

OPEN EDGE

LA RETE DI EDGE DATA CENTER
PER UN'ITALIA DIGITALE, EFFICIENTE E CONNESSA

open fiber

OPEN EDGE

L'INFRASTRUTTURA CHE AVVICINA DATI, SERVIZI E TERRITORI

Open Edge è la rete di **Edge Data Center** di Open Fiber progettata per portare **elaborazione, archiviazione e connettività ad alte prestazioni** vicino agli utenti, alle imprese e alle comunità. Un'infrastruttura capillare, ad altissima capacità, sicura e neutrale.

BASSA LATENZA

I dati vengono elaborati vicino agli utenti per: sicurezza urbana, cloud distribuito, applicazioni AI.

SOVRANITÀ DEL DATO

I dati del Cliente sono archiviati localmente in data center di prossimità.

RESILIENZA LOCALE

Infrastrutture distribuite in grado di fornire reciprocamente protezione e ridondanza.

AFFIDABILITÀ E SICUREZZA

Integrazione con la rete in fibra per architetture affidabili e sicure, con possibilità di gestione end-to-end da Open Fiber.

INFRASTRUTTURA NEUTRALE

Un modello aperto, neutrale e nazionale.

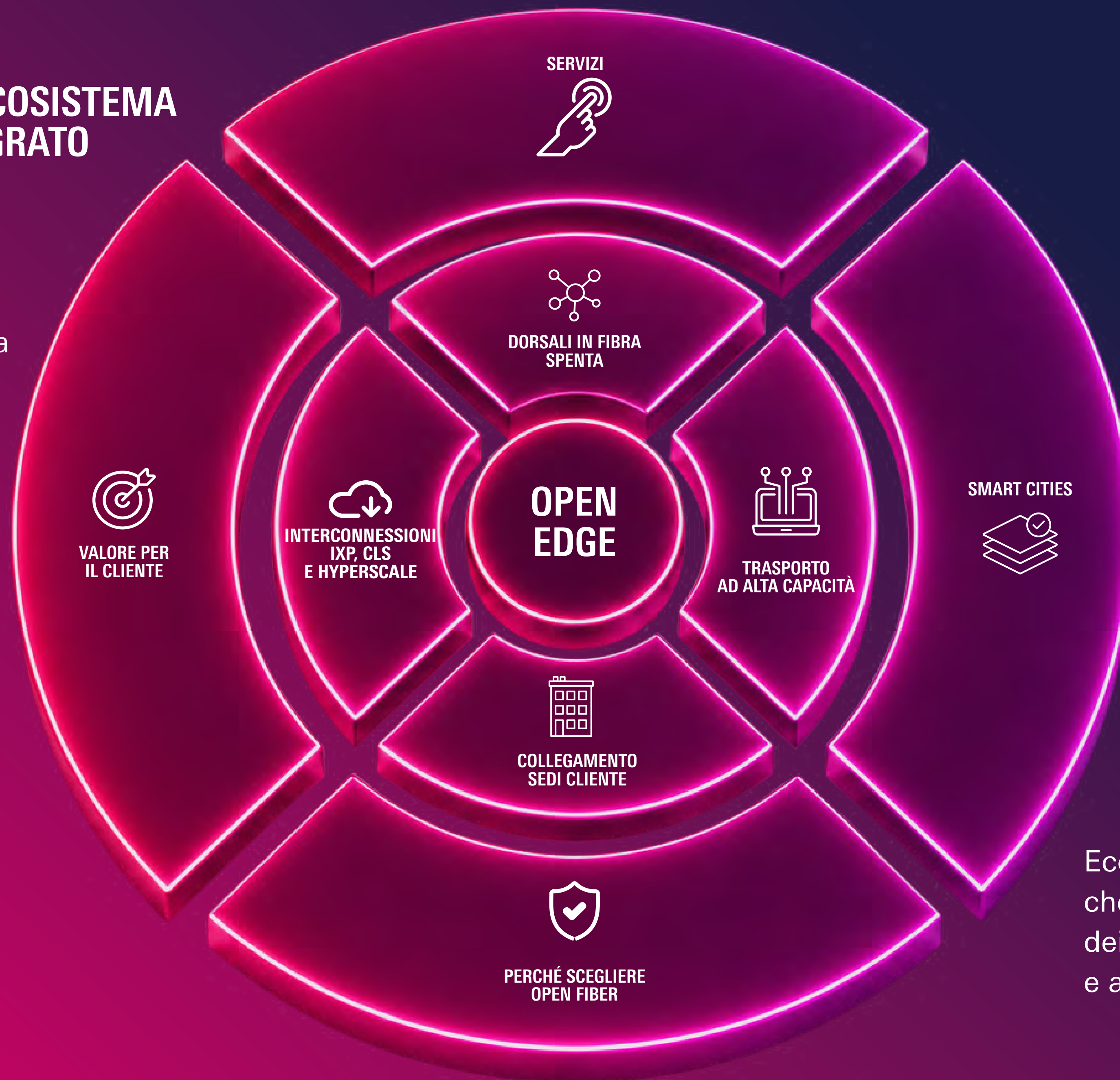
SVILUPPO DEL TERRITORIO

Comunità connesse che crescono in modo inclusivo.

INDICE

UN ECOSISTEMA INTEGRATO

