

TRENDS DI ECONOMIA INTERNAZIONALE GLOBALIZZAZIONE, INVESTIMENTI E COMMERCIO ESTERO

Massimo Del Gatto

2 marzo 2024

Elenco delle figure

1	Ondate di globalizzazione	3
2	Costi di Trasporto vs Costi di Comunicazione, 1920-1950.	4
3	Livelli di industrializzazione pro capite, 1750-1913.	5
4	Distribuzione mondiale del reddito nel 1960 e nel 1988.	6
5	Quote settoriali nelle esportazioni mondiali di beni dal 1990 (valori %).	7
6	Strategie di outsourcing ed offshoring.	8
7	Esempio di GVC nell'industria elettronica: l'iPhone 4.	9
8	'Trade in Value Added' e fenomeno del 'double counting'.	10
9	Contenuto di valore aggiunto straniero nelle esportazioni (in % delle esportazioni totali del Paese). Settore manifatturiero.	11
10	Indice di partecipazione nelle GVC nei paesi OECD (nel 2009).	12
11	Commercio di valore aggiunto straniero in % del commercio mondiale di valore aggiunto straniero.	13
12	Commercio mondiale di valore aggiunto straniero e commercio totale di beni e servizi.	14
13	Contenuto di valore aggiunto straniero nelle esportazioni (in % delle esportazioni totali), per aree geografiche.	15
14	Contenuto di valore aggiunto straniero nelle esportazioni (in % delle esportazioni totali), per settore.	16
15	Composizione settoriale di esportazioni lorde totali, commercio di valore aggiunto e stock di FDI (2010).	17
16	Esportazioni di beni e servizi (in % del PIL).	18
17	Esportazioni di beni e servizi (in % del PIL).	19
18	Principali paesi esportatori di beni (miliardi di dollari), 1980-2011.	20
19	Principali paesi importatori di beni (miliardi di dollari), 1980-2011.	21
20	Quote % nelle esportazioni mondiali di beni, 1980-2011.	22
21	Quote % nelle importazioni mondiali di beni, 1980-2011.	23
22	Bilancia commerciale beni e servizi (% del PIL).	24
23	Bilancia commerciale beni e servizi.	25
24	Bilancia commerciale bilaterale misurata in termini di valore aggiunto lordo e netto, 2008.	26
25	Quote settoriali nel commercio mondiale di beni manifatturieri.	27
26	Quote settoriali nel commercio mondiale di servizi.	28
27	Contributo % del margine estensivo e del margine intensivo alla crescita del commercio mondiale di beni manifatturieri.	29
28	Quote % di esportazioni 'Nord-Nord', 'Sud-Sud', e 'Nord-Sud' rispetto esportazioni mondiali, 1980-2011.	30
29	Quota % del commercio mondiale tra regioni geografiche, 1990.	31
30	Quota % del commercio mondiale tra regioni geografiche, 2011.	32
31	Esportazioni intra-regionali ed extra-regionali di beni manufatti nelle regioni del WTO (miliardi di dollari e %), 1990-2011.	33
32	Grado di diversificazione delle esportazioni del settore manifatturiero (indice di Herfindahl-Hirschmann): 0 = diversificazione nulla, +1 = completa diversificazione.	34
33	Evoluzione del grado di specializzazione (indice di Balassa), 1990-2010.	35

34	Indice medio di Grubel-Lloyd (GL) tra settori per economie selezionate, 1996-2011: 0 = assenza di commercio intra-settoriale, +1 = massimo livello di commercio intra-settoriale. . .	36
35	Distribuzione Geografica degli FDI, 1914-1996.	37
36	Flussi mondiali (in valore) di FDI e M&A.	38
37	Stock mondiale di FDI (in valore) in entrata, distribuzione settoriale-regionale (valori %), 2014.	39
38	Flussi di FDI in entrata in % dei flussi mondiali.	40
39	Flussi di FDI in uscita in % dei flussi mondiali.	41
40	Flussi di FDI in entrata in % dei flussi mondiali. US e EU.	42
41	Flussi di FDI in entrata in % dei flussi mondiali. Paesi asiatici.	43
42	Flussi di M&A (in valore) in entrata - i.e. vendite - (riquadro superiore) ed in uscita - i.e. acquisizioni - (riquadro inferiore) in % del totale mondiale.	44
43	Flussi di M&A (in numero) in entrata - i.e. vendite - (riquadro superiore) ed in uscita - i.e. acquisizioni - (riquadro inferiore) in % del totale mondiale.	45
44	Flussi di M&A (in valore) in entrata - i.e. vendite - (riquadro superiore) ed in uscita - i.e. acquisizioni - (riquadro inferiore) in % del totale mondiale. US e EU.	46
45	Flussi di M&A (in valore) in entrata - i.e. vendite - (riquadro superiore) ed in uscita - i.e. acquisizioni - (riquadro inferiore) in % del totale mondiale. Paesi asiatici.	47
46	Valore delle cross-border M&A nel settore manifatturiero, per gruppi di paesi, 2015 (miliardi di dollari).	48
47	Gli scambi intra-gruppo nell'ambito del commercio internazionale di beni e servizi degli USA.	49
48	Componenti di valore aggiunto nelle esportazioni lorde italiane in % delle esportazioni lorde totali (pannello superiore) ed in variazione % annua (pannello inferiore).	50
49	Valore aggiunto straniero nelle esportazioni lorde (valori percentuali). Riquadro: serie temporale Italia.	51
50	Valore aggiunto italiano nella domanda finale straniera (valori percentuali, settore manifatturiero). Riquadro: serie temporale Italia.	52
51	Valore aggiunto domestico nella domanda finale straniera (valori percentuali), per settore.	53
52	Valore aggiunto straniero nei consumi finali domestici (valori percentuali, 2011).	54
53	Esportazioni ed importazioni di beni e servizi in Italia.	55
54	Bilancia commerciale italiana di beni e servizi.	56
55	Esportazioni italiane nel settore manifatturiero in % delle esportazioni manifatturiere italiane (pannello superiore) ed in % delle esportazioni manifatturiere mondiali (pannello inferiore).	57
56	Importazioni italiane nel settore manifatturiero in % delle importazioni manifatturiere italiane (pannello superiore) ed in % delle importazioni manifatturiere mondiali (pannello inferiore).	58
57	Esportazioni italiane di servizi in % delle esportazioni italiane di servizi (pannello superiore) ed in % delle esportazioni mondiali di servizi (pannello inferiore).	59
58	Importazioni italiane di servizi in % delle importazioni italiane di servizi (pannello superiore) ed in % delle importazioni mondiali di servizi (pannello inferiore).	60
59	Flussi netti di FDI in entrata ed in uscita in Italia (% del PIL).	61
60	Flussi netti di FDI in entrata (% del PIL): confronto ITA con EU ed USA.	62
61	Flussi netti di FDI in uscita (% del PIL): confronto ITA con Unione Europea ed USA.	63
62	Flussi (in valore) di M&A in entrata (vendite) in % del PIL: confronto ITA con EU.	64
63	Flussi (in valore) di M&A in entrata (vendite) in % del PIL: confronto ITA con Germania e Regno Unito.	65
64	Gli scambi intra-gruppo nell'ambito del commercio internazionale di beni e servizi dell'Italia.	66

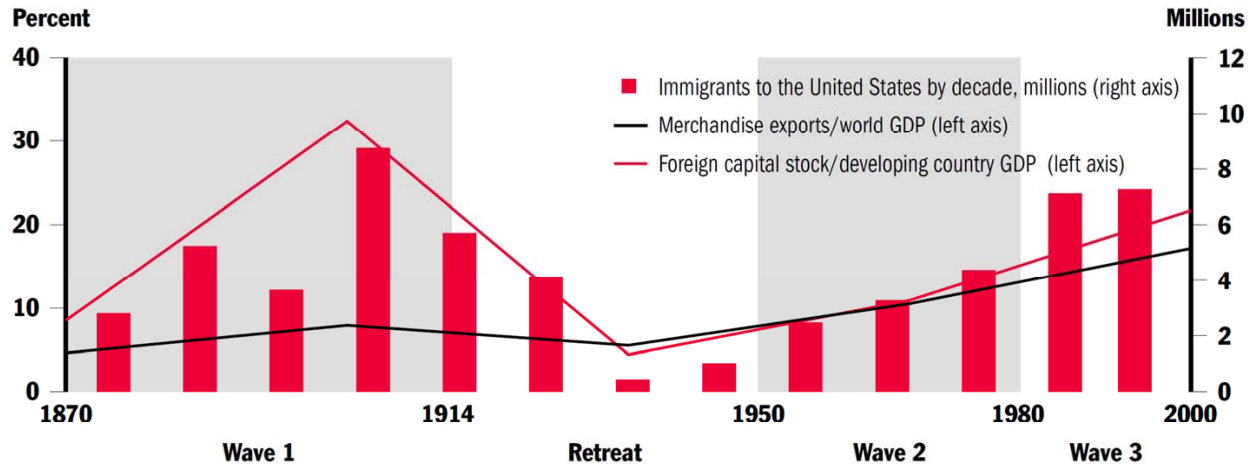


Figura 1: Ondate di globalizzazione

Fonte: World Bank (2002) su dati Maddison (2001) e U.S. Immigration and Naturalization Service (1998).

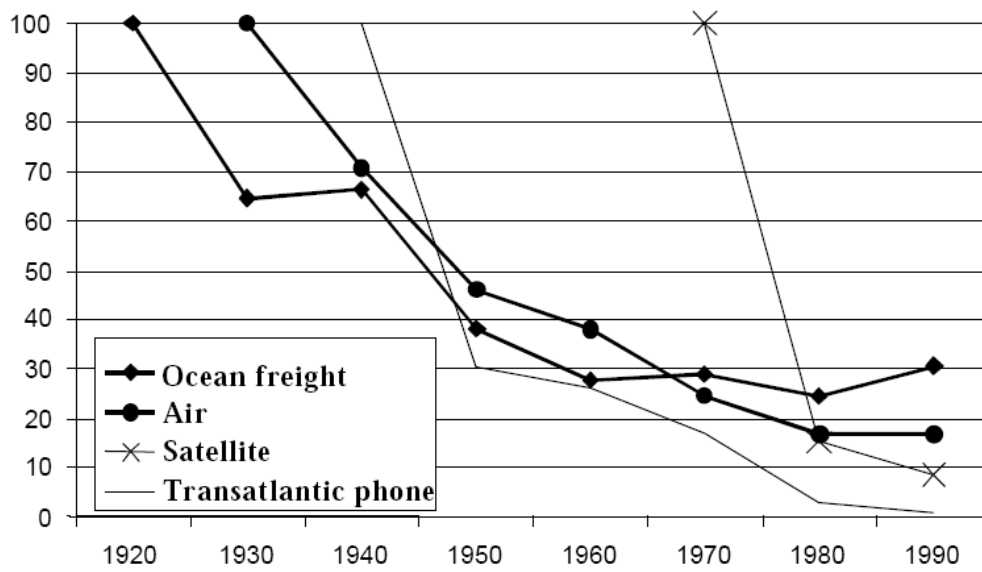


Figura 2: Costi di Trasporto vs Costi di Comunicazione, 1920-1950.

Fonte: Baldwin and Martin (1999) su dati World Bank (1995).

(UK in 1900 = 100)	<u>1750</u>	<u>1800</u>	<u>1830</u>	<u>1860</u>	<u>1880</u>	<u>1900</u>	<u>1913</u>
Developed Countries	8	8	11	16	24	35	55
Europe	8	8	11	17	23	33	45
Europe (ex-UK)	7	8	9	14	21	36	57
Austria-Hungary	7	7	8	11	15	23	32
Belgium	9	10	14	28	43	56	88
France	9	9	12	20	28	39	59
Germany	8	8	9	15	25	52	85
Italy	8	8	8	10	12	17	26
Russia	6	6	7	8	10	15	20
Spain	7	7	8	11	14	19	22
Sweden	7	8	9	15	24	41	67
Switzerland	7	10	16	26	39	67	87
UK	10	16	25	64	87	100	115
Outside Europe	7	7	11	17	33	63	116
Canada		5	6	7	10	24	46
USA	4	9	14	21	38	69	126
Japan	7	7	8	7	9	12	20
Third World	7	6	6	4	3	2	2
China	8	6	6	4	4	3	3
India-Pakistan	7	6	6	3	2	1	2
Brazil				4	4	5	7
Mexico				5	4	5	7
World	7	6	7	7	9	14	21



Figura 3: Livelli di industrializzazione pro capite, 1750-1913.

Fonte: Bairoch (1982) su dati e stime Bairoch; Baldwin and Martin (1999).

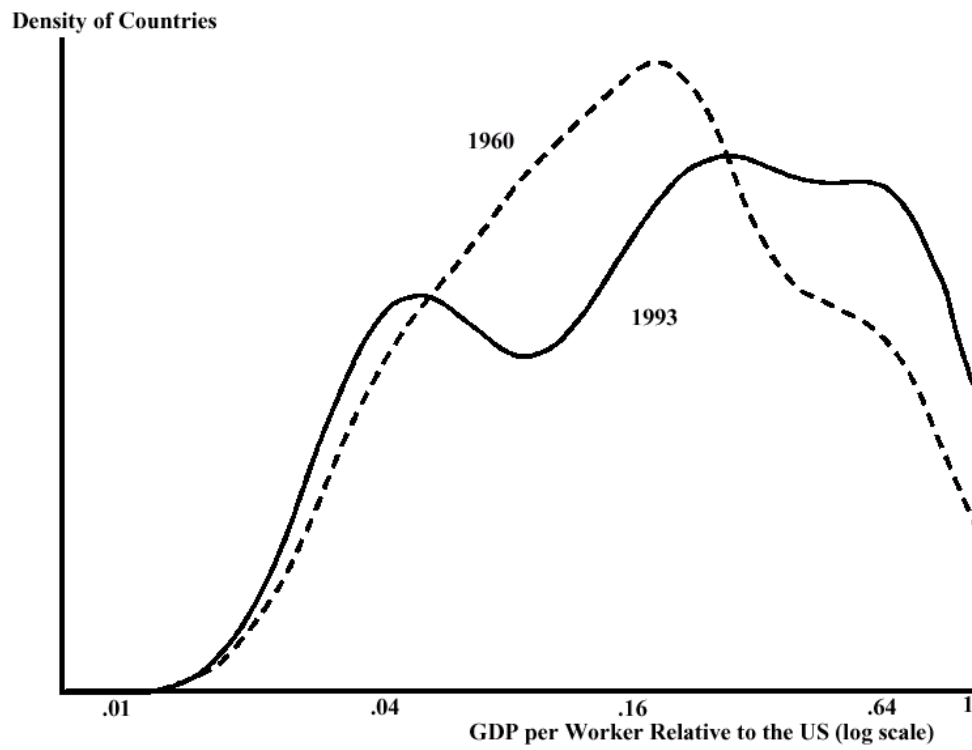


Figura 4: Distribuzione mondiale del reddito nel 1960 e nel 1988.

Fonte: Jones (1997) su dati Penn World Tables; Baldwin and Martin (1999).

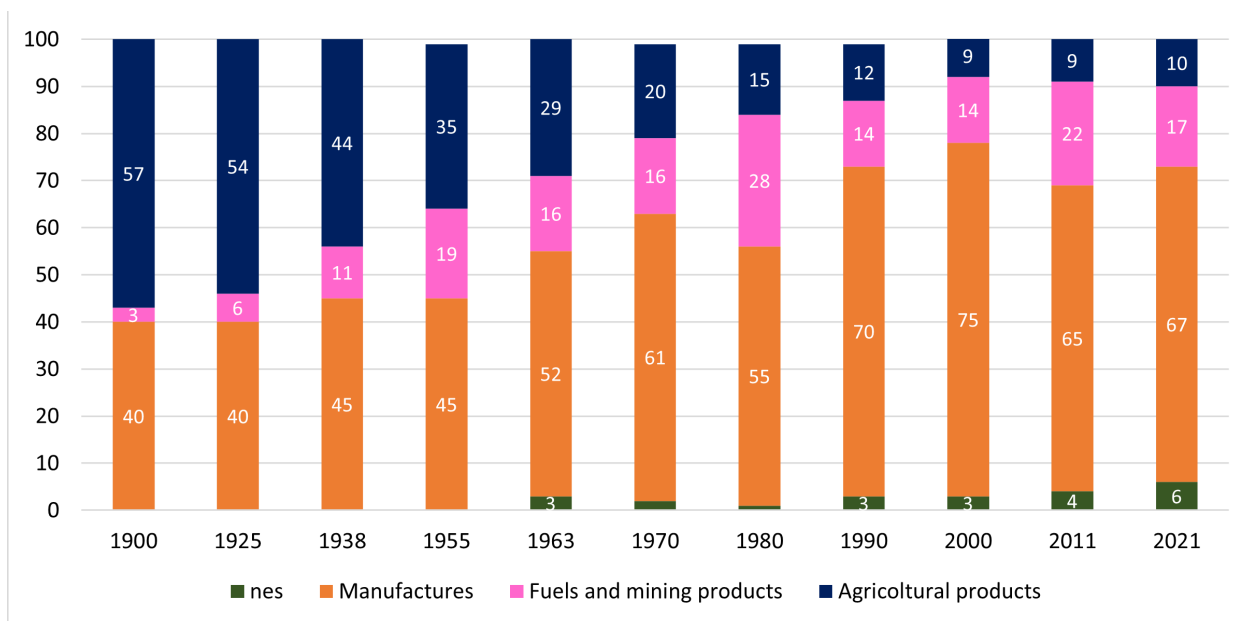


Figura 5: Quote settoriali nelle esportazioni mondiali di beni (valori %).

