

16-20
giugno 2014

Settimana della ricerca Ires Piemonte

Scenari per il Piemonte futuro



MISURARE L'ECOEFFICIENZA ECONOMICA

Vercelli 18 giugno 2014

Daniela Nepote Ires Piemonte



COME CONIUGARE ECONOMIA E AMBIENTE?

Creazione di una contabilità integrata

N.A.M.E.A National Accounts Matrix including
Environmental Accounts

Struttura produttiva territoriale ed indicatori di
efficienza : il caso del Piemonte



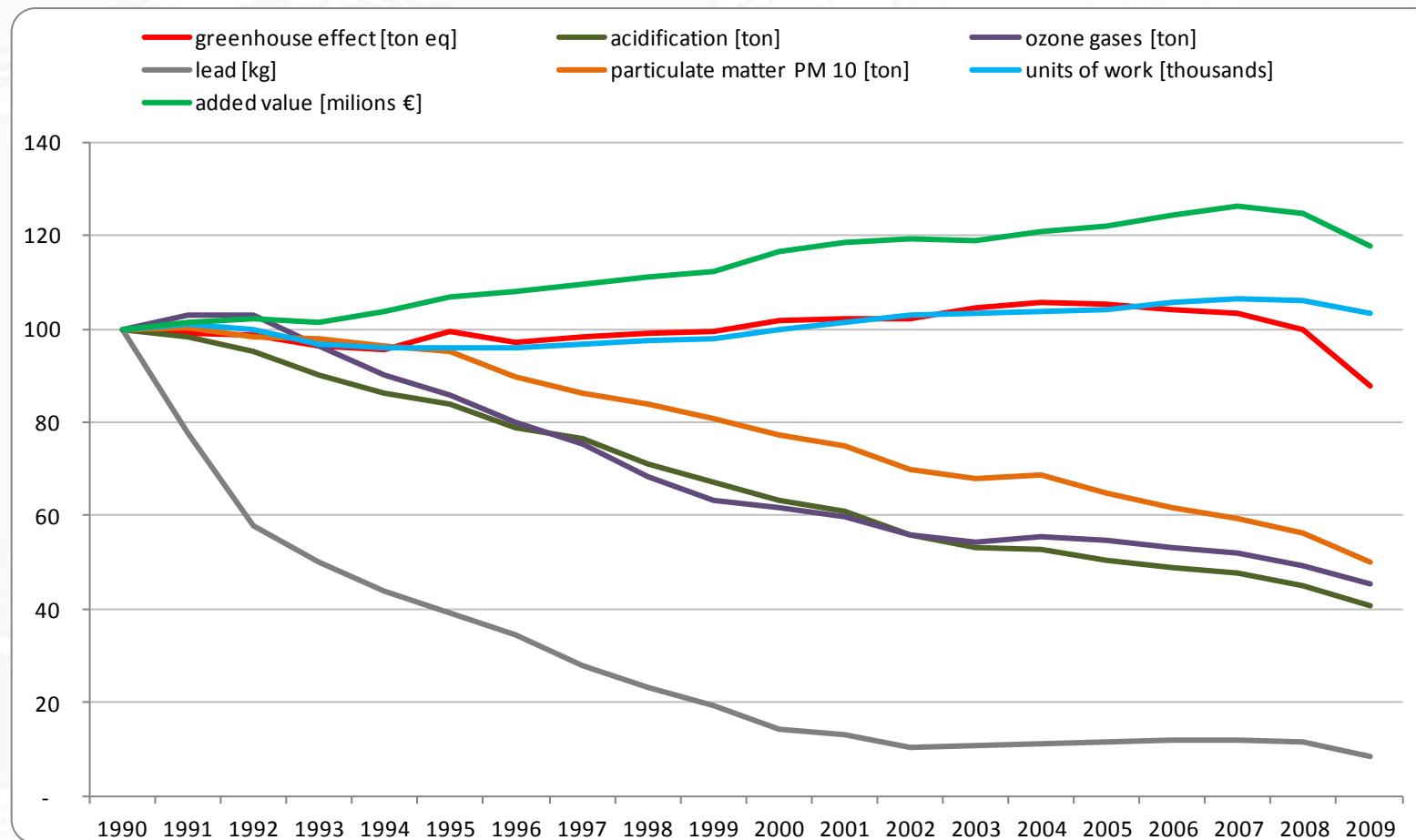
THE ITALIAN NAMEA

Conti integrati ambientali ed economici: dati economici, emissioni atmosferiche e prelievo di risorse per attività economica e finalità di consumo
(milioni di euro, migliaia di occupati, tonnellate)

ATTIVITÀ ECONOMICHE			DATI ECONOMICI		DATI AMBIENTALI					
			VALORI CORRENTI (milioni di euro)		OCCUPAZIONE (migliaia)	EMISSIONI ATMOSFERICHE (tonnellate salvo diversa indicazione)				
Classificazione delle attività economiche			Produzione (a)	Valore aggiunto (a)	Unità di lavoro a tempo pieno	CO ₂	di cui CO ₂ da biomasse	N ₂ O	CH ₄	NO _x
A	01-02	AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	47.054	28.936	1.335	8.222.517,4	514.689,7	75.511,9	792.146,8	123.032,4
	01	<i>Agricoltura, caccia e servizi connessi</i>	46.561	28.538	-	8.200.811,0	509.707,7	75.510,3	792.097,9	123.011,2
	02	<i>Silvicoltura e servizi connessi</i>	493	398	-	21.706,5	4.982,0	1,6	48,8	21,2
B	05	PESCA, PISCICOLTURA E SERVIZI CONNESSI	2.194	1.533	54	737.135,1	25.642,1	19,0	133,8	9.600,1
C	10-14	ESTRAZIONE DI MINERALI	8.333	4.750	41	1.252.330,9	60.196,2	103,5	6.392,4	4.801,3
CA	10-12	<i>Estrazione di minerali energetici</i>	3.088	2.579	9	14.430,2	332,7	1,3	6.338,3	75,0
	10	<i>Estrazione di carbon fossile, estrazione di torba</i>	9	1	-	294,3	1,7	-	2.587,9	1,6
	11	<i>Estrazione di petrolio greggio e gas naturale e servizi connessi</i>	3.078	2.579	-	14.135,8	331,0	1,3	3.750,4	73,4
	12	<i>Estrazione di minerali di uranio e torio</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
CB	13-14	<i>Estrazione di minerali non energetici</i>	5.245	2.171	33	1.237.900,7	59.863,5	102,1	54,1	4.726,3
	13	<i>Estrazione di minerali metalliferi</i>	27	13	-	17.931,8	8.831,6	3,4	0,5	128,0
	14	<i>Altre industrie estrattive</i>	5.218	2.158	-	1.219.968,9	51.031,8	98,8	53,5	4.598,3
D	15-37	ATTIVITÀ MANIFATTURIERE	821.348	229.249	4.915	153.344.852,0	1.554.472,2	29.782,7	79.694,7	256.002,6
DA	15-16	<i>Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco</i>	103.037	23.874	460	8.834.513,0	164.806,2	556,8	24.562,1	14.850,5
	15	<i>Industrie alimentari</i>	100.594	22.466	421	8.788.170,3	158.085,6	555,3	24.561,0	14.806,3
	16	<i>Industria delle bevande e del tabacco</i>	2.443	1.407	39	46.342,6	6.720,7	1,5	1,1	44,2
DB	17-18	<i>Industrie tessili e dell'abbigliamento</i>	70.931	21.255	625	9.967.217,6	451.753,7	457,9	3.589,5	12.957,2
	17	<i>Industria tessili</i>	39.841	12.004	301	8.930.840,6	409.485,7	368,4	3.542,7	9.875,3
	18	<i>Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce</i>	31.090	9.251	325	1.036.377,0	42.268,0	89,5	46,8	3.081,6
DC	19	<i>Industrie conciarie, fabbricazione di prodotti di cuoio, pelle e simili</i>	29.336	7.388	201	1.093.928,7	45.721,4	66,2	3.407,8	1.881,1
DD	20	<i>Industria del legno e dei prodotti in legno</i>	18.442	6.089	186	1.224.443,4	35.595,1	82,5	44,4	3.380,1
DE	21-22	<i>Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta; stampa ed editoria</i>	44.366	14.411	268	8.114.721,4	96.470,6	163,0	1.035,5	5.108,1
	21	<i>Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta</i>	18.869	4.924	86	6.684.858,5	6.023,4	75,1	963,1	2.511,6
	22	<i>Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati</i>	25.497	9.487	182	1.429.863,0	90.447,2	88,0	72,4	2.596,7
DF	23	<i>Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari</i>	27.385	3.081	24	26.850.806,4	4.353,9	499,5	13.136,0	36.671,4
DG	24	<i>Fabbricazione di prodotti chimici e fibre sintetiche e artificiali</i>	68.227	16.822	206	14.481.013,4	112.275,1	23.278,3	25.021,1	14.206,9
DH	25	<i>Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche</i>	36.107	9.937	213	2.666.621,6	70.700,9	146,0	137,3	4.103,4
DI	26	<i>Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi</i>	40.725	13.669	259	45.581.139,1	12.148,3	3.392,9	1.733,5	116.221,5
DJ	27-28	<i>Produzione di metallo e fabbricazione di prodotti in metallo</i>	118.449	37.753	859	24.642.200,2	27.664,2	473,1	6.459,8	26.067,5

