

2013



CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO

A cura del Servizio Studi e
Supporto strategico



COMPETITIVITA' URBANA: MILANO A CONFRONTO CON ALCUNE CITTA' ITALIANE

I dati qui presentati offrono un quadro di sintesi della struttura socio-economica - su un arco temporale di 10 anni¹ - di alcune tra le principali realtà urbane italiane, rispetto alle quali si evidenzia il ruolo di assoluta centralità di Milano. L'ambito territoriale di riferimento è, laddove disponibile, quello provinciale; in alcuni casi la mancanza di dati ha reso necessaria un'approssimazione con un grado di dettaglio inferiore, a livello regionale o di macro-area.



Figura 1: Città italiane incluse nel confronto

Volendo fornire uno schema di riferimento gli indicatori proposti possono essere classificati nelle seguenti macro-categorie:

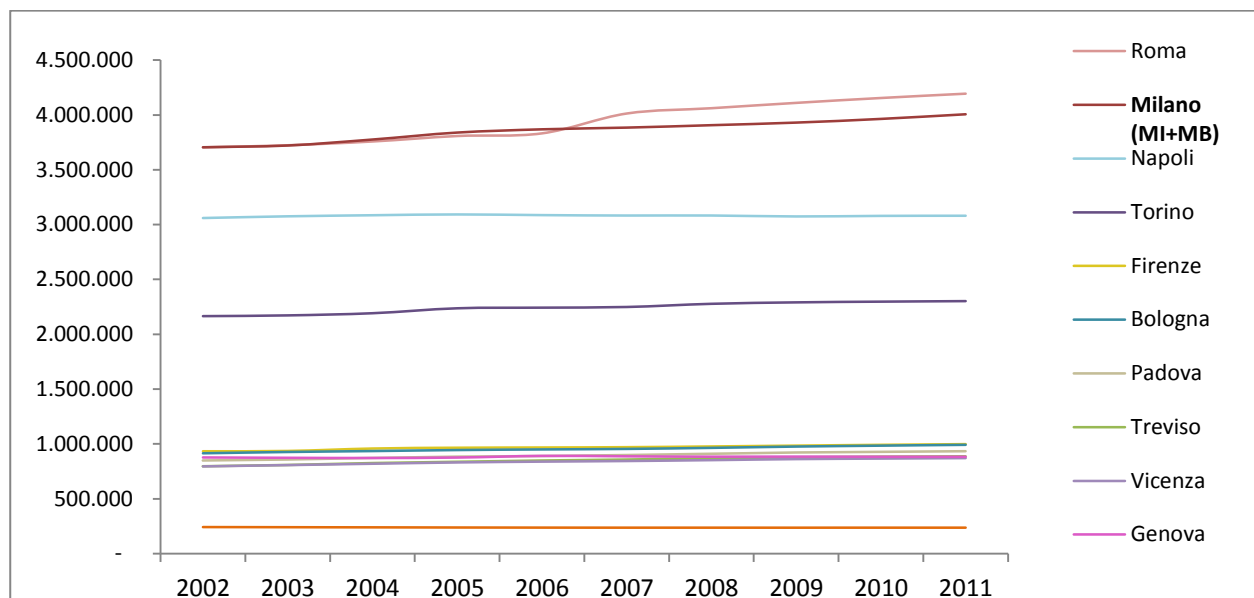
- Indicatori demografici e macroeconomici: presentano una panoramica generale delle città dal punto di vista delle caratteristiche demografiche, dei principali settori produttivi e del mercato del lavoro;
- Indicatori sul mondo delle imprese: sintetizzano le varie realtà imprenditoriali locali, con un focus specifico sulle imprese afferenti i servizi avanzati, le multinazionali e le imprese con titolare straniero;
- Indicatori infrastrutturali, di capacità innovativa, di capitale umano e di apertura verso l'esterno: rientrano in questa categoria dati relativi all'utilizzo di internet, ai flussi turistici, alle manifestazioni fieristiche, ai brevetti registrati, agli studenti universitari, dati che, nella loro varietà, tentano di cogliere non solo la capacità di internazionalizzazione delle imprese ma anche la propensione del tessuto urbano all'interazione con l'esterno.

¹ Qualora disponibili i dati sono aggiornati al 2012.

Indicatori demografici e macroeconomici:

Partendo dai **dati demografici** emerge chiaramente la centralità dell'area metropolitana milanese² che, con i suoi 4 milioni di residenti (il 6,6% della popolazione italiana), insidia il primato della capitale.

Figura 2: Popolazione residente al 1° gennaio. (Anni 2002-2011, valori assoluti)

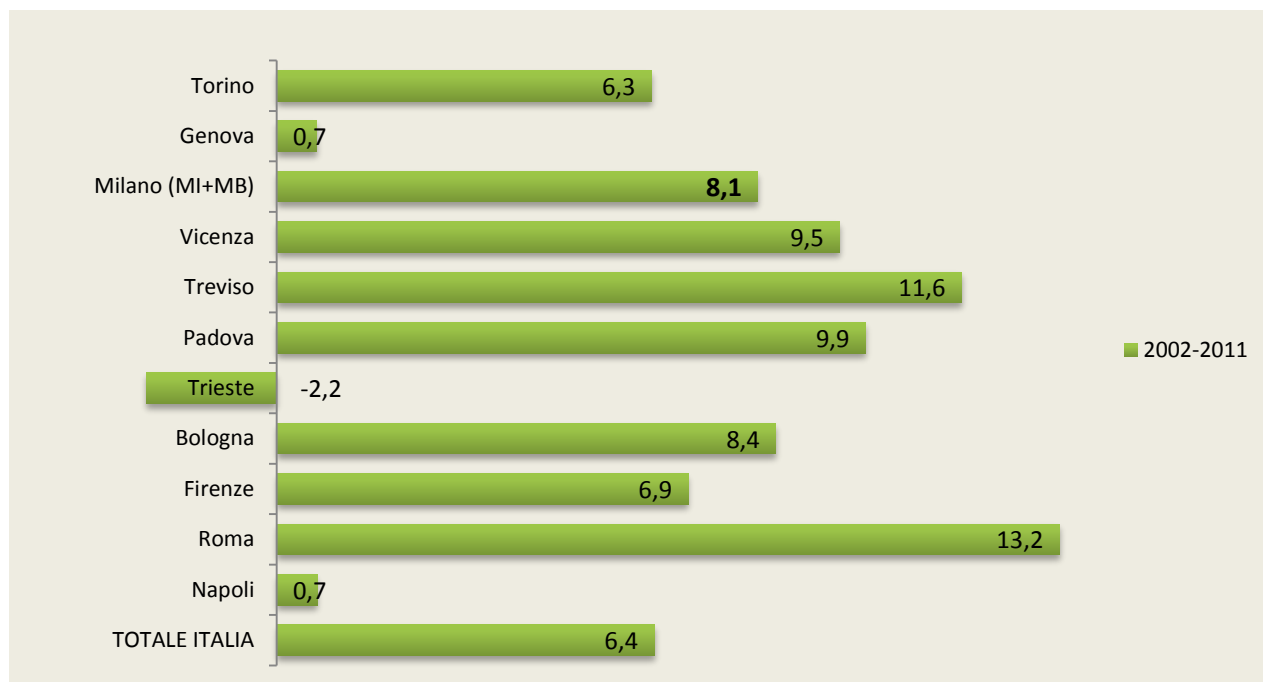


Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati ISTAT.

Guardando ai tassi di crescita della popolazione negli ultimi 10 anni si può notare come i residenti di quasi tutte le realtà urbane considerate (fatta eccezione per Genova, Napoli e Trieste) siano aumentati in misura maggiore rispetto alla media nazionale (del 6,4%). Questo è indice di uno spostamento in costante aumento della popolazione verso i principali centri urbani italiani, guidato verosimilmente dalla maggiore offerta di lavoro di quelli che sono anche i principali poli produttivi del paese.

² Per garantire consistenza alla serie storica il dato relativo a Milano si riferisce al territorio della provincia di Milano e a quello confluito, a partire dal 2009, sotto l'attuale provincia di Monza-Brianza.

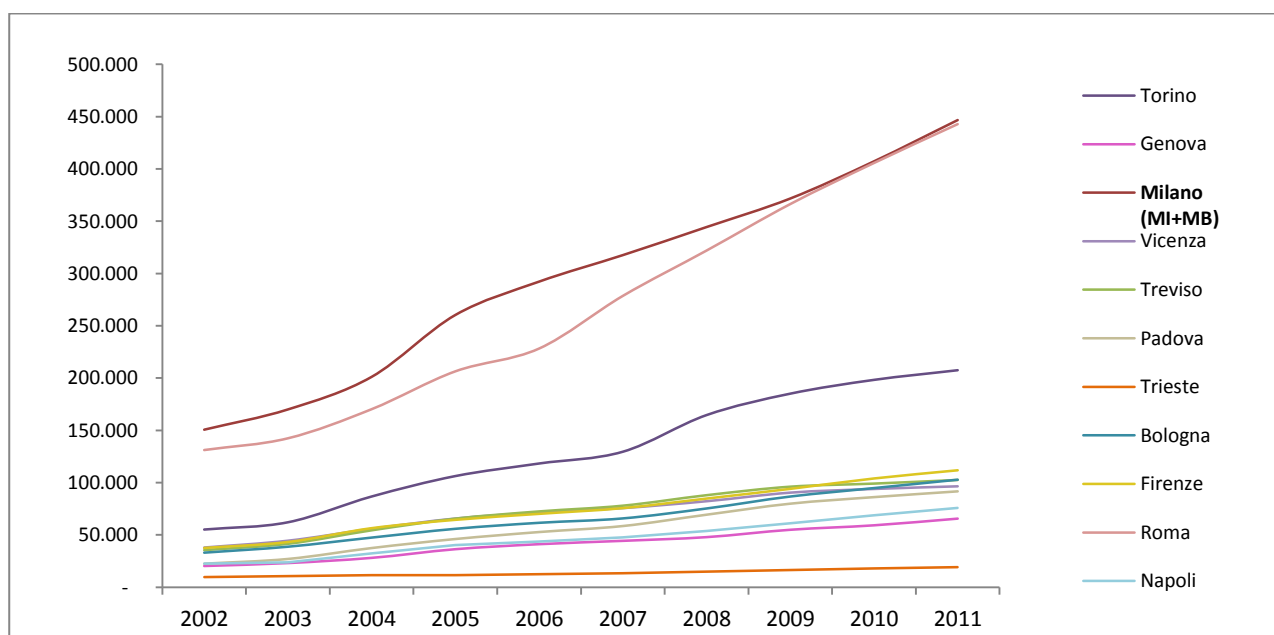
Figura 3: Tassi di crescita della popolazione residente totale. (Anni 2002-2011, valori percentuali)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati ISTAT.

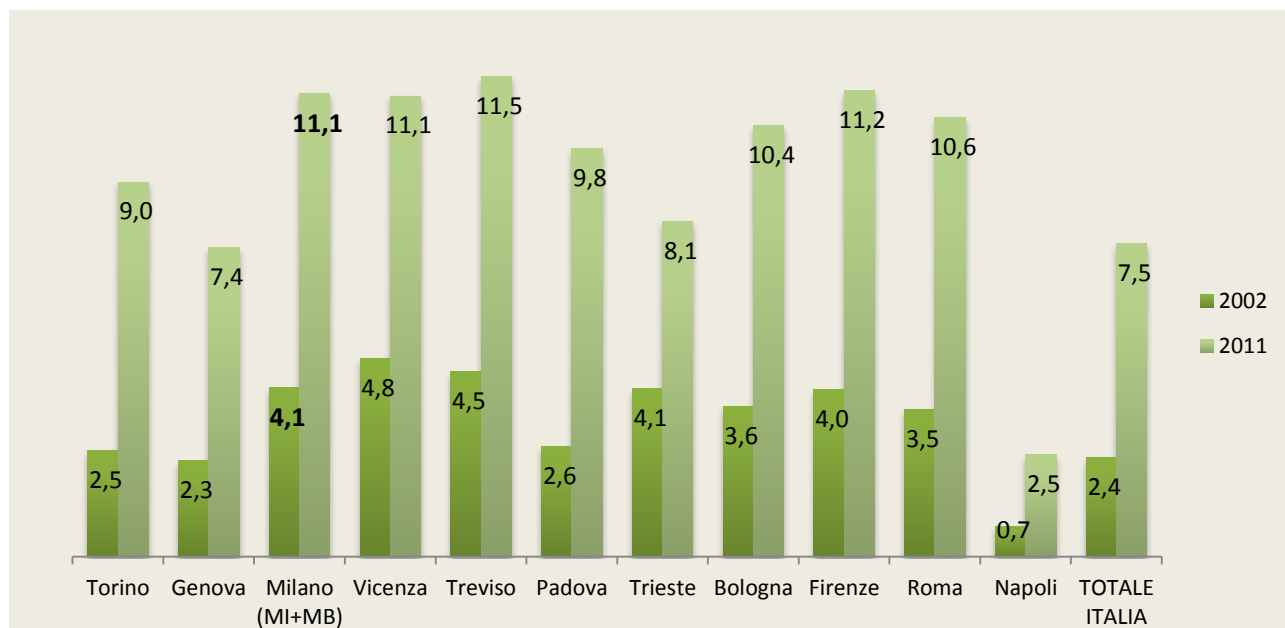
Scendendo più nel dettaglio, degna di nota è la crescita considerevole della **popolazione straniera** residente in Italia, passata da un totale di 1.990.159 nel 2002 a 4.570.317 nel 2011. Quasi il 10% di questa popolazione si concentra a Milano che presenta uno dei più alti rapporti di residenti stranieri sul totale degli abitanti (pari all'11,1%).

Figura 4: Popolazione straniera residente al 1 gennaio, ovvero persone di cittadinanza non italiana aventi dimora abituale in Italia. (Anni 2002-2011; valori assoluti)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati ISTAT.

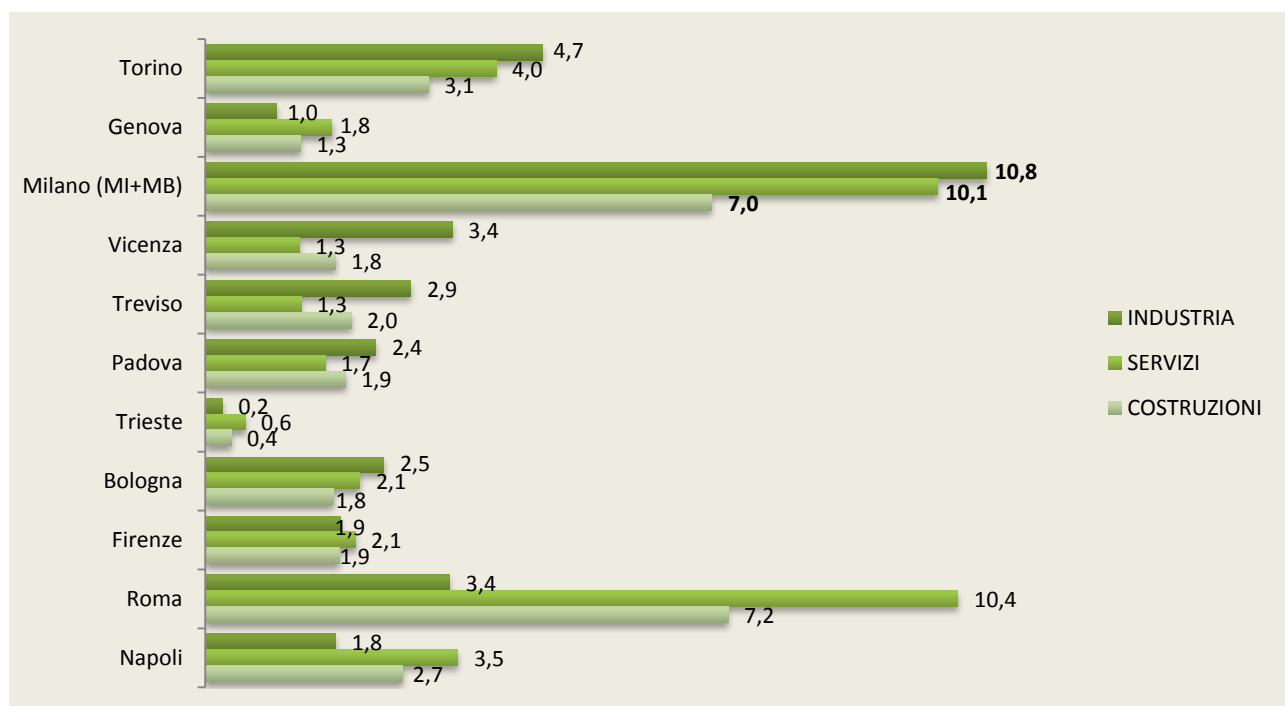
Figura 5: Rapporto tra popolazione residente straniera e popolazione residente totale. (Anni 2002 e 2011, valori percentuali)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati ISTAT.

Per quanto riguarda la **struttura produttiva** delle città considerate, l'apporto di Milano risulta determinante soprattutto nei settori dell'industria e dei servizi; per ciascuno di essi la città contribuisce in maniera decisiva creando più del 10% del valore aggiunto nazionale. Anche nel settore delle costruzioni Milano gioca un ruolo chiave, contribuendo per il 7% del valore aggiunto italiano.

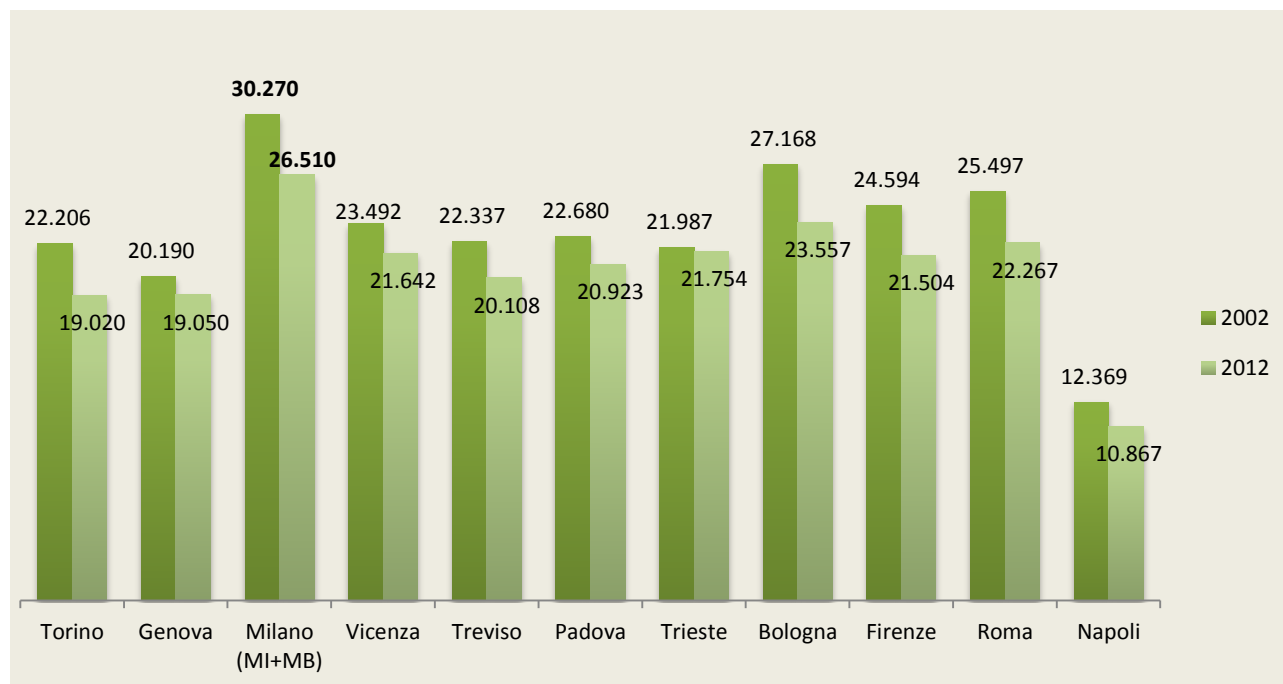
Figura 6: Peso del valore aggiunto nei settori dell'industria, servizi e costruzioni locali sui totali italiani di settore. (Anno 2012, valori percentuali)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Prometeia.

Guardando i dati relativi al **valore aggiunto pro-capite**, al di là del generale impoverimento avvenuto nell'arco degli ultimi 10 anni, imputabile soprattutto alla dinamica negativa associata alla recente congiuntura economica, emerge chiaramente la ricchezza relativa di Milano che con i suoi 26.510 € pro-capite (relativi all'anno 2012) supera di gran lunga nella classifica Bologna (23.557 €), Roma (22.267 €) e Trieste (21.754 €).

