

Flussi logistici nella Regione Logistica Milanese

Prof. Fabrizio Dallari

*Direttore del Centro di Ricerca sulla Logistica
Università Carlo Cattaneo LIUC*



• **Project Scope**

Il focus dello studio è la **misurazione dell'attività logistica e di trasporto svolta all'interno della RLM dalle aziende che offrono servizi in conto terzi su relazioni internazionali**, anche attraverso i nodi logistici presenti nella RLM.

Non viene valorizzato il complesso delle attività di trasporto e di logistica (es. movimentazione, magazzinaggio) **generato dal sistema produttivo della RLM.**

Pertanto sono esclusi i servizi svolti in conto proprio, il traffico che si genera all'interno della RLM stessa e quelle prestazioni orchestrate da soggetti esterni alla RLM (tipico nel caso di esportazioni EXW).

Ne consegue che le quantità e il valore dei flussi O/D tra la RLM, l'Europa e il Mondo risultanti da questa ricerca non necessariamente saranno allineati con i dati statistici relativi agli scambi internazionali (es. il primo aeroporto per traffico con MXP è LUX, ma il Lussemburgo non è di certo tra i primi paesi per scambi commerciali con Milano).

● Project Framework

Misurazione e rappresentazione dei flussi logistici nella "Regione Logistica Milanese" (RLM)

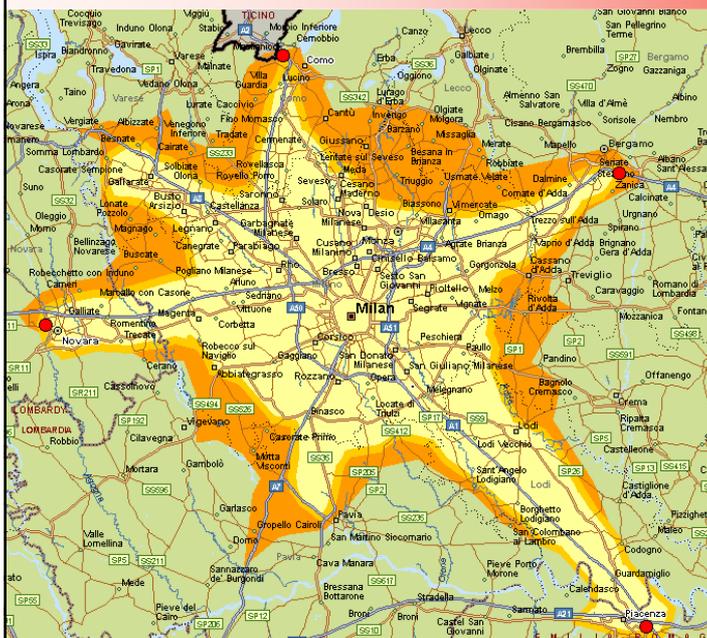
Project steps:

- 1) *Limes* della RLM
- 2) Tassonomia delle imprese nel "settore della logistica"
- 3) Survey nodi logistici nella RLM (aeroporti, terminal, magazzini, ecc.)
- 4) Misurazione (valore e quantità) dei flussi logistici
- 5) Rappresentazione (grafica) dei flussi logistici

Milan, 27 Novembre 2009



● 1. RLM al di là dei confini amministrativi



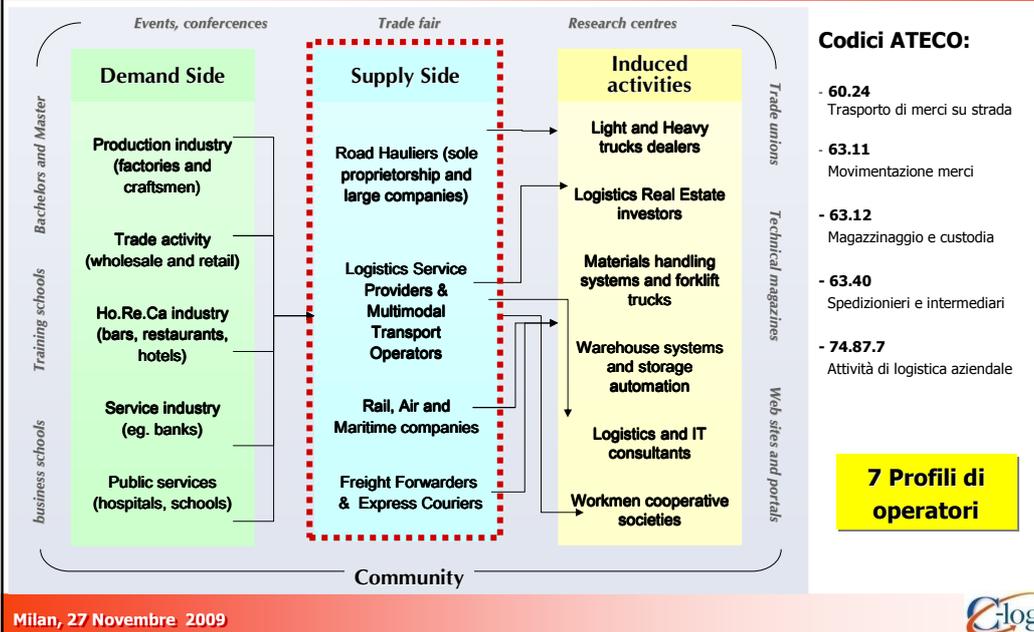
La RLM si espande in
9 province:

1. Milano
2. Bergamo
3. Lodi
4. Monza e Brianza
5. Pavia
6. Varese
7. Como
8. Novara (*Piemonte*)
9. Piacenza (*Emilia R.*)

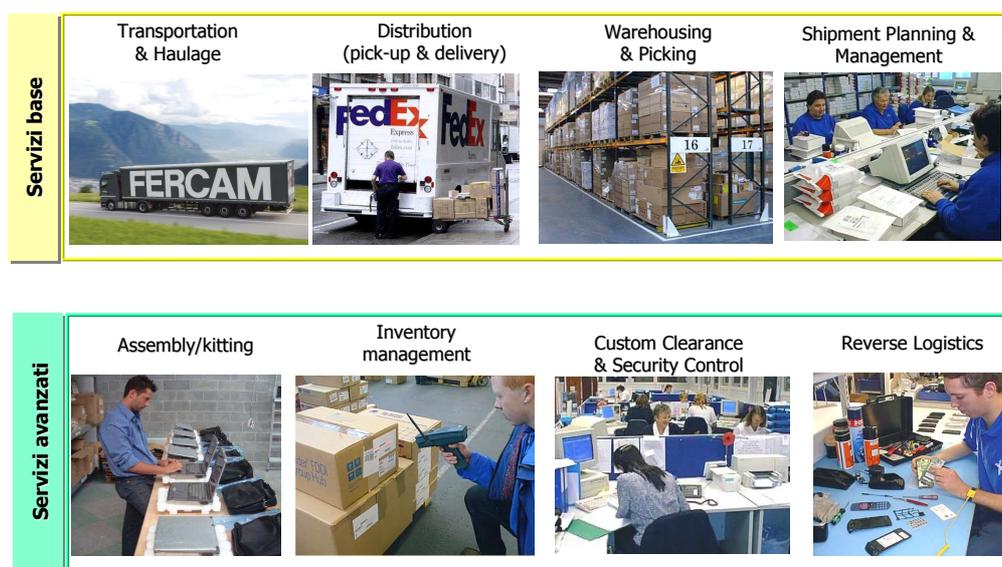
curva isocrona entro 60min
dalla cerchia dei bastioni



