



Format^{net}

SOLUZIONI
INTEGRATE



”All solution technology”

La nostra Storia

Formatnet nasce nel 2002, nel pieno del boom tecnologico mondiale, con l'intento di perseguire l'evoluzione dell'informatica tramite sistemi e prodotti all'avanguardia.

Fin da subito si pone sul mercato come rivenditore di [prodotti e servizi](#), offrendo ai propri clienti tutte le tecnologie [hardware](#) e [software](#) per mercati sia business che consumer.

Con il tempo Formatnet si è sviluppata in risposta al profondo cambiamento del mercato e del mondo del lavoro, creando:

[Sistemi di Qualità al passo con i tempi ed improntati alla totale soddisfazione dei clienti.](#)





Reti LAN



Formatnet è in grado di progettare e realizzare piattaforme hardware/software per la costituzione di un sistema informativo in evoluzione con l'Azienda.

Particolare attenzione viene posta agli investimenti, che devono fornire una risposta concreta e duratura nel tempo.

Strutture client/server garantiscono all'impresa grandissimi vantaggi in termini di tempo ed incremento della produttività.

Reti studiate appositamente offrono agli utenti tutta l'affidabilità e la convenienza economica di un sistema integrato. Installando una rete locale, gli utenti possono operare con maggiore efficienza grazie alla possibilità di condividere: Stampe, archivi, banche dati sempre aggiornate con il vantaggio di centralizzare le soluzioni di backup. Le installazioni presso i clienti sono monitorate 24/7 al fine di rilevare/prevenire eventuali problematiche.



Possiamo realizzare reti lan basate su:

- **RAME** Cat 5,6,7
- **FIBRA OTTICA** monomodale o multimodale

Siamo dotati di appositi kits per la connettorizzazione che per il test e la certifica del cablaggio in Rame e/o Fibra. Gli impianti da noi realizzati vengono certificati mediante strumenti di ultima generazione in grado di rilevare eventuali problematiche tali da compromettere il corretto funzionamento della rete. Le terminazioni realizzate vengono generalmente montate all'interno del rack standard mediante l'utilizzo di patch panel (per il cablaggio in rame) o cassetti ottici (per la fibra ottica). Le reti vengono realizzate utilizzando unicamente prodotti leader nel mercato del networking (**Panduit, Krone, Belden**) per garantire la massima resa e affidabilità.

La scelta dei materiali e posa in opera viene curata attentamente per garantire la migliore resa ed una rispondenza ai parametri descritti dalle leggi Europee, i materiali utilizzati sono uniformati agli standard di Categoria 5, 5E, 6,7 e supportano il cablaggio strutturato per un'eventuale

