

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



Cloud e transizione digitale



seeweb

aruba.it

Accordi di collaborazione

topix
WE DO CONNECTIONS



Content



MEETING 20
VSIX 25

Nuovo customer portal

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

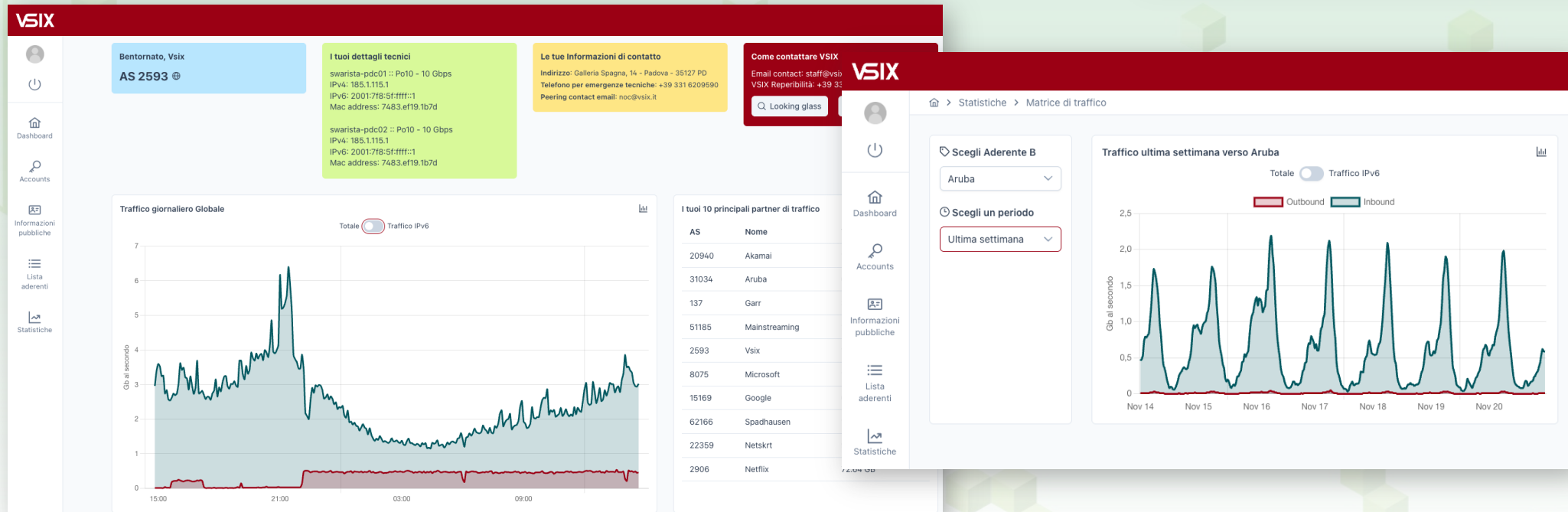
- analisi differenziata per protocollo: **IPv4 e IPv6**
- scambio traffico tra AS e CDN
- Statistiche traffico aggregato per VLAN
- Richieste di accesso e cross-connect

VSIX
UNIVERSITÀ DI PADOVA

Benvenuto in MyVSIX

Inserisci i dati per accedere al nostro customer portal.
Se sei un nostro aderente **richiedi un account ora.**

Nome utente o email





Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle tecnologie Aereonautiche dell'Università degli Studi di Roma 3

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

A screenshot of a web application interface titled "VSIX IXP Digital Twin" and "IXP Quarantine Checker". It features four input fields for "ASN", "MAC Address", "IPv4", and "IPv6", each with a placeholder text "Enter [field name]". Below these fields is a toggle switch labeled "Activate BGP Checks" which is currently turned on. At the bottom center is a blue button labeled "Run Checks".

VSIX
IXP Digital Twin

IXP Quarantine Checker

ASN:

MAC Address:

IPv4:

IPv6:

☒ Activate BGP Checks

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 raffreddamento

