

progetto n° **33**

Individuazione di una tecnologia migliorativa per l'incollaggio di tessuti per vele

Tipo di intervento

Assistenza alle imprese – assistenza all'innovazione di processo

Tipo di Impresa:

Piccola Impresa

Settore di appartenenza dell'Impresa:

Veleria

Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

L'azienda progetta e costruisce vele per crociera e per regata che tipicamente sono composte da numerosi pezzi sagomati che vengono cuciti o incollati. Quest'ultima operazione è critica, richiede tempi lunghi ma soprattutto talvolta si verificano delle difettosità che compromettono il risultato finale. L'azienda necessita quindi di individuare una metodologia che consenta una applicazione uniforme e rapida del collante più idoneo in relazione al tipo di tessuto utilizzato.

Schema dell'intervento.

- analisi della metodologia d'incollaggio in uso;
- individuazione del collante più idoneo in relazione al tipo di tessuto utilizzato;
- individuazione delle tecnologie e del processo produttivo necessari alla corretta applicazione del collante;
- misurazione della tenuta meccanica tra le parti incollate.

Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

Lo studio ha verificato le proprietà del tipo di collante impiegato che si è rivelato adatto. Ha invece individuato le cause delle difettosità che sono legate a irregolarità del processo d'incollaggio ed in particolare alla mancanza di precisione ed uniformità di parametri quali temperature, tempi, etc.. Ha inoltre consigliato all'azienda di dotarsi di un semplice ma efficace strumento di prova degli incollaggi che le consentirà di testarli prima della consegna delle vele ai clienti e di dimostrare anche in caso di successive contestazioni la buona riuscita del lavoro.