

# Come compattare i quadri di controllo



- Fino al 20% di riduzione delle dimensioni dei quadri
- Design sottile con una larghezza minima di 6,2 mm
- Profondità massima di 70 mm

# Perchè ridurre le dimensioni del quadro di controllo

## I vantaggi della riduzione delle dimensioni



Per i produttori di apparecchiature

Le dimensioni minori e i componenti dei quadri più leggeri comportano una riduzione dei costi di trasporto

Quadri di controllo di dimensioni ridotte grazie alla scelta di componenti piccoli ma efficaci

Facile personalizzazione delle apparecchiature

I produttori di apparecchiature traggono vantaggio da impianti, apparecchiature e quadri più compatti

Riduzione di costi connessi all'installazione, configurazione e cablaggio dei quadri



Per i produttori di quadri di controllo

Aumento del valore aggiunto grazie all'offerta di quadri di controllo più compatti



Utenti

Riduzione delle dimensioni delle linee produttive a vantaggio di apparecchiature plurifunzionali dotate di velocità multiple.

Il ridimensionamento dei pannelli contribuisce a una maggiore flessibilità nella riorganizzazione delle linee produttive.



## Il valore aggiunto offerto da OMRON

Fino al 20% di riduzione delle dimensioni dei quadri

20%\*

Offriamo un'ampia gamma di componenti in formato compatto in grado di ridurre le dimensioni dei quadri anche del 20%

Design sottile con una larghezza minima di 6,2 mm

6,2 mm

L'utilizzo di prodotti sottili aumenta lo spazio all'interno dei quadri di controllo. In questo modo, viene offerta una maggiore flessibilità per apportare modifiche al design e aggiungere componenti.

Componenti frontepannello con profondità massima di 70 mm

70 mm

I nostri componenti frontepannello, di profondità ridotta, occupano meno spazio all'interno dei quadri di controllo, consentendo la riduzione delle loro dimensioni



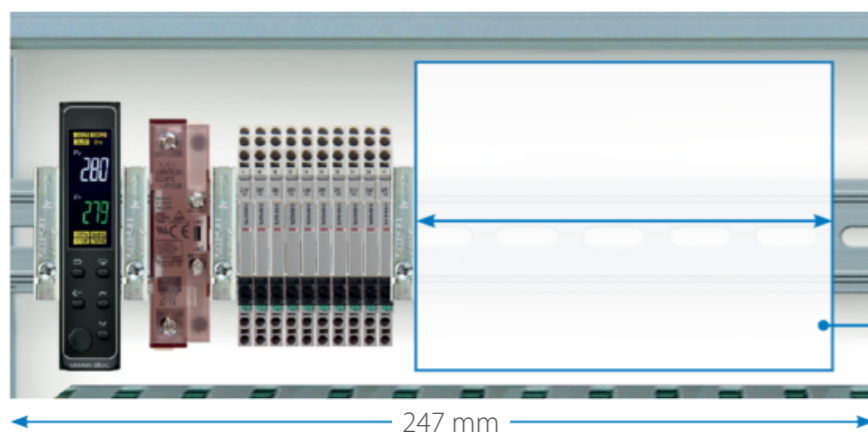
\* Confronto con una configurazione che utilizzava i nostri prodotti tradizionali per quadri di controllo.

# Semplifica il tuo quadro di controllo

I componenti sottili e di lunghezza ridotta hanno le seguenti caratteristiche:

1. Larghezza - da 6,2 mm a 22,5 mm (componenti retroquadro)
2. Profondità - corpi di 70 mm o meno (componenti frontequadro)

Interno di un quadro di controllo (vista frontale)



