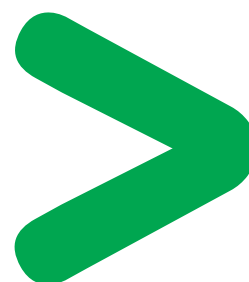


Canalizzazioni elettriche prefabbricate

# Canalis<sup>®</sup>

Navi da crociera

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 prefabbricate

Canalis KS



#### Canalis KS: canalizzazione rigida

Corrente nominale da 100 a 1000 A.

4 conduttori attivi.

Derivazioni ogni metro su entrambi i lati.

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

Grado di protezione IP55.

Canalis KN



#### Canalis KN: canalizzazione rigida

Corrente nominale da 40 a 160 A.

4 conduttori attivi.

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

Connettori e cassette di derivazione: 16 o 63A.

Grado di protezione IP55.

Canalis KDP



#### Canalis KDP: canalizzazione flessibile

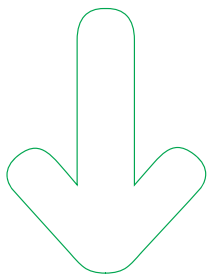
Corrente nominale 20 A.

Interasse derivazioni da 1,2 metri a 3 metri.

Grado di protezione IP55.

Fornita in bobine.

# Le esigenze del cliente



**Risparmiare tempo e denaro...**

Le maggiori aspettative del cliente sono:

- > rispetto dei tempi d'installazione
- > un'evoluzione semplice e rapida
- > una manutenzione semplificata



## Alimentazione elettrica dei piani

Alimentare i quadri di distribuzione ai piani per:

- > La potenza.
- > Il sistema HVAC (riscaldamento/ventilazione/climatizzazione, ecc...).
- > I circuiti in bassa tensione.
- > Le correnti deboli VDI,...



## Alimentazione delle cabine

Alimentare i quadri elettrici delle cabine con:

- > Prese di corrente.
- > Illuminazione.
- > Riscaldamento, climatizzazione, ecc....
- > VDI (telefono, rete internet, video).

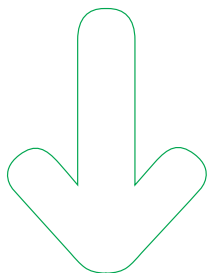


## Illuminazione dei corridoi e delle parti comuni

- > Creare un'illuminazione d'ambiente nelle aree adibite a ristoranti, bar, discoteche, sale spettacoli.
- > Creare scenari d'illuminazione diversi in funzione dell'orario e dell'utilizzo dei locali.
- > Illuminazione classica nei negozi e nelle aree servizi (duty free, parrucchiere, sauna, ecc...).
- > Illuminazione di emergenza.



# Le soluzioni Canalis



- > **Sicurezza:** un sistema prefabbricato e testato in fabbrica: una garanzia costruttore che elimina qualsiasi difetto d'installazione.
- > **Competitività:** una soluzione competitiva fin dalla prima posa.
- > **Economicità:** un sistema prefabbricato che permette di dimezzare i tempi d'installazione. Canalis permette di ridurre i rischi in cantiere rispettando quindi i tempi di consegna. Cavi di dimensioni ridotte consentono un notevole risparmio di spazio.
- > **Affidabilità:** prodotti affidabili omologati dai vari Registri Navali (BV, GL, BNV, ABS).

I vantaggi  
di un'offerta basata su

**50 anni**  
di esperienza

Alimentazione elettrica dei piani mediante colonne montanti **Canalis KS** che servono tutti i piani della nave.

- > **Facilità di installazione:**
  - peso e dimensioni ridotti.
- > **Sicurezza:**
  - prodotto halogen-free,
  - potere calorifico ridotto,
  - barriere tagliafuoco testate tra i piani .
- > **Flessibilità:**
  - la presenza di numerose prese a tutti i piani consente l'aggiunta di carichi supplementari sotto tensione.
- > **Continuità di servizio**
  - Canalis migliora la leggibilità e la facilità di manutenzione dell'impianto,
  - tutti i contatti elettrici sono a molla e non richiedono manutenzione.



Alimentazione dei quadri elettrici delle cabine con condotti **Canalis KN** installati nella controsoffittatura.

