

## SISTEMI DI CONNESSIONE E CONTROLLO PC-CNC

### Multi-DNC™ per la connessione dei CNC alla rete aziendale

Dal 1989 Spectrum Technologies ha sviluppato tecnologie per la connessione ed il monitoraggio, wired e wireless, dei controlli numerici dei reparti di produzione.

Multi-DNC™ è un sistema di comunicazione e di gestione dei programmi che consente il carico, lo scarico e l'invio blocco a blocco simultaneo a più Controlli Numerici.

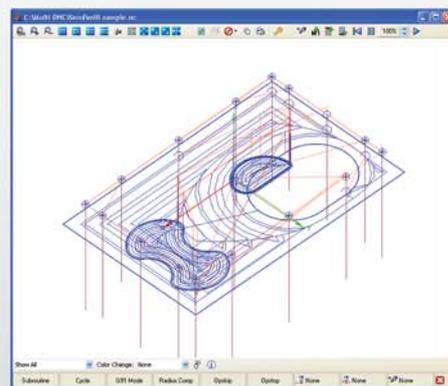
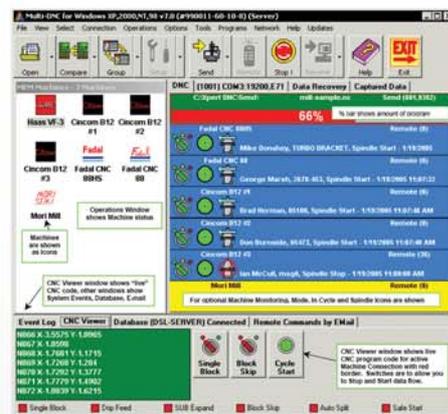
Il package comprende funzionalità avanzate di comparazione dei files, editor e backplotter. Multi-DNC™ può facilmente essere connesso a sistemi CAD-CAM utilizzando la rete aziendale ethernet ed è disponibile anche in configurazione Client-Server.

Multi-DNC™ è integrato con un potente sistema di monitoraggio della Macchina Utensile, Machine Event Monitoring™ (MEM), con cui condivide un unico database per la memorizzazione degli eventi, evitando la necessità di duplicare hardware e software normalmente necessari per svolgere le due funzioni.

Multi-DNC™ può utilizzare per la trasmissione dei dati, dispositivi multiporta seriale basati su scheda, su rete ethernet o wireless. E' supportata anche la configurazione mista.

Multi-DNC™ è un sistema flessibile, facilmente espandibile e configurabile, che garantisce un veloce ritorno dell'investimento iniziale ed una vita del sistema molto lunga grazie ai suoi continui aggiornamenti, che seguono di pari passo l'evoluzione dei controlli numerici, le richieste e necessità degli utilizzatori finali.

Multi-DNC™ è localizzato in lingua Italiana ed assistito direttamente sul territorio nazionale da rivenditori autorizzati, a garanzia della qualità della soluzione.



### Principali Funzionalità del sistema Multi-DNC™

#### Connettività CNC:

- Soluzione scalabile da 1 a 288 cnc connessi ad un singolo PC
- Utilizza porte RS232-422 standard, Hardware Multiseriale Control oppure Spectrum WiBox™ senza utilizzo di drivers specifici
- Protocollo FTP Server per connessione diretta a CNC con scheda Ethernet
- Supporto per protocolli standard RS232 e per protocolli proprietari Fagor, Heidenhain e Mazak
- Connessioni pre-impostate per i maggiori CNC sul mercato
- Supporto per CNC privi di tastiera estesa tramite SmartBox™



#### Trasferimento Programmi:

- Carico - Scarico in modalità manuale o comandata da CNC (Remoto)
- Trasferimento in memoria CN oppure blocco a blocco con restart
- Comando del trasferimento impartibile da CNC o via email
- Lunghezza massima del nome programma 256 caratteri
- Cattura automatica dei dati di tastatura continua
- Espansione Automatica di sottoprogrammi

#### Funzioni Speciali:

- Comparazione automatica dei programmi ritrasmessi da CNC, con generazione di report delle differenze
- Lettura Testata per i programmi Mazatrol
- Messaggistica estesa al CNC o via email
- Completa personalizzazione dei comandi CNC Remoti
- Impostazioni di sicurezza specifiche per singolo utente
- Configurazione di file server di backup esterni e crash recovery
- Log eventi su database SQL
- Licenza Flottante

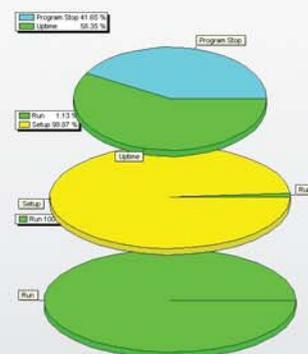


#### Editing Programmi:

- Editor CNC oriented con funzioni specifiche per la programmazione ISO
- Consente la conversione di formato e la trasformazione del codice al volo
- Backplot vettoriale 3D per Tornitura e Fresatura
- Calcolo automatico di pattern, con generazione del codice ISO

#### Cattura degli Eventi di Macchina:

- Attraverso macro CNC oppure tramite WiBox™
- Fino ad otto stati macchina monitorati
- Scrittura degli eventi su database SQL
- Gestione delle condizioni di allarme e generazione automatica di avvisi
- Include sito web connesso al database per la generazione on line della reportistica di produzione
- Sistema aperto che consente personalizzazioni avanzate



#### Sistemi Supportati:

- Intel Compatibile con sistemi Microsoft Windows a 32/64 Bit: XP Professional - Server 2003 - Vista - 7