Titolo progetto:

PIATTAFORMA AVANZATA PER LA CONSERVAZIONE, PROTEZIONE E GOVERNANCE DEI DATI DI RICERCA

Codice: **5M-2024-23689163**

Sintesi progetto - abstract

La corretta conservazione e gestione dei dati di ricerca rappresenta un elemento strategico per garantire integrità, trasparenza e riproducibilità dei risultati scientifici. L'aumento della produzione di dati complessi, inclusi dati omici, immagini digitali e dati clinici, richiede infatti infrastrutture sicure e adeguate capacità di archiviazione, favorendo al contempo il riutilizzo dei dati, l'integrazione multidisciplinare e lo sviluppo di approcci basati sull'intelligenza artificiale nel rispetto dei principi FAIR e dei requisiti normativi ed etici.
La proposta progettuale prevede la migrazione di circa 20 TB di dati attualmente ospitati su file server e NAS verso un'infrastruttura collocata presso il Polo Strategico Nazionale (PSN). La soluzione comprende servizi IaaS ad alta affidabilità, sistemi di backup e disaster recovery, storage ad alte prestazioni e un modello di gestione operativa dedicato, con l'obiettivo di garantire continuità operativa, sicurezza e conformità ai requisiti della Pubblica Amministrazione.
L'elemento distintivo del progetto non consiste esclusivamente nella migrazione verso il PSN, ma soprattutto nell'adozione di una piattaforma orientata alla protezione e alla governance documentale in contesti ad alta sensibilità, come la sanità e la ricerca scientifica. Il modello proposto introduce una protezione centrata sul dato, assicurando controllo e tracciabilità dei documenti anche quando vengono esportati, condivisi o utilizzati al di fuori del repository originario. Per un IRCCS come l'INT, caratterizzato da dati clinici, documentazione scientifica e collaborazioni nazionali e internazionali, tale approccio consentirebbe una governance avanzata della diffusione e dell'utilizzo delle informazioni lungo l'intero ciclo di vita del dato.
Nel complesso, il progetto rappresenta un'evoluzione strategica della gestione del patrimonio informativo dell'Istituto, coniugando affidabilità infrastrutturale, sicurezza, continuità operativa e tutela avanzata dei dati di ricerca, a supporto delle future attività scientifiche e dell'innovazione istituzionale
Il costo del progetto su base triennale è di 500.000 euro

Data inizio progetto:1/2/2027 **Data fine progetto:** 31/1/2030 **Costo complessivo del progetto:** € 500.000

Quota 5 x mille Ricerca Sanitaria (Ministero della Salute): € 500.000 **Data percezione fondi 5 x mille:** 08/08/2025