

# In soli 5,7" lo strumento completo per la gestione delle macchine

Nel cuore della produzione con il massimo risparmio di spazio e di costi



Advanced Industrial Automation

## Risparmio di tempo e denaro grazie agli SMART Active Parts

Gli SMART Active Parts sono componenti software trascinali sullo schermo e pre-testati, in grado di comunicare direttamente con dispositivi intelligenti, termoregolatori, inverter, unità motion control o altri prodotti collegati direttamente o indirettamente all'NS. Garantiscono potenti funzionalità

senza far ricorso a comunicazioni complesse o competenze di programmazione, permettendo così di risparmiare tempo e denaro e di potersi avvalere di funzionalità avanzate prima d'ora non disponibili.

## Tutte le funzionalità necessarie

Per assicurare il vantaggio competitivo, Omron ha previsto per l'NS5 potenti funzionalità di integrazione hardware e software, tra cui il supporto del protocollo FTP (File Transfer Protocol), ampiamente diffuso nelle tecnologie Internet e indipendente da ogni protocollo di rete industriale. FTP consente l'invio e il recupero di file dall'NS on-line, senza interrompere il normale processo di funzionamento.

## Il piccolo "touch" con tante funzioni

Con uno schermo a colori da solo 5,7 pollici, il terminale NS5 di Omron garantisce la stessa qualità e le stesse funzionalità degli altri modelli dell'apprezzata serie NS. Lo schermo da 320 x 240 pixel è basato sulla collaudata tecnologia Touch Screen di Omron e, grazie ai suoi 4096 colori, assicura bitmap incredibilmente nitide. Il display dispone di una retroilluminazione di lunga durata (50.000 ore) per garantire prestazioni di qualità elevata per tutta la durata di utilizzo. Inoltre, per sottolineare la convinzione di disporre dei prodotti migliori e più affidabili del mercato, Omron offre tre anni di garanzia sulle parti di ricambio e sulle riparazioni.

## Compatibile con le versioni superiori

L'NS5 ha le stesse dimensioni del diffuso terminale Touch Screen NT31C di Omron ed è quindi utilizzabile nello stesso scasso. Viene inoltre fornito uno strumento software che permette di convertire fino al 90% delle applicazioni esistenti per l'NT31C.



### Con gli SMART Active Parts è possibile, tra l'altro:

- Monitorare la comunicazione di rete
- Rilevare guasti in singole unità slave di I/O distribuite
- Impostare unità motion control
- Visualizzare funzionalità di termoregolatori stand alone
- Gestire inverter di frequenza Omron
- Eseguire la supervisione delle unità di sicurezza Omron
- Rappresentare in modo predefinito sistemi di visione Omron

### Un vero e proprio strumento di gestione delle macchine

L'utilizzo degli SMART Active Parts è semplice: componenti software preimpostati vengono trascinati sullo schermo dell'NS5 e l'impostazione della comunicazione con il device fisico della rete richiede pochissimo tempo. Tutti i dati rilevanti vengono presentati sullo schermo per il funzionamento e la manutenzione. In caso di necessità di intervento, sullo schermo vengono visualizzati messaggi popup tramite l'I/O intelligente

e i dispositivi intelligenti. Questi messaggi possono essere collegati a un manuale di risoluzione dei problemi definibile dall'utente in formato libero, che permette di incorporare nel terminale NS5 di Omron tutto il know-how in fatto di gestione e manutenzione delle macchine. È per questo motivo che l'NS5 può essere considerato un vero e proprio strumento di gestione delle macchine.



### Modelli disponibili

Nome prodotto	Descrizione prodotto	Colore	Con Ethernet
NS5-SQ00-V1	Terminale STN da 5,7 pollici, 320 x 240 punti	Avorio	No
NS5-SQ00B-V1	Terminale STN da 5,7 pollici, 320 x 240 punti	Nero	No
NS5-SQ01-V1	Terminale STN da 5,7 pollici, 320 x 240 punti	Avorio	Sì
NS5-SQ01B-V1	Terminale STN da 5,7 pollici, 320 x 240 punti	Nero	Sì
NS-NSDC1-V5	Software di programmazione NS-Designer, versione 5		

**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](http://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](http://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](http://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 danno alcuna dichiarazione riguardo la correttezza o completezza 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.

SF2P\_MSE\_IT01\_0304