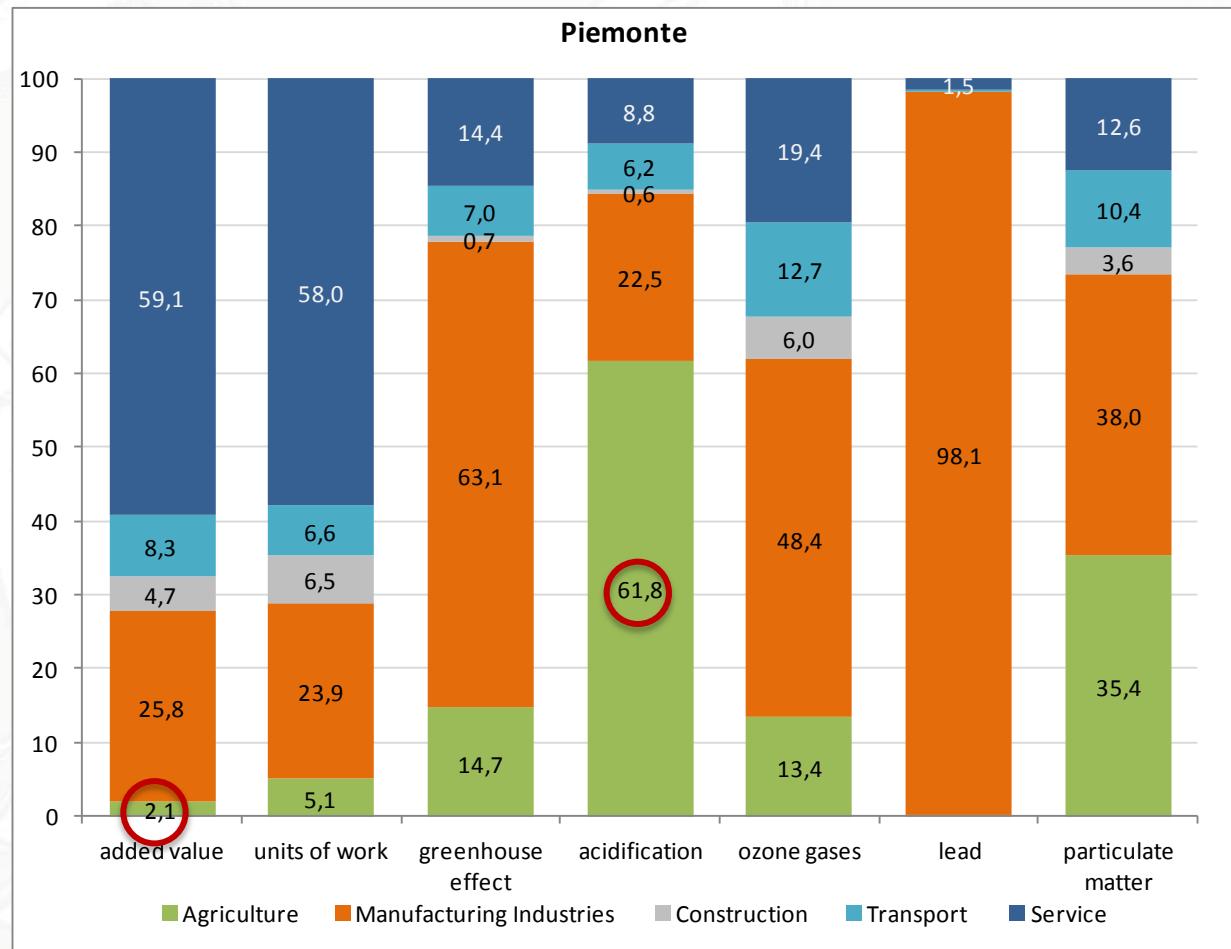


The Italian context



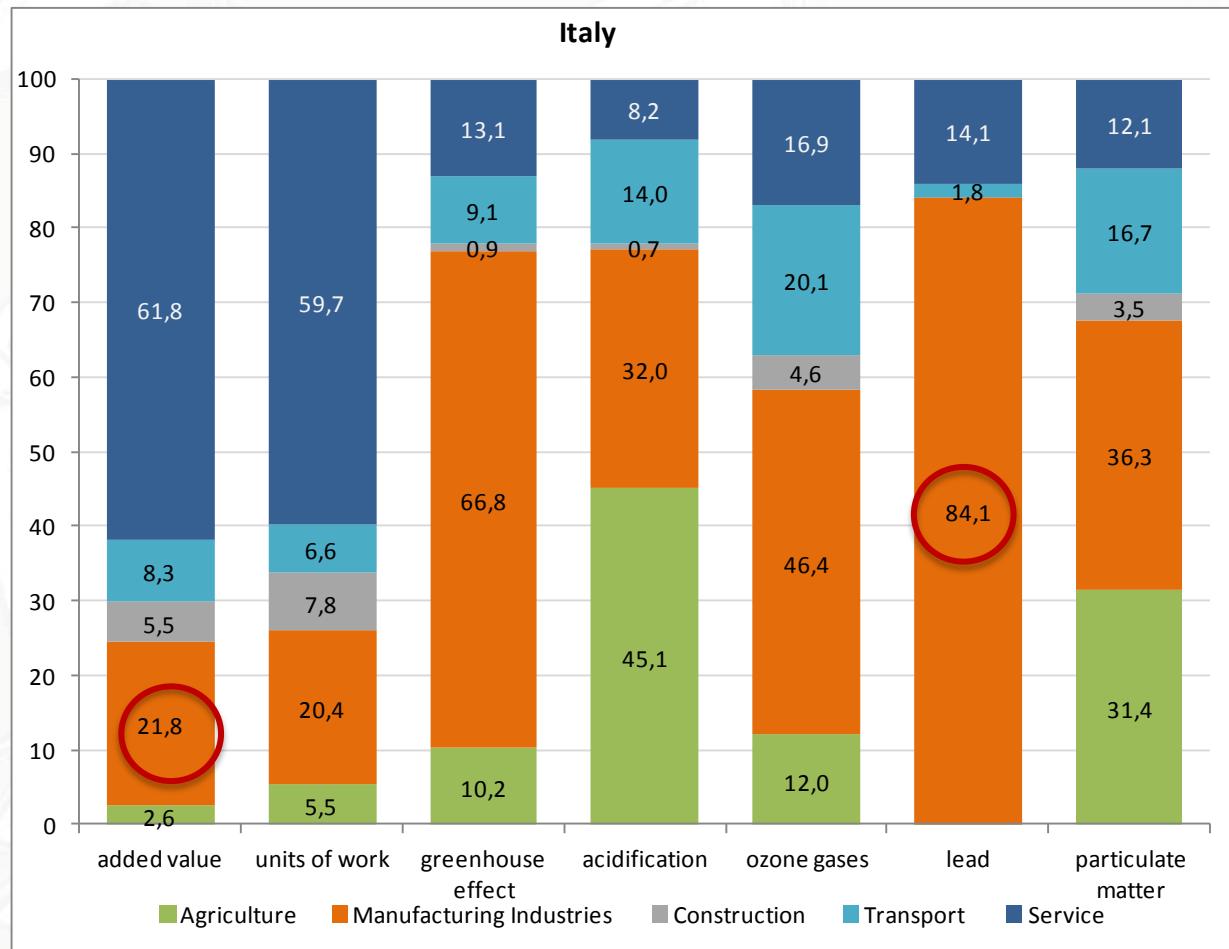


NAMEA FOR PIEDMONT



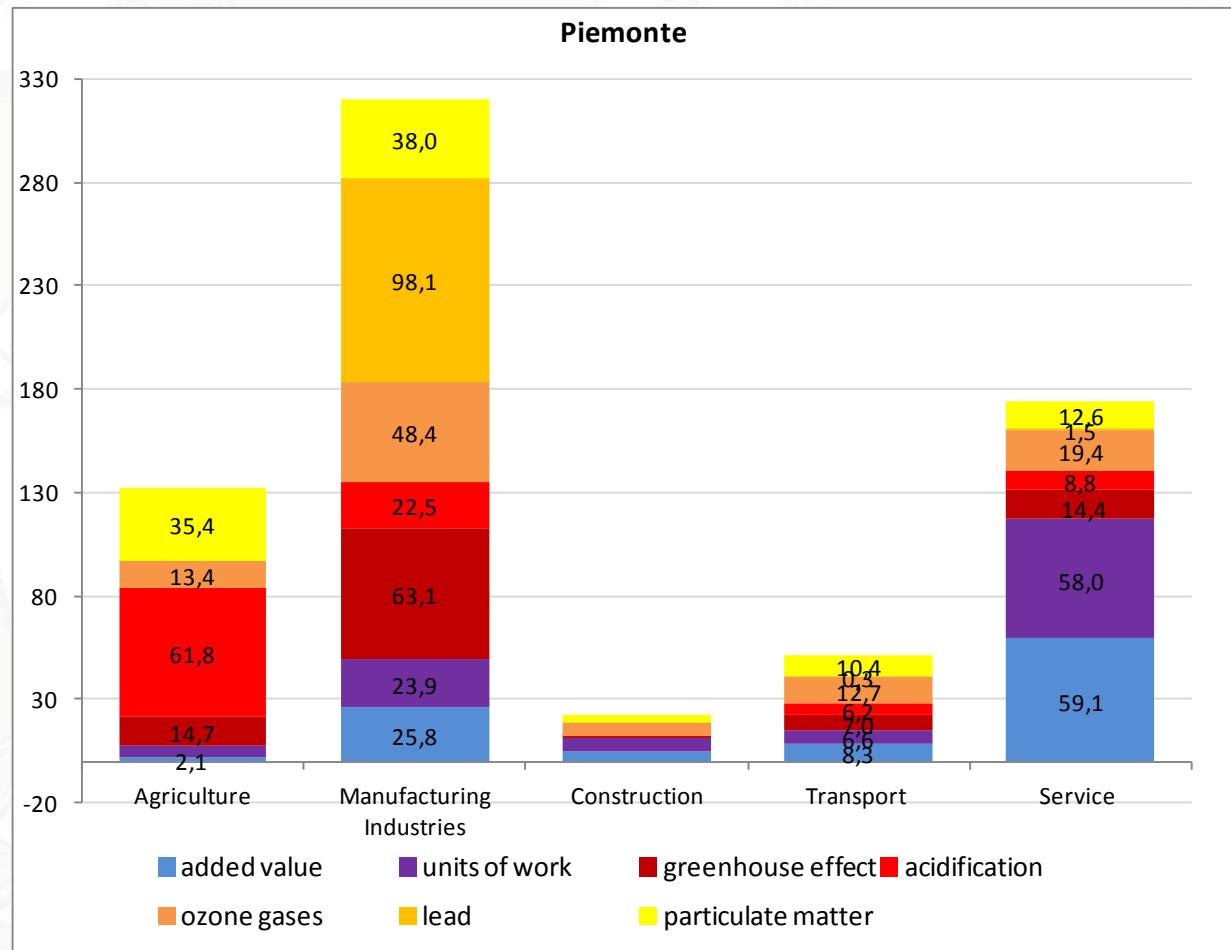


ITALIAN NAMEA



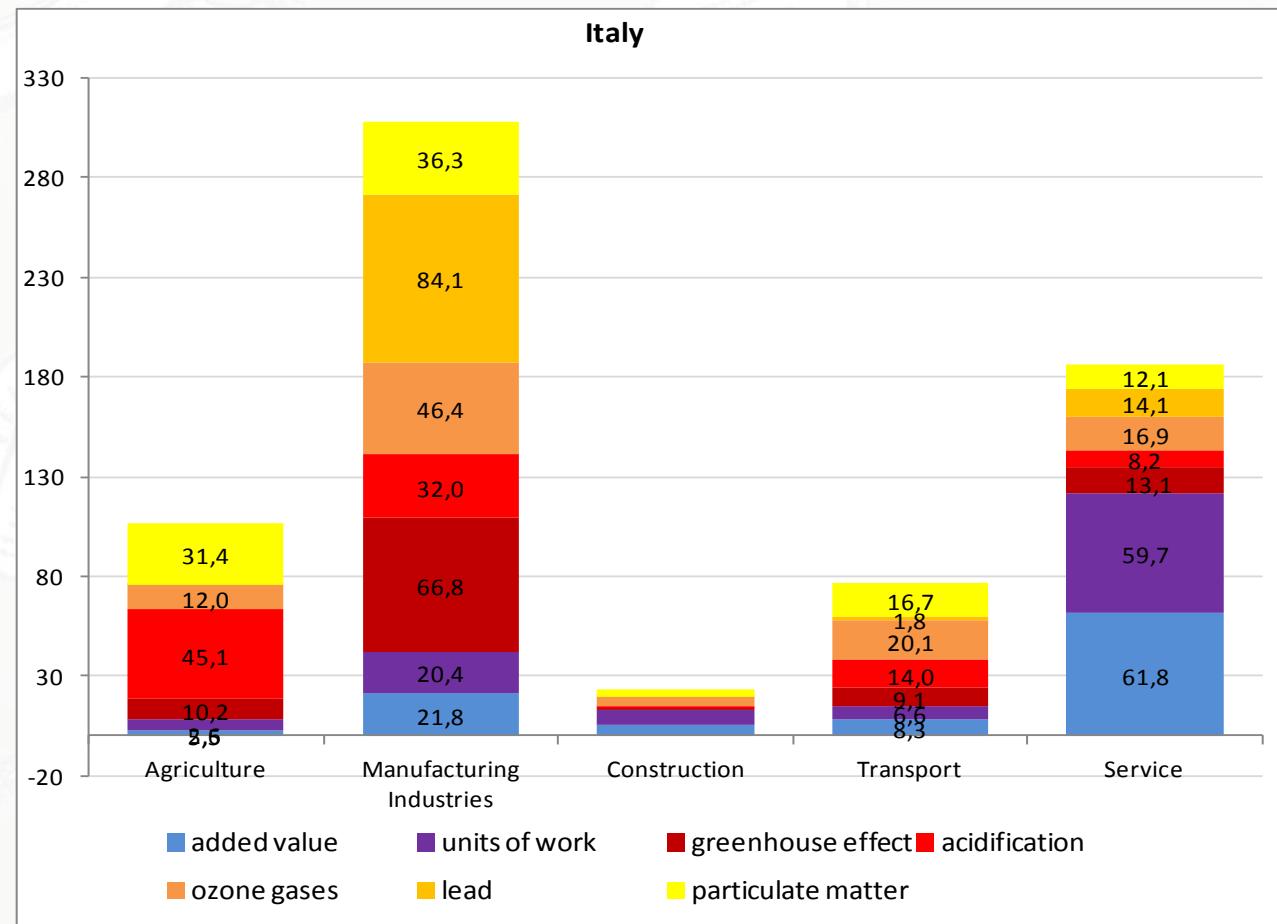


