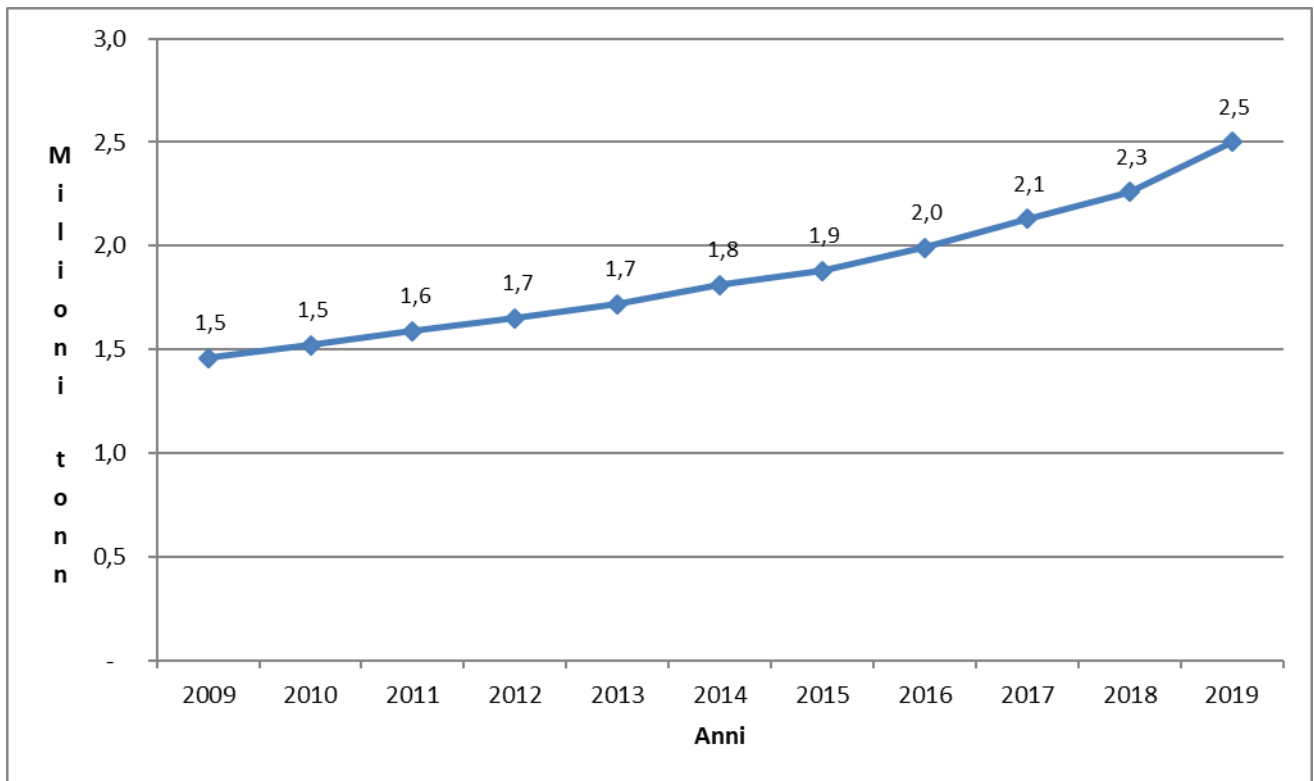


Figura 1 – Consumi mondiali di PMMA: 2009 – 2019



IMA% (Incremento medio annuo percentuale) 2009 – 2019: + 4,5

Fonte: analisi incrociata produttori – processors di polimero

Tabella 1 – Consumi mondiali di PMMA suddivisi per area geografica: anno 2019

| Area geografica | Ktonn |
|-------------------------|--------------|
| Nord America, di cui: | 540 |
| . <i>USA</i> | 507 |
| . <i>Canada</i> | 33 |
| America Latina, di cui: | 110 |
| . <i>Brasile</i> | 44 |
| . <i>Messico</i> | 26 |
| . <i>Cile</i> | 10 |
| . <i>altri paesi</i> | 30 |
| Europa Occidentale | 488 |
| Europa dell' Est | 82 |
| CSI, di cui: | 115 |
| . <i>Russia</i> | 85 |
| . <i>altri paesi</i> | 30 |
| Asia - Pacifico | 1.108 |
| Africa | 13 |
| Medio Oriente | 44 |
| Totale mondo | 2.500 |

