

15
2000-2015
Anni di
MIX

CONTENUTI

NUOVI AFFERENTI

TRAFFICO IN CRESCITA

15 ANNI DI MIX

MEETING INTERNAZIONALI

MIX ALLA MARATONA
DI MILANO

SHORT NEWS

154 AFFERENTI | **36 CARRIER** | **221 PORTE ATTIVE** | **260G DI TRAFFICO**

NUOVI AFFERENTI

NEMO (AS200108)

Operatore nazionale che fornisce supporto globale alle imprese in tutti gli aspetti legati ad Internet: dalla connettività all'hosting, dalla realizzazione di siti al web consulting e design.

Dispone di un'infrastruttura wireless professionale a copertura di un'ampia parte geografica ad ovest di Milano.

<http://www.nemo.it>

IPROUTE (AS49289)

Provider nazionale che offre servizi Internet con copertura capillare nell'area del Nord Est. <http://www.iproute.it>

RIOT GAMES (AS6507)

Società statunitense che si occupa dello sviluppo di videogiochi. Conosciuta per aver sviluppato il videogioco online "League of Legends", diventato il gioco più utilizzato in entrambi i continenti in termine di ore giocate, Riot Games è una delle più importanti aziende di gaming al mondo. <http://www.riotgames.com>

VOIX (AS199547)

Operatore nazionale che offre servizi Internet collegatosi tramite Pooling. Il servizio che permette a provider al di fuori dell'area milanese di collegarsi ad oltre 160 operatori tramite la condivisione delle risorse d'accesso. <http://www.voix->

SOFTLAYER (AS36351)

Con i suoi numerosi Data Center e Point of Presence distribuiti in tutto il mondo, SoftLayer, società del gruppo IBM, fornisce servizi cloud ad un vasto pubblico che va dalle Web startup alle grandi aziende.

La vasta gamma di servizi e prodotti offerti includono hosting e server virtuali, collegamenti di rete, soluzioni dati preconfigurate, soluzioni cloud private e molto altro legato al mercato ICT ed Internet.

<http://www.softlayer.com>

RISPOSTE POSITIVE DAL TRAFFICO

Il significativo aumento di nuovi afferenti (+24) ha portato MIX ad ottenere nel 2014 un picco di traffico di 230 Gbps. Il progressivo incremento è proseguito anche nel Q1 2015, periodo nel quale MIX ha registrato picchi maggiori di **240 Gbps nel mese di Febbraio** e di quasi **260 Gbps nel mese di Aprile**. Questi dati confermano come MIX sia in continua ascesa: 5 nuovi afferenti MIX in questo primo periodo dell'anno e l'aumentata richiesta di porte 10 Gbps sono un chiaro segnale di come MIX sia sempre più considerata un punto strategico ed affidabile in cui fare passare il proprio traffico. Sintesi dei dati di traffico dal 2014 e nuovi picchi 2015:

Anno 2014 Picchi di Traffico

Month	Gbps
January	158,45
February	161,70
March	158,63
April	163,87
May	167,24
June	179,30
July	192,48
August	176,97
September	219,71
October	230,42
November	229,00
December	219,34

