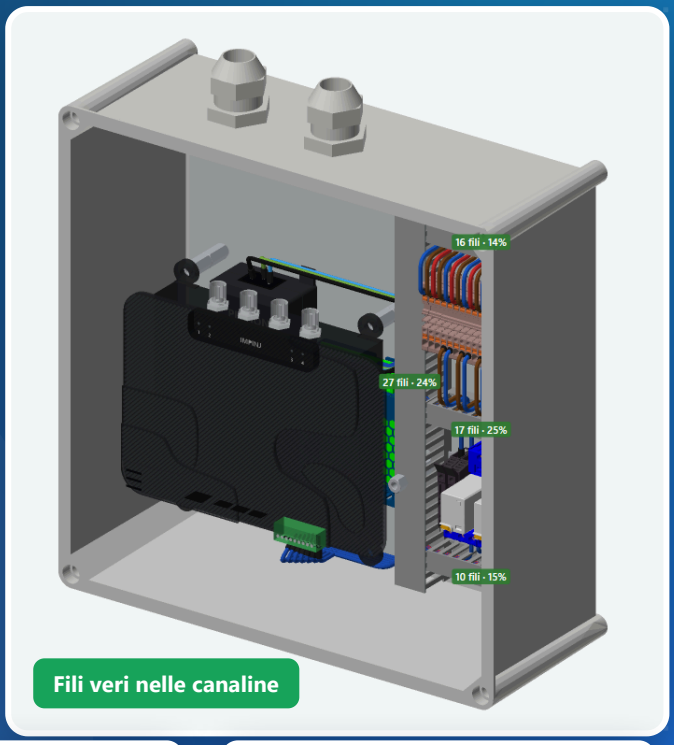
**DLschematics rev2.0**
Di Lupo Sistemi

Prova gratuita 30 giorni

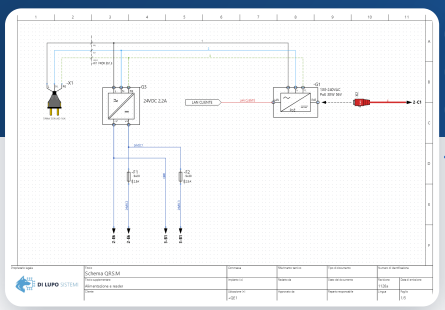
# Dallo schema al quadro cablato, in un solo programma.

Il CAD elettrico per chi costruisce quadri: schemi a norma, morsettiere, cavi, layout in scala, quadro 3D con i fili veri e lista per il banco di taglio.

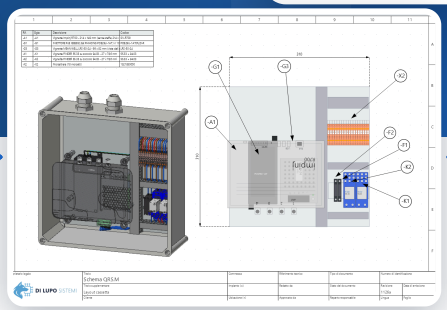
IEC 60617 · IEC 81346 · IEC 60073 · STEP · PDF 3D



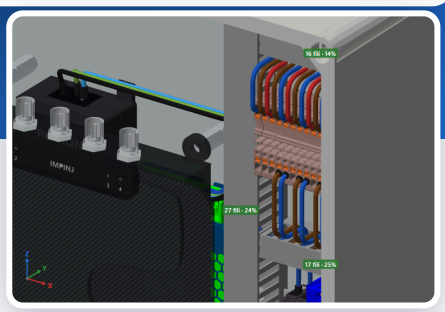

Fili veri nelle canaline



1 Disegni lo schema



2 Componi il layout



3 Cabli in 3D

## Tutto quello che serve per progettare un quadro

### Schemi a norma
Simboli IEC 60617, sigle IEC 81346, colori IEC 60073. Rimandi tra le pagine sempre aggiornati.

### Fili, morsetti e cavi
Numerazione automatica dei fili, funzioni e colori. Morsettiere e anime dei cavi assegnate ai fili.

