

## Collaudo cablaggi

### NX Testers

Tester NX di collaudo cablaggi a basso voltaggio (LV)

**Dynalab**  
TEST SYSTEMS



### CARATTERISTICHE

- I tester NX LV sono veloci, precisi e facili da utilizzare
- Progettati utilizzando le più recenti tecnologie disponibili per fornire una linea di prodotti flessibile in grado di soddisfare le mutevoli esigenze dei produttori di cablaggi
- Adatti per applicazioni di test che spaziano da semplici a complesse
- Utilizzati dai maggiori produttori mondiali di cablaggi per autoveicoli ed elettrodomestici
- Con oltre 20 anni di esperienza nel settore e oltre 40.000 tester venduti, Dynalab si è affermata come azienda di eccellenza in termini di qualità, competenza e servizio

### CARATTERISTICHE E SPECIFICHE TECNICHE

	NX Testers
Conessioni	Continuità: 1 Ω - 100 Ω (±1 Ω) 100 Ω - 500 KΩ (±1 Ω, ±1%) 500 KΩ - 2 MΩ (±5%) Cortocircuito: 1KΩ - 2MΩ (± 20%)
Componenti	Resistenze: 1 Ω - 100 Ω (±1 Ω), 100 Ω - 500 KΩ (±1 Ω, ±1%), 500 KΩ - 2 MΩ (±5%) Diodi: Controllo orientamento Condensatori: 100pF - 500uF (±5% a ±20%, dipendente dal tipo di condensatore ±10pF)
4-Wire test	.005 Ω - 100 Ω (± .005 Ω, ± 1%)
Test relè	Test funzionale
Tensione di test	14 VDC max. (Selezione automatica)
Corrente di test	5mA DC max.
Velocità di test	1 secondo per collaudare 1024 punti (solo continuità) 3 secondi per collaudare 1024 punti (continuità e cortocircuito)
Display	4 linee x 20 caratteri
Messaggi acustici	Varietà di toni acustici per le notifiche
Memoria	1,3 MB senza limiti di quantità per il numero di programmi da salvare
Segnali I/O	24 segnali disponibili (necessario hardware addizionale)
Porte seriali	Due porte seriali RS-232 Due porte RS-232 aggiuntive sono disponibili optional
Interfaccia	Connettore 64 pin card edge
Alimentazione	Alimentatore esterno 100 - 240VAC, 50-60Hz, 30W max. Fornisce 15VDC al Tester
Punti di collaudo	NX Solo: 64 - 256 punti NX Pro: 128 - 512 punti NX Pro+: 128 - 32768 punti
Temperatura di esercizio	32- 122 gradi F (0- 50 gradi Celsius)
Dimensioni e peso	NX Solo: 27,2 cm x 19,0 cm x 7,1 cm / 2,3 Kg NX Pro: 27,2 cm x 19,0 cm x 9,7 cm / 3 Kg NX Espansione: 24,2 cm x 16,3 cm x 16,0 cm / 3,6 Kg

**Conformità CE:** NX Testers è pienamente conforme alle normative CE e alle linee guida per le attrezzature EMC relative alla sicurezza meccanica, elettrica e alla compatibilità elettromagnetica.

**Importante:** raccomandiamo di inviare i campioni con le applicazioni richieste per un esame preventivo.



**NX Solo**  
64 - 256 punti di collaudo



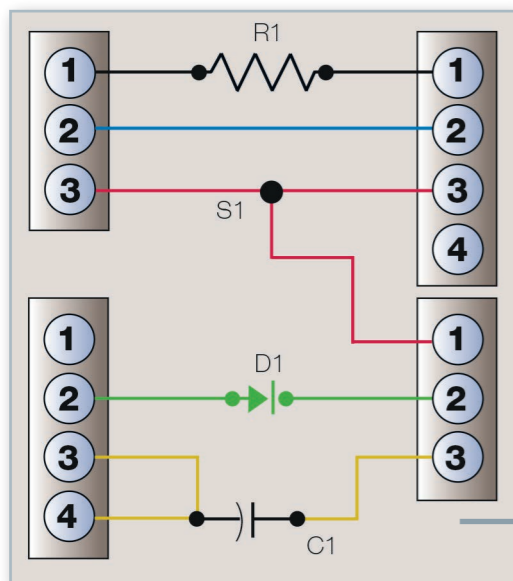
**NX Pro**  
128 - 512 punti di collaudo



**NX Pro+**  
128 - 32.768 punti di collaudo

**TEST ELETTRICO**

- Fili - Collegamento assente e cortocircuito
- Diodi - Collegamento assente, cortocircuito, inversione
- Resistenze - da 1 Ω a 2 MΩ
- Condensatori - 100pF to 500uF
- Relè - Test funzionale



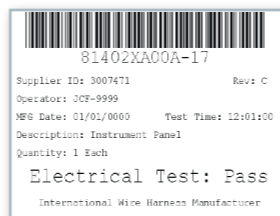
**STAMPA REPORTS**

- Documentare i difetti e i risultati dei test stampando un rapporto completo relativo ad ogni cablaggio collaudato



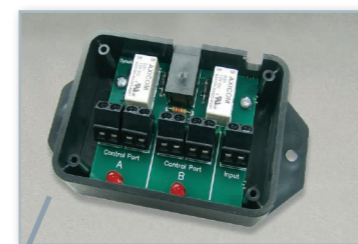
**STAMPA ETICHETTE**

- Identificare i cablaggi esatti stampando etichette che possono riportare:
  - Codice articolo e revisione
  - Data e ora
  - Numero di serie
  - Nome operatore
  - e altro...



**SEGNALI DI OUTPUT**

- Bloccare/sbloccare connettori
- Attivare valvole, relè, solenoidi, ecc.
- Illuminare LEDs



**LETTURA BARCODES**

- Caricare programmi automaticamente
- Leggere dati da etichetta presente sul cablaggio
- Verificare la correttezza del codice articolo e validare il programma di test



Vista posteriore

**TRASFERIMENTO PROGRAMMI**

- Transferimento programmi di collaudo da PC a tester e viceversa tramite SD card



**SICUREZZA**

- Limitare l'accesso ai programmi
- Consentire solo a personale autorizzato la possibilità di interrompere un test in fase di esecuzione



**IDENTIFICAZIONE PUNTI DI COLLAUDO**

- La sonda consente di identificare i punti di collaudo durante il test e verificare eventuali problemi sulle controparti



**COLLEGAMENTO IN RETE**

- Monitorare le operazioni di collaudo da remoto tramite PC
- Inviare i programmi di test da remoto a qualsiasi NX Tester presente in rete
- Accedere a migliaia di programmi di collaudo direttamente da qualsiasi NX Tester
- Memorizzare dati di collaudo nel database in tempo reale

