



Naquadria,  
il Data Center  
~~di Piacenza~~  
Greater Milan  
Metropolitan Area





# Naquadria

## Il Data Center TIER III di Piacenza

**Vent'anni d'esperienza nell'ICT e un team di persone affiatate e competenti hanno realizzato il Data Center Facility TIER 3.**

**400 m<sup>2</sup> in evoluzione in cui sono concentrate le più moderne tecnologie.**



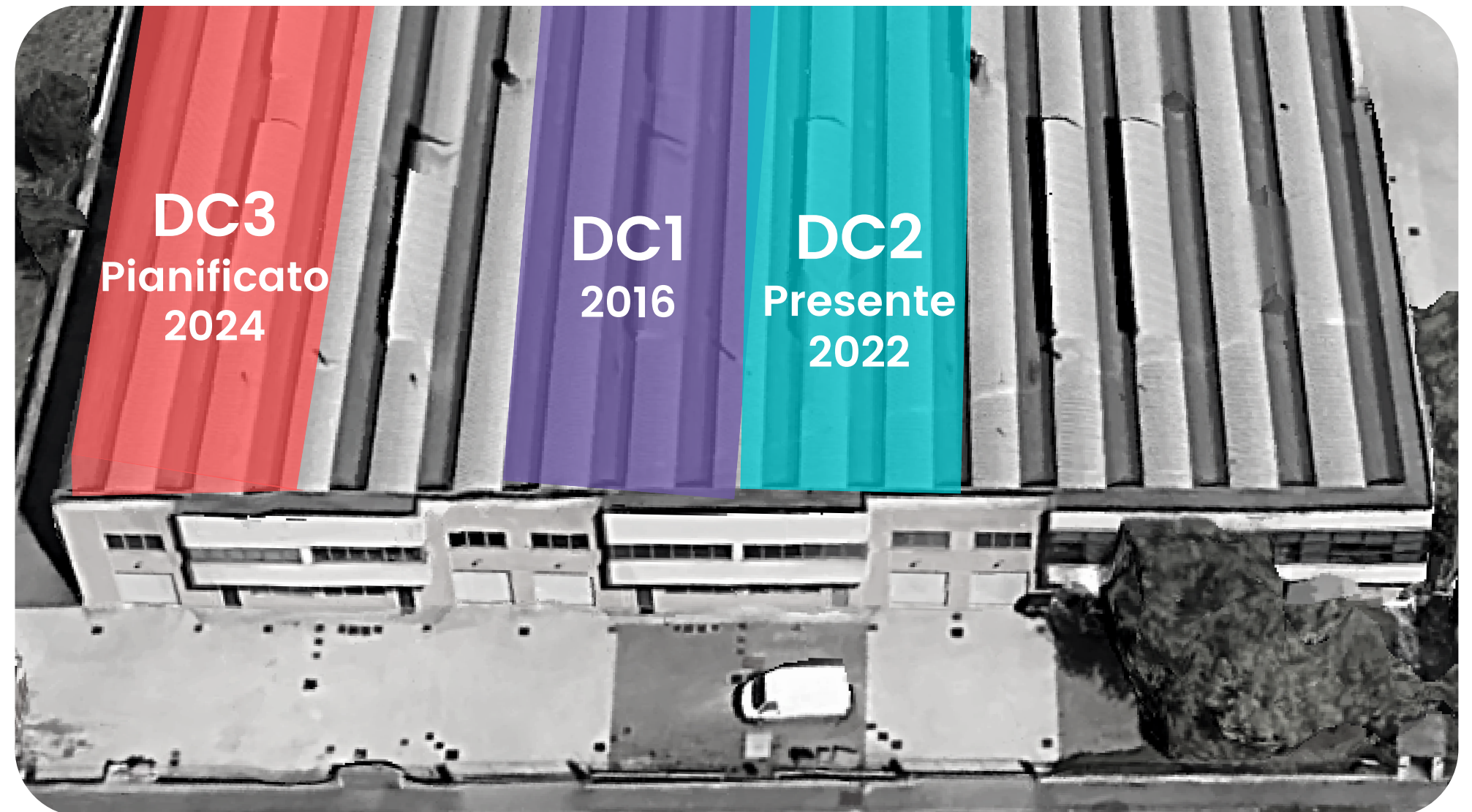
# Cosa ci riserva il futuro

## Nuove sale

Espansione programmata di due nuove sale per realizzare altri 500 m<sup>2</sup> di Data Center Green.

