

**ALLEGATO E AL CAPITOLATO TECNICO****Schema Rete Dati**

Nel presente allegato si riportano gli schemi delle reti dati delle due Aziende.

In ogni caso il Fornitore, al momento delle verifiche tecniche preliminari effettuate al momento del sopralluogo, dovrà valutare, se tale rete per le Unità operative interessate e coinvolte dal Progetto, abbiano caratteristiche e dimensionamento sufficienti a garantire le prestazioni richieste dalle Aziende per il nuovo Sistema PACS.

**Schema Rete Dati ASST Pavia**

Mediante l'adesione alla Convenzione Consip SPC2 per i servizi di connettività nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività (SPC) per le Pubbliche Amministrazioni, l'ASST di Pavia sta sviluppando un progetto di potenziamento dell'attuale rete di connettività geografica.

Tale progetto porterà ad avere, entro il 2017, a regime i seguenti servizi di connettività geografica:

SEDE	INDIRIZZO	BANDA (Mbps)	LIVELLO AFFIDABILITA'
Ospedale di Casorate Primo	Via dall'Orto, 99	2 linee STDE-S6 (8192)	1 linea ad Alta Affidabilità
Ospedale di Mede	Via dei Mille, 23	2 linee STDE-S6 (8192)	1 linea ad Alta Affidabilità
Asilo Vittoria di Mortara	Strada Pavede, 1013	2 linee STDE-S6 (8192)	1 linea ad Alta Affidabilità
Ospedale Unificato Broni - Stradella	Via Achilli, 3	2 linee STDE-S6 (8192)	1 linea ad Alta Affidabilità
Ospedale di Varzi	Via Repetti, 2	2 linee STDE-S6 (8192)	1 linea ad Alta Affidabilità
Ospedale di Vigevano	Corso Milano, 19	1 linea STDO-4 (100M)	Alta Affidabilità
Ospedale di Voghera	Via Volturmo, 14	1 linea STDO-4 (100M)	Alta Affidabilità
Pneumotisiologico di Pavia	Viale Gorizia, 97	1 linea STDO-4 (100M)	Alta Affidabilità
Voghera centro stella	Viale Repubblica, 88	1 linea STDO-7 (600M)	Alta Affidabilità

Tutte le linee indicate comprendono il servizio di backup, così ripartito:

- 4096 Mbps per le sedi STDE-S6
- 100M per le sedi STDO-4
- 600M per le sedi STDO-7.

**Rete LAN**

Il nodo principale della rete LAN dell'ASST di Pavia è il centro stella sito a Voghera in Viale Repubblica, 88 ove risiede anche la server farm aziendale.

Ogni presidio ospedaliero, in rapporto alla sua estensione, è caratterizzato da armadi LAN periferici collegati via fibra ottica al proprio centro stella.

Il numero di switch per ogni armadio è dimensionato sulla base del numero di linee in uso di categoria Cat. 5E e Cat. 6.

## **Schema Rete Dati Fondazione IRCCS San Matteo**

Per ciò che concerne l'infrastruttura ed i servizi di connettività, finalizzati a permettere l'interconnessione e l'interoperatività delle proprie strutture e presidi territoriali in ambito geografico Presidio di Belgioioso (rete WAN), questi sono realizzati ed implementati, nel contesto del Sistema Pubblico di Connettività (SPC) garXX.

Per ciò che concerne le diverse reti locali interne (LAN), queste sono state adeguatamente dimensionate per supportare l'attuale gestione informativa della Fondazione, in coerenza con i più generali requisiti richiesti dall'attuale Sistema Informativo Aziendale. Essa si basa su due centri stella e da un numero approssimativo di 75 apparati ethernet di tipo switching modelli (Cisco 3560 – 2960 e HP 5000-5050), con cablaggi Cat. 5e e Cat 6 ed un numero di prese d'ambiente RJ-45 tale da consentire la connessione di tutte le apparecchiature ed i sistemi che afferiscono al sistema RIS/PACS oggetto del presente appalto.

In ogni caso il Fornitore, al momento delle verifiche tecniche preliminari effettuate al momento del sopralluogo, dovrà valutare, se tale rete per le Unità operative interessate e coinvolte dal Progetto, abbiano caratteristiche e dimensionamento sufficienti a garantire le prestazioni richieste dall'Azienda per il nuovo Sistema PACS/RIS/CIS.

Qualora, secondo la valutazione del Fornitore, tali caratteristiche vadano aggiornate con Apparecchiature aggiuntive (apparati all'interno delle Unità Operative interessate, eccetera), il Fornitore dovrà elencarne le tipologie e le caratteristiche includendole nell'Offerta.

L'Offerta e la proposta di Progetto del Fornitore dovrà quindi prevedere tutto quanto necessario ad ottimizzare l'infrastruttura tecnologica esistente nella Fondazione, anche integrando, ampliando e completando l'esistente, ovviamente con tipologia delle Apparecchiature coerente con gli standard aziendali della Fondazione

In ogni caso tutte le attività e le politiche inerenti gli aspetti legati alla gestione della infrastruttura, così come alla gestione del Sistema dovranno essere erogati in completa e piena interazione ed integrazione con la funzione ICT della Fondazione e con l'Outsourcer di riferimento per i Sistemi Informativi Aziendali. Qualesivoglia attività potrà essere eseguita solo previa esplicita approvazione ed autorizzazione della Fondazione stessa.

