



Cabling Milano 2009



Progettare, realizzare e gestire un cablaggio strutturato nel rispetto degli standard, delle normative e delle applicazioni più evolute

Con la presenza di (aggiornato al 3 febbraio)



Il convegno e l'area espositiva

Cabling Milano 2009 si articola in due giornate di convegno e si arricchisce quest'anno di nuovi contenuti, nuove modalità di proposizione e con interventi dall'alto valore culturale. Collocata nelle vicinanze della sala convegno, l'area espositiva è lo spazio in cui è possibile "toccare con mano" le più avanzate soluzioni, discuterne con gli esperti delle società dell'offerta e sviluppare contatti commerciali.

NOVITÀ 2009

Il laboratorio

Il laboratorio prevede l'utilizzo "in diretta" di uno strumento OTDR su diverse situazioni di cablaggio ottico per sottolinearne le potenzialità, ma anche le precauzioni d'uso e i limiti.

Le tavole rotonde

Due momenti di scambio e di approfondimento attraverso i diversi punti di vista dei protagonisti del mercato e la mediazione del chairman.

Il test sulle competenze

Un test semplice ed efficace che permette ai progettisti, agli installatori, ai manutentori e agli utenti finali presenti all'evento e interessati all'iniziativa di misurare le proprie competenze in materia.

Come registrarsi

web: www.soiel.it • fax: 02 93661295 • e-mail: cabling@soiel.it

La partecipazione è gratuita, previa registrazione. Per garantire a tutti un'adeguata ospitalità, è indispensabile che chi ha aderito all'evento e non può parteciparvi, lo segnali via e-mail o fax alla segreteria organizzativa. La disponibilità degli atti e dei servizi di ristorazione è garantita, per singola giornata, esclusivamente a chi si è pre-accreditato **entro venerdì 13 febbraio** ed è presente all'evento.

Location e pernottamento

Il Milan Marriott Hotel si trova in via Washington 66, raggiungibile con la MM1, fermata Wagner e con la linea 61 dell'autobus. All'interno del Milan Marriott Hotel è presente un parcheggio a pagamento.

I partecipanti potranno usufruire, in base alla disponibilità, di tariffe agevolate presso i seguenti Hotel, citando "Convegno Soiel del 18 e 19 febbraio 2009":

- Hotel Felice Casati
Tel. 02 29404208 (singola € 165,00 - doppia uso singola € 185,00 - doppia € 230,00).
- Hotel Cristoforo Colombo
Tel. 02 29406214 (singola € 180,00 - doppia uso singola € 198,00 - doppia € 242,00).

Questo invito Le è rivolto da



Segreteria organizzativa



SOIEL INTERNATIONAL
Eventi e riviste per l'organizzazione aziendale

Via Martiri Oscuri, 3 • 20125 Milano
Tel. 02 26148855 • Fax 02 93661295
Att.ne Lara Lazzarin
e-mail cabling@soiel.it • www.soiel.it

RIVISTE UFFICIALI DELLA MANIFESTAZIONE



MEDIA PARTNER



Segreteria organizzativa: Via Martiri Oscuri, 3 • 20125 Milano • Tel. 02 26148855 • Fax 02 93661295 • www.soiel.it • Att.ne Lara Lazzarin • e-mail eventi@soiel.it

Nome _____ Cognome _____

Ente/Società _____ SPA SRL SNC SOC.COP. Altro _____

Carica aziendale _____

Via _____ Cap _____ Città _____ Prov. _____

Tel. _____ Fax _____ Cell. _____

E-mail _____

Sarò presente alle giornate 18 febbraio 19 febbraio

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

Assicurazione e Finanza Informatica Azienda manifatturiera o di processo Trasporti Editoria e Media
 P.A. - Sanità - Istruzione e ricerca Telecomunicazioni Commercio Servizi Altro _____

Ai sensi degli artt. 13 e 23 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, autorizzo Soiel International e le aziende Sponsor ed 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 l'elaborazione di statistiche commerciali.