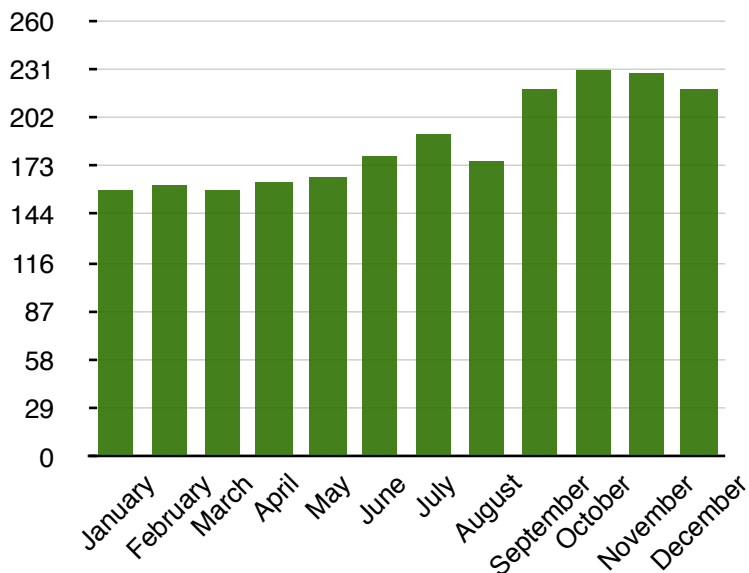
Q1 2015 Picchi di Traffico

Month	Gbps
January	233,47
February	242,79
March	247,39
April	259,62

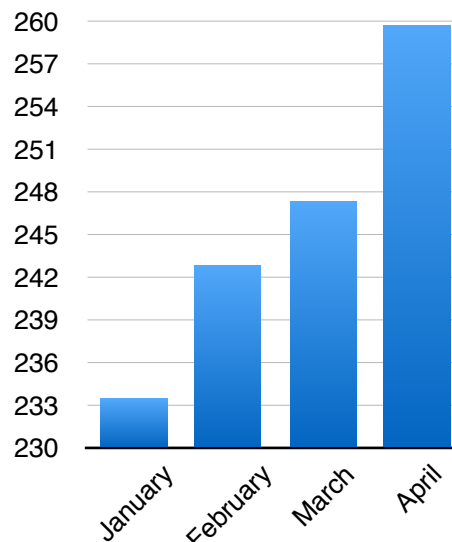
% di Crescita riferita al 2014

Month	%
January	+ 47,34 %
February	+ 50,15 %
March	+ 55,95 %
April	+ 58,43 %

Anno 2014 Picchi di Traffico Gbps



Q1 2015 Picchi di traffico



15 ANNI DI MIX

Guardando il calendario, potrebbe sembrare un giorno come un altro ma per noi di MIX, il 27 Gennaio, è un giorno particolarmente significativo perché coincidente con il nostro 15 esimo anniversario di attività.

Per l'occasione il Presidente Joy Marino ha voluto ripercorrere alcune tappe salienti di questi primi ed importanti 15 anni.

A cura di Joy Marino

Il fatto che mi sia stato chiesto di scrivere un commento sui 15 anni di vita di MIX mi preoccupa un po', temo di finire come certi vecchi garibaldini in camicia rossa, o vecchi alpini che dietro un'ombra di vino cantavano "Il Piave mormorò" (per i Nativi Digitali: 1917) o come mio padre che raccontava l'otto settembre (per i Millennials: 1943)...



15 anni fa era l'epoca della Bolla di Internet e del Baco del millennio, anni in cui la crescita della Rete si misurava a moltiplicatori (2x, 3x all'anno) ed i fatturati delle aziende ICT altrettanto. Poi la Bolla scoppiò, ben prima dell' 11 settembre e delle guerre che sono seguite.

MIX nacque allora come azienda a sé stante, per essere il facilitatore - neutrale - della crescita del traffico di Internet in Italia. Sono cambiati gli attori, nuovi players si sono aggiunti, soggetti già presenti hanno cambiato strategie, aziende hanno cambiato nome, sono state acquisite o semplicemente sono scomparse. Attraverso tutti i cambiamenti che questi 3 lustri hanno visto, la missione di MIX non è cambiata.

Il traffico che viene scambiato attraverso MIX è cresciuto più di 250 volte, i clienti che afferiscono sono cresciuti di 10 volte, mentre il nostro fatturato è lievitato, quasi linearmente, di 0,5 M€ ogni 5 anni. I numeri, anche se aridi, dicono sempre la verità.

