

# REFITTING MACHINE

Arduino expert for the recovery of obsolete machines

## Il Toolkit

Fornire conoscenze e competenze di alta qualità necessarie per modernizzare macchinari esistenti per renderli "intelligenti" e più adattati ai requisiti odierni dell'industria manifatturiera.

## ICT Tool

Lo strumento per la valutazione delle competenze per valutare le conoscenze e le abilità iniziali degli educatori, identificare le esigenze del target specifico al fine di fornire loro abilità utili in modo che possano entrare nel mondo del lavoro.

## e-Learning Platform

Una piattaforma digitale aperta di apprendimento in cui sarà possibile trovare tutto il materiale formativo sviluppato durante il progetto.

**#refittingmachine**

**#arduino**



## "EXPERTS TOOLKIT PROGRAMME" COMPLETATO

I partner del progetto "Refitting Machine" hanno quasi completato l'Intellectual Output1 "Experts Program Toolkit" che consiste in una raccolta di materiali di formazione in diversi settori rilevanti per il revamping dei macchinari. Il Toolkit fornirà le competenze e le conoscenze necessarie per eseguire attività come la progettazione di parti semplici per il revamping di applicazioni, l'aggiornamento del software, l'aggiornamento dell'automazione, l'aggiunta di un nuovo hardware, ecc. Inoltre sono stati inclusi, informazioni sui vantaggi economici, sociali e ambientali del refitting di macchinari obsoleti, nonché un insieme di 12 casi studio. I materiali di formazione sono progettati per formatori, studenti, neolaureati in campo scientifico e tecnologico, persone che hanno perso il lavoro e hanno bisogno di aggiornare le proprie competenze, disoccupati di lunga durata e altre persone che potrebbero essere interessate al revamping automatico. I partner ritengono che il fenomeno open source e il movimento dei produttori possano contribuire ad una crescita sostenibile in Europa, sia in termini ambientali che sociali, estendendo il ciclo di vita di innumerevoli macchinari utilizzati in varie officine in Europa. Di conseguenza, l' "Experts Program Toolkit" si sta concentrando su software e hardware open source promuovendo nel contempo una mentalità del produttore. Segui il nostro sito Web per ricevere aggiornamenti sulla prossima versione di "Experts Program Toolkit". Segui il nostro sito Web per ricevere aggiornamenti sulla prossima versione di "Experts Program Toolkit".

**I PARTNER DI PROGETTO:**

petit pas



**VISITA IL NOSTRO SITO PER  
ALTRE NOVITÀ E  
AGGIORNAMENTI:**

<https://refittingmachine.eu>



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

Dichiarazione di non responsabilità:  
le informazioni e le opinioni  
contenute in questa pubblicazione  
sono quelli degli autori e non  
riflettono necessariamente il  
parere ufficiale dell'Unione Europea.  
Né le istituzioni e gli organi  
dell'Unione Europea né qualsiasi  
persona che agisce per loro conto  
può essere ritenuta responsabile per  
l'uso che può essere fatto delle  
informazioni in essa contenute.

**CHE COSA È IL REVAMPING DI MACCHINARI?**

Il revamping dei macchinari è il metodo che mira a rigenerare o modernizzare macchinari e attrezzature e aggiornarne le funzioni. Con l'uso del revamping, i macchinari obsoleti hanno l'opportunità di diventare di nuovo nuove macchine funzionanti. Attraverso un significativo tipo di modifica con l'uso della tecnologia nella digitalizzazione, scienziati e ingegneri possono riportare in vita vecchi macchinari. Le macchine che vengono ora riutilizzate potrebbero avere più di 20 o addirittura 30 anni.

**SVILUPPO DEL PROGETTO DURANTE LA SITUAZIONE COVID-19**

Nonostante la situazione COVID-19 abbia modificato l'opportunità di incontrarsi di persona durante gli incontri di partenariato transnazionale, lo sviluppo del progetto procede senza ostacoli e secondo il calendario previsto.

Il secondo incontro transnazionale di progetto originariamente previsto per il 18-19 giugno a Cipro si è svolto online a causa dell'evidente impossibilità dei partner di viaggiare. La partnership del progetto si è già incontrata due volte online ed è attivamente impegnata nell'implementazione del progetto e delle attività programmate.

Resta sintonizzato per le prossime notizie sull' "expert program toolkit", sullo strumento ICT per la valutazione delle competenze e sulla piattaforma/gioco di e-learning.

