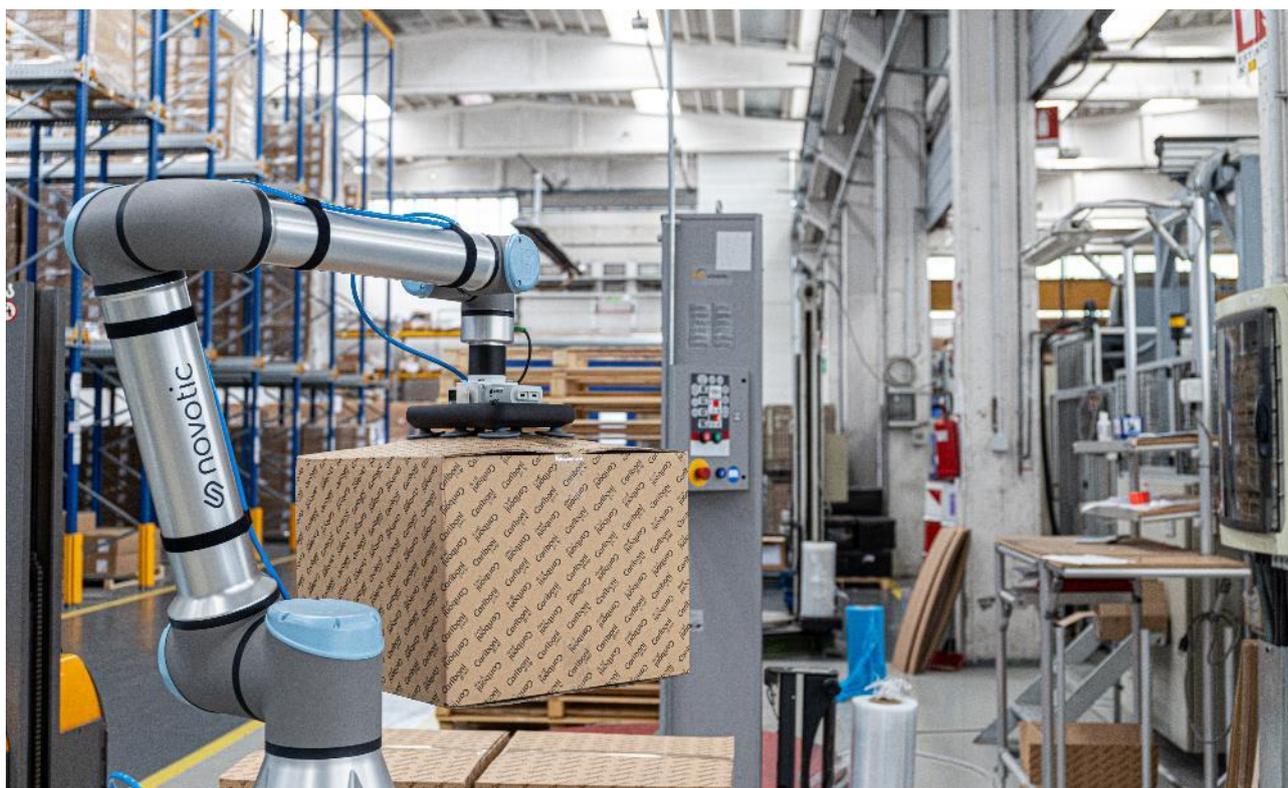


TELMOTOR: LA ROBOTICA COLLABORATIVA PER NOVOTIC, SYSTEM INTEGRATOR PER LO STABILIMENTO CARIBONI GROUP

La collaborazione tra Telmotor e Novotic ha portato allo sviluppo di tre stazioni customizzate su pallettizzazione di fine linea per l'area logistica dell'azienda storica produttrice di sistemi di illuminazione.



Settembre 2023 – La diffusione della robotica è sempre più estesa a svariati settori industriali, dall'assemblaggio macchine sino ai processi che riguardano la movimentazione dei materiali. Un ambito, quest'ultimo, dove i robot collaborativi trovano largo impiego per facilitare **le operazioni e garantire continuità, aumentando produttività ed efficienza.**

Obiettivi ricercati da aziende come **Cariboni Group**, leader nel mercato europeo per la produzione di illuminazione per esterni, che per lo stabilimento di Rovereto in provincia di Trento, ha di recente scelto per i propri processi logistici di affidarsi a una **soluzione di robotica collaborativa, sviluppata e customizzata da Novotic**. L'azienda, che si occupa di progettare, realizzare e installare impianti di automazione e robotica, ha scelto come **partner del progetto di sviluppo del sistema robotico [Telmotor](#)**, player industriale di soluzioni altamente specializzate per i settori illuminazione, automazione industriale ed

