



CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA DI NOVARA

Marco FORTIS

Fondazione Edison, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano,
Professore di Economia Industriale e commercio Estero

Novara, giovedì 28 Febbraio 2019

Il territorio novarese
a una svolta: opportunità e
prospettive di sviluppo

L'economia italiana tra luoghi comuni e realtà

10 FALSI MITI SULL'ECONOMIA ITALIANA

1

L'Italia è una delle economie più deboli in Europa.

2

L'Italia è nella lista dei paesi con la crescita più bassa.

3

L'Italia non è competitiva.

4

Le imprese italiane non investono abbastanza in macchinari e tecnologie.

5

L'Italia non investe abbastanza in ricerca e sviluppo.



10 FALSI MITI SULL'ECONOMIA ITALIANA

6

Le imprese italiane sono troppo piccole per competere con successo nell'era della globalizzazione.

7

Le specializzazioni dell'Italia nel commercio mondiale sono troppo simili a quelle dei paesi emergenti con basso costo del lavoro.

8

L'Italia è caratterizzata da una grande disuguaglianza economica e sociale.

9

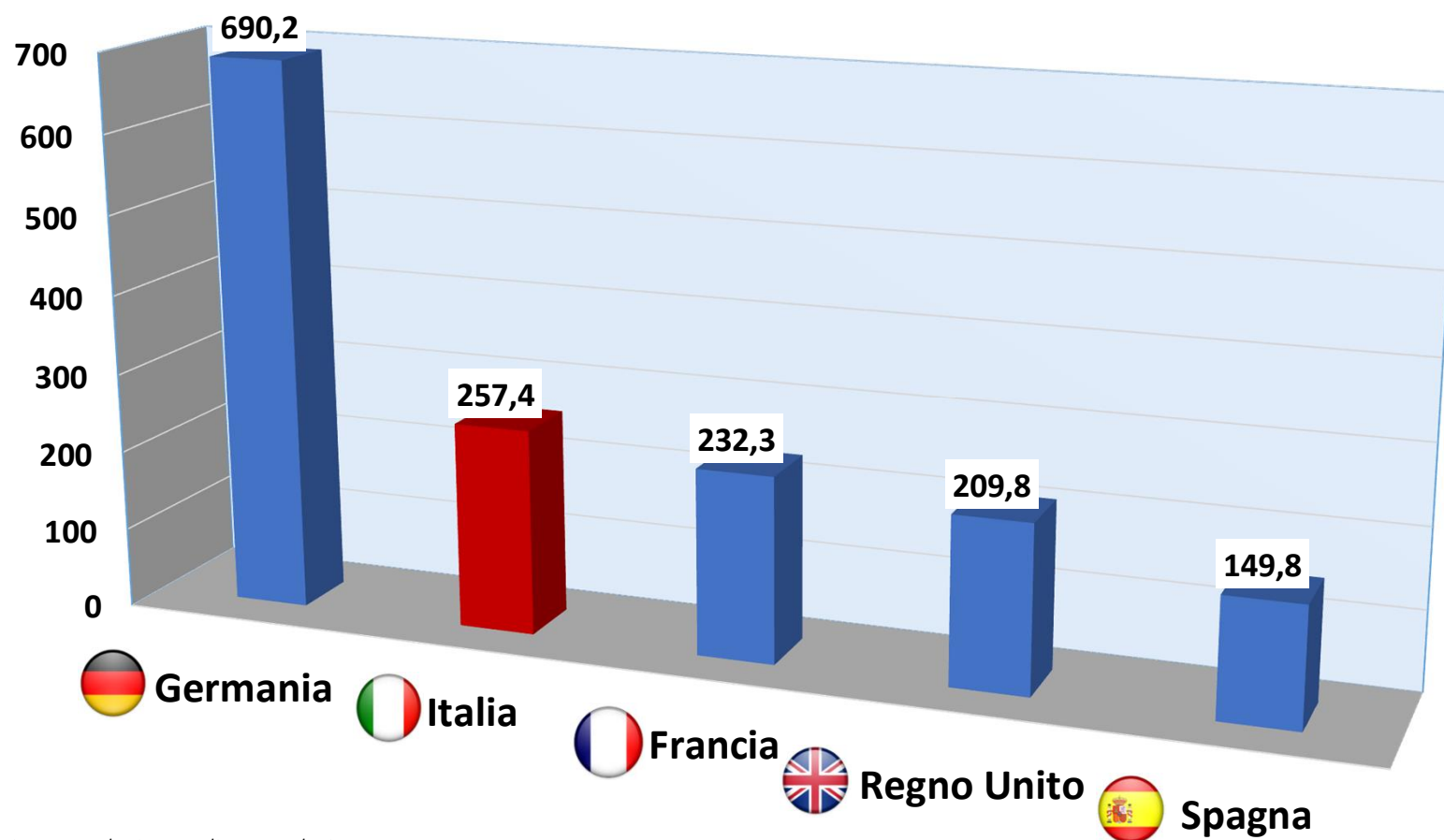
Gli italiani pagano poche tasse e il bilancio pubblico si trova in una situazione pessima.

10

L'Italia è troppo indebitata.



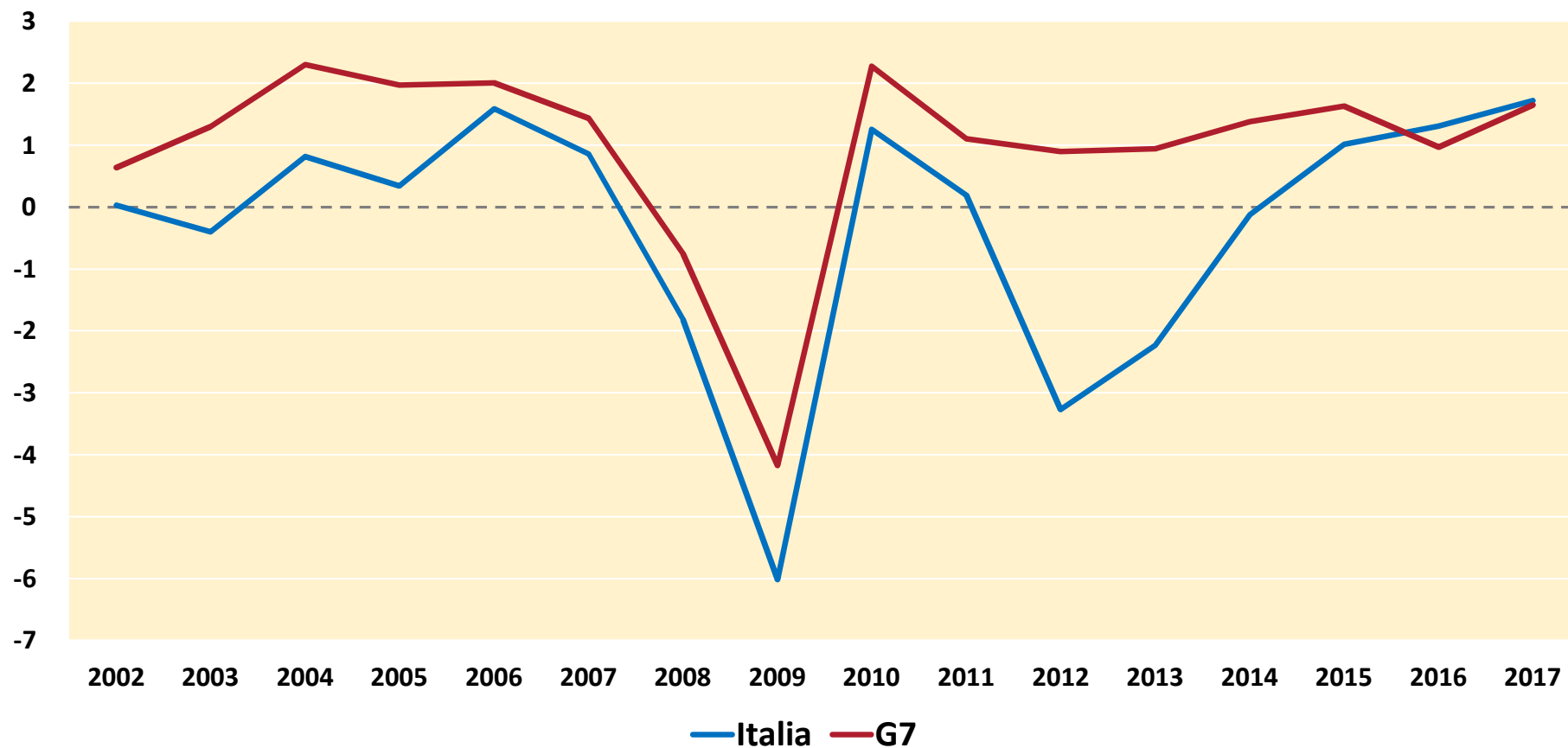
VALORE AGGIUNTO DELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA: anno 2017, primi 5 paesi UE (miliardi di euro)



Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Eurostat

TASSO DI CRESCITA DEL PIL PRO CAPITE IN ITALIA E NEI PAESI DEL G7: 2002-2017

(prezzi costanti, variazione %)

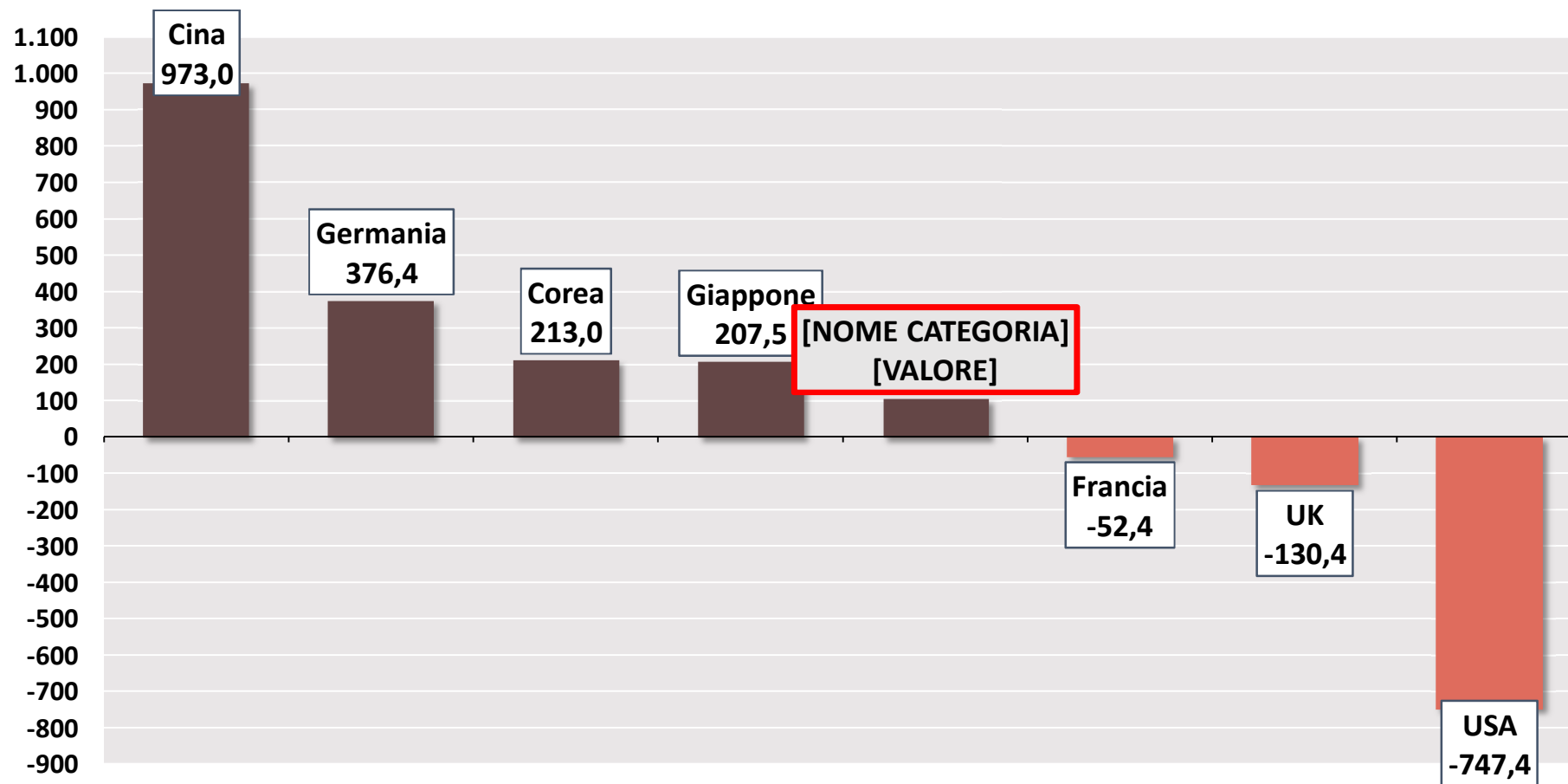


Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Ocse

SALDO COMMERCIALE MANIFATTURIERO: ANNO 2017

selezione di alcuni Paesi del G-20

(miliardi di dollari)



Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati WTO

NUMERO DI PRODOTTI IN CUI L'ITALIA SI TROVA AI VERTICI MONDIALI PER SALDO COMMERCIALE CON L'ESTERO: anno 2016




Indice delle eccellenze competitive nel commercio internazionale - Indice Fortis-Corradini
(casistica su un totale di 5.206 prodotti in cui è suddiviso il commercio internazionale)



Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati UN Comtrade

INVESTIMENTI IN MACCHINARI E ATTREZZATURE

Tasso di crescita degli investimenti in macchinari e attrezzature
Tasso medio annuo composto

		2003-05	2006-08	2009-11	2012-14	2015-17
Italia		1,1%	1,3%	-3,0%	-6,8%	6,7%
Germania		3,5%	7,8%	-2,7%	0,0%	3,3%
Francia		1,3%	4,3%	-3,3%	0,2%	4,9%

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Eurostat

EXPORT DELLE IMPRESE MANIFATTURIERE ESPORTATRICI PER CLASSE DI ADDETTI NEI PAESI OCSE: ANNO 2015

MEDIE IMPRESE (50-249 OCCUPATI)

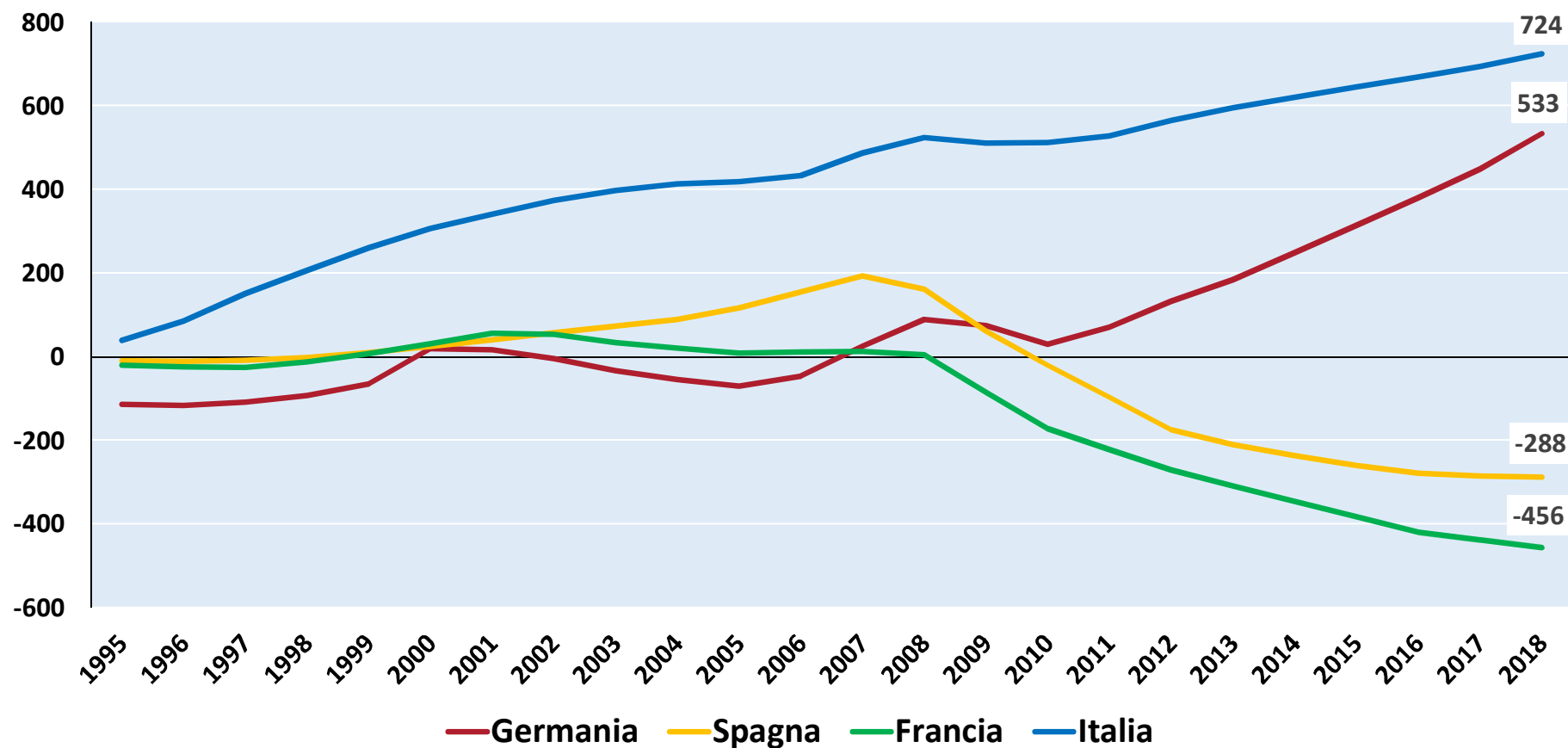
Rank	Paesi	Numero di imprese esportatrici
1	Stati Uniti	14.437
2	Germania	11.977
3	Italia	7.546
4	Polonia	5.093
5	Regno Unito	4.630
6	Francia	3.804
7	Spagna	3.676
8	Canada	3.168
9	Repubblica Ceca	2.464
10	Messico	2.365

