

Il valore aggiunto della lunghezza certa e certificata

Gli **strumenti di misura** impiegati per la regolazione delle transazioni commerciali, per essere immessi sul mercato UE, devono soddisfare i requisiti essenziali enunciati nella **Direttiva MID e riportare la Marcatura CE**, seguita dal numero di notifica dell'Organismo Notificato. A questo proposito **Testa Group** rafforza ulteriormente la propria posizione di mercato equipaggiando le proprie **macchine di ispezione** con **sistemi di misura certificati** secondo la Direttiva MID

di **Gianandrea Mazzola**



Sconosciuta ai più, la disciplina della metrologia legale viene periodicamente riportata sotto i riflettori, per esempio quando la verifica effettuata presso qualche distributore di carburante fornisce un esito negativo del controllo. Ciò significa che lo strumento di misura utilizzato non restituisce un corrispettivo economico corretto tra il valore della transazione e quanto realmente acquistato. Per ovviare a tale criticità, da tempo viene in aiuto la Direttiva MID – Measuring Instruments Directive (recepita con apposito Decreto Legislativo già nel 2007, poi modificata secondo la 2014/32/UE e nuovamente recepita nel 2016 con il D. Lgs 84/2016). Questa Direttiva tutela il consumatore e il mercato riguardo al rispetto di specifici

requisiti metrologici per:

- gli strumenti di misura che servono a quantificare l'importo per l'acquisto di un prodotto, nell'ambito di una transazione commerciale;
 - diverse funzioni rivolte a soddisfare esigenze relative all'interesse pubblico, alla protezione dell'ambiente e dei consumatori, e all'imposizione di tasse e diritti.
- In particolare, la Direttiva regola la produzione, la diffusione e il controllo dell'utilizzazione di alcune categorie di strumenti di misura utilizzati per scopi commerciali e con usi metrico-legali, specificando i relativi limiti di accettabilità.

DAL PROGETTO AL SISTEMA DI MISURA

Punto di riferimento nella

progettazione e nella produzione di macchine di verifica e di imballo sia nel Tessile sia nell'ambito degli articoli tecnici, Testa Group rafforza ulteriormente la propria posizione di mercato. Lo fa grazie all'ottenimento della Certificazione MID dei sistemi di misura con i quali equipaggia le proprie macchine di ispezione, per determinare in fase di processo la lunghezza esatta delle bobine di tessuto.

La Direttiva, infatti, offre alle aziende la possibilità di immettere sul mercato gli strumenti di misura secondo differenti moduli (descritti negli allegati della Direttiva stessa) in base alla complessità dello strumento e alle possibilità di controllo diretto da parte del fabbricante. In particolare:

- per la fase di approvazione prototipale (Approvazione del tipo) è sempre previsto l'intervento di un

Organismo Notificato, che valuta la rispondenza del progetto ai requisiti della Direttiva;

- in fase produttiva, invece, il fabbricante stesso può autocertificare che il prodotto corrisponde a quanto approvato in fase progettuale dall'Organismo Notificato, purché sia dotato di un idoneo sistema di gestione della qualità. In quest'ultimo caso l'Organismo Notificato non controlla più direttamente lo strumento prodotto, bensì il sistema di gestione della qualità nella sua fase di produzione, compresa l'idoneità e l'applicazione delle metodologie di collaudo.

VERIFICA DI CONFORMITÀ A GARANZIA DI MISURE CON VALORE LEGALE

Ad accompagnare l'azienda Testa verso l'ottenimento della certificazione è stato Kiwa Cermet



Chi è Kiwa

Specializzata nel settore del Testing, delle Ispezioni e delle Certificazioni (TIC), Kiwa impiega oltre 7.500 persone in 35 Paesi nel mondo, principalmente in Europa, in Asia, in America del Nord e in America Latina. È parte del Gruppo SHV dal 2021 e con i propri servizi si propone di creare fiducia su prodotti, processi, sistemi e capacità professionali dei propri clienti appartenenti a un'ampia varietà di segmenti di mercato: dall'edilizia al settore dell'acqua e dell'energia, dalla Sanità al settore del Food, Feed & Farm, fino al manifatturiero e al Tessile, con nel caso di Testa Group. Presente in Italia da oltre trent'anni, Kiwa fornisce servizi accreditati di assistenza metrologica, taratura di strumenti di misura e caratterizzazione di componenti, per garantire alle imprese la riferibilità delle misure, elemento imprescindibile per l'ottimizzazione dei processi produttivi.

