



SUSTAINABILITY

Schneider Electric guida la trasformazione digitale nella gestione dell'energia e dell'automazione

CONNECTED

Siamo presenti in oltre 100 paesi per offrire soluzioni integrate che rendono l'energia più sicura e affidabile, più efficiente, produttiva, sostenibile e connessa



Schneider Electric in cifre

Nel mondo

- **€ 26 miliardi** fatturato 2018
- **137.000** dipendenti in più di **100** paesi
- **5%** fatturato in R&S
- oltre **200** siti produttivi in tutto il mondo

In Italia

- **6** siti industriali
- **8** sedi commerciali
- **3000** dipendenti
- **1** centro logistico integrato
- **1** centro assistenza cliente unico

La gestione efficiente dell'energia e dell'automazione
è la chiave per lo sviluppo



Abbiamo scelto un **posizionamento unico**
in un settore strategico per il futuro

**Produzione
e trasmissione
energia**

**Specialista globale
nella gestione
dell'energia e automazione**

**Utilizzo energia
70% Consumo
Mondiale**



solare



eolica



combustibili fossili



idrica



nucleare

per rendere l'energia:

**Connessa
Sostenibile
Efficiente
Sicura & Affidabile**

> 38 %

edifici e residenziale



~ 2 %

data center e network



> 30 %

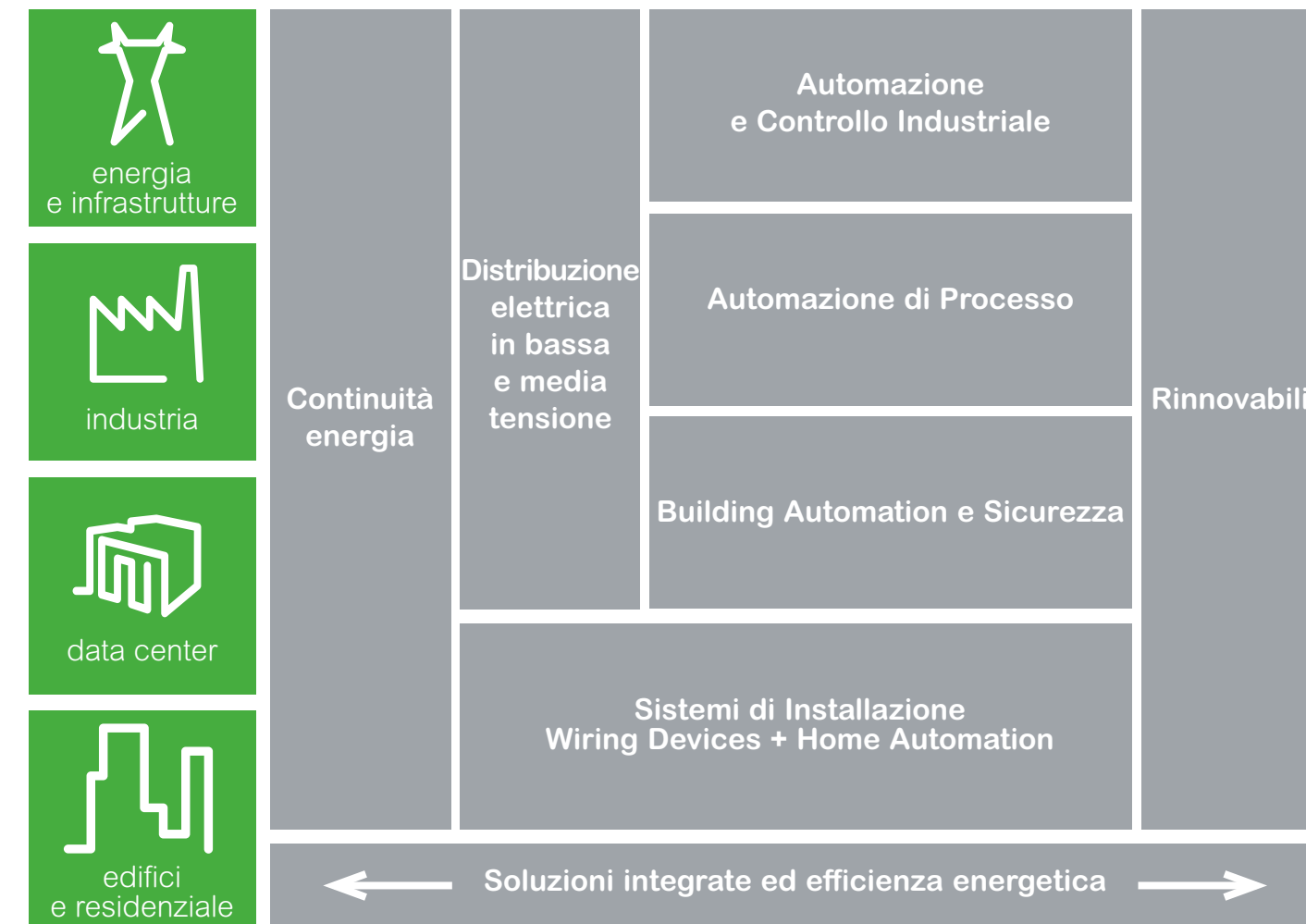
energia-infrastrutture
e industria



Un portafoglio integrato di attività
per rispondere a tutte le esigenze dei nostri clienti

DIGITAL

Un'offerta completa, integrata e digitale
per la gestione dell'energia
e dell'automazione





Gestire energia e automazione nelle infrastrutture



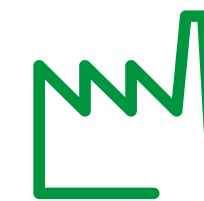
- trasporti
- energia rinnovabile
- oil & gas
- navale
- telecomunicazioni
- mobilità sostenibile

EcoStruxure per Infrastrutture: soluzioni, sistemi, prodotti e servizi per