Rank	Paesi	Export (mld \$)	Export medio per impresa (mln \$)
1	Italia	114,5	15,17
2	Germania	111,4	9,30
3	Stati Uniti	58,2	4,03
4	Spagna	49,6	13,48
5	Paesi Bassi	45,8	25,58
6	Canada	43,2	13,65
7	Regno Unito	40,1	8,66
8	Francia	34,4	9,03
9	Belgio	27,2	26,70
10	Austria	26,2	20,39

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Ocse

AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE: DINAMICA DEL BILANCIO PRIMARIO CUMULATO DEI PRINCIPALI PAESI DELL'EURO AREA, 1995-2018

(miliardi di euro)










Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati European Commission, AMECO Database

DEBITO PUBBLICO/RICCHEZZA PRIVATA

Debito lordo consolidato delle Amministrazioni Pubbliche

(in percentuale della ricchezza finanziaria netta delle famiglie)

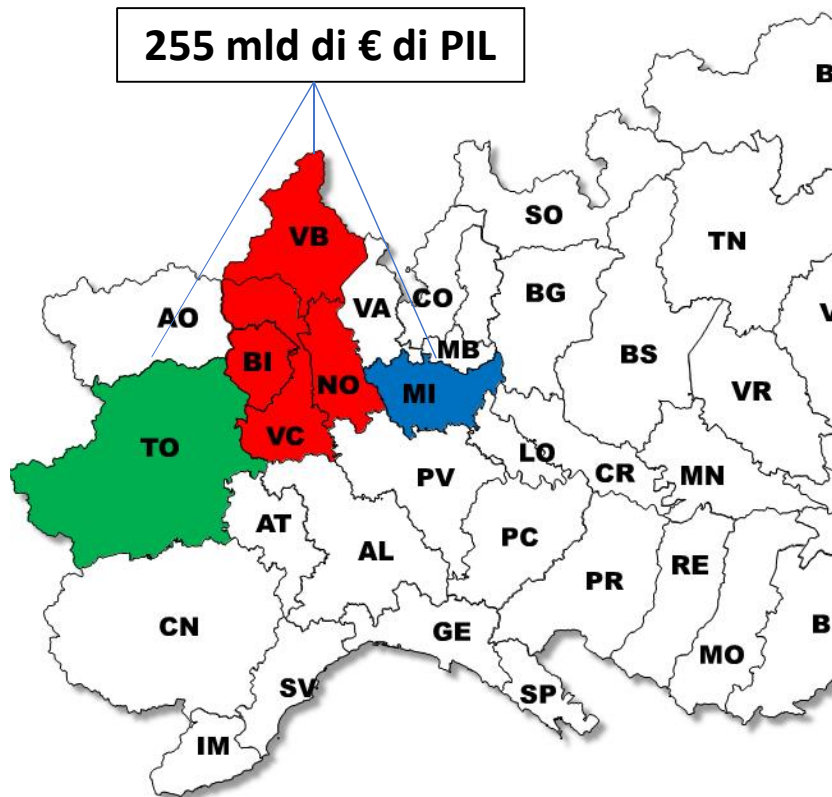
		2002	2005	2008	2011	2014	2017
Italia		51,9	47,1	56,5	71,1	67,4	64,8
Germania		65,4	59,2	62,5	69,9	60,0	48,7
Francia		49,5	51,3	57,9	65,9	63,7	59,2

MEMO		2002	2005	2008	2011	2014	2017
Grecia		117,2	106,1	180,8	400,2	231,7	200,3
Portogallo		62,2	67,5	76,8	109,3	112,1	104,3
Irlanda		36,9	34,6	115,2	164,5	114,0	88,9
Spagna		58,8	45,4	61,1	86,8	87,8	83,1

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Eurostat

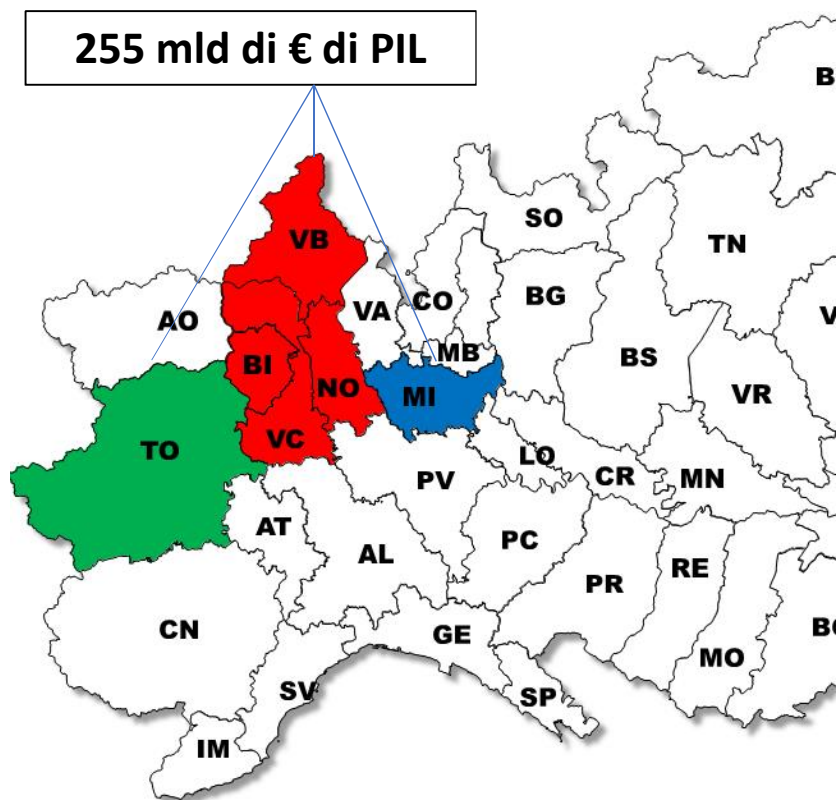
L'Asse Torino-QNO-Milano

Il Quadrante Nord-Orientale (QNO) del Piemonte: lo snodo che collega l'asse Torino-Milano



Il «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte, formato dalle province di Novara, Vercelli, Biella e Verbano-Cusio-Ossola, è lo snodo che collega l'Asse Torino-Milano, un'area che nel suo insieme, includendo il quadrante stesso, vale **255 miliardi di euro di PIL** (dato 2015, ultimo anno disponibile) e si configura come la seconda area economica tra le regioni europee di rango NUTS2, alle spalle dell'Ile de France.

Le dimensioni economiche dell'Asse Torino-QNO-Milano: confronto con le regioni europee di rango NUTS2

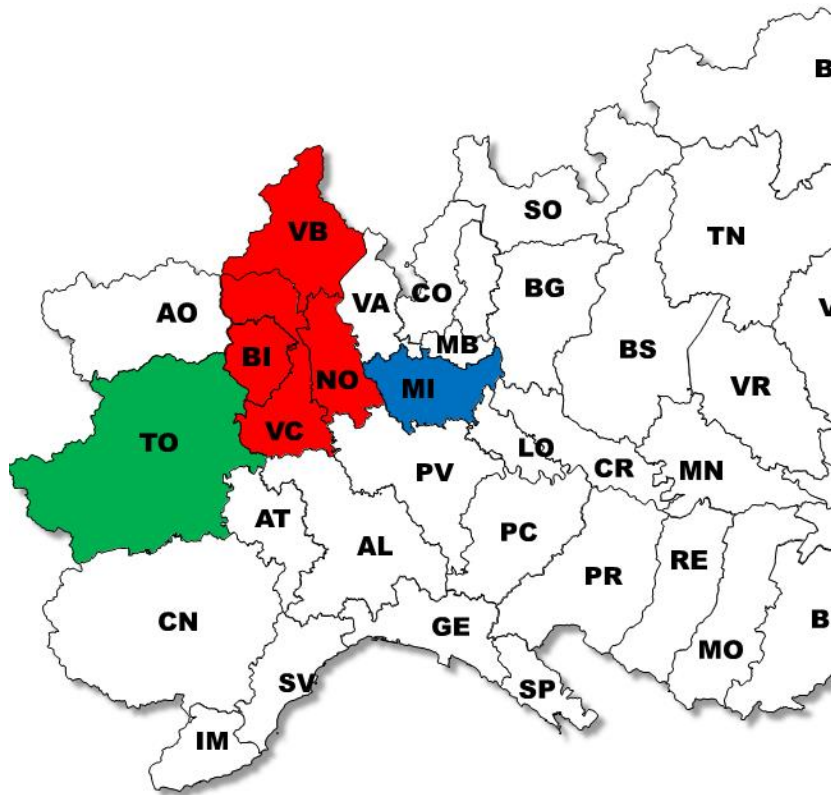


(milioni di euro)

