

Complete Building Solution

Vi aiutiamo
a realizzare i migliori
edifici del mondo.

Schneider
Electric



7 continenti.
80 nazioni.
In crescita.

Fiducia

*“Con costi e sforzi minimi
abbiamo aggiornato quattro
volte il nostro sistema
di Building Automation.
Siamo clienti Schneider
Electric da oltre 26 anni.”*
- Dubai World Trade Centre

Ogni edificio possiede in sé il potenziale per essere grande.
Per essere più performante. E per rendere al meglio.

Progettiamo e installiamo soluzioni di building management
e sicurezza capaci di sfruttare il potenziale di grandi
e piccole strutture. In tutti i continenti, in 80 Paesi.
Negli ospedali e nelle scuole, nei centri commerciali
e negli edifici pubblici, come nei trasporti e in ambito
scientifico. Ovunque e in qualsiasi settore industriale.

Ecco perchè in tutto il mondo i proprietari di immobili,
i Facility e i Security Manager hanno scelto le soluzioni
integrate di Building Automation di Schneider Electric,
per una maggiore produttività e qualità dell'ambiente.

Lavoriamo per costruire qualcosa capace di andare al di
là della semplice realizzazione di impianti HVAC, controllo
accessi, videosorveglianza, controllo dell'illuminazione,
automazione elettrica, infrastrutture IT o di ottimizzazione
energetica dell'edificio. Costruiamo fiducia.

Ma non accontentatevi semplicemente delle nostre parole.
Chiedete alle migliaia di clienti che abbiamo affiancato
nei nostri 120 anni di storia e di esperienza.





Valore

Schneider Electric vi permette di aumentare il valore del vostro immobile, sia che si tratti di una nuova costruzione o di un intervento di retrofit. Quando progettiamo ed installiamo un sistema integrato di Building Automation vi offriamo un risparmio che può raggiungere il 24% rispetto ad un impianto tradizionale. I nostri sistemi integrati vi permetteranno di ridurre fino al 36% i costi operativi nel tempo.

Naturalmente c'è un confine sottile tra efficienza energetica e ambiente confortevole.

Noi di Schneider Electric lavoriamo per garantire entrambi.

I nostri software di Building Automation consentono la raccolta e la condivisione di grandi quantità di dati impiantistici ed economici. Potrete prendere così le vostre decisioni in modo informato, ottenendo risparmi tangibili e misurabili.

Le nostre funzioni di previsione e controllo vi permetteranno di gestire edifici ed impianti in modo più efficace.

I nostri sistemi e servizi avanzati vi aiuteranno a creare un ambiente di lavoro più produttivo.

“I risparmi sui consumi elettrici sono significativi e misurabili. I risparmi indiretti su manodopera, gestione operativa, acquisto e vita media dei componenti possono essere immensi!”

- The Breakers Hotel





Energia

Come riuscire a conciliare riduzione dei consumi, conformità agli standard e alle normative, scelte più rispettose dell'ambiente?

Schneider Electric possiede la risposta. Aiutiamo i clienti di tutto il mondo indirizzando i loro sforzi e le loro scelte in materia di efficienza energetica, per affrontare al meglio le problematiche in materia normativa ed ambientale.

Per fare questo forniamo servizi di consulenza, prodotti e software per l'efficienza energetica, un programma completo e globale basato su processi collaudati, volti a ridurre i consumi energetici, migliorare le prestazioni degli edifici ed aumentare la produttività dei lavoratori.

Solo Schneider Electric può offrire una così potente ed innovativa combinazione di soluzioni di gestione energetica e Building Automation, capace di ridurre in modo decisivo i vostri costi energetici.

“Ogni dollaro risparmiato nel consumo di energia passa direttamente nell'utile lordo dell'azienda. Il tasso di occupazione di un hotel è un fattore molto dinamico. Un hotel non è al completo ogni giorno dell'anno. Possono esserci piani o ali intere dell'edificio senza clienti. Se il 60% dell'hotel non è occupato bisogna disattivare il funzionamento degli impianti nelle zone libere.”

