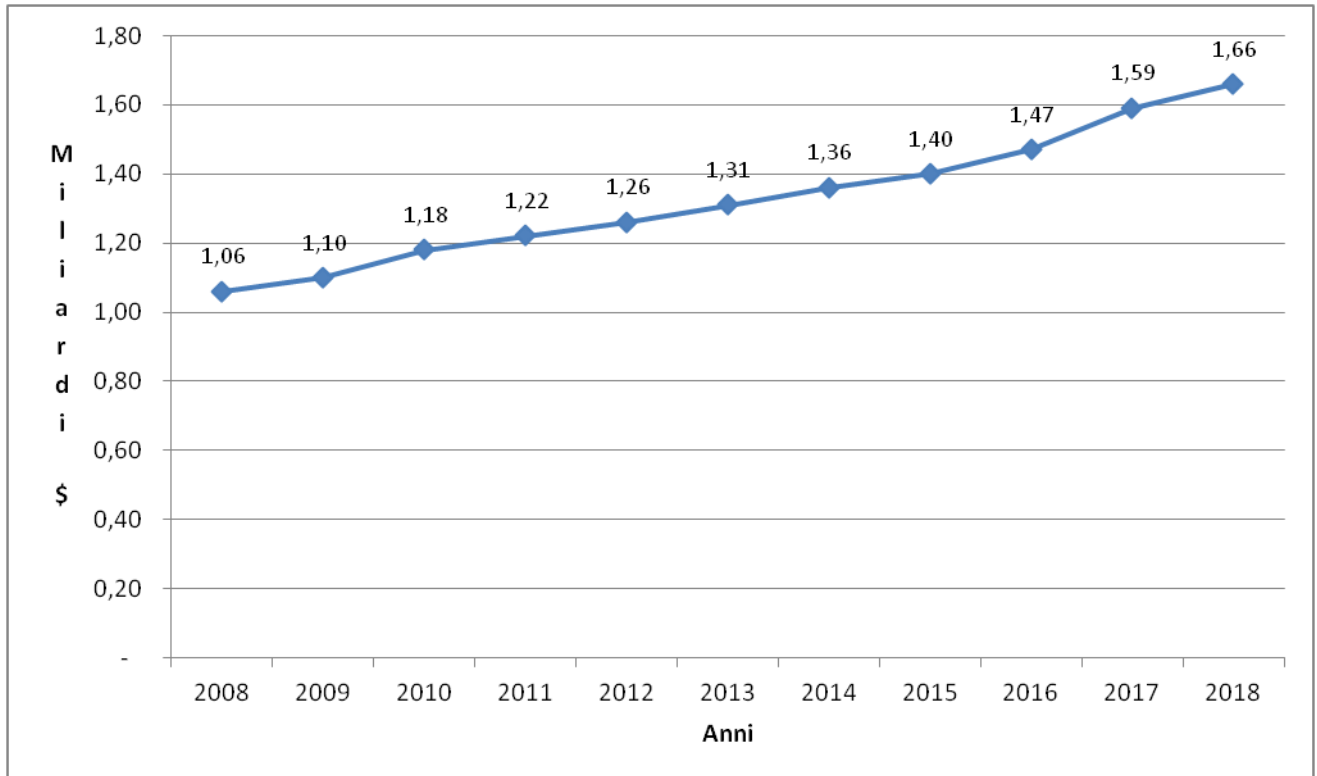


Figura 1 – Vendite mondiali di impianti di thermoforming di materie plastiche: 2008 – 2018



IMA% (Incremento medio annuo percentuale) 2008 – 2018: + 4,6

Fonte: analisi converters – industrie produttrici di impianti di thermoforming

Tabella 1 - Vendite mondiali di impianti di thermoforming di materie plastiche per area geografica: anno 2018

Area geografica	Milioni \$
Nord America, di cui:	501
. USA	445
. Canada	55
America Latina, di cui:	70
. Brasile	33
. Messico	19
. Altri paesi ⁽¹⁾	18
Europa Occidentale	343
Europa dell' Est	20
CSI, di cui:	34
. Russia	22
. altri paesi	12
Asia – Pacifico	593
Africa, di cui:	30
. Paesi del Nord Africa ⁽²⁾	16
. Altri paesi ⁽³⁾	14
Medio Oriente, di cui:	69
. Turchia	26
. Paesi arabi del Golfo	29
. Altri paesi arabi del Golfo	14
Totale mondo	1.660

(1) Escluso Venezuela per mancanza di dati

Fonte: analisi converters – industrie produttrici di impianti di thermoforming

Tabella 2 - Vendite di impianti di thermoforming di materie plastiche in Asia – Pacifico per paese: anno 2018

