

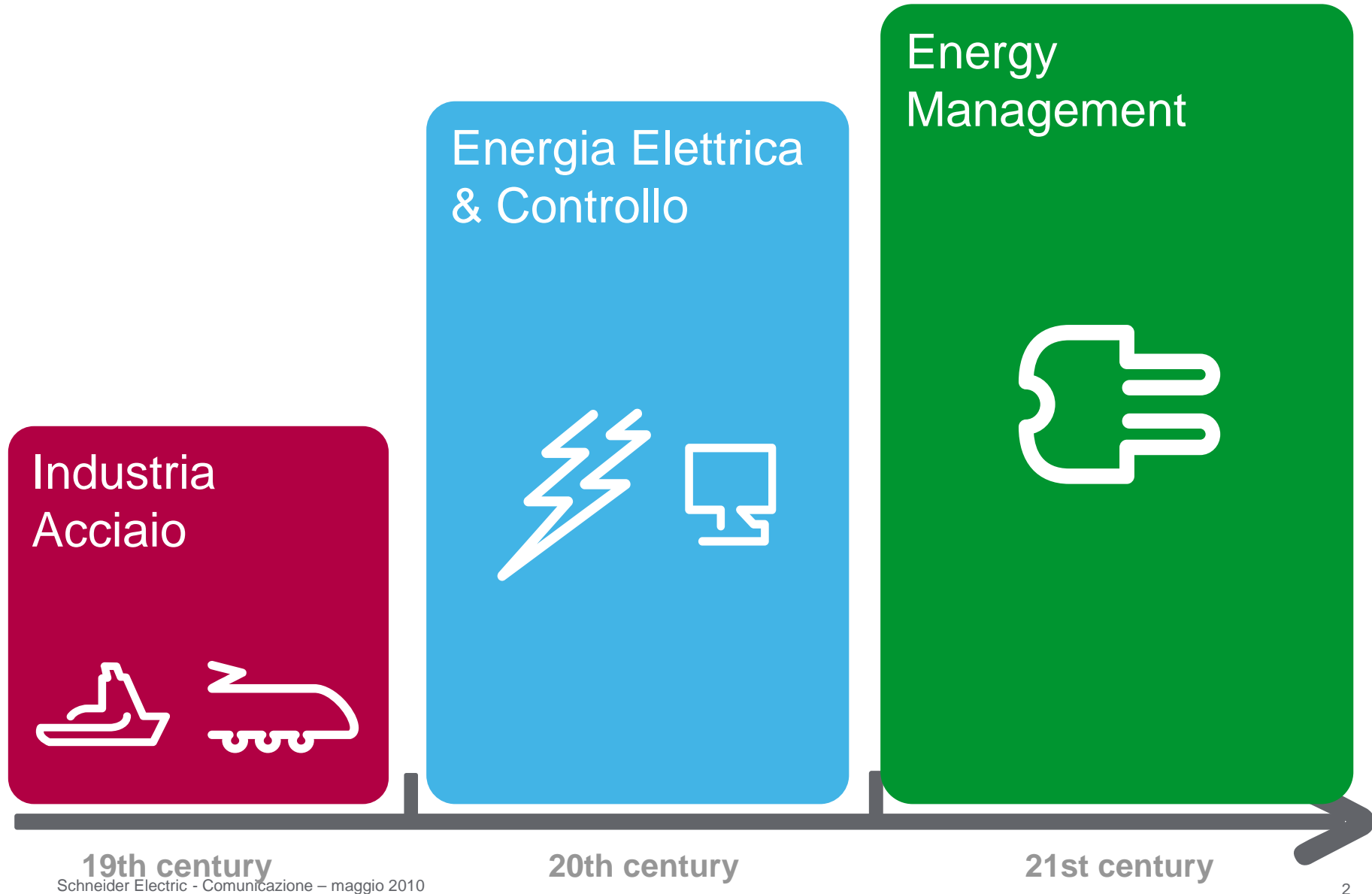
2010

“Make the most of your energy”

Alberto Gotti  
Pisa 27 maggio 2010

**Schneider**  
 Electric

# Schneider: 170 anni di storia



Vediamo ...  
un mondo dove tutti possiamo  
**ottenere di più**  
**usando meno risorse**  
del nostro pianeta



Vediamo ...