Gli Edge Data Center sono **elementi integrati** all'interno dell'infrastruttura Open Fiber.



Ecosistema end-to-end, che integra la trasmissione dei dati con la loro elaborazione e archiviazione locale.

EDGE DATA CENTER

MAPPA NAZIONALE

[BACK](#)

Open Edge sfrutta la struttura multilivello della rete Open Fiber (nazionale, regionale e locale) per portare servizi digitali avanzati **sempre più vicino agli utenti**, riducendo latenza, costi e distanza fisica.



TRASPORTO AD ALTA CAPACITÀ

COLLEGAMENTI AD ALTA CAPACITÀ FRA DATA CENTER

Grazie al Servizio Wavelength di Open Fiber, gli Edge Data Center sono uniti con collegamenti protetti ad alta capacità sia tra loro sia verso i principali punti di interesse nazionale.



DORSALI IN FIBRA SPENTA

COLLEGAMENTI IN FIBRA SPENTA TRA EDGE DATA CENTER

Grazie al progetto backbone 2.0 di Open Fiber, gli Edge Data Center sono collegabili in fibra spenta tra loro e con i principali PoP (Point of Presence) della rete in fibra.



COLLEGAMENTO SEDI CLIENTE

SERVIZI DI ACCESSO

Grazie alla rete di accesso di Open Fiber, gli Edge Data Center sono connessi in fibra a oltre 17 milioni di sedi cliente.

[BACK](#)