Environmental Profiles





Environmental Profiles



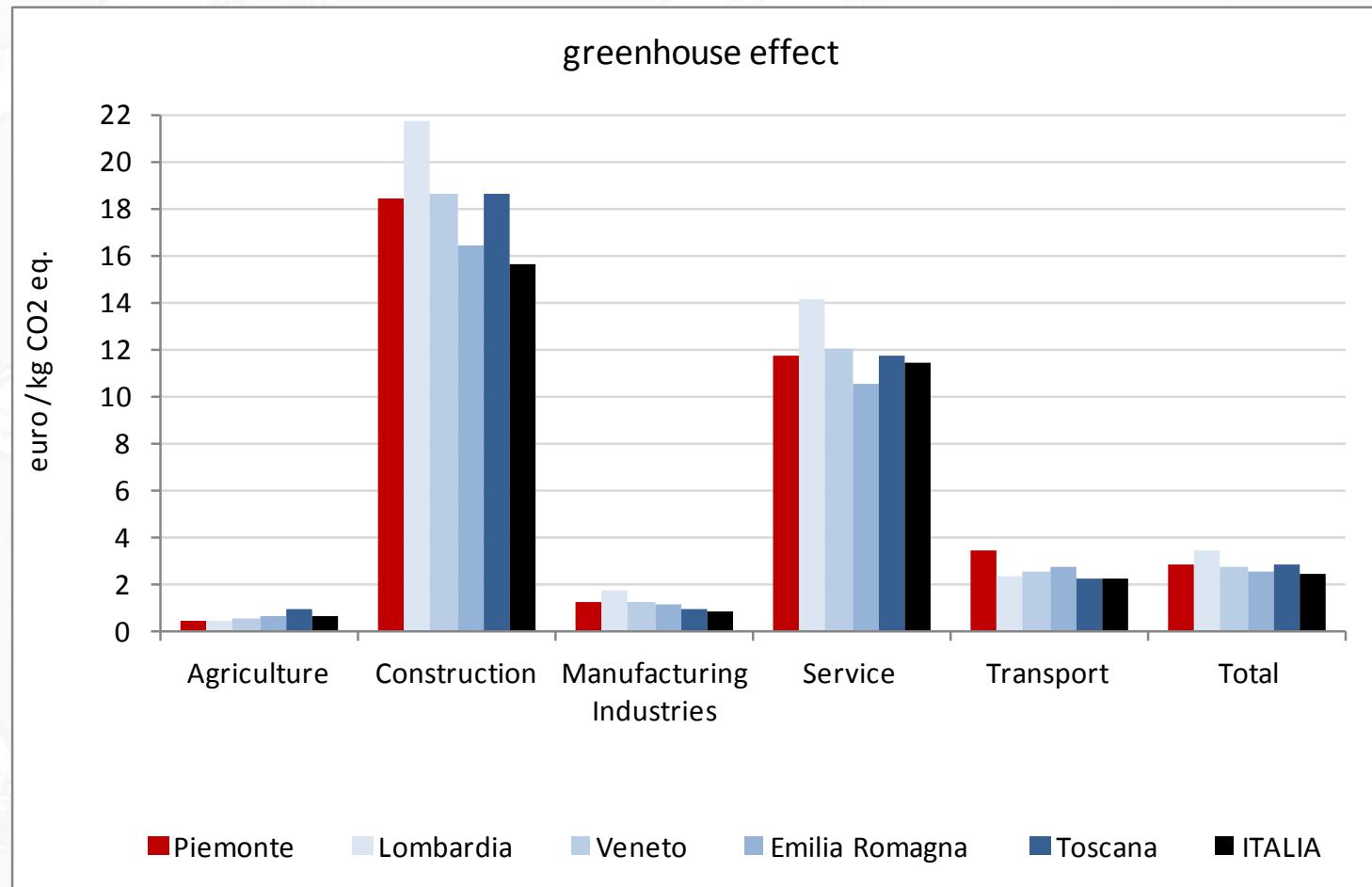


ECOEFFICIENZA ECONOMICA

- Gli indicatori di eco-efficienza relazionano le pressioni ambientali alle attività umane.

