

Guida all'installazione del Wireless Bridge SX-BR-4600WAN

Grazie per aver acquistato il bridge LAN cablata-LAN wireless "Wireless Bridge SX-BR-4600WAN" (qui di seguito "questo prodotto").

Questo prodotto è un bridge wireless che può aggiungere una funzione di connessione wireless a dispositivi non wireless con interfaccia LAN cablata 10/100/1000BASE-T. Oltre alle stampanti con una porta LAN cablata, è possibile connettere a una LAN wireless vari dispositivi come ad es. telecamere di sorveglianza ecc. Inoltre, la funzionalità di sicurezza wireless di questo prodotto consente di utilizzare i dispositivi di rete in sicurezza.

Questa guida alla configurazione spiega come configurare e utilizzare questo prodotto in una rete wireless.

Italiano

silex
technology



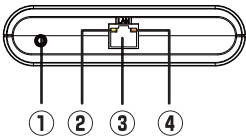
Contenuto della confezione

La dotazione di questo prodotto comprende:

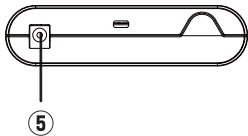
- ☐ Bridge wireless SX-BR-4600WAN
- ☐ Alimentatore
- ☐ Cavo di rete
- ☐ Guida all'installazione (il presente documento)
- ☐ Libretto della garanzia
- ☐ Avviso di licenza GPL (Distribuzione del codice sorgente concesso con licenza software open source)

Parti e funzioni

FRONTE

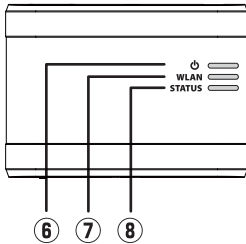


RETRO

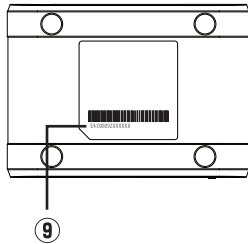


① Pulsante	Avvia questo prodotto in Modalità Configurazione: premere il pulsante e tenerlo premuto per 5 sec. mentre il prodotto è attivo. Configura il prodotto utilizzando la funzione WPS: premere il pulsante e tenerlo premuto per 10 sec. mentre il prodotto è attivo. Resetta il prodotto alle impostazioni predefinite di fabbrica: tenere premuto il pulsante mentre si accende il prodotto. Rilasciare il pulsante dopo che il LED Link è diventato prima di colore arancione e poi verde.
② LED di stato (giallo)	LAMPEGGIANTE : in attesa di connessione quando il LED Link è SPENTO. trasferimento dati in corso quando il LED Link è ACCESSO.
③ porta LAN	Si collega al cavo di rete.
④ LED Link (verde/arancione)	ACCESSO (verde): connesso alla rete 10BASE-T/100BASE-TX ACCESSO (arancione): connesso alla rete 1000BASE-T
⑤ Connettore di alimentazione	Collegare l'alimentatore CA.