## un mondo con 5 macro-trend

**energia** : la sfida chiave per il nostro pianeta

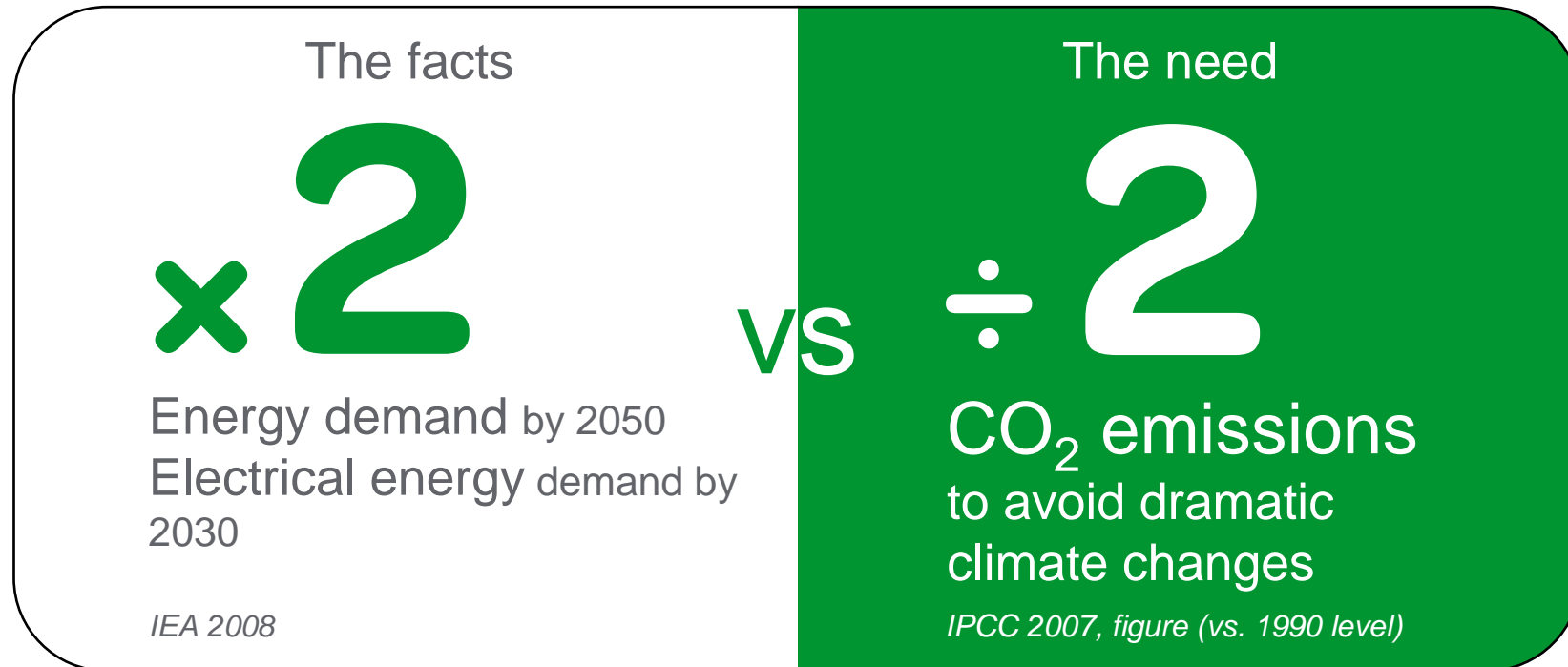
**sviluppo dei paesi emergenti** : una grande opportunità per la nostra generazione

**connessione** : a tutto, sempre e dovunque


**globalizzazione** : per ottenere il meglio dal mondo

**soluzioni più semplici** : per affrontare un mondo sempre più complesso

# Il Dilemma del secolo



Energy Management è la chiave per risolvere il dilemma



Make the most  
of your energy

**Schneider**  
Electric

# Con le nostre soluzioni integrate rendiamo l'energia

più sicura

> protezione di persone e cose

più affidabile

> energia sempre disponibile per applicazioni critiche

più efficiente

> efficienza energetica

più efficace

> sistemi aperti e integrati per ottimizzare costi operativi e investimenti

> connessione sempre e ovunque

> automazione dappertutto

> servizi per il ciclo di vita delle installazioni



# Siamo lo “specialista globale nella gestione dell’energia”

## Soluzioni Integrate

per la protezione di persone e impianti e ottimizzare investimenti e costi operativi in questo sito industriale

