



CONFINDUSTRIA PADOVA



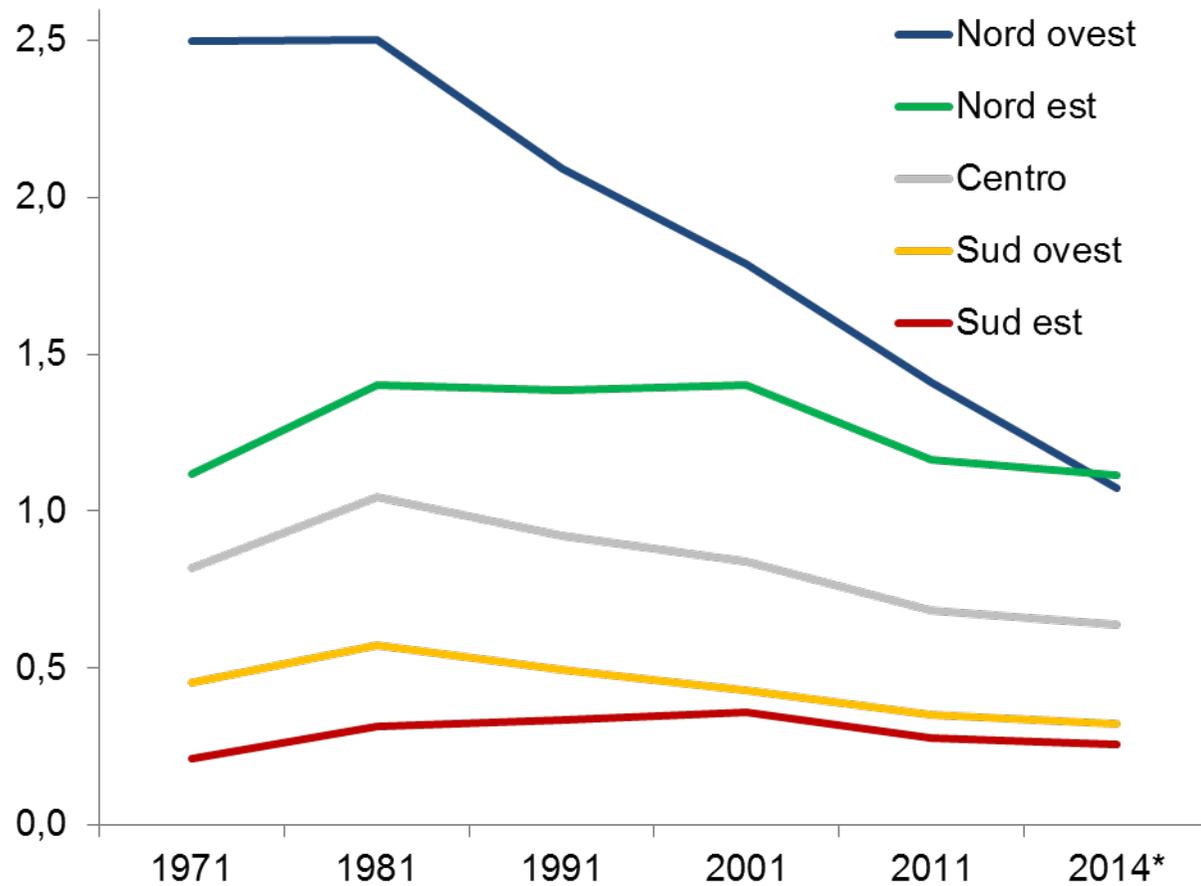
UNINDUSTRIA TREVISO

**Fabbriche, territori, comunità  
al tempo della quarta rivoluzione industriale**  
Treviso, 6 ottobre 2017

Giancarlo Corò  
Dipartimento Economia  
Università Ca' Foscari Venezia

# L'occupazione manifatturiera crolla nel Nord Ovest e ...

(Numero di addetti manifatturieri, in milioni)