## Superficie disponibile

Il building in cui si trova il Data Center dispone di 5.000 m<sup>2</sup> (building transformation).





# Servizi di Housing e Co-location

- Da 1 Unit a full rack (47 Unit)
- Cage personalizzate
- Room da 200 m<sup>2</sup>
- Room da 1200 m<sup>2</sup>

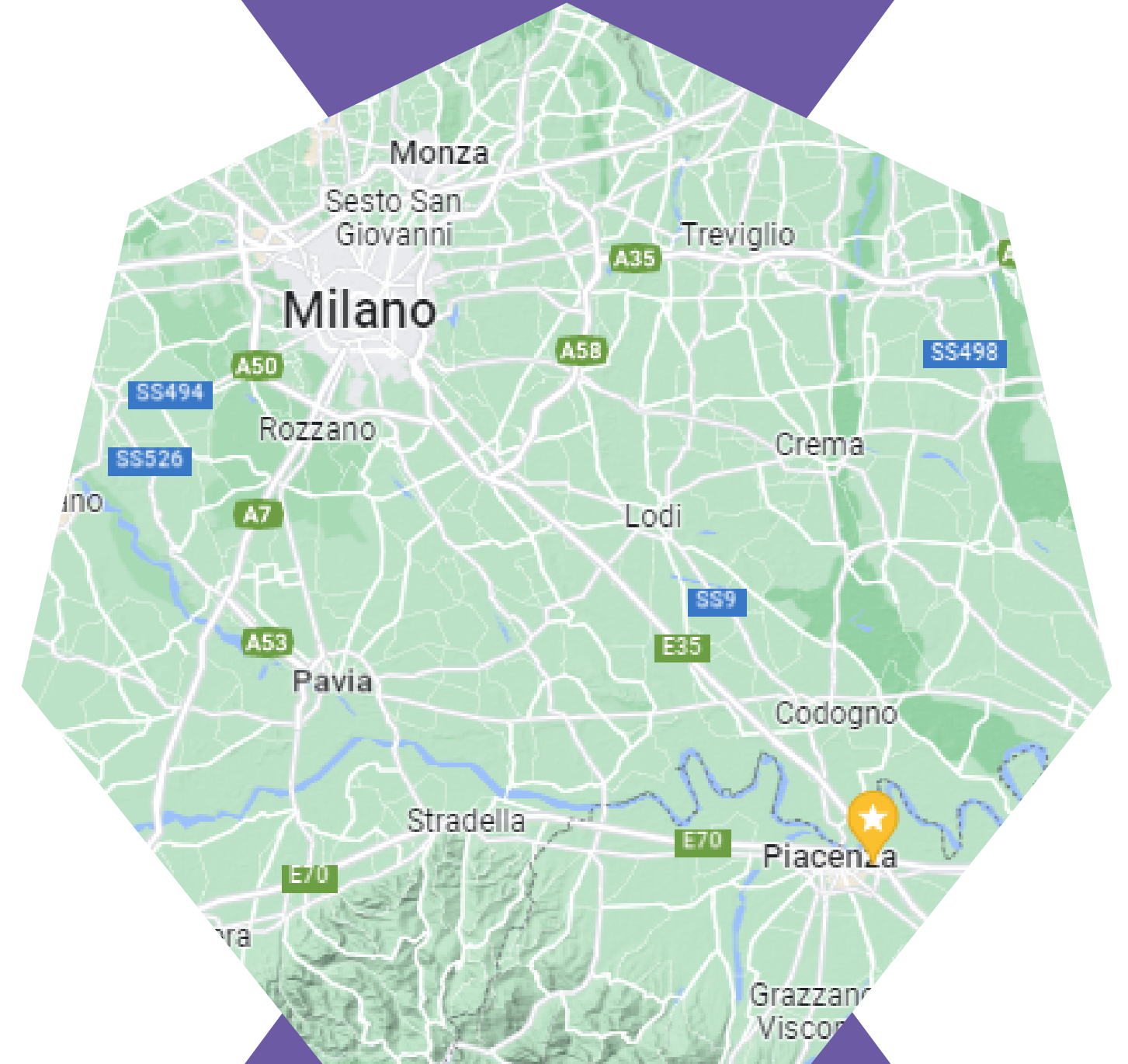
Co-location gratuita per afferenti PCIX





# Perché ormai Naquadria è considerata nella Greater Milan Metropolitan Area?

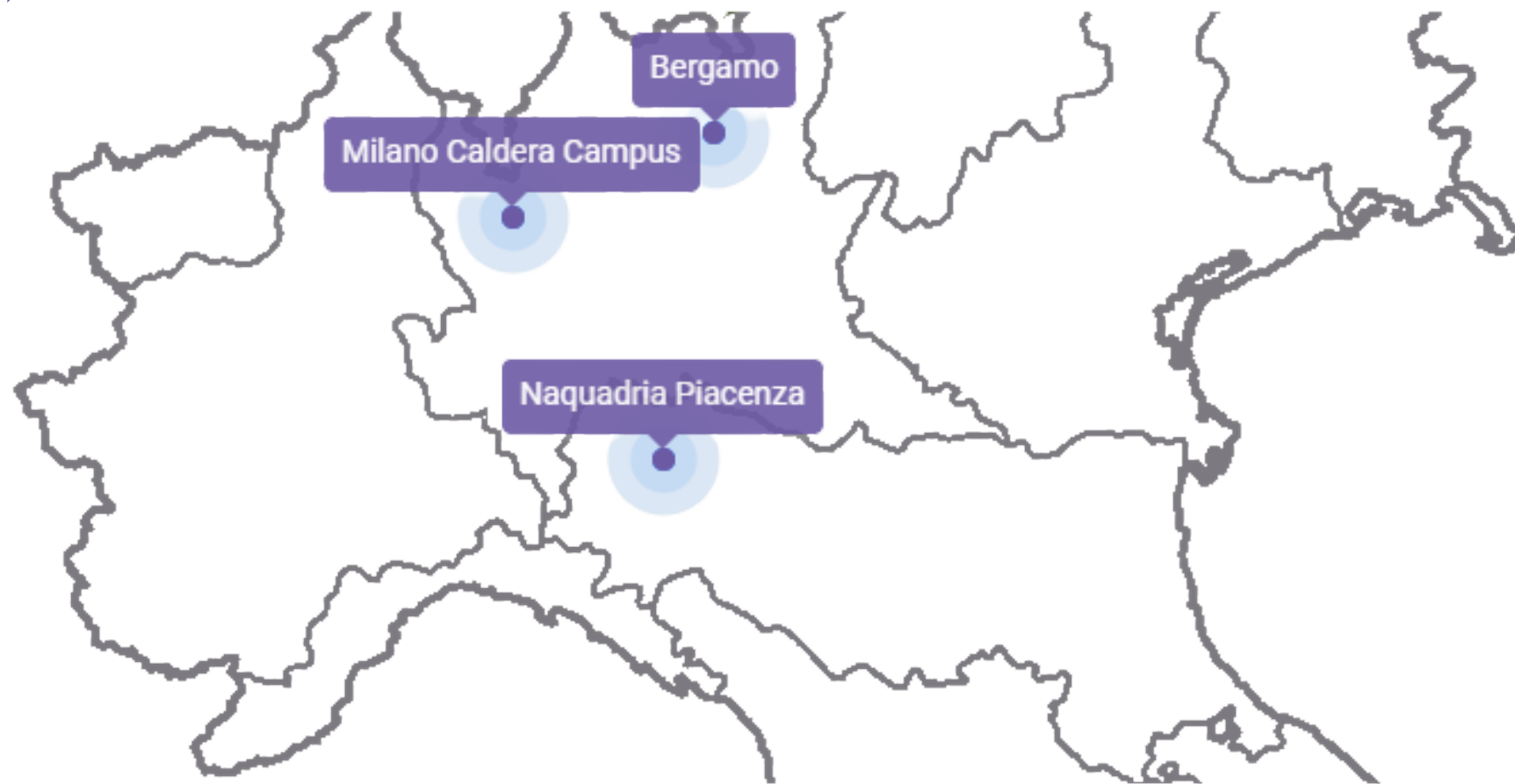
Nuove tecnologie sempre in  
evoluzione permettono latenze che  
"accorciano" la distanza geografica.