	REGIONI NUTS 2	PIL 2015
1	Île de France (FR)	667.642
2	Asse Torino-QNO-Milano	255.441
3	Inner London – West (UK)	252.964
4	Oberbayern (DE)	242.666
5	Southern and Eastern (IE)	230.104
6	Rhône-Alpes (FR)	213.407
7	Cataluña (ES)	205.535
8	Comunidad de Madrid (ES)	203.602
9	Düsseldorf (DE)	202.838
10	Lombardia (meno Milano)	196.697

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Eurostat

Le dimensioni economiche dell'Asse Torino-QNO-Milano: confronto con le regioni europee di rango NUTS2



Nel confronto con le circa 300
Regioni europee di rango NUTS2
l'Asse Torino-QNO-Milano è
inoltre:

- ✓ La **2^a** area per **VA totale**;
- ✓ la **7^a** area per **VA manifatturiero**;
- ✓ la **3^a** area per **VA nei servizi**.

Le dimensioni economiche dell'Asse Torino-QNO-Milano: confronto con le regioni europee di rango NUTS2

Valore aggiunto totale (mld di euro)

	REGIONI	2015
1	Île de France (FR)	597,4
2	Asse Torino-QNO-Milano	229,6
3	Inner London – West (UK)	225,7
4	Oberbayern (DE)	217,6
5	Southern and Eastern (IE)	213,7
6	Rhône-Alpes (FR)	191,0
7	Cataluña (ES)	186,5
8	Comunidad de Madrid (ES)	184,7
9	Düsseldorf (DE)	181,9
10	Stuttgart (DE)	177,2

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Eurostat

Valore aggiunto manifatturiero (mld di euro)

	REGIONI	2015
1	Southern and Eastern (IE)	81,7
2	Stuttgart (DE)	67,8
3	Oberbayern (DE)	54,6
4	Lombardia (meno Milano)	48,1
5	Île de France (FR)	41,1
6	Cataluña (ES)	35,2
7	Asse Torino-QNO-Milano	34,1
8	Veneto (IT)	32,6
9	Düsseldorf (DE)	32,0
10	Emilia-Romagna (IT)	31,8

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Eurostat

Le dimensioni dell'Asse Torino-QNO-Milano: confronto con le regioni europee di rango NUTS2

Valore aggiunto servizi
(mld di euro)

	REGIONI	2015
1	Île de France (FR)	518,4
2	Inner London – West (UK)	208,7
3	Asse Torino-QNO-Milano	180,3
4	Comunidad de Madrid (ES)	156,0
5	Oberbayern (DE)	150,9
6	Rhône-Alpes (FR)	141,8
7	Lazio (IT)	140,0
8	Düsseldorf (DE)	135,5
9	Cataluña (ES)	135,0
10	Darmstadt (DE)	132,2

**di cui: VA Commercio,
trasporti e turismo**
(mld di euro)

	REGIONI	2015
1	Île de France (FR)	112,4
2	Asse Torino-QNO-Milano	46,4
3	Cataluña (ES)	45,5
4	Comunidad de Madrid (ES)	43,7
5	Rhône-Alpes (FR)	33,3
6	Düsseldorf (DE)	33,2
7	Lombardia (meno Milano) (IT)	32,6
8	Noord-Holland (NL)	32,5
9	Oberbayern (DE)	31,7
10	Lazio (IT)	30,9

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Eurostat

Le dimensioni dell'Asse Torino-QNO-Milano: confronto con le regioni europee di rango NUTS2

VA Attività finanziarie e assicurative (mld di euro)

	REGIONI	2015
1	Inner London – West (UK)	47,9
2	Île de France (FR)	43,9
3	Inner London – East (UK)	23,2
4	Asse Torino-QNO-Milano	20,8
5	Noord-Holland (NL)	16,9
6	Darmstadt (DE)	15,0
7	Southern and Eastern (IE)	15,0
8	Luxembourg (LU)	13,0
9	Stockholm (SE)	12,5
10	Région de Bruxelles-Capitale (BE)	11,0

VA Attività immobiliari (mld di euro)

	REGIONI	2015
1	Île de France (FR)	75,7
2	Asse Torino-QNO-Milano	29,3
3	Inner London – West (UK)	28,1
4	Rhône-Alpes (FR)	25,1
5	Lombardia (meno Milano) (IT)	24,7
6	Lazio (IT)	24,1
7	Cataluña (ES)	22,8
8	Oberbayern (DE)	22,1
9	Düsseldorf (DE)	19,9
10	Surrey, East and West Sussex (UK)	19,4

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Eurostat

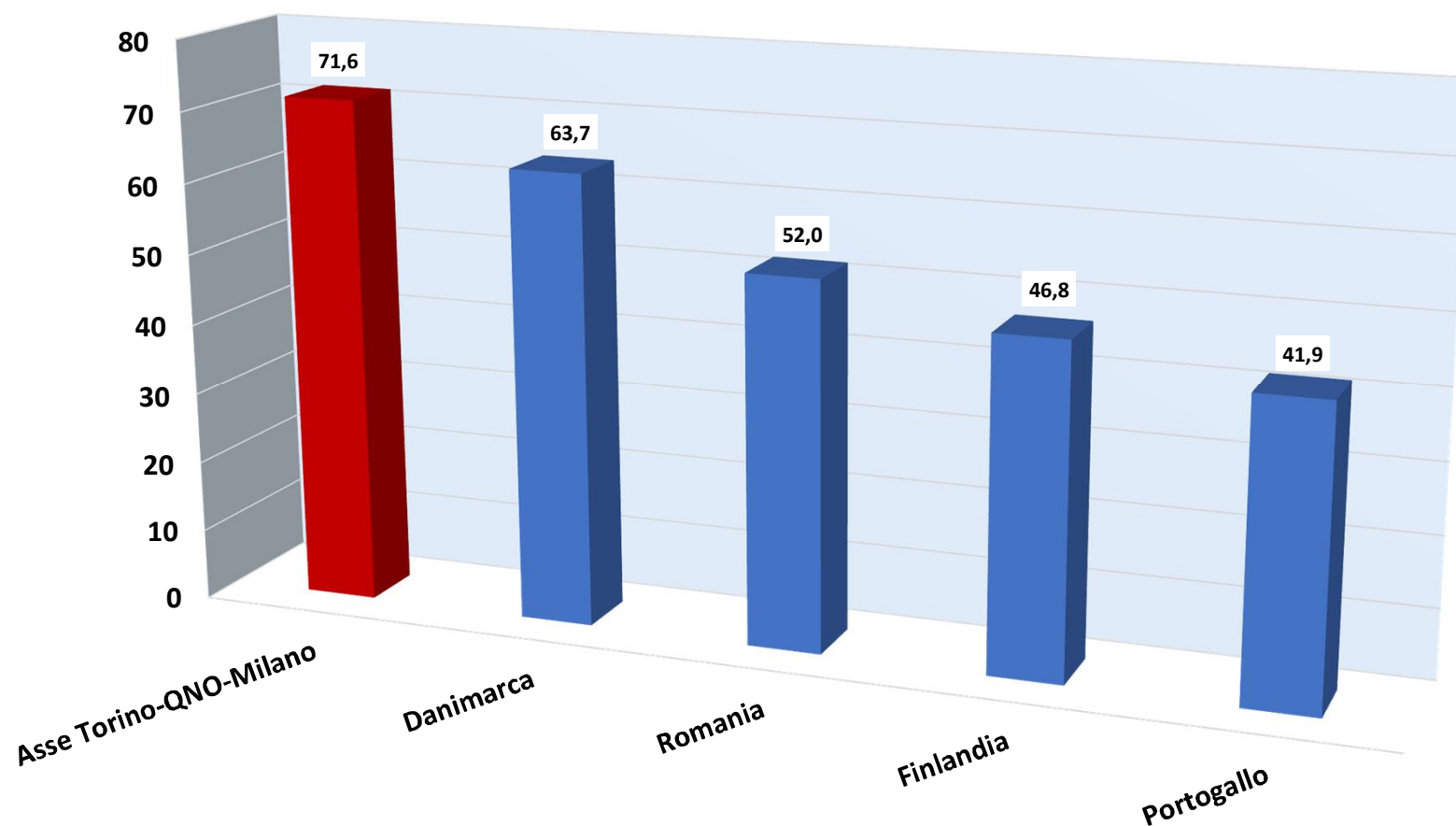
Le dimensioni dell'Asse Torino-QNO-Milano: confronto con le regioni europee di rango NUTS2