- Westin Resort Macau





Semplicità

Produciamo e supportiamo sistemi innovativi di Building Automation. Ma i nostri clienti si rivolgono a noi anche per un altro motivo. Il nostro modo di pensare.

Il nostro approccio alla realizzazione dei sistemi tende a rimuovere ogni complessità per lasciare spazio a soluzioni semplici ed efficaci per gestire gli edifici.

Ecco perchè Schneider Electric offre le soluzioni più intuitive e user-friendly del mercato, semplificando al massimo il vostro lavoro. Siamo stati i primi ad integrare in un unico sistema impianti HVAC e controllo accessi per ottenere edifici sempre più efficienti.

Oggi continuiamo a lavorare per rendere sempre più semplice il funzionamento dei vostri edifici, utilizzando le più recenti tecnologie web per consentire un accesso completo al sistema tramite browser, da qualunque parte del mondo.

Sistemi integrati di Building Automation capaci di garantirvi il controllo totale. Sicurezza che assicura tranquillità.

“Siamo colpiti dalla semplicità del sistema Schneider Electric... questo è stato per noi un fattore decisivo.”

- Shedd Aquarium





Apertura

“Le soluzioni Schneider Electric ci permettono di collegare tra loro molte applicazioni di un edificio in un unico sistema, riducendo i costi. In passato lavoravamo con più sistemi, ciascuno con interfacce diverse. Oggi l'integrazione di tutte le applicazioni e l'utilizzo di un'unica interfaccia ci permette di impiegare in modo più efficiente il personale.”
- Genpass, Inc.

Noi le chiamiamo soluzioni intelligenti di Building Automation.

I nostri clienti la chiamano libertà di scelta.

Le nostre soluzioni sono basate su protocolli aperti che consentono ai diversi sistemi di 'parlare' l'uno con l'altro, integrando tutte le funzioni e senza vincolo a una singola tecnologia. Supportiamo i più diffusi standard di comunicazione per la connettività dei sistemi di Building Automation quali TCP/IP, LonWorks®, BACnet®, Modbus® e Ethernet. Sarete così liberi di scegliere la soluzione ottimale per ogni esigenza e i vostri sistemi lavoreranno sempre insieme.



Le nostre soluzioni integrano in un'unica rete tutte le applicazioni di un edificio o di un'azienda: sicurezza, energia, illuminazione, distribuzione elettrica, antincendio, riscaldamento e ventilazione, sistemi informativi e telecomunicazioni.

Questo si traduce in una serie di vantaggi: riduzione dei costi di formazione e di manutenzione oltre che della spesa energetica, una grande semplicità di impiego, un miglioramento del comfort ed un aumento della produttività.



KLIA 2, C14

Sicurezza

“La qualità delle immagini è così buona che semplicemente si dichiarano colpevoli. Sugli eventi che documentiamo alla polizia abbiamo un tasso di successo del 90%.”

- Arden Fair Mall
Responsabile Sicurezza a proposito delle soluzioni di videosorveglianza di Schneider Electric.

Al giorno d'oggi il concetto di «sicurezza» è in rapida evoluzione. I rischi aumentano. Nascono nuove minacce. Proteggere le vostre risorse, siano questi clienti, impiegati, beni o dati, è al centro della nostra strategia di sicurezza.



Avete il compito di ridurre i rischi e le responsabilità, proteggere il vostro business, limitare i costi operativi e rispettare i crescenti requisiti delle normative e degli standard internazionali, nazionali e locali in materia di sicurezza.

Noi di Schneider Electric conosciamo le sfide che siete chiamati ad affrontare ogni giorno. Abbiamo l'esperienza necessaria per offrirvi soluzioni di sicurezza conformi agli standard emergenti e la preparazione tecnica che ci permette di aiutarvi ad indirizzare i vostri attuali investimenti in sicurezza. Creiamo soluzioni personalizzate di riduzione dei rischi integrate con i sistemi di Building Automation, garantendo un notevole risparmio economico.

