

Documento inserito il: 28-10-2017

## Il PuntO nº 357

UE 28. Comparazioni economiche tra paesi UE. Valutazioni di PIL pro capite, Consumo effettivo pro capite (AIC), Capacità di spesa pro capite (PPS). Una analisi comparata anni 2013 - 2016: A) Tra tutti i paesi UE. B) Tra Germania, UK, Francia, Spagna, Lussemburgo e Bulgaria e l'Italia Di Mauro Novelli 26-10-2017

Fonte: Eurostat

Per raggiungere l'obbiettivo di comparare il "benessere" tra cittadini di diversi paesi, ci si è basati, almeno fino a qualche anno fa, sul calcolo del PIL pro capite, cioè della ricchezza complessiva prodotta in un paese divisa per il numero dei cittadini. Ma l'indicatore risulta grossolano. Sebbene il PIL pro capite sia spesso usato come indicatore del livello di welfare degli Stati, si è cercato, nel tempo, di affinare i parametri e di crearne di nuovi per indagini più prossime alla realtà.

Tanto meno sono di qualche informazione utile le comparazione delle retribuzioni, dal momento che non prendono in considerazione il livello dei prezzi per prodotto o servizio vigenti nei singoli paesi.

Da anni, Eurostat sta procedendo a comparazioni internazionali attraverso l'introduzione di una nuova misura: la Capacità di Spesa (PPS) che parametra il PIL pro capite (GDP) (cioè la grandezza che informa circa la ricchezza prodotta in un paese) con i prezzi di un paniere di beni e servizi. L'indicatore è già più funzionale del semplice PIL pro capite. Per fare un esempio, ipotizziamo che il PIL pro capite di un paese sia doppio rispetto a quello di un secondo paese. Col solo parametro del PIL pro capite, dovremmo dedurre che i cittadini del primo paese godono di un benessere superiore a quelli del secondo. Ma se anche il livello dei prezzi del primo paese è doppio rispetto all'altro, la Capacità di spesa (PPS) risulterà uguale per le due nazioni, sebbene si sia partiti da un PIL pro capite della prima doppio rispetto all'altra.

La Capacità di spesa (PPS) è un indice monetario artificiale che elimina le differenze di livello dei prezzi tra i paesi. Questa grandezza consente di confrontare significativamente i volumi di indicatori economici in tutti i paesi.

Ma anche le informazioni fornite dalla Capacità di spesa ancora non esauriscono l'indicazione del benessere dei cittadini. Se, ad esempio, due paesi con PIL e PPS uguali hanno servizi sanitari e scolastici gratuiti nel primo e a carico dei cittadini nel secondo, il "benessere economico e finanziario" del primo paese sarà superiore a quello di cui godono i cittadini del secondo.

E infatti, da qualche tempo, Eurostat procede a definire un ulteriore parametro, il Consumo effettivo pro capite (AIC: Actual individual consumption). Traduce così in Capacità di spesa (PPS) pro capite i consumi finali di un paese e non solo quelli pagati dai cittadini.

Il Consumo individuale effettivo (AIC) è costituito da beni e servizi effettivamente consumati dagli individui, indipendentemente dal fatto che questi beni e servizi siano acquistati e pagati dalle famiglie, dal governo o da organizzazioni senza scopo di lucro.

Questo secondo indicatore, che riflette direttamente la situazione delle famiglie, è comunque più adatto del PIL pro capite a rispecchiare il livello di welfare, perché, come si diceva, l'AIC si forma sommando il valore di beni e servizi realmente consumati dagli individui, a prescindere dal fatto che questi beni e servizi siano acquistati e pagati dalle famiglie o da altre entità (governo, servizio sanitario, organizzazioni no-profit ecc.).

Nel confronto internazionale del volume di consumo, l'AIC è spesso visto come la misura preferibile, dato che non è influenzato dal fatto che l'organizzazione di determinati servizi importanti di cui le famiglie fruiscono, come quelli sanitari ed educativi, differisce molto tra i vari paesi. Ad esempio, se i servizi dentistici in un paese sono pagati dal governo e dalle famiglie in un altro, un confronto internazionale basato esclusivamente sulla spesa delle famiglie per il consumo finale (sull' HFCE) darebbe luogo ad una comparazione dai risultati non veritieri. Mentre invece, uno basato sull' AIC fornirebbe indicatori più rispondenti alla realtà.