## Energia sempre disponibile

per assicurare la continuità delle cure in questo ospedale

## Comunicazione dappertutto

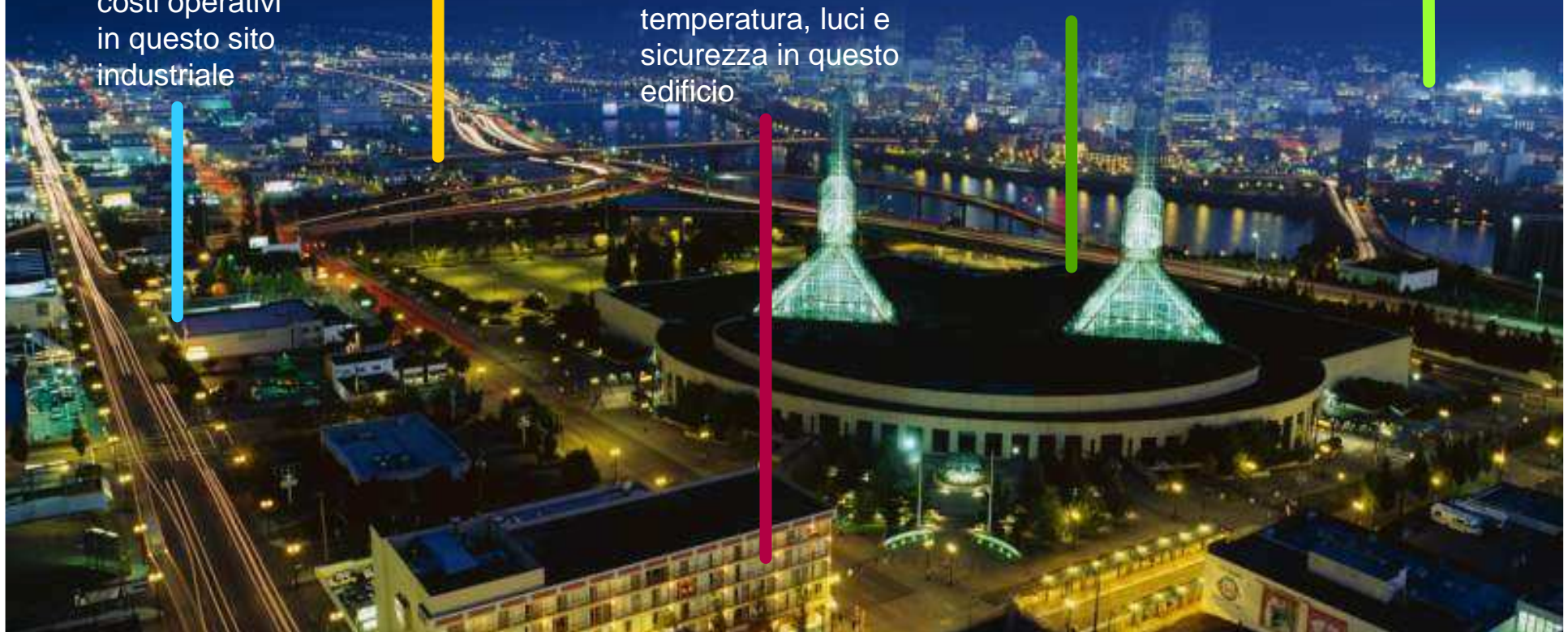
per controllare temperatura, luci e sicurezza in questo edificio

## Efficienza Energetica

Per far risparmiare fino al 30% di energia a questo centro commerciale

## Servizi completi

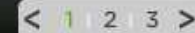
per gestire energia e automazione per il ciclo di vita delle installazioni di questo aeroporto





# By saving energy, we're sharing energy.

Discover more by reading our Business and Sustainable Development Report.



News : a event

14/05/2010 - Schneider Electric and Solai **Share price: 78.34 €** Paris, 05-26-10, 12:49:00

Enter keycode  **> OK**

## Products & Services

- Products by Categories
- Automation & Control
- Electrical Distribution
- Installation Systems & Control

## Corporate Links

- Investors Relation
- Press
- Jobs with Us
- Sustainable Development
- EcoStruxure



### Intelligent Energy

Up to 30% energy savings

## Solutions



Power Management



Process & Machines Management



White Space Management



Building Management



Security Management



Electrical Energy



Water & Wastewater



Marine



Oil & Gas



Mining, Mineral, Metals



Data Centers



Hospitals



Hotels



Office Buildings



Retail



Energy Efficiency



Machines for OEMs

## Select your country

Select a country  **> OK**

## Product Updates

12/05/2010 - Configure your perfect Harmony pushbutton in a few clicks!

