

PC Card wireless EZ Connect™

Manuale d'installazione breve

SMC2632W V.2



V2.0



SMC[®]
Networks

PC Card Wireless EZ Connect™

La PC Card Wireless EZ Connect SMC è una scheda di rete wireless a 11 Mbps il cui utilizzo permette di integrare reti Ethernet esistenti con utenti mobili o per conferenze temporanee. Questa soluzione offre un'elevata velocità di trasmissione dei dati e connettività wireless affidabile con considerevole risparmio sui costi, rispetto alle LAN tradizionali. Basta installare il numero di Access Point wireless necessario per coprire tutta l'area della rete, inserire le schede wireless nei notebook e la rete è pronta. Utilizzando questa scheda in combinazione con un punto di accesso wireless, ad esempio SMC2655W Wireless Access Point, è possibile creare una rete istantanea che si integra senza problemi con le LAN Ethernet a 10 Mbps. Inoltre, spostare o espandere la rete è facile quanto spostare o installare i punti di accesso aggiuntivi – senza alcun cavo!

GUIDE ALL'INSTALLAZIONE/AGGIORNAMENTO DRIVER

È possibile trovare le Guide di installazione in inglese, francese, italiano, spagnolo e tedesco nella relativa sezione di supporto www.smc-europe.com. Le Guide all'installazione in francese, tedesco e inglese sono disponibili sul CD in dotazione. Per gli aggiornamenti dei driver, visitare il sito www.smc-europe.com.

Elenco dei componenti del prodotto

Il pacchetto della PC Card wireless EZ Connect™ comprende:

- 1 PC Card Wireless (SMC2632W V.2)
- 1 CD di documentazione, utility e driver SMC2632W V.2
- Questo manuale dell'utente

Registrare il prodotto e aggiornarne la garanzia sul sito Web www.smc.com o www.smc-europe.com. Informare il rivenditore se alcune parti non corrispondono, mancano o sono danneggiate. Se possibile, conservare la scatola, incluso il materiale di imballaggio originale e utilizzarli per riconfezionare il prodotto in caso se ne debba richiedere la sostituzione.

Funzioni

- Velocità di trasmissione dati da 1, 2, 5,5 e 11 Mbps.
- Connessione wireless senza i limiti e i costi del cablaggio
- Maggiore flessibilità per posizionare o spostare PC in rete
- Integra o sostituisce le LAN tradizionali con costi notevolmente inferiori rispetto alle alternative che prevedono l'utilizzo dei cavi
- La connettività senza problemi alle LAN Ethernet cablate consente di ampliare le reti esistenti in modo rapido e semplice.
- Installazione semplice
- Raggio d'azione fino a 160 m a 11Mbps, fino a 350 m a 1Mbps (comunicazioni interne)
- La tecnologia DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) fornisce una connessione wireless stabile e sicura
- Supporta un'ampia gamma di sistemi operativi (Windows 95/98/Me/NT/2000/XP)
- Supporta il Plug and Play
- Fornisce un'interfaccia utente di facile utilizzo per la configurazione
- Migliora la protezione della rete con la crittografia dei dati WEP
- Antenna dual diversity incorporata

Applicazioni

I prodotti per LAN wireless offrono un accesso alla rete veloce, affidabile e conveniente per i client wireless in applicazioni quali:

- **Accesso remoto alle informazioni delle rete aziendali**

Posta elettronica, trasferimento file ed emulazione terminale

- **Ambienti difficili da cablare**

Palazzi storici o vecchi, installazioni in presenza di amianto e aree aperte in cui il cablaggio è difficile da effettuare.