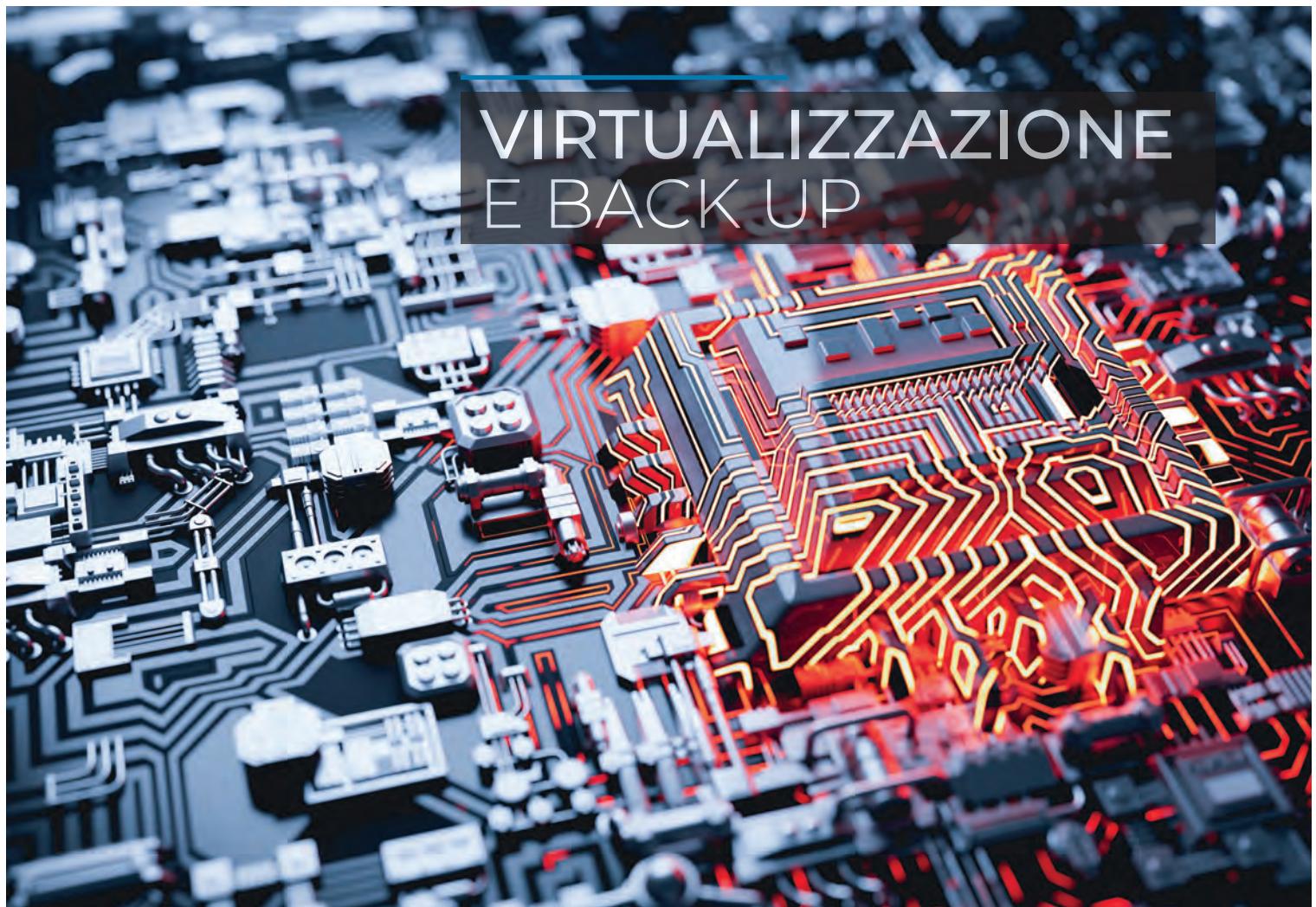
implementazione del sistema.

L'ubicazione dei cavi e delle apparecchiature è studiata scrupolosamente in base alle specifiche tecniche fornite dai costruttori ed in ottemperanza alle vigenti normative per un cablaggio a perfetta regola d'arte.

Le limitazioni dei cavi di Cat. 5/6 in materia di lunghezza per la trasmissione dati (max 100m), giustificano l'importanza dell'utilizzo della fibra ottica come mezzo di cablaggio per le dorsali e per tratte molto lunghe, inoltre la fibra ottica supporta la trasmissione del segnale a velocità molto più elevate. Una volta realizzato il cablaggio strutturato, siamo in grado di installare e configurare tutti gli apparati attivi necessari al corretto funzionamento di una rete LAN, ovvero:

- **Switch managed layer 2 e 3** (gestione VLAN, Spanning Tree)
- **Access point single o duel band**
- **Ponti radio in tecnologia HyperLAN**
- **Router e Firewall.**

VIRTUALIZZAZIONE E BACK UP



L'utilizzo della virtualizzazione ci consente di realizzare infrastrutture server (ma non solo) molto performanti, sicure e di facile gestione.

I principali vantaggi offerti da questa tecnologia sono:

- Migliore sfruttamento dell'hardware
- Astrazione dell'hardware utilizzato
- Facilità di backup a vantaggio della sicurezza dei dati
- Possibilità di trasformare delle macchine fisiche in macchine virtuali (operazione nota come Physical to Virtual)



Formatnet realizza sistemi virtuali basati su server singoli o cluster di server, ovvero 2 o più server e storage ad alta affidabilità interconnessi tra di loro. I prodotti software da noi utilizzati sono prevalentemente Vmware, Vsphere e Promox PVE. Dal punto di vista hardware, i prodotti più utilizzati sono server DELL Poweredge e Storage DELL a doppio controller con interfacciamento SAS o LAN. Avere il backup dei propri dati è sempre più una necessità oltre ad un dovere sancito dal nuovo GDPR Europeo sulla Privacy.

