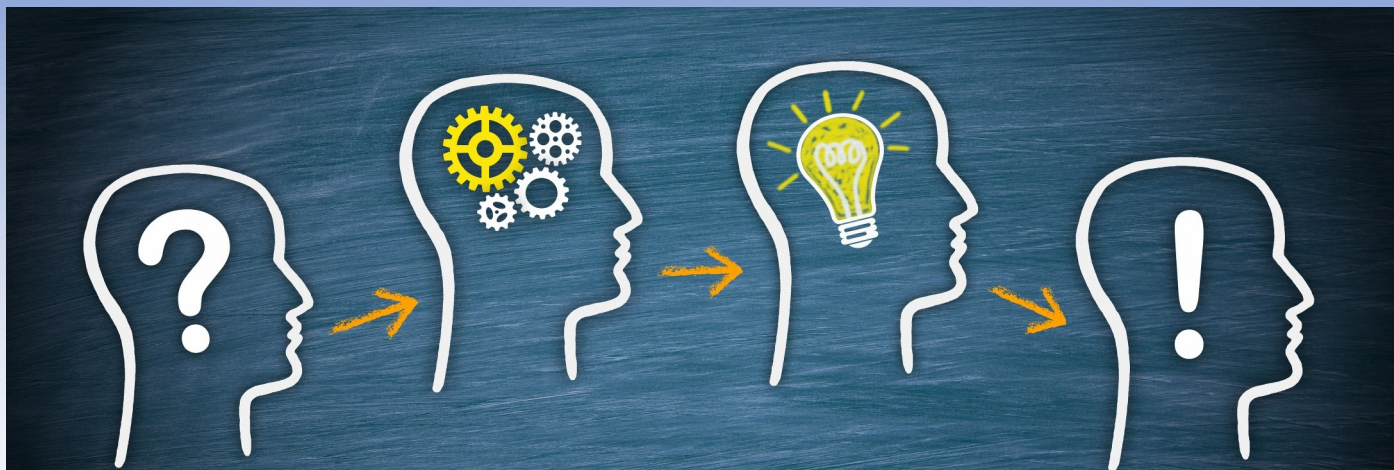




Co-funded by
the European Union



Erasmus+ KA2 strategic partnership—Project No. 2021-1-RO01-KA220-VET-000034746



BEACON—BE A COMPETENCE NOW

NEWSLETTER N.3—MAGGIO/GIUGNO 2023

3TPM a Saragozza, Spagna

In Aprile 2023 i partner si sono riuniti a **Saragozza** presso **CPIFP “Corona de Aragon”**, partner del progetto BEACON.

CPIFP Corona de Aragon è responsabile delle sperimentazioni BEACON lato **fabbricazione meccanica** e **lavorazione del metallo**, uno dei suoi domini di competenza.

Grazie alle competenze tecnologiche di **AITIIP**, business partner del Progetto BEACON, il team spagnolo sta inoltre

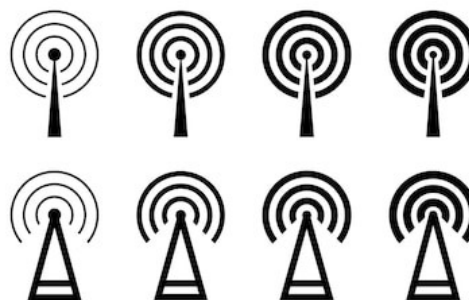
studiando come applicare la tecnologia Beacon al processo di

iniezione plastica per la fabbricazione di **stampi**.



Destinatari

- ◆ **Studenti VET, in particolare quelli a rischio di abbandono o fallimento scolastico**
- ◆ **Insegnanti & Formatori VET**
- ◆ **Manager e tecnici d’azienda nei settori produttivi strategici e trainanti per l’economia EU**

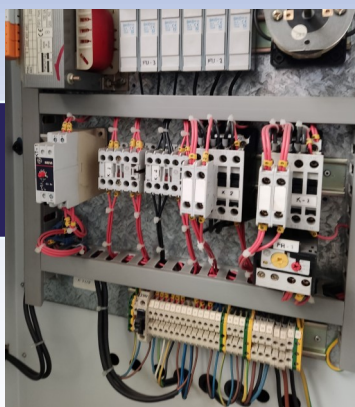


SIGNAL ICON

Problemi “BEACON” nel campo della fabbricazione meccanica

La sperimentazione “Beacon” riguardo la automazione elettrica del tornio prevede l’installazione di **3 beacon** nell’ **officina meccanica** della **scuola**, per permettere la **simulazione** di **un’avarìa inaspettata del circuito elettrico** o un **problema di sicurezza inatteso** nella postazione di lavoro. **Notifiche** gestite dai Beacon saranno inviate ai **dispositivi mobili** degli student, che

saranno guidati alla ricerca di **soluzioni** attraverso i diversi passi del problema.



Passi da risolvere nei problemi “BEACON” di settore meccanico

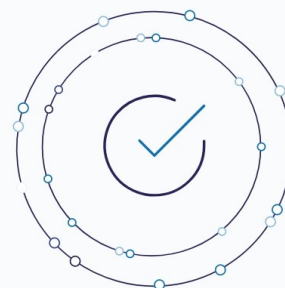
Il primo passo da risolvere nella sperimentazione basata su Beacon sulla produzione meccanica riguarda il controllo generale delle misure di sicurezza che proteggono i circuiti dei macchinari. Tutti i fusibili funzionano o c'è qualcosa che non va nel blocco elettrico?

Il secondo passo riguarda la protezione dei lavoratori mentre il tornio è in funzione. La piastra è protetta dallo scudo per evitare che i lavoratori mettano accidentalmente le mani nel meccanismo di taglio? Infine, ma non meno importante:

come possono gli studenti assicurarsi che il tornio funzioni in modalità sicura e che non siano state utilizzate scorciatoie intenzionali per ingannare il sistema di sicurezza del macchinario?

Congratulations!

Congratulations, you solved step number 2, Now you have left 1 steps to finish the problem!



Prossimamente...

I prossimi passi nell’implementazione del Progetto riguarderanno la costituzione di **Panel di Validazione** in ogni paese, allo scopo di ottenere da **esperti di settore** la validazione dei programmi formativi Beacon con l’individuazione di criteri per uno **sfruttamento cross-settoriale**. In Autunno 2023 ciascun paese organizzerà **Eventi Moltiplicatori** a livello locale e il **meeting finale** si svolgerà a **Iasi**, Romania, nel Novembre 2023.



PARTNERSHIP