### Layout in scala reale
Vignette a misura vera, canaline, quote, targhette numerate, legenda e scala grafica.

### Quadro in 3D
Modelli STEP dei costruttori e fili veri nelle canaline, con puntalini e riempimento in percentuale.

### Liste e lista fili
Distinta materiali, liste su misura in CSV e lista fili con le lunghezze di taglio.

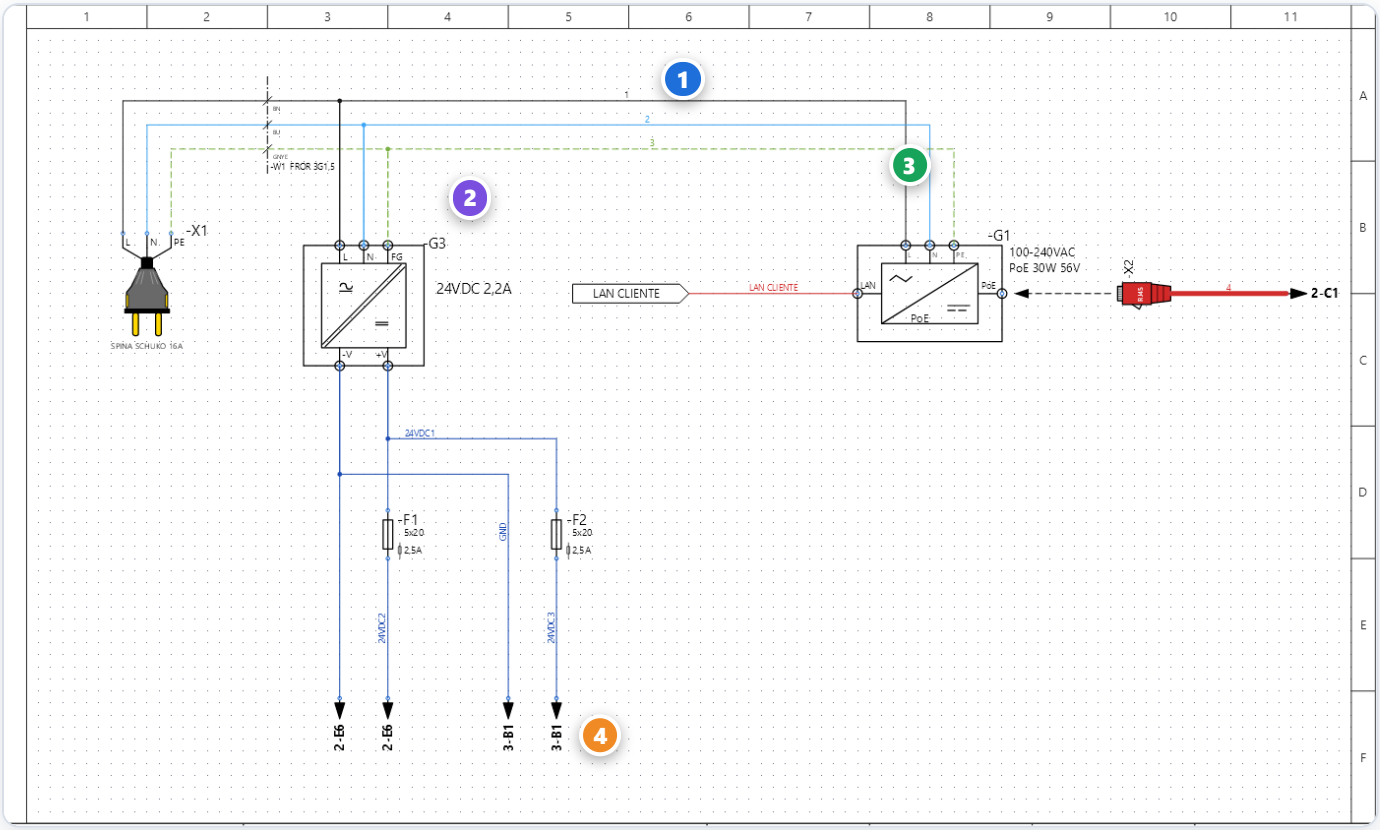
### Esporti tutto
PDF con rimandi cliccabili, DXF, DWG, PNG, assieme STEP del quadro e PDF 3D.

