

Telecommunication, Networking,
Logistica & Building Management



ULTRANET
TELECOMUNICAZIONI

Ultrahet Group Overview



Il Gruppo HGM opera da 30 anni in tutto il territorio nazionale fornendo servizi a valore aggiunto agli operatori delle telecomunicazioni.

Società del Gruppo



300
impiegati



100 km² di area
industriale



50 milioni di
vendite



9 filiali nazionali

Gruppo HGM: le nostre competenze



- **HGM S.p.A** è leader in Italia nel settore delle infrastrutture di telecomunicazioni con la mission di offrire servizi integrati ai principali operatori TLC e alle Utilities.

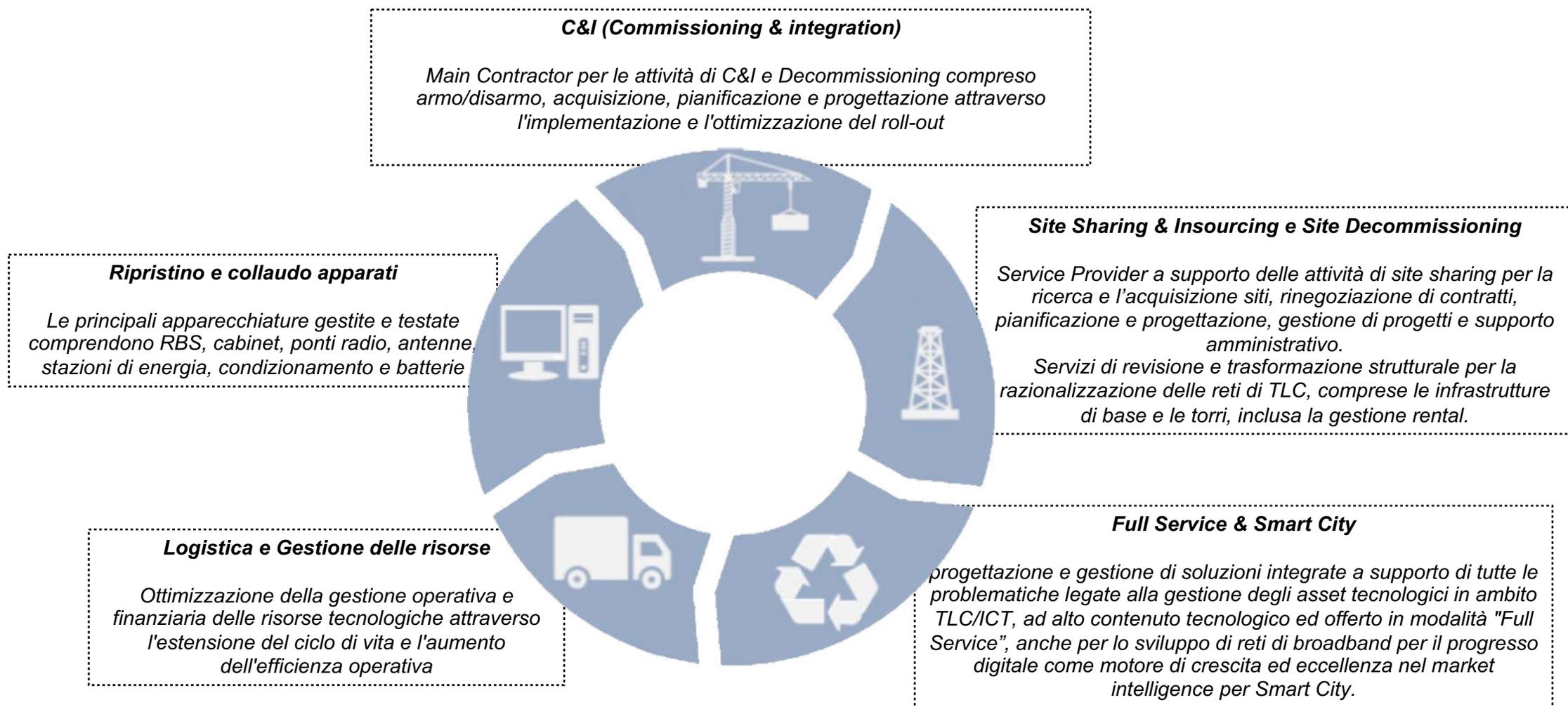


- La società **Ultramet S.r.l.**, totalmente posseduta da HGM, agisce in qualità di **operatore iscritto al ROC, progetta reti TLC in fibra e offre in IRU i diritti d'uso di circa 9000km di rete in fibra ottica spenta e/o di cavidotti vuoti già realizzata o da implementare secondo le esigenze dei propri Clienti.**
- Ultramet offer anche il **noleggio di Cabinets proprietari, con la possibilità di adibirli a mini HUB sul territorio.**



- **Tom S.r.l.** offre competenze **di installazione di reti TLC, di servizi di manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria di impianti tecnologici e opere civili, e di assistenza h24 per 365 giorni all'anno per tutti gli ambiti di competenza.**
- **Tom** ha progettato una **Piattaforma di Gateway** capace di **interconnettere diversi tipi di sensori a diverse reti.**

Gruppo HGM: le principali attività



ULTRANET S.R.L. È UN OPERATORE INDIPENDENTE CARRIER TO CARRIER PROPRIETARIO DI UN'INFRASTRUTTURA CHE SI ESTENDE LUNGO LE STRADE STATALI E PROVINCIALI PER OLTRE 9.000 KM IN TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE



