



# PLASTIC TREND SYNTHESIS PROGRAMMA 2021-2022

Milano - Febbraio 2022

**® Copyright 2022 Plastic Consult S.r.l. – Via Savona, 97 – 20144 Milano**

**Tel. 02-47711169 – Fax 02-47711188 – [www.plasticconsult.it](http://www.plasticconsult.it)**

Tutti i diritti sono riservati. Questa pubblicazione o parte di essa non può essere diffusa, tradotta, riprodotta, adattata, integrata e riutilizzata, in qualsiasi ambito diffusionale, Paese e lingua, con qualsiasi mezzo, anche elettronico senza il consenso scritto di Plastic Consult S.r.l. I dati sono stati raccolti in ottemperanza delle Leggi vigenti e scrupolosamente analizzati ma non implicano Responsabilità alcuna per Plastic Consult S.r.l.

## INDICE

<b>PARTE I – POLIMERI VERGINI .....</b>	<b>1</b>
<b>1. EVOLUZIONE DEL MERCATO.....</b>	<b>2</b>
Tabella 1.1. – Totale termoplastici – Evoluzione del mercato 2019–2023 – Kton (cifre arrotondate) .....	2
Tabella 1.2. – Suddivisione del consumo per polimero 2019–2023 – Kton (cifre arrotondate) .....	3
Grafico 1.1. – Suddivisione del consumo per famiglia di polimero – 2021 – %.....	4
<b>2. SETTORI APPLICATIVI.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Il consumo complessivo.....</b>	<b>5</b>
Tabella 2.1. – Totale termoplastici – Suddivisione del consumo 2019–2021 .....	5
Grafico 2.1. – Importanza relativa dei singoli settori applicativi .....	5
<b>2.2. Imballaggio .....</b>	<b>6</b>
Tabella 2.2. – Termoplastici nell’imballaggio 2019–2021 (cifre arrotondate) .....	6
Grafico 2.2. – Consumo per polimero nell’imballaggio – 2021 – %.....	7
Grafico 2.2.1. – Consumo per polimero nell’imballaggio flessibile e rigido – 2021 – %.....	7
<b>2.3. Edilizia e costruzione .....</b>	<b>8</b>
Grafico 2.3. – Consumo per polimero in edilizia e costruzione – 2021 – %.....	8
<b>2.4. Mobile e arredamento .....</b>	<b>9</b>
Grafico 2.4. – Consumo per polimero nel mobile e arredamento – 2021 – %.....	9
<b>2.5. Trasporti.....</b>	<b>10</b>
Grafico 2.5. – Consumo per polimero nel trasporto – 2021 – %.....	10
<b>2.6. Elettrodomestici.....</b>	<b>11</b>
Grafico 2.6. – Consumo per polimero negli elettrodomestici – 2021 – %.....	11
<b>2.7. Agricoltura.....</b>	<b>12</b>
Grafico 2.7. – Consumo per polimero in agricoltura – 2021 – %.....	12
<b>3. LDPE .....</b>	<b>13</b>
<b>3.1. Andamento complessivo.....</b>	<b>13</b>
Tabella 3.1. – LDPE – Evoluzione del mercato 2019–2023 – Kton .....	13
Grafico 3.1. – LDPE – Andamento dei principali settori di impiego .....	14
<b>3.2. La domanda.....</b>	<b>15</b>
Tabella 3.2. – LDPE – Suddivisione del consumo 2019–2021 .....	15
<b>3.3. Fattori di crescita/freno.....</b>	<b>16</b>
Tabella 3.3. – Tendenze LDPE 2022–2023.....	16
<b>4. LLDPE.....</b>	<b>17</b>
<b>4.1. Andamento complessivo.....</b>	<b>17</b>
Tabella 4.1. – LLDPE – Evoluzione del mercato 2019–2023 – Kton.....	17
Grafico 4.1. – LLDPE – Andamento dei principali settori di impiego .....	18
<b>4.2. La domanda.....</b>	<b>19</b>

