



*Il progetto realizzato da A.T.A di Tomassoni Ardori Alessandro & C. ha introdotto un'innovazione del processo produttivo e un significativo ammodernamento dell'impianto produttivo esistente grazie alle caratteristiche del nuovo impianto di sgrassaggio L.UN.A e all'interconnessione con il software FANUC.*

*In particolare è stato migliorato il processo produttivo del lavaggio dei metalli che, con questa nuova tecnologia, permette di trattare lotti misti di metalli differenti (acciaio inox, ottone, alluminio, rame) senza contaminazioni incrociate e di utilizzare diversi tipi di solventi mantenendo la stessa architettura strutturale, il processo di lavaggio, distillazione e asciugatura avviene interamente sottovuoto garantendo che i pezzi escano perfettamente asciutti e privi di odori, ottenendo pezzi conformi ai più alti standard richiesti dal mercato (zero residui di olio e polveri). Con l'integrazione Industria 4.0 si ha un monitoraggio continuo e tracciabilità del dato di pulizia. E' stata notevolmente migliorata la sicurezza del lavoro, la transizione ecologica ed efficientamento con la rimozione totale dei contaminanti e riduzione drastica delle emissioni nocive con abbattimento totale dell'esposizione degli operatori ai vapori chimici grazie al ciclo ermetico, riduzione dei consumi elettrici quasi fino al 40% ed eliminazione totale di utilizzo di acqua nel processo di lavaggio.*

## **Questo intervento è realizzato con il contributo dell'Unione Europea**

**Budget totale: 112.329,25 euro**

## **Finanziamento dell'Ue: 56.164,63 euro**

**CUP B92E2306085006 Ammodernamento Tecnologico e innovazione di processo produttivo di una torneria artigiana - POR MARCHE FESR 2021/2027-ASSE1-AS1.3-AZIONE 1.3.2-INTERVENTO 1.3.2.1-SOSTEGNO ALLE PMI ARTIGIANE PER INVESTIMENTI IN AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO E CREAZIONE DI NUOVE UNITA' PRODUTTIVE**