

PROGETTO ALTERNANZA SCUOLA LAVORO
“Project work Scuola Lavoro XXVII edizione”
Promosso dalla Camera di Commercio Arezzo-Siena

“REVERSE ENGINEERING DI UNA VECCHIA COLATA
CONTINUA FINALIZZATO AL REVAMPING”

La UNOAERRE INDUSTRIES SPA in collaborazione con l'ITIS Galileo Galilei di AREZZO nell'ambito del progetto “Project Work Scuola Lavoro XXVII edizione” – Un incontro tra mondo scolastico e mondo del lavoro” promosso dalla Camera di Commercio di Siena

ASSEGNA

agli studenti della 4AMM del suddetto istituto il compito di rilevare il layout di un vecchio impianto di colata continua per barra, tutt'oggi utilizzato, al fine di avviare un progetto esecutivo di ammodernamento dello stesso. Il progetto prevede le seguenti fasi:

- 1) Rilievo e modellazione CAD dell'impianto in oggetto
- 2) Progettazione di uno schermo di protezione al fine di rendere conforme l'impianto alle normative vigenti in ambito di sicurezza
- 3) Integrazione di un nuovo sistema di taglio della barra

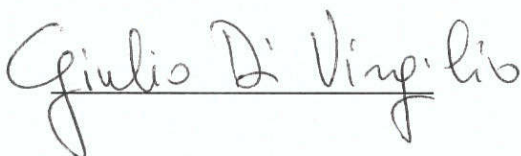
Il progetto al suo compimento permetterà ad UNOAERRE INDUSTRIES SPA di avere a disposizione un modello CAD reale dell'impianto ed un progetto sulle schermature di sicurezza e/o un nuovo gruppo di taglio da integrare al sistema di colata.

Il modello CAD permetterà inoltre ai progettisti interni di UNOAERRE di progettare ed integrare sull'impianto un nuovo sistema di traino della barra di colata.

Specifiche:

- 1) Colata continua per Oro e Argento in barre da 14 e 20 mm
- 2) Velocità di colata da 20 a 30 cm/min
- 3) Lunghezza massima barra 4 metri

Tutor



UNOAERRE INDUSTRIES SPA
Dirigente