- > **Facilità d'installazione:**
  - elementi prefabbricati che facilitano l'installazione in spazi ridotti.
- > **Sicurezza:**
  - prodotto halogen-free,
  - potere calorifico ridotto,
  - riduzione dei rischi di esposizione ai campi elettromagnetici.
- > **Flessibilità:**
  - facilità di adattamento delle cabine in funzione delle diverse esigenze dei clienti (nazionalità, clientela VIP, ecc...).
- > **Continuità di servizio:**
  - Canalis migliora la leggibilità e la facilità di manutenzione dell'impianto,
  - tutti i contatti elettrici sono a molla e non richiedono manutenzione.



Realizzazione di circuiti di illuminazione con **Canalis KDP** installato nelle controsoffittature.

- > **Facilità d'installazione:**
  - elementi prefabbricati che facilitano l'installazione in spazi ridotti,
  - prese di derivazione premontate con interasse da 1,2 a 3 metri.
- > **Sicurezza:**
  - prodotto halogen-free.
- > **Flessibilità:**
  - facilità di ampliamento/evoluzione dei circuiti d'illuminazione in caso di cambio d'uso dei locali (cambiamento del tipo di clientela, ecc...).



# Esempio di applicazione

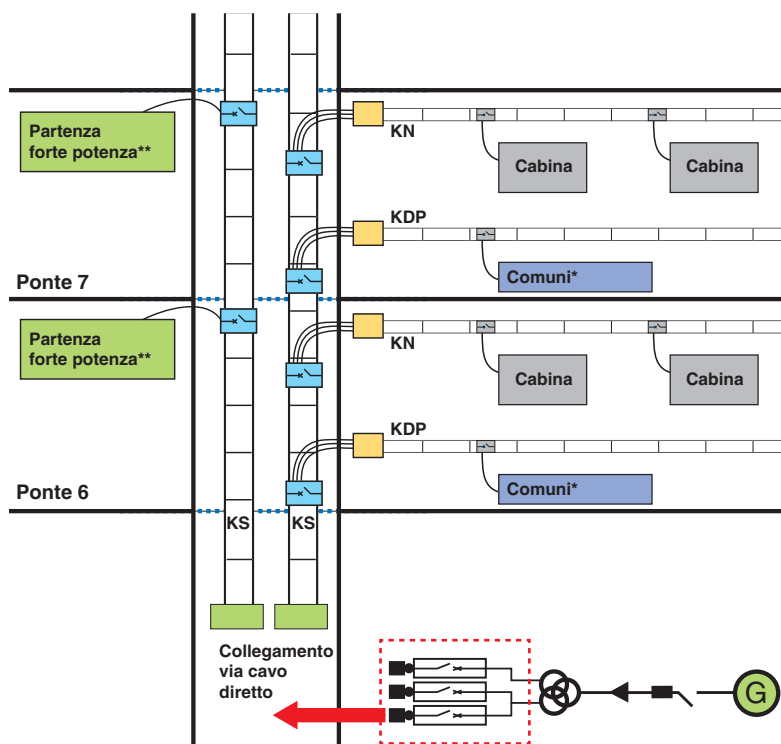
## La nave tipo

### Caratteristiche

- > Da 80.000 a 100.000 tonnellate di peso per circa 2000 passeggeri.
- > 6 piani cabine.
- > 3 piani negozi e servizi.

### Prodotti installati

- > 300 metri di colonne montanti Canalis KS con barriere taglia-fuoco.
- > 3 km di canalizzazioni Canalis KN nelle controsoffittature dei corridoi per l'alimentazione delle cabine.
- > 50 km di canalizzazioni Canalis KDP per l'illuminazione dei corridoi e delle parti comuni.



\* Comuni: corridoi, sale spettacoli, ristoranti, ecc.

\*\* Partenze forte potenza: climatizzazione, lavanderia, ecc.

## I vantaggi Canalis

- Grazie alla sua modularità **Canalis si adatta perfettamente all'infrastruttura della nave** consentendo di realizzare facilmente un'illuminazione ottimale nei punti richiesti.
- **La manutenzione è semplificata:** la sostituzione degli elementi guasti può essere effettuata sotto tensione e in qualsiasi momento dal personale incaricato alla manutenzione della nave. I contatti elettrici in rame argentato sono garantiti a vita.
- **I tempi di montaggio sono notevolmente ridotti** grazie alla flessibilità della canalizzazione KDP ed alla sua leggerezza (40% meno pesante del rame).
- **Sviluppo sostenibile e protezione:** le canalizzazioni KN - KS sono prodotti halogen-free. Grado di protezione IP55 per KN e KS. La colonna montante KS è equipaggiata di barriere tagliafuoco. Resistente nel tempo.

# 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. 051708111 - 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.