Fonte: WTO (2013).

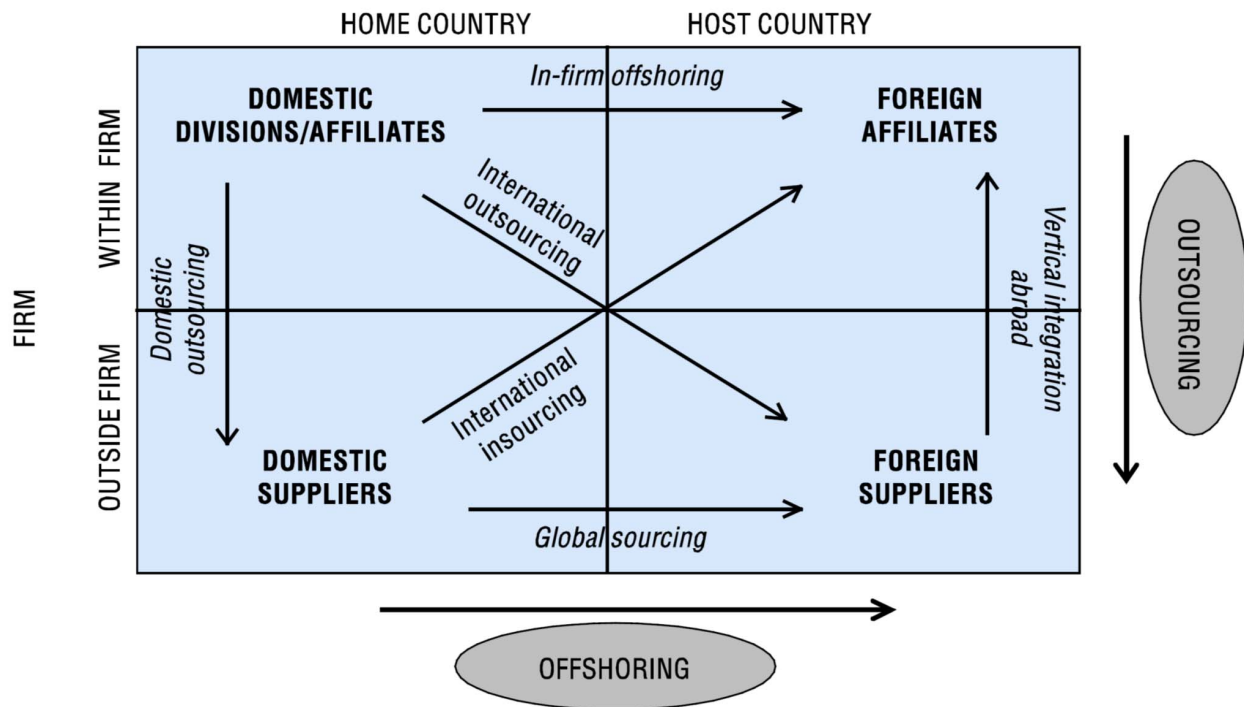


Figura 6: Strategie di outsourcing ed offshoring.

Fonte: OECD (2013).

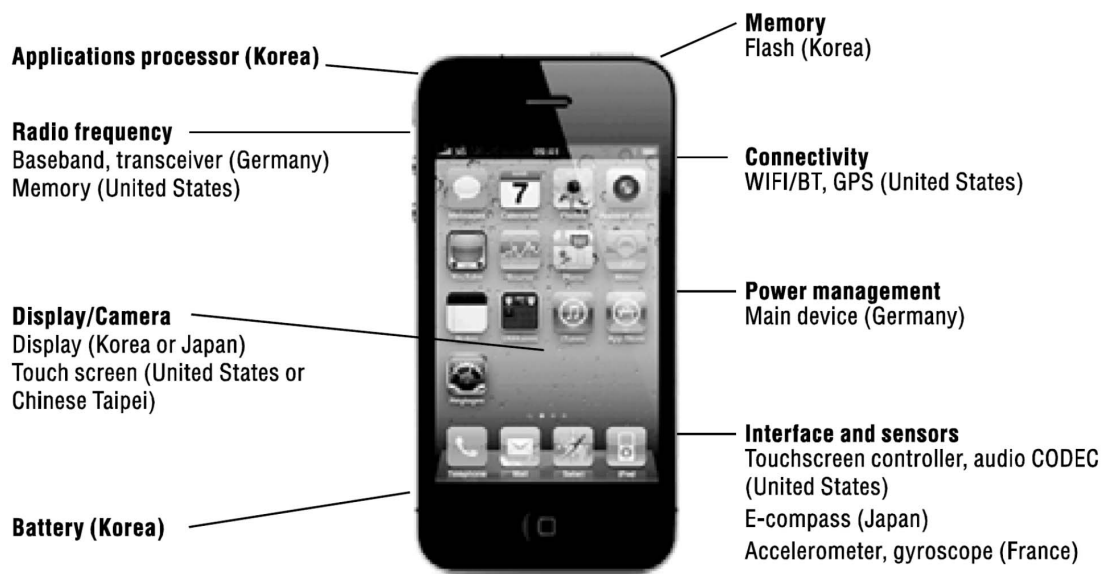


Figura 7: Esempio di GVC nell'industria elettronica: l'iPhone 4.

Fonte: OECD (2013).

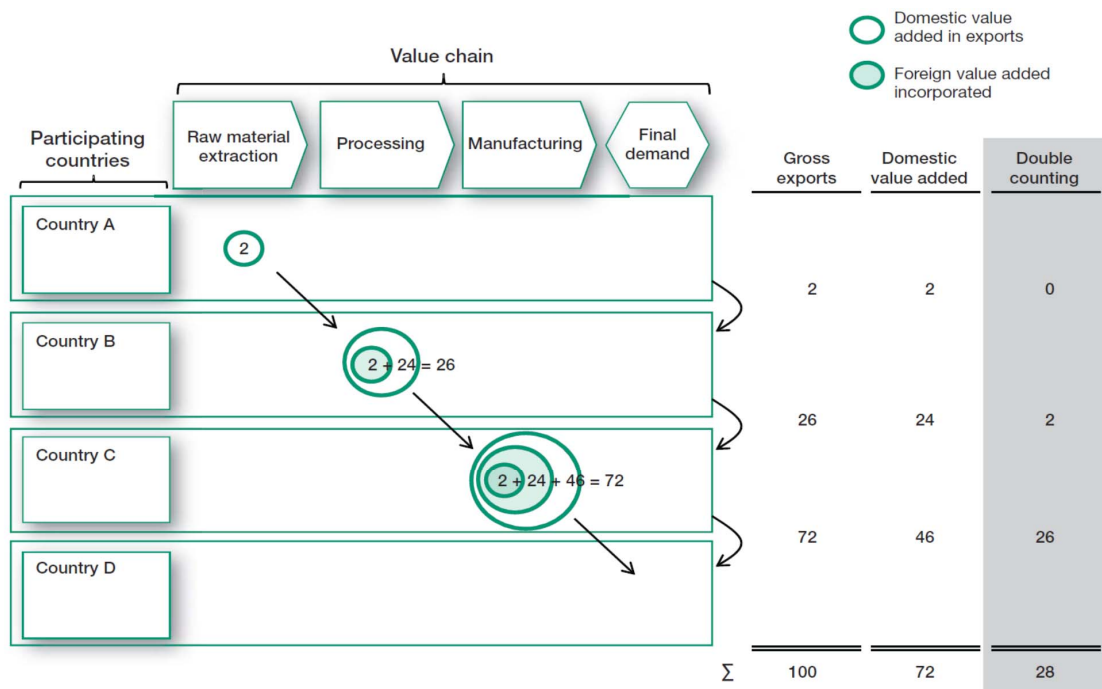


Figura 8: 'Trade in Value Added' e fenomeno del 'double counting'.

Fonte: UNCTAD (2013).

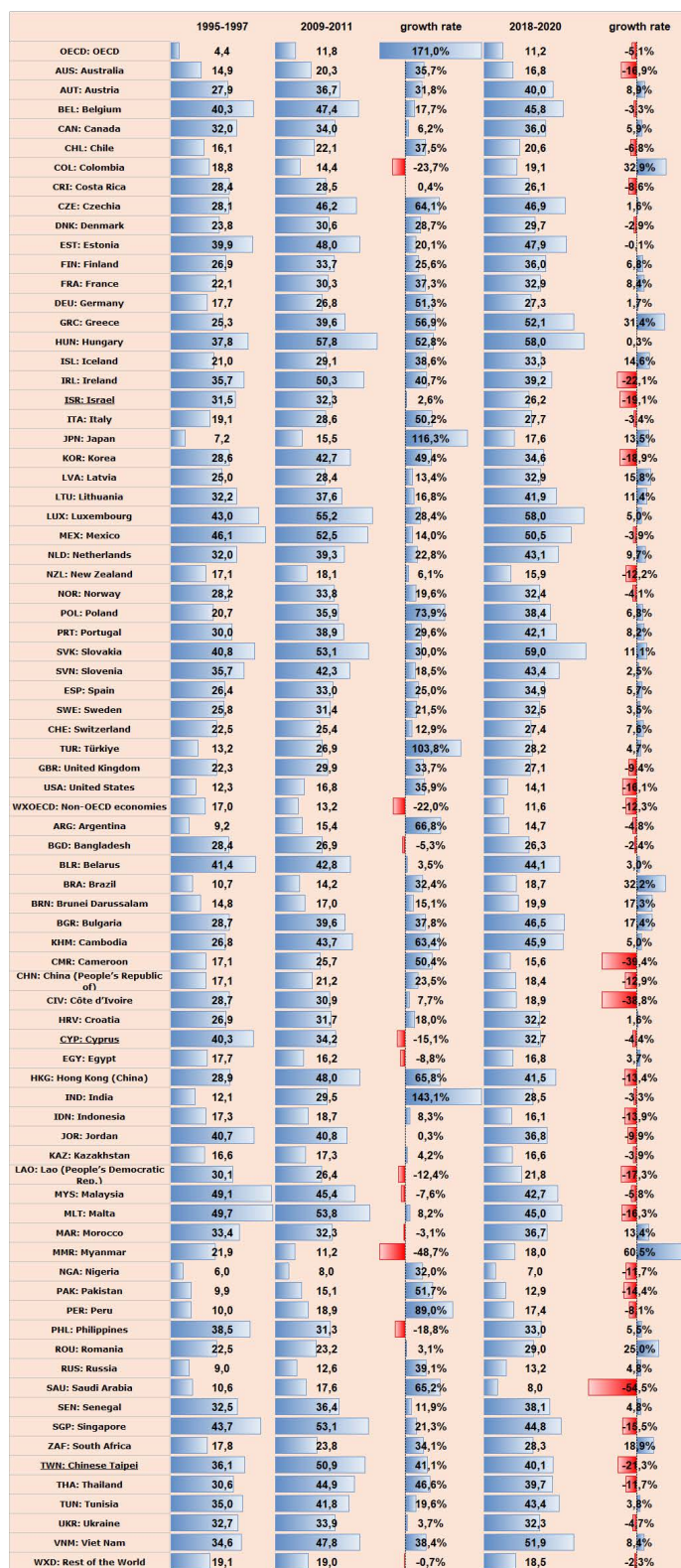


Figura 9: Contenuto di valore aggiunto straniero nelle esportazioni (in % delle esportazioni totali del Paese). Settore manifatturiero.

Fonte: elaborazione su dati TiVA (OECD-WTO).

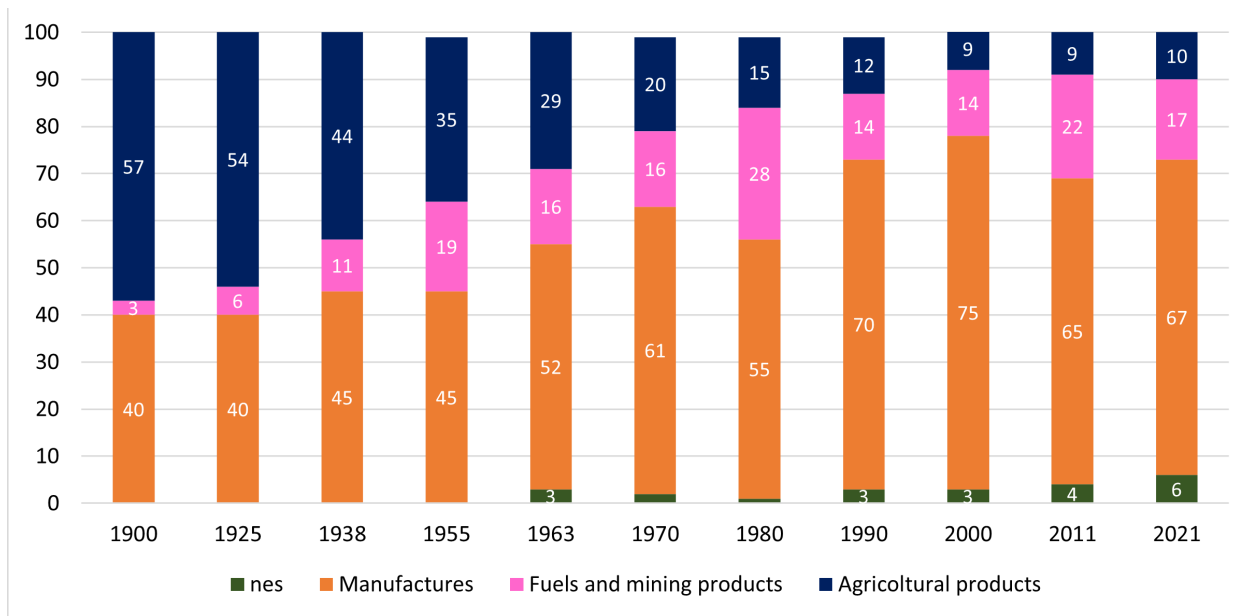


Figura 10: Indice di partecipazione nelle GVC nei paesi OECD.

Quota % di inputs stranieri nelle esportazioni domestiche lorde (backward participation) ed input domestici nelle esportazioni lorde dei paesi terzi (forward participation).

Fonte: elaborazione su dati TiVA (OECD-WTO).

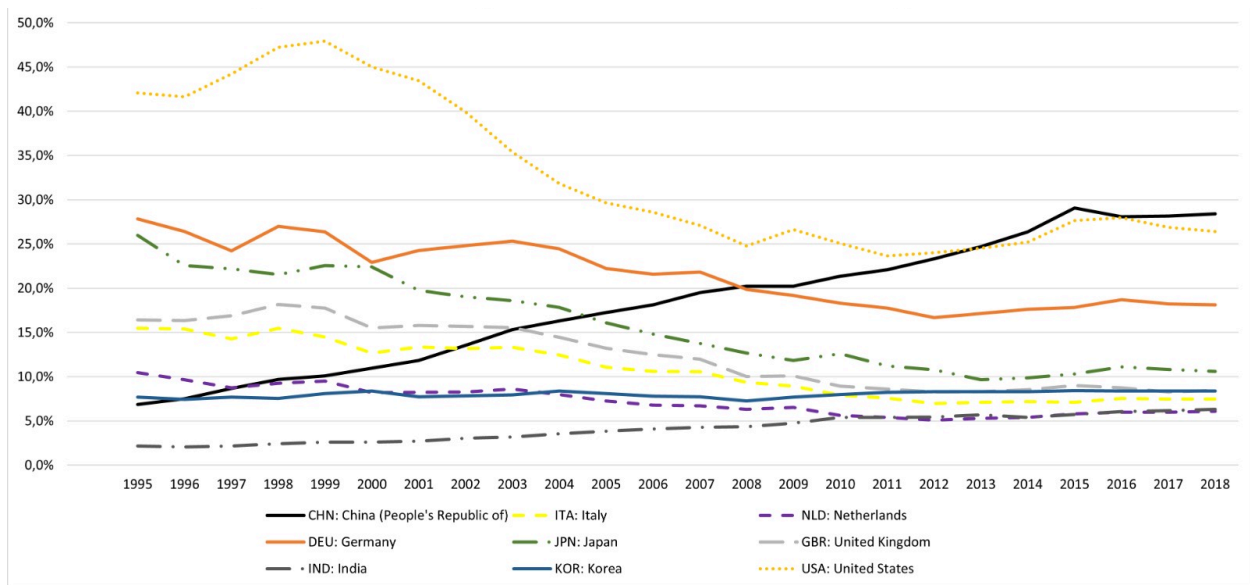


Figura 11: Commercio di valore aggiunto straniero in % del commercio mondiale di valore aggiunto straniero.

Fonte: elaborazione su dati TiVA (OECD-WTO).

