

FR

Melinda

Segno – IT – 2025

Buckets	29	Height difference	84 m
Length	1.259 m	Power (kW)	514 kW

Im Nonstal im Trentino wurde mit der weltweit ersten Apfelseilbahn in Form einer kuppelbaren Einseilumlaufbahn ein innovatives Transportund Logistikkonzept realisiert. Die Anlage verbindet auf einer Länge von 1,3 Kilometern das Apfel-Verarbeitungszentrum in Predaia mit den unterirdischen Kühlzellen der Mine Rio Maggiore. 11 Stützen überwinden dabei eine Höhendifferenz von 84 Metern und ermöglichen eine Transportleistung von bis zu 460 Behältern pro Stunde. Der kontinuierliche und automatisierte Warenfluss sorgt für eine effiziente Anbindung der Lagerinfrastruktur.

Ein zentrales Element ist die Nutzung eines ehemaligen Dolomitstollens, über den die Äpfel direkt in ein natürlich temperiertes Kühlsystem eingebracht werden. Dadurch lassen sich rund 30 Prozent Strom gegenüber herkömmlichen Kühllagern einsparen. Elektrische Rolltore an den Kabinen sowie ein integrierter Lastenaufzug automatisieren Be- und Entladung nahezu vollständig und der Betrieb kann von einem einzigen Mitarbeiter überwacht werden. Die durch Next Generation EU kofinanzierte Anlage ersetzt jährlich rund 5.000 LKW-Fahrten und reduziert die CO_2-Belastung im Tal nachhaltig.