



## Riunione ReCas

Bari 19 Febbraio 2018

A. Tarasio, E.Tassi, A. Papa

# ReCaS-Cosenza: Prospettive progettuali

# Prospettive Progettuali

## Ambito Regionale:

L'infrastruttura ReCaS e' stata inserita, nell'ambito della Smart Specialisation Strategy (S3) - Regione Calabria (programmazione 2014-2020), tra le infrastrutture di interesse regionale (non prioritarie).

A brevissimo e breve termine interessanti prospettive nell'ambito del:

- bando sui soggetti gestori dei "Poli di Innovazione" (gia' bandito con scadenza 12/03/2018)
- bando (non ancora pubblicato) relativo al Piano Regionale per le Infrastrutture di Ricerca (PRIR) (dotazione finanziaria complessiva di 46.6 M€).

## Ambito Nazionale:

Nell'ambito della programmazione PON, ma anche in ambito PRIR, possibilità di interessanti sinergie con il progetto STAR (IR prioritaria sia a livello regionale che nazionale).

# Prospettive Progettuali

Soggetti gestori dei Poli d'innovazione regionali:

Soggetto gestore: CalPark

Tematica del Polo: "Smart Manufacturing"

Due azioni di possibile interesse per ReCaS-Cosenza:

## **Azione 1.1.4 - Funzionamento del polo (spese di personale per la gestione delle infrastrutture del polo)**

- contributo in conto esercizio
- misura massima del 50% delle spese ammissibili
- importo massimo di euro 1.080.000

## **Azione 1.5.1 - Valorizzazione delle infrastrutture territoriali**

- contributo in conto capitale
- misura massima del 65% delle spese ammissibili
- importo massimo di euro 3.000.000

Una proposta di potenziamento strutturale del Data Center ReCaS di Cosenza, essendo l'unica in ambito IT eventualmente presente nel polo, avrebbe un'alta probabilità di essere finanziata.

# Prospettive Progettuali

## Piano Regionale per le Infrastrutture di Ricerca (PRIR):

- Bando non ancora pubblicato (forse ad Aprile/Maggio)
- Rilevante dotazione economica
- Nel PRIR i costi di potenziamento infrastrutturali sarebbero finanziati al 100% dalla regione
- Maggiore competizione anche e soprattutto per la presenza di Infrastrutture di Ricerca Prioritarie identificate dalla regione.

Una forte sinergia con il progetto STAR (IR prioritaria), che ha mostrato interesse nei confronti di ReCaS Cosenza in relazione alle sue future esigenze di archiviazione dati e calcolo, permetterebbe di aumentare le possibilità di finanziamento di un eventuale progetto di potenziamento del data center ReCaS-Cosenza.

# Prospettive Progettuali

PON 2014-2017:

Anche in ambito PON, dove al momento l'INFN non sembra puntare sulla Calabria, una sinergia con il progetto STAR sembrerebbe strategica.

La possibilità di sfruttare le competenze acquisite nel precedente PON, anche in ambito UniCal, aiuterebbe molto lo sviluppo di questi nuovi progetti.

A più lungo termine, ed in particolare per progetti comuni alle quattro sedi ReCaS, l'ingresso dell'Unical come ulteriore soggetto attuatore e' auspicabile.

# Esempio: Costi<sup>(\*)</sup> Upgrade ReCaS-Cosenza

Obiettivo minimo, completamento seconda fila di armadi rack (per un totale di 8 armadi completamente refrigerati):

- Completamento seconda fila armadi rack: 80 k€  
(3 armadi, 3 LCP, 6 PDU, un modulo di potenza (per UPS) da 20 kW, lavori minori di adeguamento impianti)
- Collegamento in fibra 10 GbE dei nuovi armadi: 75 k€  
( 2 moduli 48 porte per switch HP e relative ottiche, 3 switch ToR, fibre ecc)
- Attrezzature IT per l'equipaggiamento dei tre armadi: O(400-500 k€)  
(compute servers e sistemi storage)

Progetti di upgrade ben più consistenti sembrano possibili sulla base delle opportunità progettuali presentate.

(\*) Al netto dell'IVA

# Conclusioni

- L'infrastruttura ReCaS-Cosenza e' inserita nella lista delle infrastrutture di interesse regionale.
- Importanti opportunità progettuali, sia in ambito regionale che nazionale, per un potenziamento a vari livelli del nostro Data Center.
- Importanti il coinvolgimento dell'INFN ed un maggiore ruolo dell'UniCal.