

COMUNICATO STAMPA

Opiquad e Nokia: una partnership strategica per la rivoluzionaria tecnologia XGS-PON sulla fibra di ultima generazione

Opiquad, ISP e Cloud Service Provider leader, sceglie Nokia come partner tecnologico per l'implementazione dell'innovativa tecnologia XGS-PON sulla propria rete a fibra ottica

Merate, 19 aprile 2023 - Opiquad è un ISP e Cloud Service Provider leader con infrastrutture proprietarie. Le reti Fixed Wireless Access di Opiquad coprono la maggior parte del nord della Lombardia con oltre 13.000 km di rete wireless, e la sua rete a banda larga in fibra XGS-PON si è estesa di oltre 160 km negli ultimi 12 mesi, raggiungendo un totale di circa 700 km. Il Data Centre Edge di Opiquad si trova a Merate ed è l'infrastruttura principale per i Data Centre in Brianza, con certificazione equivalente a TIER III e certificazioni ISO 27001, 27017, 27018 e 9001. Opiquad è membro del Climate Neutral Data Centre Pact, CISPE e CFWA (Cloud & Fixed Wireless Access Coalition).

L'innovazione di Opiquad non si limita alla tecnologia XGS-PON, l'unica nel suo territorio. C'è un elemento invisibile al suo interno, che è il cuore tecnologico della rete XGS-PON di Opiquad, costruito attraverso una piattaforma all'avanguardia basata sugli ultimi standard SDAN (Software Defined Access Network) e NETCONF/YANG.

Attualmente, Opiquad ha scelto di utilizzare la tecnologia Nokia più avanzata per questa rete: l'Altiplano Access Controller e il Lightspan FX Access Node, entrambi piattaforme all'avanguardia e in linea con le esigenze di Opiquad e dei suoi clienti.

Nokia Altiplano Access Controller, utilizzato da Opiquad per la sua rete XGS-PON, è un controller di dominio Software Defined Network (SDN) nativo del cloud che offre una vasta gamma di API, strumenti e funzionalità di fault, configurazione, accounting, performance e sicurezza (FCAPS) per una gestione più efficiente della rete di accesso fissa. La sua architettura modulare aperta ed estensibile consente l'introduzione di nuove capacità di rete e si integra facilmente con piattaforme OSS/BSS, IT e cloud.

COMUNICATO STAMPA

Per costruire una rete di accesso innovativa, Opiquad si affida anche all'Optical Line Terminal (OLT) Nokia Lightspan FX, un nodo di accesso ad alta capacità per reti in fibra (FTTH e Point-to-Point Ethernet) basato su un'architettura modulare aperta e con programmabilità di rete tramite NETCONF/YANG. Elementi distintivi sono le linee MultiPON basate sul chipset Nokia Quillion con consumo energetico ridotto e prestazioni superiori per supportare contemporaneamente GPON, XGS-PON e 25G PON, il che significa che la rete può supportare il trasporto 5G e altri servizi aziendali oltre alla banda larga residenziale. Per completare la soluzione, vengono utilizzati gli Optical Network Terminal (ONT) Nokia XGS-PON per l'equipaggiamento di terminazione in fibra presso il cliente per offrire la connettività XGS-PON presso gli utenti finali.

Emile Chalouhi, Presidente e CEO di Opiquad, ha dichiarato: "Opiquad è fortemente orientata verso la creazione di un nuovo ambiente per l'accesso e i servizi cloud, e l'innovazione tecnologica è il nostro lavoro. Essendo un'azienda guidata da scopi e valori, con il nostro scopo di "Trasformiamo l'esistente in digitale di qualità", non c'era altra opzione se non quella di collaborare con Nokia, che rappresenta lo standard più elevato per i prodotti di qualità".

Roberta Maiorana, Responsabile del Customer Business Team Italia e Malta presso Nokia, ha affermato: "La nostra ambizione è portare l'accesso basato sul cloud agli operatori e essere il partner di scelta per l'integrazione di sistema e l'automazione avanzata. Abbiamo la piattaforma, l'ecosistema e l'esperienza per aiutare gli operatori a implementare l'eccellenza nei servizi ultra-broadband e ridurre al minimo l'impatto ambientale. Siamo orgogliosi che un'azienda orientata all'innovazione come Opiquad si associ a noi per servire i loro clienti con la nostra tecnologia all'avanguardia".

COMUNICATO STAMPA

Title: Opiquad and Nokia: A Strategic Partnership for Revolutionary Next-Generation XGS-PON Technology on Fiber Optic Network

Subtitle: Opiquad, a leading ISP and Cloud Service Provider, selects Nokia as its technology partner to implement innovative XGS-PON technology on its fiber optic network.

Opiquad is a leading ISP and Cloud Service Provider with proprietary infrastructures. Opiquad's Fixed Wireless Access networks covers the greatest part of northern Lombardy with over 13.000km of Wireless Network and its XGS-PON fiber broadband network has expanded over 160km in the last 12 months reaching a total of approximately 700km. Opiquad's Edge Data Centre is located in Merate and it's the main Data Centre infrastructure in the Brianza region with TIER III equivalent certification and ISO 27001, 27017, 27018 and 9001 Certification. Opiquad is a member of the Climate Neutral Data Centre Pact, CISPE and CFWA (Cloud & Fixed Wireless Access coalition).