- **progetta e realizza reti TLC in fibra ottica spenta**, grazie ad una forte esperienza in tale settore e ne cura la **manutenzione su tutto il territorio nazionale**;
- **noleggia Cabinets proprietari**, con la possibilità di adibirli a mini HUB ed ospitare Edge Computing sul territorio.

Ultrahet opera su base nazionale con i **principali Operatori TLC fissi e mobili**

I punti di forza di Ultranet

1

Mercato in forte espansione

2

Infrastruttura presente in zone strategiche del Paese

3

Infrastruttura adattabile in tempi rapidi a diverse tipologie d'uso

4

Struttura flessibile con forte capacità di progettazione e pianificazione

Ultranet rappresenta un'opportunità per giocare un ruolo importante nello sviluppo di una rete in fibra ottica strategica per gli operatori tlc

Le competenze Ultranet

ANALISI E PROGETTAZIONE

Analisi e progettazione delle tratte ordinate dai clienti e dei relativi piani di sviluppo

PIANIFICAZIONE

Pianificazione interventi su tratte ordinate e su nuove tratte di Infrastruttura Ultranet da realizzare sulla base di nuovi target di clientela da raggiungere

REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURA

Lavorazione , consegna e manutenzione delle tratte ordinate dai clienti

DIREZIONE E CONTROLLO

Analisi investimenti, costi e ricavi

SVILUPPO COMMERCIALE

Azioni verso gli Operatori per la vendita delle diverse linee di offerta

ASSISTENZA AL CLIENTE

Supporto sul territorio e da remoto durante tutto il processo di vendita e di fornitura

Ultrahet: oltre 9,000 km di rete lungo la linea dorsale dell'intero territorio italiano