Per inciso, l' AIC fu inserito nella lista di raccomandazioni del rapporto Stiglitz-Sen-Fit.

Pertanto, al fine di procedere a comparazioni internazionali sul livello di benessere, occorrerà valutare i tre parametri: Prodotto interno lordo pro capite, Consumo effettivo pro capite e Capacità di spesa pro capite.

Oltre al PIL, Eurostat procede a tradurre in Capacità di spesa (PPS) anche il Consumo effettivo, facilitando ulteriormente i confronti.

Le elaborazioni dei dati in grado di fornire, per paese, i tre indici sono condotte da Eurostat sfalsate di sei mesi: i dati relativi al PIL e all'AIC vengono forniti a giugno di ogni anno, la PPS (Capacità di spesa) a dicembre.

In questo elaborato, i dati più recenti circa la Capacità di spesa sono relativi al 2015, rilasciati a dicembre 2016; quelli circa PIL e AIC sono relativi al 2016 e rilasciati a giugno 2017.

Aggiorneremo questo studio con i dati della Capacità di spesa del 2016 quando, a dicembre 2017, verranno forniti da Eurostat.

Ad integrazione, procederemo ad approfondire le comparazioni tra Italia, Germania, Francia, Regno Unito e Spagna, coinvolgendo anche il Lussemburgo (primo nelle classifiche) e la Bulgaria, ultima.

# 1) CAPACITA' DI SPESA (PPS)

I dati più recenti sulla Capacità di spesa per paese (PPS) sono di dicembre 2016. Eurostat fornisce i valori del 2013, 2014 e 2015 nella tabella che segue.

TAB. 1- Eurostat. Anni dal 2013 al 2015. Consumo effettivo (AIC) e PIL pro capite tradotti in Capacità di spesa (PPS) Paesi EU = 100

		AIC per capita	Î		GDP per capita	
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
EU	100	100	100	100	100	100
Euro area	106	106	105	107	107	106
Luxembourg*	145	143	137	261	267	264
Germany	123	124	123	124	125	124
Austria	123	122	119	131	130	128
Denmark	116	115	115	128	127	127
Belgium	115	115	114	120	120	119
Finland	114	114	114	113	111	109
United Kingdom	114	115	114	107	109	108
France	114	112	112	109	107	106
Netherlands	115	113	111	134	131	128
Sweden	113	112	111	125	124	124
Italy	100	98	99	99	97	96
Ireland*	95	94	96	133	137	177
Cyprus	89	89	90	84	81	82
Spain	86	87	88	90	90	90
Lithuania	79	81	83	73	75	75
Portugal	81	81	82	77	77	77
Malta	79	79	80	86	86	88
Czech Republic	76	78	78	84	86	87
Greece	80	79	77	72	70	68
Slovakia	75	76	77	77	77	77
Slovenia	75	76	75	81	83	83
Poland	74	74	74	67	68	69
Estonia	68	69	71	75	76	75
Latvia	64	65	66	62	64	64
Hungary	62	62	63	67	68	68
Romania	54	56	59	55	55	57
Croatia	59	59	58	59	59	58
Bulgaria	49	51	53	46	46	47

Norway	135	134	133	184	175	160
Switzerland	133	131	128	164	163	162
Iceland	112	113	113	117	118	123
Turkey**	60	58	59	53	53	52
Montenegro	52	52	53	41	41	42
Serbia	47	46	46	38	37	36
Former Yugoslav Rep. of Macedonia	39	40	41	35	36	36
Albania	36	38	37	29	30	30
Bosnia & Herzegovina**	37	37	37	28	28	28

Countries with the same value of AIC per capita are ranked by protocol order

See country notes
 Based on ESA 95 ; Turkey: see country note.

Fatto il dato UE pari a 100, si può notare come, per Italia, Francia e Regno Unito, la Capacità di spesa ricavata dalla AIC, per i tre anni, sia costantemente superiore a quella ricavata dal PIL, mentre per Germania e Spagna risulti costantemente inferiore. Ciò vuol dire che i cittadini del primo gruppo di paesi "consuma" beni e servizi pagati da altre entità (governo, servizi sanitari e scolastici ecc.).

