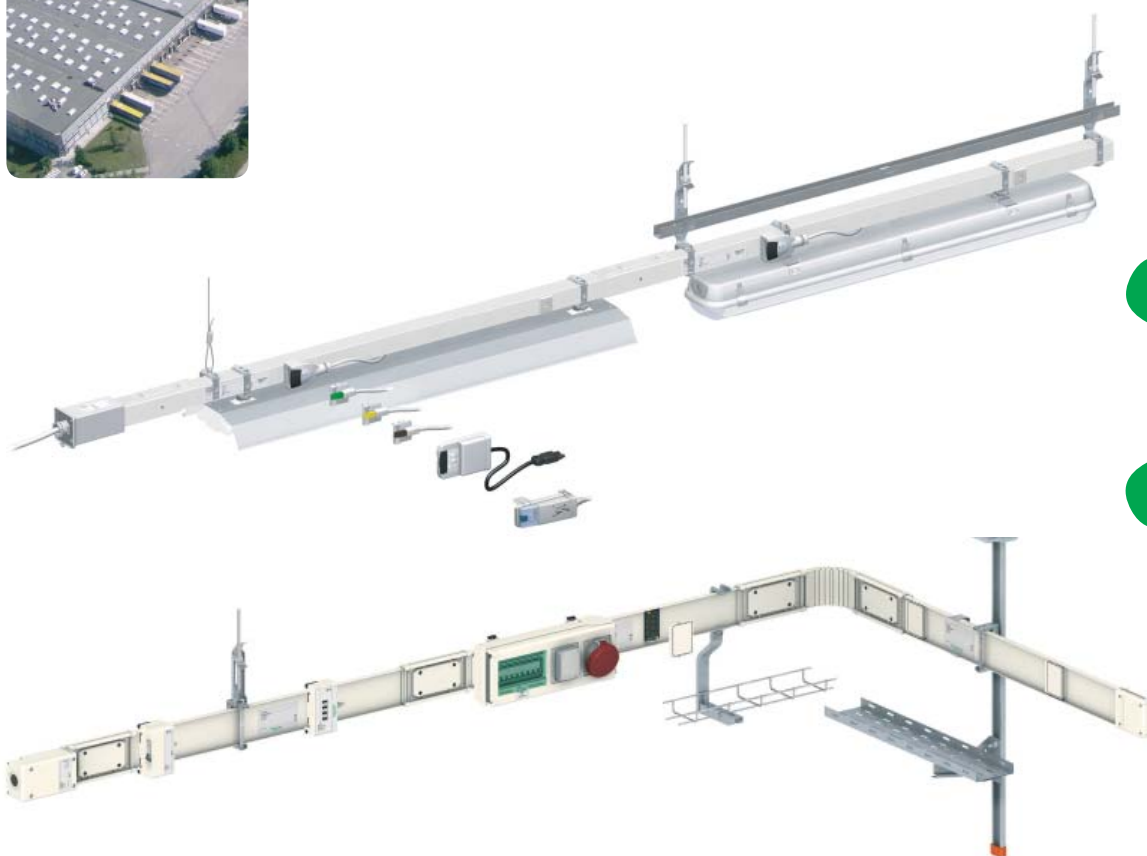


Canalizzazioni elettriche prefabbricate

# Canalis<sup>®</sup>

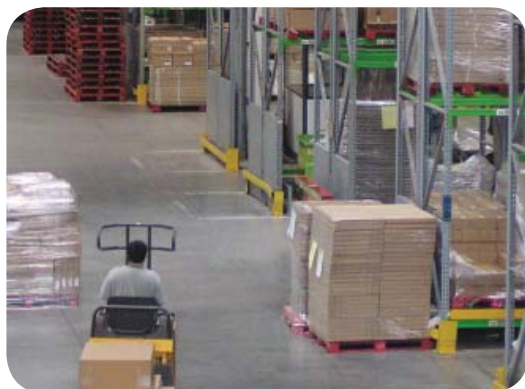
Centri logistici

Scheda applicazione



# Un'offerta completa

La soluzione ideale per realizzare i vostri impianti elettrici



Canalis fa parte di una gamma completa di prodotti perfettamente coordinati per rispondere a tutte le esigenze di distribuzione elettrica in media e bassa tensione. Tutti questi prodotti sono stati studiati per funzionare insieme garantendo coerenza elettrica, meccanica e comunicazione.

