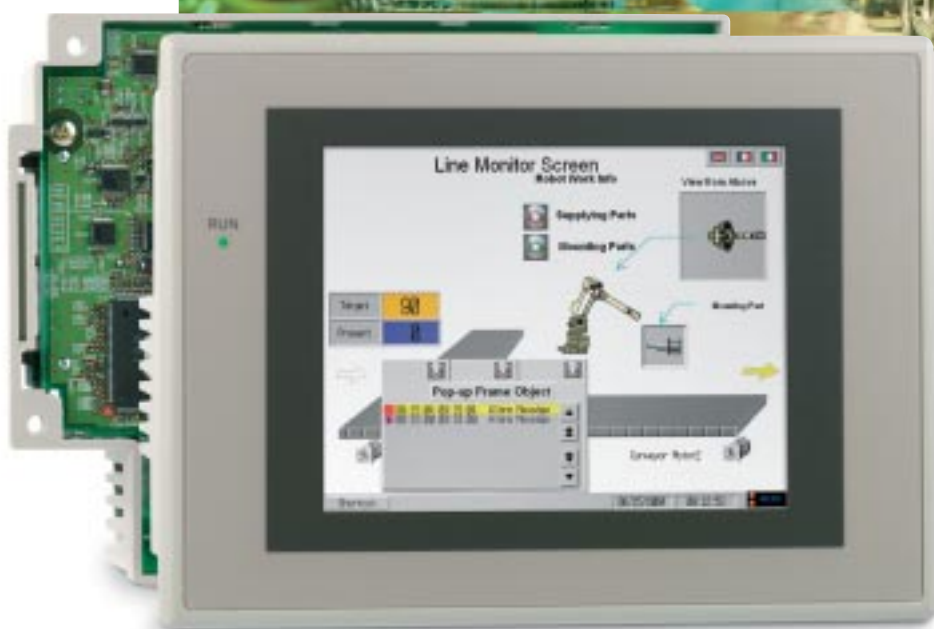


# Il PLC integrato nell'HMI

Per creare una soluzione di automazione tutto ciò che vi serve è l'NSJ5, l'ultima novità OMRON per applicazioni che richiedono la visualizzazione, il controllo e una connessione di rete aperta, ma dove lo spazio limitato non consente l'impiego di prodotti all'interno del quadro.



Advanced Industrial Automation



## Tutte le funzionalità che desiderate!

Grazie alle funzionalità offerte da NSJ5, che comprendono un PLC veloce e potente, uno schermo tattile da 5,7 pollici e connessioni di rete aperta, è possibile configurare, eseguire il debug, monitorare e gestire qualsiasi soluzione di automazione completa.

E tutte queste funzionalità sono racchiuse in un solo prodotto di dimensioni ridotte! Si tratta di una soluzione potente e flessibile che occupa pochissimo spazio. NSJ5 è un componente chiave della "Smart Platform" OMRON.

## Tutti i vantaggi che desiderate!

Con questo prodotto risparmiate molto spazio nel quadro, in quanto i moduli del PLC sono integrati nel NSJ5. Non è infatti necessario collegare il PLC e il terminale e installare un alimentatore o schede di I/O. È sufficiente utilizzare i moduli di I/O remoti

DeviceNet o collegare altri dispositivi intelligenti opzionali, quali servosistemi o termoregolatori. Sarà quindi sufficiente un quadro più piccolo, con conseguente risparmio di denaro.

L'utilizzo dell'NSJ5 consente di risparmiare tempo di sviluppo, grazie all'uso degli oggetti Smart Active Parts: un altro grosso vantaggio. Utilizzando tali oggetti è, infatti, possibile visualizzare sullo schermo le informazioni appropriate al momento giusto relative a qualsiasi dispositivo connesso, senza alcuna programmazione. Ciò implica anche tempi minimi di interruzione della linea di produzione in caso di problemi. È infatti possibile individuare il punto esatto in cui si è verificato il problema e la causa; non solo, gli oggetti Smart Active Parts potrebbero risultare utili addirittura per risolvere il problema. La produttività risulterà maggiore, apportando ulteriori vantaggi economici.



### Tutta la potenza che desiderate

NSJ5 è dotato di molte funzioni, quali supporto per più lingue, protezione tramite password, data logging, allarmi e supporto per il protocollo FTP.

Una delle funzioni più potenti consiste nella possibilità di utilizzare frame per creare pagine personalizzate contenenti più sotto-pagine selezionabili mediante linguette, offrendo una presentazione più intuitiva e completa dei dati. Inoltre, è incluso un oggetto, Machine Troubleshooter, che riduce i tempi di sviluppo, in quanto consente di configurare pagine standard, contenenti immagini e testo, che descrivono le procedure di risoluzione degli errori per la gestione delle situazioni di allarme.

L'NSJ5 è dotato di un PLC della serie CJ1 con una memoria programma di 20.000 step, circa 400 istruzioni e una CPU molto veloce. Il controllore di rete è un master DeviceNet CJ1W-DRM21, per la connessione a reti aperte avanzate DeviceNet. Per questa rete sono disponibili vari dispositivi di I/O, ad esempio, moduli di I/O digitali (IP67), sensori di temperatura e moduli di comunicazione wireless. Come alternativa a un modulo DeviceNet, è possibile utilizzare un modulo CAN. Viene inoltre fornita un'interfaccia Ethernet standard e un'interfaccia per schede CF per la memorizzazione dei dati.

Con tante funzioni disponibili, è facile creare soluzioni di automazione intelligenti!



### Modelli disponibili

Nome prodotto	Descrizione prodotto	Colore	Con Ethernet
NSJ5-SQ01-DRM	Terminale STN da 5,7 pollici, 320 x 240 pixel – Rete DeviceNet	Avorio	Sì
NSJ5-SQ01-CORT	Terminale STN da 5,7 pollici, 320 x 240 pixel – Rete CAN	Avorio	Sì
NS-NSDC1	Software di creazione delle pagine NS-Designer		
WS02-CXPC1-E	CX-Programmer		
WS02-CFDC1-E	Utilità di configurazione DeviceNet		

**OMRON EUROPE B.V.** Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Paesi Bassi. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

**ITALIA**  
**Omron Electronics SpA**  
 Viale Certosa, 49  
 20149 Milano  
 Tel: +39 02 32 681  
 Fax: +39 02 32 68 282  
 www.omron.it

**SVIZZERA**  
**Omron Electronics AG**  
 Sennweidstrasse 44,  
 CH-6312 Steinhausen  
 Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
 Fax: +41 (0) 41 748 13 45  
 www.omron.ch

Distributore Autorizzato:

**Nord Ovest** Tel: +39 02 326 88 00  
**Milano** Tel: +39 02 32 681  
**Bologna** Tel: +39 051 613 66 11  
**Padova** Tel: +39 049 869 27 11  
**Terni** Tel: +39 074 45 45 11

**Romanel** Tel: +41 (0) 21 643 75 75

Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate, non garantiscono o non assumono alcuna responsabilità riguardo la correttezza o l'accuratezza delle informazioni contenute in questo documento. Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate si riservano il diritto di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.

