

Checklist completa per usare il tester digitale in sicurezza

Controllo da eseguire	✓
Il multimetro è integro e privo di danni.	☐
Il display è leggibile e funzionante.	☐
I puntali non presentano screpolature, tagli o rame scoperto.	☐
I puntali sono certificati per la stessa categoria CAT del multimetro.	☐
Il fusibile interno del multimetro è integro.	☐
Il puntale nero è inserito nella boccola COM .	☐
Il puntale rosso è inserito nella boccola corretta (V/Ω, mA o A).	☐
Il selettore è impostato sulla funzione corretta (V, A, Ω o continuità).	☐
La portata è compatibile con il valore previsto oppure è attiva la funzione Autorange .	☐
La categoria CAT è adeguata all'impianto su cui si opera.	☐
Verifica del corretto serraggio dei morsetti.	☐
Identificazione dei conduttori conforme allo schema elettrico.	☐
Integrità dell'isolamento dei cavi.	☐
Assenza di trefoli scoperti.	☐

Controllo da eseguire	✓
Corretto instradamento dei cavi nelle canaline.	☐
Verifica della continuità dei conduttori.	☐
Controllo del collegamento di protezione (PE).	☐
Verifica di ponticelli e fusibili.	☐
Controllo dei contatti normalmente aperti (NA) e normalmente chiusi (NC).	☐
Verifica dell'assenza di cortocircuiti tra fase-neutro , fase-PE e neutro-PE .	☐
Controllo della tensione di ingresso.	☐
Verifica delle alimentazioni ausiliarie e dell'uscita dell'alimentatore 24 V DC .	☐
Controllo della tensione ai morsetti principali.	☐
Verifica dell'identificazione di PLC, relè e contattori.	☐
Controllo del funzionamento di pulsanti, finecorsa e dispositivi di sicurezza.	☐
Misura della corrente dei carichi, quando necessario (preferibilmente con pinza amperometrica per correnti elevate).	☐
Funzionamento corretto dei dispositivi di comando e segnalazione.	☐
Assenza di anomalie durante il funzionamento.	☐
Valori di tensione conformi al progetto.	☐

Controllo da eseguire	✓
Registrazione delle principali misure nel report di collaudo o manutenzione.	☐
Il puntale rosso è stato riportato nella boccola V/Ω .	☐
Il selettore è riportato su OFF (se previsto).	☐
Puntali e accessori sono riposti correttamente.	☐
Il multimetro non presenta danni dopo l'utilizzo.	☐