03/05/2010 - Save up to 25% of assembly time with the new Spatial SF and Spatial SM steel enclosures



## Products & Services

### Business

- Automation and Control (265)
- Buildings (5)
- Electrical Distribution (167)
- Installation Systems & Control (66)
- Renewable Energies (15)

### Application

- Access Control (8)
- Automatic Source Change Over (21)
- Automation Safety Chain (17)
- Building Automation (58)
- Building Safety (18)
- Cable Management System (39)
- Detection (24)
- Earth Leakage Protection (33)
- Energy Metering (27)
- Hoisting (2)
- Lighting Control & Security (30)
- Machine Safety & Availability (4)
- Material handling (2)
- Motor & Motion Control (77)
- Network & Connectivity (10)
- Photovoltaic (11)
- Power Compensation & Filtering (12)
- Power Monitoring & Control (34)



**Boxes, Cabling & Interfaces**



**Building Management System**



**Bus, Networks & Communication**



**Busway & Cable Management**



**Capacitors, Inductances & Harmonic Filters**



**Circuit breakers & Switches**



**Fuse Switches**



**HMI**



**Industrial plugs and sockets**



**Interface, Measurement & Control Relays**



**Motion & Drives**



**Motor Starters**



**MV Switchboards & Switchgear**



**PAC, PLC & other Controllers**



**Power Monitors**



**Power supplies & transformers**



**Protection Relays & Contactors**



**Pushbuttons, Switches, Pilot Lights, Control stations & Joysticks**

### ★ To know more

- Customer Care Centre
- Automation solution guide
- Electrical installation guide

### Latest product launch

- Spacial SF - SM

### Latest News



12/05/2010 -  
Configure your  
perfect  
Harmony  
pushbutton in a  
few clicks !



03/05/2010 - Save  
up to 25% of  
assembly time  
with the new  
Spacial SF and  
Spacial SM steel  
enclosures



03/05/2010 -  
Spacial SF and  
Spacial SM, the  
new generation  
of steel  
enclosures that  
fit in any  
project.

> All the news

> **You are here:** Home > Products And Services

- Network & Connectivity (10)
- Photovoltaic (11)
- Power Compensation & Filtering (12)
- Power Monitoring & Control (34)
- Power Protection & Control (151)
- Voice Data Image (52)

## Products & Services



**Power supplies & transformers**



**Protection Relays & Contactors**



**Pushbuttons, Switches, Pilot Lights, Control stations & Joysticks**



**Sensors & RFID system**



**Signaling Units**



**Software**



**Solar Backup and Off-Grid Systems**



**Solar Grid Tie Systems**



**Surge Arresters**



**Universal Enclosures**

**★ To know more**  
new generation of steel enclosures that fit in any project.

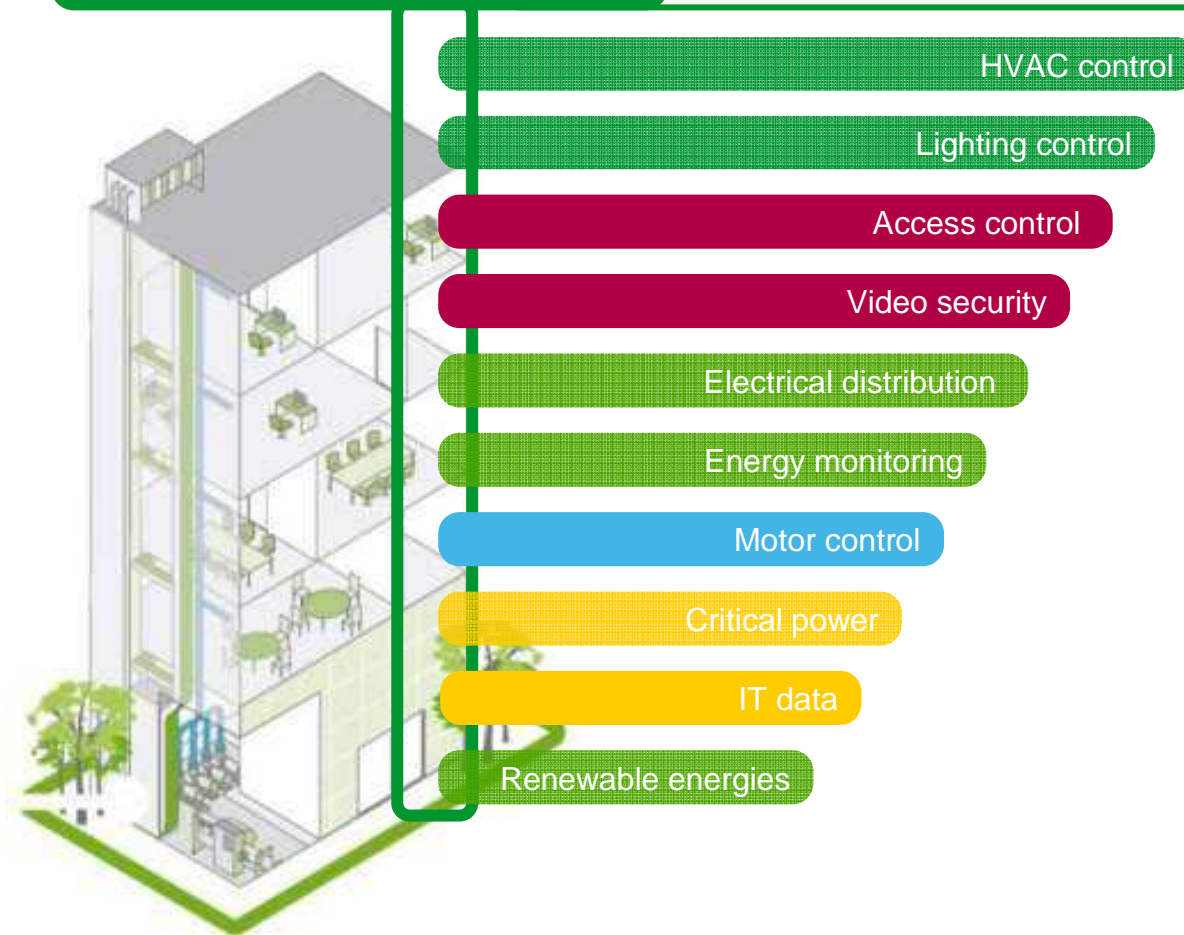
> [All the news](#)

