



MIX

ANNUAL REPORT

2022

ITA



ANNUAL REPORT
2022

Il commento del Presidente

- Alessandro Talotta -

La crescita di Internet a livello globale è inarrestabile, la trasformazione digitale supportata da ingenti investimenti è un modello che sta influenzando i nostri comportamenti, il business e la produzione. Sebbene il processo necessario per questa trasformazione sia molto chiaro, il percorso da seguire è segnato ancora da luci e ombre come, ad esempio, il fatto che in Italia si stia ancora negoziando per realizzare gli ambiziosi progetti del PNRR, riempiendo un lungo capitolo di aspettative che devono essere tassativamente soddisfatte.

L'Italia deve compiere uno sforzo legislativo enorme per snellire i processi amministrativi che ancora rappresentano purtroppo un vero e proprio ostacolo per il progresso tecnologico e culturale del Paese. Gli operatori del settore si aspettano quindi, prima di tutto, che il legislatore intervenga rapidamente e con efficacia.

MIX, per esempio, ha lavorato nel 2022 per lanciare nuovi piani di sviluppo organici in termini di espansione geografica e presenza territoriale, ma ha potuto notare come ancora in alcune realtà locali il tema del progresso tecnologico in relazione al tessuto imprenditoriale sia ancora lontano da essere considerato a regime.

Se poi consideriamo che le infrastrutture e la connettività sono in continua evoluzione e gli operatori devono confrontarsi con investimenti

ambiziosi, il rischio imprenditoriale unito al contesto macroeconomico influenza in modo determinante la sostenibilità di piani che hanno al contrario bisogno di certezza e stabilità.

MIX ha lavorato nel 2022 per rafforzare il proprio profilo patrimoniale, osservando un rigoroso processo di spending review, senza però compromettere la sua capacità di crescere e servire i suoi clienti con il massimo dell'affidabilità. È riuscita a investire con continuità in tecnologia, nel customer portal, nelle funzionalità operative e nelle persone. Il 2022 è stato segnato anche da forti ritardi di consegna dei materiali ma MIX è riuscita a implementare un sofisticato meccanismo di gestione del magazzino per non deludere le aspettative dei clienti e attivare in tempi standard i propri servizi. Anche dal punto di vista delle vendite si sono registrati incrementi che hanno superato le aspettative.

Il 2022 per MIX è stato, quindi, un anno di cambiamento e di maturità che segna le basi per una crescita sostenibile futura.

In sintesi, in un momento difficile, segnato dall'incertezza del contesto macroeconomico e dall'aumento dei prezzi, MIX è stata in grado di analizzare ogni problema e di individuare soluzioni che hanno permesso il raggiungimento dei risultati 2022.



IDENTIKIT

- Principale IXP italiano, fondato nel 2000
- La più alta concentrazione di reti connesse in Italia
- Uno dei pochi IXP in Europa dotato di propri datacentre
- Carrier-neutral e datacentre-neutral
- Servizi di interconnessione disponibili in 9 datacentre in Italia
- Fonte di riferimento in Italia per le statistiche e l'andamento del traffico Internet

IN CIFRE (al 31/12/2022)



ASN

380+



Carriers on net

220+



Unique ASN*

200+

*rispetto ai 5 principali IX italiani



Picco di traffico (Gb/s)

2.006



Traffico IXP in Italia

70%



Capacità accesa (Tb)

12.25+



Soci

16



IXP al mondo*

#14

* per numero di ASN
Source: IXPDB by Euro-IX

euro-ix

MIX è tra i soci fondatori di Euro-IX, l'Associazione Europea degli Internet Exchange, il cui scopo è il coordinamento, lo scambio di conoscenze e di esperienze e lo sviluppo di attività di armonizzazione tra gli IXP dei diversi Paesi a beneficio dell'intera comunità Internet europea.



Con circa 150.000 km di cavi sottomarini che toccano la Sicilia, l'Italia è il maggior snodo naturale delle "reti bagnate" del Mediterraneo. Sfruttare questo posizionamento strategico per rafforzare il ruolo dell'Italia nell'ambito delle telecomunicazioni internazionali è stato il driver che ha portato alla costituzione del Consorzio Open HUB MED (OHM). Il Consorzio è stato fondato da MIX con altri importanti players nazionali e internazionali.



Core DC - Switch Fabric



C21



IRIDEOS

Avalon Campus



Ponte S. Pietro



Cornaredo



Milan



Settimo Milanese



Siziano



Palermo



Bologna



GREATER MILAN AREA

NATIONAL AREA

CERTIFICAZIONI

ISO/IEC 27001

OIX-1
CERTIFIED IXP

A conferma del livello di eccellenza dei propri servizi e infrastrutture, MIX ha ottenuto la certificazione **ISO 27001**, standard emanato dall'International Organization for Standardization (ISO) che copre tutti gli aspetti di sicurezza degli impianti e dei processi informatici.

MIX è il primo Internet Exchange Point (IXP) italiano a superare i severi controlli previsti dalla certificazione ISO.

MIX inoltre è l'unico IXP europeo ad aver conseguito la certificazione OIX-1 di Open-IX (a oggi rilasciata a soli 14 IXP nel mondo), che definisce gli standard di performance, affidabilità e resilienza per i servizi di interconnessione su larga scala.

SERVIZI

Peering al MIX

In qualità di piattaforma di interscambio dati leader in Italia, MIX fornisce differenti soluzioni in grado di soddisfare le esigenze di interconnessione di operatori ed aziende dotate di un proprio Autonomous System (AS).

I servizi di peering consentono a tutte le reti di rendere efficiente e performante lo scambio dati diretto fra due AS (peering).

L'interconnessione tra le Reti può avvenire nelle modalità seguenti:

Public LAN Peering

Il servizio di Peering Pubblico a MIX offre la connessione diretta ad una LAN pubblica e condivisa per scambiare traffico Internet con molte reti connesse sulla piattaforma di livello 2 ad alta velocità.

Private LAN Peering

Tramite questo servizio le reti già connesse alla LAN di MIX possono realizzare accordi di peering privato tramite VLAN dedicate con un altro operatore di rete.

Interconnessioni tra operatori (PNI)

Questo servizio consente a un Cliente MIX di richiedere una connessione ottica diretta e dedicata verso l'apparato o il cassetto ottico di un altro Cliente ubicato all'interno del datacenter di MIX.

Servizi ai carrier

I carrier, ovvero gli operatori in grado di fornire connettività internet tramite infrastrutture proprie, trovano in MIX spazi attrezzati per installare i propri apparati trasmissivi o anche di sola terminazione ottica integralmente gestiti e serviti da MIX.

All'interno di un ambiente protetto e garantito nella sua funzionalità, nella sala di MIX, i carrier possono offrire servizi di interconnessione a MIX agli operatori collegati sulla LAN di peering, servizi di transito verso la Big Internet e interconnettere i propri apparati (attivi o passivi) a quelli degli operatori presenti in sala, con facilità, in tempi brevi e a costi contenuti.



PARTNERSHIP PROGRAM

È ideato per facilitare il collegamento di reti a MIX da location dove non sono installati fisicamente gli switch di MIX.