Testa Group progetta e produce macchine di verifica e di imballo sia nel Tessile sia nell'ambito di articoli tecnici

Kiwa Cermet Italia ha accompagnato l'azienda verso l'ottenimento della Certificazione MID dei sistemi di misura con i quali equipaggia le proprie macchine di ispezione

Italia, società facente parte di Kiwa Group (con sede principale a Rijswijk, Paesi Bassi), che opera a livello globale nel settore del Testing, delle Ispezioni e delle Certificazioni (TIC), presente in Italia sin dal 1985. Lo staff di Kiwa Cermet Italia ha certificato il sistema di misura che equipaggia le macchine prodotte da Testa Group, per determinare la lunghezza di bobine di stoffa entro una ben definita e determinata tolleranza. A tale risultato si è giunti eseguendo prove, test e accurate valutazioni di carattere tecnico-costruttivo per verificare la validità – in accordo con quanto prescritto dalla normativa – delle modalità di costruzione dello strumento e la metodologia di misura. Grande attenzione è stata data all'anti-tampering, ossia alla valutazione delle contromisure adottate da Testa Group per

impedire che le caratteristiche metrologiche di questi dispositivi possano essere più o meno facilmente modificabili secondo i desideri dell'utilizzatore finale. A questo scopo, infatti, deve essere rispettata una serie di prescrizioni riguardanti le modalità con cui sia la parte di elettronica e il relativo software, sia la parte di sensoristica devono essere protette, in modo da rendere evidenti eventuali manomissioni. A fronte di ciò, la Direttiva prevede che sullo strumento sia apposta la marcatura CE, la marcatura metrologica supplementare "M" e le ultime due cifre dell'anno in cui lo strumento viene fabbricato.

SERVIZIO AI CLIENTI

A seguito dell'ottenuta certificazione, oggi Testa Group è in grado di allegare allo strumento di misura con cui equipaggia le

Chi è Testa Group

L'azienda è specializzata nella progettazione e nella produzione di macchine di verifica, di taglio e di imballo sia in ambito tessile sia in quello degli articoli tecnici. Testa Group si propone quale partner qualificato per soddisfare le più diverse esigenze, avvalendosi di tecnologie innovative e soluzioni ad alto valore aggiunto in grado di migliorare l'efficienza dei processi, di ridurre i costi ed elevare la competitività del prodotto finale.

Nata nel 1969 grazie all'imprenditore Venceslao Testa, l'azienda è riuscita a differenziarsi cercando di portare valore aggiunto alla propria attività anche attraverso la grande attenzione rivolta ai propri clienti: fornisce infatti non solo tecnologie d'avanguardia ma anche servizi di assistenza e supporto. Ogni macchina prodotta nasce dall'ascolto delle necessità di ciascun cliente, da un rapporto empatico che presuppone fiducia e competenza sviluppate negli anni. L'offerta oggi è ulteriormente arricchita dall'acquisita Certificazione MID (Measuring Instruments Directive Direttiva 2014/32/UE).

proprie macchine di ispezione una dichiarazione di conformità che attesta il rispetto di tutti i requisiti della Direttiva MID. Si tratta di un valore aggiunto grazie al quale i suoi clienti, soprattutto coloro che lavorano tessuti elastici, hanno garanzia di un dispositivo affidabile e preciso, cui sottendono specifici requisiti metrologici in grado di restituire una misura certa, certificata, con valore legale. In altre parole, ciò significa poter annullare qualsiasi tipo di contestazione (riguardante il metraggio) da parte di coloro che ricevono i rotoli, evitando contestualmente la possibilità di regalare metri di materia prima.