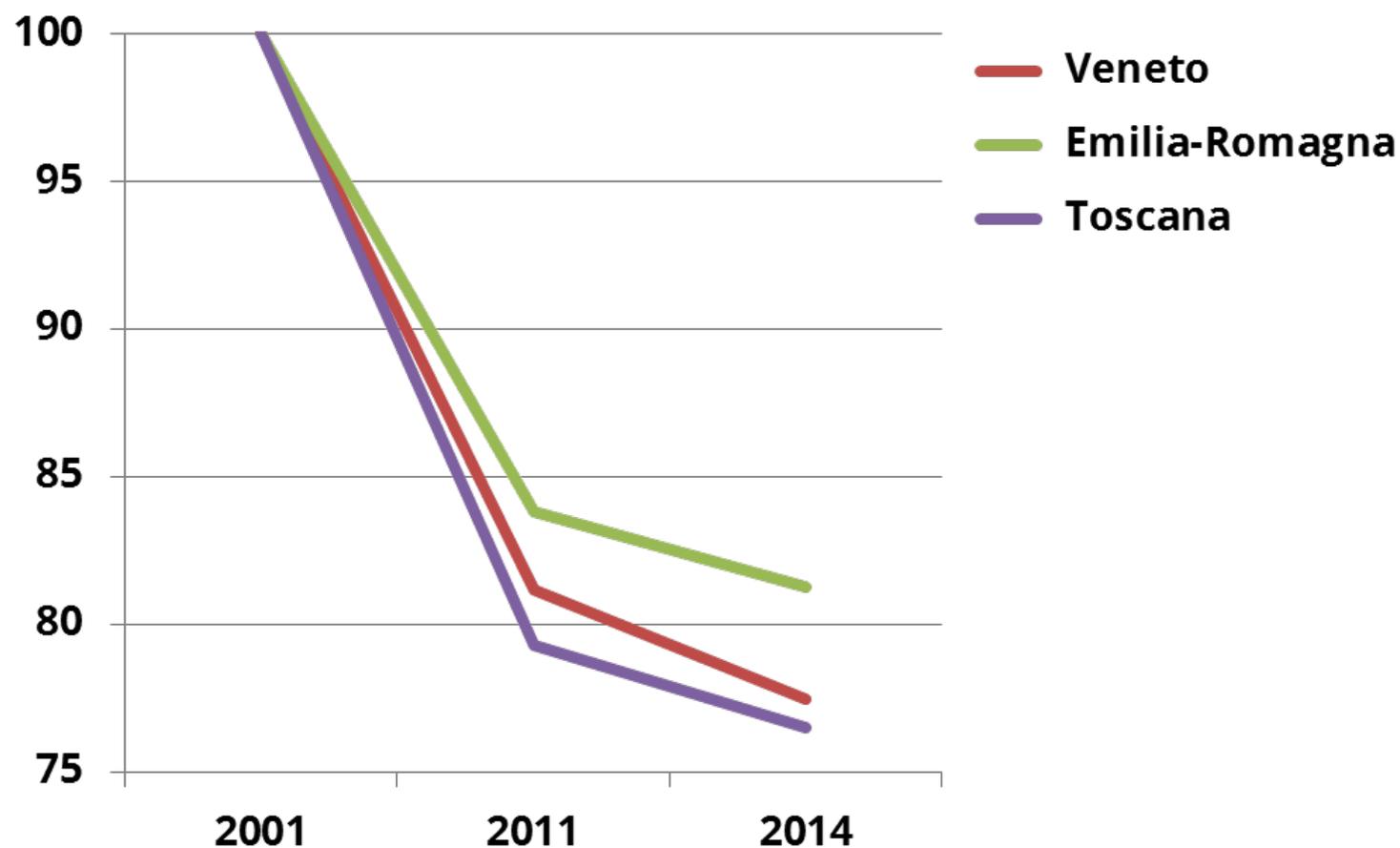
Fonte: elaborazioni CSC su dati ISTAT

\* Dati ASIA



## Evoluzione del settore manifatturiero in Veneto, Emilia Romagna e Toscana

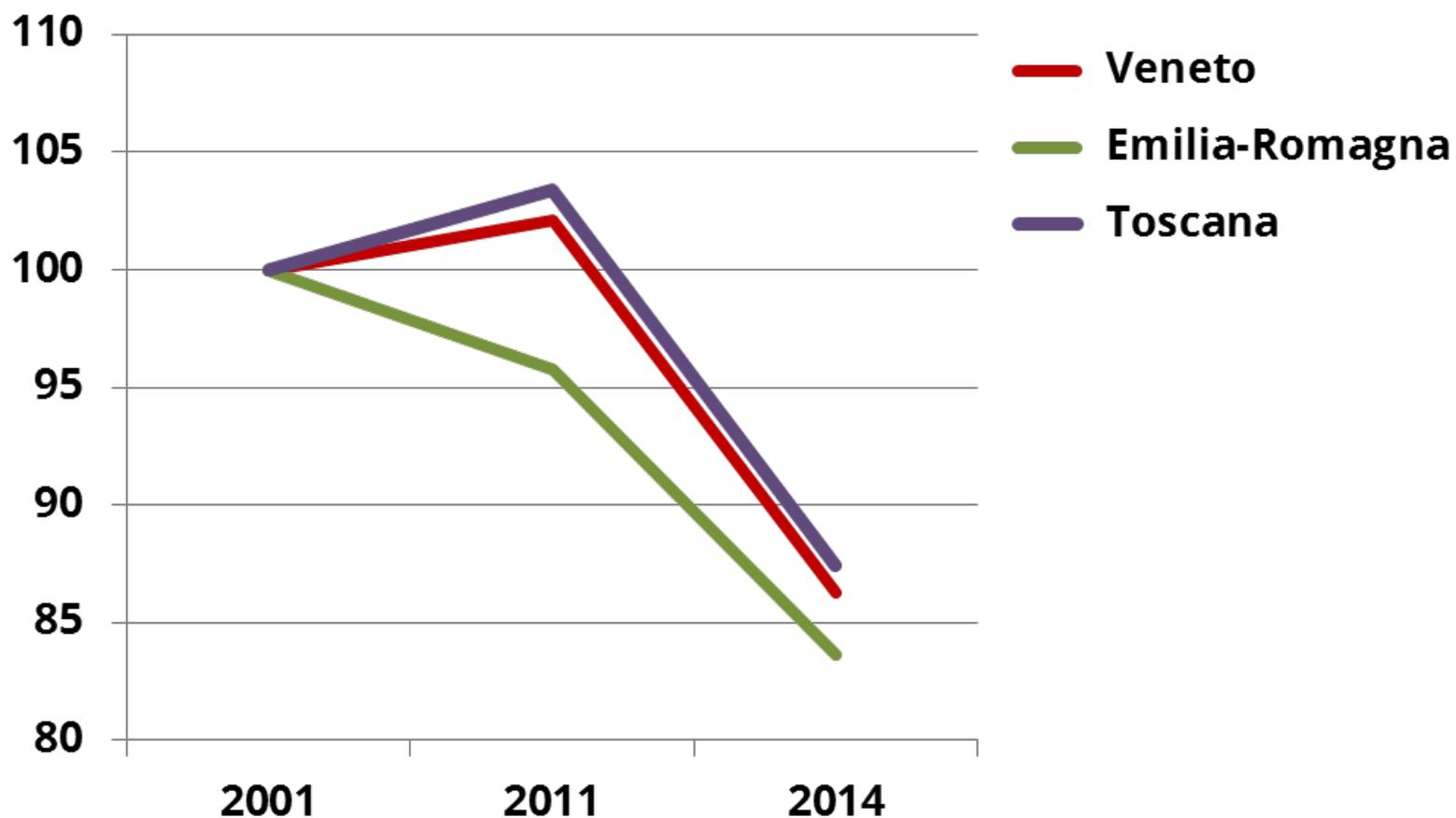
N° addetti alle UL manifatturiere. Numeri indici 2001=100