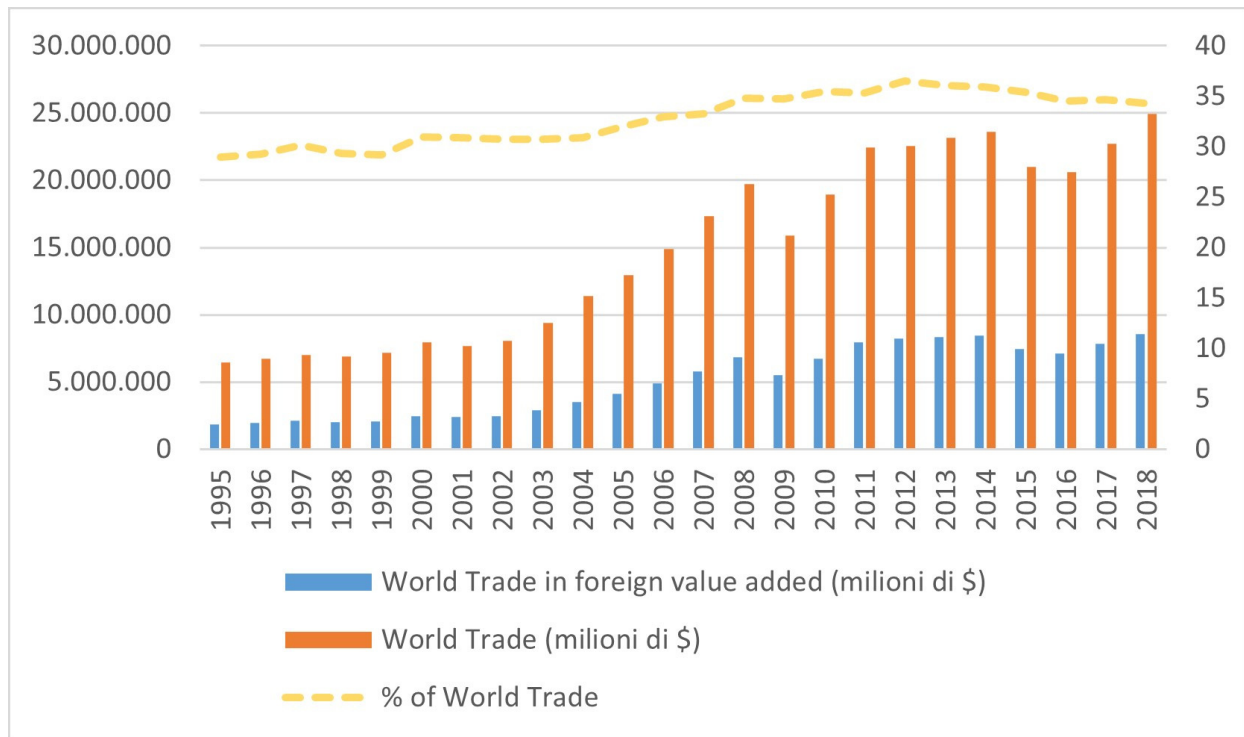


Figura 12: Commercio mondiale di valore aggiunto straniero e commercio totale di beni e servizi.

Fonte: elaborazione su dati TiVA (OECD-WTO) e World Development Indicators (World Bank).

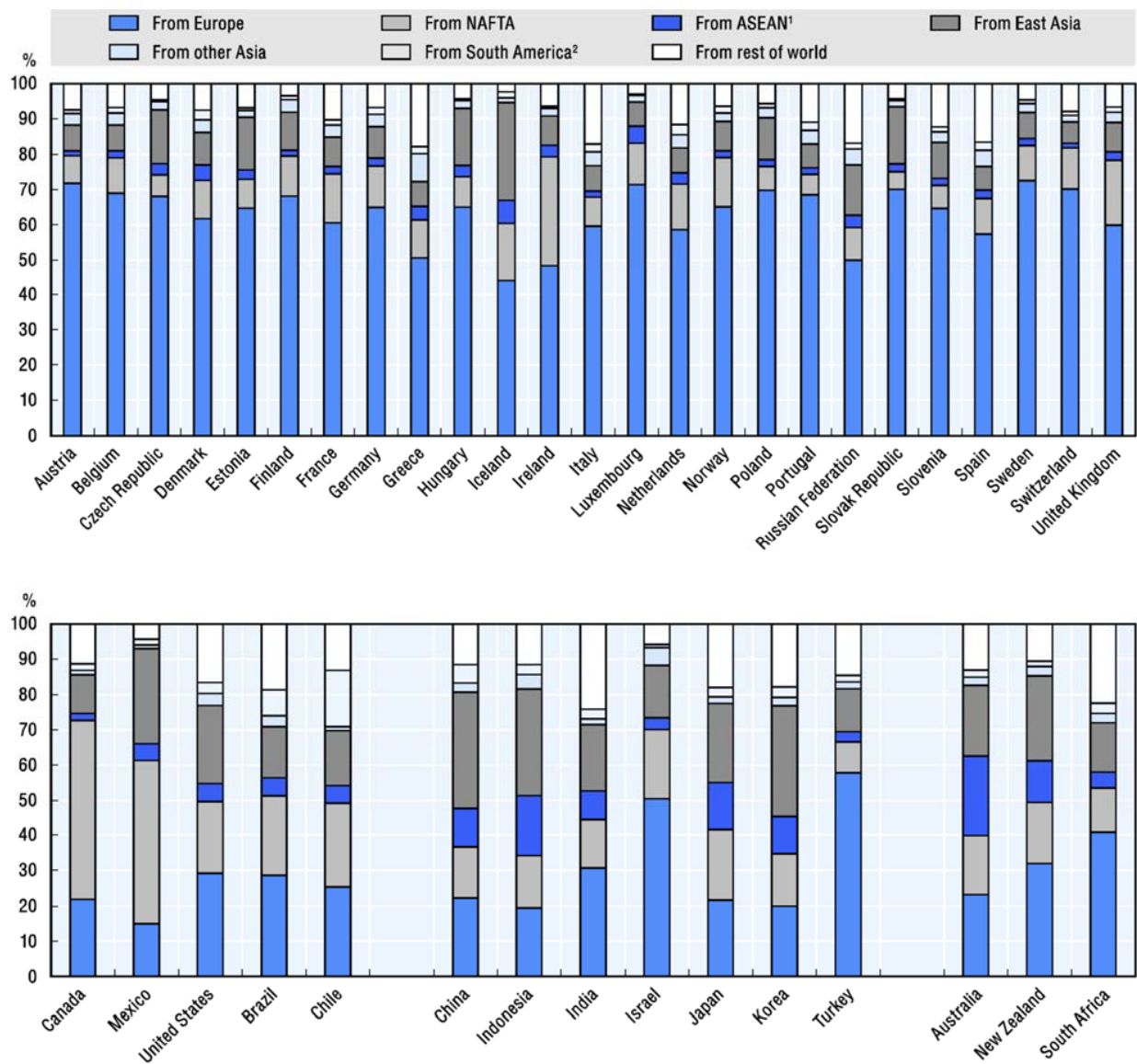


Figura 13: Contenuto di valore aggiunto straniero nelle esportazioni (in % delle esportazioni totali), per aree geografiche.

Fonte: OECD (2013) su dati TiVA (OECD-WTO).

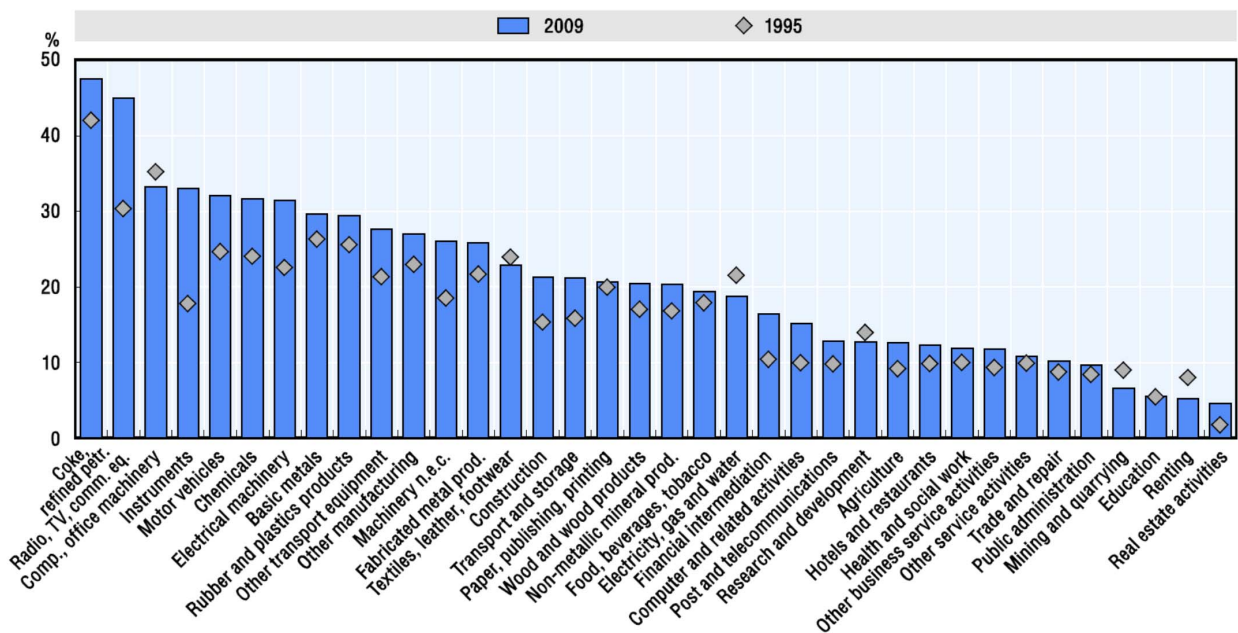


Figura 14: Contenuto di valore aggiunto straniero nelle esportazioni (in % delle esportazioni totali), per settore.

Fonte: OECD (2013) su dati TiVA (OECD-WTO).

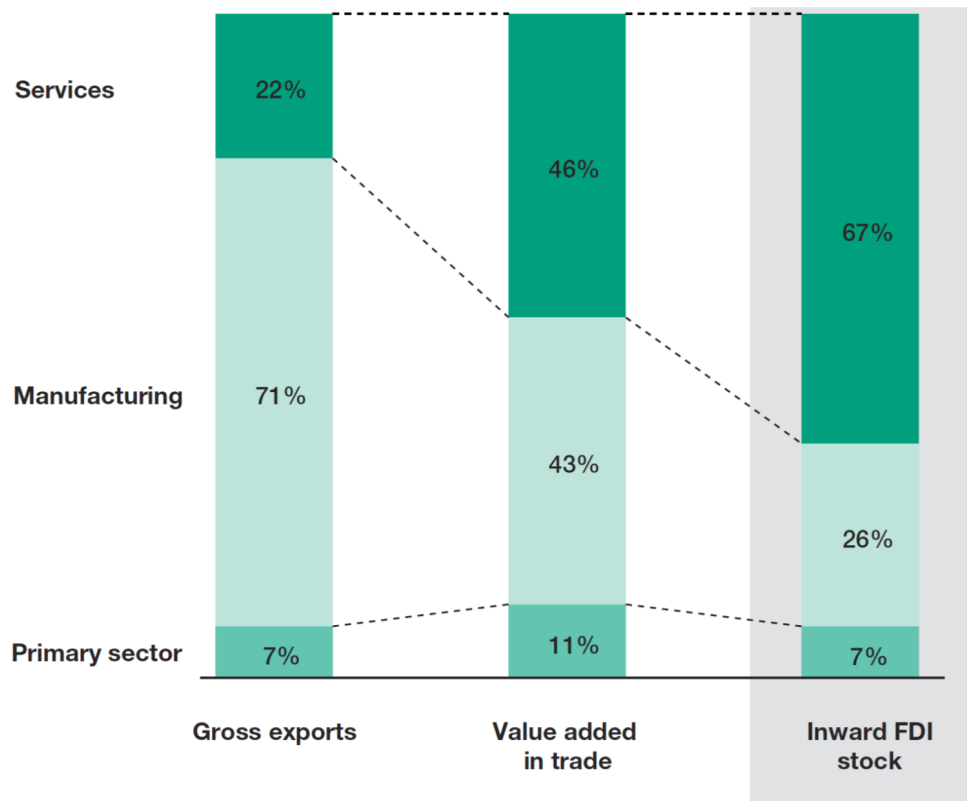
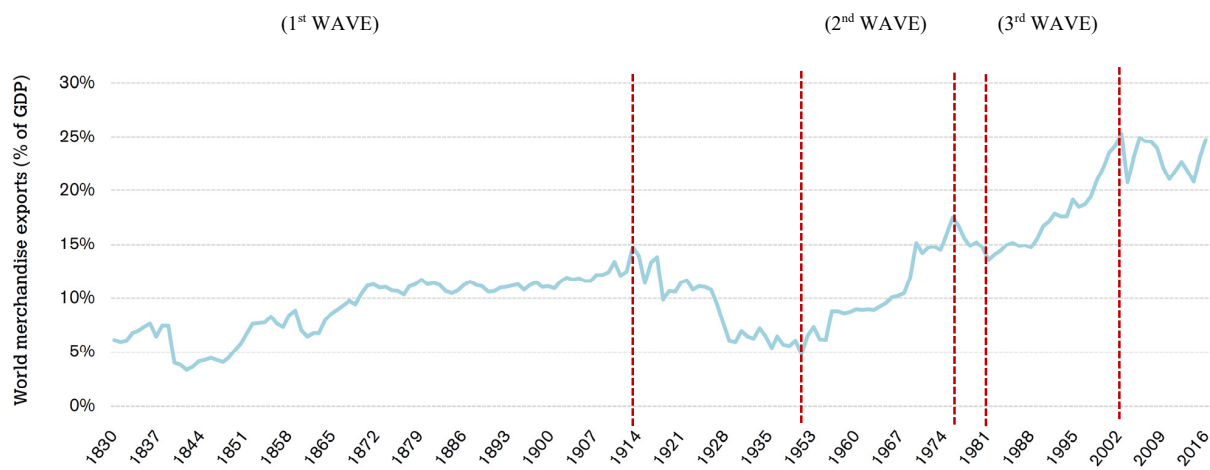


Figura 15: Composizione settoriale di esportazioni lorde totali, commercio di valore aggiunto e stock di FDI (2010).

Fonte: UNCTAD (2013) su dati UNCTAD-Eora GVC Database, UNCTAD - FDI database.



Source: Federico and Tena Junguito (2018b) and World Bank World Development Indicators.

Notes: Data until 1959 based on the time series "Full sample, Current prices, Exports/GDP, World" in Federico and Tena Junguito (2018b); Data since 1960 based on time series "Merchandise exports (% of GDP)" in the World Bank's World Development Indicators; data missing for 1939-49.

Figura 16: Esportazioni di beni e servizi (in % del PIL).

Fonte: elaborazione su dati World Bank - World Development Indicators.

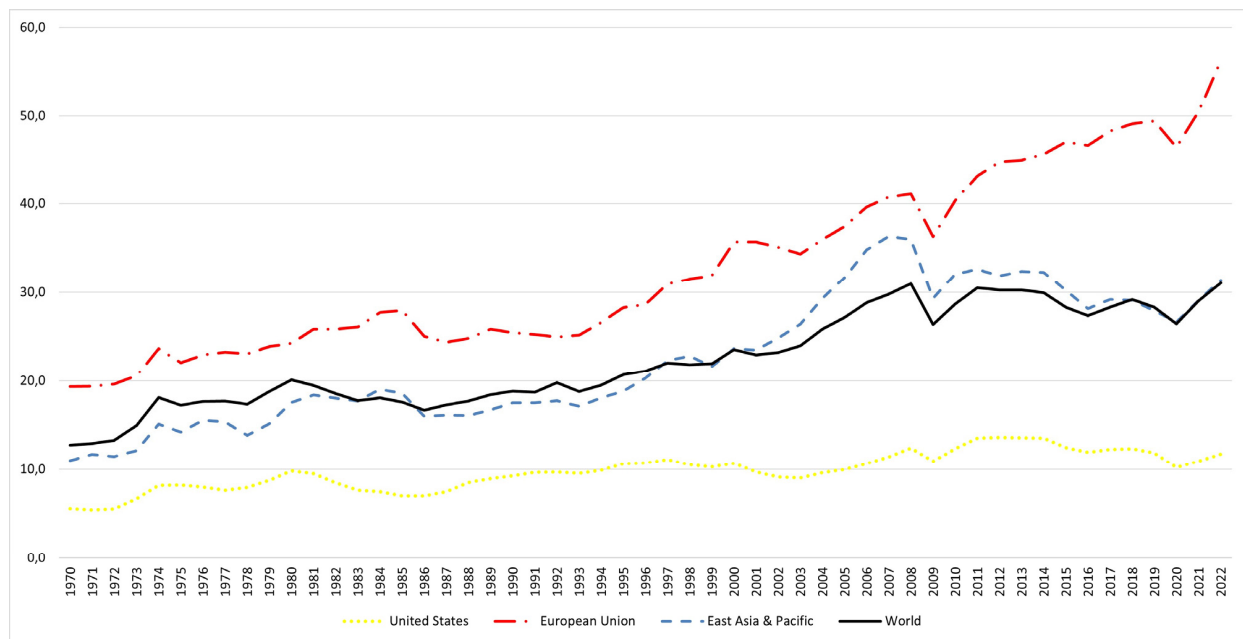


Figura 17: Esportazioni di beni e servizi (in % del PIL).

