



SOMMARIO

122 In prova
5 prodotti scelti da CHIP

128 Test: 9 download
manager
Scaricare a tutta velocità

Telefono cellulare • Nokia 6800

Tastiera alla ribalta

Il nuovo Nokia 6800 si presenta come un normale telefono Gsm, ma cela una tastiera Qwerty che facilita l'immissione di Sms ed e-Mail. *Di Michela Kohl*

■ Uno dei problemi riguardanti i cellulari è quello della difficoltà di compilazione di testi lunghi come e-Mail, Sms e appunti. La comune tastiera è sufficiente per digitare poche parole, con abbreviazioni e per un massimo di 160 caratteri, nel caso di Sms. La miglior soluzione sarebbe quella di inserire un'interfaccia grafica intuitiva e un sistema di input testuale che tuttavia è facile all'errore e, per alcuni versi, noioso. Ciò comporterebbe poi l'utilizzo di uno schermo molto grande, a scapito di una linea accattivante e comoda che è ormai lo standard per questo tipo di prodotti. Nokia ha aggiunto al suo catalogo un telefono che utilizza le reti Gsm 900/1800 e che possiede incorpora-

ta un tastiera facile all'uso, il tutto senza rinunciare al look e alle dimensioni, come successo nei suoi predecessori Communicator e 5510. Il nuovo modello è il 6800, che spicca per un innovativo design ottimizzato per un inserimento efficiente del testo. Alla prima occhiata sembrerebbe non degno di speciali note: un tipico telefono con display a colori, pochi pulsanti funzione, un joystick quadridirezionale e un normale keypad. Le sue dimensioni di 119 x 55 x 23 mm per un totale di 122 g non sono da record e lo indirizzano più a un pubblico maschile che femminile. Facendo ruotare il flip, però, si scopre una tastiera più spaziosa, di tipo Qwerty. All'inizio l'utilizzo è goffo, soprattutto perché la tastiera è divisa in due parti dallo schermo; i pulsanti in plastica sono profondamente inseriti nella maschera e il ritorno al tasto della meccanica è un po' rigido. Con un po' di pratica l'immissione di testi anche lunghi avviene però facile e naturale. Per accedere alla tastiera basta spingere la parte bassa del telefono e ruotarla di 180°. La lunghezza del telefono automaticamente aumenta e l'immagine sullo schermo Cstn a 4.096 colori da 128 x 128 pixel cambia orientamento di 90° per adattarsi al layout orizzontale.

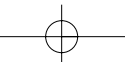
Display a 4.096 colori

Il display visualizza otto linee di testo con caratteri non particolarmente grandi ma comunque ben visibili. Per bloccare e sbloccare la tastiera si può usare una combinazione standard (tasti + *) possibilità offerta solo dal pad numerico e non attraverso la tastiera estesa, scelta molto discutibile. Da chiuso la modalità di inserimento testi è supportata dal sistema T9 che viene automaticamente escluso con l'utilizzo della tastiera estesa. Il Nokia 6800 incorpora un'applicazione di mobile wallet, che offre la comodità di effettuare transazioni online via Wap in maniera affidabile e conveniente. Attraverso il connettore Pop-Port il 6800 supporta il modulo opzionale Nokia Camera Headset, che consente di scattare immagini digitali da



Da chiuso il 6800 sembra un comune telefonino Gsm con schermo a colori, non eccessivamente ingombrante

internet & networking





L'apertura della tastiera Qwerty attiva il vivavoce incorporato e contemporaneamente fa ruotare lo schermo

inviare sotto forma di messaggi Mms ad altri telefoni compatibili abilitati a questo servizio.

È presente anche un client di posta elettronica che supporta i protocolli Pop 3, Imap 4 e Smtip: purtroppo non è possibile ricevere file allegati e quindi il client è ottimizzato per una corrispondenza testo con un limite di 30 kb per singolo messaggio di posta. Peccato che per spedirne uno sia necessario passare attraverso un'interminabile serie di sottomenù e comandi. Il programma di gestione della posta non accede alla propria lista dei contatti quindi l'indirizzo va inserito manualmente. Globalmente il sistema è mal concepito e di scomodo utilizzo.

La memoria è condivisa da rubrica (fino a 500 contatti), note di calendario (fino a 500), lista delle cose da fare (fino a 30 azioni), lista distribuzione Sms (massimo 15 liste con massimo 50 numeri a lista), Sms (fino a 150 messaggi di testo, fino a 50 messaggi "visuali") e note (massimo 3.000 caratteri/nota, massimo 20 note). Un'ulteriore porzione della memoria da 4 Mb è utilizzata da Mms (fino a 30 Mms, massimo 45 kb ciascuno), suonerie (45 precari-

cate, fino a 60 suonerie da 5 kb ciascuna), immagini (20 precariate, fino a 96 da 10 kb ciascuna) e applicativi Java (4 precariate, fino a 15 massimo 64 kb ciascuna). La tecnologia Java permette di scaricare applicazioni personalizzate utilizzando il browser Wap 1.2.1 o su pc attraverso la Nokia PC Suite. La connessione con il pc avviene via IrDa oppure con cavo Usb.

Pensato per il business

Molte sono le possibilità di personalizzazione del telefono, grazie a sfondi, screensaver, loghi, giochi e applicazioni scaricabili, oltre alle suonerie polifoniche a quattro voci. La vibrazione è debole, difficile da percepire. Preinstallati sono presenti due giochi: *Bounce* e *Triple Pop*.

Nelle applicazioni Java sono presenti Converter II e Portfolio Manager, strumenti dedicati all'utenza business. Sul retro trova posto il controllo di volume mentre sulla destra c'è la porta a infrarossi. Tutti gli altri connettori sono collocati sul fondo. È supportata l'installazione del kit per auto e comunque è presente un vivavoce incorporato, che si attiva automaticamente aprendo la tastiera; incorpora

inoltre un sintonizzatore radio Fm stereo di buona qualità. La batteria al litio BLC-2 da 850 mAh, bloccata in un solo punto sul retro, assicurerebbe durate da record secondo quanto dichiarato da Nokia, fino a 7 ore in conversazione e 15 giorni in stand-by. L'estesa durata della batteria e i vantaggi offerti dalla tastiera estesa sono indiscutibili, ma i punti deboli sono molti: il 6800 non ha il Bluetooth, non è triband e le dimensioni certamente non sono da record. Anche se Nokia ha dichiarato di averlo finalizzato a un target elevato di utenti, sembra un telefono per i giovanissimi che vanno matti per la scrittura e le e-Mail; peccato che il prezzo sia piuttosto elevato rispetto alle possibilità offerte.