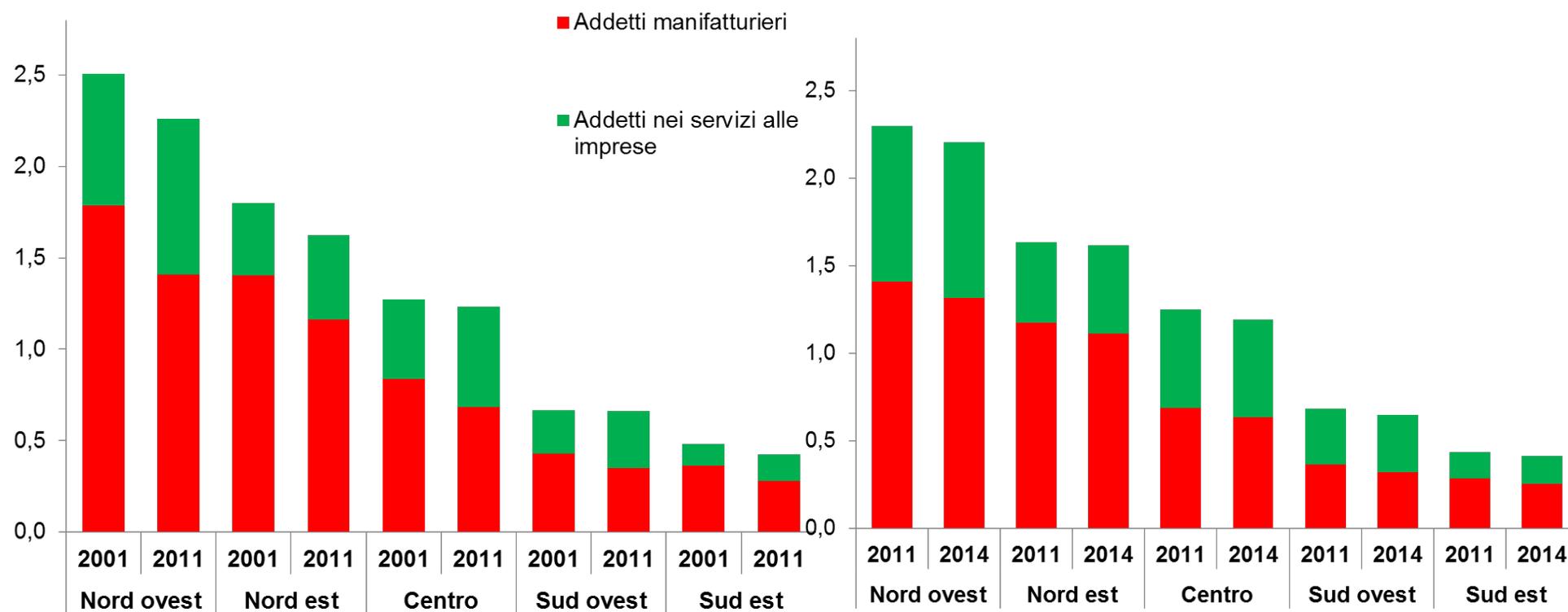
## Evoluzione del settore delle costruzioni in Veneto, Emilia Romagna e Toscana