Fonte: elaborazione su dati World Bank - World Development Indicators.

	2021			2011			1980	
	Value	Share in world	Rank	value	rank	share in world	rank	share in world
World	22.039,1		100,0	18.225,2		100,0		100,0
China	3.215,9	1	14,6	1.898,4	1	10,4	30	0,9
United States	1.761,4	2	8,0	1.480,4	2	8,1	1	11,1
Germany	1.617,0	3	7,3	1.472,3	3	8,1	2	9,5
Japan	749,1	4	3,4	822,6	4	4,5	3	6,4
Hong Kong SAR, China	674,5	5	3,1	455,6	12	2,5	22	1,0
Korea, Rep.	650,0	6	2,9	552,2	7	3,0	32	0,9
Netherlands	647,9	7	2,9	661,0	5	3,6	9	3,6
France	620,2	8	2,8	596,1	6	3,3	4	5,7
Italy	584,9	9	2,7	523,2	8	2,9	7	3,8
Canada	507,5	10	2,3	452,4	13	2,5	10	3,3
Singapore	503,9	11	2,3	409,5	14	2,2	26	1,0
Mexico	495,1	12	2,2	349,6	16	1,9	31	0,9
Russian Federation	494,3	13	2,2	522,0	9	2,9	-	-
United Kingdom	444,6	14	2,0	473,2	11	2,6	5	5,4
Switzerland	432,7	15	2,0	234,4	23	1,3	13	1,5
India	402,4	16	1,8	304,6	19	1,7	45	0,4
Spain	379,2	17	1,7	308,7	17	1,7	21	1,0
Belgium	378,2	18	1,7	476,7	10	2,6	11	3,2
Australia	345,3	19	1,6	270,4	21	1,5	18	1,1
Vietnam	336,3	20	1,5	96,9	40	0,5	124	0,0
Poland	331,2	21	1,5	187,4	27	1,0	34	0,8
Ireland	330,3	22	1,5	126,9	34	0,7	46	0,4
Brazil	284,0	23	1,3	256,0	22	1,4	23	1,0
Saudi Arabia	276,2	24	1,3	364,7	15	2,0	6	5,4
Thailand	270,6	25	1,2	228,8	24	1,3	48	0,3
Malaysia	235,7	26	1,1	227,0	25	1,2	39	0,6
Indonesia	232,8	27	1,1	200,6	26	1,1	20	1,1
Turkiye	224,7	28	1,0	134,9	32	0,7	67	0,1
Sweden	209,4	29	0,9	187,2	28	1,0	12	1,5
Austria	198,6	30	0,9	178,0	29	1,0	33	0,9
Czechia	175,1	31	0,8	162,3	30	0,9	-	-
Norway	158,8	32	0,7	159,3	31	0,9	29	0,9
Denmark	141,6	33	0,6	113,3	37	0,6	35	0,8
Hungary	122,1	34	0,6	112,2	38	0,6	44	0,4
South Africa	121,8	35	0,6	-	-	-	-	-
Slovak Republic	96,1	36	0,4	-	-	-	-	-
Chile	94,7	37	0,4	-	-	-	-	-
Qatar	87,2	38	0,4	114,3	36	0,6	50	0,3
Finland	83,6	39	0,4	-	-	-	-	-
Romania	83,0	40	0,4	-	-	-	-	-
memo								
European Union	6.647,2		30,16	6.038,6		33,1		37,06
intra-trade	4.227,0		19,18	3.905,7		21,4		22,55
extra-trade	2.420		10,98	2.132,9		11,68		14,51

Figura 18: Principali paesi esportatori di beni (miliardi di dollari).

Fonte: WTO (2013).

	2021			2011			1980	
	Value	Rank	Share in world	value	rank	share in world	rank	share in world
World	21.546,66		100,00	18437,7	-	100	-	100
United States	2.851,66	1	13,23	2265,9	1	12,99	1	12,38
China	2.653,13	2	12,31	1743,5	2	9,46	22	0,96
Germany	1.389,13	3	6,45	1253,9	3	6,8	2	9,06
Japan	733,25	4	3,40	855	4	4,64	3	6,81
France	699,73	5	3,25	713,9	5	3,87	4	6,5
Hong Kong SAR, China	671,77	6	3,12	510,9	10	2,77	18	1,11
United Kingdom	655,99	7	3,04	637,8	6	3,46	5	5,57
India	579,15	8	2,69	462,6	12	2,51	33	0,72
Netherlands	573,87	9	2,66	598,7	7	3,25	7	3,76
Korea, Rep.	573,81	10	2,66	524,4	9	2,84	20	1,07
Italy	521,03	11	2,42	557,5	8	3,02	6	4,85
Mexico	506,00	12	2,35	361,1	16	1,96	21	1,07
Canada	503,92	13	2,34	462,6	11	2,51	10	3,01
Spain	402,12	14	1,87	374,2	14	2,03	12	1,64
Singapore	385,70	15	1,79	365,8	15	1,98	17	1,16
Belgium	373,15	16	1,73	461,4	13	2,5	8	3,46
Poland	331,48	17	1,54	207,7	24	1,13	26	0,92
Switzerland	322,20	18	1,50	208,3	23	1,13	11	1,75
Vietnam	318,61	19	1,48	106,7	33	0,58	89	0,06
Russian Federation	304,01	20	1,41	323,8	17	1,76	-	-
Australia	257,60	21	1,20	243,7	19	1,32	19	1,08
Turkiye	254,00	22	1,18	240,8	20	1,31	51	0,38
Brazil	247,65	23	1,15	236,9	21	1,28	15	1,2
Thailand	230,68	24	1,07	228,5	22	1,24	47	0,44
Austria	198,94	25	0,92	191	26	1,04	16	1,18
Malaysia	194,60	26	0,90	187,7	27	1,04	40	0,52
Indonesia	189,03	27	0,88	176,9	28	0,96	39	0,52
Sweden	184,29	28	0,86	176	29	0,95	13	1,61
Czechia	171,67	29	0,80	151,6	30	0,82	-	-
Saudi Arabia	139,73	30	0,65	131,7	31	0,71	14	1,45
Ireland	132,37	31	0,61					
Hungary	127,41	32	0,59	102,6	34	0,56	48	0,44
Denmark	126,89	33	0,59	97,8	35	0,53	25	0,93
Romania	110,26	34	0,51					
Philippines	107,03	35	0,50					
Norway	99,08	36	0,46	90,9	36	0,49	28	0,82
Slovak Republic	96,69	37	0,45	77,3	40	0,42	-	-
Portugal	92,28	38	0,43	80,3	39	0,44	46	0,45
Israel	91,62	39	0,43					
South Africa	91,22	40	0,42	121,6	32	0,66	24	0,94
memo								
European Union	6.508,4	-	30,21	6225,6	-	33,93	-	40,82
intra-trade	4.382,4	-	20,34	3905,7	-	21,8	-	21,99
extra-trade	2.126,0	-	9,87	2349,9	-	12,74	-	18,82

Figura 19: Principali paesi importatori di beni (miliardi di dollari).

Fonte: WTO (2013).

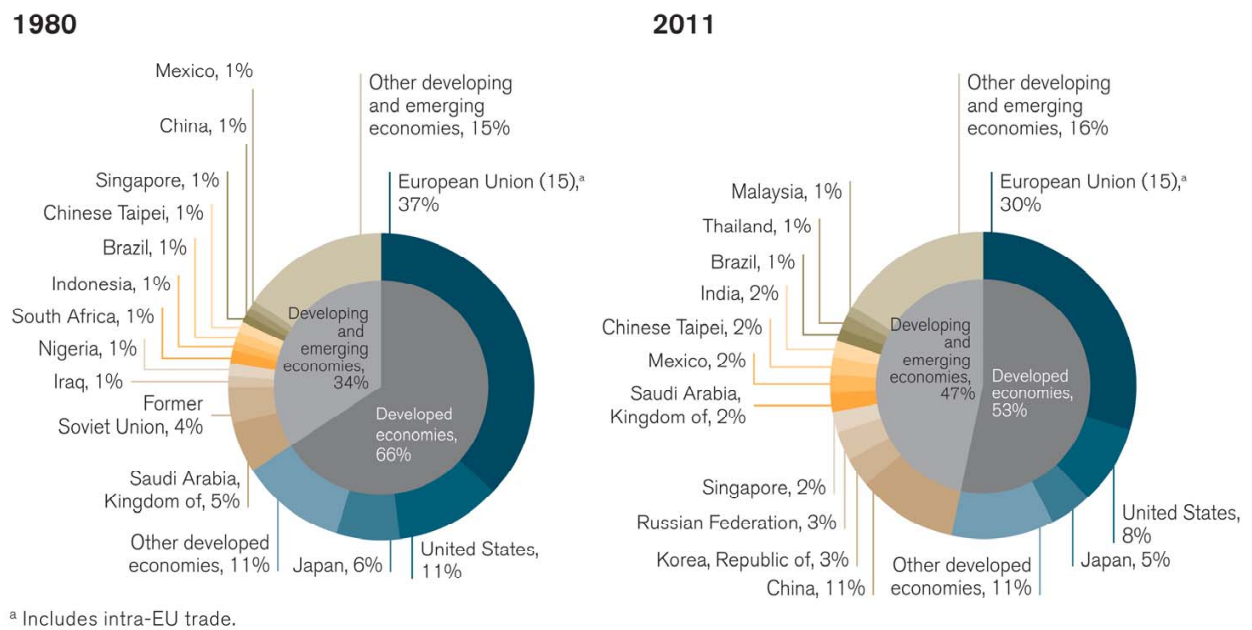
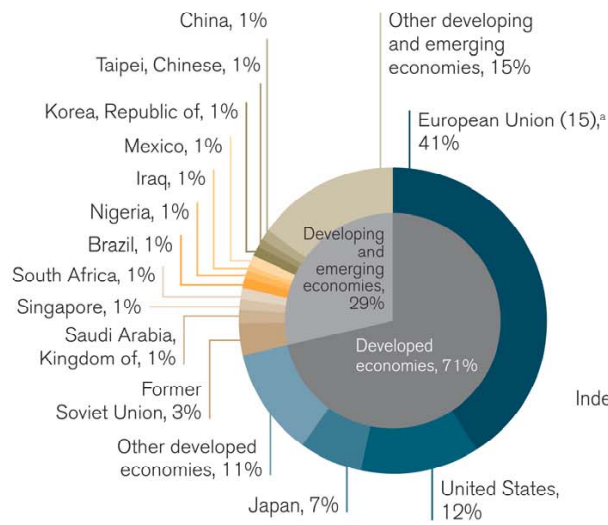


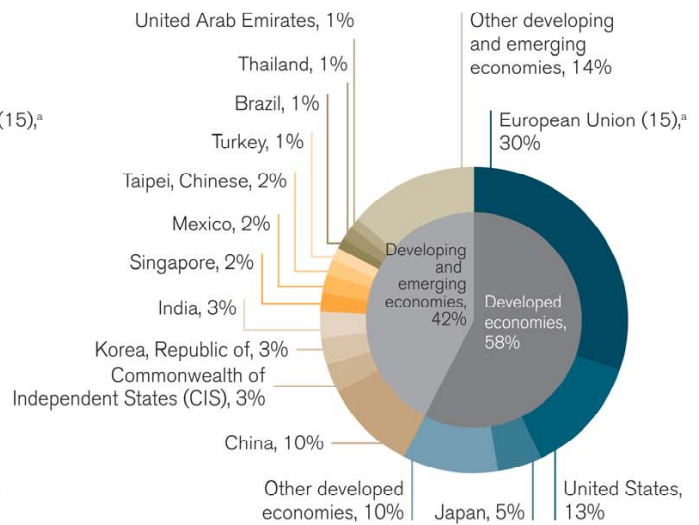
Figura 20: Quote % nelle esportazioni mondiali di beni, 1980-2011.

Fonte: WTO (2013).

1980



2011



^a Includes intra-EU trade.

Figura 21: Quote % nelle importazioni mondiali di beni, 1980-2011.

Fonte: WTO (2013).

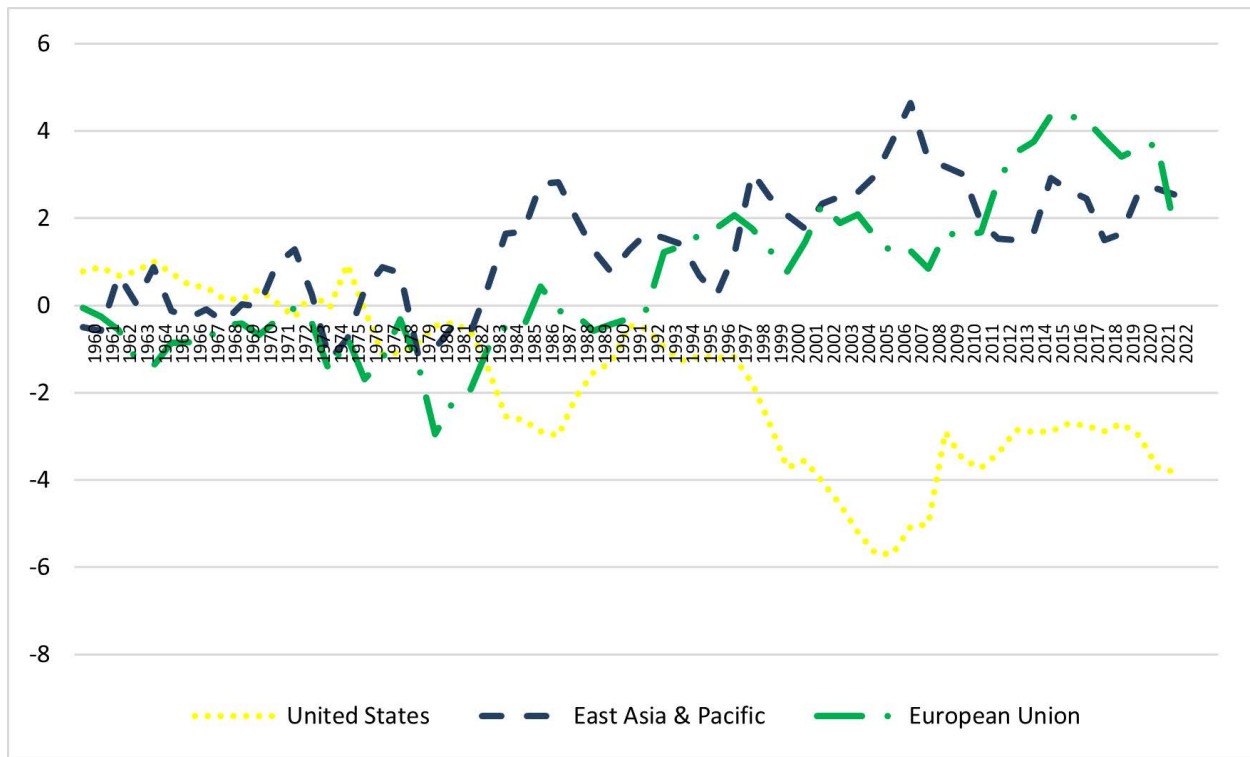
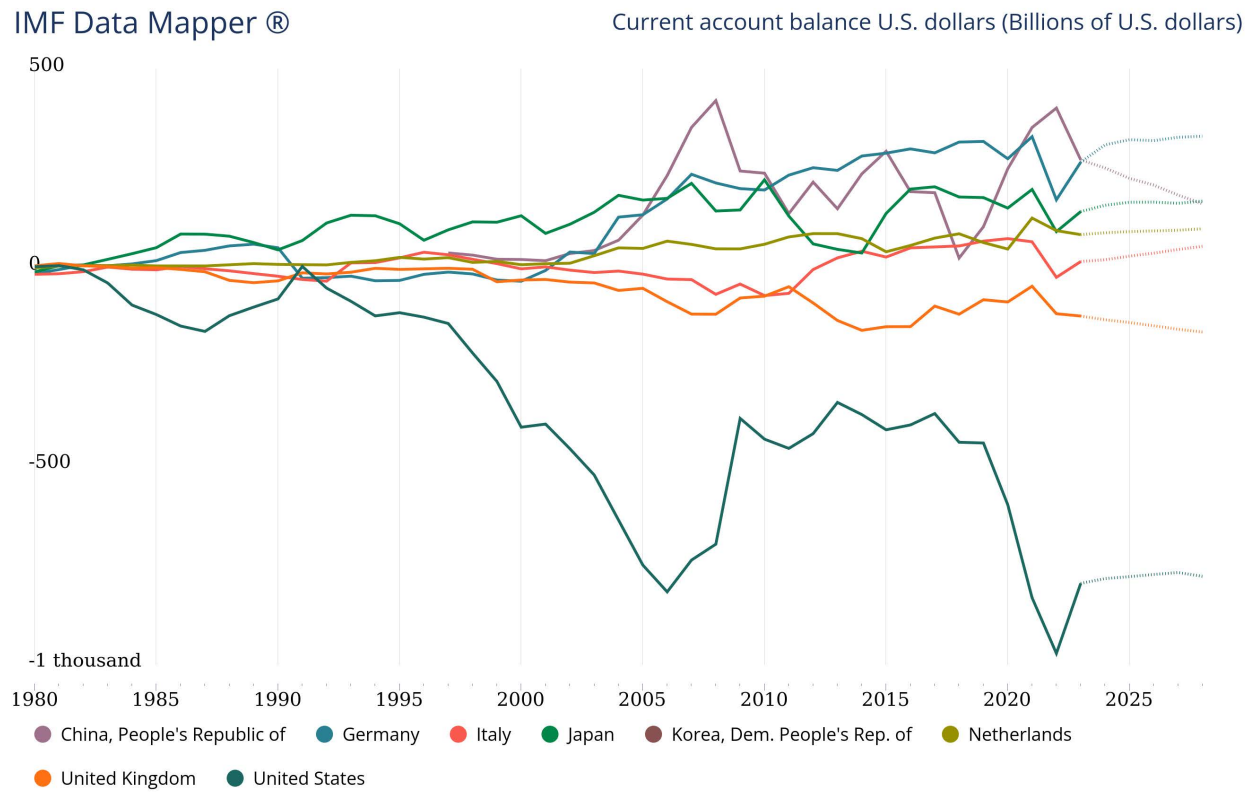


Figura 22: Bilancia commerciale beni e servizi (% del PIL).

