



Rete di Interconnessione Multiservizio Interuniversitaria Campana

# RIMIC



**19 Giugno 2014**  
Antonino Mazzeo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
SUOR ORSOLA  
BENINCASA



# RIMIC

Evoluzione delle preesistenti reti di Campus delle Università Campane  
verso una rete della Ricerca comune  
aperta ai servizi evoluti delle PP.AA. e della Ricerca Industriale

Programma Operativo Nazionale  
Ricerca e Competitività 2007-2013  
Per le Regioni dell'Obiettivo Convergenza  
Campania, Puglia, Calabria, Sicilia

- Finanziamento: € 13.400 MI
- di cui 530.000 per Formazione

## Enti Partecipanti

- I sette Atenei Campani

## Soggetti Interessati

(per progetti innovativi)

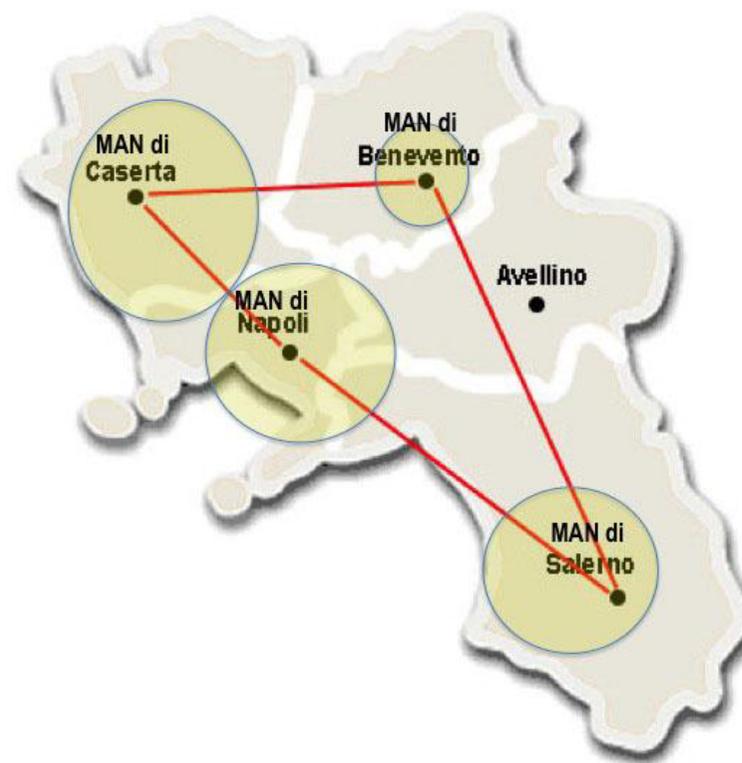
- Regione Campania
- Centri di Ricerca  
CNR, ENEA, INFN
- Centri di Competenza e  
Distretti
- IRCSS e Sanità
- Scuole
- PP.AA.
- Mondo industriale