Le possibilità del 6800 possono essere estese innestando sul fondo dell'apparecchio il modulo opzionale Nokia Camera Headset, che consente di scattare fotografie

Nokia 6800

QUALITÀ COMPLESSIVA

PREZZO/PRESTAZIONI

I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- Ottima autonomia**
- Gestione e-Mail ostica**
- Prezzo elevato**
- Non è triband**

CHIP VI DICE CHE

Il prezzo del 6800 è troppo alto rispetto alle possibilità offerte

Tipo: telefono cellulare Gsm dual band
Schermo: 4.096 colori 128 x 128 pixel
Messaggistica: Sms, Mms, e-Mail (Pop3, Imap 4, Smtip)
Produttore: Nokia, tel. 06/72423789, www.nokia.it
Distributore: Cell Service, Euro, International Sound, Master (vedi rubrica Aziende)
Prezzo: euro 579,00

Il telefono è stato fornito per la prova dai Centri Penati Euronics, che ringraziamo per la collaborazione

In prova

Computer palmare • Palm Tungsten C

Palm fa rima con Wi-Fi

Processore Intel StrongARM a 400 MHz, 64 Mb di Ram e connettività Wi-Fi per il nuovo handheld aziendale di Palm, il Tungsten C

■ I rumors si sono rincorsi per parecchio tempo in Rete: possibile che Palm stia effettivamente pensando di sfruttare la potenza dei processori Intel XScale utilizzati dagli "acerrimi nemici" Pocket PC? La risposta è un sì deciso e senza repliche, la dimostrazione è all'interno del nuovo modello Tungsten, il "C": un palmare orientato principalmente al mercato aziendale e sicuramente non pensato per l'utente finale, sia per il design esteriore sia per le funzionalità

hardware software. Il cuore del nuovo Palm "per il professionista" è un Intel XScale a 400 MHz che si appoggia a 64 Mb di Ram: una dotazione hardware che ne fa il più potente Palm in commercio.

Il primo Palm con XScale

La scelta di abbandonare gli storici processori Motorola e Texas Instruments non significa però che il nuovo palmare rinneghi il sistema operativo Palm OS. Anzi, uno dei fattori su cui Palm stessa punta per lanciare il nuovo palmare è proprio il confronto con i Pocket PC: lo stesso processore, la stessa quantità di Ram, un sistema operativo differente per dimostrare come la durata di utilizzo del Tungsten C sia nettamente superiore a quella di un qualsiasi Pocket PC.

Ci vogliono giorni, non ore, per scaricare la batteria al litio del Tungsten C: anche attivando il Wi-Fi il nuovo handheld di Palm resiste per l'intera giornata lavorativa. Oltre al processore e alla dotazione di memoria, l'altro importante dato che spicca nel nuovo Tungsten è appunto la connettività: se con il modello "W" Palm puntava alla connetti-

vità via Gprs, nel modello "C" la chiave per essere in rete è il Wi-Fi.

Il supporto dello standard 802.11b è completo e il Tungsten C può diventare un client di rete supportando differenti livelli di sicurezza sia via Virtual Private Network sia via crittografia dei dati trasmessi e ricevuti.

La configurazione della connettività e l'accesso alla rete Wi-Fi permette poi di accedere al Web e ai servizi di posta elettronica. Il browser purtroppo non si dimostra all'altezza: nonostante il supporto di JavaScript e XHTML (oltre, naturalmente, a Html), la mancanza del Flash player e la visualizzazione di pagine Web contenenti tabelle complesse può portare a problemi di impaginazione dei documenti.

A livello hardware la dotazione del Tungsten C è completata dal tastierino integrato che, come nel modello W, va a sostituire l'area di scrittura dei classici Palm.

L'immissione dei dati senza tastierino è gestita dalla nuova release di Graffiti, la versione 2, e avviene direttamente sullo schermo del palmare.

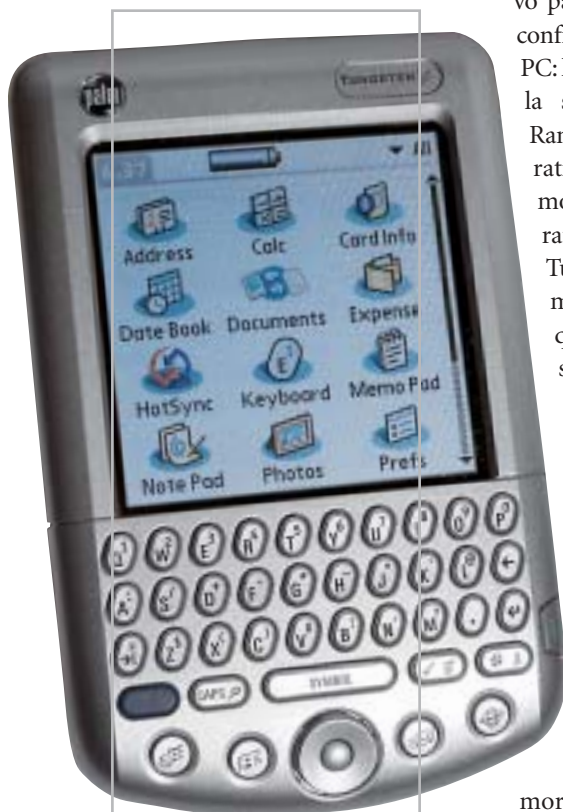
Schermo impeccabile

Lo schermo è uno dei punti di forza di questo handheld: Tft trasflettivo da 320 x 320 pixel, con una risoluzione a 16 bit in grado di garantire oltre 65.000 colori.

Completano il frontale del palmare il navigatore a cinque direzioni (mutuato da quello del modello W), mentre sulla parte alta del dispositivo spicca il jack audio (che si aggiunge allo speaker posto sul retro) e lo slot per la Me-

mory Card Secure Digital aggiuntiva. La dotazione software vede la presenza del Palm OS 5.2.1 e di Graffiti 2, oltre che del Palm Desktop 4.1 per la sincronizzazione con il pc via Usb, Acrobat Reader per Palm OS, la suite Kinoma per la riproduzione video e DataViz Documents To Go Professional Edition in versione 5.1, che garantisce compatibilità verso documenti Word, Excel e PowerPoint.