Data _____

Firma _____



MODULO DI ADESIONE GRATUITA AL CONVEGNO (COMPILARE IN STAMPATELLO UN MODULO PER OGNI ADESIONE)

18 febbraio

- 8.30** Registrazione dei partecipanti
- 9.30** Benvenuto e apertura della manifestazione
- 9.45** **Come l'evoluzione dei componenti permette l'incremento di prestazioni: 1/10/40/100G**
Conoscere i componenti base dell'infrastruttura cablata e scoprire come si sono perfezionati nel corso degli anni permette di scegliere meglio le soluzioni per ottenere il massimo di prestazioni dal nostro SCS e capire cosa ci riserva il futuro in questo campo.
- 10.15** **Verso il 10G: vantaggi e leggende della soluzione schermata**
I vantaggi dei sistemi schermati per trasmissione a 10 Gb/s, gli standard internazionali, le nuove soluzioni tecniche per i moduli in Cat. 6A, il problema della messa a terra e gli effetti collaterali positivi.
- 10.45** **Ispezionare prima di collegare!**
La chiave del successo di ogni installazione in fibra
Più dell'85% dei problemi che si possono riscontrare in un impianto in fibra ottica sono dovuti a contaminazione delle superfici di accoppiamento. Le prestazioni che un moderno connettore può offrire si raggiungono solo se le superfici di contatto sono accuratamente preparate e pulite. L'ispezione visiva prima di ogni collegamento è indispensabile per garantire che l'impianto risponda ai severi requisiti di attenuazione delle applicazioni più recenti.
- 11.15** Coffee break e visita all'area espositiva
- 12.00** **Infrastrutture di cablaggio in ambiente industriale: esigenze, soluzioni e standard**
Nuovi interessanti scenari applicativi per il cablaggio strutturato si aprono a fronte di precise e peculiari esigenze in ambito industriale, finalmente specificate da normative ad hoc: CEI EN 50173-3 e TIA 1005, pubblicate rispettivamente a giugno 2008 e gennaio 2009.
- 12.30** **Infrastrutture e servizi di rete del Politecnico di Torino: dal cablaggio al campus digitale**
Le problematiche affrontate e le soluzioni adottate nella realizzazione della rete informatica di una delle più importanti strutture universitarie italiane. L'importanza della sinergia tra committente e fornitore.
- 13.00** Colazione di lavoro e visita all'area espositiva
- 14.15** **Certificazione delle competenze professionali: uno strumento per battere la crisi!**
L'economia mondiale attraversa una fase critica dalla quale emergeranno scenari fortemente rinnovati, anche nel nostro Paese. Le nazioni, le organizzazioni e gli individui, che si faranno trovare (più) preparati (degli altri), saranno i soli a cogliere le grandi opportunità che si delineeranno nei prossimi mesi. La certificazione delle competenze è lo strumento chiave per la valutazione e la selezione dei professionisti.
- 14.45** **Un rapporto di certificazione chiaro, completo, ma soprattutto utile**
Il rapporto di certificazione non solo come documento che attesta la conclusione di un lavoro, ma come momento ricco di opportunità per l'installatore e prezioso accessorio dell'impianto per l'utilizzatore.
- 15.15** Coffee break e visita all'area espositiva
- 15.45** **Architetture di cablaggio per i Data Center: uno standard italiano**
La recente pubblicazione dello standard CEI EN 50173-5, "Tecnologia dell'informazione: Sistemi di cablaggio strutturato - Parte 5: Centri Dati", offre finalmente (anche in italiano) un riferimento ufficiale per l'infrastruttura ITS nei Data Center del nostro Paese. Vengono illustrati i punti più significativi e le relative applicazioni concrete.
- 16.15** **Tavola Rotonda 1**
Go Green: soluzioni tecnologiche per l'efficienza energetica nei Data Center
Il Green Data Center, la soluzione a basso impatto ambientale, è un processo che sta coinvolgendo tutti gli attori, dai costruttori di sistemi e componenti ai progettisti, dagli installatori agli utenti finali. La tavola rotonda mette a fuoco il grado di influenza che i diversi aspetti progettuali e realizzativi presentano per incrementare l'efficienza energetica in un moderno Data Center, approfondendo l'importanza di un progetto di qualità, ma anche la disponibilità sul mercato di soluzioni innovative per la dissipazione del calore e per la gestione dell'alimentazione.
- 17.30** Premi e chiusura della prima giornata

