



# SIEMON

SOLUZIONI DI CABLAGGIO DI RETE

PANORAMICA SUI SISTEMI  
DI CABLAGGIO SIEMON

**N**ell'odierno mondo degli affari, il successo dipende dalla capacità di gestire dati e informazioni a un ritmo sempre più elevato. Ciò rende critica ogni decisione sugli investimenti per infrastrutture IT.

L'infrastruttura IT, e in particolare il sistema di cablaggio strutturato, costituisce le fondamenta di ogni azienda, la colonna portante del successo sul mercato.

Al giorno d'oggi, in qualsiasi angolo del mondo, avere rapido accesso alle informazioni è di vitale importanza. Dati, voce o video, mettono a dura prova i sistemi di cablaggio delle aziende.

Le tipiche attività aziendali richiedono normalmente una larghezza di banda 100 o 1000 volte superiore rispetto a 10 anni fa. Le applicazioni Internet ad uso intensivo di banda, quali video o voice over IP, combinate con i progressi degli standard del settore, comportano la necessità di lavorare su velocità pari a 1Gb/s e 10Gb/s.

---

**Forte dei suoi cento anni di eccellenza  
nella produzione, Siemon continua  
a offrire le migliori soluzioni possibili  
per i propri clienti in tutto il mondo.**

---



**S**iemon fornisce sistemi di cablaggio strutturati di massimo livello per supportare anche i più elevati standard di rete. Siemon propone soluzioni innovative da cento anni e non esistono attualmente altri sistemi di cablaggio in grado di offrire le stesse prestazioni e lo stesso valore aggiunto.

Il nostro contributo attivo allo sviluppo degli standard del settore ci consente di operare come leader indiscusso dal punto di vista tecnologico. La reputazione di Siemon per qualità e prestazioni avanzate è nota in tutto il mondo. Siamo inoltre tra i pochi produttori in possesso di certificazione ambientale ISO 14001, oltre a ISO 9001 e 9002.

Forte dei suoi cento anni di eccellenza nella produzione e nell'assistenza, Siemon continua a offrire ai propri clienti le migliori soluzioni possibili. La verifica delle prestazioni aziendali, quali puntualità nella consegna, qualità e precisione nelle previsioni, sono alcuni dei criteri fondamentali per ottenere la soddisfazione del cliente.

Partendo da tutto ciò, possiamo aiutarvi a fare le giuste scelte per il cablaggio di rete, fornendovi soluzioni in grado di garantire alla vostra azienda prestazioni ai massimi livelli.

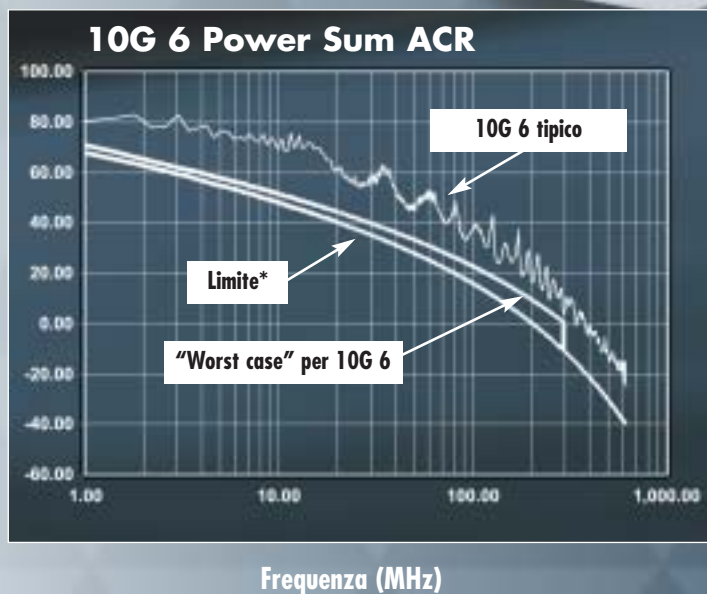


**10G 6™** è il componente evoluto di categoria 6 della soluzione Siemon 10G *ip*™, nonché il sistema di cablaggio UTP e ScTP più avanzato al mondo, appositamente progettato per applicazioni emergenti e convergenti, quali voice over IP, video IP e sistemi di Building Automation. 10G 6 fornisce prestazioni superiori allo standard di categoria 6 a 250 MHz, con una banda utile fino a 625 MHz. È l'ideale per le più avanzate applicazioni basate su IP.