Rivolgetevi a noi per analisi dei rischi e progettazione, integrazione di sistema e tecnologie avanzate di controllo accessi, video sorveglianza, rilevamento intrusioni o antincendio. Da oltre 70 anni costruiamo la nostra reputazione in materia di sicurezza, con oltre un milione di installazioni in tutto il mondo.



Harrods

Come i nostri collaboratori.

Servizi

*“Anche se non chiediamo
un lavoro su misura per noi,
Schneider Electric
ci fa sentire unici.”*

- Merck Pharmaceutical

In Schneider Electric offrire un servizio eccellente è una componente essenziale di tutto quello che facciamo. La soddisfazione del cliente è sempre la nostra priorità, sia che lavoriamo insieme alla progettazione ed installazione di una soluzione di Building Automation, sia che realizziamo un audit energetico o forniamo assistenza su un prodotto.



I nostri collaboratori amano il loro lavoro e sanno che i clienti sono il nostro bene più prezioso.

Tutti noi condividiamo impegno e dedizione all'innovazione, qualità, onestà, apertura ed eccellenza operativa.

Ecco perchè conserviamo i nostri clienti nel tempo.

I nostri esperti dedicati offrono consulenze capaci di rispondere a tutte le vostre esigenze, inclusi la progettazione ed integrazione di sistemi, i servizi di efficienza energetica, l'addestramento del personale, la manutenzione tecnica e il supporto operativo.

Assicurare anno dopo anno un aumento del valore della vostra attività ottimizzando le prestazioni della vostra struttura è per noi importante e fondamentale quanto lo è per voi.



Offriamo

- Abbattimento del capitale iniziale investito fino al 24%
- Riduzione dei costi operativi esistenti fino al 36%
- Riduzione significativa dei consumi e dei costi energetici
- Migliori risultati nell'andamento della gestione aziendale
- Ampia serie di casi di successo
- Servizio internazionale
- Esperienza con il cliente
- Maggiore sostenibilità ambientale

Il settore Building di Schneider Electric ha visto una forte e significativa crescita rispetto alla media del settore. Abbiamo portato a termine molte acquisizioni strategiche tra le quali ricordiamo:

- 2003 TAC
- 2004 Andover Controls
- 2005 Invensys Europe (Satchwell)
- 2006 Invensys Americas (Siebe)
- 2007 Pelco

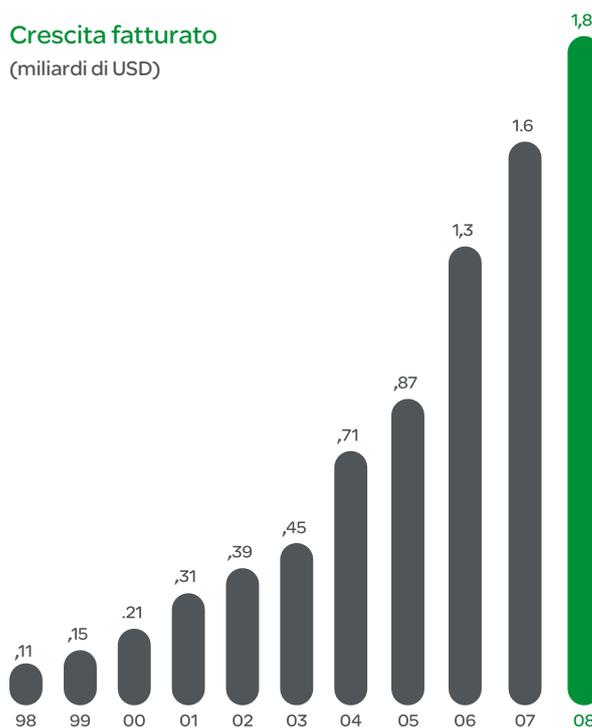
Oggi il settore Building di Schneider Electric vanta

- più di 8.000 dipendenti e oltre 1.000.000 di installazioni nel mondo
- fatturato di oltre 1,8 miliardi di dollari nel 2008
- una presenza mondiale in 80 Paesi

I numeri raccontano solo una parte della nostra storia. Siamo all'avanguardia e sempre in prima linea perchè offriamo quello che i nostri clienti ci chiedono e desiderano, anno dopo anno, edificio dopo edificio.