Tabella 4.2. – LLDPE – Suddivisione del consumo 2019–2021 .....	19
<b>4.3. Fattori di crescita/freno</b> .....	<b>20</b>
Tabella 4.3. – Tendenze LLDPE 2022–2023 .....	20
<b>5. HDPE</b> .....	<b>21</b>
<b>5.1. Andamento complessivo</b> .....	<b>21</b>
Tabella 5.1. – HDPE – Evoluzione del mercato 2019–2023 – Kton .....	21
Grafico 5.1. – HDPE – Andamento dei principali settori di impiego .....	22
<b>5.2. La domanda</b> .....	<b>23</b>
Tabella 5.2. – HDPE – Suddivisione del consumo 2019–2021 .....	23
<b>5.3. Fattori di crescita/freno</b> .....	<b>24</b>
Tabella 5.3. – Tendenze HDPE 2022–2023 .....	24
<b>6. PP</b> .....	<b>25</b>
<b>6.1. Andamento complessivo</b> .....	<b>25</b>
Tabella 6.1. – PP – Evoluzione del mercato 2019–2023 – Kton .....	25
Grafico 6.1. – PP – Andamento dei principali settori di impiego .....	26
<b>6.2. La domanda</b> .....	<b>27</b>
Tabella 6.2. – PP – Suddivisione del consumo 2019–2021 .....	27
Grafico 6.2. – PP – Suddivisione dei consumi (usi plastici) per tipologia 2021 – %.....	28
Grafico 6.2.1. – PP – Suddivisione dei consumi (usi plastici) per tipologia – estrusione – 2021 – %.....	28
Grafico 6.2.2. – PP – Suddivisione dei consumi (usi plastici) per tipologia – iniezione – 2021 – %.....	28
<b>6.3. Fattori di crescita/freno</b> .....	<b>29</b>
Tabella 6.3. – Tendenze PP 2022–2023 (1/2) .....	29
Tabella 6.3. – Tendenze PP 2022–2023 (2/2) .....	30
<b>7. PVC</b> .....	<b>31</b>
<b>7.1. Andamento complessivo</b> .....	<b>31</b>
Tabella 7.1. – PVC – Evoluzione del mercato 2019–2023 – Kton .....	31
Grafico 7.1. – PVC – Andamento dei principali settori di impiego.....	32
<b>7.2. La domanda</b> .....	<b>33</b>
Tabella 7.2. – PVC – Suddivisione del consumo 2019–2021 .....	33
<b>7.3. Fattori di crescita/freno</b> .....	<b>34</b>
Tabella 7.3. – Tendenze PVC 2022–2023 .....	34
<b>8. PS COMPATTO (cristallo + antiurto)</b> .....	<b>35</b>
<b>8.1. Andamento complessivo</b> .....	<b>35</b>
Tabella 8.1. – PS – Evoluzione del mercato 2019–2023 – Kton.....	35
Grafico 8.1. – PS – Andamento dei principali settori di impiego .....	36
<b>8.2. La domanda</b> .....	<b>37</b>
Tabella 8.2. – PS – Suddivisione del consumo 2019–2021 .....	37
<b>8.3. Fattori di crescita/freno</b> .....	<b>38</b>
Tabella 8.3. – Tendenze PS 2022–2023 .....	38
<b>9. EPS (polistirene espandibile)</b> .....	<b>39</b>

