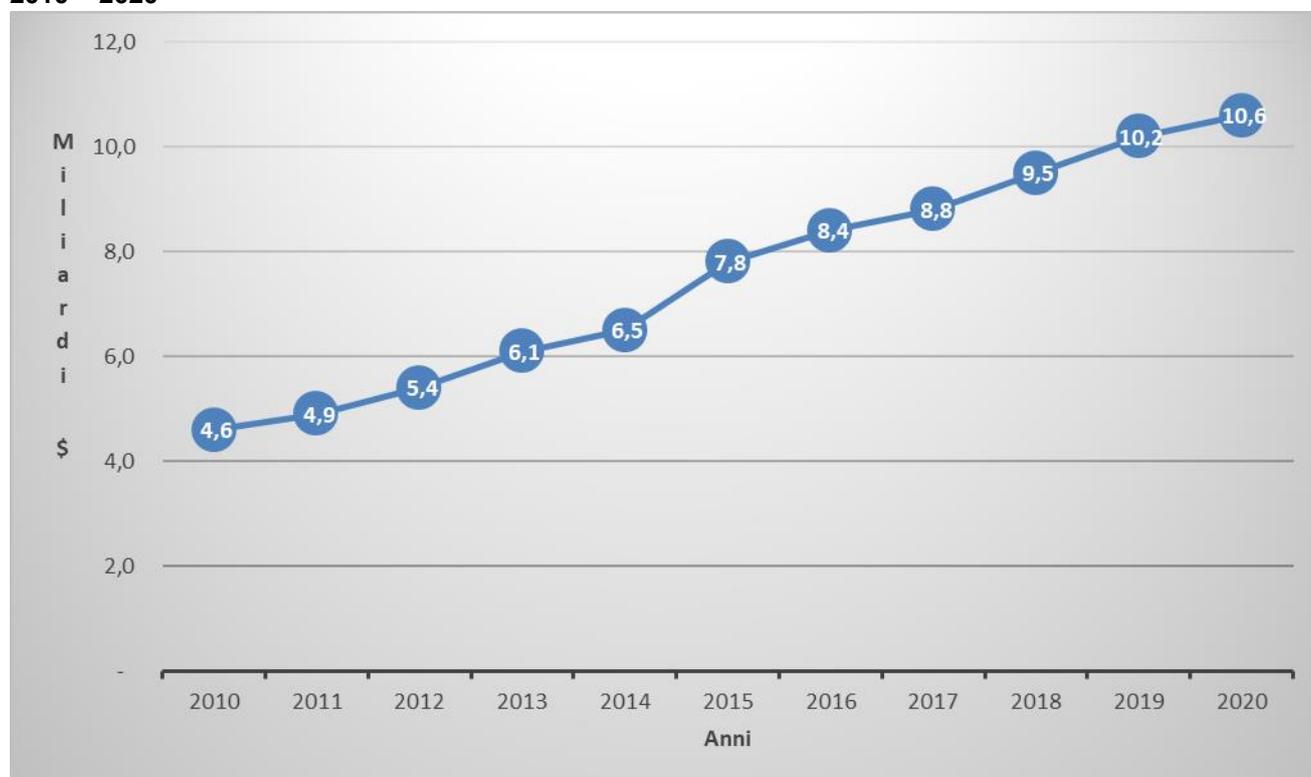


IMPIANTI di TRASFORMAZIONE delle MATERIE PLASTICHE in CINA

Figura 1 – Domanda di macchinari ed attrezzature per la lavorazione di materie plastiche in Cina: 2010 – 2020



IMA% (Incremento medio annuo percentuale):

- 2010 – 2016: + 10,6
- 2016 – 2020: + 6,0
- 2010 – 2020: + 8,7

Fonte: elaborazione fonti cinesi

Tabella 1 – Produzione, import ed export di impianti per la lavorazione di polimeri in Cina: anno 2020

Produzione (miliardi \$)	11,7
Import (miliardi \$)	2,74
Export (miliardi \$)	3,84
Mercato interno (miliardi \$)	10,6
Saldo della bilancia commerciale (miliardi \$)	+ 1,1
Vendite della produzione nazionale sul mercato interno (miliardi \$)	7,86
Import / consumo (%)	25,8
Export / produzione (%)	32,8
Quota del mercato interno soddisfatta dalla produzione locale (%)	74,1

Fonte: elaborazione fonti cinesi

Tabella 2 – Mercato delle macchine ed accessori per la lavorazione di materie plastiche in Cina: anno 2020

