

WHOLESALE *Tour* WINERY

OPNET | HONEY & MOLLY:

La fibra dove non c'è.

Come un modello ibrido Microwave-FTTH può riattivare territori, lavoro e comunità.



**Camillo Massi,
KAM Sales Top & Large
Business OPNET**



**Davide Ramondetti
CEO & Founder
HONEY ET MOLLY**



INTRODUZIONE A OPNET E AL MICROWAVE

Il modello che trasforma una tecnologia nota in un abilitatore di reti FTTH locali

Chi è OpNet

- Ingresso nel **perimetro WindTre nel 2024**; nel 2026 **OpNet è abilitatore wholesale maturo**.
- portfolio erogato su rete WindTre e standard tecnologici nazionali.
- Obiettivo: creare condizioni per la crescita e l'espansione degli operatori locali.

Perché il MW

- il **microwave** ad alta capacità è consolidato;
- il valore nasce anche dalla sua **«reinterpretazione»** operativa.

Il caso di oggi

- con **Honey et Molly** il modello genera valore concreto per famiglie, imprese e comunità.

UN PROBLEMA "STRUTTURALE":

Le aree non coperte



Il fatto

La fibra non arriva ovunque

- Aree collinari, montane, piccoli comuni, frazioni sparse
- Migliaia di famiglie e imprese ancora senza FTTH
- In molti territori non è previsto alcun intervento nel breve periodo



La conseguenza

Un digital divide che pesa

- Imprese meno competitive
- Servizi digitali limitati
- Giovani e professionisti costretti a spostarsi
- Territori che perdono popolazione e attività economiche



La vera natura del problema

Non è un limite tecnologico: è un limite di modello

- Il problema è noto da anni
- È diventato "strutturale" perché accettato come inevitabile
- Non si risolve aspettando una nuova tecnologia
- Si risolve cambiando prospettiva e reinterpretando ciò che già esiste

UNA SOLUZIONE INATTESA:

Il ponte radio che «accende» la fibra



Un portafoglio wholesale completo

OpNet offre:

- Soluzioni wired e wireless
- Mobile, IoT, MVNO, capacità dedicata
- Flessibilità e attivazioni rapide

Il ruolo del microwave

- Connettività simmetrica **10 Mbps → 6 Gbps**
- Latenze ridotte, banda garantita
- Ponti radio in banda licenziata, uso esclusivo
- Performance comparabili alla fibra dedicata

Il caso concreto
Honey et Molly utilizza il
ponte radio come punto di
alimentazione!

LA FIBRA DOVE NON C'È (ANCORA)

Come trasformare un ponte radio in un POP FTTH per connettere borghi, imprese e comunità

1

**Dove
interventiamo**

ISP con licenza MIMIT e iscrizione ROC
Territori con **domanda reale**, ma fuori dai piani degli operatori tradizionali

2

**Il problema non è
la tecnologia**

Morfologia complessa, dispersione abitativa,
costi di scavo elevati

3

**Il nostro
metodo**

Analisi domanda
Morfologia e costi
Capacità disponibile

4

**Usare il microwave
in modo nuovo**

Ponte radio 1 Gbps diventa il POP della rete
Da lì costruiamo FTTH fino a case e imprese
Non è FWA: è fibra abilitata dal ponte radio

F
Fibra

5

**Il valore del
modello**

Ingegneria + pragmatismo
Sostenibile, scalabile, replicabile
Una tecnologia nota che, reinterpretata, **sblocca territori lasciati indietro**

IL MODELLO DI DISTRIBUZIONE:

Così si attiva un territorio anche con piccoli numeri!

Elemento	Cosa significa
Capacità dimensionata sul territorio	La banda del ponte radio viene distribuita in modo dinamico , con oversubscription , basato su picchi non simultanei e profili reali di utilizzo.
Rete secondaria modulare	Architettura in fibra progettata per crescere nel tempo : si parte da un cluster iniziale e si espande senza riprogettare tutto.
Modello economico sostenibile	Il ponte radio riduce drasticamente i costi iniziali , rendendo sostenibile l'attivazione anche con pochi clienti.
Ambiti ideali	Aree senza fibra , comuni medio-piccoli, territori collinari/montani, zone con digital divide persistente.
Risultato finale	Prestazioni FTTH reali, costi contenuti , crescita modulare, rete pronta a integrarsi con futura dorsale.

BENEFICI PER TERRITORIO E COMUNITÀ

Abilitare lavoro, servizi e qualità della vita nei piccoli comuni

Connessione quotidiana migliore

Smart Working
Smart Home



Servizi Digitali avanzati

Telemedicina
Smart city
Connettività industriale



Business Digitalization e opportunità per i più giovani

Didattica Online
Cybersecurity evoluta



Servizi Amministrativi evoluti

Videosorveglianza urbana
Sportelli pubblici digitali



Il nostro modello genera valore pubblico pur rimanendo un'iniziativa privata!

Conclusioni

Un modello concreto per connettere territori, comunità e opportunità

- ➔ **Innovazione applicata:** l'innovazione non è solo tecnologia, ma il suo uso per risolvere problemi reali.
- ➔ **Modello replicabile:** imprenditorialità locale ed ecosistema wholesale insieme riducono il digital divide
- ➔ **Ruolo di OpNet:** abilitare, sostenere e accelerare operatori locali per creare valore sul territorio.
- ➔ **Partnership efficaci:** con partner come Honey e Molly si creano condizioni per benefici tangibili a persone, imprese e comunità

WHOLESALE
WINERY *Tour*



THANK YOU!