

15
2000-2015
Anni di
MIX

CONTENUTI

OPEN HUB MED
MIX SU TWITTER
NUOVI AFFERENTI
PRIMA PORTA 100 GBPS
SALOTTINO 2015
NOTIZIE DAL DC DI MIX
SAVE THE DATE

157 AFFERENTI 37 CARRIER 238 PORTE ATTIVE 276G DI TRAFFICO

OPEN HUB MED

Aprire in Sicilia un vero Hub neutrale e aperto a tutti gli operatori per lo scambio del traffico internet. Operativo entro il Q4 2015 l'HUB punta a fare dell'Italia il punto d'approdo principale del Mediterraneo per i cavi sottomarini.

MIX, Interoute, Mandarin e TeletcityGroup Italia hanno scelto il sito di Italtel a Palermo Carini per promuovere Open Hub Med (OHM), il secondo polo delle Telecomunicazioni in Italia dopo Milano, che sarà operativo entro il Q4 del 2015 e che prevede nel corso del 2016 una sua seconda sede in Bari. Alla realizzazione del complesso tecnologico, che vede il connubio tra una sede aperta e neutrale ed uno tra i maggiori Internet Exchange europei, hanno già aderito NGI, SUPERNAP Italia e Italtel come partner tecnologico mentre KPNQwest Italia, Vuetel Italia e diversi operatori di primaria importanza hanno dichiarato la loro prossima adesione. Con uno spazio iniziale di 1.000 mq, espandibili fino a 10.000, e la presenza da subito di un numero elevato di operatori, l'HUB siciliano mira a diventare il collettore naturale per i 135.000km di Cavi che attualmente approdano in Sicilia e a ricostituire, grazie alla presenza del Milan Internet Exchange, l'ecosistema di Milano Caldera Open Hub Med non è una semplice landing station, ma intende avere un ruolo strategico come è quello di Marsiglia e di altri punti di approdo riconosciuti a livello internazionale, ponendo il tripolo Palermo-Bari-Milano come via privilegiata per il traffico proveniente da Asia, Middle East e Africa e diretto verso il Nord Europa e rilanciando così il ruolo dell'Italia nell'ambito delle internazionali. Open Hub Med offrirà le condizioni ottimali per le

interconnessioni tra gli operatori in punti strategici del Sud Italia, naturale finestra d'affaccio delle reti Internet sul Mediterraneo, in grado di garantire vantaggi fondamentali quali distanze sottomarine significativamente ridotte e tempi di latenza più bassi rispetto ad altri snodi ad oggi esistenti in Europa. OHM, con un modello di governance multistakeholder, sarà l'unico HUB siciliano veramente neutrale e aperto a tutti gli operatori, con una forte vocazione internazionale ma solide radici nel territorio siciliano e italiano. Tutte le aziende che hanno scelto di investire in questa iniziativa, capisaldi dell'apertura del mercato delle telecomunicazioni in Italia degli ultimi 15 anni, sono fortemente convinte che essa possa rappresentare un'occasione per sfruttare al meglio la posizione geografica in dote all'Italia nell'ambito delle rotte sottomarine, a vantaggio del ruolo tecnologico della Sicilia e dell'Italia tutta. Questo importante investimento iniziale avrà come naturali conseguenze ulteriori investimenti in infrastrutture, in fibra ottica e tecnologie, con ricadute positive per l'indotto Regionale e per il meridione nel processo di digitalizzazione del sistema paese, un capitolo prioritario dell'agenda Renzi.





MIX SU TWITTER

Dal 26 maggio MIX è presente su Twitter

@MIX_exchange

I NUOVI AFFERENTI MIX



Provider della città di Barletta (BA) che grazie alla realizzazione e alla gestione di un'infrastruttura proprietaria di nuova generazione (Fibra e Wireless) si pone come obiettivo quello di colmare il digital divide in Italia oltre ad offrire servizi di connettività tradizionali rivolti alle imprese.