Gianmario Massari



Il Tungsten C integra una completa tastiera e utilizza il nuovo sistema Graffiti 2

Palm Tungsten C

QUALITÀ COMPLESSIVA

PREZZO/PRESTAZIONI

I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- + **Connettività Wi-Fi e supporto di Vpn**
- + **Schermo di ottima qualità**
- **Il browser Web non è all'altezza**

CHIP VI DICE CHE

Il Tungsten C appare indicato per ambiti aziendali in cui siano presenti hot spot Wi-Fi, per chi necessita di essere costantemente online

Tipo: Pda basato su Palm OS 5.2.1
Processore: Intel XScale PXA255 a 400 MHz
Memoria: 64 Mb di Ram (disponibili 51 Mb)
Schermo: Tft trasflettivo a 16 bit (65.000 colori), 320x320 pixel
Accessori: batterie agli ioni di litio ricaricabili, slot di espansione per Memory Card aggiuntive, vibrazione, audio speaker posteriore e jack audio integrato
Peso: 178 g
Dimensioni: 12,2 x 7,8 x 1,7 cm
Software in dotazione: Palm OS 5.2.1, Graffiti 2, Palm Desktop 4.1 (Note Pad, Palm Photos, Voice Memo), Adobe Acrobat Reader, Kinoma Player e Producer, DatViz Documents To Go Professional Edition 5.1
Produttore: Palm, www.palm.com/it
Distributore: Esprinet, Ingram Micro, Opengate (vedi rubrica Aziende)
Prezzo: euro 559,00

Telefono cellulare con Gps • Garmin NavTalk Gsm

Va' dove ti porta il telefonino

Il Garmin NavTalk unisce le funzionalità di telefono cellulare Gsm dual band e di navigatore satellitare portatile in un unico apparecchio

■ L'aspetto esteriore del NavTalk di Garmin, uno dei principali produttori di dispositivi Gps (Global Positioning System) sembra quello di un comune telefonino cellula-



L'aspetto del NavTalk è molto simile a quello di un comune cellulare

re, di dimensioni non proprio ridotte se confrontate con gli standard a cui ci hanno abituato gli ultimi modelli in commercio. Il confronto a livello di dimensioni con i telefonini di ultima generazione risulta tuttavia improprio, dal momento che l'apparecchio offre sia piene funzionalità telefoniche su reti Gsm 900/1.800 MHz, sia di

navigatore satellitare, con tanto di software di cartografia. È di poco più grande di un Etrex (133 x 51 x 24 mm), una delle linee di maggior successo di Gps da tasca firmati Garmin, e pesa 170 grammi. L'ampio display grafico monocromatico è a 10 linee ed è di dimensioni sufficienti a interpretare efficacemente le mappe, anche utilizzando il NavTalk in auto.

Il menù è ben organizzato ed è navigabile con il piccolo joystick cliccabile a quattro direzioni, posto immediatamente al di sotto dello schermo. I tasti del pad numerico sono gommati e piacevoli al tatto, ma poco precisi in virtù di un'eccessiva resistenza alla pressione.

Le funzionalità telefoniche contemplano la messaggistica Sms e il supporto per il Wap, non attivo nel sample testato in laboratorio. Il ricco menù offre limitate funzioni di organizer, con contatti, calendario, calcolatrice e note. L'antenna a vista è relativa alla sezione telefonica, mentre quella del ricevitore Gps a 12 canali è integrata nell'apparecchio.

Il software fornito con il NavTalk è il noto MapSource, corredato di CitySelect, che include le mappe relative alle principali città dell'Europa occidentale. Le rotte sono impostabili molto rapidamente dal

menù grafico e prevedono la guida vocale con una voce sintetica sufficientemente chiara: funzionalità per la quale è necessario il ricorso a un auricolare, per lo meno quando si guida. Purtroppo la memoria integrata di 16 Mb non è espandibile, fattore che limita pesantemente la quantità di mappe memorizzabili contemporaneamente.

Collegamento al pc seriale

La sincronizzazione con il pc avviene con l'apposito cavetto fornito a corredo e dotato di connessione seriale, soluzione ormai anacronistica e che presenta velocità di trasferimento dei dati, e soprattutto delle mappe, molto basse. Un interfacciamento Usb sarebbe stato senza dubbio preferibile. La qualità audio, nell'impiego telefonico, non è eccelsa: la voce dell'interlocutore risulta fortemente metallica, problema non riscontrato collegando al NavTalk un auricolare.

Nulla da dire invece sulle peculiarità di navigatore Gps, sufficientemente completo nelle funzioni e di uso intuitivo; alla prova pratica il NavTalk come Gps non ha mostrato particolari difetti, salvo un consumo non proprio contenuto delle batterie (l'autonomia dichiarata di 10 ore con modulo Gps attivato è risultata ottimistica).

Con il modulo Gps inattivo il tempo di conversazione dichiarato è invece di 6,5 ore, con ben 250 ore di stand-by. Peccato che il corredo non con-



Lo schermo Lcd monocromatico è ben contrastato e definito

templi, di base, anche un supporto per auto e un alimentatore per accendisigari, entrambi accessori assolutamente indispensabili per un impiego veicolare. La dotazione include invece un gancio da cintura, l'alimentatore e una cinghietta per il trasporto.

Dario Zini

Garmin NavTalk Gsm

QUALITÀ COMPLESSIVA

PREZZO/PRESTAZIONI

I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- + Ampio display grafico
- + Software cartografico
- Memoria non espandibile

CHIP VI DICE CHE

Il NavTalk è un completo navigatore satellitare da tasca con software cartografico e funzionalità telefoniche

Tipo: telefono cellulare Gsm dual band con navigatore Gps incorporato
Dimensioni e peso: 133 x 51 x 24 mm, 170 grammi
Memoria: 16 Mb
Schermo: Lcd monocromatico grafico a 10 linee, retroilluminabile
Software in dotazione: MapSource CitySelect Europa Occidentale
Produttore: Garmin, tel. 02/5520705, www.garmin.com
Distributore: rivenditori autorizzati
Prezzo: euro 948,00

In prova

Schede wireless • Unex NexAir 802.11b Wireless Lan MR012i e UR012i

Le reti invisibili secondo Unex

Unex propone una serie di dispositivi client wireless Wi-Fi in standard 802.11b a 11 Mbps, con interfaccia Pcmcia e Usb 1.1

■ Agli access point, che fanno “da ponte” tra le reti wireless e le loro controparti cablate e che spesso offrono anche utili funzioni di firewall, si affiancano i dispositivi client, che permettono il collegamento a una Wlan. La taiwanese Unex propone diversi modelli di client wireless, basati su interfacce Pcmcia e Usb.

Nelle confezioni di entrambi i dispositivi testati (MR012i Pcmcia e UR012i Usb), sono inclusi un manuale utente in lingua inglese, una guida rapida all'installazione e il Cd-Rom contenente i driver necessari all'installazione delle periferiche.

