

energy saving in steel factories



MASTER'S THESYS

Nome progetto	Tenaris energy saving	Periodo di riferimento
Responsabile progetto	ing. Fabio Tinti - Energard	15/01/2025 - 15/10/2025 termine candidature: 15/01/2025
Esperienze	www.energard.it	

ASPETTI SALIENTI

Energard Srl, società di ingegneria di Peschiera del Garda (VR), si occupa di progetti ingegneristici di efficienza e recupero energetico presso lo stabilimento di Tenaris Dalmine per l'energy management, supportandolo nello scouting di iniziative di efficienza e nella valutazione (tecnica ed economica) delle diverse soluzioni, con sguardo approfondito sulle tecnologie disponibili sul mercato e con attenzione alle questioni ambientali, di sicurezza ed economiche. La società è alla ricerca di una/un candidata/o che intenda condividere con i propri tecnici questo lavoro, anche grazie alla vicinanza della o del candidata/o e al percorso di studi che essa/o ha compiuto. L'obiettivo è quello di dare alla o al tesista di specialità la possibilità di analizzare problematiche reali del mondo siderurgico e di affiancarlo per lo studio di un caso di specie, arrivando alla presentazione di uno studio di fattibilità verso l'acciaiera e contestualmente ad uno studio di tesi magistrale presso l'Università degli Studi di Bergamo.

TITOLI PROPOSTI

1. recupero energetico dal processo di fusione con forno ad arco elettrico: captazione, trasformazione, trasporto ed impiego più opportuno delle energie di risulta rispetto alle BAT e alle indicazioni del PNIEC.
2. il consumo idrico per la dissipazione termica negli stabilimenti siderurgici. Lo stato dell'arte, le possibilità di efficienza, le BAT, il trattamento chimico-fisico del vettore.

RIFERIMENTI

- **Prof.ssa Giovanna Barigozzi:** *Professoressa di Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente - Prorettrice all'Innovazione e Transizione Digitale dei processi e dei servizi di Ateneo - Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate.* Tel +39 035 2052317 - giovanna.barigozzi@unibg.it;
- **Ing. Fabio Tinti:** professionista presso Energard Srl - 340 0990345 - tinti@energard.it