

OSPEDALE CITTA' DELLA PIEVE

INDICAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO FONIA E DATI

Relativamente alla rete fonia-dati, da realizzare con cavi categoria 6 UTP, si forniscono le seguenti indicazioni:

- **Postazioni di lavoro:**
 - o 2 prese di rete dati/fonia categoria 6 UTP: ogni presa in cablaggio strutturato potrà essere utilizzata indifferentemente per dati o fonia (fatte salve le differenti dorsali);
 - o 3 prese di alimentazione elettrica di tipo tripolari italiano;
 - o 2 prese di alimentazione elettrica di tipo tripolari shuko ed italiana;
- Ogni postazione farà capo a permutatori di zona RJ45 cat 6, dislocati all'interno di armadi rack di zona;
- Per ogni ambulatorio medico si prevedono 2 postazioni di lavoro;
- Per ogni altro locale si prevedono:
 - o Superficie > 12 mq: 2 postazioni di lavoro;
 - o Superficie <= 12 mq: 1 postazioni di lavoro;
- nei locali tecnici e non adibiti ad ufficio (locale fotocopie, sala riunioni, tisaneria, etc) si prevede una postazione di lavoro;
- le postazioni cup dovranno essere dotate di 1 postazione di lavoro per ogni singolo operatore con l'aggiunta di 1 presa di rete dati RJ45 (per servizi quali pos, stampante di rete, etc);
- nelle camere di degenza, le postazioni di testa devono prevedere, tra l'altro, 2 prese RJ45 cat 6;
- Vanno previsti i servizi di rete per i seguenti servizi accessori laddove previsti:
 - o Sistema eliminacode;
 - o Maxischermi per sistema web tv / gestione code di pronto soccorso;
 - o Sistemi di rilevazione presenze del personale.
- **Dorsali trasmissione dati:**
 - o Ogni armadio rack, contenente i vari permutatori di zona, deve essere collegato al centro stella, tramite una dorsale con un cavo in fibra ottica multimodale 50/125 OM3 da 8 fibre e relativi cassetti ottici;
 - o Ogni armadio rack deve essere collegato al centro stella, qualora la distanza sia inferiore a 100 mt, con 2 cavi categoria 6 UTP.
- **Dorsali trasmissione fonia:**
 - o Ogni armadio rack, contenente i vari permutatori di zona, dovrà essere collegato al centro stella, tramite dei cavi multicoppia fonia CAT 3;
 - o La quantità delle coppie deve corrispondere almeno al numero delle postazioni di lavoro afferenti all'armadio di zona;
 - o I cavi multicoppia saranno attestati negli armadi di zona in permutatori di zona RJ45;
 - o I cavi multicoppia saranno attestati al centro stella tramite permutatori krone all'interno dell'apposito armadio, già presente presso il locale tecnico "centrale telefonica" dell'ospedale.

- **Gli armadi rack**, di dimensione adeguata alle esigenze della zona interessata, dovranno avere le seguenti caratteristiche:
 - Se già presenti ma insufficienti per ospitare le nuove realizzazioni, dovranno essere sostituiti;
 - Collocati in appositi locali tecnici, chiusi con porta REI e con ventilazione forzata;
 - In caso di nuovo o sostituzione: dimensioni (altezza)2040mm x (larghezza)600mm x (profondità) 600mm e si dovranno fornire i seguenti accessori:
 - 2 ripiani universali per armadi rack 19", superficie L x P 440x400 mm;
 - 2 pannelli passacavi;
 - 1 multipresa di alimentazione con montaggio rack 19" con 6 prese polivalenti 10/16° tripolari schuko ed italiana, dotata di magnetotermico c16;
 - 1 UPS da almeno 1000 VA con montaggio da rack.

- **WIFI:**
 - Predisposizione delle prese necessarie, categoria 6 UTP, per la copertura in WIFI dell'intera struttura. Le prese necessarie dovranno essere previste, dove possibile, all'interno del controsoffitto, altrimenti nel muro immediatamente sotto il soffitto. Sono necessarie 2 prese di rete categoria 6 UTP in ogni posizione dove successivamente verrà installato un access point.
 - Tutti i cavi dovranno essere attestati nel permutatore di zona nell'armadio rack più vicino.