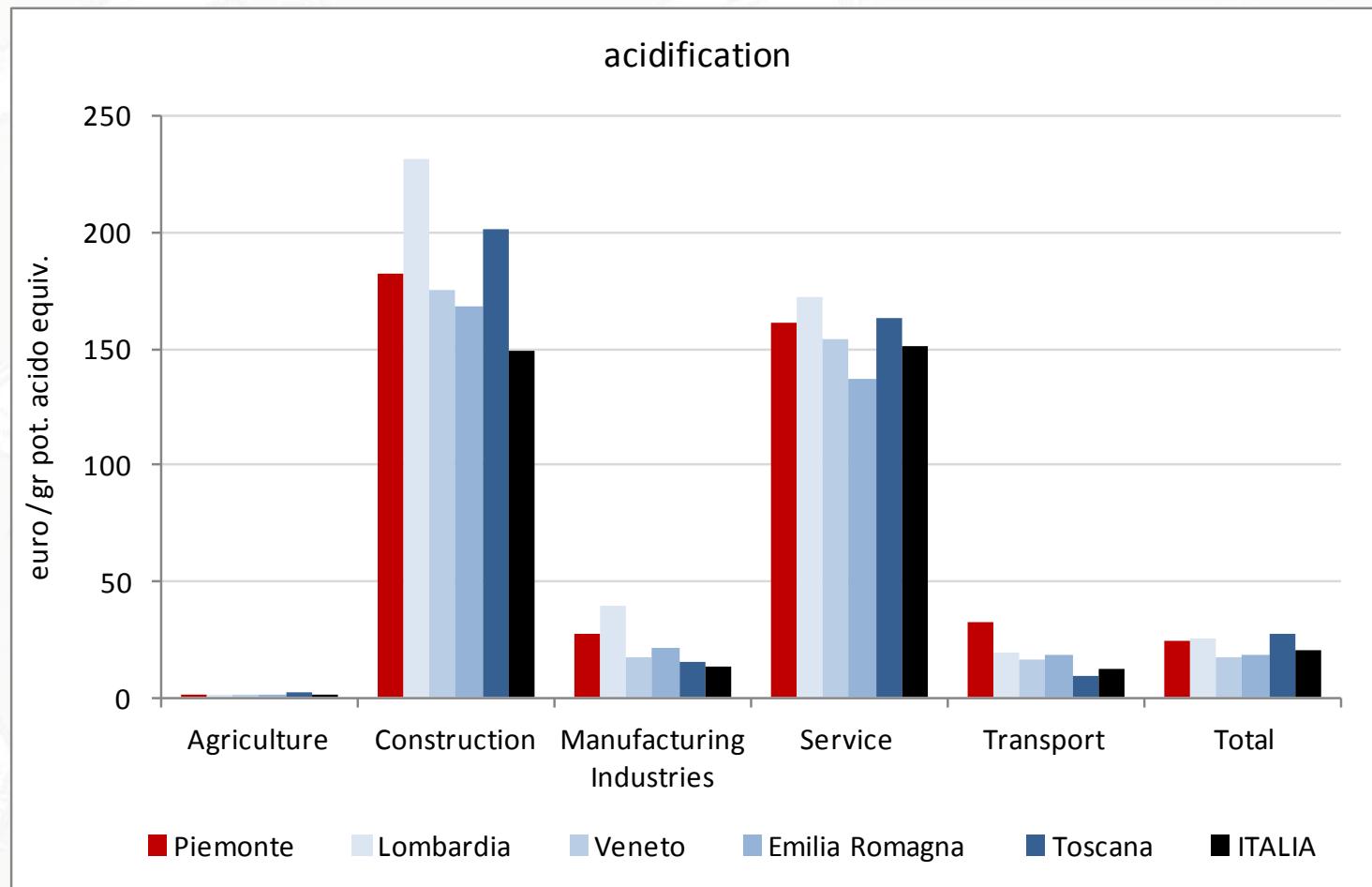


QUALI CREDENZIALI GREEN PER I MACRO-SETTORI?



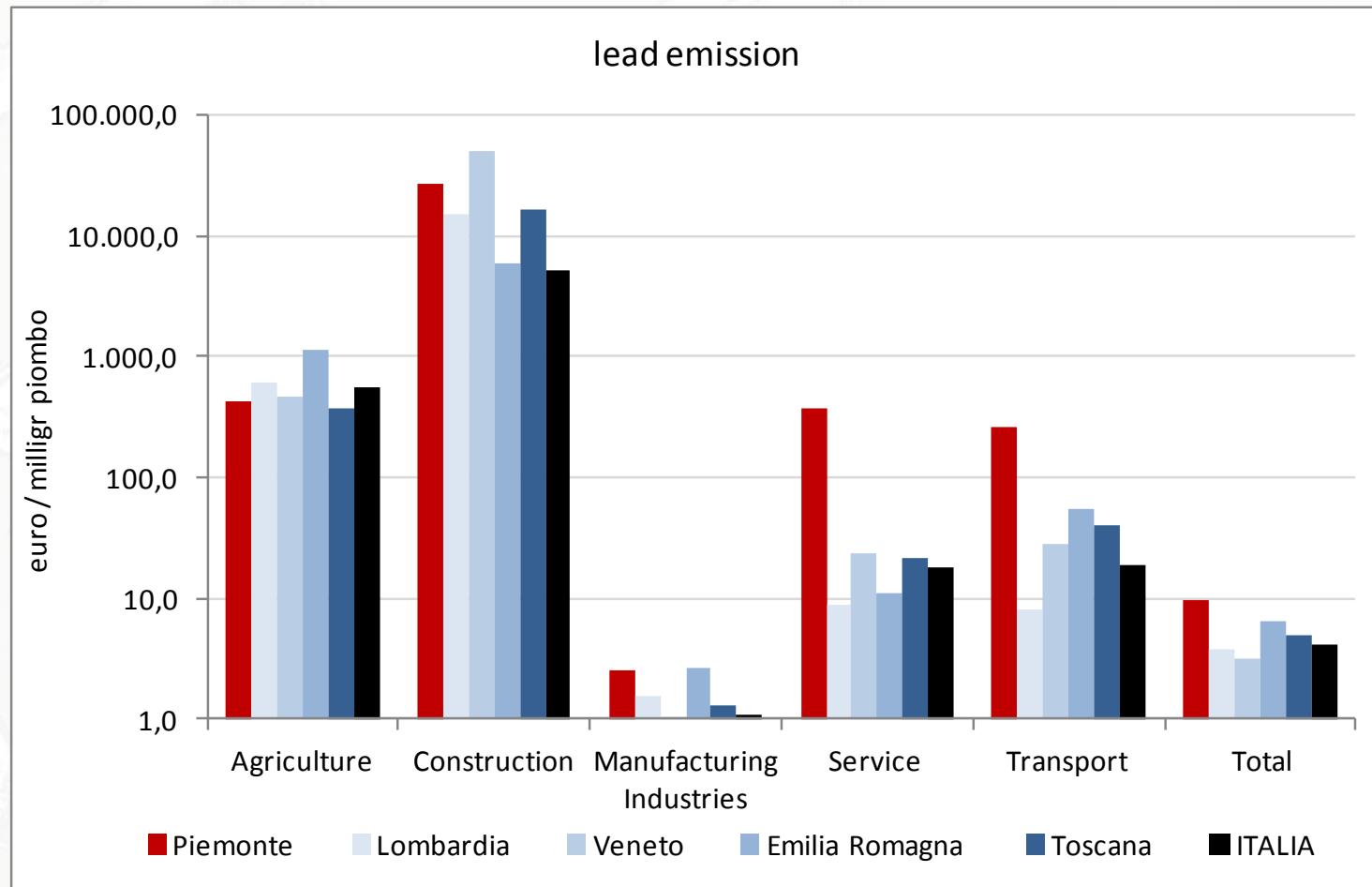


QUALI CREDENZIALI GREEN PER I MACRO-SETTORI?



