

## COMUNICATO STAMPA

Acciaio verde made in Riesa

FERALPI STAHL sarà presente alle fiere leader mondiali per fili, cavi e tubi "Wire" e "Tube" a Düsseldorf dal 20 al 24 giugno. Nello stand condiviso con il Gruppo Feralpi, l'acciaieria sassone illustrerà i suoi piani per il futuro.

Düsseldorf, 22 giugno 2022. Il riciclaggio fa parte della vita quotidiana a Riesa, da 30 anni: FERALPI STAHL produce ogni anno circa 1 milione di tonnellate di acciaio strutturale nella città sassone sull'Elba. Lo stabilimento, che appartiene al Gruppo italiano Feralpi, ha grandi progetti.

Nei prossimi anni saranno investiti oltre 160 milioni di euro per rendere l'acciaieria, che è una delle due sole in Germania ad avere il marchio EMAS, ancora più efficiente ed ecologica. Anche se la maggior parte delle emissioni è già ben al di sotto dei valori limite prescritti dalla legge e in alcuni casi non può più essere misurata, FERALPI STAHL sta investendo continuamente in ulteriori opzioni di riduzione. L'obiettivo rimane l'acciaio verde, secondo il direttore dello stabilimento Uwe Reinecke. Nonostante un'acciaieria che, con il suo forno elettrico ad arco e il laminatoio, è uno dei maggiori consumatori di energia della Baviera. "Individueremo strategie per l'approvvigionamento e la produzione di energia elettrica", afferma Reinecke. A tal fine, FERALPI STAHL collabora anche con start-up innovative, come Smart Steel Technologies (SST) di Berlino: i processi automatizzati vengono ottimizzati con l'aiuto dell'intelligenza artificiale. Il Temperature AI di SST monitora le temperature durante l'intero processo produttivo, fornendo previsioni e raccomandazioni in tempo reale. In questo modo si riducono le fluttuazioni di temperatura non necessarie, stabilizzando così il processo produttivo, dalla produzione di acciaio alla colata continua, e abbassando così il livello complessivo di temperatura nella produzione.

Infine, ma non per questo meno importante, la sicurezza dell'energia e delle forniture è un problema importante. Tuttavia, FERALPI STAHL non è sola in questa regione e si affida alle sinergie. "Abbiamo formato una comunità con aziende del circondario - tra cui

Wacker Chemie, la fucina Gröditz, Mannesmann Zeithain e Ervin a Glaubitz - l'alleanza per l'energia e l'idrogeno nella zona industriale di Meissen. In questa regione si consumano circa 1,2 TWh di elettricità all'anno, pari a oltre l'8% del consumo dell'intera Sassonia. Saremmo tutti consumatori interessanti al tema dell'idrogeno e quindi partner importanti nella transizione energetica in Baviera. Se queste aziende sostituissero il gas naturale con l'idrogeno, si potrebbero risparmiare circa 220.000 tonnellate di CO<sub>2</sub>", afferma Reinecke. FERALPI STAHL intende testare l'uso dell'idrogeno nell'impianto nel prossimo futuro.

La creazione di un vero e proprio punto di connessione dalla condotta centrale di H<sub>2</sub> dell'arco industriale al percorso dell'idrogeno pianificato dallo Stato sarebbe possibile entro il 2027 - ma ha senso solo se l'idrogeno è più economico dell'elettricità e del gas, sottolinea Reinecke. "E dovrebbe essere prodotto con energie rinnovabili, altrimenti non possiamo nemmeno produrre "acciaio verde".

Nel frattempo, la società si prepara ad un altro grande progetto all'interno dello stabilimento. Il 6 luglio 2022 si terrà la simbolica cerimonia di posa della prima pietra per un nuovo laminatoio aggiuntivo, l'impianto dovrà funzionare con una riduzione di CO<sub>2</sub>. Con due laminatoi in futuro, FERALPI STAHL sarà in grado di produrre di più: "Invece di circa un milione di tonnellate, la nostra produzione dovrebbe aumentare a 1,25 milioni di tonnellate di prodotti siderurgici all'anno", afferma Reinecke.

FERALPI STAHL è presente in fiera allo stand D44 nel padiglione 12.

Per maggiori informazioni:

Adriana Schneider, Marketing & Kommunikation FERALPI STAHL

T +49 (0) 3525 749-241

[adriana.schneider@de.feralpigroup.com](mailto:adriana.schneider@de.feralpigroup.com)