IN ALTO



BASE

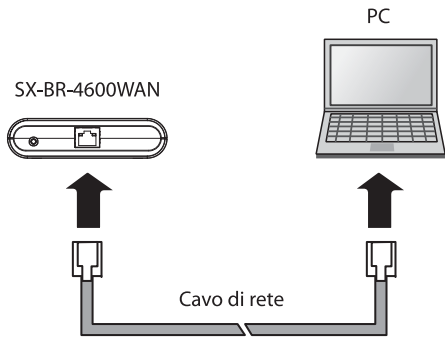


⑥ LED POWER (arancione)	Si accende quando si accende il prodotto.
⑦ LED WLAN (verde)	ACCESSO : funzionamento in modalità Infrastructure. SPENTO : funzionamento in modalità Ad hoc. LAMPEGGIANTE : esecuzione della configurazione utilizzando la funzione WPS. * Lampeggia insieme al LED STATUS quando è in funzione in Modalità Configurazione .
⑧ LED STATUS (verde)	ACCESSO : è stata stabilita una connessione di rete. LAMPEGGIANTE : trasferimento dati in corso. * Lampeggia insieme al LED WLAN quando è in funzione in Modalità Configurazione .
⑨ Indirizzo Ethernet	L'Indirizzo Ethernet (MAC) di questo prodotto è indicato nella parte inferiore del prodotto stesso. Le ultime 6 cifre sono il numero di serie del prodotto. Ad esempio) Se l'Indirizzo Ethernet" è 00:80:92:00:11:22 (annotato come 008092001122), il numero di serie del prodotto è 001122.

Metodo di configurazione 1 - configurazione utilizzando la modalità Configurazione

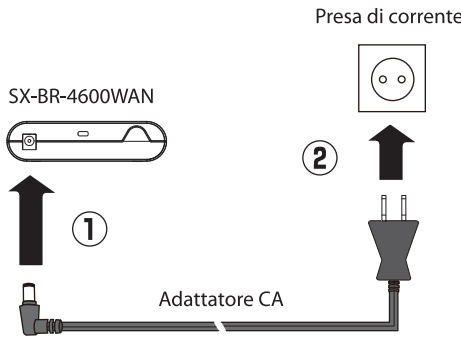
Punto1 Avvio in Modalità Configurazione

- 1 Collegare questo prodotto al PC utilizzando il cavo di rete fornito insieme al prodotto.



2

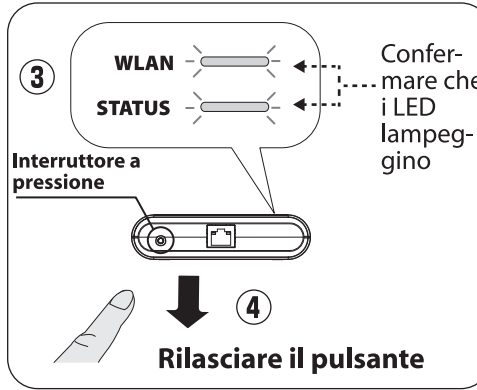
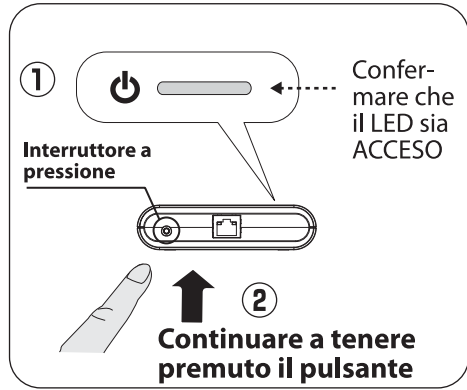
- 2 Collegare l'alimentatore CA a questo prodotto e la spina dell'alimentatore CA a una presa elettrica.



Se si utilizza un router wireless che supporta la funzione WPS (Wi-Fi Protected Setup), iniziare da Metodo di configurazione 2 - Configurazione semplificata utilizzando la funzione WPS sul retro.

3

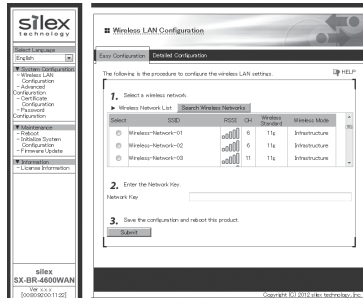
- 3 Quando il LED POWER (in alto) si ACCENDE, premere il pulsante (sulla parte frontale) e tenerlo premuto. Rilasciare il pulsante quando il LED WLAN e il LED STATUS iniziano a lampeggiare insieme (possono volerci 20sec). Il prodotto inizierà quindi a funzionare in **Modalità Configurazione**. Ora è possibile configurare questo prodotto dal PC collegato a quest'ultimo attraverso il cavo di rete.