<b>9.1. Andamento complessivo.....</b>	<b>39</b>
Tabella 9.1. – EPS – Evoluzione del mercato 2019–2023 – Kton.....	39
Grafico 9.1. – EPS – Andamento dei principali settori di impiego .....	40
<b>9.2. La domanda.....</b>	<b>41</b>
Tabella 9.2. – EPS – Suddivisione del consumo 2019–2021 .....	41
<b>9.3. Fattori di crescita/freno .....</b>	<b>42</b>
Tabella 9.3. – Tendenze EPS 2022–2023 .....	42
<b>10. ABS.....</b>	<b>43</b>
<b>10.1. Andamento complessivo.....</b>	<b>43</b>
Tabella 10.1. – ABS – Evoluzione del mercato 2019–2023 – Kton .....	43
Grafico 10.1. – ABS – Andamento dei principali settori di impiego.....	44
<b>10.2. La domanda.....</b>	<b>45</b>
Tabella 10.2. – ABS – Suddivisione del consumo 2019–2021.....	45
<b>10.3. Fattori di crescita/freno .....</b>	<b>46</b>
Tabella 10.3. – Tendenze ABS 2022–2023.....	46
<b>11. PET .....</b>	<b>47</b>
<b>11.1. Andamento complessivo.....</b>	<b>47</b>
Tabella 11.1. – PET – Evoluzione del mercato 2019–2023 – Kton.....	47
Grafico 11.1. – PET – Andamento dei principali settori di impiego .....	48
<b>11.2. La domanda.....</b>	<b>49</b>
Tabella 11.2. – PET – Suddivisione del consumo 2019–2021 .....	49
<b>11.3. Fattori di crescita/freno .....</b>	<b>50</b>
Tabella 11.3. – Tendenze PET 2022–2023.....	50
<b>12. EVA.....</b>	<b>51</b>
<b>12.1. Andamento complessivo.....</b>	<b>51</b>
Tabella 12.1. – EVA – Evoluzione del mercato 2019–2023 – Kton .....	51
Grafico 12.1. – EVA – Andamento dei principali settori di impiego.....	52
<b>12.2. La domanda.....</b>	<b>53</b>
Tabella 12.2. – EVA – Suddivisione del consumo 2019–2021.....	53
Grafico 12.2. – EVA – Suddivisione dei consumi di Low EVA (usi plastici) 2021 .....	54
Grafico 12.2.1. – EVA – Suddivisione dei consumi di High EVA (usi plastici) 2021 .....	54
<b>12.3. Fattori di crescita/freno .....</b>	<b>55</b>
Tabella 12.3. – Tendenze EVA 2022–2023.....	55

## **PARTE II – POLIMERI RICICLATI.....56**

<b>1. IL MERCATO DEI RICICLATI.....</b>	<b>57</b>
Tabella 1.1. – Suddivisione del consumo per polimero 2018–2020 – Kton (cifre arrotondate) .....	57
Grafico 1.1. – Suddivisione del consumo per tipologia di riciclato – 2018–2020, previsioni 2021 .....	58
<b>2. SETTORI APPLICATIVI.....</b>	<b>59</b>

<b>2.1. Il consumo complessivo</b> .....	<b>59</b>
Tabella 2.1. – Riciclati – Suddivisione del consumo 2018–2020 .....	59
Grafico 2.1. – Evoluzione dei settori applicativi dei riciclati .....	59
<b>2.2. Imballaggio</b> .....	<b>60</b>
Grafico 2.2. – Consumo di riciclati nell’imballaggio – 2020 – %.....	60
<b>2.3. Edilizia e costruzione</b> .....	<b>61</b>
Grafico 2.3. – Consumo di riciclati in edilizia e costruzione – 2020 – % .....	61
<b>2.4. Igiene e arredo urbano</b> .....	<b>62</b>
Grafico 2.4. – Consumo di riciclati in igiene e arredo urbano – 2020 – % .....	62
<b>2.5. Articoli casalinghi, mobile e arredamento</b> .....	<b>63</b>
Grafico 2.5. – Consumo di riciclati nel mobile, arredo e casalinghi – 2020 – %.....	63
<b>2.6. Agricoltura</b> .....	<b>64</b>
Grafico 2.7. – Consumo di riciclati in agricoltura – 2020 – %.....	64
<b>2.7. Trasporti e altre applicazioni tecniche</b> .....	<b>65</b>
Grafico 2.7. – Consumo di riciclati in applicazioni tecniche – 2020 – %.....	65
<b>3. La domanda di riciclati LD/LLDPE</b> .....	<b>66</b>
Tabella 3. – R-LD/LLDPE – Suddivisione del consumo di riciclati 2018–2020 – % .....	66
<b>4. La domanda di riciclati HDPE</b> .....	<b>67</b>
Tabella 4. – R-HDPE – Suddivisione del consumo di riciclati 2018–2020 – %.....	67
<b>5. La domanda di riciclati PP</b> .....	<b>68</b>
Tabella 5. – R-PP – Suddivisione del consumo di riciclati 2018–2020 – %.....	68
<b>6. La domanda di riciclati PS/EPS</b> .....	<b>69</b>
Tabella 6. – R-PS/EPS – Suddivisione del consumo di riciclati 2018–2020 – %.....	69
<b>7. La domanda di riciclati PET</b> .....	<b>70</b>
Tabella 7. – R-PET – Suddivisione del consumo di riciclati 2018–2020 – %.....	70
 <b>APPENDICE – TABELLE E GRAFICI IN INGLESE</b> .....	 <b>71</b>