N° addetti alle UL manifatturiere. Numeri indici 2001=100



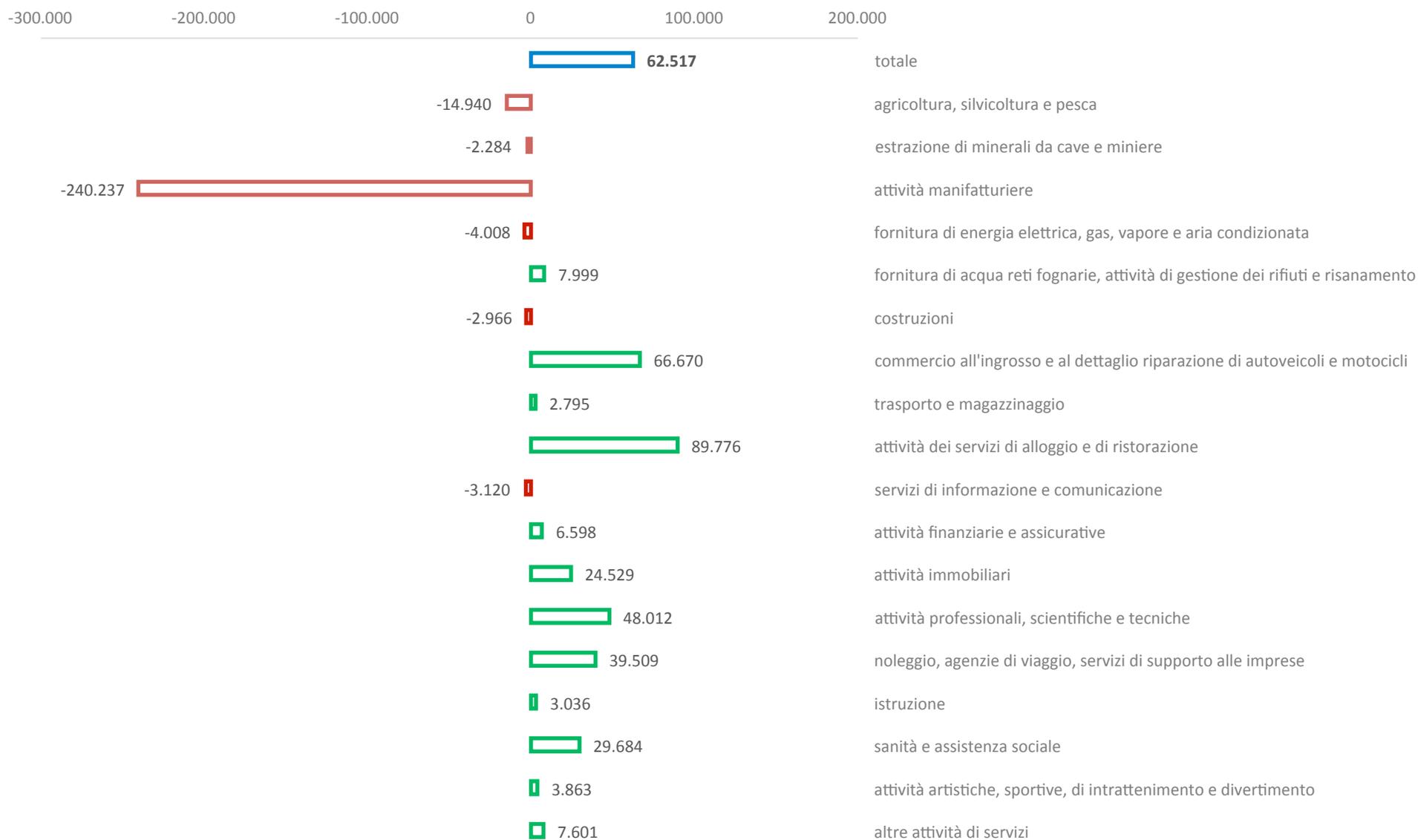
# La manifattura allargata

(Milioni di addetti)



Fonte: elaborazioni CSC su dati ISTAT

## Nord Est - variazione addetti 2001-2011 Valore assoluto



Fonte: elaborazione FNE su dati Censimento Istat

## Nord Est - variazione Unità locali attive 2001-2011 Valore assoluto



Fonte: elaborazione FNE su dati Censimento Istat

## Nord Est - variazione imprese manifatturiere 2001-2011 v.a.



Fonte: elaborazione FNE su dati Censimento Istat

# Numero di imprese 2008-2014 (1)

## (V.A. e Var% per Macrosettori)

	B-E: Manifattura			F: Costruzioni			G: Commercio		
	2008	2014	Var%	2008	2014	Var%	2008	2014	Var%
Belluno	1872	1627	-13,1%	2467	2194	-11,1%	3697	3373	-8,8%
Bologna	9151	8106	-11,4%	11211	9400	-16,2%	20570	19033	-7,5%
Ferrara	2643	2240	-15,2%	4444	3564	-19,8%	7027	6406	-8,8%
Forlì-Cesena	3894	3494	-10,3%	5748	4530	-21,2%	8788	8116	-7,6%
Gorizia	838	710	-15,3%	1342	997	-25,7%	2469	2153	-12,8%
Modena	9219	8076	-12,4%	9629	7572	-21,4%	14349	13621	-5,1%
<b>Padova</b>	<b>10699</b>	<b>9767</b>	<b>-8,7%</b>	<b>12716</b>	<b>10504</b>	<b>-17,4%</b>	<b>22345</b>	<b>21040</b>	<b>-5,8%</b>
Parma	4943	4259	-13,8%	6817	5011	-26,5%	9066	8319	-8,2%
Piacenza	2424	2183	-9,9%	4239	3318	-21,7%	6247	5835	-6,6%
Pordenone	3004	2707	-9,9%	3442	2911	-15,4%	5548	5132	-7,5%
Ravenna	2924	2649	-9,4%	5050	3907	-22,6%	7594	7025	-7,5%
Reggio nell'Emilia	6780	5952	-12,2%	10325	7341	-28,9%	10020	9518	-5,0%
Rimini	2712	2408	-11,2%	4674	3799	-18,7%	8588	8401	-2,2%
Rovigo	2548	2076	-18,5%	3254	2533	-22,2%	5116	4712	-7,9%
<b>Treviso</b>	<b>10438</b>	<b>9187</b>	<b>-12,0%</b>	<b>11911</b>	<b>9423</b>	<b>-20,9%</b>	<b>17571</b>	<b>16533</b>	<b>-5,9%</b>
Trieste	937	803	-14,3%	1881	1617	-14,0%	4107	3313	-19,3%
Udine	4853	4219	-13,1%	6641	5567	-16,2%	9810	8969	-8,6%
Venezia	6403	5588	-12,7%	10333	8207	-20,6%	16700	15718	-5,9%
Verona	9055	8048	-11,1%	13052	10269	-21,3%	18067	17328	-4,1%
Vicenza	12553	11205	-10,7%	10302	8977	-12,9%	17324	16519	-4,6%
<b>Grand Total</b>	<b>215780</b>	<b>190608</b>	<b>-11,7%</b>	<b>278956</b>	<b>223282</b>	<b>-20,0%</b>	<b>430006</b>	<b>402128</b>	<b>-6,5%</b>
PD+TV	21137	18954	-10,3%	24627	19927	-19,1%	39916	37573	-5,9%