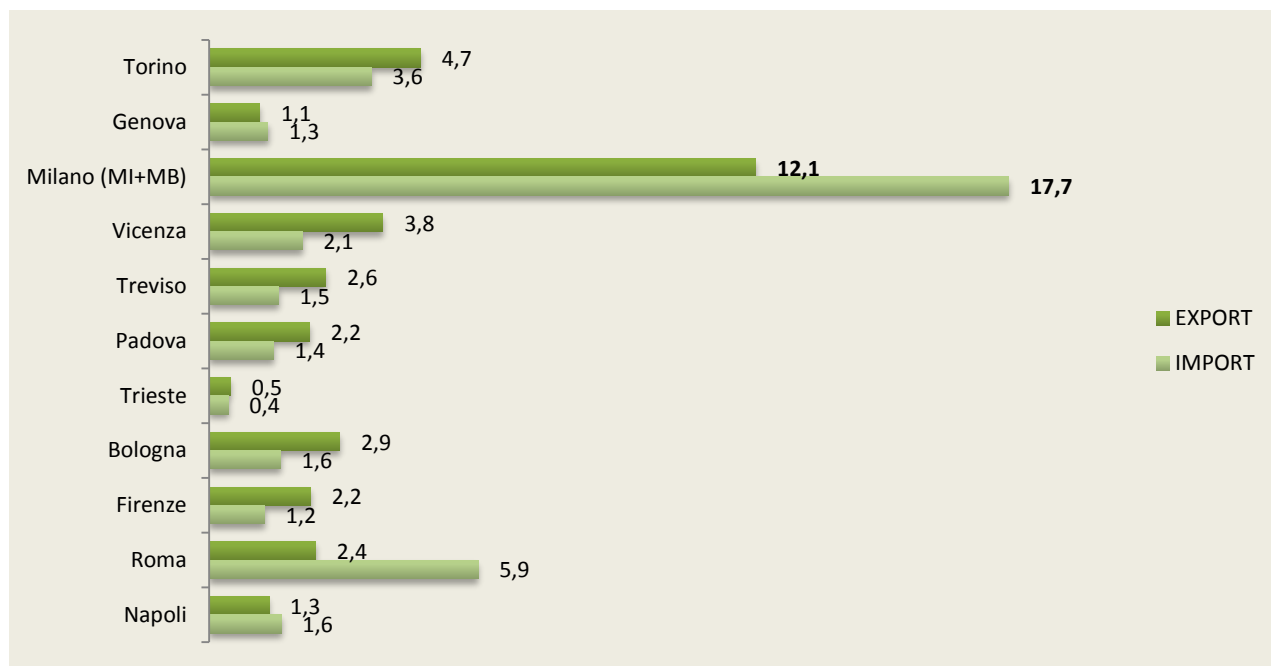
Figura 7: Valore aggiunto pro-capite. (Anni 2002 e 2012, valori assoluti in euro)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Prometeia.

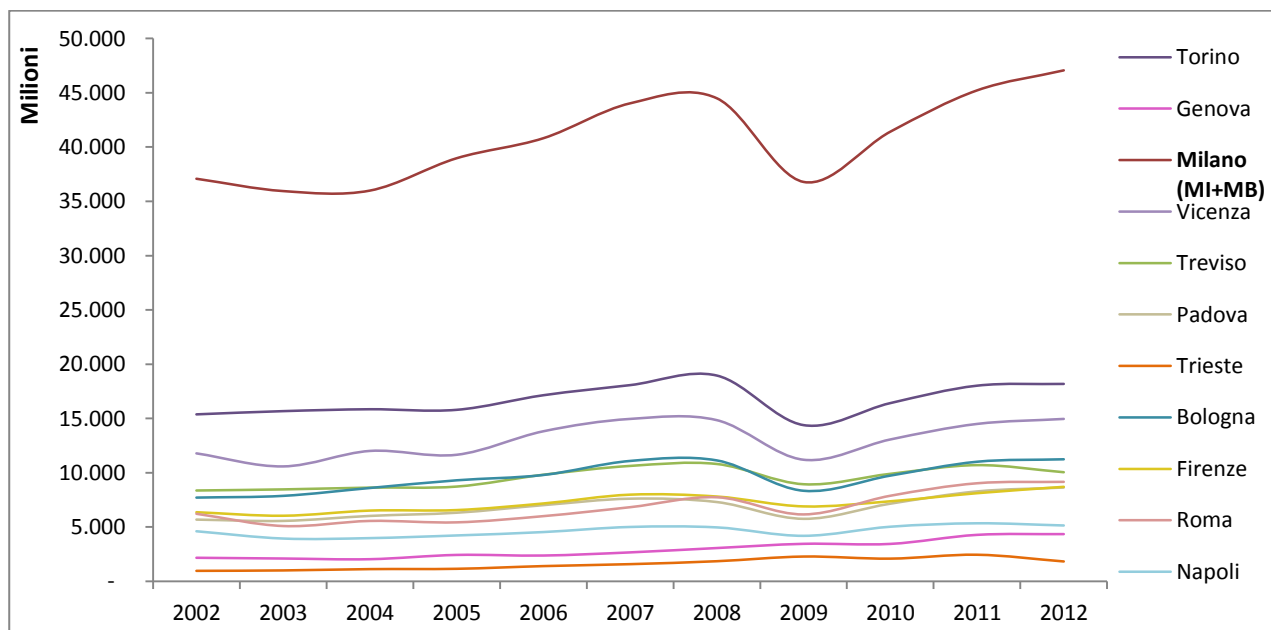
Anche in relazione ai dati del **commercio estero** si può facilmente individuare il ruolo giocato da Milano come motore trainante del sistema paese, sia dal lato dell'import che da quello dell'export, a cui l'area metropolitana fornisce un contributo rispettivamente del 17,7% e del 12,1% sul totale nazionale.

Figura 8: Pesì percentuali di importazioni ed esportazioni sul totale nazionale. (Anno 2012, valori percentuali)



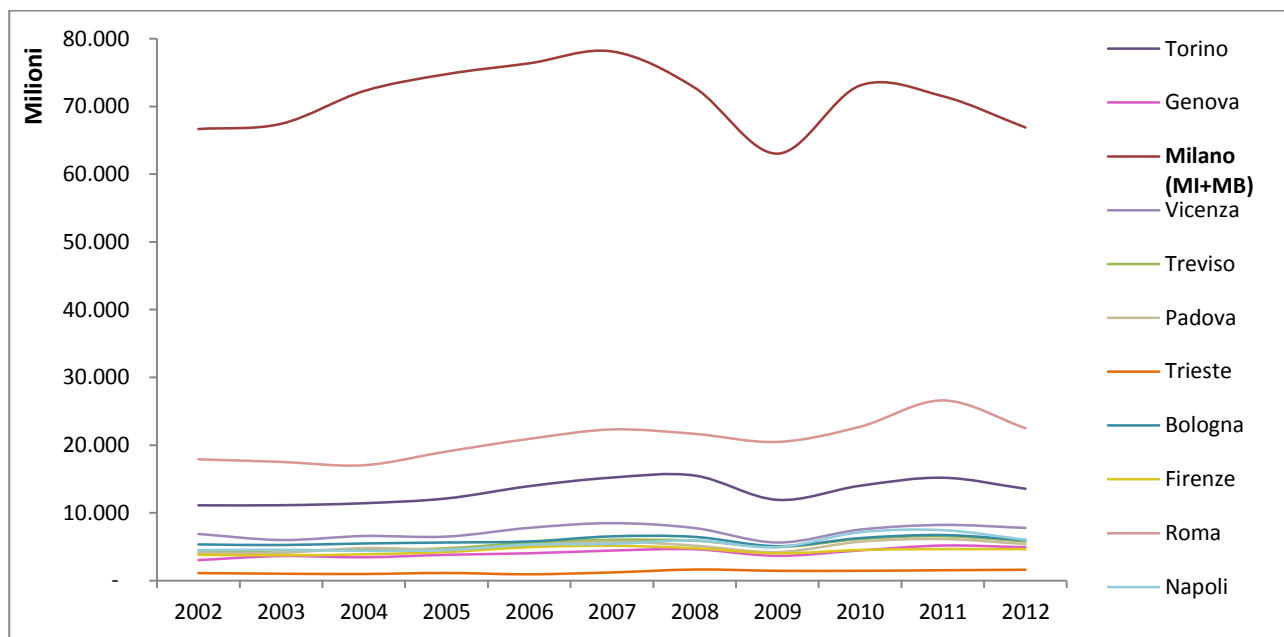
Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Coeweb (ISTAT).

Figura 9: Andamento delle esportazioni. (Anni 2002-2012, valori assoluti in milioni di euro)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Coeweb (ISTAT).

Figura 10: Andamento delle importazioni. (Anni 2002-2012, valori assoluti in milioni di euro)

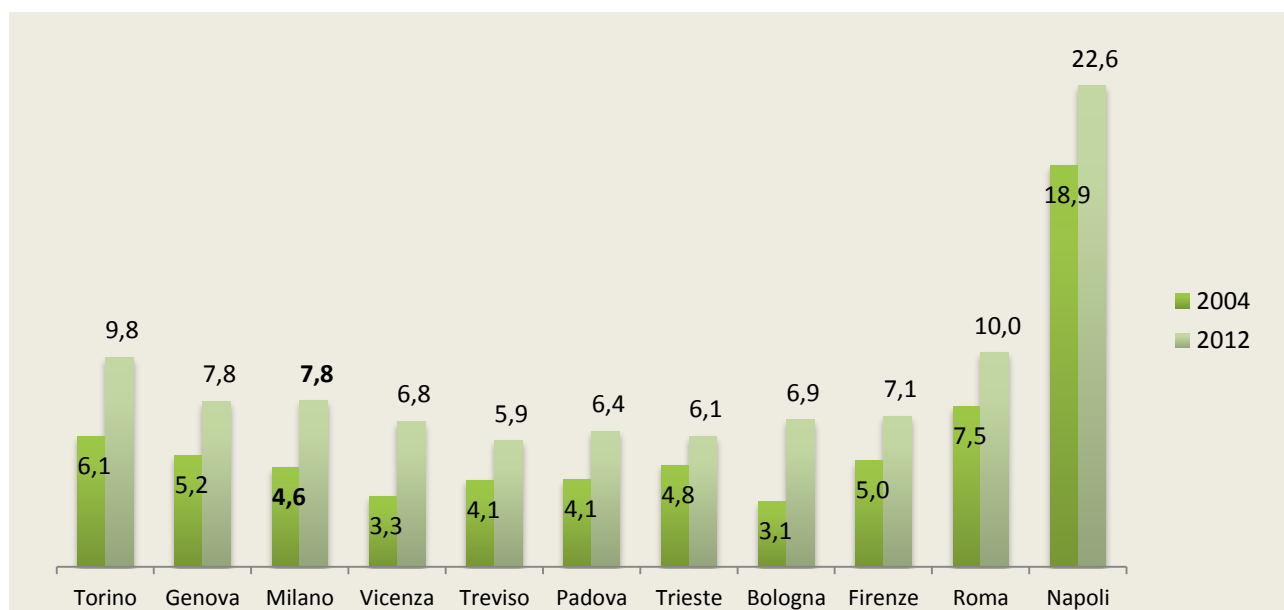


Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Coenweb (ISTAT).

I dati relativi al **mercato del lavoro** mostrano una situazione piuttosto omogenea tra le diverse realtà territoriali (con l'evidente eccezione di Napoli).

L'aumento generale dei tassi di disoccupazione dal 2009 al 2012, attribuibile al contestuale peggioramento della congiuntura economica, ha riguardato, seppur in maniera diversa, tutte le città e ha visto Milano raggiungere il suo livello record del 7,8% nel 2012, in netto peggioramento rispetto al 2011 (5,8%) ma comunque inferiore ai livelli di città come Torino (9,8%) e Roma (10%).

Figura 11: Tassi di disoccupazione. (Anni 2004 e 2012, valori percentuali)

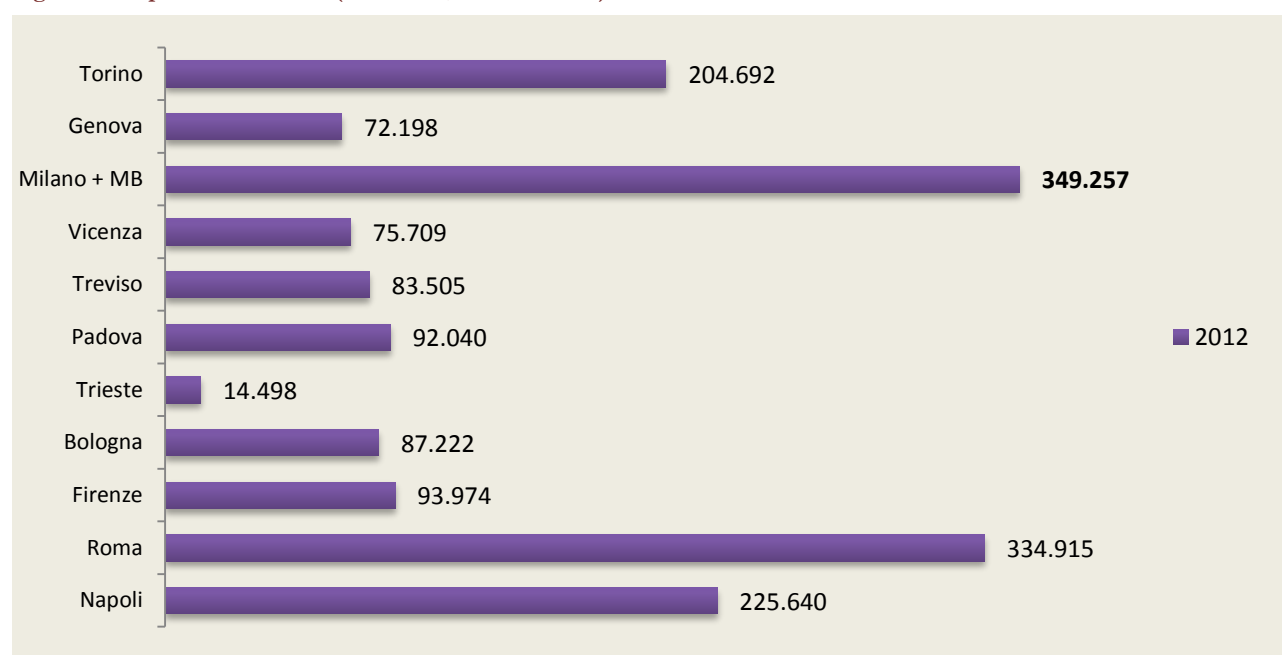


Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati ISTAT.

Indicatori sul mondo delle imprese:

La posizione di Milano quale vero centro imprenditoriale del paese è largamente confermata dalla percentuale di imprese concentrate sulla sua area provinciale e sul territorio di recente confluito sotto la nuova provincia di Monza-Brianza. Qui infatti ben il 6,7% delle imprese italiane (si tratta di 349.257 unità su un totale nazionale di 5.239.924 imprese) svolgono la loro attività.

Figura 12: Imprese attive totali. (Anno 2012, valori assoluti)

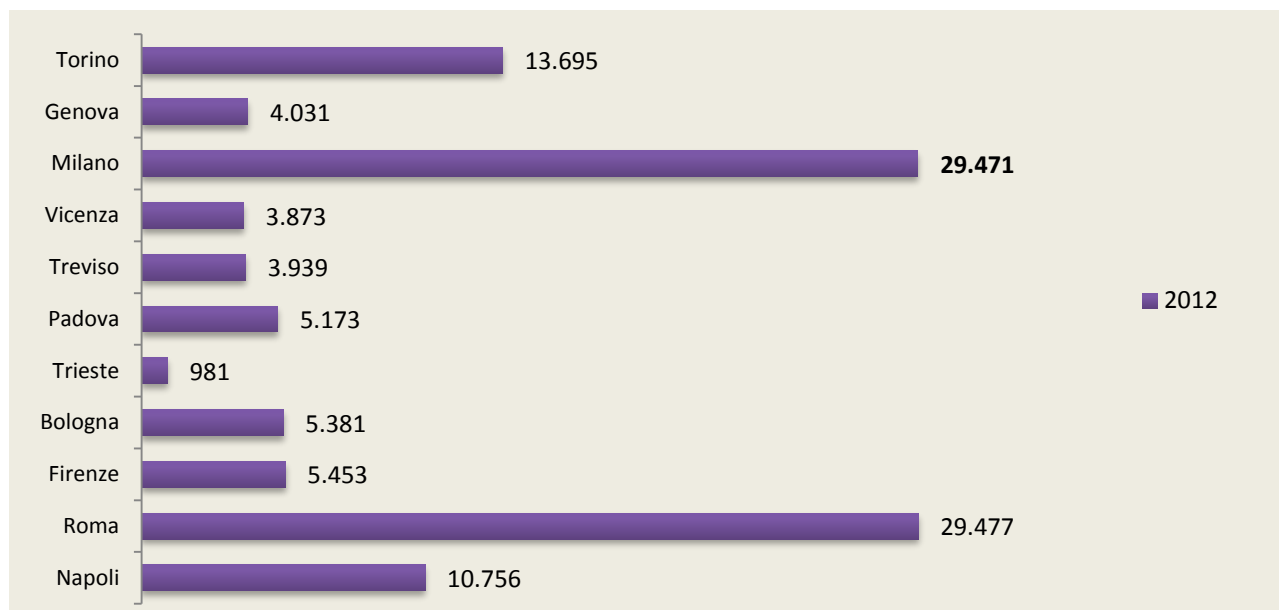


Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Infocamere.

Sulla sola provincia di Milano il 10,3% del totale delle imprese appartiene al **settore dei servizi avanzati**³, quota più alta tra tutte le realtà imprenditoriali prese a confronto. Questo dato fa di Milano il cuore nevralgico di quella rete di servizi in grado di generare conoscenza e competenze, cruciali poi per il sistema economico nel suo complesso.

³ Si tratta nello specifico delle seguenti attività così come definite dalla classificazione ATECO 2007: Edizioni di software, Programmazione e trasmissione di programmi radiofonici e televisivi, Telecomunicazioni, Produzione di software, Consulenza informatica e attività connesse, Altri servizi informatici, Attività legali e contabilità, Attività di direzione aziendale e consulenza gestionale, Pubbliche relazioni e comunicazione, Attività degli studi di architettura e ingegneria, Analisi tecniche, Ricerca scientifica e sviluppo, Pubblicità e ricerche di mercato, Altre attività professionali, scientifiche e tecniche, Attività di ricerca, selezione, fornitura di risorse umane, Servizi integrati di gestione agli edifici e paesaggio, Altre attività di supporto alle imprese.

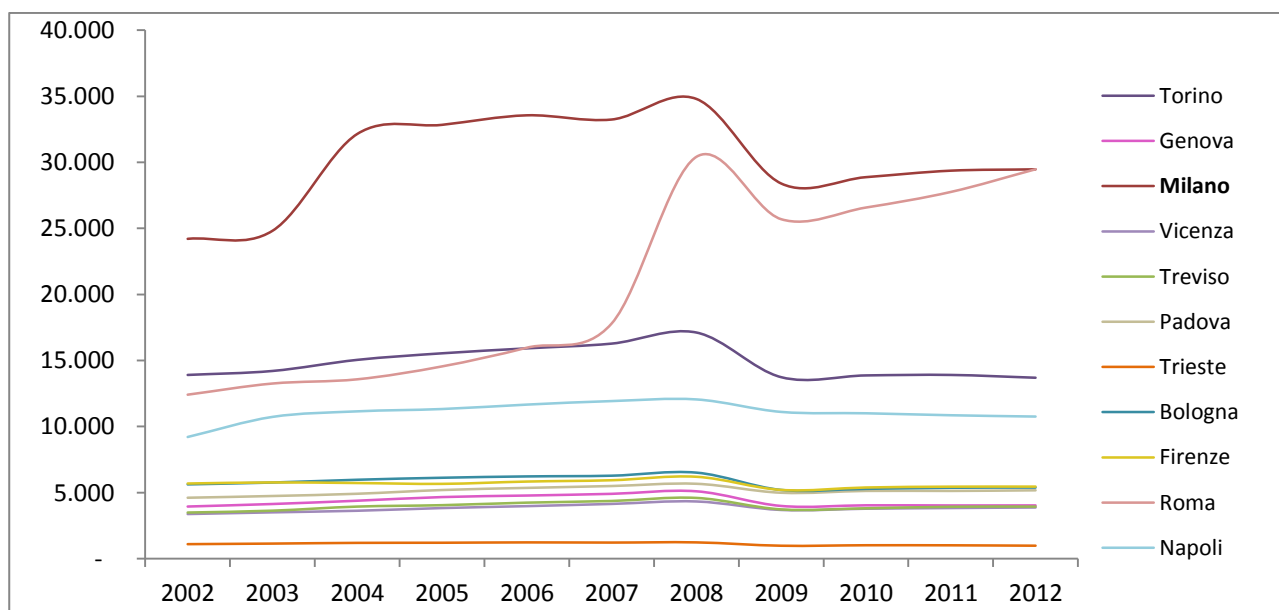
Figura 13: Imprese attive nel settore dei servizi avanzati. (Anno 2012, valori assoluti)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Infocamere.

