

generalità

Le moderne tecniche costruttive degli edifici non possono prescindere dagli impianti di **trasmissione dati**.

Anche in sede di ristrutturazione di ambienti informatizzati o in via di informatizzazione è necessario utilizzare le medesime tecniche, innanzitutto per garantire la **conformità alle attuali normative**.

INTEGRA SISTEMI s.r.l, anche avvalendosi della collaborazione di ditte specializzate (da anni impegnate nella realizzazione di reti per la trasmissione dati) fornisce "chiavi in mano" gli impianti richiesti, comprendendo la progettazione, la fornitura dei materiali, la installazione, il collaudo e la certificazione.

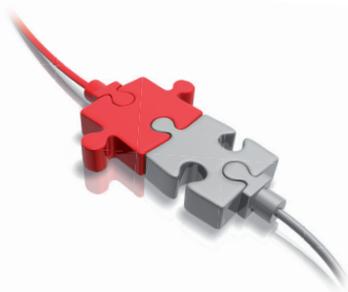
Per le sue realizzazioni INTEGRA SISTEMI s.r.l utilizza esclusivamente **appareati di rete** (hub, switch, routers, media converters, ecc.) **forniti da primarie marche** (HP, 3Com, Zyxel, D-Link, Funkwerk, NetAsq). In ambienti complessi, dove necessita un elevato livello di affidabilità, INTEGRA SISTEMI s.r.l è in grado di offrire soluzioni ridondanti e progetti personalizzati di Disaster Recovery ; sono impiegate tecniche di magliatura della rete fisica (implementazioni di protocolli di spanning tree) o di realizzazione di stand-by link operanti anche su radiofrequenza. Parallelamente alla trasmissione dati, INTEGRA SISTEMI s.r.l è in grado di offrire la **distribuzione della fonia** e l'assistenza necessaria alla posa ed alla configurazione di **centralini telefonici digitali**.

progettazione e realizzazione RETI LAN

Sebbene oggi gli standard principali vengano indicati dal mercato, al fine di formulare una **offerta personalizzata** in funzione alle esigenze operative del Cliente è necessario valutare attentamente ogni soluzione particolare.

Il personale specializzato di INTEGRA SISTEMI s.r.l, è in grado di consigliare la tipologia e la topologia di rete più adatta alle esigenze del Cliente. In particolare INTEGRA SISTEMI s.r.l fornisce la consulenza necessaria per la progettazione di **reti locali basate sugli standard Ethernet** (IEEE 802.3 rame / fibra ottica a 10, 100 e 1000 Mb/s) con protocollo di comunicazione TCP/IP.

Sulla base di consolidate esperienze, i tecnici della INTEGRA SISTEMI s.r.l progettano anche reti wireless lan (IEEE 802.11), particolarmente utili negli ambienti produttivi dotati di postazioni mobili (movimentazione e stoccaggio merci...)

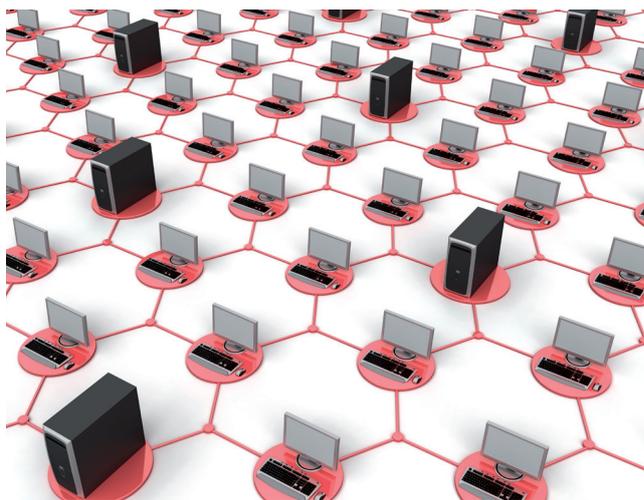


progettazione e realizzazione RETI WAN

Negli ultimi anni l'importanza delle **reti di telecomunicazioni in ambito informatico** ha avuto una crescita esponenziale. In particolare, grazie alla prorompente esplosione nell'utilizzo di Internet, gli utenti si sono resi conto di quanto la connettività sia importante in ogni settore per ogni attività.

Nella progettazione delle **reti geografiche** per conto del Cliente, INTEGRA valuta, sia a livello tecnico che a livello commerciale, le offerte ottenute dai vari gestori delle telecomunicazioni; viene sempre attribuita la massima priorità agli aspetti della garanzia e della affidabilità del servizio.

Quando gli apparati di rete (routers) sono acquistati (solitamente vengono offerti in comodato d'uso e configurati dal gestore prescelto), INTEGRA SISTEMI s.r.l. dispone delle risorse e competenze per garantire il **servizio di consulenza e configurazione** degli apparati stessi.



progettazione e realizzazione SISTEMI DI MESSAGISTICA

Nella crescente importanza dei processi "collaborativi", i **servizi di messaggistica** occupano oggi un ruolo di primo piano tra gli strumenti necessari alla produttività così come le **basi di dati** rappresentano il principale patrimonio di una azienda. INTEGRA SISTEMI s.r.l. offre consulenza finalizzata alla progettazione, implementazione e gestione di avanzate infrastrutture di messaggistica, basate rispettivamente su piattaforme **Microsoft Exchange** e **MDaemon**.

L'esperienza accumulata dai tecnici INTEGRA, specializzati e certificati per gli ambienti sopra citati, consente di individuare opportune strategie di integrazione di questi servizi con i sistemi esistenti.

In particolare INTEGRA SISTEMI s.r.l. offre la sua esperienza per lo studio e la risoluzione delle seguenti problematiche:

- ▶ **Migrazione o convivenza** con altri sistemi di messaggistica (Lotus Domino, Exchange)
- ▶ **Infrastrutture distribuite** (FE\BE), **configurazioni Clustered** e NLB, **Gestione della sicurezza**.