- > distribuzione elettrica intelligente MT/BT
- > misura e gestione dell'energia
- > soluzioni per garantire energia di alta qualità e ad elevata disponibilità
- > conversione energia eolica e fotovoltaica
- > sistemi di telecontrollo
- > controllo e monitoraggio di processo
- > supervisione e gestione degli impianti tecnologici
- > sistema avanzato di gestione della distribuzione
- > gestione sicurezza antincendio
- > videosorveglianza
- > illuminazione di emergenza
- > soluzioni di ricarica per veicoli elettrici
- > gestione sicurezza, illuminazione e ventilazione nei tunnel



Gestire energia e automazione nell'industria



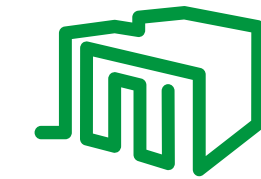
- food & beverage
- packaging
- material working
- tessile
- movimentazione
- pharma
- water
- oil & gas
- sollevamento

EcoStruxure per Industry: soluzioni, sistemi, prodotti e servizi per

- > automazione e controllo di macchine e processi
- > rilevamento oggetti, forme e colori
- > motion control e robotica
- > sistemi SCADA per l'interfacciamento di macchine e processi
- > soluzioni di tracciabilità degli eventi
- > sistemi integrati di Building Management
- > MES sistemi integrati di raccolta, trattamento e gestione dati del processo produttivo
- > soluzioni per IoT
- > interfaccia uomo macchina
- > soluzioni per garantire energia MT/BT di alta qualità ed elevata disponibilità
- > soluzioni per realtà aumentata e virtuale
- > soluzioni per l'industria 4.0
- > soluzioni per OEE
- > sicurezza e protezione per operatori e macchine



Gestire energia e automazione nei data center



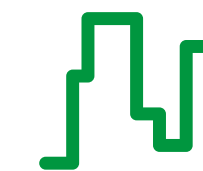
- colocalizers & cloud providers
- banche e assicurazioni
- data center aziendali
- telecomunicazioni
- media center
- internet provider