**10G 6 di Siemon è la migliore soluzione per le più avanzate applicazioni basate su IP.**

## SIEMON LANCIA 10G *ip*™ – IL SISTEMA DI CABLAGGIO STRUTTURATO PIÙ POTENTE AL MONDO

10G *ip*™ combina la soluzione in fibra Siemon **XGLO™** da 10Gb/s con i due migliori sistemi di cablaggio in rame disponibili – **TERA™** e **10G 6™** – per ottenere soluzioni di cablaggio di rete uniche sul mercato. Per ulteriori informazioni su **10G *ip*™** visitate il sito: [www.siemon.com/10Gip](http://www.siemon.com/10Gip)



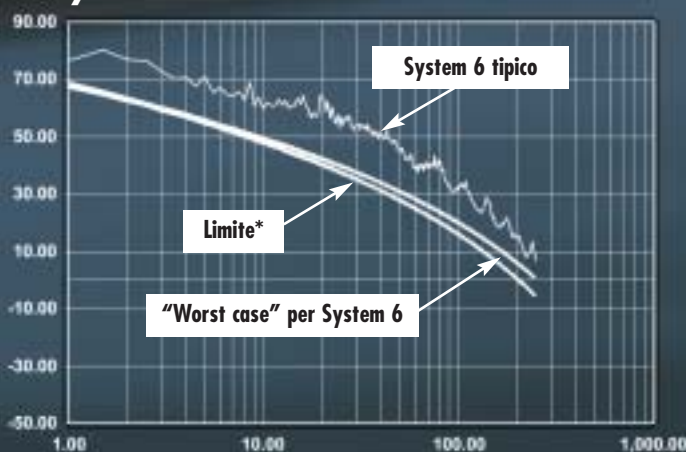
**S**iemon offre i sistemi di cablaggio dalle prestazioni più elevate sul mercato.

System 6® offre qualità eccezionale, superando abbondantemente i parametri di categoria 6 e di Power Sum ACR fino a 250 MHz.

Siemon può fregiarsi di essere stata la prima casa produttrice a fornire vere prestazioni di categoria 6 per l'hardware di connessione molto prima che lo standard fosse definito.

Dal permutatore all'area di lavoro, tutti i prodotti System 6 di Siemon superano le specifiche di connessione e di prestazione di canale stabilite per la categoria 6 da TIA/EIA e ISO/IEC.

### System 6 Channel Power Sum ACR



Frequenza (MHz)

Le garanzie di prestazione sono basate su un "worst case"  
4 connettori, 100 metri.

**L**a richiesta di banda è cresciuta in modo esponenziale negli ultimi anni, portando allo sviluppo di reti sempre più veloci.

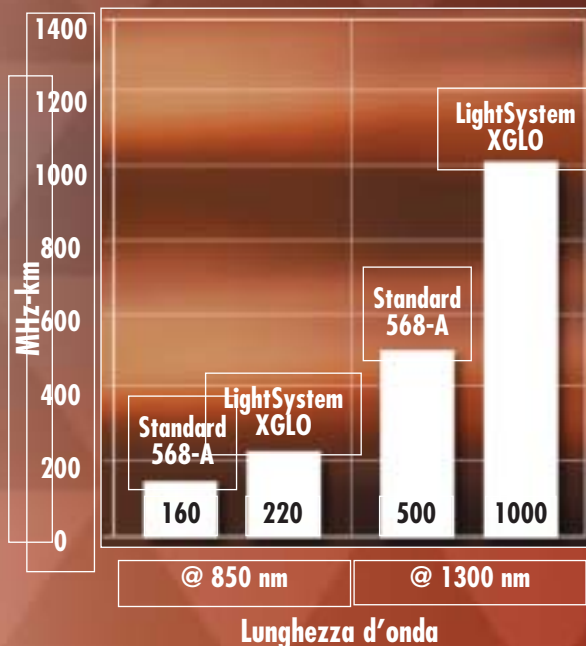
Appena cinque anni fa, solo il 20% del traffico LAN raggiungeva la dorsale. Si stima invece che attualmente circa l'80% del traffico LAN raggiunga la dorsale. Nuove applicazioni multimediali con uso intensivo di banda, apparati LAN a sempre più elevata capacità, continueranno a richiedere sistemi di cablaggio sempre più performanti.

LightSystem® e XGLO™ sono soluzioni in fibra ottica complete, adatte alle necessità attuali e agli sviluppi futuri. Si tratta delle soluzioni in fibra più complete attualmente disponibili.

