

CASE STUDY

Progetto - MES
Manufacturing Execution System



Case study - MES

Dimensioni del progetto



Numero di partecipanti

54



Monte ore del progetto

904



Valore del progetto

€ 180.800,00



Descrizione del progetto

MES è un progetto che ha supportato l'adozione di soluzioni finalizzate a **digitalizzare e rendere maggiormente affidabili e "robusti" i processi produttivi**, lavorando attraverso i seguenti ambiti:

- 1. Dialogo tra i sistemi dell'infrastruttura produttiva** (hardware e software).
- 2. Implementazione di un sistema MES / SCADA** (Manufacturing Execution System - Supervisory Control And Data Acquisition), per costruire il livello intermedio fra il sistema di controllo distribuito + control level e l'ERP aziendale.
- 3. Applicazione di strumenti e tecniche di Lean production** per la identificazione e riduzione degli sprechi, agevolata dagli highlights report resi disponibili dalla digitalizzazione dei processi.



Descrizione del progetto

Il punto di partenza

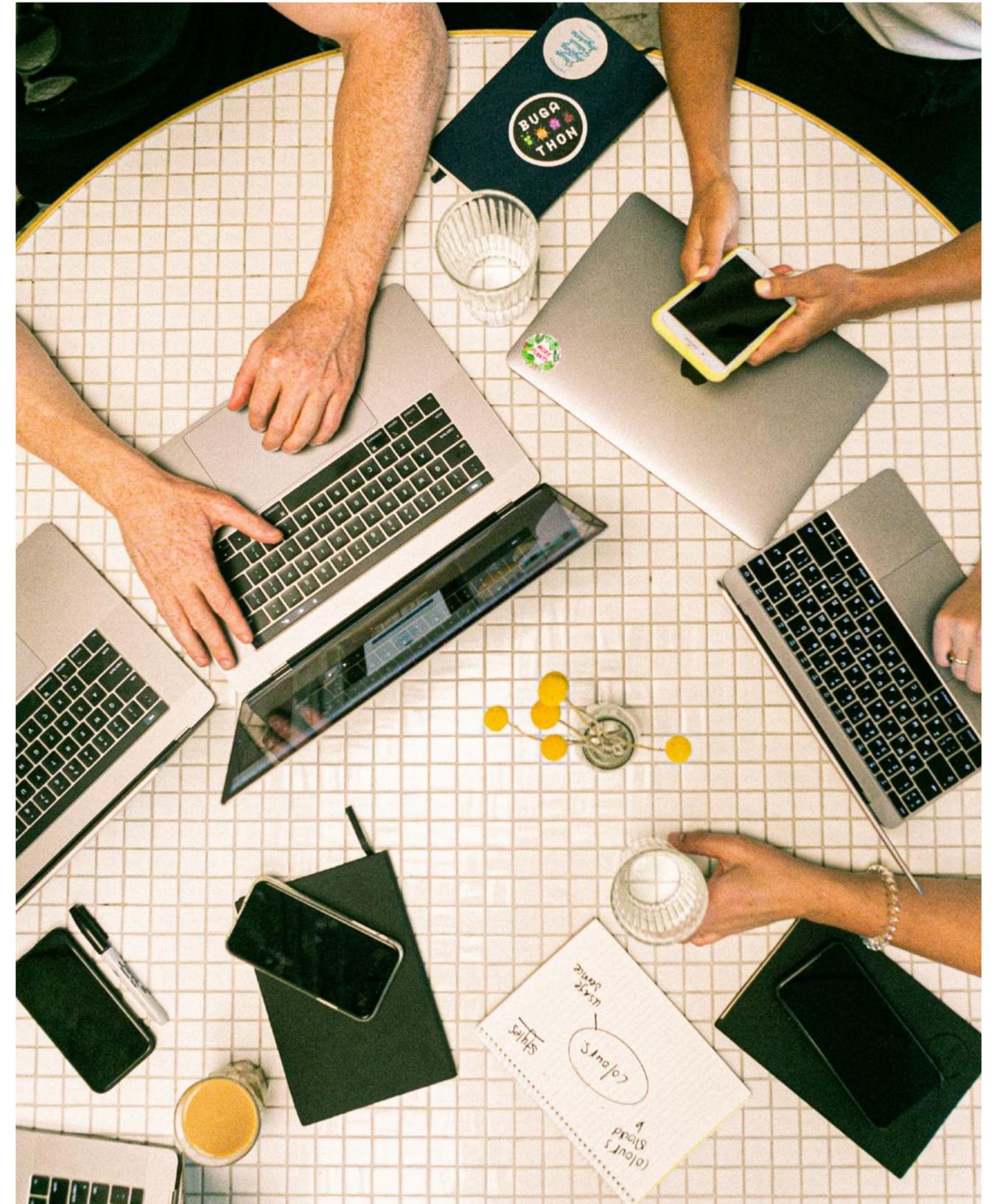
Il progetto formativo è stato progettato e realizzato da IN.SI. coinvolgendo le aziende ABAZIA srl, AML srl, NOTARIANNI srl, OMETEC srl, REALI srl, EMMEGI srl. Il progetto è stato finanziato attraverso l'Avviso 1/2021 di Fondimpresa.