**Provalo gratis per 30 giorni** Scrivi a **diluposistemi@gmail.com** o chiedi la prova dal programma.

IEC 60617 · IEC 81346 · IEC 60073 · STEP AP203 / AP214 / AP242 · PDF · DXF · DWG · PDF 3D

# 01 Schemi elettrici a norma, senza fatica

Disegni il circuito: sigle, numeri dei fili e rimandi si sistemano da soli.

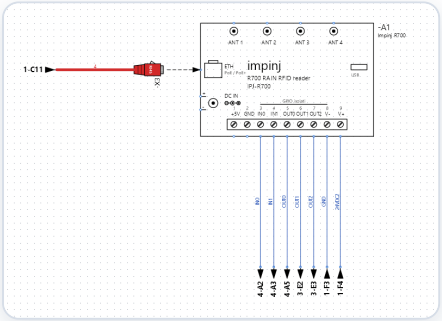



**1 Fili numerati**
Numeri automatici, progressivi o a scelta tua.

**2 Sigle IEC 81346**
-G3, -F1, -X1: assegnate da sole.

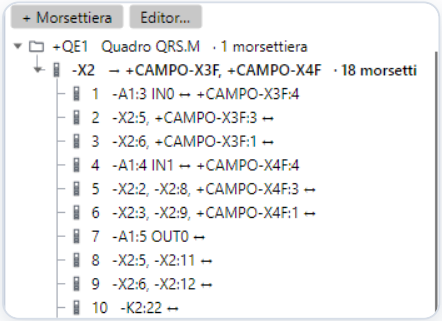
**3 Funzioni e colori**
Potenza, neutro, terra, comando DC: ogni filo il suo colore.

**4 Rimandi**
Pagina e colonna di arrivo, sempre aggiornate.



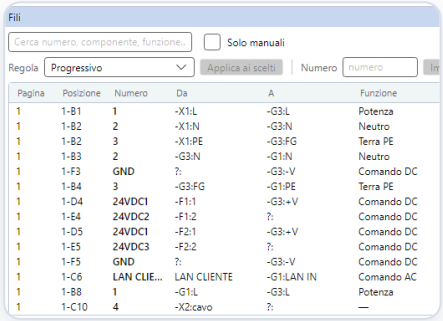
## Rimandi incrociati

Ogni filo che esce dalla pagina dice dove arriva. Nel PDF si clicca e si salta.




## Morsettiere

Editor dedicato e pagine di morsettiera: ogni morsetto con i suoi collegamenti.




## Elenco fili

Tutti i fili in tabella: da, a, funzione. Rinumeri tutto con un clic.

## Cavi: ogni anima al suo filo

-W1 FROR 3G1,5 2 m +CAMPO → +QE1 · 3/3
- BN marrone · filo 1 -X1:L → -G3:L
- BU blu · filo 2 -X1:N → -G3:N
- GNYE giallo-verde · filo 3 -X1:PE → -G3:FG

Il cavo FROR 3G1,5 porta marrone, blu e giallo-verde sui fili 1, 2 e 3.

