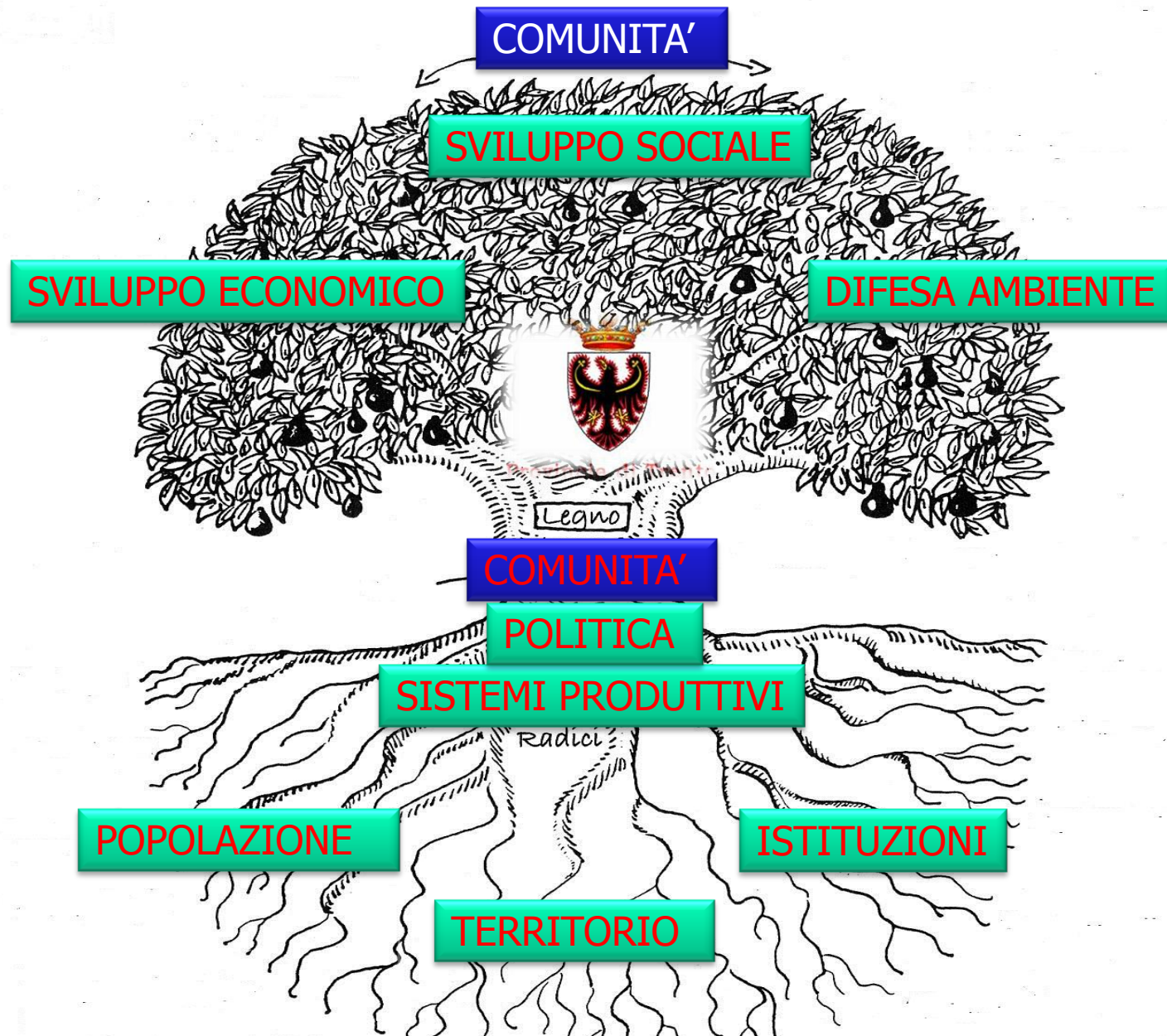


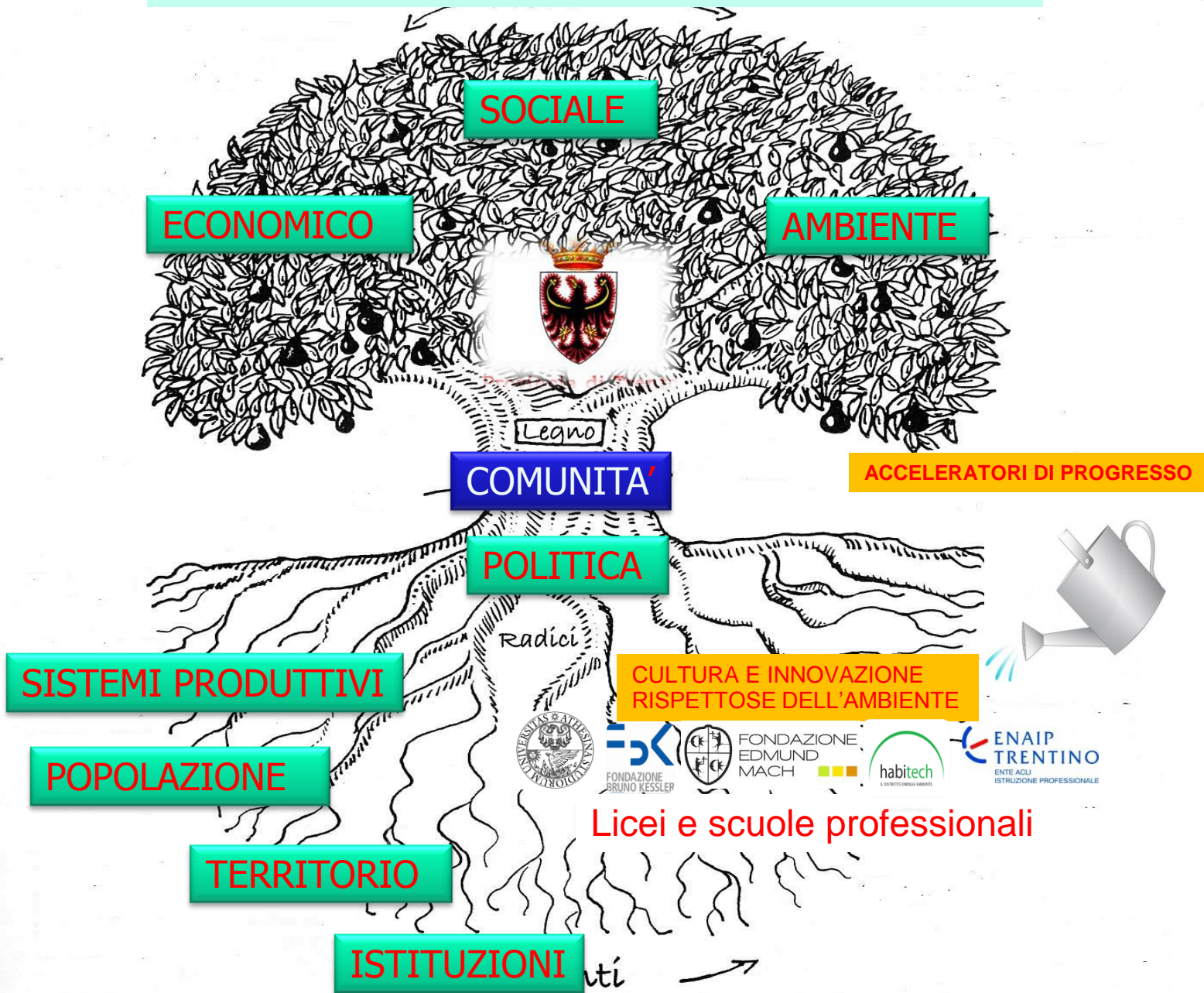
COMUNITA'





Le condizioni per uno sviluppo sostenibile

NON SEMPRE LE COMUNIA' SI SVILUPPANO VELOCEMENTE



ACCELERATORI DI PROGRESSO

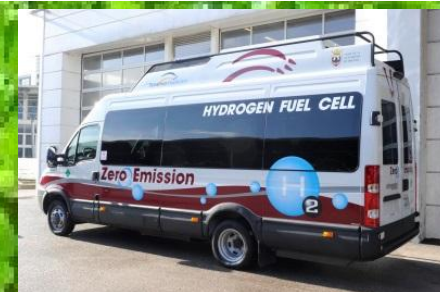
CULTURA E INNOVAZIONE
RISPETTOSE DELL'AMBIENTE

Licei e scuole professionali



Il ramo della Valsugana

per i sistemi cogenerativi e mobilità elettrica



Scandiuzzi New Technologies
idrogeno e
nuove tecnologie



Ts Tomaselli Servizi
...Green Power Solutions



Fuel Cell Minibus in Trentino

Un progetto di ricerca innovativa
«Sviluppo e Test di 2 Mini Bus alimentati ad H₂»



Prestazioni:

Max speed: 80 km/hours

Max charging time: 10 min.

