

ELTECO

LAMINATOI PER ANELLI: SISTEMA AUTOMATICO DI GESTIONE

Il software di gestione

Gestione dei calcoli di velocità:

- ✓ i calcoli di velocità per i vari assi;
- ✓ calcolo del diametro anello;
- ✓ riferimenti di velocità e di coppia per i singoli motori radiali;
- ✓ riferimenti di velocità e di coppia dei coni.

Sistema di controllo:

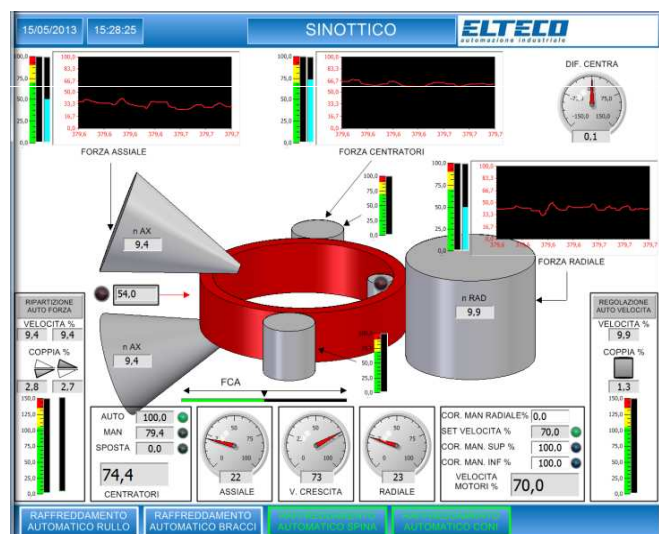
- ✓ di posizione e forza del mandrino radiale
- ✓ di posizione e forza dei coni assiali;
- ✓ di posizione e forza dei bracci centratori.

Gestione, acquisizione ed elaborazione dati di processo.

Elaborazione automatica della curva di laminazione.

Gestione dell'archiviazione per la storicizzazione dei dati.

Gestione della parametrizzazione per set up macchina.



Hardware e apparato elettrico

Il sistema di gestione è implementato su piattaforma PLC Siemens e personal computer.

La configurazione hardware di base per il sistema, montata in

armadi, prevede azionamenti per motori radiali e assiali e PLC di controllo.