- 80 Km da San Giuliano
- Circa 110 Km da Caldera



## Rete Geografica Naquadria



## Siamo presenti in Caldera e non solo..

Dal 2016 abbiamo iniziato lo sviluppo della rete presso il campus di Milano Caldera creando un anello in fibra ottica spenta.

Nel 2022 abbiamo esteso la nostra rete creando un punto anche presso il DC Aruba in Ponte San Pietro

## Rete in Caldera

- GTT: Building Blue (ex piastra C) – Piastra pian terreno
- MIX: Building Orange (ex palazzo D) – Ala3
- SEEWEB: Building Green (ex piastra B) – Piastra pian terreno
- TELNET: Easy Point (ex palazzo F) – Primo piano

## Internet Exchange

- MINAP: Peering a 20 Gb
- MIX: Upgrade del Peering a 10 Gb (novità 2022)

## Ponte San Pietro

- Building IT3.DCA.ETRY.A01
- Link 20 Gb dual path





# PCIX

Piacenza Internet Exchange

inetnum: 185.1.97.0 - 185.1.97.255  
status: ASSIGNED PI  
descr: PCIX Piacenza Internet Exchange - IPv4 Peering LAN

## Con PCIX:

- L'afferenza è gratuita e non si paga attivazione
- La co-Location è gratuita fino a 2 Unit e 150 watt
- Nessun costo di patching verso PCIX

## Per info:

- <https://www.pcix.it>
- [support@pcix.it](mailto:support@pcix.it)