KEY DATA

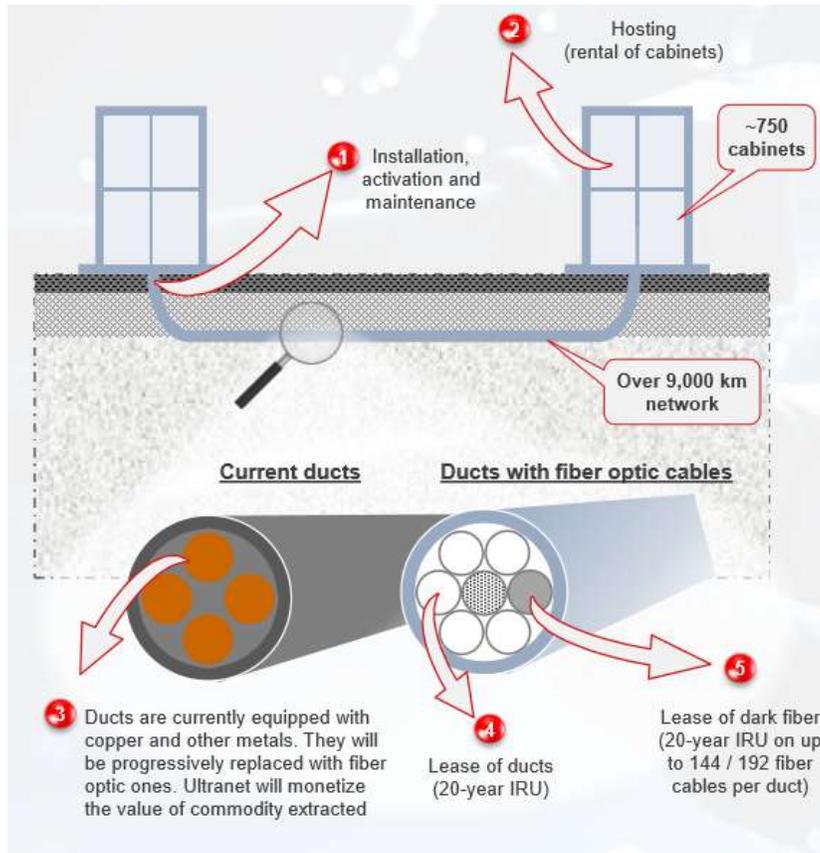
- Oltre **9,000 km di rete**
- **~750 cabinets** (ogni cabinet copre un'area di ~10-20 km² ed è raggiunta da collegamenti elettrici che possono essere utilizzati come ripetitore con accesso FWA).
- Copertura del **~21% della popolazione italiana** (entro 1 km di distanza)
- Copertura del **~50% dei distretti industriali italiani**
- Presenza in **20 regioni italiane**
- Circa 80% della rete si trova **nelle aree bianche Infratel (clusters C and D – aree a fallimento di mercato)**
- **Entro 1,5 Km** rispetto alla rete si trovano 2,600 SRB Vodafone e 3,200 SRB Tim (*)



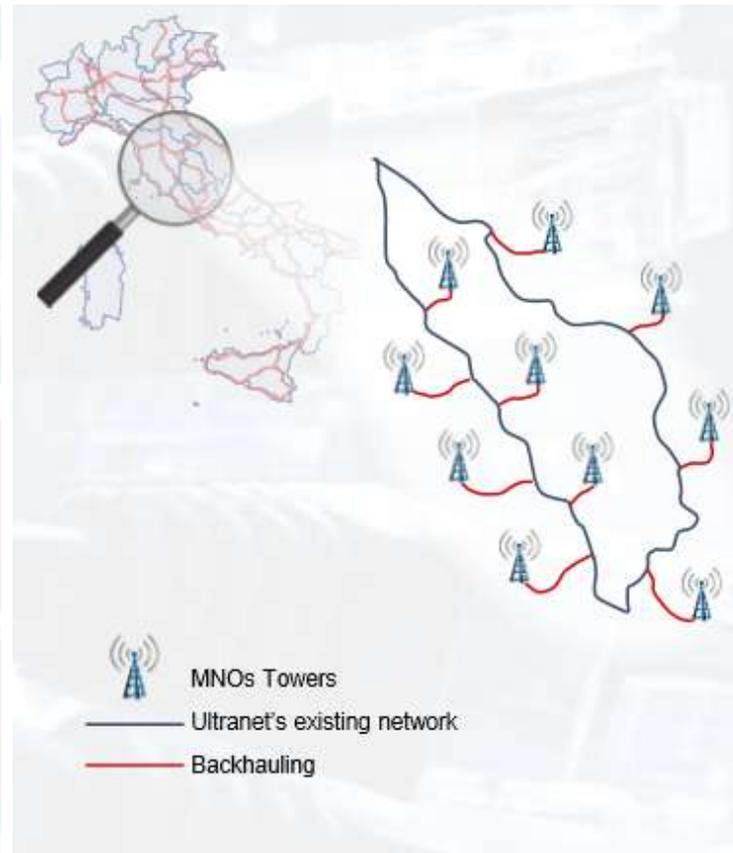
(*) tale analisi esclude altri clienti quali Wind Tre Illiad

