



Rilievo e Documentazione



Il **primo passo** verso una continuità operativa senza compromessi.

Dettagli, connessioni e funzionalità: la tua infrastruttura di rete non è fatta solo di componenti, ma di **opportunità**. Trascurarla significa perdere in performance e rallentare il tuo business.

Raccogliere informazioni e materiale documentale, è il primo passo per conoscere ogni dato della tua infrastruttura di rete. Solo così è possibile **trasformare i dettagli** in una strategia concreta da applicare per garantire **efficienza, stabilità e continuità operativa in azienda**.





Rilievo e Documentazione

È il punto di partenza per la ricostruzione documentale di tutto ciò che è installato in campo. L'attività viene svolta inizialmente con uno o più responsabili aziendali. Successivamente i nostri tecnici specializzati, in piena autonomia, effettueranno i rilievi in campo per ricostruire una corretta documentazione.

Il programma di rilevamento e documentazione si compone da **2 step principali e 2 step opzionali**, sulla base delle necessità del cliente.

Attività
necessaria

Attività
opzionale

- 1**
 - Aggiornamento della planimetria:
 - Posizione degli armadi.
 - Percorso vie cavi delle fibre ottiche.
 - Posizione delle prese utenti in campo.
 - Identificazione delle aree di competenza degli armadi.
 - Realizzazione di un file Excel comprensivo dell'elenco completo delle prese più le relative assegnazioni per armadio e la documentazione fotografica ad alta risoluzione per la raccolta di:
 - Posizionamento dei rack.
 - Equipaggiamento interno.
 - Punti rete, pannelli/prese e relativo utilizzo.
 - Verifica della presenza nei rack di sistemi di climatizzazione e/o ventole di raffreddamento.
 - Recupero e analisi delle certificazioni esistenti per:
 - Identificare le prese certificate.
 - Verificare i link in fibra certificati.
 - Identificazione delle caratteristiche dei materiali installati, inclusi la tipologia e la marca dei cavi.
 - Individuare lo standard di cablaggio che è stato utilizzato (Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.7).
 - Redazione di una relazione dettagliata che includa l'identificazione delle aree in cui sono emerse problematiche significative di funzionamento, l'analisi delle cause dei malfunzionamenti riscontrati, le azioni correttive consigliate, come interventi di pulizia, manutenzione o sostituzione di componenti critici e la definizione di eventuali verifiche strumentali da pianificare, con l'uso di strumenti di certificazione per garantire la conformità e l'affidabilità dell'infrastruttura.
- 2**
 - Analisi dei test di certificazione disponibili in possesso dell'ufficio IT del cliente, con integrazione nel file Excel di un campo dedicato per identificare i punti rete in rame e in fibra dotati di certificazione.
 - Completamento dei dati mancanti dallo step 1, che include l'identificazione della tipologia di alimentazione dei rack dati e dei punti sensibili in produzione.
- 3**
 - Analisi delle Dichiarazioni di Conformità fornite dal cliente per valutare l'incarico di GTI nell'attività di redazione delle DIRI (se ritenuto necessario).
 - Rilevamento dei device in campo, quali: Wi-Fi, videosorveglianza IP (TVCC), telefoni DECT, dispositivi IoT e soluzioni Industria 4.0.
 - Attività di certificazione dei punti rete e delle fibre ottiche che non risultano documentate.
 - I dati forniti dal cliente verranno inseriti nel file di documentazione Excel e comprenderanno VLAN, IP statici, tipologia e sigle dei dispositivi, nonché i Mac Address.
- 4**
 - Creazione di un documento che abbia la funzione di Capitolato Tecnico valido per gli impianti che presentano il cablaggio dati nelle sedi aziendali. Questo documento dovrà essere adottato in caso di:
 - Nuove installazioni.
 - Ampliamenti e manutenzioni.
 - Predisposizione di una proposta di contratto di manutenzione valida per tutte le sedi aziendali che includa:
 - Attività di coordinamento delle attività di lavoro e gestione delle forniture aziendali necessarie alla manutenzione dei sistemi cablati aziendali.
 - Manutenzione ordinaria semestrale con interventi programmati, quali pulizia dei connettori in fibra ottica, riordino delle patch cord, etc...
 - Manutenzione straordinaria per la gestione tempestiva di eventuali malfunzionamenti.
 - Attività di collaudo e certificazione finalizzata al controllo dei lavori effettuati da fornitori terzi.
 - Aggiornamento della documentazione con revisione periodica delle planimetrie.