

# COMPETENZE



## Consorzio MUSP

Strada Torre della Razza snc - 29122 Piacenza  
Tel. (+39) 0523.623190 - [info@musp.it](mailto:info@musp.it)

Latitudine 45°02'08.5"N - Longitudine 9°45'36.6"E



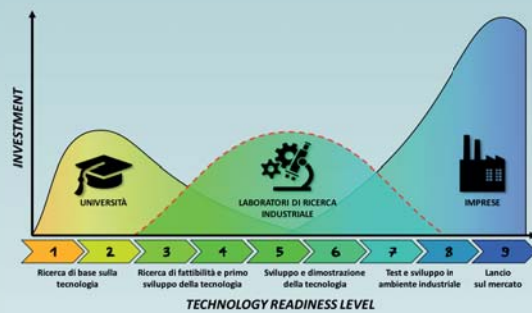
**INDUSTRIA 4.0**



Regione Emilia-Romagna



Nel 2005 alcune aziende tra i principali produttori mondiali di macchine utensili e di sistemi per la produzione industriale, insieme al Politecnico di Milano e all'Università Cattolica e ad altre istituzioni locali, hanno costituito il CONSORZIO MUSP e fatto nascere un Laboratorio dedicato alla ricerca applicata al fine di favorire lo sviluppo economico del territorio sulla base di una stretta collaborazione tra ricerca e impresa.



MUSP fa parte della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna, formata da 90 laboratori di ricerca industriale e 13 Centri per l'Innovazione dislocati su tutto il territorio regionale coordinati da ASTER.

Dal 2016 il MUSP è insediato presso il Tecnopolo di Piacenza – Sede Casino Mandelli (di cui è soggetto gestore), infrastruttura dedicate alla ricerca industriale e all'innovazione tecnologica.

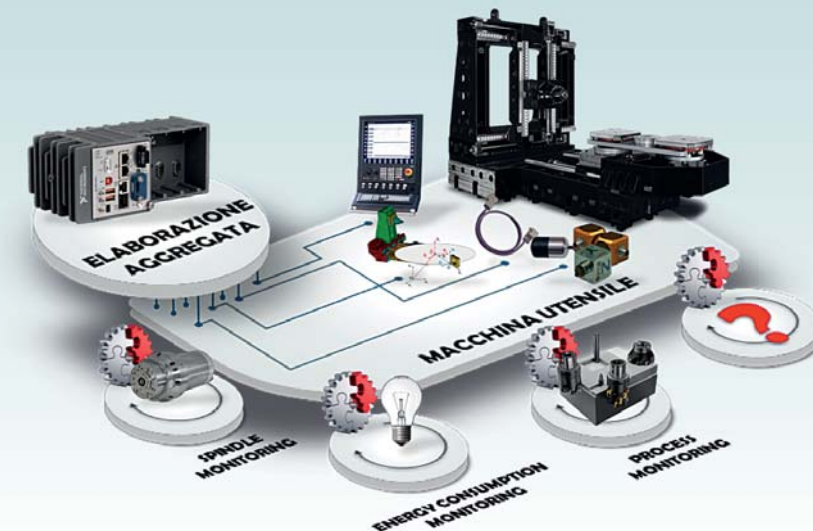
Il Consorzio ed il Laboratorio MUSP rappresentano un esempio di collaborazione tra aziende, università, associazioni e istituzioni locali per fare sistema e sostenere la competitività delle imprese attraverso ricerca e innovazione tecnologica.

Autorevoli studi di settore sono concordi nel definire il dato come fondamento del concetto di Industria 4.0.

L'acquisizione, la gestione e l'interpretazione dei dati sono operazioni dal valore aggiunto potenzialmente molto alto nonostante, ad oggi, soltanto l'1% dei dati a disposizione nelle realtà manifatturiere sia effettivamente utilizzato.

Queste informazioni potrebbero, ad esempio, essere utilizzate per effettuare precise previsioni degli intervalli di manutenzione, bilanciare l'offerta rispetto alla domanda, ridurre il time to market, eliminare operazioni ridondanti, efficientare le operazioni di service così come le risorse immobilizzate a magazzino, aumentare la qualità del processo produttivo e altro ancora.

MUSP mette a disposizione del cliente strumenti, tecniche e approcci mirati per incrementare la base informativa aziendale, migliorare l'estrazione di informazioni utili dai dati già a disposizione, incrementare il potenziale di misura e processare le informazioni presentando statistiche di stato dei sistemi o dei processi produttivi.



➔ EFFICIENTAMENTO NELL'UTILIZZO DEI DATI E NELL'ESTRAZIONE DI INFORMAZIONI UTILI A MIGLIORARE PROCESSI E PRODOTTI