Fonte: analisi incrociata produttori – processors di polimero

Figura 2 – Consumi mondiali di PMMA suddivisi per area geografica (in %): anno 2019

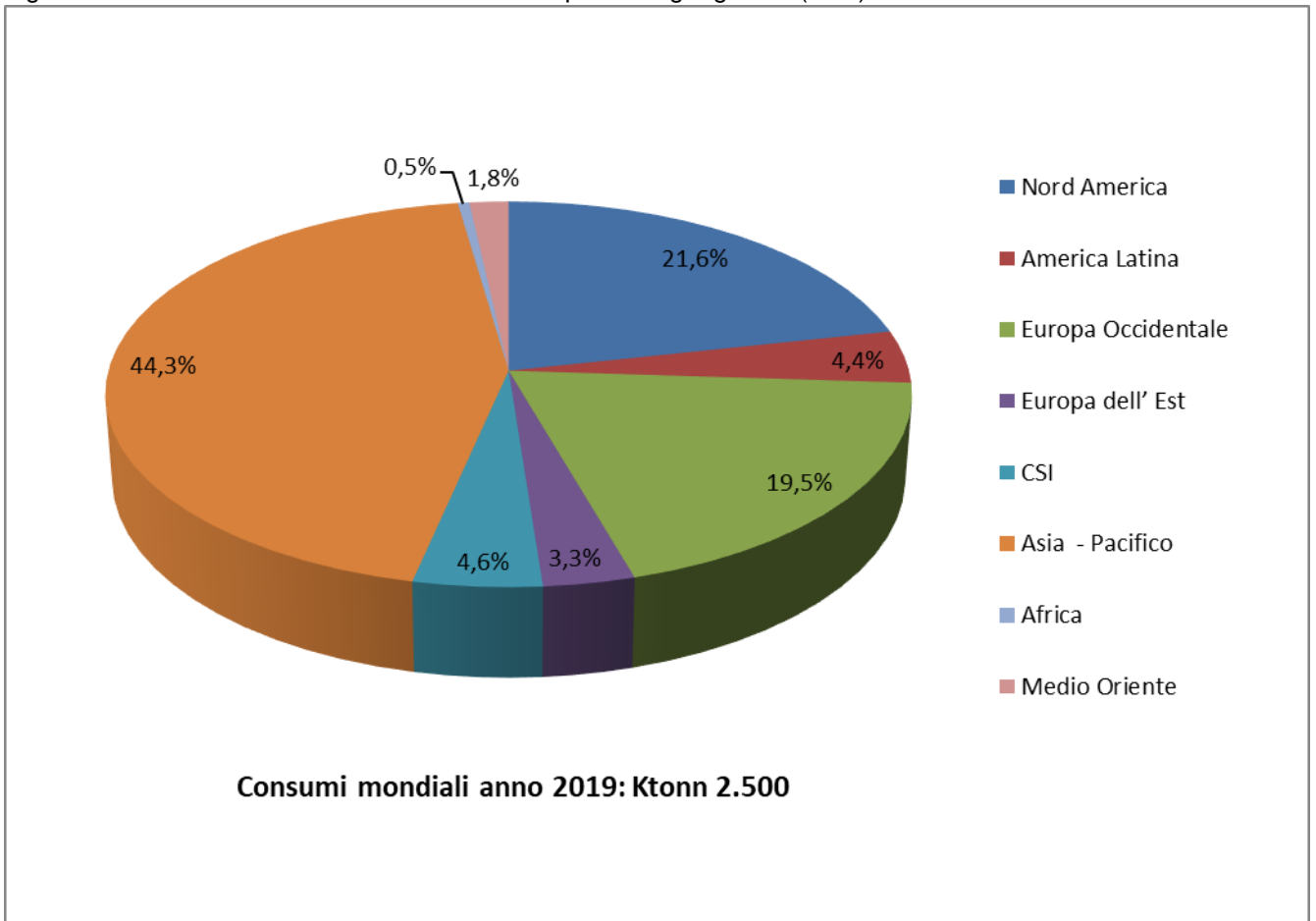


Tabella 2 – Consumi di PMMA in Asia – Pacifico suddivisi per paese: anno 2019

| Paese | Tonnellate |
|-------------------------------|------------------|
| Cina | 514.000 |
| Giappone | 137.000 |
| India | 120.000 |
| Sud Corea | 93.000 |
| Indonesia | 61.000 |
| Malaysia | 20.000 |
| Thailandia | 25.000 |
| Vietnam | 13.000 |
| Pakistan | 8.000 |
| Filippine | 15.000 |
| Australia – Nuova Zelanda | 58.000 |
| Singapore | 13.000 |
| Taiwan | 31.000 |
| Totale Asia – Pacifico | 1.108.000 |

Fonte: analisi incrociata produttori – processors di polimero

Figura 3 – Consumi di PMMA in Asia – Pacifico suddivisi per paese (in %): anno 2019

