

Assistenza per la implementazione di una metodologia per la determinazione della quantità di fibra di vetro in manufatti in vetroresina

progetto n° 16

Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

L'azienda produce manufatti in vetroresina. Per valutare la rispondenza del prodotto alle specifiche tecniche concordate con i clienti, attualmente viene utilizzata una metodologia di analisi che non dà esiti sufficientemente precisi. L'azienda necessita di supporto tecnico-scientifico per individuare una metodologia alternativa più affidabile.

Schema dell'intervento

- caratterizzazione granulometrica e chimico-fisica dei prodotti per l'individuazione di eventuali differenze tra i lotti campionati;
- identificazione della metodologia più adatta per la determinazione delle percentuali dei componenti dei manufatti, compatibile con le strutture di laboratorio dell'azienda e le sue esigenze di rapidità di esecuzione delle prove e di precisione;
- verifica della compatibilità del metodo individuato con le caratteristiche dei prodotti da testare.

Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

Lo studio ha evidenziato la possibilità di applicare ai prodotti di interesse una metodologia di analisi impiegata in un altro settore industriale. E' stata verificata la sua applicabilità nel rispetto dei vincoli di disponibilità di attrezzature di laboratorio, di costo, di tempo di esecuzione e di precisione.

Tipo di intervento

**Collaborazione
Università – industria –
assistenza all'adozione di
innovazione di processo**

Tipo di Impresa:

Media Impresa

Settore di appartenenza dell'Impresa:

**Chimico – manufatti in
vetroresina**