



Cluster Tecnologico Nazionale
«Mobilità Sostenibile»

**Trasporti su gomma
SRA & Roadmap 2030
ITS ITALY 2020**

Giampiero Mastinu
Politecnico di Milano

Temi

Trasporto merci, prospettiva EU:
--SICURO – EFFICIENTE – SOSTENIBILE

SRA – Roadmaps



ITS ITALY 2020



Cluster Lombardo Mobilità



CLM

Cluster Lombardo della Mobilità
Lombardy Mobility Cluster

CTN Mobilità Sostenibile



fondato 2012



73 realtà italiane suddivise in 11 Università, 2 enti di ricerca, 6 organismi di ricerca, 1 organismo di formazione, 39 imprese (24 grandi imprese e 15 PMI), 11 aggregazioni pubblico-private e 3 associazioni di categoria. 8 Regioni supportano il Cluster e partecipano attivamente alle azioni di promozione dell'associazione.

www.clustertrasporti.it

SRA: processo

5 GdL ITS



CS



CISG



Tra.It 2020



SRA 80 pagine

Sintesi 7 pagine – Pocket Guide

Roadmap: processo

5 GdL



ITS



CISG



CS



2 Marzo, Roma

presentazione



ITS (Intelligent Transportation System)

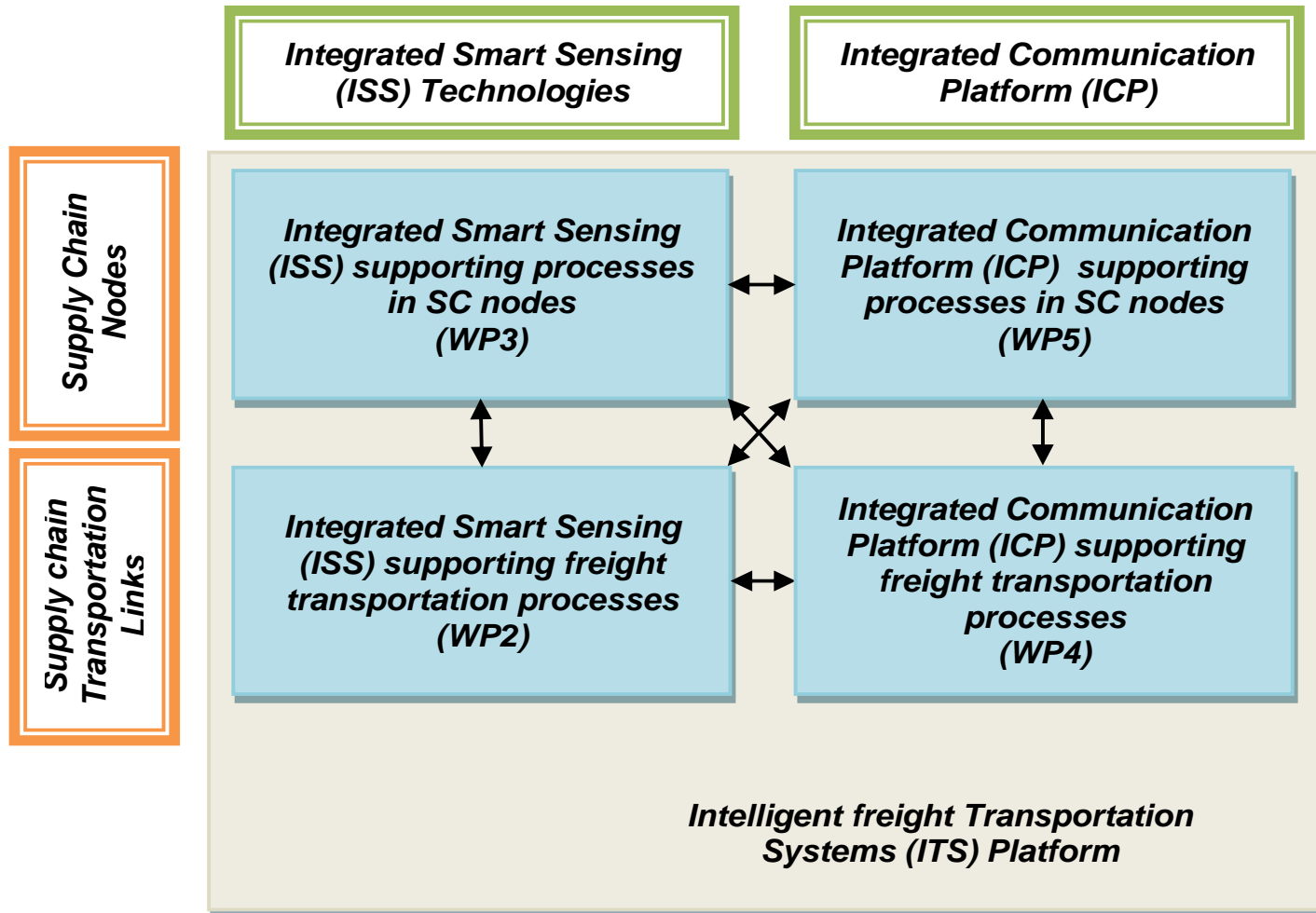
Italy 2020



Partners

1. ATS1 (IDS, Optisoft, Ride The Wave, Vitrociset),
2. Telecom Italia ,
3. Politecnico di Milano,
4. Almaviva,
5. CNIT,
6. ATS 2 (Ambrogio Trasporti, Exprivia, Hupac SpA, Iveco, MW Italia SpA),
7. Politecnico di Torino,
8. ATS3 (Aitek, Gruppo Sigla, IB srl, Idnova, Mobisys, Rotas, Softeco, Star, Tesi SpA).

Obiettivi 1/2



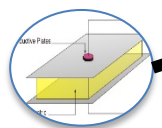
Risultati quantitativi da raggiungere

- aumentare lo scambio digitale dei documenti del 20% nella filiera intermodale;
- ridurre i costi di monitoraggio dei veicoli del 20%;
- ridurre i costi di monitoraggio dei parametri relativi delle merci del 20%;
- aumentare la precisione dei processi svolti nella filiera del 20%.

Prove sperimentali a bordo veicolo



RUOTA



A/D
Converter

Memory

Data processing

Wireless module (T)

VEICOLO

Acquisizione
tramite PC



LOMBARDY MOBILITY CLUSTER

- Established 2009
- > 50.000 employees OEM TIER1
- > 100.000 TIER2 TIER3
- > 20 billion turnover (OEM & TIER1) 25% Italy's
- > 1.000 companies
- 90% SME

5th automotive cluster in Europe (2nd in Italy)

Since 2009



62 partners

19 BIG COMPANIES

31 SME

3 UNIVERSITIES

3 AGENCY/FOUNDATION

4 TRADE ASSOCIATIONS

1 CHAMBER OF COMMERCE

CLM: logistics (employees)

3rd logistic cluster in Europe (1st in Italy)

Ile de France	200.814
Mazowiekie	167.001
Lombardia	111.273
Outer London	100.707

Conclusioni

- Integrazione di aziende e università/enti di ricerca
- Attività di innovazione in corso a livello EU, Nazionale e Regionale