**VA Attività professionali, scientifiche e
tecniche, amministrative e servizi di supporto**
(mld di euro)

	REGIONI	2015
1	Île de France (FR)	114,7
2	Inner London – West (UK)	50,6
3	Asse Torino-QNO-Milano	32,2
4	Oberbayern (DE)	29,9
5	Darmstadt (DE)	27,7
6	Düsseldorf (DE)	27,6
7	Comunidad de Madrid (ES)	25,8
8	Rhône-Alpes (FR)	24,0
9	Southern and Eastern (IE)	23,3
10	Inner London – East (UK)	23,3

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Eurostat

Le dimensioni dell'EXPORT MANIFATTURIERO dell'Asse Torino-QNO-Milano: confronto con alcuni Paesi europei, anno 2017 (miliardi di euro)



Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Eurostat e Istat

Il Quadrante Nord-Orientale (QNO) del Piemonte

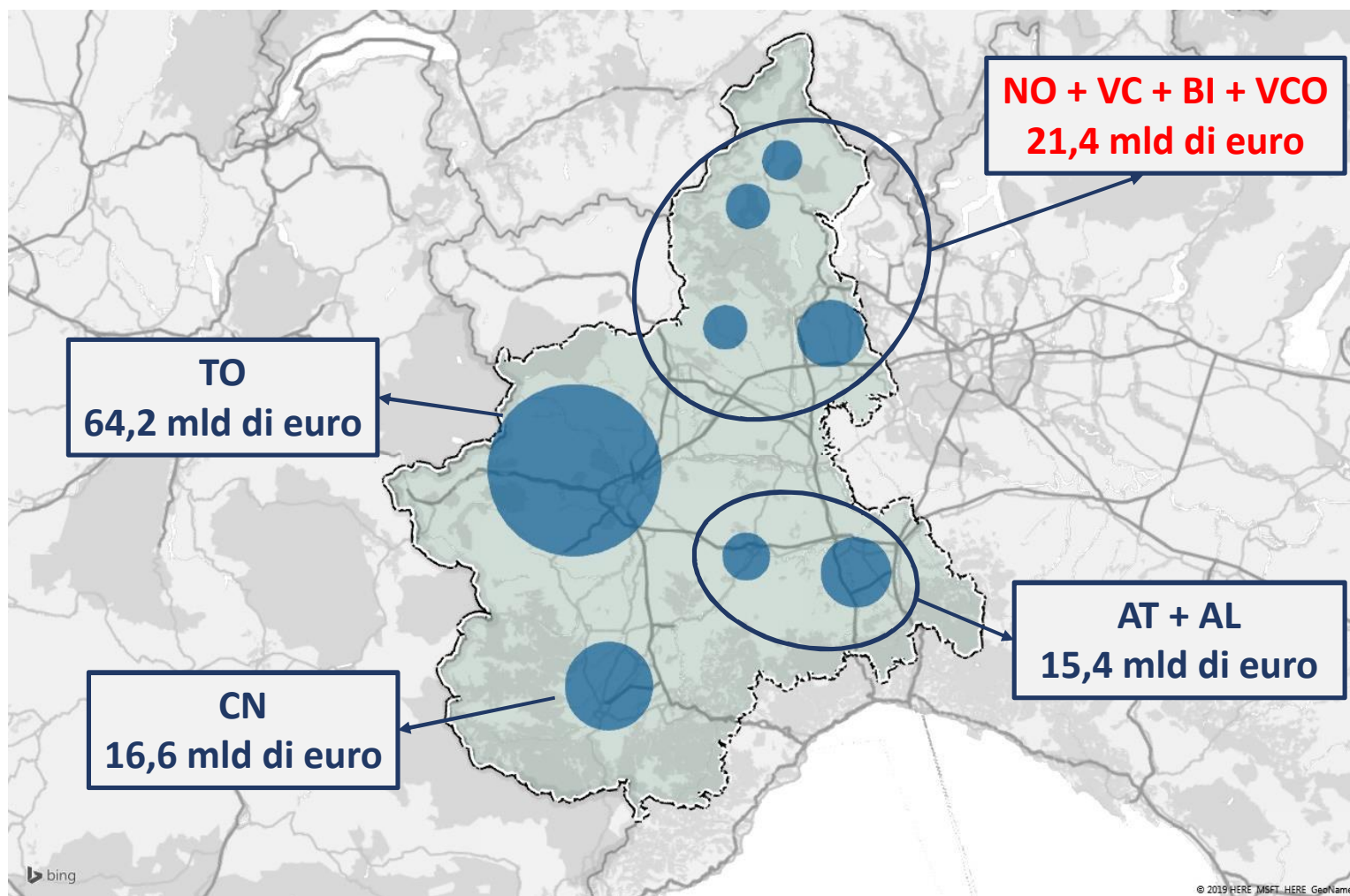
Le dimensioni DEMOGRAFICHE del Quadrante Nord-Orientale del Piemonte: le principali province italiane per popolazione: numero di abitanti, anno 2018

	PROVINCE	2018
1	Roma	4.355.725
2	Milano	3.234.658
3	Napoli	3.101.002
4	Torino	2.269.120
5	Brescia	1.262.402
6	Palermo	1.260.193
7	Bari	1.257.520
8	Bergamo	1.111.035
9	Catania	1.109.888
10	Salerno	1.101.763

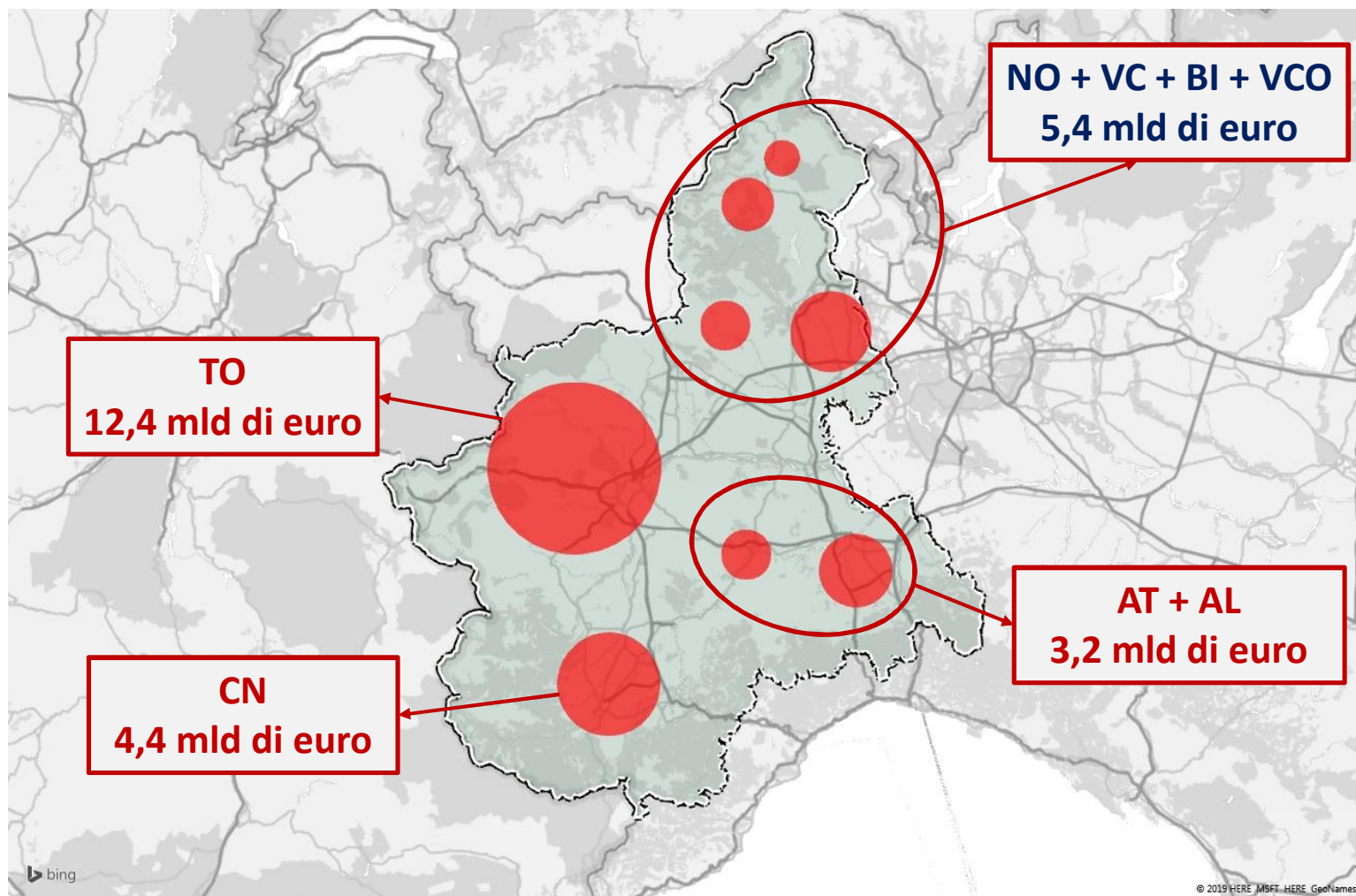
	PROVINCE	2018
11	Firenze	1.013.260
12	Bologna	1.011.291
13	Padova	936.740
14	Caserta	923.445
15	Verona	922.821
16	Varese	890.528
17	Treviso	887.420
18	Quadrante Nord-Orientale	878.128
19	Monza e della Brianza	871.698
20	Vicenza	863.204

