

OverIP

by **inter**networking

RETI E APPLICAZIONI IP PER LE IMPRESE

MILANO • 14 GIUGNO 2011

Milan Marriott Hotel – Via Washington, 66

AZIENDE PRESENTI NELL'AREA ESPOSITIVA (aggiornata al 25 maggio)



AGENDA

9.00 Registrazione dei partecipanti

9.30 Benvenuto e apertura della manifestazione

9.40 SESSIONE PLENARIA

La rivoluzione dell'IP

L'evoluzione delle comunicazioni sta vivendo una fase di grande sviluppo e rappresenta oggi l'elemento trainante dell'ICT. La rete costituisce il media per eccellenza che trasporta tutto, che si tratti di una transazione commerciale o di una videoconferenza, il protocollo IP è ormai l'artefice del trasporto delle informazioni. È a esso che tutti noi ci affidiamo per il nostro lavoro e per le nostre attività ricreative, tutti i giorni. Un'unica grande, dominante e pervasiva infrastruttura trasmissiva basata sul protocollo IP. I numeri sono da capogiro: quasi due miliardi di utenti sparsi in tutto il mondo e centinaia di miliardi di messaggi inviati ogni giorno. Dati destinati a crescere sulla spinta della convergenza voce/video/dati e su quella fisso/mobile, che farà in modo che tutte le comunicazioni, tutti i servizi e le applicazioni di multimedialità diverranno "Over IP".

In che modo la rete sarà in grado di gestire quest'enorme mole di dati, attraverso quali tecnologie, con quali architetture, per mezzo di quali protocolli, con quali tipologie di connettività e con quali strumenti di integrazione?

Giuseppe Tetti, NCP Italy

10.10 SET UP SESSIONI PARALLELE

SESSIONE 1

L'EVOLUZIONE DELLE RETI E IL DATA CENTER

PILLOLA INFORMATIVA

Le reti di nuova generazione o Next Generation Network, sono state ideate per realizzare la convergenza dei servizi multimediali utilizzando un unico core completamente IP e una rete di accesso a larga banda, con prestazioni che vadano oltre le attuali tecniche DSL.

L'avvento delle NGN, oltre all'aspetto tecnologico vero e proprio, costituisce una risposta alle esigenze di tipo socio-economico dei cittadini, degli studi professionali, degli operatori sanitari e delle PMI. Questi soggetti, operando in una logica globalizzata di servizi telematici basati su voce, immagini e dati, potranno usufruire di sofisticati servizi, indipendentemente dal punto geografico di erogazione degli stessi. Dalla rete di accesso fissa o mobile, a un backbone pure IP, fino alle applicazioni presenti nei Data Center, le tecnologie sono in costante evoluzione verso soluzioni sempre più integrate, performanti e sicure. Nell'intervento vengono esposti i principi architeturali, i protocolli e le tecnologie che costituiscono una rete di nuova generazione a partire dall'utente fino ad arrivare ai grandi Data Center. Sono questi ultimi, infatti, i punti dedicati alla erogazione dei contenuti intesi sempre più come insieme di servizi presentati all'utente in modalità multimediale.

A cura di NCP Italy

Tra i temi trattati dalle aziende Sponsor:

- Dal trasporto ottico alle soluzioni industriali del futuro
- IPV6: evoluzione e rivoluzione?
- Efficienza e Scalabilità dei Data-Center del futuro
- Ethernet Fabric: la nuova architettura convergente per i data center virtualizzati
- Dall'Out of Band al Data Center Infrastructure Management (DCIM). Controllare da remoto, Gestire e Pianificare il Data Center a tutti i livelli

Con il contributo culturale di:



SESSIONE 2

DAL VOIP ALLE UNIFIED COMMUNICATIONS

PILLOLA INFORMATIVA

Le tecnologie di trasporto della voce su infrastrutture IP sono ormai più che consolidate. Numerosi costruttori offrono oggi soluzioni integrate valide e a costi relativamente accessibili. Un enorme fermento anima l'intero settore in cui vecchi e nuovi attori si impegnano per offrire nuovi prodotti e soluzioni. unified & instant messaging, presence, collaboration, mobility, office virtualization, sono tra i più utilizzati termini per indicare i nuovi servizi che la tecnologia mette a disposizione. Nell'intervento sono esposte le linee del processo di convergenza. Sono trattate le tecnologie fondanti e i principali protocolli che sono alla base dell'IP Telephony, per poi passare alla illustrazione delle applicazioni costituenti un moderno sistema di comunicazione unificata.