Si articola in due modalità per soddisfare al meglio le diverse esigenze e offrire maggiori opportunità ai Partner.

- **Reselling** – Consente al Partner di rivendere il servizio di peering ai propri Clienti in modalità “dedicata”, ovvero una porta (o LAG di porte) per ciascun Cliente
- **Pooling** – Consente al Partner di rivendere il servizio di peering ai propri Clienti in modalità “condivisa”, ovvero una Porta (o LAG di porte) a disposizione di più Clienti.

Caratteristiche

I Clienti risultano a tutti gli effetti collegati a MIX

- Il supporto di primo livello ai Clienti è fornito dai Partner
- Il supporto al servizio di peering è fornito dal NOC di MIX
- Non è possibile la colocation di apparati nel data center di MIX

I PARTNER DI MIX

RESELLER

Airbeam
Bezeq International
China Unicom (Europe) Operations Ltd.
Fiber Telecom
GTT Italy
BSO Network Solutions
Redder Telco
Retelit
RETN
STACK EMEA
Telecom Italia Sparkle

POOL REGISTRAR

BBanda
Briantel
BSO Network Solutions
Fiber Telecom
Internet One
Lepida
Net Global
Sirius Technology
Sysway
Wifiweb

SERVIZI DI DATACENTRE

Il Datacentre MIX costituisce una soluzione ottimale per l'alloggiamento di apparecchiature di rete e trasmissive

Per offrire un servizio su misura e gestire con rapidità e precisione ogni tipo di intervento, è stato suddiviso in 4 aree: ala Rossa, ala Verde, ala Blu, ala Arancione.

MIX è un IXP per gli elevati standard di affidabilità e di sicurezza.