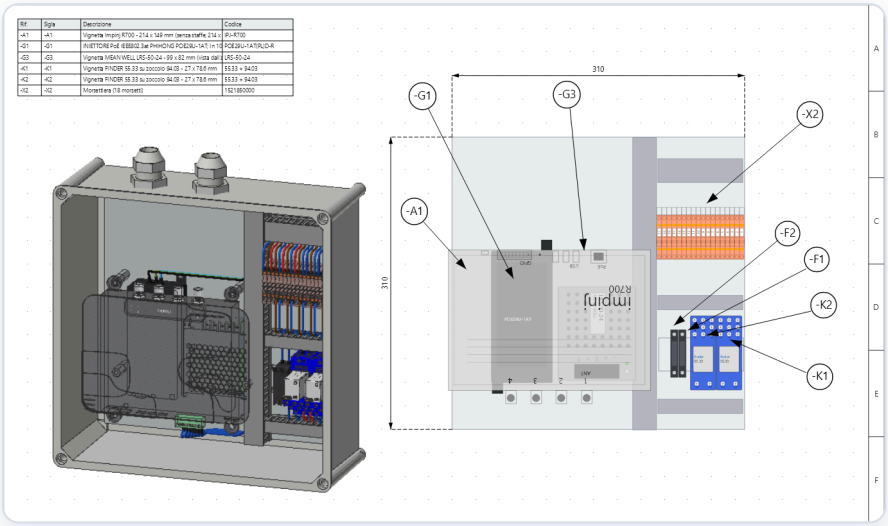
## Un progetto ordinato

- **Cartigli** su ogni pagina, con titolo e dati
- **Revisioni** del progetto sempre in vista
- **Componenti** con contatti e rimandi pronti
- **Ubicazioni** +QE1, +CAMPO: chi va dove

02

# Layout in scala e quadro in 3D

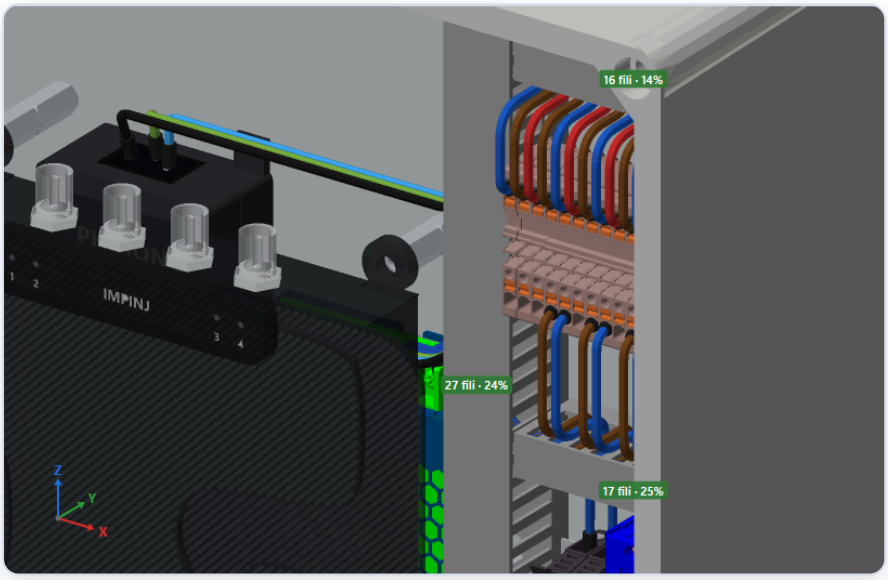
Vedi il quadro finito, con i fili al loro posto, prima di tagliare un solo cavo.




## Il layout

- **Vignette** in scala reale
- **Canaline** e guide DIN
- **Quote** agganciate ai pezzi
- **Targhette numerate** e tabella legenda
- **Scala grafica** e righelli
- **Trasparenza** per vedere sotto

## Il cablaggio vero, in 3D




### Riempimento canaline

«16 fili · 14%»: vedi subito se c'è posto.

### Puntalini

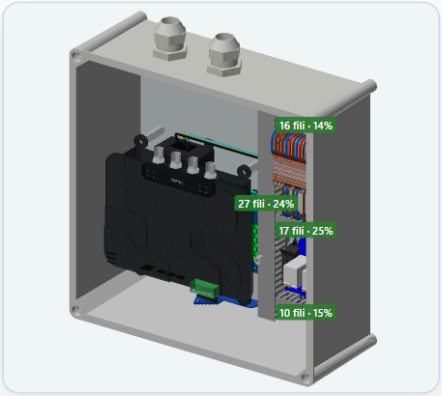
Colorati secondo la sezione del filo.

