

3Com® Megahertz®



PC Card per modem a 56K*

Accesso modem V.90 56K sicuro e con elevate prestazioni ovunque e in qualsiasi momento.

Caratteristiche e vantaggi

L'accesso standard V.90 56K* consente una ricezione di dati ad alta velocità e una compatibilità universale con V.90, V.34 e tutti gli standard ITU precedenti.

Exclusive Line Probing risolve eventuali problemi di linea per garantire connessioni V.90 56K più veloci ed affidabili anche in condizioni di linea pessime.

Il connettore XJACK® (disponibile in tutti i modelli 3CX) consente collegamenti telefonici facili e di lunga durata senza la necessità di trasportare cavi aggiuntivi rischiando eventualmente di perderli. Anche il modello 3CXM756 è dotato di una spia luminosa per segnalare lo stato della connessione.

DynamicAccess® mobile connection manager fornisce una connessione mobile monofase e la possibilità di connessione multipla di PC Card per modem globali, a vantaggio delle risorse di IT e della produttività degli utenti mobili.

DynamicAccess GSM connection manager configura automaticamente il modem durante il passaggio da connessioni telefoniche standard a connessioni GSM.

Direct-Connect Cellular consente un accesso cellulare semplice e sicuro tramite telefoni cellulari a selezione analogica e un cavo venduto separatamente ovunque sia disponibile il servizio AMPS (Automatic Message Processing System).

Il software WorldPort™ consente di selezionare semplicemente il nome o la bandiera di un paese per configurare immediatamente la propria modem PC Card globale per l'impiego in più di 250 paesi e aree geografiche.

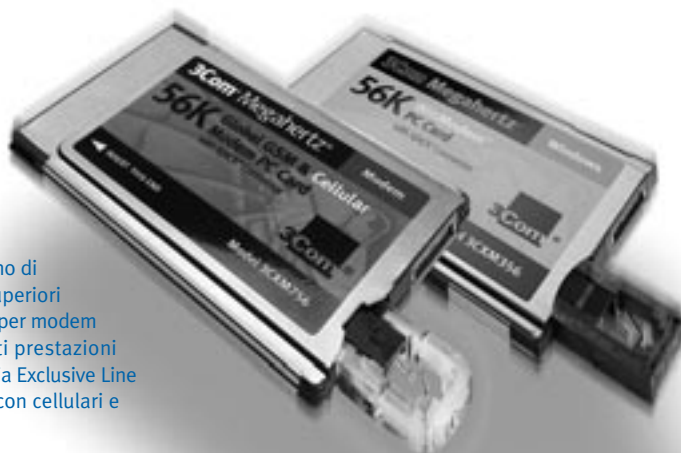
Digital Line Guard protegge le PC Card da eventuali danni nel caso di collegamenti a linee telefoniche digitali o PBX (Private Branch Exchange).

L'installazione automatica intelligente realizza l'installazione plug-and-play in pochi minuti.

Compatibilità garantita con tutti i notebook conformi allo standard PC Card.

Affidabilità assoluta significa che la 3Com modem PC Card è coperta dalla garanzia di durata e da assistenza tecnica illimitata.

Le 3Com Megahertz 56K Modem PC Card consentono di ottenere caratteristiche superiori agli accessi standard V.90 per modem a 56K. Esse offrono infatti prestazioni extra grazie alla tecnologia Exclusive Line Probing, alle connessioni con cellulari e GSM e ad altre funzioni.



Le 3Com® Megahertz® 56K* Modem PC Card sono in grado di fornire la più elevata velocità disponibile per modem analogici. Sull'affidabilità delle PC Card si può contare anno dopo anno. Le PC Card consentono di eliminare connessioni inaffidabili, ricezioni lente di dati, compatibilità limitata, connessioni dannose a linee digitali e configurazioni insoddisfacenti. Funzioni avanzate quali il software WorldPort™ per la selezione del paese, semplificano le connessioni a livello mondiale, mentre GSM Connection Manager accelera e semplifica l'accesso GSM. Pertanto, se si desidera connettersi dall'America settentrionale o da qualsiasi parte del mondo utilizzando una linea fissa, un telefono cellulare o un GSM, oppure tali dispositivi in

combinazione, sarà possibile trovare esattamente ciò che si cerca in questa famiglia di PC Card.