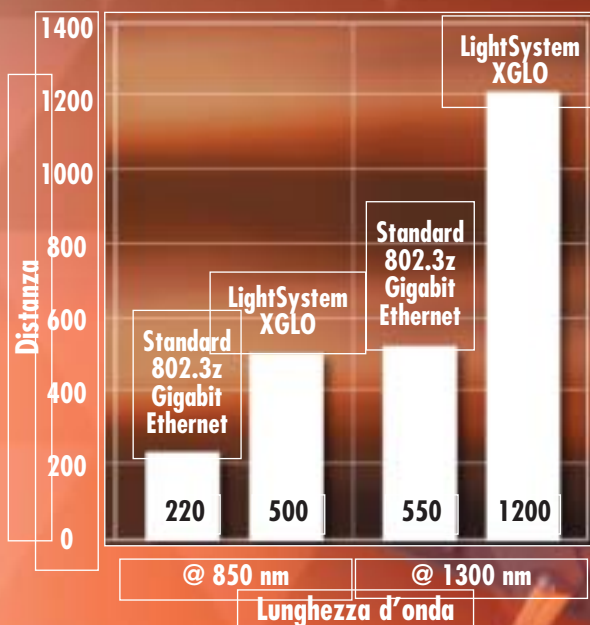
XGLO fa parte del sistema ad alte prestazioni 10G *ip*™ di Siemon. Si avvale di fibra ottimizzata per laser a elevate prestazioni, per applicazioni quali Ethernet a 1G e a 10G.

LightSystem è l'ideale per aziende che, pur non richiedendo ancora un sistema a 10G, necessitano tuttavia di un impianto ad elevate prestazioni che possa supportare applicazioni Gigabit Ethernet.

**LightSystem XGLO  
Aumento di banda**



**LightSystem XGLO  
Maggiori distanze  
per Gigabit Ethernet**



**LightSystem® e XGLO™ di Siemon sono  
soluzioni complete in fibra ottica adatte  
alle necessità attuali e agli sviluppi futuri.**

**A**nche TERA™, la soluzione completamente schermata di Siemon, fa parte di 10G ip™, ed è il primo sistema di cablaggio sul mercato in grado di rispondere alle specifiche di categoria 7.

Il connettore TERA è progettato per supportare su un unico cavo applicazioni multiple e simultanee, quali voce, LAN ad alta velocità e video a larga banda. Il design compatto di TERA e la sua modularità a 1, 2 e 4 coppie permettono di amministrare agevolmente diverse applicazioni in un'unica presa. Ciò consente di eliminare cavi multipli a coppie, coassiali e in fibra, nonché costosi apparati LAN.

Oltre alla capacità di supportare 10 Gb/s, ciò che rende TERA™ un prodotto veramente unico è la sua capacità di fornire servizi fino a 1,2 GHz, ovvero il doppio della larghezza di banda richiesta dallo standard Cat 7/Classe F. È inoltre il solo connettore standard di categoria 7/Classe F non-RJ del settore.

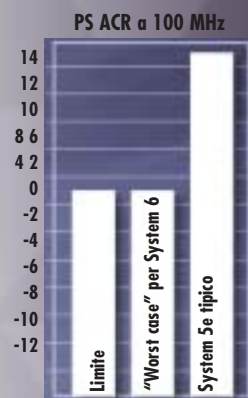
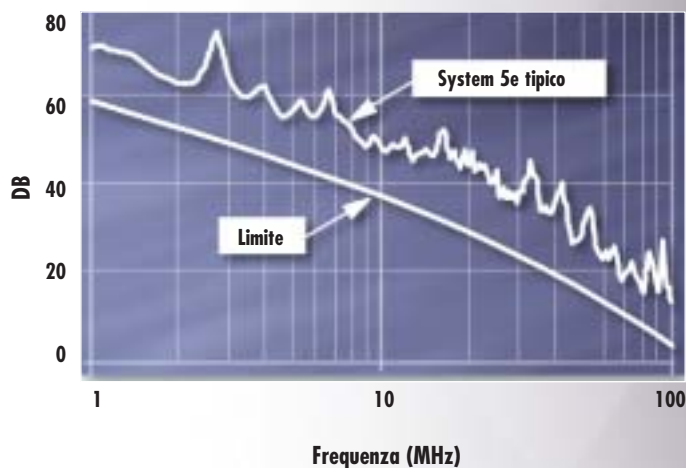
TERA™ supporta persino segnali video analogici full-motion a banda larga su una coppia – tipicamente a 870 MHz – contemporaneamente alla trasmissione voce e dati ad alta velocità sulle altre coppie. Nessun altro sistema di cablaggio in rame è in grado di fare lo stesso.

