



PON IMPRESE E
COMPETITIVITÀ
2014-20
Riaccendiamo lo sviluppo



La L.M.S. Srl ha avviato un solido programma di investimenti al fine di aumentare ed ottimizzare la propria capacità produttiva nel rispetto delle direttive di Industria 4.0. In particolare, in seguito all'investimento oggetto del presente intervento, l'azienda sarà in grado di:

- conseguire un'integrazione verticale della produzione grazie all'interconnessione della pressa con i sistemi informatici aziendali;
- controllare automaticamente la lavorazione di formatura della lamiera, assicurando elevati standard di qualità;
- ridurre i tempi di produzione;
- ampliare la gamma di formati lavorabili, acquisendo così nuove quote di mercato;
- conseguire una maggiore indipendenza nell'approvvigionamento di risorse energetiche grazie all'installazione di un impianto fotovoltaico e migliorare la sostenibilità ambientale dei suoi processi produttivi.

Tale investimento consentirà quindi all'azienda di diventare più competitiva sul mercato di riferimento, migliorando, al contempo, il proprio livello di maturità digitale e riducendo il proprio impatto ambientale.

BENE 01: Pressa MOSSINI 1250 TON - modello PDM/4B/LD/1250 per stampaggio a freddo dei metalli.

Il macchinario rispetta le direttive di Industria 4.0 in quanto possiedono le seguenti caratteristiche:

- dotato di CN avanzati per monitorare e gestire i dati provenienti dai sensori a bordo macchina e controllare il funzionamento della macchina stessa in modo tale da garantire l'esecuzione automatica delle rispettive lavorazioni; integrazione
- con il sistema logistico della fabbrica: il macchinario sarà integrato con il sistema di gestione aziendale che consentirà di monitorare l'avanzamento della produzione attraverso un costante scambio di dati ed informazioni.





BENE 02: Impianto fotovoltaico

la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 300 Kw, funzionale alla autoproduzione di energia elettrica solare da fonte rinnovabile. Si tratta di un impianto che verrà realizzato in copertura. Inoltre, va specificato che l'impianto sarà del tipo Grid Connected, vale a dire connesso alla rete: questo tipo di sistema presenta un collegamento diretto con la rete elettrica del distributore in modo tale che, nel caso in cui la produzione di energia dell'impianto fotovoltaico superi il fabbisogno dell'azienda stessa (condizione che può verificarsi specialmente nei giorni di sabato e domenica), l'energia prodotta dai pannelli non venga sprecata, ma venga utilizzata in maniera efficace per il soddisfacimento delle richieste di altre utenze connesse alla rete elettrica del distributore.

BENE 03: Software manutenzione Predittiva

Il sistema in questione è un controller industriale, cioè è un dispositivo elettronico progettato per controllare e monitorare processi industriali in modo automatico. Questi dispositivi possono variare notevolmente in termini di complessità e funzionalità a seconda dell'applicazione specifica da gestire. Un controller industriale svolge il ruolo fondamentale di regolare e controllare i processi industriali in modo affidabile ed efficiente, contribuendo a garantire la sicurezza, la qualità e la produttività nell'ambiente industriale. I Beni oggetto del programma di investimento consentiranno un buon miglioramento degli indici di performance aziendale. Pertanto, la partecipazione al *BANDO INVESTIMENTI SOSTENIBILI 4.0*, domanda IS0109211, la L.M.S. Srl sarà in grado di aumentare la sua produttività grazie alla riduzione dei tempi di produzione e di accrescere la sua quota di mercato. L'installazione di un impianto fotovoltaico da 300 Kw contribuirà al raggiungimento di una maggiore autonomia energetica per l'azienda e ad un miglioramento del suo impatto ambientale in quanto essa si configurerà come produttrice di energia da fonti rinnovabili.