La realizzazione della connessione universale

Semplicità e tranquillità. Con la connessione universale, l'obiettivo di 3Com è quello di abbattere qualsiasi frontiera esistente tra l'utente e le connessioni più affidabili, ovunque ci si trovi. Le PC Card per modem a 56K di 3Com si basano sui concetti di connettività costante, semplicità avanzata, intelligenza trasparente e innovazioni future. Di conseguenza si ottengono connessioni di altissima qualità e di estrema semplicità di gestione e uso a livello mondiale, vantaggi offerti solo da 3Com.

Modem PC Card

Modem V.90 56K affidabile e con prestazioni elevate, GSM e accesso a telefoni cellulari in tutto il mondo

V.90 ed Exclusive Line Probing

Tutte le PC Card 3Com per modem supportano lo standard V.90 56K per garantire un'ampia compatibilità. Grazie alla tecnologia Exclusive Line Probing (ELP) di 3Com, queste schede sono in grado di fornire la più alta efficienza e affidabilità per una migliore comunicazione e produttività. La tecnologia ELP individua i problemi della linea telefonica risolvendoli attivamente per consentire connessioni modem più rapide e più affidabili anche in condizioni di linea pessime. Il tempo trascorso in collegamento è inferiore, la produttività aumenta e la bolletta telefonica si riduce.

Tecnologia DynamicAccess® configurazione e connettività monofase

La tecnologia DynamicAccess®, disponibile nei modelli 3CXM756 e 3CCM756, fornisce maggiore connettività e prestazioni più intelligenti.

DynamicAccess mobile connection manager consente agli amministratori di IT di creare un file di configurazione con tutte le impostazioni necessarie per la connessione telefonica del modem, e di distribuirlo a tutta l'impresa. Gli utenti disporranno di un metodo veloce e affidabile per connettersi in modo semplice ovunque si trovino, semplificando enormemente il lavoro degli amministratori. DynamicAccess GSM connection manager rileva in modo dinamico se il collegamento viene effettuato utilizzando un GSM Nokia o Ericsson oppure una linea telefonica

standard e imposta automaticamente la connessione adeguata. Per ulteriori informazioni relative alle tecnologie DynamicAccess, visitare il sito www.3com.com/dynamicaccess/mobile/.

Direct-Connect Cellular e supporto software GSM — Accesso in qualsiasi momento e ovunque

Quando si è in viaggio, si può contare sulla rapidità e sull'affidabilità dell'accesso cellulare AMPS (Automatic Message Processing System) e GSM senza fili (disponibile con i modelli 3CXM756 e 3CCM756) per essere sempre in contatto con la propria attività. È sufficiente collegare direttamente la propria PC Card per selezionare telefoni cellulari analogici e GSM e per poter usufruire di una connettività senza fili ovunque siano disponibili questi servizi.

Direct-Connect Cellular e GSM fornisce la trasmissione senza fili più pulita possibile, correggendo gli errori comuni alle connessioni cellulari. Cable Sensor, inoltre, configura automaticamente il modem durante il passaggio da connessioni telefoniche standard a connessioni con GSM e viceversa.

Accesso semplice in tutto il mondo

Se si desidera una PC Card per modem globale o localizzata per una regione specifica, si consiglia di utilizzare il software di selezione del paese WorldPort di 3Com per potersi connettere con un semplice clic del mouse. Selezionando semplicemente

la bandiera o il nome del paese in cui ci si trova, WorldPort configura automaticamente il modem in modo che fornisca prestazioni ottimali con le linee telefoniche locali di più di 250 paesi e aree geografiche.

Installazione, configurazione e aggiornamento immediati

Le 3Com Megahertz modem PC Card si installano praticamente da sole. L'installazione automatica intelligente, un'architettura innovativa 3Com, consente al sistema di installare e configurare in modo rapido e accurato tutte le funzioni del modem. Sono sufficienti un paio di clic per essere operativi, e una volta configurate, l'aggiornamento delle 3Com Megahertz modem PC Card è semplicissimo grazie a ROM flash per ampliamenti di base e DSP flash per l'aggiornamento immediato e intuitivo della funzionalità principale del modem.

Compatibilità garantita

Con l'acquisto di una 3Com Megahertz +56K Modem PC Card viene garantita la compatibilità con una vasta gamma di sistemi operativi e portatili con slot PCMCIA a 16 e 32 bit. Infatti è garantita la compatibilità con tutti i notebook conformi allo standard PC Card.