Eclatante la posizione del Lussemburgo: la Capacità di spesa ricavata dai Consumi effettivi risulta quasi la metà di quella ricavata dal PIL: per il 2015, la prima è pari a 137, la seconda a 264.

Questo a conferma della impossibilità e difficoltà, riferite in precedenza, di pervenire a comparazioni del "benessere economico-finanziario" attraverso processi statistici "semplici". C'è da dire, comunque, che in entrambe le graduatorie i Lussemburghesi risultano primi in classifica.

#### **MEMO**

Riportiamo l'andamento della Capacità di spesa pro capite (PPS) dal 2001 al 2012, con l'avvertenza che i dati sono relativi alla traduzione in PPS del solo PIL pro capite.

TAB. 2- GDP per capita in PPS

Andamento dal 2001 al 2012 per Paesi UE ed altri paesi d'interesse.

Fonte Eurostat EU = 100,

	2001,	2002,	2003	2004,	2005,	2006,	2007,	2008,	2009,	2010,	2011,	2012,	2012/2001
EU (28 c,)	100	100	100	100	100b	100	100	100	100	100	100	100	///
EU (27 c,)	100	100	100	100	100b	100	100	100	100	100	100	100	///
Euro area 17 c	112	112	111	110	109b	109	109	109	109	109	108	108	- 3,6 %
Euro area 16 c	113	112	111	110	110b	109	109	109	109	109	109	108	- 4,4 %
Austria	126	128	128	128	126 <sup>b</sup>	126	124	125	126	128	129	131	+ 4,0 %
Belgium	124	126	124	122	120b	118	116	116	118	120	119	119	- 4,0 %
Bulgaria	30	32	34	35	37b	38	40	44	44	44	46	47	+ 56,7 %
Croatia	51	53	55	56	57b	58	61	63	62	59	61	61	+ 19,6 %
Cyprus	91	89	89	91	93 <sup>b</sup>	93	95	100	100	97	95	91	0,0
Czech Rep,	73	74	77	78	<b>79</b> b	80	83	81	83	80	80	79	+ 8,2 %
Denmark	128	129	125	126	124 <sup>b</sup>	124	123	125	124	128	126	125	- 2,3 %
Estonia	47	50	55	58	62b	66	70	69	63	63	67	69	+ 46,8 %
Finland	116	115	113	117	115 <sup>b</sup>	114	118	119	115	114	115	115	- 0,9 %

France	116	116	112	110	110b	108	108	107	109	109	109	108	- 6,9 %
Germany	116	115	116	116	116b	116	116	116	115	119	121	122	+ 5,2 %
Greece	87p	<b>91</b> p	93p	<b>94</b> p	<b>91</b> bp	<b>92</b> p	90p	<b>93</b> p	<b>94</b> p	87p	<b>79</b> p	75p	- 13,8 %
Hungary	58	61	63	63	63b	63	62	64	65	65	66	66	+ 13,8 %
Ireland	134	139	142	143	145 <sup>b</sup>	146	146	131	128	127	129	130	- 3,0 %
Italy	119	113	112	107	106b	105	104	105	104	101	100	99	- 16, 8 %
Latvia	39	41	44	47	50b	53	58	59	54	54	59	62	+ 59, 0 %
Lithuania	42	45	50	52	55 <sup>b</sup>	58	62	65	58	61	66	70	+ 66,7 %
Luxembourg	235	241	248	253	255b	271	275	264	256	268	272	272	+ 15,7 %
Malta	82	83	83	80	81b	79	78	81	85	86	86	86	+ 4,9 %
Netherlands	134	134	130	130	131b	131	133	135	132	132	131	129	- 3,7 %
Poland	48	48	49	51	51b	52	55	57	61	63	65	66	+ 37, 5 %
Portugal	81	80	80	78	80b	79	79	78	80	81	78	75	- 7,4 %
Romania	28	30	31	34	35 <sup>b</sup>	38	42	47	47	47	47	49	+ 75,0 %
Slovakia	53	54	56	57	60b	63	68	73	73	73	73	75	+ 41,5 %
Slovenia	80	83	84	87	<b>88</b> b	88	89	91	87	84	84	82	+ 2,5 %
Spain	98	101	101	101	102b	105	105	104	103	100	99	97	- 1,0 %
Sweden	123	123	125	127	122 <sup>b</sup>	123	125	124	120	124	127	129	+ 4,9 %
U, Kingdom	120	120	122	124	123 <sup>b</sup>	121	117	113	111	112	109	110	- 8,3 %
Albania	:	:	:	:	22	23	23	26	28	27	30	30	+ 36,4 % *
Bosnia Herz,	:	:	:	:	25	27	28	26	29	28	28	28	+ 12,0 % *
Iceland	133	130	126	132	131b	124	121	124	121	112	112	113	- 15,0 %
Japan	115	114	114	115	114	110	109	105	103	107	104	105	- 8,7 %
Macedonia	25	25	26	27	29 <sup>b</sup>	30	31	34	36	36	35	35	+ 40,0 %
Montenegro	:	:	:	:	31	36	40	43	41	42	42	43	+ 38,7 % *
Norway	162	155	157	166	178 <sup>b</sup>	186	182	192	177	182	187	196	+ 21,0 %
Serbia	:	:	:	:	32	33	33	36	36	35	35	35	+ 9,4 % *
Switzerland	144	144	140	139	137 <sup>b</sup>	140	145	149	150	155	158	160	+ 11,1 %
Turkey	38	36	36	40	43 <sup>b</sup>	44	45	47	47	50	52	56	+ 47,4 %
United States	157	155	157	158	159	155	152	147	147	148	148	149	- 5,1 %

