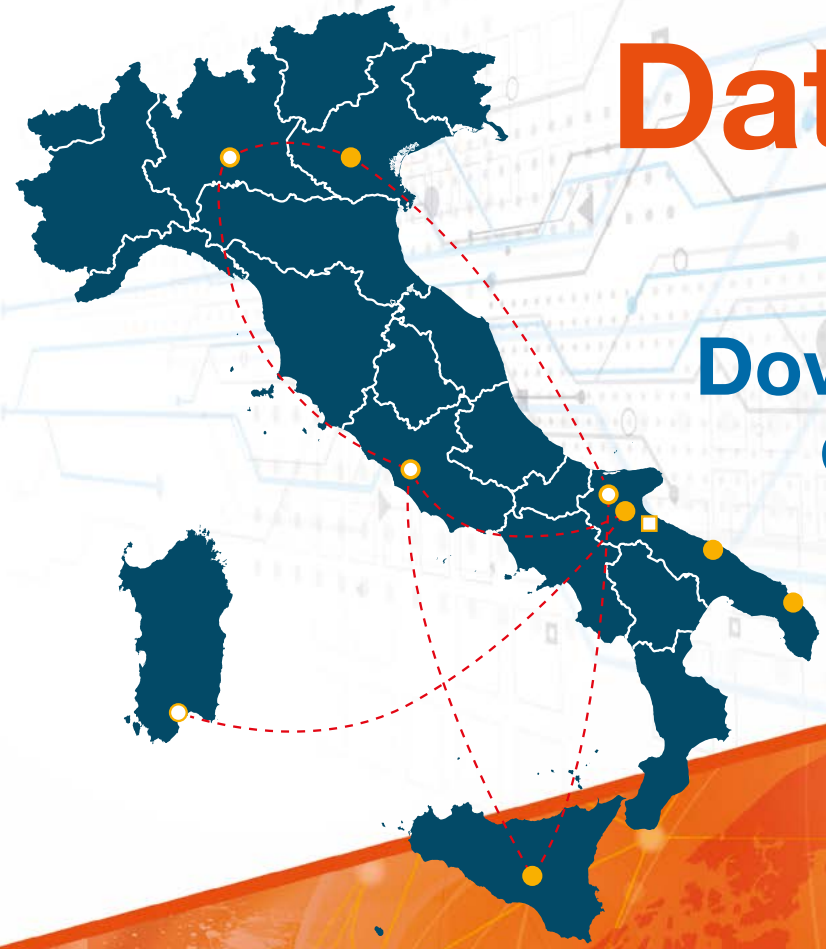
GROUP

ARPITEL

INGEGNERIA E TELECOMUNICAZIONI



Data Center Vision

Dove l'infrastruttura diventa strategia

Un progetto infrastrutturale in espansione nel Mediterraneo

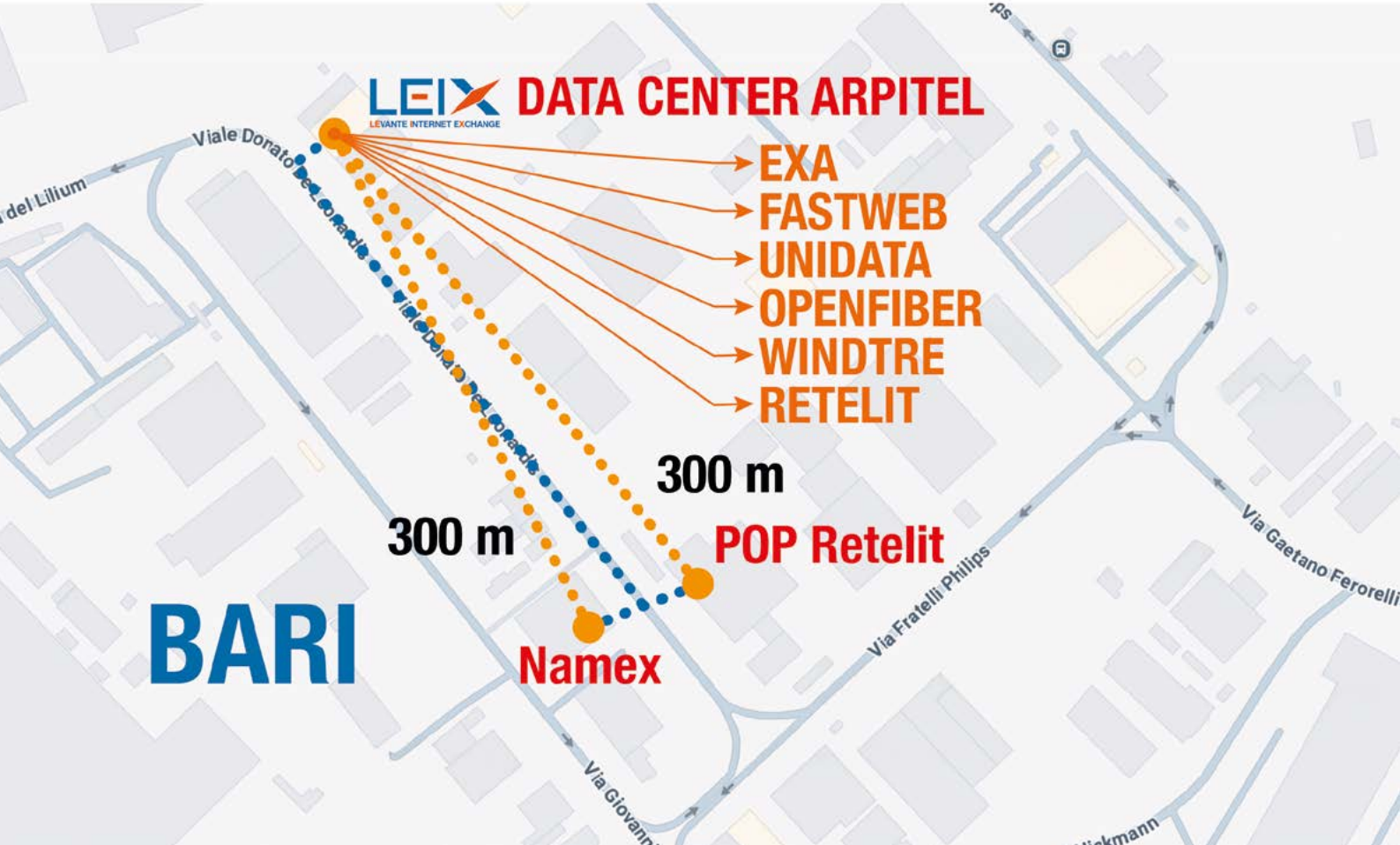
GROUP ARPITEL
INGEGNERIA E TELECOMUNICAZIONI

LEIX: il primo passo di una visione più ampia

LEIX è il primo Data Center del progetto **Arpitel** già avviato e già in fase di espansione. Non un punto di arrivo, ma la base concreta da cui prende forma una nuova infrastruttura digitale pensata per crescere, interconnettersi e presidiare aree strategiche del Mediterraneo.

Il **Datacenter LEIX** rappresenta un nodo strategico per l'interconnessione degli operatori energetici del Sud