Garanzia di durata

La 3Com garantisce il funzionamento della Megahertz PC Card per tutto il tempo di utilizzo.

Prestazioni modem più efficienti solo con 3Com

I test eseguiti da Henderson Communications Laboratories, un laboratorio di sperimentazione indipendente, hanno dimostrato che i modem 3Com che utilizzano la tecnologia Exclusive Line Probing (ELP) offrono delle prestazioni superiori rispetto alla concorrenza. Nei test effettuati, la 3Com® Megahertz® 56K* Global GSM e la Cellular Modem PC Card, modello 3CXM756, hanno superato l'efficienza media ponderata con una percentuale che va dal 10 al 42 per cento rispetto alla Xircom RealPort PC Card. I test sono stati condotti in conformità con le procedure sviluppate nell'ambito del TIA/TR30.3.

3Com Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card

(Modelli 3CXM756 e 3CCM756)

La 3Com Megahertz 56K Global GSM e Cellular Modem PC Card permette di stabilire connessioni in modo rapido e sicuro. Questa soluzione avanzata combina le tecnologie globali più innovative per cellulari e GSM con la più moderna e versatile PC Card per modem a livello mondiale. Il modello 3CXM756 comprende il connettore XJACK® dotato di una spia luminosa che indica lo stato della connessione ed evita all'utente di trasportare cavi aggiuntivi rischiando eventualmente di perderli.

Il software *DynamicAccess* mobile connection manager semplifica l'accesso mobile consentendo di connettersi facilmente a postazioni multiple con collegamenti telefonici preconfigurati. All'estero? Il software *WorldPort* per la selezione del paese fornisce la copertura richiesta. Esso configura automaticamente il modem per l'impiego in 250 paesi e regioni. È sufficiente selezionare il nome o la bandiera del paese e il modem è pronto per essere utilizzato con le linee telefoniche locali. Anche nei casi in cui non ci siano telefoni disponibili, è sempre possibile mantenere la comunicazione—grazie al supporto GSM e *Direct-Connect Cellular*.

offre la libertà di viaggiare e la possibilità di collegarsi attraverso telefoni cellulari a selezione analogica AMPS (Automatic Message Processing System). Il software *DynamicAccess* GSM connection manager semplifica le connessioni GSM rilevando automaticamente lo stato della connessione per selezionare apparecchi GSM Nokia o Ericsson o linee telefoniche analogiche, e impostando di conseguenza la connessione adeguata. Dotata di prestazioni ugualmente sorprendenti, la potente PC Card acquista valore con il passare del tempo, consentendo di aggiornare facilmente ogni funzione tramite l'utilizzo di DSP o ROM flash e software facilmente accessibile.

Confronto delle caratteristiche delle 3Com® Megahertz® 56K* Modem PC Card

	3CXM756	3CCM756	3CXM356	3CCM356
Tecnologia Exclusive Line Probing	•	•	•	•
Connettore XJACK® con spie luminose	•			
Connettore XJACK			•	
Connettore con cavo		•		•
<i>DynamicAccess</i> ® mobile connection manager	•	•		
Supporto GSM	•	•		
<i>Direct-Connect Cellular</i>	•	•		
Prestazioni ottimizzate per Windows			•	•
Connessioni a livello mondiale/ <i>Software WorldPort</i> ™	•	•		
Windows 98, 95, 2000 e Windows NT 4.0	•	•	•	•
Apple PowerBook	•	•		
Linux	•	•		

Tutte le 3Com Megahertz Modem PC Card includono software dati/fax, Digital Line Guard, tecnologia Exclusive Line Probing, DSP e ROM flash, garanzia di compatibilità, installazione e configurazione automatica intelligente, garanzia di durata e software aggiornabile.



3Com Megahertz 56K Winmodem PC Card

(Modelli 3CXM356 e
3CCM356)

Se si cerca una solida PC Card per modem, ma non si richiedono funzionalità globali la 3Com Megahertz 56K Winmodem PC Card è la giusta soluzione.

Questa potente Winmodem PC Card è stata progettata per ottimizzare le potenzialità di Windows utilizzando lo standard V.90 56K. Inoltre, grazie alla sua compatibilità con V.90, V.34 e altri standard, consente di comunicare con quasi tutti i modem attualmente sul mercato. Ciò significa che l'utente può inviare e-mail, fax ed accedere a Internet con la velocità più elevata disponibile per modem analogici. Questa PC Card protegge inoltre gli investimenti effettuati tramite la funzionalità Digital Line Guard e semplici aggiornamenti del software. Grazie al resistente connettore XJACK nel modello 3CXM356, sarà possibile connettersi senza problemi e senza la necessità di cavi aggiuntivi. Per ottenere praticità di utilizzo, affidabilità e velocità, la soluzione ottimizzata di Windows soddisfa qualsiasi esigenza.