La dotazione dell'UR012i comprende anche un piccolo supporto in plastica e un adattatore snodabile Usb-A/Usb-B. Tale raccordo si dimostra molto utile se si sta lavorando con un laptop, giacché consente l'utilizzo del dispositivo wireless senza usare il cavetto fornito a corredo. La fase di installazione è avve-

nuta senza difficoltà, ma durante la configurazione dell'MR012i, un fastidioso conflitto tra l'utility di configurazione Unex e il sistema di gestione interno di Windows XP ha impedito il corretto funzionamento della periferica. Fortunatamente, è stato sufficiente disabilitare il setup automatico di Windows per risolvere il problema.

Configurazione dei dispositivi

Nonostante i due dispositivi abbiano le medesime funzionalità e differiscano esclusivamente per il bus di connessione, le utility di configurazione Unex sono distinte e realizzate diversamente. Mentre il software di gestione abbinato a UR012i (interfaccia Pcmcia) è intuitivo e ben realizzato, l'utility fornita con l'MR012i (Usb) è più confusa e meno completa e non offre, per esempio, un indicatore di potenza di segnale, uno strumento indispensabile per avere un riscontro circa la bontà della connessione e stimare l'a-

rea di copertura del segnale. Il setup permette l'impostazione dei vari parametri operativi della scheda, quali per esempio il numero di canale da utilizzare o la velocità di trasmissione. In particolare, si può selezionare la modalità di funzionamento della periferica: impostandola su Infrastructure è possibile realizzare una connessione a un access point, mentre se si vuole instaurare un collegamento peer to peer direttamente con un altro dispositivo Wi-Fi, la modalità da utilizzare è Ad-Hoc.

I due prodotti supportano il tradizionale sistema di protezione Wep (Wireless Equivalent Privacy), che permette di crittografare i dati trasmessi impostando chiavi a 64 o 128 bit.

L'algoritmo non è particolarmente robusto e sarebbe stato preferibile il supporto anche a chiavi di 256 bit; tuttavia il livello di sicurezza che viene garantito dovrebbe risultare sufficiente per la maggior parte degli utenti. I benchmark hanno mostrato un otti-

mo comportamento dei due dispositivi, che forniscono prestazioni completamente allineate alle aspettative: iterando per dieci volte l'invio di pacchetti di 10 kb via Tcp/Ip e trasferendo un file di prova di 150 Mb, il throughput misurato è stato in media di 4,3 Mbps con picchi di 5 Mbps.

Il tempo di risposta è in media inferiore ai 3 millisecondi, mentre abbiamo riscontrato una pronunciata dipendenza delle prestazioni dalla potenza del segnale e, quindi, dalla distanza a cui vengono collocati i due dispositivi. Anche la scelta del canale di trasmissione impatta pesantemente sulla bontà della connessione ed è consigliato effettuare una serie di prove al fine di trovare il canale con la minore intensità d'interferenza.

Andrea Pogliaghi

Unex NexAir 802.11b Wireless Lan MR012i e UR012i

QUALITÀ COMPLESSIVA



PREZZO/PRESTAZIONI



I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- + Elevata velocità
- + Prezzo competitivo
- Distanza di trasmissione limitata

CHIP VI DICE CHE

In quanto a versatilità, la versione Usb è preferibile: può essere utilizzata indifferentemente su sistemi desktop o laptop

Tipo: schede wireless Wi-Fi in standard 802.11b
Interfaccia: Usb/Pcmcia
Software in dotazione: Driver per Windows XP/98/Me/2000, utility di configurazione
Produttore: Unex, www.unex-tech.com
Distributore: Prodatec, tel. 02/9396431
Prezzo: euro 29,00 (MR012i), euro 49,00 (UR012i)



Le schede wireless di Unex, nelle due varianti con interfaccia Usb 1.1 e Pcmcia: sono proposte entrambe a un prezzo molto competitivo

In prova



Instant messaging • Yahoo! Messenger 5.5

È in arrivo l'anti-ICQ

L'ultima release di Yahoo! Messenger, la 5.5, si appresta a contendere a ICQ la palma di miglior client per l'instant messaging

■ L'instant messaging consente a due utenti di scambiarsi messaggi in rete. Evoluzione della chat e di Irc, la tecnologia ha assunto un ruolo di primo piano nell'interesse degli utenti di Internet e sta prendendo piede anche in azienda, dopo essersi affermata come uno dei modi e degli strumenti di comunicazione più sempli-

Al termine del processo, viene chiesto di inserire l'identificativo (ID Yahoo!) per la connessione: se non lo si possiede, si può registrare il proprio nuovo nick direttamente da questa finestra.

Una volta aperto il software, si può subito notare come l'interfaccia sia sobria, semplice e intuitiva; chiaro l'ac-

essere formattato, possono essere aggiunti smiley (le faccine) e può contenere allegati. La caratteristica più interessante in questo senso sono gli IMVironment, temi grafici animati che diventano sfondi dei messaggi istantanei scambiati tra gli utenti.

La videoconferenza è un altro punto vincente: Yahoo!

l'accesso ai servizi giornalistici e finanziari di Yahoo!, al me- teo, alla rubrica e ai prome- moria, oltre a essere presente un'utilissima combo box che permette di inviare stringhe di ricerca direttamente al sito.

Inviare messaggi offline

Tra le funzionalità avanzate da sottolineare la possibilità di inviare messaggi anche a utenti non collegati (funzionalità storica di ICQ, ma poco implementata da altri messenger), e i tanti livelli di stato dell'utente. Tra questi spicca quello personalizzato e la modalità invisibile, con cui controllare i contatti che sono online senza essere visti.

La possibilità di utilizzare più profili, cambiando utente senza dover chiudere il programma, rende Yahoo! Messenger adatto anche su piattaforma Windows 9x, permettendo la connessione di più persone dallo stesso pc.

Gianmario Massari



Una sessione di scambio messaggi con l'IMVironment di Snoopy con Charlie Brown che strizza gli occhi di tanto in tanto

ci su Internet. ICQ, il primo software di Instant messaging, è tutt'ora da considerarsi lo strumento più duttile e meglio studiato in questo settore. Almeno fino ad ora, perché il nuovo Yahoo! Messenger, giunto alla release 5.5 e finalmente disponibile anche in versione italiana, sembra essere riuscito a sorpassare ICQ.

Il piccolo client è scaricabile direttamente dal sito Web del produttore ed è incluso nel Cd-Rom di CHIP. È completamente gratuito e la sua installazione è semplicissima.

cesso alle funzionalità base, notevoli gli strumenti avanzati a disposizione. Quattro i pulsanti principali mostrati sull'interfaccia: inviare un messaggio, chattare con un gruppo di amici, attivare la videoconferenza e aggiungere nuovi contatti.

