

Londra, 14 luglio 2020

Primetals Technologies ha ricevuto l'accettazione finale per l'ammodernamento del convertitore AOD dello stabilimento Valbruna di Bolzano

- **Modernizzazione con successo dell'anellone e dell'azionamento di rotazione del convertitore con giunto a restringimento**
- **Installazione del sistema di livello 2 per AOD**
- **Esecuzione rapida del progetto e supporto remoto da Primetals Technologies in Austria per la messa a punto in esercizio del livello 2**

Nel marzo 2020, Primetals Technologies ha ricevuto i certificati di accettazione finale (FAC) da Acciaierie Valbruna per il revamping meccanico ed elettrico del convertitore AOD realizzato presso lo stabilimento di produzione di Bolzano, Italia. Lo scopo principale del revamping è stato la modernizzazione dell'anellone del convertitore e dell'azionamento di rotazione con giunto a restringimento. In aggiunta Primetals Technologies ha installato un nuovo sistema di ottimizzazione del processo (livello 2) e sostituito il sistema di controllo del processo (livello 1) a completamento della sostituzione delle parti meccaniche ed elettriche dell'anellone e dell'azionamento di rotazione. Il sistema di livello 2 è stato adattato ed allineato ai requisiti di produzione di Valbruna dagli esperti di Primetals Technologies tramite connessione remota dai propri uffici in Austria. Inoltre, l'intero sistema di livello 1 esistente è stato allineato e aggiornato in collaborazione con Valbruna. Il revamping ha migliorato la stabilità del processo, la flessibilità della produzione e ridotto gli sforzi di manutenzione per il convertitore AOD.

Nuova ottimizzazione di processo e ammodernamento del sistema di controllo processo

Dopo diversi anni di attività, Acciaierie Valbruna ha deciso di installare un sistema di livello 2, sostituire l'anellone e l'azionamento di rotazione del proprio convertitore AOD a Bolzano in Italia. Il nuovo sistema di livello 2 consente l'interfacciamento e l'integrazione del processo di affinamento all'AOD con le attività di acciaieria a monte (Forno elettrico) ed a valle (LF e Colata Continua) dove è installato un altro sistema di Livello 2 di Primetals Technologies. Il sistema rende possibile altresì l'archiviazione, la ricerca e

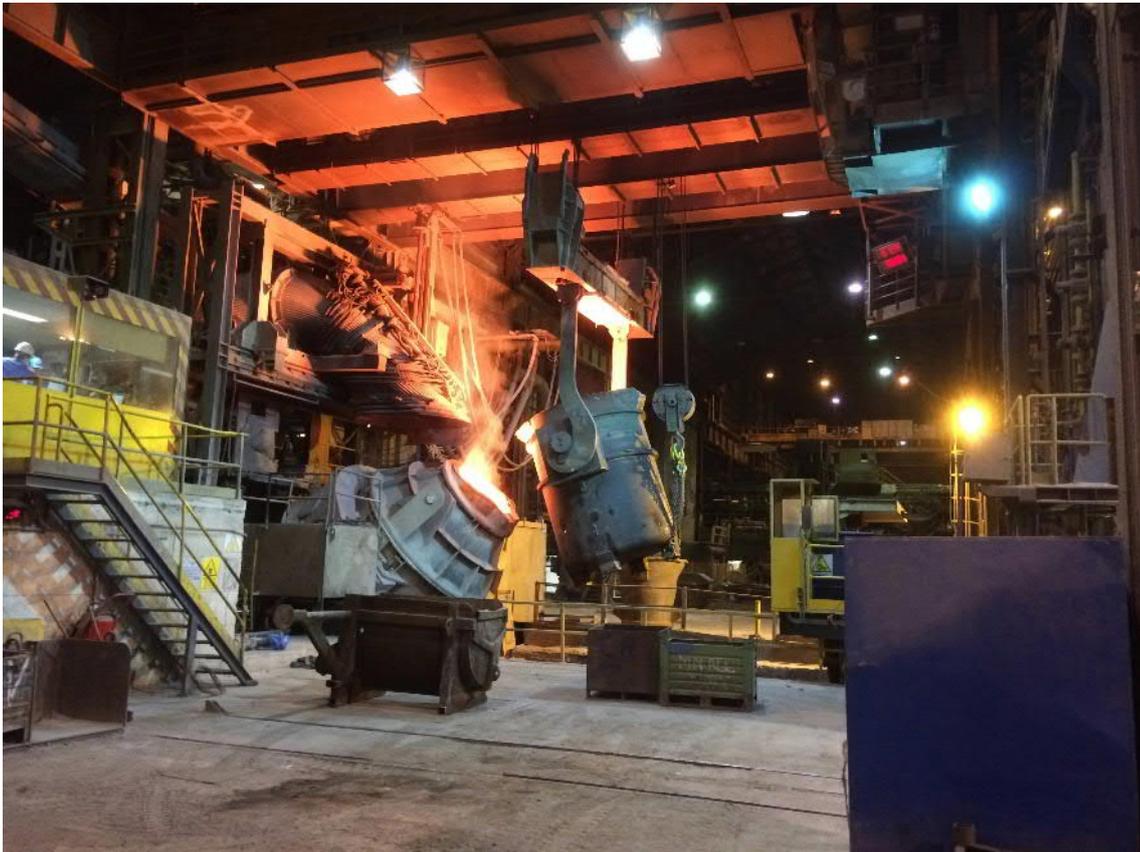
l'elaborazione di tutti i dati di processo così come la disponibilità della necessaria reportistica secondo le esigenze di Valbruna.