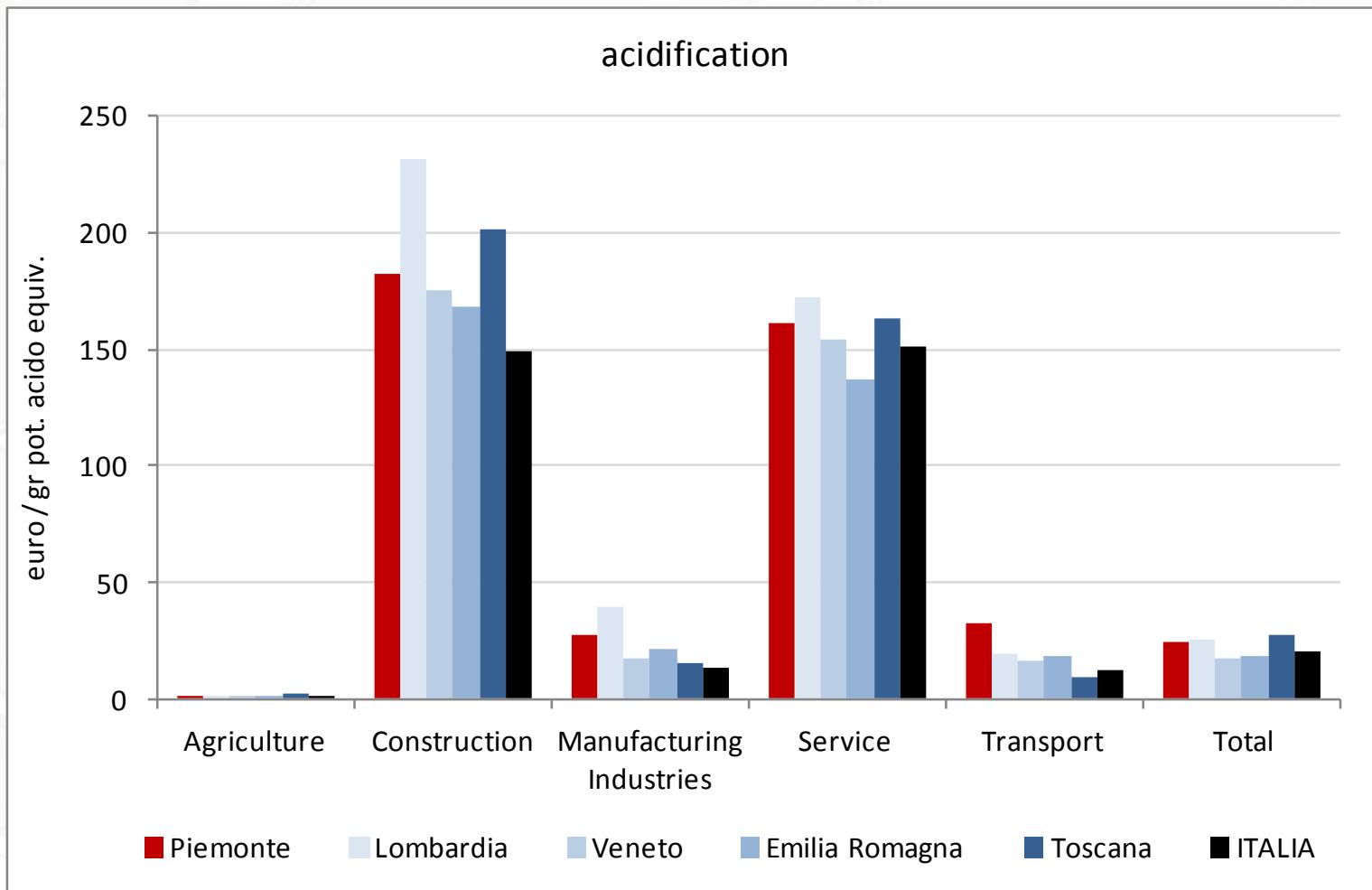


QUALI CREDENZIALI GREEN PER I MACRO-SETTORI?



