "NON COMPATIBILI"

Diverse app presenti sul Play Store di Google hanno delle restrizioni che impongono dei limiti all'installazione. Alcune non possono essere utilizzate su determinati tipi di smartphone, altre possono avere restrizioni sul Paese o sulla versione del sistema operativo. Purtroppo a te piace proprio un'app, che non è "ufficialmente" installabile sul tuo smartphone. Cosa fare? Se hai uno smartphone rotato installa **Market Helper** ([www.edmaster.it/url/4852](http://www.edmaster.it/url/4852)). Avvialo e tappa sulla freccia accanto a **Default** nella sezione **Device** (la prima dall'alto). Qui scegli se "emulare" uno smartphone, un tablet o una TV, quindi di fianco scegli quale device emulare. Puoi anche scegliere un particolare operatore di rete e un account Google. Alla fine tappa sul pulsante **Attivate** per attivare l'emulazione. Adesso, quando farai accesso al Play Store il tuo device verrà riconosciuto non più con il suo reale identificativo, ma così come lo hai impostato tu.

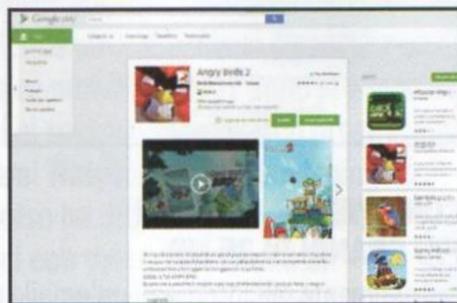


#### SCARICARE LE APPLICAZIONI ANDROID SUL COMPUTER

Il traffico dati sul tuo smartphone è quasi esaurito, ma tu hai trovato un gioco bellissimo e vorresti scaricarlo subito? Installa sullo smartphone l'app **Device ID** ([www.edmaster.it/url/4853](http://www.edmaster.it/url/4853)), avviala e annota la stringa di 16 caratteri mostrata sotto la scritta **Device ID**.



Ora, sul PC scarica **APK Downloader** ([www.edmaster.it/url/4854](http://www.edmaster.it/url/4854)): dopo l'installazione si aprirà in un nuovo tab la finestra di login; inserisci email e password del tuo account Google e in **Android Device ID** copia la stringa di caratteri che ti eri appuntato prima. Prosegui e nella finestra successiva specifica la versione di Android e il modello dello smartphone che utilizzi. Clicca su **Save settings** e chiudi la finestra. Adesso puoi aprire il Play Store di Google, scegliere una qualunque app gratuita e cliccare sul pulsante **Download APK** che appare accanto ad **Installa** per scaricarla sul computer. Da qui potrai poi trasferirla sullo smartphone senza sprecare traffico dati. Geniale, vero?



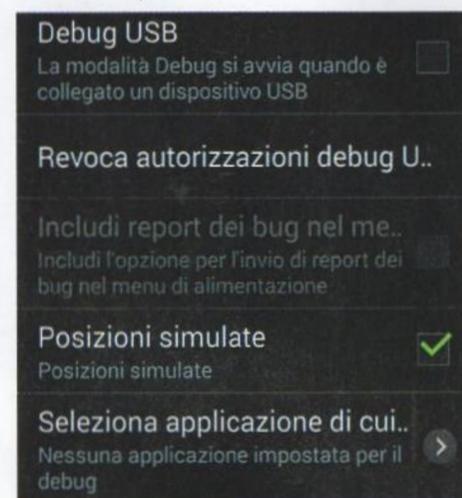
#### VELOCIZZA LE ANIMAZIONI SULLO SMARTPHONE

Non c'è bisogno di installare app speciali per velocizzare le animazioni dello smartphone: basta accedere alla sezione sviluppatori presente su tutti i device Android. Per attivarla entra nel menu **Impostazioni**, tappa su **Info dispositivo** poi cerca la sezione **Versione build** e tappa su di essa per sette volte di seguito. Dopo aver ricevuto il messaggio di conferma dell'attivazione delle opzioni sviluppatore, torna al menu precedente e tappa su **Opzioni sviluppatore**. Cerca le voci **Animazione di ridimensionamento, Ridimensionamento animazione, Ridimensionamento durata** e velocizzale tappando sull'opzione **2x**. Se sono ancora lente, prova con le opzioni successive, ovvero **5x** o **10x**.



#### DOVE TI TROVI?

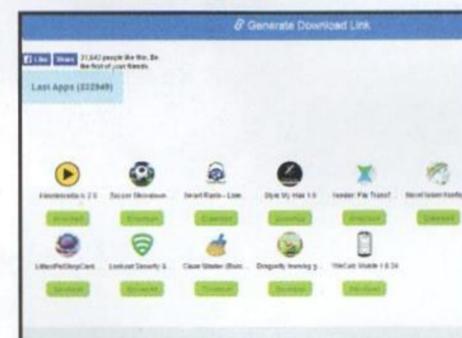
Vuoi dissimulare la tua posizione? Con Android si può fare! Nella modalità sviluppatore, che abbiamo attivato nel trucco precedente, trovi l'opzione **Posizioni simulate**. Tappaci sopra per attivarla. Da adesso potrai installare una qualunque applicazione che permetta di impostare la locazione dello smartphone (se cerchi per **"Fake GPS"** sul Play Store ne trovi decine), e far credere agli amici di essere a Kuala Lumpur piuttosto che a Miami o Città del Capo.



#### HARDWARE & OS

#### APP CHROME ANCHE OFFLINE

Le app ChromeOS e lo stesso sistema sono pensate per essere utilizzate con una connessione Internet. Fortunatamente, non sempre è necessario, visto che molte possono essere utilizzate anche offline. Puoi scaricare le app che possono funzionare offline dalla sezione **Applicazioni offline** ([www.edmaster.it/url/4855](http://www.edmaster.it/url/4855)) del market.



#### APP ANDROID SU CHROME OS

Chrome OS è in grado di eseguire app Android, anche se per adesso queste non sono molte. Per eseguire le app compatibili è necessario anzitutto installare su Chrome OS ARC Welder ([www.edmaster.it/url/4856](http://www.edmaster.it/url/4856)), l'app runtime che permette di testare le applicazioni Android anche su questo sistema operativo. Ulteriori informazioni si trovano su [www.edmaster.it/url/4857](http://www.edmaster.it/url/4857). Dopo l'installazione dovrai soltanto scaricare qualche app. Puoi farlo usando il sempreverde APK Downloader ([www.edmaster.it/url/4858](http://www.edmaster.it/url/4858)), oppure puoi provare APK's Free ([www.androidapkfree.com](http://www.androidapkfree.com)) o Downloader APK (<http://downloader-apk.com>).



#### RISULTATI A TEMPO

Vuoi fare una ricerca solo sulle pagine pubblicate negli ultimi 10 minuti? Inserisci la frase da cercare in Google, avvia la ricerca, portati sulla barra degli indirizzi e, alla fine del link digita **&tbs=qdr:n10**. N10 significa "ultimi 10 minuti". Per le ore sostituisci la "n" con la "h"; per i secondi usa la "s".

# Browser: ora si suona!

SCOPRI COME COMPORRE UN BRANO MUSICALE DI SUCCESSO, INTERAMENTE ONLINE

COL NOSTRO TUTORIAL "NOTA DOPO NOTA", SARÀ FACILISSIMO

Quando Big G presentò per la prima volta il suo browser Chrome, in pochi immaginavano che col tempo avrebbe trascorso la sua funzionalità originaria trasformandosi in una vera e propria piattaforma per applicazioni Web. A dimostrarlo non è soltanto la suite di produttività che Google integra nel suo Drive, e che ogni giorno diventa sempre più potente, ma anche la nascita di appli-

cazioni di terze parti, sempre più evolute, in grado di operare con latenze pari a quelle dei programmi che girano in locale e di interfacciarsi con un numero sempre più crescente di periferiche. Una novità, introdotta nelle funzionalità di Chrome, ha entusiasmato molti musicisti e appassionati che lavorano o si dilettano con la Computer Music. Il browser di Big G, infatti, a partire dalla versione 43, è in grado di supportare il

protocollo che da oltre 30 anni domina il mondo di sintetizzatori e tastiere da pianobar: parliamo del MIDI. Fino ad ora, per usare una tastiera MIDI bisognava disporre di un costoso software di produzione musicale (DAW) o di un modulo stand-alone che gestisse specificamente tale formato. Oggi, invece, grazie alle nuove API sviluppate dal team Chromium e al suo sempre più vasto ecosistema, il protocollo MIDI viene gestito di-

rettamente dal browser Web, permettendo la comunicazione tra la nostra tastiera musicale e le Web application orientate alla composizione e alla produzione di musica. Al momento in cui scriviamo, questa piccola rivoluzione si trova ancora in una fase embrionale, ma di sicuro promette importanti evoluzioni a chi ama giocherellare con synth e drum machine. Ecco dunque come suonare il browser Google installato nel nostro PC!

## TASTIERA COLLEGATA!

SE DISPONIAMO DI UNA KEYBOARD MIDI NON PERDIAMO TEMPO E INTERFACCIAMOLA AL PC

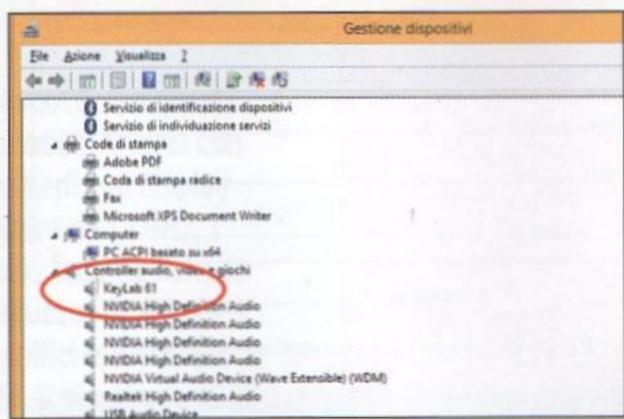
POTREMO USARLA PER SUONARE IN GOOGLE CHROME

### 01 CONNESSIONE AL PC



Controlliamo sul retro della nostra tastiera musicale qual è il tipo di connessione supportata. Se è presente il connettore USB, sarà sufficiente collegare un qualsiasi cavo per stampanti in cui il lato piatto va nel computer e quello simil-rettangolo alla tastiera.

### 02 VERIFICARE L'INSTALLAZIONE



Completata l'installazione dei driver, che a partire da Windows 7 non richiede alcun supporto di installazione, troveremo la nostra tastiera nel gruppo **Controller Audio, Video e Giochi** della finestra **Gestione Dispositivi di Windows** (tasto destro su **Start/Gestione Dispositivi**).

## SE LA TASTIERA NON È USB

Le vecchie tastiere da pianobar, così come molti sintetizzatori, non dispongono di connessione USB, pertanto è possibile collegarle al computer solo tramite interfaccia MIDI. Questa tipologia di connettività è costituita da un connettore circolare DIN a 5 poli che gestisce i dati in uscita o in ingresso (per questa ragione sono solitamente presenti due connettori). Nel caso in cui non si dispone di una scheda audio dotata di interfaccia MIDI si può optare per un economico adattatore da MIDI a USB, acquistabile anche su eBay con prezzi che vanno dai 6 ai 30 euro.

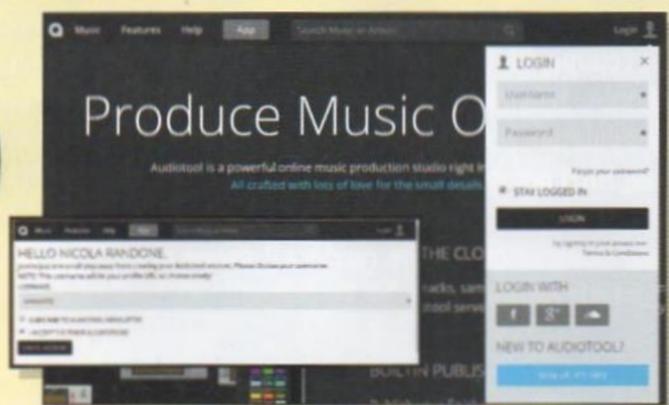


# TUTTI SU AUDIO TOOL!

PER SUONARE E COMPORRE MUSICA ABBIAMO BISOGNO DI SEQUENCER, SYNTH ED EFFETTI AUDIO

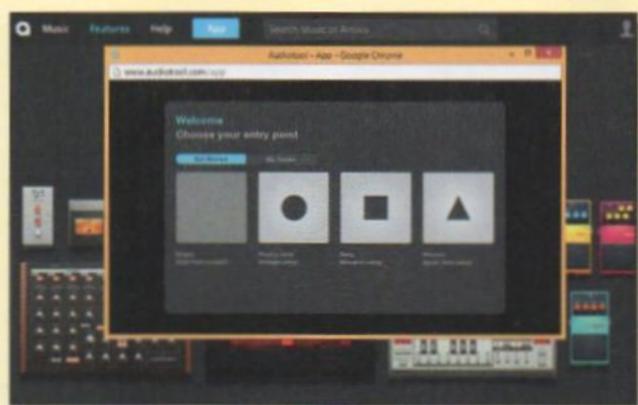
**ECCO IL SERVIZIO ONLINE CHE OFFRE GRATIS CIÒ CHE CI OCCORRE**

## 01 ISCRIVIAMOCI AL SERVIZIO



Con Chrome, colleghiamoci su [www.audiotool.com](http://www.audiotool.com) e clicchiamo **Login** in alto a destra. Clicchiamo poi su **Sign Up, It's Free** in basso e scegliamo di registrarci con **Facebook**. Scegliamo con attenzione il nostro nome utente (**Username**): diventerà il modo in cui gli altri utenti potranno trovarci, ma anche la parte finale dell'indirizzo del nostro profilo Audio Tool.

## 02 INIZIAMO A COMPORRE



Per completare la registrazione, spuntiamo la casella **I accept The Terms & Conditions** e clicchiamo su **Create Account**. Clicchiamo sul pulsante **App** nel menu in alto: una finestra ci permetterà di scegliere un progetto **Empty** (vuoto) oppure 3 preset per prendere confidenza con lo strumento. Quando avremo creato delle canzoni, potremo accedervi tramite la scheda **My Tracks**.

## IL SOUND DEL C64

Sul Chrome Web Store, [www.edmaster.it/url/4815](http://www.edmaster.it/url/4815), è disponibile **WebSID**. Si tratta di un sintetizzatore per Chrome controllabile tramite MIDI che emula il celebre chip SID del Commodore 64. Gli sviluppatori di questo piccolo gioiello di tecnologia, marchio di fabbrica di molti videogiochi anni '80, hanno ben pensato di integrare anche un piccolo sequencer per registrare le esecuzioni che non solo tiene traccia dei tasti suonati, ma anche delle manipolazioni in tempo reale sui controlli del suono, quali l'involuppo della forma d'onda, i filtri e l'effetto echo. Per attivare la tastiera su WebSID clicchiamo sul bottone **menu**, raggiungiamo **CONFIG** e selezioniamo l'input **MIDI** dalla casella in basso. Lo strumento può essere suonato anche con la normale tastiera del PC.



# STUDIO DI REGISTRAZIONE IN UN CLIC

AUDIO TOOL METTE A DISPOSIZIONE UN'INTERFACCIA INTUITIVA PER SELEZIONARE STRUMENTI, EFFETTI ED ESPORTARE SU HARD DISK

### 1 BARRA DEGLI STRUMENTI

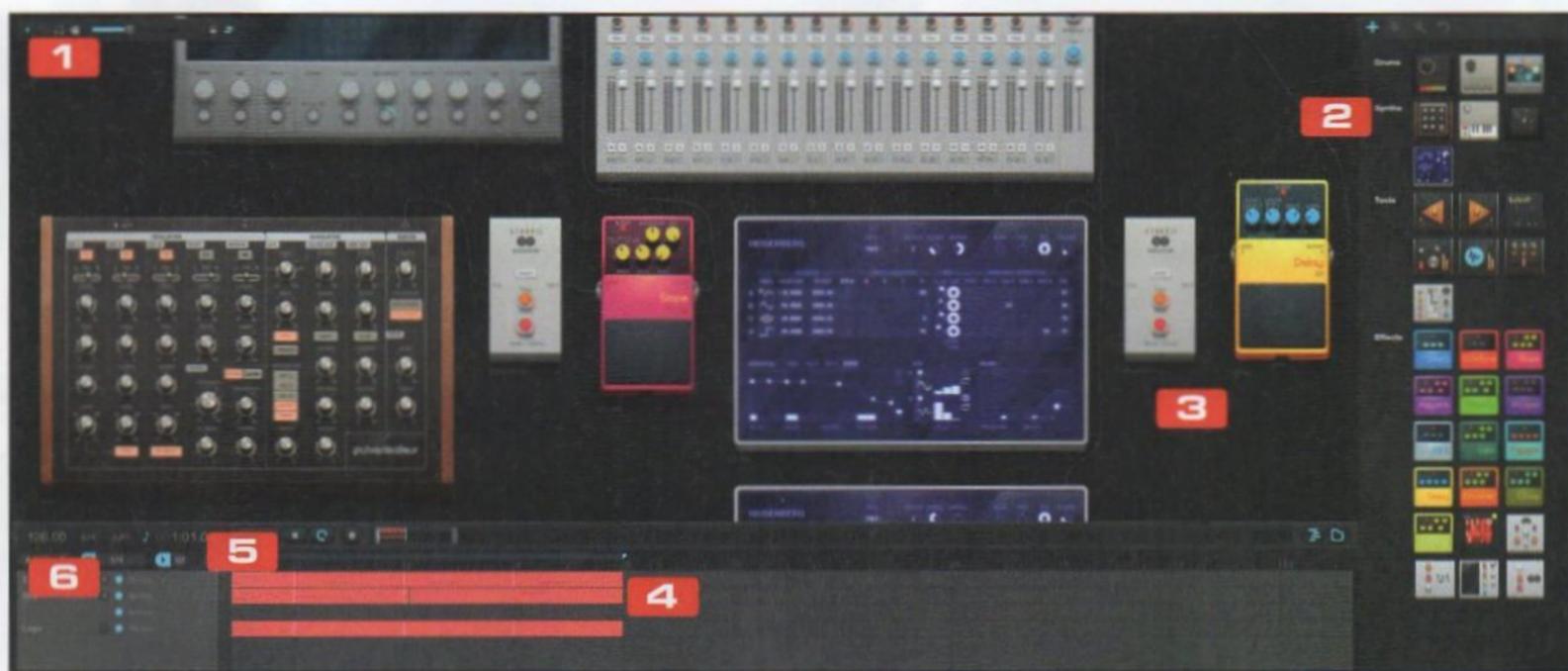
Permette rispettivamente di selezionare il puntatore, l'area di selezione, la funzionalità cue, lo strumento di spostamento della vista, il livello di zoom, la funzione di "bloccaggio" dei dispositivi e la funzione di connessione automatica di questi ultimi.

### 2 IL PULSANTE +

Consente di selezionare i dispositivi (batteria, synth, strumenti ed effetti); la seconda icona fa accedere ai campioni audio per trascinarli nel sequencer; la terza icona permette di configurare le periferiche MIDI; la quarta di accedere allo storico delle operazioni con la possibilità di annullarle selettivamente.