Guardando invece alla dinamica di sviluppo di questo segmento si può notare come le imprese dei servizi innovativi e tecnologici milanesi abbiano fatto registrare il più basso tasso di mortalità⁴ (tra il 2002 e il 2012) tra tutte le province considerate; nonostante ciò il tasso di crescita⁵ del settore si assesta su un segno negativo verosimilmente correlato alla dura recessione che ha intaccato anche le imprese attive in questo comparto a partire dal 2008.

Figura 14: Imprese attive nel settore dei servizi avanzati. (Anni 2002-2012, valori assoluti)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Infocamere.

⁴ Il tasso di mortalità è calcolato come rapporto tra numero di imprese cessate (al netto delle cancellazioni d'ufficio) al termine del periodo preso in esame e numero di imprese registrate all'inizio del periodo considerato. Analogamente il tasso di crescita è dato dal rapporto tra numero di imprese iscritte ad un dato tempo t e numero di imprese registrate al momento iniziale.

⁵ Il tasso di crescita è dato dal saldo tra tasso di natalità e di mortalità delle imprese.

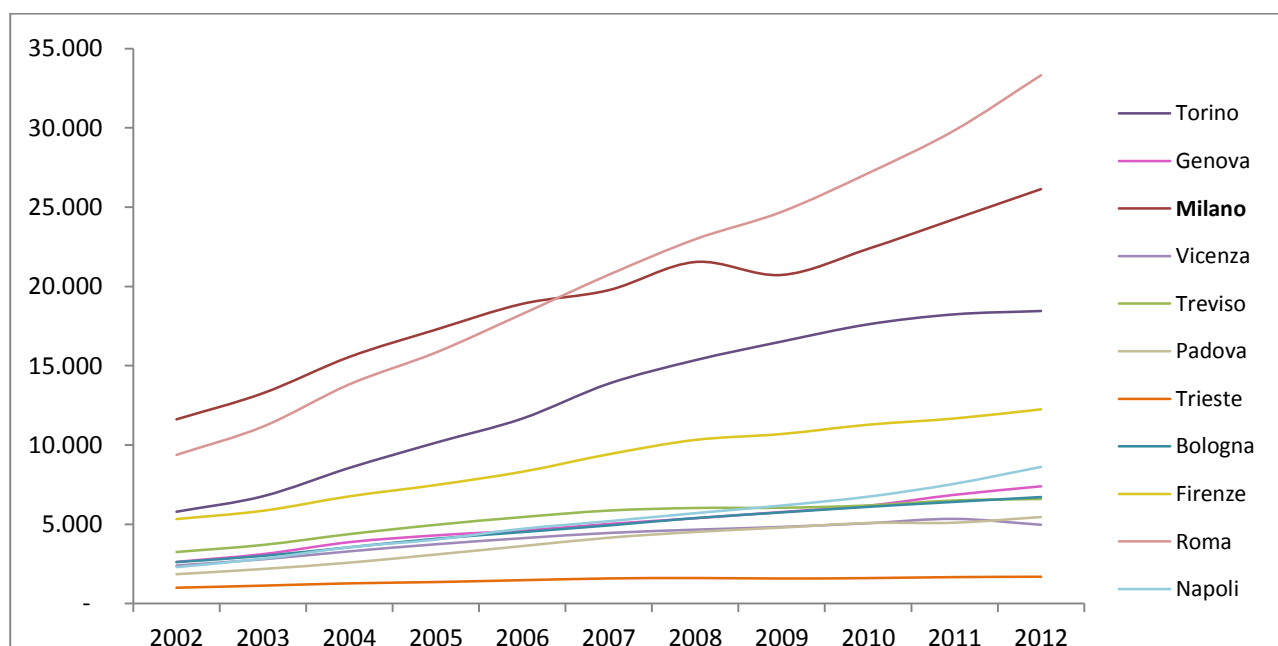
Tabella 1: Andamento del settore dei servizi avanzati globali. (Anni 2002-2012, valori percentuali)

IMPRESE ATTIVE SETTORE SERVIZI AVANZATI GLOBALI:	tasso di natalità 2002-2012	tasso di mortalità 2002-2012	tasso di crescita 2002-2012
Torino	6,80%	8,40%	-1,60%
Genova	5,30%	6,60%	-1,30%
Milano	5,60%	6,20%	-0,60%
Vicenza	10,60%	10,10%	0,50%
Treviso	7,90%	9,70%	-1,80%
Padova	8,00%	7,10%	0,90%
Trieste	4,50%	6,80%	-2,30%
Bologna	4,90%	6,80%	-1,90%
Firenze	6,20%	6,70%	-0,50%
Roma	16,10%	11,90%	4,30%
Napoli	4,60%	7,40%	-2,80%

Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Infocamere.

Per quanto riguarda l'**imprenditoria straniera**, il dato che colpisce è il progressivo aumento del numero di imprese individuali attive a titolare estero, quasi interamente caratterizzato da tassi di variazione percentuale annua a due cifre e frenati solo in parte dalla crisi del 2009.

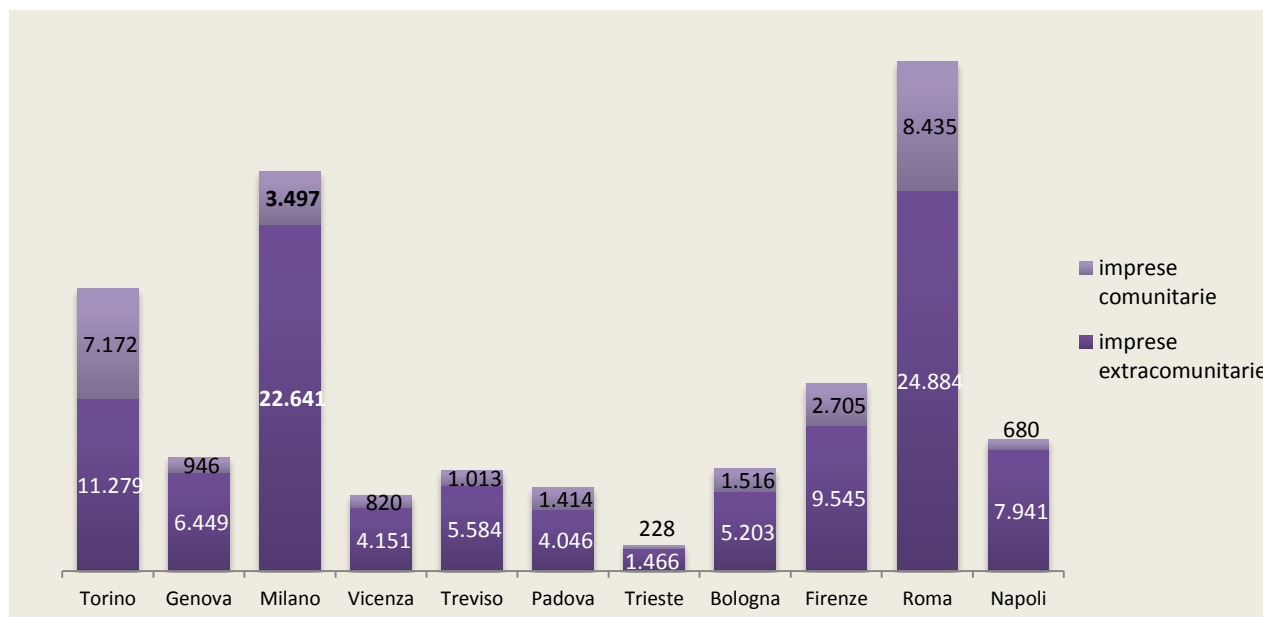
Figura 15: Imprese attive straniere, ditte individuali. (Anni 2002-2012, valori assoluti)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Infocamere.

In 10 anni la presenza di imprese straniere è più che raddoppiata quasi ovunque (fatta eccezione per la provincia di Trieste); va segnalato che Milano, da questo punto di vista, si rivela una delle città più multietniche del panorama italiano con l'86,6% delle sue imprese straniere guidate da extracomunitari (22.641 di 26.138 imprese individuali straniere).

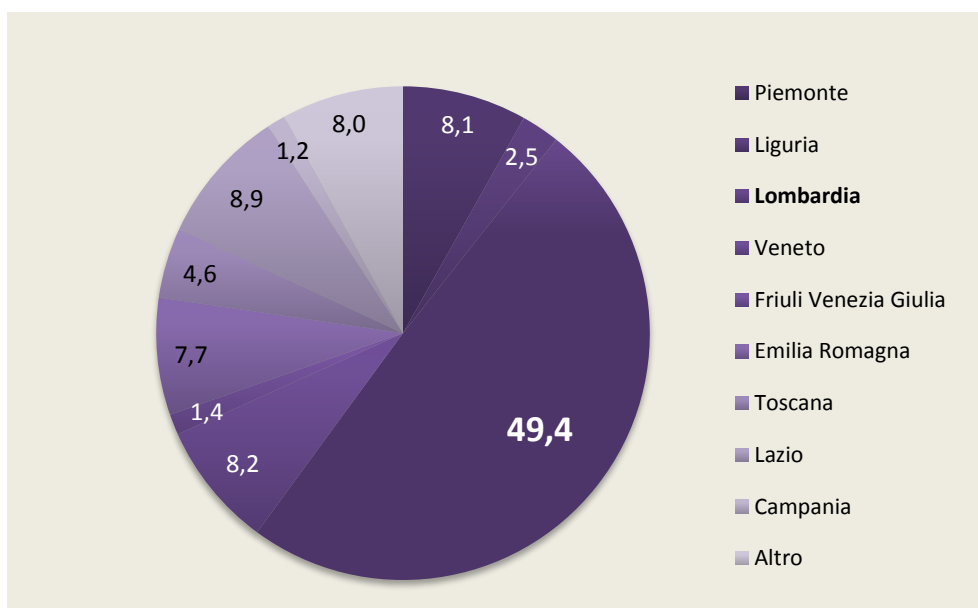
Figura 16: Numero di imprese individuali guidate da stranieri comunitari ed extracomunitari. (Anno 2012, valori assoluti)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Infocamere.

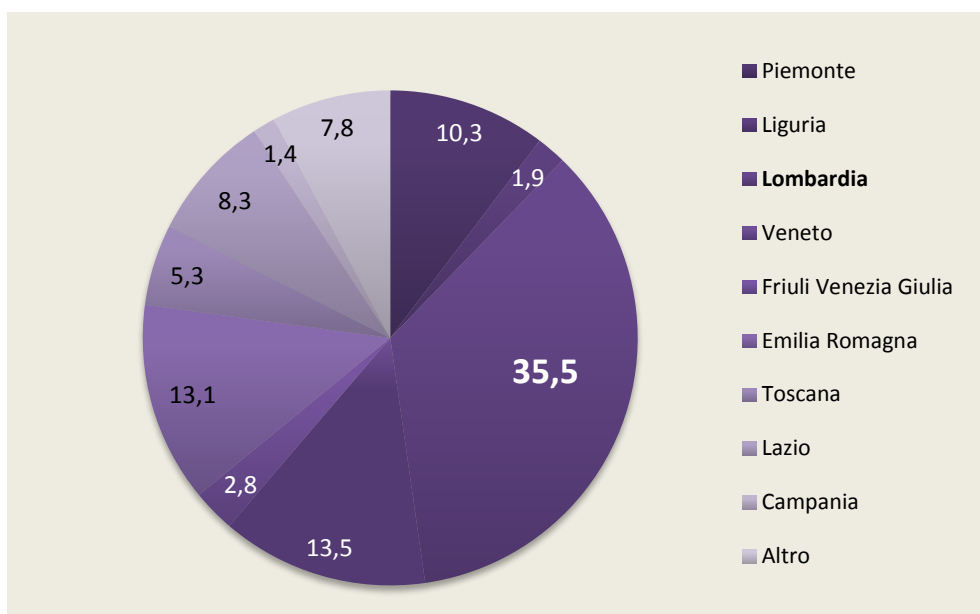
Positivi per Milano sono i risultati che emergono dall'analisi del grado di **internazionalizzazione** delle imprese, misurato dal numero di imprese estere partecipate e dal numero di imprese italiane a partecipazione estera. Le imprese lombarde che vedono al 2011 una quota di partecipazione estera sono 4.196, quasi il 50% del totale nazionale, indice della capacità di attrazione di questa area. Anche per quanto riguarda gli investimenti in imprese estere, le imprese lombarde si dimostrano le più attive e aperte verso l'esterno, con una quota di investimenti pari al 35,5% del totale nazionale.

Figura 17: Quota regionale di imprese a partecipazione estera sul totale nazionale. (Anno 2011, valori percentuali)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati REPRINT, Politecnico di Milano – ICE.

Figura 18: Quota regionale di imprese con partecipazioni in imprese estere sul totale nazionale. (Anno 2011, valori percentuali)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati REPRINT, Politecnico di Milano – ICE.

Tale posizione di prestigio si conferma anche allargando l'analisi a livello continentale, dove Milano figura, unica città italiana tra le prime 30, tra i principali attori europei nel campo dei nuovi progetti di **investimento diretto all'estero**, sia in veste di città investitrice che in quella di destinataria degli investimenti.

Tabella 2: Nuovi progetti di investimento diretto all'estero greenfield e di espansione dall'Europa occidentale, per città di origine dell'investitore (Anni 2003-2012, valori assoluti)

Aree geografiche:	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Totale
Londra	353	413	446	599	599	820	737	753	825	705	6.250
Parigi	318	379	397	443	574	745	679	550	520	470	5.075
Stoccolma	77	110	144	128	145	172	171	203	150	171	1.471
Monaco di Baviera	106	123	114	145	165	179	161	148	167	106	1.414
Amsterdam	100	122	67	149	132	180	148	136	163	95	1.292
Madrid	57	62	46	66	115	138	154	155	127	106	1.026
Dublino	43	41	68	95	91	136	128	125	139	120	986
Vienna	70	95	91	126	119	149	107	89	70	50	966
Milano	72	73	76	60	90	154	130	116	99	84	954
Barcellona	27	75	46	46	109	136	143	148	90	93	913
Düsseldorf	80	81	119	124	103	79	94	86	71	61	898
Zurigo	34	37	41	55	76	127	89	96	133	86	774
Helsinki	47	52	91	102	94	111	69	68	72	54	760
Stoccarda	54	61	71	71	74	86	71	77	80	62	707
Bruxelles	38	32	70	68	102	98	64	70	63	58	663
Bonn	27	55	65	46	57	67	67	63	81	89	617
Ginevra	24	46	29	70	55	99	70	77	55	66	591
Lussemburgo	8	21	23	28	68	71	63	75	109	82	548
La Coruña	12	33	29	41	35	49	81	68	93	64	505
Essen	21	23	18	38	63	54	72	58	59	60	466
Rank Milano	6°	8°	7°	14°	12°	5°	7°	8°	9°	10°	8°

Fonte: elaborazioni Politecnico di Milano su dati «Financial Times» FDI Intelligence.

Tabella 3: Nuovi progetti di investimento diretto dall'estero greenfield e di espansione in Europa occidentale, per città (Anni 2003-2012, valori assoluti)

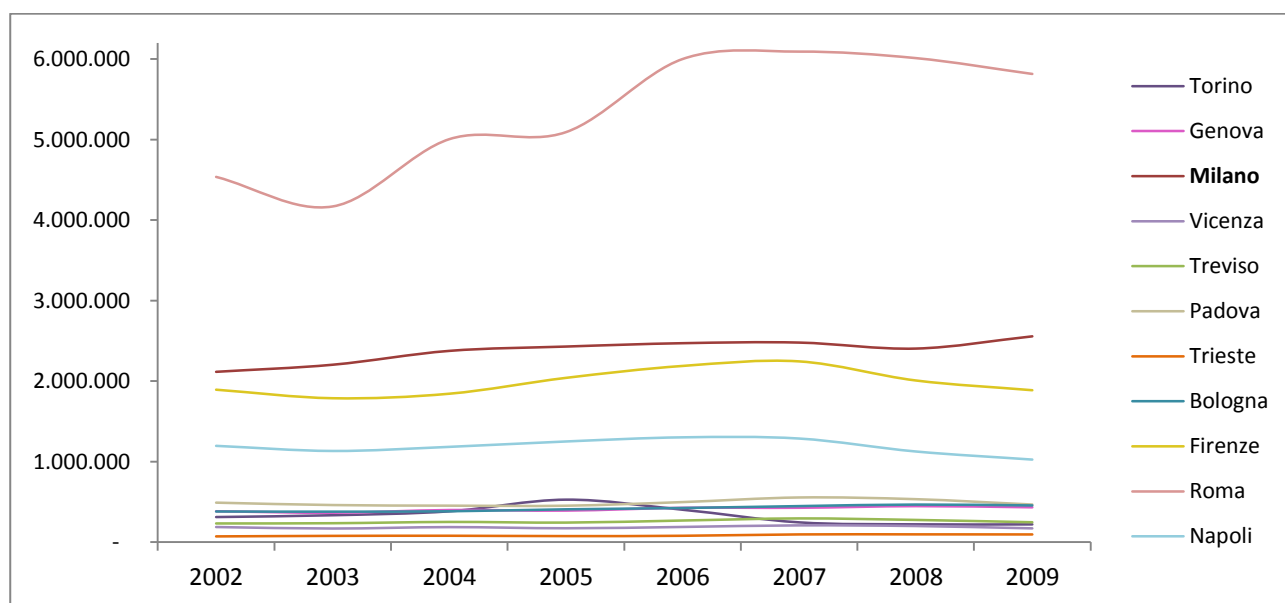
Are geografiche:	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Totale
Londra	141	170	228	269	273	337	303	316	363	359	2.759
Parigi	50	76	128	168	159	211	131	152	134	109	1.318
Madrid	46	53	44	72	113	128	71	86	68	87	768
Dublino	45	49	73	58	48	66	69	83	94	80	665
Barcellona	35	33	28	58	59	70	61	50	55	60	509
Monaco di Baviera	28	29	32	47	58	70	56	65	47	49	481
Francoforte	13	9	38	43	54	51	71	73	76	42	470
Milano	40	39	31	52	62	70	46	58	33	34	465
Amsterdam	23	24	40	46	59	58	40	62	55	56	463
Berlino	27	19	25	37	32	58	57	43	65	60	423
Vienna	24	25	40	42	56	55	43	35	44	38	402
Stoccolma	25	37	43	49	36	33	38	32	47	25	365
Bruxelles	22	18	36	36	49	46	31	28	48	27	341
Düsseldorf	11	8	18	17	21	28	45	55	78	56	337
Copenaghen	47	43	43	35	34	34	18	22	18	13	307
Zurigo	10	14	28	30	34	41	29	38	40	40	304
Amburgo	27	23	19	22	28	35	30	38	33	25	280
Ginevra	12	14	19	19	25	30	33	16	23	22	213
Manchester	11	14	13	23	16	28	34	27	23	22	211
Lione	8	7	23	22	35	38	23	21	8	14	199
Rank Milano	6°	6°	12°	6°	4°	4°	9°	8°	17°	13°	8°

Fonte: elaborazioni Politecnico di Milano su dati «Financial Times» FDI Intelligence.