<sup>(\*)</sup> Variazione 2012 dal 2005 per mancanza di rilevazioni precedenti,

Al fine di rendere immediatamente comparabile la posizione dell'Italia con quella degli altri paesi, per l'anno 2015, rivediamo la tabella facendo pari a 100 i dati dell'Italia cioè del PPS da AIC pari a 99 e del PPS da PIL pari a 96).

TAB 3- Anno 2015. PIL e AIC tradotti in Capacita' di spesa (PPS) Fonte Eurostat 12/2016. Elaborazione M. Novelli. Italia=100

	PPS pro capite da PIL pro capite	PPS pro capite da AIC pro capite
EU	104,2	101,0
Euro area	110,5	109,4
Lussemburgo	275,5	142,8
Germania	129,2	128,2
Austria	133,4	127,1
Regno Unito	112,5	118,8
Denimarca	132,3	119,8
Finlandia	113,6	118,8
Belgio Francia	124,0 110,5	118,8
Olanda		
Svezia	133,4 129,2	115,7 115,7
Italia	100,0	100,0
Irlanda	184,4	100,0
Cipro	85,4	93,8
Spagna	93, 8	91,7
Portogallo	80,2	85,4
Lituania	78,2	86,5
Grecia	70,9	80,2
Malta	91,7	83,4
Slovacchia	80,2	80,2
Cechia	90,7	81,3
Polonia	71,9	77,1
Slovenia	86,5	78,2
Estonia	78,2	74,0
Lettonia	66,7	67,7
Ungheria	70,9	65,6
Croazia	60,4	60,4
Romania	59,4	61,5
Bulgaria	49,0	55,2
Norvegia	166,7	134,3
Svizzera	168,8	129,3
Islanda	128,2	114,1
Turchia	54,2	59,6
Montenegro	43,8	53,5

In tal modo è possibile pervenire velocemente a valutazioni percentuali dei dati di altri stati rispetto a quelli del nostro paese.

La successiva TAB. 4- mostra, per i sette paesi considerati, l'andamento della Capacità di spesa dal 2013 al 2015, fatta pari a 100 quella italiana.

TAB.4- Variazioni 2015 su 2013 di AIC e PIL pro capite tradotto in Capacità di spesa di Germania, Francia, Gran Bretagna, Spagna, Lussemburgo (primo in classifica) e Bulgaria (ultimo in classifica)

