IMPIANTI DEMO
Elettrici · Termoidraulici · Clima

Rapporto di verifica impianto elettrico

Verifiche prima della messa in servizio — Norma CEI 64-8 Parte 6 (9ª edizione), Guida CEI 64-14 — allegato facoltativo alla DiCo D.M. 37/08 (nota 9)

Protocollo: **0002-2026**

RAPPORTO DI VERIFICA DELL'IMPIANTO ELETTRICO

A. DATI DELL'IMPIANTO

Committente **Verdi Paolo** — Dichiarazione di conformità n° **0020-2026**

Impianto in via **Via Roma** — n. **10**

Comune **Magenta** — Prov. **MI**

POD **IT001E00000000**

Tipo di verifica ☑ Iniziale (nuovo impianto) ☐ A seguito di trasformazione / ampliamento ☐ Periodica ☐ Altro

Destinazione ☑ Abitazione ☐ Uffici / terziario ☐ Commerciale ☐ Industriale / artigianale ☐ Locale medico ☐ Cantiere ☐ Altro

Sistema di distribuzione ☑ TT ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ IT

Tensione nominale **230 V**

Alimentazione ☑ Monofase ☐ Trifase ☐ Trifase + neutro

Potenza impegnata / disponibile **4,5 kW**

Livello prestazionale CEI 64-8 Cap. 37 (abitazioni) ☐ Livello 1 ☑ Livello 2 ☐ Livello 3 ☐ Non applicabile

B. STRUMENTI DI MISURA

Strumenti utilizzati

Strumento	Marca e modello	Matricola	Data ultima taratura
Verificatore multifunzione CEI 64-8	Verificatore generico	ESEMPIO-0125	2026-01-20
Pinza amperometrica	Pinza generica	ESEMPIO-0128	2026-01-20

C. ESAME A VISTA (CEI 64-8 art. 61.2)

Esame a vista

N.	Verifica	Sì	No	N.A.	Note
1	Protezione contro i contatti diretti: isolamento delle parti attive, barriere e involucri	☑	☐	☐	
2	Gradi di protezione IP adeguati alle influenze esterne del luogo	☑	☐	☐	
3	Protezione contro i contatti indiretti mediante interruzione automatica dell'alimentazione	☑	☐	☐	
4	Scelta e taratura dei dispositivi di protezione contro sovracorrenti	☑	☐	☐	
5	Dispositivi di sezionamento e di comando presenti e correttamente posizionati	☑	☐	☐	
6	Componenti scelti e installati in modo adatto alle influenze esterne	☑	☐	☐	
7	Identificazione dei conduttori di neutro (blu chiaro) e di protezione (giallo-verde)	☑	☐	☐	
8	Sezioni dei conduttori adeguate alla portata e alla caduta di tensione	☑	☐	☐	
9	Collegamenti equipotenziali principali (EQP) e supplementari (EQS) eseguiti	☑	☐	☐	
10	Connessioni dei conduttori correttamente serrate	☑	☐	☐	
11	Accessibilità dei componenti per comando, esercizio e manutenzione	☑	☐	☐	
12	Presenza di schemi, targhe, cartelli e identificazione dei circuiti	☑	☐	☐	
13	Barriere tagliafiamma e misure contro la propagazione del fuoco	☐	☐	☑	
14	Limitatori di sovratensione (SPD) installati dove richiesti	☑	☐	☐	
15	Locali bagno/doccia: zone della Sezione 701 rispettate	☑	☐	☐	
16	Comandi, prese e quadri ad altezza tra 40 e 140 cm dal pavimento dove richiesto (D.M. 236/89)	☐	☐	☑	Unità non destinata a persone con disabilità