Fonte: elaborazione CSC su dati Eurostat

## Numero di imprese 2008-2014 (2)

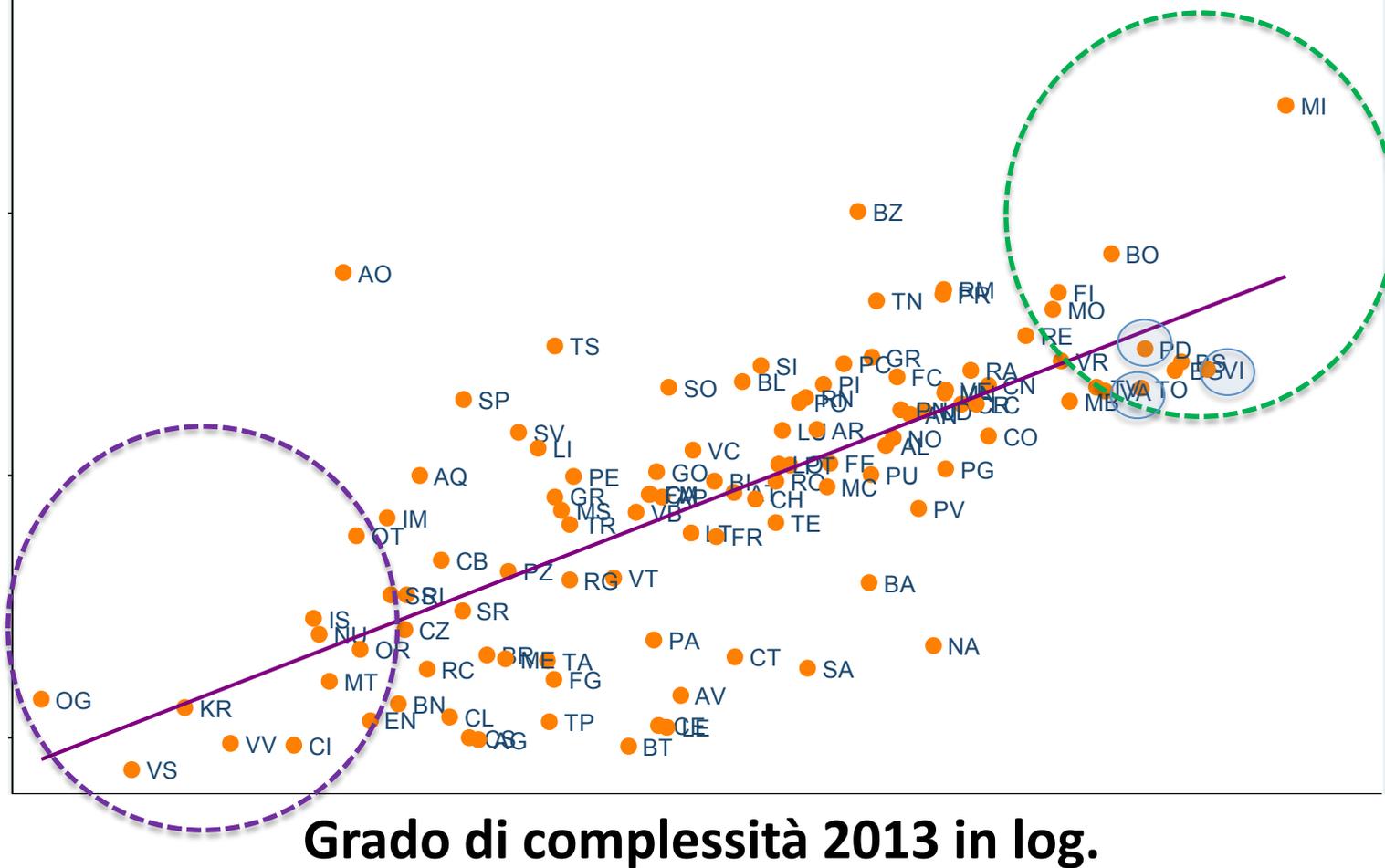
(V.A. e Var% per Macrosettori-2)

	I: Servizi di alloggio e ristorazione			J: Servizi di informazione e comunicazione			K-L: Attività finanziarie, assicurative e immobiliari		
	2008	2014	Var%	2008	2014	Var%	2008	2014	Var%
Belluno	1790	1752	-2,1%	228	226	-0,9%	844	1054	24,9%
Bologna	4676	5017	7,3%	2582	2469	-4,4%	7378	8154	10,5%
Ferrara	1948	2004	2,9%	513	464	-9,6%	1820	1978	8,7%
Forlì-Cesena	2417	2435	0,7%	628	610	-2,9%	3226	3590	11,3%
Gorizia	890	875	-1,7%	217	166	-23,5%	486	564	16,0%
Modena	3164	3292	4,0%	1406	1351	-3,9%	5538	6147	11,0%
<b>Padova</b>	<b>3993</b>	<b>4230</b>	<b>5,9%</b>	<b>2068</b>	<b>2099</b>	<b>1,5%</b>	<b>7095</b>	<b>7946</b>	<b>12,0%</b>
Parma	2178	2242	2,9%	900	856	-4,9%	2529	2987	18,1%
Piacenza	1631	1764	8,2%	610	519	-14,9%	1433	1552	8,3%
Pordenone	1409	1477	4,8%	449	425	-5,3%	1609	1786	11,0%
Ravenna	2600	2741	5,4%	592	542	-8,4%	2550	2899	13,7%
Reggio nell'Emilia	2211	2435	10,1%	921	907	-1,5%	3297	3733	13,2%
Rimini	4484	4466	-0,4%	576	586	1,7%	3598	4326	20,2%
Rovigo	1258	1284	2,1%	265	262	-1,1%	1251	1384	10,6%
<b>Treviso</b>	<b>3883</b>	<b>4080</b>	<b>5,1%</b>	<b>1529</b>	<b>1456</b>	<b>-4,8%</b>	<b>6994</b>	<b>7958</b>	<b>13,8%</b>
Trieste	1345	1342	-0,2%	488	419	-14,1%	844	987	16,9%
Udine	3494	3542	1,4%	1042	942	-9,6%	2848	3180	11,7%
Venezia	6100	6313	3,5%	1344	1240	-7,7%	5342	6203	16,1%
Verona	5225	5430	3,9%	1640	1595	-2,7%	5935	6857	15,5%
Vicenza	3915	4150	6,0%	1568	1535	-2,1%	6109	6848	12,1%
<b>Grand Total</b>	<b>117222</b>	<b>121742</b>	<b>3,9%</b>	<b>39132</b>	<b>37338</b>	<b>-4,6%</b>	<b>141452</b>	<b>160266</b>	<b>13,3%</b>
PD+TV	7876	8310	5,5%	3597	3555	-1,2%	14089	15904	12,9%