Gli asset a supporto di un business model scalabile

IMPLEMENTAZIONE FIBRA (BACKBONE)



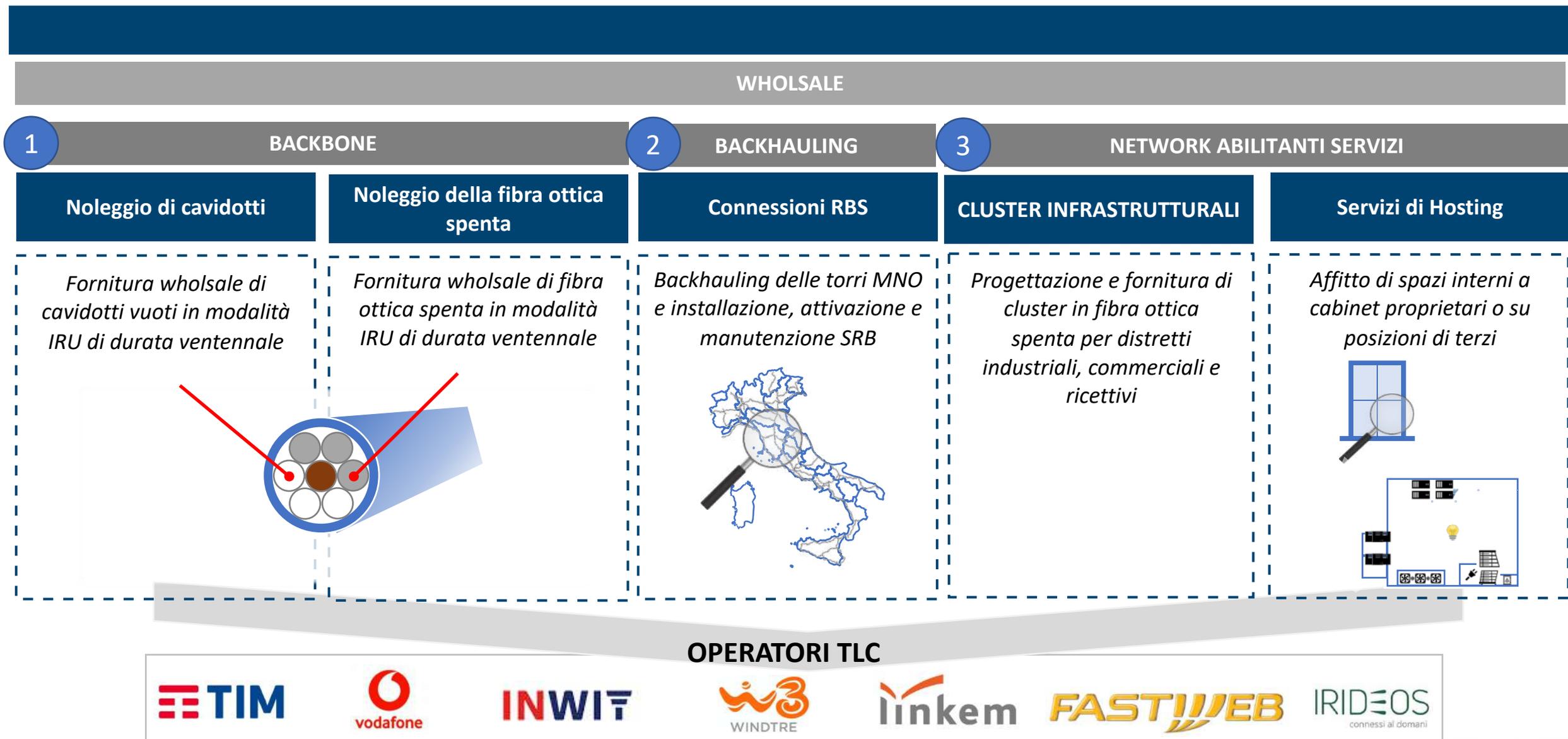
CONNESSIONE RBS (BACKHAULING)