D. PROVE E MISURE GENERALI (CEI 64-8 art. 61.3)

Prove

N.	Verifica	Sì	No	N.A.	Valore	Note
1	Continuità dei conduttori di protezione e dei collegamenti equipotenziali (Ω)	☑	☐	☐	0,12 Ω (max)	
2	Resistenza di isolamento dell'impianto (MΩ)	☑	☐	☐	> 250 MΩ	
3	Protezione per separazione dei circuiti (SELV / PELV / separazione elettrica)	☐	☐	☑		
4	Resistenza di terra Ra (Ω) — sistemi TT	☑	☐	☐	32 Ω	
5	Impedenza dell'anello di guasto Zs (Ω) — sistemi TN	☐	☐	☑		
6	Corrente di cortocircuito presunta all'origine (kA)	☑	☐	☐	4,5 kA	
7	Prova di intervento dei dispositivi differenziali	☑	☐	☐	22–28 ms	
8	Verifica della polarità	☑	☐	☐		
9	Verifica della sequenza delle fasi	☐	☐	☑		Impianto monofase
10	Prove di funzionamento (quadri, comandi, interblocchi)	☑	☐	☐		
11	Caduta di tensione (%)	☑	☐	☐	2,4 %	

E. MISURE PER CIRCUITO

Circuiti verificati

Circuito / descrizione	Protezione (tipo, curva, In A)	Icn (kA)	Sezione (mm²)	IΔn (mA)	Tipo diff. (AC/A/F/B)	Riso (MΩ)	Tens. prova (V)	Continuità PE (Ω)	Ra / Zs (Ω)	Ik presunta (A)	t a IΔn (ms)	t a 5·IΔn (ms)	Esito
Generale	MT 2P C 32 A	6	10	-	-	> 250	500	0,05	32	4500	-	-	Positivo
Luci	MTD 1P+N C 10 A	4,5	1,5	30	A	> 250	500	0,11	32	-	24	11	Positivo
Prese zona giorno	MTD 1P+N C 16 A	4,5	2,5	30	A	> 250	500	0,09	32	-	22	10	Positivo
Prese zona notte	MTD 1P+N C 16 A	4,5	2,5	30	A	> 250	500	0,12	32	-	26	12	Positivo
Piano cottura a induzione	MT 1P+N C 25 A	4,5	6	30	A	> 250	500	0,08	32	-	28	13	Positivo
Lavatrice / forno	MT 1P+N C 16 A	4,5	2,5	30	A	> 250	500	0,10	32	-	25	12	Positivo

F. ESITO

Esito complessivo della verifica ☑ Positivo ☐ Negativo

Osservazioni

Ra × IΔn = 32 Ω × 0,03 A = 0,96 V < 50 V: coordinamento verificato. Impianto conforme al Livello 2 CEI 64-8 cap. 37.

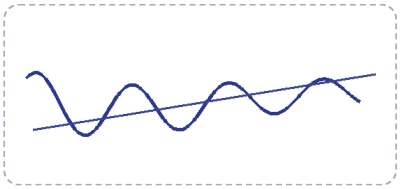
Prescrizioni / interventi necessari

Nessuna.

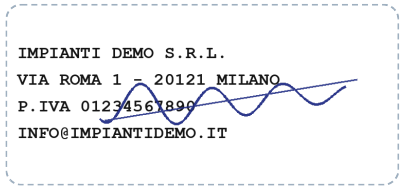
Tecnico che ha eseguito le verifiche **LUCA BIANCHI**

Il sottoscritto dichiara di aver eseguito l'esame a vista, le prove e le misure sopra riportate con gli strumenti indicati, secondo la Norma CEI 64-8 Parte 6.

Il tecnico che ha eseguito le verifiche



Il responsabile tecnico (timbro e firma)



Data **07/10/2026**

NOTE

Resistenza di isolamento (CEI 64-8, 9ª ed.): circuiti SELV/PELV prova a 250 V c.c., ≥ 0,5 MΩ; circuiti fino a 500 V prova a 500 V c.c., ≥ 1 MΩ; oltre 500 V prova a 1000 V c.c., ≥ 1 MΩ.

Sistemi TT: Ra × IΔn ≤ 50 V. Sistemi TN: Zs × Ia ≤ U0.

Differenziali di tipo generale (CEI EN 61008/61009): intervento entro 300 ms a IΔn ed entro 40 ms a 5·IΔn; i tipi selettivi (S) hanno tempi diversi.