Area geografica	Milioni \$
Giappone	47
Cina	369
India	60
Indonesia	19
Malaysia	10
Sud Corea	24
Pakistan	6 ⁽¹⁾
Thailandia	18
Vietnam + Cambogia + Laos	14
Filippine	10 ⁽¹⁾
Australia + Nuova Zelanda	16
Totale Asia – Pacifico	593

(1) Valore indicativo riferito alle sole vendite da produttori occidentali di impianti

Fonte: analisi converters – industrie produttrici di impianti di thermoforming in Asia - Pacifico

Figura 2 – Vendite mondiali di impianti di thermoforming di polimeri per area geografica (in %)

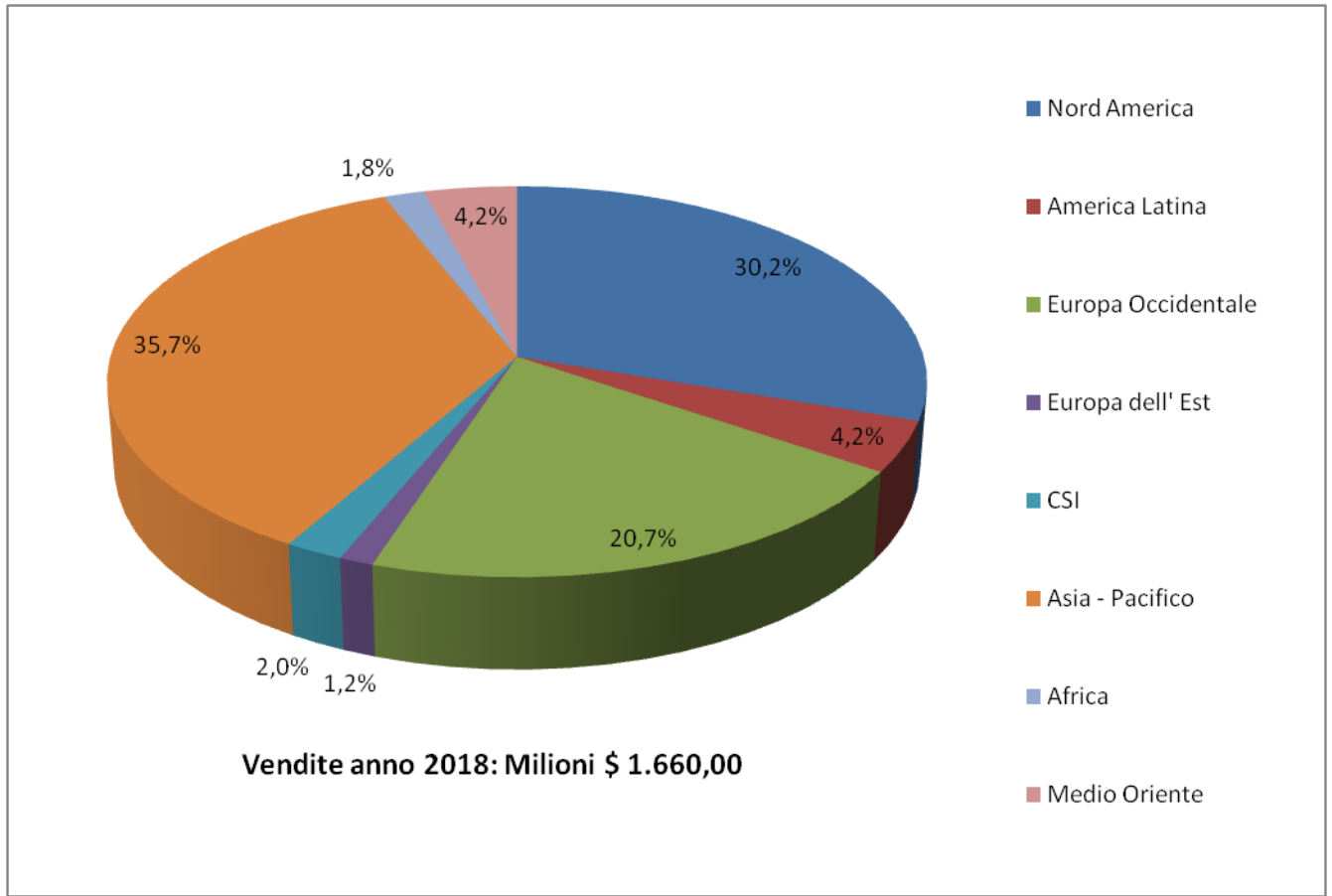


Figura 3 – Vendite di impianti di thermoforming di polimeri in Asia – Pacifico per paese (in%)