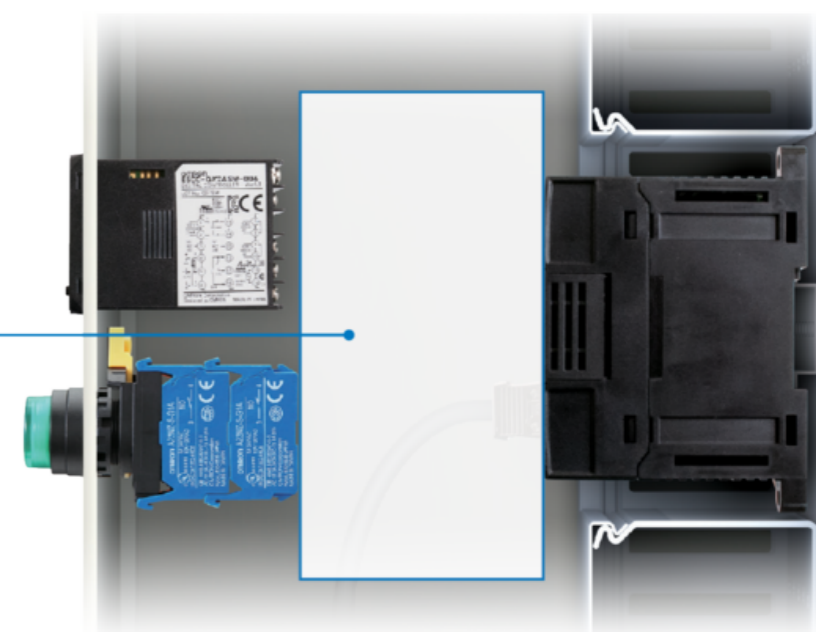
Modelli precedenti: termoregolatore E5CN-U + P2CF-11, relè a stato solido G3PA 210B-VD, e dieci relè G2R-1SNDI(S) + P2RF-08



I componenti Omron per i quadri ti offrono i seguenti vantaggi:

1. Quadri di controllo più sottili
2. Minore spazio occupato
3. Riduzione dei costi connessi a trasporto e installazione

Riduzione della profondità dei quadri di controllo



Vista laterale dell'interno di un quadro di controllo



L'ampia gamma comprende il relè di misura e controllo K8DS e il temporizzatore a stato solido H3DS

## Frontequadro



**NOVITÀ**

Pulsante A22N



Temporizzatore/contatore digitale H5CX/H7CX



Termoregolatore digitale E5CC

## Retroquadro



PLC CP1E



Termoregolatore digitale E5DC



Alimentatore switching S8VK-G



Gruppo di continuità S8BA

L'ampia gamma include il temporizzatore a stato solido H3DK e il relè a stato solido G3PE (monofase)

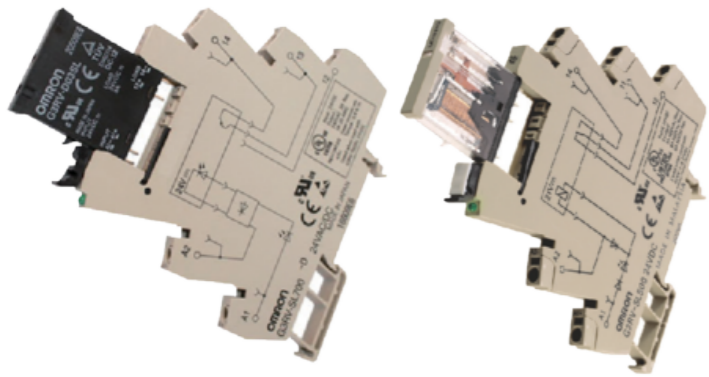
# Una gamma di prodotti che ti rendono più facile la riduzione delle dimensioni

## Relè industriali "slim"



Relè G2RV

Minore ingombro, grazie a una larghezza di 6,2 mm, che ti consente di ridimensionare i moduli e il numero di linee I/O da incrementare



Più sottile del 70% rispetto al precedente nostro relè. Dispone di pin meccanici robusti (G2R-1S)



Serie K8AK/DS

Montaggio su guida DIN

Ingombro ridotto, ideale per spazi ristretti

Custodia stretta: 22,5 mm (K8AK) e 17,5 mm (K8DS)



## Moduli di sicurezza a relè



Serie G9SE

Il design sottile (17,5 mm e 22,5 mm) ti consente di risparmiare spazio di montaggio



Più sottile del 50% rispetto al nostro prodotto precedente (G9SA)



Serie S8BA

Batterie agli ioni di litio utilizzate per ridurre peso e dimensioni e aumentare la durata

\* Per 5 A / 120 W

Il più leggero e piccolo della categoria\* 800 g



# "Tool" software per i quadri di controllo

Oggi i computer e i potenti software CAD/CAE sono strumenti indispensabili per sviluppare quadri elettrici, poiché semplificano notevolmente il lavoro dei progettisti. Tuttavia, anche il software migliore può essere limitato dal database che lo alimenta. L'approccio comune è di fornire una moltitudine di manuali che descrivono le dimensioni e le proprietà di un prodotto, ma con l'introduzione dei dati eCAD EPLAN e Zuken questo aspetto sta iniziando a cambiare per i nostri componenti per i quadri di controllo.

