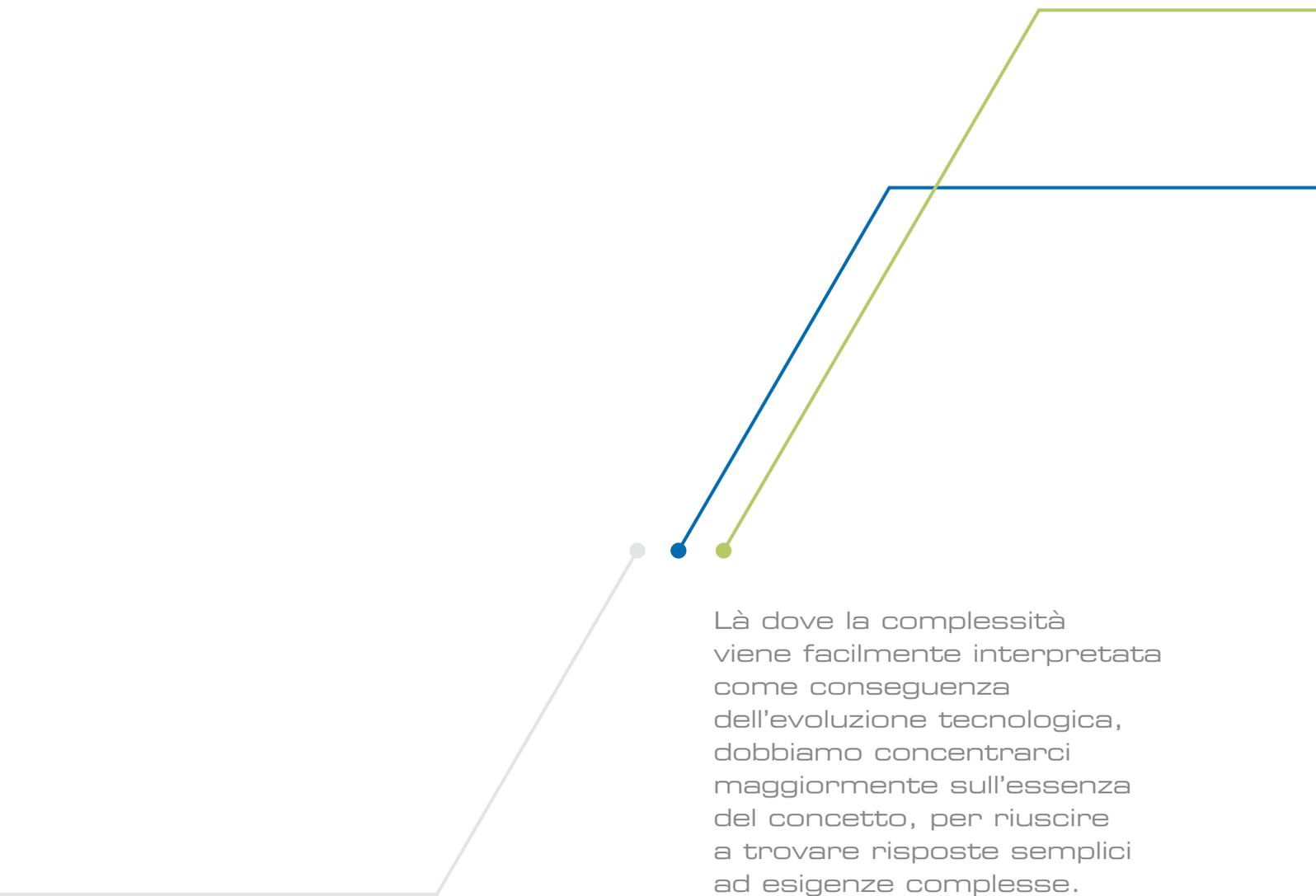


L'EVOLUZIONE  
DI UN'IDEA







Là dove la complessità viene facilmente interpretata come conseguenza dell'evoluzione tecnologica, dobbiamo concentrarci maggiormente sull'essenza del concetto, per riuscire a trovare risposte semplici ad esigenze complesse.



“ La storia della digitalizzazione ha dimostrato di essere un processo di convergenza, con un futuro di continue scoperte ed integrazione tra soluzioni tecnologiche.