Italia, offrendo servizi di **colocation** e **connettività dedicata** per **impianti fotovoltaici**, **eolici**, **biogas** e **sottostazioni AT**.

La struttura è progettata secondo **criteri di ridondanza N+1**, con **doppia alimentazione elettrica**, **gruppi elettrogeni dedicati**, **sistemi di raffreddamento ridondati e sicurezza H24**, **assicurando continuità operativa anche per infrastrutture energetiche critiche**.



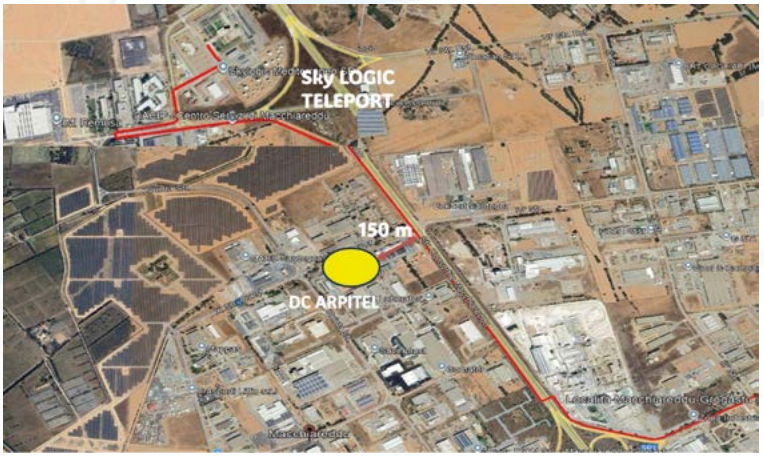
Quando il posizionamento diventa **vantaggio**

Arpitel ha pianificato l'espansione del proprio progetto in aree strategiche ad altissimo potenziale di interconnessione, individuate per la loro prossimità alle principali dorsali e ai nodi chiave della rete ottica.