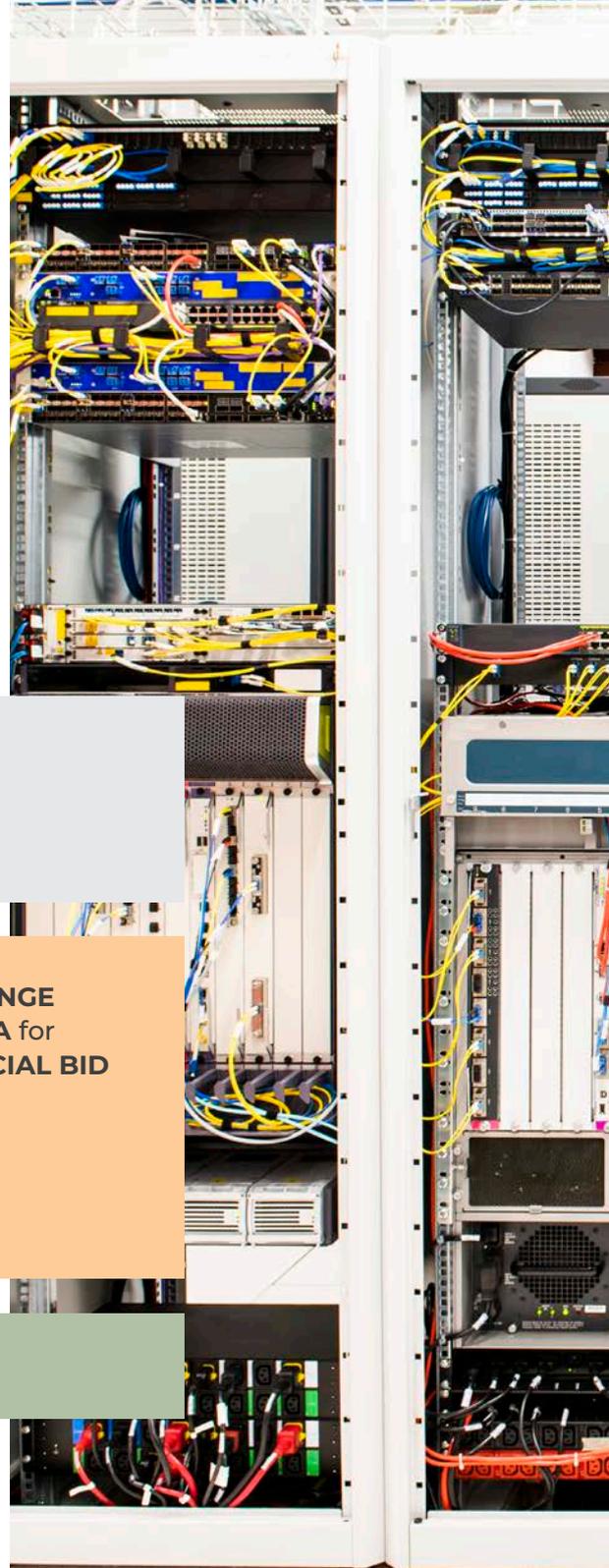
SWITCH FABRIC

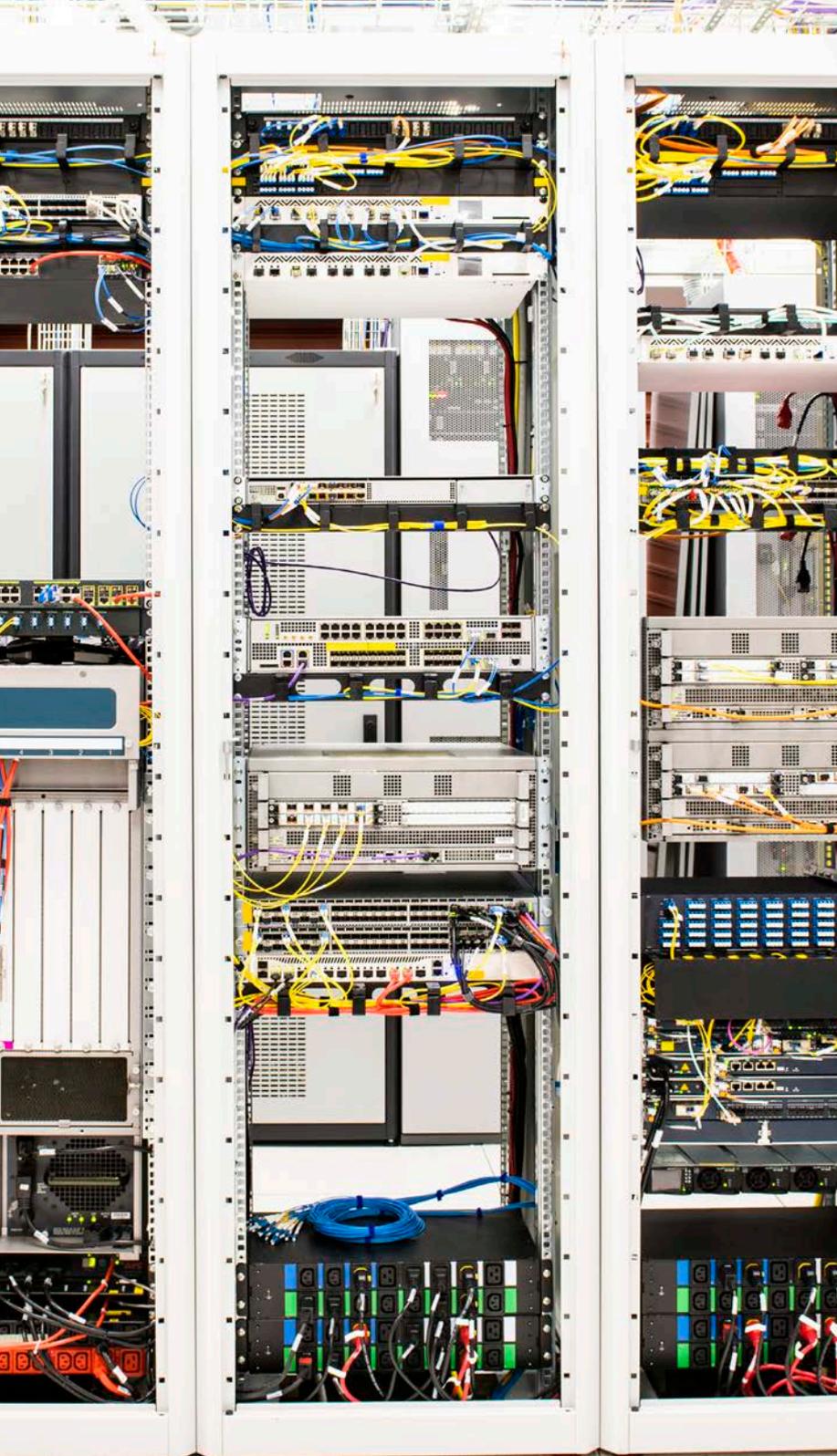
BLUE AREA
dedicated to
MEMBERS

RED AREA
for TLC
NETWORKS

ORANGE
AREA for
SPECIAL BID

GREEN AREA for
INCOMING FIBERS





VANTAGGI

- Prestazioni di rete migliori rispetto a un unico transito IP
- Tempi di latenza ridotti al minimo
- Esperienza di connessione dei clienti finali migliorata
- Efficientamento del costo totale di interconnessione a Internet
- Controllo diretto del proprio routing
- Aumento di ridondanza e resilienza dell'interconnessione a Internet
- Interconnessione diretta con altre reti in un ambiente sicuro
- Piattaforma di connettività ad alta affidabilità e conforme ai più alti standard tecnici.

INTERCONNESSIONI



350.000+

Prefissi di rete IP annunciati



2.980+

PNI



380+

Reti connesse



34

Nuovi ASN

RETI CONNESSE



CONTENT DISTRIBUTION
NETWORKS



GAMING COMPANIES



INTERNET SERVICE
PROVIDES



TRANSIT PROVIDERS



CLOUD PROVIDERS



CARRIERS



ON-DEMAND CONTENT
PROVIDERS



PUBLIC ADMINISTRATION
GOVERNMENT



LIVE CONTENT PROVIDERS



RESELLERS





16 SOCI

| | |
|---|---------------|
| AIIP - Associazione Italiana Internet Providers | 11.47% |
| BT Italia S.p.A. | 11.09% |
| Clio S.p.A. | 2.49% |
| Eolo S.p.A. | 15.00% |
| Fastweb S.p.A. | 1.12% |
| Irideos S.p.A. | 15% |
| It.Net S.r.l. | 5.37% |
| Orange Business Italy S.p.A. | 1.12% |
| Retelit S.p.A. | 3.28% |
| Sequenza S.p.A. | 3.37% |
| Telecom Italia S.p.A. | 11.09% |
| Tiscali Italia S.p.A. | 2.25% |
| Tiscali Financial Services SA | 1.12% |
| Utility Line Italia S.r.l. | 3.98% |
| Vodafone Enterprise Italy S.r.l. | 2.25% |
| WindTre S.p.A. | 9.97% |

BOARD



Alessandro Talotta

Executive President and Chairman



Vittorio Figini
Utility Line Italia



Marco Fiorentino
A.I.I.P.