Italia = 100. Elaborazioni M. Novelli

		1	PS pro capi PIL pro ca			PS pro capi AIC pro ca	
	MEMO PIL in PPS 2002	2013	2015	Variaz. % 2015 su 2013	2013	2015	Variaz. % 2015 su 2013
Lussemburgo	213,3	263,6	275,5	+ 4,5 %	145	142,8	- 1,5 %
Germania	101,8	125,2	129,2	+ 3,2 %	123	128,2	+ 4,2 %
Zona € (19)	98,2	108,1	110,5	+ 2,2 %	106	109,4	+ 3,2 %
Francia	102,7	110,1	110,5	+ 0,4 %	114	116,7	+ 2,4 %
Gran Bretagna	10,8	108,1	112,5	+ 4,1 %	114	118,8	+ 4,2 %
UE (28)	88,5	101,0	104,2	+ 3,2 %	100	101,0	+ 1,0 %
Italia	100	100	100	0,0	100	100	0,0
Spagna	89,4	91,0	93,8	+ 3,1 %	86	91,7	+ 6,6 %
Bulgaria	28,3	46,5	49,0	+ 5,4 %	49	55,2	+ 12,6 %

Sia che si pervenga alla PPS dal PIL o dalla AIC, si può notare come gli andamenti siano tutti migliori di quello italiano, con l'eccezione della PPS ricavata dalla AIC lussemburghese che, unico caso, nei tre anni risulta in calo. La performance migliore risulta quella della Bulgaria, con crescite di oltre il 5 ed il 12 percento.

# 2) CONSUMO EFFETTIVO PRO CAPITE (AIC) E PRODOTTO INTERNO LORDO PRO CAPITE (PIL)

A giugno 2017, Eurostat ha pubblicato le tabelle per l'anno 2016 Di PIL pro capite e AIC pro capite.

I dati forniti sono fondamentali per permettere corretti aggiustamenti quando si procede a comparazioni di reddito, di prezzo ecc. tra i vari paesi europei.

Tab. 5 – EUROSTAT. Andamento di PIL e AIC dal 2013 al 2016 Dei paesi UE e di altri paesi europei. UE28 = 100 Ordinamento per PIL (GDP) 2016

	G	ross domes	tic product		Acti	ual individua	consumption	on
	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
Luxembourg	262	270	269	267	142	141	137	132
Ireland	133	137	177	177	95	94	96	97
Netherlands	134	131	128	128	115	113	111	111
Austria	131	129	128	126	123	122	119	118
Denmark	128	127	127	125	116	115	115	114
Sweden	125	124	124	124	113	112	111	111
Germany	124	125	124	123	123	124	122	122
Belgium	120	120	118	118	115	115	114	113
Finland	113	111	109	109	114	114	114	114
United Kingdom	107	108	108	108	114	115	114	115
France	109	107	107	105	114	112	112	111
EA-19	107	107	106	106	106	106	105	105
Italy	99	97	96	96	100	98	98	97
Malta	86	90	93	95	79	79	80	81
Spain	90	90	90	92	86	87	88	89
Czech Republic	84	86	87	88	76	78	78	78
Slovenia	81	83	83	83	75	76	75	75
Cyprus	84	81	81	81	89	89	90	90
Portugal	77	77	77	77	81	81	82	82
Slovakia	77	77	77	77	75	76	77	77
Lithuania	73	75	75	75	79	81	83	86
Estonia	75	76	75	74	68	69	71	71
Poland	67	68	69	69	74	74	74	75
Greece	72	70	68	67	80	79	77	77
Hungary	67	68	68	67	62	62	63	63
Latvia	62	64	64	65	64	65	67	67
Croatia	59	58	58	59	59	59	58	59
Romania	55	55	57	59	54	56	60	63
Bulgaria	46	46	47	48	49	51	53	53
Switzerland	164	163	161	159	133	131	128	127
Norway	184	175	160	149	135	134	133	132
Iceland	117	118	123	129	112	113	113	114
Turkey	61	62	63	62	61	60	61	61
Montenegro	41	41	42	42	52	52	53	54
FYR of Macedonia	35	36	36	38	40	40	41	41
Serbia	38	37	36	36	47	46	46	45
Albania	29	30	30	30	36	38	38	39
Bosnia and Herzegovina <sup>(1)</sup>	30	30	30	31	41	40	41	41

<sup>(1)</sup> Based on ESA95

Nel 2016, il Lussemburgo è il paese con il più alto livello di AIC pro capite: il 32% al di sopra della media dell'UE-28 (= 100). Segue la Germania col +22% di AIC al di sopra della media; quindi l'Austria + 18%.

Con l'AIC a 97 nel 2016, l'Italia è a -3 % rispetto alla media UE28 e a -9,15 % rispetto alla media dell'Area euro (105).