Formatnet garantisce il backup mediante:

- **VEEAM BACKUP & REPLICATION** per il backup centralizzato di infrastrutture server virtualizzate di qualsiasi livello
- **ACRONIS BACKUP** per il backup centralizzato di postazioni client

Dal punto di vista hardware vengono generalmente utilizzati NAS QNAP con più dischi in **RAID 5 o 6**.

Per i clienti più esigenti Formatnet implementa un sistema remoto su **CLOUD** che consente di avere un ulteriore supporto esterno oltre al backup locale. (**DISASTER RECOVERY**)



VIDEOSORVEGLIANZA

Formatnet realizza sistemi di videosorveglianza totalmente IP, mediante l'utilizzo di telecamere di ultima generazione e videoregistratori in grado di archiviare in modo efficiente i contenuti ripresi. L'utilizzo di marchi come Panasonic e Dahua, sia per quanto riguarda le telecamere che i videoregistratori, nonché l'utilizzo di sistemi QNAP consentono di realizzare infrastrutture multimediali sicure e di semplice utilizzo.



Al fine di realizzare impianti più efficienti, mettiamo a disposizione del cliente un'ampia gamma di modelli e tipologie di videocamere:

- Telecamere Classiche

Questa tipologia di telecamere può essere installata sia all'interno che all'esterno tramite custodie **antimanomissione** riscaldate.

La peculiarità di tali telecamere è quella di poter variare l'obbiettivo per soddisfare in pieno le necessità dell'inquadratura che il cliente vuole ottenere. Per raggiungere risultati soddisfacenti è però necessario che le aree inquadrature da tali telecamere siano sempre illuminate; è possibile comunque ovviare a questa necessità utilizzando appositi illuminatori IR da abbinare alla telecamere.



- Telecamere Bullet

Dotate di illuminatore infrarossi incorporato permettono una migliore visione notturna delle aree da monitorare. Grazie alla loro struttura "tutto integrato" non necessitano di ulteriore custodie o staffe e possono essere installate sia all'interno che all'esterno degli edifici. Permettono di soddisfare la maggior parte delle casistiche grazie ad obiettivi studiati per ottenere il miglior risultato con qualsiasi condizione di luminosità ambientale.

- Telecamere Dome

Utilizzate negli ambienti interno od esterni (essendo IP67) di uffici, abitazioni, condomini o comunque dove non si vuole rendere appariscente la presenza di telecamere. Possono essere dotate di illuminatore infrarossi incorporato per una migliore visione anche in condizioni di scarsa luminosità. Essendo integrate nella struttura a cupola, risultano molto utili in zone dove si vuole **evitare la manomissione** o lo spostamento accidentale dell'inquadratura.

- Telecamere Speed Dome (PTZ)

Prevalentemente utilizzata per monitorare grandi aree interne od esterne come parcheggi o depositi. Internamente dotate di velocissimi motori elettrici permettono di spostare o zoomare l'inquadratura in tempo reale, tramite l'utilizzo di software appositi. Possono essere programmate per seguire percorsi stabiliti oppure utilizzate da operatori addetti alla sicurezza, per avere pieno controllo dell'area da monitorare.

Stampanti e Multifunzione

Formatnet è in grado di fornire al cliente sistemi multifunzione per stampe, scansioni e fotocopie. Grazie ad una partnership ormai consolidata con Kyocera e HP, possiamo fornire macchine di diversa taglia, dal multifunzione monocromatico/colori A4/A3, dotato di tutti gli accessori necessari e della velocità e qualità di stampa richiesti dal cliente, alla stampante A per un utilizzo meno frequente.

Queste macchine vengono fornite tramite i nostri servizi di vendita o noleggio.

Tutte le installazioni effettuate sono dotate di sistemi di monitoraggio che ci permettono di verificare in tempo reale eventuali problematiche o monitorare lo stato della macchina e dei consumabili.

Formatnet esegue anche tutti gli interventi di manutenzione, sia ordinaria che straordinaria, servendosi di tecnici altamente specializzati nel settore.





FORMATNET SAS

Vicolo S. Antonio Snc
Fraz. Argentera,
10086 Rivarolo Canavese(TO)
+39 0124 451213

Mail: assistenza@formatnet.it
Pec: info@pec.formatnet.it