EcoStruxure per Data Center: soluzioni, sistemi, prodotti e servizi per

- > data center ad elevata disponibilità ed efficienza
- > sistemi UPS trifase e monofase
- > infrastruttura fisica IT integrata
- > protezione dell'alimentazione per armadi di rete
- > soluzioni di raffreddamento di precisione
- > pavimento flottante integrato
- > soluzioni Edge Control
- > integrazione in sistemi di Building Management
- > sistemi di sicurezza e controllo ambientale
- > sistemi di gestione e monitoraggio dell'energia e dell'operatività
- > servizi per il ciclo di vita dei data center
- > soluzioni per il cablaggio strutturato



Gestire energia e automazione negli edifici e nel residenziale



- ospedali
- hotel
- uffici
- centri commerciali
- centri logistici
- edifici industriali
- edifici residenziali

EcoStruxure per Building: soluzioni, sistemi, prodotti e servizi per

- > distribuzione elettrica intelligente MT/BT e BT
- > misura e gestione dell'energia
- > soluzioni per garantire energia di alta qualità e elevata disponibilità
- > sistemi integrati di Building Management e di Home Automation
- > sistemi di illuminazione di emergenza
- > supervisione e gestione impianti tecnologici
- > regolazione e controllo clima e illuminazione
- > energie rinnovabili e fotovoltaico
- > videosorveglianza, controllo accessi e scenari d'illuminazione
- > gestione sicurezza antincendio
- > cablaggio strutturato reti
- > sistemi per il contenimento dei consumi e per la gestione dei carichi



EcoStruxure™

Innovation At Every Level

INNOVATION

EcoStruxure™
Innovation At Every Level

Soluzioni abilitate all'IoT per promuovere
Efficienza operativa ed Efficienza energetica

La piattaforma e architettura di sistema interoperabile e aperta EcoStruxure™ unisce soluzioni complete in ambito di energia, automazione e software. Un valore aggiunto in grado di offrire ai Clienti maggiore affidabilità, sicurezza, efficienza, sostenibilità e connettività.

Questo significativo passo in avanti apre a sua volta al mondo digitale, permettendo ai Clienti di sfruttare al meglio le nuove opportunità create dalla digitalizzazione per una sempre maggiore competitività nell'attuale economia basata sull'IoT.



Come sfruttare al meglio i vantaggi di EcoStruxure?

EcoStruxure offre soluzioni efficienti per quattro settori di mercato, con un'architettura che copre sei ambiti di applicazione

Un'architettura versatile

EcoStruxure è progettata in modo specifico per i segmenti di mercato in cui Schneider Electric vanta un'esperienza pluridecennale: building, data center, industria e infrastrutture.

L'innovazione tecnologica su tre livelli: prodotti connessi, soluzioni per il controllo locale (edge control), apps, analytics e servizi, permette l'integrazione totale dell'IoT nei diversi settori di impiego. I Clienti possono integrare le nuove soluzioni in sede e/o nel cloud, potendo contare su funzioni di cyber security avanzate che garantiscono una sicurezza totale nell'attuale mondo del digitale.

Community di sviluppatori e tecnici specializzati al vostro servizio

Le nostre community dedicate di tecnici e sviluppatori esperti, data scientist e partner nel settore hardware e servizi sono costantemente al lavoro per creare o collaborare alla progettazione di soluzioni ed applicazioni che potrete utilizzare in qualsiasi ambito e livello di integrazione dell'innovazione.

EcoStruxure™

Innovation At Every Level

Dai sensori ai servizi, la nostra filosofia "Innovation At Every Level" mira ad ottimizzare l'efficienza operativa ed energetica sfruttando il reale potenziale economico delle innovazioni introdotte dall'IoT.

