



# Milano Cabling 2008

Formazione e informazione a tutto cabling

20 interventi culturali sul cablaggio strutturato!

PROGETTARE, REALIZZARE E GESTIRE UN CABLAGGIO STRUTTURATO NEL RISPETTO DEGLI STANDARD, DELLE NORMATIVE E DELLE APPLICAZIONI PIÙ EVOLUTE

6 - 7 febbraio • Milan Marriott Hotel • Via Washington, 66 (MM1 Wagner)

Con la presenza di (aggiornato al 10 gennaio):



**il convegno**  
A differenza delle passate edizioni, Cabling 2008 Milano presenta, nell'arco delle due giornate, un programma culturale di ben 20 interventi di assoluto livello, esaustivo e strutturato per proporre ai professionisti delle reti di comunicazione una visione completa e aggiornata sui più importanti temi del settore.

**l'area espositiva**  
Adiacente alla sala convegno, è organizzata un'area espositiva in cui è possibile "toccare con mano" le più avanzate soluzioni, discuterne con gli esperti delle società dell'offerta e sviluppare contatti commerciali.

**gli atti e i servizi di ristorazione**  
Gli atti con gli interventi vengono consegnati per singola giornata solo ed esclusivamente a chi si è preaccreditato ed è presente alla manifestazione. Inoltre, solo le persone preaccreditate beneficiano dei servizi di ristoro gratuiti.

### come registrarsi

Web: [www.soiel.it](http://www.soiel.it)  
Fax: 02 26149333  
e-mail: [cabling@soiel.it](mailto:cabling@soiel.it)



Segreteria organizzativa  
Via Martiri Oscuri, 3 • 20125 Milano  
Tel. 02 26148855  
Fax 02 26149333  
Att.ne Laurencia Gianfrate  
e-mail [cabling@soiel.it](mailto:cabling@soiel.it)  
[www.soiel.it](http://www.soiel.it)

Si prega di confermare la propria adesione e quella dei collaboratori utilizzando un modulo di adesione per ogni partecipante. Per poter garantire a tutti un'adeguata ospitalità, è indispensabile che chi ha aderito all'evento e non può parteciparvi lo segnali via telefono, fax o e-mail alla segreteria organizzativa.

La partecipazione è gratuita. La disponibilità degli atti è garantita solo agli iscritti entro il 1 febbraio.

I partecipanti potranno usufruire, in base alla disponibilità, di tariffe agevolate presso i seguenti Hotel citando "Convegno Soiel del 6-7 Febbraio 2008"  
• Hotel Marriott Hotel  
Tel. 02 48521  
(doppia uso singola € 160,00 e doppia € 180,00).  
• Hotel Cristoforo Colombo  
Tel. 02 29406214  
(singola € 122,00 doppia uso singola € 136,00 e doppia € 156,00).  
• Hotel Felice Casati  
Tel. 02 29404208  
(singola € 102,00 doppia uso singola € 115,00 e doppia € 150,00).

### Questo invito Le è rivolto da



#### RIVISTE UFFICIALI DELLA MANIFESTAZIONE



#### MEDIA PARTNER



### MODULO DI ADESIONE GRATUITA AL CONVEGNO



La partecipazione è gratuita, previa registrazione sul sito [www.soiel.it](http://www.soiel.it) oppure compilando il presente modulo e inviandolo al n. di fax 02 26149333 o spedendo una e-mail a [cabling@soiel.it](mailto:cabling@soiel.it) con tutti i dati richiesti.

