

PIERACCI MECCANICA SPA **“XIPE IPS’n AI control system”**

*Progetto finanziato nel quadro del Bando Impresa Digitale ex Azione 1.1.3 PR Toscana Fesr 21-27
OP1 OS1*



Il progetto è composto da 3 servizi qualificati tra loro integrati: un servizio B.5.10 - Realizzazione di soluzioni di tipo Intelligenza Artificiale, un servizio B.5.2 - Realizzazione di soluzioni di tipo “Cloud computing”, e un servizio B6.5 “Servizi a supporto del benessere e dei sistemi di governo aziendale”.

- *Obiettivo Operativo 1 - Servizio B.5.10 - Realizzazione di soluzioni basate su intelligenza artificiale*

Obiettivo: Creare una base di conoscenza dettagliata acquisendo informazioni direttamente dagli operatori per raccogliere dati storici sui guasti e sull'utilizzo delle attrezzature per identificare pattern e criticità. Creare un sistema di AI capace di generare documentazione tecnica dettagliata e proporre piani operativi e manutentivi basati sui dati raccolti e analizzati.

- *Obiettivo Operativo 2 – Servizio B.5.2 - Realizzazione di soluzioni di tipo “Cloud computing”*

Obiettivo: creare un sistema di acquisizione automatica dei log dai macchinari e dai sistemi esistenti. Normalizzazione e organizzazione dei dati raccolti. Conservazione dei dati in un database cloud centralizzato.

- *Obiettivo Operativo 3 - Servizio B.6.5 - Servizi di supporto del welfare.*

Obiettivo: elaborare di un business case relativo all'adozione di nuove procedure gestionali nell'ambito della digitalizzazione tramite l'implementazione di politiche di Responsabilità Digitale d'Impresa (RDI – CDR in Inglese) come sistema per accrescere e migliorare la gestione dell'organizzazione e la sostenibilità, il tutto in un'ottica Industria 5.0. Il cosiddetto “CDR 5.0” si concentra su un approccio responsabile e sostenibile alla trasformazione digitale, promuovendo valori come trasparenza, etica digitale e inclusione.

Investimento totale ammesso: 100.000,00 Euro

Contributo totale assegnato: 43.000,00 Euro

PIERACCI MECCANICA SPA
“XIPE IPS’n Cloud control system”

*Progetto finanziato nel quadro del Bando Impresa Digitale ex Azione 1.1.3 PR Toscana Fesr 21-27
OP1 OS1*



Il progetto intende realizzare 3 servizi di consulenza fortemente integrati tra loro, finalizzati ai seguenti obiettivi:

- Realizzazione del software per l'integrazione nel sistema ERP aziendale di una soluzione IPS (Indoor Positioning System) per la localizzazione delle attrezzature di saldatura necessarie alla produzione (Servizio B5.9)*
- Realizzazione per aggiornamento in versione cloud del sistema verticale di segnalazione e controllo della produzione tramite terminali portatili ed interfacciato all'ERP aziendale (Servizio B.5.1)*
- Realizzazione di un servizio di Cybersecurity per mitigare il rischio informatico nella gestione della piattaforma innovativa (Servizio B.5.4)*

Investimento totale ammesso: 150.00,00 Euro

Contributo totale assegnato: 65.000,00 Euro