In questo modo il vostro impianto elettrico risulterà ottimizzato e più performante:

- > miglior continuità di servizio,
- > maggiore sicurezza per beni e persone,
- > facilità di ampliamento/evoluzione dell'impianto,
- > comando e controllo efficaci,
- > flessibilità.

## I prodotti Schneider Electric

### Canalizzazioni elettriche per l'illuminazione

Canalis KDP



#### Canalis KDP: canalizzazione flessibile

Corrente nominale 20 A.

2 o 4 conduttori attivi.

Derivazioni ogni 1,2 metri - 3 metri.

Grado di protezione IP55.

Disponibile in bobine.

Canalis KBA



#### Canalis KBA e KBB: canalizzazione rigida

Corrente nominale 25 o 40 A.

Da 2 a 8 conduttori attivi.

Derivazioni ogni 0,5 metri - 1,5 metri.

Spine di derivazione: 10 e 16 A.

Grado di protezione IP55.

### Canalizzazioni elettriche piccola potenza

Canalis KN



#### Canalis KN: canalizzazione rigida

Corrente nominale da 40 a 160 A.

4 conduttori attivi.

Interasse derivazioni da 0,5 metri a 1,5 metri.

Spine di derivazione e cassette di derivazione: da 16 a 63 A

Grado di protezione IP55.

### Canalizzazioni elettriche media potenza

Canalis KS



#### Canalis KS: canalizzazione rigida

Corrente nominale da 100 a 1000 A.

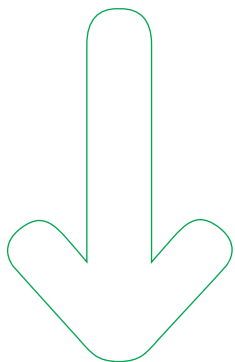
4 conduttori attivi.

Derivazioni ogni metro su entrambi i lati.

Spine di derivazione e cassette di derivazione: da 25 a 400 A.

Grado di protezione IP55.

# Le esigenze del cliente



## Edifici di nuova costruzione o ristrutturazione di strutture esistenti:

- > attività classiche di ricevimento, stoccaggio e spedizione prodotti
- > attività d'imballaggio, confezionamento e ricondizionamento

I centri logistici sono generalmente aree in affitto che richiedono continui ammodernamenti in funzione dei cambiamenti d'uso e di attività

Le principali funzioni elettriche sono:

- > illuminazione delle zone di stoccaggio e delle aree adibite ad uffici
- > distribuzione di energia nelle aree di lavorazione e nei locali di carico merci per le apparecchiature di movimentazione.



## ••••• Illuminazione •••••

- > I rack di stoccaggio, a diversi metri di altezza, richiedono una manutenzione accurata. Per garantire un comfort ed una sicurezza ottimali, le rampe d'illuminazione devono essere posizionate in modo molto preciso. È indispensabile poter comandare in modo indipendente diverse zone di illuminazione.
- > La manutenzione o l'aggiunta di lampade deve poter essere eseguita senza scollegare l'alimentazione alle aree in servizio.
- > Le zone riservate alle postazioni di lavoro possono richiedere un'illuminazione più intensa.



## ••••• Alimentazione delle postazioni di lavoro •••••

- > Garantire la continuità di servizio.
- > Le esigenze legate ai cambi di attività richiedono spesso la riqualificazione e la ristrutturazione delle superfici. Lo spostamento o l'aggiunta di postazioni di lavoro devono poter essere effettuati sotto tensione, in modo molto rapido e senza interrompere le attività.

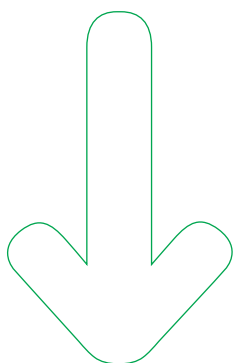


## ••••• Macchine di movimentazione merci •••••

- > Una rete flessibile che permette eventuali ampliamenti del parco macchine.