### Lista fili per il taglio

Ogni filo con la sua lunghezza, pronta per il banco.

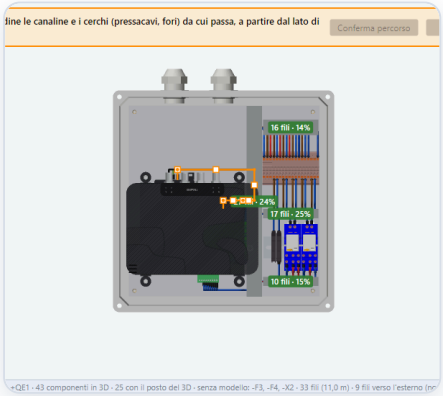
### Nascondi filo

Togli dalla vista quello che ingombra.



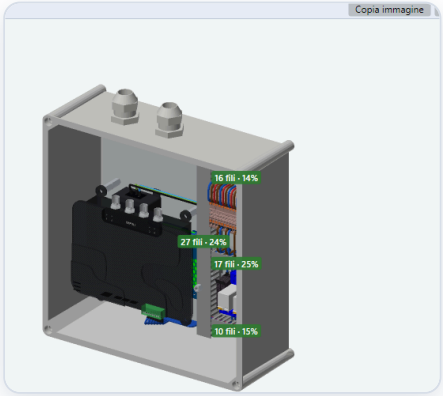

### Modelli STEP veri

Armadio, piastra e componenti dai modelli dei costruttori.




### «Indica percorso»

Scegli tu da quali canaline e pressacavi passa il filo.




### «Copia immagine»

Una vista 3D con sfondo trasparente, da incollare su schema o layout.

03

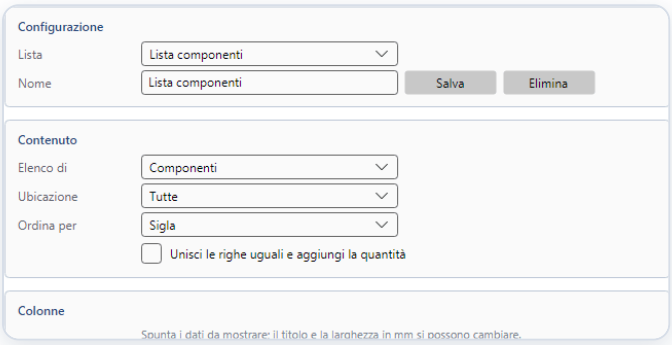
# Liste, esportazioni e prova gratuita

Dal progetto escono materiali, documenti e modelli: per l'ufficio, l'officina e il cliente.

| Pos. ▲ | Q.tà | Unità | Costruttore | Codice d'ordine | Codice articolo | Descrizione | Sigle | Ubicazione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | Qt. | | 5x20 2,5A | | FUSIBILE 5x20; 2,5A | -F3, -F4 | +QE1 |
| 2 | 4 | pz | | | Connettore 4 poli | Connettore mobile fotocellula FC1 | -X3F, -X3M, -X4F, -X4M | +CAMPO |
| 3 | 2 | pz | | | RJ45 Cat 6 rosso | CONNETTORE RJ45 CAT 6 MASCHIO RO... | -X2, -X3 | +QE1 |
| 4 | 2 | Qt. | FINDER | 55.33.8.024.0050 | 55.33 3 SCAMBI 10A | RELE' INDUSTRIALE FINDER 55.33; 3 SC... | -K1, -K2 | +QE1 |
| 5 | 1 | Qt. | IMPINJ | IPJ-R700 | Impinj R700 | Lettore RFID Impinj R700 | -A1 | +QE1 |
| 6 | 1 | Qt. | MEAN WELL | LRS-50-24 | | ALIMENTATORE MEAN WELL In 85-264V... | -G3 | +QE1 |
| 7 | 1 | Qt. | PHIHONG | POE29U-1AT(PL)D-R | POE29U-1AT | INIETTORE PoE IEEE802.3at PHIHONG P... | -G1 | +QE1 |
| 8 | 2 | Qt. | WEIDMULLER | 1886580000 | WSI 4 | Fusibile di protezione FU1, lato reader | -F1, -F2 | +QE1 |
| 9 | 1 | pz | | ⚠ | | Fotocellula FC1: NPN Ø18, 10-30 Vdc, rif... | -B1 | +CAMPO |
| 10 | 1 | pz | | ⚠ | | Fotocellula FC2: NPN Ø18, 10-30 Vdc, rif... | -B2 | +CAMPO |
| 11 | 1 | Qt. | | ⚠ | | Spina Schuko, alimentazione 100-240 Vac | -X1 | +CAMPO |
| 12 | 18 | pz | WEIDMULLER | 1521850000 | 1521850000 | Morsetto di campo IN1 | -X2 | +QE1 |
| 13 | 2 | m | BALDASSARI CAVI | ⚠ | | Cavo multipolare flessibile per energia e... | -W1 | |