**BUSINESS ETHERNET
ACCESS BEA**

**BUSINESS INTERNET
ACCESS BIA**

**GPON BUSINESS
ACCESS GBA**

**DARK FIBER
DF**

OLTRE

17 MLN

UNITÀ IMMOBILIARI
COPERTE IN FTTH

OLTRE

170 KM

INFRASTRUTTURA REALIZZATA
IN FIBRA OTTICA

OLTRE

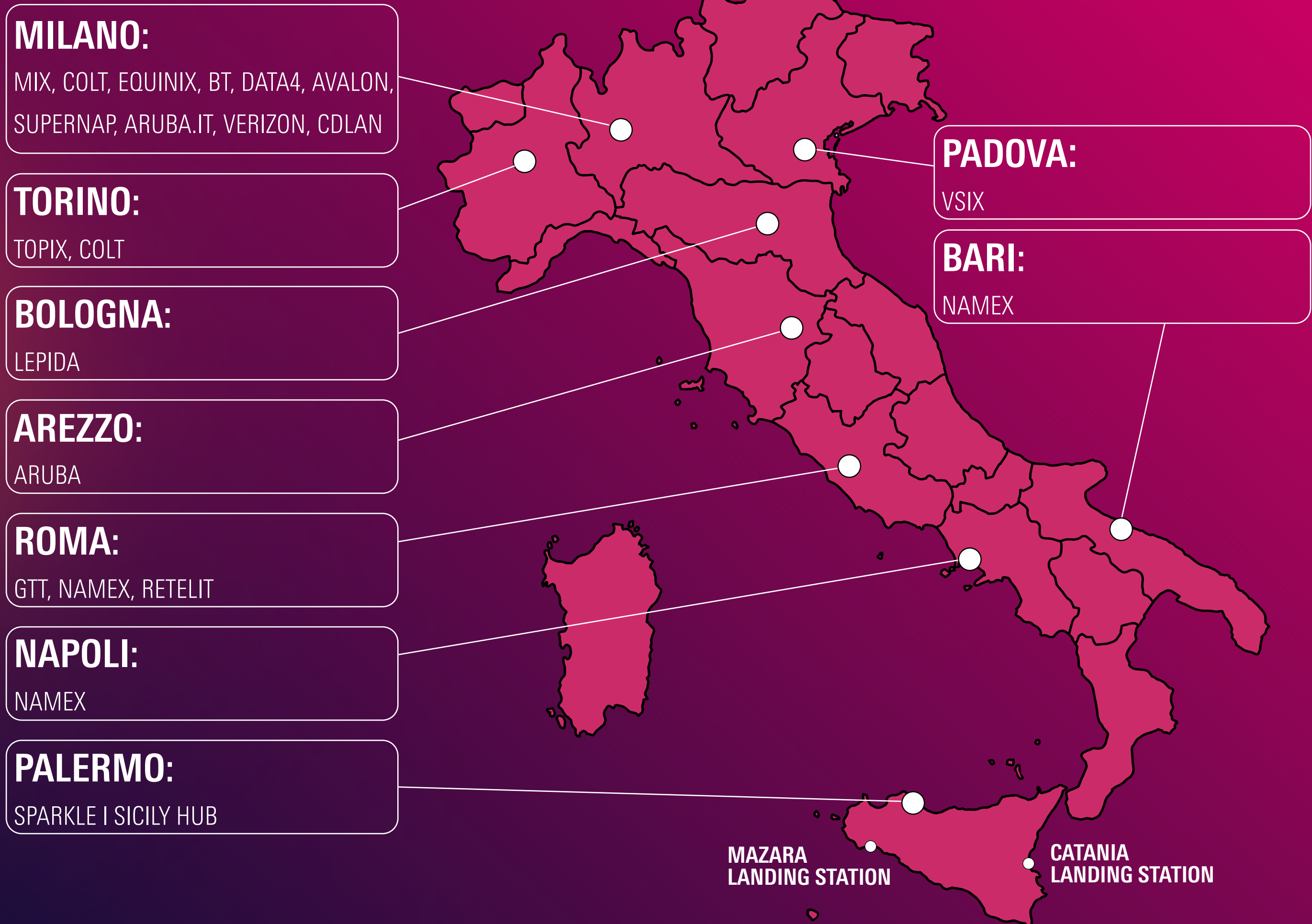
4 MLN

CLIENTI
RESIDENZIALI

INTERCONNESSIONE IXP, CLS E HYPERSCALE

Gli Edge Data Center Open Fiber sono interconnessi con i principali Internet Exchange e Cable Landing Station.

