

## SOFTWARE PER L'INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE E MANUTENZIONE DI RETI LONWORKS®

Un impianto aperto ed interoperabile necessita di un software altrettanto aperto per la messa in funzione dell'impianto ed, in particolare, per identificare i nodi sulla rete, realizzare le connessioni tra variabili (binding) e inserire gli opportuni valori di configurazione sugli oggetti funzionali. Il software permette inoltre di eseguire una facile diagnosi di eventuali problemi e consente di effettuare la manutenzione dell'impianto, successiva alla fase di installazione. Sono disponibili diversi tipi di software per l'installazione e la manutenzione di reti LonWorks, da scegliere in base alla grandezza dell'impianto ed, in generale, ai requisiti da soddisfare.



**NL-220** Software di configurazione e manutenzione della rete prodotto da Newron System e basato su LNS di Echelon. Disponibile sia nella versione completa che nella versione di sola manutenzione. Permette di creare il database LNS e di definire tutti i binding e le configurazioni dei dispositivi e, quindi, consente di realizzare la programmazione degli impianti. E' ideale per installazioni medio-piccole ed è necessario conoscere la tecnologia LonWorks per utilizzarlo.



**NL-FACILITIES** Nuova generazione di strumento software per l'esecuzione di un progetto di rete LonWorks. Ideale per installazioni medie e grandi. E' prodotto da Newron System e si basa su LNS di Echelon. E' un tool composto da tre software ed un runtime. In particolare, l'NL-Modeler consente all'esperto di tecnologia di creare i modelli degli oggetti, rappresentati poi da icone grafiche che saranno utilizzate per realizzare il progetto vero e proprio mediante l'NL-Facilities Design. Infine, per lasciare al cliente tale progetto, è necessaria una Runtime che varia in funzione del numero di nodi installati e delle opzioni che si desidera abilitare.



**NL-StartMaker** Software di configurazione e manutenzione della rete prodotto da Newron System e basato su database LOOM. Disponibile in diversi tagli sia nella versione completa che nella versione di sola manutenzione. Permette di installare i nodi, effettuare i binding tra variabili, la configurazione dei parametri, la diagnostica e tutto quanto ci si possa aspettare da uno strumento di configurazione. E' ideale per piccoli impianti.

## SUPERVISIONE DEGLI IMPIANTI

La rete LonWorks può essere supervisionata mediante i principali software SCADA presenti sul mercato. Se il software SCADA ha un driver nativo LNS oppure LOOM non è necessario alcun software aggiuntivo. In mancanza del driver nativo sono disponibili dei tool OPC (in vari tagli) che rendono disponibili a qualsiasi software SCADA (compatibile OPC client) tutti i valori delle variabili e delle proprietà di configurazione presenti sulla rete LonWorks. La supervisione può anche essere effettuata utilizzando la tecnologia WEB mediante Automation Server LINX e software L-WEB di LOYTEC (catalogo pag.35).

**Per maggiori informazioni sui prodotti NEWRON SYSTEM, consultare il Listino Prezzi APICE o contattare il Responsabile Commerciale di zona.**