

Verifica tramite calcolo fluidodinamico della resa di impianti produttivi al variare delle condizioni di esercizio

progetto n° 28

Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

Per mantenere la posizione di competitività nel proprio segmento di mercato, l'azienda intende incrementare il rendimento degli impianti che produce. Richiede quindi una verifica di fattibilità delle effettive risposdenze dell'impianto alle prestazioni richieste che verrà effettuata tramite calcolo fluidodinamico.

Schema dell'intervento.

- definizione di un modello per il calcolo fluidodinamico;
- analisi del comportamento fluidodinamico alle attuali condizioni di esercizio;
- analisi del comportamento fluidodinamico al variare dei parametri di interesse.

Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

Lo studio ha fornito la simulazione del rendimento del proprio impianto al variare dei parametri di interesse; ciò consentirà di strutturare l'impianto in modo ottimale per il conseguimento delle prestazioni che l'azienda intende raggiungere.

Tipo di intervento

Adozione di innovazione di processo

Tipo di Impresa:

Media Impresa

Settore di appartenenza dell'Impresa:

Metalmeccanico