# Come "arrivare" in Naquadria

Operatori presenti in data center



Dark Fiber  
CPE



Lambda (OTN)  
CPE



POP - Dark Fiber  
Lambda (OTN) - CPE



POP - Dark Fiber  
Lambda (OTN) - CPE



Dark Fiber



Dark Fiber  
CPE



Dark Fiber



In attivazione

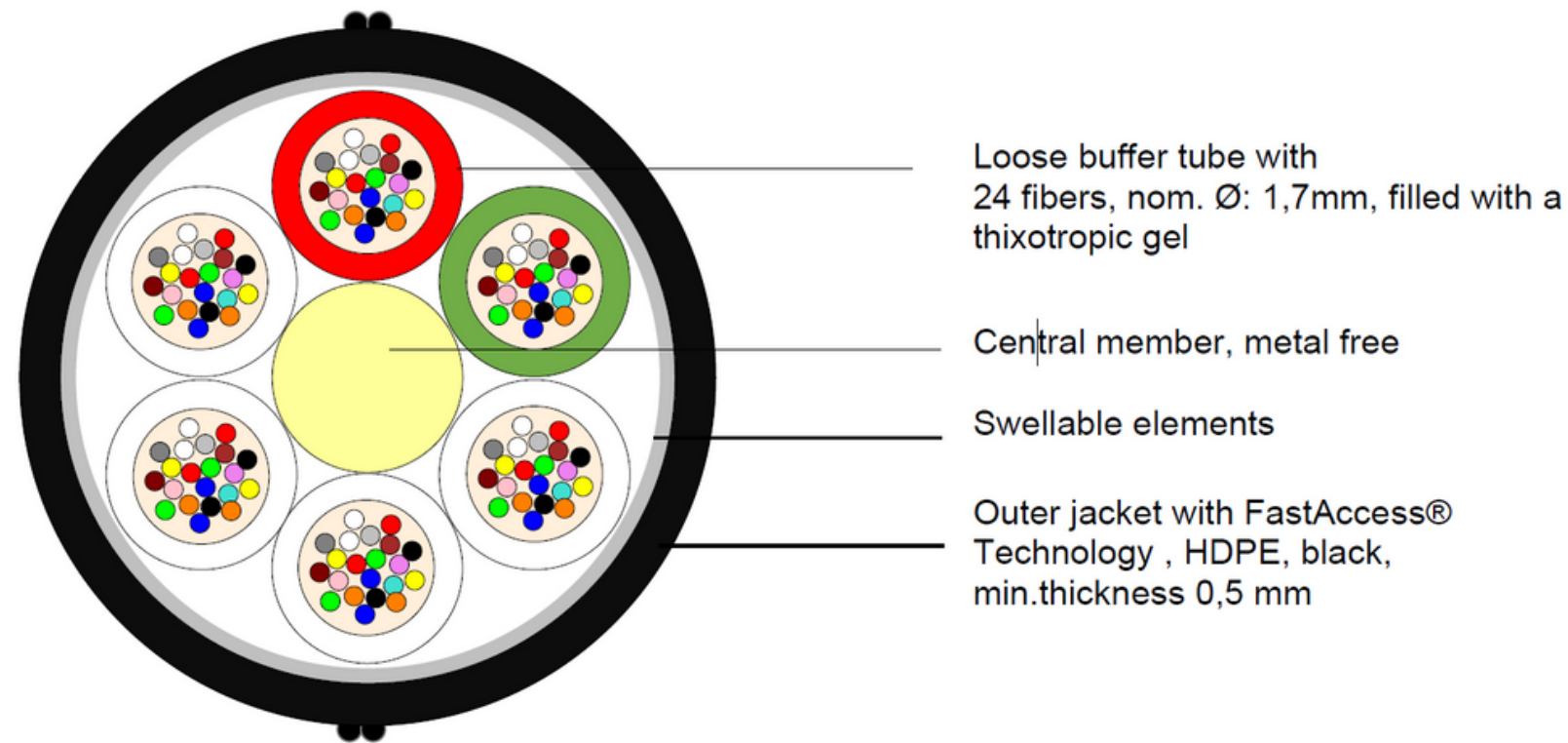


# Come "arrivare" in Naquadria



Exa è presente nella nostra facility con un percorso di fibra in doppio path ed un POP

Tra il 2021-2022 è stato posato un nuovo cavo da 144 fibre tra Milano e Bologna



Principle drawing:

A-DQ(ZN)2Y 4x24 E9U200/125 + 2x24 E9ULL200/125 LG





# Come "arrivare" in Naquadria



Open Fiber è presente nella nostra facility con cavo di backhauling dark fiber

Presso il POP OF PC\_01 si trova una facility Naquadria (Transponder + CWDM)

## Con OpenFiber:

- Si può chiedere una coppia ad OF nel cassetto ottico OF presente nel data center Naquadria
- Si può trasportare un circuito da POP PC\_01 usando la facility Naquadria (Transponder WDM)

