



**Associazione Italiana di Scienze Regionali**  
Sezione Italiana della Regional Science Association International

# **CARATTERISTICHE SETTORIALI DELL'ASSETTO ECONOMICO-PRODUTTIVO DEL NORD-OVEST**

Gianfranco Garzolino

## Obiettivi, criteri e parametri della ricerca

L'obiettivo è l'esame del Nord-Ovest italiano sotto il profilo della composizione per macro-settori economici. L'osservazione è inoltre estesa alla struttura dell'industria per dimensione delle imprese (presenza della media e grande industria).

Vengono utilizzati indicatori definibili come “non-competitivi”, cioè non collegati a graduatorie basate sulla positività o sulla negatività della performance: si ottiene in tal modo un'analisi propriamente descrittiva.

Gli indicatori utilizzati sono i seguenti:

- quota di valore aggiunto prodotta per macro-settore economico in percentuale sul totale (2014)
- quota di occupati per macro-settore economico in percentuale sul totale (2014)
- quota di unità locali delle imprese attive (UL) appartenenti alla media industria (UL industriali dai 50 ai 249 addetti) e alla grande industria (con 250 addetti e più) sul totale delle UL industriali (2015)
- quota di addetti appartenenti alla media e alla grande industria sul totale degli addetti industriali (2015)

Sono stati effettuati confronti a due livelli:

- tra le macro-aree italiane (Nord-Est, Centro, Sud e Isole, oltre al Nord-Ovest)
- all'interno del Nord-Ovest, tra le aree provinciali che lo compongono (obiettivo principale del lavoro)

Per un'appropriata comprensione dei risultati (e soprattutto per l'osservazione delle tabelle, essenziali per come vi sono evidenziati i contenuti), si raccomanda la lettura del paper, disponibile su [www.aisre.it](http://www.aisre.it)

# Confronto tra le macro-aree. Quote di valore aggiunto (2014)

*Valore aggiunto in agricoltura. Quota sul valore aggiunto totale. Anno 2014*

Ripartizione	% su totale 2014	Var. su 2010 in punti percentuali	Var. % Valore aggiunto 2014 su Valore aggiunto 2010 (1)
Isole	4,21	0,65	11,22
Sud	3,46	0,31	6,62
Nord-Est	2,45	0,40	17,24
Italia	2,16	0,27	11,53
Centro	1,58	0,14	7,74
<b>Nord-Ovest</b>	<b>1,27</b>	<b>0,18</b>	<b>14,31</b>

Fonte: Elaborazione su dati Istat, I.Stat

(1) a prezzi costanti

*Valore aggiunto nell'industria. Quota sul valore aggiunto totale. Anno 2014*

Ripartizione	% su totale 2014	Var. su 2010 in punti percentuali	Var. % Valore aggiunto 2014 su Valore aggiunto 2010 (1)
Nord-Est	28,89	-1,52	-6,65
<b>Nord-Ovest</b>	<b>26,38</b>	<b>-2,65</b>	<b>-10,45</b>
Italia	23,42	-1,71	-8,90
Centro	19,93	-0,54	-4,26
Sud	18,47	-1,20	-8,79
Isole	12,81	-2,17	-19,63

Fonte: Elaborazione su dati Istat, I.Stat

(1) a prezzi costanti

*Valore aggiunto nei servizi. Quota sul valore aggiunto totale. Anno 2014*

Ripartizione	% su totale 2014	Var. su 2010 in punti percentuali	Var. % Valore aggiunto 2014 su Valore aggiunto 2010 (1)
Isole	82,98	1,52	-4,25
Centro	78,50	0,40	-1,16
Sud	78,07	0,89	-1,74
Italia	74,42	1,44	-0,32
<b>Nord-Ovest</b>	<b>72,35</b>	<b>2,48</b>	<b>2,05</b>
Nord-Est	68,66	1,12	-0,12

Fonte: Elaborazione su dati Istat, I.Stat

(1) a prezzi costanti

## Confronto tra le macro-aree. Quote di occupati (2014)

*Occupati in agricoltura. Quota sugli occupati totali. Anno 2014*

Ripartizione	% su totale 2014	Var. su 2010 in punti percentuali	Var. % Occupati 2014 su Occupati 2010
Isole	6,81	0,06	-7,2
Sud	6,46	-0,26	-8,1
Italia	3,64	-0,25	-8,9
Nord-Est	3,36	-0,31	-9,8
Centro	2,51	-0,12	-4,9
<b>Nord-Ovest</b>	<b>2,10</b>	<b>-0,28</b>	<b>-13,7</b>