# Le soluzioni Canalis

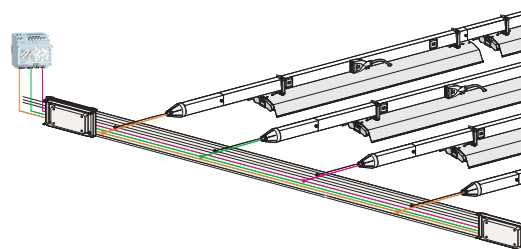


- > **Economicità:** riduzione dei tempi di posa di oltre il 50 % rispetto ad un impianto tradizionale a cavi.
- > **Flessibilità:** l'aggiunta di elementi o la modifica della rete vengono realizzate con grande facilità, anche all'ultimo momento. Punti di derivazione sempre disponibili nel posto giusto, qualunque sia la configurazione del locale.
- > **Continuità di servizio:** l'aggiunta, lo spostamento o la sostituzione delle utenze è possibile anche sotto tensione, in completa sicurezza.
- > **Sicurezza:** per la protezione delle persone tutte le parti sotto tensione sono interamente protette: IPxxB. I collegamenti vengono realizzati in completa sicurezza grazie a dispositivi meccanici antierrore.

I vantaggi  
di un'offerta basata su

**50 anni**  
di esperienza

- > L'alimentazione delle linee d'illuminazione KBA e KBB con **Canalis KN** permette di realizzare in modo estremamente semplice zone d'illuminazione diverse o più livelli d'illuminazione in funzione dell'utilizzo dei locali (magazzino, produzione, pulizia, ecc.).
- > Quando la distanza dei corpi illuminanti supera i 6 metri vengono inseriti degli elementi **Canalis KBA** o **KBB** senza prese sulla lunghezza rendendo particolarmente economica la soluzione Canalis.

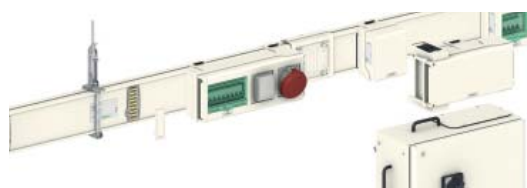


Alimentazione delle linee d'illuminazione Canalis KBA ripartite sulle diverse fasi della canalizzazione Canalis KN.

- > Con **Canalis KN** o **Canalis KS** la distribuzione di energia è semplice e flessibile e permette di seguire da vicino i cambiamenti di produzione o la riorganizzazione delle aree di lavoro. Le cassette possono essere inserite o disinserite sotto tensione. È possibile intervenire sulla linea per le operazioni di manutenzione ordinaria o per eliminare i guasti in completa sicurezza, senza interrompere la produzione.



- > Con **Canalis KS** scegliete un sistema competitivo in grado di assecondare l'evoluzione delle vostre esigenze. Le attrezzature per la movimentazione delle merci possono essere alimentate in qualsiasi momento, senza interruzioni di corrente.



# Esempio di applicazione

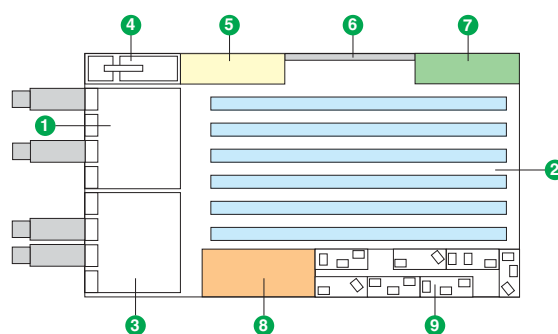
## Un centro logistico

### Caratteristiche di un magazzino

- > Superficie: 4800 m<sup>2</sup> (60 x 80 metri).
- > Utenze:
  - porte scorrevoli,
  - caricabatterie per carrelli elevatori.
- > Illuminazione del deposito con tubi fluorescenti T5 2 x 80 W.
- > Illuminazione degli uffici con tubi fluorescenti 3 x 49 W.
- > Aree lavorazioni.
- > Aree preparazione ordini:
  - carico-scarico merci, spedizioni, ecc.