<http://www.novanetworks.it/>



E' un'azienda italiana all'avanguardia che sviluppa soluzioni innovative per Wireless Broadband. Nel territorio della Romagna - grazie ad accordi e collaborazioni con numerosi enti locali - eroga servizi di accesso Internet a banda larga a centinaia di clienti e piccole e grandi aziende, in zone in digital divide e nelle maggiori aree urbane e industriali.

<http://www.mynetway.it/>



Provider toscano che sviluppa servizi e soluzioni ICT all'avanguardia grazie ad un'affidabile infrastruttura e a costanti investimenti nelle nuove tecnologie.

<http://www.leonet.it/>



E' la rete pan-europea superveloce che collega tutte le reti della ricerca Europee con oltre 50 milioni di utenti in circa 10.000 enti di ricerca e istruzione in tutta Europa, capaci di generare un traffico giornaliero di oltre 1.000 Terabyte.

<http://www.geant.net/Pages/default.aspx>



Società del gruppo Uno Sistemi che grazie a competenze tecnologiche di natura funzionale ed organizzativa realizza attività tipiche di un System Integrator, tecnologie IT, infrastrutture, soluzioni Cloud, telecomunicazioni e servizi gestiti.

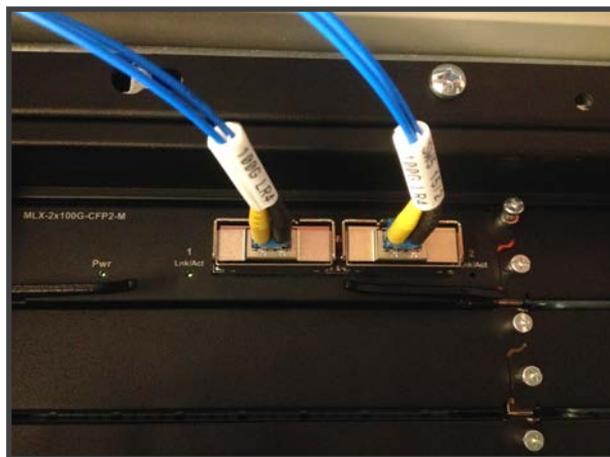
<http://www.sistemihs.it/it>



PRIMA PORTA 100 GBPS

OVH, provider con 17 datacenter attivi, una capacità hosting di oltre 1 milione di server e 3 Tbps di capacità di rete al servizio dei suoi clienti, è il primo afferente MIX ad essere collegato alla porta a 100 Gigabit.

Il numero sempre maggiore di reti collegate ed il traffico in continuo aumento sono un chiaro segnale della rapidità con cui MIX sta crescendo e della conseguente necessità, per gli operatori collegati alla LAN di Peering di aumentare



SALOTTINO 2015



Il 26 maggio a Milano presso la sede di MIX, si è tenuta la quinta edizione del Salottino di MIX, è stato un momento di aggiornamento e di confronto su temi tecnici tra lo staff di MIX ed i suoi afferenti.

All'incontro hanno partecipato 39 rappresentanti di operatori collegati al MIX e tre ricercatori dell'

Università di Pisa invitati per l'occasione ad illustrare i progressi dei progetti "Portolan" e "Isolario".

I lavori si sono aperti in mattinata con i saluti di benvenuto da parte del direttore generale di MIX Valeria Rossi che, oltre al consueto aggiornamento sull'andamento di MIX, ha introdotto il nuovo Partnership Program, programma di rivendita della connessione a MIX da parte degli afferenti e che aggiungerà, al già esistente Pooling@MIX, un servizio di rivendita specifico per i Carrier che offrono servizi di puro trasporto verso MIX.

La parola è dunque passata al CEO di Lepida, Gianluca Mazzini, che ha presentato il caso di successo del Pool da loro organizzato nell'ambito del servizio "Pooling@MIX" per gli operatori dell'area dell'Emilia Romagna.

A seguire Giacomo Bernardi, CTO di NGI SpA, che ha dettagliatamente illustrato l'avventura di NGI nel progettare una rete che segua i paradigmi del Software Defined Networking (SDN), e basata su un apparato progettato e prodotto internamente in base alle necessità dell'azienda, annunciando la decisione di rilasciare come open-source tutto il software prodotto.