* Se sul PC è attivata una LAN senza fili, disattivarla.

Punto2 Configurazione

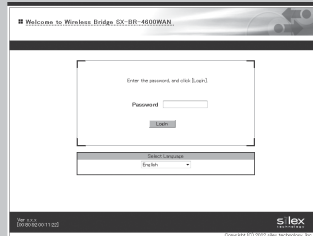
- 1 Avviare un browser internet (Internet Explorer, Safari, Netscape, ecc) sul PC che si sta usando per la configurazione. Viene visualizzata la pagina web di questo prodotto.



* Se la pagina web di questo prodotto non viene visualizzata, digitare "silex" nella barra degli indirizzi e premere il tasto **Invio**.

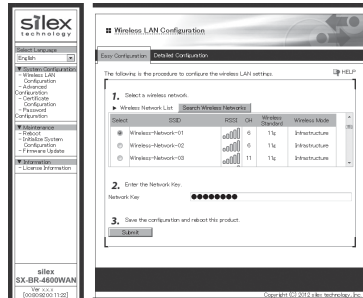


* Se per questo prodotto è stata impostata una password, appare una finestra per il suo inserimento. Inserire la password e fare clic su **Login**.
* Questa schermata non viene visualizzata nella configurazione iniziale. Passare quindi al punto 2.

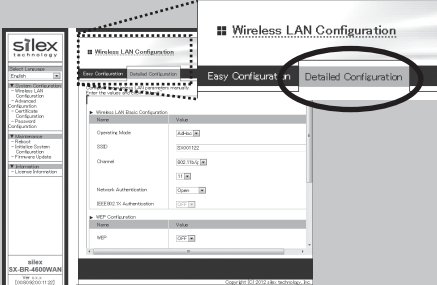


2

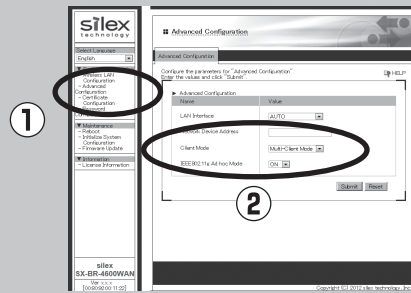
- 2 Nella pagina web, selezionare la rete di destinazione dalla **Wireless Network List** e come **Network Key** inserire la chiave WEP o la chiave condivisa. Alla fine fare clic su **Submit**.



* Se la rete di destinazione non appare nella **Wireless Network List**, fare clic su **Detailed Configuration** in alto nella pagina. Nella pagina mostrata, inserire le impostazioni wireless della rete a cui si vuole collegare il prodotto e fare clic sul pulsante **Submit**.
Per i dettagli su ciascuna impostazione, consultare l'**IHELP**.

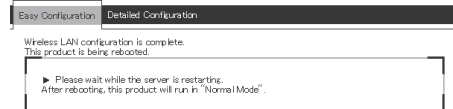


* Per collegare diversi dispositivi in rete usando un HUB Ethernet, fare clic su **Advanced Configuration** e selezionare **Multi-Client Mode** come **Client Mode**.



3

- 3 Quando viene visualizzato un messaggio che indica che la configurazione è stata completata, chiudere il browser web.



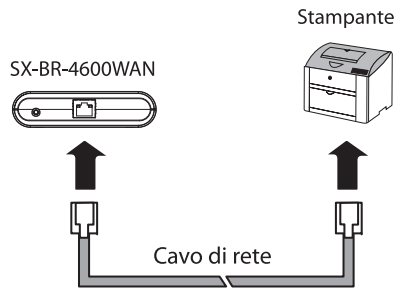
4

- 4 La configurazione è stata completata. Per dotare lo stesso PC (quello utilizzato per la configurazione) di una funzionalità wireless, riavviare il PC. Per dotare l'altro dispositivo di una funzionalità wireless, spegnere sia questo prodotto che il PC e rimuovere questo prodotto dal PC. Consultare il **Punto3** per collegare questo prodotto al dispositivo di rete utilizzando un cavo di rete.