- **Frequenti cambi di ambiente**

Rivenditori, produttori e banche che di frequente riorganizzano gli spazi di lavoro e cambiano sede

- **LAN temporanea per progetti speciali o traffico intenso**

Fiere, mostre e cantieri che richiedono un'installazione per un periodo di tempo limitato. Rivenditori, compagnie aeree e società di spedizioni che necessitano di workstation aggiuntive per periodi di traffico intenso. Uditori che richiedono gruppi di lavoro nelle sedi dei clienti

- **Accesso ai database per lavoratori mobili**

Utenti che richiedono l'accesso ai database mentre si spostano in ospedale, nel magazzino, in ufficio, nei campus ecc

- **Utenti SOHO**

Gli utenti SOHO (Small Office Home Office) che necessitano di una piccola rete di computer di facile e rapida installazione

Requisiti di sistema

Prima di installare la PC Card Wireless EZ Connect, controllare che siano soddisfatti i seguenti requisiti di sistema:

- Un computer con uno slot PCMCIA Type II e una scheda PCMCIA, e servizi socket compatibili con la revisione 2.10 della specifica PCMCIA
- Windows 95/98/Me/NT/2000/XP (tenere a portata di mano il CD di installazione di Windows da utilizzare durante l'installazione)
- Minimo 1500 KB di spazio libero su disco per l'installazione dei driver e del programma di utility
- Un'altra periferica compatibile con IEEE 802.11b nella rete, quale SMC2655W Wireless Access Point o un altro PC con una scheda wireless

Descrizione hardware

La scheda PC Wireless EZ Connect supporta connessioni half-duplex a 1, 2, 5,5 e 11Mbps per le reti Ethernet. Questa scheda è pienamente compatibile con la rete wireless CSMA/CA DSSS a 2,4 GHz come definita in IEEE 802.11b. È possibile installarla in qualsiasi notebook con uno slot PCMCIA Type II. Il supporto è correntemente fornito per i sistemi operativi Windows 95/98/Me/NT/2000/XP.



Indicatore LED

La PC Card Wireless EZ Connect presenta due indicatori LED di stato, come illustrato nella figura e nella tabella di seguito.



Stato del collegamento	Stato	Descrizione
802.11 AdHoc	Verde lampeggiante	Indica che la PC Card Wireless è in funzione in modalità 802.11 AdHoc.
Infrastruttura	Verde lampeggiante	Indica che la PC Card Wireless PC sta ricercando i punti di accesso attivi.
	Verde fisso	Indica una connessione valida con un punto di accesso.

Installazione Hardware

Attenzione: le schede di rete sono sensibili all'elettricità statica. Per proteggere la scheda, toccare sempre il telaio del computer prima di maneggiarla.

1. Accendere il computer e riavviare il sistema operativo.
2. Individuare lo slot PCMCIA Type II o Type III nel computer.
3. Con il connettore a 68 pin della PC Card rivolto verso lo slot PCMCIA e l'etichetta della PC Card Wireless EZ Connect rivolta verso l'alto, introdurre la scheda completamente nello slot PCMCIA come illustrato di seguito.



Nota: Lo slot PCMCIA consente di effettuare l'hot-swap delle PC Card in qualsiasi momento, anche quando il computer è acceso.

4. Per Windows 95 (OSR2.1 o superiore)/98/Me/2000, sono richiesti la scheda PCMCIA e i servizi socket compatibili con la revisione 2.10 della specifica PCMCIA. Consultare i documenti dei driver PCMCIA prima di installare i driver del software per la PC Card Wireless di EZ Connect.
5. Installare i driver di rete appropriati al sistema operativo. È possibile trovare i driver sul CD di documentazione, utility e driver SMC2632W V.2 Per ulteriori informazioni, vedere "Installazione dei driver" nella pagina seguente.
6. Installare il programma di utility per la PC Card wireless. Il file SETUP.EXE del programma di utility è contenuto nel CD.

Installazione dei driver

Il CD di installazione "CD di documentazione, utility e driver SMC2632W V.2" in dotazione con il pacchetto contiene tutti i driver del software disponibili per la PC Card Wireless EZ Connect. Tutti i driver nuovi o aggiornati possono essere scaricati dal sito Web della SMC all'indirizzo Internet: <http://www.smc.com> o <http://www.smc-europe.com>.

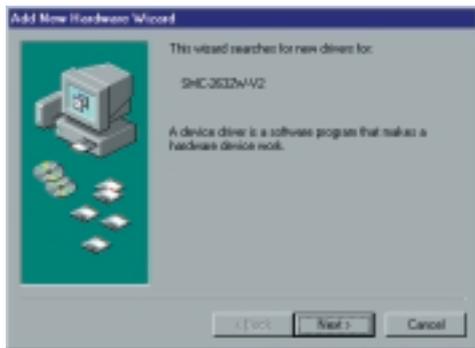
Nota: Visitare il sito Web della SMC per ulteriore supporto. È possibile accedere alle diverse opzioni di supporto online all'indirizzo Internet:
http://www.smc.com/index.cfm?action=tech_support_support_tools o
<http://www.smc-europe.com/english/support/support.html>.