19 febbraio

- 8.30** Registrazione dei partecipanti
- 9.30** Apertura dei lavori
- 9.45** **La gestione dei cablaggi "abbandonati"**
Ciò che sembra un problema secondario in realtà è un importante aspetto che il responsabile della rete non può sottovalutare, in quanto impatta su accessibilità, sicurezza, prestazioni ed efficienza della climatizzazione. È inoltre un'opportunità per valutare la professionalità dell'installatore.
- 10.15** **La Guida CEI 64-100/2 e le sue implicazioni pratiche**
La guida CEI sulla predisposizione degli edifici residenziali al cablaggio è pronta per la pubblicazione. Lo stato dell'arte dell'edilizia più evoluta ne è già conforme.
- 10.45** **La gestione delle scorte nell'armadio, nei cassette, nei box**
Come riservare la giusta ricchezza di cavo, proteggendo le prestazioni del cablaggio in rame e in fibra ottica: un'analisi rigorosa e una serie di consigli pratici.
- 11.15** Coffee break e visita all'area espositiva
- 12.00** **IEEE 802.3an: strato fisico e cablaggio**
Le soluzioni introdotte nel Layer I del protocollo IEEE 802.3an per rendere la trasmissione compatibile con cavi in rame a coppie intrecciate e le implicazioni sullo sviluppo, l'utilizzo e il test dei sistemi di Cat. 6 e 6A.
- 12.30** **Le applicazioni VoWi-Fi (Voice over Wi-Fi). Finalmente ci parliamo!**
Risolvere i problemi legati alla copertura Wi-Fi con i classici tre canali. L'utilizzo di controller monocanale permette di coordinare gli AP e i client, di gestire la sicurezza e di evitare, nel caso di VoWi-Fi, disturbi e basse performance.
- 13.00** Colazione di lavoro e visita all'area espositiva
- 14.15** **Laboratorio "LIVE"**
Certificazione di Livello II di un impianto in fibra ottica: utilizziamo l'OTDR
La certificazione estesa (Livello II) di un impianto in fibra ottica impone l'utilizzo dell'Optical Time Domain Reflectometer, uno strumento potente e versatile che, se usato correttamente, permette un'analisi di dettaglio dell'intero percorso ottico. Il laboratorio prevede l'utilizzo "in diretta" di uno strumento OTDR su diverse situazioni di cablaggio ottico per sottolinearne le potenzialità ma anche le precauzioni d'uso e i limiti.
- 15.15** Coffee break e visita all'area espositiva
- 15.45** **Il test degli impianti in Cat. 6A, in-channel e between channel**
La procedura per il test completo di un impianto in Cat. 6A può sembrare particolarmente complessa. Alcune indicazioni di metodo per realizzare un test esaustivo e ridurre al minimo il tempo di verifica.
- 16.15** **Tavola Rotonda 2**
Cat. 6A e AXT.
È necessario testare il cablaggio oppure no?
I sistemi di Cat. 6A rappresentano certamente una novità, non solo per le loro prestazioni intrinseche, ma anche perché devono affrontare una nuova insidia rappresentata dal cosiddetto Alien Crosstalk (AXT). Anche l'AXT, come tutti gli altri parametri del collegamento, deve essere verificato a impianto installato o questa misura può essere evitata confidando sui dati del costruttore? Le opinioni in merito divergono: in generale la necessità del test è caldeggiata dalle aziende che producono apparecchiature di misura, mentre i produttori di sistemi tendono (ma con qualche autorevole eccezione) a drammatizzare e a ritenere il test di AXT inutile anche su sistemi UTP.
- 17.30** Premi e chiusura della manifestazione



Con il contributo culturale di:

(aggiornato al 3 febbraio)

btcino

CORNING

FIORÉ
CABLES NETWORKS & TELEPHONE
www.fioros.com

FLUKE
networks

JDSU

ORTRONICS