Fonte: Elaborazione su dati Istat, I.Stat (Indagine sulle forze di lavoro)

*Occupati nell'industria. Quota sugli occupati totali. Anno 2014*

Ripartizione	% su totale 2014	Var. su 2010 in punti percentuali	Var. % Occupati 2014 su Occupati 2010
Nord-Est	32,54	-1,51	-5,9
<b>Nord-Ovest</b>	<b>31,12</b>	<b>-1,45</b>	<b>-6,5</b>
Italia	26,90	-1,56	-7,9
Centro	22,99	-2,84	-11,4
Sud	22,28	-1,08	-8,8
Isole	16,86	-0,75	-11,9

Fonte: Elaborazione su dati ISTAT, I.Stat (Indagine sulle forze di lavoro)

*Occupati nei servizi. Quota sugli occupati totali. Anno 2014*

Ripartizione	% su totale 2014	Var. su 2010 in punti percentuali	Var. % Occupati 2014 su Occupati 2010
Isole	76,33	0,69	-7,2
Centro	74,50	2,96	3,7
Sud	71,26	1,35	-2,5
Italia	69,45	1,82	0,0
<b>Nord-Ovest</b>	<b>66,78</b>	<b>1,73</b>	<b>0,4</b>
Nord-Est	64,10	1,82	1,3

Fonte: Elaborazione su dati ISTAT, I.Stat (Indagine sulle forze di lavoro)

## Nord-Ovest. Quote di UL nella media e nella grande industria sul totale delle UL industriali (2015)

*Unità locali di impresa nella media industria (50-249 addetti). Quota sulle unità locali totali.  
Anno 2015*

<i>Ripartizione</i>	<i>% su totale 2015</i>	<i>Var. su 2011 in punti %</i>	<i>Var. % UL media ind. 2015 su UL media ind. 2011</i>
<b>Nord-Est</b>	<b>16,02</b>	<b>0,89</b>	<b>-4,06</b>
<b>Nord-Ovest</b>	<b>14,36</b>	<b>0,74</b>	<b>-5,70</b>
<i>Italia</i>	<i>11,68</i>	<i>0,56</i>	<i>-6,00</i>
<b>Centro</b>	<b>8,80</b>	<b>0,30</b>	<b>-7,98</b>
<b>Sud</b>	<b>7,32</b>	<b>0,19</b>	<b>-7,91</b>
<b>Isole</b>	<b>5,06</b>	<b>0,05</b>	<b>-11,92</b>

*Fonte: Elaborazione su dati Istat, I.Stat*

*Unità locali di impresa nella grande industria (250 addetti e più). Quota sulle unità locali totali.  
Anno 2015*

<i>Ripartizione</i>	<i>% su totale 2015</i>	<i>Var. su 2011 in punti %</i>	<i>Var. % UL grande ind. 2015 su UL grande ind. 2011</i>
<b>Nord-Est</b>	<b>1,73</b>	<b>0,22</b>	<b>3,60</b>
<b>Nord-Ovest</b>	<b>1,55</b>	<b>0,17</b>	<b>0,42</b>
<i>Italia</i>	<i>1,26</i>	<i>0,14</i>	<i>0,32</i>
<b>Centro</b>	<b>0,98</b>	<b>0,08</b>	<b>-2,94</b>
<b>Sud</b>	<b>0,77</b>	<b>0,08</b>	<b>0,00</b>
<b>Isole</b>	<b>0,50</b>	<b>-0,01</b>	<b>-13,95</b>

*Fonte: Elaborazione su dati Istat, I.Stat*

## Nord-Ovest. Quote di addetti nella media e nella grande industria sugli addetti industriali totali (2015)

*Addetti nelle unità locali della media industria (di dimensione 50-249 addetti). Quota sul totale degli addetti nell'industria. Anno 2015*

<i>Ripartizione</i>	<i>% su totale 2015</i>	<i>Var. su 2011 in punti percentuali</i>	<i>Var. % addetti UL media ind. 2015 su addetti UL media ind. 2011</i>
Nord-Est	24,76	1,04	-3,15
<b>Nord-Ovest</b>	<b>23,66</b>	<b>0,98</b>	<b>-5,90</b>
Italia	21,22	0,93	-5,31
Centro	17,75	1,01	-5,31
Sud	15,72	0,39	-6,96
Isole	13,39	0,22	-13,48