Installazione dei driver per Windows 95/98/Me/2000

È possibile che le informazioni qui fornite non corrispondano perfettamente alla versione di Windows in uso. Infatti, le procedure e le schermate di esempio illustrate sono relative a Windows 98. Windows 95, Windows Millennium Edition e Windows 2000 sono molto simili, ma non identici a Windows 98.

Nota: Per le installazioni di Windows NT e Window XP, passare a Installazione dei driver per Windows NT 4.0 per le relative istruzioni.

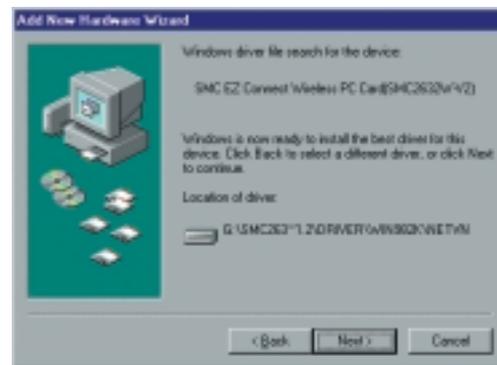
1. Inserire la PC Card nello slot PCMCIA Type II o III nel notebook.
2. Windows 95/98/Me/2000 rilevano automaticamente il nuovo hardware e richiedono di installare i driver necessari. Fare clic su "Next" (Avanti) per trovare i driver.



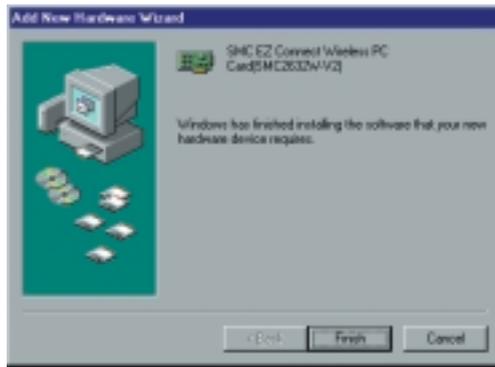
3. Inserire il CD di installazione dei driver nell'unità CD-ROM, specificare il percorso, E:\driver\win982kme (supponendo che E: sia la posizione occupata dall'unità CD-ROM), quindi fare clic su "Next" (Avanti).



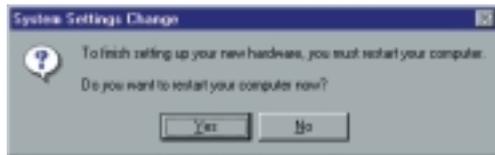
4. Fare clic su "Next" (Avanti) per copiare i file dal CD.