Lo sviluppo delle nuove tecnologie unirà maggiormente il mondo digitale a quello fisico, attraverso una crescente interazione tra le persone, le cose e le informazioni.

Per questo motivo l'infrastruttura ICT, in tempi molto rapidi, diventerà elemento strategico per l'interazione tra i sistemi tecnologici, l'implementazione di nuove funzionalità e la necessità di ottimizzare i consumi energetici.

”



## LA STORIA DI UN'IDEA

Costituita nel 1998, Synapsis è una società creata dall'attività di ex-progettisti della Digital Equipment Corporation, multinazionale che ha contribuito all'ideazione, standardizzazione e diffusione delle reti lan, basate sul protocollo Ethernet. Le idee, l'esperienza e la cultura maturate in questo contesto, hanno dato vita ad un team con elevati skills professionali, inizialmente nell'ambito dell'**Information & Communication Technology (ICT)**, ed a partire dal 2003 integrando

competenze proprie del settore edile e della **Building Automation (HBES)**. Grazie a questa predittiva visione, ed unendo ulteriori conoscenze sul tema dell'efficienza energetica, il nostro staff è oggi in grado di supportare i Clienti lungo il percorso evolutivo delle normative e delle tecnologie; offrendo loro adeguate risposte e soluzioni personalizzate, sia in fase progettuale, sia in quelle realizzative e gestionali.

# LE NOSTRE SOLUZIONI



La necessità di riduzione dei consumi ed il raggiungimento di determinati livelli di efficienza energetica, dettati dai vincoli normativi e legislativi, sta condizionando e condizionerà sempre più le aziende a reinterpretare ed affrontare correttamente le modalità di progettazione e realizzazione delle reti ICT e dei propri impianti tecnologici di edificio.

## NETWORKING

Offriamo soluzioni complete per il Networking, come il **Cablaggio Strutturato di Edificio e le infrastrutture per i Data Center**, la vendita ed installazione delle apparecchiature di rete (switch, router, access point, firewall, etc.). Inoltre, progettiamo e realizziamo **soluzioni integrate di security basate sul protocollo IP** per il controllo accessi e la videosorveglianza. Completano la nostra offerta le **soluzioni di monitoraggio e supervisione delle reti** (stato funzionalità apparati, analisi del traffico, etc.) attraverso sistemi scalabili e personalizzabili.

## BUILDING AUTOMATION

Grazie all'esperienza maturata in ambito networking ed al contesto di "KNX Partner" siamo in grado di offrire **soluzioni correttamente integrate tra i sistemi per l'automazione di edificio e le infrastrutture ICT**.

Le nostre soluzioni possono così rendere interoperabili i contesti primari di Building Automation (gestione del clima, dell'illuminazione, delle automazioni, metering dei consumi, supervisione, etc.) con altri sistemi di edificio (controllo accessi, videosorveglianza, antintrusione, digital signage, audio-video collaboration, etc.).

The background features a complex, abstract design. It consists of several overlapping, three-dimensional wireframe structures that resemble architectural forms or data containers. These structures are rendered in shades of blue, grey, and green. Interspersed among these wireframes are vertical columns of binary code (0s and 1s) in various sizes and orientations, creating a sense of digital depth and connectivity. The overall aesthetic is clean, modern, and tech-oriented.

## HOME AUTOMATION

Possiamo offrire soluzioni altamente personalizzate in termini di design, confort abitativo ed integrazione delle funzionalità e dei servizi richiesti. Alle principali funzioni offerte dai sistemi domotici (termoregolazione, illuminazione, automazione, gestione energia e metering, audio-video, videocitofonia e videocontrollo, antintrusione, etc.) **integriamo soluzioni di sicurezza informatica per una valida gestione remota degli impianti.** Inoltre, siamo in grado di fornire molte soluzioni custom di "User Interface" per il controllo e le funzionalità dei sistemi.

# DAL PROGETTO ALLA REALIZZAZIONE

Di fronte ad una nostra realizzazione dovete sempre essere in grado di sapere cosa può fare per voi e come poterla utilizzare al meglio.

Per questo motivo non abbiamo mai pensato all'utilizzo di nuove tecnologie, per il solo gusto della novità o per la necessità di stupire.