Fonte: elaborazione su dati World Bank - World Development Indicators.



©IMF, 2023, Source: World Economic Outlook (October 2023)

Figura 23: Bilancia commerciale beni e servizi.

Fonte: elaborazione su dati World Bank - World Development Indicators.

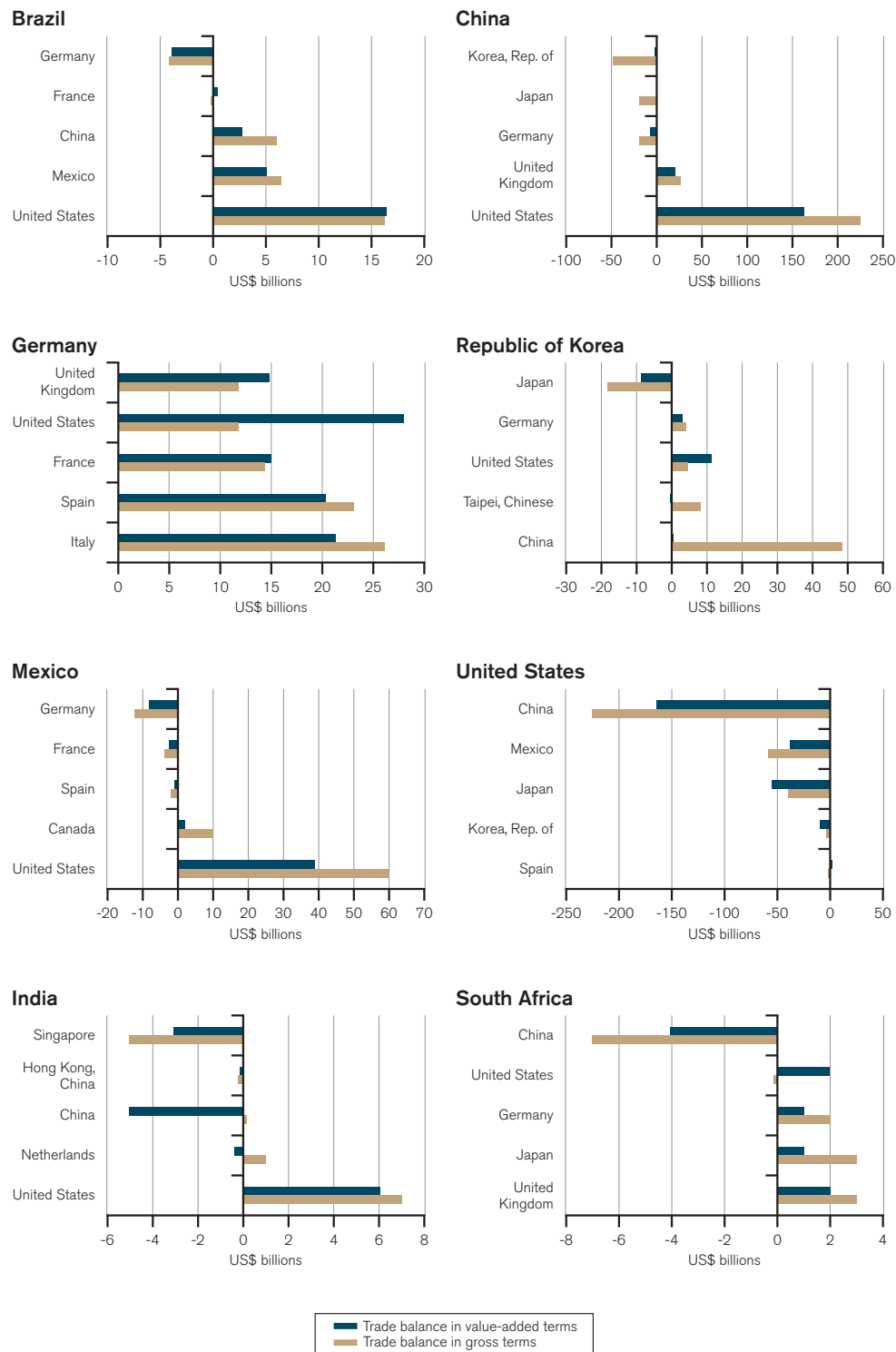


Figura 24: Bilancia commerciale bilaterale misurata in termini di valore aggiunto lordo e netto, 2008.

Fonte: WTO (2013).

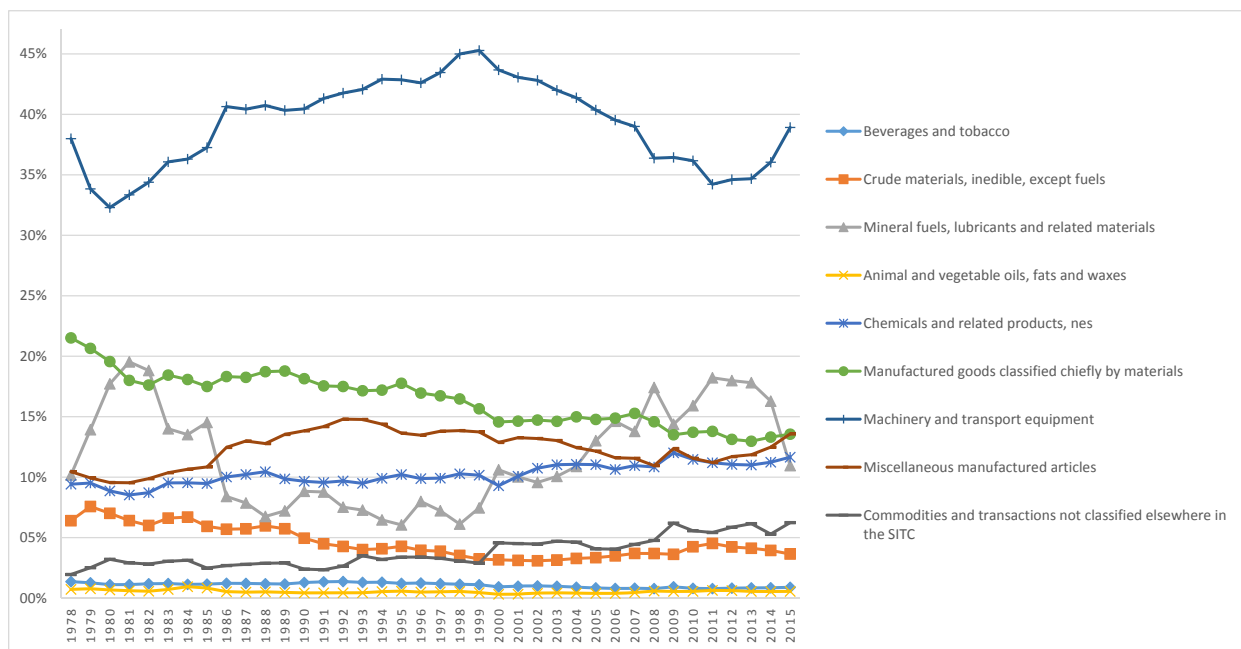


Figura 25: Quote settoriali nel commercio mondiale di beni manifatturieri.

Fonte: elaborazione su dati Comtrade (United Nations).

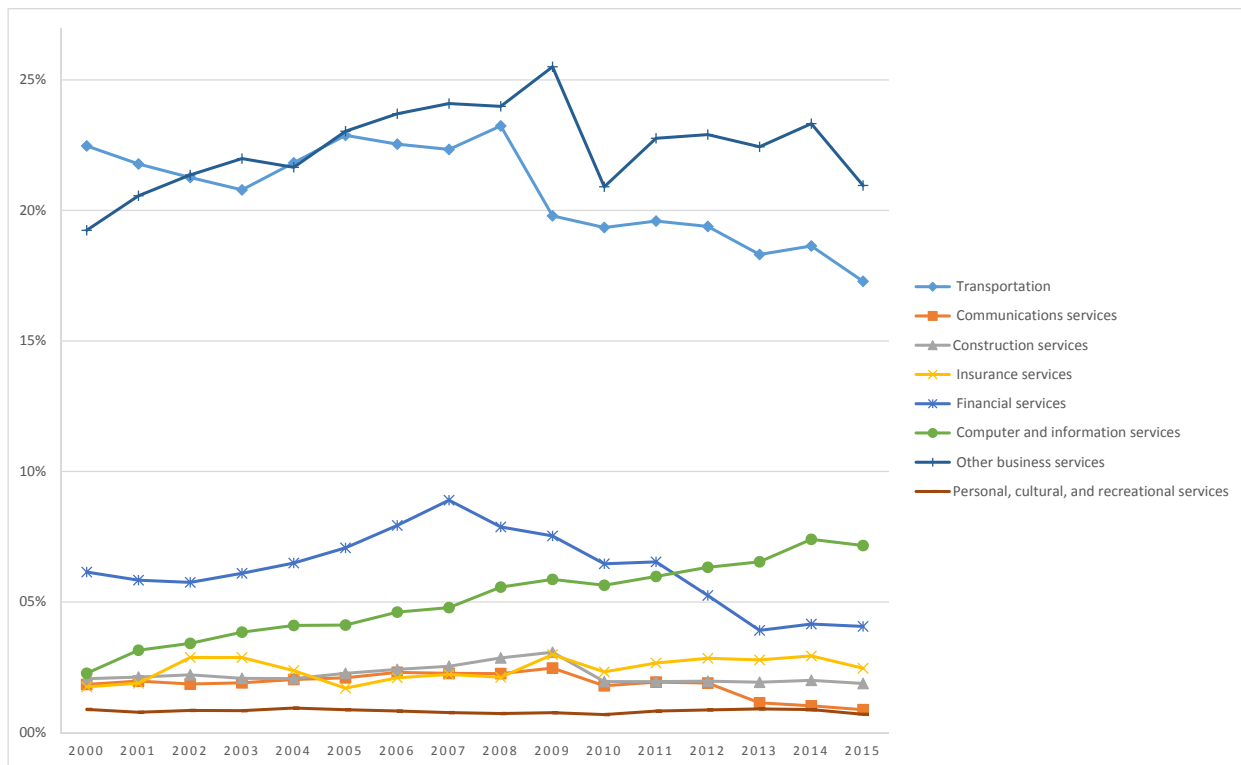


Figura 26: Quote settoriali nel commercio mondiale di servizi.

Fonte: elaborazione su dati Comtrade (United Nations).

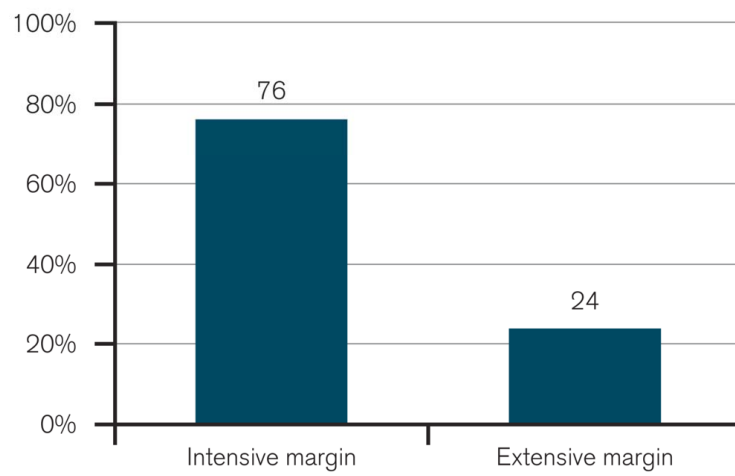


Figura 27: Contributo % del margine estensivo e del margine intensivo alla crescita del commercio mondiale di beni manifatturieri.

Fonte: WTO (2013).

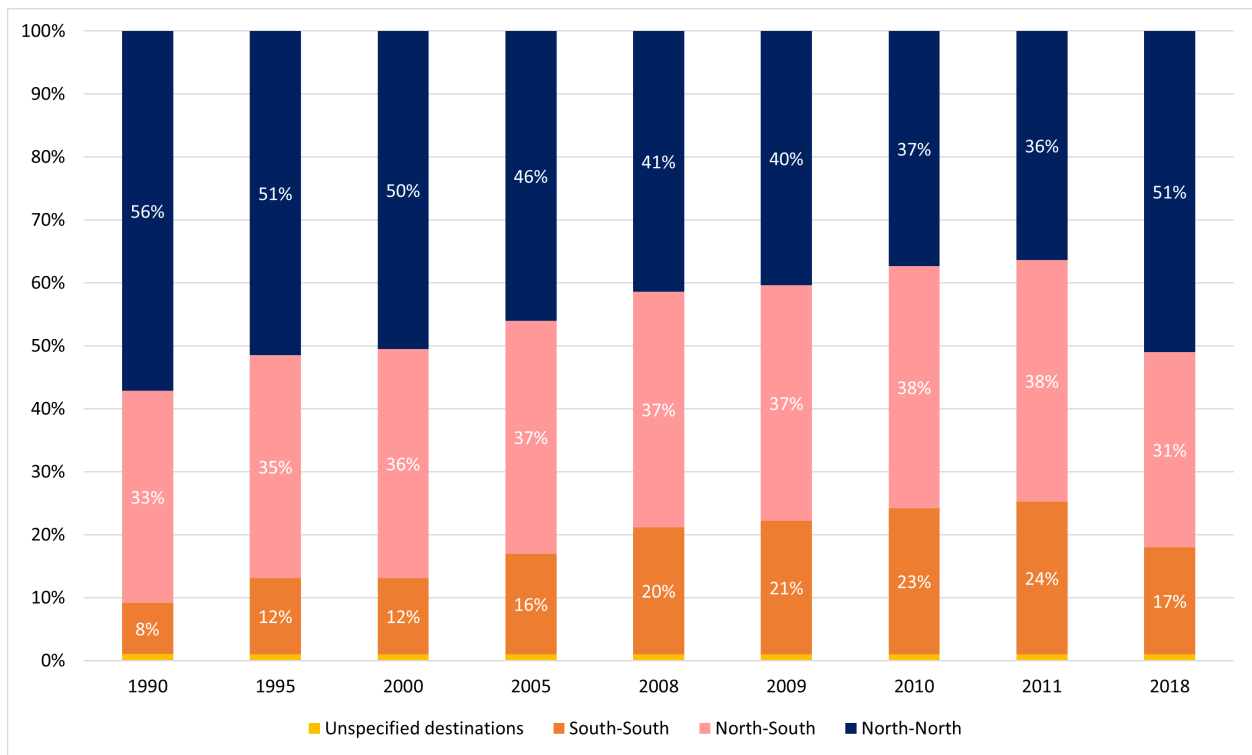


Figura 28: Quote % di esportazioni ‘Nord-Nord’, ‘Sud-Sud’, e ‘Nord-Sud’ rispetto esportazioni mondiali, 1980-2011.

Fonte: Elaborazione su dati WTO.