A cura di NCP Italy

Tra i temi trattati dalle aziende Sponsor:

- Verso la convergenza delle comunicazioni
- I vantaggi di un sistema integrato Video/Voce e Dati
- Convergenza fisso-mobile
- Architetture scalabili e resilienti
- Il problema della comunicazione
- Il protocollo SIP e sue novità
- Esigenza di qualità dei servizi
- Aspetti di sicurezza

- Definizioni di Unified Communication
- Cosa dicono gli analisti
- Architettura di un sistema di Unified Communication
- Unified Messaging
- Presenza e Instant Messaging
- Mobility e One Number per l'Office Virtualization
- Collaboration
- La UCC come strumento operativo
- I vantaggi per le imprese

Con il contributo culturale di:



SESSIONE 3

LE RETI WIRELESS

PILLOLA INFORMATIVA

Dalle varie tecnologie wireless, posizionate in termini di copertura indoor/outdoor, mobilità, prestazioni, vincoli di banda e di potenza trasmessa, agli elementi comuni a tutte le reti wireless di nuova generazione e in corso di evoluzione, con particolare riferimento all'OFDM, ai metodi di correzione degli errori e ai sistemi di antenne multiple, tra cui il MIMO e il beamforming. Quali sono gli sviluppi più recenti degli standard 802.11 (802.11n, 802.11e) che definiscono le funzionalità delle reti wifi, anche in relazione al sempre più frequente utilizzo per il traffico voce (VoWiFi)?

Durante l'intervento vengono inoltre trattate le reti WiMAX, le quali, basate sugli standard 802.16, sono particolarmente indicate per coprire aree soggette a digital divide, tra cui numerosi piccoli comuni distribuiti nelle varie regioni italiane. Le reti WiMAX operano tipicamente su banda licenziata, anche se recentemente l'industria è orientata a estenderne l'impiego a bande non licenziate. In conclusione, vengono trattate le LTE come evoluzione delle attuali reti geografiche mobili, per le quali è già iniziato il percorso finalizzato a rendere disponibili, agli utenti mobili, nuovi servizi e livelli di prestazioni che costituiscono il traguardo delle reti di quarta generazione.

A cura di NCP Italy

Tra i temi trattati dalle aziende Sponsor:

- Le architetture Wireless
- Cloud Wireless, una nuova frontiera

Con il contributo culturale di:



SESSIONE 4

LA VIDEOSORVEGLIANZA SU IP

PILLOLA INFORMATIVA

I sistemi tradizionali di sorveglianza TVCC basati su tecnologia analogica, generalmente composti da apparati come telecamere, monitor, videoregistratori collegati da cablaggi coassiali, stanno migrando a soluzioni basate su IP sull'onda del più ampio fenomeno della convergenza che ormai coinvolge tutti i sistemi di comunicazione. Nel settore della videosorveglianza, è un importante spartiacque tecnologico che segna il passaggio da reti rigorosamente chiuse a reti aperte collegate tra loro e con Internet ed apre nuovi mercati e opportunità di business da saper cogliere prontamente.

A cura di NCP Italy

Tra i temi trattati dalle aziende Sponsor:

- I nuovi scenari del video in rete. Applicazioni per il Retail, la Pubblica Amministrazione e le Infrastrutture critiche. Il caso città di Torino
- La nuova frontiera della videosorveglianza su IP: soluzioni integrate, qualità HD e funzioni intelligenti
- VPN "zero click" per collegare le telecamere al centro di monitoraggio
- Le comunicazioni in IP nei sistemi di sicurezza

Con il contributo culturale di:



Una 'full immersion' di formazione e informazione sul mondo delle nuove infrastrutture e dei servizi di comunicazione IP per le imprese

Over IP è il convegno con area espositiva nel quale vengono trattati, in sessioni parallele, alcuni temi 'caldi' del mondo delle infrastrutture di rete e delle applicazioni IP. L'evento, a **partecipazione gratuita**, si rivolge a utenti finali, system integrator e operatori del settore ai quali si propone come momento di formazione e informazione.

LOCATION & CONVENZIONI

Il convegno si tiene presso il Milan Marriott Hotel, Via Washington, 66.
I partecipanti possono usufruire, previa verifica di disponibilità, di tariffe agevolate presso il Milan Marriott Hotel, citando "Convegno Soiel OverIP del 14 giugno 2011".
Per prenotare: tel. 02 48521

La convenzione prevede: doppia uso singola € 160,00 • doppia € 180,00 (iva, servizio e prima colazione a buffet compresi).

REGISTRAZIONE

La partecipazione è **GRATUITA**, previa iscrizione.
Per poter 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.
Per iscriversi: compilare il modulo seguente e inviarlo via e-mail all'indirizzo eventi@soiel.it oppure via fax al numero 02 93661295, all'attenzione di Lara Lazzarin. In alternativa compilare il form dedicato disponibile sul sito www.soiel.it

L'evento si concluderà intorno alle 17,30 con l'estrazione dei premi

MODULO DI ADESIONE GRATUITA AL CONVEGNO

Da inviare a mezzo fax al n. 02 93661295 o all'e-mail: eventi@soiel.it
(COMPILARE IN STAMPATELLO UN MODULO PER OGNI ADESIONE)

Nome _____ Cognome _____

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

Carica aziendale _____

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

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 per l'elaborazione di statistiche commerciali.

Data _____

Firma _____