2. Imprese coinvolte nella "industria logistica"



2. Industria logistica e servizi correlati

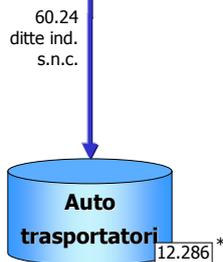


Milan, 27 Novembre 2009

2. Imprese coinvolte nella "industria logistica": fonte dei dati



- DataBase CCIAA (sedi legali e unità locali)
- Master Record (nome azienda, indirizzo, ecc.) x 9 province
- ATECO : 60.24, 63.11, 63.12, 63.40, 74.87.7



"Padroncini"



Anagrafica & Fatturato 2008

Corrispondono a 1.476 aziende

Milan, 27 Novembre 2009



DataBase operatori logistici (22.000)

Prog	PRV	UL-SEDE	DENOMINAZIONE	COMUNE	ATTIVITA'	CODICI ATTIVITA'
4	BG	SEDE	ALLIERI S.R.L.	ALBANO SANT'ALESSANDRO - BG	AUTOTRASPORTO MERCI CONTO TERZI	60.24I
6	BG	SEDE	CONTI TRANSPORT S.A.S. DI MAURIZIO CONTI & C.	ALBANO SANT'ALESSANDRO - BG	AUTOTRASPORTO MERCI CONTO TERZI	60.24A
22	BG	UL-3	RICCI S.N.C. DI RICCI PATRIZIO & C.	ALBANO SANT'ALESSANDRO - BG		60.24I
28	BG	SEDE	AUTOTRASPORTI DI ZANOTTI GIOVANNI E C. S.N.C.	ALBINO - BG	AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO DI TERZI	60.24A
29	BG	SEDE	AUTOTRASPORTI MOIOLI SANTO & C. S.N.C.	ALBINO - BG	AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO TERZI NAZIONALE ED EVENTUALMENTE AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO TERZI CON MEZZO DI PESO COMPLESSIVO	60.24A
30	BG	SEDE	AUTOTRASPORTI ROCCHETTI ALESSIO & C. SNC	ALBINO - BG	AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO TERZI	60.24A
38	BG	SEDE	BREDA AUTOTRASPORTI S.A.S. DI ANGELO BREDA	ALBINO - BG	AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO TERZI	60.24A
40	BG	SEDE	CARRARA AUTOTRASPORTI S.N.C. DI CARRARA ANTONIO & C.	ALBINO - BG	AUTOTRASPORTO MERCI CONTO TERZI.	60.24A
41	BG	UL-2	CONSORZIO C.F.M. SOCIETA' COOPERATIVA	ALBINO - BG		63.12I
45	BG	UL-4	LOG.EX OPERATORS SOCIETA' COOPERATIVA	ALBINO - BG	MOVIMENTAZIONE MERCE	63.11P
49	BG	SEDE	NICOLI PASQUALINO & C SNC	ALBINO - BG	AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO DI TERZI	60.24A
50	BG	SEDE	NICOLI TRASPORTI SPEDIZIONI S.P.A.	ALBINO - BG	AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO TERZI	60.24I
63	BG	SEDE	TRASPORTI E SPEDIZIONI NICOLI LORENZO & C. S.N.C.	ALBINO - BG	AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO TERZI L'ATTIVITA' DI CASA DI SPEDIZIONI E OPERAZIONI INDETERMINATE	60.24I
66	BG	SEDE	AUTOTRASPORTI BIANCO SALVATORE & C. - S.N.C.	ALME' - BG	AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO TERZI	60.24A
67	BG	SEDE	AUTOTRASPORTI DI SIRTOLI EMANUELA & C. S.N.C.	ALME' - BG	AUTOTRASPORTI C/TERZI COMPRESO MATERIALE ESPLOSIVO.	60.24P
68	BG	SEDE	AUTOTRASPORTI GHISALBERTI ZAVERIO E C. S.N.C.	ALME' - BG	AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO TERZI	60.24A

Milan, 27 Novembre 2009



Imprese orchestratrici di flussi logistici nella RLM (1.476)

Denominazione	C.Fiscale	Sedi/UL
DHL EXEL SUPPLY CHAIN (ITALY) S.P.A.	718630155	25
BARTOLINI S.P.A.	4507990150	23
DHL EXPRESS (ITALY) S.R.L.	4209680158	19
GEODIS LOGISTICS ZUST AMBROSETTI S.R.L.	3628691002	13
CEVA LOGISTICS ITALIA S.R.L.	4758580155	12
MOVICOOP SOC. COOP. A R.L.	1777950153	11
SAIMAVANDERO SPA O SAIMA AVANDERO SPA	891230153	10
ND LOGISTICS ITALIA S.P.A.	2863210965	10
ARCO SPEDIZIONI S.P.A.	327210183	9
DHL GLOBAL FORWARDING (ITALY) S.P.A.	754800159	9
ITALTRANS S.P.A.	1569060161	9
DI.FAR.CO DI CESARE D'ACQUISTO & C. S.N.C.	4324840158	9
CARIONI SPEDIZIONI INTERNAZIONALI SRL	10504140152	9
SUSA S.P.A.	148710544	7
TNT GLOBAL EXPRESS S.P.A.	1273040129	7
NUMBER 1 LOGISTICS GROUP S.P.A.	1936620341	7

Milan, 27 Novembre 2009



2. Imprese coinvolte nel settore logistica e spedizioni

PRV	60.24	63.11	63.12	63.40	74.87	Totale	
BG	133	4	7	32	2	178	
CO	54		5	35		94	
LO	27	2	8	2	3	42	
MB	42	2	13	16	3	76	
MI	358	27	115	292	44	836	
NO	21	1	4	5	2	33	
PC	34	1	18	14	4	71	
PV	24	1	5	6		36	
VA	72	4	10	23	1	110	
Totale	765	42	185	425	59	1.476	N. imprese