### 3 AREA DI LAVORO

Qui possono essere trascinati effetti, mixer e strumenti per il processing del segnale,



sintetizzatori e drum machine. Ognuno di questi dispositivi deve essere necessariamente collegato al mixer per poter essere ascoltato tramite connessione diretta, oppure indirettamente attraverso un effetto o un processore di segnale.

### 4 TIMELINE DEL SEQUENCER

In quest'area è possibile manipolare le sequenze registrate di ogni singolo stru-

mento dell'area di lavoro. Ogni traccia può contenere diverse "automazioni" legate al volume e ad altri parametri configurabili dall'utente.

### 5 BARRA DI TRASPORTO

Utile per avviare la riproduzione della sequenza, fermarla, attivare il loop, registrare e infine allargare o restringere la vista, nonché posizionarsi

rapidamente nel punto della sequenza desiderato.

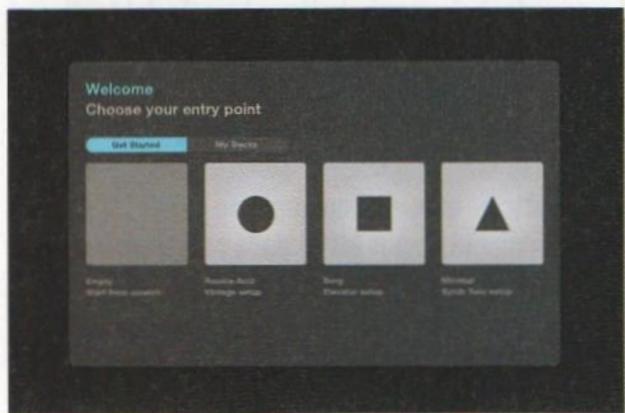
### 6 AGGIUNGI TRACCIA

Con questo pulsante è possibile creare una nuova traccia da assegnare a uno strumento presente nell'area di lavoro. In tal modo sarà possibile generare non solo note ma anche automazioni di parametro per lo strumento interessato.

# SUONIAMO CON CHROME

NON RESTA CHE CONFIGURARE LA TASTIERA E DESTREGGIARSI TRA I PARAMETRI DISPONIBILI  
**CON GLI EFFETTI GIUSTI, IL CAPOLAVORO È SERVITO... IN MP3!**

## 01 APRIAMO UN PRESET



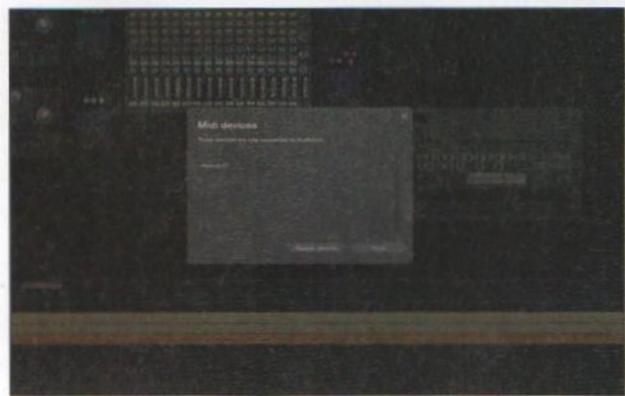
Raggiungiamo l'indirizzo [www.audiotool.com/app](http://www.audiotool.com/app). Se non l'abbiamo ancora fatto, logghiamo con le nostre credenziali e infine clicchiamo sull'ultimo preset (**Minimal**) che ci permetterà di ottenere i primi strumenti per suonare.

## 02 TOCCA ALLA KEYBOARD



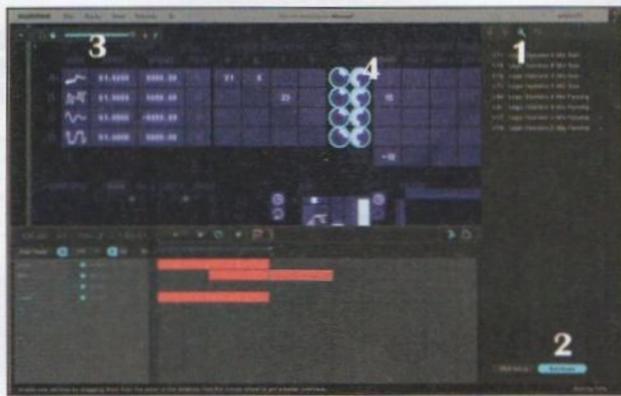
Configuriamo la tastiera cliccando sulla terza icona in alto a destra (la chiave inglese). Abbassiamo lo sguardo nella parte bassa della stessa scheda e clicchiamo sul pulsante **MIDI Setup**. Nel popup con su scritto **MIDI Setup** attiviamo il bottone **Setup MIDI**.

## 03 UN PO' DI CONFIGURAZIONE



Nel popup successivo (**MIDI Devices**) verrà visualizzata la nostra tastiera. Confermiamo l'operazione cliccando sul pulsante **Close** e verifichiamo immediatamente il buon esito dell'operazione cliccando sullo strumento **Heisenberg** e iniziando a suonare.

## 04 MANO AGLI STRUMENTI!



Clicchiamo sull'icona con la chiave inglese in alto a destra e verifichiamo che il bottone **Autolearn**, in basso a destra, sia attivo. Zoomiamo quindi sullo strumento Heisenberg e clicchiamo col mouse su uno dei parametri dello strumento che immediatamente si evidenzierà.

## 05 FISICO E VIRTUALE ASSIEME



Assegniamo quindi ad ogni singola manopola fisica della nostra tastiera una manopola virtuale dello strumento di Audio Tool, a seconda delle nostre esigenze di personalizzazione. Nella parte destra, la Web application ci riassumerà tutte le nuove assegnazioni.

## 06 SINCRONIZZIAMO IL MONDO



Dopo aver configurato Heisenberg, procediamo nella personalizzazione di tutti gli strumenti dell'area di lavoro che integrano controlli da assegnare alla tastiera. Se il controller MIDI non dispone di sufficienti controlli, limitiamo l'assegnazione a quelli strettamente indispensabili.

## MODIFICHIAMO IL SUONO

Per manipolare il suono di un sintetizzatore come **Pulverisateur** dobbiamo agire su alcuni parametri. I principali sono gli **Oscillatori** che definiscono il suono principale del synth e che sono in tutto tre. Ognuno di questi può essere attivato o disattivato e può essere impostato rispettivamente il pan (destra, sinistra o centro), il volume, l'intonazione, l'ottava e il tipo di onda (sinus, triangle, saw, square). Nella sezione **Modulation** possiamo invece agire sugli LFO e sui filtri per modificare la modulazione della forma d'onda. La combinazione di questi diversi parametri è quella che renderà il suono di un sintetizzatore personale ed unico.



## PRATICHE GUIDE PER IMPARARE

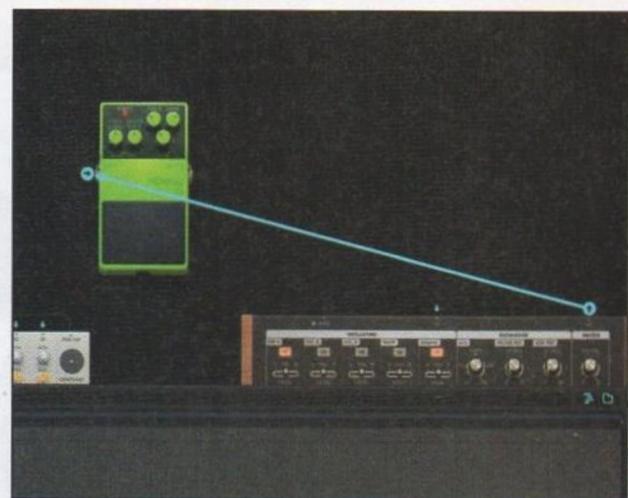
In Audio Tools, raggiungendo nel menu in alto la voce **Tutorials** possiamo collegarci velocemente alle videoguide presenti su **YouTube**, che spiegano molti aspetti della suite di produzione. Tra questi troviamo ad esempio la guida su come utilizzare il sintetizzatore Heisenberg, come programmare una batteria e molto altro ancora.

## 07 ECCO IL PULVERISATEUR



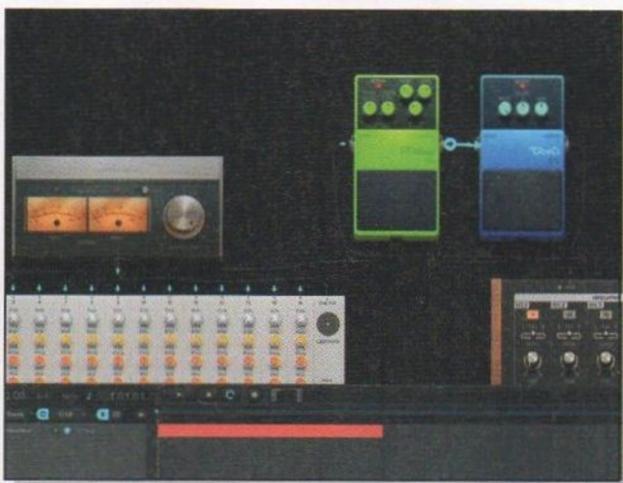
Dopo aver scelto il preset **Empty** (vuoto) iniziamo a creare il nostro progetto trascinando nell'area di lavoro il sintetizzatore **Pulverisateur** (barra destra, prima icona alla voce **Synths**). Audio Tool collegherà automaticamente l'**Out** del sintetizzatore col primo canale del mixer.

## 08 AGGIUNGIAMO UN DELAY



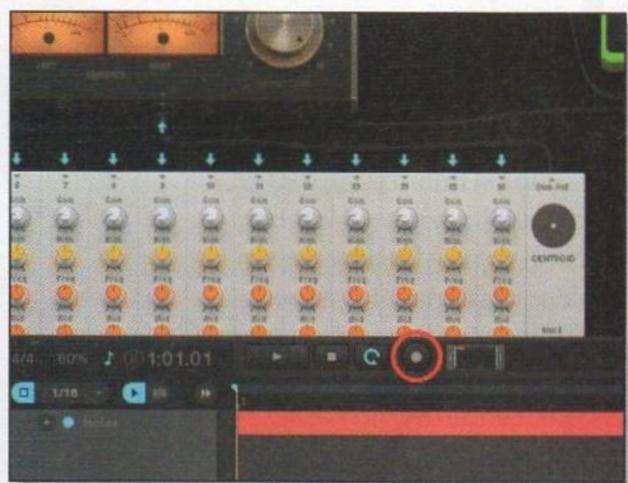
Nell'area di lavoro trasciniamo adesso un delay (**PDelay** dalla barra destra alla voce **Effects**) e lo colleghiamo al sintetizzatore. Per fare questo clicchiamo sull'**Out** del sintetizzatore e trasciniamo il cavo di collegamento (prima puntato al primo canale del mixer) sull'**Input** del **Delay**.

## 09 UN DISTORSORE CATTIVO



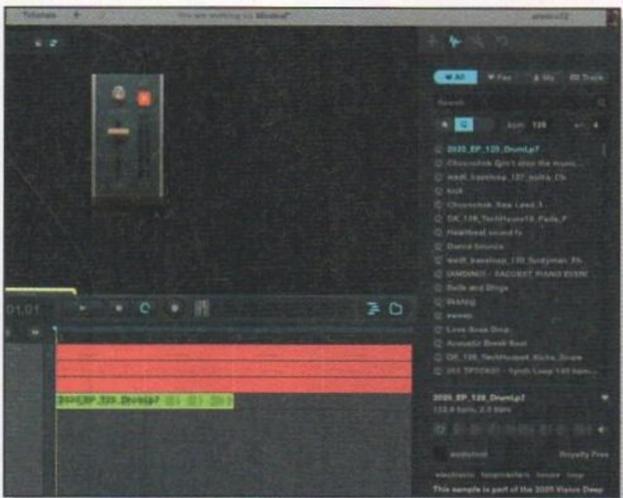
Trasciniamo ora nell'area di lavoro un distorsore (**TubeD** sempre dalla barra destra) e colleghiamo l'**Output** del delay all'**Input** di quest'ultimo. Successivamente verifichiamo che l'output del distorsore sia collegato al mixer e proviamo il sintetizzatore regolando a piacimento i parametri degli effetti.

## 10 PREPARIAMO IL SEQUENCER



Prepariamoci a registrare regolando la vista delle misure del sequencer dalle apposite maniglie poste accanto al pulsante di registrazione. Successivamente, regoliamo i cursori di selezione in maniera tale da coprire le misure desiderate e premiamo il pulsante **Record Desktop actions to timeline** (cerchio).

## 11 IMPORTIAMO I CAMPIONI



Dopo aver registrato i nostri strumenti, importiamo dei campioni audio utilizzando la libreria integrata in Audio Tool. Selezioniamo il campione che più si adatta alla nostra composizione (stile o genere musicale) e lo trasciniamo nell'area di lavoro. In questo modo arricchiremo la nostra composizione senza troppa fatica.

## 12 ESPORTAZIONE IN CORSO...



Prima di poter pubblicare la nostra traccia dobbiamo salvarla come bozza. Nel menu **File** scegliamo quindi la voce **Save Draft**, diamo un nome al file e chiudiamo la finestra di dialogo. A questo punto clicchiamo nuovamente sul menu **File** e scegliamo la voce **Publish**.

# Stop alla Pubblicità

È GIUNTA L'ORA DI NAVIGARE LIBERI  
DAI CONSIGLI PER GLI ACQUISTI

**COSÌ LO FAI SU PC, SMARTPHONE E TABLET**

La pubblicità è fonte di guadagno per la maggior parte dei siti Web. Blog, portali di informazione, quotidiani online e piattaforme di streaming si finanziano attraverso la visualizzazione di banner, reclame video e finestre popup. In alcuni casi (pochi) è rispettosa dell'utente, in tanti altri risulta così fastidiosa da rendere impossibile la consultazione del sito stesso. Se una pubblicità è troppo invasiva, la causa potrebbe essere dovuta a un'implementazione errata nel sito, ma il più delle volte è studiata appositamente per essere subdola e trarre in inganno. Su alcuni siti, dai quali si pensa di poter scaricare un programma o vedere un video, ad esempio, ci sono pulsanti di download o riproduzione fasulli, che si confondono con quelli reali. Sono persino più appariscenti per catturare l'attenzione; solo che, una volta cliccati, reindirizzano su pagine zeppe di pubblicità o, peggio ancora, scaricano software malevoli. Fortunatamente esistono tool e accortezze che ci permettono di rimuovere tutti quegli elementi che non hanno nulla a che vedere con il sito, così da poter godere di un'esperienza di navigazione più rilassata e sicura. Vedremo come installare AdBlock, un plugin per Firefox e Chrome che elimina automaticamente la pubblicità dalle pagine Internet, e daremo soluzioni anche per tutti gli altri browser... senza trascurare i nostri amati smartphone e tablet.



## UN FRENO ALLA RECLAME

SCOPRI COME RIPULIRE I SITI WEB DA BANNER E VIDEO PUBBLICITARI CHE OSTACOLANO LA NAVIGAZIONE

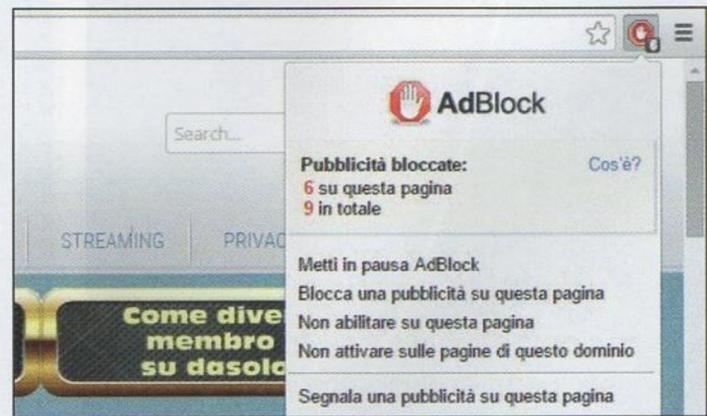
**BASTA INSTALLARE UN PICCOLO, MA POTENTE, COMPONENTE AGGIUNTIVO**

### 01 L'ADDON MIRACOLOSO



Per eliminare la pubblicità dai siti Web possiamo servirci di un plugin per il browser come **AdBlock**. Per installarlo andiamo su [www.getadblock.com](http://www.getadblock.com) e clicchiamo su **Scarica AdBlock ora!** Si aprirà una piccola finestra da cui dare la conferma per l'installazione. Il componente è compatibile con **Firefox** e **Chrome**.

### 02 PROTEZIONE ATTIVA



Dopo averlo installato, AdBlock sarà attivo di default e ci permetterà di navigare sui siti eliminando la pubblicità dalle pagine. Cliccando sull'icona presente accanto la barra degli indirizzi possiamo disabilitare AdBlock mettendolo in pausa o non abilitarlo solo per la pagina che si sta visualizzando in quel momento.

# PROTEZIONE SENZA ADDON

COME POSSIAMO RIPULIRE LE PAGINE WEB QUANDO IL BROWSER NON SUPPORTA IL COMPONENTE AGGIUNTIVO ADBLOCK?

## RIVOLGIAMOCI AD ANVI AD BLOCKER ULTIMATE FREE!

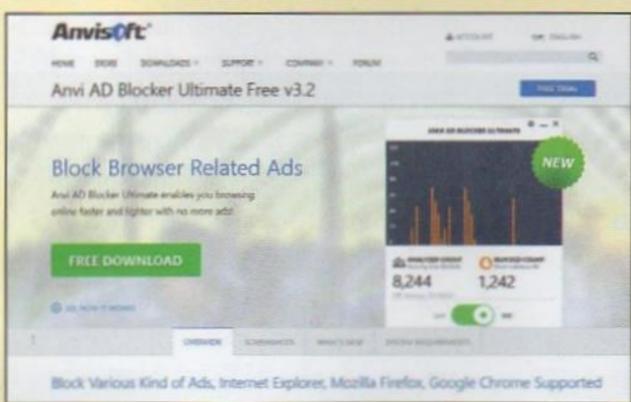
Una delle cose più sner-vanti quando si naviga su Internet sono le finestre pubblicitarie che si aprono in continuazione su alcune pagine. Di per sé non sono pericolose, ma a volte, con l'inganno, possono indurci a cliccare su

pulsanti che reindirizzano a siti malevoli o che fanno installare software indesiderati, che fanno tutto il contrario di quello che promettono. A volte, infatti, appaiono messaggi di fantomatici pericoli rilevati nel nostro PC al solo scopo di farci installare con

l'inganno un finto antimalware, mentre in realtà è un virus. Un modo per eliminare la pubblicità e ridurre questi rischi è quello di ricorrere ad Adblock, ma non è compatibile con tutti i browser. Se ad esempio usiamo Internet Explorer, possiamo servirci di un

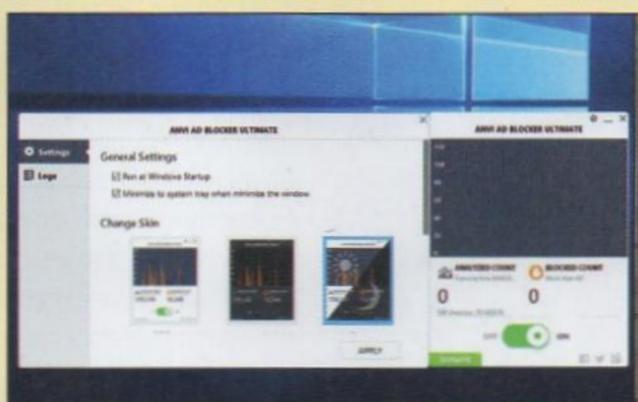
software come Anvi AD Blocker Ultimate Free, che analizza in tempo reale i contenuti delle pagine Web bloccando la maggior parte degli annunci, compresi i collegamenti di ricerca, link testuali, video, coupon, banner e contenuti interattivi.