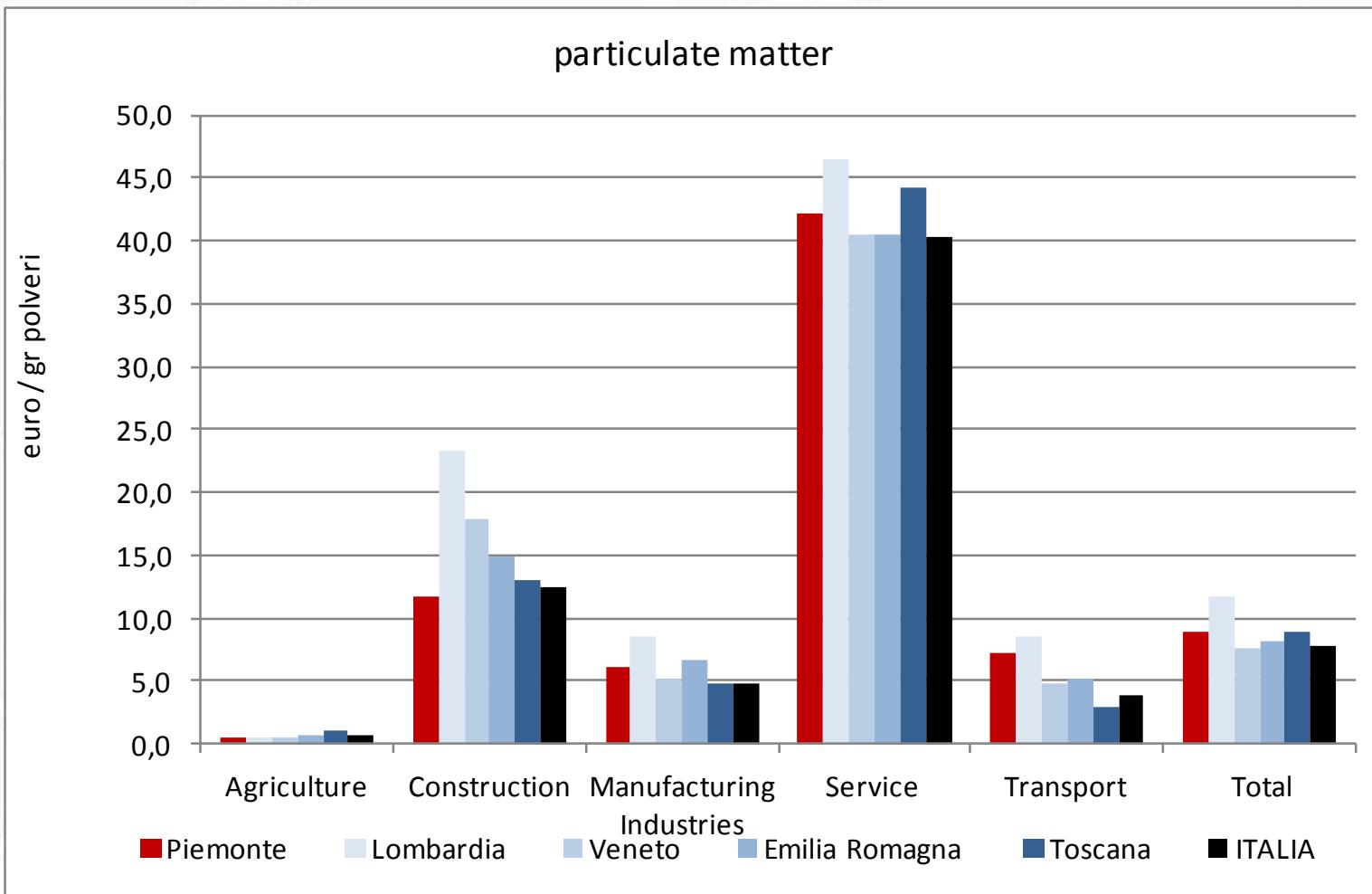


QUALI CREDENZIALI GREEN PER I MACRO-SETTORI?



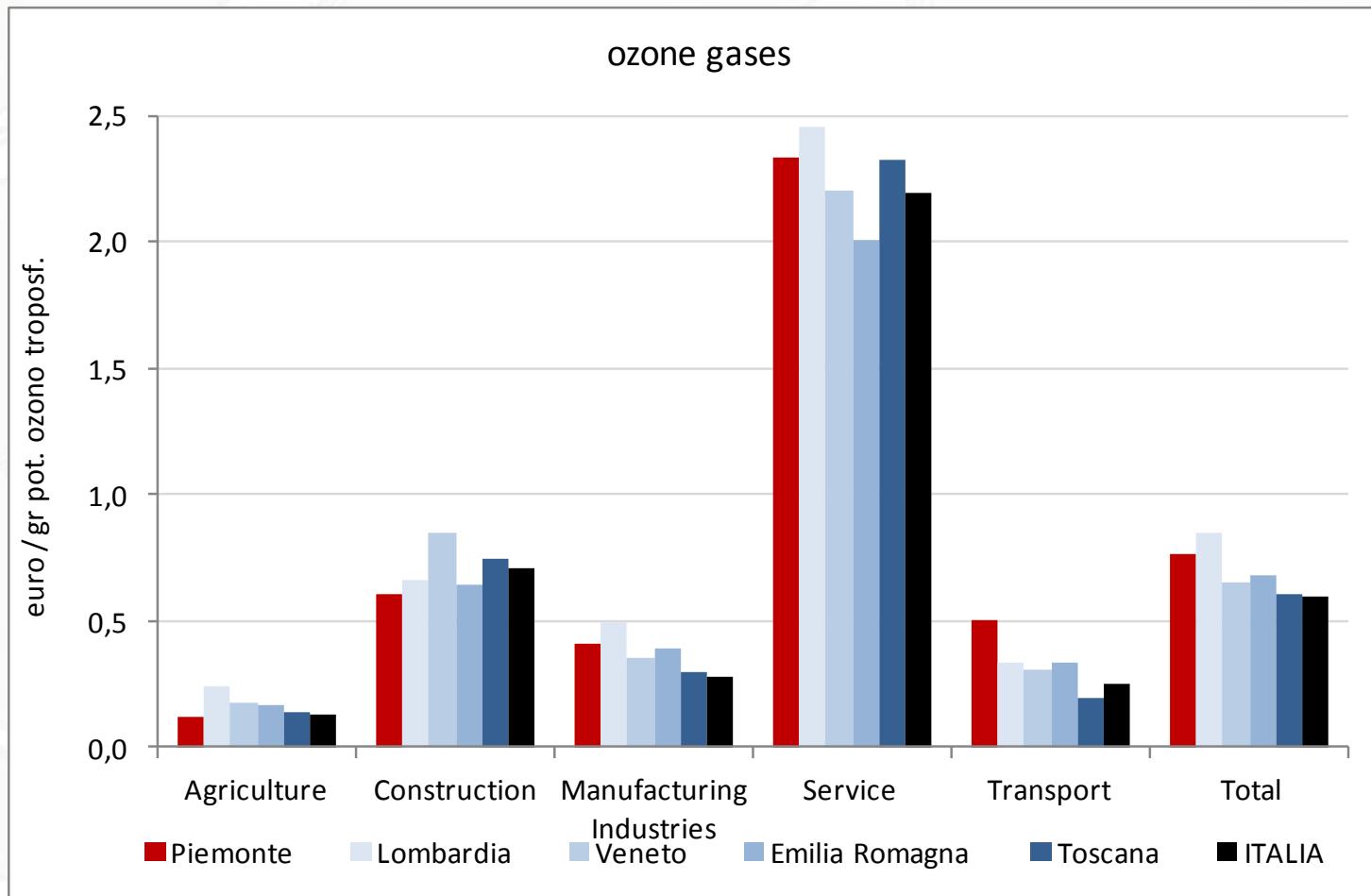


