



**MINISTERO DELL'INTERNO**



## **DOCUMENTO TECNICO**

**Infrastruttura ICT Centrale del Sistema Informativo VISTI (I-VIS)**

## INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	SITUAZIONE ATTUALE.....	3
3	DESCRIZIONE DELLA FORNITURA .....	5

## Indice delle Tabelle

Tabella 2 - Infrastruttura ICT esistente.....	3
---	---

## 1 PREMESSA

Il presente documento tecnico descrive gli aspetti tecnici relativi alla situazione attuale e l'Infrastruttura ICT centrale I-VIS che verrà realizzata, oggetto della fornitura.

## 2 SITUAZIONE ATTUALE

Di seguito è riportata una tabella di sintesi che rappresenta la quantità ed il tipo di apparecchiature che compongono l'attuale infrastruttura ICT ospitante l'applicativo:

Tabella 1 - Infrastruttura ICT esistente

<b>Apparati</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Quantità</b>
Server		24
Accessori	Rack	8
	UPS	4
	Armadio ignifugo	1
Apparati di rete	Switch di rete	8
	Firewall	2
Storage esterni		2
Libreria di backup		2

La piattaforma tecnologica dell'I-VIS implementa un modello architetturale orientato ai servizi (SOA) che prevede l'interazione di diverse componenti applicative le cui funzioni sono descritte di seguito.

L'architettura in figura illustra le macchine e i software che erogano i servizi del sistema I-VIS.

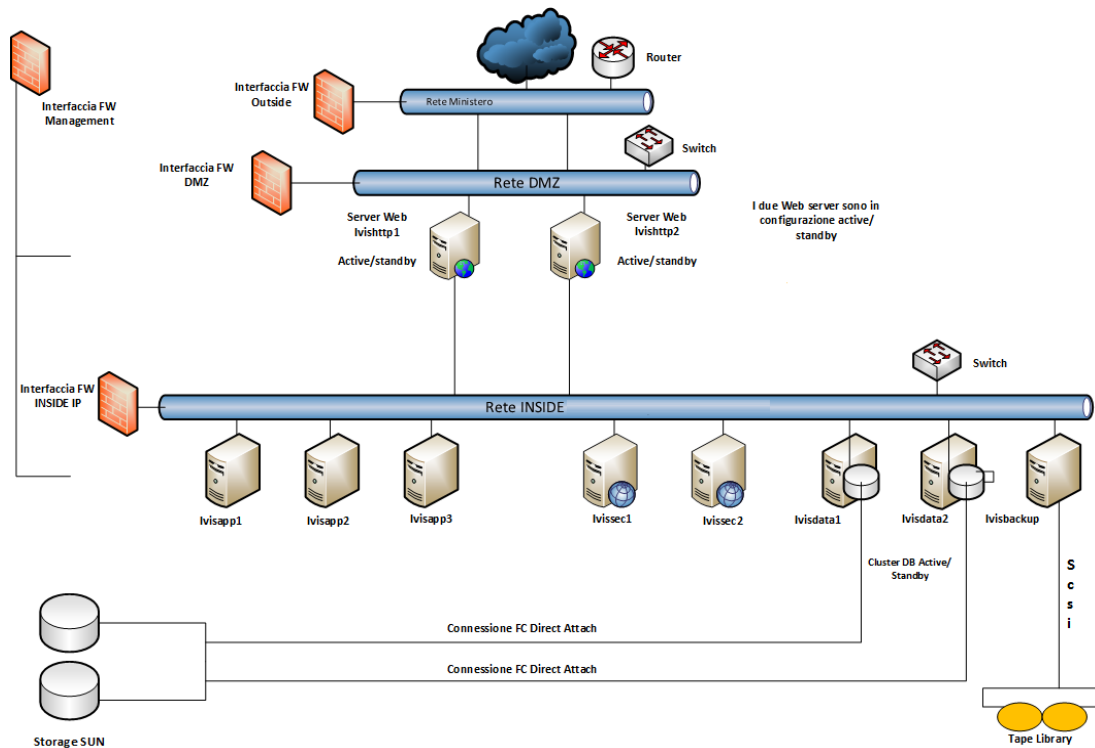


Figura 1 - Architettura del sistema I-VIS

La piattaforma tecnologica e il relativo sistema operativo (Hw/Sw) hanno le seguenti caratteristiche tecnologiche:

- Architettura interna multi-processore;
- Gestione delle componenti hot swap;
- Supporto per configurazioni multi-Gigabyte dello storage;
- supporto del protocollo SCSI-3;
- Allocazione dinamica delle risorse;
- Supporto configurazioni in cluster (per il sistema DB).