Nel contesto economico industriale nel quale operano le aziende coinvolte, la focalizzazione è stata quella di trarre il massimo vantaggio dall'interoperabilità di tutti i fattori produttivi e dallo sfruttamento in tempo reale dei dati, pilastro della quarta rivoluzione industriale.

Con un settore manifatturiero sempre più "demand driven" e le imprese cercano di introdurre sistemi avanzati per raggiungere l'eccellenza nella realizzazione dei prodotti.

Per questo un elemento fondamentale dell'approccio utilizzato è stato quello di raccogliere e analizzare i singoli GAP per costruire obiettivi in linea con le reali sfide emergenti.

- Gap relativo alla mancanza di dialogo e collaborazione fra i sistemi costituenti l'infrastruttura di produzione
- Gap relativo all'organizzazione e gestione dei dati;
- Gap relativo alle tecniche di ottimizzazione ed efficientamento dei processi produttivi



Descrizione del progetto

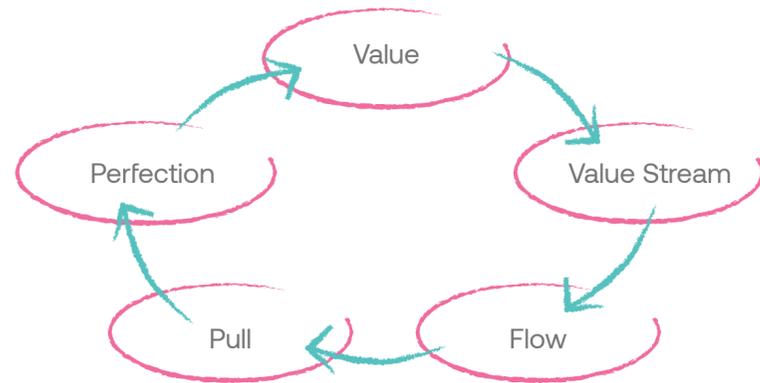
Gli obiettivi

L'Obiettivo Generale del progetto:

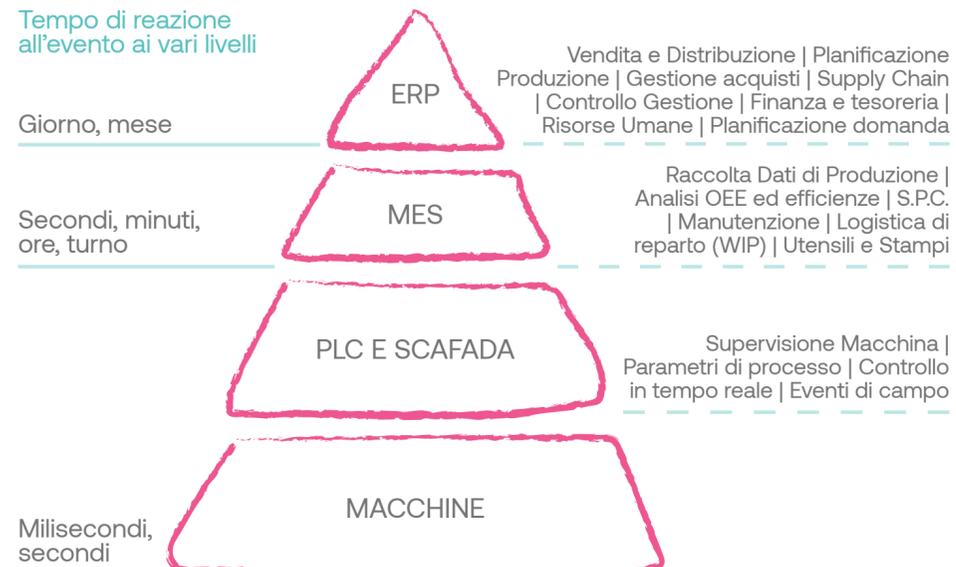
Integrazione di nuovi strumenti in grado di misurare in tempo reale l'avanzamento della produzione, l'efficienza degli impianti e della manodopera.

Gli Obiettivi Specifici hanno riguardato:

L'Implementazione sistema MES



L'Adozione di metodologie e tecniche Lean



Gradimento del progetto

+ 91.15%

Soddisfazione delle aspettative dei contenuti proposti per qualità e approfondimento

+ 91.85%

Valutazione dell'efficacia delle modalità didattiche utilizzate nelle esercitazioni/parte pratica

+ 91.35%

Valutazione delle ricadute sulle competenze e capacità personali

Media gradimento
90.92%

+ 91.65%

Valutazione dell'interesse del corso

+ 92.15%

Adeguatezza del materiale didattico

+ 89.35%

Valutazione delle ricadute e applicabilità nel contesto di lavoro

Media gradimento docente
98.23%

+ 88.95%

Valutazione dell'efficacia delle modalità didattiche utilizzate nelle lezioni teoriche