Va rimarcata la posizione dell'Irlanda: nel 2016, ha il più alto PIL pro capite dopo il Lussemburgo, ma ha un livello di AIC pro capite (97) del 3% al di sotto della media UE-28 e pari al nostro (97).

Al di fuori della UE, la Norvegia è a +32 % al di sopra della media UE, seguita dalla Svizzera con + 27 %.

# MEMO:

Riportiamo il livello dei prezzi per i paesi UE dal 2013 al 2016 rilevati da Eurostat.

Tab. 6- EUROSTAT. Livello dei prezzi. UE 28 = 100

		Price level	indices	
	2013	2014	2015	2016
Denmark	139	140	136	139
Luxembourg	135	135	135	138
Sweden	140	135	131	133
Ireland	123	125	122	126
Finland	124	123	120	123
United Kingdom	117	123	134	122
Netherlands	112	112	111	113
Beigium	111	109	108	111
Austria	109	109	108	111
France	107	106	103	107
Germany	103	102	101	103
EA-19	102	102	100	102
Italy	102	102	99	102
Spain	95	93	92	92
Cyprus	95	92	89	89
Greece	88	85	B3	84
Malta	81	81	81	82
Portugal	81	81	79	82
Slovenia	82	81	79	81
Estonia	70	70	69	72
Latvia	66	66	64	66
Slovakia	63	63	62	64
Croatia	65	62	62	63
Czech Republic	63	58	58	61
Lithuania	58	57	56	59
Hungary	54	53	53	55
Poland	52	53	51	50
Romania	48	47	46	47
Bulgaria	44	43	42	43
Switzerland	155	155	172	170
Iceland	116	124	132	151
Norway	167	159	149	149
Turkey	58	54	55	55
Montenegro	50	50	49	50
Serbia	47	46	43	44
FYR of Macedonia	43	42	41	42
Albania	42	42	41	43
Bosnia and Herzegovina	49	49	47	48
EA-19	22.5	22.8	23.1	22.9
EU-28	31.6	32.3	32.7	32.0
All 37 countries	39.3	39.7	41.1	40.7

Per un'agevole comparazione percentuale con il nostro paese elaboriamo i dati PIL e AIC di Eurostat rapportandoli a quelli dell'Italia posti uguali a 100. Alle rilevazioni di PIL e AIC, per informazione, riportiamo anche il livello dei prezzi medi rilevato da Eurostat.

Pertanto, fatto 100 l'AIC (Consumo effettivo pro capite), il PIL ed il Livello dei prezzi dell'Italia, l'AIC del Lussemburgo è più alto del + 41,2 %, il suo PIL del 178,1 %, il Livello dei prezzi più alto del 35,3 % rispetto ai nostri; la Germania ha l'AIC più alto del 25,8%, il PIL maggiore del 28,1%, il livello dei prezzi più alto dell'1% rispetto ai nostri; la Francia ha l'AIC più alto del 14,4 % il PIL più alto del 9,4 % ed il livello dei prezzi del 4,9% più alto dei nostri.

Tab. 7- Anno 2016. PIL pro capite e AIC pro capite. ITALIA = 100 Fonte Eurostat. (Elaborazioni M. Novelli).

