

SPOKE	Spoke 1 – Ecosystems for Mountain Innovations
Acronimo Progetto:	LOS4MONT
Titolo Progetto:	Pianificazione di una LOGistica Sostenibile innovativa PER la MONTagna
Key-words	Montagna, Logistica, Sostenibilità, Modellazione, Innovazione
Tipologia di impresa	MPI (micro impresa)
Durata	15 mesi
Costi totali progetto:	93.494,00 €
Contributo totale richiesto:	57.154,00 €
Abstract	<p>La logistica dell'ultimo miglio rappresenta un fenomeno significativo dei sistemi di trasporto che costituisce la componente meno sostenibile della supply chain, sia dal punto di vista dei costi e dell'efficienza, che degli impatti ambientali e sociali. In zone fragili, come quelle montane, tale questione diventa ancor più rilevante, date le problematiche legate all'elevata frammentazione degli insediamenti abitativi e alla conseguente difficoltà nell'organizzazione dei servizi.</p> <p>L'obiettivo del progetto è quindi quello di valutare diverse soluzioni innovative (come droni, cargo hitching, ...) per la logistica dell'ultimo miglio in contesto montano, e di confrontarle, al fine di individuare la soluzione che possa garantire le migliori prestazioni. Per ogni soluzione verrà modellato l'intero processo logistico, che verrà poi simulato, mediante la realizzazione di modelli ad eventi discreti. Le diverse soluzioni verranno poi valutate tenendo in considerazione aspetti ambientali, sociali, trasportistici ed economici, nonché il punto di vista di tutti gli stakeholders coinvolti. In particolare, verranno ricercate quelle soluzioni che siano in grado di garantire una riduzione degli impatti ambientali e del traffico stradale, che possano contribuire ad aumentare l'accessibilità e che permettano di ottenere un equilibrio globale del sistema dei trasporti. L'applicazione della metodologia ad un caso studio permetterà di valutare i limiti e le potenzialità della soluzione adottata.</p>
TRL iniziale:	3
TRL finale:	8