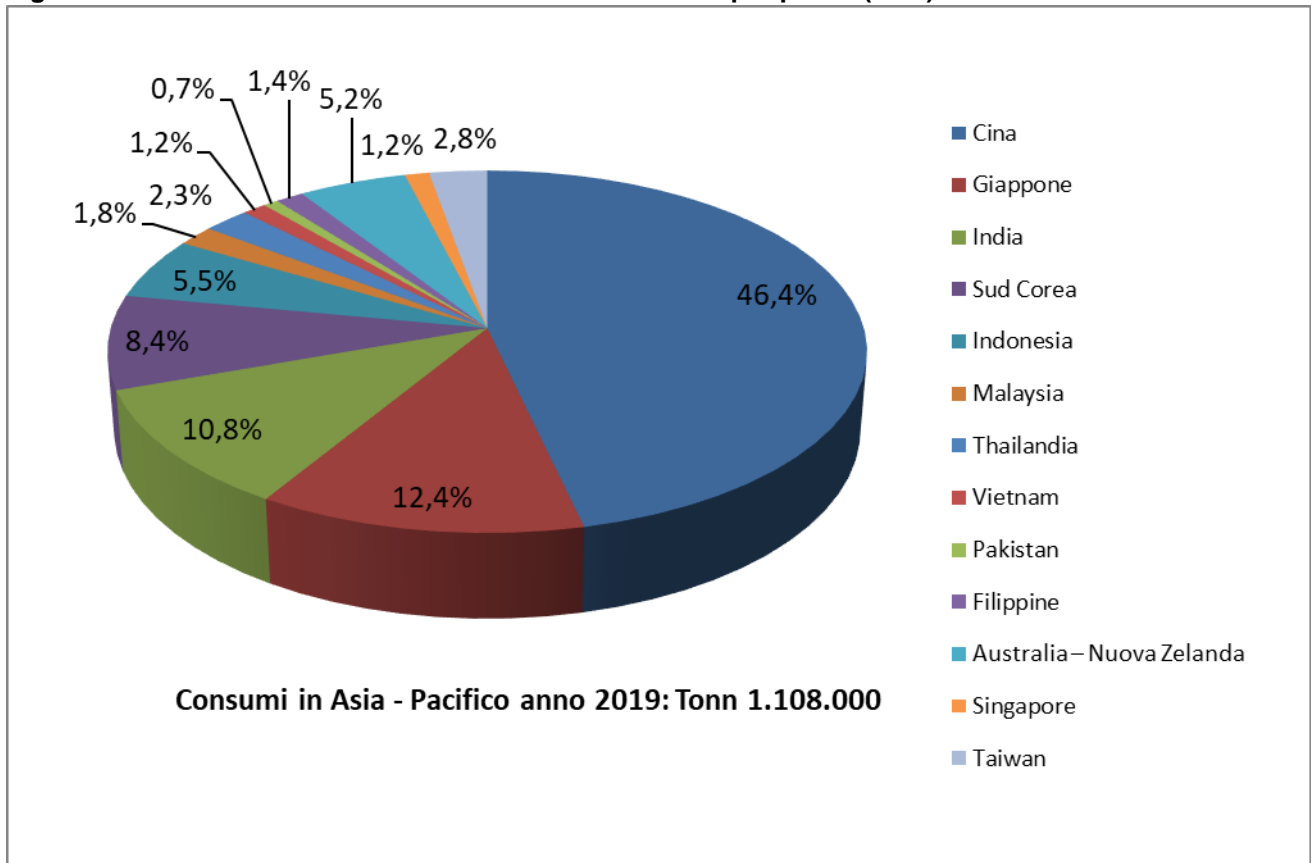


Tabella 3 – Consumi mondiali di PMMA suddivisi per settori di impiego: anno 2019

| Settore di impiego | Tonnellate |
|---|------------------|
| Edilizia / costruzioni | 600.000 |
| Lighting / sign | 875.000 |
| Mobilio / arredo | 121.000 |
| Articoli casalinghi | 104.000 |
| Industria elettronica / optoelettronica | 250.000 |
| Industria automobilistica e dei trasporti | 375.000 |
| Altri vari | 175.000 |
| Totale | 2.500.000 |

Fonte: analisi incrociata produttori – processors di polimero

Figura 4 – Consumi mondiali di PMMA suddivisi per settori di impiego (in %): anno 2019