*Fonte: Elaborazione su dati Istat, I.Stat*

*Addetti nelle unità locali della grande industria (di dimensione 250 addetti e più). Quota sul totale degli addetti nell'industria. Anno 2015*

<i>Ripartizione</i>	<i>% su totale 2015</i>	<i>Var. su 2011 in punti percentuali</i>	<i>Var. % addetti UL grande ind. 2015 su addetti UL grande ind. 2011</i>
<b>Nord-Ovest</b>	<b>14,23</b>	<b>0,32</b>	<b>-7,72</b>
Nord-Est	12,99	1,14	1,74
Sud	12,75	1,13	-0,49
Italia	12,74	0,72	-4,00
Centro	10,89	0,25	-8,56
Isole	7,80	1,30	2,19

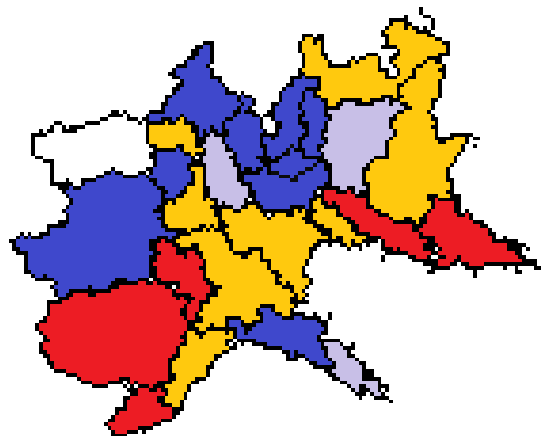
*Fonte: Elaborazione su dati Istat, I.Stat*

## Nord-Ovest. Quote di valore aggiunto (2014) [1]

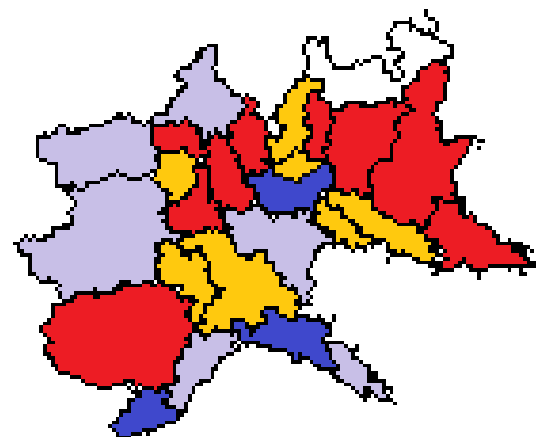
	<i>Elevata</i>	<i>Medio-Alta</i>	<i>Allineata alla media del Nord-Ovest</i>	<i>Medio-bassa</i>	<i>Bassa</i>
<i>Quota di valore aggiunto</i> <b>AGRICOLTURA</b>	Mantova Cremona Cuneo Imperia Asti	Lodi Vercelli Pavia Alessandria Brescia Savona Sondrio	Valle d'Aosta	Novara Bergamo La Spezia	Biella Torino Como Verbanco-Cusio-Ossola Lecco Genova Varese Monza-Brianza Milano
<i>Quota di valore aggiunto</i> <b>INDUSTRIA</b>	Lecco Bergamo Brescia Varese Mantova Novara Vercelli Cuneo	Monza-Brianza Como Biella Cremona Asti Alessandria Lodi	Sondrio	Verbanco-Cusio-Ossola Pavia Torino Valle d'Aosta Savona La Spezia	Genova Milano Imperia
<i>Quota di valore aggiunto</i> <b>SERVIZI</b>	Imperia Milano Genova La Spezia	Savona Valle d'Aosta Torino Verbanco-Cusio-Ossola	Pavia	Sondrio Lodi Alessandria Biella Como Monza-Brianza Asti	Varese Novara Cremona Vercelli Brescia Cuneo Bergamo Mantova Lecco

La classificazione è stata effettuata attribuendo preliminarmente un punteggio indice ai valori delle quote di ciascuna provincia, fatto 100 il punteggio coincidente con il valore della quota media della macro-area. Quindi, sono stati definiti cinque gruppi nel modo seguente: *Quota elevata* = dal 50,01% al 100% della variazione massima calcolata in punti indice al di sopra della media della macro-area; *Quota medio-alta* = dal 5,01% al 50% della variazione massima in punti indice al di sopra della media; *Quota allineata alla media del Nord-Ovest* = dal 5% della variazione massima in punti indice al di sotto della media al 5% della variazione massima in punti indice al di sopra della media; *Quota medio-bassa* = dal 5,01% al 50% della variazione massima in punti indice al di sotto della media; *Quota bassa* = dal 50,01% al 100% della variazione massima in punti indice al di sotto della media.