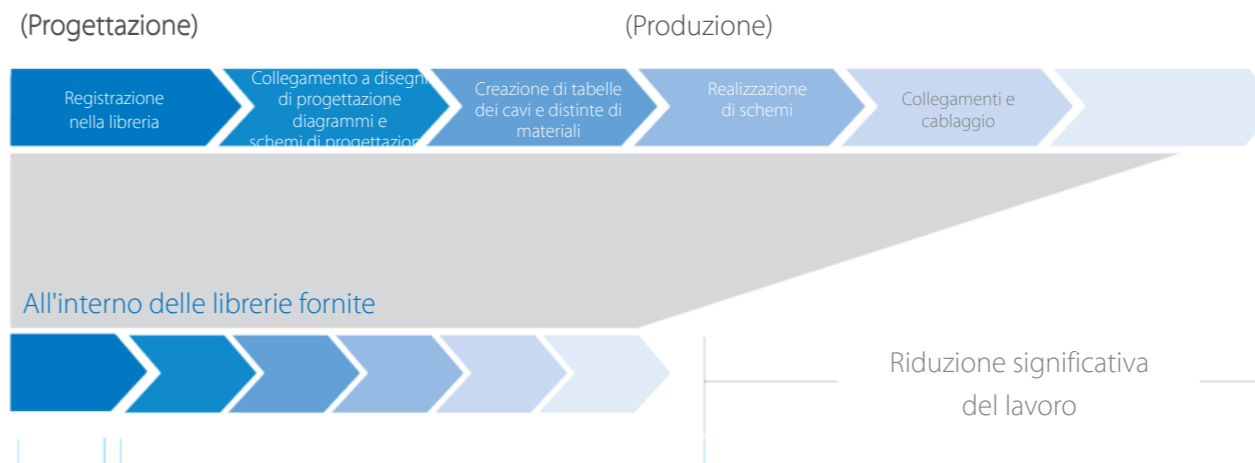
Gli sviluppatori possono scaricare dal nostro sito ([industrial.omron.it](http://industrial.omron.it)) un registro digitale dei dati in formato elettronico contenente tutte le informazioni essenziali sui prodotti e integrare nel programma CAD/CAE i disegni di progettazione (dati relativi alle parti), i documenti, ecc. contenuti nel registro dei dati. In questo modo è possibile risparmiare tempo, evitare errori e ridurre il periodo di introduzione dei prodotti sul mercato. Oltre ai dati relativi alle parti EPLAN e Zuken, è possibile scaricare file CAD 2D e 3D attraverso la nostra libreria CAD (<http://industrial.omron.eu/en/products/cad-library>).

Per ulteriori informazioni sui nostri programmi di partnership, visita i link in fondo alla pagina:



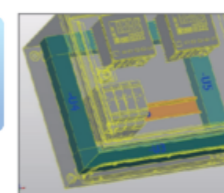
L'utilizzo di librerie di componenti riduce la mole di lavoro, dalla progettazione alla produzione e aumenta la qualità dei prodotti.

Precedentemente...



**Riduzione del lavoro di registrazione**  
 Uso delle librerie di componenti  
 Le specifiche principali vengono registrate ed è necessaria solo la personalizzazione del cliente +  
 Riduzione degli errori di trascrizione

**Riduzione del lavoro di riprogettazione, di stesura specifiche e della verifica dei lavori ripetitivi**  
 Disposizione delle morsettiere  
 Accessori collegati e altre informazioni  
 L'instradamento efficiente dei cavi tra i punti di collegamento riduce il lavoro sui cablaggi



Accessori collegati  
 Schede tecniche  
 Facile selezione di tutti i componenti richiesti  
 Specifiche facili da verificare

"Alla macchina, il lavoro della macchina.  
All'uomo, lo spirito della creatività."