Giudo Garrone
Eolo



Andrea Giovanardi
BT Italia



Alberto Maria Langellotti
TIM



Roberto Loro
Sequenza



Luca Orabona
ITNet



Andrea Podda
Tiscali



Federico Protto
Retelit



Vincenzo Scarlato
Irideos



Giulio Signorelli
Wind Tre

PEERING CREW



Alessandro Talotta
Executive President
& Chairman



Cristiano Zanforlin
Chief Commercial
Officer



Mauro Magrassi
Chief Technical Officer



Monica Arensi
General Secretary
& Administration Mgr



Giorgia Montano
General Secretary
& Administration Assistant



Giovanni Verzotti
Accountant



Gabriel Ramini
IT Manager



Daniela Cipriani
Marketing &
Communications Mgr



Martina Mordà
Inside Sales



Simone Morandini
Service Development
Manager



Michele Perrucci
DC Manager



Gianmarco Clerici
Network & Security
Manager



Gaetano Tomasi
NOC



Leonardo Schiavini
NOC



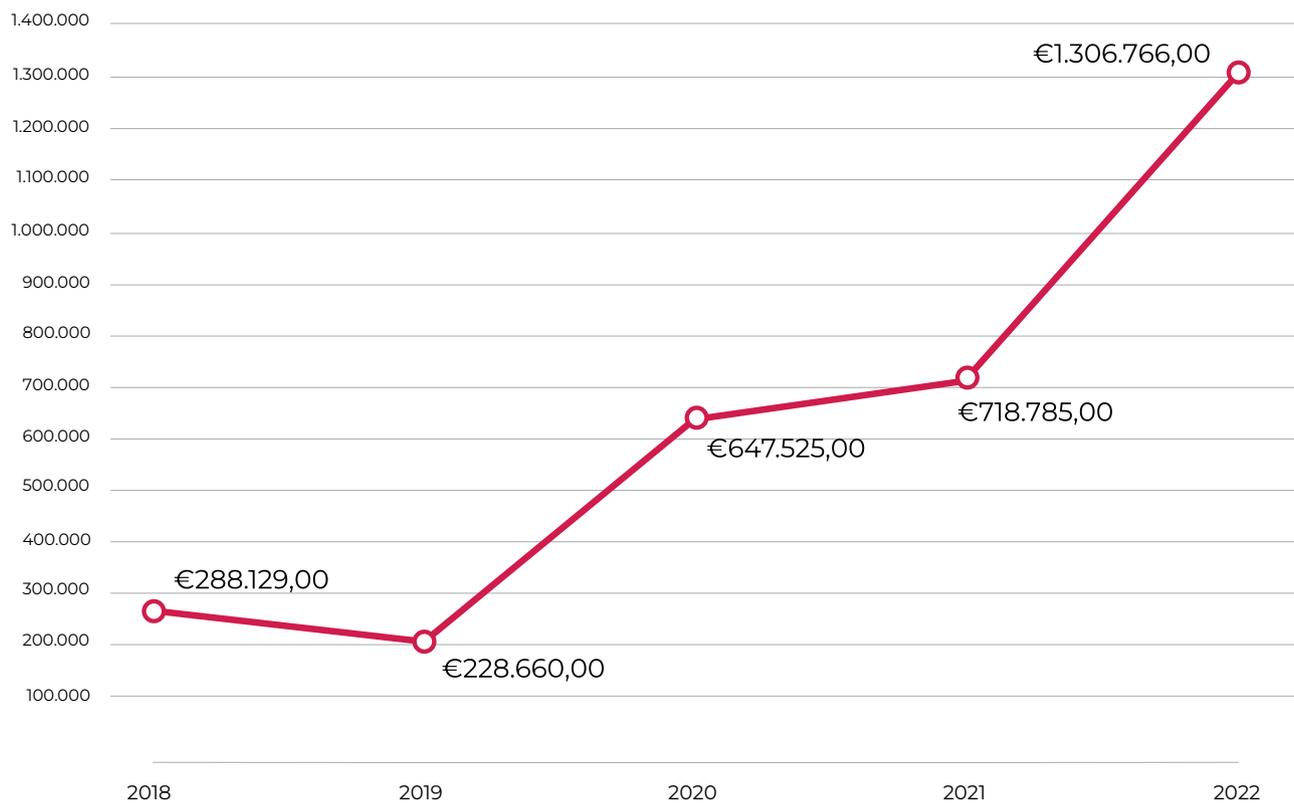
Stefano Genovese
NOC



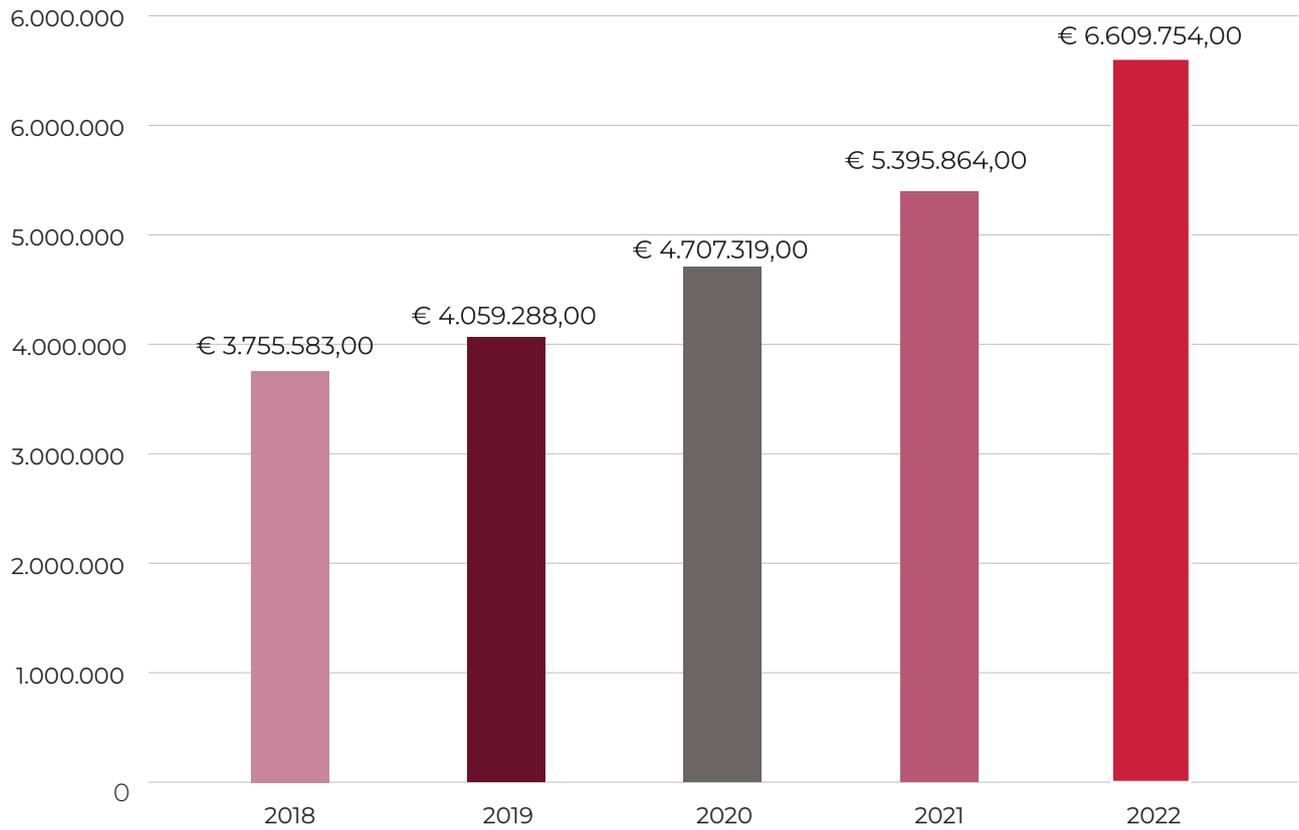
Luca Rubino
NOC NEW ENTRY

RISULTATI ECONOMICO-FINANZIARI

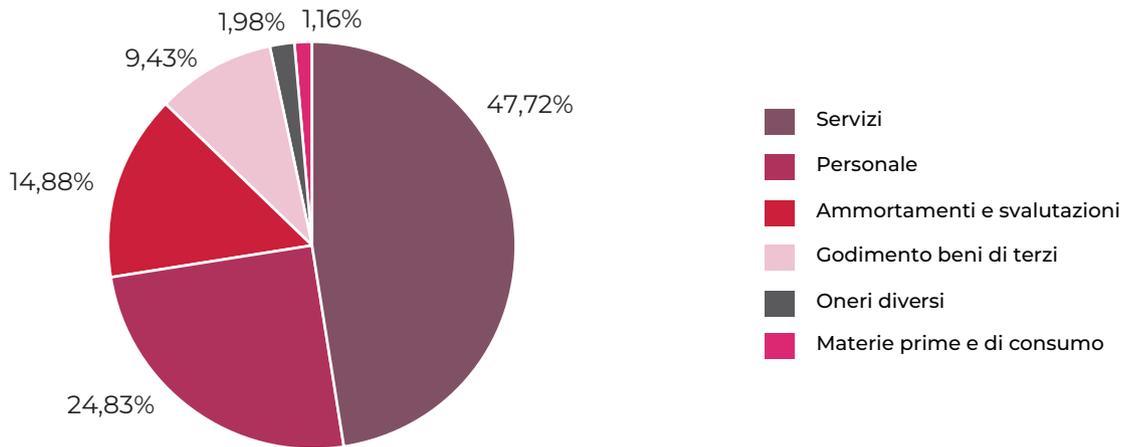
EBIT



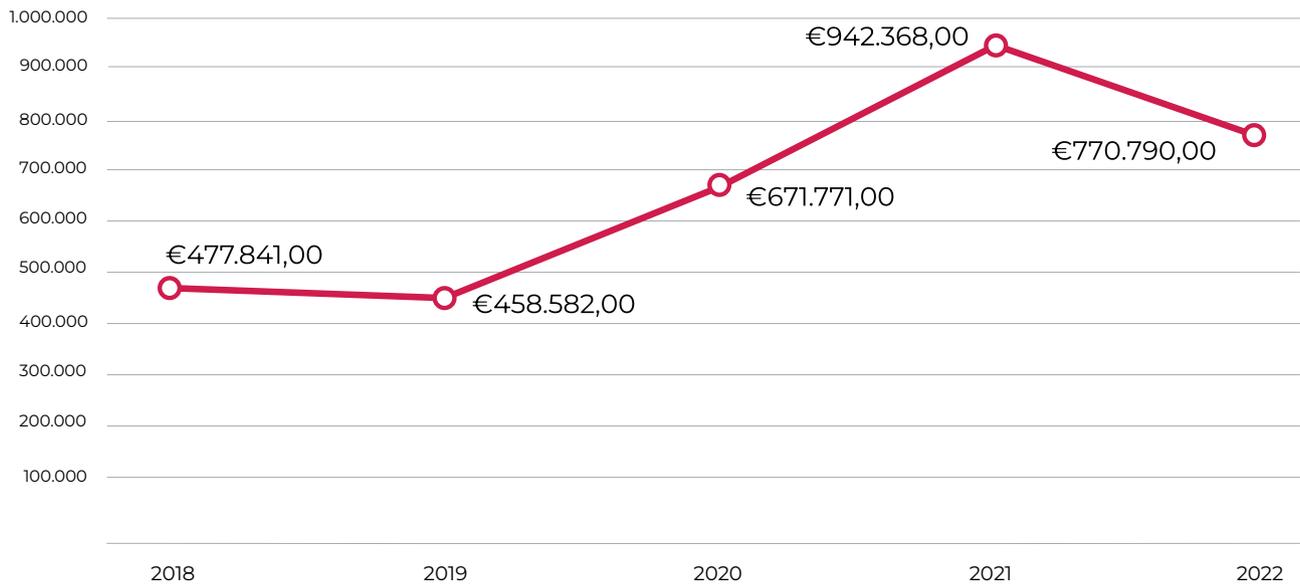
RICAVI



COSTI



INVESTIMENTI



FATTI SALIENTI
2022

Nuovo PoP

ATTIVO IL NUOVO POP MIX IN EQUINIX ML5

La piattaforma di Interconnessione di reti internet leader in Italia rafforza la propria strategia di sviluppo.

MIX annuncia l'attivazione di un nuovo Punto di Presenza (PoP) presso ML5, il datacenter italiano realizzato da Equinix a Settimo Milanese, alle porte del capoluogo lombardo. Il nuovo nodo MIX in ML5 si aggiunge alla copertura della rete di peering pubblico già oggi presente nei maggiori datacenter del paese. Il PoP collega clienti a 100Gbps ed è servito in doppia via alla rete LAN di peering MIX-IT, a cui sono interconnesse oltre 350 reti con una capacità complessiva superiore a 10 Tbps. È dunque possibile collegarsi a MIX in ML5 con porte a 10GE, 100GE e multipli attraverso la capacità degli switch di MIX di bilanciare il traffico IP in modalità full wire speed.

Come tutti i nodi primari di MIX, l'architettura è pensata per garantire totale affidabilità su percorsi differenziati per tutti i clienti in ML5 che vorranno collegarsi alla LAN di peering con connessioni ridondate. Il servizio andrà sicuramente incontro alle esigenze di content owners e content distributors.

Per potenziare l'esperienza utente durante l'utilizzo dei propri servizi, MIX ha inoltre lanciato una nuova versione del MIX Customer Portal©, la piattaforma online dedicata ai clienti MIX. La nuova release, presenta diverse novità tra le quali un maggiore controllo nella gestione delle anagrafiche e

statistiche di traffico migliorate. Così Alessandro Talotta, Chairman & Executive President MIX: "MIX continua a incrementare la propria presenza investendo nello sviluppo delle piattaforme di interconnessione Internet e favorendo così un percorso virtuoso di crescita per gli operatori del settore".