L'invio dei messaggi e la chat sono tra i punti di forza di Yahoo! Messenger: il messaggio può essere mandato anche ai contatti offline e la chat può coinvolgere diversi utenti in contemporanea. Il messaggio istantaneo, inoltre, può

Messenger riconosce la webcam collegata al pc senza problemi e la resa qualitativa dell'audio/video è notevole.

La ricerca dei propri amici è rapida e può essere condotta per identificativo, indirizzo di posta elettronica o per nome. Nel momento in cui l'utente è stato trovato, può essere automaticamente inserito nelle categorie, creandone di nuove direttamente durante questa fase.

Al di sotto della Buddy List, l'elenco degli amici, sono poi presenti piccole schede per

Yahoo! Messenger 5.5

QUALITÀ COMPLESSIVA

PREZZO/PRESTAZIONI

I giudizi di CHIP sono illustrati a pag. 216

- + IMVironment
- + Configurazioni avanzate
- + Conferenza audio/video
- + Messaggi offline
- + Modalità invisibile

CHIP VI DICE CHE

Si tratta della migliore alternativa a ICQ, è dotato di numerose funzionalità ed è gratuito

Configurazione minima: Pentium II, Windows, connessione a Internet
Produttore: Yahoo!
Distributore: Yahoo!, www.yahoo.it
Prezzo: gratuito

SOMMARIO

- | | |
|-----|---|
| 129 | Alternative
Download manager
per Linux e Mac OS X |
| 130 | Vincitore del test
GetRight 5.0 |
| 132 | Programmi di scambio file
eDonkey più veloce
e peer to peer temporaneo |
| 133 | Suggerimenti
per velocizzare il download
Trovare server
alternativi veloci |
| 134 | Come sono state
condotte le prove
Criteri di giudizio |
| 136 | Tabelle
Caratteristiche
a confronto |



Tutti i programmi citati sono disponibili sul Cd di **CHIP**

Test: 9 download manager

Scaricare a

Server lenti e interruzioni durante il download generano spesso perdite di tempo: un aiuto può venire allora dai download manager, programmi espressamente progettati per scaricare i file in modo avanzato. *Di Markus Schmidt*

Sono ormai finiti i tempi in cui era sufficiente una connessione a Internet veloce per scaricare rapidamente ogni tipo di file, dato che i gestori dei siti Web hanno adottato accorgimenti per limitare comunque la banda a disposizione di un singolo utente, al fine di aumentare le possibilità di collegamento al proprio sito. Naturalmente sono nati opportuni programmi in grado di aggirare queste contromisure: si tratta appunto dei download manager, software che presentano una serie di caratteristiche interessanti: permettono di riprendere download che si sono interrotti e di stabilire connessioni multiple allo stesso server, per aggirare i rallentamenti sommando più download a velocità limitata allo scopo di

ottenere un unico più veloce. I software più sofisticati sono in grado di scaricare singoli segmenti di file da server differenti; sono disponibili poi modalità di programmazione dei download, in modo che gli utenti che utilizzano il normale modem, o chiunque sia legato alle tariffe a tempo, possano attivare i trasferimenti dei file durante le ore notturne, quando la connessione costa meno e il traffico di rete è più scarso.

Inoltre, i software più recenti includono numerose funzioni aggiuntive e permettono, per esempio, di verificare l'esistenza di nuove versioni dei file, di cercare sempre il server più rapido o anche di scaricare un intero sito Web oltre al file richiesto.

tutta velocità

23 ore 9 min

ALTERNATIVE

» Download manager per Linux e Mac OS X

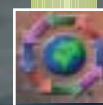


Chi utilizza Linux per navigare sul Web non deve preoccuparsi della lentezza di Internet Explorer, dato che il sistema operativo del pinguino non usufruisce certo di questo browser. Gli utenti di Linux, comunque, dovrebbero provare **Downloader for X**, un download manager di prima classe capace di competere brillantemente con la controparte di Windows. I download troncati vengono automaticamente ripresi senza bisogno di conferma ed è possibile fissare un orario di avvio del trasferimento. Lo strumento può essere scaricato dal sito www.krasu.ru/soft/chuchelo.

X Mac OS X installa di norma Internet Explorer, ma i download manager di Opera, Mozilla e del nuovo Safari di Apple risultano essere i migliori. Esistono inoltre anche per il sistema operativo Apple dei download manager specializzati, per esempio **iGetter** (disponibile presso il sito www.igetter.net): il programma è capace di effettuare, tra le altre cose, una veloce segmentazione dei download che permette di sfruttare al massimo la banda disponibile, e la ricerca di server mirror; iGetter è shareware e la registrazione costa 25 dollari.

2 ore 10 min

Il download manager GetRight ha scaricato l'intera distribuzione Linux Mandrake tramite Adsl in poco più di 2 ore. Internet Explorer ha richiesto più di 23 ore, per non parlare di due download falliti con la necessità di ricominciare da capo



Download manager

Download Accelerator Plus. Accedere a questo programma è estremamente semplice, dato che si inserisce come pulsante in Internet Explorer, sebbene la prima installazione non sia molto stabile e il programma ne richieda una seconda.

Infatti, in seguito al primo tentativo di scaricare il programma il browser si è praticamente bloccato e solo ricorrendo al Task Manager si è risolto il problema; la seconda installazione funziona invece correttamente e permette di usufruire delle buone qualità del software. Ancora prima di effettuare un download, il programma informa sulla probabile qualità del trasferimento e cerca possibili server mirror.

Si riscontrano problemi anche utilizzando i browser Opera e Mozilla: l'integrazione con Opera non è inclusa nella versione 7 di Download Accelerator Plus, a causa della mancanza di un file .Ini; per quanto poi sia prevista l'integrazione con Netscape Navigator, Mozilla, che è essenzialmente lo stesso programma, continua



FlashGet apre connessioni multiple per scaricare un file; le singole parti di un file vengono richieste a server diversi, poi riassemblate sul pc ricevente

a gestire lo scaricamento dei file per conto proprio, senza accorgersi della presenza del programma.

FlashGet. Si tratta di uno strumento in grado di gestire qualunque tipo di download, suddividendo i file in pacchetti di dimensioni minori rispetto all'originale, andando alla ricerca di server alternativi e senza essere disturbato da script di reindirizzamento presenti su alcuni siti Web. Una funzione ben congegnata è l'estrazione dei link, che tramite un clic con il

pulsante destro del mouse permette di scaricare tutti i file presenti in una pagina Web, escludendo ciò che non interessa grazie all'azione di un apposito filtro.

FlashGet è disponibile in versione gratuita con banner pubblicitari e in versione shareware limitata nel tempo.

