



MANUALE

## **EM8012/EM8013 - adattatore(i) xLINE di rete per prese domestiche**

[WWW.EMINENT-ONLINE.COM](http://WWW.EMINENT-ONLINE.COM)

# EM8012/EM8013 - adattatore(i) xLINE di rete per prese domestiche



## Avvertenze

L'apertura del prodotto e/o dei prodotti potrebbe causare seri infortuni! Per l'assistenza rivolgetevi esclusivamente a personale qualificato Eminent!

## Indice

1.0 Condizioni di garanzia .....	2
2.0 Introduzione.....	3
2.1 Funzioni e specifiche .....	3
2.2 Contenuto della confezione .....	3
2.3 Prima di iniziare.....	3
3.0 Come collegare un adattatore xLINE ad un computer.....	4
3.1 Come collegare un adattatore xLINE Pro ad un modem o ad un router .....	4
3.2 Come installare il software di sicurezza xLINE.....	4
3.3 Come rendere sicura la vostra rete domestica xLINE .....	5
3.4 Aggiungere un nuovo adattatore xLINE alla vostra rete protetta .....	6
4.0 Domande frequenti .....	7
5.0 Manutenzione e supporto .....	8
6.0 Supplementi .....	8
6.1 Supplemento 1, impostazioni di rete per Windows 98 e Windows ME.....	8
6.2 Supplemento 2, impostazioni di rete per Windows 2000 e Windows XP .....	9
6.3 Supplemento 3, impostazioni di rete per Windows Vista .....	10
6.4 Supplemento 4, come configurare Internet Explorer versione 5 e versione 5.5 .....	10
6.5 Supplemento 5, come configurare Internet Explorer versione 6 .....	11

## 1.0 Condizioni di garanzia

La garanzia di 5 anni Eminent si applica a tutti i prodotti Eminent a meno che non diversamente disposto all'atto dell'acquisto. Nel caso un prodotto Eminent sia acquistato di seconda mano il periodo di garanzia parte dal momento dell'acquisto da parte del primo acquirente. La garanzia Eminent si applica a tutti i prodotti Eminent ed alle parti indissolubilmente connesse a e/o montate sul prodotto principale. Gli adattatori di alimentazione, le batterie, le antenne e tutti gli altri prodotti non integrati o non direttamente connessi al prodotto principale e/o i prodotti per i quali, senza ragionevole dubbio, si possa presupporre un discostamento dai normali schemi di usura del prodotto principale non sono coperti dalla garanzia Eminent. I prodotti Eminent non sono coperti da garanzia quando vengono esposti ad uso improprio/scorretto o ad influenze esterne. La garanzia Eminent ugualmente decade

qualora i prodotti vengano aperti o ne venga tentata la riparazione da personale non autorizzato da Eminent.

## 2.0 Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato questo prodotto Eminent ad alta qualità! Questo prodotto è stato sottoposto da parte degli esperti Eminent ad un'ampia gamma di test. Va ricordato, qualora si riscontrassero problemi di natura tecnica, che il prodotto Eminent è coperto da una garanzia Eminent della durata di 5 anni. Vi preghiamo, pertanto, di conservare il presente manuale e la ricevuta d'acquisto in un luogo sicuro.

*Registrate subito questo prodotto su [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) e riceverete gli aggiornamenti del prodotto!*

### 2.1 Funzioni e specifiche

Non sarebbe fantastico poter disporre di una rete di computer a casa? Ideale, ma spesso difficile da realizzare. Bisognerebbe collegare molti cavi e bucare laddove si preferirebbe evitarlo. Eminent Vi offre una soluzione differente: potrete creare una rete informatica vostra utilizzando l'unica rete già predisposta nella vostra abitazione. Una rete che utilizzate da anni e non vi ha mai deluso. La rete elettrica! Per collegare un solo computer ad Internet potrete utilizzare il kit di base xLINE. Volete collegare un altro computer? Utilizzate semplicemente il kit di estensione xLINE!

### 2.2 Contenuto della confezione

Prima di iniziare la procedura di installazione vi preghiamo di verificare che tutte le componenti menzionate di seguito siano presenti.

Il kit di estensione Eminent EM8012 xLINE dovrebbe contenere le seguenti parti:

- 1x EM8012 adattatore xLINE per prese domestiche.
- 1x cavo di rete UTP.
- Manuale utente.
- CD-Rom contenente il software di installazione.

