IMPIANTI DEMO
Elettrici · Termoidraulici · Clima

Dichiarazione di conformità del quadro elettrico

Quadri di bassa tensione — Norme CEI EN IEC 61439-1/-2/-3 e CEI 23-51

Protocollo: **0001-2026**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEL QUADRO ELETTRICO

A. COSTRUTTORE DEL QUADRO

Costruttore (ditta che ha assemblato il quadro) **IMPIANTI DEMO S.R.L.**
Indirizzo **Via Roma 1**
Comune **20121 Milano (MI)**
P.IVA **01234567890**

B. QUADRO

Denominazione / sigla del quadro (es. QG, Q1 piano terra)
QSC - Quadro servizi comuni (luci scale, autorimessa, ascensore)
Numero di matricola / commessa **ESEMPIO-Q-0123**
Anno di costruzione **2026**
Committente **Condominio Le Querce**
Installato in via **Via Verdi**
n. **12**
Comune **Magenta**
Riferimento dichiarazione di conformità n° **0025-2026**

Norma di riferimento
- ☐ CEI EN IEC 61439-2 (quadri di potenza, PSC)
- ☑ CEI EN IEC 61439-3 (quadri di distribuzione per persone comuni, DBO)
- ☐ CEI 23-51 (quadri per uso domestico e similare)

Involucro: marca e modello **Centralino da parete 72 moduli IP65 - ESEMPIO-CP72**
Installazione ☑ A parete ☐ Da incasso ☐ A pavimento ☐ Altro

C. DATI DI TARGA

Tensione nominale Un **400 V**
Frequenza nominale **50 Hz**
Corrente nominale del quadro InA **63 A**
Corrente di cortocircuito ammissibile / condizionata **6 kA**
Grado di protezione IP **IP65**
Grado di protezione IK **IK08**
Sistema di distribuzione ☑ TT ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ IT
Forma di segregazione (solo 61439-2) **Non applicabile**

D. VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA

Per i quadri CEI 23-51 e per i quadri derivati da un sistema del costruttore: la potenza dissipata dai componenti (con i fattori di contemporaneità) non deve superare la potenza dissipabile dichiarata dal costruttore dell'involucro.

Metodo ☐ Confronto con progetto di riferimento del costruttore ☑ Calcolo (Ptot ≤ Pinv) ☐ Prova
☐ Non necessaria (InA ≤ 125 A, CEI 23-51 con involucro certificato)

Potenza dissipata totale Ptot **38 W**
Potenza dissipabile dall'involucro Pinv **52 W**

E. VERIFICHE INDIVIDUALI (CEI EN IEC 61439-1 cap. 11)

Verifiche eseguite sul quadro finito

N.	Verifica	Sì	No	N.A.	Valore	Note
1	Grado di protezione IP dell'involucro	☑	☐	☐	IP65	
2	Distanze di isolamento in aria e superficiali	☑	☐	☐		
3	Protezione contro la scossa elettrica e continuità del circuito di protezione	☑	☐	☐	0,04 Ω	
4	Corretta installazione dei componenti secondo le istruzioni del costruttore	☑	☐	☐		
5	Circuiti elettrici interni e connessioni (serraggio)	☑	☐	☐		
6	Morsetti per i conduttori esterni	☑	☐	☐		
7	Funzionamento meccanico (manovre, interblocchi)	☑	☐	☐		
8	Proprietà dielettriche (prova di tensione o misura della resistenza di isolamento)	☑	☐	☐	> 500 MΩ a 500 V	
9	Cablaggio, funzionamento elettrico e marcature	☑	☐	☐		

10	Targa applicata e schema elettrico consegnato	☑	☐	☐		

F. DICHIARAZIONE

Si allegano ☑ Schema elettrico del quadro ☑ Elenco componenti ☑ Calcolo della potenza dissipata ☑ Istruzioni d'uso e manutenzione

Note

Generale 4P 63 A con differenziale selettivo 0,3 A tipo S; partenze: ascensore 4P 25 A diff. 0,3 A tipo A, luci scale e autorimessa 2P 10 A diff. 30 mA, prese di servizio 2P 16 A diff. 30 mA, cancello 2P 10 A diff. 30 mA.

Il costruttore del quadro dichiara, sotto la propria responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato progettato, assemblato e verificato in conformità alla norma indicata e che sono state eseguite con esito positivo le verifiche individuali riportate.

Il costruttore del quadro (timbro e firma)

IMPIANTI DEMO S.R.L.
VIA ROMA 1 - 20121 MILANO
P.IVA 01234567890
INFO@IMPIANTIDEMO.IT

Data **07/10/2026**

NOTE

Sul quadro va applicata in modo durevole una targa con almeno: nome o marchio del costruttore, sigla o numero di identificazione, data di costruzione, norma di riferimento (CEI EN IEC 61439-X o CEI 23-51) e i dati nominali (Un, InA, Icc, IP).