Il nostro obiettivo è sempre stato differente:

**vogliamo che le nostre soluzioni abbiano un senso e siano la giusta risposta alle vostre necessità.**

## CONSULTANT ENGINEERING

Servizi di consulenza specialistica per ambiti **ICT, Real Estate, Facility e Procurement area**. Sviluppo progettuale di soluzioni e funzionalità integrate tra i sistemi ICT e di Building Automation.

Supporto tecnico specialistico di controllo e verifica per i cantieri.

I nostri servizi comprendono:

- Project Engineering
- Project Management
- Construction Engineering
- Sales & Value Engineering

## COMMERCIAL ENGINEERING

Soluzioni "chiavi in mano" per la progettazione e la realizzazione degli impianti, per il mercato **ICT** e della **Home & Building Automation**.

Le nostre attività di **System Integrator** comprendono:

- Data Center Infrastructure
- Building Network Cabling
- TVCC & Access Control systems
- Digital Signage systems
- Building Automation systems
- Home Automation systems



## CONTROL & MONITORING

Servizi e soluzioni di **monitoring e supervisione per la protezione informatica** delle infrastrutture di rete ed il **controllo funzionale degli impianti e dei sistemi**.

La nostra offerta comprende:

- Monitoring degli endpoint
- Monitoring dei sistemi di rete
- Monitoring del traffico di rete
  
- Supervisione TVCC ed Accessi
- Supervisione BACS di edificio
- Supervisione BACS Hotel

## ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Servizi specialistici **ON-SITE** per la manutenzione delle infrastrutture di rete e dei sistemi **HBES - BACS**.

La nostra attività comprende:

- Assistenza on-site per ambiti di **"Business Continuity"**
- Manutenzione programmata
- Analisi e controlli preventivi
- Verifiche strumentali

# PERCHÉ SYNAPSIS

Innovare vuol dire spesso ripensare abitudini, schemi consolidati di progettazione, processi di realizzazione e metodologie di gestione e di utilizzo. Ciò richiede conoscenze integrate e competenze in tutti i principali ambiti di pertinenza (tecnici, normativi, legislativi, economici, etc.).

Di fronte ad un processo innovativo SYNAPSIS può aiutare i propri Clienti a riconoscere i corretti requisiti e le aree tematiche di intervento, per poter trasformare in competitività i costi dell'innovazione stessa.





## VISIONE

Perché da oltre 20 anni operiamo, come System Integrator, nei settori informatici ed impiantistici ad alto contenuto tecnologico, per supportare le esigenze dei nostri Clienti, con competenze professionali specializzate ed avendo come obiettivo primario il concetto di partnership, piuttosto che una semplice visione di fornitore.



## PROGETTAZIONE INTEGRATA

Perché i nostri skills e la nostra esperienza sono maturati attraverso un preciso percorso evolutivo che dal mondo ICT si è esteso alle soluzioni di Building Automation, attraverso una corretta visione predittiva sulle tecnologie e sulle funzionalità necessarie a supportare le crescenti richieste di integrazione tra i sistemi tecnologici.



## EFFICIENZA ENERGETICA

Perché le nostre soluzioni impiantistiche ICT e HBES si sono evolute anche in funzione degli aspetti e delle prescrizioni legislative nel campo dell'efficienza energetica, ed attraverso l'acquisizione di specifiche competenze per l'installazione degli impianti in contesti NZEB (Nearly Zero Energy Building).

## TECNOLOGIA & DESIGN

Perché siamo in grado di realizzare soluzioni personalizzate e sviluppate per integrarsi in modo ottimale nel contesto architettonico ed in base al design richiesto dal Cliente.

## SALVAGUARDIA DELL'INVESTIMENTO

Perché oltre agli aspetti tecnici, analizziamo anche i possibili vincoli legislativi comunitari (UE) e nazionali, ed i relativi aspetti sui benefici fiscali ad essi collegati. Per questo le nostre realizzazioni sono sempre pensate per evitarne un'obsolescenza precoce e con finalità di salvaguardia degli investimenti del Cliente.

## AFFIDABILITÀ

Perché le nostre soluzioni, realizzate esclusivamente con prodotti certificati e validati, possono beneficiare di formule di garanzia omnicomprensive, estese nel tempo. Una maggiore serenità per il Cliente oltre che affidabilità e costi certi.