Italia = 100	PIL PRO CAPITE	AIC PRO CAPITE	LIVELLO DEI PREZZI	MEMO UE 28 = 100	PIL	AIC	LIVELLO DEI PREZZI
EU	104,2	103,1	98,0	EU	100	100	100
-	110,4	103,1	100,0	Euro area	106	105	100
Euro area	110,4	108,2	100,0	Euro dred	106	105	102
Lussemburgo	278,1	141,2	135,3	Lussemburgo	267	132	138
Germania	128,1	125,8	101,0	Germania	123	122	103
Austria	131,3	121,69	108,8	Austria	126	118	111
Regno Unito	112,5	118,6	119,6	Regno Unito	108	115	122
Denimarca	130,2	117,5	136,3	Denimarca	125	114	139
Finlandia	113,5	117,5	120,6	Finlandia	109	114	123
Belgio	122,9	116,5	108,8	Belgio	118	113	111
Francia	109,4	114,4	104,9	Francia	105	111	107
Olanda	133,3	114,4	110,8	Olanda	128	111	113
Svezia	129,2	114,4	130,4	Svezia	124	111	133
Italia	100,0	100,0	100,0	Italia	96	97	102
Irlanda	184,4	100	123,5	Irlanda	177	97	126
Cipro	84,4	92,8	87,3	Cipro	81	90	89
Spagna	95,8	91,6	90,2	Spagna	92	89	92
Portogallo	80,2	84,5	80,4	Portogallo	77	82	82
Lituania	78,1	88,7	57,8	Lituania	75	86	59
Grecia	69,8	79,4	82,4	Grecia	67	77	84
Malta	99,0	83,5	80,4	Malta	95	81	82
Slovacchia	80,2	79,4	62,7	Slovacchia	77	77	64
Cechia	91,7	80,4	59,8	Cechia	88	78	61
Polonia	71,9	77,3	49,0	Polonia	69	75	50
Slovenia	86,5	77,3	79,4	Slovenia	83	75	81
Estonia	77,1	73,2	70,6	Estonia	74	71	72
Lettonia	67,7	69,1	64,7	Lettonia	65	67	66
Ungheria	69,8	64,9	53,9	Ungheria	67	63	55
Croazia	61,5	8,06	61,8	Croazia	59	59	63

Romania	61,5	64,9	46,1	Romania	59	63	47
Bulgaria	50,0	54,6	42,2	Bulgaria	48	53	43
Norvegia	155,2	136,1	146,1	Norvegia	149	132	149
Svizzera	165,6	130,9	166,7	Svizzera	159	127	170
Islanda	134,4	117,5	148,1	Islanda	129	114	151
Turchgia	64,6	62,9	53,9	Turchgia	62	61	55
Montenegro	43,8	55,7	49,0	Montenegro	42	54	50
Serbia	37,5	46,4	43,1	Serbia	36	45	44
Macedonia	39,6	42,3	41,2	Macedonia	38	41	42
Albania	31,3	40,2	42,2	Albania	30	39	43
Bosnia Herz.na	32,3	42,3	47,1	Bosnia Herz.na	31	41	48

La seguente TAB. 8- compara la variazione 2016 su 2013 della AIC per i sette paesi considerati.

TAB. 8-Variazioni AIC 2016 su 2013 di Germania, Francia, Gran Bretagna e Spagna, Lussemburgo (primo in classifica) e Bulgaria (ultimo in classifica)

Per UE = 100 e Italia = 100. Elaborazioni M. Novelli

			AIC Ue = 100			AIC ITALIA = 10	00
	MEMO PIL in PPS 2002	2013	2016	Variaz. % 2016 su 2013	2013	2016	Variaz. % 2016 su 2013
Lussemburgo	241	142	132	- 7,0 %	142	141,2	- 0,6 %
Germania	115	123	122	- 0,8 %	123	125,8	+ 2,3 %
Zona € (19)	111	106	105	- 0,9 %	106	108,2	+ 2,1 %
Francia	116	114	111	- 2,6 %	114	114,4	+ 0,4 %
Gran Bretagna	122	114	115	+ 0,9 %	114	118,6	+ 4,0 %
UE (28)	100	100	100	////	100	103,1	+ 3,1 %
Italia	113	100	97	- 3,0 %	100	100	///
Spagna	101	86	89	+ 3,5 %	86	91,6	+ 6,5 %
Bulgaria	32	49	53	+ 8,2 %	49	54,6	+ 11,4 %

Attenzione: I dati 2002 si riferiscono al parametro della Capacità di spesa (PPS) ricavato dal PIL e non dall'AIC (Consumi effettivi individuali).

Se si prende in considerazione la colonna AIC relativa ai dati "UE28 = 100" della precedente TAB. 8-, notiamo che, dal 2013 al 2016, l'Area euro è scesa da 106 a 105 (- 0,94%). Dei sette paesi considerati crescono solo Gran Bretagna (+ 0,9%), Spagna (+3,5%), e Bulgaria (+ 8,2%) scendono Lussemburgo (-7%), Germania (-0,8%), Francia (-2,6%) e Italia (-3%).