# Esempio: la gestione dell'energia negli edifici

## Integrazione

Rendere visibile l'energia  
Costruire sistemi che col-lavorano

EcoStruxure™



### Efficiente & produttiva:

- Misurare e controllare l'energia, automate, provide relevant diagnosis
- Gestire I processi
- Rendere più efficienti tutte le installazioni

### Affidabile

Prevenire I fuoriservizio e mantenere la qualità della alimentazione

### Sicurezza

- Proteggere le persone e gli asset
- Trasformare e distribuire energia sicura

**Green:** Rendere semplice, affidabile e economico l'utilizzo delle energie rinnovabili,

# Operiamo in 5 mercati



Energia e Infrastrutture



Industria



Data-Center



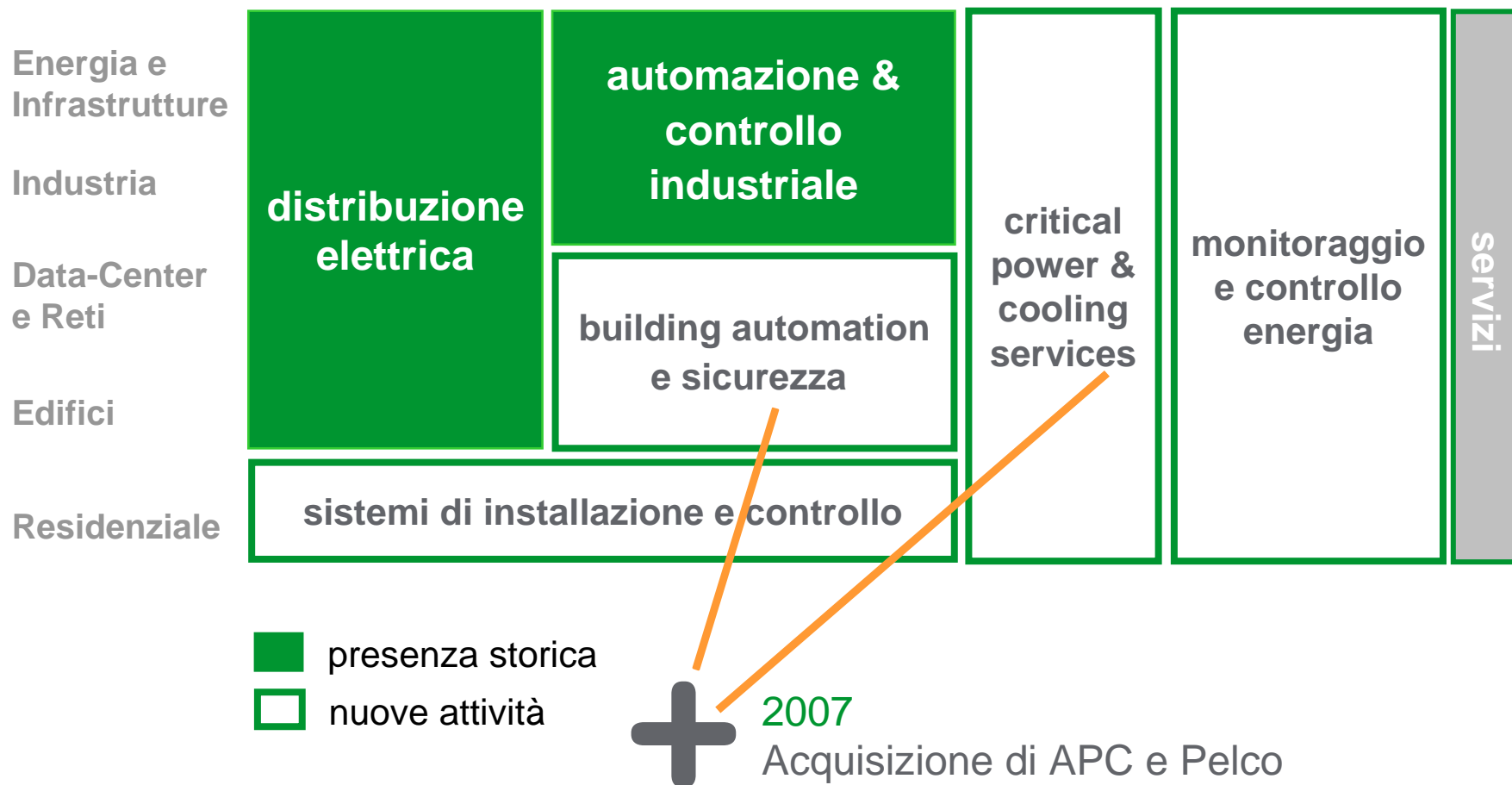
Edifici



Residenziale

= 75% del consumo mondiale di energia

# Con il più ampio portafoglio integrato di attività per rispondere alle esigenze dei nostri clienti



# Un posizionamento unico

posizione di mercato

- distribuzione elettrica e controllo industriale n.1
- critical power & cooling n.1
- efficienza energetica n.1
- automazione nell'industria, negli edifici e nelle abitazioni nei primi 3



# Focus sull'Efficienza Energetica

La gestione dell'energia è il cuore nel nostro business

 → **75%** del consumo di energia

Le nostre soluzioni consentono di risparmiare fino al 30%



1. misura dell'energia
2. apparecchiature efficienti
3. automazione industriale e negli edifici
4. monitoraggio dell'energia