## In aggiunta:

- È presente un KIT OpenStream di raccolta OF in Naquadria





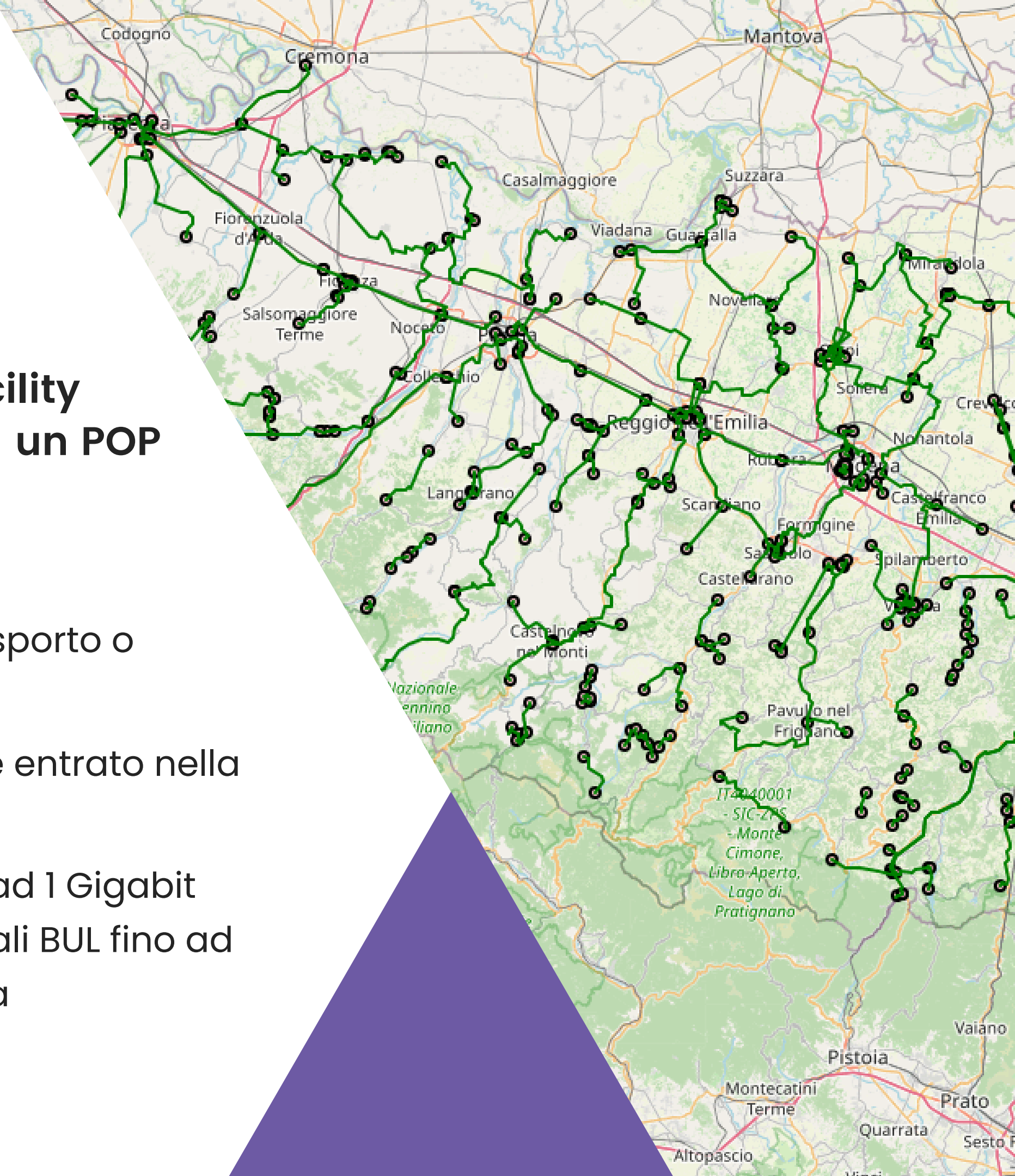
# Come "arrivare" in Naquadria



**Lepida raggiunge la nostra facility  
con propria rete in dark fiber + un POP  
ed un PAL**

## **Con Lepida:**

- Si possono richiedere i servizi che offre Lepida (trasporto o banda) presso il data center Naquadria
- Dal 14/10/2020 PCIX - Piacenza Internet Exchange è entrato nella lista dei punti di interscambio IX di Lepida
- È attivo anche in Naquadria il servizio di trasporto ad 1 Gigabit gratuito condiviso per i progetti delle aree industriali BUL fino ad un massimo di 30 km dal data center di Naquadria
- Nessun costo di Patching





# Come "arrivare" in Naquadria

**COMeSER** È presente in Naquadria tramite OTN 10 Gb

COMeSER dispone di una rete dark fiber che parte da Fidenza e si espande per tutta la bassa parmense raggiungendo il confine delle province di PC, CR e RE. È presente inoltre nella città di Parma e nei Comuni di Medesano e Salsomaggiore Terme.

## Con COMeSER:

- Si può chiedere il trasporto in data center da uno dei punti della loro rete.

## Partner Strategico:

- Dal 2021 è attiva una forte partnership commerciale per i servizi Naquadria

Con COMeSER da più di 6 mesi stiamo testando i servizi di remote peering che verranno standardizzati in futuro





# Remote peering MINAP



Milan Neutral Access Point

Da settembre 2022 sarà disponibile il servizio di remote peering da Naquadria

## Remote peering:

- A Milano la partecipazione è gratuita ed occorre solo fornire le ottiche per l'attivazione in Seeweb o Telnet
- Il servizio a pagamento prevederà il trasporto dal data center Naquadria a Milano in tagli da 1 Gb fino a 10 Gb.

## Per info:

- <https://www.minap.it/>
- [info@minap.it](mailto:info@minap.it)





# Non solo Facility



## Cloud

Cloud IaaS certificato ISO 9001, ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018 e qualifica CSP Agid



## Cyber Security

MDR gestito 24/7, Secure DNS, Vulnerability Assessment e Penetration Test



## Hosting

Piani di Hosting, servizi SMTP, Antispam, PEC, Certificati SSL e Server di Posta



## Backup

Backup, Disaster Recovery, Business Continuity e Veeam Cloud Connect Backup e Replicator



# Grazie!



Naquadria S.r.l.



@naquadriasrl



@naquadriasrl



@naquadria\_datacenter



[www.naquadria.it](http://www.naquadria.it)



[info@naquadria.it](mailto:info@naquadria.it)



0523 1798003



Made from 100% recycled pixel.