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

VALORE AGGIUNTO TOTALE, anno 2016: il «Quadrante Nord-Orientale» nel contesto regionale:

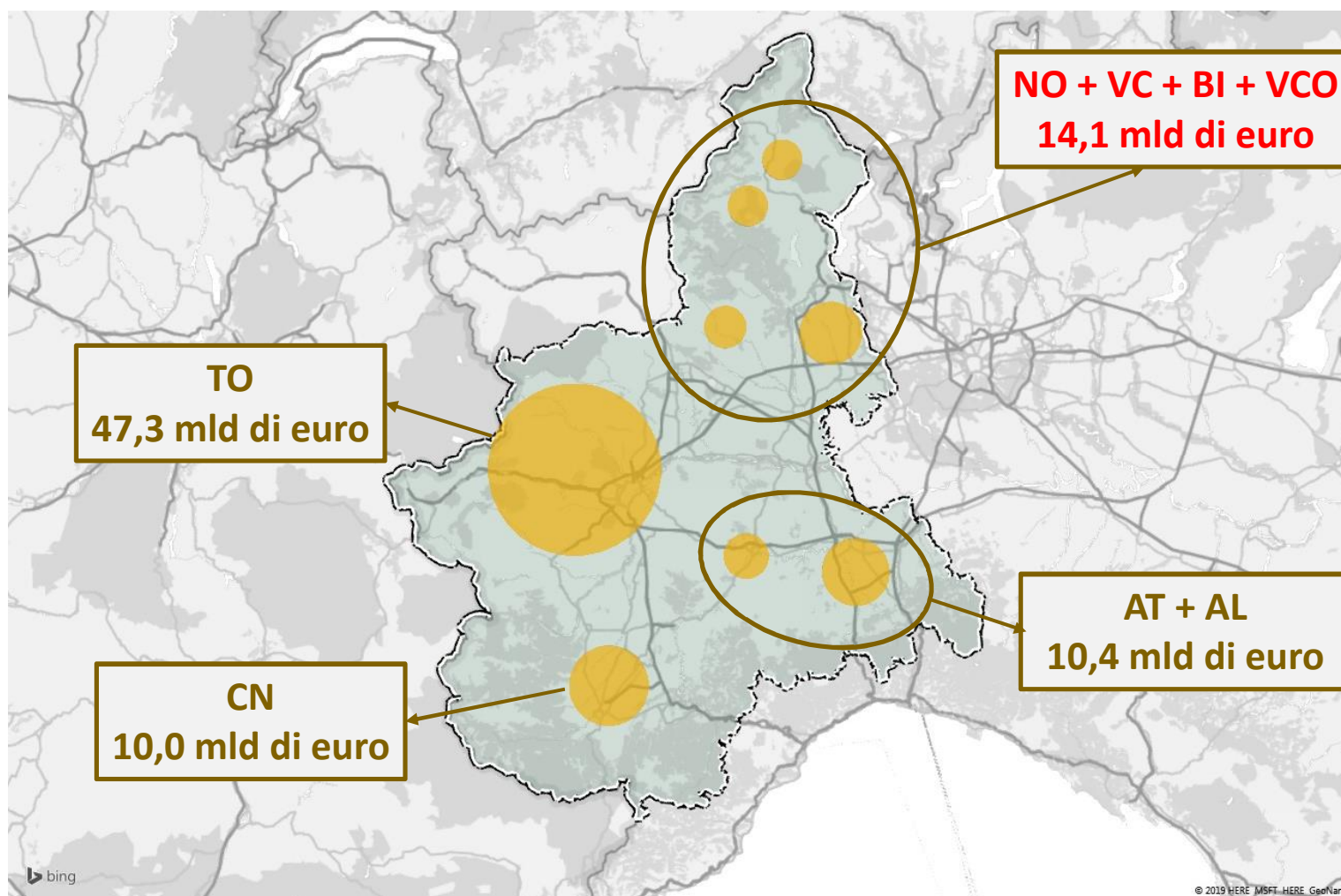


VA MANIFATTURIERO, anno 2016: il «Quadrante Nord-Orientale» nel contesto regionale

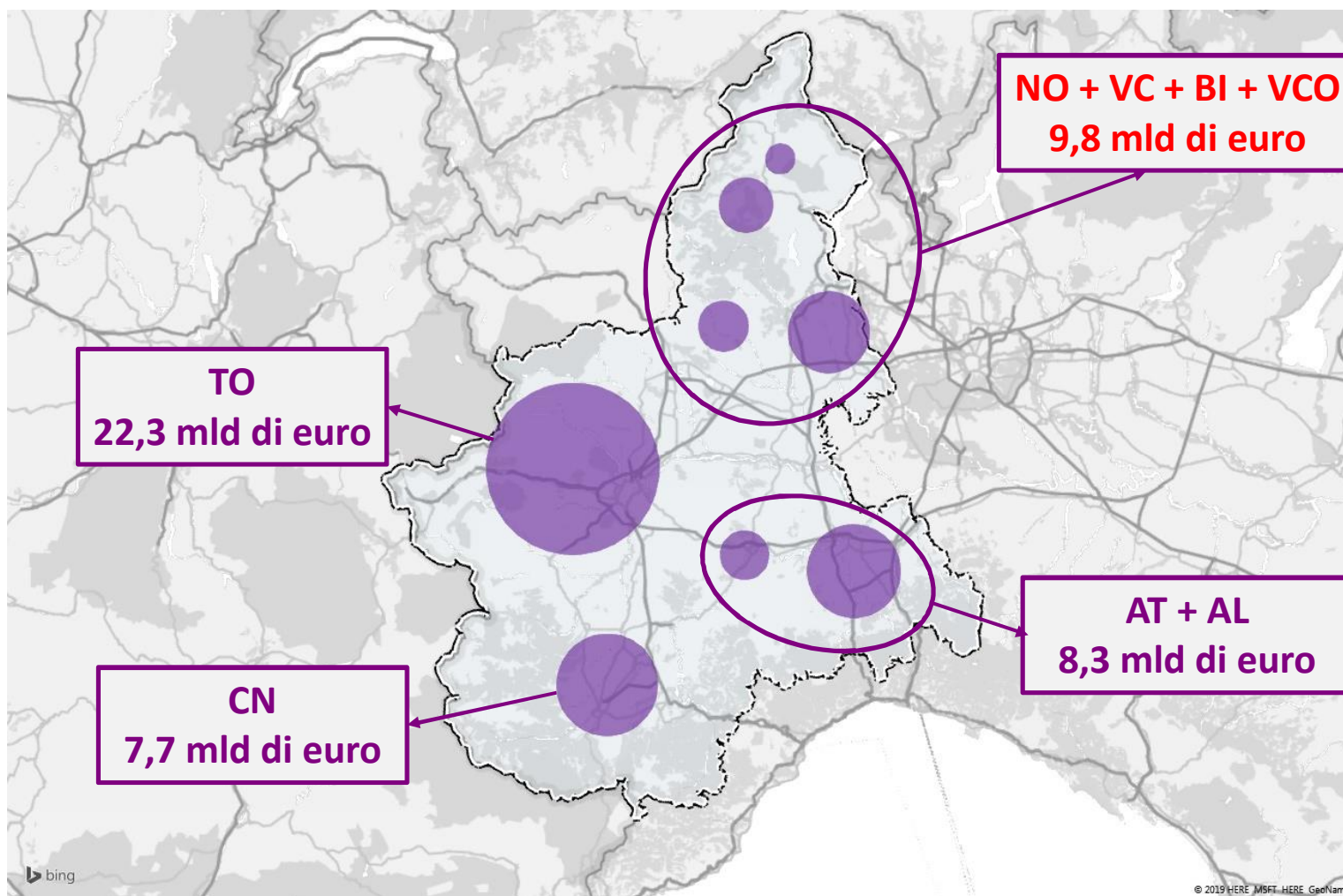


Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

VA SERVIZI, anno 2016: il «Quadrante Nord-Orientale» nel contesto regionale



EXPORT COMPLESSIVO, anno 2017: il «Quadrante Nord-Orientale» nel contesto regionale



Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

Le specializzazioni produttive del «Quadrante Nord-Orientale» (QNO) del Piemonte

Numerosi sono i settori in cui il «Quadrante Nord-Orientale» presenta una marcata specializzazione produttiva, posizionandosi ai primi posti nel **confronto con le regioni italiane** in termini di **SALDO COMMERCIALE CON L'ESTERO**.