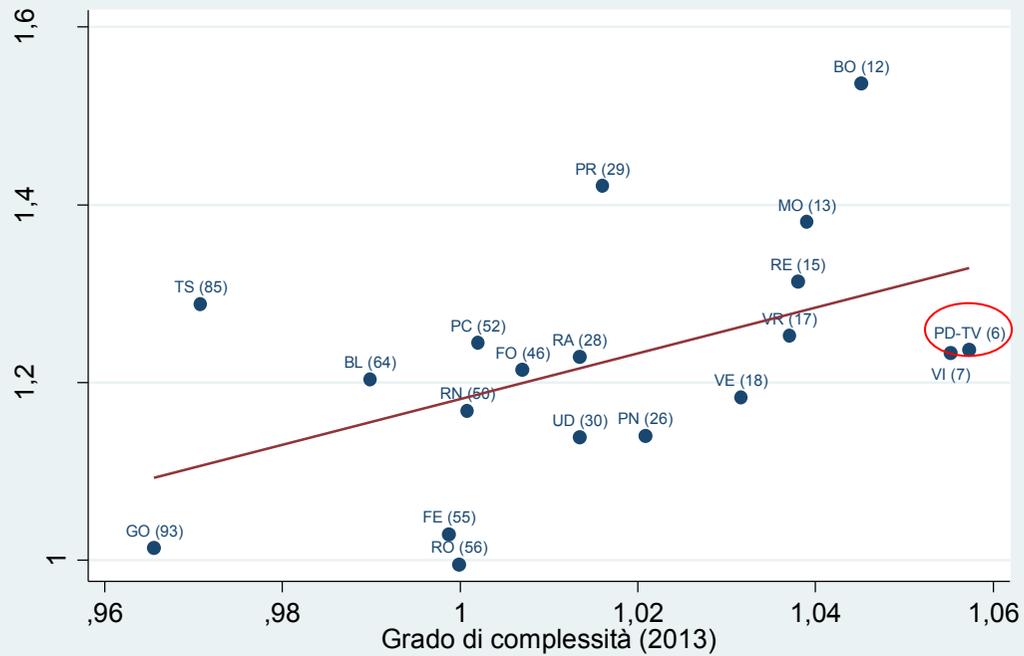
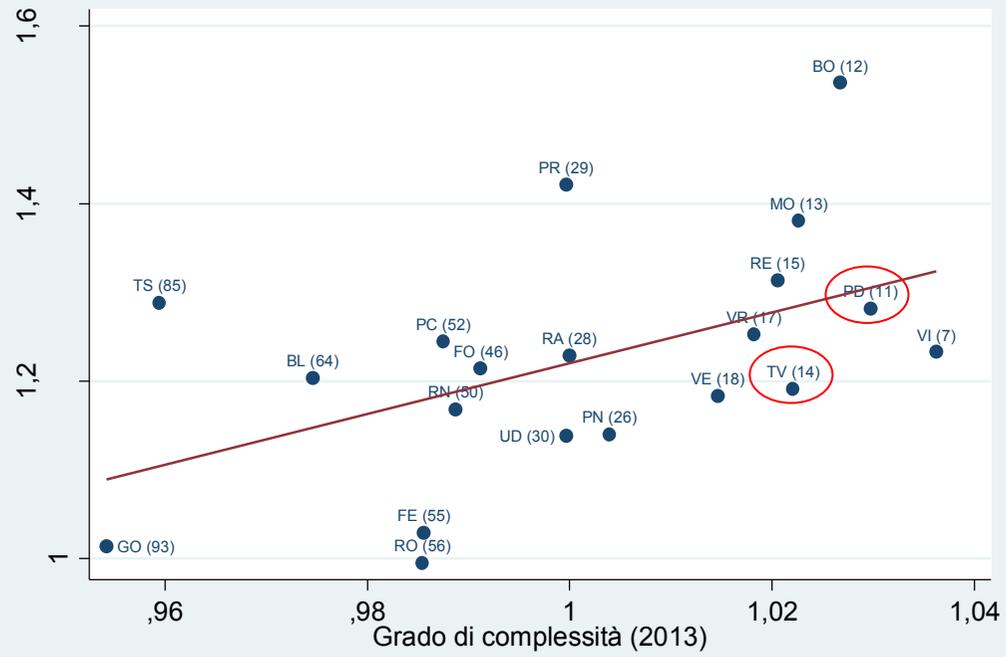
Fonte: elaborazione CSC su dati Eurostat

Valore Aggiunto procapite 2013 in log.