In dettaglio, l'infrastruttura centrale ICT è costituita da:

- Apparecchiature hardware
- Software di base di ambiente e di utilità
- Software applicativo

### 3 DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

L'infrastruttura ICT centrale I-VIS in fornitura dovrà avere caratteristiche di alta affidabilità con l'implementazione delle ridondanze hardware e software necessarie a garantire la continuità di servizio in linea con gli SLA contrattuali minimizzando gli impatti in caso di guasti o malfunzionamenti di componenti hardware, software di base o applicativo.

La realizzazione dell'infrastruttura ICT centrale I-VIS deve offrire un elevato livello di scalabilità orizzontale e verticale in modo da poter incrementare rapidamente, a fronte di eventuali future esigenze, la capacità, le prestazioni ed il throughput delle apparecchiature.

Inoltre la soluzione deve essere compatibile con l'infrastruttura del Datacenter CEN di Napoli, basata su piattaforma del produttore Cisco e deve essere chiaramente indicata nell'Offerta Tecnica.

La nuova infrastruttura tecnologica di base dovrà essere costituita di un impianto centrale da realizzarsi nei locali messi a disposizione dal CEN (impianto primario per l'erogazione dei servizi), con predisposte le facilities per assicurare i servizi di Disaster Recovery (DR) presso il CUB di Bari.

Di seguito si riporta la topologia logica di massima dell'architettura dove vengono evidenziati nel riquadro tratteggiato gli apparati oggetto della fornitura:

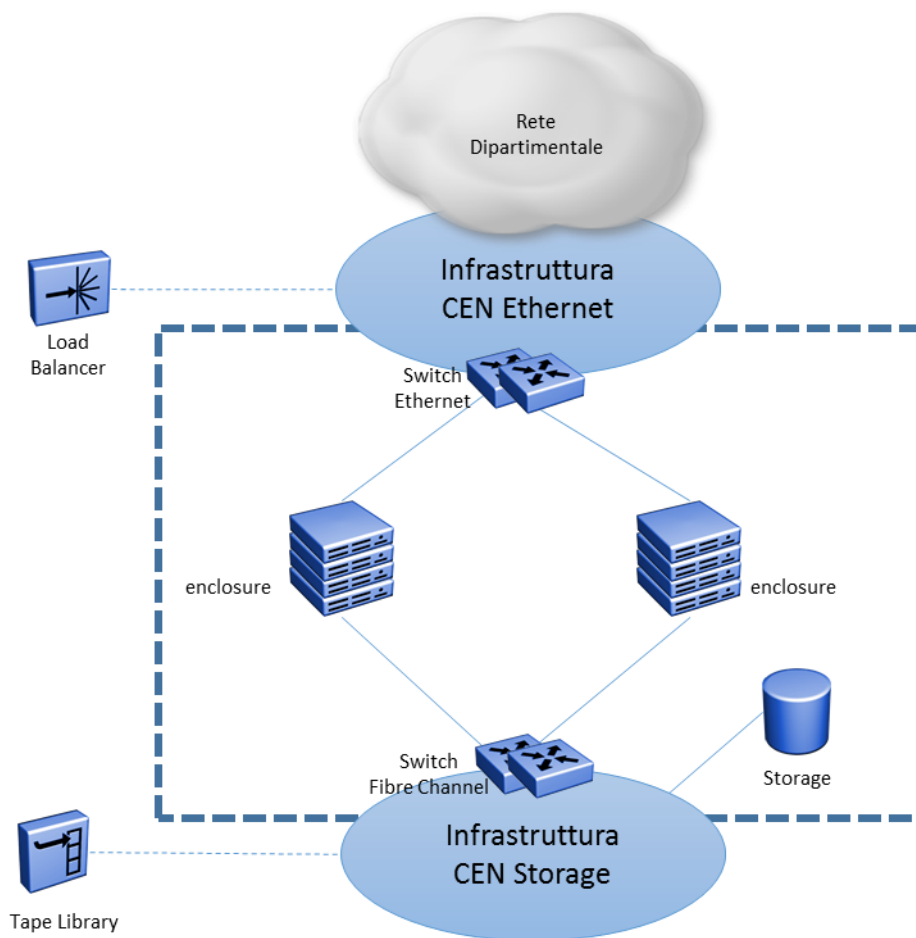


Figura 2 - Architettura logica