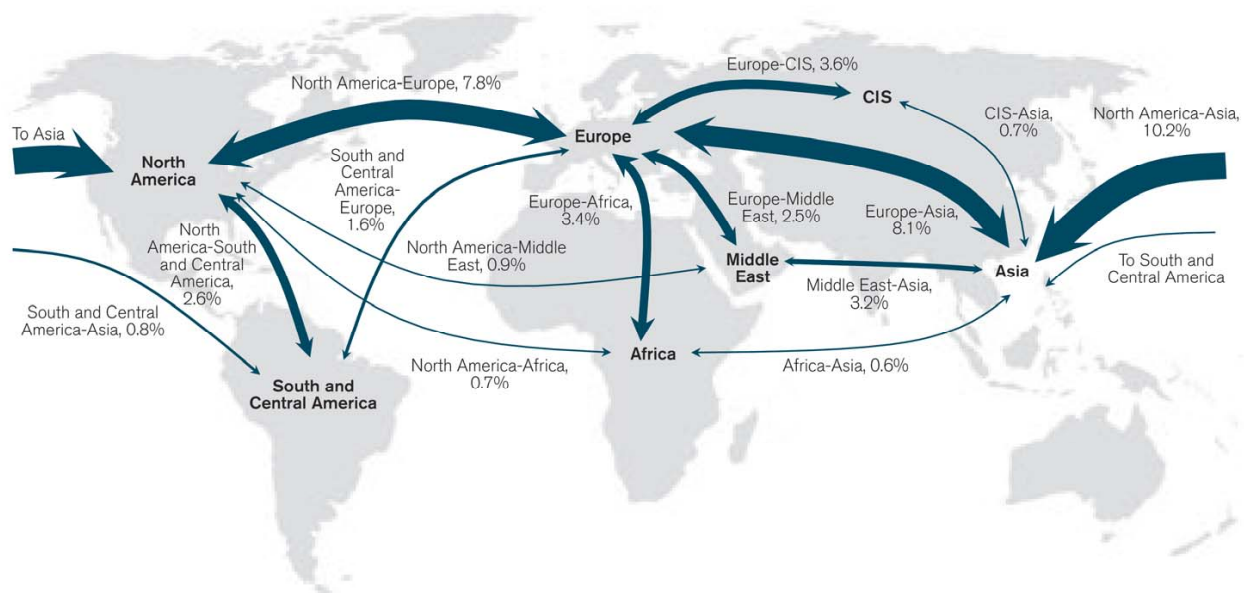


Figura 29: Quota % del commercio mondiale tra regioni geografiche, 1990.

Fonte: WTO (2013).

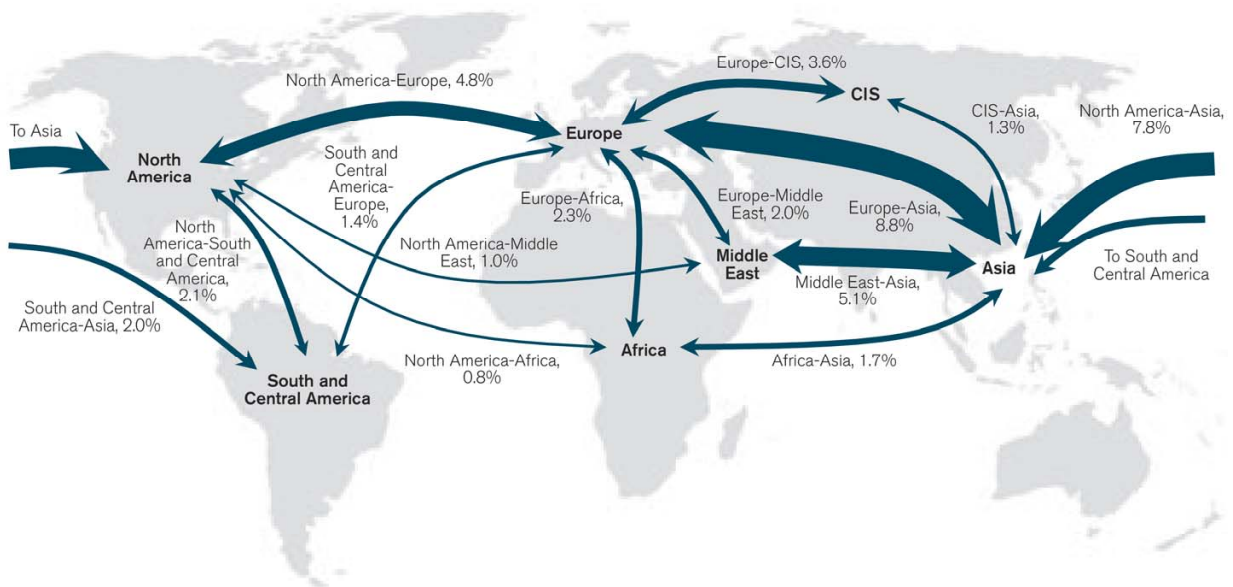


Figura 30: Quota % del commercio mondiale tra regioni geografiche, 2011.

Fonte: WTO (2013).

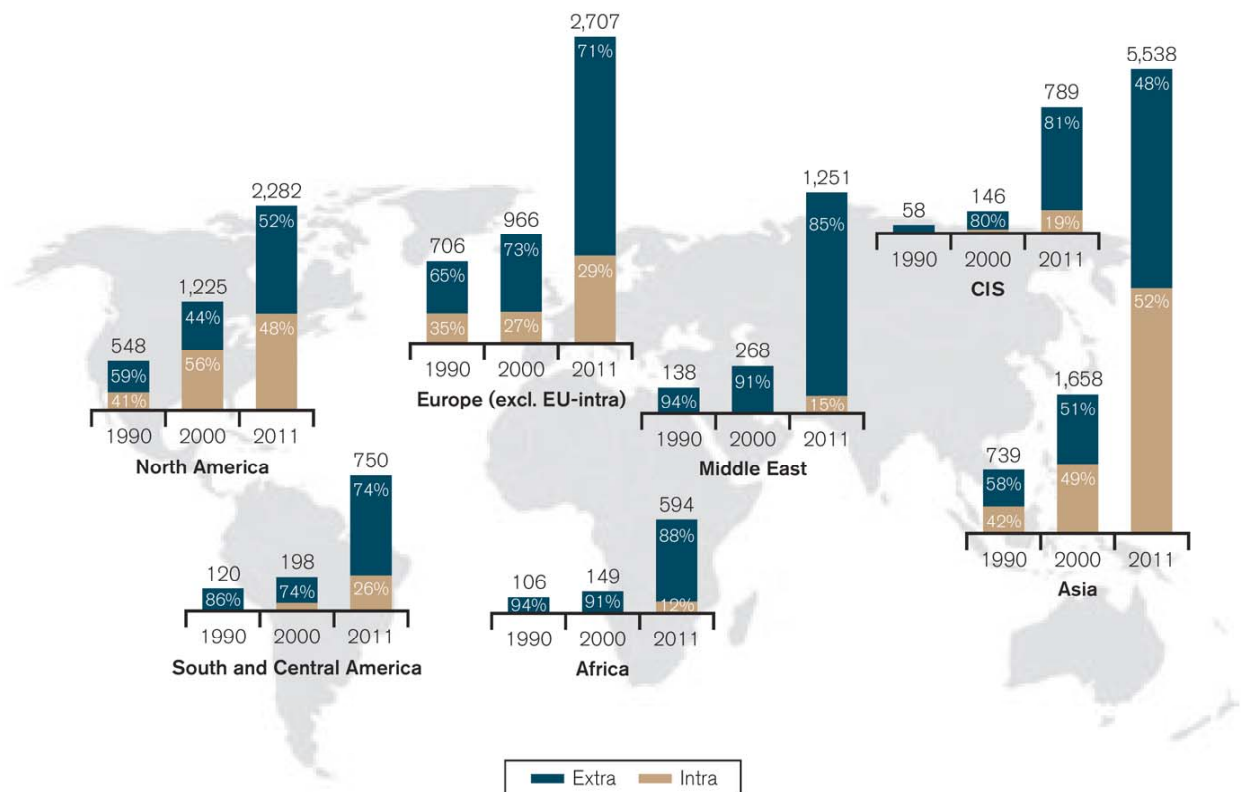


Figura 31: Esportazioni intra-regionali ed extra-regionali di beni manufatti nelle regioni del WTO (miliardi di dollari e %), 1990-2011.

Fonte: WTO (2013).

Country	1990	2010	Diff	Country	1990	2010	Diff
Italy	0.05	0.06	0.00	Paraguay	0.41	0.23	0.18
United States	0.11	0.07	0.04	Honduras	0.32	0.24	0.08
Indonesia	0.38	0.08	0.30	Albania	0.50	0.24	0.26
Austria	0.06	0.08	-0.02	Central African Rep.	0.85	0.24	0.61
Brazil	0.09	0.08	0.01	Malaysia	0.29	0.24	0.05
Netherlands	0.06	0.09	-0.03	Macao, China	0.21	0.25	-0.04
Turkey	0.14	0.09	0.05	Burundi	0.45	0.25	0.20
Poland	0.08	0.09	-0.01	Hong Kong, China	0.10	0.26	-0.16
Portugal	0.08	0.09	-0.01	Costa Rica	0.13	0.27	-0.15
Denmark	0.07	0.10	-0.03	Sri Lanka	0.46	0.27	0.18
Lithuania	0.12	0.10	0.01	The Gambia	0.36	0.28	0.08
Thailand	0.15	0.11	0.05	Venezuela, Bolivarian Rep. of	0.32	0.28	0.04
Kenya	0.09	0.11	-0.02	Grenada	0.25	0.28	-0.03
Germany	0.09	0.11	-0.02	Jordan	0.23	0.28	-0.05
Latvia	0.13	0.11	0.02	Mali	0.61	0.29	0.33
New Zealand	0.18	0.11	0.07	Ghana	0.46	0.29	0.17
Sweden	0.12	0.11	0.01	Djibouti	0.25	0.29	-0.04
FYR Macedonia	0.21	0.11	0.09	United Arab Emirates	0.15	0.29	-0.14
Guatemala	0.21	0.12	0.09	Kazakhstan	0.26	0.30	-0.04
Romania	0.12	0.12	0.00	Morocco	0.33	0.30	0.03
Estonia	0.10	0.12	-0.02	Cameroon	0.43	0.31	0.12
Nicaragua	0.21	0.12	0.09	Israel	0.35	0.31	0.05
Czech Rep.	0.06	0.12	-0.06	Saudi Arabia, Kingdom of	0.27	0.32	-0.05
France	0.07	0.13	-0.05	Jamaica	0.16	0.32	-0.16
Egypt	0.37	0.13	0.24	Switzerland	0.09	0.32	-0.23
Japan	0.14	0.13	0.01	Ethiopia	0.94	0.32	0.61
Greece	0.14	0.13	0.01	Guinea	0.71	0.33	0.39
Spain	0.16	0.13	0.02	Singapore	0.20	0.33	-0.14
United Kingdom	0.06	0.13	-0.07	Senegal	0.44	0.33	0.10
China	0.11	0.13	-0.02	Azerbaijan	0.20	0.34	-0.14
Colombia	0.17	0.14	0.03	Niger	0.47	0.34	0.12
Australia	0.15	0.14	0.01	Pakistan	0.38	0.35	0.03
Slovenia	0.10	0.14	-0.04	Cyprus	0.13	0.35	-0.23
Kyrgyz Rep.	0.16	0.14	0.02	Benin	0.54	0.37	0.17
Norway	0.16	0.14	0.02	Togo	0.37	0.37	-0.01
Malawi	0.30	0.15	0.15	Bahamas	0.27	0.37	-0.10
Ecuador	0.22	0.15	0.08	Georgia	0.25	0.39	-0.15
Finland	0.27	0.15	0.12	Sudan	0.80	0.40	0.41
India	0.25	0.15	0.10	Ireland	0.21	0.40	-0.19
Rwanda	0.72	0.16	0.56	Philippines	0.22	0.41	-0.19
Mexico	0.21	0.16	0.05	Barbados	0.20	0.41	-0.21
Bulgaria	0.11	0.16	-0.05	Bolivia, Plurinational State of	0.55	0.41	0.13
Russian Federation	0.16	0.16	0.00	Zimbabwe	0.31	0.43	-0.12
Korea, Rep. of	0.12	0.16	-0.03	Algeria	0.14	0.43	-0.29
Canada	0.19	0.16	0.02	Panama	0.18	0.43	-0.25
Tunisia	0.21	0.17	0.05	Bhutan	0.56	0.43	0.13
Uruguay	0.23	0.17	0.06	Peru	0.51	0.46	0.06
Hungary	0.08	0.17	-0.10	Côte d'Ivoire	0.17	0.46	-0.29
Argentina	0.13	0.17	-0.04	Kuwait, the State of	0.15	0.50	-0.35
Yemen	0.20	0.18	0.02	Gabon	0.41	0.52	-0.11
Croatia	0.17	0.18	-0.01	Nigeria	0.31	0.53	-0.22
Madagascar	0.30	0.18	0.12	Bahrain, Kingdom of	0.61	0.53	0.08
Burkina Faso	0.32	0.18	0.14	Belize	0.22	0.65	-0.43
Syrian Arab Rep.	0.50	0.19	0.31	Mauritania	0.22	0.66	-0.44
El Salvador	0.19	0.19	0.00	Montserrat	0.86	0.69	0.17
Slovak Rep.	0.11	0.19	-0.08	Dominica	0.70	0.69	0.01
Mauritius	0.27	0.20	0.07	Chile	0.80	0.75	0.05
Uganda	0.20	0.20	0.00	Iceland	0.59	0.75	-0.17

Figura 32: Grado di diversificazione delle esportazioni del settore manifatturiero (indice di Herfindahl-Hirschmann): 0 = completa diversificazione, +1 = diversificazione nulla.

Fonte: WTO (2013).

Sector	Countries that increase in specialization (1990-2010)	Countries that decrease in specialization (1990-2010)
Agricultural products	Brazil; Germany; Greece; Indonesia; Italy; Japan; New Zealand; Spain; Switzerland	Australia; China; Czech Republic; Hong Kong, China; Hungary; Ireland; Mexico; Singapore; Turkey
Fuels and mining products	Australia; Brazil; Canada; Denmark; Finland; Iceland; India; Thailand; United States	China; Czech Republic; Indonesia; Ireland; Hungary; Malaysia; Mexico; Poland; Singapore; Slovak Republic
Manufactures	Chile; China; France; Hungary; Malaysia; Mexico; Poland; Singapore; Thailand; Turkey	Australia; Brazil; Canada; Finland; India; Norway; Russian Federation; South Africa; Sweden; United Kingdom
Iron and steel	Canada; Estonia; Finland; India; Italy; Japan; Malaysia; Portugal; Thailand; United States	Australia; Brazil; Czech Republic; Hungary; Ireland; Mexico; Norway; Poland; Russian Federation; Slovak Republic
Chemicals	Greece; Iceland; Indonesia; Ireland; Italy; Japan; Republic of Korea; Malaysia; Singapore; Thailand	China; Czech Republic; Estonia; Hong Kong, China; Hungary; Mexico; Norway; Russian Federation; Slovak Republic; South Africa
Office and telecom equipment	Chile; China; Czech Republic; Greece; Hungary; Hong Kong, China; Indonesia; Mexico; Poland; Slovak Republic; Chile; Czech Republic; India; Indonesia; Republic	Australia; Austria; Brazil; Canada; Ireland; Italy; Japan; Russian Federation; Switzerland; United Kingdom
Automotive products	of Korea; Poland; Slovak Republic; South Africa; Thailand; Turkey	Australia; Canada; China; Estonia; Netherlands; Norway; Russian Federation; Sweden
Other machinery	Chile; China; Estonia; Greece; Iceland; Indonesia; Republic of Korea; Mexico; Thailand; Turkey	Australia; Germany; Ireland; Israel; Poland; Russian Federation; Spain; Sweden; Switzerland; United Kingdom
Textiles	Canada; Chile; Israel; Italy; Malaysia; New Zealand; Slovenia; Spain; Turkey; United States; Canada; Chile; Denmark; France; Mexico;	Australia; Brazil; Estonia; Ireland; Republic of Korea; Russian Federation; Singapore; Slovak Republic; South Africa; Switzerland; Brazil; Hungary; Iceland; Israel; Republic of Korea;
Clothing	Netherlands; New Zealand; Spain; Sweden; United Kingdom	Russian Federation; Singapore; Slovenia; South Africa; Thailand

Figura 33: Evoluzione del grado di specializzazione (indice di Balassa), 1990-2010.

Fonte: WTO (2013).