Connettore XJACK®

Più di sei milioni di utenti riconoscono nel connettore brevettato 3Com® XJACK® lo standard per connessioni mobili senza problemi. L'uso di materiali termoplastici robusti e resistenti al calore rende questi connettori di lunga durata adatti per utenti mobili con stili di vita estremamente frenetici. Inoltre il nuovo connettore XJACK dotato di spie luminose (disponibile nei modelli 3CXM756) compie un passo avanti grazie alle spie che indicano lo stato della connessione. La scelta di connettori XJACK permette di dimenticare il trasporto di cavi, i tempi di inattività e i costi legati all'ordinazione di nuovi cavi.

Compatibilità con i telefoni cellulari AMPS

I cavi per cellulari AMPS, venduti separatamente, consentono di collegare la PC Card compatibile con i cellulari a una vasta gamma di telefoni cellulari per l'accesso senza fili. La tecnologia cellulare è in continua evoluzione e questo influisce sulla compatibilità. Per informazioni sulla compatibilità attuale e per ordinare il cavo adatto alle proprie esigenze visitare il sito <http://buydirect.3com.com/> oppure chiamare il centro di assistenza 3Com locale. In Italia, chiamare il numero 02 25.301.1.

Adattatori telefonici globali

Gli adattatori che consentono di connettere i modelli globali 3CXM756 e 3CCM756 a linee telefoniche locali in tutto il mondo sono disponibili con il prodotto oppure in linea nel sito www.teleadapt.com/web/3comusr/.

Accessori

Per espandere le potenzialità d'accesso o sostituire eventuali cavi mancanti per la 3Com Megahertz 56K Modem PC Card, visitare il sito <http://buydirect.3com.com/>.

PC Card

Specifiche tecniche

3Com Megahertz 56K Modem PC Cards

Modem

Velocità modem

Tutti i modelli

56 kbps*

Velocità fax

Tutti i modelli

14,4 kbps*

Standard modem

Tutti i modelli

Set di comandi Hayes AT

standard V.90 56K

V.34+

ITU-T V.34

ITU-T V.32

ITU-T V.32bis

ITU-T V.23

ITU-T V22

ITU-T V22.bis

ITU-T V.21

Bell 212A

Bell103

x2 (protocollo 56K di proprietà 3Com)

Standard fax

Tutti i modelli

ITU-T T.30

ITU-T V.29

ITU-T V.27ter

ITU-T V.21 Canale 2

ITU-T V.17

ITU-T Gruppo III

EIA Classe 1

EIA Classe 2.0

Protocolli

Correzione errori/Compressione dati

Modelli 3CXM756 e 3CCM756

ITU-T V.42

ITU-T V.42bis

MNP livelli 2-5

ETC

Modelli 3CXM356 e 3CCM356

ITU-T V.42

ITU-T V.42bis

MNP livelli 2-5

Modalità di funzionamento

Asincrono

Full-duplex

Chiamata automatica e manuale

Risposta automatica e manuale

Funzioni di selezione

Selezione a impulsi o multifrequenza

Velocità dati asincrona

Velocità di trasferimento fino a un minimo di

300bps

Equivalenza di suoneria

0,5B

Sensibilità di ricezione

-45dBm

Formato caratteri asincroni

Fino a 10 bit inclusi i bit di dati, di inizio e fine trasmissione e i bit di parità

Velocità di composizione a impulsi

10 impulsi al secondo ciclo di composizione a impulsi 39/61% (U.S.A.)