Kazuma Tateisi, fondatore di Omron

# Omron in breve

Tra le aziende più grandi del mondo secondo Forbes Global 2000  
Omron Corporation quotata al NASDAQ come OMRNY  
Ai primi posti nell'indice Dow Jones sulla Sostenibilità  
Tra i top 100 Global Innovators secondo Thomson Reuters



THOMSON REUTERS  
TOP100  
GLOBAL INNOVATORS

NASDAQ

## 200.000 prodotti per rilevamento, logica e azione

Sensori, sistemi di controllo, terminali operatore, azionamenti, robot, componenti per la sicurezza, l'ispezione e il controllo qualità, componenti di controllo ed elettromeccanici

# 7%

del fatturato annuo investito in ricerca e sviluppo

## 80 anni di innovazione

Tra le prime 150 aziende al mondo detentrici di brevetti  
1.200 dipendenti dedicati a ricerca e sviluppo  
Oltre 11.000 emessi o in attesa di approvazione

# 37.000

dipendenti in tutto il mondo

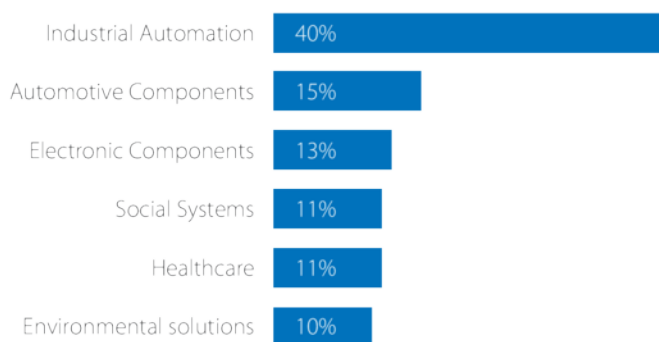
# 210

sedì nel mondo

# 22

paesi EMEA

## Al lavoro per apportare vantaggi alla società civile



Composizione del fatturato Omron

## Vicini alle tue esigenze

Formazione tecnica e seminari, supporto tecnico, centri per le tecnologie di automazione, comunità online (MyOmron), cataloghi e documentazione tecnica online, assistenza clienti e supporto alle vendite, laboratori per l'interoperabilità (Tsunami), servizi di sicurezza, riparazioni.



**LITE** Convenienti senza compromettere la qualità  
**PRO** Durata superiore e funzionalità integrate  
**PROplus** Per applicazioni avanzate e specifiche

Vuoi saperne di più?

OMRON ITALIA e CANTON TICINO (CH)

 +39 02 326 81

 [industrial.omron.it](http://industrial.omron.it)

 [omron.me/socialmedia\\_it](https://omron.me/socialmedia_it)

## Uffici vendite e supporto tecnico

### **Austria**

Tel: +43 (0) 2236 377 800  
[industrial.omron.at](http://industrial.omron.at)

### **Belgio**

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
[industrial.omron.be](http://industrial.omron.be)

### **Danimarca**

Tel: +45 43 44 00 11  
[industrial.omron.dk](http://industrial.omron.dk)

### **Finlandia**

Tel: +358 (0) 207 464 200  
[industrial.omron.fi](http://industrial.omron.fi)

### **Francia**

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00  
[industrial.omron.fr](http://industrial.omron.fr)

### **Germania**

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
[industrial.omron.de](http://industrial.omron.de)

### **Norvegia**

Tel: +47 (0) 22 65 75 00  
[industrial.omron.no](http://industrial.omron.no)

### **Paesi Bassi**

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
[industrial.omron.nl](http://industrial.omron.nl)

### **Polonia**

Tel: +48 22 458 66 66  
[industrial.omron.pl](http://industrial.omron.pl)

### **Portogallo**

Tel: +351 21 942 94 00  
[industrial.omron.pt](http://industrial.omron.pt)

### **Regno Unito**

Tel: +44 (0) 1908 258 258  
[industrial.omron.co.uk](http://industrial.omron.co.uk)

### **Repubblica Ceca**

Tel: +420 234 602 602  
[industrial.omron.cz](http://industrial.omron.cz)

### **Russia**

Tel: +7 495 648 94 50  
[industrial.omron.ru](http://industrial.omron.ru)

### **Spagna**

Tel: +34 902 100 221  
[industrial.omron.es](http://industrial.omron.es)

### **Sud Africa**

Tel: +27 (0)11 579 2600  
[industrial.omron.co.za](http://industrial.omron.co.za)

### **Svezia**

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
[industrial.omron.se](http://industrial.omron.se)

### **Turchia**

Tel: +90 212 467 30 00  
[industrial.omron.com.tr](http://industrial.omron.com.tr)

### **Ungheria**

Tel: +36 1 399 30 50  
[industrial.omron.hu](http://industrial.omron.hu)

### **Altri rappresentanti commerciali Omron**

[industrial.omron.eu](http://industrial.omron.eu)