



**POLO DI
INNOVAZIONE
AUTOMOTIVE**

PROGETTI DI RICERCA PAR FSC ABRUZZO

SAPERE

Soluzioni Aliegrerite PER porte laterali
scorrevoli Elettrificate

▪ Obiettivi

- ✓ **alleggerimento** del sistema Porta Laterale Scorrevole
- ✓ **riduzione costi** variabili e di investimento del sistema Porta Laterale Scorrevole elettrificata



Il progetto intende rivoluzionare lo scenario del dimensionamento delle strutture dei veicoli mediante tecnologie innovative di laminazione quali l'**alluminio a spessore variabile**. Ciò consentirà di eliminare i convenzionali rinforzi attraverso **una distribuzione di spessori a zone** direttamente sul componente principale. **La PLS del Ducato** di nuova generazione offre opportunità ideali per l'applicazione di questa tecnologia, soprattutto nel contesto della riduzione costi della versione elettrificata

Partner

Budget: 1.500 k€
Funding: 856 k€

Profilglass



CRF



UniPM



Cams



RISULTATI ATTESI

Le soluzioni tecnologiche e progettuali potranno affiancare l'iter di aggiornamento del **Ducato** di nuova generazione consentendo:

- **riduzione del peso** del sistema
- **eliminazione di rinforzi** strutturali e **riduzione dell'impatto sui costi**
- **ampliamento delle soluzioni geometriche** a fronte di una maggiore stampabilità dei materiali utilizzati
- **maggior competitività** del prodotto sul mercato