ACCESSO ECOSISTEMA INTERNET E CLOUD



SERVIZI



COLOCATION 



LOCAL OPERATION 24/7/365 
E SUPPORTO ALLA DIAGNOSI



PEERING E INTERCONNESSIONE CON IXP 



COLOCATION

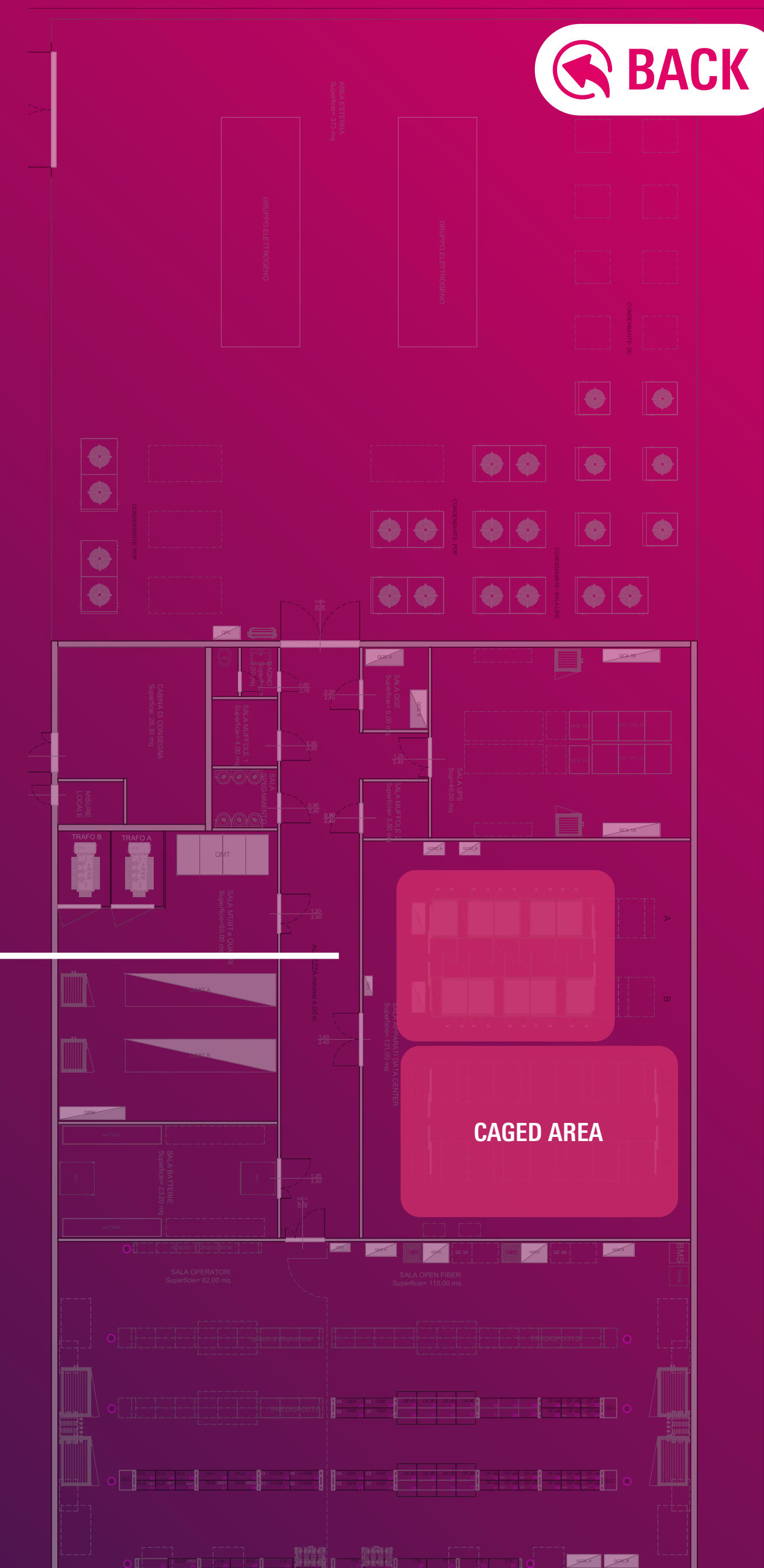
SPAZI SICURI,
SCALABILI E CONNESSI

I servizi di Colocation Open Fiber offrono spazi dedicati all'interno degli Edge Data Center, progettati per garantire **sicurezza fisica, continuità operativa e massima disponibilità**. Una soluzione flessibile per ospitare infrastrutture critiche, **integrate nativamente** nella rete nazionale Open Fiber.

- ➡➡ **Dimensioni** 800 x 1200 x 42 RU.
- ⚡ **Potenza** IT media rack fino a 7 kW/IT, ampliabile su richiesta.
- 🔌 **AC ridondata** su PdU A e PdU B
6 cp di FO dirette verso la Meet-Me-room (MRR).
- 📈 **Impianti ridondati**, UPS dedicati e alimentazione dual-feed, impianto condizionamento ad aria.
- 💡 **DCIM** locale e remoto.
- 🖥️ **Sicurezza** a 4 livelli H24/365: perimetrale edificio, perimetrale sala, corridoio cage e rack.



Immagine
rappresentativa



LOCAL OPERATION 24/7/365 E SUPPORTO ALLA DIAGNOSI

SERVIZI OPERATIVI

Un set completo di servizi operativi per garantire **continuità, controllo e interventi rapidi** sugli apparati installati negli **Edge Data Center**.

LOCAL OPERATION

Servizio di accesso che permette ai clienti di accedere all'Edge Data Center ogni volta che è necessario intervenire sui propri apparati, garantendo continuità operativa e tempi di risposta rapidi.

Modalità di intervento

In emergenza o pianificato (almeno 72 ore prima).

Modalità di erogazione

Da remoto: rilascio PIN.

On field: accompagnamento con tecnico.

SUPPORTO ALLA DIAGNOSI

Analisi rapide per individuare la causa delle anomalie. Il servizio di supporto alla diagnosi aiuta la Società a identificare rapidamente le cause delle anomalie rilevate negli Edge Data Center, con focus su: temperature fuori soglia e problemi di alimentazione.

Modalità di erogazione

Da remoto: analisi e verifiche sui sistemi di monitoraggio.

On field: intervento di un tecnico specializzato in caso di necessità.