	1996			2011		
	World	Developed	Developing	World	Developed	Developing
Hong Kong, China	0.70	0.29	0.65	0.66	0.30	0.61
Singapore	0.65	0.31	0.60	0.65	0.38	0.59
United States	0.61	0.65	0.47	0.62	0.68	0.51
European Union (27)	-	-	-	0.60	0.63	0.51
Malaysia	0.43	0.28	0.51	0.55	0.37	0.58
Canada	0.57	0.59	0.36	0.53	0.58	0.34
Switzerland	0.51	0.52	0.31	0.49	0.49	0.37
Thailand	0.36	0.26	0.44	0.49	0.38	0.53
Mexico	0.50	0.47	0.42	0.49	0.46	0.38
Korea, Republic of	0.42	0.35	0.35	0.48	0.43	0.42
Taipei, Chinese	0.44	0.34	0.38	0.48	0.40	0.48
India	0.34	0.30	0.34	0.44	0.39	0.43
Ukraine	0.43	0.30	0.44	0.43	0.27	0.44
South Africa ^a	0.41	0.31	0.44	0.41	0.30	0.44
Brazil	0.43	0.32	0.43	0.41	0.33	0.43
China	0.39	0.33	0.40	0.40	0.38	0.36
Panama	0.12	0.08	0.13	0.39	0.12	0.47
Turkey	0.32	0.27	0.36	0.39	0.36	0.41
Japan	0.35	0.34	0.32	0.39	0.36	0.39
Indonesia	0.29	0.23	0.33	0.38	0.30	0.40
New Zealand	0.35	0.34	0.32	0.37	0.40	0.31
Norway	0.38	0.37	0.28	0.33	0.33	0.29
Argentina	0.36	0.21	0.43	0.32	0.19	0.39
Tunisia	0.26	0.18	0.36	0.32	0.26	0.32
Costa Rica	0.26	0.14	0.31	0.32	0.18	0.34
Guatemala	0.29	0.12	0.38	0.31	0.11	0.39
Philippines	0.27	0.23	0.29	0.31	0.28	0.29
Colombia	0.29	0.16	0.39	0.31	0.18	0.36
Australia	0.39	0.38	0.39	0.30	0.34	0.31
Egypt	0.17	0.12	0.19	0.28	0.20	0.33
Chile	0.24	0.14	0.31	0.27	0.14	0.32
Russian Federation	0.38	0.26	0.47	0.26	0.20	0.33
Peru	0.18	0.13	0.21	0.26	0.16	0.29
Uganda	0.12	0.04	0.13	0.24	0.09	0.26
Pakistan	0.14	0.09	0.16	0.24	0.16	0.27
Senegal	0.11	0.06	0.20	0.21	0.10	0.26
Kyrgyz Rep.	0.34	0.07	0.36	0.20	0.06	0.23
Côte d'Ivoire	0.22	0.09	0.32	0.19	0.08	0.22
Bahrain, Kingdom of	0.17	0.05	0.28	0.19	0.05	0.24
Ghana	0.11	0.06	0.19	0.19	0.11	0.18
Ecuador	0.19	0.11	0.24	0.18	0.10	0.21
Zambia	0.18	0.08	0.18	0.17	0.04	0.18
Albania	0.15	0.14	0.11	0.17	0.16	0.14
Madagascar	0.12	0.11	0.11	0.17	0.15	0.16
Kazakhstan	0.32	0.09	0.37	0.15	0.06	0.17
Nigeria	0.09	0.09	0.08	0.14	0.11	0.13
Azerbaijan	0.20	0.05	0.19	0.14	0.04	0.15
Iceland	0.08	0.07	0.09	0.13	0.13	0.14
Nicaragua	0.14	0.07	0.15	0.12	0.09	0.16
Paraguay	0.12	0.05	0.13	0.12	0.06	0.13
Bolivia, Plurinational State of	0.13	0.07	0.17	0.12	0.09	0.11
Niger	0.16	0.02	0.18	0.08	0.06	0.10
Venezuela, Bolivarian Rep. of	0.26	0.16	0.36	0.08	0.05	0.09
Algeria	0.08	0.06	0.12	0.05	0.04	0.04
Central African Rep.	0.08	0.04	0.06	0.02	0.03	0.04

^a South Africa refers to South African Customs Union in 1996.

Figura 34: Indice medio di Grubel-Lloyd (GL) tra settori per economie selezionate, 1996-2011: 0 = assenza di commercio intra-settoriale, +1 = massimo livello di commercio intra-settoriale.

Fonte: WTO (2013).

% of world stock	1914		1960		1996		2021	
	% origin	% of host	% origin	% of host	% origin	% of host	% origin	% of host
USA	18,5	10,3	49,2	13,9	25,0	19,9	23,5	30,0
Canada	1,0	5,7	3,8	23,7	3,5	4,0	5,5	3,2
UK	45,5	1,4	16,2	9,2	11,2	10,7	5,2	5,8
Germany	10,5	6,4	1,2	6,4	9,1	5,3	5,1	2,5
France	12,2		6,1		6,5	5,2	3,7	2,2
Belgium			1,9		2,3	3,1	1,7	1,3
Italy			1,6		3,7	2,3	1,3	1,0
Netherlands	8,7		10,5		5,8	3,7	8,0	5,7
Sweden			0,6		2,4	1,3	1,1	0,9
Switzerland			3,0		5,1	1,5	3,8	3,0
Russia	2,1	7,1	na	na	0,0	0,2	1,0	1,1
Developing Nations	nil	62,8	1,0	32,3	8,9	28,4	21,0	27,1

Figura 35: Distribuzione Geografica degli FDI, 1914-1996.

Fonte: Baldwin and Martin (1999) su dati Dunning (1983) e UNCTAD - FDI database.

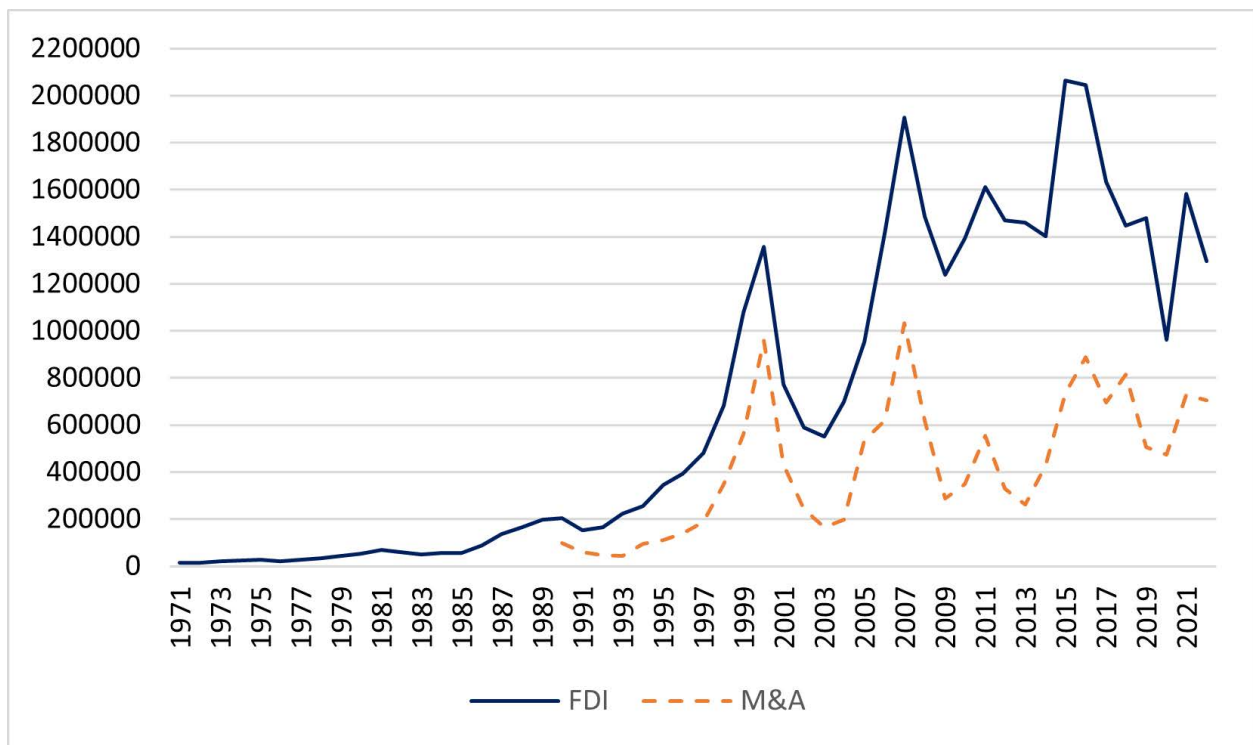


Figura 36: Flussi mondiali (in valore) di FDI e M&A.

Fonte: elaborazione su dati UNCTAD - FDI database.

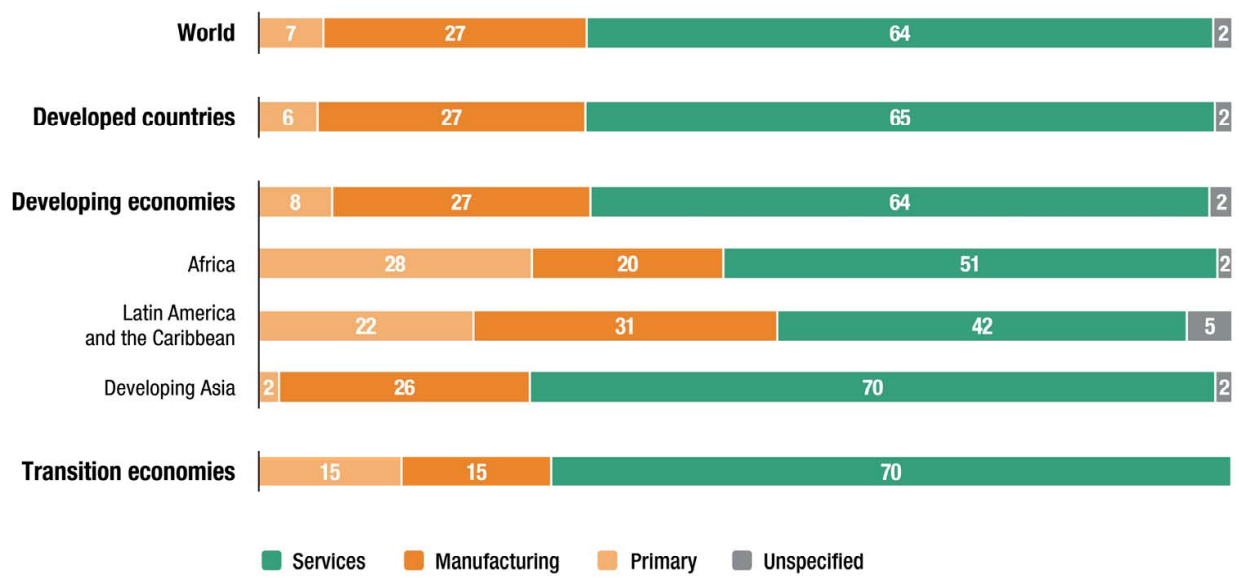


Figura 37: Stock mondiale di FDI (in valore) in entrata, distribuzione settoriale-regionale (valori %), 2014.

Fonte: UNCTAD (2016).

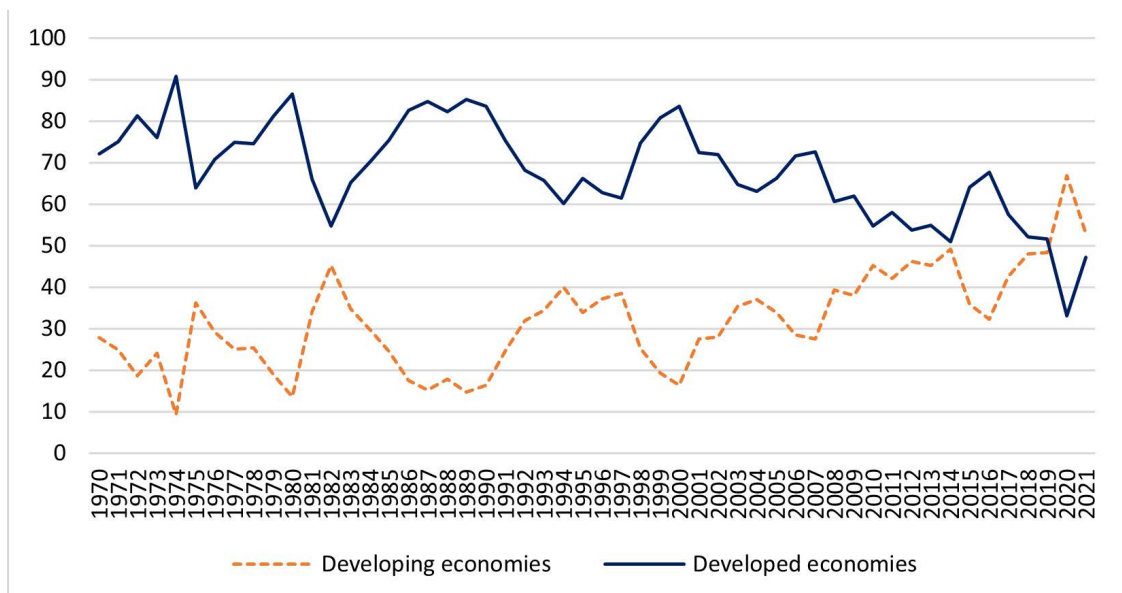


Figura 38: Flussi di FDI in entrata in % dei flussi mondiali.

Fonte: elaborazione su dati UNCTAD - FDI database.

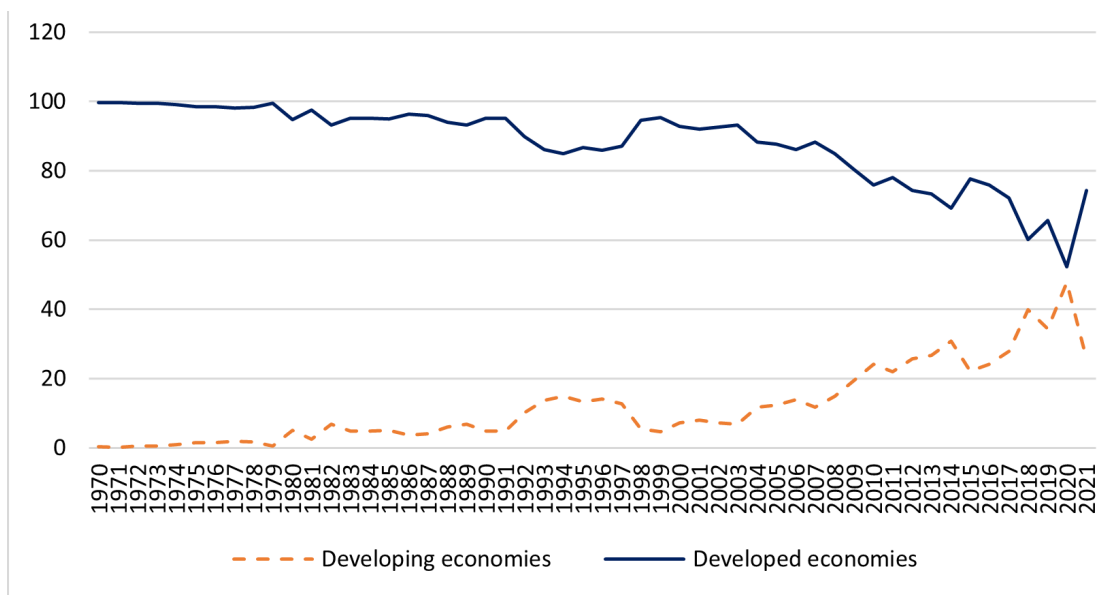


Figura 39: Flussi di FDI in uscita in % dei flussi mondiali.

Fonte: elaborazione su dati UNCTAD - FDI database.

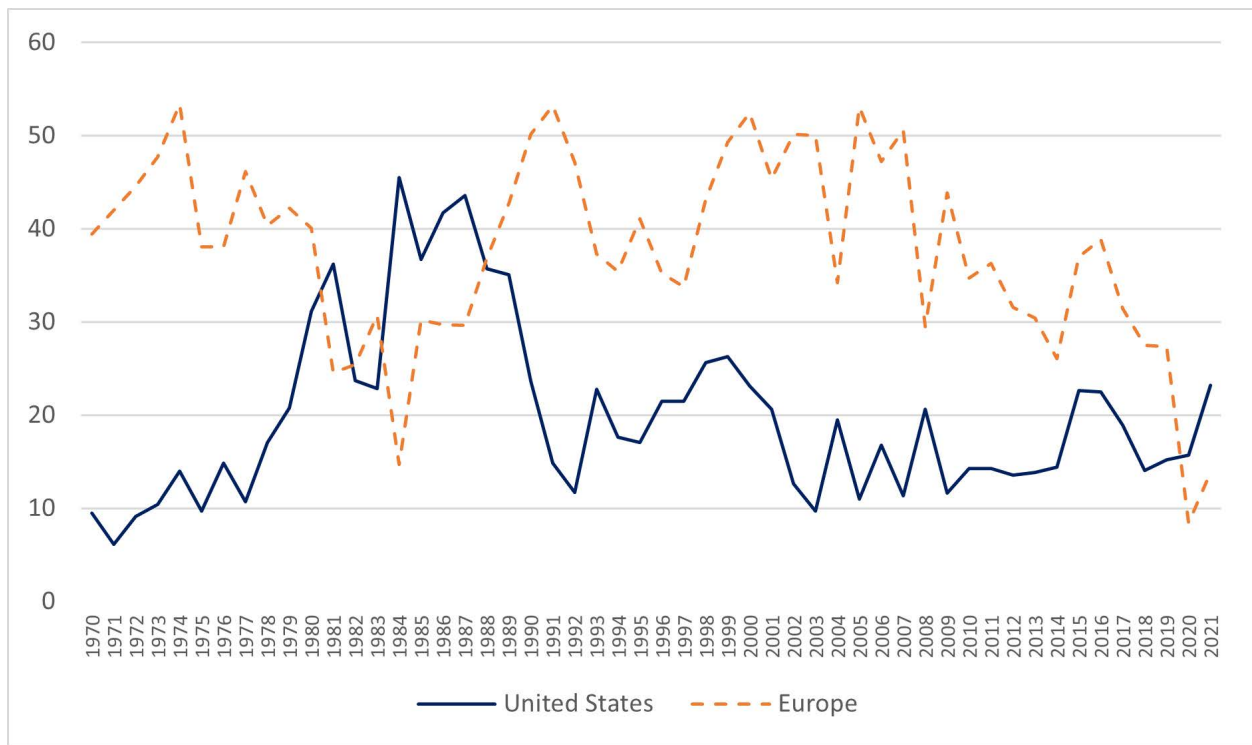


Figura 40: Flussi di FDI in entrata in % dei flussi mondiali. US e EU.