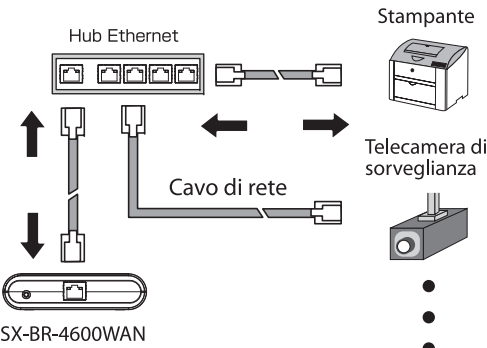
Punto3 Collegamento al dispositivo di rete che si vuole utilizzare in modalità wireless

- 1 Spegnere il dispositivo di rete che si vuole utilizzare in modalità wireless tramite questo prodotto. Collegarlo a questo prodotto con il cavo di rete.

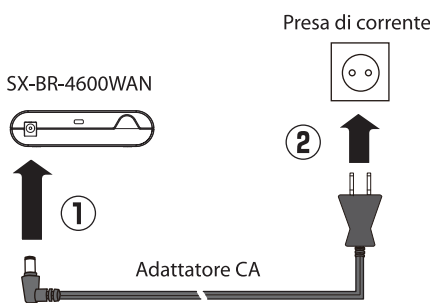
Esempio di collegamento in Single Client Mode



Esempio di collegamento in Multi-Client Mode



- 2 Collegare l'alimentatore CA a questo prodotto e la spina dell'alimentatore CA alla presa elettrica.



* Alcune periferiche di rete potrebbero richiedere impostazioni di rete aggiuntive. In questi casi, consultare il manuale in dotazione con la periferica di rete in questione.
* Nell'accendere questo prodotto e i dispositivi di rete, accertarsi di accendere questo prodotto per primo. Non premere ancora il pulsante.

Metodo di configurazione 2 - Configurazione semplificata utilizzando la funzione WPS

Questo prodotto consente di configurare facilmente le impostazioni wireless usando un pulsante se il router wireless supporta la funzione WPS (Wi-Fi Protected Setup, configurazione wi-fi protetta). Il modo di configurare le impostazioni wireless utilizzando il pulsante è spiegato di seguito.

!NOTA

- Per eseguire la configurazione wireless usando la funzione WPS, il router wireless deve supportare questa funzione. Verificare che, nell'ambiente in uso, sia configurato un router wireless che supporta il WPS.
- Nell'eseguire questa configurazione, avvicinare temporaneamente il prodotto al router wireless in modo che i due dispositivi comunichino più facilmente.
- A seconda del router wireless utilizzato, la funzione WPS può dover essere abilitata manualmente. Per maggiori dettagli consultare il manuale d'uso fornito con il router wireless.
- Se una funzionalità di sicurezza come il filtraggio indirizzi MAC è abilitata sul router wireless in uso, disabilitarla temporaneamente in modo che il prodotto possa comunicare con il router wireless.
- Se si prevede di collegare due o più dispositivi di rete al prodotto utilizzando un hub Ethernet, tornare al **Metodo di configurazione 1 - configurazione utilizzando la modalità Configurazione**. La **Client Mode** (modalità Client) può essere configurata solamente se il prodotto gira in **modalità Configurazione**.

1

Collegare l'adattatore CA al prodotto e inserire la spina dell'adattatore CA in una presa elettrica.

2

Premere il tasto WPS sul router wireless. Verificare che il router wireless sia pronto per eseguire un connessione wireless.

SX-BR-4600WAN

1

Adattatore CA

2

Presa di corrente

- Non è necessario collegare un cavo di rete al prodotto.