Opiquad's innovation is not limited to the type of XGS-PON technology, the only one in its territory. There is an unseen element in it that is the technological heart of Opiquad's XGS-PON network, built through a state-of-the-art platform based on the latest SDAN (Software Defined Access Network) and NETCONF/YANG standards.

Actually Opiquad has chosen to use the most advanced Nokia technology for this network: Altiplano Access Controller and Lightspan FX Access Node, both future proof platforms and in line with the needs of Opiquad and its customers.

Nokia Altiplano Access Controller, used by Opiquad for its XGS-PON network, is a cloud-native Software Defined Network (SDN) Domain Controller that offers a wide range of APIs, fault, configuration, accounting, performance and security (FCAPS) tools and features for more efficient fixed access network management. Its open and extensible modular architecture enables the introduction of new networking capabilities and integrates easily with OSS/BSS, IT and cloud platforms.

To build an innovative access network, Opiquad also relies on the Nokia Lightspan FX] Optical Line Terminal (OLT), a high-capacity access node for fiber networks (FTTH and Point-to-Point Ethernet) based on an open modular architecture and with network programmability via NETCONF/YANG.

COMUNICATO STAMPA

Distinctive elements are MultiPON line cards based on the Nokia Quillion chipset with reduced power consumption and superior performance to simultaneously support GPON, XGS-PON, and 25G PON, meaning the network can support 5G Transport and other business services beyond residential broadband. To complete the solution Nokia XGS-PON Optical Network Terminals (ONTs) are used for the fiber termination Customer Premise Equipment to deliver the XGS-PON connectivity at the end user premises.

Emile Chalouhi, the Chairman and CEO of Opiquad said *“Opiquad is heavily oriented toward creating a new environment for access and cloud services and technological innovation is our job. As a purpose & values driven company and being our purpose “to transform reality into digital quality” there was no other option but to partner with Nokia, which represent the highest standard for quality products.”*

Roberta Maiorana, Head of Customer Business Team Italy and Malta at Nokia, said : *“Our ambition is to bring cloud-based access to operators and be the partner of choice for system integration and advanced automation. We have the platform, the ecosystem and the expertise to help operators deploy excellence in ultra-broadband services and minimize environmental impact. We are proud that an innovation-oriented company like Opiquad partner with us for serving their customers with our state-of-art technology.”*

COMUNICATO STAMPA

Informazioni per la stampa:
Valeria Cola
Marketing & Communications
Valeria.cola@opiquad.it
T. +39 093 93 999 51
M. +39 349 371 9590
www.opiquad.it

COMUNICATO STAMPA

OPIQUAD – R-INNOVAZIONE DIGITALE

OPIQUAD in breve:

- **OPIQUAD, l'opificio di R-innovazione digitale**, è la società sita a Merate (LC)
- **OPIQUAD è membro del CISPE Europeo (Cloud Infrastructure Services Providers in Europe)**, ha sottoscritto e partecipa attivamente al "**Climate Neutral Data Centre Pact (CNDPC)** che si pone l'obiettivo di rispettare il Green Deal europeo.
- **OPIQUAD**, unendo le competenze di due aziende ampiamente radicate in Lombardia, Briantel e Promo.it, si propone come **interlocutore unico** sia in ambito **TLC (telecomunicazioni)** e **ICT (tecnologie dell'informazione e della comunicazione)**, sia come **Web Communications Agency** per la creazione di una strategia digitale che comprende la realizzazione di **siti web, e-commerce, app, social media marketing, e-mail marketing, campagne di promozione on-line (SEO, SEA)** e l'ideazione di contenuti di qualità.
- Con un team composto da 44 persone e circa 4.000 clienti attivi ricorrenti e 400 km di fibra, **OPIQUAD è divisa in 3 business unit:**
- **CONNECT** fornisce servizi di accesso ad **internet su banda ultralarga, basati su infrastrutture proprietarie**, assiste nella gestione ed organizzazione dei dati dando massima priorità alla protezione e facile fruizione, attraverso un'infrastruttura di Cloud proprietaria basata su **3 Data Center**, di cui uno a Merate completamente di proprietà. **Disaster Recovery e Business Continuity** vengono garantiti con assistenza costante h24/7/365.
- **DIGITAL**, realizza **siti web, e-commerce, app e soluzioni web based** studiando **progetti di comunicazione** completi, grazie a project manager, programmatori, web designer, social media specialist, creativi e copy che collaborano in un'unica struttura interna.
- **OPI-HUB**, è l'**area di ricerca e sviluppo**, dove nuove soluzioni digitali prendono forma per rispondere alle esigenze del mercato. **Ogni servizio proposto può trarre grande vantaggio dalla sinergia con altri servizi offerti in ambito digitale**, poiché solo un'ampia visione delle necessità consente di individuare le soluzioni più efficaci a livello strategico, infrastrutturale, creativo e di sviluppo, capaci di soddisfare a pieno le esigenze di un'azienda



AGID



DNSH
Do no significant harm
Non arrecare nessun danno significativo all'ambiente



OPIQUAD SRL
Via Bergamo, 60 – 23807 Merate LC
039 93 999 30 - info@opiquad.it
C.F./P.IVA 11434450968

OPIQUAD.IT
[linkedin.com/company/opiquad](https://www.linkedin.com/company/opiquad)
[facebook.com/opiquad](https://www.facebook.com/opiquad)
[instagram.com/opiquad](https://www.instagram.com/opiquad)