Indicatori infrastrutturali, di capacità innovativa, di capitale umano e di apertura verso l'esterno:

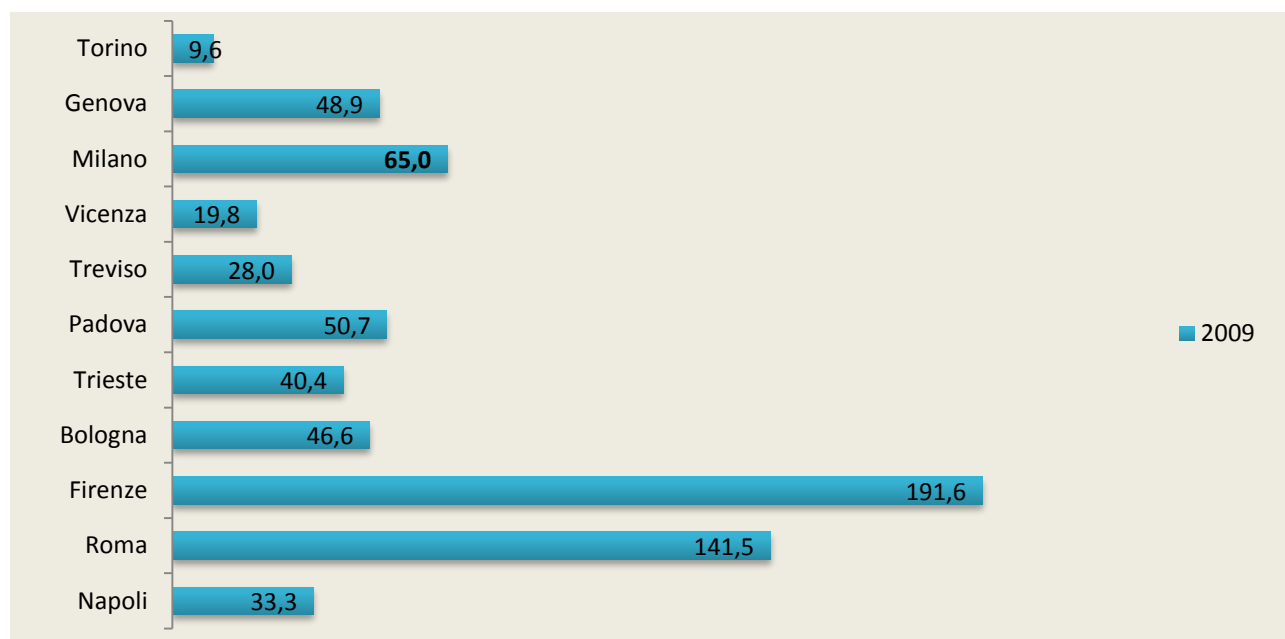
Prendendo in esame gli indici di apertura verso l'esterno, la crucialità di Milano emerge dagli **arrivi di stranieri negli esercizi alberghieri**; eccezion fatta per Roma e Firenze, la cui percentuale di arrivi sul totale della popolazione è sostenuta dalla vocazione tipicamente turistica di quelle città, Milano ha visto nel 2009 l'arrivo di circa 2.500.000 stranieri, pari al 65% della sua popolazione.

Figura 19: Arrivi di stranieri negli esercizi alberghieri. (Anni 2002-2009, valori assoluti)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati SITIS (ISTAT).

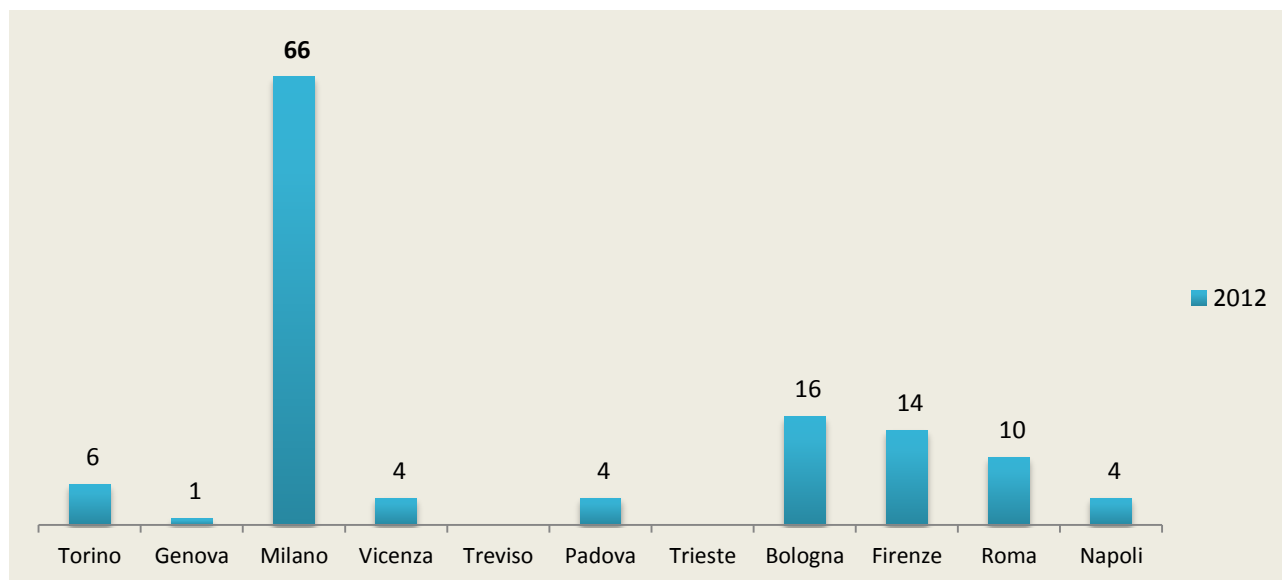
Figura 20: Arrivi di stranieri negli esercizi alberghieri in rapporto alla popolazione residente. (Anno 2009, valori percentuali)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati SITIS (ISTAT).

Una parte di questi arrivi sono sicuramente imputabili alla specificità del capoluogo lombardo in termini di turismo d'affari, come emerge dai dati relativi alle **manifestazioni fieristiche**. Milano conferma in questo ambito il suo primato nazionale sull'intero arco temporale, con l'esposizione di 66 fiere riconosciute internazionali nel solo 2012, valori molto lontani anche da quelli degli altri principali poli fieristici del paese (16 di Bologna e 14 di Firenze).

Figura 21: Manifestazioni fieristiche italiane riconosciute internazionali. (Anno 2012, valori assoluti)

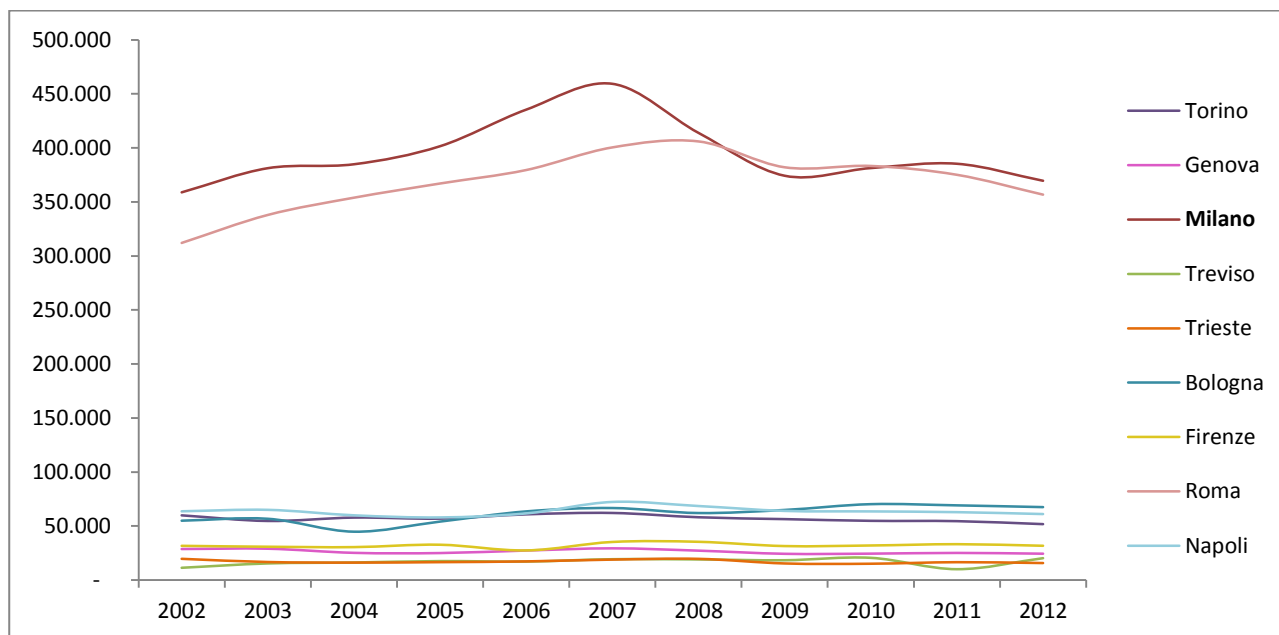


Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati AEFI (Associazione Esposizioni e Fiere Italiane).

E' per sostenere questa centralità del territorio milanese che anche il numero dei collegamenti aerei in arrivo e in partenza dagli aeroporti di Linate, Malpensa e Orio al Serio si conferma di gran lunga superiore a quello degli altri aeroporti italiani (insieme i tre scali hanno fatto registrare 369.575 aeromobili in arrivo e in partenza nel solo 2012).

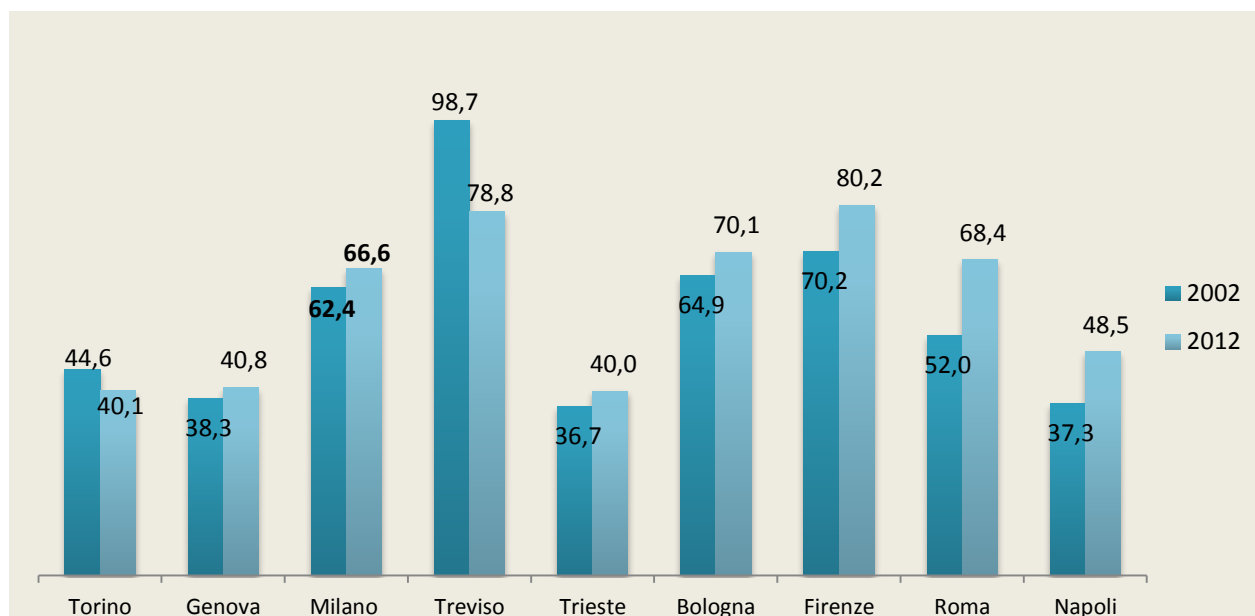
Un ulteriore segnale della natura internazionale del capoluogo lombardo deriva dalla provenienza dei passeggeri che arrivano e partono dagli scali milanesi, costituiti per il 66,6% da passeggeri internazionali.

Figura 22: Numero totale di aeromobili in arrivo e in partenza, compresa l'aviazione generale⁶. (Anni 2002-2012, valori assoluti)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati ASSAEROPORTI.

Figura 23: Quota di passeggeri internazionali sul numero totale di passeggeri. (Anni 2002 e 2012, valori percentuali)

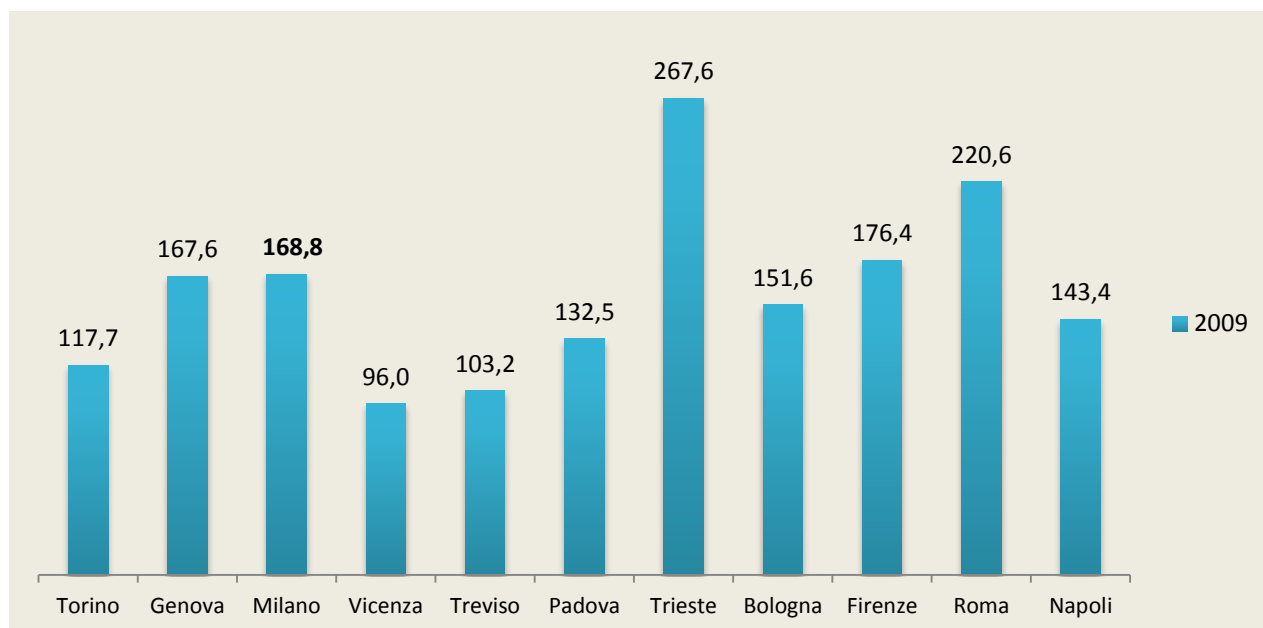


Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati ASSAEROPORTI.

Anche per quanto riguarda le **dotazioni infrastrutturali** la città di Milano si è confermata nel 2009 una delle migliori tra quelle prese in esame. In particolare, prendendo in considerazione l'indice sintetico di dotazione infrastrutturale (elaborato dall'Istituto Tagliacarne), le infrastrutture economiche e sociali di Milano seguono soltanto a quelle di Trieste, Roma e Firenze.

⁶ Il dato di Milano è cumulato e si riferisce agli aeroporti di Linate, Malpensa e Orio al Serio. Analogamente il dato di Roma include gli aeroporti di Ciampino e Fiumicino.

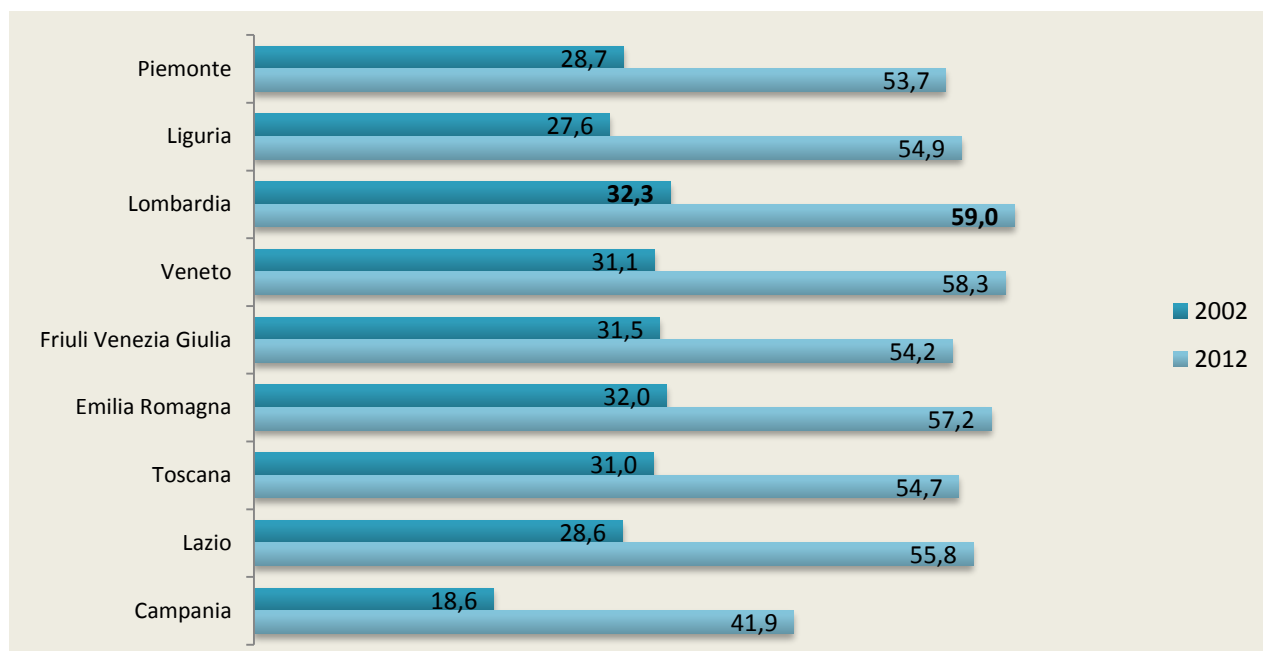
Figura 24: Indice di dotazione delle infrastrutture economiche e sociali, al netto dei porti. (Anno 2009, unità di misura: n. i. Italia=100)



Fonte: Istituto Tagliacarne.

Prendendo in esame più da vicino uno degli aspetti inclusi in questo indicatore, ovvero **l'utilizzo della rete internet**, si può notare come la percentuale di persone che utilizzano il web abbia sempre fatto registrare i suoi valori più alti proprio in Lombardia (il 59% delle persone con più di 6 anni ha utilizzato internet nei 12 mesi nel 2012).

Figura 25: Persone di 6 anni e più che hanno utilizzato internet negli ultimi 12 mesi. (Anni 2002 e 2012, valori percentuali)

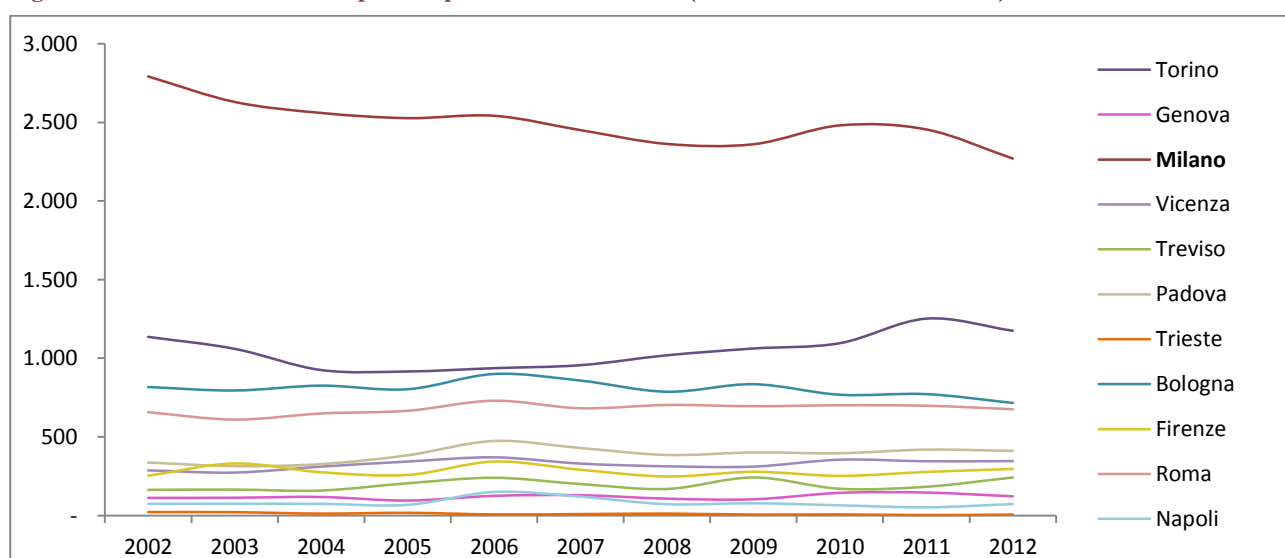


Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati ISTAT.

Un ulteriore elemento qualificante del territorio milanese è rappresentato dalla sua **capacità innovativa**, misurata dal numero di domande di **brevetti** qui depositate.

Guardando al numero di domande per invenzioni in Italia emerge la centralità di Milano quale polo innovativo per il paese: nonostante valori in lieve calo rispetto al 2002, dall'area metropolitana milanese sono provenute nel 2012 2.270 domande di brevetto per invenzione, equivalenti al 24,6% del totale nazionale nello scorso anno (in tutta Italia sono state depositate 9.217 domande). E' sicuramente questo frutto della presenza sul territorio di una struttura manifatturiera solida che si intreccia con una vena creativa tipicamente italiana, dando così piena espressione al potenziale innovativo di imprese e artigiani.