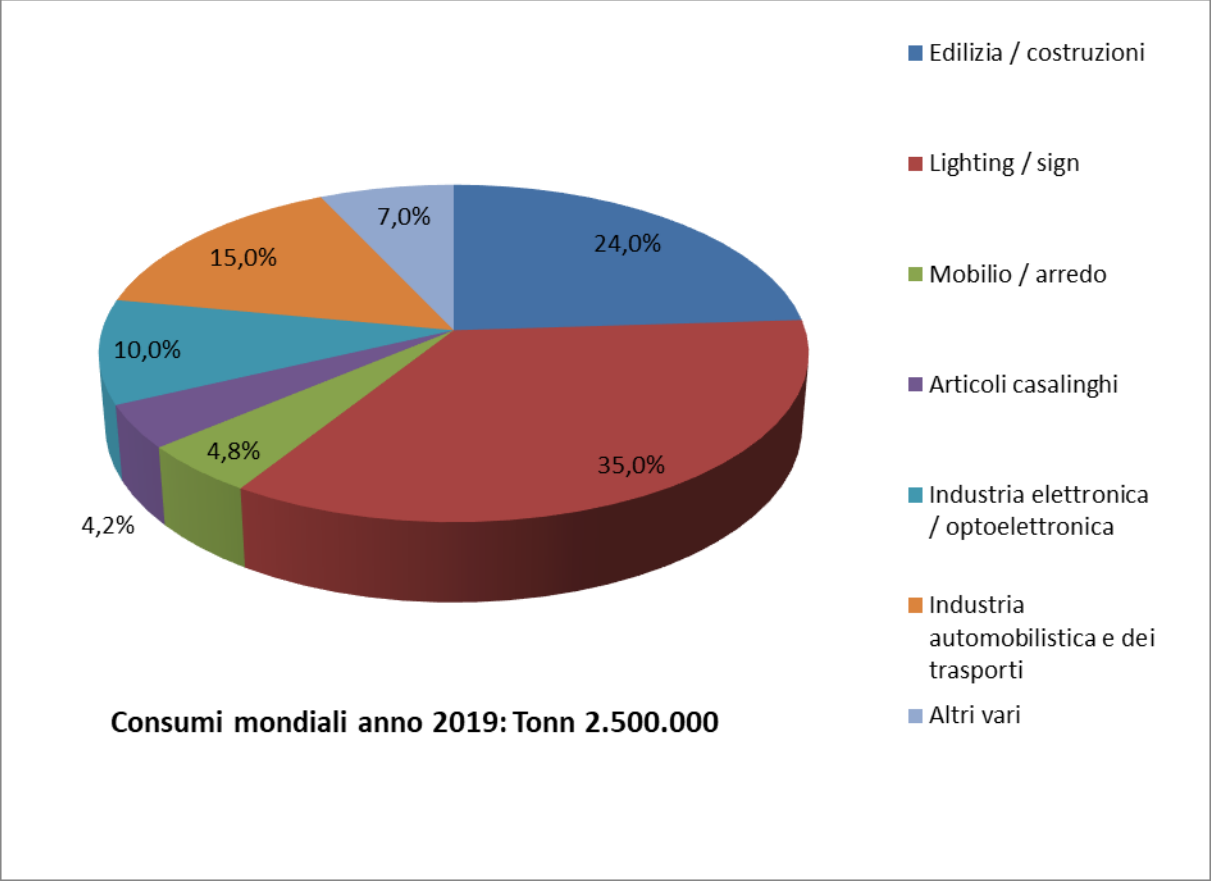


Tabella 4 – Consumi mondiali di PMMA per tipologia di tecnica di utilizzo: anno 2019

| Forma di utilizzo | Tonnellate |
|--------------------------------|-------------------|
| Lastre ottenute per estrusione | 1.255.000 |
| Pellets termoplastici | 520.000 |
| Microsfere acriliche | 416.000 |
| Altre | 209.000 |
| Totale | 2.400.000 |

Fonte: analisi incrociata produttori – processors di polimero

Tabella 5 – Previsioni di sviluppo dei consumi mondiali di PMMA suddivisi per settori di impiego: 2019 - 2023

| Settore di impiego | Tonnellate | | IMA% ⁽¹⁾ |
|---|------------------|------------------|---------------------|
| | 2019 | 2023 | |
| Edilizia / costruzioni | 600.000 | 697.000 | + 3,8 |
| Lighting / sign | 875.000 | 1.110.000 | + 6,1 |
| Mobilio / arredo | 121.000 | 140.000 | + 3,7 |
| Articoli casalinghi | 104.000 | 117.000 | + 3,0 |
| Industria elettronica / optoelettronica | 250.000 | 309.000 | + 5,4 |