## SETTORI IN CUI OPERIAMO

FERROVIARIO -  
IMMOBILIARE -  
PRODUZIONE ENERGIA -  
ASSICURATIVO & FINANZIARIO -  
INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA -  
INDUSTRIA ALIMENTARE -  
INDUSTRIA MECCANICA -  
INDUSTRIA COSMETICA -  
INDUSTRIA CHIMICA -  
BIOMEDICALE -  
ALBERGHIERO & RICETTIVO -  
UNIVERSITARIO & RICERCA -



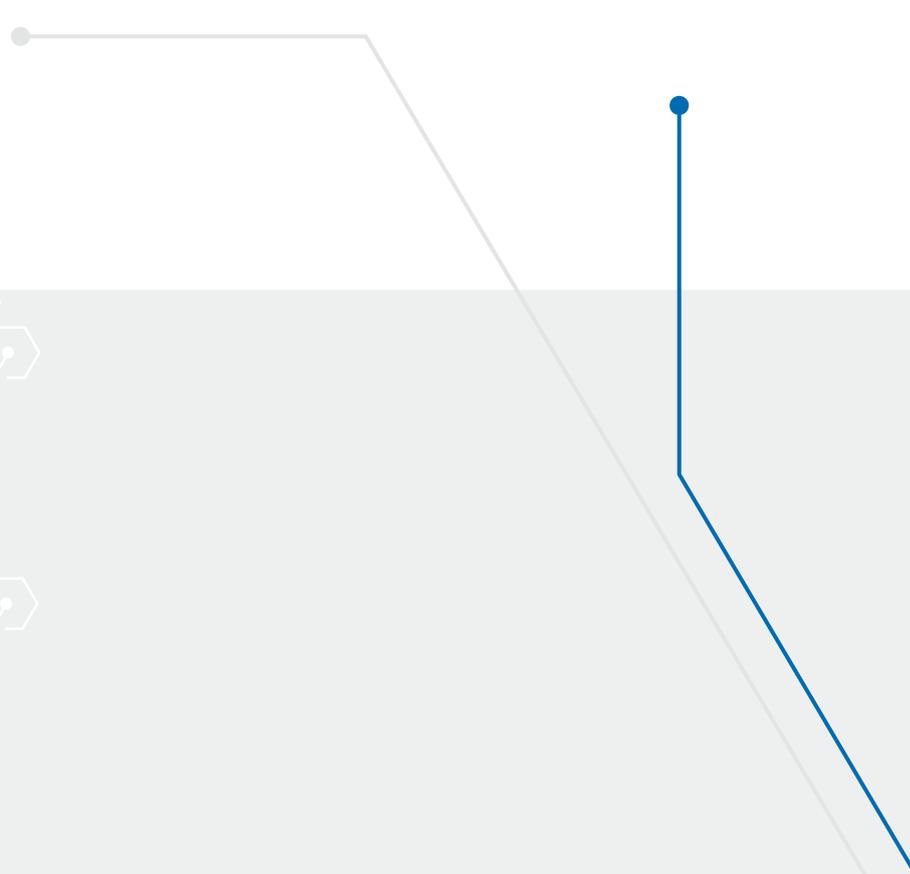
Applichiamo le nostre conoscenze di System Integrator, fornendo soluzioni e servizi, per le aziende che operano in diversi settori di mercato.