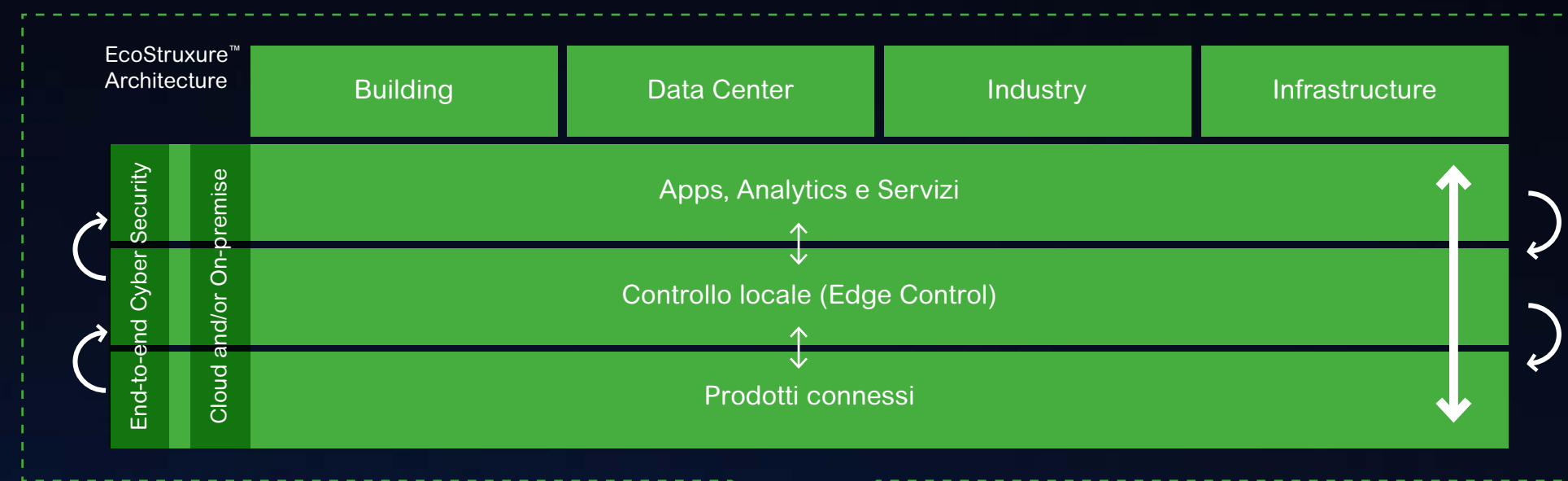
EcoStruxure sfrutta mobility, sensoristica, cloud, analytics e cybersecurity per offrire ai Clienti l'innovazione a tutti i livelli, con prodotti e soluzioni capaci di garantire massima competitività nella nuova economia IoT.



dei decision-maker vedono il potenziale economico dell'IoT*

* Studio "IoT 2020 Business Report" di Schneider Electric

EcoStruxure, un'architettura unica al servizio di quattro segmenti di mercato, con sei campi di competenza



EcoStruxure™
Building

EcoStruxure™
Power

EcoStruxure™
IT

EcoStruxure™
Machine

EcoStruxure™
Plant

EcoStruxure™
Grid

Prodotti connessi:

L'internet delle cose si fa con i migliori prodotti. I nostri prodotti connessi abilitati IoT sono i migliori del mercato e comprendono interruttori, variatori di velocità, UPS, relè, sensori e molto altro ancora. Gli apparecchi con intelligenza integrata permettono di adottare le migliori strategie di decision-making.

Controllo locale (Edge Control):

La gestione di dati ed applicazioni "mission critical" può avere risvolti imprevedibili ed è per questo che il controllo locale dei dispositivi di una rete IoT è fondamentale. Questa funzionalità essenziale permette di adottare soluzioni in tempo reale a livello di controllo locale, in modo da garantire la protezione della sicurezza e dell'uptime.

Applicazioni, Analytics e Servizi:

L'interoperabilità è un fattore fondamentale per supportare i diversi hardware e sistemi di edifici, data center, industrie, reti e mercati. A livello di app, analytics e servizi, EcoStruxure assicura l'integrazione fluida dei sistemi e delle macchine.

SUSTAINABILITY

Schneider Electric S.p.A.
Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.se.com/it



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 4073333



Centro Formazione Tecnica
email: it-formazione-tecnica@se.com