

Caratterizzazione della rumorosità di un processo produttivo

progetto n° 4

Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

L'azienda intende verificare se sia possibile abbattere il rumore di una particolare fase della lavorazione con sistemi attivi tali da non creare difficoltà al processo produttivo.

Schema dell'intervento

- mappatura del rumore nella zona circostante il macchinario;
- caratterizzazione della sorgente del rumore;
- identificazione di soluzioni al problema.

Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

Lo studio ha permesso di evidenziare le cause e la natura del rumore generato dal processo considerato. In particolare ha individuato le caratteristiche del rumore in oggetto e la sua distribuzione nelle aree interessate. In base a tali indicazioni l'azienda ha verificato che l'abbattimento può essere effettuato solo con metodi passivi tradizionali.

Tipo di intervento

Collaborazione
Università – industria

Tipo di Impresa:

Grande Impresa

Settore di appartenenza dell'Impresa:

Alimentare – caffè