Nuovo IXP locale

MIX BOLOGNA: IL DECIMO POP DI MIX È NEL DATACENTRE DI LEPIDA

MIX, la principale piattaforma di interconnessione di reti Internet in Italia, porta avanti la propria strategia di decentralizzazione.

Alessandro Talotta, Executive President e Chairman MIX, annuncia: “MIX continua il suo percorso di crescita espandendo la propria presenza a Bologna. Il PoP presso Lepida apre la strada a ulteriori future partnership con la PA e rappresenta un supporto concreto agli operatori di settore che necessitano di una maggiore prossimità dei servizi internet”.



MIX Bologna, il decimo e più recente punto di presenza di MIX, è ubicato all'interno di BOIX, il datacenter di Lepida, polo per i servizi ICT della Regione Emilia Romagna.

Il PoP bolognese è il secondo di MIX al di fuori della Lombardia, dopo quello di Palermo attivato nel 2017, e si configura a tutti gli effetti come un IXP dotato di una propria autonomia.

Nato con il duplice obiettivo di ampliare l'infrastruttura di interconnessione locale e di attrarre operatori Internet nella regione, MIX Bologna è in grado di garantire la miglior latenza possibile, pertanto rappresenta una soluzione ottimale per il collegamento di fornitori di contenuti e di servizi che richiedono ridotti tempi di accesso. Tutti gli operatori connessi a MIX Bologna possono inoltre effettuare peering diretto con le oltre 350 reti presenti sulla LAN pubblica di MIX.

L'attivazione di questo nuovo PoP si inserisce all'interno del percorso di decentralizzazione intrapreso da MIX, spinto da un lato dalla necessità di facilitare e incentivare lo scambio di dati a livello locale e, dall'altro, dalla disponibilità di tecnologie di accesso sempre più performanti e ad alta velocità. Il motto “Keep local traffic local”, che da anni riassume l'obiettivo degli sforzi congiunti di MIX e degli operatori membri, trova così sempre più piena concretezza.



Fenomeni

FIRMATO ACCORDO TRA MIX E VSIX

L'accordo consentirà alle aziende della Regione Veneto di beneficiare del collegamento diretto al principale internet exchange italiano.

Il 7 giugno 2022 MIX, il più importante Internet exchange italiano, con sede a Milano, e VSIX, l'IXP di Padova, hanno sottoscritto un accordo quadro per intraprendere forme di collaborazione e sperimentazione di carattere tecnologico e scientifico nel campo di tecnologie informatiche e telematiche innovative. Inoltre, per favorire l'interscambio del traffico Internet tra l'area del

Nord Est con altre aree d'Italia e estere, è stata realizzata un'interconnessione di livello 2 tra i siti MIX e VSIX, attraverso soluzioni di remote peering bidirezionali anche di tipo selettivo.