### 01 INSTALLIAMO IL SOFTWARE



Per scaricare **Anvi AD Blocker Ultimate Free**, collegiamoci su [www.edmaster.it/url/4828](http://www.edmaster.it/url/4828) e clicchiamo **Free Download**. Avviamo l'eseguibile e installiamo il programma: chiudiamo eventuali finestre che ci invitano ad acquistare la versione a pagamento.

### 02 ATTIVIAMO IL BLOCCO



Il software è configurato per avviarsi con Windows, ma possiamo modificare queste impostazioni dal menu **Settings** togliendo la spunta da **Run at Windows Startup**. Per navigare senza pubblicità basta mettere su **ON** il tasto presente nell'interfaccia principale.

### 03 ADDIO BANNER



I siti che di solito erano pieni di fastidiosi banner pubblicitari, saranno ora automaticamente ripuliti e sull'interfaccia di Anvi AD Blocker Ultimate visualizzeremo il numero di annunci bloccati nella sezione **BLOCKED COUNT**.

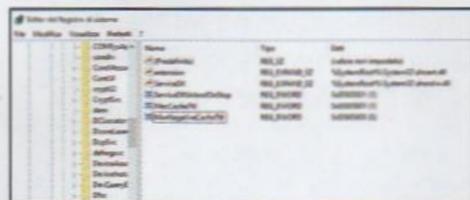
## COSA FARE IN EDGE, IL BROWSER DI WINDOWS 10

Il nuovo browser Microsoft Edge, non supporta ancora le estensioni e quindi non è possibile installare addon come Adblock per bloccare la pubblicità. Si può però usare il file **HOSTS** di Windows per inibire la connessione ai server che forniscono la pubblicità. Per farlo, scarichiamo il file **hosts.zip** da [www.edmaster.it/url/4829](http://www.edmaster.it/url/4829) e scompattiamolo in una cartella del PC. Clicchiamo col tasto destro sul file **mvps.bat** e selezioniamo **Esegui come amministratore**.



Il file **HOSTS** originale verrà rinominato e sostituito con uno nuovo, contenente appunto le linee che bloccheranno i server della pubblicità. Ora possiamo aprire qualsiasi browser Web, compreso Edge, e verificare come non compaiano gli annunci. La modifica del file **HOSTS**, però,

potrebbe causare dei rallentamenti nella navigazione. Per risolvere questo problema basta creare due chiavi nel registro di Windows. Premiamo **Win+R**, digitiamo il comando **regedit** e premiamo **Invio**. In **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Dnscache\Parameters** clicchiamo col tasto destro nella finestra a destra e selezioniamo **Nuovo/Valore DWORD**. Rinominiamolo come **MaxCacheTtl**: clicchiamoci sopra col tasto destro, selezioniamo **Modifica** e assegniamogli il valore **1**. Allo stesso modo creiamo **MaxNegativeCacheTtl** con valore **0**. Riavviamo infine il PC.



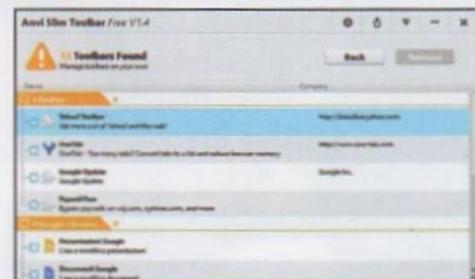
Per ripristinare il file **HOSTS** originale, basta scaricare da [www.edmaster.it/url/4830](http://www.edmaster.it/url/4830) l'archivio **defaultwin7-hosts.zip**. Al suo interno troveremo il file **HOSTS**, che dovremo copiare nella

cartella **C:\Windows\System32\drivers\etc** sostituendolo con quello presente. Cancelliamo infine anche le due chiavi di registro precedentemente create.

## UN BROWSER LIBERO DALLA "SPAZZATURA"

Spesso, senza volerlo, nel browser si installano fastidiose toolbar e altri componenti che non servono. A volte si tratta di barre innocue, altre volte sono componenti che con l'inganno ci dirottano su pagine non richieste, modificando il motore di ricerca predefinito e mostrando annunci promozionali. Per ripulire il browser da questi componenti indesiderati possiamo servirci del programma gratuito **Anvi Slim Toolbar Free** ([www.edmaster.it/url/4831](http://www.edmaster.it/url/4831)). Dopo averlo avviato, clicchiamo su **Scan** per controllare l'eventuale presenza di componenti sospetti presenti sul PC ed eventualmente rimuoverli. Andando in **Manage**, invece, possiamo controllare i componenti che sono installati nel browser, come ad esempio le fastidiose toolbar. Da qui sarà possibile selezionarle e rimuoverle

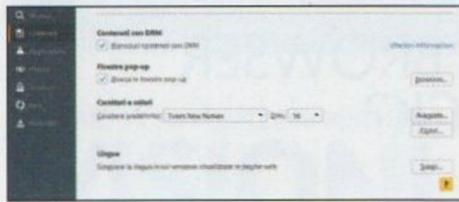
cliccando sul tasto **Remove**. Attraverso **Browser Repair**, infine, possiamo ripristinare la pagina iniziale e il motore di ricerca predefinito del nostro browser.



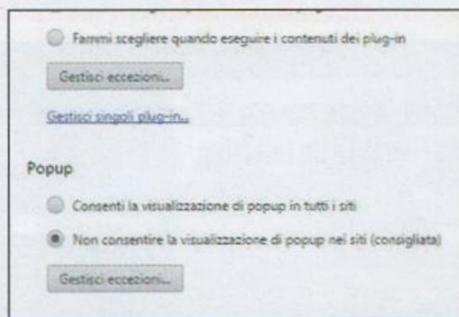
## ATTIVARE IL BLOCCO POPUP

Tutti i browser hanno la funzione per il blocco popup che di solito è già attiva per impostazione predefinita. Questa funzione, pensata per il blocco della pubblicità, potrebbe interferire con alcuni siti, come quelli di Home Banking. A volte, invece, questa funzione potrebbe essere stata disabilitata. Vediamo dunque come attivarla o disattivarla (a seconda della necessità) con i vari browser. Con **Firefox** andiamo in **Menu/Opzioni/Contenuti** e mettiamo la spunta su **Blocca le finestre pop-up**. Cliccando su **Eccezioni** si possono inserire

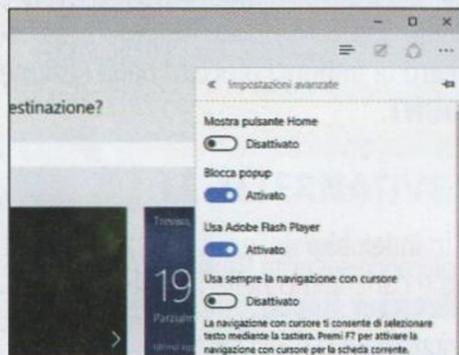
gli indirizzi dei siti ai quali concedere il permesso far comparire le finestre popup.



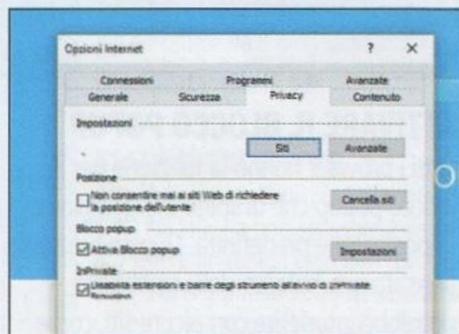
In **Chrome** andiamo su **Menu/Impostazioni** e clicchiamo **Mostra impostazioni avanzate**. Clicchiamo sul pulsante **Impostazioni contenuti** presente in **Privacy**, spostiamoci nella sezione **Popup** e selezioniamo **Non consentire la visualizzazione di popup nei siti** (consigliata). Cliccando **Gestisci eccezioni** si possono aggiungere i siti ai quali consentire il permesso per i popup.



Con **Edge**, il browser di Windows 10, clicchiamo sui tre puntini in alto a destra, scegliamo **Impostazioni** e poi **Visualizza impostazioni avanzate**. Mettiamo su **Attivo** l'opzione **Blocca popup**.



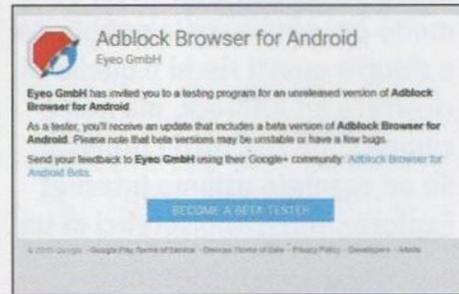
Su **Internet Explorer**, infine, andiamo in **Strumenti** e clicchiamo **Opzioni Internet**. Spostiamoci nella scheda **Privacy**, nella sezione **Blocco popup** selezioniamo **Attiva Blocco popup** e facciamo **OK**.



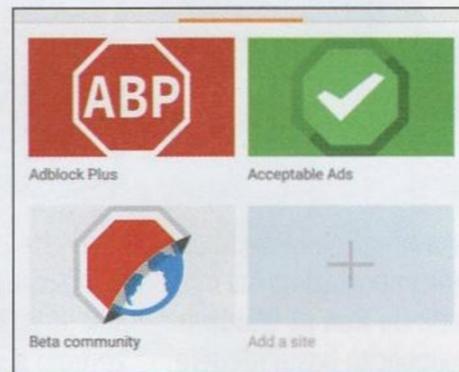
### NAVIGARE "LIBERI" SU ANDROID

La pubblicità è fastidiosa, soprattutto sugli schermi piccoli come quelli di uno smartphone. Se abbiamo un dispositivo Android, però, possiamo godere di una navigazione Web priva di annunci installando la beta di **Adblock Browser for Android**, un browser che integra un filtro per il blocco

della pubblicità. Essendo in versione beta, per installarla dobbiamo diventare dei beta tester. Per farlo, andiamo su [www.edmaster.it/url/4832](http://www.edmaster.it/url/4832) ed entriamo a far parte della community **Adblock Browser for Android Beta** cliccando su **Entra nella community** (in alto a destra). Andiamo quindi su [www.edmaster.it/url/4833](http://www.edmaster.it/url/4833) e clicchiamo su **Become a beta tester**.



Dopo aver ricevuto il messaggio di conferma, clicchiamo su **Download Adblock Browser for Android on Google Play** per essere reindirizzati alla pagina dello store da cui scaricare l'app. Non resta che cliccare su **Installa**.



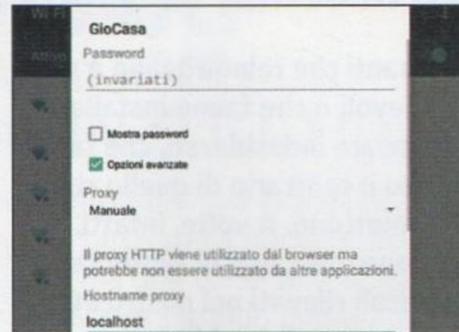
### CHROME SU ANDROID, SENZA RECLAME

Se vogliamo continuare a navigare con Chrome, possiamo ugualmente bloccare la pubblicità installando **Adblock Plus for Android**. Per prima cosa andiamo nelle **Impostazioni** del dispositivo, e nella sezione **Sicurezza** abilitiamo l'opzione **Origini sconosciute**. Andiamo quindi su [www.edmaster.it/url/4834](http://www.edmaster.it/url/4834) e clicchiamo su **Download** per scaricare l'APK dell'applicazione.



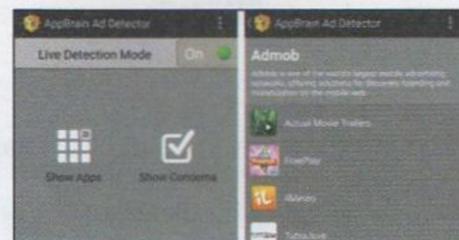
Al termine del download, apriamo il file per procedere alla sua installazione. Se il dispositivo ha i permessi di root abilitati, Adblock Plus filtrerà tutto il traffico bloccando la pubblicità. Altrimenti sarà necessario configurare il proxy manualmente. Per farlo, andiamo nelle impostazioni del Wi-Fi, teniamo premuto il dito sulla rete wi-

reless utilizzata e selezioniamo **Modifica rete**. Attiviamo le **Opzioni avanzate** e in **Proxy** impostiamo **Manuale**. In **hostname** digitiamo **localhost** e in **Porta proxy** impostiamo la porta indicata nel messaggio di notifica di Adblock Plus. Non resta che salvare e iniziare a navigare.



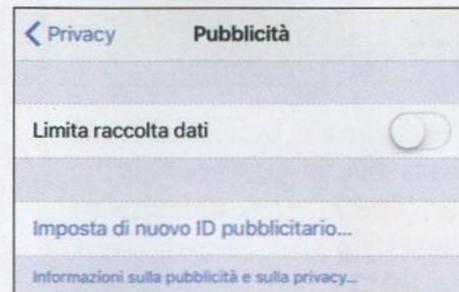
### FAI PIAZZA PULITA DELLE APP CON PUBBLICITÀ

Usando l'applicazione gratuita **AppBrain Ad Detector** per Android possiamo rilevare tutte le applicazioni che presentano pubblicità, adware e spyware ed eventualmente rimuoverle da dispositivo. Eseguiamola e tocchiamo **Continue**, in modo che l'app resti attiva in background, così da monitorare costantemente il comportamento delle applicazioni che installiamo. Cliccando su **Shows Apps** possiamo visualizzare le app installate e controllare quali dati sensibili utilizzano. Per visualizzare invece quelle che mostrano reclame, andiamo in **Show Concerns** e spostiamoci nella scheda **Ad Networks**.



### UNO STOP ANCHE SU IOS

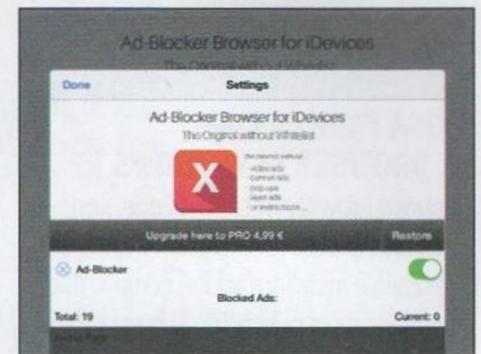
Se si possiede un iPhone o un iPad, le cose non sono così semplici, perché Apple impedisce l'installazione di app di terze parti come quelle che bloccano la pubblicità. Se però abbiamo un dispositivo sul quale è stato effettuato il Jailbreak, possiamo installare il tweak **AdBlocker** da **Cydia**, che ci permette di bloccare la pubblicità nel browser Safari. Per installarlo, andiamo in Cydia, spostiamoci in **Sorgenti**, tocchiamo **Modifica** e poi **Aggiungi**. Inseriamo l'URL <http://repo.yllier.net> e confermiamo con **Aggiungi sorgente**. A questo punto è possibile cercare in Cydia il tool **AdBlocker** e installarlo.



Se invece non si ha un iDevice jailbroken si può ricorrere all'app **Ad-Blocker Browser for iDevices**, un browser alternativo a Safari per navigare da iPhone e iPad senza pubblicità. La versione base è gratuita, ma si possono sbloccare le funzioni avanzate acquistando la Pro a € 4,99.



Per la pubblicità presente nelle applicazioni, invece, si può ricorrere al software **iOS Ads Remover**, scaricabile da [www.edmaster.it/url/4835](http://www.edmaster.it/url/4835). Al primo avvio il programma provvederà ad installare alcuni componenti di iTunes necessari al suo funzionamento. Basta collegare poi il proprio dispositivo iOS al PC col cavo USB, attendere che il programma lo rilevi e cliccare sul pulsante **Start Scan**. Una volta rilevate le applicazioni che presentano della pubblicità, sarà possibile selezionarle e cliccare su **Remove** per bloccarla. iOS Ads Remover è gratuito ma con gli ultimi aggiornamenti di iOS potrebbe non funzionare.



### NO, ALLA RACCOLTA DATI

I nostri device vengono utilizzati anche per raccogliere dati personali, in modo da fornirci pubblicità mirate. Per impedirlo, su un dispositivo iOS, andiamo in **Impostazioni/Privacy/Pubblicità** e mettiamo su **On** l'opzione **Limita raccolta dati**. Tocchiamo infine **Imposta di nuovo ID pubblicitario**. Su Android, invece, si deve andare nell'applicazione **Impostazioni Google** e sotto **Servizi** modificare l'opzione per gli annunci pubblicitari.



# RECLAME: L'ALTRA FACCIA

IN VESTE DI WEBMASTER, SE GLI UTENTI BLOCCANO LE PUBBLICITÀ, NOI PERDIAMO I NOSTRI INTROITI

**ECCO COSA POSSIAMO FARE PER CORRERE AI RIPARI!**

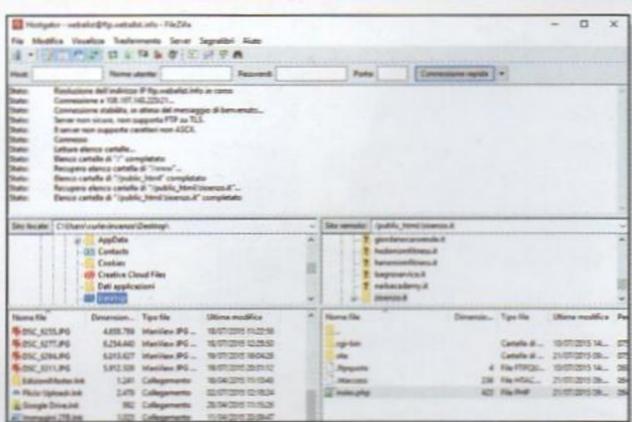
Come abbiamo visto, AdBlock è un'estensione gratuita che permette il blocco della pubblicità e il filtraggio dei contenuti durante la navigazione Web. Ma se questo sistema, da un lato permette agli internauti un'esperienza di navigazione online con meno distrazioni, dall'altra crea un danno economico non indifferente a chi con il proprio sito ci lavora e gua-

dagna. Le società di advertising, ad esempio AdSense, permettono a chi possiede un sito Web, di esporre contenuti pubblicitari all'interno dei propri siti, ricevendo denaro ogniqualvolta questi elementi vengono visualizzati dagli utenti. Se qualcuno naviga su un sito, con AdBlock attivo, le pubblicità non saranno visualizzate, pertanto la sua visita non verrà conteggiata nei nostri

guadagni. Vediamo quindi come modificare il codice sorgente del nostro sito Web, affinché mostri un messaggio di avviso agli utenti che tentano di accedere al sito con l'estensione AdBlock attiva. Lo useremo per chiedergli di disattivare l'AdBlocker e di supportare il nostro sito, impedendone di fatto la navigazione fintanto che non soddisfino la nostra richiesta.