## La complessità genera eterogeneità

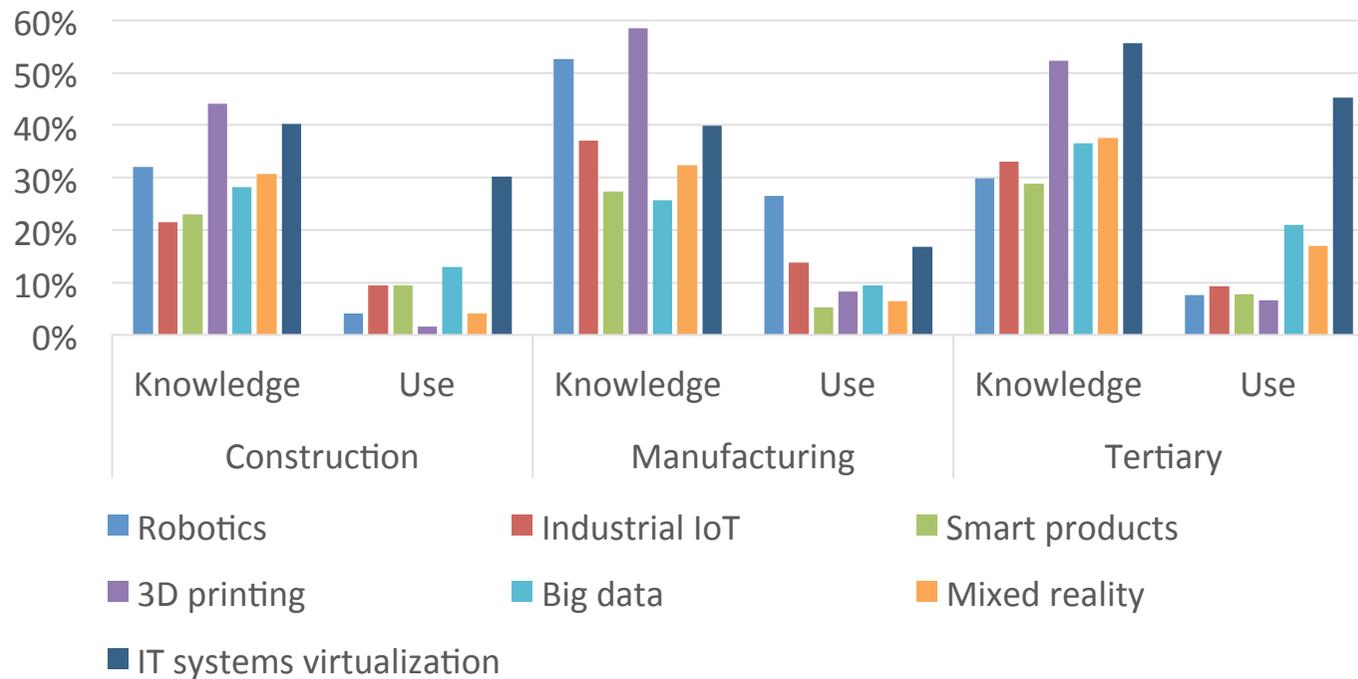




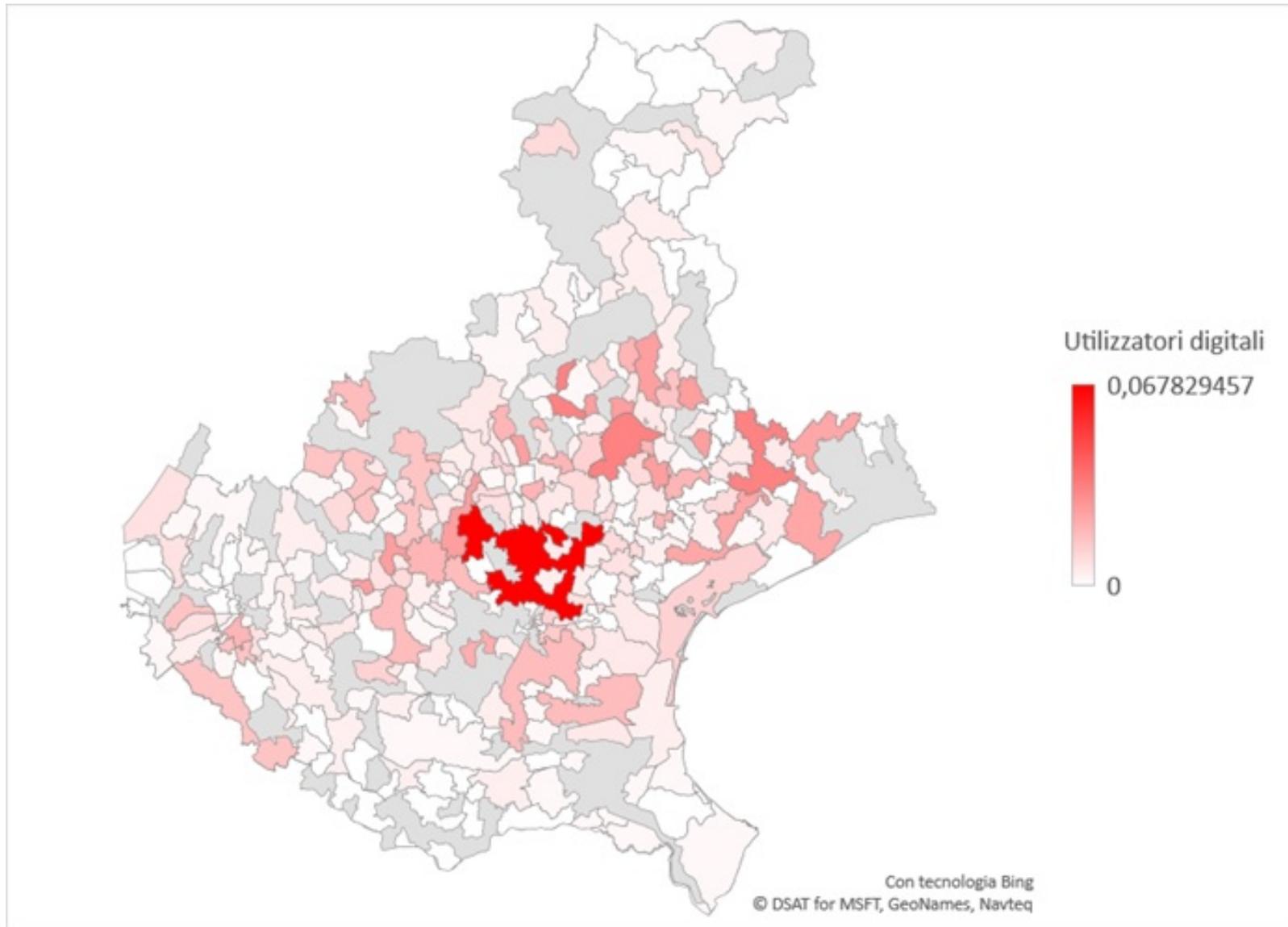


● Valore aggiunto procapite — Retta di interpolazione (OLS)

# Diffusione tecnologie digitali Industria 4.0 in Veneto



# Geo-localizzazione degli utilizzatori digitali



# Barcelona

## Distrito 22@Barcelona

Dall'inizio del progetto è iniziato **il rinnovamento di più del 70% delle superfici coperte delle aree industriali**, ottenendo più di 3.029.106 metri quadrati di nuovi spazi produttivi, abitazioni sociali, attrezzature e servizi tecnici.