Toni rilevati

Selezione, occupato, richiamata e segnali di risposta del modem. "Selezione neutrale" basata su periodi di attesa disponibile in caso di segnali incompatibili

Requisiti di linea

Modelli 3CXM756 e 3CCM756

Rete telefonica pubblica commutata che comprenda connessioni globali

V.90/x2: una conversione digitale/analoga

Rete pubblica telefoni cellulari AMPS

(Automatic Message Processing System)

e GSM

Modelli 3CXM356 e 3CCM356

Rete telefonica pubblica commutata che comprenda connessioni globali V.90/x2: una conversione digitale/analoga

Connettori compatibili per rete telefonica pubblica

RJ-11W, RJ-41S, RJ-11C

Consumo energetico

Modalità di funzionamento 390 mA

Modalità a riposo 35 mA

Dimensioni

Lunghezza: 85,6 mm

Larghezza: 54,0 mm

Spessore: 5,0 mm

Range operativi ambientali

da 0° a 70°C

Requisiti minimi di sistema

Modelli 3CXM756 e 3CCM756

Notebook 486 con microprocessore a 50 MHz, 8 MB di RAM (16 MB per Windows NT 4.0) Windows 98, 95, 2000, o per Windows NT 4.0, Windows 3.1x, o DOS con servizi Card e Socket versione 2.1 o successive, oppure Linux

In alternativa, Mac OS richiede un PowerBook serie 2400 o successiva o Mac OS 7.5.5 o successivo

Modelli 3CXM356 e 3CCM356

Notebook 486 con un microprocessore a 50 MHz

8 MB di RAM (16 MB di RAM per Windows NT 4.0)

Windows 98, 95, 2000, o Windows NT 4.0 (non funziona nella shell MS-DOS o sistemi operativi non Microsoft)

Ptt approvato dal paese

Modelli 3CXM756 e 3CCM756

Per un elenco aggiornato dei paesi approvati, visitare il sito www.3com.com/mobile/.

* In grado di ricevere dati con una velocità massima di 56 Kbps e di inviare dati alla velocità di 31,2 Kbps. La velocità effettiva può variare in base alle condizioni di linea. Negli Stati Uniti e in Canada la velocità massima di ricezione dei dati è di 53K, a causa di limiti imposti all'emissione della corrente elettrica. Sono necessarie una linea telefonica analogica e un'apparecchiatura server compatibili. Per ulteriori informazioni visitare il sito www.3com.com/56k/.

3Com Corporation

Via Michelangelo Buonarroti, 1
20093 Cologno Monzese (MI)
Tel.: +39 02/25.301.1
Fax: 1 408 326 5001
World Wide Web: www.3com.it

3Com Americas International

Quartier Generale Statunitense
(per Canada e America Latina):
1 408 326 2093/1 408 326 6075
Miami: 1 305 461 8400

3Com Canada

Burlington: 905 336 8168
Calgary: 403 265 3266
Edmonton: 780 423 3266
Montreal: 514 683 3266
Ottawa: 613 566 7055
Toronto: 416 498 3266
Vancouver: 604 434 3266

3Com Latin America

Argentina (per Argentina, Paraguay
e Uruguay): 541 312 3266
Brasile: 55 11 246 5001
Cile (per Bolivia, Cile e Perù):
562 240 6200
Colombia: 57 1 629 4110
Messico: 525 201 0000
Perù: 51 1 221 5399
Venezuela: 582 267 5550

Area del Pacifico

Melbourne, Australia: 61 3 9934 8888
Sydney, Australia: 61 2 9937 5000
Pechino, Cina: 8610 68492568
Shanghai, Cina: 86 21 6350 1581
Hong Kong: 852 2501 1111
India: 91 11 644 3974
Indonesia: 62 21 572 2088
Osaka, Giappone: 81 6 536 3303
Tokyo, Giappone: 81 3 5977 3266
Numero verde dal Giappone:
0120 31 3266
Corea: 82 2 3455 6300
Malesia: 60 3 715 1333
Nuova Zelanda: 64 9 366 9138
Filippine: 632 892 4476
Singapore: 65 538 9368
Taiwan: 886 2 2 377 5850
Tailandia: 662 231 8151 5

3Com Austria

43 1 580 17 0

3Com Benelux B.V.

Belgio: 32 2 725 0202
Paesi Bassi: 31 346 58 62 11

3Com Eastern Europe/CIS

Bulgaria: 359 2 962 5222
Repubblica Ceca: 420 2 21845 800
Ungheria: 36 1 250 83 41
Polonia: 48 22 6451351
Russia: 7 095 258 09 40
Repubblica Slovacca: 421 7 317 850

3Com France

33 1 69 86 68 00

3Com GmbH

Monaco di Baviera, Germania:
49 89 627320

3Com Iberia

Portogallo: 351 1 3404505
Spagna: 34 1 509 69 00

3Com Italia S.p.A.

