

Principali attività tecniche 2025

Upgrade piattaforma di peering:

- **nuovi switch** e transceiver: capacità **16,8 T** (8,4T HA)
- nuovi software di supporto



Potenziamento
interconnessioni
CDN

Routing e sicurezza:

- Attivato nuovo border router (BGP multihomed)
- Attivati nuovi firewall HA (upgrade da 2 a 20Gbps)
- Nuovo SW di gestione delle password



UNIPD
soggetto
essenziale

Potenziamento del cablaggio in fibra ottica:

- Posa di **nuovi cavi** per l'interconnessione DC1-DC2
- Posa **nuove muffole** per semplificare l'accesso al DC2
- Upgrade cablaggio MTP/MPO per DC1 e DC2



+128
Cross-connect

Update servizi e collaborazioni

Remote Peering e Reseller

open fiber

Colocation

Rai Way



Provider

WiC
powered by HAL

wifiweb

Cloud e transizione digitale

naquadria

seeweb

aruba.it

Accordi di collaborazione

top~ix
WE DO CONNECTIONS

NAMEX
ROMA INTERNET EXCHANGE POINT

MIX

Content

Netskrt

MEETING 20
VSIX 25

Nuovo customer portal

Sostituzione delle vecchia area riservata VSIX, gestione utenti sicura, statistiche avanzate basate su **PMACCT**:

- analisi differenziata per protocollo: **IPv4 e IPv6**
- scambio traffico tra AS e CDN
- Statistiche traffico aggregato per VLAN
- Richieste di accesso e cross-connect

The screenshot displays the VSIX customer portal interface. The top navigation bar includes links for 'Dashboard', 'Accounts', 'Informazioni pubbliche', 'Lista aderenti', and 'Statistiche'. The main content area is divided into several sections:

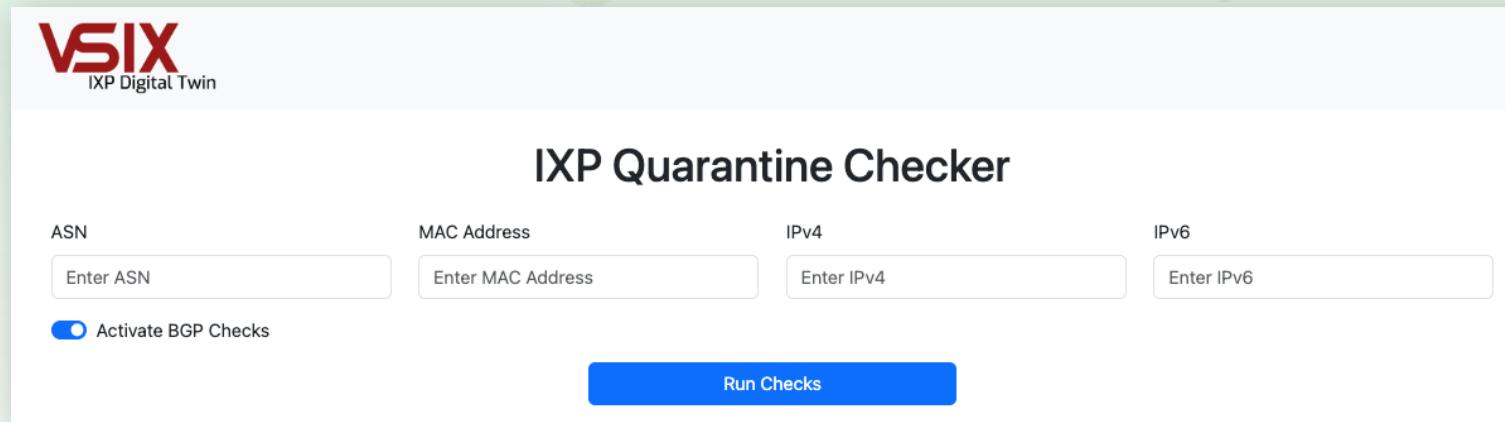
- Bentornato, Vsix AS 2593**: Displays basic account information.
- I tuoi dettagli tecnici**: Lists technical details for two interfaces: 'swarista-pdc01' and 'swarista-pdc02'.
- Le tue informazioni di contatto**: Provides contact information for VSIX, including address, phone, and email.
- Come contattare VSIX**: Includes a 'Looking glass' search bar and a 'Peering contact email' field.
- Traffico giornaliero Globale**: A line chart showing global traffic over the last 24 hours, with a red circle highlighting 'Trafico IPv6'.
- I tuoi 10 principali partner di traffico**: A table listing the top 10 traffic partners, including AS number, name, and a dropdown for selecting 'Aderente B'.
- Statistiche > Matrice di traffico**: A chart titled 'Traffico ultima settimana verso Aruba' showing traffic volume (Gb al secondo) over time (Nov 14 to Nov 20), with a legend for 'Outbound' (red) and 'Inbound' (blue).

The screenshot shows the 'Benvenuto in MyVSIX' (Welcome to MyVSIX) login page. It features the VSIX logo and a red 'Benvenuto' header. Below it, a message encourages users to enter their data to access the customer portal and to request an account if they are an affiliate. A text input field for 'Nome utente o email' (User name or email) is present, along with a 'Crea account' (Create account) button.

MEETING 20
VSIX 25

Digital Twin:

- Migliorare la fase di provisioning e ridurre l'impatto degli errori di configurazione per gli aderenti
- Testare nuove le configurazioni dei route server in sicurezza
- Looking glass «gemello» per facilitare il troubleshooting



VLAN di quarantena:

- Per verificare l'aderenza della porta di peering alle regole tecniche (solo protocolli autorizzati)
- Per validare la propria configurazioni BGP in un ambiente virtuale

Sviluppi futuri

Avvio del progetto di **riqualificazione del data center del 6° piano**, per maggiore **efficienza e resilienza**:

- Sala UPS aggiuntiva (TIER II -> TIER III)
- Rinnovo dell'impianto di raffrescamento

