

Metalli «green» La sostenibilità passa dal lavoro dell'intera filiera

Alla Mori 2A di Nuvovento il primo incontro del ciclo di GdB&Futura dedicato alla doppia transizione

Il convegno

Paola Gregorio

La filiera della lavorazione dei metalli sta vivendo una grande trasformazione. Settore tradizionalmente energivoro e gravato da un forte impatto ambientale, ha imboccato, direzione ormai imprescindibile, la strada della progressiva conversione verso una produzione più green e sostenibile. Traguardo certo non semplice ma anche nel Bresciano le aziende del comparto stanno lavorando per ridurre le emissioni, i consumi di energia e incrementare il recupero di scorie, all'insegna dell'economia circolare.

Le esperienze. Per questo il primo appuntamento del ciclo di incontri promosso da GdB & Futura, pensato per raccontare la doppia transizione digitale e ambientale con la quale è alle prese il mondo produttivo,

ha scelto di approfondire esperienze di sostenibilità lungo tutta la filiera dei metalli, dalla ricerca alla produzione per arrivare all'utilizzo nei cicli produttivi. Ne è un esempio l'esperienza di Gatti Filtrazioni Lubrificanti, specializzata nella filtrazione di lubrificanti industriali, che ha coinvolto la Mori 2A di Nuvovento (sede dell'incontro) e Alfa Acciai. Il ceo e founder dell'azienda di Bedizzole Fabio Gatti ne ha raccontato la genesi. «Nasce nel 2009, crescendo piano piano anche grazie ai nostri partner - ha spiegato durante il convegno moderato dal giornalista Stefano Martinelli -. Con Mori 2A siamo per esempio partiti dall'analisi degli oli, con l'obiettivo di ridurre fermi macchina, smaltimento dei liquidi, manutenzioni e quindi l'impatto ambientale». Alvise Mori, ceo di Mori 2A, ha aggiunto: «La manutenzione oggi è fondamentale per la sosteni-

Sono stati portati esempi concreti di soluzioni tecnologiche e casi di studio universitari

bilità e l'olio idraulico è una componente importante. Abbiamo aderito al progetto perché crediamo nell'importanza dell'essere sostenibili». Patrick Bonomi, responsabile impianti di laminazione a caldo di Alfa Acciai, ha ricordato come «noi produttori energivori e lo spreco di fonti energetiche deve essere limitato il più possibile. Il gruppo ha fatto grandi passi nella direzione della sostenibilità, si pensi per esempio al sistema di recupero calore dai fumi dell'acciaieria».

Ricerca. E la ricerca è fondamentale per arrivare a una produzione sempre più green. Marcello Gelfi, professore ordinario di Metallurgia all'Università degli Studi di Brescia, ha presentato casi di studio dell'ateneo, in particolare il recupero e la valorizzazione di scorie nere da forno elettrico,

«che in passato erano quasi tutte destinate alla discarica - ha spiegato -. Nel 2022 solo in Lombardia sono state prodotte un miliardo e 400mila tonnellate di scorie nere. Regione Lombardia ha istituito il Tavolo scorie cui partecipa anche l'UniBs, che ha elaborato linee guida per il loro recupero, partendo per esempio dallo studio svolto all'interno dell'università per il recupero



Platea. L'incontro alla Mori 2A // FOTO FAVRETTO NEW REPORTER



Ospite. Ha portato i suoi saluti anche Ludovico Monforte di Futura Expo



Lavorazioni. Un reparto dell'azienda di Nuvovento

delle scorie come filler nei materiali polimerici». Ludovico Monforte, project manager di Futura Expo ha portato i suoi saluti: «L'obiettivo della manifestazione è essere vetrina delle eccellenze del territorio, che in tema di sostenibilità

ambientale, ma non solo, stanno facendo grandi cose. Con la seconda edizione vogliamo diventare riferimento nazionale ed è anche in quest'ottica che abbiamo stretto un accordo con il territorio bergamasco». //

VOLTI E VOCI



Fabio Gatti.

In Mori 2A abbiamo montato dei sensori che permettono di monitorare il lubrificante ventiquattro ore su ventiquattro.



Alvise Mori.

Nella nostra Academy cerchiamo di capire cosa saremo tra 10 anni. I cardini sono etica, sostenibilità e innovazione. Al via anche una startup sulla formazione.



Patrick Bonomi.

Per abbattere la CO₂ puntiamo su rottame più pulito, sostituzione del carbone con polimeri, acquisto di energia da rinnovabili e manutenzione predittiva.



Marcello Gelfi.

A Brescia si sfiorano i due miliardi di tonnellate di metalli prodotti. Per questo il recupero delle scorie, anche di quelle bianche, è fondamentale.



innexHUB
Innovation Experience

Sei un'impresa che vuole iniziare o implementare un percorso di innovazione digitale?

Visita ora il nostro sito per rimanere aggiornato su tutte le novità, i bandi e i prossimi eventi su innovazione e digitalizzazione!



innexhub.it
info@innexhub.it



Cyber and Digital Community

Una Community nata per promuovere una nuova pagina nella storia dell'innovazione e della trasformazione digitale.

Per informazioni e restare aggiornato sui prossimi eventi:

✉ cdcommunity@innexhub.it
☎ +39 030 22921