Prima che nascesse MIX (società) c'era un MIX cooperativo che consisteva di un unico rack; il primo spazio che abbiamo attrezzato era di 150 mq, oggi tutto MIX occupa 800 mq e stiamo guardando oltre il comprensorio di via Caldera, e magari anche oltre Milano (ma questa è - o meglio sarà - un'altra storia). Infine, mi sia consentita una parola sulla affidabilità. Nel 2003, in occasione di un blocco di una parte dell'Internet italiana, sulla prima pagina del principale quotidiano economico nazionale uscì un "occhiello" che diceva che MIX si era fermato (ma non era vero: nessuna interruzione di servizio da noi) ed era una novità assoluta: nessuno, tranne gli addetti ai lavori sapeva che esistessimo e quanto fosse importante il nostro ruolo. L'anno scorso, secondo quanto si mormora, la mera possibilità che MIX si possa fermare è finita sul tavolo della Presidenza del Consiglio. La realtà è che su oltre 130'000 ore di servizio MIX ha avuto down non programmati per meno di 1,5h. Sempre numeri...

Abbiamo alle spalle 15 anni di lavoro fatto sempre con coscienza e massimo impegno, ci siamo appena lasciati alle spalle il miglior risultato da sempre in termini di crescita, non possiamo che guardare con ottimismo ai nostri prossimi lustri.

EVENTI INTERNAZIONALI

NANOG63 San Antonio, Texas

Durante la 63° Edizione del North American Network Operators Group, 622 delegati si sono incontrati in rappresentanza di 19 nazionalità diverse, per seguire nel corso dei tre giorni di conferenze numerosi temi. Ecco alcuni degli argomenti trattati: il selective Blackholing, la risposta etica al Cybercrime, le tecniche veloci di Outage Detection, l'approccio delle reti pubbliche alla transizione IPv4-IPv6, l'interconnessione tra ISP e i suoi impatti sulle performance degli accessi consumer.

TRANSPORT NETWORKS 2015 Mosca

MIX è stato invitato come speaker alla tavola rotonda su IX, Data Center e Carrier nell'ambito della conferenza Transport Network Russia 2015. A questo importante appuntamento hanno partecipato più di 150 rappresentanti di operatori dell'Europa dell'Est e dell'Asia. MIX durante la tavola rotonda ha risposto alle domande della platea condividendo la propria esperienza ed illustrando i propri servizi ed il modello adottato.

AMERICAN INTERCONNECTION SUMMIT San Diego, California

Prima edizione dell'American Interconnection Summit tenutosi dal 6 al 9 Aprile. L'evento è nato ed è stato specificatamente pensato per discutere i temi legati allo **sviluppo delle Interconnessioni tra operatori del nuovo Continente**. I rapporti tra la Federal Communication Commission (FCC) e gli operatori USA, il software defined networking e la net neutrality, sono stati temi principali dibattuti nei tre giorni di incontri bilaterali e presentazioni plenarie.

EURO-IX FORUM Marsiglia, Francia

La comunità di EuroIX è sbarcata per la prima volta sul suolo francese in occasione del 26esimo forum, che si è tenuto dal 12 al 14 aprile scorso, registrando la più alta presenza di sempre, con 126 partecipanti in rappresentanza di 68 diverse organizzazioni. Molti gli argomenti tecnici di cui si è parlato e che hanno toccato svariati argomenti, dal processo di standardizzazione delle interfacce 400 Gbps, all'utilizzo crescente della piattaforma SDN. Interessanti sono state le testimonianze delle esperienze dirette di alcuni colleghi IXP, che hanno iniziato il rinnovamento della propria piattaforma di switching. E' stato inoltre presentato un interessante tutorial sull'utilizzo di "IXP Manager" ed un tool di gestione sviluppato da INEX e presentato, in via sperimentale, in occasione dell'inizio del forum.