Alla fine dell'estate del 2019, Primetals Technologies ha completato la modernizzazione meccanica ed elettrica dell'AOD fornendo in particolare un nuovo anellone, un nuovo azionamento di rotazione del convertitore con giunto a restringimento, nuovi cuscinetti di supporto e un aggiornamento completo del sistema di controllo processo (livello 1). Parallelamente è stato installato un nuovo sistema di ottimizzazione processo (livello 2). L'intera attività è stata svolta nel corso della programmata fermata estiva, a cavallo della festività del "Ferragosto", senza ritardo alcuno. Pur attraverso una gestione del progetto impegnativa sia per Primetals Technologies che per Valbruna, il lavoro è stato completato in tempo e con piena soddisfazione del Cliente.

Esecuzione rapida del progetto e supporto da remoto.

Al completamento dell'installazione dei nuovi sistemi, nel corso del normale funzionamento, è stato necessario apportare le ulteriori modifiche al sistema di livello 1 esistente per consentire un corretto interfacciamento al nuovo sistema di ottimizzazione processo (livello 2) al fine di controllare e ottimizzare il convertitore come desiderato. Questo lavoro è stato svolto in stretta collaborazione con la task force locale di Valbruna e gli esperti di Primetals Technologies provenienti da Italia e Austria. La regolazione e l'ottimizzazione finali del sistema di livello 2, in base ai requisiti di Valbruna, sono state effettuate in collaborazione tramite connessione remota con gli esperti metallurgisti e di automazione Acciaierie in Austria. La collaborazione di lunga data delle due società è stata la chiave per la corretta esecuzione del progetto. A marzo, Valbruna ha rilasciato i certificati di accettazione finale (FAC) per il revamping meccanico ed elettrico del convertitore AOD. La modernizzazione ha ridotto gli sforzi di manutenzione per il convertitore.

Acciaierie Valbruna - con sede legale a Vicenza, Italia - è leader di mercato nel settore siderurgico, producendo e fornendo acciaio inossidabile e leghe metalliche speciali. È una società privata con oltre 2.500 dipendenti e produce oltre 200.000 tonnellate di acciai speciali di alta qualità ogni anno. Il sito produttivo di Bolzano è specializzato in acciaio inossidabile e barre in lega speciale con sezioni tonde ed esagonali.



Primetals Technologies ha rinnovato l'ottimizzazione del processo e i sistemi di controllo del processo, nonché l'azionamento di rotazione del convertitore AOD di Valbruna in Italia.

Questo comunicato stampa e immagine sono disponibili su www.primetals.com/press/

Contatto per i giornalisti:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 9886-417

Seguiteci su Twitter: twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited, che ha sede centrale a Londra nel Regno Unito, è uno dei pionieri e leader mondiali nell'industria dei metalli, nelle aree di progettazione, costruzione e servizi per il ciclo di vita degli impianti. L'azienda offre un portafoglio completo di tecnologie, prodotti e servizi che comprende soluzioni integrate elettriche e di automazione, di digitalizzazione e ambientali. Il portafoglio copre ogni fase della catena di produzione del ferro e dell'acciaio, dalle materie prime ai prodotti finiti, e comprende le più recenti soluzioni di laminazione per il settore dei metalli non ferrosi. Primetals Technologies è una joint venture di Mitsubishi Heavy Industries e partner, e impiega circa 7.000 dipendenti in tutto il mondo. Per sapere di più circa Primetals Technologies visitare www.primetals.com.