

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER
L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE
DELLE POSTAZIONI DI LAVORO INFORMATICHE DELLA REGIONE
BASILICATA**

SIMOG n. 7367093

Allegato 1b.1

**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE
ANNEX 1**

DESCRIZIONE INFRASTRUTTURA

Le sedi operative dell'Amministrazione, così come riportato al punto 2. del Capitolato Tecnico, sono collegate tramite la rete dati GigaRUPAR, le cui caratteristiche strutturali e organizzative sono di seguito descritte.

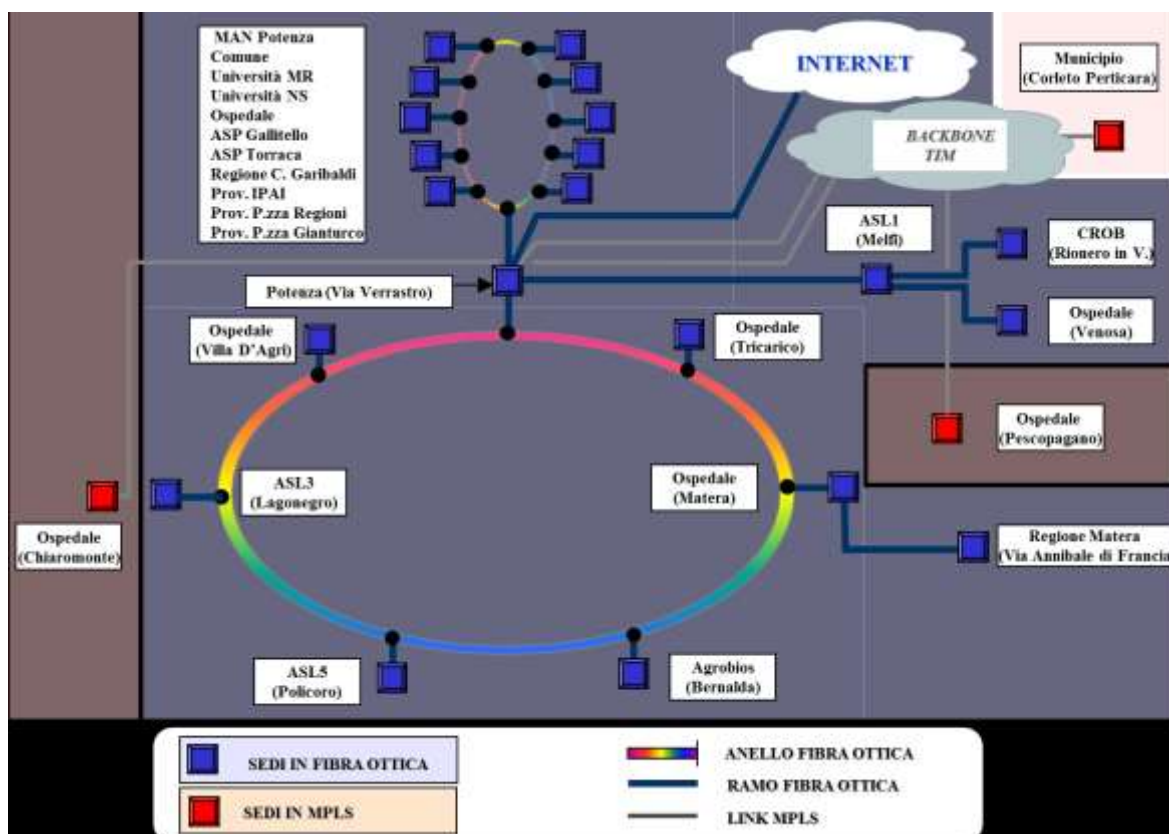
GigaRUPAR Regione Basilicata

L'Infrastruttura della GigaRUPAR e l'insieme dei servizi connessi, può essere descritta distinguendo i seguenti sottosistemi e linee di fornitura, fermo restando la coerenza e la necessaria integrazione tra di essi:

- 1) Infrastruttura di rete primaria in IRU;
- 2) Connettività Internet;
- 3) Centro Tecnico Regionale;
- 4) Infrastruttura Data Center.

1. Infrastruttura di rete primaria in IRU

Schema infrastruttura backbone ottica RUPAR



Ulteriori sedi coinvolte nella infrastruttura sono le centrali di passaggio per rigenerazione, dove sono ospitate (housing) le relative apparecchiature come riportato nello schema seguente.



2. Connettività Internet

La soluzione di connettività in esercizio è attualmente basata su un collegamento punto-punto non protetto in tecnologia DWDM con banda garantita pari a 2,5 Gbps, tra la sede di Regione Basilicata di Potenza via Verrastro e il PoP Internet TIM di Nola.

3. Centro Tecnico Regionale (CTR)

I sottosistemi di cui ai precedenti punti 1. e 2., sono coordinati dal Centro Tecnico Regionale (C.T.R.), struttura che svolge le funzioni di gestione tecnico-operativa dei servizi della RUPAR.

