

## **AIC ha ottenuto un nuovo ordine e il certificato di accettazione finale per un progetto di revamping nell'impianto Nucor di Berkeley (SC)**

Durante la fermata dello scorso mese di ottobre AIC, in collaborazione con Nucor, ha portato a termine **l'ammodernamento del software di gestione dell'area placca e della linea di taglio del laminatoio travi di Nucor Berkeley in Sud Carolina.**

Ad avviamento concluso AIC ha ottenuto il documento di accettazione finale dell'impianto.

Il lavoro consisteva nella sostituzione di due PLC del tipo Allen Bradley PLC 5 con un nuovo PLC ControlLogix L73.

Il software dell'area placca è stato convertito mentre la gestione della cesoia a dividere è stata sostituita con la logica AIC.

La criticità principale del lavoro è stata l'integrazione della nuova parte software con la parte convertita, ripristinando al contempo tutti i segnali utilizzati per il Tracking.

I problemi derivanti dalla fusione in un unico PLC del software prima suddiviso su due diverse CPU completano il quadro delle criticità incontrate.

La durata della fermata è stata di 7 giorni ma, a causa dei lavori di manutenzione pianificati dal cliente, il tempo a disposizione per i test è stato di soli 3 giorni.

L'accurata preparazione del lavoro e la collaborazione del team Nucor, hanno quindi prodotto una messa in servizio che si è conclusa con pieno successo nei termini previsti ed una ripartenza dell'impianto ai normali ritmi di produzione **entro due d'ore dalla ripartenza.**

Il progetto segue il precedente revamping dell'automazione di controllo cascata del laminatoio realizzato da AIC nel 2012.

Grazie agli ottimi e produttivi rapporti instaurati, AIC è stata anche scelta da Nucor Berkeley per l'upgrade del PLC dell'Area Seghe da PLC5 ad Allen Bradley ControlLogix.



*Dividing Shear at Cooling bed entry*

---

AIC is a global system integrator providing advanced and tailored automation solutions for the steel industry, with the aim to continuously improve both efficiency, competitiveness and safety of the production processes. With more than 800 applications worldwide and 40 years of history, AIC can boast a unique experience in both greenfield and revamping projects in long products rolling mills and continuous casting machines.

*With a production capacity that exceeds 27 million tons, Nucor is the largest producer of steel in the United States. <http://www.nucor.com/>*

This press release is available at

- <http://www.aicnet.it/rassegna-stampa/>

### **AIC Automazioni Industriali Capitanio sites:**

- Italy (Headquarters & Workshop)
- United States of America (Sales & Service)
- India (Sales & Service)

Contact for journalists:

Mr. Roberto Migliorati

- email: [roberto.migliorati@aicnet.it](mailto:roberto.migliorati@aicnet.it)
- Tel: +39 0365 826333

**AIC Automazioni Industriali Capitanio sites:**

- Italy (Headquarters & Workshop)
- United States of America (Sales & Service)
- India (Sales & Service)