Router wireless

Wi-Fi Protected Setup

WPS

- Il nome, la posizione e la forma del tasto WPS differiscono a seconda del modello del router wireless. Per maggiori dettagli consultare il manuale d'uso fornito con il router wireless.

- Utilizzare solo un router wireless. Se due o più router sono in attesa di connessioni wireless, il prodotto non sarà in grado di connettersi correttamente.

3

Premere il pulsante (sul davanti) e tenerlo premuto. I LED WLAN e di STATO inizieranno a lampeggiare contemporaneamente. Rilasciare il pulsante quando il LED di STATO si spegne mentre il LED WLAN continua a lampeggiare (possono volerci 15sec prima che il LED di STATO si spenga dopo che entrambi i LED hanno iniziato a lampeggiare).

2

WLAN

STATUS

Interruttore a pressione

1

Continuare a tenere premuto il pulsante

Confermare che questi LED lampeggiano

3

WLAN

STATUS

Interruttore a pressione

4

Rilasciare il pulsante

Confermare che questo LED è SPENTO

4

Il prodotto inizierà a comunicare con il router wireless. La sequenza di accensione dei LED WLAN e di STATO indicherà se la configurazione wireless è riuscita o meno.

NON RIUSCITA

Lampeggia velocemente

WLAN

STATUS

RIUSCITA

Si accende o lampeggia

- Il completamento della configurazione wireless può richiedere un certo tempo a seconda dell'ambiente in uso (fino a 2 min).

Se è riuscita, il LED di STATO si accende o lampeggia. In questo caso, la configurazione wireless è completata. Spegner il prodotto e leggere le istruzioni al **punto 3** per collegare il prodotto e i dispositivi wireless mediante un cavo di rete.

Se la configurazione wireless non è riuscita, il LED WLAN lampeggia rapidamente. Leggere le note precedenti e ripartire dal punto 2.

Istruzioni per la sicurezza

Per assicurare un utilizzo sicuro e corretto, leggere le istruzioni seguenti con attenzione prima di utilizzare questo prodotto. Le istruzioni per la sicurezza comprendono informazioni importanti sulla gestione sicura del prodotto e su problematiche generali relative alla sicurezza. Inoltre, sono anche incluse precauzioni relative alla periferica collegata a questo prodotto.

[Pericolo]

L'indicazione "Pericolo" denota l'esistenza di un pericolo che potrebbe provocare lesioni fisiche, qualora non si osservino le istruzioni sulla sicurezza.

- Non consentire impatti fisici: se il prodotto è danneggiato, scollegare il prodotto e la periferica dalla rete elettrica e contattare il punto di acquisto. In caso contrario, si potrebbe provocare un incendio o una scossa elettrica.
- Qualora questo prodotto si riscaldi o si senta odore di fumo, spegnere l'apparecchio, scollegare la spina dell'alimentazione dal prodotto e quindi scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica immediatamente. Qualora un oggetto estraneo (liquido o metallo) penetri all'interno di questo prodotto, spegnere l'apparecchio, scollegare la spina dell'alimentazione, quindi scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica immediatamente.
- In caso contrario, si potrebbe provocare un incendio o una scossa elettrica.
- Contattare il punto di acquisto per la riparazione di questo prodotto.

- Conservare il cavo di alimentazione e gli altri cavi fuori dalla portata dei bambini, poiché potrebbero ferirsi o ricevere scosse elettriche.

- Se la periferica dispone di un cavo per la messa a terra, quest'ultimo deve essere utilizzato per evitare scosse elettriche e sovratensioni.

- Non smontare o modificare questo prodotto. Per la riparazione di questo prodotto, contattare il punto di acquisto.

- Non smontare o alterare l'alimentatore CA in dotazione con questo prodotto.

[Attenzione]

L'indicazione "Attenzione" denota l'esistenza di un pericolo che potrebbe provocare danni materiali, qualora non si osservino le istruzioni sulla sicurezza.