QUALI CREDENZIALI GREEN PER IMACRO-SETTORI?





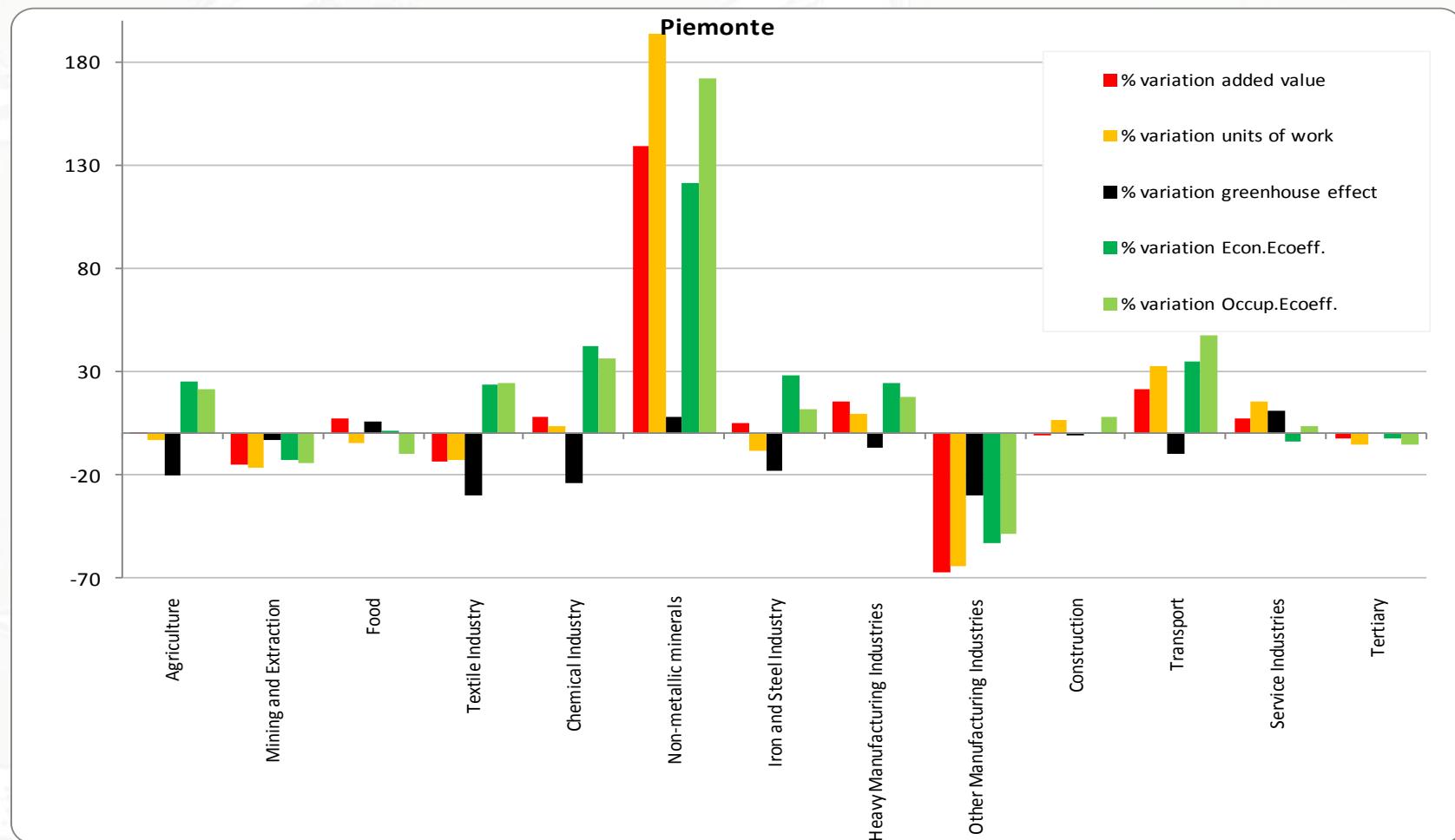
QUALI CREDENZIALI GREEN PER I MACRO-SETTORI?