Fonte: elaborazione su dati UNCTAD - FDI database.

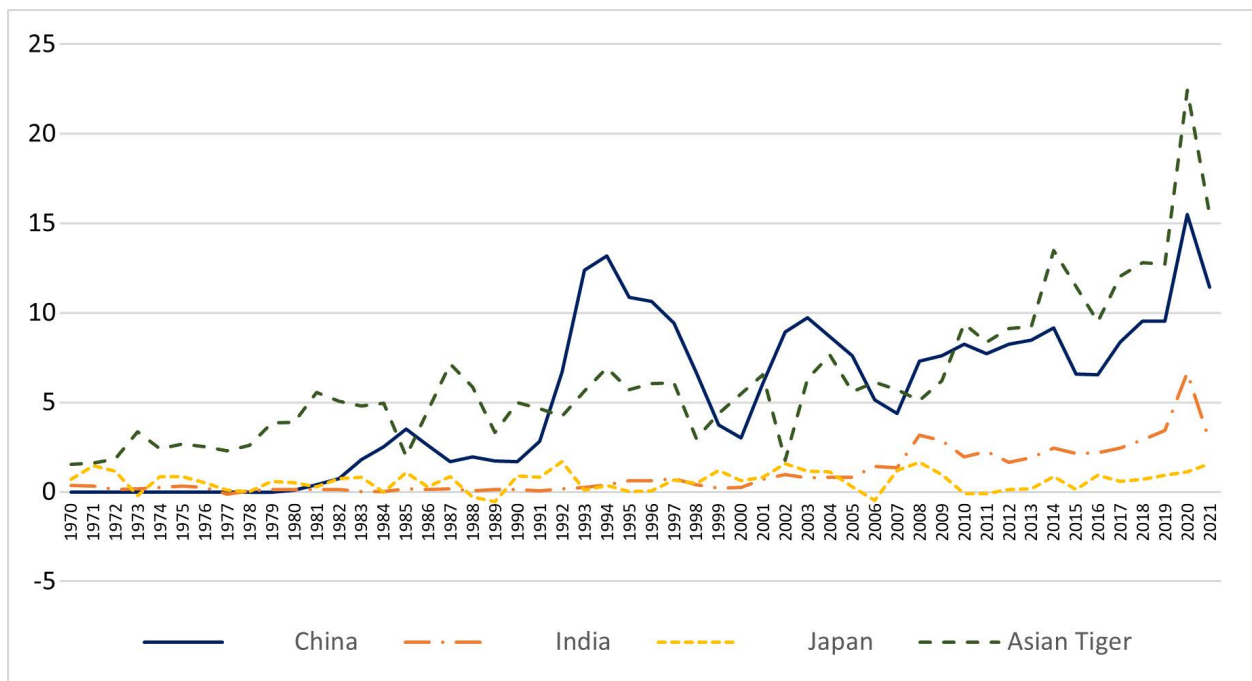


Figura 41: Flussi di FDI in entrata in % dei flussi mondiali. Paesi asiatici.

Fonte: elaborazione su dati UNCTAD - FDI database.

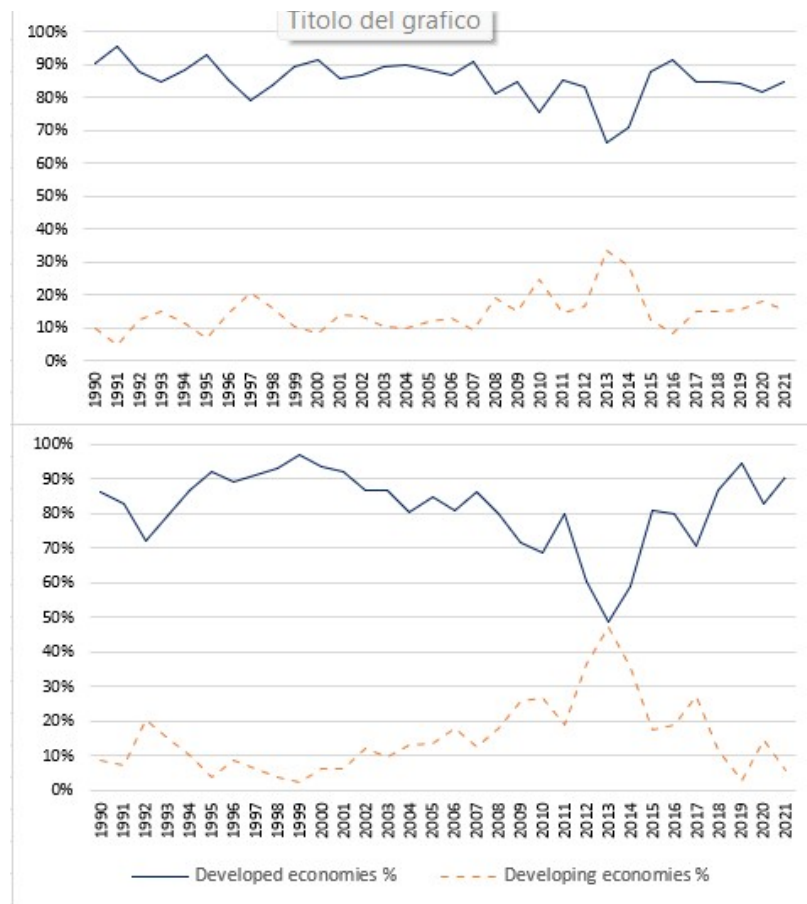


Figura 42: Flussi di M&A (in valore) in entrata - i.e. vendite - (riquadro superiore) ed in uscita - i.e. acquisizioni - (riquadro inferiore) in % del totale mondiale.

Fonte: elaborazione su dati UNCTAD - FDI database.

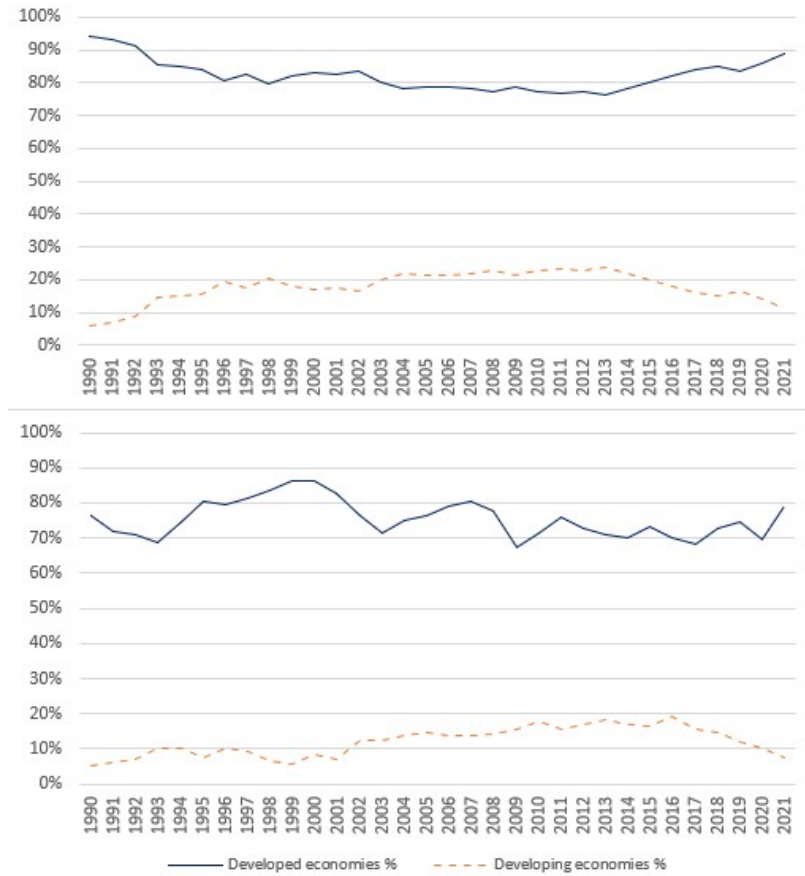


Figura 43: Flussi di M&A (in numero) in entrata - i.e. vendite - (riquadro superiore) ed in uscita - i.e. acquisizioni - (riquadro inferiore) in % del totale mondiale.

Fonte: elaborazione su dati UNCTAD - FDI database.

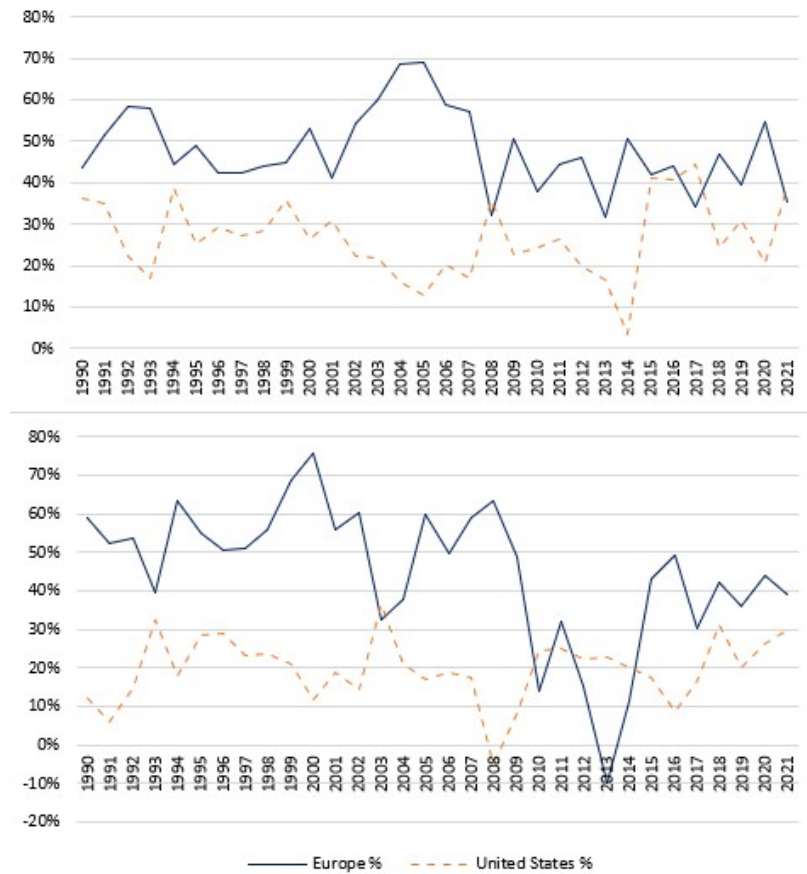


Figura 44: Flussi di M&A (in valore) in entrata - i.e. vendite - (riquadro superiore) ed in uscita - i.e. acquisizioni - (riquadro inferiore) in % del totale mondiale. US e EU.

Fonte: elaborazione su dati UNCTAD - FDI database.

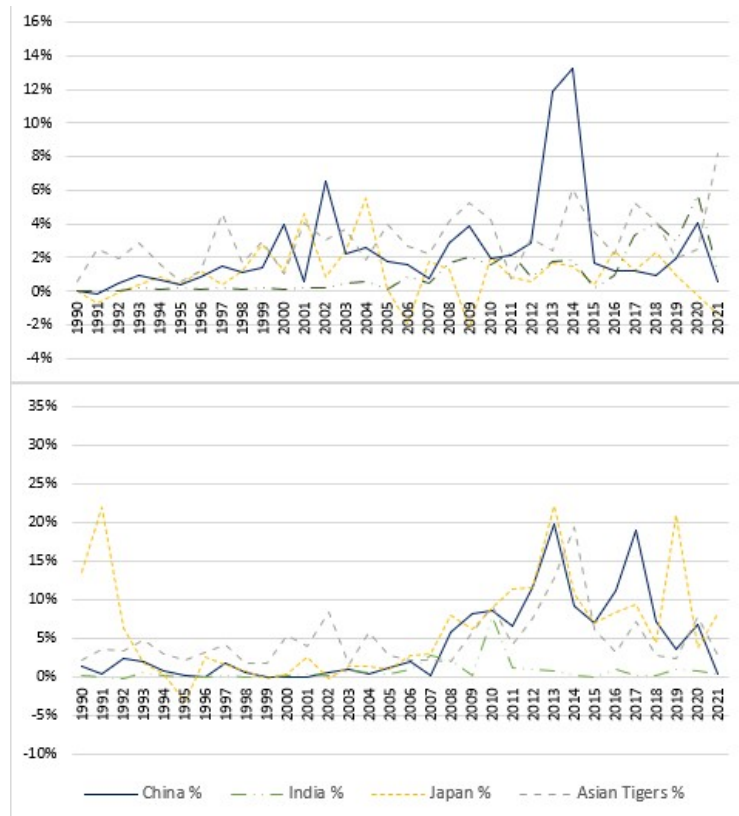


Figura 45: Flussi di M&A (in valore) in entrata - i.e. vendite - (riquadro superiore) ed in uscita - i.e. acquisizioni - (riquadro inferiore) in % del totale mondiale. Paesi asiatici.

Fonte: elaborazione su dati UNCTAD - FDI database.

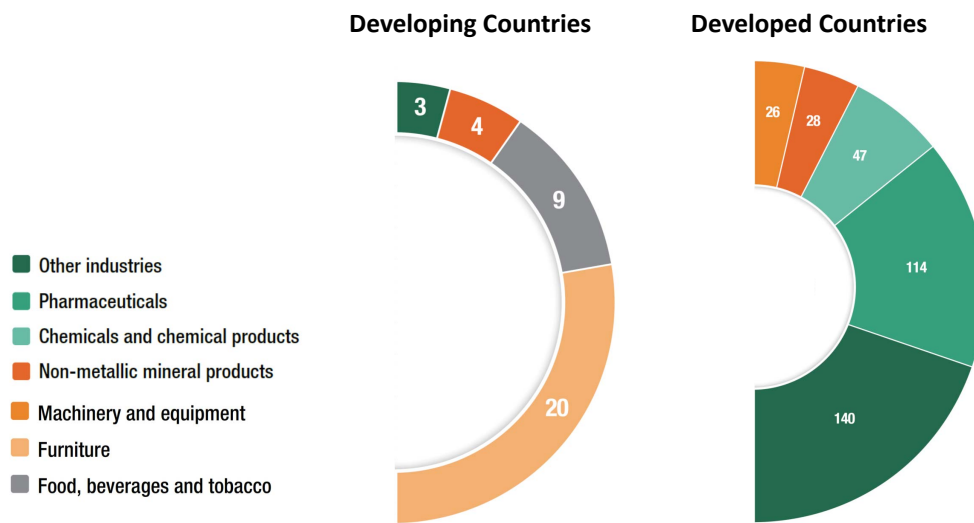


Figura 46: Valore delle cross-border M&A nel settore manifatturiero, per gruppi di paesi, 2015 (miliardi di dollari).

Fonte: UNCTAD (2016).

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Esportazioni intra-gruppo (verso) in % delle esportazioni totali delle MNE (verso):						
World	78.9%	79.5%	79.2%	83.8%	85.0%	85.5%
Italy	84.6%	-	-	89.7%	-	91.7%
Europe	80.1%	80.9%	80.7%	82.5%	82.1%	81.8%
South America	73.5%	-	75.5%	-	-	-
Brazil	71.3%	65.8%	73.6%	83.2%	84.9%	83.0%
Near and Middle East	72.1%	75.0%	78.6%	85.2%	-	-
Other Asian countries	87.6%	85.8%	86.5%	85.8%	86.7%	85.4%
China	84.9%	79.4%	80.1%	83.0%	85.1%	83.2%
Africa	85.3%	89.1%	71.4%	77.8%	-	-
Esportazioni intra-gruppo in % delle esportazioni totali US						
World	9.8%	10.1%	9.7%	9.4%	9.5%	9.3%
Esportazioni delle MNE in % delle esportazioni totali US						
World	12.4%	12.7%	12.2%	11.3%	11.2%	10.8%
Importazioni intra-gruppo (da) in % delle importazioni totali delle MNE (da):						
World	81.7%	83.4%	84.3%	81.9%	84.7%	84.1%
Italy	80.5%	79.8%	88.7%	-	82.5%	88.4%
Europe	80.0%	81.5%	84.8%	79.7%	81.0%	78.3%
South America	82.0%	-	90.2%	-	-	-
Brazil	85.1%	77.3%	80.3%	-	-	85.0%
Near and Middle East	88.4%	-	-	-	-	-
Other Asian countries	86.0%	-	-	80.4%	-	-
China	87.8%	86.6%	-	82.2%	81.7%	-
Africa	99.3%	-	-	-	-	-
Importazioni intra-gruppo in % delle esportazioni totali US						
World	8.6%	9.8%	9.2%	8.6%	8.8%	8.6%
Importazioni delle MNE in % delle esportazioni totali US						
World	10.5%	11.7%	10.9%	10.5%	10.4%	10.2%

Figura 47: Gli scambi intra-gruppo nell'ambito del commercio internazionale di beni e servizi degli USA.

Fonte: elaborazione su dati OECD.