Crescita fatturato

(miliardi di USD)

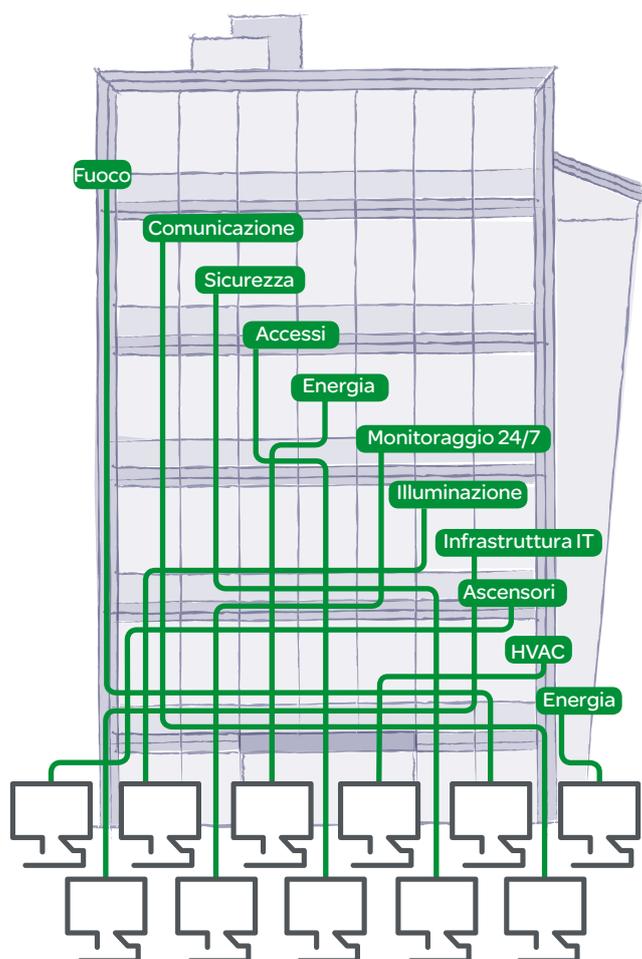


Cosa può essere meglio di avere tanti sistemi che gestiscono il vostro edificio?

Averne uno solo.

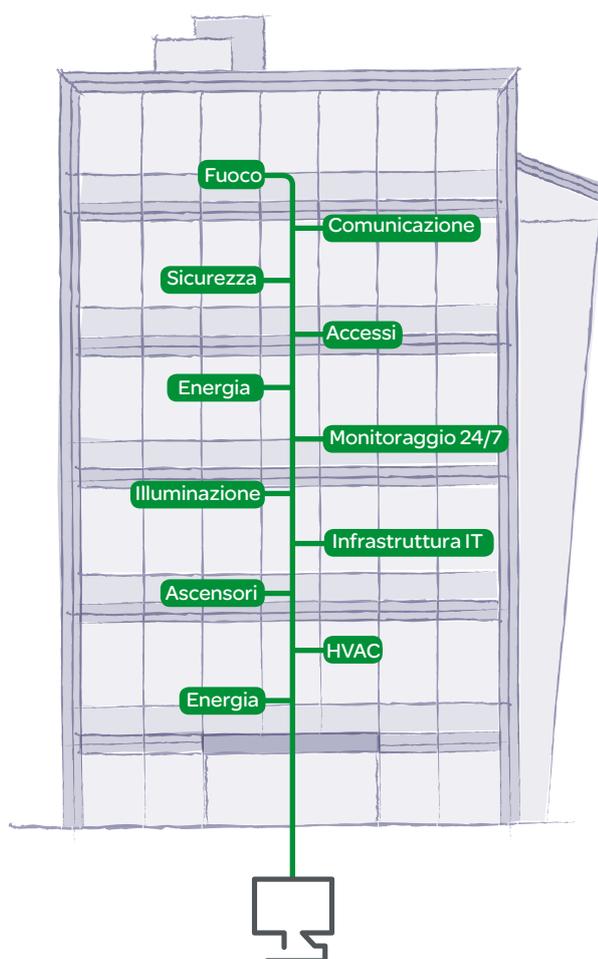
Più sistemi

(progettazione tradizionale)