Max slopes: 20%

Min. Range : 250 km

Able to work at very low temperatures

Struttura: IVECO Daily

Max passengers: 16

Max weight: 5600 kg

Power train: FC+battery FC dominant

Batteries: Lithium Ion (25 km range)

Electric power: 3 phase AC synchronous

Max Power: 50 kW

Hydrogen tanks: 7 kg (carbon fiber)

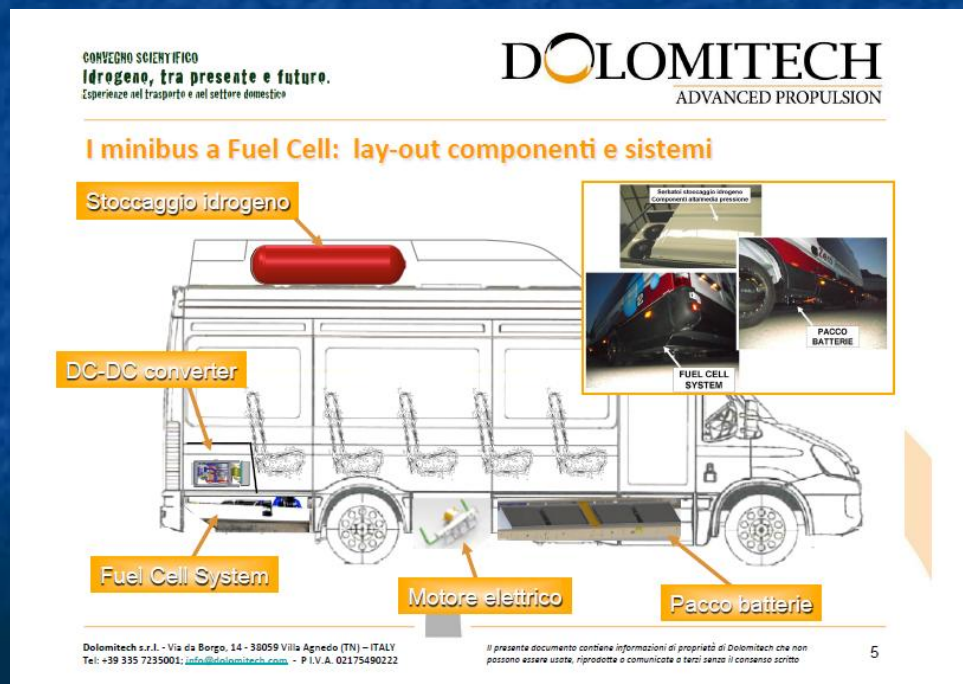
Thanks pressure: 350 bars -300liter

Programma

Start : November 2011

First step: March 2013 (delivery of minibus)

Second step - testing program: till March 2014





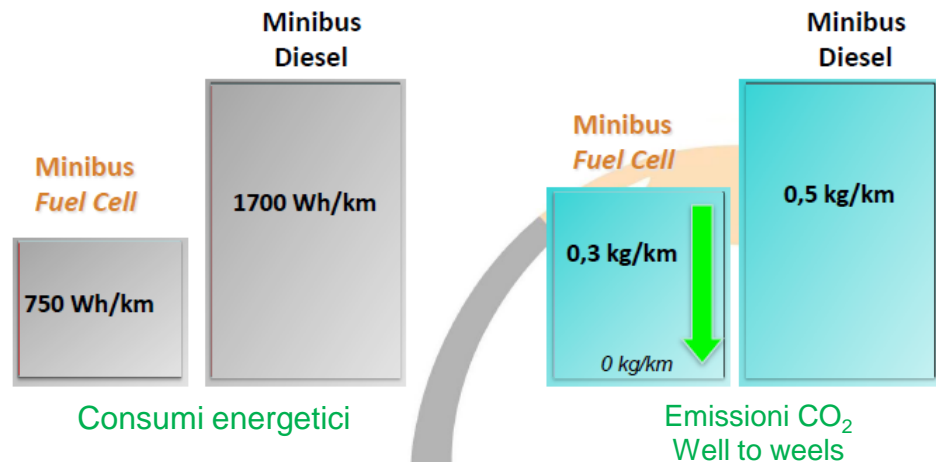
Fuel Cell Minibus in Trentino

risultati del programma di Testing

Programma di lavoro

- 150 km/day
- Min altitude: 600 s.l.
- Max altitude: 2000 s.l.
- Daily climb : 3000 m
- Max slope: 18%
- Average slope: 6% for 30 km
- 6000 km completed without break

Preliminar results (after 16000 km)





Lo Sviluppo Sostenibile , attraverso una
Politica Sostenibile, oggi è possibile.



Grazie per l'attenzione



Andrea Tomasi



Provincia di Trento



SONDAZIONE