Tipologia di impianto	Milioni \$
Presse per lo stampaggio a iniezione	2.470
Impianti di estrusione	1.760
Macchinari per il soffiaggio di corpi cavi	670
Macchinari per materiali espansi	180
Impianti di termoformatura	390
Stampi, di cui:	3.980
. stampi per stampaggio – iniezione	2.650
. stampi per iniezione soffiaggio	570
. stampi per estrusione soffiaggio	140
. stampi per termoformatura	420
. stampi per stampaggio rotazionale	200
Stampanti 3D	400
Altri tipi di impianti e accessori	750
Totale	10.600

Fonte: elaborazione fonti cinesi

Figura 2 – Mercato delle macchine ed accessori per la lavorazione di materie plastiche in Cina per tipologia di impianto (in %): anno 2020

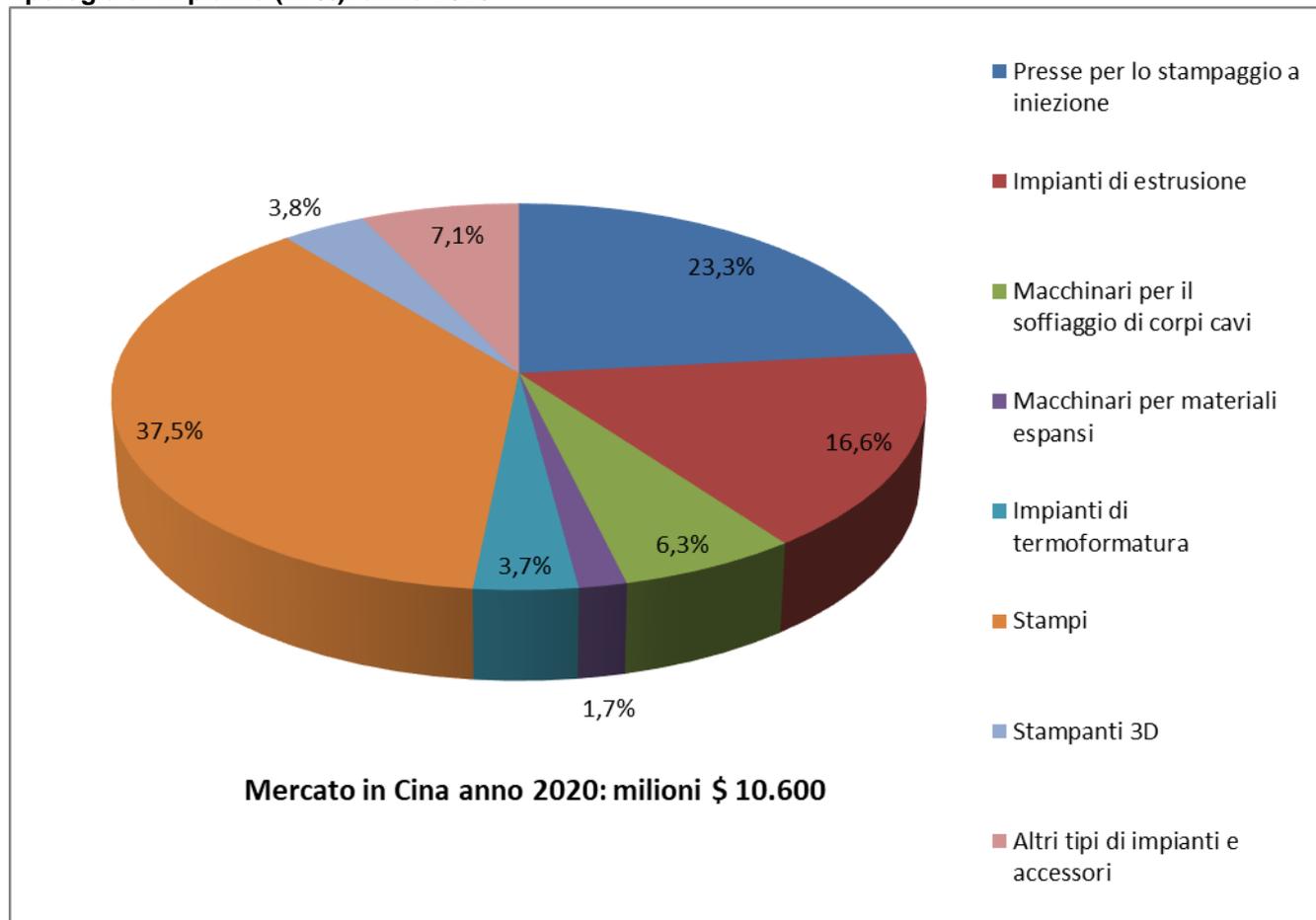


Tabella 3 – Maggiori paesi produttori di macchinari e attrezzature per la trasformazione di materie plastiche: anno 2020