La prima non permette in alcun modo l'eliminazione dei banner: nemmeno Ad-aware è in grado di cancellarli definitivamente dal Registry, dato che a ogni avvio del programma vengono riattivati automaticamente.

» Vincitore del test



QUALITÀ COMPLESSIVA

PREZZO/PRESTAZIONI

- Download velocissimi
- Buona ricerca dei server mirror
- Compatibile con gli script di reindirizzamento
- Privo di spyware
- Parziale supporto ai browser alternativi

Produttore: Headlight
Distributore: Headlight, www.getright.com
Prezzo: dollari 25,00



Velocità e tante funzionalità per GetRight, programma apprezzabilmente privo di spyware

GetRight 5.0

Velocissimo e multifunzione

Uno strumento assai confortevole che non dovrebbe mancare su nessun pc: GetRight offre più funzionalità di qualsiasi altro download manager

■ GetRight offre ai navigatori su Web numerose funzioni; benché in termini di velocità non sia superiore al secondo in classifica (FlashGet) è certamente più comodo per navigare e scaricare file di dimensioni considerevoli, grazie alla capacità di segmentare i download. Il semplice ma efficace principio che lo governa è la suddivisione dei file in vari segmenti che vengono poi scaricati contemporaneamente; una volta sul disco fisso, i vari segmenti vengono riassemblati in un file unico.

A questo scopo, è necessario che il server possa accogliere più richieste di download da uno stesso indirizzo Ip, altrimenti GetRight non è in grado di funzionare. L'unica eccezione è rappresentata dall'interessante collaborazione tra la funzione di segmentazione e gli eventuali server mirror, che vengono cercati dal software tramite il noto si-

to www.filemirrors.com. Ogni server, in tal caso, invia una parte del file e la velocità di scaricamento diventa notevole, fino ai limiti della velocità della connessione in corso.

Oltre alla velocità, i programmatori non hanno trascurato il comfort: lo strumento è in grado, per esempio, di utilizzare script di reindirizzamento che, invece, mandano in tilt vari download manager. Soltanto in associazione ai due browser Mozilla e Opera il programma presenta dei punti deboli; occorre infatti installare dei plug in, spesso in versione instabile, per utilizzare tali browser.

Da notare che, secondo Ad-aware, GetRight è l'unico programma capace di superare un controllo di sicurezza: il software, infatti, non installa alcun tipo di spyware o strumenti pubblicitari di varia natura.

Download manager

PROGRAMMI DI SCAMBIO FILE

» **eDonkey più veloce e peer to peer temporaneo**

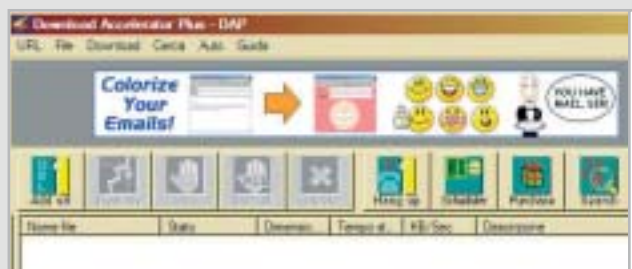
Gli utenti del peer to peer dovrebbero assolutamente seguire gli sviluppi dello scenario dei programmi che permettono di scambiare file.

Lo strumento più interessante è il nuovo client di **eDonkey** (www.edonkey2000.com), che ha finalmente associato i mondi fin qui separati di eDonkey e di Overnet, con il risultato che sempre più fonti di file promettono maggiori velocità dei download.

Finora Overnet era considerato l'erede di eDonkey, dato che funzionava senza server e poneva quindi rimedio a uno dei

<http://bitconjurer.org/BitTorrent>. BitTorrent è una rete peer to peer temporanea, cioè per ogni file viene creata un'apposita rete tra coloro che intendono partecipare agli scambi: quando 100 utenti si scambiano, per esempio, un film, si riconoscono solo tra di loro, cioè ignorano gli scambi che possono avvenire in contemporanea con altri utenti.

Questo metodo riduce l'overhead con cui si deve spesso combattere: per esempio, le continue richieste di ricerca di altri utenti del peer to peer e le userlist sovraccariche. Nasce un problema di diritti



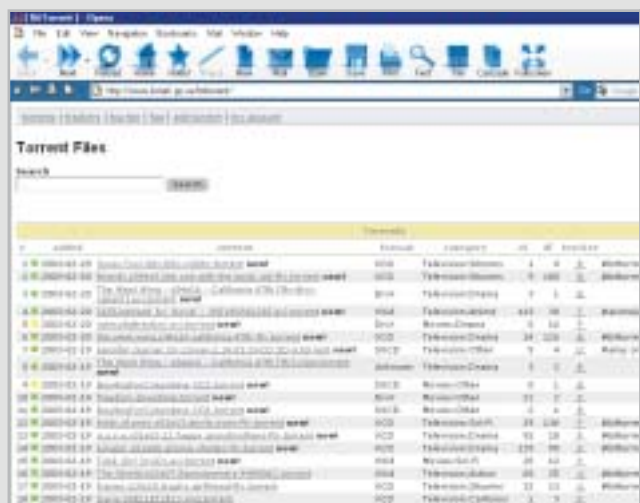
Download Accelerator è dotato di una buona ricerca di server mirror che possono accelerare i download

maggiori punti deboli di eDonkey, ossia la mancanza di una ricerca spesso laboriosa degli elenchi dei migliori server. Overnet, però, non ha raggiunto il successo, perché consuma molte risorse, mentre il nuovo eDonkey si collega senza difficoltà con client Overnet e server eDonkey, senza riduzioni delle prestazioni.

Si sta contemporaneamente diffondendo un altro client peer to peer: **BitTorrent**, che si può scaricare dal sito

di copyright: con BitTorrent, infatti, è visibile sempre soltanto quella sezione di rete peer to peer dalla quale si sta scaricando un file.

Dato che il client BitTorrent accetta anche collegamenti "hash" da Internet, si possono creare delle pagine catalogo sul World Wide Web: in base a esse è possibile indicizzare i file disponibili, in modo simile al noto www.shareactor.com di eDonkey.



Esistono già pagine Web che elencano le offerte di download per la nuova rete peer to peer di BitTorrent



Go!Zilla può monitorare continuamente un server per verificare la presenza di aggiornamenti di un file già scaricato in precedenza

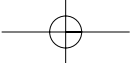
Va sottolineato che l'installazione del programma, data la stretta integrazione con il browser, va a modificare le impostazioni del sistema.

GetRight. Tutti i dettagli relativi al vincitore del test si trovano nel box relativo a pag. 130.