PRV	60.24	63.11	63.12	63.40	74.87	Totale	
BG	432.605.318	30.772.233	13.860.758	105.416.539	14.398.764	597.053.612	
CO	137.185.301		5.888.573	108.344.643		251.418.517	
LO	87.392.743	1.893.702	16.280.835	13.070.631	5.291.733	123.929.644	
MB	172.066.278	9.678.026	17.457.318	43.000.748	11.401.232	253.603.601	
MI	1.775.975.916	104.519.249	471.200.065	2.161.872.057	352.130.339	4.865.697.625	
NO	74.123.329	1.773.723	12.929.997	5.273.314	4.286.020	98.386.383	
PC	149.854.695	536.399	46.298.551	64.564.158	7.371.762	268.625.564	
PV	48.264.144	4.030.624	39.122.935	18.248.265		109.665.967	
VA	172.015.399	1.458.182	45.173.868	44.135.355	1.792.536	264.575.340	
Totale	3.049.483.123	154.662.138	668.212.900	2.563.925.708	396.672.386	6.832.956.254	Fatturato RLM

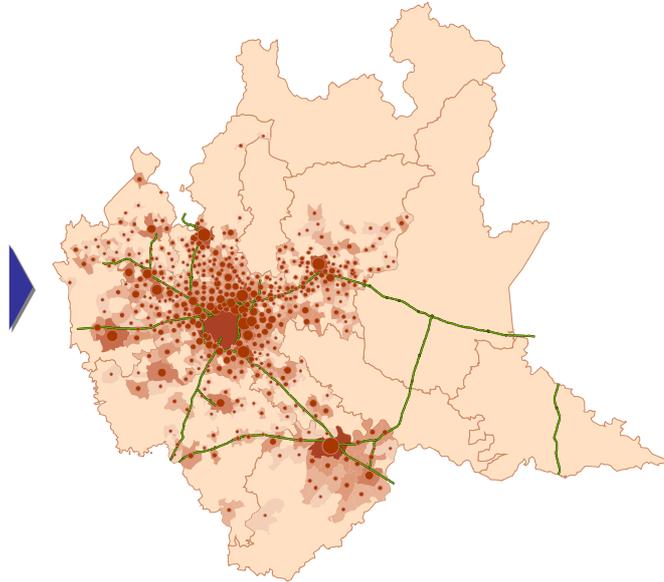
Milan, 27 Novembre 2009



2. Imprese coinvolte nel settore logistica e spedizioni

Logistics Providers
2.271

Corrispondono a 1.476 aziende



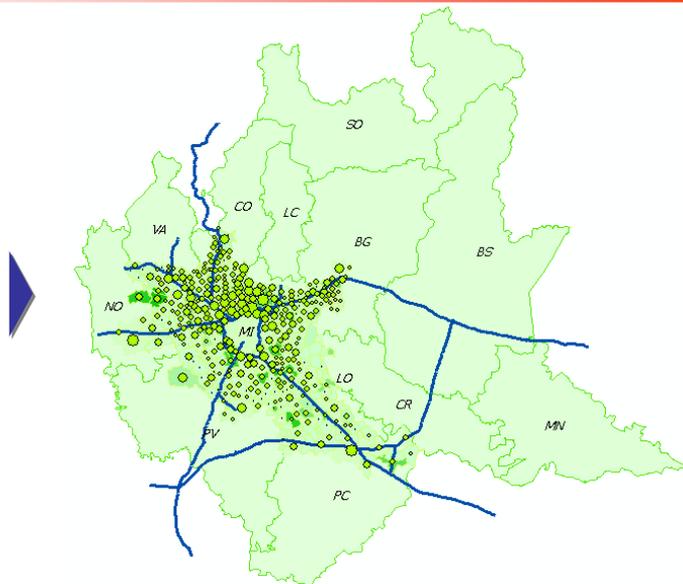
Milan, 27 Novembre 2009



2. Imprese coinvolte nel settore logistica e spedizioni

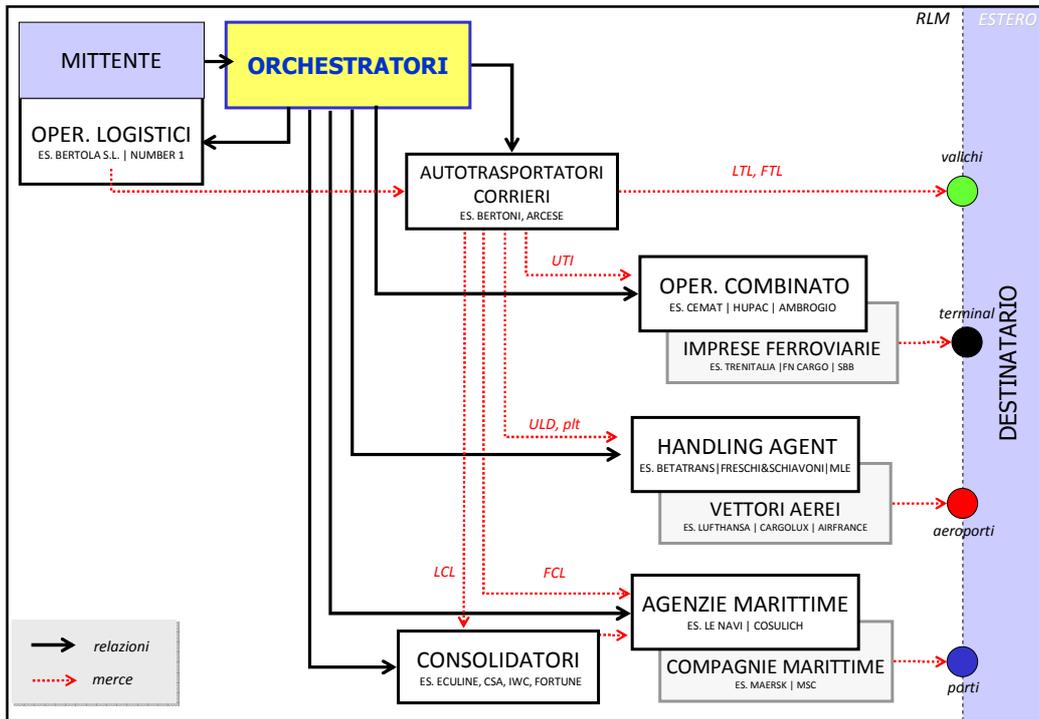
Auto
Trasportatori
12.286

"Padroncini"