**Efficienza Energetica in cifre \***

20% del fatturato    15% di crescita    €3,6 miliardi di fatturato

\*dati 2007



# Una Crescita Mondiale Sostenibile

**€15.8**

Miliardi di fatturato nel 2009

**34**

% di vendite nelle nuove economie

**100 000+**

persone in 100+ paesi

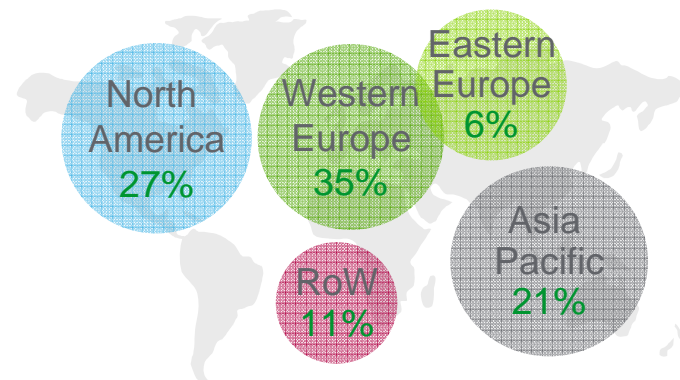
**330**

posizione in *Fortune 500*

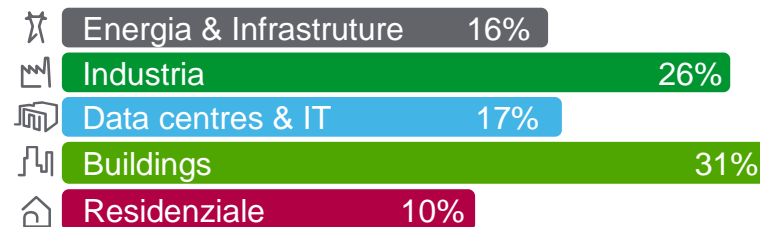