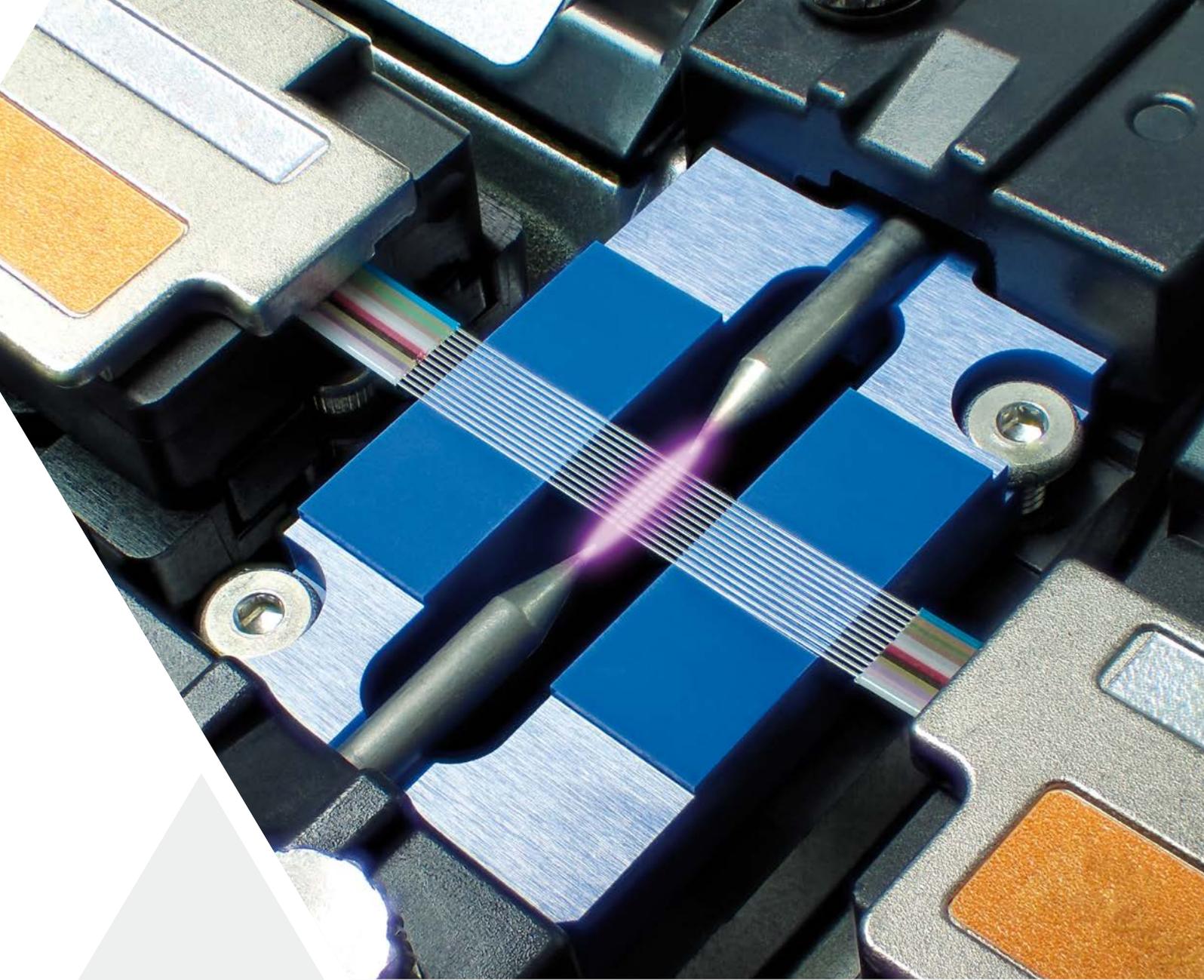
Le nostre soluzioni sono sempre sviluppate per evitarne l'obsolescenza precoce, attraverso un costante processo di aggiornamento delle nostre competenze, relative a: nuovi prodotti, tecnologie emergenti, norme tecniche di prossima emissione o in revisione, evoluzione dei vincoli legislativi comunitari (UE) e nazionali, e relativi aspetti sui benefici fiscali ad essi collegati.

# POLITICA DELLA QUALITÀ

“ Per noi **qualità significa attenzione nel dettaglio ed impegno minuzioso in ogni fase operativa.** Attraverso l'ascolto e l'analisi delle necessità e delle aspettative dei nostri Clienti, **sviluppiamo soluzioni personalizzate capaci di dare risposte concrete** alle loro esigenze e di generare una logica di reciproco miglioramento. **Vogliamo che i nostri servizi e le nostre realizzazioni si distinguano, e siano sempre un valido riferimento** per tutti i nostri Clienti.

”





Porre al centro degli obiettivi di qualità: la ricerca, l'innovazione, il livello dei servizi, l'affidabilità dei prodotti, il valore umano del team, ha consentito ai Clienti di poter disporre sempre del nostro supporto nella gestione ed upgrade tecnologico dei propri sistemi. **Nel corso dell'anno 2000 abbiamo certificato il nostro Sistema di Gestione per la Qualità implementando e mantenendo efficienti e funzionali, nel tempo, tutti i nostri processi.** Il passaggio alla nuova norma UNI EN ISO 9001:2015, ci ha consentito di attuare ulteriori azioni di miglioramento per rendere maggiormente efficace il sistema, aggiornando ed integrando nuovi aspetti ed **esigenze dei nostri Clienti e fornitori.**