Luca Sani Ricercatore-CNR e Valerio Luconi assistente Ricercatore presso l'Università di Pisa, hanno presentato ripetutamente un aggiornamento sui progetti di misurazione Internet "Isolario" già introdotto da Enrico Gregori nel

corso del Salottino 2014, lo scorso ottobre, che ha come obiettivo quello di migliorare la conoscenza della struttura inter dominio di Internet e su "Portolan", progetto che studia la misura della topologia di Internet, nato da una collaborazione tra Università di Pisa e IIT-CNR di Pisa e già presentato nella sua fase iniziale a RIPE-67 nel 2013.

I lavori del pomeriggio sono iniziati con con Marco D'Itri, network manager and system administrator di Seeweb, che ha toccato il tema della sicurezza del routing e della necessità ed impellenza affinché tutti attivino misure atte mitigare e possibilmente evitare l'immissione impropria di prefissi di rete sulla LAN del MIX.

A chiusura degli interventi del pomeriggio l'AD Francesco Mazzola di T.NET, ha parlato di "Interconnessione e consistenza nei progetti di esternalizzazione di Data Center" trattando il caso concreto Confcooperative, divenuto un Cisco Case Study nel 2014: la migrazione di Confcooperative (+12 TByte) dal loro data center privato a Roma verso il Cloud Data Center di T.Net a Milano, ha interessato più di 150 VM, migrazioni P2V e più di 20 reti diverse.





FACEBOOK Raddoppia la sua velocità alla piattaforma di Peering di MIX aumenta così la capacità dei servizi OTT offrendo così una “User Experience” decisamente migliore.

Notizie dal datacenter di MIX

Installazione n 2 Parabole di Eolo NGI



NGI Potenzia la sua connessione wireless al Mix . Si ricorda che tutte le antenne installate sul palo di MIX rispettano limiti installativi e di inquinamento elettromagnetico in base alla norma regionale 11/2001 e d.lgs 259/2003. Inoltre a partire da questo agosto, l'installazione delle antenne sarà soggetta preventivamente all'approvazione da parte delle Assicurazioni Generali proprietaria dell'immobile.

Nuovo condizionatore al DC di MIX



Da luglio un nuovo condizionatore (CDZ8) si aggiunge ai già 7 presenti per migliorare la temperatura e l'umidità entro limiti e tolleranze accettabili del Data Center MIX.

SAVE THE DATE - SALOTTO DEL MIX 2015 - Bloccate l'agenda per il 24 Novembre a Milano dalle 14.30 al Grand Visconti Palace”

MIX è il principale punto di interscambio di Internet in Italia ed offre servizi di interconnessione IP (peering) a quasi **200 operatori** italiani e stranieri. Nelle proprie infrastrutture, MIX veicola oggi un **traffico aggregato superiore a 270 Gbps**, e costituisce il più importante bacino di raccolta di operatori internet e Carrier in Italia inserendosi nello scenario dei più significativi Internet Exchange europei. Grazie alla sua posizione geografica, all'interno del Campus Caldera nell'area Nord-Ovest di Milano che ospita la più alta concentrazione di operatori di telecomunicazioni ed ISP italiani ed internazionali, MIX è oggi facilmente raggiungibile in tutte le tecnologie presenti sul mercato ed ospita nelle proprie sale, organizzate con i più aggiornati sistemi tecnologici, gli apparati di ISP e dei maggiori operatori trasmissivi presenti in Italia ed all'estero. La presenza nelle sale dati di MIX di quasi **40 Carrier** che rendono disponibili ampie capacità su tratte nazionali ed internazionali, necessita delle più affidabili strutture e piattaforme presenti sul mercato che MIX garantisce grazie ad accurate scelte tecnologiche da sempre effettuate.

MIX S.R.L.

Via Caldera 21 - Pal. D/3
20153 Milano (Italy)
Tel. +39 02 40915701
Fax. +39 02 40915693

CONTATTI

Segreteria Generale: sg@mix-it.net
Ufficio tecnico: noc@mix-it.net
Web: www.mix-it.net