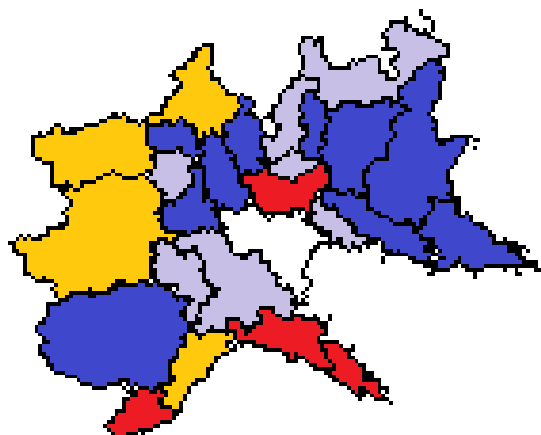
## Nord-Ovest. Quote di valore aggiunto (2014) [2]



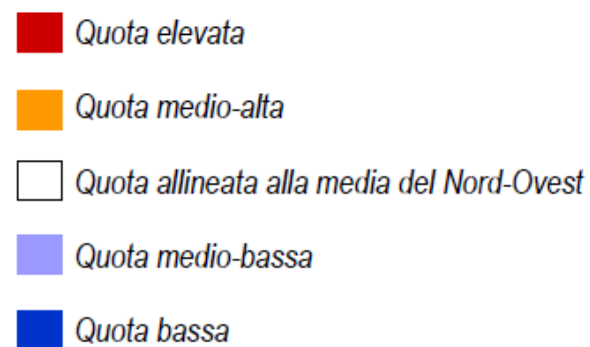
AGRICOLTURA



INDUSTRIA



SERVIZI



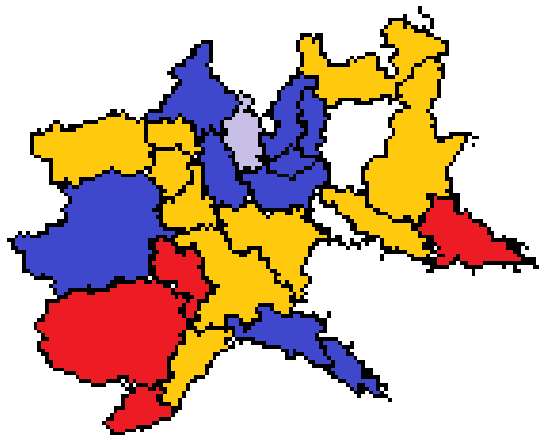


## Nord-Ovest. Quote di occupati (2014) [1]

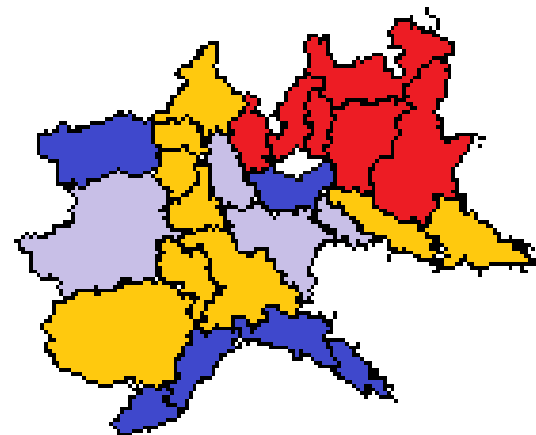
	<i>Elevata</i>	<i>Medio-Alta</i>	<i>Allineata alla media del Nord-Ovest</i>	<i>Medio-bassa</i>	<i>Bassa</i>
<i>Quota occupati AGRICOLTURA</i>	Cuneo Imperia Mantova Asti	Alessandria Cremona Savona Pavia Sondrio Valle d'Aosta Vercelli Brescia Biella	Lodi Bergamo	Varese	Lecco La Spezia Torino Verbanco-Cusio-Ossola Novara Genova Como Milano Monza-Brianza
<i>Quota di occupati INDUSTRIA</i>	Brescia Lecco Bergamo Como Varese Sondrio	Cremona Mantova Verbanco-Cusio-Ossola Asti Alessandria Cuneo Biella Vercelli	Monza-Brianza	Torino Novara Lodi Pavia	Milano Valle d'Aosta La Spezia Savona Genova Imperia
<i>Quota di occupati SERVIZI</i>	Genova La Spezia Milano Savona Valle d'Aosta	Imperia Novara Lodi Torino Monza-Brianza Pavia		Verbanco-Cusio-Ossola Biella Vercelli Varese	Alessandria Como Sondrio Cremona Asti Lecco Bergamo Mantova Cuneo Brescia