Telmotor SpA Bergamo

Via Zanica, 91 – 24126 Bergamo

T. +39 035 325111

C.F./P.IVA 00228060166—SDI MJEGRSK

Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

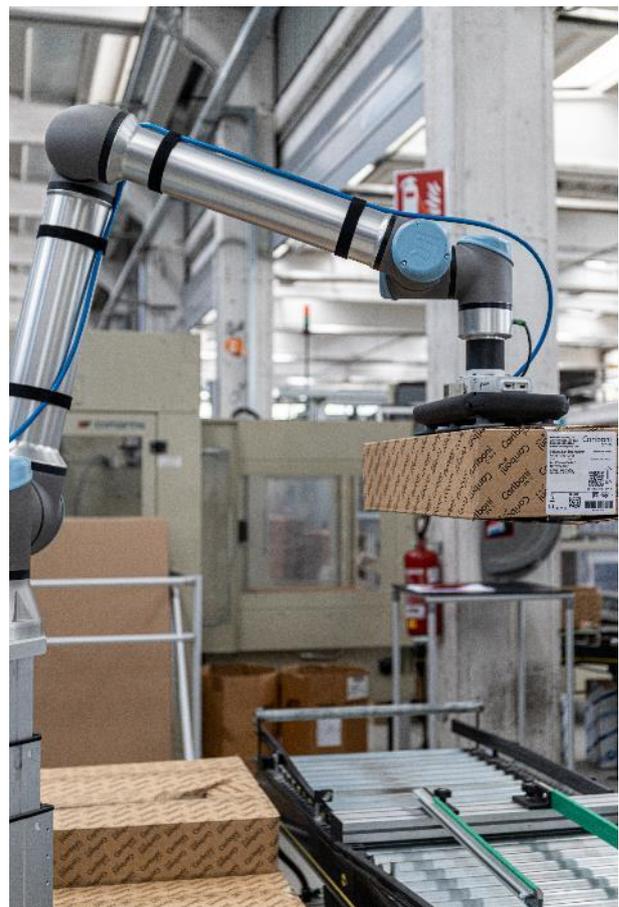
info@telmotor.it – www.telmotor.it

energia, oltre che fornitore di consulenza integrata per il mondo dell'industria, infrastrutture e terziario.

Con una **Business Unit dedicata alla Industry Automation**, Teltomotor supporta i **system integrator** come Novotic nella progettazione di macchine, impianti e processi d'automazione, fornendo consulenza specialistica, apparati innovativi e soluzioni idonee per richieste specifiche di controllo del movimento e manipolazione. *“Tra le tecnologie abilitanti l'industria 4.0, un ruolo importante è rivestito dalla robotica collaborativa, tecnologia che ridisegna i paradigmi di produzione e contribuisce a ridefinire il rapporto macchina-uomo. Teltomotor è distributore ufficiale per il nord Italia di Universal Robots, azienda leader nel mercato della robotica collaborativa per uso industriale grazie a una gamma molto estesa di soluzioni leggere, a 6 assi, di ridotte dimensioni e user friendly, progettate per rispondere alle esigenze delle PMI che chiedono automazione flessibile, movimentazione agile e un impiego versatile e facilitato. Come in ogni sviluppo di progetto, anche per l'applicazione ricercata da Novotic il nostro ruolo non si è limitato alla fornitura di un sistema ma è stato di supporto e consulenza in ogni fase, dalla scelta della soluzione più idonea, agli accessori e sviluppo dei sistemi di supervisione”*, spiega **Marco Farinella, Sales Account di Teltomotor**.

Per Cariboni, dati i grandi numeri di produzione, dopo una prima stazione di test che ha risposto in modo positivo alle esigenze, il progetto nel capannone ha previsto **l'estensione dei pallettizzatori collaborativi a tre linee automatizzate su componente finale** che garantiscono una linea produttiva in continuo movimento e un immagazzinamento delle confezioni veloce e puntuale. I **robot collaborativi sono inseriti in uno spazio ridotto** e lavorano a fianco degli operatori in tutta sicurezza, **senza l'aggiunta di recinzioni**, a vantaggio della flessibilità dell'area più facilmente convertibile a eventuali cambi di processo e integrazioni.