Paese	Miliardi \$
Cina	11,70
Germania	10,40
Italia	5,24
Altri paesi europei	2,95
Giappone	2,80
USA	2,30
Sud Corea	0,75
Altri paesi	4,95
Totale mondo	41,0

Fonte: elaborazione dati da Associazioni di Categoria, investor relations e news da produttori di impianti

Figura 3 – Quote percentuali dei maggiori produttori di macchine per la lavorazione di materie plastiche sulla produzione mondiale: anno 2020

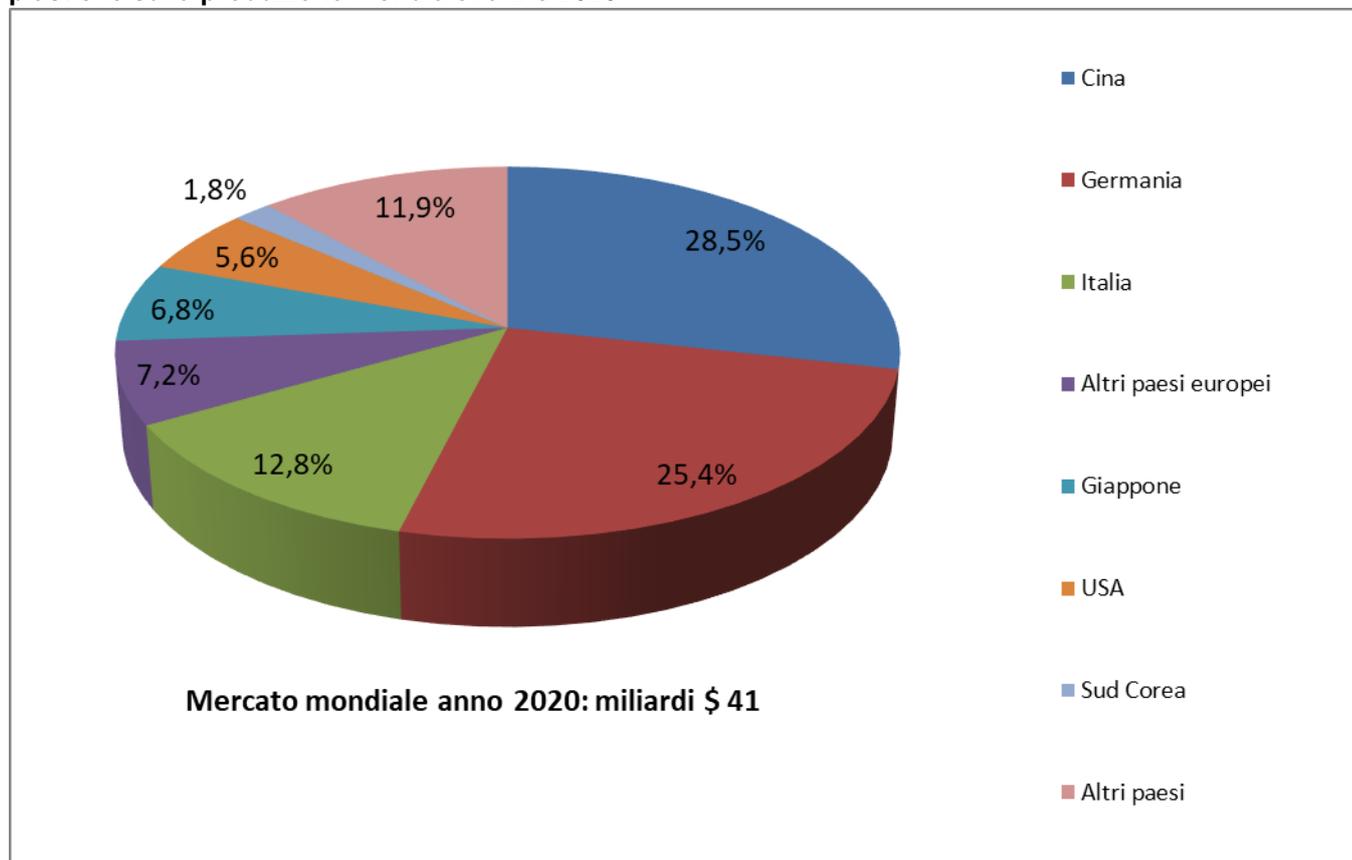


Tabella 4 – Maggiori paesi esportatori di macchinari e attrezzature per la lavorazione di materie plastiche: anno 2020

Paese	Miliardi \$
Germania	6,10
Cina	3,84
Italia	3,64
Atri paesi	8,82
Totale mondo	22,4

Fonte: elaborazione dati da Associazioni di Categoria, investor relations e news da produttori di impianti

