



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



Erasmus+ KA2 Strategic Partnership—Project No. 2020-1-IT01-KA202-008555



Iniziamo con il troubleshooting

Il Progetto IG2 è partito con Output #1, un programma **Train-the-trainers VET** aperto & **trasferibile**, per abbinare programmi di



formazione **work-based** alle procedure e setting del **workplace del settore automotive**.

Il **modello** di apprendimento **pilota** di IG2 prevede più fasi di **implementazione**:

-**Progettazione dell'esperienza pratica** all'interno dell'ambiente di apprendimento **work-based**, mirata allo **sviluppo di competenze HEV/BEV**

-fase di **troubleshooting** & testing nel setting work-based

-**valutazione & riesame** da parte

di un esperto tecnico

-**Validazione**: feedback degli studenti sulle competenze acquisite durante la sperimentazione.

Identificare **obiettivi di apprendimento** è il punto di partenza.



Target Groups

- ◆ VET Teachers & Trainers
- ◆ VET learners, in particular those with less opportunities
- ◆ Automotive Technicians skilled about e-vehicles & avionics circuits
- ◆ Dual Learning & Apprenticeship Managers



I fondamenti: veicoli elettrici e lavoro in sicurezza

I veicoli ad **alta tensione** devono essere maneggiati sempre con **estrema attenzione** seguendo esattamente tutte le **procedure di sicurezza**. Questo è estremamente importante per garantire la protezione degli operatori di pericolo dell'alta tensione, che è **pericolosa per la vita umana**.



Tutti i partner hanno iniziato a formare studenti e apprendisti su come **preparare l'ambiente di lavoro** quando un **veicolo elettrico** è nelle vicinanze, quali **dispositivi di protezione** ogni operatore deve indossare e quali **sequenze di operazioni** devono essere eseguite per sostituire o mantenere le batterie dei veicoli elettrici.

Nelle immagini, alcuni componenti su cui i partner hanno lavorato durante l'incontro di Utrecht (Aprile 2022): dispositivi per verificare la tensione elettrica e interruttori per regolare i circuiti elettronici delle luci delle auto.



Innovation Garage of Garages official YouTube Channel

Le sperimentazioni relative alla **manutenzione**, alla **sostituzione** e alla **diagnosi delle batterie dei veicoli elettrici** sono disponibili online. Ogni Istituto VET sta eseguendo **operazioni di troubleshooting** con i propri studenti **documentate con video tutorial**, che saranno utili per i futuri discenti o lavoratori che vogliono acquisire **competenze sui veicoli elettrici o ibridi**.

Innovation Garage Erasmus Project
10 iscritti

Home Video Playlist Canali Informazioni

Video caricati ▶ RIPRODUCI TUTTI

Video Title	Duration	Views	Time
I03 Battery removal & diagnostics @ VAVM, LT	3:56	6 visualizzazioni	1 mese fa
I03 AC/DC Inverter Unit @ ITS MAKER	3:14	16 visualizzazioni	1 mese fa
I02 Power Unit Maintenance @ ITS MAKER	3:37	9 visualizzazioni	1 mese fa
I03 Electrical Insulation Volvo XC40 @ GTC...	3:42	10 visualizzazioni	1 mese fa
I02 Performing Electrical Insulation @ GTC...	1:34	10 visualizzazioni	1 mese fa

Meetings: Il 4TPM si è svolto a Utrecht, NL, in Aprile 2022, ospitato da ROC Midden & Innovam.

PARTNERSHIP