TERA è il sistema di cablaggio in rame conforme agli standard che assicura le prestazioni più elevate al mondo – inoltre offre pieno supporto multimediale. Prima azienda sul mercato con un sistema totalmente conforme allo standard di categoria 7/Classe F – un ulteriore esempio della preminenza di Siemon come azienda leader nel settore del cablaggio strutturato.

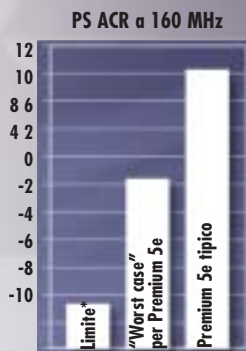
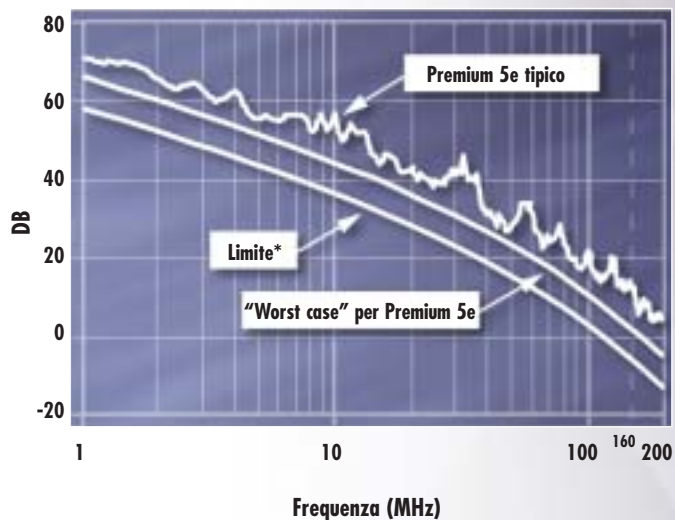
**S**ystem 5e è un prodotto di eccezionale utilità e valore per clienti che debbano pianificare e implementare infrastrutture di cablaggio di categoria 5e. La soluzione System 5e è conforme a tutte le specifiche TIA/EIA e ISO/IEC per prestazioni di canale di categoria 5e.

Premium 5e è una soluzione evoluta di categoria 5e progettata per ottenere un supporto alle applicazioni con margini elevati. Con ampi margini su tutti i parametri specificati da TIA/EIA e ISO/IEC, Premium 5e rappresenta la soluzione ideale per 10/100BASE-T Ethernet e il nuovo standard Gigabit Ethernet. Non solo offre più margine, ma anche un'ottima Power Sum ACR fino a 160MHz.

## System 5e Channel Power Sum ACR



## Premium 5e Channel Power Sum ACR



\*Valore limite estrapolato da equazioni TIA

I prodotti per connettività tradizionale assicurano un servizio affidabile nel tempo per gli ambienti d'ufficio. Tuttavia, se esposti a condizioni ambientali particolari, come elevata presenza di polvere, temperature estreme, umidità o interferenze elettromagnetiche, le prestazioni e l'affidabilità dei connettori in rame o in fibra ne risentono. In ambienti in cui l'esposizione ad alcuni o a tutti gli elementi di cui sopra costituisce la norma, le comuni connessioni possono essere soggette a corrosione, usura, intasamento da sporcizia e infine a guasti.

Industrial MAX® di Siemon è un nuovo tipo di connettore progettato per offrire una resistente interfaccia IP67 di categoria 5e, 6 o in fibra.

Questa nuova interfaccia RJ-45 è comunemente nota come "connettore industriale", nonostante le sue applicazioni non si limitino agli impianti di produzione industriale. Il connettore è progettato per resistere alle più difficili condizioni ambientali tipiche dell'industria, e a qualsiasi ambiente soggetto a umidità, polvere, vibrazioni e/o temperature estreme.

Per ambienti caratterizzati da elevata presenza di interferenze elettromagnetiche (EMI), Siemon offre una versione in fibra con design Small Form Factor (SFF) o una versione ScTP del connettore industriale conforme agli standard TIA/EIA TR 42.9 e IEC PAS 61076-3-111, nonché alle specifiche ODVA Ethernet/IP.