- Quando si desidera scollegare questo prodotto o una periferica, non tirarli per il relativo cavo. Il cavo potrebbe rompersi, provocando un incendio e/o una scossa elettrica. Tirare solo afferando la spina.
- Quando si sposta questo prodotto, scollegare l'alimentazione elettrica e i cavi delle periferiche. In caso contrario, potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.
- Utilizzare sempre l'alimentatore CA in dotazione con questo prodotto. Altri alimentatori CA potrebbero provocare malfunzionamenti di questo prodotto.
- Verificare che tutti i cavi siano collegati in modo corretto e sicuro prima di utilizzare questo prodotto.
- Se il prodotto non deve essere utilizzato per un periodo di tempo prolungato, staccare il cavo di alimentazione sia dall'apparecchio che dalla presa elettrica.
- Non consentire impatti fisici: se il prodotto è danneggiato, scollegare il prodotto e la periferica dalla rete elettrica e contattare il punto di acquisto. In caso contrario, si potrebbe provocare un incendio o una scossa elettrica.
- Non utilizzare o conservare questo prodotto nelle condizioni seguenti, onde evitare danni potenziali al prodotto stesso.

[Evitare]

- Forti vibrazioni
 - Ubicazioni inclinate o instabili
 - Esposizione alla luce solare diretta
 - Ubicazioni umide o polverose
 - Ubicazioni bagnate (cucina o bagno)
 - Ubicazioni riscaldate (in prossimità di cucine, stufe o termosifoni)
 - Forti sbalzi di temperatura
 - Forti campi elettromagnetici (in prossimità di magneti, radio o apparecchi senza fili)

Istruzioni di sicurezza relative alle onde radio

Tenere presenti le istruzioni seguenti:

- Non utilizzare questo prodotto in prossimità di apparecchiature mediche, quali i pacemaker. Le onde radio generate da questo prodotto potrebbero interferire con il funzionamento di questi apparecchi e mettere in pericolo la vita di altre persone.
- Non utilizzare questo prodotto in prossimità di forni a microonde. Le onde radio utilizzate dai forni a microonde potrebbero provocare interferenze con questo prodotto.

Note sui dispositivi di rete che utilizzando la banda da 2.4GHz :

Questo prodotto utilizza una banda a 2,4 GHz. Questa banda delle apparecchiature è utilizzata da apparecchiature a microonde, industriali, scientifiche, mediche ed è autorizzata in stanze o in stazioni radio a bassa potenza (senza licenza).

1. Prima di utilizzare questo apparato, verificare che non interferisca con altre trasmissioni.

2. Qualora si verifichino delle interferenze, interrompere l'utilizzo dell'apparato o cambiare banda. Contattarci per discutere dei sistemi per evitare le interferenze (ad esempio: creare una parete).

Note sull'utilizzo della banda da 5GHz:

Questo prodotto utilizza la banda da 5GHz. Si fa presente che questo prodotto non può essere utilizzato in modalità Ad hoc quando funziona su una banda da 5GHz. In quel caso utilizzare la modalità Infrastructure.

Note sulla sicurezza dei dati

Poiché una LAN senza fili utilizza segnali elettromagnetici invece di un cavo di rete per stabilire la comunicazione con periferiche di rete, ha il vantaggio di consentire alle periferiche di collegarsi facilmente alla rete. Tuttavia, uno svantaggio di questo approccio è che, entro una certa gamma, i segnali elettromagnetici possono passare attraverso barriere quali i muri, e se non vengono implementate delle opportune contromisure, si potrebbero verificare i seguenti problemi:

- La comunicazione viene intercettata da terzi
- Accesso non autorizzato alla rete
- Diffusione di informazioni personali (informazioni sull'identità e carte di credito)
- "Spoofing" e falsificazione dei dati intercettati
- Blocchi di sistema e corruzione dei dati

Oggi, le schede LAN senza fili o i punti di accesso senza fili sono dotati di misure di sicurezza che risolvono tali problemi di sicurezza, in modo da consentire all'utente di attivare impostazioni relative alla sicurezza per i prodotti LAN senza fili al fine di ridurre la probabilità che si verifichino dei problemi.