Il kit base Eminent EM8013 xLINE dovrebbe contenere le seguenti parti:

- 2x EM8012 adattatori xLINE per prese domestiche.
- 2x cavi di rete UTP.
- Manuale utente.
- CD-Rom contenente il software di installazione

### 2.3 Prima di iniziare

Prima di avviare la procedura di installazione dovreste verificare:

1. Di avere una connessione di rete perfettamente operativa

2. Di avere configurato le impostazioni di rete in modo corretto (si faccia riferimento ai supplementi 1 e 2)

## **3.0 Come collegare un adattatore xLINE ad un computer**

Se volete condividere una connessione Internet esistente con più di un utente, o se volete semplicemente creare una rete domestica, per prima cosa dovrete connettere l'adattatore xLINE Pro al vostro computer. Lo potete realizzare facilmente seguendo le istruzioni riportate di seguito. Ripetete questi punti per ciascun computer che intendete connettere alla vostra rete domestica xLINE.

1. Collegare l'adattatore Eminent xLINE Pro ad una presa di corrente vicina al computer che intendete mettere in rete.
2. Collegare il cavo di rete UTP fornito nella confezione alla porta di rete sull'adattatore xLINE Pro.
3. Collegare l'altro capo del cavo UTP alla scheda di rete del vostro computer.
4. Ora l'adattatore xLINE Pro è collegato ed installato.

## **3.1 Come collegare un adattatore xLINE Pro ad un modem o ad un router**

Se volete condividere una connessione Internet preesistente con più utenti o se volete spostare la vostra connessione internet in un altro luogo, dovrete collegare un adattatore xLINE Pro ad un modem o ad un router. Sarà sufficiente seguire le indicazioni riportate di seguito:

1. Collegare l'adattatore Eminent xLINE Pro ad una presa di corrente vicina al modem o al router che si intende collegare.
2. Collegare il cavo di rete UTP fornito nella confezione alla porta di rete dell'adattatore xLINE Pro.
3. Collegare l'altra estremità del cavo di rete UTP ad una delle porte di rete del modem o del router che si intende connettere. Queste porte solitamente vengono chiamate porte LAN.
4. L'adattatore xLINE Pro è ora collegato ed installato.

## **3.2 Come installare il software di sicurezza xLINE**

Solitamente tutti gli adattatori xLINE collegati scambiano i dati tra di loro. In alcuni casi è consigliato, quindi, rendere più sicura la propria rete domestica xLINE criptandola. Per prima cosa dovrete installare il software di sicurezza.

1. Inserire il CD-ROM nel lettore CD o DVD del vostro computer.

2. Il CD-ROM si avvierà automaticamente e vi presenterà una serie di opzioni sullo schermo.
3. Selezionare 'English' e premere 'Next'
4. Selezionare l'opzione 'Install Software' e premere 'Next'
5. Premere 'Next'.
6. Premere 'Next'.
7. Premere 'Next'.
8. Ora verrà installato il software.
9. Al termine dell'installazione premere 'Finish'.
10. Premere 'Close' e poi 'Yes' per abbandonare il menù di installazione.

### **3.3 Come rendere sicura la vostra rete domestica xLINE**

Sul vostro desktop troverete un nuovo collegamento chiamato 'Powerpacket Utility'. Potete utilizzare questo collegamento per rendere sicura la vostra rete domestica xLINE.

Effettuare un doppio click sul collegamento 'Powerpacket Utility'. La schermata che appare è divisa in due parti. La parte superiore mostra l'adattatore xLINE che è collegato direttamente al vostro computer. La parte inferiore mostra gli altri adattatori presenti nella rete domestica xLINE. Qui potrete trovare gli adattatori appartenenti alla rete nominata in modo predefinito 'HomePlug'.

Per proteggere gli adattatori che non sono direttamente connessi al computer, sarà necessaria la cosiddetta chiave 'DEK' (ovvero Device ID key) che potete trovare su un'etichetta adesiva collocata sull'adattatore xLINE. Non sarà necessario, invece, proteggere l'adattatore che è direttamente connesso al vostro computer. Seguire le istruzioni di seguito riportate per proteggere gli adattatori xLINE:

1. Nel campo inferiore del 'Powerpacket utility' potete scegliere un adattatore xLINE dalla lista tra quelli che non hanno alcun valore evidenziato nella colonna 'Password'.
2. Premere 'Enter Password'.
3. Inserire la chiave 'DEK Key / Device ID', e premere 'OK'. La chiave 'DEK Key / Device ID' si trova sull'etichetta adesiva dell'adattatore xLine. Un esempio potrebbe essere
4. 'XK8Y-GH36-BR1K-LSZA'.
5. Apparirà un messaggio che comunica che la password è corretta. Premere 'OK' per confermare.
6. Se questo messaggio non dovesse apparire, controllare la chiave 'DEK Key' o 'Device ID' che avete inserito.
7. Ripetere i punti da 1 a 5 per tutti gli adattatori xLINE, finché tutti siano elencati nella lista in basso con password evidenziata nella colonna 'Password'.
8. Premere l'etichetta 'Privacy' nel software.