## 01 MANO ALL'HOME PAGE



Accediamo al nostro spazio Web utilizzando un qualsiasi client FTP (per il nostro esempio abbiamo utilizzato FileZilla). Dalla cartella principale del sito, recuperiamo il file **index.html**. Salviamolo sul computer, creiamo una copia di backup e apriamolo utilizzando un qualsiasi editor di testi.

## 02 INSERIAMO LO SCRIPT



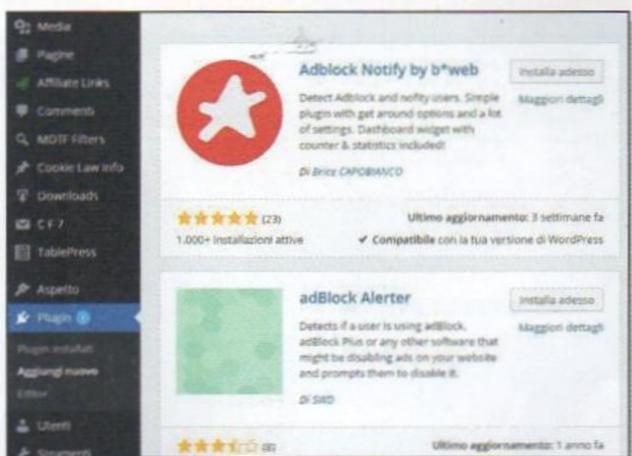
Estraiamo l'archivio **Stop\_Adblock.zip** che si trova nella sezione **Web Design** del CD/DVD di Idea Web. Apriamo il file **script.txt** che troviamo al suo interno e copiamone il codice per intero. Scorriamo il file **index.html** e prima del tag **</body>**, incolliamo il codice appena copiato. Salviamo le modifiche.

## 03 CARICHIAMO SUL SERVER

Nome file	Dimensione	Tipo file	Ultima modifica	Permessi	Proprietari
css		Cartella di ...	10/11/2014 12:...	0755	19134642 L...
font-awesome		Cartella di ...	10/11/2014 12:...	0755	19134642 L...
font		Cartella di ...	29/04/2014 22:...	0755	19134642 L...
images		Cartella di ...	29/04/2014 22:...	0755	19134642 L...
img		Cartella di ...	29/04/2014 22:...	0755	19134642 L...
js		Cartella di ...	29/04/2014 23:...	0755	19134642 L...
macro		Cartella di ...	09/02/2015 10:...	0755	19134642 L...
map		Cartella di ...	05/12/2014 09:...	0755	19134642 L...
menu		Cartella di ...	10/11/2014 12:...	0755	19134642 L...
ph		Cartella di ...	11/05/2014 18:...	0755	19134642 L...
photo		Cartella di ...	09/05/2015 10:...	0755	19134642 L...
projects		Cartella di ...	09/02/2015 09:...	0755	19134642 L...
test		Cartella di ...	17/11/2014 18:...	0755	19134642 L...
index.html	28.655	File HTML	21/07/2015 17:...	0755	19134642 L...
index.old	28.655	File OLD	09/05/2015 10:...	0755	19134642 L...
sendemail.php	165	File PHP	30/04/2014 16:...	0755	19134642 L...
sitemap.old	296	File OLD	26/05/2014 10:...	0755	19134642 L...
sitemap.xml	1.300	Document...	25/11/2014 15:...	0755	19134642 L...
ver.php	413	File PHP	03/08/2012 16:...	0755	19134642 L...

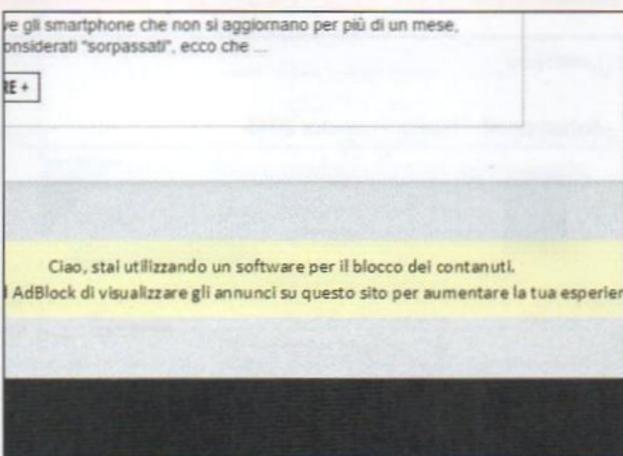
Rinominiamo in **index.bkp** il file **index.html** presente sul server Web e carichiamo nella root il file **index.html** appena modificato, insieme al file **noadblock.png** contenuto sempre nell'archivio **Stop\_Adblock.zip**. Collegiamoci tramite browser alla pagina iniziale del nostro sito, per verificarne il funzionamento.

## 04 IN CASO DI WORDPRESS...



Se il nostro sito Web è stato realizzato con Wordpress, la soluzione è a portata di mano e come sempre proviene da un plug-in. Accediamo al pannello di amministrazione del nostro CMS e dal menu di sinistra clicchiamo su **Plug-In/Aggiungi Nuovo**. Da qui, installiamo, attiviamo e configuriamo il plug-in **AdBlock Notify by b\*web**.

## 05 IL RISULTATO NON CAMBIA



A prescindere dalla soluzione adottata, HTML puro o Wordpress, gli utenti che navigeranno sul nostro sito con l'estensione AdBlock attiva, riceveranno un messaggio di testo che li avvisa della presenza del blocco, chiedendo loro, con gentilezza, di aggiungere il nostro sito Web alla lista di quelli consentiti di AdBlock.

## I FURBETTI CI SONO SEMPRE...

Ovviamente, ci sono metodi che permettono di aggirare il blocco del blocco! Sembra un giro di parole, ma installando lo script **Anti-AdBlock Killer**, è possibile navigare senza visualizzare pubblicità o avvisi che intimano a disattivare l'adblocker. Lo script infatti, ignora il codice che rileva la presenza di AdBlock (come quello descritto nel tutorial). Per eseguirlo occorre Greasemonkey (Firefox) o Tampermonkey (Chrome): basta avviarlo, cliccare **Crea/Aggiungi un nuovo script** e incollare al suo interno il codice riportato su [www.edmaster.it/uri/4836](http://www.edmaster.it/uri/4836). Occorre salvare lo script e riavviare il browser. Per lo stesso scopo, su **Chrome** esiste anche l'estensione **ScriptBlock**, mentre per **Firefox** c'è anche il componente aggiuntivo **NoScript**.



### SE SODDISFI I REQUISITI, NON PERDI DENARO

Eyeo, creatore di AdBlock, permette a piccoli siti Web di non essere inclusi nella "lista nera" dei siti da bloccare. Per sapere se il tuo sito soddisfa i criteri di valutazione vai su [www.edmaster.it/uri/4839](http://www.edmaster.it/uri/4839).

TUTTO QUELLO CHE PUOI FARE... A MODEM SPENTO

\* OFFLINE

# Privacy al sicuro

CANCELLA LE TRACCE COMPROMETTENTI E PROTEGGI I FILE DA SGUARDI INDISCRETI

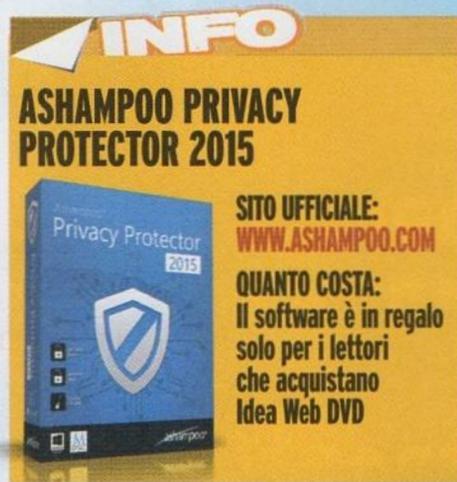
IL SOFTWARE GIUSTO PER FARLO, TE LO REGALIAMO NOI!

Capita che il computer che usiamo sia accessibile ad altre persone. Questo espone la nostra privacy a una serie di rischi: le attività che svolgiamo, i file che apriamo, i siti visitati e altre informazioni potrebbero cadere, senza volerlo, in mani sbagliate o ritorcersi contro di noi; perché i computer hanno l'abitudine di conservare tutto ciò che facciamo per renderci più semplice il lavoro. Non tutti, però, sono utenti esperti in grado di sapere su quali impostazioni agire per non lasciare tracce. Ecco quindi che abbiamo deciso di regalare ai nostri lettori (versione DVD di Idea Web) un programma in grado di aiutarli a proteggersi senza effettuare operazioni complicate. Ashampoo Privacy Protector 2015 permette di rilevare

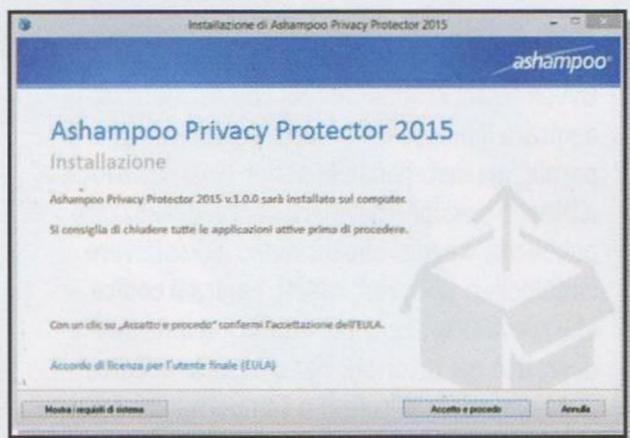
velocemente tutte le possibili violazioni alla privacy presenti nel PC e di eliminarle con un semplice clic, senza dover agire su impostazioni manuali. L'interfaccia è intuitiva e in italiano. Grazie a questo software, inoltre, possiamo cifrare i file importanti: così possiamo proteggerli da occhi indiscreti e continuare a

concedere l'uso del nostro computer ad altre persone, senza correre alcun rischio. Ashampoo Privacy Protector 2015 è un programma commerciale, ma seguendo la procedura che vedremo di seguito, i nostri lettori potranno procurarsi la chiave di attivazione gratuita e utilizzarlo senza limiti di tempo.

SOFTWARE IN REGALO

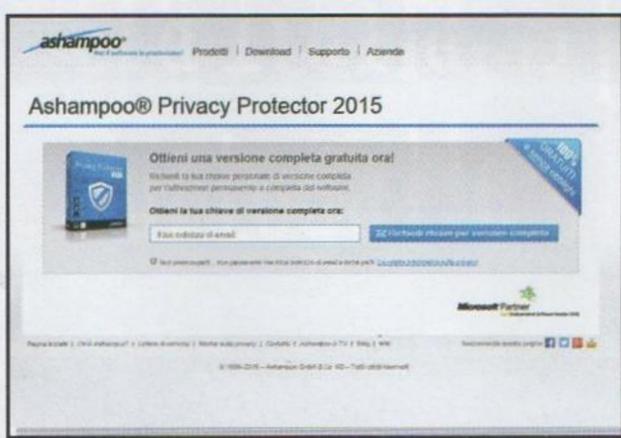


## 01 VIA ALL'INSTALLAZIONE!



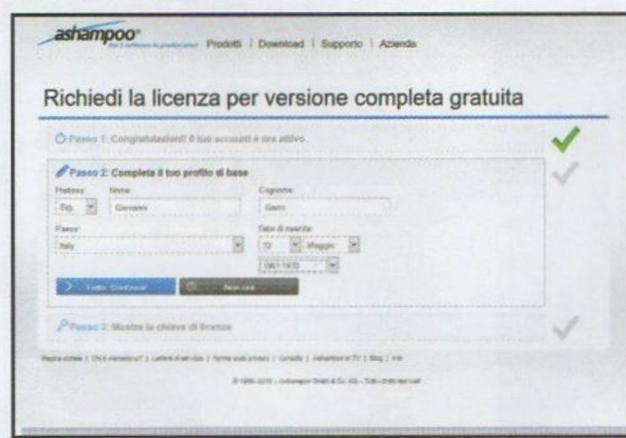
L'installazione del programma è molto semplice. Dopo aver scelto la lingua **Italiana**, clicca su **Accetto e procedo** per accettare il contratto di licenza e proseguire nella procedura guidata. Il software è compatibile con **Windows Vista/7/8/10** e richiede che sia installato sul PC il componente **Microsoft .Net 4.0 Framework**.

## 02 RICHIEDIAMO LA CHIAVE



Clicchiamo su **Otteni una chiave di attivazione gratuita**. Verremo reindirizzati a una pagina Web per effettuare la registrazione. Inseriamo il nostro indirizzo di posta elettronica e premiamo **Richiedi chiave per versione completa**. Ci verrà inviata un'email con il link sul quale dobbiamo cliccare per attivare l'account.

## 03 ECCO LA LICENZA!



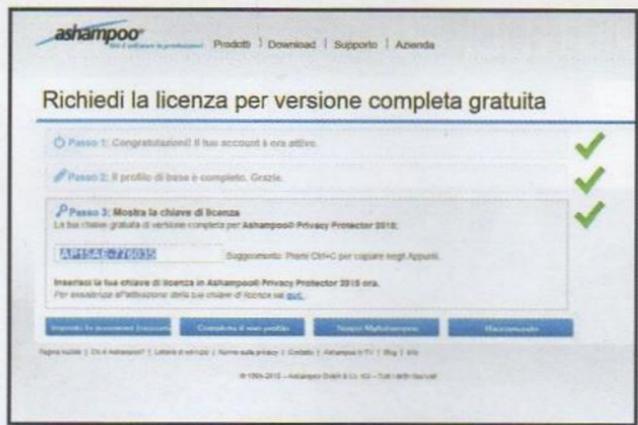
Dopo averlo fatto, verremo reindirizzati nuovamente su una pagina Web: qui dovremo completare il nostro profilo inserendo nome, cognome e alcune informazioni personali. Clicchiamo sul tasto **Fatto. Continua!** per proseguire al passo successivo, nel quale ci verrà mostrata la chiave di licenza per attivare il software.



### DECIFRARE I FILE SENZA SOFTWARE

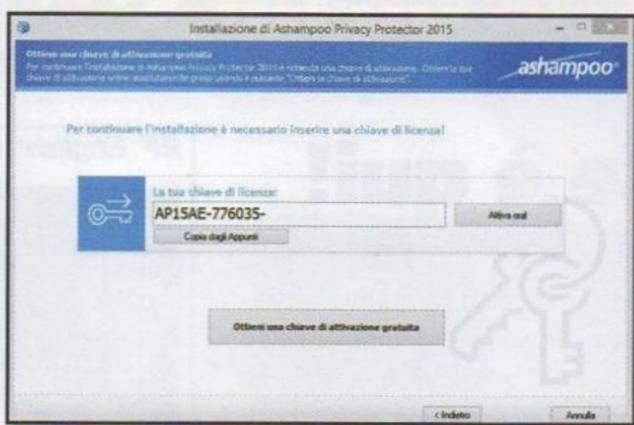
Per decifrare i file protetti anche su un PC dove non è installato Privacy Protector 2015, basta che al momento della cifratura mettiamo la spunta su **Crea archivio autoestraente**. In questo modo verrà creato un file .exe che possiamo mettere su pendrive e portarlo con noi.

## 04 COMPLETIAMO IL PROFILO



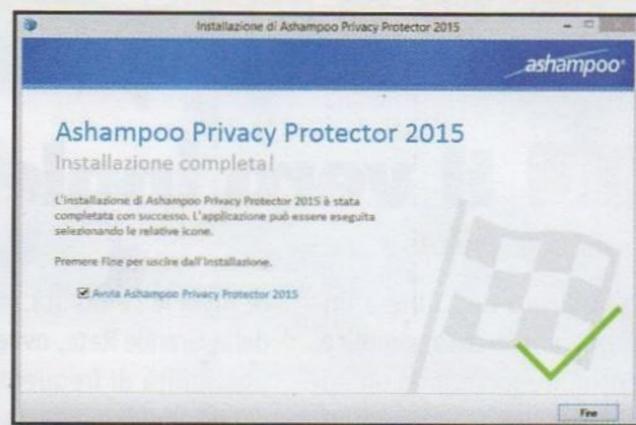
Da questa finestra possiamo procedere al completamento del profilo impostando una password per l'account: potrebbe servirci in futuro per l'attivazione di altri software Ashampoo (magari in regalo con Idea Web). Chi ha già un account, infatti, ottiene la chiave di licenza semplicemente effettuando l'accesso, saltando quindi la procedura di attivazione via email.

## 05 ATTIVIAMO IL SOFTWARE



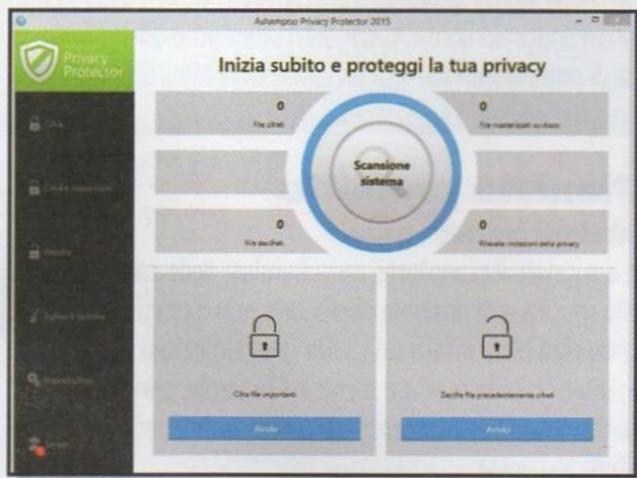
Copiamo ora la chiave di licenza e torniamo alla procedura d'installazione del software. Inseriamo la chiave nel campo **La tua chiave di licenza** e clicchiamo su **Attiva ora!** Un messaggio di conferma ci dirà che la chiave è valida. Premiamo su **Avanti** per proseguire nell'installazione di **Ashampoo Privacy Protector 2015**.

## 06 INSTALLAZIONE COMPLETATA



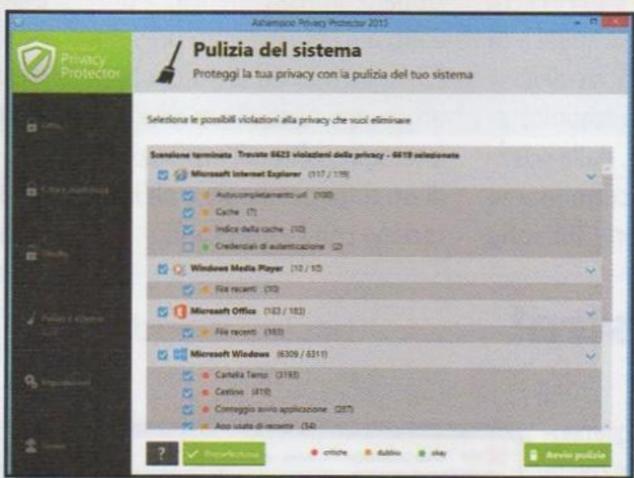
Ancora qualche istante di pazienza e l'installazione verrà conclusa. Al termine, premiamo su **Fine** e avviamo finalmente il programma col quale potremo proteggere la nostra privacy sul computer. Il software è in italiano e controllerà automaticamente la disponibilità di eventuali aggiornamenti.