Milan, 27 Novembre 2009





3. Mappatura dei nodi logistici nella RLM

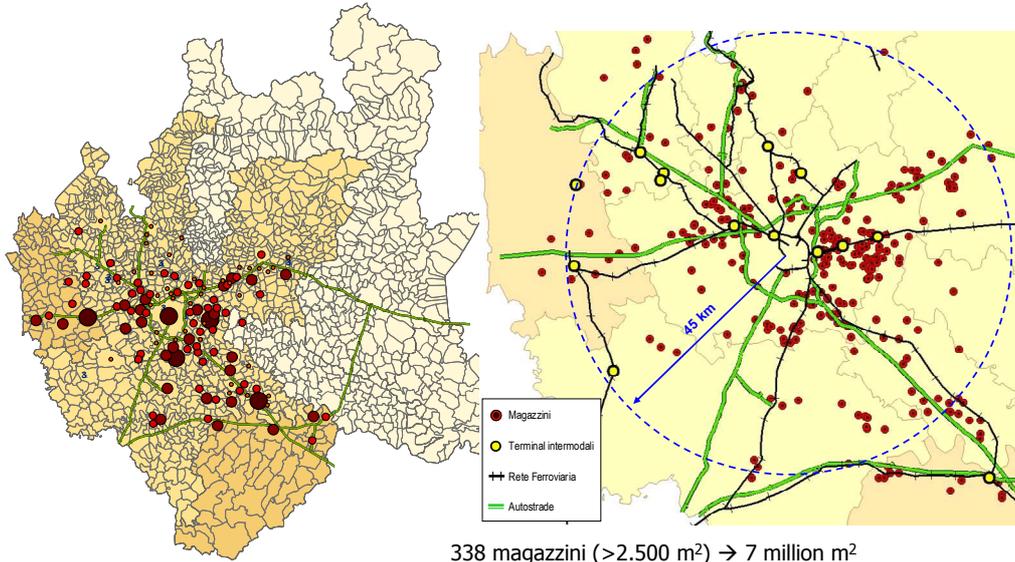
Imprese logistiche
(2.271)

Magazzini
(circa 330)

C-Log
Logistics Real Estate Observatory
indagine annuale sul mercato immobiliare

Località	Prov.	azienda/sviluppatore	mq	anno
Agnadello	CR	TNT groups logistics	52.716	2000
Agrate Brianza	MI		13.821	1996
Albairate	MI	TNT groups logistics	24.785	2001
Albairate	MI		60.000	2002
Arena Po	PV	TNT groups logistics	30.273	1997
Arese	MI	Assocam	8.000	2002
Arese	MI	Fiege Group	10.000	2005
Arese	MI	Franco Vago	6.300	2004
Arese	MI	Y2K	10.000	2002
Arluno	MI	Italsempione	13.700	2004
Arluno	MI	NYK Logistics	32.000	pre 1995
Arluno	MI	NYK Logistics	7.000	1999
Arluno	MI	NYK Logistics	4.500	pre 1995
Arluno	MI	NYK Logistics	4.400	pre 1995
Arluno	MI	ZUST AMBROSETTI	30.000	pre 1995
Arluno	MI	REDILCO	16.000	2006

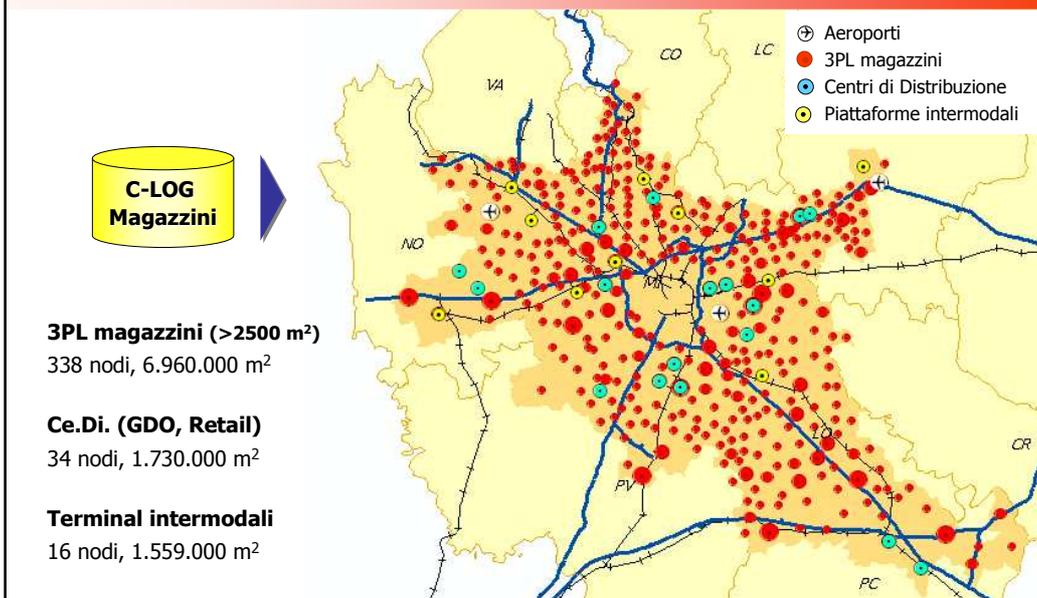
3. Mappatura dei nodi logistici nella RLM



Milan, 27 Novembre 2009



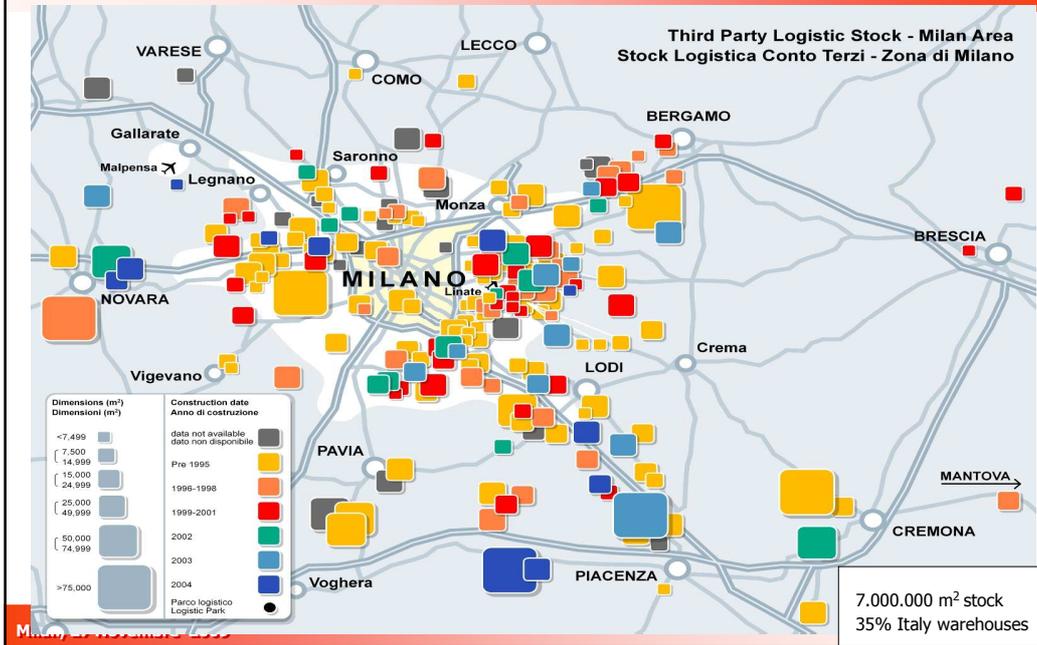
3. Mappatura dei nodi logistici nella RLM