9. Inserire un nome creato da voi, segreto per la rete nel campo 'Private Network Name'.
10. Premere 'Set All Devices', sulla destra rispetto al centro dello schermo.
11. Apparirà il messaggio 'Devices were all added to your network'.
12. Premere 'OK'.
13. Congratulazioni! Ora la vostra rete domestica xLINE è stata protetta. Non sarà necessario ripetere queste operazioni sugli altri computer della rete.

*Suggerimento: Il campo 'Private Network Name' consente di accedere alla vostra rete domestica xLINE. Non rivelate il codice che avete creato a persone sconosciute! Se volete, potete trascrivere qui sotto il 'Private Network Name', e conservare il manuale in un luogo sicuro.*

*Private Network Name: \_\_\_\_\_*

### **3.4 Aggiungere un nuovo adattatore xLINE alla vostra rete protetta**

Se disponete di una rete domestica protetta xLINE, e volete aggiungere un nuovo adattatore xLine, dovrete impostare la cosiddetta 'Private Network Name' su questo nuovo adattatore. Questo può essere realizzato in due modi.

Opzione 1: La nuova apparecchiatura xLINE è connessa ad un computer.

1. Installare il software sul nuovo computer come descritto nel paragrafo 3.2.
2. Effettuare un doppio click sul collegamento 'Powerpacket Utility' del vostro desktop per aprire il software.
3. Premere l'etichetta 'Privacy'.
4. Inserire il nome segreto della rete nel campo 'Private Network Name'.
5. Premere 'Set Local Device', che si trova a destra rispetto al centro dello schermo.
6. Il 'Powerpacket Utility' indicherà che il nome della rete è stato impostato.
7. Premere 'OK'.
8. Ora potrete andare a controllare se è presente una connessione con gli altri adattatori nella rete domestica xLINE.
9. Premere l'etichetta 'Main'.
10. Tutti gli adattatori xLINE della vostra rete domestica saranno visibili e connessi.

Opzione 2: Il nuovo xLINE è collegato ad un altro dispositivo, come ad esempio una consolle per giochi.

1. Usate il computer sul quale è già stato installato il software, oppure installate il software come spiegato nel capitolo 3.2
2. Premere 'Add' nella parte a destra in basso dello schermo.

3. Non dovete scrivere nulla nel campo 'Device Name'.
4. Inserite la chiave 'DEK key / Device ID' dell'apparato xLINE nel campo 'Password'.
5. Premere 'OK'. Il nuovo apparato xLINE è stato aggiunto.
6. Premere l'etichetta 'Privacy'.
7. Vistare il 'Private Network Name'. Inserite nuovamente il nome se necessario.
8. Premere 'Set All Devices', situato a destra del centro dello schermo.
9. Apparirà il messaggio 'Devices were all added to your network'.
10. Premere l'etichetta 'Main'.
11. Tutti gli adattatori xLINE presenti nella rete domestica saranno visibili e connessi.

Avete appena aggiunto il vostro nuovo adattatore xLINE alla vostra rete xLINE, e l'avete messo in sicurezza.

## 4.0 Domande frequenti

*D. A cosa serve il LED sul mio adattatore xLINE?*

R. L'adattatore xLINE è dotato di due LED. Uno accanto alla presa di alimentazione (quello in alto) e l'altro a fianco della porta LAN (quello in basso). I led indicheranno:

- Il LED superiore è spento: nessun collegamento alla griglia di alimentazione
- Il LED superiore lampeggia: Ricerca/comunicazione con altri apparati xLINE
- Il LED superiore è acceso: c'è un collegamento con altri adattatori xLINE
- Il LED inferiore è spento: nessun collegamento con la rete LAN.
- Il LED inferiore lampeggia: sta avvenendo del traffico di dati.
- Il LED inferiore è acceso: c'è un collegamento con la rete LAN.