PEERING E INTERCONNESSIONE CON IXP

 BACK

ACCESSO SEMPLICE E SCALABILE
AGLI IXP ITALIANI

CONNESSIONE IMMEDIATA AI PRINCIPALI INTERNET EXCHANGE NAZIONALI

Grazie alle partnership con NAMEX, MIX, TOPIX e VSIX,
**l'Operatore può interconnettersi
a più punti di peering.**



COME FUNZIONA

Open Fiber mette a disposizione una **S-VLAN** dedicata e una coppia di porte in MMR per l'interconnessione. L'Operatore mantiene il controllo della configurazione fisica e logica dei propri apparati, mentre l'interconnessione verso gli IXP viene gestita da remoto tramite l'infrastruttura Open Fiber.

PERCHÉ SCEGLIERLO?

EFFICIENZA OPERATIVA

Nessun presidio
tecnico presso
gli IXP.

RIDUZIONE DEI COSTI

Niente rack,
alimentazione,
cooling o
connettività
aggiuntiva negli
Exchange Point.

SCALABILITÀ

Possibilità
di attivare
più peering
dallo stesso
Edge Data
Center.

QUALITÀ DEL TRAFFICO

Routing più
efficiente, minore
latenza e migliore
esperienza per
l'utente finale.

AFFIDABILITÀ

Connettività
supportata dalla
rete nazionale
in fibra ottica
Open Fiber.

FLESSIBILITÀ

Attivazione
e gestione
documentale
tramite l'Area
Riservata
Operatori.

SMART CITIES

UN SISTEMA INTEGRATO
PER COMUNI E IMPRESE

Open City è un **ecosistema che connette sensori, applicazioni evolute e piattaforme digitali** attraverso la rete in fibra ottica di Open Fiber. Un'infrastruttura che trasforma la città e ogni ambiente, ente, impresa, in un **ambiente più sicuro, efficiente e sostenibile**, per un monitoraggio continuo del territorio e una svolta sul risparmio energetico.

OPEN CITY

SOLUZIONI SMART PER CENTRI URBANI E IMPRESE.

VAI ALLA BROCHURE



VALORE PER IL CLIENTE

AMPLIAMENTO DELLA PRESENZA SUL TERRITORIO

[BACK](#)

Installazione apparati del cliente presso l'Edge Data Center Open Fiber per portare i servizi più vicini ai propri clienti.
Attraverso il Remote Peering con NAMEX, MIX, TOPIX e VSIX, **l'operatore ottimizza i percorsi del traffico e riduce la dipendenza dal nodo centrale.**

La presenza nell'Edge Data Center permette all'Operatore di avere una gestione locale dei propri apparati e offrire servizi real time ai propri Clienti.

