



## FOAMTECH — Evoluzione tecnologica della lavorazione degli espansi

Il progetto “FOAMTECH”, cofinanziato dai fondi europei della Regione Emilia-Romagna nell’ambito del PR FESR 2021–2027 (Priorità 1, Azione 1.2.3 – Bando per la transizione digitale delle imprese 2025), ha l’obiettivo di accelerare la trasformazione digitale di PANARO S.R.L., storica realtà di Vignola (MO) specializzata nello sviluppo di soluzioni in plastica per il trasporto e la protezione.

L’iniziativa nasce dall’esigenza di rendere più efficiente, tracciabile e controllabile una fase strategica del processo produttivo: la lavorazione degli espansi. Per raggiungere questo risultato, il progetto prevede l’introduzione di un centro di lavoro CNC avanzato, progettato per internalizzare la lavorazione di materiali espansi (come poliuretani e polietileni) e garantire lavorazioni automatizzate, ripetibili e di elevata qualità. Questa evoluzione consente di consolidare internamente competenze e capacità produttive, migliorando la continuità operativa e la reattività nella gestione di urgenze, lotti piccoli e personalizzazioni.

Un elemento chiave di FOAMTECH è l’interconnessione del macchinario con il sistema gestionale ERP aziendale, che consente la raccolta e l’analisi dei dati di produzione (tempi, stati macchina, avanzamenti) e abilita un flusso informativo strutturato tra commesse e reparto produttivo. In questo modo, PANARO può rafforzare il monitoraggio delle performance, la tracciabilità delle lavorazioni e l’ottimizzazione continua del processo, migliorando anche la capacità di pianificazione e consuntivazione.

Grazie a FOAMTECH, PANARO potrà ridurre il ricorso al conto terzi, aumentare la flessibilità nella gestione delle lavorazioni, diminuire tempi e scarti e rafforzare il controllo operativo e qualitativo del processo. L’intervento contribuisce così a incrementare la competitività dell’impresa, sostenendo una transizione digitale concreta e misurabile, in coerenza con le priorità regionali e con gli obiettivi di innovazione del sistema produttivo.

È previsto un contributo regionale di 90.000,00 euro.