*D. La mia rete è lenta ed instabile, quale potrebbe esserne la causa?*

- R 1. Controllate che tutti gli adattatori siano connessi direttamente alle prese. Non usate prolunghe o prese multiple perché queste potrebbero influenzare significativamente, in modo negativo, la qualità della rete. In particolare sconsigliamo l'uso di prese multiple o prese che sia dotate di protezione contro le sovratensioni.
- R 2. Il segnale dipende anche dall'età della rete elettrica nella vostra casa. Può influire anche il tipo di contatore che si sta usando; ad esempio se dotato di filtri interni.
- R 3. Se la vostra casa o il vostro ufficio ricevono la corrente da un sistema tri-fase, la ricezione tra le tre fasi differenti potrebbe risultare debole. Nella maggior parte dei casi, comunque, la comunicazione tra le 3 non dovrebbe essere eccessivamente influenzata dalla debolezza del segnale. Una rete di alimentazione tri-fase si può facilmente riconoscere dalla presenza di tre interruttori principali nell'armadio dei contatori.

- D. I miei adattatori xLINE non comunicano tra di loro?*
- R. Controllate le impostazioni della vostra rete (si veda anche il capitolo 6.0). Ci sono probabilità che questi non siano correttamente configurati. La vostra rete necessita, per funzionare correttamente, di un protocollo TCP/IP che sia configurato come 'Ottenere automaticamente un indirizzo IP'.
- D. La mia rete domestica xLINE è visibile dai miei vicini?*
- R. Normalmente il segnale dell'adattatore xLINE viene filtrato dai filtri e contatori nel quadro corrente e perciò dovrebbe essere troppo debole per essere ricevuto dai vostri vicini. Vi raccomandiamo, comunque, di mettere in sicurezza la vostra rete xLINE criptandola.
- D. Posso amplificare il segnale xLINE? Devo raggiungere distanze elevate o devo accoppiare fasi diverse.*
- R. Sì, il segnale xLINE può essere amplificato. Questo si può fare usando due differenti nomi di rete (ad esempio A e B) in due diverse posizioni dopo di che connettete un adattatore xLINE dalla posizione A ad un adattatore xLINE dalla posizione B, usando un cavo di rete.

## 5.0 Manutenzione e supporto

Il presente manuale è stato scritto con estrema attenzione da tecnici Eminent. Nel caso riscontraste problemi in fase di installazione o durante l'utilizzo del presente prodotto, vi preghiamo di contattare: [support@eminent-online.com](mailto:support@eminent-online.com).

## 6.0 Supplementi

### 6.1 Supplemento 1, impostazioni di rete per Windows 98 e Windows ME

1. Windows 95 e Windows 98: Premere il tasto destro del mouse su 'Impostazioni di rete' sul desktop.
2. Windows ME: Premere il tasto destro del mouse su 'Risorse di rete' sul desktop.
3. Selezionare 'Proprietà'.
4. Selezionare 'TCP/IP'.
5. Premere 'Proprietà'.
6. Selezionare 'Ottieni l'indirizzo IP Automaticamente'.
7. Premere l'etichetta 'Configurazione WINS'.
8. Selezionare 'Disabilita risoluzione WINS'.
9. Premere l'etichetta 'Configuratore DNS'.
10. Premere 'Disabilita DNS'.
11. Premere l'etichetta 'Gateway'.
12. Rimuovere qualsiasi gateway installato precedentemente, se presente.
13. Premere 'Ok'.



14. Premere 'Ok' nella finestra 'Rete'.
15. Riavviare il computer.
16. Premere 'Start' o 'Avvio'.
17. Premere 'Esegui'.
18. Digitare 'Winipcfg'.
19. Premere 'Ok'.
20. Ora windows mostrerà la finestra di configurazione IP.
21. Selezionare l'adattatore Ethernet (Networking PCI adapter) collegato al dispositivo Eminent.
22. Premere 'Rilascia tutti'.
23. Premere 'Rinnova tutti'.
24. Premere 'Ok'.

## ***6.2 Supplemento 2, impostazioni di rete per Windows 2000 e Windows XP***

1. Premere con il pulsante destro l'icona 'Risorse di rete' sul desktop.
2. Selezionare 'Proprietà'.
3. Premere con il pulsante destro del mouse 'Connessione alla rete locale'.
4. Selezionare 'Proprietà'.
5. Selezionare 'Protocollo Internet (TCP/IP)'.
6. Premere 'Proprietà'.
7. Selezionare 'Ottieni un indirizzo IP automaticamente'.
8. Selezionare 'Ottieni indirizzo server DNS automaticamente'.
9. Premere 'Ok'.
10. Windows mostrerà la finestra 'Proprietà – Connessione alla rete locale'.
11. Premere 'Ok'.
12. Windows 2000: chiudere la finestra 'Connessioni di rete e dial-up'.
13. Windows XP: Chiudere la finestra 'Connessioni di rete'.
14. Riavviare il computer.
15. Premere 'Start' o 'Avvio'.
16. Premere 'Esegui'.
17. Digitare 'cmd'.
18. Premere il tasto invio sulla tastiera.
19. Digitare 'ipconfig /release'.
20. Premere il tasto invio sulla tastiera.
21. Digitare 'ipconfig /renew'.
22. Premere il tasto invio sulla tastiera.
23. Digitare 'Exit'.
24. Premere il tasto invio sulla tastiera.