Sistemi integrati

(un'unica rete IP)



Un sistema integrato offre:

- Condivisione delle informazioni e dei dati tra sistemi diversi
- Un'interfaccia comune
- Aumento produttività del personale
- Stazioni di monitoraggio via web
- Riduzione delle apparecchiature
- Maggior efficienza nell'installazione di cavi e canalizzazioni
- Miglior gestione dei consumi energetici
- Riduzione dei costi di formazione

Crediamo fermamente nella semplicità.

Un unico sistema intelligente con HVAC, illuminazione e distribuzione elettrica integrati ai sistemi di sicurezza, IT e telecomunicazioni non solo è più semplice da gestire, ma garantisce significativi risparmi economici, sia in fase di installazione che di funzionamento.

Con l'integrazione dei sistemi di illuminazione, oscuranti e HVAC è possibile ad esempio ridurre i consumi energetici: i sensori di movimento permettono di rilevare l'occupazione delle stanze in modo da poter controllare in modo coordinato tutti i sistemi, garantendo allo stesso tempo comfort ed efficienza energetica.

Un ulteriore vantaggio dei sistemi integrati è la possibilità di gestire le emergenze da un unico punto di monitoraggio del vostro edificio. In caso di intrusione è ad esempio possibile prevedere l'accensione automatica delle luci e l'attivazione delle telecamere di sorveglianza.

Naturalmente un sistema integrato implica un impatto ambientale minimo grazie alla riduzione dei consumi energetici. Questo significa che potrete migliorare l'ambiente oltre che il vostro bilancio.

Naturalmente i benefici maggiori saranno visibili a lungo termine con l'apprezzabile riduzione delle spese operative. Questo sarà il valore effettivo e misurabile in termini economici.

Costo del ciclo di vita di un edificio



I nostri sistemi integrati e servizi riducono sia i costi di capitale, sia i costi operativi.

Che soluzioni vi offriamo?

Produciamo, progettiamo, installiamo e supportiamo soluzioni di Building Automation capaci di rendere più produttivo e far sentire più sicuro e a proprio agio il vostro personale. Le nostre soluzioni comprendono:

- Controllo HVAC (Riscaldamento, Ventilazione, Condizionamento)
- Controllo illuminazione ed oscuranti
- Controllo accessi e antintrusione
- Videosorveglianza
- Sicurezza delle persone (rivelazioni fumi, perdite di acqua e gas)
- Illuminazione di emergenza
- Controllo distribuzione dell'energia
- Infrastruttura IT
- Consulenze e servizi di Efficienza Energetica
- Servizi di manutenzione e sviluppo
- Servizi e consulenze specialistici

Progettazione e installazione Sistemi

Aiutiamo i nostri clienti a progettare edifici più comodi, sostenibili ed efficienti dal punto di vista energetico, mettendo sempre la sicurezza in primo piano.

Assistendovi dalla fase di progettazione possiamo aiutarvi a realizzare applicazioni e sistemi economici.

Siamo sempre impegnati a sviluppare e mettere a punto nuove tecniche e processi per servirvi ed assistervi nel modo migliore.

Abbiamo una storia documentata nell'installazione di soluzioni nei tempi e con i costi previsti.

Supporto alla gestione e sviluppo dei Sistemi

Ogni edificio presenta esigenze diverse lungo il suo ciclo di vita. Il nostro compito è garantire la crescita del valore dei vostri beni e delle vostre risorse, esaminando da vicino e lavorando sui cambiamenti naturali che si verificano durante il ciclo di vita di un edificio, aiutandovi ad adottare nuove tecnologie e ad implementare soluzioni innovative.



TV Tower di Shanghai, Cina



Servizi di Efficienza Energetica

Offriamo un'ampia gamma di tecnologie e procedimenti volti a migliorare le prestazioni energetiche di un edificio, dal semplice retrofit per sistemi di illuminazione già esistenti allo sviluppo di un completo piano di efficienza energetica.