## 07 ANALIZZIAMO IL SISTEMA



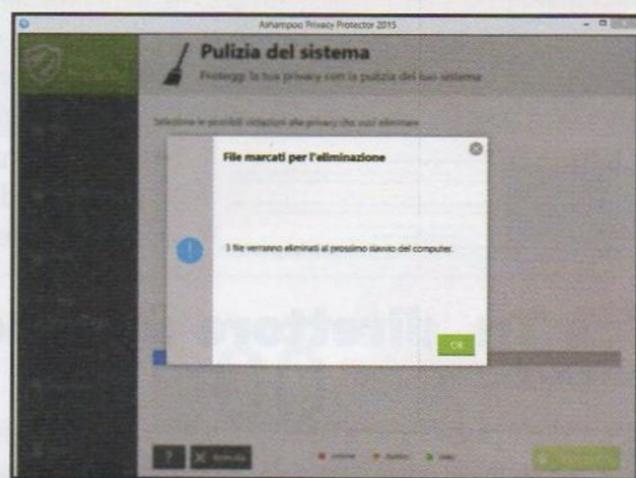
Ashampoo Privacy Protector 2015 ha un'interfaccia semplice e intuitiva: non dobbiamo essere esperti o agire su impostazioni avanzate e incomprensibili. Basta cliccare su **Scansione sistema** per effettuare un'analisi approfondita del computer e trovare eventuali problemi da correggere. Saranno necessari soltanto alcuni secondi.

## 08 VIOLAZIONI SCOVATE



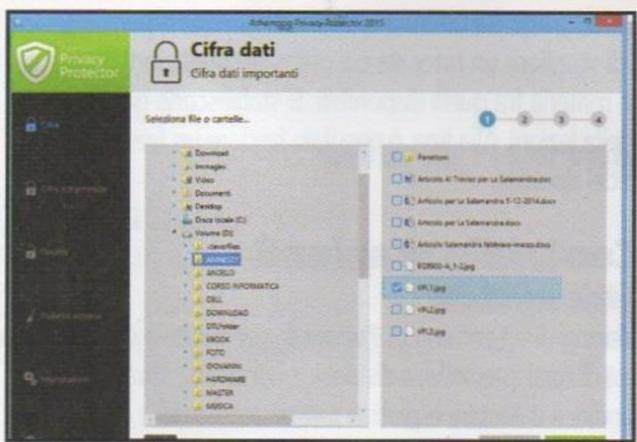
A questo punto visualizzeremo gli eventuali problemi che mettono a rischio la nostra identità digitale. Saranno suddivisi per categorie e per ognuna di esse ci verrà indicato il numero di violazioni rilevate. Per avere maggiori dettagli basta cliccare sul pulsante con la freccia, accanto a ciascuna categoria.

## 09 PRIVACY AL SICURO



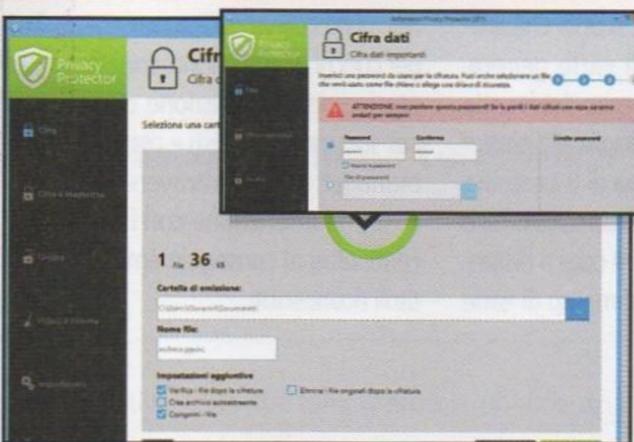
Ogni violazione riscontrata viene identificata con un pallino colorato che serve a indicarci la pericolosità. Non resta che mettere un segno di spunta in corrispondenza delle violazioni che desideriamo correggere e premere il pulsante **Avvio pulizia**. Per completare l'eliminazione delle violazioni potrebbe essere necessario un riavvio del sistema.

## 10 DATI IN CASSAFORTE



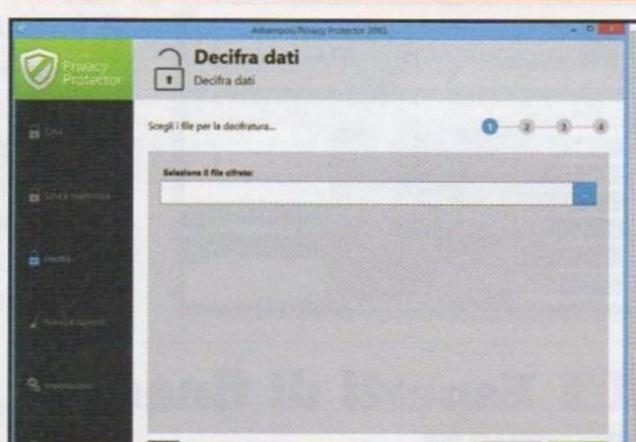
Con Privacy Protector 2015 possiamo anche proteggere con password i file che abbiamo sul computer, in modo che non siano accessibili agli altri utenti che hanno accesso al PC. Per farlo, andiamo nella sezione **Cifra**, mettiamo un segno di spunta in corrispondenza delle cartelle e dei file che vogliamo proteggere e premiamo **Avanti**.

## 11 IMPOSTIAMO LA PASSWORD



Dalla finestra successiva specifichiamo dove salvare l'archivio protetto e assegniamogli un nome. Possiamo anche dire al programma, per maggiore sicurezza, di eliminare i file originali in modo che non rimanga traccia. Proseguiamo cliccando su **Avanti** e scegliamo la password per proteggerli; come chiave possiamo scegliere anche un file già esistente.

## 12 DECIFRARE I FILE



Terminato il processo di cifratura, possiamo andare nella cartella di destinazione: i nostri file saranno al sicuro in un archivio con estensione **.ppenc**. Per aprire un documento protetto, invece, basta andare in **Decifra**, selezionare il file, immettere la password (o selezionare il file che è stato utilizzato per generarla) e scegliere la cartella in cui estrarlo.

**MASTERIZZIAMO GLI ARCHIVI CIFRATI SU CD O DVD**  
Per farlo selezioniamo l'opzione **Cifra** e **masterizza** dal pannello di sinistra di Privacy Protector 2015. Una procedura guidata ci permetterà di scegliere i file da cifrare e impostare la password. Basterà, inserire un supporto vuoto, impostare la velocità di scrittura e completare il burning.

## 1 Il vero inglese è qui!

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

Imparare una nuova lingua non è cosa semplice, anche frequentando un'apposita scuola. E se aggiungiamo il fatto che ormai l'inglese è obbligatorio conoscerlo (e bene), il tutto si complica. Il corso offerto da **Englishtown**, oltre ad offri-

re tutte le comodità tipiche della Grande Rete, ovvero la possibilità di frequentare i corsi comodamente da casa e negli orari che si preferiscono, permette di avere a disposizione una serie di docenti e tutor che assistono gli allievi lungo l'intero

percorso formativo, attraverso metodi innovativi ed efficaci. Il corso mira anche a fare acquisire una capacità linguistica non scolastica o accademica, ma che permetta un uso concreto della lingua. Viene conseguita anche una certificazione.

**EF EnglishTown** Sei già iscritto? Log in 06-94800505

**PROVA IL NOSTRO CORSO A SOLO €1**

Praticare l'inglese non è mai stato così semplice! Prova il corso online per 30 giorni e approfitta dell'accesso illimitato a centinaia di contenuti interattivi e divertenti in diretta con insegnanti madrelingua qualificati, disponibili 24 ore su 24 da PC o tablet. Certifica di avere in tasca anche una laurea on-line in un colpo!

**OFFERTA SPECIALE valida fino al 26 Agosto: I PRIMI 30 GIORNI A SOLO €1**

**COMINCIA OGGI A SOLO €1**

Offerta valida fino al 26 Agosto

Nome: \_\_\_\_\_  
Cognome: \_\_\_\_\_  
Indirizzo email: \_\_\_\_\_  
Scegli una password: \_\_\_\_\_  
Numero di telefono: \_\_\_\_\_

**IL METODO PIÙ EFFICACE PER IMPARARE L'INGLESE**

Siamo orgogliosi di presentarti il corso di inglese online utilizzato in tutto il mondo. Il nostro metodo combina strumenti didattici interattivi e il sostegno di insegnanti qualificati che ti aiutano a prendere confidenza velocemente con la lingua.

**STUDIA CON L'AUTO DI INSEGNANTI REALI**

EF EnglishTown fa parte del gruppo EF Education First, con 50 anni di esperienza. Abbiamo oltre 2.000

## 2 Diventare avvocati, online

<http://elearning.unimc.it>



In Italia sono pochi i corsi di laurea online. L'**Università di Macerata** offre invece la possibilità di conseguire diverse lauree mediante la sua piattaforma di e-learning, dalle scienze politiche ad alcune lauree umanistiche (lettere, filosofia

ecc.), dalla scienza della formazione a giurisprudenza. Il modello d'insegnamento prevede l'inserimento dello studente in un gruppo di studio con il quale interagire, oltre all'attribuzione di un tutor personale e all'interazione con i vari docenti.

## 3 Tu, direttore d'orchestra!

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

**Berklee** è probabilmente l'unico Istituto nel quale è possibile conseguire una vera licenza musicale, al pari di quelle ottenute in Conservatorio. Diversi i corsi disponibili, tra i quali teoria musicale, chitarra, pianoforte, Jazz, composizione fino ad arrivare a quello di di-

rezione orchestrale e arrangiamento. I corsi sono tenuti online con la possibilità di interagire con i docenti e l'intera comunità, attraverso sistemi di comunicazione diretta e indiretta (forum). I corsi prevedono un esame conclusivo con rilascio di relativa certificazione.



## 4 L'alta cucina italiana

[www.alma.scuolacucina.it](http://www.alma.scuolacucina.it)



**Alma** è una scuola che eroga corsi di vario genere, per tutte le esigenze del mondo professionale. Grazie alla piattaforma interattiva di e-Learning (<http://elearning.alma.cilea.it>), è in grado di fornire corsi a distanza per l'apprendimento di varie

discipline culinarie. Ci sono corsi per cuochi di alta cucina, corsi di pasticceria e decorazione, corsi per sommelier, baristi e persino manager; il tutto attraverso la costante interazione con i docenti, oltre al conseguimento di titoli riconosciuti.

## 5 Esperti di finanza

[www.coursera.org](http://www.coursera.org)

**Coursera** offre sulla sua piattaforma di e-Learning oltre 1.100 corsi interattivi, grazie alla partnership con oltre 120 enti formativi, tra i quali figurano atenei fra i più importanti al mondo (Università di Yale, École Polytec-

nique, Università di Hong Kong ecc.). Interessanti i corsi di economia e finanza, con la possibilità di seguire le lezioni di docenti di rinomata fama, partendo dalle basi fino a diventare veri e propri esperti di investimenti.



## 6 Padrone delle scienze

[www.oilproject.org](http://www.oilproject.org)

**OilProject** mette a disposizione degli studenti una piattaforma di e-Learning con la quale imparare in maniera interattiva la fisica, la chimica, la matematica, la biologia e le scienze naturali ecc. Gli studenti sono in continuo contatto con altri studenti e docenti, con la possibilità di porre domande e di rispondere ad altre. Sono previste esercitazioni e verifiche.

## 7 Pianista provetto

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

Imparare a suonare il pianoforte, arricchendosi delle conoscenze di teoria della musica e di armonia necessarie non è più un problema. **Dentrolamusica** offre infatti una serie di videolezioni per apprendere in maniera rapida teoria e tecnica. Chi vuole, però, puoi interagire direttamente con i docenti attraverso una videochat Skype. Come essere a scuola!

## 8 Sviluppatore Android e iOS

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

Questa piattaforma è incentrata sull'apprendimento di varie discipline dell'Information Technology. Vi si trovano corsi di elettronica, di programmazione, di sistemistica ecc. Interessanti quelli per imparare a sviluppare applicazioni per smartphone e tablet Android o iOS.

## 9 Ripetizioni online

<https://tutorando.com>

**Tutorando**, grazie ad un'aula virtuale audio/video, permette agli studenti di scegliere un tutor da cui prendere ripetizioni in una determinata materia fra quelli disponibili. Si stabiliscono quindi prezzo ed orari delle lezioni. Alla fine, è possibile lasciare un feedback di valutazione del docente.

## 10 Contabile d'azienda

<http://fadmanagersrl.com>

La piattaforma di e-Learning di **Fadmanager** mette a disposizione una varietà di corsi interattivi, a distanza, via Internet, attraverso i quali approfondire e diventare esperti in tutti gli aspetti della contabilità e della gestione aziendale, grazie alla continua assistenza dei docenti.

## Il controsito

[www.youtube.com/user/massimovarini](http://www.youtube.com/user/massimovarini)

Non tutti amano l'interazione nell'apprendimento. Molti preferiscono il buon metodo delle lezioni passive. Il canale di Massimo Varini offre una miriade di videolezioni con cui imparare a suonare la chitarra, dalle basi fino alle tecniche interpretative dei vari stili musicali (Blues, Rock ecc.).



### IL SITO PER AVERE UNA RISPOSTA A QUALSIASI DOMANDA

**Cervellotik** ([www.cervellotik.com](http://www.cervellotik.com)) è una piattaforma interattiva in cui gli utenti pongono una domanda in qualsiasi materia. I cervelloni registrati si candidano a rispondere. L'utente sceglie quindi il cervellone, si accorda e ottiene la risposta.

GLI ANGOLI PIÙ INTERESSANTI DEL WEB SCOPERTI PER TE

# HARDWARE \* SUL WEB

CINEMA, MINI-HACK

## 007 SPECTRE

In sala: 05/11/2015

Passano gli anni ma l'agente segreto britannico ideato da Ian Fleming continua a essere uno degli appuntamenti più attesi della stagione cinematografica. Questo è il 24° capitolo della saga e dietro la macchina da presa troviamo sempre Sam Mendes che aveva magistralmente diretto il precedente. Ad interpretare 007 c'è ancora Daniel Craig, affiancato questa volta dalla sempre affascinante Monica Bellucci. Bond dovrà vedersela con la Spectre, l'organizzazione criminale internazionale già protagonista di diverse sue avventure, mentre il ruolo del cattivo di turno è interpretato dal bravissimo Christoph Waltz. Per gli italiani sarà un appuntamento da non perdere, perché alcune delle scene di azione sono state girate a Roma, con diverse comparsate di attori nostrani.

### [www.007.com](http://www.007.com)

Più che un sito di propaganda per il film è un vero e proprio blog, con una sezione dedicata alle news sull'ultimo capitolo della serie, ma anche su tutto quel che ruota intorno al personaggio di Bond. Una miniera di informazioni, con una sezione dedicata agli attori che hanno vestito i panni di 007 e uno shop per gadget e accessori.



007™

### \* AUTUNNO AL CINEMA

Anteprime, trailer, wallpaper e tanto altro ancora sulle migliori pellicole in programma per la nuova stagione cinematografica.

pag. 73

### \* HARDWARE MINI-HACK

Direttamente da YouTube le videoguide più ingegnose della Rete, su come riciclare vecchi prodotti per costruire tutt'altro.

pag. 76



Su [www.moviern.com](http://www.moviern.com) trovi un social network dedicato a tutti gli amanti del cinema, dove scoprire nuovi film che ti piacciono filtrandoli per temi, Paesi, luoghi e periodi.

COSA DANNO IN SALA NELLE PROSSIME SETTIMANE?

# \* AUTUNNO AL CINEMA

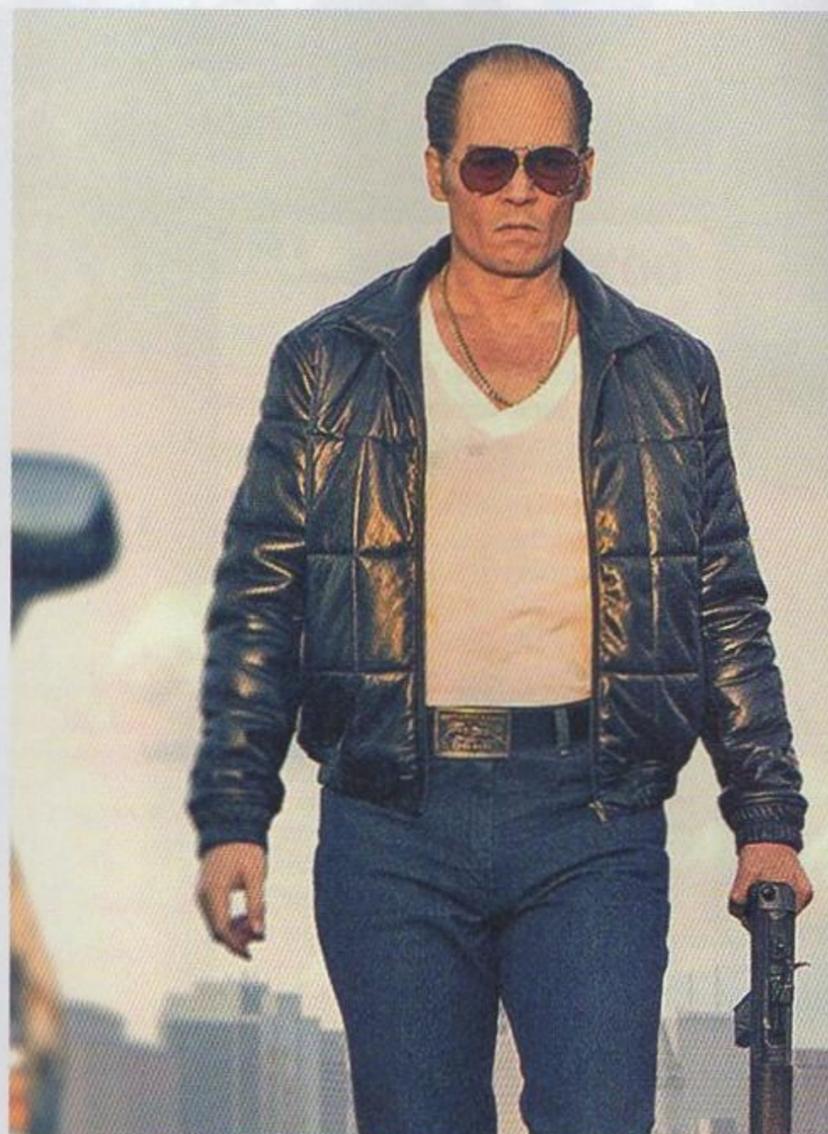
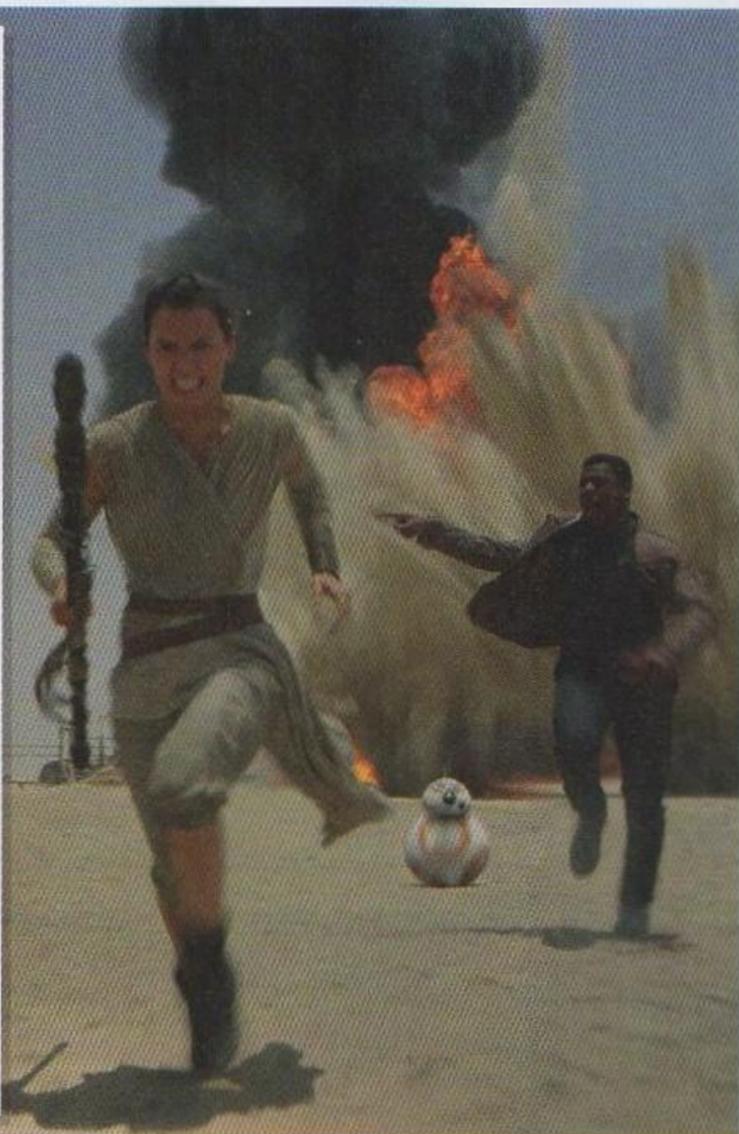
## STAR WARS: IL RISVEGLIO DELLA FORZA

In sala: 16/12/2015

La Forza sarà di nuovo con noi in questo settimo capitolo di una delle saghe di maggior successo nella storia del cinema. Il risveglio della Forza è il primo episodio della trilogia sequel e gli eventi si svolgono 30 anni dopo il ritorno dello Jedi. Luke Skywalker, Ian Solo e la Principessa Leila, sempre interpretati (rispettivamente) da Mark Hamill, Harrison Ford e Carrie Fisher. Il regista non è più George Lucas, bensì J.J. Abrams che in fatto di successi al box office è sicuramente uno che se ne intende. Sarà il primo ad essere distribuito dalla Walt Disney Studios Motion Pictures che ha acquistato la Lucasfilm nel 2012. Sarà disponibile in versione IMAX 3D e solo per il lancio si attendono incassi superiori al mezzo miliardo di dollari.