La classificazione è stata effettuata attribuendo preliminarmente un punteggio indice ai valori delle quote di ciascuna provincia, fatto 100 il punteggio coincidente con il valore della quota media della macro-area. Quindi, sono stati definiti cinque gruppi nel modo seguente: *Quota elevata* = dal 50,01% al 100% della variazione massima calcolata in punti indice al di sopra della media della macro-area; *Quota medio-alta* = dal 5,01% al 50% della variazione massima in punti indice al di sopra della media; *Quota allineata alla media del Nord-Ovest* = dal 5% della variazione massima in punti indice al di sotto della media al 5% della variazione massima in punti indice al di sopra della media; *Quota medio-bassa* = dal 5,01% al 50% della variazione massima in punti indice al di sotto della media; *Quota bassa* = dal 50,01% al 100% della variazione massima in punti indice al di sotto della media.

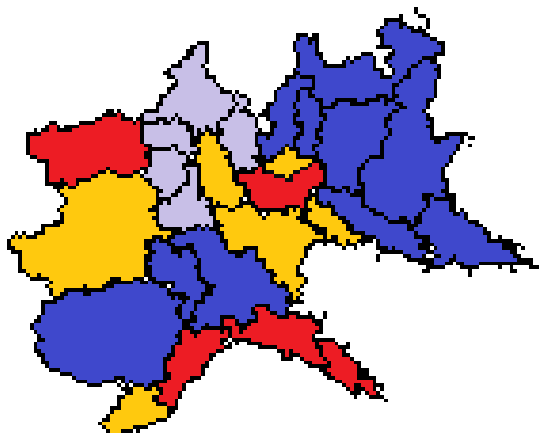
## Nord-Ovest. Quote di occupati (2014) [2]