5. Seguire le istruzioni su schermo per completare l'installazione.

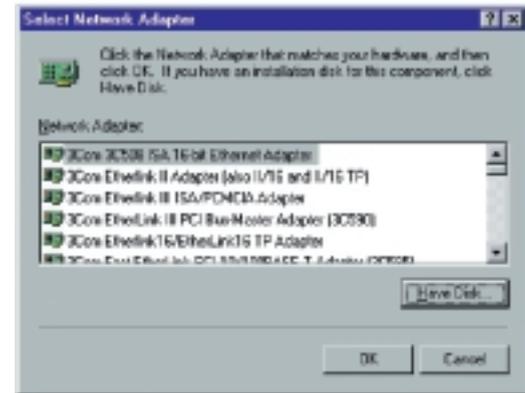


6. Al termine dell'installazione dei driver, fare clic su "Yes" (Sì) per riavviare il computer.

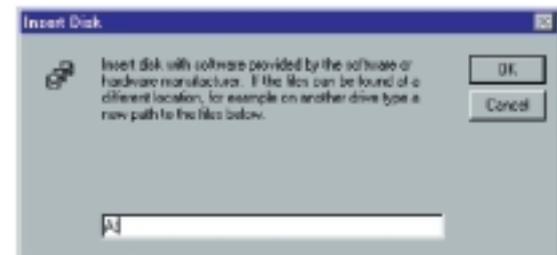


Installazione dei driver per Windows NT 4.0

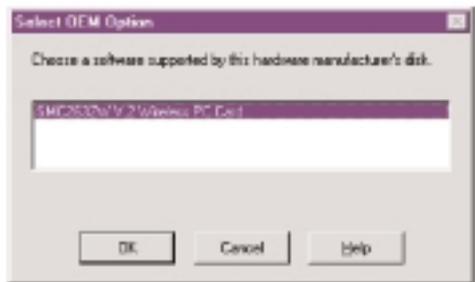
1. Inserire la PC Card nello slot PCMCIA Type II o III nel notebook.
2. Dal desktop, selezionare "Control Panel," (Pannello di controllo), fare doppio clic su "Network," (Rete), scegliere "Adapters" (Schede), quindi fare clic sul pulsante "Add" (Aggiungi) nella finestra di dialogo Network (Rete).
3. Windows NT visualizzerà un elenco di tutte le schede supportate. Fare clic su "Have Disk" (Disco) per continuare.



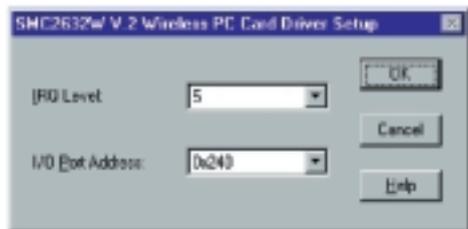
4. Windows NT richiederà l'unità/percorso contenente i driver Windows NT SMC2632W V.2. Inserire il CD nell'unità CD-ROM, digitare E:\driver\win982kme (supponendo che E: sia la posizione occupata dall'unità CD-ROM), quindi fare clic su "OK" (OK).



5. Windows NT tenterà di individuare i file SYS e INF nel percorso specificato. Se è stato immesso il nome del percorso corretto, Windows NT copierà i driver appropriati nel sistema di Windows NT. È necessario accettare la selezione facendo clic su "OK"(OK).



6. Verrà visualizzata la finestra di dialogo Adapter Setup (Impostazione della scheda). Configurare la scheda come descritto di seguito, quindi fare clic su "OK"(OK).



IRQ Level (Livello IRQ)- Impostazione predefinita: 5 (controllare le risorse disponibili in Windows NT Diagnostics (Diagnostica di Windows NT)).

I/O Port Address (Indirizzo porta I/O) - Impostazione predefinita: 240 (controllare le risorse disponibili in Windows NT Diagnostics (Diagnostica di Windows NT)).

7. Fare clic su "Close" (Chiudi) per terminare l'installazione.



8. Al termine dell'installazione dei driver, verrà richiesto di riavviare il computer. Fare clic su "NO" (NO) se si desidera continuare l'installazione per le opzioni e i protocolli di rete.

9. Selezionare la scheda Services (Servizi) e fare clic su "Add..." (Aggiungi...) per installare i protocolli di rete che si desidera utilizzare, quali IPX/SPX, NetBEUI o TCP/IP. Se si installa TCP/IP, accertarsi di impostare il gateway, il server DNS e il dominio per la rete.

10. Se si installa un protocollo compatibile IPX/SPX, sarà necessario installare anche il "Client for NetWare Networks" (Client per reti NetWare).

11. Fare clic sulla scheda "Identification" (Identificazione) nella finestra di dialogo Network (Rete), quindi specificare il nome del computer e il gruppo di lavoro della rete.

