

PRESS RELEASE

Contatti:

Sara Secomandi, +39 0331 444 110, sara.secomandi@tenova.com

Giuseppe Lucido, +39 335 6033314, giuseppe.lucido@edelman.com

Anna Zoppirolli, +39 348 3235583, anna.zoppirolli@bmggroup.com

PolyTEN: la collezione di robot per acciaieria di Tenova, realizzata da Polytec Robotics.

Tenova sigla un accordo strategico con BM S.p.A. per la robotica con il fine di aumentare le prestazioni degli impianti siderurgici e la sicurezza dei lavoratori.

Castellanza, 12 Giugno 2018 – Aumentare il livello di sicurezza per i lavoratori e ridurre i tempi del ciclo produttivo: questi gli obiettivi alla base dell'accordo per la realizzazione e la commercializzazione di soluzioni di robotica per l'acciaieria che **Tenova**, società del Gruppo Techint specializzata nello sviluppo di impianti innovativi per l'industria metallurgica e mineraria, ha firmato con **Polytec Robotics**, leader mondiale di soluzioni robotiche per il settore siderurgico e brand di BM S.p.A..

Grazie anche alla collaborazione con Polytec Robotics, Tenova prosegue con passo deciso nello sviluppo di tecnologie chiave della cosiddetta quarta rivoluzione industriale, con l'obiettivo di essere leader di soluzioni 4.0 per l'industria siderurgica.

L'approccio di Tenova, caratterizzato da innovazione, affidabilità e sicurezza, ha trovato infatti perfetta corrispondenza nell'offerta di Polytec Robotics. **PolyTEN** è una gamma di soluzioni che, grazie ad alti standard tecnologici, consentono di aumentare la sicurezza in area forno, combinando miglioramenti in termini di produttività e di riduzione dei costi.

Nella collezione PolyTEN emerge **PolyEye Beesafe**, un robot antropomorfo che fa parte della piattaforma di tecnologie Tenova denominata "No Man on the Floor", la quale è stata progettata per consentire la completa operatività di un forno senza che l'operatore debba avvicinarsi. PolyEye Beesafe rende infatti possibile la visione del forno dall'interno, permettendo di effettuare un'ispezione approfondita per l'identificazione di eventuali malfunzionamenti e agevolando interventi di manutenzione predittiva.

I vantaggi delle soluzioni proposte sono dunque di tipo operativo: aumento del livello di sicurezza degli operatori coinvolti nel processo produttivo; miglioramento delle condizioni ambientali di lavoro; incremento della capacità produttiva e affidabilità dell'acciaieria; e ottimizzazione delle attività legate al processo produttivo.

L'accordo tra le due aziende italiane, protagoniste nel mondo dell'acciaio, consente a Tenova di rivolgersi al mercato con la propria linea di soluzioni robotiche, completamente realizzate da Polytec Robotics. Con oltre 130 installazioni in acciaierie, laminatoi e tubifici di tutto il mondo, Polytec Robotics ha saputo sviluppare in pochi anni una gamma completa di isole robotizzate "smart" che si inseriscono in impianti esistenti così come in nuovi, integrando l'intero processo di produzione e rendendolo più efficiente e più sicuro per gli operatori.

"La velocità con la quale la rivoluzione 4.0 sta entrando nell'industria, anche in quella metallurgica, è

*tale per cui, solo attraverso forme di collaborazione tra eccellenze, come ritengo essere l'accordo tra Tenova e BM S.p.A., è possibile rispondere in maniera tempestiva ed efficace alle nuove esigenze dei produttori", afferma **Andrea Tonini**, Direttore Commerciale e Socio di BM Group Holding S.p.A. "Il brand Polytec Robotics è il risultato di anni di investimenti in progetti di ricerca e sviluppo e del costante lavoro dei nostri team tecnici. I sistemi di intelligenza artificiale che progettiamo e implementiamo sui nostri robot industriali sono anche un nuovo strumento a disposizione del produttore per la raccolta di dati di produzione oggettivi indispensabili per l'analisi e miglioramento del processo, in quel percorso di efficientamento continuo che il mercato globale impone. Siamo orgogliosi di mettere a disposizione il nostro know-how anche ai clienti di Tenova."*

*"Sicurezza sugli impianti e innovazione continua sono due priorità fondamentali per Tenova. Le tecnologie 4.0, come la robotica appunto, permettono ai nostri clienti di incrementare produttività e competitività senza rinunciare alla sicurezza degli operatori, anzi, aumentandola." commenta **Mario Marcozzi**, Tenova Marketing & Sales Director Melt Shops, "Questa collaborazione con BM S.p.A rientra nel percorso di trasformazione digitale che Tenova ha intrapreso negli ultimi anni, sviluppando competenze specifiche grazie anche a importanti partnership, prima fra tutte [quella con Microsoft](#)."*

A proposito di Tenova

Tenova, società del Gruppo Techint con sede principale a Castellanza (VA), è il partner a livello mondiale per soluzioni innovative, affidabili e sostenibili nel settore metallurgico e minerario. Forte dell'esperienza e delle competenze di oltre 3.000 professionisti che operano in 22 paesi nei 5 continenti, Tenova progetta e sviluppa tecnologie e servizi che aiutano le aziende a ridurre i costi, risparmiare energia, limitare l'impatto ambientale e migliorare le condizioni di lavoro dei propri dipendenti.

Maggiori informazioni su www.tenova.com

A proposito di BM S.p.A.

BM S.p.A., società di BM Group Holding S.p.A. con sede principale a Borgo Chiese (TN), attraverso i brand BM Automation e Polytec Robotics si è affermata a livello internazionale quale system integrator specializzato in soluzioni e piattaforme che, integrando robotica, intelligenza artificiale, automazione dei processi e software, consentono alle aziende produttive quella trasformazione tecnologica necessaria a riqualificarsi fabbriche intelligenti.

Maggiori informazioni su www.bmgroupp.com / www.polytecrobotics.com