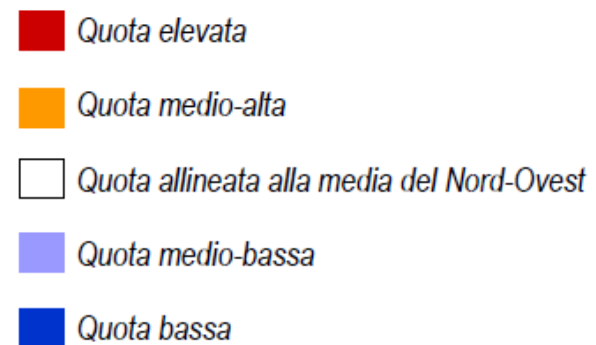
AGRICOLTURA



INDUSTRIA



SERVIZI

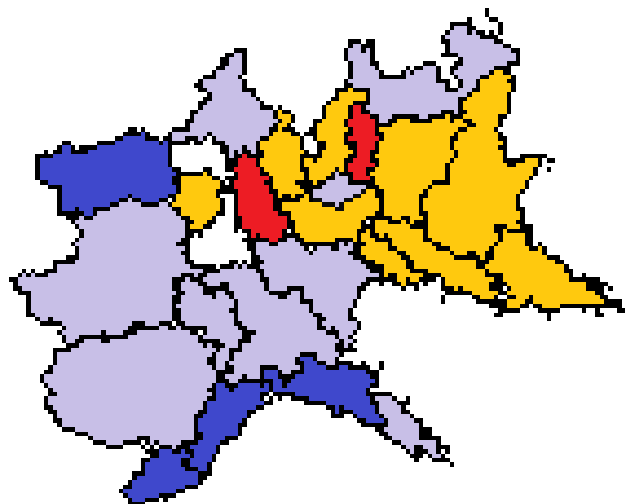


## Nord-Ovest. Quote di UL nella media e nella grande industria sul totale delle UL industriali (2015) [1]

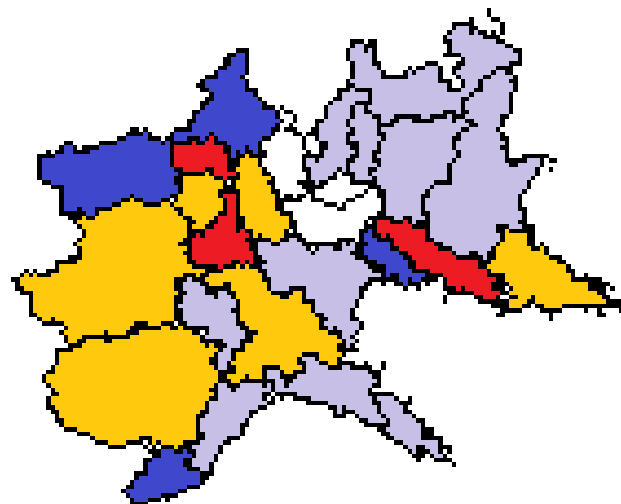
	<i>Elevata</i>	<i>Medio-Alta</i>	<i>Allineata alla media del Nord-Ovest</i>	<i>Medio-bassa</i>	<i>Bassa</i>
<i>Quota di unità locali industriali con 50-249 addetti (MEDIA INDUSTRIA)</i>	Lecco Novara	Bergamo Brescia Mantova Como Lodi Varese Biella Cremona Milano	Vercelli	Asti Torino Alessandria Cuneo Pavia Monza-Brianza La Spezia Sondrio Verbano-Cusio-Ossola	Genova Valle d'Aosta Savona Imperia
<i>Quota di unità locali industriali con 250 addetti e più (GRANDE INDUSTRIA)</i>	Vercelli Cremona	Mantova Torino Novara Alessandria Biella Cuneo	Milano Monza-Brianza Varese	Bergamo Brescia Sondrio Asti Lecco Savona Genova Pavia Como La Spezia	Lodi Valle d'Aosta Verbano-Cusio-Ossola Imperia

La classificazione è stata effettuata attribuendo preliminarmente un punteggio indice ai valori delle quote di ciascuna provincia, fatto 100 il punteggio coincidente con il valore della quota media della macro-area. Quindi, sono stati definiti cinque gruppi nel modo seguente: *Quota elevata* = dal 50,01% al 100% della variazione massima calcolata in punti indice al di sopra della media della macro-area; *Quota medio-alta* = dal 5,01% al 50% della variazione massima in punti indice al di sopra della media; *Quota allineata alla media del Nord-Ovest* = dal 5% della variazione massima in punti indice al di sotto della media al 5% della variazione massima in punti indice al di sopra della media; *Quota medio-bassa* = dal 5,01% al 50% della variazione massima in punti indice al di sotto della media; *Quota bassa* = dal 50,01% al 100% della variazione massima in punti indice al di sotto della media.

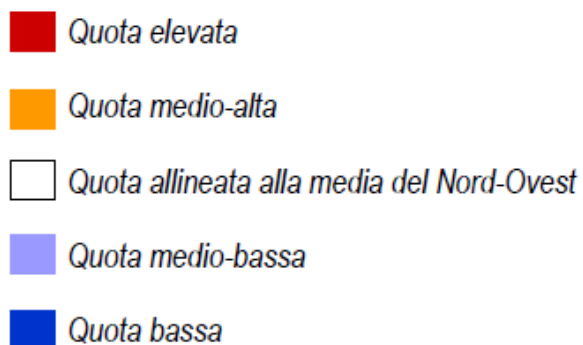
## Nord-Ovest. Quote di UL nella media e nella grande industria sul totale delle UL industriali (2015) [2]



MEDIA INDUSTRIA



GRANDE INDUSTRIA



## Nord-Ovest. Quote di addetti nella media e nella grande industria sugli addetti industriali totali (2015) [1]

*Elevata                      Medio-Alta                      Allineata alla media del Nord-Ovest                      Medio-bassa                      Bassa*

