

# MIX NEWSLETTER

MAGGIO/AGOSTO -2016-

NUMERO 2



## CONTENUTI

IL SALOTTINO DEL MIX

DC: CABINA DI MEDIA

OPEN HUB MED PRENDE IL LARGO

SCUOLE IN VISITA

179 AFFERENTI

39 CARRIER

247 PORTE ATTIVE

380G DI TRAFFICO

## IL SALOTTINO MIX



**Milano, 31 Maggio 2016** – Quasi 60 dei nostri afferenti si sono riuniti nei nuovi uffici di MIX per il primo incontro tecnico del 2016 a loro dedicato.

Dopo il benvenuto di **Valeria Rossi (MIX GM)** che ha brevemente introdotto le maggiori novità del periodo, **Gianmarco Clerici (MIX System & Network Adm.)** ha illustrato i vantaggi della nuova piattaforma di switch basata su **Brocade MLX**.

Questa tecnologia offre a MIX la possibilità di avere una maggiore densità di porte per scheda, di uniformare la piattaforma di peering in ottica ISO27001 compliance, di avere una gestione ottimale dei flussi di traffico anche su porte 100G. La nuova soluzione consente **agli Afferenti MIX il massimo delle prestazioni di interconnessione sulla LAN di peering.**

## OUR WELCOME TO



AS34606 [bbbell.it](http://bbbell.it)



AS5400 [globalservice.bt.com](http://globalservice.bt.com)



AS19551 [incaspula.com](http://incaspula.com)



AS57463 [netix.net](http://netix.net)



AS48544 [tecnoadsl.it](http://tecnoadsl.it)



AS51708 [unibz.it](http://unibz.it)

A seguire **Mauro Magrassi (MIX Service Development Manager)**, ha descritto le **motivazioni ed il progetto di sviluppo del Datacenter MIX**. L'innovativa scelta di MIX porterà nel corso dell'anno al definitivo ampliamento del DC in cui **verrà raddoppiato lo spazio a disposizione portando la potenza complessivamente disponibile a 1 Megawatt**.

A chiudere la prima parte dell'incontro **Valeria Rossi ha illustrato Open Hub Med**, il consorzio costituitosi lo scorso Novembre, di cui MIX è stato tra i primi ideatori e di cui è socio insieme a Eolo, Equinix, Fastweb, Interoute, Italtel, Supernap Italia, VueTel Italia e Xmed (neonato consorzio di operatori siciliani). A Carini, all'interno dell'area di ricerca di Italtel, sono in corso i lavori per



**Alberto Savoldelli ha parlato di SGBox**, piattaforma modulare **per il controllo e la gestione della sicurezza ICT**, la cui architettura modulare e distribuita consente di adattarne l'utilizzo a differenti esigenze aziendali.

In chiusura l'ultimo intervento è stato quello di **Generali S.p.A.** che ha **presentato il progetto di una nuova iniziativa a Casalecchio di Reno** in provincia Bologna. **Il Geometra Bonomelli** ha illustrato un progetto che ben si presterebbe a far nascere in terra emiliana un centro direzionale sul modello del Campus Caldera.

La superficie complessiva di quasi 12.000 mq, la vicinanza con le principali autostrade, con la Centrale di Cogenerazione Ecocity Hera e con Cineca (consorzio interuniversitario e maggiore centro di calcolo per la ricerca scientifica in Italia e del mondo) ne farebbe, secondo Generali, una localizzazione strategica per la realizzazione di un futuro campus tecnologico sul modello di Caldera.



**l'approntamento del DC di OHM la cui apertura è prevista entro la fine dell'anno.**

Nella seconda parte della giornata, dopo un piacevole lunch-buffet, tramite collegamento da remoto, **Josh Ankin di Noction**, società statunitense che fornisce l'automazione delle prestazioni di rete BGP, ha descritto **il loro tool software IRP (Intelligent Routing Platform)**, che permette analisi e ottimizzazione del traffico BGP. Molto interessante è stata la demo proposta.

**Netflix**, collegata a MIX da ottobre 2015, si è presentata agli afferenti, con il coinvolgente **intervento di Samer Habel Hafez**, illustrando le proprie politiche di interconnessione in Europa ed in Italia e descrivendo le funzionalità e le prestazioni della propria Content delivery network.



## PRONTA LA NUOVA CABINA DI MEDIA TENSIONE E I NUOVI GRUPPI ELETTROGENI

Si chiude la prima fase dell'ampliamento del DC di MIX



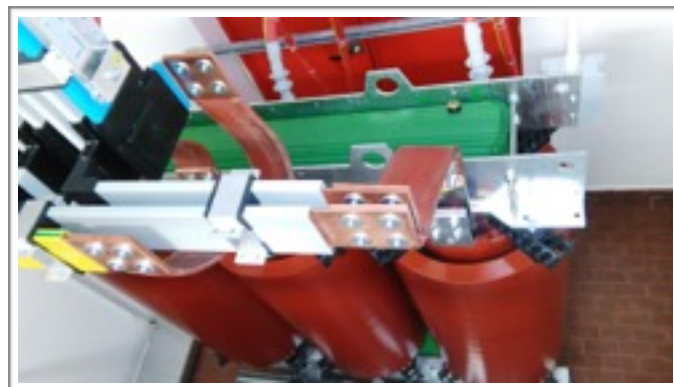
A Giugno a MIX è stato messo in funzione il GE 1.