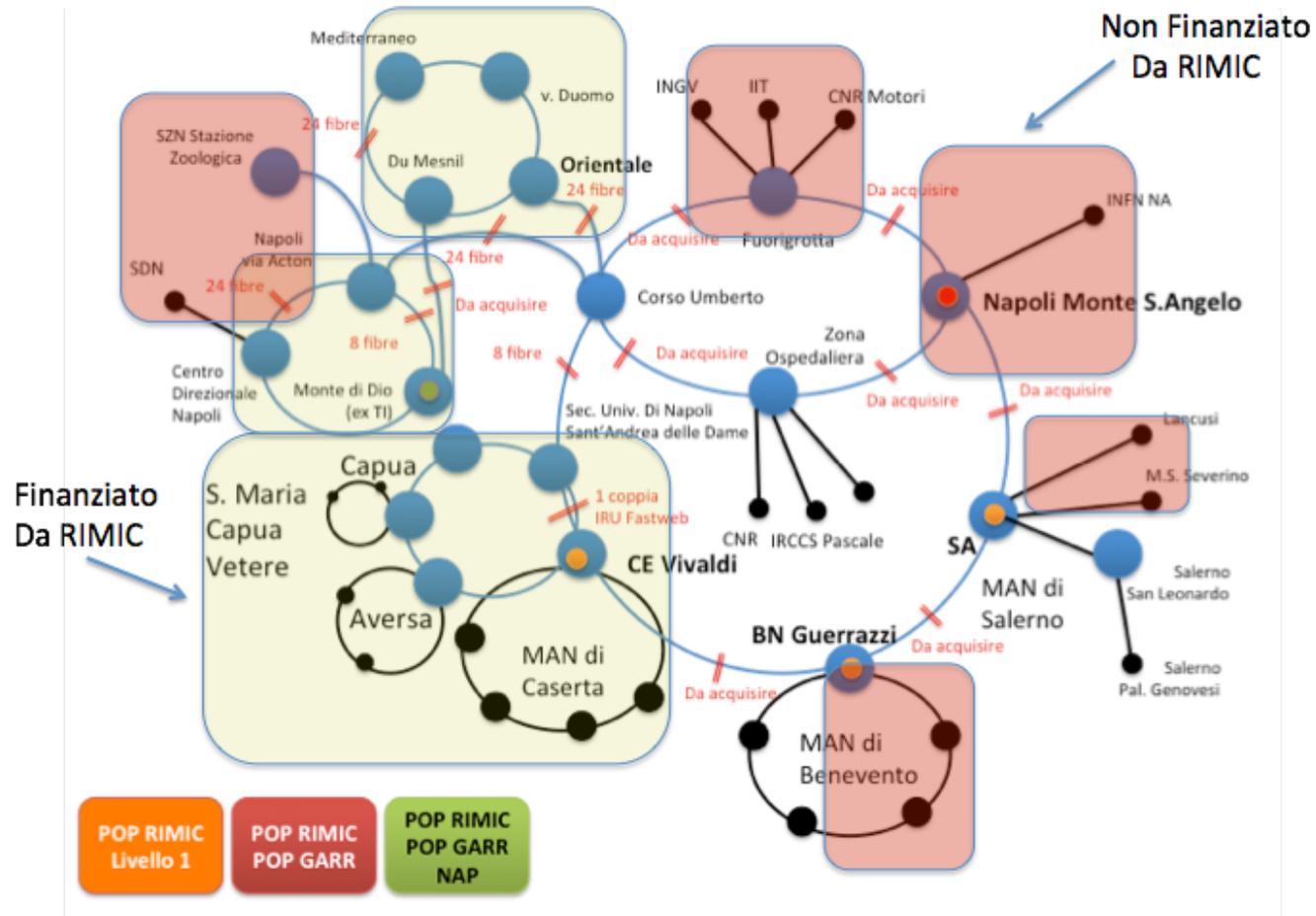
- L'università si configura sempre più, relativamente all'ambito scienza, formazione e cultura, come un soggetto erogatore di servizi, non solo per il mondo della ricerca, ma anche verso il sistema imprenditoriale e le PP.AA. Aumenta la necessità di cooperazione e scambio di esperienze e di risorse fra Atenei che insistono sullo stesso territorio.

#### **Servizi principali erogabili**

- Formazione continua
- e-learning
- Remotizzazione dei laboratori multidisciplinari
- Conferenza Video-Fonia su infrastrutture dedicate
- Fruizione massiva di contenuti multimediali
- Telecontrollo
- Telemedicina e forme di Monitoraggio Massivo
- Teleconsulto
- *Identity Access Management* (IAM) condiviso con Regione Campania per la gestione federata degli accessi, della profilatura degli utenti interni e esterni ai vari domini applicativi e della sicurezza.