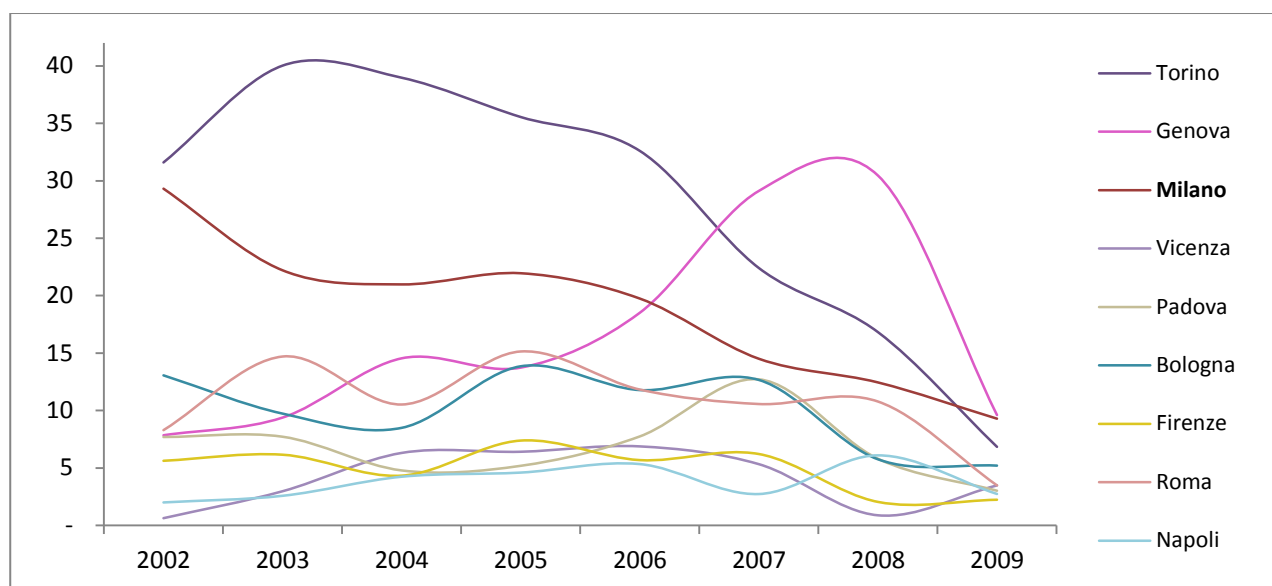
Figura 26: Domande di brevetti depositate per invenzioni in Italia. (Anni 2002-2012, valori assoluti)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati Ufficio Italiano Brevetti e Marchi – Ministero dello Sviluppo Economico.

Restringendo il campo di osservazione al solo segmento dei brevetti high-tech Milano mantiene quasi inalterata la sua posizione di leadership. Come si può vedere dal grafico sottostante le province con la più alta intensità di domande al 2009 sono appunto quella milanese (9,29 domande per milione di abitante) e quella genovese con un valore di 9,61.

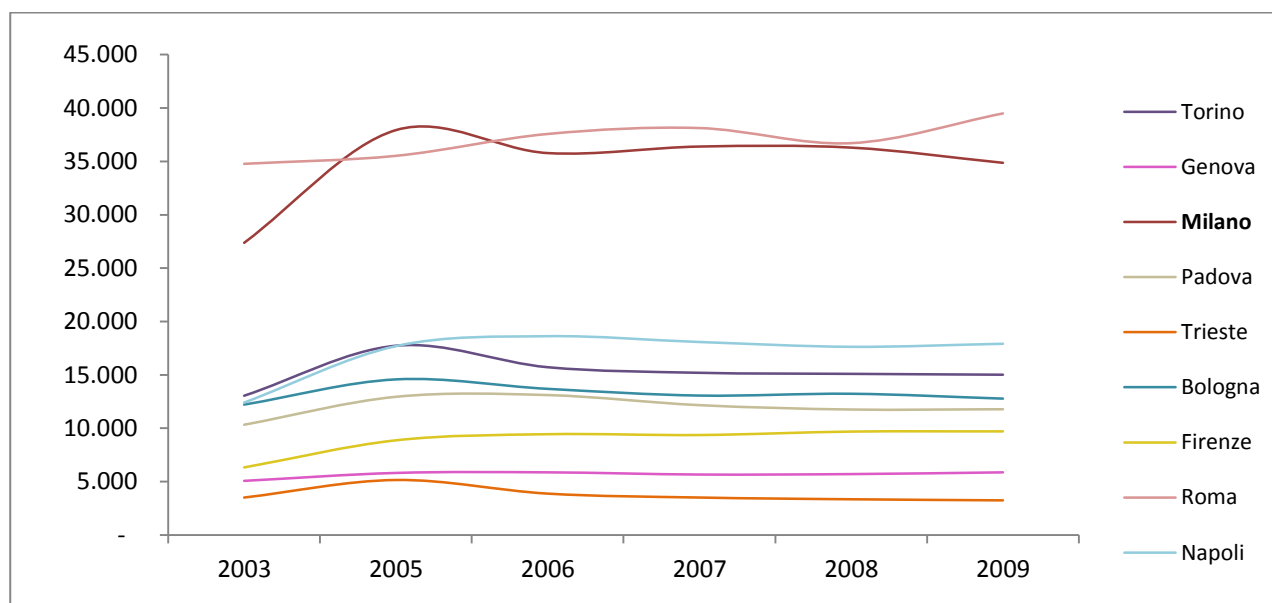
Figura 27: Domande di brevetti high-tech depositate presso lo European Patent Office. (Anni 2002-2009, valori assoluti per milione di abitanti)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati EUROSTAT.

Fermo restando il primato di Milano come capitale produttiva e centro nevralgico dell'attività di internazionalizzazione e innovazione, il capoluogo lombardo si è dimostrato nel corso degli ultimi anni anche una fonte in continua crescita di **capitale umano** per il paese. Il **numero dei laureati** negli atenei milanesi è infatti aumentato quasi del 30% nell'arco di soli 7 anni (dal 2003 al 2009). Il dato, messo in relazione a quello di città tipicamente universitarie quali Roma, Bologna e Padova (i cui laureati sono cresciuti rispettivamente del 13,6%, 4,6% e 14,1%) dimostra come la città abbia saputo condurre nel tempo il processo di valorizzazione delle sue risorse umane.

Figura 28: Laureati totali in tutti gli atenei per provincia della facoltà. (Anni 2003-2011, valori assoluti)



Fonte: Elaborazione Servizio studi Camera di commercio di Milano su dati MIUR.

Conclusioni:

Il tema della competitività urbana trova larga rappresentazione in letteratura, soprattutto in virtù del fatto che ormai metà della popolazione mondiale vive in contesti urbani e le città sono sempre più i luoghi di lavoro e i punti focali intorno ai quali ruotano la conoscenza, la ricchezza, le opportunità e le attività produttive di un paese. Non solo, le città sono i luoghi nei quali si sviluppano le relazioni tra università, mercato del lavoro e imprese. E' per questo che possono essere a tutti gli effetti considerate le forze propulsive delle economie nazionali e i punti di partenza da cui definire nuove strategie competitive.⁷

E' dunque nell'ambito di queste considerazioni che gli studi volti a misurare il fenomeno della competitività urbana non limitano il raggio di osservazione alle sole imprese attive in un certo territorio ma lo ampliano alle sue diverse sfaccettature quali capitale umano, capacità innovativa, dotazioni infrastrutturali e più in generale tutti quegli elementi in grado di incidere sull'attrattività.

Questo lavoro, pur proponendosi come una semplice raccolta di dati, che molto si allontana nella metodologia dagli studi presenti in letteratura sulla competitività urbana, mette in evidenza il ruolo di assoluta preminenza della città di Milano rispetto ad alcune tra le principali realtà cittadine italiane.

In particolare il primato è evidente guardando ai dati sulle imprese che fanno del capoluogo lombardo il principale polo produttivo del paese, anche in termini di interscambio commerciale con l'estero, conseguenza della forte tendenza all'internazionalizzazione del tessuto imprenditoriale milanese. Di riflesso anche l'apporto della città al valore aggiunto del sistema paese risulta il più alto fra tutte le realtà considerate.

Per quanto riguarda invece gli aspetti sopra citati Milano si conferma grazie alle sue infrastrutture, alla sua apertura verso l'esterno, alle sue manifestazioni fieristiche e alle sue università in grado di attrarre e valorizzare quei talenti necessari per innescare processi virtuosi di arricchimento per la città.

La sfida per l'area metropolitana milanese è dunque quella di riuscire a sfruttare quei vantaggi che le conferiscono un ruolo di primissimo piano nell'economia italiana, unitamente alla sua posizione strategica nella geografia continentale, per ricollocarsi in maniera competitiva anche sul panorama internazionale, dove la sua centralità⁸ rischia di venire meno di fronte alle sfide poste in essere dai paesi emergenti e dalla contingente situazione economica.

⁷ Si veda S. Mollica, G. Hirsch "Urban competitiveness in Italy: a benchmarking and benchlearning approach to support local government decisions" in *European cities and global competitiveness* (P.K.Kresl, D. Ietri)

⁸ Si veda ad esempio *World City Network: a Global Urban Analysis* di P.J. Taylor.

2013



CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO

A cura del Servizio Studi e
Supporto strategico

COMPETITIVITA' URBANA: MILANO A CONFRONTO CON ALCUNE CITTA' ITALIANE

ALLEGATO STATISTICO

DATI POPOLAZIONE

DATI POPOLAZIONE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Popolazione totale	VALORI ASSOLUTI										PESI % SUL TOTALE ITALIA (ANNO 2011)
Torino	2.165.299	2.172.226	2.191.960	2.236.941	2.242.775	2.248.955	2.277.686	2.290.990	2.297.598	2.302.353	3,8%
Genova	876.806	873.604	871.733	875.732	890.863	887.094	883.778	884.635	883.180	882.718	1,5%
Milano (MI+MB)	3.705.323	3.721.428	3.775.765	3.839.216	3.869.037	3.884.481	3.906.726	3.930.345	3.963.916	4.006.330	6,6%
Vicenza	795.123	807.046	819.297	831.356	838.737	844.111	852.242	861.768	866.398	870.740	1,4%
Treviso	796.171	808.076	824.500	838.732	849.355	857.359	869.534	879.408	883.840	888.249	1,5%
Padova	849.711	857.660	871.190	882.779	890.805	897.999	909.775	920.903	927.730	934.216	1,5%
Trieste	241.895	240.638	239.366	238.092	237.049	236.512	236.457	236.393	236.546	236.556	0,4%
Bologna	914.809	926.637	934.983	944.297	949.825	954.682	964.074	976.175	984.342	991.924	1,6%
Firenze	933.265	935.883	957.949	965.388	967.464	970.414	977.088	984.663	991.862	998.098	1,6%
Roma	3.704.396	3.723.649	3.758.015	3.807.992	3.831.959	4.013.057	4.061.543	4.110.035	4.154.684	4.194.068	6,9%
Napoli	3.060.124	3.075.660	3.085.447	3.092.859	3.086.622	3.082.756	3.083.060	3.074.375	3.079.685	3.080.873	5,1%
TOTALE ITALIA	56.993.742	57.321.060	57.888.245	58.462.375	58.751.711	59.131.287	59.619.290	60.045.068	60.340.328	60.626.442	
Popolazione totale	VARIAZIONI % (SULL'ANNO PRECEDENTE)										VARIAZIONE % 2011-2002
Torino		0,3%	0,9%	2,1%	0,3%	0,3%	1,3%	0,6%	0,3%	0,2%	6,3%
Genova		-0,4%	-0,2%	0,5%	1,7%	-0,4%	-0,4%	0,1%	-0,2%	-0,1%	0,7%
Milano (MI+MB)		0,4%	1,5%	1,7%	0,8%	0,4%	0,6%	0,6%	0,9%	1,1%	8,1%
Vicenza		1,5%	1,5%	1,5%	0,9%	0,6%	1,0%	1,1%	0,5%	0,5%	9,5%
Treviso		1,5%	2,0%	1,7%	1,3%	0,9%	1,4%	1,1%	0,5%	0,5%	11,6%
Padova		0,9%	1,6%	1,3%	0,9%	0,8%	1,3%	1,2%	0,7%	0,7%	9,9%
Trieste		-0,5%	-0,5%	-0,5%	-0,4%	-0,2%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	-2,2%
Bologna		1,3%	0,9%	1,0%	0,6%	0,5%	1,0%	1,3%	0,8%	0,8%	8,4%
Firenze		0,3%	2,4%	0,8%	0,2%	0,3%	0,7%	0,8%	0,7%	0,6%	6,9%
Roma		0,5%	0,9%	1,3%	0,6%	4,7%	1,2%	1,2%	1,1%	0,9%	13,2%
Napoli		0,5%	0,3%	0,2%	-0,2%	-0,1%	0,0%	-0,3%	0,2%	0,0%	0,7%
TOTALE ITALIA		0,6%	1,0%	1,0%	0,5%	0,6%	0,8%	0,7%	0,5%	0,5%	6,4%

fonte: Rielaborazione su dati Demo Istat

DATI POPOLAZIONE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Popolazione straniera VALORI ASSOLUTI											PESI % SUL TOTALE ITALIA (ANNO 2011)
Torino	55.137	62.084	86.728	106.276	118.284	129.533	164.592	185.073	198.249	207.488	4,5%
Genova	20.265	23.083	28.052	36.335	41.134	44.322	47.887	54.917	59.182	65.589	1,4%
Milano (MI+MB)	150.627	169.982	201.150	260.307	292.204	317.536	344.367	371.670	407.191	446.690	9,8%
Vicenza	37.922	44.462	55.830	65.667	71.533	75.630	82.207	90.421	93.946	96.478	2,1%
Treviso	35.443	41.488	54.400	65.546	72.475	77.947	87.976	96.127	99.087	102.541	2,2%
Padova	22.498	27.015	37.456	46.060	52.755	58.498	69.321	79.878	86.133	91.649	2,0%
Trieste	9.798	10.655	11.432	11.541	12.406	13.436	14.852	16.528	17.961	19.044	0,4%
Bologna	33.021	38.720	47.431	55.840	61.569	65.785	75.277	86.701	94.779	102.809	2,2%
Firenze	37.523	43.222	56.446	64.421	70.149	75.621	84.776	94.038	103.979	111.793	2,4%
Roma	131.171	142.379	170.219	206.412	228.205	278.540	321.887	366.360	405.657	442.818	9,7%
Napoli	22.480	23.739	32.475	40.413	43.550	47.577	53.725	61.169	68.863	75.943	1,7%
TOTALE ITALIA	1.356.590	1.549.373	1.990.159	2.402.157	2.670.514	2.938.922	3.432.651	3.891.295	4.235.059	4.570.317	
Popolazione straniera VARIAZIONI % (SULL'ANNO PRECEDENTE)											VARIAZIONE % 2011-2002
Torino		12,6%	39,7%	22,5%	11,3%	9,5%	27,1%	12,4%	7,1%	4,7%	276,3%
Genova		13,9%	21,5%	29,5%	13,2%	7,8%	8,0%	14,7%	7,8%	10,8%	223,7%
Milano (MI+MB)		12,8%	18,3%	29,4%	12,3%	8,7%	8,4%	7,9%	9,6%	9,7%	196,6%
Vicenza		17,2%	25,6%	17,6%	8,9%	5,7%	8,7%	10,0%	3,9%	2,7%	154,4%
Treviso		17,1%	31,1%	20,5%	10,6%	7,6%	12,9%	9,3%	3,1%	3,5%	189,3%
Padova		20,1%	38,6%	23,0%	14,5%	10,9%	18,5%	15,2%	7,8%	6,4%	307,4%
Trieste		8,7%	7,3%	1,0%	7,5%	8,3%	10,5%	11,3%	8,7%	6,0%	94,4%
Bologna		17,3%	22,5%	17,7%	10,3%	6,8%	14,4%	15,2%	9,3%	8,5%	211,3%
Firenze		15,2%	30,6%	14,1%	8,9%	7,8%	12,1%	10,9%	10,6%	7,5%	197,9%
Roma		8,5%	19,6%	21,3%	10,6%	22,1%	15,6%	13,8%	10,7%	9,2%	237,6%
Napoli		5,6%	36,8%	24,4%	7,8%	9,2%	12,9%	13,9%	12,6%	10,3%	237,8%
TOTALE ITALIA		14,2%	28,4%	20,7%	11,2%	10,1%	16,8%	13,4%	8,8%	7,9%	236,9%

fonte: Rielaborazione su dati Demo Istat

DATI POPOLAZIONE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Rapporto stranieri/totale	VALORI %									
Torino	2,5	2,9	4,0	4,8	5,3	5,8	7,2	8,1	8,6	9,0
Genova	2,3	2,6	3,2	4,1	4,6	5,0	5,4	6,2	6,7	7,4
Milano (MI+MB)	4,1	4,6	5,3	6,8	7,6	8,2	8,8	9,5	10,3	11,1
Vicenza	4,8	5,5	6,8	7,9	8,5	9,0	9,6	10,5	10,8	11,1
Treviso	4,5	5,1	6,6	7,8	8,5	9,1	10,1	10,9	11,2	11,5
Padova	2,6	3,1	4,3	5,2	5,9	6,5	7,6	8,7	9,3	9,8
Trieste	4,1	4,4	4,8	4,8	5,2	5,7	6,3	7,0	7,6	8,1
Bologna	3,6	4,2	5,1	5,9	6,5	6,9	7,8	8,9	9,6	10,4
Firenze	4,0	4,6	5,9	6,7	7,3	7,8	8,7	9,6	10,5	11,2
Roma	3,5	3,8	4,5	5,4	6,0	6,9	7,9	8,9	9,8	10,6
Napoli	0,7	0,8	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5
TOTALE ITALIA	2,4	2,7	3,4	4,1	4,5	5,0	5,8	6,5	7,0	7,5

fonte: Rielaborazione su dati Demo Istat

COMMERCIO ESTERO

COMMERCIO ESTERO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Esportazioni	VALORI IN EURO											PESI % SUL TOTALE ITALIA (ANNO 2012)
Torino	15.381.275.795	15.678.820.765	15.852.268.091	15.799.367.194	17.142.500.059	18.074.667.223	18.955.743.032	14.391.285.866	16.418.550.454	18.023.227.055	18.183.966.338	4,7
Genova	2.171.335.742	2.103.878.800	2.040.526.686	2.433.564.512	2.377.373.643	2.668.185.615	3.068.961.034	3.457.057.771	3.449.769.689	4.281.149.435	4.351.389.959	1,1
Milano (MI+MB)	37.082.148.814	35.945.733.099	35.989.876.265	38.969.918.607	40.814.234.545	44.027.594.348	44.495.151.241	36.788.593.531	41.415.725.538	45.219.216.448	47.063.907.473	12,1
Vicenza	11.789.219.539	10.586.157.976	12.011.864.996	11.659.619.314	13.823.635.398	14.961.005.820	14.847.001.531	11.201.653.700	13.068.529.903	14.499.989.371	14.960.338.636	3,8
Treviso	8.367.553.137	8.469.984.029	8.634.987.510	8.729.366.999	9.819.435.933	10.630.429.975	10.809.737.796	8.945.640.840	9.903.463.940	10.705.103.060	10.050.396.577	2,6
Padova	5.687.684.681	5.566.549.050	6.026.660.782	6.321.927.803	7.019.207.624	7.615.028.971	7.304.229.932	5.759.565.714	7.153.485.681	8.283.293.525	8.644.009.478	2,2
Trieste	968.644.453	1.006.320.478	1.127.400.208	1.155.768.399	1.404.322.741	1.584.806.489	1.854.737.285	2.284.481.093	2.092.537.687	2.451.677.420	1.832.126.332	0,5
Bologna	7.714.828.747	7.874.619.110	8.599.702.473	9.306.662.409	9.797.515.493	11.091.349.563	11.138.931.136	8.344.455.502	9.739.239.327	11.016.017.632	11.243.764.718	2,9
Firenze	6.369.174.908	6.043.652.283	6.517.584.171	6.564.949.727	7.173.520.810	7.984.785.653	7.813.394.560	6.903.508.635	7.375.443.338	8.119.444.052	8.707.483.424	2,2
Roma	6.224.370.604	5.095.771.024	5.565.062.934	5.435.055.746	6.006.663.001	6.830.479.238	7.744.138.485	6.165.360.482	7.884.811.114	9.034.439.809	9.165.431.810	2,4
Napoli	4.614.407.404	3.943.612.937	3.982.135.325	4.228.948.260	4.540.718.647	5.009.752.510	4.969.833.711	4.194.427.892	5.031.376.029	5.348.420.493	5.146.196.092	1,3
TOT ITALIA	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	389.725.036.583	
Esportazioni	VARIAZIONI % (SULL'ANNO PRECEDENTE)											VARIAZIONE % 2012-2002
Torino		1,9%	1,1%	-0,3%	8,5%	5,4%	4,9%	-24,1%	14,1%	9,8%	0,9%	18,2
Genova		-3,1%	-3,0%	19,3%	-2,3%	12,2%	15,0%	12,6%	-0,2%	24,1%	1,6%	100,4
Milano (MI+MB)		-3,1%	0,1%	8,3%	4,7%	7,9%	1,1%	-17,3%	12,6%	9,2%	4,1%	26,9
Vicenza		-10,2%	13,5%	-2,9%	18,6%	8,2%	-0,8%	-24,6%	16,7%	11,0%	3,2%	26,9
Treviso		1,2%	1,9%	1,1%	12,5%	8,3%	1,7%	-17,2%	10,7%	8,1%	-6,1%	20,1
Padova		-2,1%	8,3%	4,9%	11,0%	8,5%	-4,1%	-21,1%	24,2%	15,8%	4,4%	52,0
Trieste		3,9%	12,0%	2,5%	21,5%	12,9%	17,0%	23,2%	-8,4%	17,2%	-25,3%	89,1
Bologna		2,1%	9,2%	8,2%	5,3%	13,2%	0,4%	-25,1%	16,7%	13,1%	2,1%	45,7
Firenze		-5,1%	7,8%	0,7%	9,3%	11,3%	-2,1%	-11,6%	6,8%	10,1%	7,2%	36,7
Roma		-18,1%	9,2%	-2,3%	10,5%	13,7%	13,4%	-20,4%	27,9%	14,6%	1,4%	47,3
Napoli		-14,5%	1,0%	6,2%	7,4%	10,3%	-0,8%	-15,6%	20,0%	6,3%	-3,8%	11,5
TOT ITALIA		-1,7%	7,5%	5,5%	10,7%	9,9%	1,2%	-20,9%	15,6%	11,4%	3,7%	0,4

fonte: Rielaborazione su dati Coeweb (ISTAT)