(COMPILARE IN STAMPATELLO INSERENDO TUTTI I DATI RICHIESTI)

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Ente/Società \_\_\_\_\_

SPA  SRL  SNC  SOC.COOP.  ALTRO \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

Cap. \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Cell. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

#### Dimensione azienda

N° DIPENDENTI  1-10  11-50  51-100  101-250  >250  
FATTURATO (milioni di Euro)  0-2  3-5  6-25  26-50  51-100  >100

#### Settore di attività azienda

Assicurazione e Finanza  Internet Services  Sanità  
 Istruzione e ricerca  Azienda di distribuzione  Servizi di pubblica utilità  
 Pubb. Amm. Centrale o Locale  Azienda manifatturiera o di processo  System Integrator-Installatori  
 Informatica  Alimentare  Editoria e Media  
 Telecomunicazioni  Trasporti  Altro \_\_\_\_\_

#### Qualifica

Titolare/Presidente/Amm. Del/Dir.Gen.  Tecnico  Consulente/Libero professionista  
 Responsabile di Area  Impiegato  Altro \_\_\_\_\_  
 Funzionario

#### Area operativa

Commerciale/Vendita  Networking/TIC  Amministrazione/Finanza  
 Marketing/Comunicazione  Servizi generali  Sicurezza  
 Organizzazione  Acquisti  Personale  
 Edp/IT  Produzione  Altro \_\_\_\_\_

Sarò presente alle giornate  6/02  7/02

Ai sensi degli artt. 13 e 23 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, autorizzo Soiel International e le aziende Expo a trattare i dati sopra riportati per la realizzazione delle proprie iniziative, quali l'invio di informazioni e offerte commerciali, il compimento di ricerche di mercato e per l'elaborazione di statistiche commerciali.

## 6 febbraio

- 8.15 Registrazione dei partecipanti**
- 9.15 Apertura della manifestazione**
- 9.30 Cablaggio Strutturato, il punto della situazione**  
Breve panoramica introduttiva sull'attualità tecnologica, le esigenze applicative e le problematiche ancora aperte con riferimento ai temi trattati nel convegno.
- 10.00 Novità negli standard, istruzioni per l'uso**  
Le novità che saranno introdotte nelle imminenti revisioni degli standard (o forse già approvati) e gli impatti nelle attività di progettazione e realizzazione di un impianto di cablaggio.
- 10.30 Chi ha paura dei sistemi schermati?**  
A frenare fino ad ora l'utilizzo dei sistemi schermati non è stato solo il costo superiore e il maggior tempo necessario per la terminazione, ma anche una serie di timori che nascono da scarsa familiarità e poca (spesso anche confusa) informazione sulle tecniche e le problematiche della messa a terra.
- 11.00 Coffee break e visita all'area espositiva**
- 11.45 Con 10 GE finisce l'epoca del rame?**  
Sono in molti a ritenere che Ethernet a 10 Gb/s rappresenta l'applicazione più veloce che possa essere trasmessa sul cablaggio in rame e che tutti i futuri sviluppi dovranno necessariamente utilizzare sistemi in fibra anche su distanze relativamente brevi. Le ragioni di questa tesi e le implicazioni tecnico-commerciali.
- 12.15 PoE di seconda generazione**  
La "telealimentazione" è ormai una tecnica utilizzata su vasta scala, ma il limite di circa 15 W imposto dall'attuale standard sul PoE non è compatibile con molte apparecchiature periferiche di nuova generazione.
- 12.45 Tecniche e tecnologie di cablaggio per i Data Center**  
L'approccio interdisciplinare necessario per progettare, realizzare, gestire e mantenere le infrastrutture fisiche, per le piccole sale computer e i Data Center.
- 13.15 Buffet e visita all'area espositiva**
- 14.30 Trasmettere segnali audio/video sul cablaggio strutturato**  
Il punto sulle attuali esigenze del mercato business e residenziale e un'ampia panoramica sui componenti e sulle soluzioni per implementarle, compatibili con i dettami del cablaggio strutturato.
- 15.00 Le tecniche di Project Management per il progettista di cablaggio**  
L'impostazione e la conduzione di un progetto di impianto può trarre enormi benefici dalla conoscenza e dalla applicazione delle tecniche più moderne di Project Management. Dalla pianificazione e dal controllo delle risorse economiche, umane e temporali alla valutazione del rischio e alla gestione degli imprevisti.
- 15.30 Coffee break e visita all'area espositiva**
- 16.00 L'ottimizzazione dell'infrastruttura fisica (e logica) di reti geograficamente distribuite**  
Le tematiche inerenti alla realizzazione di reti che si sviluppano su più sedi distribuite geograficamente non coinvolgono più unicamente le grandi multinazionali, ma riguardano un numero crescente di aziende che richiedono soluzioni in grado di realizzare una infrastruttura fisica integrata che possa garantire la visibilità e il controllo di tutto quanto transita sulla rete, anche sui rami più remoti.
- 16.30 Il mercato del Cablaggio Strutturato**  
Un aggiornamento sulle soluzioni tecniche e le strategie tecnologiche dei principali costruttori di componentistica.
- 17.00 Premi e chiusura della prima giornata**