## Rete RIMIC



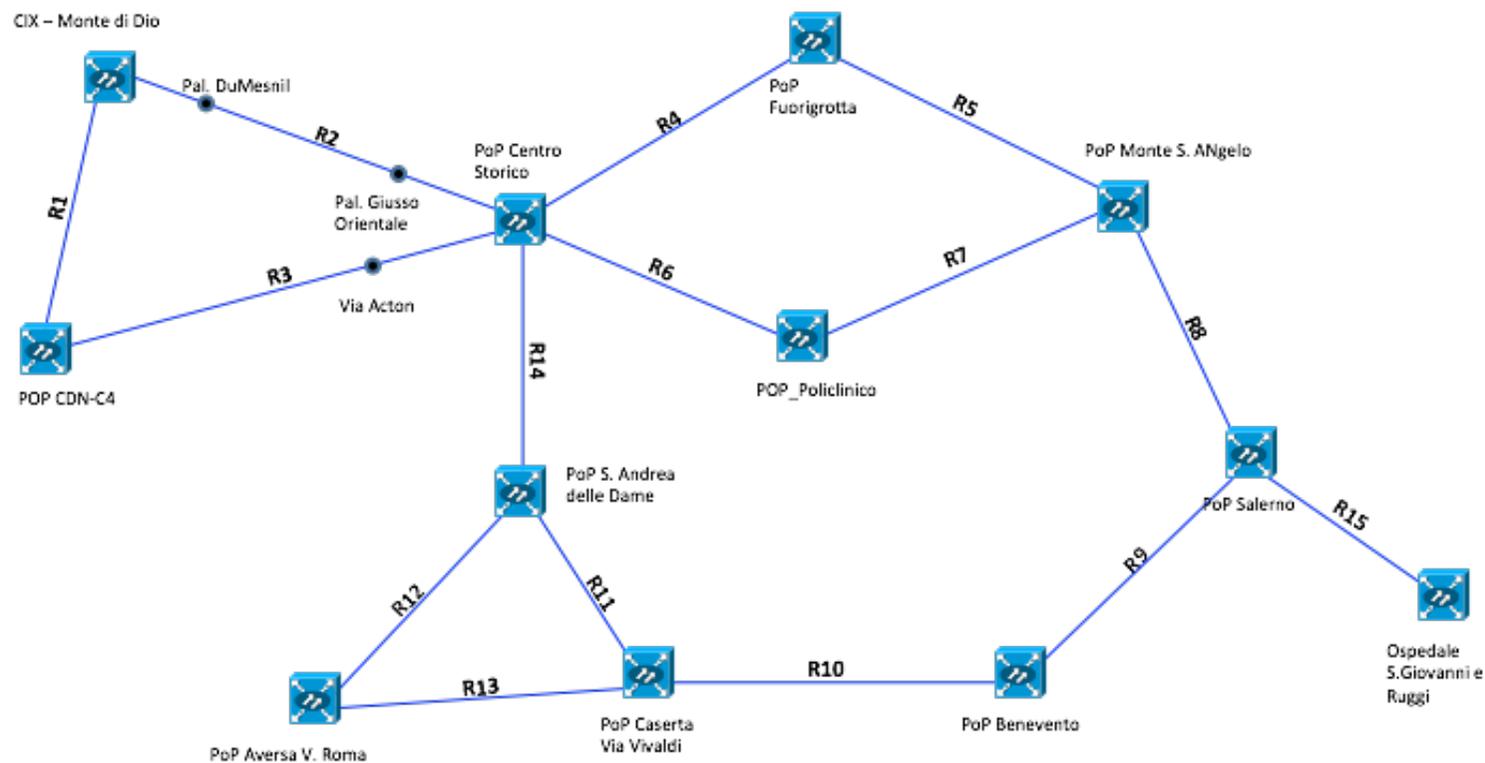


# Layout Fisico delle Interconnessioni

# Campania Internet Exchange CIX

- miglioramento prestazionale: migliore e più efficiente gestione dei peering in un punto vicino alle infrastrutture locali da connettere, evitando l'inoltro del traffico su dorsali extraregionali e con una gestione neutrale e trasparente;
- semplificare l'ingresso sul Mercato dei provider commerciali locali, con particolare riferimento ai provider di infrastrutture wireless;
- migliorare l'interconnessione delle infrastrutture degli enti pubblici locali alla RUPA-R.
- CIX a regime sarà mantenuto attraverso la stipula di convenzioni al costo con i soggetti coinvolti: operatori di TLC, Regione, enti pubblici locali.





# Infrastruttura della rete



# Connettività per sedi regione

- Realizzazione di **2 λ-circuiti 10GE** fra Ced Regione e Salerno Fisciano per l'interconnessione con il nuovo Data Center regionale preposto al **Disaster Recovery – Business Continuity**
  - Remotizzazione Storage
  - Remotizzazione Rete Locale
- Realizzazione **2 λ-circuiti 10GE** fra Ced Regione – Campania Internet Exchange (CIX) Via Monte di Dio:
  - **Peering Dedicato** alla comunità RIMIC
  - Connettività verso IX (Per raggiungere **providers, SPC** etc.)
- Realizzazione 2 λ-circuiti 1 GE Ced Regione – POP Cenrto direzionale (CDN) Isola C4:
  - **Raccolta sedi Regione in area CDN** e rilancio verso CED Via Don Bosco

**Tutte le sedi interessate potranno fruire su scala geografica delle prestazioni di collegamenti in rete locale (**location independence**)**