La nuova collaborazione attivata nel Nord est tra i due Internet Exchange MIX e VSIX consentirà di condividere esperienze e know-how comune in merito ad una pluralità di tematiche sempre più rilevanti come la sicurezza delle reti e la promozione del peering verso gli attori del territorio. La partnership permetterà un più ampio monitoraggio dei servizi Internet in Italia attraverso un osservatorio comune che potrà essere di aiuto

per valutare o sostenere iniziative e progettualità connesse alla digitalizzazione. Si potranno anche sperimentare servizi di remote peering per l'interconnessione tra aree diverse d'Italia con l'obiettivo di facilitare la transizione verso l'uso del digitale di imprese, cittadini e pubbliche amministrazioni, puntando a ridurre il divario digitale (l'indice complessivo di digitalizzazione dell'economia e della società DESI – 2021 colloca l'Italia al 20esimo posto su 27 a livello europeo, ma è al 23esimo con riferimento alla connettività). MIX ha la più alta concentrazione di reti in Italia connesse in un unico punto, è uno dei pochi IXP in Europa dotato di proprio datacenter (Carrier-neutral e datacenter-neutral) e offre alti standard di affidabilità e di sicurezza certificati (ISO 27001 e OPEN-IX OIX-1). Le aziende venete e, in particolare quelle della Pubblica Amministrazione, potranno quindi rivolgersi a VSIX, che fungerà da abilitatore dei servizi, e cogliere così le opportunità offerte dall'interconnessione a MIX in tutta sicurezza.

“Lo sviluppo di internet richiede maggiore capillarità e interconnessioni ad alte prestazioni

per usufruire in modo rapido di contenuti e servizi. La collaborazione tra le piattaforme di MIX e VSIX va appunto in questa direzione”, ha dichiarato Alessandro Talotta, Chairman & Executive President MIX.

VSIX, già presente con un PoP a Milano che facilita l'interazione tra i due IXP, rappresenta l'hub principale per il Nord-Est della rete internet, un vero e proprio nodo edge locale che facilita l'interscambio di dati anche tra gli operatori territoriali che potranno beneficiare quindi degli accordi di remote peering attraverso MIX per i loro sviluppi infrastrutturali in Italia e nel mondo.

“La partnership avviata con MIX costituisce un'opportunità importante per ampliare le potenzialità di connettività e scambio di buone pratiche per il Nord-Est a livello italiano, nonché accedere a nuovi servizi di cui potranno beneficiare imprese, cittadini e pubblica amministrazione. Inoltre, potremmo aiutare con più forza il processo di transizione digitale del territorio”, ha aggiunto la Presidente di VSIX, Professoressa Eleonora Di Maria.



CAPACITÀ ACCESA

+ 20% in meno di 9 mesi

+12 Tb/s

PICCO DI TRAFFICO

Record del 2 novembre
durante le partite serali di Calcio di Serie A.

+2 Tb/s



EVENTI
2022



SALOTTINO

May 24, 2022

Eventi MIX

SALOTTINO 24 MAGGIO

Il 29 settembre 2022 si è svolta la seconda edizione del 6lottino, l'evento online promosso da MIX per fare il punto sull'implementazione di IPv6 in Italia, che è stata seguita da oltre 130 partecipanti.

Eventi MIX

6LOTTINO 29 SETTEMBRE

Il 24 maggio si è svolta la prima edizione 2022 del Salottino, il nostro consueto appuntamento per discutere di tematiche tecniche del mondo IT con autorevoli esperti e oltre 120 partecipanti.



IPv6 **LOTTINO**
Powered by **MIX** 

Education

MIX'COOL

Dal 2012, nell'ambito del progetto MIX'COOL, MIX organizza momenti formativi rivolti agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Gli incontri si svolgono presso il data center di MIX o tramite lezioni online interattive e mira ad avvicinare i giovani alla realtà degli Internet Exchange Point (IXP) e all'importanza degli IXP per lo scambio e lo spostamento dei dati sull'infrastruttura Internet.

Nel 2022 hanno partecipato al programma più di **450 studenti** e insegnanti provenienti da **13 istituti**.



Salotto 2022

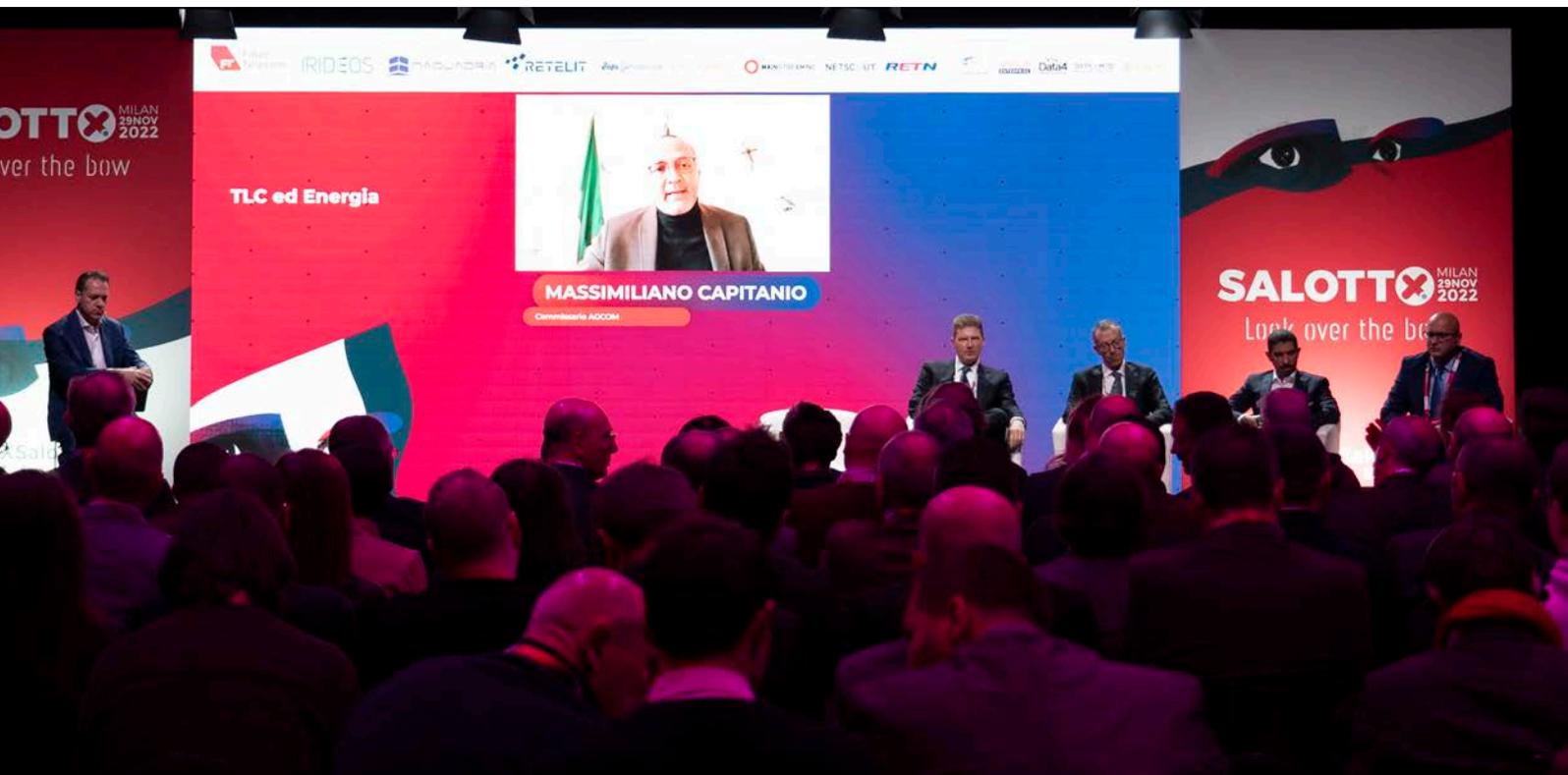
LOOK OVER THE BOW

Energia, Cloud e Infrastrutture al centro della sedicesima edizione dell'annual event di MIX