## 7 febbraio

- 8.15 Registrazione dei partecipanti**
- 9.15 Apertura dei lavori**
- 9.30 Dalla Cat. 7 alla Cat. 7a**  
L'evoluzione della Classe di collegamento a prestazioni più alte. Le motivazioni, le soluzioni tecniche e le prospettive applicative del cablaggio a 1GHz.
- 10.00 La ricerca dei guasti in un impianto di cablaggio**  
La certificazione di un impianto di cablaggio è un'operazione indispensabile per completare l'attività di installazione, ma come comportarsi quando il tester segnala il temibile "FAIL"? Introduzione alle tecniche di diagnosi e di intervento per minimizzare i tempi e i costi delle azioni di bonifica di un link che non supera il test.
- 10.30 Documentazione e amministrazione del livello fisico**  
Importanza funzionale ed economica di una corretta ed efficiente gestione dell'infrastruttura fisica: le regole e le soluzioni per affrontare con successo questa problematica. Dal vecchio registro cartaceo all'efficienza dei permutatori o delle etichette intelligenti.
- 11.00 Coffee break e visita all'area espositiva**
- 11.45 La scelta dei contenitori rack: l'armadio giusto nel giusto contesto**  
Le normative e l'esperienza ci forniscono molte informazioni utili a supportare le nostre decisioni quando si tratta di definire il tipo di contenitore adatto al supporto e alla protezione dei centri nevralgici della nostra rete: un approccio ragionato per guidarci all'acquisto della soluzione più efficace.
- 12.15 La videosorveglianza su IP**  
Il Cablaggio Strutturato è la piattaforma ideale per integrare sistemi di videosorveglianza basati sul protocollo IP. I vantaggi sono molteplici, dalla maggiore qualità di immagine alla flessibilità propria dei sistemi su piattaforma standard.
- 12.45 UPS: non solo quando manca la corrente!**  
Uno sguardo al mondo dei sistemi di alimentazione per le infrastrutture telematiche, dal piccolo ufficio ai grandi Data Center: come orientarsi e quali sono le priorità.
- 13.15 Buffet e visita all'area espositiva**
- 14.30 Il test di un link in fibra ottica**  
L'evoluzione delle applicazioni di rete impone limiti sempre più stringenti all'attenuazione dei link ottici. Le tecniche, gli strumenti e le procedure per controllare ogni fase della lavorazione e certificare secondo gli standard un collegamento in fibra.
- 15.00 Specificare bene le infrastrutture: un'opportunità per tutti**  
Alcune considerazioni per redigere capitolati tecnicamente corretti ed economicamente razionali ad uso delle aziende private e degli enti pubblici che vogliono investire in modo efficiente e ottenere infrastrutture di rete ad elevato valore aggiunto.
- 15.30 Coffee break e visita all'area espositiva**
- 16.00 Gli sviluppi più recenti del cablaggio "senza fili"**  
Con lo standard IEEE 802.11n i sistemi wireless per reti locali entrano nel campo delle alte prestazioni. Ma è tutto oro quello che luccica? Analisi del nuovo standard per evidenziarne i limiti e le possibilità reali e tutte le problematiche di utilizzo e di integrazione in una rete cablata.
- 16.30 Applicazioni in ambiente residenziale: integrazione dei sistemi wireless**  
Il ruolo degli apparati wireless per dare connettività di rete in ambiente domestico e SoHo e le implicazioni sulla struttura di cablaggio.
- 17.00 Premi e chiusura della manifestazione**