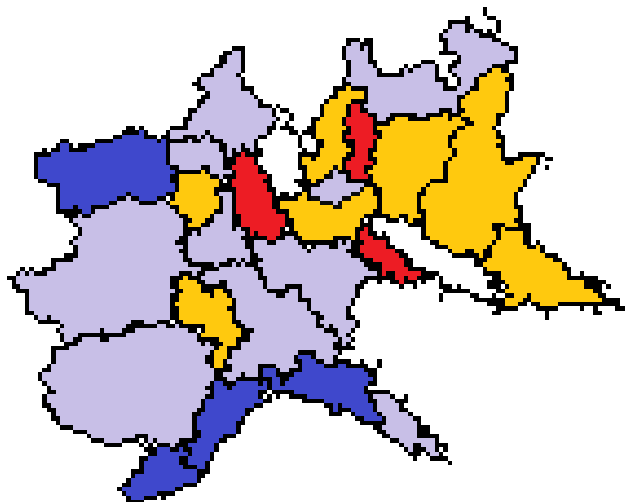
*Quota di addetti  
nell'industria in unità  
locali con 50-249 addetti  
(MEDIA INDUSTRIA)*

Lecco Lodi Novara	Biella Bergamo Asti Milano Como Brescia Mantova	Cremona Varese	Pavia Alessandria Vercelli Cuneo Torino Monza-Brianza La Spezia Verbano-Cusio-Ossola Sondrio	Genova Valle d'Aosta Savona Imperia
Vercelli Torino	Cuneo Genova Mantova Cremona Varese	Savona Alessandria Milano Monza-Brianza	Novara Biella Bergamo La Spezia Valle d'Aosta Brescia Pavia Asti	Sondrio Como Lecco Lodi Verbano-Cusio-Ossola Imperia

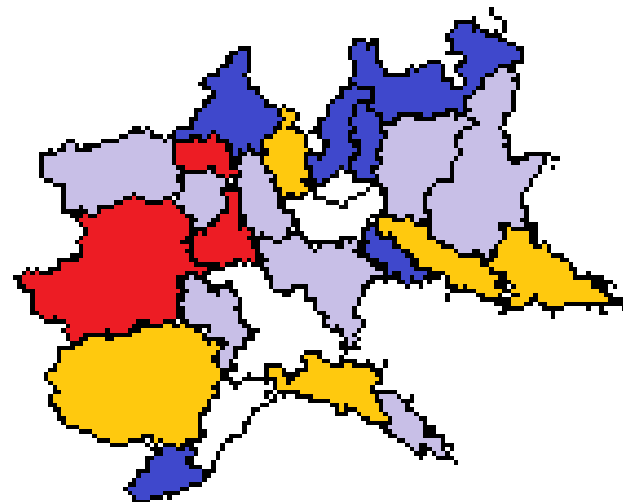
*Quota di addetti  
nell'industria in unità  
locali con 250 addetti e più  
(GRANDE INDUSTRIA)*

La classificazione è stata effettuata attribuendo preliminarmente un punteggio indice ai valori delle quote di ciascuna provincia, fatto 100 il punteggio coincidente con il valore della quota media della macro-area. Quindi, sono stati definiti cinque gruppi nel modo seguente: *Quota elevata* = dal 50,01% al 100% della variazione massima calcolata in punti indice al di sopra della media della macro-area; *Quota medio-alta* = dal 5,01% al 50% della variazione massima in punti indice al di sopra della media; *Quota allineata alla media del Nord-Ovest* = dal 5% della variazione massima in punti indice al di sotto della media al 5% della variazione massima in punti indice al di sopra della media; *Quota medio-bassa* = dal 5,01% al 50% della variazione massima in punti indice al di sotto della media; *Quota bassa* = dal 50,01% al 100% della variazione massima in punti indice al di sotto della media.

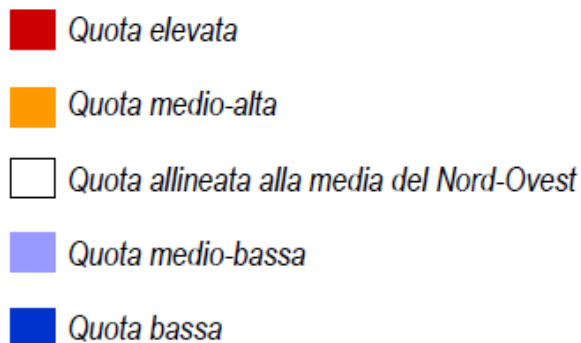
## Nord-Ovest. Quote di addetti nella media e nella grande industria sugli addetti industriali totali (2015) [2]