La parte dedicata alla regolamentazione è stata altrettanto interessante e stimolante, con aggiornamenti dei lavori nell'ambito della "Direttiva NIS dell'Unione Europea" e della conferenza "ITU Plenipotentiary": l'attenzione costante da parte degli organismi governativi potrebbe infatti decretare nuove normative che coinvolgeranno direttamente tutti gli IXP. Ampio spazio è stato dedicato al panel "IXP Market Developments", organizzato quasi all'ultimo momento a seguito dei recenti avvenimenti che hanno visto uno tra i maggiori IXP europei commerciali adottare strategie di espansione in Europa al di fuori del proprio paese di origine. Il panel è stato il primo momento di confronto sul tema (ripreso in seguito durante l'Assemblea degli Associati e che verrà approfondito ancora nei prossimi incontri) generando anche momenti di vivace dibattito nonché molteplici contributi, tra cui uno statement da parte di **Valeria Rossi, General Manager di MIX**, proposto al fine di generare una comune **riflessione sul ruolo di Euro-IX ma, ancor di più, sul ruolo degli IXP**.

In chiusura, c'è stata una interessante panoramica sullo sviluppo dei punti di interscambio in Africa, come ogni realtà in sviluppo le naturali difficoltà di questa fase riflettono i diversi ritmi di crescita di una regione vastissima. I dati positivi sono comunque in costante crescita, ciò sottolinea l'innegabile beneficio che gli IXP apportano nel panorama globale.

MIX SPONSOR DI CAPACITY MIDDLE EAST 2015 Dubai

Dal 10 al 12 marzo MIX ha partecipato in qualità di Sponsor al decimo Capacity Middle East di Dubai. Questo appuntamento ha riunito i più grandi Carrier ed Internet Service Providers internazionali ed oltre 1200 dirigenti rappresentanti delle più importanti società nel mondo delle Telecomunicazioni per un totale di 76 paesi presenti.

In questo clima estremamente vivace e ricco, molto interessanti sono stati i confronti nell'ambito del networking.

L'evento ha rappresentato un'importante occasione per MIX per conoscere e calarsi meglio nella florida realtà dell'industria delle Telco Medio Orientali. Durante i tre giorni di conferenze MIX è venuta in contatto con molti operatori che si sono rivelati particolarmente interessati al punto di interscambio milanese.

Le giornate sono state intense e ricche di conferenze su argomenti di grande interesse:

- La presentazione del caso di successo Huber.
- Il confronto tra Etisalat, DU, Stc e Ooredoo Global Services sulle relazioni tra OTT e Content Carrier nel Medio Oriente.
- La panoramica sul mercato dei cavi sottomarini e degli approfondimenti sui mercati emergenti come quello dell'Egitto, dello Yemen, del Libano, della Siria, della Turchia e dell'Iraq.



SALOTTO DEL MIX 2015: SAVE THE DATE



Non prendete nessun impegno per

Martedì 24 Novembre

vi aspettiamo tutti a Milano al

SALOTTO DEL MIX 2015

GRAND VISCONTI PALACE

MIX CONTRIBUISCE AL PROGETTO RUN4USHER SCHIERANDO 4 STAFFETTE ALLA MARATONA DI MILANO

MIX, allo scopo di sostenere la causa di Alessandro, un ragazzo conosciuto personalmente da tutto lo staff ed affetto dalla Sindrome di Usher, ha partecipato con 4 staffette composte per l'occasione anche da alcuni suoi afferenti, alla Maratona di Milano svoltasi Domenica 12 Aprile. La Sindrome di Usher è una malattia genetica rara che si manifesta con una sordità alla nascita associata ad una perdita progressiva della vista ed è il tema centrale su cui si è concentrata la raccolta fondi 2015 di Rare Partners, società non profit dedicata allo sviluppo di nuove terapie e strumenti diagnostici nel settore delle malattie rare, premiata dal comitato organizzatore della Maratona come società che ha partecipato con il maggior numero di staffette ed ha raggiunto l'importo più alto di donazioni (oltre 60.000 €).