Si consiglia all'utente di informarsi a fondo sulle possibili implicazioni di quanto potrebbe accadere qualora si utilizzi un prodotto senza fili senza attivare funzioni di sicurezza, e sul fatto che l'utente configura le impostazioni relative alla sicurezza e utilizza i prodotti senza fili sotto la propria responsabilità.

Caratteristiche tecniche del Wireless Bridge SX-BR-4600WAN

Condizioni operative	Temperatura : da +0 C a +40 C , da +32 F a +104 F Luftfeuchtigkeit : dal 20% al 80%RH (senza condensa)
Condizioni di immagazzinamento	Temperatur : da -10 C a +50 C , da +14 F a +122 F Luftfeuchtigkeit : dal 20% al 90%RH (senza condensa)
EMI	VCCI Class B / FCC Class B / ICES Class B / EN301489-1/-17 (EN55032 Class-B)
Interfaccia di rete cablata	10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-T (auto-sensing) x 1 porta Auto MDI/MDIX
Interfaccia di rete senza fili	IEEE802.11 a/b/g/n (2Tx2R) (Per i canali che è possibile utilizzare, attenersi alle disposizioni in vigore nel proprio paese.)
Pulsante	1
LED	AltoPOWER (arancione) WLAN (verde) STATUS (verde) porta LANStatus (giallo) Link (verde/arancione)
Periferiche supportate	Periferiche di rete dotate di una porta di rete (RJ-45)
Numero massimo di periferiche che è possibile collegare	Single Client Mode: 1 dispositivo / Multi-Client Mode: 16 dispositivi

CE Notice

CE

Informazioni sui marchi

- Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.
- AirMac, AirPort, Macintosh, Mac OS e Safari sono marchi registrati di Apple Inc.
- Altri nomi di marchi o di prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Licenza OpenSSL

Il prodotto include del software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'uso nell'OpenSSL Toolkit. Per i dettagli, fare riferimento a **License Information** nella pagina web.

Registrazione utente

Dopo aver concluso la configurazione per questo prodotto, accedere alla registrazione utente sulla nostra home page. Si consiglia vivamente di effettuare la registrazione utente per assicurare un miglior supporto del proprio prodotto.

Per la registrazione utente, visitare il nostro sito web all'indirizzo:

Sito mondiale;	http://www.silex.jp/register/
Sito per l'Europa;	https://www.silexeurope.com/euro/regist/index.html
Sito per gli Stati Uniti;	http://www.silexamerica.com/us/regist/index.html

* Per la registrazione utente, è richiesto un "numero di serie".
Il numero di serie è costituito dalle ultime 6 cifre dell'indirizzo Ethernet riportate in basso.

Centro di assistenza ai clienti

silex supporta gli utenti via e-mail e telefono per risolvere i loro problemi.

■ Informazioni sul Centro di assistenza ai clienti

	Telefono	E-mail
Europa;	+49-(0)2151-65009-0	support@silexeurope.com
Stati Uniti;	+1-801-748-1199	support@silexamerica.com
Giappone;	+81-(0)774-98-3981	support@silex.jp

Initialize System Configuration

Inizializzazione delle informazioni di sistema configurate per il prodotto e reset della configurazione di default di fabbrica.

(1) Togliere la spina CA del prodotto dalla presa elettrica.

(2) Nel ricollegare la spina CA al prodotto, tenere premuto il pulsante sulla parte frontale dello stesso. Tenere il pulsante premuto finché si avvia la configurazione predefinita di fabbrica.

(3) Quando il LED Link su una porta LAN diventa prima arancione e poi verde, la configurazione predefinita di fabbrica è stata completata. Rilasciare il pulsante.