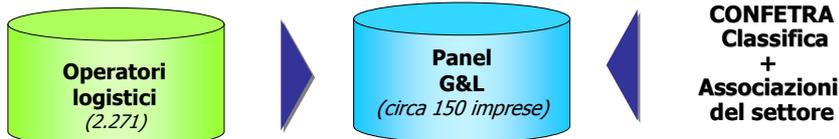
Milan, 27 Novembre 2009



3. Mappatura dei nodi logistici nella RLM



4. Misurazione dei flussi : panel delle imprese logistiche

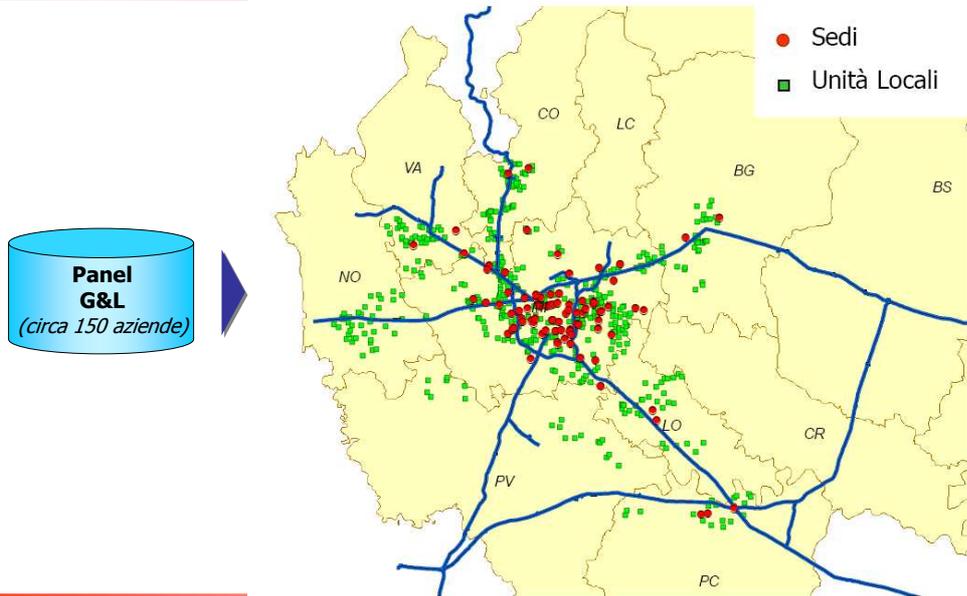


Tipo	Nome	SEDE/UL	Indirizzo	Comune	Prov	TEL.	FAX	CONTATTO	ATECO 1
CO	A BERTONI E FIGLI SRL TRASPOR	SEDE	VIA TRIESTE 52	BESOZZO - VA	VA			BERTONI	60.24
OL	AF LOGISTICS SRL	SEDE	S.P. 23 LOC. CASCINA POSTINO	MASSALENGO-LO	LO	0371/78061	0371/7806350	DA TOSTI DI APAM	60.24
OL	AF LOGISTICS SRL	SEDE	CORSO MAZZINI 39	LODI - LO	LO				60.24
OL	AF LOGISTICS SRL	UL-1	VIA DOSSI SNC	LEVATE - BG	BG				60.24
OL	AF LOGISTICS SRL	UL-1	VIA PER CARPIANO 18	MELEGNANO - MI	MI				63.12
OL	AF LOGISTICS SRL	UL-2	S.P. 4 CAMERI-BELLINZAGO KM.5	CAMERI - NO	NO				60.24
OL	AF LOGISTICS SRL	UL-1	VIA I MAGGIO 17	POMBIA - NO	NO				60.24
SP	AIR EXPRESS SRL	SEDE	VIA ZARA 1	PIOTTELLO - MI	MI	02/926851	02/926852400	SIG.RA SPREAFICO	63.40
SP	AIR EXPRESS S.R.L.	UL-1	VIA DEL LAVORO 68	BRUSAPORTO - BG	BG				63.40
SP	AIR EXPRESS S.R.L.	UL-14	VIA ARCHIMEDE 35	AGRATE BRIANZA - MB	MB				63.40
SP	AIR EXPRESS & LOGISTICS SRL	SEDE	VIA ANCILLOTTI N. 8	PIACENZA - PC	PC				60.24
SP	AIR EXPRESS & LOGISTICS SRL	UL-1	VIA COPPALATI	PIACENZA - PC	PC				60.24
SP	ALHA AIRLINES HANDLING SPA	SEDE	VIA DI GONFIENTI 5-8-9	PRATO - PO	PO				63.40
SP	ALHA AIRLINES HANDLING SPA	UL-4	VIALE EUROPA 59	SEGRATE - MI	MI				63.40
SP	ALHA AIRLINES HANDLING SPA	UL-1	AEROPORTO MALPENSA	SOMMA LOMBARDO - VA	VA				63.11
SP	ALICARGO SRL	SEDE	VIA CASATI F. 0020	MILANO - MI	MI	02/21692690	02/21692409	CONDO'	63.40
SP	ALICARGO SRL	UL-4	VIA CUNEO 13/15	SEGRATE - MI	MI				63.40
SP	ALICARGO SRL	UL-1		SOMMA LOMBARDO - VA	VA				63.40