QUALE ANDAMENTO TEMPORALE?

Green path Sectors: the variations 2005-2008





QUALI CONCLUSIONI SUL METODO?

- Strumento per supportare politiche regionali in un ottica di sostenibilità
- Può essere utilizzata per preparare programmi regionali
- Fornisce importanti informazioni a livello sub-nazionale per un paese come l'Italia con profonde differenze ...
 - In risorse naturali ...
 - E diversità di struttura socio-economica



QUALI CONCLUSIONI SUL MERITO?

Il Piemonte evidenzia in generale andamenti di ecoefficienza economica migliori del resto dell'Italia

Comparabili con quelli delle regioni più importanti del Nord del paese

Industria in senso stretto, Trasporti e Costruzioni con buone performances

Il settore Agricoltura presenta un quadro generale di forte impatto



QUALI CONCLUSIONI SUL MERITO?

- Percorrono il green-path industriale:
- Chimica
- Meccanica
- Trasporti e Comunicazioni
- Siderurgia
- Tessile

16-20
giugno 2014

Settimana della ricerca Ires Piemonte

Scenari per il Piemonte futuro



- Grazie per la Vostra attenzione!

16-20
giugno 2014

Settimana della ricerca Ires Piemonte

Scenari per il Piemonte futuro



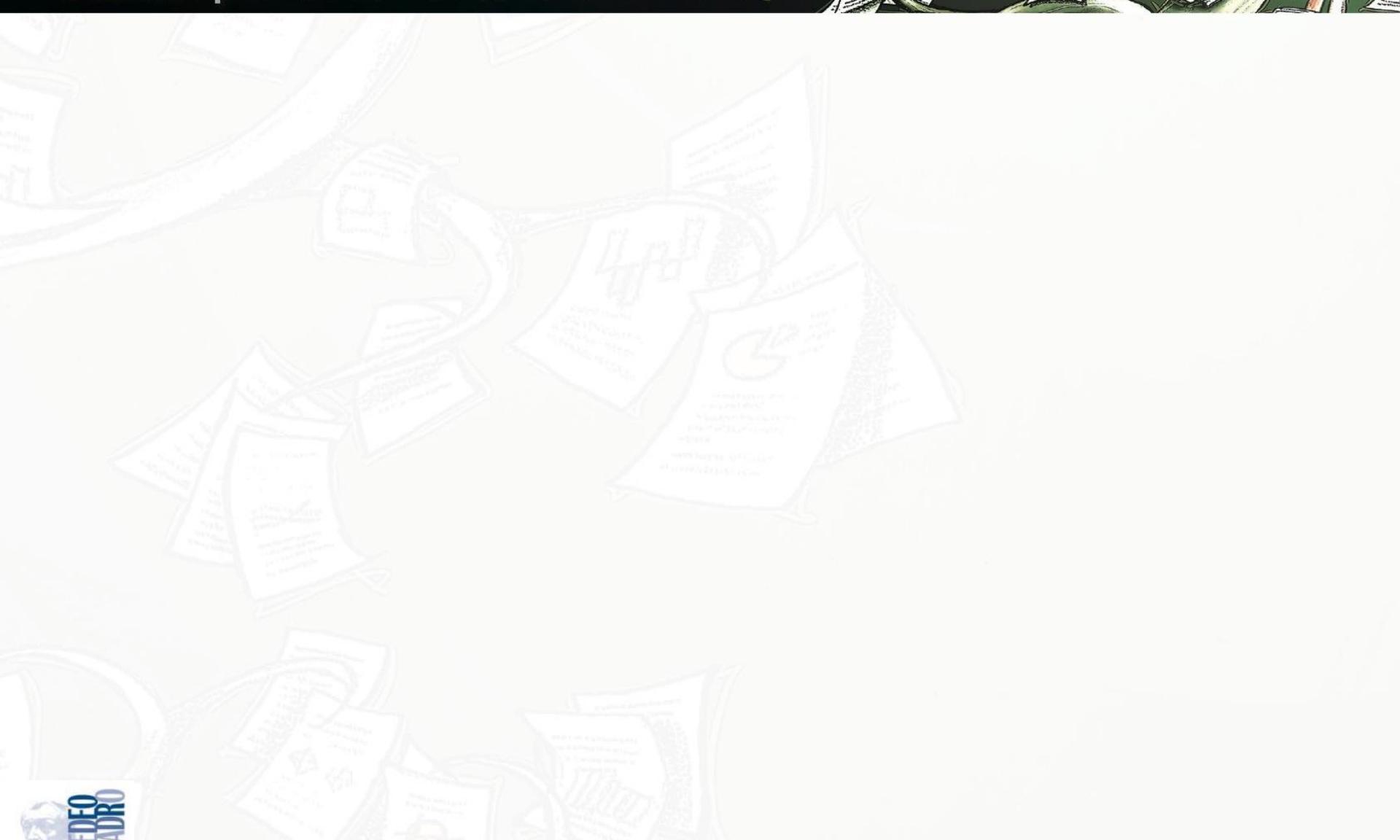
Problems cannot be solved at the same level of awareness that created them.

Albert Einstein

16-20
giugno 2014

Settimana della ricerca Ires Piemonte

Scenari per il Piemonte futuro



16-20
giugno 2014

Settimana della ricerca Ires Piemonte

Scenari per il Piemonte futuro