---

### **I prodotti Industrial MAX® di**

**Siemon garantiscono elevatissime prestazioni anche nelle condizioni ambientali più difficili.**

---

**U**n sistema di cablaggio è di buona qualità solo se ben progettato, installato e gestito.

Grazie alla nostra rete mondiale di progettisti e installatori certificati, il programma di assistenza ai progetti (Project Assistance Program) di Siemon fornisce ai clienti un processo in grado di garantire progetti di cablaggio per telecomunicazioni adeguati e di ottima qualità, dalla fase di ideazione a quella di implementazione.

Ogni progetto presenta un elevato grado di specificità e richiede l'impiego di esperti dell'installazione perché le prestazioni superino ampiamente i requisiti standard.

I progettisti e gli installatori certificati Siemon prendono parte a programmi di formazione intensivi nei nostri centri di formazione in tutto il mondo, dove apprendono le migliori pratiche e approfondiscono le procedure di installazione. Inoltre il nostro programma di formazione per progettisti e installatori è certificato ISO 9001: 2000, garantisce quindi la conformità ai più elevati livelli di qualità. In questo modo si ha la certezza che gli stessi standard qualitativi per progettazione e installazione vengano applicati in qualsiasi tipo di progetto: sia che esso riguardi un unico sito di grandi dimensioni o centinaia di sedi più piccole distribuite in vari continenti.

Siemon stringe alleanze con appaltatori, progettisti e installatori che operano ai massimi livelli di qualità e integrità nel settore. Criteri di selezione molto approfonditi vengono impiegati per la scelta delle aziende che intendono diventare installatori certificati Siemon. Questi includono un minimo di cinque anni di attività nel settore, solidità finanziaria e appartenenza ad enti professionali come ad esempio BICSI.

---

**I sistemi di cablaggio Siemon® sono realizzati  
per superare la prova del tempo... garantito!**

## GARANZIA

**L**a garanzia per il Sistema di cablaggio Siemon® è una soluzione completa che comprende:

- Copertura al 100% da parte di Siemon
- Copertura completa su link e canale sia per i prodotti sia per le applicazioni
- Copertura per parti di ricambio e manodopera su hardware di connessione e cablaggio
- Garanzia diretta da Siemon a utente finale, con la certezza di avere un punto di contatto primario
- Prodotti garantiti per il supporto delle future applicazioni di rete.

Siemon garantisce la conformità del sistema ai requisiti applicabili per coppie non schermate 100Ω (UTP), coppie schermate (ScTP), coppie completamente schermate (S/FTP), cavi in fibra ottica monomodali e multimodali da 50/125 e 62,5/125 micron previsti da:

- ANSI/TIA/EIA-568-B e supplementi
- TIA/EIA TSB67
- ISO/IEC 11801:2002 ED.2.0.

Tutte le applicazioni già esistenti e in fase di rilascio approvate da IEEE, ATM Forum, ANSI o ISO, comprese applicazioni quali Gigabit Ethernet e 10 Gigabit Ethernet saranno supportate dal sistema di cablaggio Siemon.

Le garanzie sulle prestazioni dei Sistemi di cablaggio Siemon si basano su misurazioni "worst case" e "worst-case channel" (4 connettori, 100 metri). Pertanto si ha la sicurezza di avere a disposizione un impianto in grado di soddisfare e perfino superare i livelli di prestazione garantiti.

## Americhe

### Siemon - Stati Uniti

27 Siemon Company Drive  
Watertown, CT 06795-0400 Stati Uniti  
Tel.: (1) 866 474 1197  
Customer Service Direct:  
Tel.: (1) 866 548 5814  
Fax: (1) 860 945 4225  
info@siemon.com

### Siemon - America Latina

2121 Ponce de Leon Blvd.  
Suite 1130  
Coral Gables, Florida  
Tel.: (1) 305 446 9150  
Fax: (1) 305 446 4586  
info\_latina@siemon.com

### Siemon - Regione andina

Carrera 71 #50-48 Normandia  
Bogotá, Colombia  
Tel.: (571) 295 4393  
Fax: (571) 416 9305  
info\_andino@siemon.com

### Siemon - Canada

90 Allstate Parkway, Ste. 102  
Markham, Ontario  
L3R 6H3  
Tel.: (1) 905 940 9223  
Fax: (1) 905 940 1075  
info\_canada@siemon.com