Milan, 27 Novembre 2009



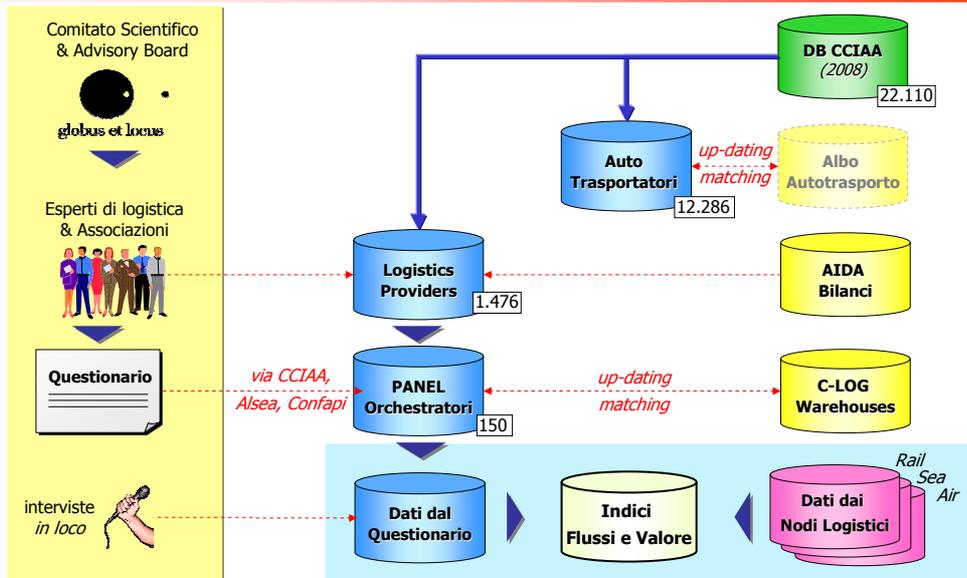
4. GIS delle aziende intervistate



Milan, 27 Novembre 2009



4. Misurazione dei flussi : framework metodologico

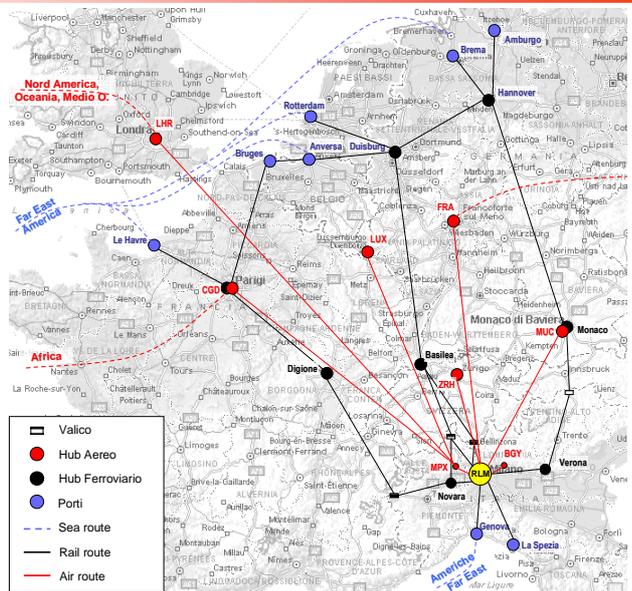
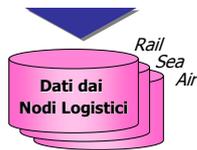


Milan, 27 Novembre 2009



4. Misurazione dei flussi: dati raccolti dai "logistics gateways"

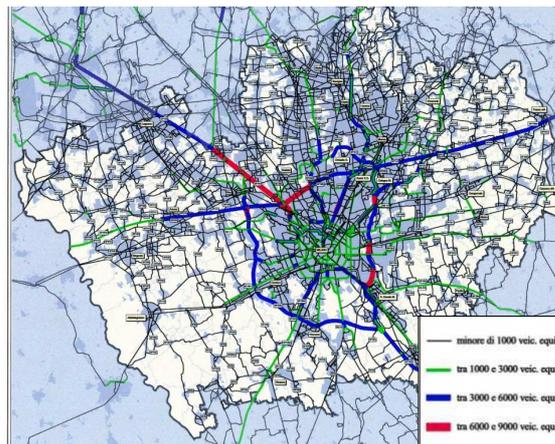
- **Cargo** : MXP, BGY, LIN
- **Ferrovia**: Trenitalia Cargo, Nord Cargo, FerCargo
- **Intermodale**: Cemmat, Hupac, Italcontainer, Sogemar, etc.
- **Mare**: Genova, La Spezia
- **Alptransit**: DB trasporto merci transalpino (strada e ferrovia)



Milan, 27 Novembre 2009



4. Misurazione dei flussi : no dati sul traffico su strada (intra RLM)



"No gateways" per il trasporto internazionale su strada

Milan, 27 Novembre 2009



4. Misurazione dei flussi : il questionario



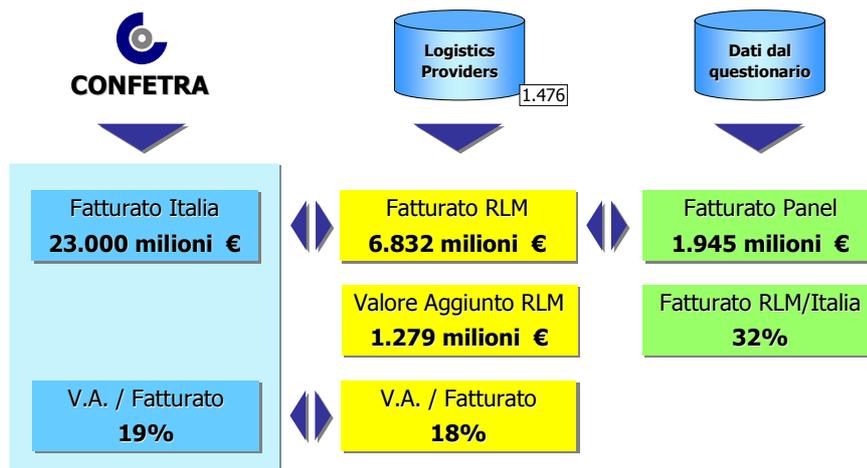
- Fatturato totale (€) e addetti
- Fatturato RLM (€) e addetti
- Fatturato del sistema logistica (€) & localizzazione dei magazzini
- Flussi per modalità di trasporto, direzione (import/export), in termini di valore (€) e quantità (kg, TEU, m³, spedizioni, ecc.)
- Stagionalità (su base mensile)
- Top 5 merceologie
- Top 5 Paesi per flussi in entrata e in uscita (Europa e Mondo)
- Gateways utilizzati
- Flussi condivisi con altri "orchestratori" (x *double counting*)

Tutti i dati sono relativi all'anno 2008

Milan, 27 Novembre 2009



4. Misurazione dei flussi : valore economico relativo alla RLM



Milan, 27 Novembre 2009



Indicatori della RLM

Nome_societa	Fatturato/addetto
1. TNT GLOBAL EXPRESS	819.978
2. CEVA LOGISTICS ITALIA	141.221
3. BARTOLINI	280.000
4. DHL EXEL SUPPLY CHAIN (ITALY)	366.667
5. UPS ITALIA SRL	370.869
6. DHL GLOBAL FORWARDING	687.246
7. JAS JET AIR SERVICE SPA	533.333
8. SAIMAVANDERO SPA	379.974
9. SITTAM SRL	420.558
10. DHL EXPRESS SRL - FREIGHT	513.333
11. FERCAM SPA	568.908
12. BLS SPA BERTOLA SERVIZI LOGISTICI	825.397
13. VALSPED ITALIA SPA	318.182
14. RHENUS LOGISTICS SPA	595.621
15. MOVENDO SPA	377.778
16. EXPEDITORS INTERNATIONAL	503.588
17. ITALMONDO - TRASPORTI INT.	300.000
18. BIANCHI & C. TRASPORTI INT.	448.413
19. SOGEMA SPA	416.667
20. NYK LOGISTICS (ITALY) SPA	294.872