Una prima area è stata individuata a **Melendugno (LE)**, una zona strategicamente distinta per il **collegamento con il TAP**, la grande infrastruttura ottica sottomarina che attraversa il Mediterraneo e che rafforza il valore del sito in ottica di connettività internazionale, grazie anche alla presenza della fibra di EXA.

Melendugno (LE)

Un'altra area chiave è **Macchiareddu**, a Cagliari, scelta per la prossimità con il **teleporto SKYLOGIC**, un presidio strategico per la sua collocazione dove convergono alcune delle principali direttrici in fibra della Sardegna, oltre che per le telecomunicazioni satellitari e le infrastrutture di rete.



Macchiareddu (CA)

Scouting strategico, **espansione mirata**

Un’infrastruttura pensata per crescere.
Arpitel sta sviluppando il proprio progetto Data Center con una visione di lungo periodo, orientata alla continuità operativa, alla scalabilità e alla prossimità alle principali reti. Accanto ai progetti già avviati, il gruppo sta valutando nuove aree ad alto potenziale per estendere la propria presenza infrastrutturale, tra cui Civitavecchia, Termoli, Mazara del Vallo e Palermo.

Ogni scelta risponde a una logica precisa: presidiare nodi strategici, valorizzare la prossimità alle infrastrutture di rete e costruire una rete Data Center sempre più estesa, coerente e competitiva.

Punti **di forza**

- Presidio di aree strategiche ad alto potenziale di interconnessione.
- Crescita modulare e sviluppo progressivo.
- Visione orientata a connettività e resilienza.
- Percorso di evoluzione verso standard elevati di affidabilità.
- Tier III.

le nostre **infrastrutture**

Presidio h24 per monitoraggio reti e Data Center.

Sedi operative

Foggia: 1.200 m² di capannoni attivi.
Bari: 1.200 m² di capannone operativo (+600 m² in sviluppo per uffici).

Torri di telecomunicazione

Oltre 100 torri dislocate su tutto il territorio nazionale, di cui 3 di proprietà (in costruzione una quarta torre a Modugno, Bari), equipaggiate e gestite con apparati proprietari per garantire affidabilità e controllo totale.

Fibra Ottica

Gestione di 2.600 km di fibra ottica acquisita in esclusiva da primari operatori italiani, grazie a contratti pluriennali.

Data Center proprietari:

Foggia (DC1): Capacità massima di 50 rack.
Bari (DC2): Capacità massima 200 rack.