Infatti, pur presentando una popolazione complessiva equiparabile a quella di una provincia medio-grande, il QNO in alcuni settori occupa posizioni di rilievo anche se posto a confronto con le regioni.

In particolare, facendo riferimento ai settori più rilevanti, **il QNO è:**

” **Secondo per saldo commerciale con l'estero** nei

- ✓ Prodotti della lavorazione di granaglie, amidi e prodotti amidacei;
- ✓ Tessuti;
- ✓ Strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche.

Le specializzazioni produttive del «Quadrante Nord-Orientale» (QNO) del Piemonte

” Terzo per saldo commerciale con l'estero nei

- ✓ Prodotti delle industrie lattiero-casearie
- ✓ Altri prodotti tessili
- ✓ Altri prodotti chimici
- ✓ Prodotti farmaceutici di base

” Quarto per saldo commerciale con l'estero negli

- ✓ Articoli di abbigliamento;
- ✓ Prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio;

” Quinto per saldo commerciale con l'estero nelle

- ✓ Macchine di impiego generale

Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte all'interno della classifica delle regioni italiane, per valori di SALDO COMMERCIALE: anno 2017 (milioni di euro, classificazione Ateco 3 cifre)

Prodotti delle industrie lattiero-casearie

	REGIONI	SALDO 17
1	Emilia-Romagna	454,0
2	Sardegna	114,5
3	Quadrante Nord-Orientale	49,7
4	Liguria	17,1
5	Trentino A.A.	15,6
6	Val d'Aosta	6,4
7	Campania	2,3
8	Basilicata	-4,1
9	Abruzzo	-5,2
10	Calabria	-19,8

Prodotti della lavorazione di granaglie, amidi e prodotti amidacei

	REGIONI	SALDO 17
1	Piemonte meno QNO	224,7
2	Quadrante Nord-Orientale	200,8
3	Veneto	61,0
4	Campania	29,2
5	Puglia	27,9
6	Sicilia	5,8
7	Umbria	4,9
8	Abruzzo	3,9
9	Toscana	3,8
10	Molise	1,5

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

**Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte
all'interno della classifica delle regioni italiane, per valori di SALDO
COMMERCIALE: anno 2017** (milioni di euro, classificazione Ateco 3 cifre)

Tessuti

	REGIONI	SALDO 17
1	Lombardia	870,5
2	Quadrante Nord-Orientale	674,7
3	Toscana	602,7
4	Veneto	144,8
5	Emilia-Romagna	118,3
6	Piemonte meno QNO	86,7
7	Lazio	73,1
8	Trentino A.A.	5,6
9	Friuli V.G.	1,1
10	Calabria	0,3

Altri prodotti tessili

	REGIONI	SALDO 17
1	Lombardia	785,4
2	Veneto	251,8
3	Quadrante Nord-Orientale	240,9
4	Toscana	212,2
5	Umbria	105,7
6	Friuli V.G.	47,5
7	Basilicata	34,3
8	Abruzzo	32,2
9	Val d'Aosta	-0,4
10	Marche	-3,4

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte all'interno della classifica delle regioni italiane, per valori di SALDO COMMERCIALE: anno 2017 (milioni di euro, classificazione Ateco 3 cifre)

Articoli di abbigliamento

	REGIONI	SALDO 17
1	Emilia-Romagna	1.844,1
2	Toscana	1.683,8
3	Lombardia	882,1
4	Quadrante Nord-Orientale	553,2
5	Veneto	427,8
6	Marche	279,1
7	Umbria	211,5
8	Abruzzo	46,5
9	Val d'Aosta	5,8
10	Friuli V.G.	1,2

Prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio

	REGIONI	SALDO 17
1	Sicilia	4.380,1
2	Sardegna	3.925,4
3	Toscana	434,3
4	Quadrante Nord-Orientale	316,3
5	Liguria	254,2
6	Marche	68,9
7	Piemonte meno QNO	46,0
8	Basilicata	-0,1
9	Molise	-0,2
10	Calabria	-0,5

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

**Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte
all'interno della classifica delle regioni italiane, per valori di SALDO
COMMERCIALE: anno 2017** (milioni di euro, classificazione Ateco 3 cifre)

Altri prodotti chimici

	REGIONI	SALDO 17
1	Liguria	416,3
2	Emilia-Romagna	244,2
3	Quadrante Nord-Orientale	67,0
4	Calabria	65,4
5	Lazio	19,8
6	Toscana	15,5
7	Marche	2,3
8	Molise	1,2
9	Friuli V.G.	1,0
10	Val d'Aosta	-1,4

Prodotti farmaceutici di base

	REGIONI	SALDO 17
1	Veneto	154,3
2	Friuli V.G.	66,5
3	Quadrante Nord-Orientale	33,4
4	Trentino A.A.	27,1
5	Basilicata	25,4
6	Umbria	19,0
7	Liguria	8,3
8	Molise	0,9
9	Val d'Aosta	0,2
10	Sardegna	-0,2

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte all'interno della classifica delle regioni italiane, per valori di SALDO **COMMERCIALE: anno 2017** (milioni di euro, classificazione Ateco 3 cifre)

Strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche

	REGIONI	SALDO 17
1	Toscana	91,8
2	Quadrante Nord-Orientale	63,2
3	Emilia-Romagna	21,6
4	Trentino A.A.	11,6
5	Val d'Aosta	0,0
6	Molise	-0,2
7	Basilicata	-0,4
8	Marche	-0,5
9	Friuli V.G.	-1,2
10	Sardegna	-1,3

Macchine di impiego generale

	REGIONI	SALDO 17
1	Lombardia	4.181,1
2	Emilia-Romagna	2.384,6
3	Toscana	1.582,2
4	Piemonte meno QNO	1.206,8
5	Quadrante Nord-Orientale	1.086,1
6	Veneto	819,0
7	Friuli V.G.	590,0
8	Liguria	264,7
9	Trentino A.A.	152,8
10	Puglia	73,2

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

L'occupazione manifatturiera del «Quadrante Nord-Orientale» (QNO) del Piemonte nei settori di principale specializzazione produttiva

Nei settori in cui il «Quadrante Nord-Orientale» presenta una marcata specializzazione produttiva, si posiziona ai primi posti anche per numero di **ADDETTI** nel **confronto con le province italiane**.

In particolare, facendo riferimento ai settori più rilevanti, **il QNO è:**

” **Primo per addetti** nei settori:

- ✓ Lavorazione del riso;
- ✓ Preparazione e filatura delle fibre tessili;
- ✓ Tessitura
- ✓ Tessuti non tessuti e articoli in tali materie;
- ✓ Altri prodotti chimici di base inorganici;
- ✓ Altri rubinetti e valvole

L'occupazione manifatturiera del «Quadrante Nord-Orientale» (QNO) del Piemonte nei settori di principale specializzazione produttiva

” Terzo per addetti nei settori:

- ✓ Altri prodotti chimici nca;
- ✓ Prodotti farmaceutici di base;
- ✓ Strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche;

” Quarto per addetti nel settore:

- ✓ Finissaggio dei tessili;

” Quinto per addetti nel settore:

- ✓ Articoli tessili tecnici ed industriali;

” Sesto per addetti nei settori:

- ✓ Altre industrie tessili;
- ✓ Sartoria e confezione su misura di abbigliamento esterno;

” Ottavo per addetti nei settori:

- ✓ Materie plastiche in forme primarie.

Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte all'interno della classifica delle province italiane, per numero di **ADDETTI** e **UNITA' LOCALI**: anno 2016

Lavorazione del riso (Ateco 5 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Quadrante Nord-Orientale	417	45
2	PAVIA	417	16
3	Alessandria	98	3
4	Mantova	75	10
5	Verona	49	9
6	Milano	32	10
7	Ferrara	22	1
8	Lodi	14	3
9	Modena	12	1
10	Oristano	12	1

Preparazione e filatura di fibre tessili (Ateco 5 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Quadrante Nord-Orientale	4.606	328
2	Prato	3.731	649
3	Brescia	1.052	62
4	Bergamo	913	70
5	Pistoia	650	119
6	Mantova	629	14
7	Firenze	593	48
8	Varese	591	67
9	Milano	386	45
10	Como	362	50

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte all'interno della classifica delle province italiane, per numero di ADDETTI e UNITA' LOCALI: anno 2016

Tessitura (Ateco 5 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Quadrante Nord-Orientale	5.299	123
2	Como	4.650	208
3	Prato	3.491	626
4	Milano	2.034	112
5	Varese	1.982	136
6	Bergamo	1.221	51
7	Vicenza	1.031	44
8	Lecco	984	74
9	Monza e della Brianza	787	43
10	Torino	737	38

Finissaggio dei tessuti (Ateco 5 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Prato	4.769	346
2	Como	2.467	142
3	Varese	1.531	109
4	Quadrante Nord-Orientale	1.358	90
5	Modena	1.190	213
6	Vicenza	810	58
7	Bergamo	807	56
8	Milano	617	64
9	Padova	596	66
10	Treviso	577	71

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte all'interno della classifica delle province italiane, per numero di ADDETTI e UNITA' LOCALI: anno 2016

Altre industrie tessili (Ateco 3 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Bergamo	3.831	314
2	Prato	3.536	635
3	Varese	3.520	479
4	Como	2.670	197
5	Milano	2.614	506
6	Quadrante Nord-Orientale	2.016	213
7	Monza e della Brianza	1.771	226
8	Padova	1.710	247
9	Vicenza	1.583	217
10	Firenze	1.553	233

Tessuti non tessuti e articoli in tali materie (Ateco 5 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Quadrante Nord-Orientale	464	8
2	Milano	445	18
3	Terni	437	1
4	Como	405	11
5	Bergamo	380	12
6	Vicenza	248	10
7	Matera	211	4
8	Prato	190	22
9	Pistoia	163	8
10	Padova	160	13

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte all'interno della classifica delle province italiane, per numero di **ADDETTI** e **UNITA' LOCALI**: anno 2016

Articoli tessili tecnici ed industriali (Ateco 4 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Prato	1.578	228
2	Como	1.316	53
3	Monza e della Brianza	982	74
4	Lecco	952	27
5	Quadrante Nord-Orientale	866	48
6	Milano	710	119
7	Bergamo	696	52
8	Torino	619	52
9	Varese	580	92
10	Padova	577	50

Sartoria e confezione su misura di abbigliamento esterno (Ateco 5 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Milano	1.005	395
2	Roma	903	366
3	Napoli	649	257
4	Vicenza	545	64
5	Torino	543	200
6	Quadrante Nord-Orientale	416	53
7	Perugia	335	62
8	Firenze	286	88
9	Brescia	264	93
10	Bari	248	96

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte all'interno della classifica delle province italiane, per numero di ADDETTI e UNITA' LOCALI: anno 2016

Altri prodotti chimici di base inorganici (Ateco 4 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Quadrante Nord-Orientale	1.126	9
2	Livorno	646	5
3	Bolzano	339	3
4	Milano	336	29
5	Pisa	210	8
6	Udine	174	6
7	Reggio nell'Emilia	155	2
8	Varese	134	5
9	Cagliari	130	3
10	Massa Carrara	116	1

Materie plastiche in forme primarie (Ateco 4 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Milano	1.489	55
2	Ferrara	1.394	8
3	Mantova	1.179	9
4	Varese	1.012	38
5	Bergamo	941	18
6	Ravenna	884	7
7	Alessandria	693	5
8	Quadrante Nord-Orientale	675	12
9	Brindisi	618	2
10	Venezia	574	8

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte all'interno della classifica delle province italiane, per numero di **ADDETTI** e **UNITA' LOCALI**: anno 2016

Altri prodotti chimici nca (Ateco 4 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Milano	3.601	206
2	Bergamo	1.516	43
3	Quadrante Nord-Orientale	1.308	31
4	Varese	1.010	33
5	Vicenza	913	54
6	Monza e della Brianza	491	27
7	Brescia	458	21
8	Firenze	433	16
9	Torino	408	47
10	Bologna	379	18

Prodotti farmaceutici di base (Ateco 3 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Milano	3.159	42
2	Vicenza	1.273	2
3	Quadrante Nord-Orientale	1.084	6
4	Bergamo	930	8
5	Monza e della Brianza	849	8
6	Latina	579	2
7	Torino	393	3
8	Pavia	389	7
9	Varese	371	4
10	Frosinone	360	2

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

Posizionamento del «Quadrante Nord-Orientale» del Piemonte all'interno della classifica delle province italiane, per numero di ADDETTI e UNITA' LOCALI: anno 2016

Strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche (Ateco 5 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Modena	1.692	29
2	Firenze	1.075	35
3	Quadrante Nord-Orientale	935	7
4	Milano	826	92
5	Roma	656	63
6	Bergamo	595	28
7	Genova	554	18
8	Bologna	358	46
9	Varese	324	14
10	Monza e della Brianza	303	23

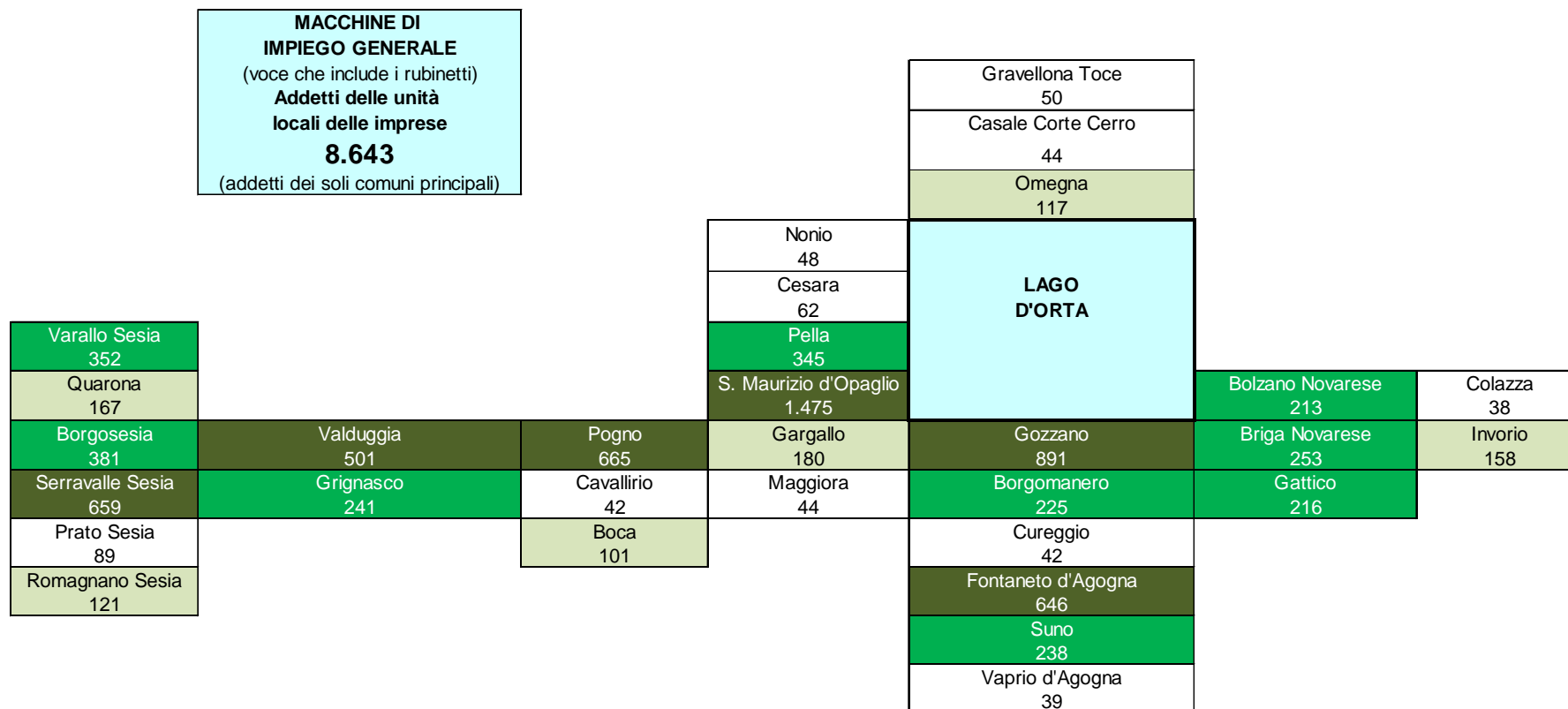
Altri rubinetti e valvole (Ateco 4 cifre)

	PROVINCE	ADDETTI	UL
1	Quadrante Nord-Orientale	9.063	437
2	Brescia	6.850	279
3	Milano	3.472	148
4	Bergamo	1.625	67
5	Varese	1.341	56
6	Reggio nell'Emilia	1.162	24
7	Vicenza	1.054	47
8	Lecco	886	25
9	Piacenza	724	14
10	Monza e della Brianza	614	30

Fonte: elaborazione Fondazione Edison su dati Istat

Il distretto della rubinetteria-valvolame del Lago d'Orta-Valsesia: principali comuni per addetti, Anno 2016

Fonte: Fondazione Edison su dati Istat



Legenda:

Più di 500 addetti
Più di 200 addetti
Più di 100 addetti
Più di 30 addetti