Il 29 novembre si è svolta a Milano, presso la prestigiosa cornice della Scuola Militare Teuliè, la sedicesima edizione del Salotto, l'annual event di MIX - Milan Internet eXchange, dal titolo "Look over the bow". Durante quella che è stata l'edizione più partecipata di sempre, oltre 550 operatori Telco in rappresentanza di più di 270 aziende del comparto, si sono confrontati su alcune delle tematiche

centrali per il settore, quali la crisi energetica in atto, le infrastrutture e il cloud.

I lavori si sono aperti con i saluti di Alessandro Talotta, Executive President & Chairman MIX, che ha poi passato la parola al Colonnello Gianluigi D'Ambrosio, comandante della Scuola Militare Teuliè che ha dato il benvenuto ai partecipanti. Così Giuseppe Sala, Sindaco di Milano, nel suo video messaggio di saluto: "Il Salotto è uno dei momenti di maggior rilievo a livello nazionale sui temi delle Telecomunicazioni. Quest'anno Salotto





è molto atteso. Il vostro programma, incentrato su crisi energetica data center, cloud e le opportunità del Next Generation EU, coglie con attenzione le priorità degli operatori delle TLC e delle Istituzioni. Il vostro mondo è a fianco del nostro per vincere le sfide della transizione energetica così come di quella digitale” [...] “Milano guarda con curiosità e attenzione alle sinergie che Salotto saprà moltiplicare”.

L'agenda è proseguita quindi con una tavola rotonda su “Energia e TLC”, aperta dal keynote speech di Gianfilippo Mancini, CEO Sorgenia, a cui hanno partecipato Massimiliano Capitano, Commissario AGCOM; Nicola Procaccini, Responsabile Ambiente ed Energia, Fratelli d'Italia; Sherif Rizkalla, CEO Stack EMEA Italy;

Federico Protto, CEO Retelit e consigliere MIX, Stefano Mazzitelli, Business Market Manager Open Fiber; Giovanni Zorzi, Presidente AIIIP. Dalla discussione, moderata ad Enrico Pagliarini, giornalista di Radio24, è emerso che è necessario aumentare la produzione energetica, in particolare quella da fonti rinnovabili, puntando sulle infrastrutture energetiche che vanno considerate al pari di quelle delle telecomunicazioni.

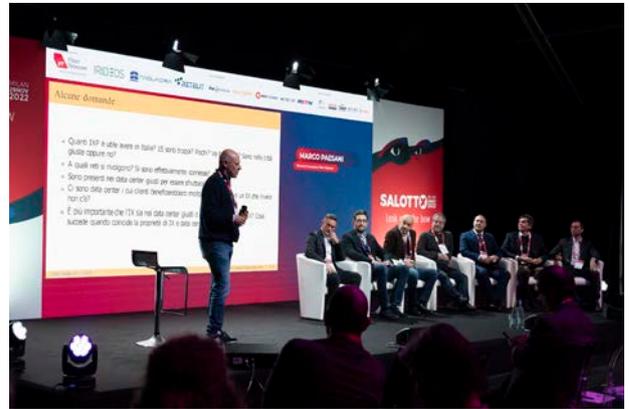
L'attenzione all'evoluzione del mercato dell'energia, l'investimento tecnologico delle aziende in programmi di efficientamento energetico e l'ottimizzazione delle risorse che permette alle imprese di reagire meglio all'incremento dei costi dell'energia sono fattori chiave per garantire una sana e proficua concorrenza tra gli operatori

e per tutelare il consumatore finale. Il secondo panel “Cybersecurity/Cloud/Infrastrutture”, è stato introdotto da Gerard Pogorel, Professore di Economia e Management-Emeritus, ENST – Telecom ParisTech, e ha visto il confronto tra Vincenzo Scarlato, Direttore Marketing Irideos e consigliere MIX; Marco Arioli, CTO Eolo; Marco Leone, CEO Fiber Telecom sui temi delle reti private, della copertura delle aree nere che arriverà a cambiare il volto del paese e della necessità della presenza delle Istituzioni a fianco delle Imprese del comparto per affrontare questa sfida.



Negli incontri del pomeriggio, si è discusso del ruolo strategico dei data center e degli IXP, di Cloud Nazionale e delle opportunità offerte dai fondi europei per le imprese del comparto TLC. Nel corso della giornata, gli oltre 550 presenti all'evento hanno avuto l'opportunità di visitare gli stand delle aziende sponsor e di partecipare a una ricca sessione di oltre 480 incontri one to one. Il Salotto, che si conferma dunque come l'evento B2B di riferimento per gli operatori del prossimo anno, da appuntamento al 2023.





Partecipazione a
EVENTI



SIMONE MORANDINI
Service Development Manager
Speaker at

FT Wholesale Winery Tour

Cantine Alois
12 aprile 2022

A circular graphic with a white background is centered over a photograph of a vineyard at sunset. The background image shows rows of grapevines in a valley, with a large red triangle on the left side. The white circle contains a circular portrait of Simone Morandini, a man with glasses and a beard. Below the portrait, his name and title are listed. Underneath, it says 'Speaker at' followed by the 'FT Wholesale Winery Tour' logo, which features a red 'FT' and a circular 'WHOLESALE' and 'Winery Tour' design. At the bottom of the circle, the event name 'Cantine Alois' and date '12 aprile 2022' are provided. A small red circle with a white 'X' is in the bottom right corner of the overall graphic.



See you there!

CRISTIANO ZANFORLIN
Chief Commercial Officer

MAURO ROBERTO MAGRASSI
Chief Technical Officer

itw

9-12 May 2022
Gaylord National Resort & Convention Center
National Harbor, MD, near Washington DC

A horizontal banner with a dark blue background. On the left, two square portraits of men are shown. Below the first portrait is the name 'CRISTIANO ZANFORLIN' and 'Chief Commercial Officer'. Below the second portrait is 'MAURO ROBERTO MAGRASSI' and 'Chief Technical Officer'. To the right of the portraits, the text 'See you there!' is written in large white font. Below this, the 'itw' logo is displayed in white on a black hexagonal background. To the right of the logo, the dates '9-12 May 2022' are shown in white, with the location 'Gaylord National Resort & Convention Center, National Harbor, MD, near Washington DC' in smaller white text below. The background of the banner is a night cityscape with a large, illuminated Ferris wheel in the foreground. A small red circle with a white 'X' is in the bottom right corner.







