

<b>Struttura</b>	En&Tech
<b>Ambito</b>	EDILIZIA E COSTRUZIONI, ENERGIA, ICT
<b>GRITT</b>	MPI IS LEES: MATERIALI, PROCESSI, IMPIANTI INDUSTRIALI, SERVIZI LOGISTICI EFFICIENTI, ERGONOMICI, SICURI E SOSTENIBILI
<b>Descrizione</b>	Progettazione e gestione efficiente di impianti industriali per la fornitura di prodotti o di servizi e di sistemi logistici integrati, al fine di garantire un contesto lavorativo efficiente, ergonomico, sicuro e sostenibile, in termini ambientali e sociali. La progettazione e la gestione dell'impianto e del processo di produzione sono integrate allo studio di materiali idonei a garantire le prestazioni attese. I processi risolutivi adottano analisi statistica di dati e risultati, algoritmi innovativi, digital twins, ambienti simulativi di sistemi complessi, strumentazioni innovative per la rilevazione e lo studio di dati ambientali.
<b>Responsabile GRITT</b>	Rita Gamberini – Prof. Ordinario
<b>Sito Web</b>	<a href="http://www.enetech.unimore.it">http://www.enetech.unimore.it</a>
<b>Attività e Servizi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Progettazione e gestione di impianti industriali per la fornitura di prodotti e/o servizi</li> <li>- Progettazione e gestione di sistemi logistici</li> <li>- Analisi prestazionali di impianti e di sistemi logistici</li> <li>- Studio dell'ergonomia di postazioni di lavoro e di contesti produttivi estesi</li> <li>- Analisi di sicurezza di impianti di produzione e/o di servizio</li> <li>- Analisi di sostenibilità ambientale di impianti di produzione e/o di servizio</li> <li>- Studio di materiali idonei a contesti produttivi ed operativi con condizioni al contorno complesse ed innovative</li> <li>- Caratterizzazione di materiali utili alla fornitura di prodotti o alla erogazione di servizi</li> <li>- Studi statistici di dati di domanda, di tempistiche di lavorazione, di tempistiche di distribuzione e/o legate al comportamento dei materiali</li> </ul>
<b>Strumenti</b>	<p>STRUMENTI DIRETTAMENTE GESTITI DAL CENTRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensori per la elaborazione di dati ambientali, postazioni di calcolo e simulazione, fogli di calcolo ed algoritmi proprietari.</li> </ul> <p>STRUMENTI DISPONIBILI PRESSO PARTNER O UTILIZZABILI A FRONTE DI ACCORDI:</p>
<b>Personale impegnato (inquadramento)</b>	<p><u>Sezione Impianti di produzione e di servizio e logistica:</u> Francesco Lolli - Prof. Associato</p> <p><u>Sezione materiali e tecnologie di processo:</u> Monia Montorsi – Prof. Associato</p> <p><u>Sezione studi statistici e modellizzazione matematica:</u> Claudio Giberti – Prof. Ordinario</p>
<b>Referenze (case)</b>	



**UNIMORE**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA  
Centro Interdipartimentale  
En&Tech



Cofinanziato  
dall'Unione europea



COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO

<b>history)</b>	
<b>Brevetti (se disponibili)</b>	