**5%**

investita to R&D

## Geografia – 2009



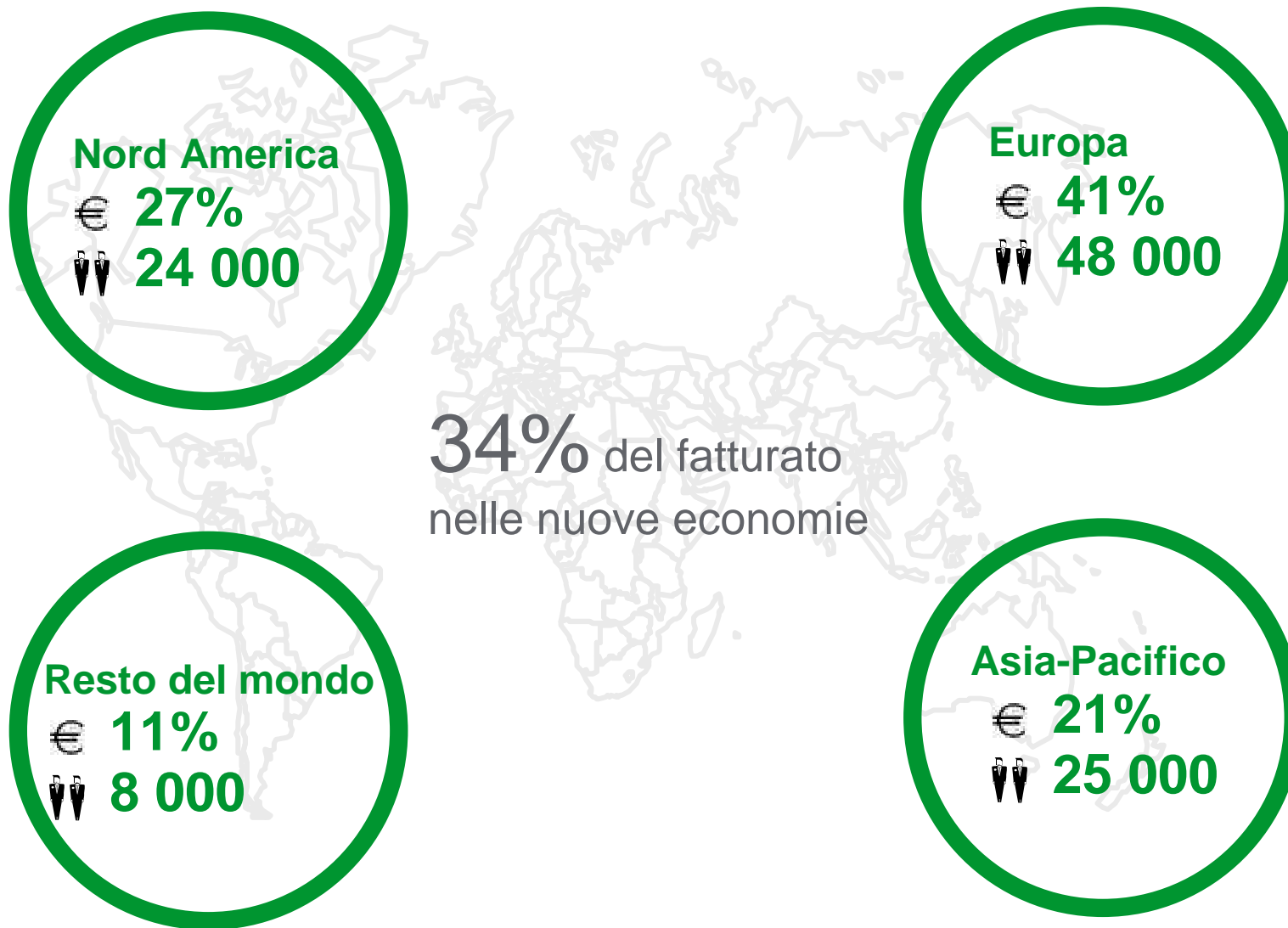
## Fatturato per Mercati – 2008



 Quotati al  
Paris Stock Market – CAC40

# Vicino ai clienti, in tutto il mondo

dati 2009



# Un posizionamento unico...

## Specialisti Globali nel Energy Management

Produzione Energia e Trasmissione



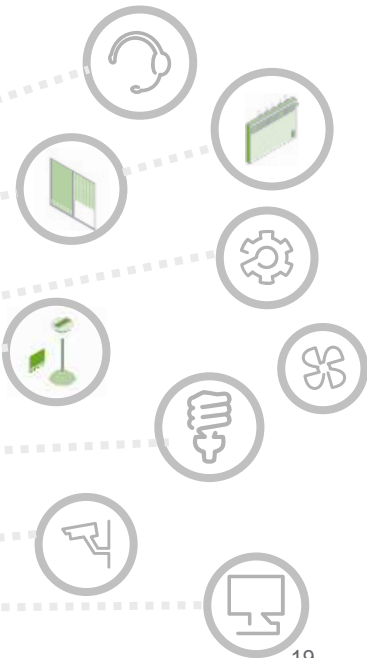
Rendere l'energia:

- Sicura
- Affidabile
- Efficiente
- Produttiva
- Green

Covering **72%** World Energy consumption

up to **30%** energy saving

Uso dell'Energia



# Un impegno profondo per uno sviluppo sostenibile

## Ambiente

- Rispetto degli standard mondiali RoHS, REACH, WEEE
- Eco-design
- Certificazione ISO14001



## Business

- Leader di *Green Grid*
- Firmatari del *Clinton Climate Initiative*
- Partner di *Alliance to Save energy*



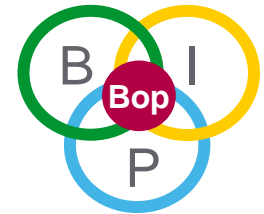
## Etica

- Membro del Global Compact of the United Nations
- Principi e responsabilità condivise da ogni lavoratore



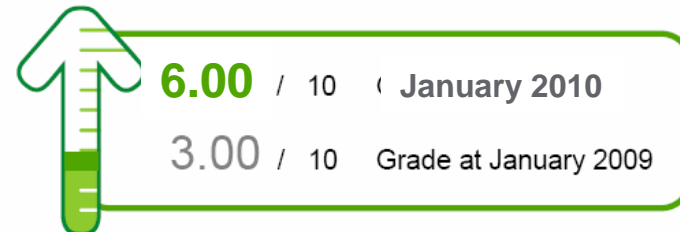
## Accesso all'energia

- Garantire l'accesso all'elettricità per 1.6 miliardi di persone
- Formare i giovani nel campo dell'energia
- Aiutare gli imprenditori locali nello sviluppo del loro business



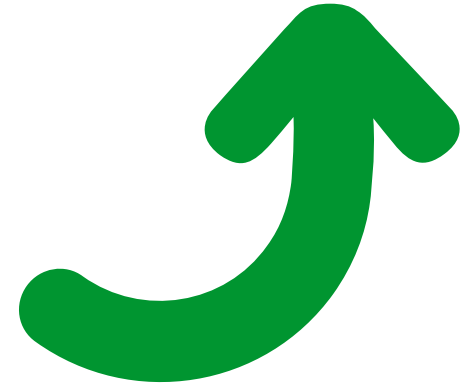
## Un impegno misurabile

- The planet & society barometer



# In Italia

- oltre **2.600** dipendenti
- **5** siti industriali
- **8 aree** commerciali per una presenza capillare sul territorio
- un **centro logistico** integrato
- un **centro assistenza clienti** unico per rispondere a tutte le necessità tecniche e amministrative



# Restate in contatto con noi

- visitate **www.schneiderelectric.it**
- e iscrivetevi alla nostra **newsletter** mensile
- oppure individuate la nostra **sede commerciale** più vicina



“make the most  
of your energy”

**Schneider**  
Electric



# L'innovazione in Schneider Electric



2009: in un contesto economico estremamente sfidante abbiamo continuato ad investire per costruire il nostro futuro



# La nostra strategia R&D: **Differenziare & Innovare**

- **Offrire soluzioni differenziate ai nostri clienti**

Soluzioni innovative e architetture dedicate per nuovi modelli di business che comprendano Services e Projects

- **Guidare le profonde trasformazioni legate alla tecnologia nel nostro core business**

Attraverso le tecnologie informatiche e la comunicazione



# I nostri obiettivi



# Programma Edison

## Obiettivi:

- Accrescere l'impatto del R&D come un "booster" strategico per la nostra differenziazione e per la nostra innovazione
- Sviluppare la relazione tra il R&D e il nostro Cliente
- Offrire percorsi di carriera idonei a tutti coloro che sono nel R&D e promuovere il loro sviluppo professionale

## Who was Edison?



**Thomas Edison** (1847 – 1931) was an American inventor and businessman who developed many devices that greatly influenced life around the world, including the phonograph and the long-lasting, practical electric light bulb. He was one of the first inventors to apply the principles of mass production to the process of invention.

Edison is considered one of the most prolific inventors in history, holding 1,093 U.S. patents in his name, as well as many patents in the United Kingdom, France, and Germany.

# un ecosistema per l'innovazione

Partiamo oggi...

**Partner di 50+**

tra i maggiori gruppi pubblici e privati



**Capofila di progetti globali**

per edifici intelligenti, energie rinnovabili e nanotecnologie

Homes,  
Minalogic,  
Smart  
Electricity

**Spingere la normativa**

Zigbee, IEC, NEMA



**Supporto start-ups**

Aster Venture capital fund

Demand response, software breakthrough

Per diventare domani...

Energy efficient

Environment friendly

7,500 attori R&D  
50 centri in 25 paesi

Aperti e Connessi

Disponibili 24/7, in sito e in remoto