Milano, Italia: 39 02 253011
Roma, Italia: 39 06 5279941

3Com Middle East

971 4 319533

3Com Nordic AB

Danimarca: 45 48 10 50 00
Finlandia: 358 9 435 420 67
Norvegia: 47 22 58 47 00
Svezia: 46 8 587 05 600

3Com Southern Africa

27 11 807 4397

3Com Switzerland

41 844 833 933

3Com UK Ltd.

Edinburgo: 44 131 240 2900
Irlanda: 353 1 823 5000
Manchester: 44 161 874 1700
Winnersh: 44 1189 27 8200

Informazioni per le ordinazioni

Nome del prodotto	Destinazione d'uso	Numero d'ordine
3Com Megahertz 56K Global GSM e PC Card per modem cellulare con connettore XJACK	Australia/Nuova Zelanda	3CXM756-ANZA
	Austria	3CXM756-AT
	Belgio/Paesi Bassi	3CXM756-BENL
	Canada	3CXM756-CA
	Cina/Hong Kong/Taiwan	3CXM756-CN
	Repubblica Ceca	3CXM756-CZ
	Danimarca	3CXM756-DK
	Finlandia	3CXM756-FI
	Francia	3CXM756-FR
	Germania	3CXM756-DE
	Ungheria	3CXM756-HU
	Italia	3CXM756-IT
	Giappone	3CXM756-JP
	Corea	3CXM756-KR†
	America Latina	3CXM756-LAT†
	Norvegia	3CXM756-NO
	Polonia	3CXM756-PL
	Romania	3CXM756-RO
	Russia	3CXM756-RU
	Sudafrica	3CXM756-ZA
	Spagna/Portogallo	3CXM756-IB
	Svezia	3CXM756-SE
	Svizzera	3CXM756-CH
	U.K.	3CXM756-UK
	Stati Uniti	3CXM756-US
	Fuori dagli Stati Uniti (non sono disponibili adattatori telefonici)	3CXM756
Confezione da 100 3Com Megahertz 56K Global GSM e PC Card per modem cellulare con connettore XJACK	Stati Uniti	3CXM756-100††
	Europa	3CXM756-100-ROW††
	Asia/Area del Pacifico	3CXM756-100-APR††
3Com Megahertz 56K Global GSM e PC Card per modem cellulare	Stati Uniti	3CCM756-US
Confezione da 100 3Com Megahertz 56K Global GSM e PC Card per modem cellulare	Stati Uniti	3CXM756-100‡
	Europa	3CCM756-100-ROW‡
	Asia/Area del Pacifico	3CXM756-100-APR‡
Megahertz 56K Winmodem PC Card con connettore XJACK	Stati Uniti	3CXM356
Confezione da 100 3Com Megahertz 56K Winmodem con connettore XJACK	Stati Uniti	3CXM356-100§
	Canada	3CXM356-CA
3Com Megahertz 56K Winmodem PC Card con connettore XJACK	America Latina	3CXM356-LAT
	Stati Uniti	3CCM356
3Com Megahertz 56K Winmodem PC Card	Stati Uniti	3CCM356
Confezione da 100 3Com Megahertz 56K Winmodem PC Card	U.S.	3CXM356-100§

Confezioni quantità

È possibile risparmiare acquistando le 3Com Megahertz 56K Modem PC Card in confezioni quantità. Queste confezioni non includono software dati/fax o adattatori telefonici. Per informazioni sui prezzi, contattare la 3Com. Fuori dagli Stati Uniti, contattare l'ufficio vendite locale.

† Gli adattatori telefonici locali non sono compresi.

‡ Include un pacchetto software.

§ Comprende un pacchetto software; non include software dati/fax.

Per informazioni dettagliate sui prodotti e i servizi 3Com, visitare il sito Web all'indirizzo www.3com.it/. 3Com Corporation è una società quotata in borsa (Nasdaq: COMS).

Copyright © 2000 3Com Corporation. Tutti i diritti riservati. 3Com, il logo 3Com, DynamicAccess, Megahertz e XJACK sono marchi registrati di 3Com Corporation. WorldPort è un marchio di 3Com Corporation. PowerBook è un marchio registrato di Apple Computer. Il logo Spectrum Connected è un marchio registrato di Spectrum Information Technologies, Inc., che concede licenze per la tecnologia dei telefoni cellulari. DOS, Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Tutti gli altri nomi di società e prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