Per queste funzioni sono attive due aree del Centro Tecnico che nel loro complesso garantiscono, secondo precisi Livelli di Servizio (SLA), il funzionamento della:

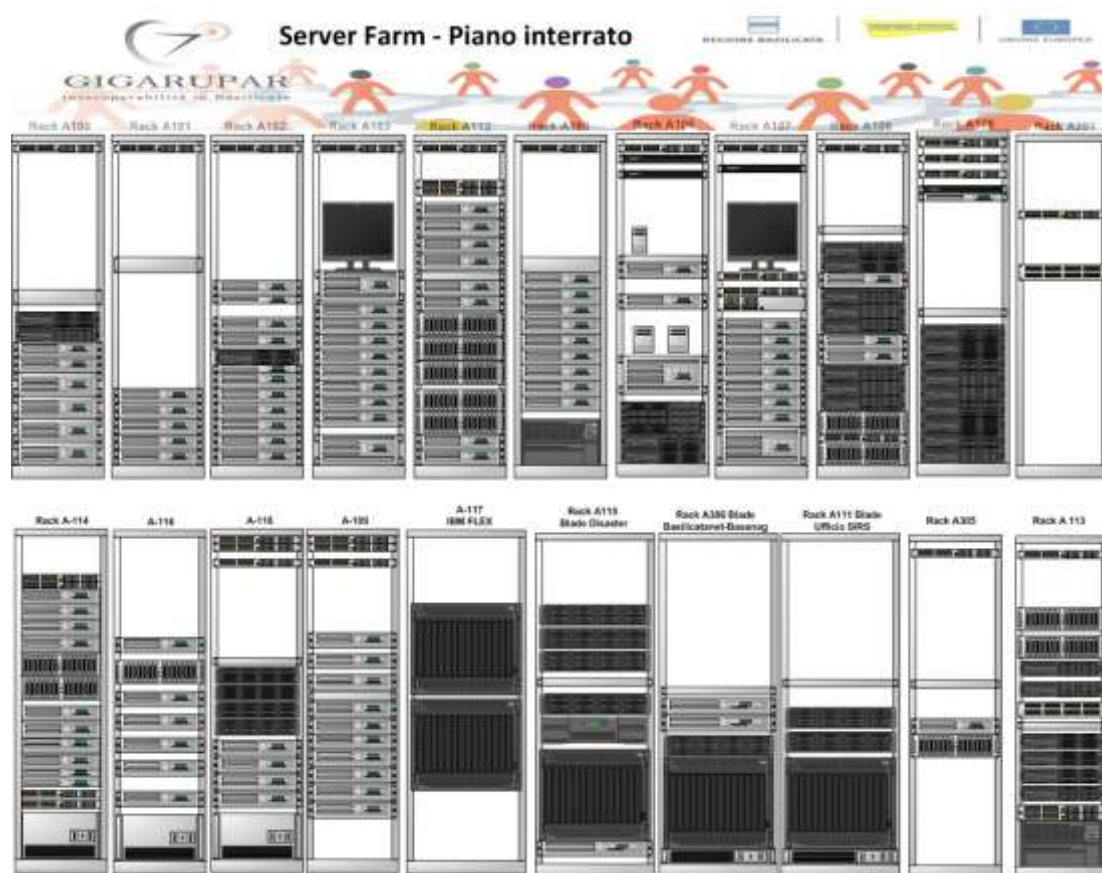
- a) Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione Regionale;
- b) Connessione della RUPAR a reti e sistemi esterni (pubblici e privati) e rapporti operativi con i relativi gestori (Internet, SPC, GARR);
- c) Assistenza tecnica, tramite help desk di primo e secondo livello, per il corretto utilizzo dei servizi di base dalle postazioni di lavoro della Regione stessa e degli Enti collegati;

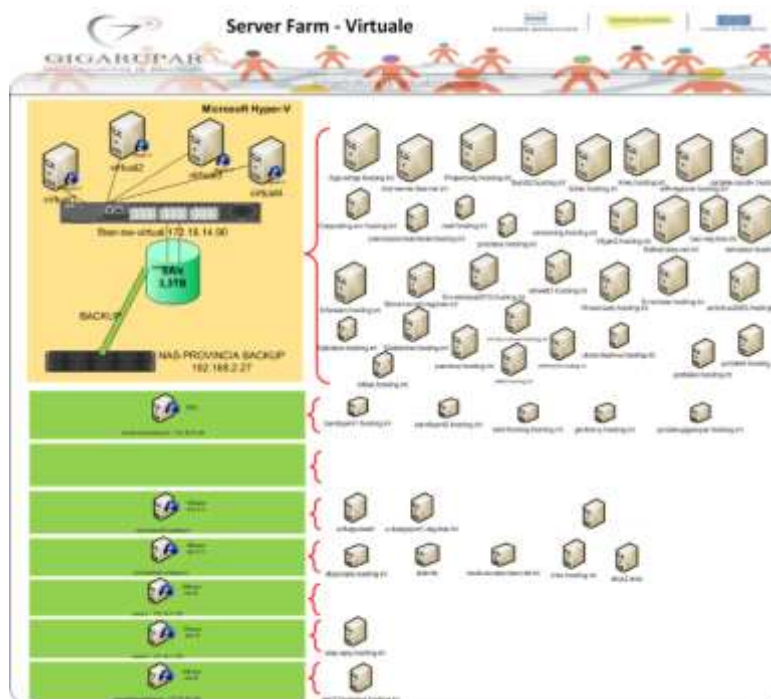
d) Gestione del Data Center con funzionalità di Hosting, Housing e Cloud di applicativi e servizi.

4 Infrastruttura Data Center

Il DATA CENTER della RUPAR ospita l'insieme dei sistemi di elaborazione dati (SERVER) dove sono ospitati tutti i servizi applicativi e di base erogati attraverso la RUPAR, oltre che all'Ente Regione Basilicata anche agli Enti Locali del territorio.

Di seguito si riportano gli schemi riferiti all'organizzazione del DATA CENTER in termini di server fisici e/o virtuali così come visualizzato tramite il sistema di gestione.





Completa l'infrastruttura del DATA CENTER il Sistema di Disaster Recovery attestato presso il sito RUPAR di Matera.