COMMERCIO ESTERO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Importazioni	VALORI IN EURO											PESI % SUL TOTALE ITALIA (ANNO 2012)
Torino	11.108.247.716	11.120.631.887	11.417.649.535	12.120.055.804	13.936.863.988	15.200.163.956	15.505.410.023	11.914.758.807	13.996.185.044	15.182.568.647	13.550.995.806	3,6
Genova	3.021.956.611	3.611.475.857	3.433.606.036	3.802.423.479	4.019.214.580	4.427.533.873	4.617.932.811	3.646.005.605	4.450.480.774	5.166.856.546	4.910.255.848	1,3
Milano (MI+MB)	66.679.096.548	67.450.614.151	72.282.180.083	74.782.681.178	76.381.267.596	78.141.227.170	72.786.804.046	63.037.761.546	73.106.993.193	71.525.717.122	66.901.441.243	17,7
Vicenza	6.877.560.977	5.984.848.987	6.573.211.871	6.488.603.974	7.779.022.530	8.474.819.383	7.746.314.611	5.611.664.815	7.513.766.930	8.212.519.892	7.772.481.270	2,1
Treviso	4.134.069.765	4.471.128.257	4.505.127.629	4.767.572.317	5.583.710.073	6.020.375.408	5.880.516.928	4.941.057.225	6.135.754.614	6.549.584.429	5.786.740.382	1,5
Padova	4.114.888.765	4.100.164.099	4.785.767.589	4.591.249.570	5.215.033.045	5.751.384.077	5.147.472.605	4.196.761.306	5.731.215.966	6.134.176.614	5.387.318.617	1,4
Trieste	1.096.991.049	1.007.100.948	965.189.994	1.114.459.782	921.823.391	1.197.414.850	1.624.172.511	1.437.719.122	1.440.768.104	1.518.399.282	1.593.811.276	0,4
Bologna	5.332.233.640	5.241.825.804	5.476.803.851	5.613.232.272	5.764.888.042	6.527.044.465	6.443.514.995	5.067.529.137	6.267.281.131	6.718.912.208	5.972.593.674	1,6
Firenze	3.798.363.860	3.721.006.520	3.870.252.980	4.207.348.747	4.930.645.970	5.134.092.546	4.764.557.860	4.008.375.168	4.515.818.999	4.641.728.947	4.629.136.926	1,2
Roma	17.900.962.416	17.517.274.667	17.031.055.378	19.049.467.182	20.923.003.948	22.307.598.345	21.665.195.028	20.467.763.067	22.709.573.317	26.595.889.109	22.499.619.004	5,9
Napoli	4.488.152.071	4.535.073.225	4.389.411.222	4.486.167.596	5.294.191.298	5.408.533.117	5.924.845.204	4.931.278.547	7.128.157.937	7.439.740.359	6.025.968.765	1,6
TOT ITALIA	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	378.759.439.770	
Importazioni	VARIAZIONI % (SULL'ANNO PRECEDENTE)											VARIAZIONE % 2012-2002
Torino		0,1%	2,7%	6,2%	15,0%	9,1%	2,0%	-23,2%	17,5%	8,5%	-10,7%	22,0%
Genova		19,5%	-4,9%	10,7%	5,7%	10,2%	4,3%	-21,0%	22,1%	16,1%	-5,0%	62,5%
Milano (MI+MB)		1,2%	7,2%	3,5%	2,1%	2,3%	-6,9%	-13,4%	16,0%	-2,2%	-6,5%	0,3%
Vicenza		-13,0%	9,8%	-1,3%	19,9%	8,9%	-8,6%	-27,6%	33,9%	9,3%	-5,4%	13,0%
Treviso		8,2%	0,8%	5,8%	17,1%	7,8%	-2,3%	-16,0%	24,2%	6,7%	-11,6%	40,0%
Padova		-0,4%	16,7%	-4,1%	13,6%	10,3%	-10,5%	-18,5%	36,6%	7,0%	-12,2%	30,9%
Trieste		-8,2%	-4,2%	15,5%	-17,3%	29,9%	35,6%	-11,5%	0,2%	5,4%	5,0%	45,3%
Bologna		-1,7%	4,5%	2,5%	2,7%	13,2%	-1,3%	-21,4%	23,7%	7,2%	-11,1%	12,0%
Firenze		-2,0%	4,0%	8,7%	17,2%	4,1%	-7,2%	-15,9%	12,7%	2,8%	-0,3%	21,9%
Roma		-2,1%	-2,8%	11,9%	9,8%	6,6%	-2,9%	-5,5%	11,0%	17,1%	-15,4%	25,7%
Napoli		1,0%	-3,2%	2,2%	18,0%	2,2%	9,5%	-16,8%	44,5%	4,4%	-19,0%	34,3%
TOT ITALIA		0,7%	8,6%	8,3%	14,0%	5,9%	2,3%	-22,1%	23,4%	9,3%	-5,6%	45,0%

fonte: Rielaborazione su dati Coeweb (ISTAT)

TASSI DI OCCUPAZIONE-DISOCCUPAZIONE

MERCATO DEL LAVORO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Tassi di occupazione	%											VARIAZIONE % 2012-2004
Torino	..	..	61,4	62,9	63,8	64,0	64,7	62,6	61,7	63,2	63,3	3,2%
Genova	..	..	61,6	61,2	61,2	63,1	63,8	64,9	64,3	63,8	63,0	2,2%
Milano	..	..	66,0	66,7	68,1	68,3	68,7	66,9	66,3	66,5	66,4	0,6%
Vicenza	..	..	66,8	66,1	65,6	65,6	65,4	65,0	64,4	66,2	64,2	-3,9%
Treviso	..	..	65,8	65,7	67,5	67,5	68,3	63,8	62,5	63,8	65,9	0,2%
Padova	..	..	64,4	63,6	64,2	65,9	68,3	65,6	65,4	64,8	66,7	3,5%
Trieste	..	..	61,6	62,8	64,4	66,0	64,8	63,6	63,4	62,2	61,6	0,1%
Bologna	..	..	69,4	69,4	72,4	71,5	72,4	70,1	69,0	69,6	68,6	-1,1%
Firenze	..	..	65,5	66,5	67,7	67,6	69,0	67,8	67,1	66,5	67,2	2,7%
Roma	..	..	60,4	60,5	61,4	61,9	62,6	61,8	61,3	61,0	61,0	1,1%
Napoli	..	..	42,8	41,7	41,5	41,1	39,8	38,1	37,0	36,3	36,6	-14,5%
Tassi di disoccupazione	%											VARIAZIONE % 2012-2004
Torino	..	..	6,1	4,8	4,1	4,7	5,6	8,3	9,4	9,2	9,8	60,8%
Genova	..	..	5,2	5,5	5,1	4,4	5,4	5,5	6,5	6,9	7,8	48,6%
Milano	..	..	4,6	4,2	3,9	3,8	3,9	5,7	5,9	5,8	7,8	67,9%
Vicenza	..	..	3,3	3,5	3,7	3,4	3,7	5,0	5,7	4,6	6,8	108,0%
Treviso	..	..	4,1	4,1	3,5	3,9	3,4	4,7	6,5	5,2	5,9	45,2%
Padova	..	..	4,1	4,4	4,3	3,2	3,5	4,3	5,8	5,3	6,4	55,9%
Trieste	..	..	4,8	6,5	3,3	4,3	4,5	4,7	4,4	4,5	6,1	28,1%
Bologna	..	..	3,1	2,7	2,9	2,5	2,2	3,4	5,0	4,7	6,9	124,6%
Firenze	..	..	5,0	4,5	4,4	3,5	4,4	5,0	4,8	6,1	7,1	42,1%
Roma	..	..	7,5	7,3	7,2	5,8	7,0	8,1	9,1	8,5	10,0	33,8%
Napoli	..	..	18,9	17,1	14,8	12,4	14,0	14,6	15,7	17,8	22,6	19,8%

fonte: ISTAT

STUDENTI UNIVERSITARI

UNIVERSITA'	A.A. 2002-03	A.A.2003-04	A.A.2004-05	A.A. 2005-06	A.A. 2006-07	A.A. 2007-08	A.A. 2008-09	A.A. 2009-10	
Iscritti totali in tutti gli atenei per provincia della facoltà	VALORI ASSOLUTI								VARIAZIONE % A.A. 2009-10 su A.A. 2003-04
Torino	-	85.064	85.256	88.539	87.249	89.241	82.077	84.757	-0,4%
Genova	-	35.806	35.749	34.986	35.180	35.294	34.835	34.769	-2,9%
Milano	-	180.586	177.395	177.494	175.593	174.921	170.527	172.305	-4,6%
Padova	-	59.300	60.271	61.249	62.947	63.409	61.361	60.901	2,7%
Trieste	-	21.923	21.030	20.004	19.123	18.656	18.995	18.225	-16,9%
Bologna	-	81.185	79.976	78.233	75.442	73.051	69.703	68.551	-15,6%
Firenze	-	61.104	61.167	59.517	59.627	58.197	57.978	53.707	-12,1%
Roma	-	219.219	223.731	229.119	231.125	235.366	236.951	241.121	10,0%
Napoli	-	130.227	129.454	128.324	127.176	127.496	124.852	126.629	-2,8%

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Laureati totali in tutti gli atenei per provincia della facoltà	VALORI ASSOLUTI								VARIAZIONE % 2009 su 2003
Torino	-	13.052	-	17.736	15.721	15.199	15.098	15.019	15,1%
Genova	-	5.073	-	5.817	5.871	5.666	5.708	5.872	15,8%
Milano	-	27.376	-	37.934	35.781	36.394	36.294	34.870	27,4%
Padova	-	10.332	-	12.950	13.111	12.167	11.757	11.784	14,1%
Trieste	-	3.513	-	5.156	3.879	3.511	3.349	3.247	-7,6%
Bologna	-	12.220	-	14.580	13.694	13.065	13.233	12.778	4,6%
Firenze	-	6.334	-	8.873	9.444	9.367	9.689	9.710	53,3%
Roma	-	34.775	-	35.523	37.573	38.125	36.710	39.496	13,6%
Napoli	-	12.410	-	17.697	18.626	18.082	17.633	17.918	44,4%

fonte: Rielaborazione su dati MIUR

UNIVERSITA'	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Rapporto iscritti/totale popolazione	VALORI %							
Torino	-	-	3,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,6
Genova	-	-	4,1	4,1	3,9	4,0	4,0	3,9
Milano	-	-	4,8	4,6	4,6	4,5	4,5	4,3
Padova	-	-	6,8	6,8	6,9	7,0	7,0	6,7
Trieste	-	-	9,2	8,8	8,4	8,1	7,9	8,0
Bologna	-	-	8,7	8,5	8,2	7,9	7,6	7,1
Firenze	-	-	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9
Roma	-	-	5,8	5,9	6,0	5,8	5,8	5,8
Napoli	-	-	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1

fonte: Rielaborazione su dati MIUR

VALORE AGGIUNTO

VALORE AGGIUNTO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Valore aggiunto SETTORE INDUSTRIA	MILIONI DI EURO, VALORI CONCATENATI, ANNO DI RIFERIMENTO 2000								
Torino	12.733,26	12.068,73	11.882,66	11.691,91	12.137,52	12.621,04	11.962,44	9.447,04	9.999,03
Genova	2.340,00	2.069,48	2.073,46	2.070,52	2.253,63	2.488,64	2.556,25	2.214,49	2.238,39
Milano (MI+MB)	28.018,65	27.526,15	28.736,21	27.919,04	27.128,20	26.386,14	24.835,24	21.784,76	22.688,09
Vicenza	7.571,21	7.370,47	7.511,27	7.360,27	7.514,37	7.847,76	7.842,15	6.946,54	7.643,45
Treviso	6.213,43	6.049,04	6.225,16	6.292,66	6.392,94	6.605,88	6.683,42	5.729,71	6.336,28
Padova	5.231,32	5.217,92	5.456,68	5.374,16	5.593,11	5.822,24	5.864,56	4.751,19	5.077,83
Trieste	663,03	591,48	582,57	579,01	623,37	584,08	575,99	567,60	546,70
Bologna	6.470,57	6.401,63	6.346,50	6.174,83	6.472,48	6.609,11	6.321,30	5.111,62	5.486,83
Firenze	4.895,99	4.720,32	4.821,26	4.698,31	4.783,69	4.664,27	4.695,92	3.817,68	4.001,28
Roma	8.360,54	7.927,82	8.007,49	7.916,21	8.416,37	8.420,64	8.352,03	7.460,56	8.037,50
Napoli	4.926,24	4.659,71	4.389,00	4.248,66	4.691,68	4.688,73	4.526,47	4.187,31	4.148,97
TOTALE ITALIA	247.542,01	240.764,63	242.835,05	242.478,44	250.046,78	254.592,75	247.206,24	209.731,42	224.255,42
Valore aggiunto SETTORE SERVIZI	MILIONI DI EURO, VALORI CONCATENATI, ANNO DI RIFERIMENTO 2000								
Torino	32.342,50	32.257,54	33.368,62	33.704,66	33.676,39	33.502,98	33.079,97	31.574,63	31.764,72
Genova	14.234,95	14.338,90	14.395,35	14.411,63	14.372,78	14.548,18	14.488,96	13.886,45	13.978,16
Milano (MI+MB)	78.879,10	79.150,03	79.993,23	80.216,03	80.504,39	80.406,46	82.177,15	79.290,08	79.701,38
Vicenza	9.713,56	10.036,95	10.266,14	10.250,85	10.436,77	10.717,15	10.476,72	10.040,67	10.298,15
Treviso	9.980,88	10.260,50	10.524,79	10.908,37	10.969,19	11.205,86	10.655,75	10.249,81	10.211,24
Padova	12.381,27	12.843,07	13.440,06	13.415,42	13.350,42	13.337,53	12.946,22	12.727,39	13.095,27
Trieste	4.353,03	4.329,05	4.403,04	4.441,11	4.483,28	4.551,75	4.529,45	4.324,33	4.407,34
Bologna	16.788,64	16.658,54	16.666,58	16.647,16	16.995,87	16.778,83	16.628,43	16.557,90	16.733,62
Firenze	16.500,67	16.748,94	16.531,71	16.636,88	16.705,58	16.579,59	16.292,98	16.457,79	16.486,35
Roma	81.016,81	79.910,23	84.908,55	84.962,02	84.915,78	87.509,97	84.757,83	81.369,64	82.577,65
Napoli	30.514,34	30.392,66	30.818,56	30.232,91	29.786,85	29.553,99	29.311,22	27.895,53	28.069,42
TOTALE ITALIA	755.969,02	758.880,96	770.877,88	779.283,06	793.248,70	806.637,63	802.161,34	780.500,77	791.292,86

Fonte: elaborazioni Servizio Studi e Supporto Strategico Camera di Commercio di Milano su dati Prometeia

VALORE AGGIUNTO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Valore aggiunto SETTORE AGRICOLTURA MILIONI DI EURO, VALORI CONCATENATI, ANNO DI RIFERIMENTO 2000									
Torino	389,33	376,23	396,77	365,51	384,92	382,35	357,15	317,62	355,14
Genova	68,48	67,47	67,63	65,12	67,60	73,20	71,84	82,98	77,56
Milano (MI+MB)	310,20	291,30	294,30	274,64	279,10	273,27	247,71	218,54	246,58
Vicenza	335,33	313,47	346,56	352,65	348,81	351,69	340,93	330,59	336,98
Treviso	368,40	345,88	398,88	375,38	349,80	370,53	356,72	347,41	360,62
Padova	379,75	333,14	407,06	414,14	388,84	405,07	382,25	357,64	400,18
Trieste	24,49	20,96	21,22	24,85	24,44	25,55	18,67	21,36	18,33
Bologna	425,58	361,12	433,15	408,51	400,26	408,58	426,25	384,80	411,30
Firenze	204,52	161,29	229,56	191,34	203,50	184,56	222,50	219,64	203,98
Roma	490,12	445,21	496,49	448,40	473,14	455,17	518,15	508,95	550,03
Napoli	479,36	405,96	510,53	480,43	474,03	473,48	461,79	515,28	534,75
TOTALE ITALIA	28.110,77	26.692,56	30.206,67	28.865,14	28.530,82	28.588,57	28.984,96	28.257,46	28.181,06
Valore aggiunto SETTORE COSTRUZIONI MILIONI DI EURO, VALORI CONCATENATI, ANNO DI RIFERIMENTO 2000									
Torino	1.944,69	2.038,04	2.019,08	2.021,73	2.120,92	1.964,66	2.028,13	1.606,37	1.578,00
Genova	821,10	872,94	883,97	743,13	708,11	704,63	764,23	692,98	661,57
Milano (MI+MB)	3.730,66	3.705,40	4.047,40	4.251,09	4.136,03	4.173,60	4.066,27	3.304,69	3.618,89
Vicenza	926,38	990,83	932,78	1.031,61	1.081,61	1.083,95	975,11	1.076,09	970,21
Treviso	1.094,90	1.148,52	1.089,09	1.249,91	1.342,09	1.333,46	1.195,92	1.032,50	1.032,08
Padova	1.088,41	1.167,51	1.114,72	1.207,43	1.236,92	1.204,47	1.087,09	915,17	1.018,87
Trieste	194,84	204,07	176,41	186,87	187,43	202,34	191,40	187,82	211,53
Bologna	975,02	993,32	1.086,77	1.148,70	1.190,37	1.121,38	1.036,90	913,52	905,15
Firenze	1.123,23	1.127,80	1.099,37	1.073,19	1.145,51	1.096,40	1.144,24	976,60	975,88
Roma	3.558,22	3.693,01	3.878,30	3.568,75	4.017,05	3.670,87	3.751,05	4.097,45	3.768,48
Napoli	1.832,91	1.909,15	2.016,91	2.026,22	1.823,68	1.892,73	1.715,71	1.681,33	1.509,98
TOTALE ITALIA	57.501,33	58.830,96	59.709,05	60.994,91	62.059,36	62.379,17	60.708,91	55.613,84	53.956,90

Fonte : elaborazioni Servizio Studi e Supporto Strategico Camera di Commercio di Milano su dati Prometeia

