

Descrizione del Prodotto

Il pannello operatore OMRON NS8-TV00B-V2 è un'interfaccia uomo-macchina (HMI) con schermo touch TFT a colori da 8,4 pollici, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo e una visualizzazione efficienti dei processi.

Caratteristiche Principali

- **Display:** Schermo TFT a colori da 8,4 pollici con risoluzione di 640 x 480 pixel (VGA) e supporto per 256 colori (32.768 per le immagini).
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- **Memoria:** Capacità di memoria schermo di 60 MB, memoria interna con 32.767 canali e 32.767 bit, e memoria ritentiva con 8.192 parole e 8.192 bit.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- **Interfacce di Comunicazione:** Due porte seriali (COM1: RS-232; COM2: RS-232/422/485), una porta USB slave per programmazione e stampa, e un'interfaccia Ethernet IEEE 802.3u 10Base-T/100Base-TX.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- **Slot per Schede di Memoria:** Un slot per schede Compact Flash ATA.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- **Alimentazione:** Tensione di alimentazione di 24 VDC $\pm 15\%$ con consumo massimo di 45 W.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- **Durata della Retroilluminazione:** Minimo 50.000 ore.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- **Angolo di Visione:** Sinistra/destra $\pm 65^\circ$, sopra 50° , sotto 60° .
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))

- ****Touch Panel:**** Touch resistivo analogico.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- ****Dimensioni:**** 232 mm (larghezza) x 177 mm (altezza) x 48,5 mm (profondità).
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- ****Peso:**** Massimo 2,0 kg.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- ****Temperatura di Funzionamento:**** Da 0 a 50°C.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- ****Grado di Protezione:**** IP65F (equivalente a NEMA4) sul lato frontale.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Funzionalità Aggiuntive

- ****Smart Active Parts (SAP):**** Oggetti di visualizzazione pre-programmati con codice di comunicazione integrato, che semplificano la configurazione, la messa a punto e la manutenzione delle macchine.
([industrial.omron.it](https://industrial.omron.it/it/products/ns15ns12ns10ns8?utm_source=openai))
- ****Supporto Multilingua:**** Supporta tutte le lingue europee, asiatiche e cirilliche.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- ****Compatibilità:**** Supporta diversi PLC non Omron.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Software

- ****CX-One:**** Software che consente la realizzazione, configurazione e programmazione di numerosi dispositivi, quali PLC, terminali di comando, reti e sistemi motion control,

utilizzando un unico pacchetto software con un unico numero di installazione e licenza.
([industrial.omron.it](https://industrial.omron.it/it/products/ns15ns12ns10ns8?utm_source=openai))

Accessori

- **Batteria:** Modello CJ1W-BAT01 con una durata di 5 anni a 25°C.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))
- **Modulo di Espansione:** Unità video opzionale.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Certificazioni

- **Standard Ottenuti:** UL 1604 Classe 1 Diff. 2, cUL, CE, Lloyds, DNV.
([industrialelettrica.it](https://www.industrialelettrica.it/prodotto/omron/touch-screen/omron-ns/omron-ns8-tv00b-v2/?utm_source=openai))

Nota

Il modello NS8-TV00B-V2 è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Si consiglia di verificare la disponibilità di modelli sostitutivi o aggiornati presso il produttore o i distributori autorizzati.

([digikey.com](https://www.digikey.com/en/products/detail/omron-automation-and-safety/NS8-TV00B-V2/2655005?utm_source=openai))