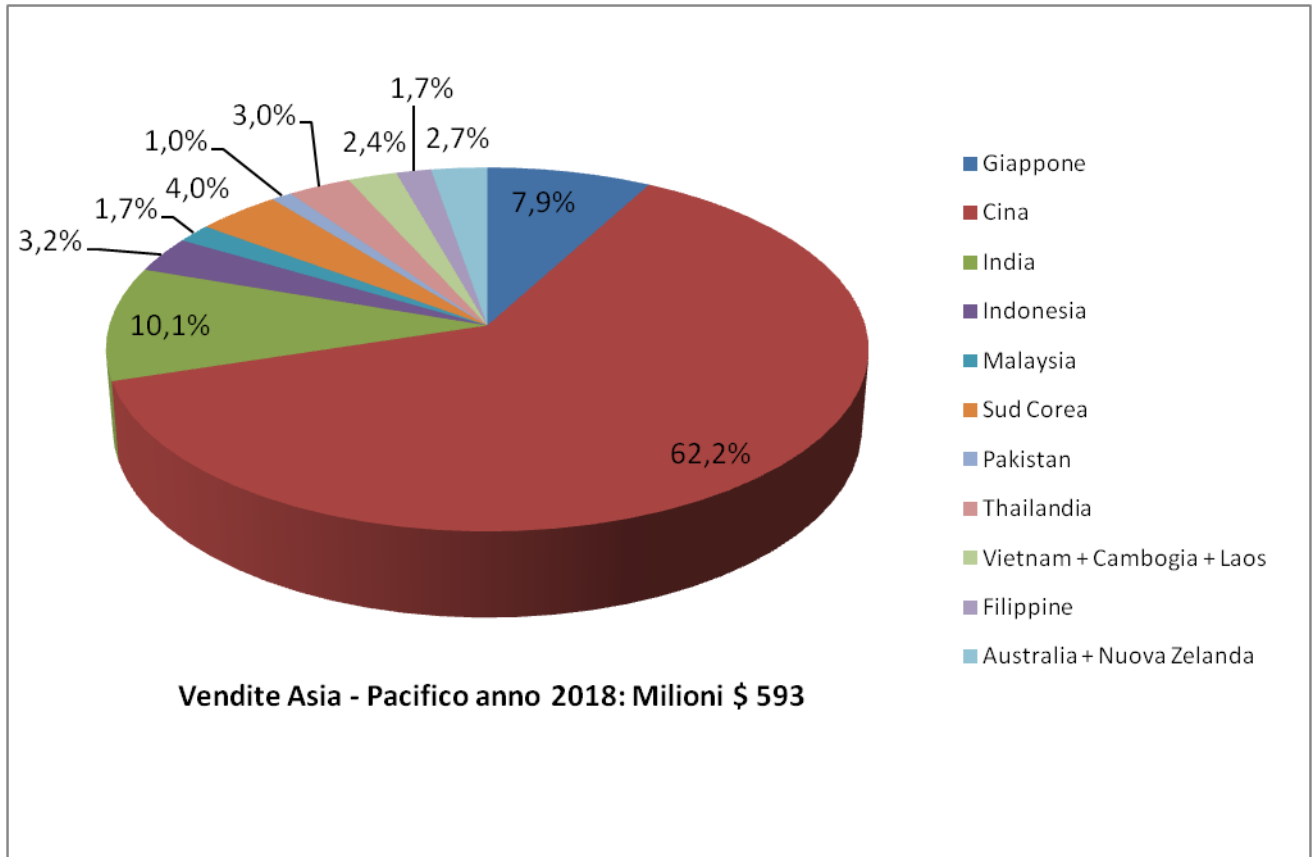


Tabella 3 - Mercato mondiale dei manufatti in plastica termoformati per settore di applicazione: anno 2018

Settore di applicazione	Milioni \$
Food packaging (<i>monouso alimentare</i>)	4.340
Non food packaging (<i>escluso farmaceutico</i>)	500
Packaging farmaceutico	3.760
Settore medicale – ospedaliero	765
Industria elettrica – elettronica	510
Industria auto motive e mezzi di trasporto	1.275
Edilizia – arredamento	520
Industria nautica	210
Altri vari (<i>di nicchia</i>)	120
Totale	12.000

Fonte: analisi industria converters - industrie utilizzatrici di termoformati in plastica

Figura 4 – Mercato mondiale di manufatti termoformati in plastica per settore d'impiego (in%)