VALORE AGGIUNTO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Valore aggiunto TOTALE	MILIONI DI EURO, VALORI CONCATENATI, ANNO DI RIFERIMENTO 2000								
Torino	47.409,78	46.740,54	47.667,14	47.783,81	48.319,75	48.471,03	47.427,69	42.945,65	43.696,90
Genova	17.464,53	17.348,80	17.420,40	17.290,40	17.402,12	17.814,66	17.881,28	16.876,91	16.955,68
Milano (MI+MB)	110.938,61	110.672,88	113.071,14	112.660,80	112.047,71	111.239,48	111.326,37	104.598,06	106.254,93
Vicenza	18.546,47	18.711,71	19.056,75	18.995,39	19.381,56	20.000,55	19.634,92	18.393,89	19.248,78
Treviso	17.657,61	17.803,94	18.237,92	18.826,33	19.054,01	19.515,73	18.891,82	17.359,43	17.940,22
Padova	19.080,74	19.561,64	20.418,52	20.411,15	20.569,29	20.769,31	20.280,13	18.751,40	19.592,15
Trieste	5.235,39	5.145,55	5.183,24	5.231,85	5.318,52	5.363,72	5.315,51	5.101,12	5.183,90
Bologna	24.659,81	24.414,61	24.533,00	24.379,21	25.058,98	24.917,91	24.412,88	22.967,83	23.536,91
Firenze	22.724,41	22.758,35	22.681,90	22.599,72	22.838,28	22.524,82	22.355,64	21.471,70	21.667,48
Roma	93.425,68	91.976,27	97.290,84	96.895,38	97.822,33	100.056,64	97.379,06	93.436,59	94.933,66
Napoli	37.752,85	37.367,48	37.735,00	36.988,22	36.776,24	36.608,92	36.015,19	34.279,45	34.263,11
TOTALE ITALIA	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Valore aggiunto PRO-CAPITE	MIGLIAIA DI EURO, VALORI CONCATENATI, ANNO DI RIFERIMENTO 2000								
Torino	22,21	21,76	21,87	21,59	21,71	21,64	20,96	18,88	19,15
Genova	20,19	20,11	20,17	19,76	19,70	20,24	20,34	19,20	19,31
Milano (MI+MB)	30,27	29,91	30,09	29,47	29,13	28,78	28,66	26,68	26,80
Vicenza	23,49	23,35	23,43	23,01	23,29	23,88	23,18	21,49	22,38
Treviso	22,34	22,13	22,25	22,57	22,58	22,88	21,87	19,88	20,44
Padova	22,68	22,96	23,63	23,29	23,26	23,27	22,42	20,48	21,21
Trieste	21,99	21,72	22,00	22,27	22,71	22,96	22,75	21,79	22,15
Bologna	27,17	26,61	26,48	26,00	26,56	26,23	25,44	23,63	23,99
Firenze	24,59	24,31	23,86	23,58	23,74	23,34	22,98	21,85	21,87
Roma	25,50	24,92	26,07	25,67	25,59	25,13	24,19	22,90	22,98
Napoli	12,37	12,19	12,28	12,01	11,96	11,92	11,73	11,18	11,17
TOTALE ITALIA	19,00	19,04	19,18	19,12	19,40	19,57	19,20	17,98	18,28

Fonte : elaborazioni Servizio Studi e Supporto Strategico Camera di Commercio di Milano su dati Prometeia

VALORE AGGIUNTO

VALORE AGGIUNTO			2011	2012		
Valore aggiunto SETTORE INDUSTRIA			VAR. % 2012-2002	PESI % SU TOT V. A. (2012)	PESI % SU TOT SETTORE	
Torino	10.442,87	10.043,26	-21,1%	23,0%	4,7%	
Genova	2.262,67	2.132,39	-8,9%	12,8%	1,0%	
Milano (MI+MB)	23.902,43	23.240,38	-17,1%	21,8%	10,8%	
Vicenza	7.743,17	7.358,95	-2,8%	39,0%	3,4%	
Treviso	6.432,40	6.121,58	-1,5%	34,1%	2,9%	
Padova	5.266,22	5.082,12	-2,9%	26,0%	2,4%	
Trieste	549,92	518,61	-21,8%	10,2%	0,2%	
Bologna	5.645,26	5.320,49	-17,8%	22,7%	2,5%	
Firenze	4.091,15	4.016,76	-18,0%	18,7%	1,9%	
Roma	7.774,91	7.278,47	-12,9%	7,8%	3,4%	
Napoli	4.123,95	3.886,77	-21,1%	11,7%	1,8%	
TOTALE ITALIA	226.543,82	214.768,14	-13,2%	19,9%		
Valore aggiunto SETTORE SERVIZI			VAR. % 2012-2002	PESI % SU TOT V. A. (2012)	PESI % SU TOT SETTORE	
Torino	31.948,97	31.744,57	-1,8%	72,7%	4,0%	
Genova	14.057,51	13.841,55	-2,8%	82,9%	1,8%	
Milano (MI+MB)	80.413,36	79.852,80	1,2%	74,8%	10,1%	
Vicenza	10.372,16	10.287,32	5,9%	54,5%	1,3%	
Treviso	10.441,61	10.460,69	4,8%	58,3%	1,3%	
Padova	13.191,18	13.084,46	5,7%	67,0%	1,7%	
Trieste	4.423,36	4.370,58	0,4%	85,9%	0,6%	
Bologna	16.971,39	16.889,79	0,6%	71,9%	2,1%	
Firenze	16.607,71	16.370,13	-0,8%	76,0%	2,1%	
Roma	83.175,49	82.131,08	1,4%	87,8%	10,4%	
Napoli	28.067,36	27.577,38	-9,6%	82,7%	3,5%	
TOTALE ITALIA	797.121,67	787.655,77	4,2%	72,9%		

Fonte : elaborazioni Servizio Stu

VALORE AGGIUNTO			2011	2012		
Valore aggiunto SETTORE AGRICOLTURA			VAR. % 2012-2002	PESI % SU TOT V. A. (2012)	PESI % SU TOT SETTORE	
Torino	346,67	356,92	-8,3%	0,8%	1,2%	
Genova	70,17	70,54	3,0%	0,4%	0,2%	
Milano (MI+MB)	251,32	259,38	-16,4%	0,2%	0,9%	
Vicenza	336,97	347,43	3,6%	1,8%	1,2%	
Treviso	364,72	377,15	2,4%	2,1%	1,3%	
Padova	386,72	395,17	4,1%	2,0%	1,4%	
Trieste	18,32	18,94	-22,6%	0,4%	0,1%	
Bologna	402,16	399,78	-6,1%	1,7%	1,4%	
Firenze	215,15	226,04	10,5%	1,0%	0,8%	
Roma	534,35	540,37	10,3%	0,6%	1,9%	
Napoli	517,84	518,63	8,2%	1,6%	1,8%	
TOTALE ITALIA	27.982,42	28.590,93	1,7%	2,6%		
Valore aggiunto SETTORE COSTRUZIONI			VAR. % 2012-2002	PESI % SU TOT V. A. (2012)	PESI % SU TOT SETTORE	
Torino	1.585,02	1.522,27	-21,7%	3,5%	3,1%	
Genova	678,01	651,20	-20,7%	3,9%	1,3%	
Milano (MI+MB)	3.616,37	3.457,32	-7,3%	3,2%	7,0%	
Vicenza	946,67	889,78	-4,0%	4,7%	1,8%	
Treviso	1.040,46	996,27	-9,0%	5,5%	2,0%	
Padova	1.008,86	956,19	-12,1%	4,9%	1,9%	
Trieste	195,12	177,22	-9,0%	3,5%	0,4%	
Bologna	914,09	873,80	-10,4%	3,7%	1,8%	
Firenze	966,58	917,56	-18,3%	4,3%	1,9%	
Roma	3.755,34	3.567,38	0,3%	3,8%	7,2%	
Napoli	1.421,15	1.344,65	-26,6%	4,0%	2,7%	
TOTALE ITALIA	52.358,91	49.255,70	-14,3%	4,6%		

Fonte : elaborazioni Servizio Stu

VALORE AGGIUNTO	2011	2012	
Valore aggiunto TOTALE			VAR. % 2012-2002
Torino	44.323,53	43.667,03	-7,9%
Genova	17.068,36	16.695,67	-4,4%
Milano (MI+MB)	108.183,48	106.809,88	-3,7%
Vicenza	19.398,96	18.883,48	1,8%
Treviso	18.279,19	17.955,70	1,7%
Padova	19.852,97	19.517,94	2,3%
Trieste	5.186,72	5.085,35	-2,9%
Bologna	23.932,90	23.483,86	-4,8%
Firenze	21.880,59	21.530,49	-5,3%
Roma	95.240,09	93.517,29	0,1%
Napoli	34.130,30	33.327,43	-11,7%
TOTALE ITALIA	#####	#####	-0,8%
Valore aggiunto PRO-CAPITE			VAR. % 2012-2002
Torino	19,37	19,02	-14,3%
Genova	19,43	19,05	-5,6%
Milano (MI+MB)	27,04	26,51	-12,4%
Vicenza	22,43	21,64	-7,9%
Treviso	20,72	20,11	-10,0%
Padova	21,38	20,92	-7,7%
Trieste	22,13	21,75	-1,1%
Bologna	24,20	23,56	-13,3%
Firenze	21,97	21,50	-12,6%
Roma	22,86	22,27	-12,7%
Napoli	11,11	10,87	-12,1%
TOTALE ITALIA	18,30	17,83	-6,2%

Fonte : elaborazioni Servizio Stu

IMPRESE

DATI IMPRESE	2010	2011	2012	
Totale imprese attive	VALORI ASSOLUTI			PESI % SUL TOTALE ITALIA (ANNO 2012)
Torino	208.016	207.518	204.692	3,9%
Genova	71.662	72.089	72.198	1,4%
Milano + MB	347.807	349.599	349.257	6,7%
Vicenza	77.037	77.436	75.709	1,4%
Treviso	84.189	84.387	83.505	1,6%
Padova	94.024	92.783	92.040	1,8%
Trieste	14.812	14.730	14.498	0,3%
Bologna	87.855	87.890	87.222	1,7%
Firenze	94.220	94.029	93.974	1,8%
Roma	326.889	331.204	334.915	6,4%
Napoli	228.552	226.217	225.640	4,3%
TOTALE ITALIA	5.281.934	5.275.515	5.239.924	

DATI IMPRESE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
imprese attive SETTORE SERVIZI AVANZATI GLOBALI	VALORI ASSOLUTI											PESI % SUL TOTALE IMPRESE (ANNO 2012)
Torino	13.907	14.208	15.048	15.545	15.919	16.278	17.118	13.738	13.872	13.908	13.695	6,7%
Genova	3.945	4.138	4.385	4.663	4.777	4.907	5.098	3.989	4.039	4.028	4.031	5,6%
Milano	24.210	24.818	32.149	32.841	33.562	33.243	34.801	28.400	28.881	29.370	29.471	10,3%
Vicenza	3.377	3.505	3.627	3.830	3.975	4.144	4.329	3.686	3.781	3.833	3.873	5,1%
Treviso	3.490	3.633	3.941	4.049	4.241	4.366	4.597	3.730	3.811	3.930	3.939	4,7%
Padova	4.611	4.742	4.913	5.196	5.357	5.498	5.668	4.989	5.128	5.127	5.173	5,6%
Trieste	1.098	1.141	1.194	1.204	1.231	1.217	1.231	979	1.014	1.010	981	6,8%
Bologna	5.622	5.763	5.973	6.124	6.226	6.279	6.512	5.202	5.284	5.366	5.381	6,2%
Firenze	5.688	5.770	5.725	5.661	5.836	5.936	6.198	5.204	5.387	5.449	5.453	5,8%
Roma	12.413	13.257	13.577	14.554	15.968	17.797	30.418	25.698	26.580	27.760	29.477	8,8%
Napoli	9.210	10.730	11.150	11.326	11.661	11.928	12.054	11.109	11.005	10.855	10.756	4,8%

imprese attive SETTORE SERVIZI AVANZATI GLOBALI											VARIAZIONI % 2012-2002	tasso di natalità 2002-2012	tasso di mortalità 2002-2012	tasso di crescita 2002-2012
VARIAZIONI % (SULL'ANNO PRECEDENTE)														
Torino	2,2%	5,9%	3,3%	2,4%	2,3%	5,2%	-19,7%	1,0%	0,3%	-1,5%	-1,5%	6,8%	8,4%	-1,6%
Genova	4,9%	6,0%	6,3%	2,4%	2,7%	3,9%	-21,8%	1,3%	-0,3%	0,1%	2,2%	5,3%	6,6%	-1,3%
Milano	2,5%	29,5%	2,2%	2,2%	-1,0%	4,7%	-18,4%	1,7%	1,7%	0,3%	21,7%	5,6%	6,2%	-0,6%
Vicenza	3,8%	3,5%	5,6%	3,8%	4,3%	4,5%	-14,9%	2,6%	1,4%	1,0%	14,7%	10,6%	10,1%	0,5%
Treviso	4,1%	8,5%	2,7%	4,7%	2,9%	5,3%	-18,9%	2,2%	3,1%	0,2%	12,9%	7,9%	9,7%	-1,8%
Padova	2,8%	3,6%	5,8%	3,1%	2,6%	3,1%	-12,0%	2,8%	0,0%	0,9%	12,2%	8,0%	7,1%	0,9%
Trieste	3,9%	4,6%	0,8%	2,2%	-1,1%	1,2%	-20,5%	3,6%	-0,4%	-2,9%	-10,7%	4,5%	6,8%	-2,3%
Bologna	2,5%	3,6%	2,5%	1,7%	0,9%	3,7%	-20,1%	1,6%	1,6%	0,3%	-4,3%	4,9%	6,8%	-1,9%
Firenze	1,4%	-0,8%	-1,1%	3,1%	1,7%	4,4%	-16,0%	3,5%	1,2%	0,1%	-4,1%	6,2%	6,7%	-0,5%
Roma	6,8%	2,4%	7,2%	9,7%	11,5%	70,9%	-15,5%	3,4%	4,4%	6,2%	137,5%	16,1%	11,9%	4,3%
Napoli	16,5%	3,9%	1,6%	3,0%	2,3%	1,1%	-7,8%	-0,9%	-1,4%	-0,9%	16,8%	4,6%	7,4%	-2,8%

sono infatti inclusi nel settore "servizi avanzati globali" alcune attività, mancando i dati relativi ai corrispondenti codici ATECO; nello specifico si tratta di attività

DATI IMPRESE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
imprese attive STRANIERE (imprese individuali)	VALORI ASSOLUTI										
Torino	5.794	6.770	8.559	10.147	11.668	13.870	15.348	16.526	17.611	18.242	18.451
Genova	2.629	3.119	3.874	4.302	4.610	5.021	5.384	5.776	6.172	6.861	7.395
Milano	11.620	13.266	15.558	17.275	18.902	19.767	21.542	20.725	22.371	24.251	26.138
Vicenza	2.399	2.795	3.297	3.742	4.124	4.455	4.662	4.834	5.068	5.343	4.971
Treviso	3.254	3.700	4.382	4.967	5.456	5.867	6.030	6.044	6.188	6.503	6.597
Padova	1.854	2.184	2.584	3.095	3.627	4.154	4.518	4.793	5.081	5.103	5.460
Trieste	1.001	1.132	1.277	1.359	1.477	1.586	1.614	1.581	1.609	1.671	1.694
Bologna	2.614	3.008	3.553	4.090	4.511	4.930	5.392	5.750	6.102	6.417	6.719
Firenze	5.331	5.854	6.765	7.478	8.316	9.417	10.322	10.695	11.280	11.676	12.250
Roma	9.379	11.162	13.828	15.832	18.263	20.736	22.976	24.704	27.141	29.844	33.319
Napoli	2.298	2.834	3.551	4.036	4.717	5.196	5.701	6.184	6.743	7.557	8.621

imprese attive STRANIERE (imprese individuali)											VARIAZIONI % 2012-2002
VARIAZIONI % (SULL'ANNO PRECEDENTE)											
Torino	16,8%	26,4%	18,6%	15,0%	18,9%	10,7%	7,7%	6,6%	3,6%	1,1%	218,5%
Genova	18,6%	24,2%	11,0%	7,2%	8,9%	7,2%	7,3%	6,9%	11,2%	7,8%	181,3%
Milano	14,2%	17,3%	11,0%	9,4%	4,6%	9,0%	-3,8%	7,9%	8,4%	7,8%	124,9%
Vicenza	16,5%	18,0%	13,5%	10,2%	8,0%	4,6%	3,7%	4,8%	5,4%	-7,0%	107,2%
Treviso	13,7%	18,4%	13,4%	9,8%	7,5%	2,8%	0,2%	2,4%	5,1%	1,4%	102,7%
Padova	17,8%	18,3%	19,8%	17,2%	14,5%	8,8%	6,1%	6,0%	0,4%	7,0%	194,5%
Trieste	13,1%	12,8%	6,4%	8,7%	7,4%	1,8%	-2,0%	1,8%	3,9%	1,4%	69,2%
Bologna	15,1%	18,1%	15,1%	10,3%	9,3%	9,4%	6,6%	6,1%	5,2%	4,7%	157,0%
Firenze	9,8%	15,6%	10,5%	11,2%	13,2%	9,6%	3,6%	5,5%	3,5%	4,9%	129,8%
Roma	19,0%	23,9%	14,5%	15,4%	13,5%	10,8%	7,5%	9,9%	10,0%	11,6%	255,3%
Napoli	23,3%	25,3%	13,7%	16,9%	10,2%	9,7%	8,5%	9,0%	12,1%	14,1%	275,2%

DATI IMPRESE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
imprese attive STRANIERE COMUNITARIE (imprese individuali)											VALORI ASSOLUTI	PESI % SUL TOTALE IMPRESE STRANIERE (ANNO 2012)
Torino	830	834	921	969	990	4.868	5.636	6.111	6.603	6.976	7.172	38,9%
Genova	261	271	308	320	329	547	620	672	731	851	946	12,8%
Milano	898	942	1.109	1.137	1.165	2.708	3.018	2.964	3.165	3.369	3.497	13,4%
Vicenza	382	381	403	430	426	710	765	778	809	868	820	16,5%
Treviso	553	545	597	605	588	989	1.020	998	994	1.024	1.013	15,4%
Padova	232	231	252	266	294	1.154	1.225	1.281	1.326	1.387	1.414	25,9%
Trieste	78	88	122	122	118	179	189	201	207	224	228	13,5%
Bologna	345	358	443	487	494	1.097	1.264	1.330	1.405	1.468	1.516	22,6%
Firenze	498	515	606	604	622	2.022	2.380	2.489	2.604	2.676	2.705	22,1%
Roma	865	902	1.499	1.598	1.678	5.692	6.563	6.975	7.470	7.953	8.435	25,3%
Napoli	353	380	441	477	487	531	581	602	644	672	680	7,9%

imprese attive STRANIERE COMUNITARIE (imprese individuali)											VARIAZIONI % 2012-2002
VARIAZIONI % (SULL'ANNO PRECEDENTE)											
Torino	0,5%	10,4%	5,2%	2,2%	391,7%	15,8%	8,4%	8,1%	5,6%	2,8%	764,1%
Genova	3,8%	13,7%	3,9%	2,8%	66,3%	13,3%	8,4%	8,8%	16,4%	11,2%	262,5%
Milano	4,9%	17,7%	2,5%	2,5%	132,4%	11,4%	-1,8%	6,8%	6,4%	3,8%	289,4%
Vicenza	-0,3%	5,8%	6,7%	-0,9%	66,7%	7,7%	1,7%	4,0%	7,3%	-5,5%	114,7%
Treviso	-1,4%	9,5%	1,3%	-2,8%	68,2%	3,1%	-2,2%	-0,4%	3,0%	-1,1%	83,2%
Padova	-0,4%	9,1%	5,6%	10,5%	292,5%	6,2%	4,6%	3,5%	4,6%	1,9%	509,5%
Trieste	12,8%	38,6%	0,0%	-3,3%	51,7%	5,6%	6,3%	3,0%	8,2%	1,8%	192,3%
Bologna	3,8%	23,7%	9,9%	1,4%	122,1%	15,2%	5,2%	5,6%	4,5%	3,3%	339,4%
Firenze	3,4%	17,7%	-0,3%	3,0%	225,1%	17,7%	4,6%	4,6%	2,8%	1,1%	443,2%
Roma	4,3%	66,2%	6,6%	5,0%	239,2%	15,3%	6,3%	7,1%	6,5%	6,1%	875,1%
Napoli	7,6%	16,1%	8,2%	2,1%	9,0%	9,4%	3,6%	7,0%	4,3%	1,2%	92,6%