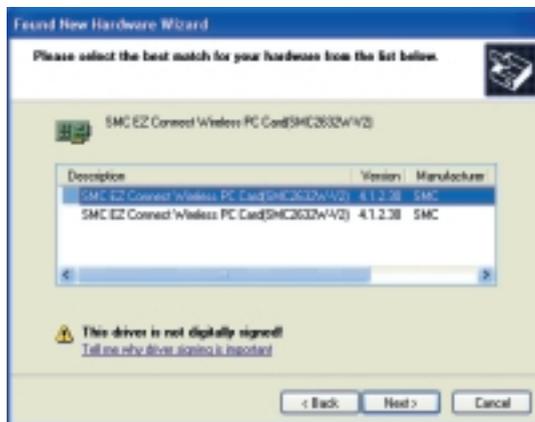
12. Riavviare il computer

Installazione dei driver per Windows XP

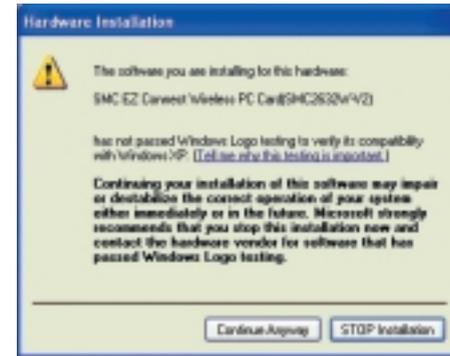
1. Windows XP rileva automaticamente il nuovo hardware e richiede di installare i driver necessari.



2. Inserire il CD di documentazione, utility e driver SMC2632W V.2 nell'unità CD-ROM.
3. Contrassegnare "Install the software automatically (Recommended)" (Installare il software automaticamente (consigliata)) quindi fare clic su "Next" (Avanti).
4. Windows XP rileverà la PC Card (SMC2632W-V2) Wireless EZ Connect di SMC. Fare clic su "Next" (Avanti).



5. Benché il software sia completamente compatibile con Windows XP, non è stato ancora sottoposto ai test Microsoft per ricevere il marchio di compatibilità. Nella schermata Hardware Installation (Installazione guidata nuovo hardware), fare clic su "Continue Anyway" (Continuare?).



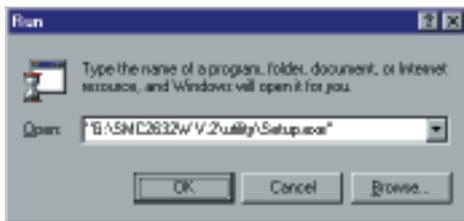
- Al termine dell'installazione del software, fare clic su "Finish" (Fine) per completare l'installazione dei driver.

Installazione Utility

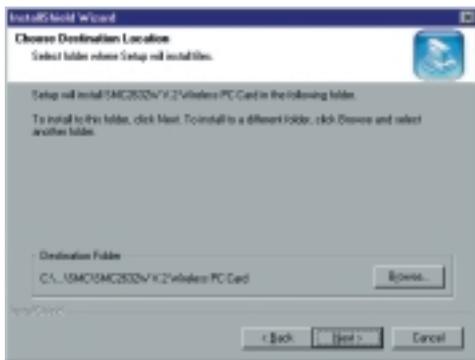
Per comunicare con i dispositivi wireless a 11Mbps della SMC, potrebbe essere necessario installare e configurare la PC Card Wireless. Per installare il software della utility:

Nota: È possibile che le informazioni qui fornite non corrispondano perfettamente alla versione di Windows in uso. Infatti, le procedure e le schermate di esempio illustrate sono relative a Windows 2000. Windows 95, Windows Millennium Edition e Windows 98 sono molto simili, ma non identici a Windows 2000.

1. Inserire il CD con l'etichetta "CD di documentazione, utility e driver SMC2632W V.2".
2. Fare clic su "Start/Run..."(Start/Esegui...) e digitare E:\SMC2632W V.2\utility\Setup (supponendo che E: sia la posizione occupata dall'unità CD-ROM).



3. Quindi, scegliere "OK" (OK) per eseguire il programma di installazione.
4. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione



Warranty

Complete warranty information for all SMC products is available on the SMC web site at www.smc-europe.com and in the full english manual on the CD-Rom.

Full Installation Manual

Full installation manuals in english, german and french are provided on the Installation CD-Rom. Manuals in italian and spanish are available on www.smc-europe.com (support).

Copyright

Information furnished by SMC Networks, Inc. (SMC) is believed to be accurate and reliable.

However, no responsibility is assumed by SMC for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of SMC. SMC reserves the right to change specifications at any time without notice.

Trademarks:

SMC is a registered trademark; and EZ Connect is a trademark of SMC Networks, Inc. Other product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.