“I cobot che abbiamo identificato grazie al supporto di Teltomotor si sono rivelati la tecnologia migliore per automatizzare i



Teltomotor SpA Bergamo

Via Zanica, 91 – 24126 Bergamo

T. +39 035 325111

C.F./P.IVA 00228060166—SDI MJGRSK

Cap. Soc. € 10.000.000 i.v.

info@teltomotor.it – www.teltomotor.it



processi di fine linea e incrementare la produttività del cliente, comportando vantaggi per l'intera supply chain: combinano e raggruppano, facilitando stoccaggio e trasporto. Si integrano in spazi ridotti e sono plug and play; vengono installati e messi in funzione in tempi brevi anche se, come nel caso di Cariboni, sono stati totalmente customizzati nella parte software per rispondere alle richieste specifiche dell'azienda. I pallettizzatori lavorano al fianco degli operatori in totale sicurezza, e hanno standardizzato la qualità degli imballaggi, diminuendo drasticamente tempi ed errori. Inoltre, grazie alle stazioni automatiche oggi equipaggiate con robot, l'azienda è in grado di tracciare completamente il processo di produzione, digitalizzare e creare uno storico con tutte le informazioni raccolte nel corso del processo", dichiara Manuel Todesco, CTO di Novotic.

Oltre a **evitare interruzioni di processo**, l'integrazione della robotica collaborativa nello stabilimento ha permesso di **sgravare gli addetti da mansioni usuranti e ripetitive**, permettendone la ricollocazione in attività di gestione impianto; inoltre l'azienda **ha incrementato la qualità e la ripetibilità del processo** con un conseguente aumento della produttività: i cobot infatti sono facili da configurare e user friendly grazie a un'interfaccia grafica intuitiva e smart. La flessibilità della soluzione consente una semplice espansione e l'integrazione di funzionalità aggiuntive.

Progetto e realizzazione hanno riguardato **l'aspetto meccanico, elettrico e robotico**, con uno studio di soluzioni che ha portato a una rapida implementazione. L'attività è stata condotta da Novotic con il supporto di Teltmotor, e installata con successo dopo un'attenta fase di messa a punto al fine di valutare e prevenire eventuali problematiche di utilizzo. Tutta la parte di programmazione, messa in servizio, formazione e assistenza è stata gestita dal personale di Novotic.

About Telmotor SpA *Telmotor SpA nasce a Bergamo nel 1973 come azienda specializzata nelle forniture elettriche e nella distribuzione di prodotti e marchi di qualità per l'automazione industriale. Negli anni Telmotor ha progressivamente ampliato le proprie competenze al settore della distribuzione di energia, all'illuminazione, alla building & home technology e alle energie rinnovabili, gestendo soluzioni integrate ad ampio raggio per il mondo dell'industria, delle infrastrutture e del terziario.*

Costituita da due grandi Business Unit - Industry Automation ed Energy & Lighting Solutions – Telmotor oggi conta ben dodici diverse sedi aziendali e 330 collaboratori, raggiungendo un volume di affari superiore ai 200 milioni di euro. L'alto profilo tecnico dell'azienda, il personale qualificato e in costante aggiornamento, l'attitudine al problem solving, l'accurata e attenta selezione dei marchi e dei prodotti gestiti, la rapidità del servizio, la consulenza al cliente e l'attenzione alle evoluzioni del settore sono i tratti distintivi della filosofia aziendale che hanno reso Telmotor un punto di riferimento del settore a livello internazionale.

Nel 2021, per proseguire nel percorso di crescita e valorizzazione del proprio tratto distintivo votato all'innovazione, Telmotor ha costruito un network di imprese chiamato "Diginnova" per proporre soluzioni innovative digitali tra le quali Reti e Cybersecurity, Building solutions, Robotica, Virtual commissioning, Intelligenza artificiale, etc. Si tratta di una holding, partecipata al 100% da Telmotor costituita con l'obiettivo di creare relazioni e partnership in grado di ampliare competenze e servizi da mettere a disposizione del cliente sempre più alla ricerca di soluzioni integrate.

Telmotor è l'unico distributore Solution Partner Siemens nelle Divisioni Digital Factory e Process Industries sul mercato italiano ed internazionale.

Per maggiori informazioni:

Ufficio Stampa Moma Comunicazione

ufficiostampa@mocomunicazione.it

Virginia Coletta - 39 392 96.72.555