Nella terza colonna, sia per il 2013 che per il 2016, si riportano i dati Aic rapportati a quelli dell'Italia fatti pari a 100. In questo caso, scende solo il Lussemburgo (- 0,6 %), mentre la Bulgaria è cresciuta dell'11,4 %; la Spagna del 6,5 %, il Regno Unito del + 4 %; la Germania cresce del 2,3 %. Rapportata al nostro 100, cresce anche la Zona euro del 2,1 %. Il Lussemburgo è l'unico ad avere un andamento di AIC in calo nel periodo considerato. In ultima analisi, è evidente la difficoltà di pervenire a parametri semplici ed univoci in grado di permettere comparazioni internazionali numeriche quanto più veritiere possibile circa il "benessere" economico e finanziario dei cittadini dei singoli paesi UE.

## CONCLUSIONE

Per procedere a paragoni tra paesi circa il livello di "benessere" dei cittadini, sarà opportuno valutare le tre grandezze (PIL, AIC e PPS) non separatamente e con elasticità. Si noterà che i valori dell'Italia sono costantemente inferiori a quelli della media UE e della media dell'Area euro, anche perché il livello medio dei prezzi nella UE è inferiore al nostro (98 contro 100) e il livello medio dei prezzi nell'Area euro è pari (100 contro 100). Si noterà altresì che il livello dei prezzi medi in Germania è abbastanza vicino al nostro (101 contro 100). Per questo, la Capacità di spesa (PPS) di un tedesco approfitta completamente del differenziale tra PII e AIC rilevati in Germania e in Italia.

La Tab. 9- seguente riporta sinotticamente i valori di PIL, AIC (entrambi 2016) e PPS 2015 (da PIL e da AIC).

A dicembre 2017, aggiorneremo i livelli di PPS (colonne 4 e 5 della Tab. 9-) con i valori 2016 che Eurostat fornirà a dicembre 2017.

Tab. 9- Italia = 100. PIL e AIC 2016 e PPS 2015 Fonte Eurostat. Elaborazioni M. Novelli.

	ronie L	urosiai. Elabor	azioni M. Novel		145140
Italia = 100	PIL pro capite 2016	AIC pro capite 2016	PPS pro capite 2015 da PIL pro capite 2015	PPS pro capite 2015 da AIC pro capite 2015	MEMO Livello dei prezzi 2016
EU	104,2	103,1	104,2	101,0	98,0
Euro area	110,4	108,2	110,5	109,4	100,0
Lussemburgo	278,1	141,2	275,5	142,8	135,3
Germania	128,1	125,8	129,2	128,2	101,0
Austria	131,3	121,7	133,4	127,1	108,8
Regno Unito	112,5	118,6	112,5	118,8	119,6
Denimarca	130,2	117,5	132,3	119,8	136,3
Finlandia	113,5	117,5	113,6	118,8	120,6
Belgio	122,9	116,5	124,0	118,8	108,8
Francia	109,4	114,4	110,5	116,7	104,9
Olanda	133,3	114,4	133,4	115,7	110,8
Svezia	129,2	114,4	129,2	115,7	130,4
Italia	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Irlanda	184,4	100,0	184,4	100,0	123,5
Cipro	84,4	92,8	85,4	93,8	87,3
Spagna	95,8	91,6	93, 8	91,7	90,2
Portogallo	80,2	84,5	80,2	85,4	80,4
Lituania	78,1	88,7	78,2	86,5	57,8
Grecia	69,8	79,4	70,9	80,2	82,4
Malta	99,0	83,5	91,7	83,4	80,4
Slovacchia	80,2	79,4	80,2	80,2	62,7
Cechia	91,7	80,4	90,7	81,3	59,8
Polonia	71,9	77,3	71,9	77,1	49,0
Slovenia	86,5	77,3	86,5	78,2	79,4
Estonia	77,1	73,2	78,2	74,0	70,6
Lettonia	67,7	69,1	66,7	67,7	64,7
Ungheria	69,8	64,9	70,9	65,6	53,9
Croazia	61,5	60,8	60,4	60,4	61,8
Romania	61,5	64,9	59,4	61,5	46,1
Bulgaria	50,0	54,6	49,0	55,2	42,2
Norvegia	155,2	136,1	166,7	134,3	146,1
Svizzera	165,6	130,9	168,8	129,3	166,7
Islanda	134,4	117,5	128,2	114,1	148,1
Turchgia	64,6	62,9	54,2	59,6	53,9
Montenegro	43,8	55,7	43,8	53,5	49,0