| Industria automobilistica e dei trasporti | 375.000 | 465.000 | + 5,5 |
| Altri vari | 175.000 | 202.000 | + 3,7 |
| Totale | 2.500.000 | 3.040.000 | + 5,0 |

(1) IMA% = Incremento medio annuo percentuale 2019 - 2023
 Fonte: consensus produttori – processors di polimero

Tabella 6 – Previsioni di sviluppo dei consumi mondiali di PMMA per area geografica: 2019 - 2023

| Paese | KTonn | | IMA% ⁽¹⁾ |
|---------------------|--------------|--------------|---------------------|
| | 2019 | 2023 | |
| Nord America | 540 | 640 | + 4,3 |
| Europa Occidentale | 488 | 540 | + 2,6 |
| Giappone | 137 | 145 | + 1,4 |
| Cina | 514 | 688 | + 7,6 |
| India | 120 | 175 | + 9,9 |
| Resto Asia | 337 | 424 | + 5,9 |
| Cile | 10 | 12 | + 4,7 |
| Russia | 85 | 93 | + 2,3 |
| Africa | 13 | 18 | + 8,5 |
| Resto mondo | 256 | 305 | + 4,5 |
| Totale mondo | 2.500 | 3.040 | + 5,0 |

(1) IMA% = Incremento medio annuo percentuale 2019 - 2023

Fonte: consensus – processors di polimero