Pianificazione energetica a lungo termine

Offriamo un'ampia gamma di servizi di pianificazione energetica a lungo termine, tra i quali approvvigionamento, monitoraggio a distanza, programmi di demand response, sistemi di reporting finanziari e contabili, audit energetici e checkup degli impianti.

Un consumo elevato di energia oltre all'aumento dei costi comporta anche un impatto negativo sull'ambiente. La pianificazione energetica a lungo termine permette a edifici commerciali, strutture ospedaliere, scuole private e hotel di ottenere risultati rilevanti in termini di sostenibilità, con un taglio netto della spesa energetica, promuovendo al contempo una politica di rispetto e tutela dell'ambiente.

È previsto il monitoraggio proattivo e l'assistenza al funzionamento e alla manutenzione, nell'ottica di un costante miglioramento dell'efficienza energetica dei vostri impianti, anno dopo anno.

Utilizzano nostre soluzioni

AT&T
Autostrade per l'Italia
Carrefour
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Deutsche Bank
Domina Inn Hotel
Dubai International Airport
Edith Cowan University
Edwards Air Force Base
Eni
Geox
GlaxoSmithKline
Hesperia Tower
Hilton Copenhagen Airport
Hugo Boss
Ideapark
Kuala Lumpur International Airport
Lancashire Schools
Liberty Island
Manchester Royal Infirmary
Manchester United Stadium
Mandarin Oriental Hotel
Merck Worldwide Headquarters
MIT
Museo d'Arte Orientale (Palazzo Mazzonis) Torino
Novartis
Ospedale Civile di Vimercate
Ospedale di Biella
Ospedale di Cona
Ospedale Maggiore di Trieste
Prada
Quiron Hospital
Residenza Forte Carlo Felice La Maddalena
Rockefeller Development Group
Royal Children's Hospital
Sanofi Aventis
Senato della Repubblica Roma
Teatro Comunale Vicenza
Technopolis IT Park
Unilever
Uppsala University
US Federal Reserve
Verizon
Westin Resort Macau
Złote Tarasy

Che valore offriamo ai nostri clienti?

Un team mondiale di esperti in Building Automation

Prima ascoltiamo e quindi presentiamo soluzioni per l'intero ciclo di vita dell'edificio

Unione di Building Automation e sistemi IT

Tante parti che lavorano insieme

Misura e controllo di energia e impianti

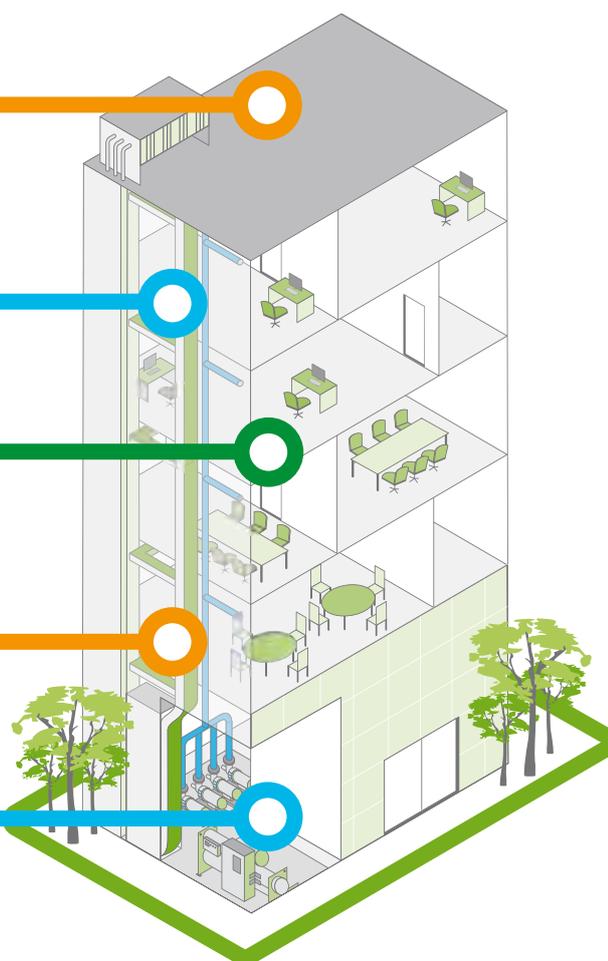
Efficienza energetica e responsabilità sociale d'impresa