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

Il sito presenta una sezione dedicata a ogni capitolo della saga, con immagini, video, trailer e news. Gli appassionati troveranno tanto materiale, con sezioni dedicate agli eventi, giochi, serie TV ispirate a Guerre Stellari, la community e una ricca banca dati su personaggi, armi, veicoli ecc.



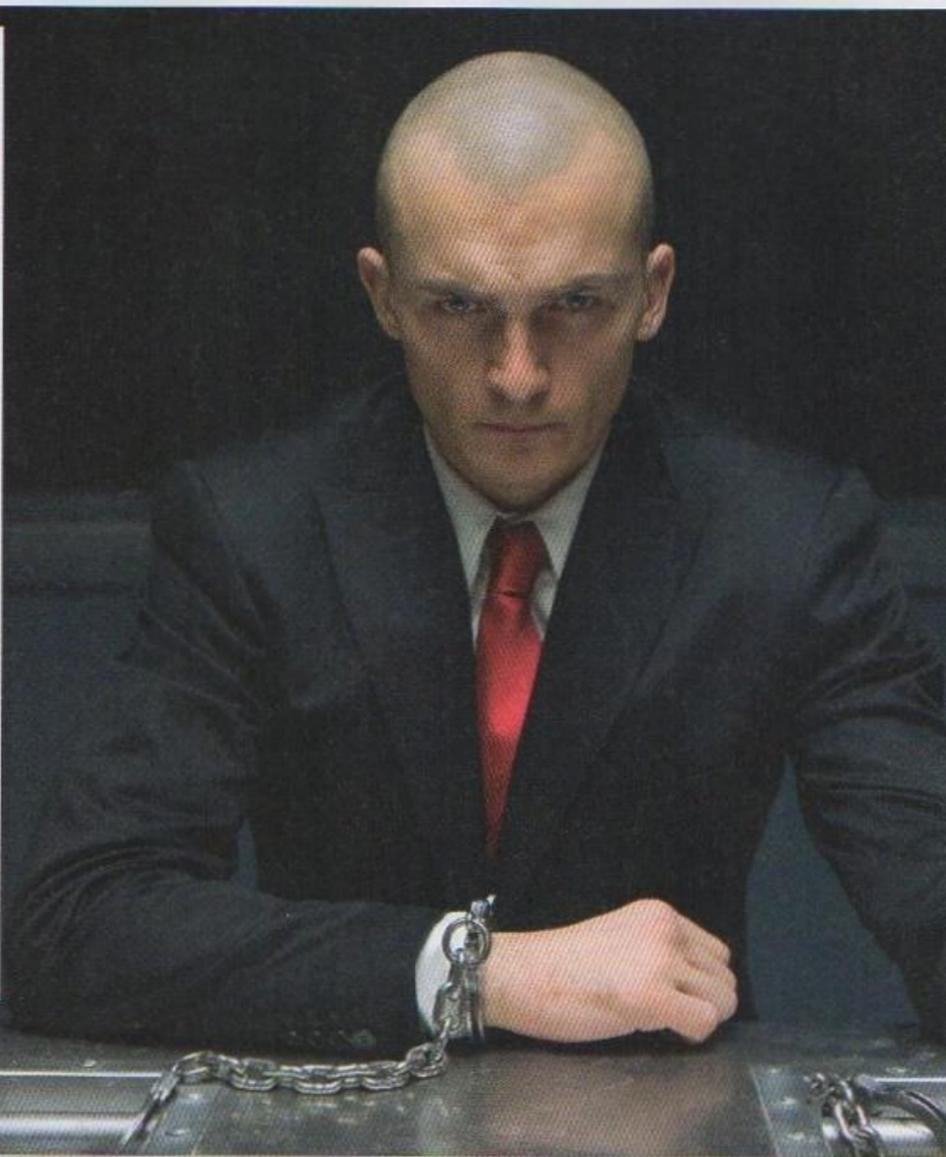
## HITMAN: AGENT 47

In sala: 29/10/2015

Hitman è un assassino concepito geneticamente per essere una perfetta macchina killer. È dotato di forza, velocità, resistenza e intelligenza fuori dal comune e una multinazionale del crimine vorrebbe sfruttare i suoi segreti per creare un esercito di super assassini tramite i quali realizzare i propri loschi piani. Il nostro Agente 47, con l'aiuto di una giovane donna, dovrà scombinare il piano criminale e mettere fuori gioco il suo mortale nemico. Non è la prima volta che Hollywood prova a realizzare un film da quello che è uno dei videogiochi di maggior successo. Il primo tentativo risale al 2007 con Hitman - L'assassino, ma la pellicola si rivelò un mezzo insuccesso.

[www.hitmanagent47.com](http://www.hitmanagent47.com)

Qualche video, qualche foto e poco di più. Il sito non eccelle sicuramente per i contenuti offerti: oltre ai trailer c'è un galleria con appena 6 foto. Qualcosa di più si può trovare sulla pagina Facebook dedicata ([www.facebook.com/HitmanAgent47Movie](http://www.facebook.com/HitmanAgent47Movie)), ma per i fans del videogioco è una mezza delusione.



## HUNGER GAMES: IL CANTO DELLA RIVOLTA PARTE 2

In sala: 19/11/2015

È il capitolo finale, tanto atteso, di una delle saghe più seguite negli ultimi anni. I tre capitoli precedenti hanno incassato più di 2,2 miliardi di dollari. Questa volta, la nostra eroina Katniss Everdeen non sarà impegnata negli Hunger Games, ma guiderà la rivolta dei vari distretti contro il presidente Snow e Capitol City. Ad accompagnarla in questa sua ultima missione ci saranno i suoi amici più stretti Gale, Finnick e Peeta. Dovrà affrontare trappole mortali, usare la sua abilità per sconfiggere innumerevoli nemici, ma anche prendere decisioni morali molto più difficili di qualsiasi prova fisica. Il canto della rivolta - Parte II sarà anche l'unico della serie ad essere distribuito in 3D.

[www.thehungergames.movie](http://www.thehungergames.movie)

Oltre ai trailer, i poster e alla galleria di quest'ultimo capitolo, il sito raccoglie le sezioni degli episodi precedenti. Da qui, inoltre, ci si può collegare al sito [www.revolution.pn](http://www.revolution.pn) dove i fans della serie troveranno diversi contenuti interattivi esclusivi, davvero ben realizzati.

## BLACK MASS: L'ULTIMO GANGSTER

In sala: 01/10/2015

Un Johnny Depp iriconoscibile veste i panni di James "Whitey" Bulger, un gangster di origini irlandesi che negli anni '70 viene convinto a collaborare con l'FBI per eliminare una potente famiglia mafiosa italiana. Il film racconta proprio questa discutibile alleanza, che ha permesso a Jimmy Bulger di eludere la legge e prendere il controllo della città di Boston diventando uno dei criminali più feroci nella storia americana. Il film è diretto da Scott Cooper e cointerpretato da Joel Edgerton che ricopre il ruolo dell'agente dell'FBI John Connolly. Ma la vera star è Johnny Depp, che per una volta mette da parte il suo fascino dimostrando di essere un attore a tutto tondo.

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

Il sito è suddiviso in tre sezioni: Video, Story e Gallery. Nella prima è possibile visualizzare tre trailer; la seconda consente di leggere la trama del film in inglese; la terza, infine, mostra alcune immagini della pellicola.

Su [www.facebook.com/BlackMassMovie](https://www.facebook.com/BlackMassMovie) è possibile accedere alla pagina di Facebook.



## SOPRAVVISSUTO - THE MARTIAN

In sala: 15/10/2015

Ridley Scott torna a cimentarsi con la fantascienza e questa volta sceglie Matt Damon. La storia è ambientata su Marte, dove un gruppo di astronauti in missione vengono colpiti da una violenta tempesta. Mark Watney (Matt Damon), ritenuto morto dai compagni, viene abbandonato sul pianeta rosso e dovrà usare tutta la sua abilità per sopravvivere e mettersi in contatto con la Terra, sperando che qualcu no torni a salvarlo. Il film, tratto dal best seller di Andy Weir, è un mix di avventura, fantascienza e suspense; gli ingredienti giusti per sfondare al box office.

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

Sito di impostazione tradizionale dove è possibile trovare trailer, video del backstage, una galleria fotografica, poster, collegamenti ai social network e naturalmente trama col cast del film. I contenuti non sono molti, ma si può lasciare la propria email per essere aggiornati con le novità.



## PAN - VIAGGIO SULL'ISOLA CHE NON C'E

In sala: 12/11/2015

[www.warnerbros.it/pan](http://www.warnerbros.it/pan)

Ritorna il mito di Peter Pan, in questa rivisitazione di Joe Wright. Nel cast figurano Hugh Jackman nel ruolo di Barbanera e Levi Miller che interpreta il bambino che non vuole crescere. Un'avventura fantastica, ricca di azione, che ci aiuterà a scoprire le origini della leggenda di Peter Pan.



## THE LAST WITCH HUNTER

In sala: 29/10/2015

Kaulder è un valoroso guerriero che circa 800 anni fa riuscì ad uccidere la potente Regina delle streghe e a decimare i suoi seguaci. Prima di morire, però, la Regina gli scagliò contro una maledizione che lo rese immortale, costringendolo a separarsi dall'adorata moglie e l'amata figlia. Così, per secoli, Kaulder continuò a vivere e a dare la caccia alle streghe, fino a giungere ai giorni nostri, quando la Regina riesce a tornare in vita desiderosa di vendetta. Inizia così la battaglia per la salvezza del genere umano, ricca di azione ed effetti speciali. Il ruolo del protagonista è di Vin Diesel, ma nella pellicola fanno la loro comparsa anche altri attori importanti come Elijah Wood e Michael Caine.

[www.thelastwitchhunter.movie](http://www.thelastwitchhunter.movie)

Il sito principale contiene solo il trailer con la storia. I contenuti più succosi sono invece disponibili sul sito [www.axeandcross.com](http://www.axeandcross.com), dove è possibile approfondire i personaggi, le origini delle streghe, le armi utilizzate per combatterle e molto altro ancora. Il tutto è confezionato davvero molto bene, con i talismani che ci portano da una sezione all'altra.



## HOTEL TRANSYLVANIA 2

In sala: 15/10/2015

[www.edmaster.it/url/4805](http://www.edmaster.it/url/4805)

Dopo il successo del primo capitolo, tornano le avventure dei mostri più amati del cinema, in questa rivisitazione humor. La vita tranquilla del Conte Dracula, di sua figlia Mavis, dei coniugi Frankenstein e del resto della truppa sarà sconvolta dall'arrivo di Vlad, l'anziano vampiro padre di Dracula che darà vita a un susseguirsi di gag divertenti.

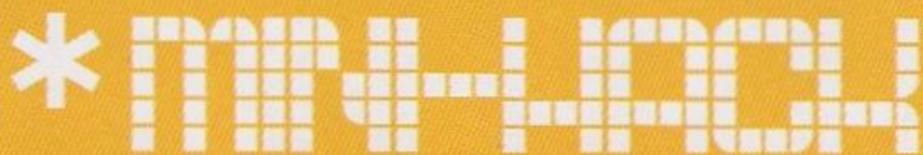


## LORO CHI?

In sala: 19/11/2015

[www.edmaster.it/url/4806](http://www.edmaster.it/url/4806)

Una commedia italiana interpretata da Marco Giallini ed Edoardo Leo. Davide è un impiegato di 36 anni che ha l'occasione di dare una svolta positiva alla sua carriera, ma l'incontro con Marcello, un abile truffatore, gli farà perdere tutto: lavoro, casa e fidanzata. E per recuperarli dovrà imparare a sua volta l'arte della truffa.



## MINI BARBECUE

[www.edmaster.it/url/4811](http://www.edmaster.it/url/4811)

**G**razie a una semplice lattina di alluminio e a qualche elemento metallico, possiamo realizzare uno splendido mini-barbecue per preparare deliziosi hot-dog, arrostiti salsicce o grigliare carne e pesce. Il tutto in pochi minuti e usando pochissimi elementi, come un paio di viti curve in acciaio e un filo metallico da piegare per realizzare la griglia. Fantastico!



## SELFIE STICK PER CELLULARI

[www.edmaster.it/url/4812](http://www.edmaster.it/url/4812)

Il selfie-stick è, dopo lo smartphone, forse l'oggetto più utilizzato al mondo. Con questa guida pratica, possiamo realizzarne uno, utilizzabile anche per le videocamere GoPro, a partire da semplici elementi che possiamo facilmente reperire tra le nostre cose o comprare spendendo pochissimo. Oltre al sostegno, viene spiegato come creare facilmente il sistema per lo scatto del selfie. Geniale!



## PORTACHIAVI SVIZZERO

[www.edmaster.it/url/4813](http://www.edmaster.it/url/4813)

**U**n'idea semplice e banale, ma al stesso tempo efficace! Con questo video impareremo a realizzare un portachiavi sfruttando il concetto che sta alla base del famoso coltellino svizzero. Realizzando la struttura di supporto, in legno, basterà introdurre da ambo i lati le chiavi che vogliamo conservare e fissare mediante opportune viti, in maniera da consentirne la rotazione necessaria alla comparsa e scomparsa delle stesse.



## MINI LEVIGATRICE ORBITALE

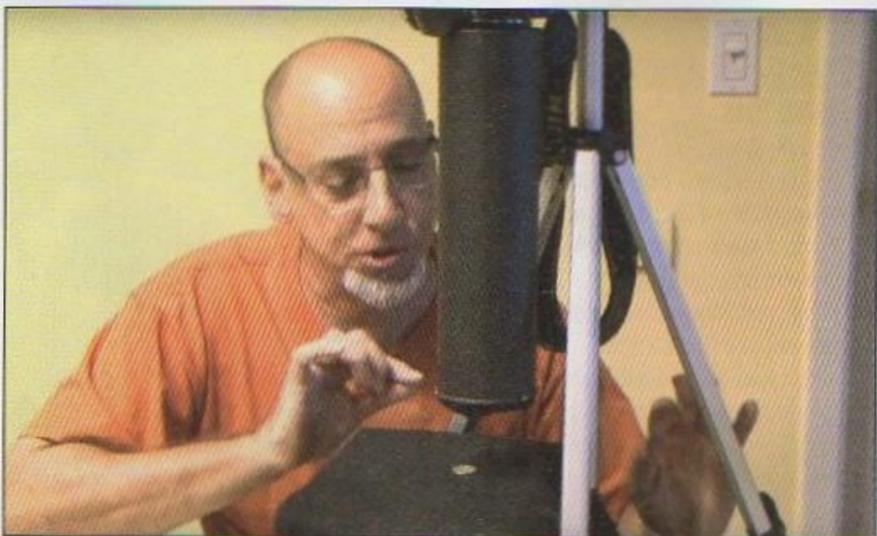
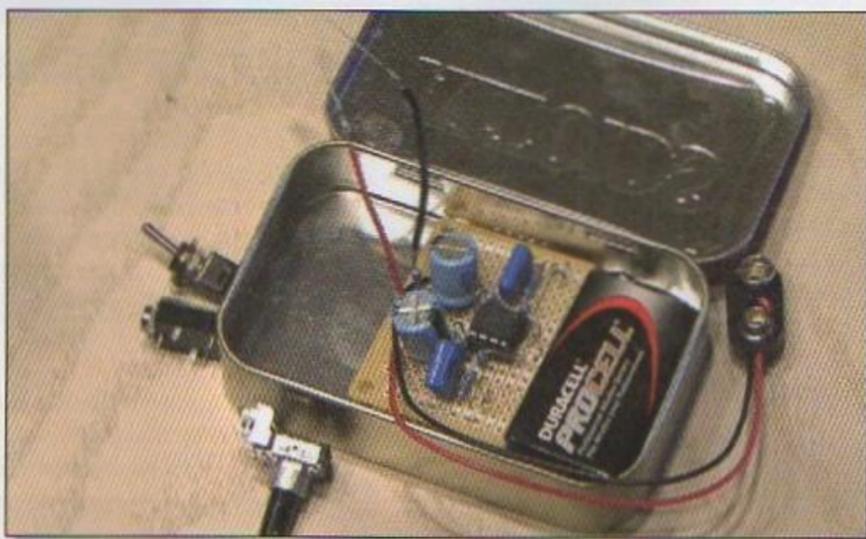
[www.edmaster.it/url/4807](http://www.edmaster.it/url/4807)

**S**e hai un vecchio spazzolino elettrico che non usi più, o anche solo una testina con le setole consumate, e se si tratta di un dispositivo con testine intercambiabili, con questa videoguida puoi scoprire come trasformarlo in un'efficiente mini-levigatrice orbitale. La conversione richiede un paio di forbici, un pezzo di plastica, della colla a caldo e un foglio di carta vetrata. Si tratta in pratica di tagliare le setole consumate e di ritagliare un disco di plastica, prelevando magari da una vecchia custodia per CD o DVD. Il disco va poi incollato a caldo sulla testa dello spazzolino. Basterà applicare un disco di carta vetrata, da ritagliare e applicare al supporto di plastica con un adesivo. E la mini-levigatrice per i lavoretti da hobbistica è servita!