Go!Zilla. Peculiarità di questo programma è la capacità di monitorare i server alla ricerca di aggiornamenti dei programmi scaricati. Purtroppo include anche uno spyware, Aureate, che svaluta notevolmente il software e che Ad-aware non riesce a eliminare definitivamente dal Registry; è invece possibile evitare lo scaricamento di ulteriori estensioni dubbie, proposte in forma di programmi supplementari durante l'installazione. Un problema rilevante è relativo proprio al tentativo di eliminazione dello spyware: se si tenta la procedura durante un trasferimento di file da Internet, il software si blocca e non risponde più ai comandi, pertanto è necessario ricorrere al Task Manager per terminarlo.

Da notare il fatto che l'interfaccia assomiglia a quella di Winamp, noto lettore di Mp3, con una serie di pulsanti di dimensioni piuttosto ridotte.

LeechGet. Si tratta di un programma dall'interfaccia elegante e di facile comprensione; è disponibile la versione completamente tradotta in italiano, seppure la guida in linea sia disponibile soltanto in inglese.



Naviga in Internet con **CHIP**

SUGGERIMENTI PER VELOCIZZARE IL DOWNLOAD

» Trovare server alternativi veloci

Molti download manager sono dotati della ricerca di server mirror alternativi, ma non sempre questa ricerca va a buon fine, non riuscendo a reperire siti alternativi più veloci di quello principale. In questi casi conviene cercare manualmente i server mirror, cosa che risulta utile, per esempio, anche quando si voglia scaricare la demo di un gioco, ma si trovino solo pagine Web che concedono l'accesso agli utenti registrati.

Purtroppo diventa necessario rinunciare a uno dei motori di ricerca più diffusi, ov-

vero Google, che è il più adatto per ricerche comuni, ma fallisce spesso nella ricerca specifica di siti Web.

Nei casi più difficili si deve prendere nota del nome del file e visitare per primo il sito www.filemirrors.com: questo motore di ricerca scava a fondo nei server Ftp, tipiche sedi di archivi di file su Internet. Se la ricerca non ha successo si può tentare con altro sito: www.oth.net, o www.reliz.ru, o ancora il Napalm Ftp Index (<http://search.ftphost.net/indexer/search.htm>).



Su www.filemirrors.com si trovano molti server mirror per i download di file

Sebbene sia perfettamente compatibile con Internet Explorer, si dimostra inutilizzabile con Opera e Mozilla, anche se sul sito Web del produttore sono offerti plug in per entrambi i browser, che non sempre però funzionano correttamente in quanto sono relativi alla versione 2001 del programma.



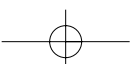
LeechGet funziona solo per chi naviga con Internet Explorer

La ricerca di server mirror è piuttosto scomoda e richiede un certo numero di operazioni, per cui si consiglia di farne uso solamente quando si è certi che il server primario è piuttosto lento. Inoltre, LeechGet non è sempre in grado di evitare il reindirizzamento operato dai siti, scaricando la pagina Web che permette di accedere a un download al posto del file cercato.

NetAnts. Il funzionamento del programma è estremamente semplice, ma consultare la guida in linea potrebbe confondere le idee. Lo scaricamento in più parti di uno stesso file è molto rapida, ma non esiste una funzione di ricerca dei server alternativi e questo rallenta la funzione precedente. NetAnts funziona perfettamente sotto Internet Explorer, ma non sotto Opera o Mozilla. Insomma, per ogni vantaggio sembra essere presente uno svan-

Collegati
al sito
www.chip.it,
fai clic
su Internet
con **CHIP**,
registrati,
e comincia
subito
a navigare
online

**SPENDENDO
ANCORA MENO!**



Download manager



taggio, senza tener conto dei messaggi pubblicitari generati dal programma e che non è possibile disattivare.

Net Vampire. Si tratta di un programma estremamente semplice e che si rifà agli strumenti progettati per Windows 95. Purtroppo però il lavoro svolto da questo software è ridotto ai minimi termini: sebbene il manuale utente indichi che sono supportati gli script di reindirizzamento, per lo più questo non avviene; sarebbe inoltre auspicabile la possibilità di limitare la larghezza di banda.

Talvolta accade anche che Net Vampire non riconosca una certa richiesta di download.

In compenso sul sito Web del produttore è presente una serie di programmi aggiuntivi che ampliano le funzionalità del download manager, come per esempio il filtraggio dei log di una chat Irc.

ReGet Junior. Le sue caratteristiche sono di livello medio in tutte le categorie. Si nota la mancanza della programmazione a tempo, che dovrebbe essere un fattore di esclusione per i molti utenti che navigano tramite modem o Isdn e senza tariffe flat, dato che non è possibile far eseguire di notte i download di grandi dimensioni.

Imprecisa anche l'integrazione in Mozilla: il programma ha infatti riconosciuto tutti i tentativi di download tramite questo browser, ma in effetti si limita molto spesso a scaricare semplici pagine Html dopo il clic sul relativo link. Questi piccoli errori rendono scomodo l'utilizzo del programma, se paragonato ai migliori concorrenti.

Star Downloader. Possiede un'interfaccia gradevole, ma manca di alcune funzioni che sono divenute essenziali per un

buon download manager, dato che per esempio non c'è limitazione della larghezza di banda e che non è in grado di reagire agli script di reindirizzamento dei siti Web.

Tuttavia il programma è uno dei pochi software compatibili anche con il browser Opera e Mozilla, oltre che con Internet Explorer, senza contare che si tratta di un programma gratuito che non introduce messaggi pubblicitari o spyware nel sistema, e che pertanto non disturba la navigazione e non mette a rischio la privacy.

COME SONO STATE CONDOTTE LE PROVE

» **Criteri di giudizio**

Tutti i download manager sono stati provati sul sistema operativo Windows XP, collegato a Internet tramite linea Adsl.

■ **FUNZIONI BASE**

Sono state provate le funzioni standard che dovrebbero essere offerte da ogni download manager, tenendo anche in considerazione la possibilità di effettuare download contemporanei di più file, nonché la capacità di riprendere download interrotti.

■ **FUNZIONI ADDIZIONALI**

È richiesta la possibilità di aggirare gli script di reindirizzamento, le pagine Web inserite prima del download e una variante della pagina Web www.doom9.org. I programmi devono consentire, inoltre, di scaricare tutti i file di una pagina Web in modo semplice, deve essere possibile spezzare i download in diversi segmenti e possibilmente scaricare i vari segmenti da più fonti contemporaneamente.

■ **SUPPORTO DEI BROWSER**

L'ideale sarebbe che ogni download manager possa integrarsi perfettamente anche con Opera e Mozilla, oltre che con Internet Explorer.