### Siemon - Brasile

Av. Dr. Chucuri Zaidan, 920 - 9º  
Andar - Morumbi  
Edifício Market Place - Torre I  
04583-904 San Paolo, Brasile  
Tel.: (55) 11 3048 4094  
Fax: (55) 11 3048 4099  
info\_brasil@siemon.com

### Siemon - Messico

Blvd. Manual Avila Camacho  
No. 36 Piso 10 Lomas de Chapultepec  
Ciudad del Messico 11000  
Messico  
Tel.: (52) 55 91 71 16 24  
Fax: (52) 55 52 84 22 23  
info\_mexico@siemon.com

## Europa, Medio Oriente e Africa

### Siemon - Regno Unito

Lansbury Estate  
102 Lower Guildford Road  
Knaphill, Woking  
Surrey, GU21 2EP, Regno Unito  
Tel.: (44) (0) 1483 480040  
Fax: (44) (0) 1483 480043  
info\_uk@siemon.com

### Siemon - Germania

Mainzer Landstrasse 16  
60325 Francoforte  
Germania  
Tel.: (49) (0) 69 97168 184  
Fax: (49) (0) 69 97168 304  
info\_deutsch@siemon.com

### Siemon - Francia

Paris Axe France  
ZAC Paris Rive Gauche  
118-122 Avenue de France  
75013 Parigi, Francia  
Tel.: (33) 1 46 46 11 85  
Fax: (33) 1 46 46 10 00  
info\_france@siemon.com

### Siemon - Italia

Via Senigallia 18/2  
20161 Milano  
Italia  
Tel.: (39) 02 64 672 209  
Fax: (39) 02 64 672 400  
info\_italia@siemon.com

## Asia del Pacifico

### Siemon - Australia (Sydney)

Unit 9/252 Allambie Road  
Allambie Heights  
NSW 2100  
Sydney, Australia  
Tel.: (61) 2 8977 7500  
Fax: (61) 2 8977 7501  
info\_asiapacific@siemon.com

### Siemon - Australia (Melbourne)

Unit 6  
109 Whitehorse Road  
Blackburn Vic 3130  
Melbourne, Australia  
Tel.: (61) 3 9894 4111  
Fax: (61) 3 9894 3446  
info\_asiapacific@siemon.com

### Siemon - Repubblica Popolare Cinese (Pechino)

Suite 1108 SCITECH Tower  
22 Jianguomenwai Avenue  
Pechino 100004,  
Repubblica Popolare Cinese  
Tel.: (86) 10 6559 8860  
Fax: (86) 10 6559 8867  
info\_china@siemon.com

### Siemon - Repubblica Popolare Cinese (Chengdu)

Rm. 2412, 24/F  
MinXing Financial Tower  
No. 88 Tidu Avenue, Chengdu  
Sichuan 610016,  
Repubblica Popolare Cinese  
Tel.: (86) 28 8676 6658  
Fax: (86) 28 8676 6818

### Siemon - Australia (Brisbane)

Level 1  
360 St. Pauls Terrace  
Fortitude Valley QLD 4006  
Brisbane, Australia  
Tel.: (61) 07 3854 1200  
Fax: (61) 07 3854 1077  
info\_asiapacific@siemon.com

### Siemon - Repubblica Popolare Cinese (Shanghai)

Rm. 3407 - 3408,  
Hong Kong Square S.  
No. 283, Huai Hai Road  
Shanghai, 200021,  
Repubblica Popolare Cinese  
Tel.: (86) 21 6390 6778  
Fax: (86) 21 6384 0167  
info\_china@siemon.com

### Siemon - Repubblica Popolare Cinese (Guangzhou)

Rm. 1104,  
Middle Tower, Times Square  
28 Tianhebei Road  
Guangzhou, 510620,  
Repubblica Popolare Cinese  
Tel.: (86) 20 3882 0055  
Fax: (86) 20 3882 0575  
info\_china@siemon.com

### Siemon - Giappone

3F 32Mori Bldg.  
3-4-30 Shibakoen,  
Minato-ku,  
Tokyo 105-0011 Giappone  
Tel.: 03-5405-7650  
Fax: 03-5405-3619  
info\_japan@siemon.com

### Siemon - Sud-est asiatico

46 East Coast Road  
#07-01/02 East Gate  
Singapore 428766  
Tel.: (65) 6345 9119  
Fax: (65) 6345 1120  
info\_singapore@siemon.com