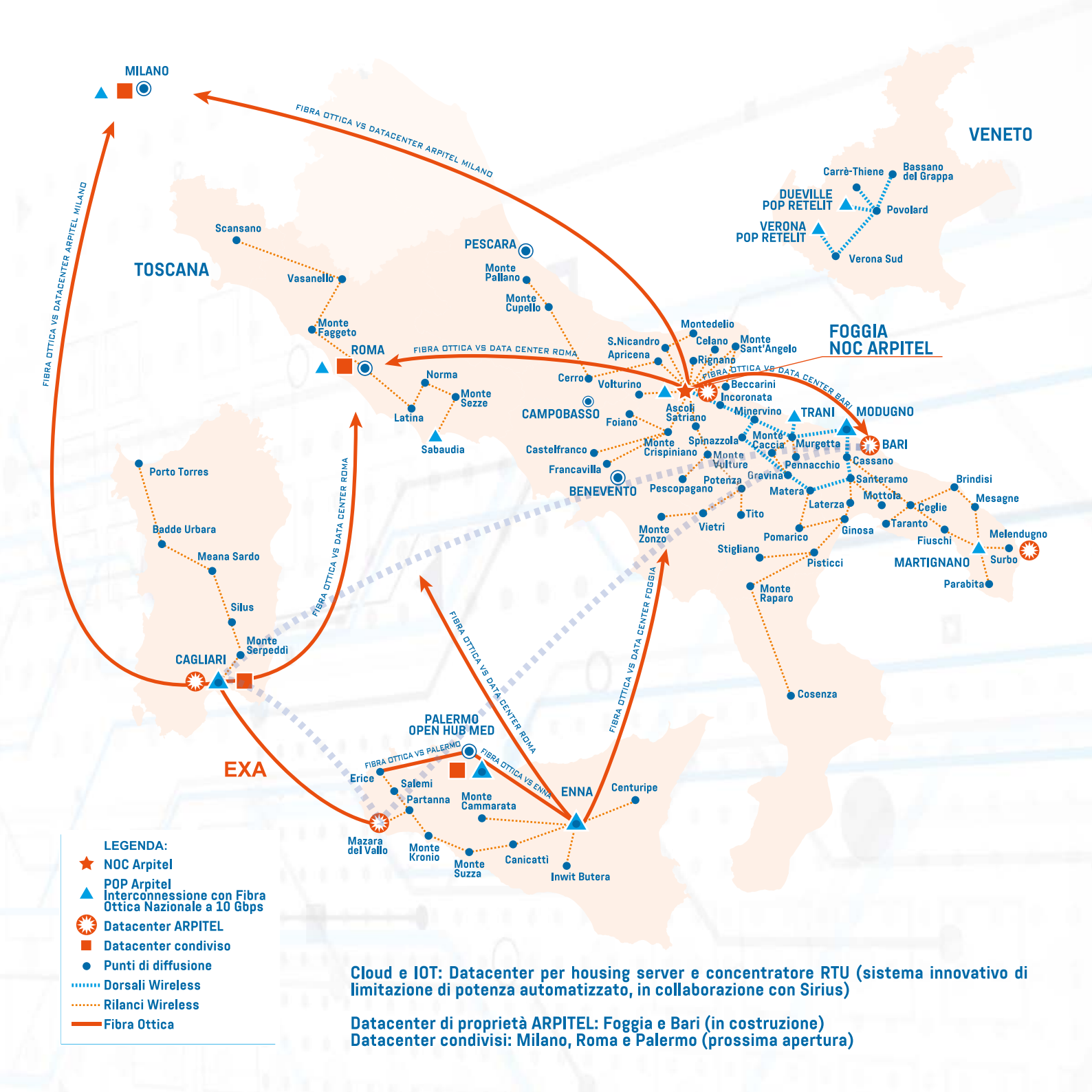
Il **Data Center di Foggia (DC1)** ospita i più importanti operatori TLC italiani, è connesso ai nodi strategici Namex, MIX e Open Hub Med, garantendo elevati standard di affidabilità e connettività.

Il **Data Center di Bari (DC2) LEIX, LEvante Internet eXchange**, è stato progettato per rafforzare la capacità infrastrutturale di Arpitel e rispondere alla crescente domanda di servizi avanzati in tutta Italia. È il punto di interconnessione tra operatori nazionali e internazionali EXA, Fastweb, Unidata, Open Fiber, Wind Tre e altri prossimi.

Presenza di Arpitel con Fibre e propri Rack in oltre 10 Data Center di Italia

Point of Presence (PoP)
Rete distribuita su 12 PoP strategici:

- ✓ **Foggia**: Arpitel NOC + DC1.
- ✓ **Bari Modugno**: Arpitel DC2 (in apertura)
- ✓ **Milano** (Sala Avalon-Seeweb-MIX-EXA coming soon)
- ✓ **Roma** (WINDTRE- NAMEX)
- ✓ **Verona** (RETELIT)
- ✓ **Trani** (RETELIT)
- ✓ **Lecce** (FOWHE)
- ✓ **Sabaudia** (WIINET)
- ✓ **Cagliari** (EITOWER-FASTWEB-INWIT-NEOMEDIA)
- ✓ **Porto Torres** (STEL)
- ✓ **Enna** (ITALSITE-FASTWEB-NEOMEDIA)
- ✓ **Palermo** (OPEN HUB MED-NEOMEDIA)
- ✓ **Catania** (ITALSITE-FASTWEB)



Cloud e IOT: Datacenter per housing server e concentratore RTU (sistema innovativo di limitazione di potenza automatizzato, in collaborazione con Sirius)

Datacenter di proprietà ARPITEL: Foggia e Bari (in costruzione)
Datacenter condivisi: Milano, Roma e Palermo (prossima apertura)

GROUP ARPITEL
INGEGNERIA E TELECOMUNICAZIONI

Sede Legale: Via Savoia, 82 - 00198 ROMA RM
Sedi Operative: Via di Motta della Regina SNC
71121 Foggia (Villaggio Artigiani)
Viale Donato de Leonardis zona asi
70132 Bari
Informazioni Commerciali commerciale@arpitel.it
Assistenza Tecnica: assistenza@arpitel.it
GDPR: gdpr@arpitel.it
PEC: arpitelsrl@pec.it
Call Center: +39 0881 204 119
Web: https://www.arpitel.it

creativeadv.it

Connettiamo **il tuo futuro!**