■ **PROGRAMMABILITÀ**

Due funzioni aumentano il punteggio del parametro programmabilità: l'avvio a tempo prestabilito di un download e lo spegnimento automatico del pc al termine di un download.

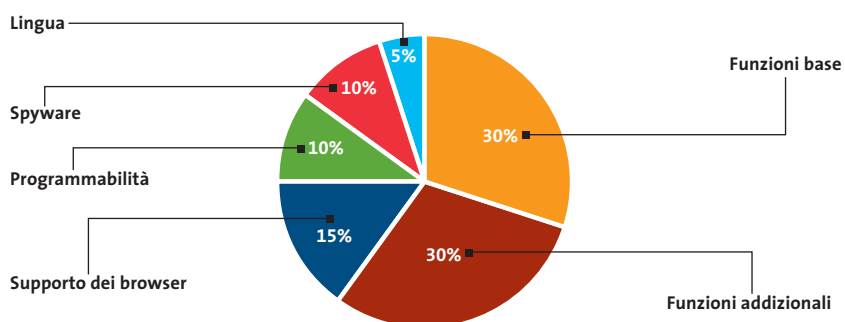
■ **SPYWARE**

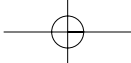
Tramite Ad-aware si è verificato quali tra i programmi testati installano spyware e se sia possibile eliminarli.

■ **LINGUA**

Ovviamente sono favoriti i programmi che prevedono una versione italiana, come aggiunta o già incorporata; la guida in linea si presenta solitamente sempre in lingua inglese.

LE VALUTAZIONI DI CHIP



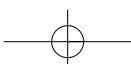


» Caratteristiche a confronto



	Download Accelerator Plus 5.3	FlashGet 1.40	GetRight 5.0	Go!Zilla 4.11
Produttore	SpeedBit	Amazesoftware	Headlight	Gozilla
Indirizzo Internet	www.speedbit.com	www.amazesoft.com	www.getright.com	www.gozilla.com
Prezzo	30,00 euro	29,95 dollari	25,00 dollari	29,95 dollari
I giudizi di CHIP				
Funzioni base (30%)	100	100	100	100
Funzioni aggiuntive (30%)	50	100	83	83
Supporto dei browser (15%)	33	66	66	33
Programmabilità (10%)	100	100	100	50
Spyware (10%)	100	0	100	0
Lingua (5%)	50	50	50	0
Punteggio complessivo	72	82	87	65
Qualità complessiva	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Rapporto Prezzo/Prestazioni	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
CHIP VI DICE CHE	Dopo una prima installazione irregolare si installa regolarmente, ma mancano alcune funzioni importanti	Convince soprattutto per la buona estrazione dei link e perché non manca nessuna delle funzioni importanti	Download manager con molte funzioni e vasta offerta di software aggiuntivi utili	La presenza di spyware e il mancato supporto ai browser alternativi costano molti punti a Go!Zilla
Funzioni base				
Http/Ftp	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si
Ripresa del download interrotto	Si	Si	Si	Si
Download paralleli	Si	Si	Si	Si
Ricerca mirror-server	Si	Si	Si	Si
Drag and Drop/Appunti	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si
Browser monitoring	Si	Si	Si	Si
Funzioni aggiuntive				
Script di reindirizzamento	No	Si	Si	Si
Estrazione link	Si	Si	No	No
Supporto proxy	Si	Si	Si	Si
Download da più server/Segmented Download	No/No	Si/Si	Si/Si	Si/Si
Limitazione larghezza di banda	Si	Si	Si	Si
Supporto dei browser				
Internet Explorer	Si	Si	Si	Si
Opera	No	Si (Beta plug in)	Si (Beta plug in)	No
Mozilla	No	Si (Beta plug in)	Si (Beta plug in)	No
Programmabilità				
Avvio programmato del download	Si	Si	Si	Si
Chiusura automatica del pc al termine	Si	Si	Si	No
Spyware				
Presente	No	Si	No	Si
Eliminabile	No	No	No	No
Lingua				
Italiano	Si	Si	Si	Si
Guida	Inglese	Inglese	Inglese	Inglese

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ I giudizi di CHIP corrispondono a: 5= ottimo 4= buono 3= discreto 2= sufficiente 1= insufficiente



Download manager



LeechGet 1.0	NetAnts 1.25	Net Vampire 4.0	ReGet Junior 2.2	Star Downloader 1.42
Cronsoft	AntsSoft	Afrret Software	ReGet Software	Stardowloader
www.leechget.de	www.netants.com	www.netvampire.com	www.junior.reget.com	www.stardownloader.com
Gratuito	Gratuito	30,00 dollari	15,20 euro	Gratuito
Non compatibile con Opera e Mozilla e la ricerca dei mirror è scomoda	Sembra incompleto, dato che mancano tante funzioni	Mancano ancora molte funzioni presenti negli altri programmi	Ci sono strumenti migliori, che offrono per esempio il download differito	Funziona con Opera e Mozilla, è gratis, ma è scarso di funzioni
Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si
Si	Si	Si	Si	Si
Si	Si	Si	Si	Si
Si	No	Si	No	Si
Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si
Si	Si	Si	Si	Si
No	Si	No	Si	No
Si	Si	No	Si	No
Si	Si	Si	Si	Si
No/Si	No/Si	No/Si	No/Si	No/Si
No	Si	No	No	No
Si	Si	Si	Si	Si
No	No	No	Si	Si
No	No	No	No	Si
Si	Si	Si	No	Si
Si	Si	Si	No	No
No	Si	No	No	No
No	No	No	No	No
Si	Si	Si	Si	Si
Inglese	Inglese	Inglese	Inglese	Inglese

Il commento
GetRight
su tutti...



Markus Schmidt
collaboratore
di CHIP

■ I primi due programmi classificati non presentano punti deboli nelle rispettive funzioni e il vincitore rinuncia completamente alla presenza di spyware, anche grazie al fatto che i produttori cominciano a riscontrare mancanza di fiducia nei propri clienti qualora sia presente uno di questi software.

Tutti i prodotti, naturalmente, hanno ampie possibilità di miglioramento, per esempio nel supporto di Opera e Mozilla, sebbene gli utenti di questi browser alternativi non abbiano grande necessità di download manager, in quanto i browser stessi integrano funzioni analoghe che forniscono già buone prestazioni.

Tuttavia, gli utenti che per motivi di sicurezza vorrebbero poter non utilizzare Internet Explorer gradirebbero sicuramente i vantaggi offerti da tale possibilità.

In futuro, probabilmente, dovranno essere introdotti nuovi cambiamenti, date le limitazioni sempre più spinte imposte dai siti che gestiscono i download, la voracità dei navigatori e la loro esigenza di velocità.