Prendendo spunto dai nomi che identificano le diverse aree del MIX Data Center, si sono sfidate a suon di chilometri la squadra Ali Rosse composta da Lelio Cereda, Simone Vidotto, Andrea Arcieri e Azelio Castagna, quella Ali Blu capitanata da Luca Spada (consigliere MIX) che ha corso con Yari Pegoraro, Giorgio Vago e Graziella Liuzzo, le Ali Verdi di Fabrizio Di Narda, Chiara Brombin, Samanta Pederzoli e Paolo Di Liberto e le Ali Gialle capitanate dal Presidente di MIX, Joy Marino, che è stato aiutato nella sua impresa da Matteo Giampaolo, Valerio Rizzati e Andrea Monticelli. La sfida tra le quattro staffette non si è combattuta solo sulla linea del fotofinish ma anche sul piano della raccolta fondi solidale. Con lo scopo di raddoppiare la somma raccolta dalla squadra vincente tra le 4 staffette, MIX ha sfidato direttamente ciascuna squadra su Rete del Dono, un portale web dedicato alla raccolta fondi dove, grazie alle donazioni effettuate da afferenti e simpatizzanti, MIX è riuscita a contribuire con quasi 3.800,00 € al progetto RUN4USHER. Al di là del risultato cronometrico che ha decretato come vincitrice, tra le 4 staffette, la squadra Ali Blu con il tempo complessivo di 03:14:20, la giornata, che si è svolta all'insegna della sana competizione e del team building, è stata una bella occasione per coinvolgere gli afferenti MIX in un'attività al di fuori del contesto lavorativo.



SHORT NEWS

UN NUOVO SWITCH

MIX ha inserito nella propria infrastruttura un nuovo switch MLXe-16, un hardware di nuova generazione, in grado di fornire una maggiore densità di porte, oltre alla possibilità di gestire in maniera efficiente anche le interfacce a 100Gbps e per le quali MIX ha già alcune prenotazioni.

ASSEMBLEA DEI SOCI MIX

Il 29 Aprile si è svolta l'Assemblea annuale dei Soci, durante la quale è stato approvato il Bilancio di esercizio al 31/12/2014 e, in seguito alle dimissioni rassegnate da Marco Concina (consigliere indipendente) e Paolo Venturini (Italiaonline), sono stati nominati due nuovi membri del Cda.

Oggi il consiglio di MIX è rappresentato da: Joy Marino (Presidente), Giancarlo Albini (Infracom), Marco Barbieri (BT Italia), Vittorio Figini (Utility Line Italia), Marco Fiorentino (KPNQwest Italia), Paolo Nuti (MC-Link), Renzo Ravaglia (Interoute), Gianni Signa (Italiaonline) e Luca Spada (NGI).

SCUOLE IN VISITA

Il primo quadrimestre 2015 è stato particolarmente intenso per il numero di Istituti tecnici che hanno visitato MIX. Infatti, oltre ai due Istituti in visita a Gennaio e a Marzo, nel mese di Aprile, le porte del DC di MIX si sono aperte quasi una volta alla settimana per ricevere le classi in visita.

Questi primi mesi dell'anno si concludono dunque con un numero di **cinque istituti ed un totale di oltre 100 studenti** che hanno voluto approfondire la conoscenza di MIX. La possibilità di mettere, nel vero senso della parola, un piede dentro Internet è un'esperienza particolarmente affascinante per gli studenti che, trovandosi di fronte ai metri di fibra stesa ed ai numerosi apparati di rete interconnessi, iniziano a porre una serie infinita di domande.

MIX ringrazia per la visita i professori e gli studenti di:

- Liceo scientifico Messedaglia di Verona;
- ITIS Torricelli di Milano;
- IIS Greppi di Monticello Brianza;
- ITIS Faravelli di Pavia;
- IIS Marco Polo di Colico.



MIX è il principale punto di interscambio di Internet in Italia ed offre servizi di interconnessione IP (peering) ad oltre **160 operatori** italiani e stranieri. Nelle proprie infrastrutture, MIX veicola oggi un **traffico aggregato superiore a 260 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 0240915701

Fax +39 0240915693

CONTATTI

Segreteria Generale: sg@mix-it.net

Ufficio tecnico: noc@mix-it.net

Web: www.mix-it.net