MAURO MACBASSI
 Chief Technical Officer

CRISTIANO ZANFORLIN
 Chief Commercial Officer

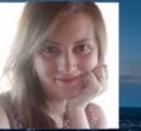
SIMONE MORANDINI
 Service Development Manager

36th Forum
euro-IX 12-15 June 2022
 Tampere, Finland







ALESSANDRO TALOTTA
 Chairman

CRISTIANO ZANFORLIN
 Chief Commercial Officer

SIMONE MORANDINI
 Service Development Manager

DANIELA CIPRIANI
 Marketing & Communications Manager

MARTINA MORDA
 Inside Sales

NAM 2022
 22 June 2022
 Villa Miani, Rome








CRISTIANO ZANFORLIN
 Chief Commercial Officer

DANIELA CIPRIANI
 Marketing & Communications Manager

MARTINA MORDA
 Inside Sales

ITNOG6 15-16 September 2022
 Bologna, Italy





MAURO MAGRASSI
Chief Technical Officer

joins

★ European Peering Forum ★
★ ★ ★ ★ ★

12-14 September 2022
Rome, Italy




2022  **EUREKALABRIA**
Idee in connessione

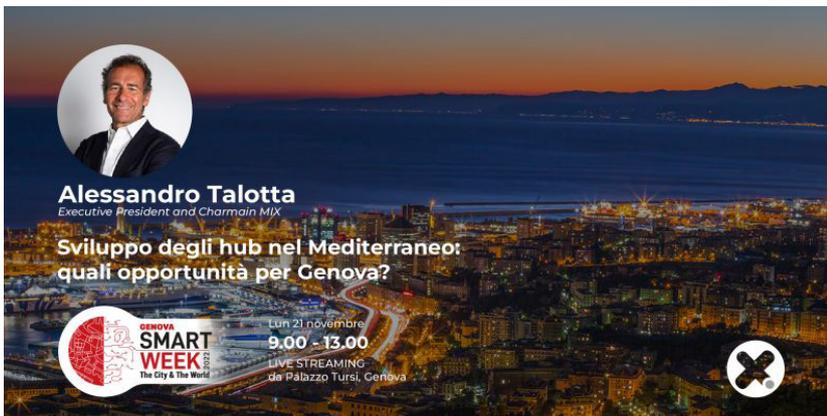
www.eurekalabria.it

 **ITNOG**
ON THE ROAD
LAMEZIA TERME

Platinum Sponsor: **FASTWEB**
Gold Sponsor: **opNet**
Silver Sponsor: **D4H**, **Intendo**, **MIX**
Technical Sponsor: **LAMEZIAEUROPA** (area di sviluppo regionale), **NAMEX**, **ITC WEB**

Mercoledì 16 novembre 2022
dalle ore 9:00

Centro Servizi Lameziaeuropa SpA
Zona Industriale "Papa Benedetto XVI"
Lamezia Terme (CZ)

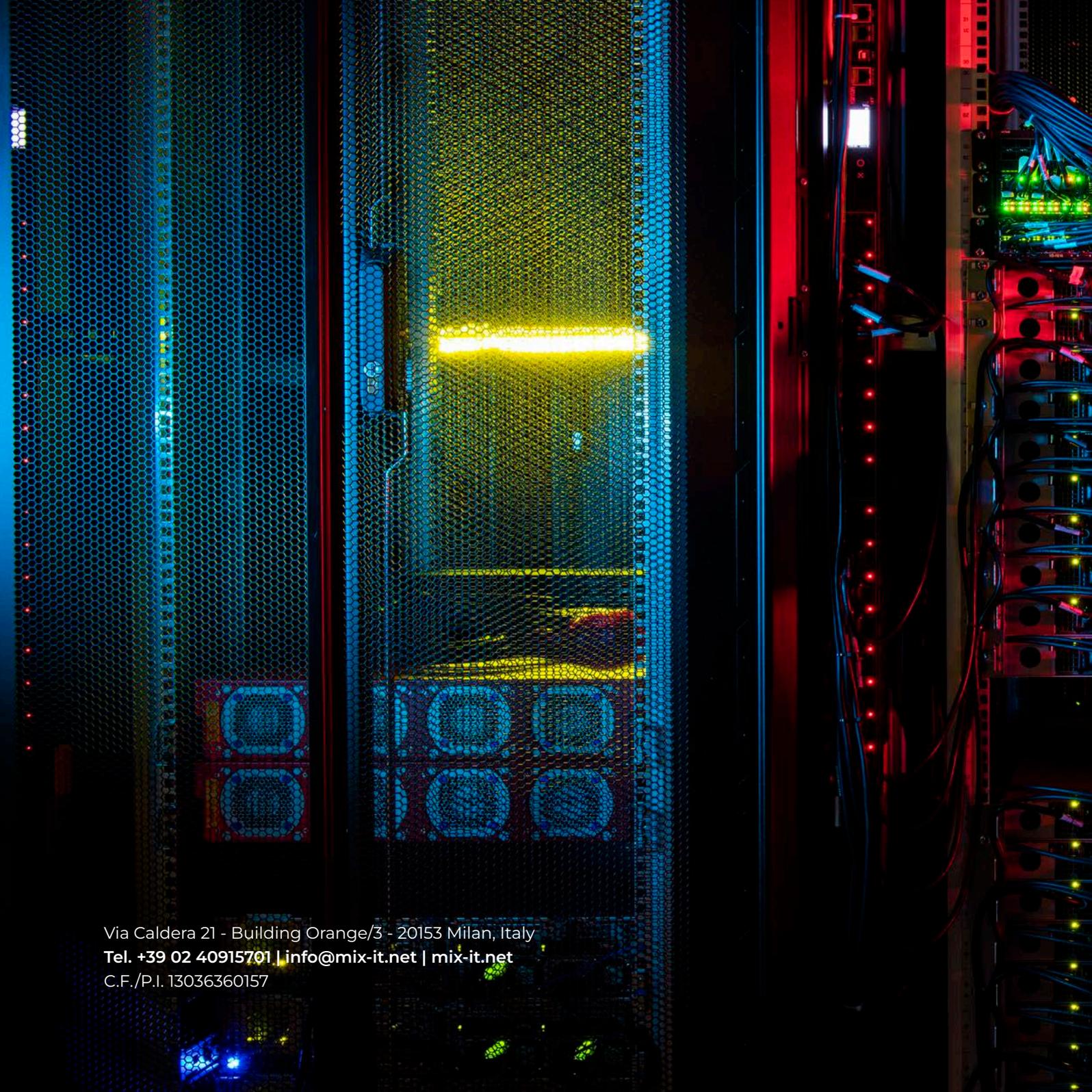

Alessandro Talotta
Executive President and Chairman MIX

**Sviluppo degli hub nel Mediterraneo:
quali opportunità per Genova?**

 **GENOVA SMART WEEK**
The City & The World

Lun 21 novembre
9:00 - 13:00
LIVE STREAMING
da Palazzo Tursi, Genova





Via Caldera 21 - Building Orange/3 - 20153 Milan, Italy
Tel. +39 02 40915701 | info@mix-it.net | mix-it.net
C.F./P.I. 13036360157