

SPOKE	Spoke 1 – Ecosystems for Mountain Innovations
Acronimo Progetto:	SMAUTOCABY
Titolo Progetto:	Sviluppo di un Innovativo Sistema di Lean Lighting a fotometrie variabili e dimmerazione dinamica in funzione della luminanza.
Key-words	cableway, e-mobility, mountain
Tipologia di impresa	4 partner: Bclever srls (MPI) Plumake srl (MPI) STA srl (MPI) Electric Labs srl (MPI)
Durata	12 mesi
Costi totali progetto:	357.680,70 €
Contributo totale richiesto:	272.070,48 €
Abstract	<p>Il progetto SMAUTOCABY vuole realizzare un prototipo di sistema innovativo di movimentazione merci tramite sistema di teleferiche smart interconnesse. L'attuale limite delle teleferiche è di richiedere la presenza di un operatore a monte e di uno a valle per tutta la durata del trasporto. SMAUTOCABY vuole applicare il concetto di "magazzino automatico" alla teleferica. Un magazzino automatico a valle e uno a monte, interconnessi da una teleferica in grado di prelevare autonomamente un pallet dalla stazione a valle per portarlo a monte e viceversa. Un sistema smart in grado di gestire code di spostamento in modo da liberare tempo al rifugista che dopo aver caricato il magazzino a valle potrà lanciare le missioni di trasporto e trovarsi direttamente in vetta tutti i colli senza bisogno di supervisionare i singoli trasporti. Un sistema che permetterà inoltre di mantenere stoccate a valle le merci e di richiamarle in vetta quando necessario senza avere qualcuno a valle che le carichi sulla teleferica.</p>
TRL iniziale:	4
TRL finale:	6