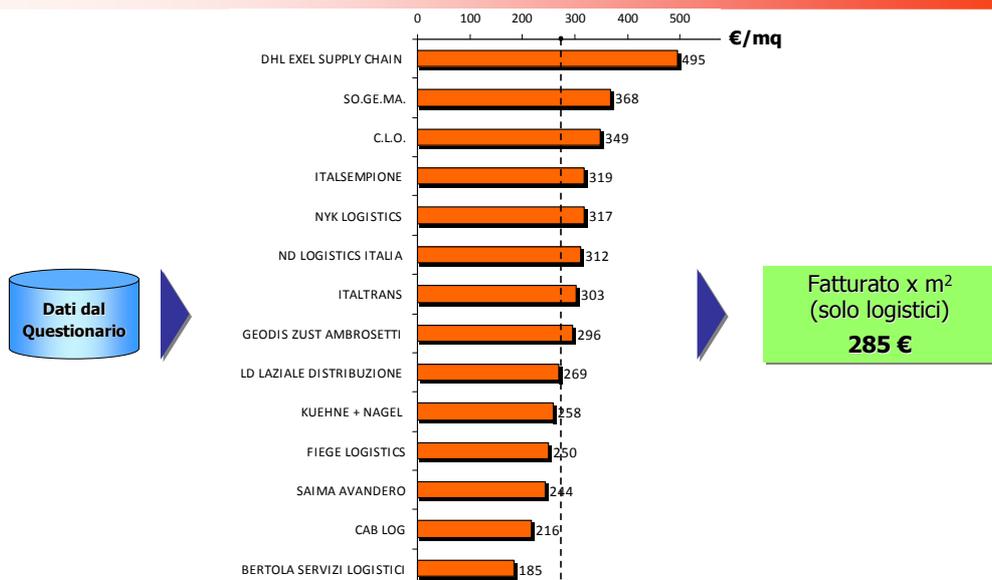
Dati dal
Questionario

Fatturato x addetto
(solo spedizionieri):
385.000 €

Milan, 27 Novembre 2009



Indicatori della RLM



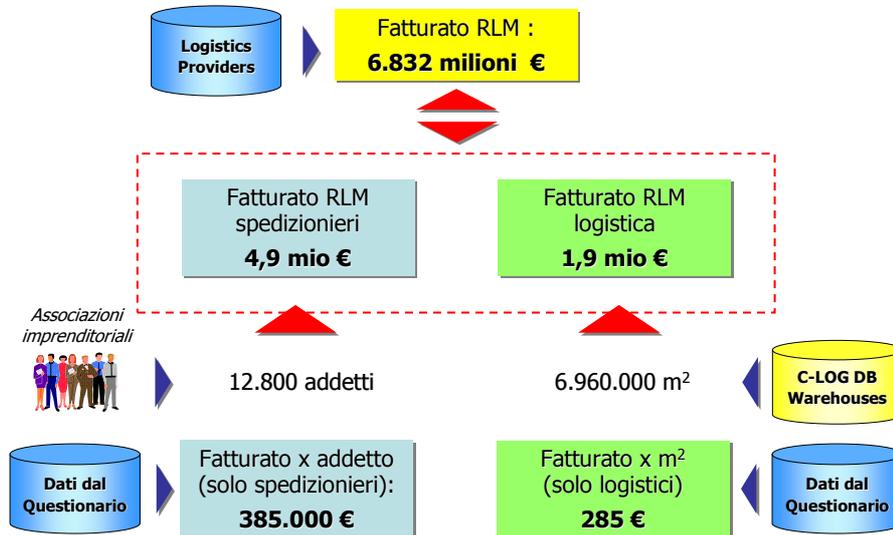
Dati dal
Questionario

Fatturato x m²
(solo logistici)
285 €

Milan, 27 Novembre 2009



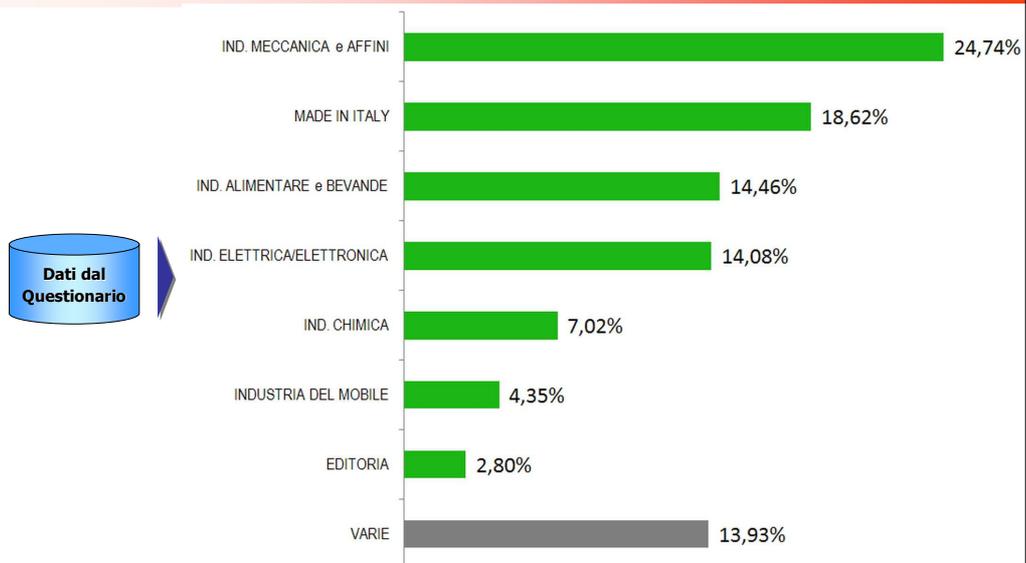
Matching the values (top-down / bottom-up)