## AMPLIFICATORE POCKET

[www.edmaster.it/url/4808](http://www.edmaster.it/url/4808)

**A** volte, può capitare che una radio portatile, un lettore MP3 o uno smartphone producano un audio troppo debole per essere ascoltato con un paio di cuffie di grandi dimensioni. Può capitare così che, alzando il volume, il suono prodotto sia troppo distorto per un ascolto prolungato e di qualità. Per tutti questi casi, troviamo una soluzione in questo mini-hack che ci insegna a ricavare un amplificatore pocket partendo da una semplice scatola metallica per caramelle e mentine. Con l'acquisto di pochi componenti elettronici, un paio di batterie ricaricabili e qualche saldatura, otterremo un eccezionale amplificatore per usare le cuffie su qualsiasi dispositivo portatile munito di uscita jack.



## OBIETTIVO "MICROSCOPICO"

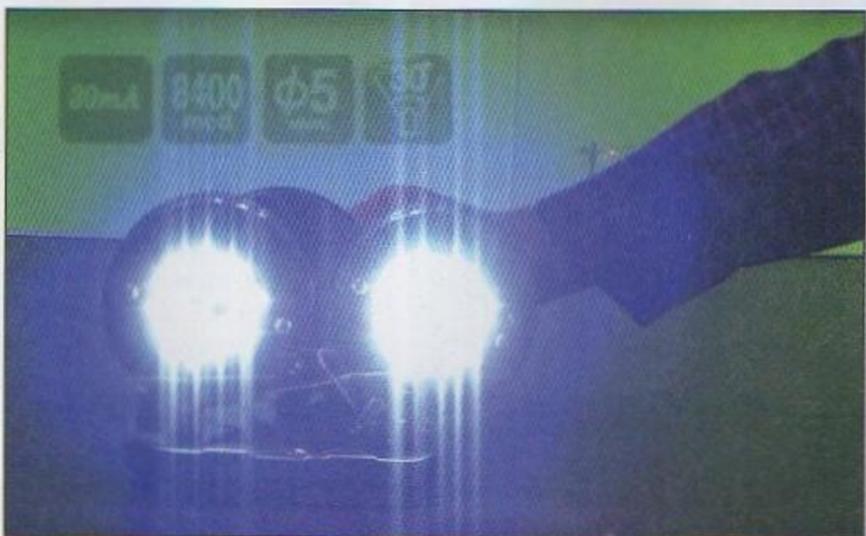
[www.edmaster.it/url/4809](http://www.edmaster.it/url/4809)

**C**on questo videotutorial possiamo realizzare facilmente una "lente microscopio" per fotocamere che montano lenti reflex. Basta procurarsi un barattolo di patatine fritte e un comune obiettivo reflex col relativo tappo. Il tutorial mostra come rivestire il tubo con vernice nera, in maniera da creare un effetto camera oscura. In seguito, viene fissato il tappo a una delle estremità del tubo e l'obiettivo, in maniera perfettamente perpendicolare, all'altro estremo. Fissati e opportunamente sigillati gli estremi, non resta che agganciare il nuovo obiettivo alla macchina fotografica, sfruttando la filettatura del tappo. Abbiamo ottenuto così, con una spesa minima, una nuova lente per scattare macro di oggetti piccolissimi.

## FARO LED RICARICABILE

[www.edmaster.it/url/4810](http://www.edmaster.it/url/4810)

**P**er realizzare il faro che si vede nell'immagine, bastano due hard disk per PC non più utilizzati, dai quali smontare e riutilizzare i dischi magnetici. Questi vanno poi accoppiati e forati per ottenere gli alloggiamenti dei led. I contenitori degli hard disk sono poi usati come basi, grazie ad alcuni sostegni ad angolo retto da fissare sulla loro superficie. Si inseriscono i led e le resistenze per il loro controllo. A questo punto, servono quattro batterie ricaricabili, come quelle dei telefonini. Il faro è perfettamente funzionante. Il progetto prevede però di arricchirlo attraverso una serie di pannelli solari, da fissare su un supporto di legno che sosterrà il faro stesso, e da collegare alle batterie. Abbiamo ottenuto un faro led ricaricabile!



# \*HACKING CORNER

CONTROLLA IL PC DA REMOTO CON TWITTER, SALVA LE PAGINE WEB CON UN SORRISO, INVIA I MESSAGGI EMAIL A UN'ORA PRESTABILITA...

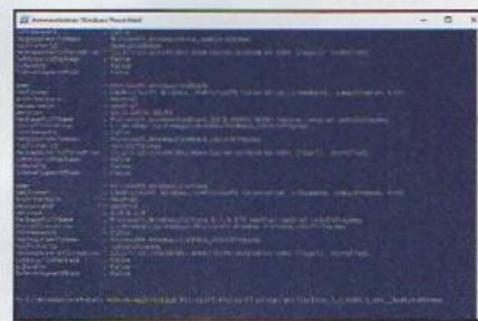
## CONTROLLA IL PC CON TWITTER



La piattaforma di microblogging è famosa per la condivisione delle informazioni in Rete, ma pochi sanno che può essere utilizzato anche per controllare a distanza il computer di casa, inviando semplici Tweet.

Per farlo dobbiamo ricorrere al programma **TweetMyPC** (<https://tweetmypc.codeplex.com>). Prima di avviarlo, creiamo su Twitter un secondo account che useremo per il programma. Dopo averlo fatto, avviamo TweetMyPC e clicchiamo **Sign in with Twitter**. Si aprirà una pagina Web dalla quale dovremo eseguire l'accesso con l'account Twitter creato per autorizzare l'applicazione. Ci verrà mostrato un

codice PIN da inserire nel programma. In **Email Settings** inseriamo anche i dati di un account Gmail per poter sfruttare tutti i comandi e clicchiamo su **Save and Hide** per attivare il software. Per conoscere tutti i comandi disponibili basta collegarsi alla pagina [www.edmaster.it/url/4796](http://www.edmaster.it/url/4796). Ora, se ad esempio siamo fuori casa e ci siamo dimenticati il computer acceso, sarà sufficiente inviare un Tweet col comando **shutdown** per spegnerlo. Se ci troviamo in un'altra stanza e vogliamo semplicemente abbassare il volume, possiamo usare il comando **voldec**. Attraverso la lista dei comandi possiamo così controllare da remoto il nostro PC con un semplice Tweet.



## VIA LE APP IN BUNDLE!

In Windows 10 trovi alcune applicazioni preinstallate da Microsoft come Flipboard o Xbox Live.

Se non ti servono, puoi rimuoverle con un piccolo stratagemma.

Nel campo di ricerca della barra delle applicazioni digita **powershell**, clicca col tasto destro su **Windows PowerShell** e seleziona **Esegui come amministratore**. È importante eseguire questa applicazione con i privilegi di amministratore altrimenti non sarà possibile eliminare le Modern App.

Se vuoi rimuovere le app in bundle solo dall'utente corrente, digita il comando **Get-AppXPackage | Remove-AppxPackage** e premi **Invio**. Se invece vuoi rimuoverle da tutti gli account: **Get-AppxPackage -AllUsers | Remove-AppxPackage**. Alcune di queste, però, potrebbero tornarti utili. In tal caso, rimuovi solo le singole applicazioni che non ti servono. Per farlo digita prima il comando **Get-AppxPackage -AllUsers** per ottenere la lista delle app installate.

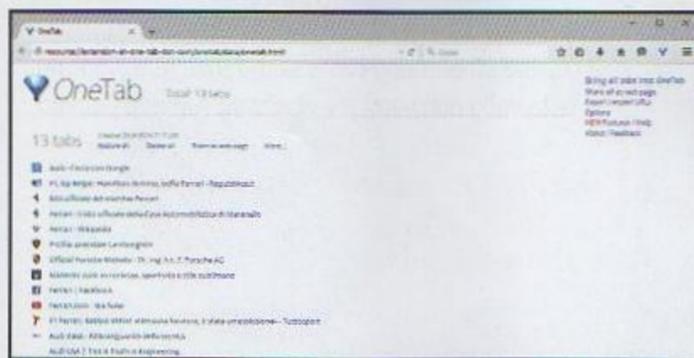
In corrispondenza di **PackageFullName** avrai il nome esatto dell'applicazione. Identificato questo nome, sarà sufficiente digitare il comando **Remove-AppxPackage** seguito dal nome esatto dell'app e premere **Invio**.

## BROWSER VELOCE, ANCHE CON MOLTE SCHEDE APERTE

Quando navighiamo su Internet, se apriamo molte schede contemporaneamente il browser diventa lento e a volte si blocca del tutto.

Questo succede perché si satura la RAM a causa delle molte istanze aperte.

Per evitare che ciò accada, possiamo servirci di **OneTab**, un componente aggiuntivo che può essere installato su Firefox e Chrome. Per installarlo in Firefox, ad esempio, andiamo in **Componenti aggiuntivi**, digitiamo **OneTab** nel campo di ricerca in alto a destra e premiamo **Invio**. Il primo dell'elenco dei risultati sarà appunto il nostro componente aggiuntivo: clicchiamo **Installa** e confermiamo con **Accetta e installa**. A questo punto verrà aggiunta l'icona di OneTab a destra della barra degli indirizzi. Ora, quando ci troviamo nella situazione di avere molte schede aperte e ci accorgiamo che



il browser inizia ad avere problemi di reattività, clicchiamo sull'icona di OneTab. Le schede verranno chiuse automaticamente e convertite in una lista. Quando avremo la necessità di accedere nuovamente alle schede, potremo ripristinarle singolarmente o tutte insieme.

## GMAIL: POSTICIPARE L'INVIO DI UN'EMAIL

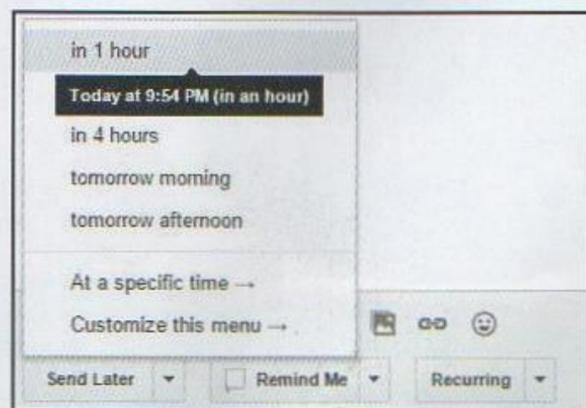
Ogni giorno riceviamo centinaia di messaggi di posta elettronica e può capitare che qualcuna importante si perda nel flusso.

Per evitare questo rischio, è buona norma inviare i messaggi a un orario in cui si è sicuri che il destinatario sia effettivamente davanti al PC.

Con **Gmail** possiamo farlo utilizzando l'estensione **Right Inbox for Gmail** per il browser Google Chrome.

Per installarla basta andare con Chrome su [www.edmaster.it/url/4797](http://www.edmaster.it/url/4797) e cliccare sul pulsante **Aggiungi**. Andiamo quindi su Gmail e forniamo l'accesso per il tool. A questo

punto la nostra estensione è installata e pronta per essere utilizzata. Andiamo su Gmail e clicchiamo su **Scrivi** per aprire la finestra di composizione. Inseriamo il destinatario e scriviamo il messaggio. Subito sotto il tasto **Invia** noteremo anche quello **Send Later**, attraverso il quale possiamo specificare quando inviare il messaggio: possiamo scegliere tra un'ora, due ore, quattro ore o impostare l'ora e il giorno preciso. Se invece usiamo **Microsoft Outlook** per gestire la posta elettronica di Gmail, dalla finestra di composizione basta andare in **Opzioni** e cliccare su **Ritarda recapito** presente nel gruppo **Altre opzioni**.



COME RIPRISTINARE IL VECCHIO VISUALIZZATORE DI FOTO IN WINDOWS 10

Scarica e installa Winaero Tweaker (<http://winaero.com>). Avvialo, vai in Windows Apps/Activate Windows Photo Viewer e clicca Activate Windows Photo Viewer. Seleziona Visualizzatore foto di Windows, clicca Scegli i valori predefiniti per questo programma e seleziona i formati che vuoi aprire col vecchio visualizzatore.

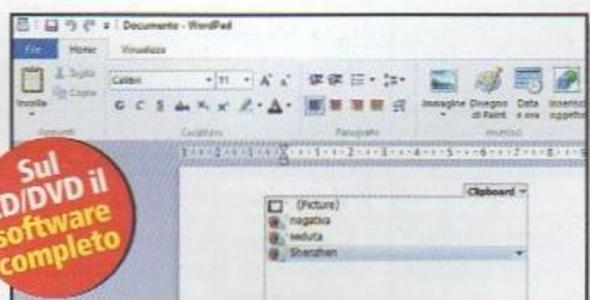
## SALVARE LE PAGINE WEB CON UN SORRISO



**G**razie alla funzione di riconoscimento del volto, molte digicam permettono di scattare foto semplicemente sorridendo. Sfruttando la Webcam del PC, invece, possiamo salvare automaticamente una pagina Web che ci piace.

Per farlo dobbiamo servirci di Chrome e dell'app **Smile Suggest**, scaricabile da [www.edmaster.it/url/4798](http://www.edmaster.it/url/4798). Per installarla basta cliccare su **Aggiungi**: un messaggio ci chiederà di fornire l'accesso alla fotocamera del PC. Diamo il permesso e posizioniamoci davanti alla Webcam, facendo in modo che il volto risulti ben illuminato. Facciamo un bel sorriso e clicchiamo **Save Settings**. Da ora, quando navighiamo un sito che ci piace, basta sorridere davanti alla videocamera per salvarne la pagina. Le pagine salvate saranno accessibili cliccando sull'icona di **Smile Suggest** (a destra della barra degli indirizzi). Da qui possiamo cancellare le pagine, condividerle e disattivare la funzione di riconoscimento del volto.

## POTENZIARE LA FUNZIONE COPIA DI WINDOWS



Sul CD/DVD il software completo

**U**na delle funzioni più utilizzate in Windows è quella copia/incolla. Premendo **Ctrl+C** si copia un elemento e con **Ctrl+V** si incolla. Questa funziona permette però solo di copiare e incollare l'ultimo elemento inserito negli appunti. Con **Clipboard Master** ([www.clipboardmaster.com](http://www.clipboardmaster.com)), però, possiamo potenziare questa funzione e incollare

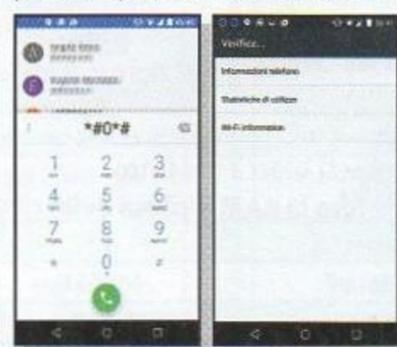
anche gli elementi copiati precedentemente. Al primo avvio ci verrà mostrata la procedura guidata per la configurazione. Lasciamo selezionata l'opzione **Default** e premiamo **Next**. Ai passi successivi possiamo selezionare la combinazione per aprire la lista di Clipboard Master (quella predefinita è **Win+V**), se mantenere o meno la formattazione del testo quando lo si copia, se attivare il **Global Context Menu** e se abilitare la funzione di calcolo. Al termine premiamo **Finish** per iniziare a usare il programma. Ora possiamo iniziare a copiare gli elementi come siamo soliti fare, solo che questa volta non verrà memorizzato soltanto l'ultimo, ma anche i precedenti. Quando vogliamo incollare un elemento, basta premere la combinazione **Win+V** (se non l'abbiamo cambiata in fase di configurazione) e scegliere cosa incollare.

## RECUPERARE FOTO E VIDEO

**C**apita di cancellare accidentalmente foto e video dalla memoria dello smartphone. Se, però, abbiamo un device Android rootato e la memoria non è stata formattata, possiamo recuperarli. Per farlo scarichiamo **DiskDigger undelete (Root)** dal **Play Store**. Una volta avviata, l'app mostra le memorie presenti: se sul dispositivo c'è una scheda di memoria, questa verrà indicata con **/mnt/sdcard** (o simile). Se, invece, vogliamo sottoporre a scansione la memoria interna, dobbiamo selezionare **/data**. All'avvio del programma ci viene chiesto di concedere i permessi di root e di selezionare il tipo di file da recuperare. fatto ciò, premiamo **Scan device**. Al termine della scansione, verranno mostrati i file che è possibile recuperare; per ognuno di essi potremo visualizzarne un'anteprima cliccandoci sopra. Non resta che selezionare i file da recuperare e scegliere come salvarli. Possiamo inviarli per email, caricarli su un server via FTP o salvarli localmente. Con **DiskDigger** è possibile recuperare anche file cancellati molti mesi prima.

## CODICI SEGRETI PER CELLULARI

**M**olti sanno che con un apposito codice è possibile risalire all'IMEI del proprio dispositivo: basta comporre il numero **\*#06#**. Ci sono però tanti altri codici nascosti che permettono di eseguire velocemente altre operazioni... Ne abbiamo raccolto alcuni per smartphone Android (ma non funzionano su tutti i telefonini)



nel file **TABELLA\_Codici\_Android.xls**, che trovi nella sezione **Utilità** del Web CD/DVD di Idea Web. Prima di provarli, fai un backup dei dati perché alcuni consentono di effettuare il reset del telefono allo stato di fabbrica.

## BIMBI AL SICURO

**I**nternet è un universo di contenuti privi di censura. Lasciare un bambino libero di navigare sul PC potrebbe esporlo a siti violenti o non adatti alla sua età. Per evitare di correre questi rischi, possiamo ricorrere a **DNS Angel**. **DnsAngel** protegge la nostra famiglia dai siti Web inappropriati, bloccandoli automaticamente senza installare alcun

software. Per scaricarlo andiamo su [www.edmaster.it/url/4799](http://www.edmaster.it/url/4799) e clicchiamo sul tasto **Download** in fondo alla pagina. Scompattiamo l'archivio compresso e facciamo doppio clic sul file **DnsAngel.exe** per avviarlo. La finestra del programma ci permette innanzitutto di visualizzare i DNS attualmente impostati sulla scheda di rete. Possiamo quindi scegliere di impostare alcuni DNS che provvederanno a filtrare i siti Web bloccando quelli non adatti ai bambini. Possiamo ad esempio scegliere **Open DNS Family**. Dopo averlo fatto, chiudiamo il programma e lasciamo che i bimbi navighino in sicurezza. Per ripristinare la normale navigazione sarà sufficiente riavviare **DnsAngel** e ripristinare i vecchi DNS cliccando su **Default DNS**.