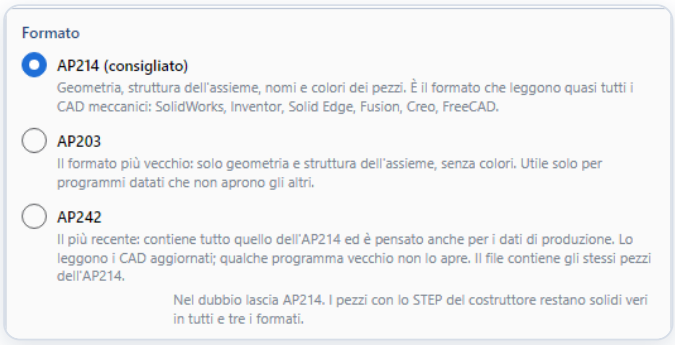
## Distinta materiali pronta per l'ordine

Quantità, costruttori e codici d'ordine, divisi per ubicazione. Le righe senza codice d'ordine sono segnalate.




## Generatore di liste

Configurazioni salvate, colonne a scelta, esportazione in CSV.




## Assieme STEP del quadro

Per il CAD meccanico: AP214, AP203 o AP242, anche con il cablaggio.

## Esporti in tutti i formati che servono

**PDF — Progetto in PDF**
Con i rimandi cliccabili tra le pagine.

**DXF DWG — Per gli altri CAD**
Pagine in DXF e DWG.

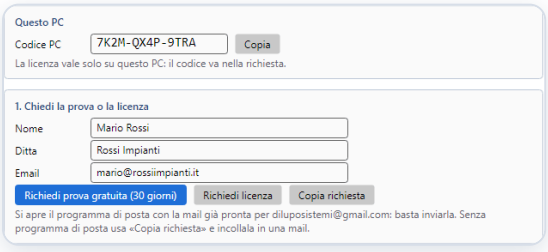
**PNG — Immagini**
Per offerte, manuali e presentazioni.

**STEP — Assieme del quadro**
AP203, AP214, AP242: anche con i fili.

**PDF 3D — Quadro in PDF 3D**
U3D: si gira con Adobe Acrobat Reader.

**CSV — Liste e distinta**
Pronte per il foglio di calcolo.

## Provalo 30 giorni, gratis




1. **Chiedi la prova**
   Apri Aiuto › Licenza e premi «Richiedi prova gratuita»: la mail è già pronta.
2. **Ricevi la licenza**
   Ti arriva per e-mail, legata al codice del tuo PC.
3. **Attiva e lavora**
   Incolli la licenza ricevuta e inizi subito a lavorare.


**Di Lupo Sistemi**
di Matteo Di Lupo · DLschematics rev2.0

Chiedi la prova gratuita o informazioni:
**diluposistemi@gmail.com**



© 2026 Di Lupo Sistemi di Matteo Di Lupo. I marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari. Immagini prese dal programma.