Milan, 27 Novembre 2009



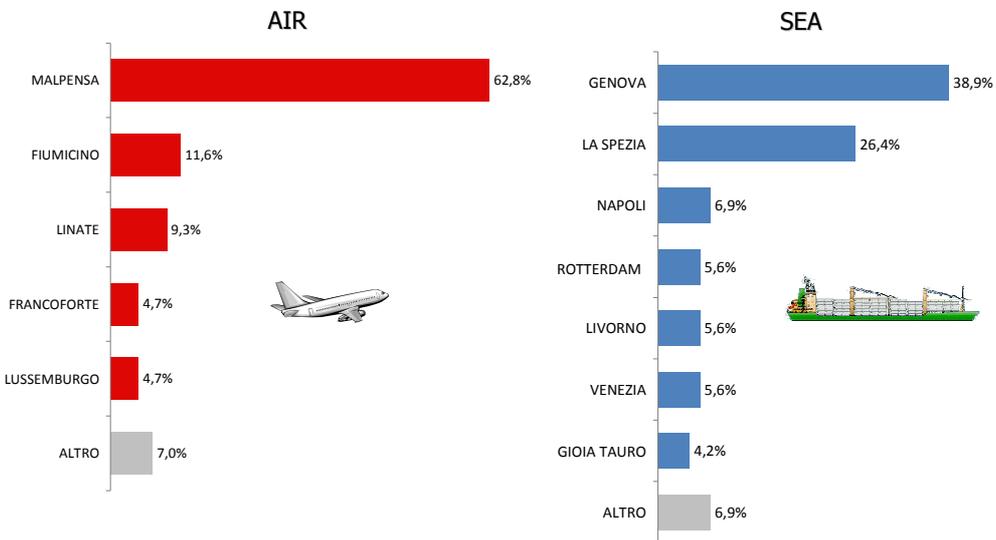
4. Misurazione dei flussi : tipologie di merci



Milan, 27 Novembre 2009



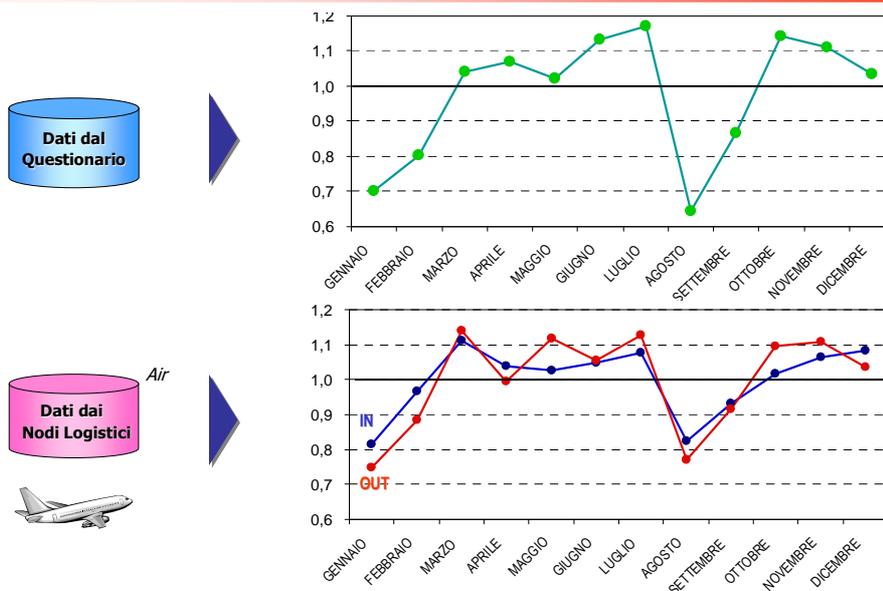
4. Misurazione dei flussi : gateways



Milan, 27 Novembre 2009



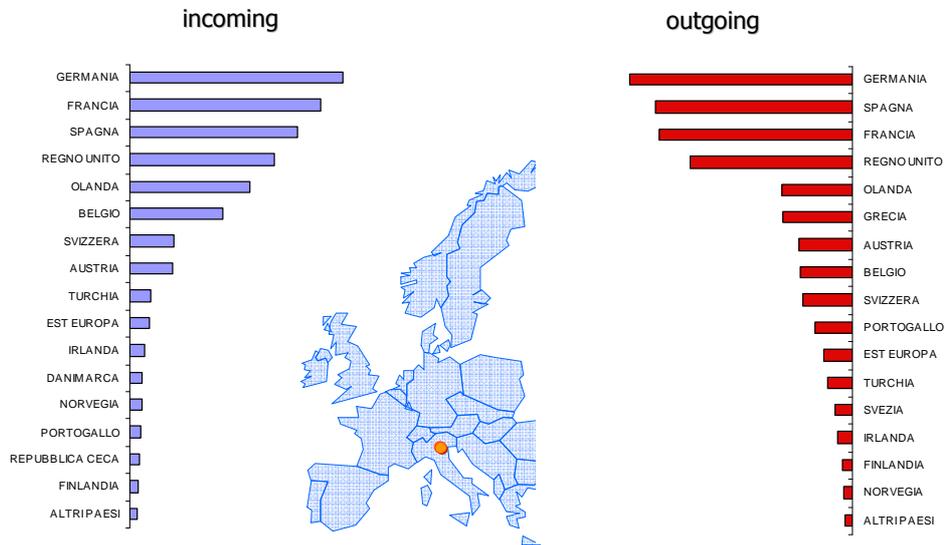
4. Misurazione dei flussi : stagionalità



Milan, 27 Novembre 2009



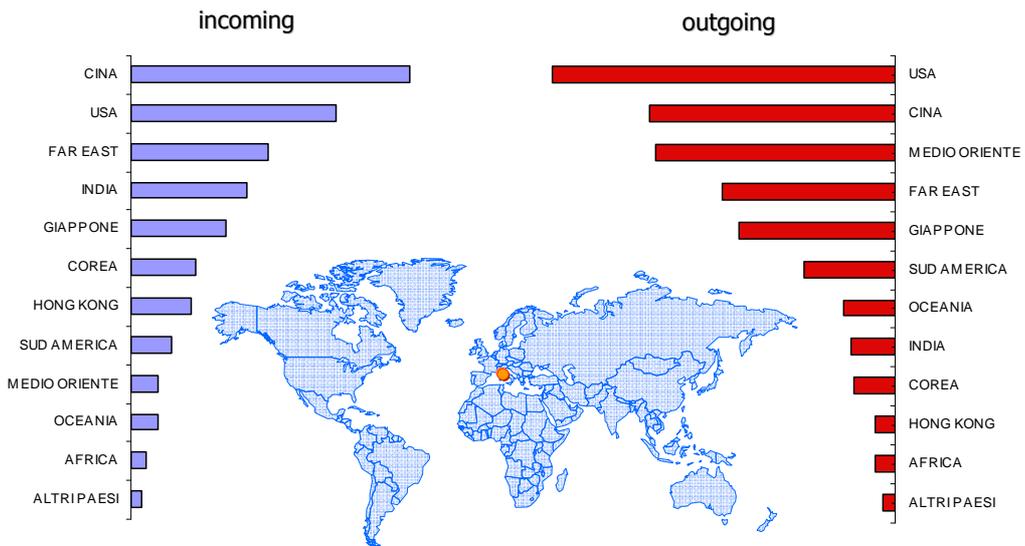
4. Misurazione dei flussi : origine e destinazione Europa



Milan, 27 Novembre 2009



4. Misurazione dei flussi : origine e destinazione Mondo



Milan, 27 Novembre 2009