Sul CD/DVD il software completo

## SUI SITI DI NEWS, MA SENZA PAGARE

**D**iversi siti di news online, per visualizzare i loro contenuti, ci chiedono di sottoscrivere un abbonamento a pagamento. Con un piccolo add-on per Firefox possiamo bypassare questo blocco e leggere l'articolo in modo completo. Installiamo dunque nel browser Mozilla

il componente aggiuntivo **Paywall Pass** ([www.edmaster.it/url/4800](http://www.edmaster.it/url/4800)): non dobbiamo fare altro che cliccare sul tasto **Aggiungi a Firefox**. Ora, quando ci colleghiamo ad un sito di informazione e vogliamo leggere un articolo bloccato, basta cliccare sull'icona di **Paywall Pass** mostrata accanto alla barra degli indirizzi: come per magia l'articolo diventerà navigabile senza dover per forza effettuare la sottoscrizione. **Paywall Pass** funziona con siti come **Wall Street Journal Online**, **New York Times Online** e tutti quelli che usano il sistema dei referral nel browser. In parole semplici, ci fa riconoscere dal sito come se fossimo un motore di ricerca e ricarica i contenuti rendendoli leggibili.



USARE ALLA GRANDE INTERNET E IL COMPUTER

\* **PROLUNGATO**

# ADSL & FIBRA

## per tutte le

Questo è un mese di grandi cambiamenti, in particolare sul listino relativo alle connessioni in fibra ottica, con alcuni

sconti (Telecom), l'arrivo di Tiscali e un piccolo rincaro di Vodafone (che così si allinea ai prezzi dei concorrenti diretti).

OPERATORE	OFFERTA	VELOCITÀ	NOTE	COSTI AL MESE SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
TIM	7 Mega	7/0,384 Mbps	1 casella da 3 GB con antivirus e antispam	21,90 euro (gratis per 5 mesi per abbonamenti online)
	Tutto	7/0,384 Mbps	Come Alice 7 Mega, più illimitate chiamate a numeri fissi nazionali e cellulari senza scatto. Canone della linea base già compreso	29 euro al mese (19 al mese per un anno)
	Internet Senza Limiti	7/0,384 Mbps	" ma le chiamate hanno 16,14 cent di scatto alla risposta. In più: 1 ora al mese di chiamate gratis verso fissi internazionali, 1 ora/mese verso cellulari internaz. al prezzo dei nazionali	22,90 euro al mese
	Opzione Super Internet	10/1 Mbps	"	4,04 euro al mese in più sul canone di una flat 7 Megabit
	Tim Smart	7/0,512 Mbps	Come sopra, più pacchetto da mobile: 400 minuti, 400 sms, 2 GB internet	39 euro al mese, 29 al mese per 12 mesi
	Opz. Super Internet 20 Mega	20/1 Mbps	"	5,04 euro al mese in più sul canone di una flat 7 Megabit
	Opzione Play	Pari all'Adsl a cui si abbina	" latenza ridotta del 40 per cento per migliorare gioco online e VoIP	3 euro in più al mese sul canone di un'Adsl a scelta
	Night&Weekend	640/256 Kbps	"	10,03 euro, 9,08 euro di attivazione
	Tutto Fibra	30/3 Mbps (solo in alcune città) o 50/10 Mbps (con sovrapprezzo)	1 casella da 3 GB con antivirus e antispam, modem Wi-Fi, illimitate chiamate nazionali fisse e verso cellulari senza scatto	54,90 euro al mese (44,90 per chi si abbona in questo periodo), 29 euro al mese per sei mesi
	Internet Fibra	"	1 casella da 3 GB con antivirus e antispam, modem Wi-Fi, illimitate chiamate nazionali fisse con 16,13 cent di scatto alla risposta	44,90 euro al mese, 29 euro al mese per 12 mesi. Più 5 euro al mese per i 50 Mbps
Tutto Fibra Plus	100/10 Mbps (solo Milano)	Come tutto fibra	59,90 euro al mese (49,90 per chi si abbona ora)	
VODAFONE	Super Adsl Family	20/1 Mbps (7/0,512 Megabit fuori da rete Vodafone)	1 e-mail da 6 GB con antivirus e antispam, router Vodafone Station. Software PC Protection. Rete mobile: chiavetta Internet key inclusi con 1 GB al mese. Chiamate illimitate verso fissi, cellulari, internazionali. No canone Telecom	37 euro al mese per chi si abbona in questo periodo (30 per un anno; per sempre a utenti Vodafone mobile), 99 euro di attivazione
	Super Adsl	20/1 Mbps (7/0,512 Mbps fuori da rete Vodafone)	Come sopra, ma 19 cent alla risposta e quelle internazionali sono a consumo	29 euro al mese per chi si abbona in questo periodo (25 per un anno; per sempre a utenti Vodafone mobile)
	Vodafone Fibra e telefono 100	100/20 Megabit (fibra ottica nelle case a Milano)	Come Adsl e Telefono Senza Limiti	45 euro al mese, 39 euro al mese per un anno
	Super Fibra	30/3 Mbps, 100/20 Mbps, 300/20 Mbps (a Milano e Bologna)	Chiavetta Internet key inclusa con 1 GB al mese. Chiamate illimitate di cui si paga solo lo scatto alla risposta (16 cent) verso fissi e cellulari nazionali, europei e del Nord America	29 euro/mese per chi si abbona subito (25 per un anno; per sempre a utenti Vodafone mobile)
	Super Fibra Family	"	" ma senza scatto	37 euro, 30 per dodici mesi
WIND	Happy No Limit	640/256 Kbps	1 e-mail 1 GB, 150 MB di spazio Web. Illimitate chiamate su rete fissa	22,95 euro. Più 1,90 euro per ogni ora di connessione
	Adsl Flat	7.048/512 Kbps	3 e-mail da 1 GB, con antivirus e antispam, 150 MB di spazio Web	20,12 euro
	Adsl 20 Megabit	20/1 Mbps	"	25,16 euro, primi due mesi gratis
	All Inclusive Unlimited	20/1 Megabit	Come sopra, più chiamate illimitate fisse e verso cellulari italiani e principali Paesi esteri (ma in VoIP, se fuori da rete Wind). No canone Telecom	29,95 euro al mese (più 5 euro al mese fuori da rete Wind)
	Super All Inclusive unlimited	20/1 Megabit (7/0,512 Megabit fuori da rete Wind)	Come All Inclusive Unlimited, in più una sim Wind con chiamate, sms e internet illimitati (velocità tagliata dopo 2 GB)	44,95 euro al mese, 10 euro di attivazione. Più 5,16 euro al mese di tassa cellulare
	Absolute Adsl	20/1 Megabit (7/0,512 Megabit fuori da rete Wind)	3 e-mail da 1 GB, con antivirus e antispam, 150 MB di spazio Web, illimitate chiamate a fissi nazionali, Europa Occidentale e Nord America, cellulari nazionali al solo scatto alla risposta (18 cent).	22,95 euro al mese (più 5 euro al mese per chi non è sotto rete Wind), 19,95 per i primi 12 mesi, 10 euro di attivazione
	Super Absolute	20/1 Megabit (7/0,512 Megabit fuori da rete Wind)	Come sopra, più una sim Wind con 900 minuti, 900 SMS e Internet illimitato (velocità tagliata dopo 2 GB)	34,95 euro al mese, 10 euro di attivazione. Più 5,16 euro al mese di tassa cellulare.
Super Happy Italy	1,2/0,256 Mbps	"	14,95 euro al mese, più 3,17 cent per ogni minuto in Adsl. 10 euro di attivazione	
FASTWEB	Jet	Fibra a 10/10 o 100/10 Mbps	4 e-mail da 1 GB, numero VoIP con illimitate chiamate nazionali (scatto risposta 18 cent).	25 euro al mese per 12 mesi (dopo: 35 euro).
	Super Jet	"	" ma le chiamate sono senza scatto e illimitate anche verso i cellulari	29 euro al mese per 12 mesi (dopo: 45)
	Joy	"	4 e-mail da 1 GB, modem Wi-Fi, sei mesi di Sky Online	19 euro al mese per sei mesi (dopo: 30)
	JoyFull	"	" in più su mobile: 5 GB, 300 minuti, 300 sms	20 euro per 6 mesi (dopo: 35)
TISCALI	Adsl Premium	20/1 Mbps (Solo su rete Tiscali)	1 casella da 10 GB con antivirus e antispam, 100 MB di spazio Web	19,95 euro al mese
	Tutto Incluso Light	20/1 Mbps (7/0,512 Mbps fuori rete Tiscali)	" più illimitate telefonate su fissi (scatto alla risposta 20 cent) e 500/mese verso cellulari	24,95 euro al mese per chi si abbona subito
	Tutto Incluso Full	20/1 Mbps (7/0,512 Megabit fuori da rete Tiscali)	" ma chiamate illimitate senza scatto verso fissi e mobili e 60 minuti verso fissi internazionali	29,95 euro al mese per chi si abbona in questo periodo
	Fibra Full	50/10 Mbps	"	39,95 euro al mese (24,95 per 12 mesi)



### CI SONO (QUASI) TUTTE

Le offerte in tabella rappresentano una selezione non esaustiva delle principali tariffe presenti sul mercato. Per eventuali aggiornamenti consigliamo di visitare i siti ufficiali dei vari provider.

## EVERYWHERE tasche

# In gruppo col 4G/Wi-Fi

SI DIFFONDONO SEMPRE PIÙ I NUOVI MODEM PORTATILI PER CONDIVIDERE L'ABBONAMENTO INTERNET MOBILE VELOCE TRA PIÙ DISPOSITIVI

Gli operatori hanno potenziato le offerte di modem 4G/Wi-Fi. Anche Tim e Vodafone stanno puntando su queste soluzioni, prima cavalcate soltanto da 3 Italia. Questi modem di nuova generazione hanno una SIM per il 4G e anche antenne Wi-Fi per condividere la connessione tra più dispositivi. E il bello è che hanno una doppia funzione: da postazione fissa o mobile. Quando siamo a casa o in ufficio, colleghiamo il modem alla presa di corrente (magari una vicina alle finestre, dove il segnale prende meglio) e poi navighiamo in Wi-Fi, con computer, smartphone o tablet. Se dobbiamo uscire, stacciamo il modem e per 4-6 ore possiamo navigare sfruttandone la batteria interna, ovunque siamo. Sempre sulla rete mobile e sempre con la stessa offerta che abbiamo attivato, utilizzabile a casa o fuori, indifferentemente. Le nuove offerte ormai includono fino a 30 GB al mese, con 3 Italia. Vodafone

arriva a 20 GB, mentre Tim si ferma a 10 GB (ma raddoppia il traffico se l'utente usa quest'operatore anche per la linea di casa). Tanto traffico, quindi, a velocità 4G: sono buone premesse per una condivisione della connessione. Vodafone e 3 Italia hanno offerte simili. Includono il modem e i GB in un canone mensile, con l'obbligo contrattuale di 24 mesi (e un costo di disdetta anticipata). Vodafone chiede 10, 20 o 30 euro al mese (più un contributo iniziale di 10 euro) per 5 (7 GB per chi si abbona online), 10 o 20 GB. Sono inclusi anche servizi di intrattenimento online, per sei mesi (Spotify Premium, film e serie tv di Infinity, le partite in diretta di Vodafone Calcio). Le offerte di 3 partono da 10 euro al mese, per 4 GB. Ma è possibile avere 30 GB, a quella cifra, se abbiamo un abbonamento Full o Free con quest'operatore. Altrimenti, possiamo spendere 20 euro al mese per

30 GB di giorno e nessun limite di notte. Un'offerta simile costa 15 euro al mese e ha 8 GB di giorno, ma illimitati di notte. È il solo operatore ad avere questa formula tariffaria, pensata per chi lascia il computer a scaricare di notte (contenuti o aggiornamenti). Vodafone è più cara, ma l'offerta a 7 GB per 10 euro è competitiva. È anche l'operatore con la copertura migliore (circa 90% della popolazione, contro il 50% di 3 Italia). Pure Tim ha lanciato molte offerte di questo tipo, di recente: a 99, 149 e 199 euro una tantum, per sei mesi di Internet rispettivamente con 2, 6 o 10 GB (e un pacchetto di contenuti e servizi Premium). Al momento in cui scriviamo, Tim ha una copertura di poco inferiore a quella di Vodafone. Wind è il solo dei quattro operatori a non avere un'offerta di questo tipo, ma vende a parte un modem Wi-Fi 4G a cui l'utente può autonomamente aggiungere un'offerta.

BANDA GARANTITA	SITO
2,1/0,2 Mbps	www.tim.it
"	
"	
3,2/0,4 Mbps	
"	
7,2/0,4 Mbps pari all'Adsl a cui si abbina	
450/100 Kbps	
21/1,2 Mbps	www.vodafone.it
"	
2,1/0,2 Mbps	
"	
velocità reale	
"	www.wind.it
"	
450/100 Kbps	
3,7/0,41 Mbps	
10,4/0,8 Mbps	
10,4/0,8 Mbps	
"	www.fastweb.it
"	
32 Kbps	
5,7/5,7 Mbps su fibra	www.tiscali.it
"	
"	
10,4/0,538 Mbps	www.tiscali.it
"	
"	
velocità reale	

## OFFERTE 4G CON MODEM WI-FI INCLUSO

OPERATORE	OFFERTA	COSTI	COSA INCLUDE (OLTRE AL MODEM WI-FI)	VELOCITÀ	PRODOTTO
3 Italia	Tre.Dati Plus	29 di anticipo, 10 euro al mese (solo per chi ha abbonamento mobile Full o Free)	30 GB	150 Megabit	Pocket Cube 4G
	Web Easy	29 di anticipo, 10 euro al mese (5 per chi ha abbonamento mobile)	4 GB	"	
	Web Night	29 di anticipo, 15 euro al mese	8 GB, senza limiti di notte		
	Web Night&Day	29 di anticipo, 20 euro al mese	30 GB, senza limiti di notte		
Tim	Internet Pack Start	99 euro una tantum	6 mesi di internet (2 GB al mese; il doppio per chi ha Tim a casa), TimEntert. 3 mesi, Tim Card con 5 euro	100 Megabit	Modem 4G Wi-Fi
	Internet Pack Large	149 euro una tantum	6 mesi di internet (5 GB al mese, il doppio per chi ha Tim a casa), TimEntert. 3 mesi, Tim Card con 5 euro		
	Internet Pack XL	199 euro una tantum	6 mesi di internet (10 GB al mese, il doppio per chi ha Tim a casa), TimEntert. 3 mesi, Tim Vision 1 anno, Tim Card con 5 euro		
Vodafone	Giga Start	10 euro di anticipo, 10 euro al mese	5 GB, contenuti Vodafone	"	Modem WiFi R216 4G
	Giga Maxi	10 euro di anticipo, 30 euro al mese	20 GB, contenuti Vodafone	"	
	Solo Online	10 euro di anticipo, 10 euro al 7 GB, contenuti Vodafone		"	
Fastweb	Superweb	1 euro di anticipo, 15 euro al mese	15 GB	42 Mbps	Router 42 Wi-Fi

# Matematica in musica

Così i concetti astratti dell'aritmetica trovano una nuova dimensione nella mente di musicisti e compositori

## IL CONCETTO DI INFINITO

[www.edmaster.it/url/4783](http://www.edmaster.it/url/4783)

L'onnipresenza della matematica nella musica di J.S. Bach è più che nota, in particolare nella sua arte canonica (composizione di canoni). Ne è un illustre esempio l'Offerta Musicale, opera che il compositore scrisse partendo da un "tema regale", proposto da Federico II di Prussia che lo sfidò a ricavarci una fuga a sei voci. Bach completò l'opera e la consegnò al

Re con il famoso acrostico Ricercar (altro modo di chiamare la fuga). I due primi canoni sono un perfetto esempio di rappresentazione musicale del nastro di Möbius, che rappresenta a sua volta il concetto di infinito. Il canone 5 a 2 ([www.edmaster.it/url/4784](http://www.edmaster.it/url/4784)) è invece un esempio di circolarità della musica, che parte da una nota per tornare a se stessa in un ciclo infinito.



## LA SUCCESIONE DI FIBONACCI

[www.edmaster.it/url/4785](http://www.edmaster.it/url/4785)



La successione di Leonardo Fibonacci ha incuriosito le migliori menti dal XIII secolo in poi, sia per la sua generazione ricorsiva (dal terzo elemento in poi, ciascuno numero è ottenuto a partire dai precedenti), sia per il fatto che il rapporto tra due numeri successivi, all'infinito, tende alla cosiddetta sezione aurea (1,61803...). Nel video è spiegato

come la sequenza numerica concordi quasi alla perfezione con il sistema dodecafonico attualmente utilizzato nella musica, formando persino validi accordi e progressioni armoniche. Nel video [www.edmaster.it/url/4786](http://www.edmaster.it/url/4786), invece, il singolare pianista statunitense Bence Peter, famoso per la sua velocità, ne dà un'interpretazione musicale.

## L'ARMONIA DEL PI GRECO

[www.edmaster.it/url/4787](http://www.edmaster.it/url/4787)

Il Pi greco è l'antitesi del sistema pitagorico: un numero irrazionale del quale si può trovare sempre un decimale diverso aumentando il numero delle cifre considerate. Facendo corrispondere un numero a una nota, è possibile ricavare una linea melodica infinita, come quella proposta nel video. Facendo corrispondere il numero

1 alla nota La, il 2 al Si ecc., è possibile codificare in note l'intera sequenza numerica del mistico rapporto tra circonferenza e raggio di un cerchio. Ritmo e armonizzazione rimangono prerogative dell'artista, come si nota in quest'altro esempio: [www.edmaster.it/url/4788](http://www.edmaster.it/url/4788) (le note della linea melodica sono identiche al video precedente).



## IN BREVE



### MUSICA COSMICA

[www.edmaster.it/url/4789](http://www.edmaster.it/url/4789)

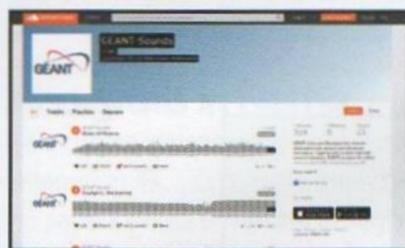
\* «La terra canta Mi, Fa, Mi: potete dedurre persino dalle sillabe che in questo mondo non vi è che Miseria e Fame» scrive Keplero nell'opera Harmonices Mundi, di cui questo video tenta di dare una rappresentazione musicale. L'armonia del mondo è all'origine anche dell'omonima opera di Paul Hindemith ([www.edmaster.it/url/4790](http://www.edmaster.it/url/4790)) e dell'imponente opera "I pianeti" di Gustav Holst ([www.edmaster.it/url/4791](http://www.edmaster.it/url/4791)).



### ATTRAZIONE GRAVITAZIONALE

[www.edmaster.it/url/4792](http://www.edmaster.it/url/4792)

\* Il sistema solare, ma soprattutto la forza di gravità, sono alla base del libro Armonia di gravitazione di Roberto Lupi, che ipotizza forme di armonizzazione che possano procedere per attrazione tra le note, come succede con la forza di gravità. L'Aria di Saturno, una volta sigla di chiusura delle trasmissioni Rai, è un esempio pratico della teoria musicale di Lupi.



### SINFONIE DELLO SPAZIO

[www.edmaster.it/url/4793](http://www.edmaster.it/url/4793)

\* Ricercatore al Géant di Cambridge e musicista, Domenico Vicinanza è noto per diverse "sonificazioni" (ossia per la trasformazione in musica di dati sperimentali), come quelli provenienti dalle particelle cosmiche raccolte dalle sonde Voyager 1 e Voyager 2. "Sonificati" anche l'uscita della sonda Voyager 1 dal sistema solare, il Bosone di Higgs e i dati provenienti dal LHC di Ginevra.