I nostri numeri

IN.SI in numeri

+400

Clienti

+120

Collaboratori

+18.000

Ore formative/anno

+15

Partner



Chi ci ha scelto

Alcuni nostri clienti

enel

SKF

DENSO
Crafting the Core

TechnipFMC

sodexo

LEAR

TE
connectivity

asics

LFOUNDRY
Solutions
for great visions

AVIO

NOVAMONT

Valeo

ASL
ROMA 5

argotec

itm
ENGINEERED FOR SUCCESS

ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY

GRUPPO
SCAI

JOYSON
SAFETY SYSTEMS

Cornaglia
Group

Henkel

snop
GROUPE FSD

wepa

MARANGONI

Spumador
ITALIA

MECAER | AVIATION | GROUP

Certificazioni & Accreditementi



Sistema Certificato
n° 1874 QM
UNI EN ISO 9001:2015



- Leonardo
- Alitalia
- Technip
- Birra Peroni
- Colgate-Palmolive

- Adozione Modello 231 con OdV
- Attribuzione del Rating di legalità (Autorità Garante della concorrenza e del mercato)

REGIONE LAZIO

- Formazione Superiore, Formazione Continua ed Orientamento
- Servizi per il Lavoro

REGIONE ABRUZZO

- Formazione Superiore, Formazione Continua ed Orientamento
- Servizi per il Lavoro
- Centro Formativo BLSD

REGIONE PIEMONTE

- Formazione continua e Formazione a distanza

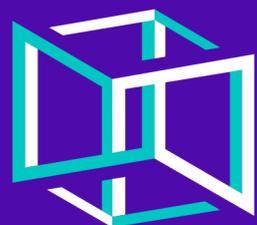
Certificazioni

Qualificazioni
relative ai fondi
interprofessionali

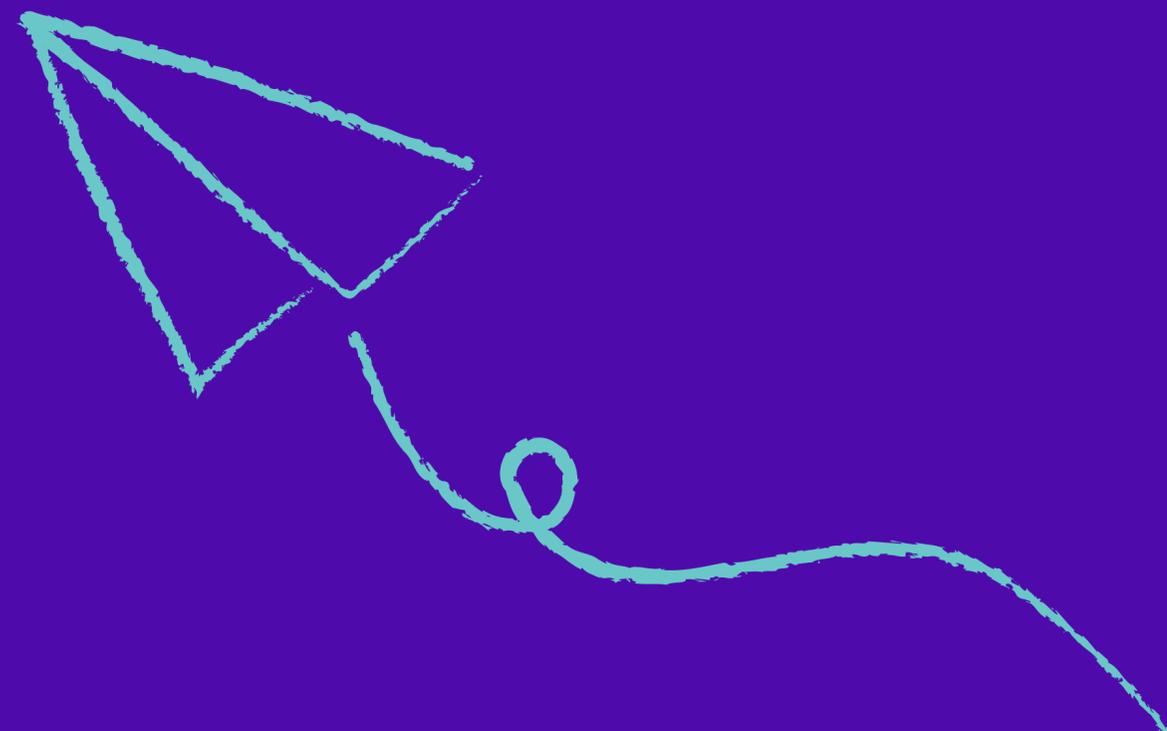
Qualificazioni
relative ai clienti

Normative
di legge

Accreditamenti



IN.SI.
Be competent



Sede di Frosinone

Via ASI Asse Attrezzato, 11
03013 Ferentino (FR)
tel. 0775.223771
fax 0775.223191
info@insi.it

Sede di Pescara

Piazza Salvador Allende, 2
65128 Pescara
tel. 085.9155445
fax 085.9155444
pescara@insi.it

Sede di Torino

Via Verolengo 29/9
10149 Torino
tel. 011.0122345
fax 0775.223191
info@insi.it

www.insi.it