Il progetto 22@Barcelona ha avuto un **grande successo imprenditoriale**: dall'anno 2000 nella zona si sono **insediate circa 4.500 imprese**, il 50% di nuova creazione, un terzo in attività ad alta tecnologia. **Gli occupati** sono 56.000, dei quali la metà ha una formazione universitaria.



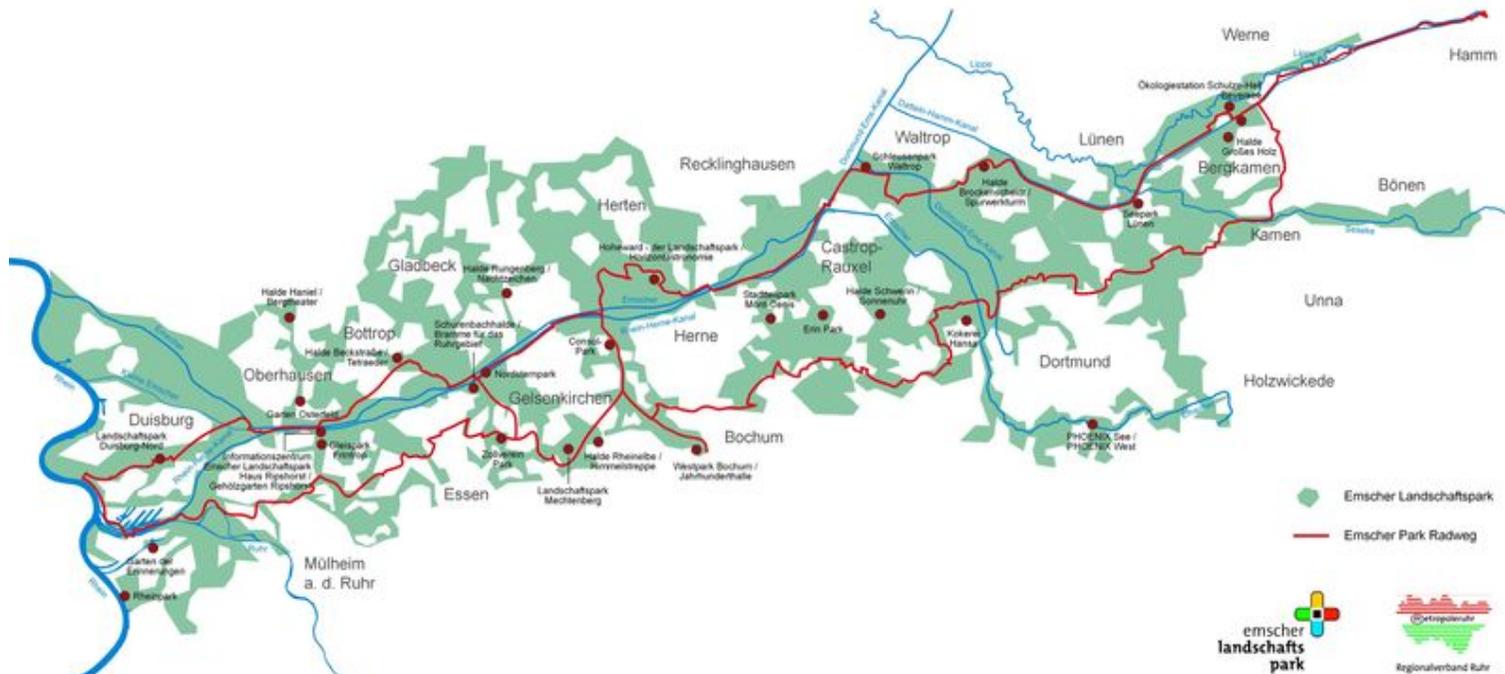
# Bacino della Ruhr

## Parco Paesaggistico dell'Emscher

Progetto di **riconversione industriale, qualificazione ambientale e rilancio economico** avviato alla fine degli anni '80, coinvolgendo nell'**iniziativa *Metropoleruhr*** un'area di **5 milioni di abitanti e 17 municipalità** (fra cui Dortmund, Duisburg, Essen).

**Tutela e promozione del paesaggio** hanno svolto un ruolo strategico come mezzo per agire sulle **aspettative della popolazione e sull'attrazione degli investimenti**.

Sono stati investiti **5 Mld di euro di Fondi strutturali UE** e sono stati istituiti **20 nuovi centri universitari e politecnici**



*Emsher Park e Distrito 22@Barcelona*  
*Casi di rigenerazione industriale a confronto*

Strategia condivisa fondata su:

- **Riconversione ecologica dei territori produttivi**
- **Rilancio dell'economia su nuove industrie e servizi avanzati**
- **Ricucitura del tessuto produttivo e residenziale**

Entrambi i casi hanno ottenuto risultati soddisfacenti grazie ad alcuni elementi comuni:

- **Puntare seriamente sull'innovazione**
- **Costruzione di società di scopo per realizzare i programmi di riqualificazione**
- **Messa a sistema delle aree**
- **Messa in rete degli attori pubblici e privati**
- **Politica dei nuovi clusters industriali e tecnologici**
- **Funzione strategica assegnata alle attività culturali e al turismo**