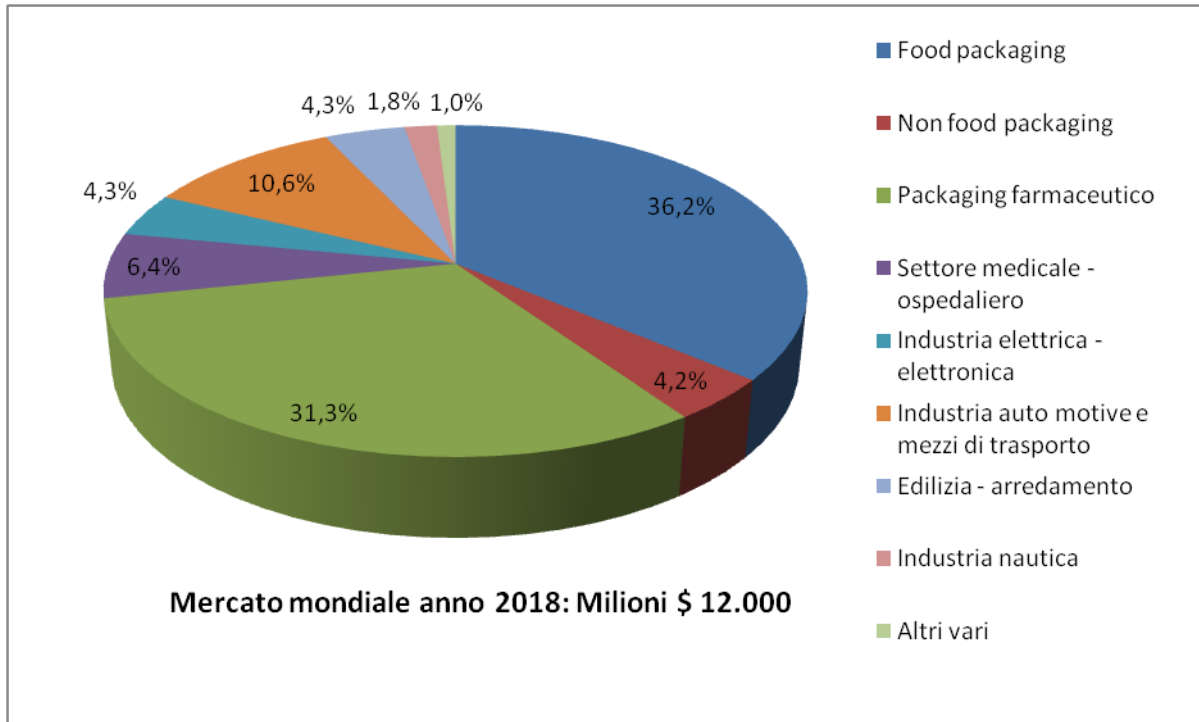


Tabella 4 – Previsioni di sviluppo della domanda mondiale di impianti di termoformatura delle materie plastiche per area geografica / paese: 2018 – 2022 ⁽¹⁾

Area geografica / paese	Milioni \$		IMA% ⁽²⁾
	2018	2022	
Nord America	501	575	+ 3,5
Europa Occidentale	343	375	+ 2,3
Giappone	47	49	+ 1,0
Brasile	33	37	+ 2,9
Russia	22	26	+ 4,3
Cina	371	479	+ 6,6
India	60	82	+ 8,1
Indonesia	19	25	+ 7,1
Resto Asia	96	119	+ 5,5
Turchia	26	29	+ 2,8
Paesi Arabi del Golfo	29	36	+ 5,5
Resto mondo	113	128	+ 3,2
Totale mondo	1.660	1.960	+ 4,2

(1) Tutti i dati sono a \$ costante 2018

(2) IMA% = Incremento medio annuo percentuale 2018 – 2022

Fonte: consensus industria converters – industrie trasformatrici di materie plastiche

Tabella 5- Previsioni di sviluppo della domanda mondiale di manufatti termoformati in plastica per settore di applicazione: 2018 – 2022 ⁽¹⁾

Settore di impiego	Milioni \$		IMA% ⁽²⁾
	2018	2022	
Food packaging (<i>monouso alimentare</i>)	4.340	4.825	+ 2,7
Non – food packaging (<i>escluso farmaceutico</i>)	500	580	+ 3,8
Packaging farmaceutico	3.760	4.975	+ 7,3
Settore medicale – ospedaliero	765	970	+ 6,1
Industria elettrica – elettronica	510	565	+ 2,6
Industria auto motive e mezzi di trasporto	1.275	1.535	+ 4,7
Edilizia- arredamento	520	655	+ 5,9
Industria nautica	210	250	+ 4,5
Altri vari (<i>di nicchia</i>)	120	145	+ 4,8
Totale	12.000	14.500	+ 4,8

(1) Tutti i dati sono a \$ costante 2018

(2) IMA% = Incremento medio annuo percentuale 2018 – 2022

Fonte: consensus industria converters – industrie trasformatrici di materie plastiche