COLOCATION MINI HUB /POPs



Le diverse linee di Business

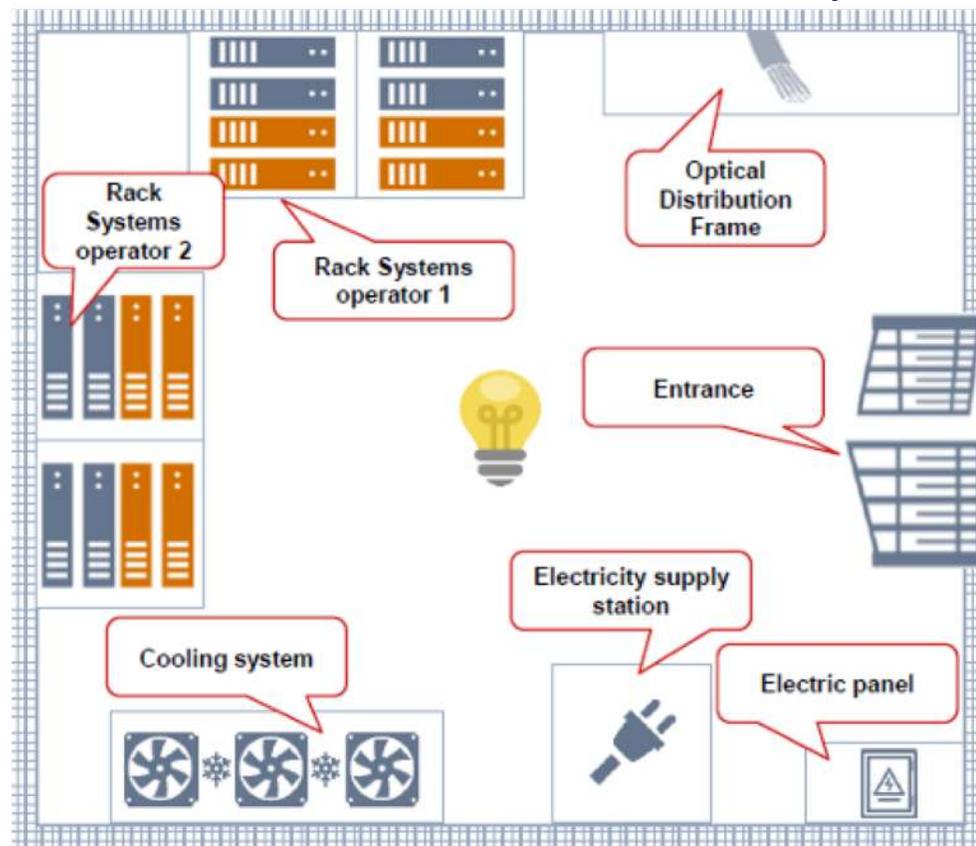


OPERATORI TLC



PoPs Hosting per Operatori Fissi e Mobili

Ultrahet fornisce servizi di co-locazione di armadi multi-tenant. Questa soluzione consente agli OLO di ospitare shelter / attrezzature e sfruttare i punti di accesso / mini-PoP della rete Ultrahet per ospitare le fibre di terminazione necessarie per servire gli utenti finali.



La proposta Ultranet per i POP

Key points per adeguare gli attuali POP alle esigenze delle future infrastrutture:

- Connessione in fibra ottica con i POP esistenti
- Disponibilità di più operatori di infrastrutture in fibra ottica sul territorio
- DC 48V e AC 220V con elevata protezione
- Impianto di aria condizionata all'interno del POP
- Racks/Cabinets adatti al traffico di più operatori
- Impianto di sicurezza e monitoraggio a distanza





Ultrahet è il Partner ideale per affiancare i piani di infrastrutturazione dei diversi Player impegnati a creare la nuova rete in fibra ottica del Paese.

Grazie per l'attenzione.