I lavori di potenziamento dell'impianto elettrico iniziati a Gennaio hanno portato l'alimentazione al DC di MIX ad una potenza di 1Mega Watt.

Tutte le operazioni di aumento potenza sono terminate nei tempi previsti.

Per Settembre è programmato l'inizio della **Fase 1 dei lavori per la creazione del nuovo Data Center**; durante questa fase saranno effettuate le prime opere di smantellamento degli impianti nell'area interessata alla fase 1 del progetto seguirà la fase di allestimento dell'area interna ad uso DC.

L'intero progetto sarà **completato entro Gennaio 2017**.





## OPEN HUB MED PRENDE IL LARGO SU CURADDAU III

A Palermo dal 26 al 30 luglio, si è svolto per la prima volta il **Campionato Italiano Assoluto di Vela d'Altura "TROFEO DIESSE"**, regata che quest'anno ha visto un record assoluto di iscritti, con 67 barche allineate alla partenza.

**Open Hub Med, neonato consorzio e primo hub neutrale in Italia** per lo scambio delle comunicazioni dati e punto d'approdo principale per i cavi sottomarini nel Mediterraneo, ha partecipato regatando con un

equipaggio tutto siciliano, su "Curaddau III" e guadagnando un rispettabilissimo 21 posto.

La città e il suo splendido mare hanno fatto da cornice l'evento culmine dell'avvincente stagione velica italiana.



### MIX HA PARTECIPATO A:

**RIPE 72 svoltosi a Copenhagen (Dk) dal 23 al 27 maggio scorsi.** Un altro record di partecipazione per RIPE con 518 delegati presenti. Durante l'evento è stata commemorata la recente scomparsa di **Rob Blokzijl** uno dei **padri della Inernet europea**. Ci sono state durante le sessioni plenarie alcune presentazioni sullo stato del peering e dell'interconnessione nei paesi nordici. Il connect working group a cui MIX ha partecipato è stato come sempre una delle sessioni più apprezzate e seguite.

### ITW 2016 CHICAGO

Mix ha partecipato alla edizione 2016 della International Telecoms Week che si è **svolta a Chicago (USA) dal 9 all'11 maggio scorso**. L'edizione del 2016 ha visto la partecipazione di 6771 delegati in rappresentanza di 1989 Aziende e 141 Paesi, numeri eccezionali che confermano il meeting americano come uno dei più seguiti del calendario di incontri dedicati ai servizi di telecomunicazione ed in particolare ai servizi wholesale. **Mix ha avuto modo di presentare la propria realtà e il progetto OPEN HUB MED** come ospite degli stand di alcuni consorziati e membri, riscontrando un crescente interesse dei carrier, anche e soprattutto dei paesi emergenti.

## NUOVO RESELLER!



Enter S.r.L. (AS 12850)  
[www.enter.it](http://www.enter.it)  
ha aderito al programma  
Reseller di MIX nell'ambito  
del MIX Partnership Program



**RESELLING  
PROGRAM**

## SCUOLE IN VISITA A MIX

Durante questo secondo quadrimestre hanno visitato MIX tre scolaresche provenienti dall'IIS Alessandrini di Vittuone in provincia di Milano e dall'IIS Faravelli di Pavia per un totale di 72 studenti in visita al MIX, per conoscere da vicino la realtà del mondo degli internet exchange.

Tutti gli studenti dopo un'interessante lezione sul ruolo dell'exchange nel contesto in cui opera, sono stati accompagnati nel data center per una visita guidata, per



avere l'opportunità di vedere da vicino l'applicazione pratica delle tecnologie studiate in classe.



**MIX ringrazia per la visita i professori e i 72 studenti che ci hanno visitato in questa seconda parte dell'anno di:**

- IIS Avessandrini Vittuone.
- IIS Faravelli di Pavia.

### MIX IN BREVE

**MIX** è il principale punto di interscambio di Internet in Italia ed offre servizi di interconnessione IP (peering) a **179 operatori italiani e stranieri**. Nelle proprie infrastrutture, MIX veicola oggi un **traffico aggregato di 380 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.

## TROVATE MIX ANCHE SUI SOCIAL



[@MIX\\_exchange](https://twitter.com/MIX_exchange)



[MIX S.r.L.](https://www.facebook.com/MIX_S.r.L.)

### MIX S.R.L.

Via Caldera 21 - Build. D/3  
20153 Milan (Italy)

Tel. +39 02 40915701

Fax. +39 02 40915693

### CONTATTI

Segreteria Generale:

[sg@mix-it.net](mailto:sg@mix-it.net)

**NOC:** [noc@mix-it.net](mailto:noc@mix-it.net)

**Web:** [www.mix-it.net](http://www.mix-it.net)