SERVIZI OPEN FIBER

- Trasporto
- Accesso
- BEA
- BIA
- Gpon Business
- Raccolta Traffico

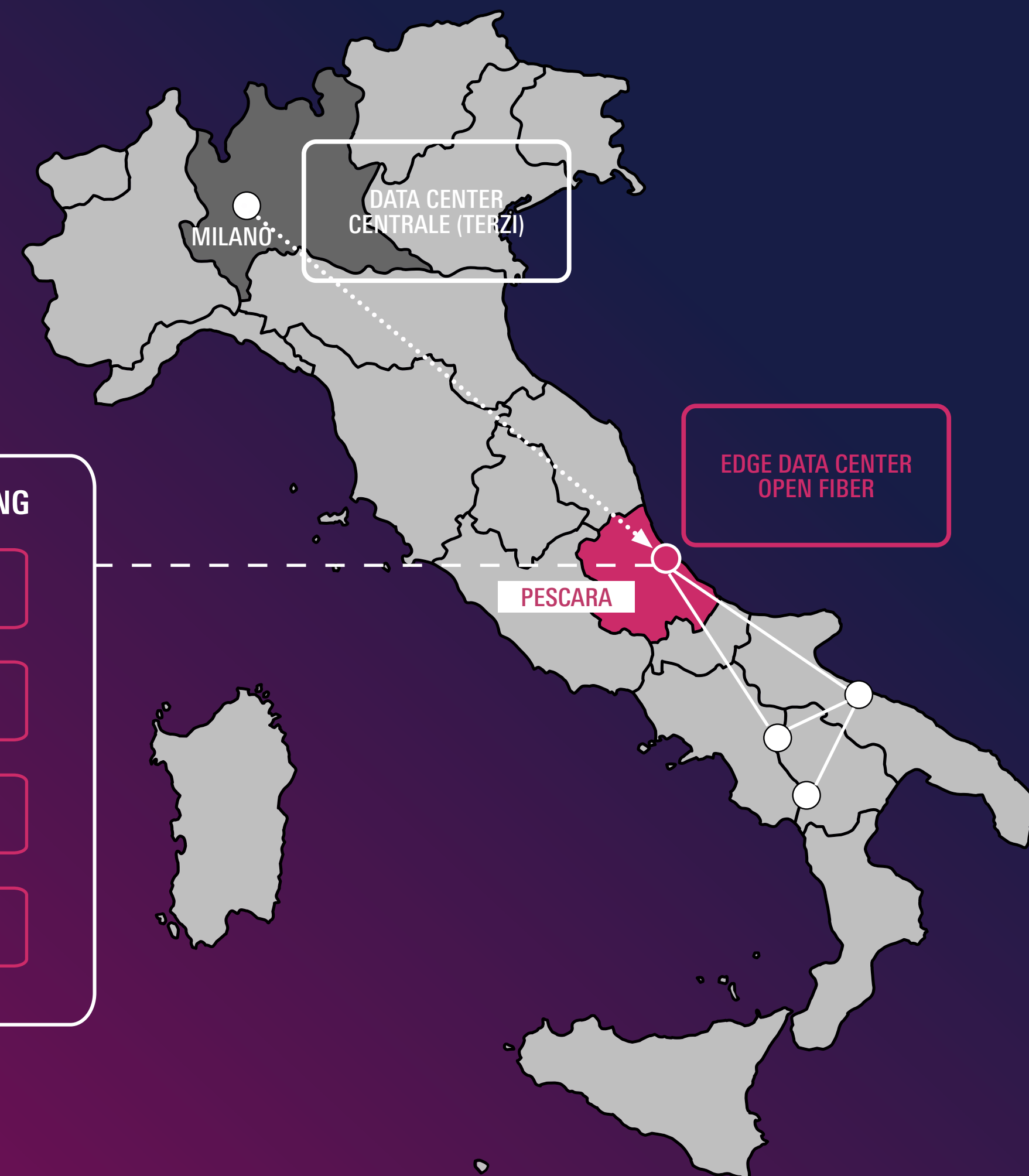
PARTNER DI PEERING

NAMEX

MIX

TOPIX

VSIX



PERCHÉ SCEGLIERE OPEN FIBER

IL VALORE PER GLI OPERATORI
CHE VOGLIONO CRESCERE SUL TERRITORIO

 BACK

INFRASTRUTTURA EDGE INTEGRATA NELLA RETE NAZIONALE



Gli Edge Data Center Open Fiber non sono siti isolati: sono **nodi nativi** della rete Open Fiber, **interconnessi al backbone** con latenza prevedibile e progettati per elaborare e distribuire dati vicino agli **utenti finali**.

NEUTRALITÀ E VENDOR INDEPENDENCE



Open Fiber mette a disposizione un **ambiente neutrale**, aperto a tecnologie e partner di rete diversi, garantendo piena libertà all'operatore.

BASSO IMPATTO AMBIENTALE



Preferenza Cooling water-free, consumi tipici inferiori a 1 MW, installazione in aree già urbanizzate e nessun nuovo consumo di suolo.

CO-DESIGN CON GLI OPERATORI: SOLUZIONI COSTRUITE



Tutte le soluzioni Open Fiber, dalla Colocation ai servizi Edge, dal peering al backhauling, **vengono progettate insieme al Cliente**, analizzando: i requisiti della sua rete, la geografia dei suoi clienti, i servizi che deve erogare, i fabbisogni di latenza, sicurezza e scalabilità.

UN'UNICA INTERFACCIA



Open Fiber abilita un modello "one-stop shop", in cui accesso, trasporto, Edge Data Center e interconnessione convergono in un'unica interfaccia operativa. Un **approccio integrato che garantisce coerenza, efficienza e controllo** sull'intera catena del valore digitale.

open fiber

SCOPRI
OPEN EDGE

LA PRESENZA LOCALE CHE POTENZIA LA TUA RETE



NESSUNA OFFERTA STANDARD, SOLO
SOLUZIONI COSTRUITE INSIEME.

PER INFORMAZIONI E PARTNERSHIP
CONTATTA IL TEAM **OPEN FIBER**