### **6.3 Supplemento 3, impostazioni di rete per Windows Vista**

1. Premere sul pulsante 'Start' nell'angolo in basso a sinistra dello schermo.
2. Premere su 'Reti' nella colonna a destra.
3. Premere 'Centro di controllo della rete'.
4. Premere 'Gestire le connessioni di rete' nella colonna a destra.
5. Eseguire un doppio click sulla corretta connessione 'LAN'.
6. Premere su 'Proprietà'.
7. Se Vista chiede per dei diritti di accesso, Premere 'Continua'.
8. Selezionare 'TCP/IPv4'.
9. Premere 'Proprietà'.
10. Selezionare 'Ottieni un indirizzo IP automaticamente'.
11. Selezionare 'Ottieni indirizzo server DNS automaticamente'.
12. Premere 'OK'.
13. Vista mostrerà la finestra 'Proprietà – connessione alla rete locale'.
14. Premere 'Chiudi'.
15. Vista mostrerà la finestra 'Stato della connessione di rete LAN'.
16. Premere su 'Chiudi'.

### **6.4 Supplemento 4, come configurare Internet Explorer versione 5 e versione 5.5**

1. Avviare Internet Explorer.
2. Premere 'Stop'.
3. Quando viene chiesto di stabilire una connessione, premere 'Annulla'.
4. Premere 'Strumenti'.
5. Premere 'Opzioni Internet'.
6. Premere l'etichetta 'Connessioni'.
7. Premere l'etichetta 'Impostazioni LAN'.
8. Deselezionare 'Rileva automaticamente le impostazioni'.
9. Deselezionare 'Utilizza script di configurazione automatica'.
10. Deselezionare 'Utilizza un server proxy'.
11. Click 'Ok'.
12. Rimuovere la connessione dial-up premendo 'Rimuovi'.
13. Premere 'Impostazioni' per avviare il wizard 'Internet'.
14. Selezionare 'Voglio connettermi utilizzando una rete LAN'.
15. Premere 'Avanti'.
16. Vistare l'opzione 'Rileva automaticamente il server proxy'.
17. Premere 'Avanti'.
18. Premere 'No'.
19. Premere 'Avanti'.
20. Premere 'Complete'.
21. Chiudere tutte le finestre Windows che siano rimaste ancora aperte.

22. Riavviare il computer.

## **6.5 Supplemento 5, come configurare Internet Explorer versione 6**

1. Avviare Internet Explorer.
2. Premere 'Stop'.
3. Quando verrà richiesto di stabilire una connessione, premere 'Annulla'.
4. Premere 'Strumenti'.
5. Premere 'Opzioni internet'.
6. Premere l'etichetta 'Connessioni'.
7. Premere l'etichetta 'Impostazioni LAN'.
8. Deselezionare 'Rileva automaticamente le impostazioni'.
9. Deselezionare 'Utilizza script di configurazione automatica'.
10. Deselezionare 'Utilizza un server proxy'.
11. Premere 'Ok'.
12. Rimuovere la connessione dial-up premendo 'Rimuovi'.
13. Premere 'Impostazioni' per avviare il wizard 'Nuova connessione'.
14. Premere 'Avanti'.
15. Selezionare 'Connessione ad Internet'.
16. Premere 'Avanti'.
17. Selezionare 'Voglio connettermi ad internet manualmente'.
18. Premere 'Avanti'.
19. Selezionare 'Connessione a banda larga permanente'.
20. Premere 'Avanti'.
21. Premere 'Completare'.
22. Chiudere tutte le finestre Windows che siano ancora aperte.
23. Riavviare il computer.

# Dichiarazione di Conformità

Per garantire la vostra incolumità ed in conformità con le direttive e con le leggi sui prodotti emanate dalla Commissione Europea potete ottenere una copia della Dichiarazione di Conformità riguardante il prodotto da voi acquistato inviando un messaggio e-mail al seguente indirizzo: [info@eminent-online.com](mailto:info@eminent-online.com). In alternativa potete richiederla tramite lettera indirizzata a:

Eminent Computer Supplies  
P.O. Box 276  
6160 AG Geleen  
The Netherlands

Vogliate specificare 'Dichiarazione di Conformità' ed il codice del prodotto del quale volete la Dichiarazione di Conformità.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronic Group