Per garantire un adeguato processo di aggiornamento tecnico, **a partire dal 2002, siamo diventati Soci Effettivi del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) e membri di alcuni Comitati Tecnici, relativi alle TLC ed all'Automazione di Edificio. Abbiamo sviluppato ed applichiamo un esteso processo aziendale di sinergia tra i servizi:** dalla progettazione, alla realizzazione degli impianti, ai servizi specialistici aggiuntivi. Attraverso il dialogo ed un costante feedback, il nostro personale è in grado di acquisire e coniugare competenze tecniche progettuali con elementi operativi propri delle fasi di realizzazione ed installazione. Ciò ci ha consentito di acquisire un più ampio know-how di tutte le fasi attuative.



**Roberto Cornero**  
Amministratore Unico  
Synapsis Srl



## PREMIO KNX ITALIA

**La nostra visione di integrazione ed interazione tra i sistemi è ormai un consolidato percorso tecnologico.**

Per questo nel 2013 abbiamo deciso di realizzare la nostra sede unendo gli aspetti impiantistici, architettonici e di efficienza energetica, attraverso un preciso processo di **progettazione integrata**.

L'unione delle nostre competenze e della nostra esperienza ha prodotto come risultato un "edificio laboratorio" per la sperimentazione pratica di **soluzioni innovative nel campo della Home & Building Automation**.

A fronte di questo impegno e del risultato ottenuto, Synapsis ha ricevuto dall'associazione **KNX Italia** il premio di **"Miglior Progetto KNX Nazionale"**, in occasione della VII edizione del KNXday.

Un riconoscimento importante che sottolinea la **professionalità raggiunta in 20 anni di attività**.

Il fabbricato ha inoltre ottenuto la certificazione da parte dell'agenzia KlimaHaus: in classe "A" per l'efficienza dell'involucro e con la massima classe "GOLD" per quanto riguarda l'efficienza energetica complessiva dell'edificio.

Abbiamo sempre creduto che la comunicazione digitale tra gli impianti e la corretta integrazione con gli elementi architettonici, potesse essere la giusta evoluzione per massimizzare l'efficienza energetica e migliorare la funzionalità degli edifici.





In un moderno contesto basato sull'integrazione tra gli impianti tecnologici e lo scambio di informazioni tra i dispositivi, le performance e l'affidabilità delle infrastrutture di comunicazione rivestono un ruolo strategico per il business continuity di ogni azienda.

## ASSISTENZA

Per garantire, nel tempo, la massima affidabilità funzionale ed un rapido ripristino di eventuali guasti, mettiamo a disposizione il nostro know-how, sulle tecnologie ICT e di Building Automation, fornendo **servizi di assistenza on-site ed off-site, personalizzabili.**

Attraverso uno specifico **programma di manutenzione preventiva** possiamo aiutare i nostri Clienti a mantenere efficiente il loro impianto di rete: effettuando il riordino periodico delle permutazioni ed il controllo funzionale degli apparati all'interno degli armadi rack, piuttosto che la gestione e l'aggiornamento continuo della documentazione d'impianto.

**Oltre che per specifica attività di ricerca guasti, forniamo il servizio di diagnosi strumentale** anche per la verifica preventiva e la validazione sulla qualità e corretta realizzazione dei cablaggi, in rame e fibra ottica, all'interno di Edifici o Data Center. **Tutta la strumentazione utilizzata per le verifiche degli impianti è costantemente sottoposta ad accurati controlli presso i centri accreditati** (aggiornamento e taratura), secondo le procedure del sistema di qualità, richiesto dalla norma UNI EN ISO 9001.





**SYNOPSIS s.r.l.**

Via Luigi Arditi, 34  
13044 - Crescentino (VC)  
Tel. +39 0161 841620  
Fax +39 0161 841624  
P.IVA 01910580024

[www.synopsisweb.it](http://www.synopsisweb.it)

Informazioni commerciali:  
[info@synopsisweb.it](mailto:info@synopsisweb.it)

Supporto tecnico:  
[supporto@synopsisweb.it](mailto:supporto@synopsisweb.it)

Assistenza tecnica:  
[service@synopsisweb.it](mailto:service@synopsisweb.it)