Edifici più comodi e sicuri

Maggiore produttività dei dipendenti e massimizzazione del valore degli asset

Risultati aziendali

Riduzione dei costi di realizzazione (CapEx) e di gestione (OpEx) e miglioramento delle performance aziendali



Con EcoStruxure™ offriamo ai nostri clienti tutta la forza e la potenza di Schneider Electric attraverso una soluzione innovativa che combina i cinque settori chiave di competenza: energia, data center, automazione industriale, building automation e sicurezza. EcoStruxure funziona come un ecosistema unificante che assicura compatibilità totale grazie ad applicazioni chiave basate su standard aperti che garantiscono un'efficiente e sicura interoperabilità tra i prodotti Schneider Electric e di terze parti. Questo approccio fornisce risposte e soluzioni per un'energia sicura,

affidabile, produttiva ed efficiente. E per ridurre i costi energetici fino al 30%.

Mettiamo a vostra disposizione la nostra competenza e le nostre soluzioni attraverso un'organizzazione altamente qualificata a livello mondiale. Siamo orgogliosi di operare in partnership con i migliori system integrator del mercato. Insieme con la nostra diffusa rete di filiali siamo in grado di offrire soluzioni globali, create su misura.

Schneider Electric e la gestione dell'energia

Schneider Electric è lo specialista globale nella gestione dell'energia, presente in più di 100 Paesi nel mondo. Offriamo soluzioni integrate per mercati diversi, con una posizione di leadership nei settori dell'energia e delle infrastrutture, dell'industria, della Building Automation e dei data center, con un'ampia diffusione anche nel settore degli edifici e del residenziale. Sempre concentrati sull'obiettivo di offrire un'energia sicura, affidabile ed efficiente, i 114.000 dipendenti Schneider Electric hanno realizzato un fatturato di oltre 18.3 miliardi di Euro nel 2008, grazie ad un impegno attivo e costante per ottenere di più usando meno risorse.

"Make the most of your energy".

www.schneider-electric.it/buildings

La storia dell'innovazione

- • • • Primi a sviluppare un attuatore per valvole a globo con ritorno a molla
- • • • Primi ad offrire regolatori DDC per il settore della Building Automation
- • • • Primi a sviluppare ingressi universali
- • • • Primi ad integrare un'architettura ridondante in un sistema di Building Automation
- • • • Primi ad offrire telecamere con movimentazione PTZ integrata
- • • • Primi ad integrare impianti HVAC e controllo accessi
- • • • Primi a sviluppare un'interfaccia telefonica a comando vocale per Building Automation
- • • • Primi a sviluppare un sistema di gestione per edifici basato su rete Ethernet
- • • • Primi a sviluppare un controllore su rete LON liberamente programmabile
- • • • Primi ad integrare un web server in un controllore per Building Automation
- • • • Primi ad integrare controllo accessi e video sorveglianza digitale
- • • • Primi ad offrire agli occupanti di un edificio il controllo personalizzato dell'ambiente circostante tramite web browser
- • • • Primi ad integrare lo standard BACnet in tutti i sistemi di controllo impianti e sicurezza
- • • • Primi ad offrire soluzioni complete e integrate basate su *Open Systems for Building IT*[®]
- • • • Primi ad offrire una gamma completa di controllori BACnet wireless

• • • • 2010

• • • • 2011

Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale

Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354151111
Fax 0354153200

Uffici Commerciali

Via Zambelletti, 25
20021 BARANZATE (MI)
Tel. 023820631
Fax 0238206325
e-mail: info-buildings@it.schneider-electric.com

Per maggiori informazioni consultate il sito:

www.schneider-electric.it