Figura 4 – Quote percentuali detenute dai maggiori paesi esportatori di macchinari e attrezzature per la lavorazione di materie plastiche sulle esportazioni totali: anno 2020

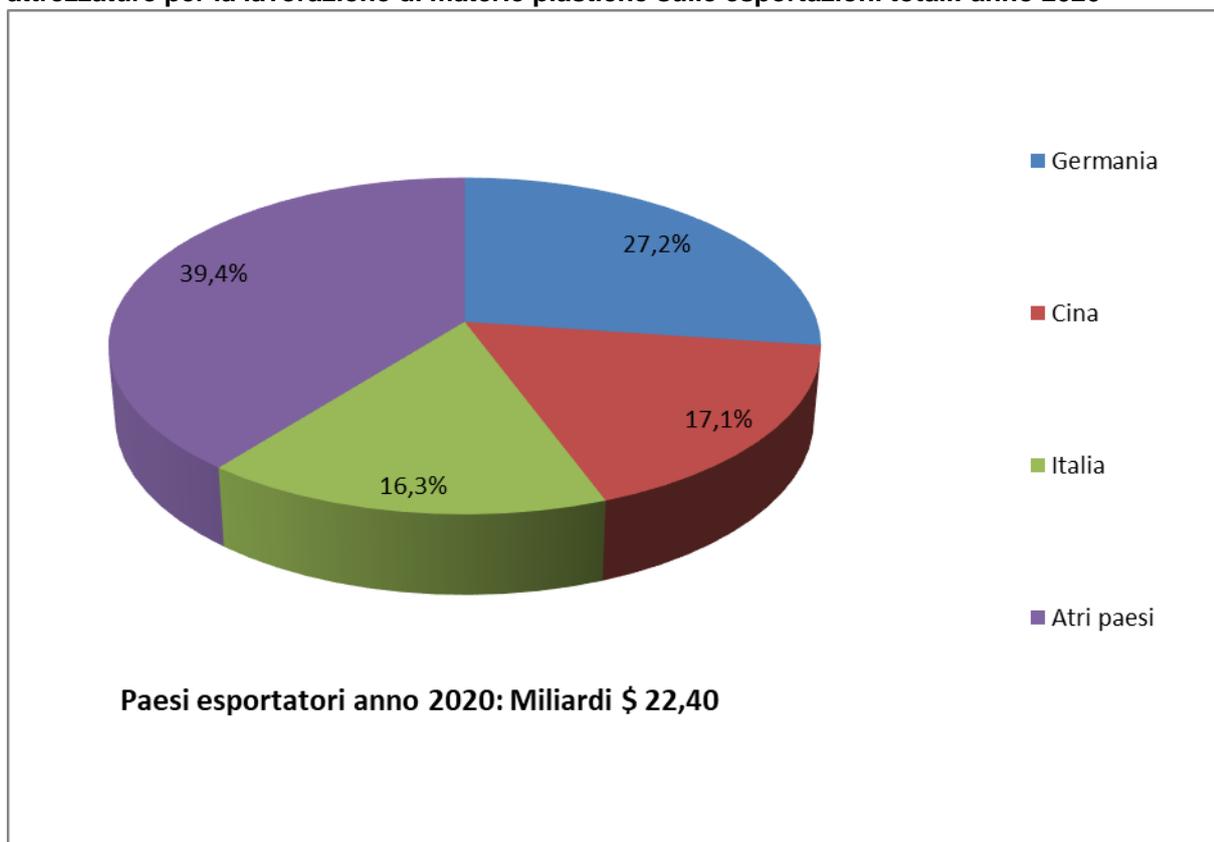


Figura 5 – Previsioni di sviluppo della domanda cinese di impianti di lavorazione delle materie plastiche: 2020 – 2024 ⁽¹⁾

Tipologia di impianto	Milioni \$		IMA% ⁽²⁾
	2020	2024	
Presse per stampaggio - iniezione	2.470	3.235	+ 7,0
Impianti di estrusione	1.760	2.100	+ 4,5
Macchine per stampaggio corpi cavi	670	820	+ 5,2
Macchine per materiali espansi	180	210	+ 3,9
Impianti di termoformatura	390	480	+ 5,3
Stampi ⁽³⁾	3.980	5.025	+ 6,0
Stampanti 3D	400	490	+ 5,2
Altri tipi di impianti e accessori	750	920	5,2
Totale	10.600	13.280	+ 5,8

(1) Tutti i dati sono a \$ costante 2020

(2) IMA% = Incremento medio annuo percentuale 2020 – 2024

(3) Con un tasso di crescita superiore alla media per gli stampi per stampaggio iniezione

Fonte: consensus industria cinese impianti di trasformazione di materie plastiche