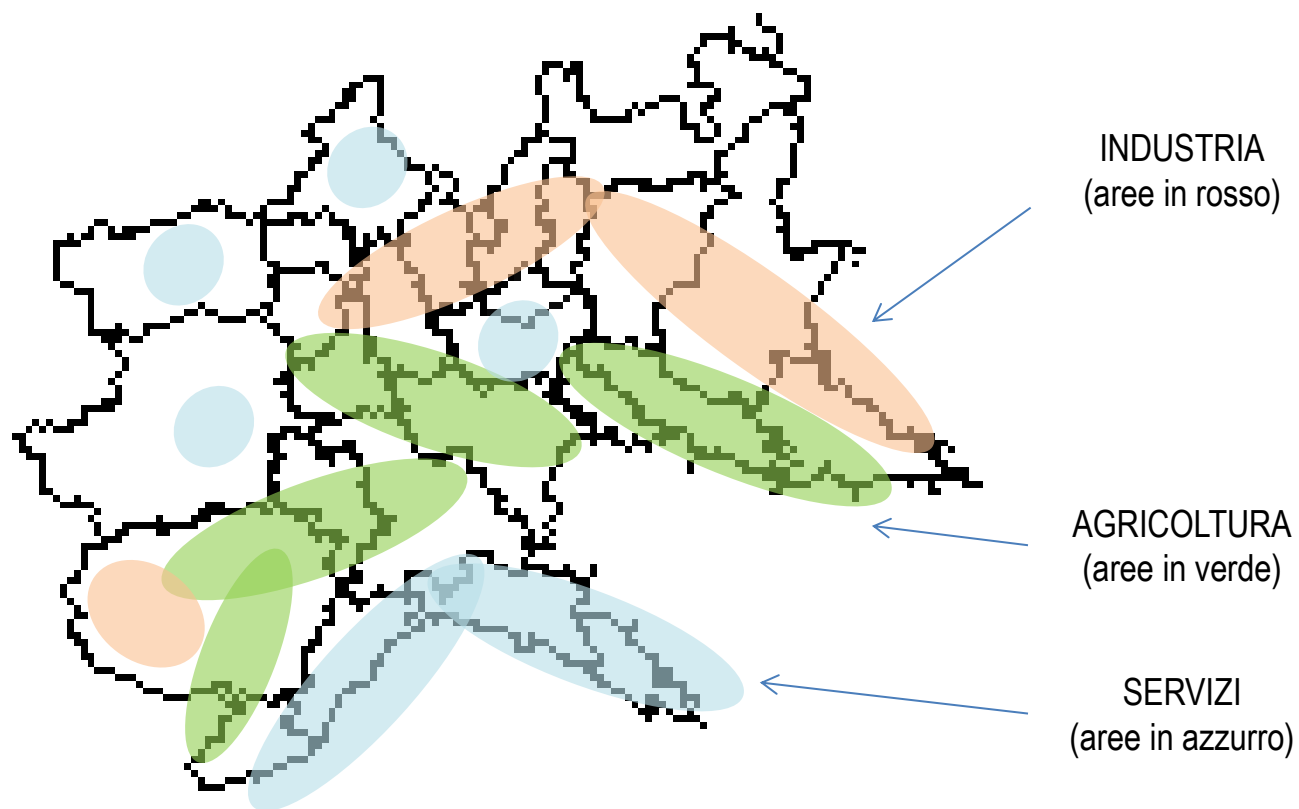
MEDIA INDUSTRIA



GRANDE INDUSTRIA



## Una rappresentazione grafica semplificata: le aree del Nord-Ovest in base alle maggiori quote per settore



## Conclusioni in sintesi

### Il Nord-Ovest nel contesto nazionale

- prevale sul Nord-Est nel settore dei servizi, nonostante il fatto che, dal punto di vista quantitativo, in tale settore sia sotto la media italiana
- è sistematicamente superato del Nord-Est (Triveneto più Emilia-Romagna) come area industriale, ma in questo caso è sopra la media nazionale
- mantiene il primato nazionale per quota di addetti nella grande industria

### Le caratterizzazioni dei territori

- il settore terziario è polarizzato sulle tre aree metropolitane, più i territori turistici
- l'industria vede una caratterizzazione prevalente nell'est della Lombardia, sull'asse pedemontano piemontese-lombardo e nell'enclave cuneese
- l'agricoltura trova la sua maggiore caratterizzazione nel sud della Lombardia (connessione con la food valley padana), nel sud del Piemonte (economia dei prodotti tipici di alta qualità) e nelle aree della cerealicoltura estensiva (piemontesi e lombarde)
- alla Lombardia va la leadership della media industria, al Piemonte quella della grande industria



# Grazie per l'attenzione

Questa presentazione è rintracciabile nel sito [www.aisre.it](http://www.aisre.it)