Seminario formativo

IL TAGLIO LASER NELLE SOLUZIONI STRUTTURALI

Il taglio laser nel mondo del tubo è noto per essere considerato come strumento universale, grazie al quale è possibile ottenere un pezzo tubolare finito, completo di tutte le lavorazioni di taglio richieste, in un unico ciclo di lavorazione.

Oggi la tecnologia laser rappresenta, anche in ambito strutturale, un salto tecnologico e produttivo che massimizza l'economicità del processo rispetto ai metodi tradizionali, i quali richiedono più passaggi su diverse macchine operatrici per realizzare successivamente le operazioni richieste di taglio, sbavatura, foratura, intestatura, incastro e lavorazioni speciali a controllo numerico.

Inoltre la velocità, la qualità, la precisione, la flessibilità e l'affidabilità ottenibili con la tecnologia laser permettono di realizzare particolari innovativi, in grado di minimizzare le deformazioni sul pezzo con conseguenti benefici sulle tolleranze di accoppiamento e di comportamento meccanico dei giunti, accelerare i tempi di costruzione, ridurre gli sprechi di fabbricazione, e minimizzare gli impatti economici ed ambientali considerando tutto il ciclo di vita di un edificio o di un'opera in acciaio.

Consapevoli delle opportunità che quindi esso offre, attraverso il seminario si mirerà a fornire utili elementi a supporto delle attività di progettazione e realizzazione di strutture metalliche agli addetti ai lavori nell'intero ciclo di vita di un progetto (in un ideale fil rouge che va dal disegno fino alla realizzazione dell'opera) attraverso l'analisi delle più recenti normative (NTC 2018 e Normativa EN1090), lo stato dell'arte di un progetto di ricerca europeo legato ai giunti tubolari realizzati mediante il laser (LASSTS), e la condivisione delle esperienze delle aziende che hanno già introdotto questa tecnologia (sia in ambito applicativo sia nel mondo della distribuzione) oltre che l'illustrazione di come lo stato dell'arte sui software BIM possa già prevedere le attività a valle del progetto e le modalità più efficienti per realizzarle.

NORMATIVA, APPLICAZIONE E OPPORTUNITÀ

19 settembre 2023
Ore 9.00 - 15.30

sede BLM GROUP
Via per Barco 11, Levico Terme TN

ISCRIVITI

PARTECIPAZIONE GRATUITA
ISCRIZIONE ENTRO
IL 12/09/2023

08.30 Registrazione

09.00 Introduzione e benvenuto

- **NTC 2018 e Normativa EN1090**
  Monica Antinori, Fondazione Promozione Acciaio
- **Progetto LASTTS - new tubular structures, their key components, design guidelines and worked examples**
  Alper Kanyilmaz, Politecnico di Milano
- **Il contributo del laser nelle costruzioni metalliche**
  Gianbattista Mazzoleni, BLM GROUP
- **A case History: la realizzazione di strutture metalliche, esempi applicativi**
  Fabrizio Bertazzon, Officine Bertazzon
- **Il taglio laser, utilizzo nei profili tubolari**
  Andrea Ragazzi, Massimo Fasolo, SICAM
- **Il laser per il BIM strutturale**
  Paolo Sattamino, Harpaceas

13.15 Pausa pranzo presso BLM GROUP

14.15 **Visita stabilimento BLM Group**

3 CFP
INGEGNERI

CREDITI FORMATIVI
Previsto il riconoscimento di 3 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. L'attribuzione dei CFP sarà garantita alla frequenza di almeno il 90% della durata complessiva del seminario.

PARTECIPAZIONE GRATUITA PREVIA ISCRIZIONE OBBLIGATORIA
ENTRO IL 12/09/2023
Posti disponibili: 200

PER INFORMAZIONI
Fondazione Promozione Acciaio - Gloria Ronchi
Tel 02/86313020 - mail: g.ronchi@fpacciaio.it
www.promozioneacciaio.it

ORGANIZZATO DA
Fondazione Promozione Acciaio

IN COLLABORAZIONE TECNICA CON
BLM GROUP

CON IL PATROCINIO DI
ORDINE degli INGEGNERI della provincia di TRENTO

EVENTO REALIZZATO CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI
HARPACEAS BERTAZZON SHAPING QUALITY sicam