### Prodotti Canalis installati

- > Illuminazione del magazzino
  - 1 linea Canalis KNA 160 A da 57 metri per alimentare le linee d'illuminazione.
  - 6 linee Canalis KBA 25 A da 57 metri, 1 linea da 42 metri e 2 linee da 29 metri per alimentare 90 lampade KBL T5 2 x 80 W.
- > Illuminazione delle aree uffici
  - 4 linee Canalis KDP da 21 metri per l'alimentazione di 180 lampade da 3 x 49 W.
  - 7 spine di derivazione KBC a 1 accensione per il comando dei corpi illuminanti negli uffici.
  - 1 spina di derivazione KBC a due accensioni separate per il comando della sala riunioni.
  - 3 spine di derivazione per il comando delle toilette e del corridoio.
- > Distribuzione di potenza
  - 1 linea Canalis KNA 160 A da 15 metri per alimentare i caricabatterie.
  - 1 linea Canalis KNA 63 A da 75 metri per l'alimentazione delle porte.
  - 2 linee Canalis KS 250 A da 2 metri per l'alimentazione delle postazioni e dei macchinari dell'area di produzione.



- 1 Area ricevimento
- 2 Area deposito/stoccaggio
- 3 Area spedizione e packaging
- 4 Locale trasformatore e quadro elettrico generale
- 5 Locale manutenzione
- 6 Caricabatterie transpallet e sistemi di movimentazione
- 7 Sala caldaie
- 8 Produzione
- 9 Uffici



## I vantaggi Canalis

- Grazie alla sua modularità **Canalis si adatta perfettamente all'infrastruttura** consentendo di realizzare facilmente un'illuminazione ottimale nel punto esatto in cui è necessaria.
- **La manutenzione è semplificata:** la sostituzione delle lampade guaste può essere effettuata sotto tensione e in qualsiasi momento.

# L'organizzazione commerciale Schneider Electric

## Aree

### **Nord Ovest**

- Piemonte (escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria
- Sardegna

### **Lombardia Ovest**

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

### **Lombardia Est**

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

### **Nord Est**

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

### **Emilia Romagna - Marche** (esclusa Piacenza)

### **Toscana - Umbria**

### **Centro**

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

### **Sud**

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

## Sedi

Via Orbetello, 140  
10148 TORINO  
Tel. 0112281211 - Fax 0112281311

Via Stephenson, 73  
20157 MILANO  
Tel. 0299260111 - Fax 0299260325

Via Circonvallazione Est, 1  
24040 STEZZANO (BG)  
Tel. 0354152494 - Fax 0354152932

Centro Direzionale Padova 1  
Via Savelli, 120  
35100 PADOVA  
Tel. 0498062811 - Fax 0498062850

Via G. di Vittorio, 21  
40013 CASTEL MAGGIORE (BO)  
Tel. 0517081111 - Fax 051708222

Via Pratese, 167  
50145 FIRENZE  
Tel. 0553026711 - Fax 0553026725

Via Vincenzo Lamaro, 13  
00173 ROMA  
Tel. 0672652711 - Fax 0672652777

SP Circumvallazione Esterna di Napoli  
80020 CASAVATORE (NA)  
Tel. 0817360611 - 0817360601 - Fax 0817360625

## Uffici

Centro Val Lerone  
Via Val Lerone, 21/68  
16011 ARENZANO (GE)  
Tel. 0109135469 - Fax 0109113288

Via Gagarin, 208  
61100 PESARO  
Tel. 0721425411 - Fax 0721425425

Via delle Industrie, 29  
06083 BASTIA UMBRA (PG)  
Tel. 0758002105 - Fax 0758001603

S.P. 231 Km 1+890  
70026 MODUGNO (BA)  
Tel. 0805360411 - Fax 0805360425

Via Trinacria, 7  
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)  
Tel. 0954037911 - Fax 0954037925

**Make the most of your energy<sup>SM</sup>**

### **Schneider Electric S.p.A.**

Sede Legale e Direzione Centrale  
Via Circonvallazione Est, 1  
24040 STEZZANO (BG)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



**Centro Supporto Cliente**  
Tel. 011 4073333

**Schneider**  
 **Electric**<sup>TM</sup>

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.