DATI IMPRESE	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
imprese attive STRANIERE EXTRACOMUNITARIE (imprese individuali)	VALORI ASSOLUTI											PESI % SUL TOTALE IMPRESE STRANIERE (ANNO 2012)
Torino	4.964	5.936	7.638	9.178	10.678	9.002	9.712	10.415	11.008	11.266	11.279	61,1%
Genova	2.368	2.848	3.566	3.982	4.281	4.474	4.764	5.104	5.441	6.010	6.449	87,2%
Milano	10.722	12.324	14.449	16.138	17.737	17.059	18.524	17.761	19.206	20.882	22.641	86,6%
Vicenza	2.017	2.414	2.894	3.312	3.698	3.745	3.897	4.056	4.259	4.475	4.151	83,5%
Treviso	2.701	3.155	3.785	4.362	4.868	4.878	5.010	5.046	5.194	5.479	5.584	84,6%
Padova	1.622	1.953	2.332	2.829	3.333	3.000	3.293	3.512	3.755	3.716	4.046	74,1%
Trieste	923	1.044	1.155	1.237	1.359	1.407	1.425	1.380	1.402	1.447	1.466	86,5%
Bologna	2.269	2.650	3.110	3.603	4.017	3.833	4.128	4.420	4.697	4.949	5.203	77,4%
Firenze	4.833	5.339	6.159	6.874	7.694	7.395	7.942	8.206	8.676	9.000	9.545	77,9%
Roma	8.514	10.260	12.329	14.234	16.585	15.044	16.413	17.729	19.671	21.891	24.884	74,7%
Napoli	1.945	2.454	3.110	3.559	4.230	4.665	5.120	5.582	6.099	6.885	7.941	92,1%

imprese attive STRANIERE EXTRACOMUNITARIE (imprese individuali)											VARIAZIONI % 2012-2002
VARIAZIONI % (SULL'ANNO PRECEDENTE)											
Torino	19,6%	28,7%	20,2%	16,3%	-15,7%	7,9%	7,2%	5,7%	2,3%	0,1%	127,2%
Genova	20,3%	25,2%	11,7%	7,5%	4,5%	6,5%	7,1%	6,6%	10,5%	7,3%	172,3%
Milano	14,9%	17,2%	11,7%	9,9%	-3,8%	8,6%	-4,1%	8,1%	8,7%	8,4%	111,2%
Vicenza	19,7%	19,9%	14,4%	11,7%	1,3%	4,1%	4,1%	5,0%	5,1%	-7,2%	105,8%
Treviso	16,8%	20,0%	15,2%	11,6%	0,2%	2,7%	0,7%	2,9%	5,5%	1,9%	106,7%
Padova	20,4%	19,4%	21,3%	17,8%	-10,0%	9,8%	6,7%	6,9%	-1,0%	8,9%	149,4%
Trieste	13,1%	10,6%	7,1%	9,9%	3,5%	1,3%	-3,2%	1,6%	3,2%	1,3%	58,8%
Bologna	16,8%	17,4%	15,9%	11,5%	-4,6%	7,7%	7,1%	6,3%	5,4%	5,1%	129,3%
Firenze	10,5%	15,4%	11,6%	11,9%	-3,9%	7,4%	3,3%	5,7%	3,7%	6,1%	97,5%
Roma	20,5%	20,2%	15,5%	16,5%	-9,3%	9,1%	8,0%	11,0%	11,3%	13,7%	192,3%
Napoli	26,2%	26,7%	14,4%	18,9%	10,3%	9,8%	9,0%	9,3%	12,9%	15,3%	308,3%

APERTURA VERSO L'ESTERNO

APERTURA VERSO L'ESTERNO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Arrivi di stranieri negli esercizi alberghieri	VALORI ASSOLUTI							
Torino	311.488	333.809	382.478	527.465	402.490	245.322	220.767	220.240
Genova	383.152	365.138	398.341	391.438	425.863	426.624	446.816	432.273
Milano	2.114.991	2.202.951	2.375.011	2.428.597	2.470.237	2.478.121	2.403.350	2.555.492
Vicenza	187.429	169.061	186.371	172.257	188.431	208.129	199.882	170.798
Treviso	231.877	234.693	250.728	242.558	268.320	294.377	275.419	246.627
Padova	490.201	460.357	452.974	452.181	497.091	554.405	533.305	466.892
Trieste	71.014	77.403	79.098	74.658	78.677	95.752	96.251	95.466
Bologna	380.556	378.127	383.276	407.507	423.543	447.338	466.487	455.322
Firenze	1.892.886	1.787.021	1.842.978	2.039.541	2.187.909	2.244.303	2.007.665	1.886.316
Roma	4.535.563	4.168.418	5.003.904	5.091.179	5.998.763	6.091.496	6.010.750	5.814.086
Napoli	1.195.449	1.132.116	1.183.085	1.249.918	1.301.325	1.286.430	1.125.654	1.025.039
Arrivi di stranieri negli esercizi alberghieri	VALORI % SUL TOTALE DELLA POPOLAZIONE							
Torino	14,4%	15,4%	17,4%	23,6%	17,9%	10,9%	9,7%	9,6%
Genova	43,7%	41,8%	45,7%	44,7%	47,8%	48,1%	50,6%	48,9%
Milano	57,1%	59,2%	62,9%	63,3%	63,8%	63,8%	61,5%	65,0%
Vicenza	23,6%	20,9%	22,7%	20,7%	22,5%	24,7%	23,5%	19,8%
Treviso	29,1%	29,0%	30,4%	28,9%	31,6%	34,3%	31,7%	28,0%
Padova	57,7%	53,7%	52,0%	51,2%	55,8%	61,7%	58,6%	50,7%
Trieste	29,4%	32,2%	33,0%	31,4%	33,2%	40,5%	40,7%	40,4%
Bologna	41,6%	40,8%	41,0%	43,2%	44,6%	46,9%	48,4%	46,6%
Firenze	202,8%	190,9%	192,4%	211,3%	226,1%	231,3%	205,5%	191,6%
Roma	122,4%	111,9%	133,2%	133,7%	156,5%	151,8%	148,0%	141,5%
Napoli	39,1%	36,8%	38,3%	40,4%	42,2%	41,7%	36,5%	33,3%

fonte : SITIS (ISTAT)

APERTURA VERSO L'ESTERNO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Collegamenti aerei											
	VALORI ASSOLUTI										
Torino	59.931	54.710	57.847	56.890	60.838	62.136	58.148	56.419	54.840	54.541	51.773
Genova	28.751	29.035	25.207	25.026	27.350	29.383	27.239	24.321	24.464	25.147	24.416
Milano (Linate+Malpensa+Orio al Serio)	358.873	381.227	384.875	401.574	435.429	459.343	413.902	374.241	381.335	385.326	369.575
Vicenza	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Treviso	11.376	15.415	16.272	17.587	17.150	19.320	19.120	18.377	20.588	10.089	20.279
Padova	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trieste	19.678	16.708	16.167	16.594	17.283	18.977	19.652	15.395	15.131	16.572	15.762
Bologna	54.956	56.738	44.804	54.157	63.585	66.698	62.042	64.925	70.269	69.153	67.529
Firenze	31.705	30.860	30.517	32.718	27.454	35.288	35.429	31.488	32.018	33.232	31.769
Roma (Ciampino+Fiumicino)	312.046	337.961	353.921	367.073	379.542	400.481	406.001	382.082	383.309	375.119	356.747
Napoli	63.690	65.016	59.962	58.002	61.708	72.330	68.548	64.032	63.564	62.878	61.113
Passeggeri internazionali/tot passeggeri											
	VALORI %										
Torino	44,6	41,3	43,1	44,9	45,3	43,7	41,6	39,6	39,3	38,1	40,1
Genova	38,3	37,6	37,6	35,1	34,8	29,8	37,0	39,8	36,0	38,0	40,8
Milano (Linate+Malpensa+Orio al Serio)	62,4	63,5	66,3	68,5	69,7	70,9	65,5	67,2	66,9	66,6	66,6
Vicenza	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Treviso	98,7	98,7	98,9	90,6	85,4	85,7	87,2	79,6	82,4	80,0	78,8
Padova	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Trieste	36,7	37,0	39,1	38,6	39,1	36,5	42,7	44,6	40,0	41,5	40,0
Bologna	64,9	64,8	67,6	66,6	65,8	64,4	69,3	68,8	70,4	69,8	70,1
Firenze	70,2	66,6	66,1	63,2	63,7	65,7	72,1	76,9	77,9	77,8	80,2
Roma (Ciampino+Fiumicino)	52,0	53,6	57,3	60,8	61,5	62,1	63,7	63,8	66,1	66,5	68,4
Napoli	37,3	37,7	42,9	43,7	44,6	43,6	45,2	44,1	44,2	45,7	48,5

fonte : ASSAEROPORTI

APERTURA VERSO L'ESTERNO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Manifestazioni fieristiche italiane riconosciute internazionali	VALORI ASSOLUTI										
Torino	2	3	4	2	-	2	2	3	4	3	6
Genova	2	1	4	1	-	3	1	3	1	4	1
Milano	48	47	45	45	-	56	52	62	65	62	66
Vicenza	4	4	5	6	-	6	6	6	3	7	4
Treviso	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	
Padova	5	6	7	6	-	8	8	7	8	6	4
Trieste	1	2	1	1	-	1	1		1		
Bologna	23	22	21	18	-	19	19	20	18	15	16
Firenze	14	14	13	9	-	8	8	10	9	12	14
Roma	1	1	2	2	-	2		5	10	9	10
Napoli	5	0	0	4	-	0	0	4	6	6	4

fonte : AEFI (associazione esposizioni e fiere italiane) su dati del Ministero delle Attività Produttive

UTLIZZO INTERNET

UTILIZZO INTERNET	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
famiglie e Internet (persone di 6 anni e più che hanno usato Internet negli ultimi 12 mesi)	VALORI %									
Piemonte	28,7	30,7	-	34,5	34,5	40,3	41,5	45,7	51,1	53,7
Liguria	27,6	31,0	-	30,6	34,3	35,9	38,4	44,8	48,1	51,3
Lombardia	32,3	34,9	-	37,3	42,0	43,7	47,2	50,1	55,7	58,7
Veneto	31,1	33,1	-	35,8	37,7	40,7	43,7	46,4	50,6	56,5
Friuli Venezia Giulia	31,5	31,1	-	34,9	36,0	39,6	45,8	50,8	51,9	55,1
Emilia Romagna	32,0	34,8	-	34,6	38,2	41,4	46,4	48,5	51,1	54,8
Toscana	31,0	31,3	-	34,4	37,8	39,3	41,0	47,0	50,9	54,1
Lazio	28,6	31,9	-	37,5	36,9	39,3	45,5	46,9	53,1	55,9
Campania	18,6	25,7	-	23,0	24,0	29,8	31,3	37,3	40,4	43,8
Imprese e Internet (Addetti che utilizzano computer connessi ad Internet)	% SUL TOTALE DEGLI ADDETTI									
Nord-ovest	-	-	23,5	28,4	31,3	34,8	-	36,0	38,4	38,4
Nord-est	-	-	21,1	22,7	25,6	29,4	-	34,1	34,4	34,1
Centro	-	-	20,6	27,6	31,7	35,9	-	39,7	40,8	40,1
Sud e isole	-	-	15,9	14,3	19,1	21,7	-	24,1	24,6	24,6

fonte : ISTAT

PARTECIPAZIONI INTERNAZIONALI IMPRESE

PARTECIPAZIONI INTERNAZIONALI IMPRESE	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
partecipazioni italiane in imprese estere (usato come proxy il dato regionale)	VALORI ASSOLUTI							PESI % SUL TOTALE ITALIA (ANNO 2011)
Piemonte	2451	2510	2587	2692	2748	2783	2806	10,3%
Liguria	413	444	478	497	511	520	528	1,9%
Lombardia	7574	8048	8618	9007	9263	9524	9647	35,5%
Veneto	3076	3283	3472	3619	3717	3724	3679	13,5%
Friuli Venezia Giulia	573	629	681	707	734	745	759	2,8%
Emilia Romagna	2981	3159	3366	3478	3565	3590	3554	13,1%
Toscana	1173	1209	1304	1365	1408	1434	1443	5,3%
Lazio	1529	1592	2139	2240	2279	2296	2257	8,3%
Campania	245	326	355	372	389	392	392	1,4%
Totale Italia	21740	23023	24941	26005	26714	27157	27191	
imprese a partecipazione estera (usato come proxy il dato regionale)	VALORI ASSOLUTI							PESI % SUL TOTALE ITALIA (ANNO 2011)
Piemonte	688	676	699	712	687	683	692	8,1%
Liguria	200	201	223	233	232	222	213	2,5%
Lombardia	4183	4191	4299	4335	4231	4197	4196	49,4%
Veneto	560	589	631	663	690	691	698	8,2%
Friuli Venezia Giulia	123	114	113	116	112	114	115	1,4%
Emilia Romagna	612	632	655	690	665	654	651	7,7%
Toscana	362	363	374	374	390	388	392	4,6%
Lazio	561	575	604	649	678	697	754	8,9%
Campania	126	129	125	121	120	116	102	1,2%
Totale Italia	7956	8029	8315	8496	8415	8396	8492	

Fonte: Banca dati Reprint, Politecnico di Milano - ICE

PROGETTI DI INVESTIMENTO DIRETTO ESTERI

NUOVI PROGETTI DI INVESTIMENTO DIRETTO ALL'ESTERO

2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012

Città di origine dell'investitore											TOTALE
Londra	353	413	446	599	599	820	737	753	825	705	6.250
Parigi	318	379	397	443	574	745	679	550	520	470	5.075
Stoccolma	77	110	144	128	145	172	171	203	150	171	1.471
Monaco di Baviera	106	123	114	145	165	179	161	148	167	106	1.414
Amsterdam	100	122	67	149	132	180	148	136	163	95	1.292
Madrid	57	62	46	66	115	138	154	155	127	106	1.026
Dublino	43	41	68	95	91	136	128	125	139	120	986
Vienna	70	95	91	126	119	149	107	89	70	50	966
Milano	72	73	76	60	90	154	130	116	99	84	954
Barcellona	27	75	46	46	109	136	143	148	90	93	913
Düsseldorf	80	81	119	124	103	79	94	86	71	61	898
Zurigo	34	37	41	55	76	127	89	96	133	86	774
Helsinki	47	52	91	102	94	111	69	68	72	54	760
Stoccarda	54	61	71	71	74	86	71	77	80	62	707
Bruxelles	38	32	70	68	102	98	64	70	63	58	663
Bonn	27	55	65	46	57	67	67	63	81	89	617
Ginevra	24	46	29	70	55	99	70	77	55	66	591
Lussemburgo	8	21	23	28	68	71	63	75	109	82	548
La Coruña	12	33	29	41	35	49	81	68	93	64	505
Essen	21	23	18	38	63	54	72	58	59	60	466
Rank Milano	6°	8°	7°	14°	12°	5°	7°	8°	9°	10°	8°

**NUOVI PROGETTI DI INVESTIMENTO DIRETTO
ALL'ESTERO**

2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012

Città di destinazione											TOTALE
Londra	141	170	228	269	273	337	303	316	363	359	2.759
Parigi	50	76	128	168	159	211	131	152	134	109	1.318
Madrid	46	53	44	72	113	128	71	86	68	87	768
Dublino	45	49	73	58	48	66	69	83	94	80	665
Barcellona	35	33	28	58	59	70	61	50	55	60	509
Monaco di Baviera	28	29	32	47	58	70	56	65	47	49	481
Francoforte	13	9	38	43	54	51	71	73	76	42	470
Milano	40	39	31	52	62	70	46	58	33	34	465
Amsterdam	23	24	40	46	59	58	40	62	55	56	463
Berlino	27	19	25	37	32	58	57	43	65	60	423
Vienna	24	25	40	42	56	55	43	35	44	38	402
Stoccolma	25	37	43	49	36	33	38	32	47	25	365
Bruxelles	22	18	36	36	49	46	31	28	48	27	341
Düsseldorf	11	8	18	17	21	28	45	55	78	56	337
Copenhagen	47	43	43	35	34	34	18	22	18	13	307
Zurigo	10	14	28	30	34	41	29	38	40	40	304
Amburgo	27	23	19	22	28	35	30	38	33	25	280
Ginevra	12	14	19	19	25	30	33	16	23	22	213
Manchester	11	14	13	23	16	28	34	27	23	22	211
Lione	8	7	23	22	35	38	23	21	8	14	199
Rank Milano	6°	6°	12°	6°	4°	4°	9°	8°	17°	13°	8°

Fonte: Elaborazioni Politecnico di Milano su dati «Financial Times» FDI Intelligence.

BREVETTI

BREVETTI	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Domande di brevetto depositate presso l'EPO								
	PER MILIONE DI ABITANTI							
Torino	160,64	186,25	195,05	196,62	186,27	177,85	151,73	65,65
Genova	56,51	91,40	86,02	71,71	108,10	111,39	112,51	61,04
Milano	168,15	164,19	163,73	163,50	168,21	154,62	135,47	74,09
Vicenza	170,02	192,07	191,57	229,55	192,02	225,55	166,34	82,56
Treviso	-	-	-	-	-	-	-	-
Padova	122,85	116,99	125,15	137,23	146,36	143,46	114,09	67,14
Trieste	-	-	-	-	-	-	-	-
Bologna	314,96	312,42	307,12	311,79	322,46	306,86	220,78	114,99
Firenze	78,92	94,45	74,02	66,52	90,69	71,44	67,14	37,60
Roma	40,35	48,73	48,77	51,74	50,59	47,64	43,40	13,07
Napoli	8,66	11,77	12,45	19,84	21,55	13,91	19,48	8,28
Domande di brevetto high-tech depositate presso l'EPO								
	PER MILIONE DI ABITANTI							
Torino	31,60	40,03	38,97	35,55	32,61	22,41	16,83	6,84
Genova	7,85	9,39	14,55	13,74	18,51	29,12	30,46	9,61
Milano	29,32	22,21	20,98	21,95	19,75	14,51	12,45	9,29
Vicenza	0,63	2,97	6,31	6,41	6,88	5,33	0,88	3,48
Treviso	-	-	-	-	-	-	-	-
Padova	7,70	7,72	4,79	5,19	7,75	12,72	5,80	3,02
Trieste	-	-	-	-	-	-	-	-
Bologna	13,06	9,73	8,49	13,85	11,78	12,66	5,76	5,20
Firenze	5,63	6,16	4,33	7,39	5,69	6,21	2,05	2,23
Roma	8,29	14,70	10,52	15,14	11,83	10,57	10,78	3,48
Napoli	2,00	2,58	4,24	4,60	5,34	2,73	6,10	2,74

Rapporto tra numero di brevetti high-tech e brevetti totali depositati presso l'EPO		VALORI %						
Torino	19,7%	21,5%	20,0%	18,1%	17,5%	12,6%	11,1%	10,4%
Genova	13,9%	10,3%	16,9%	19,2%	17,1%	26,1%	27,1%	15,7%
Milano	17,4%	13,5%	12,8%	13,4%	11,7%	9,4%	9,2%	12,5%
Vicenza	0,4%	1,5%	3,3%	2,8%	3,6%	2,4%	0,5%	4,2%
Treviso	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Padova	6,3%	6,6%	3,8%	3,8%	5,3%	8,9%	5,1%	4,5%
Trieste	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Bologna	4,1%	3,1%	2,8%	4,4%	3,7%	4,1%	2,6%	4,5%
Firenze	7,1%	6,5%	5,9%	11,1%	6,3%	8,7%	3,0%	5,9%
Roma	20,6%	30,2%	21,6%	29,3%	23,4%	22,2%	24,8%	26,7%
Napoli	23,1%	21,9%	34,1%	23,2%	24,8%	19,6%	31,3%	33,1%

Fonte: Eurostat

BREVETTI	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Domande di brevetti depositate per invenzioni presso l'Ufficio italiano brevetti e marchi		VALORI ASSOLUTI									
Torino	1.136	1.060	925	916	937	956	1.019	1.062	1.096	1.252	1.175
Genova	112	113	118	95	125	129	107	103	144	146	122
Milano	2.792	2.630	2.560	2.527	2.542	2.451	2.363	2.361	2.481	2.455	2.270
Vicenza	287	273	311	343	370	330	313	311	355	345	346
Treviso	163	165	159	205	240	200	169	242	170	183	242
Padova	337	314	327	383	474	429	385	401	396	419	411
Trieste	22	21	12	17	7	9	12	6	7	3	6
Bologna	817	795	826	803	900	858	787	835	768	772	716
Firenze	253	331	275	258	343	291	248	278	252	277	296
Roma	657	610	649	666	730	682	703	695	701	698	676
Napoli	74	75	74	68	150	120	72	78	65	52	73

Fonte : Ufficio italiano brevetti e marchi, Ministero dello sviluppo economico

INFRASTRUTTURE

INFRASTRUTTURE	2004	2009	2011
INDICE DI DOTAZIONE INFRASTRUTTURE ECONOMICHE (rete stradale, rete ferroviaria, porti, aeroporti, impianti e reti energetico e ambientali, strutture e reti per la telefonia e la telematica, reti bancarie e di servizi vari)	Unità di misura: n. i. Italia = 100		
Torino		96,20	
Genova		223,60	
Milano	168,4	144,40	142,4
Vicenza		87,80	
Treviso		93,90	
Padova		106,90	
Trieste		708,80	
Bologna		138,33	
Firenze		119,10	
Roma		179,70	
Napoli		130,50	
INDICE DI DOTAZIONE INFRASTRUTTURE SOCIALI (strutture culturali e ricreative, strutture per l'istruzione, strutture sanitarie)	Unità di misura: n. i. Italia = 100		
Torino		128,70	
Genova		164,10	
Milano	186,8	169,60	150,7
Vicenza		83,20	
Treviso		90,40	
Padova		148,20	
Trieste		340,40	
Bologna		131,87	
Firenze		251,30	
Roma		256,20	
Napoli		172,80	

TOTALE INFRASTRUTTURE ECONOMICHE E SOCIALI (al netto dei porti)		Unità di misura: n. i. Italia = 100		
Torino				117,70
Genova				167,60
Milano		188,4	168,80	167,5
Vicenza				96,00
Treviso				103,20
Padova				132,50
Trieste				267,60
Bologna				151,55
Firenze				176,40
Roma				220,60
Napoli				143,40

Fonte: Istituto Tagliacarne