

Nuovi prodotti per alte temperature

Tipo di progetto

Collaborazione
Università – Industria
Diversificazione produttiva

Tipo di Impresa

Media Impresa

Settore di appartenenza dell'Impresa

Ceramica

Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

L'impresa, che produce essenzialmente materiale refrattario, è intenzionata a diversificare la gamma e ha identificato dei possibili prodotti di suo interesse. Ha quindi la necessità di conoscere eventuali difficoltà e barriere tecnologiche e brevettuali che possono condizionare la produzione di tali articoli.

Identificazione degli eventuali vincoli e dei parametri tecnico-economici che caratterizzano il tipo di produzione di interesse dell'impresa.

Schema dell'intervento

- Analisi bibliografica sui processi di produzione di manufatti in carburo di silicio;
- Individuazione di alternative di processo e scelta di quella più adeguata alla tipologia di prodotto;
- Identificazione dei fornitori delle materie prime e delle tecnologie;
- Formulazione di un'ipotesi di linea produttiva;
- Stima degli investimenti;
- Stesura del report finale e presentazione all'impresa.

Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

L'intervento ha messo a disposizione dell'impresa le informazioni relative al tipo di processo produttivo tecnicamente ed economicamente più conveniente per le produzioni di suo interesse, completo delle indicazioni relative alle formulazioni da impiegare, ai costi di investimento, ai fornitori di materie prime e di tecnologie. Sulla base di tali indicazioni l'impresa sta valutando, all'interno della sua strategia di sviluppo, la possibilità di avviare la nuova produzione.