



Comune di **Sarezzo**

SERVIZIO DI IGIENE URBANA, RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI, PULIZIA STRADE COMUNALI E GESTIONE DEL CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA RIFIUTI DEL COMUNE DI SAREZZO PER ANNI CINQUE CON POSSIBILITA' DI ULTERIORE PROROGA DI ANNI TRE



Progetto Tecnico-Organizzativo

**Allegato 4 – PRODUZIONE RIFIUTI
TRIENNIO 2018-2019-2020-2021 –
Comune Sarezzo**



INDICE

| | |
|--|----------|
| 1. PRODUZIONE RIFIUTI 2018-2021 | 3 |
| 2. PRODUZIONE RIFIUTI A REGIME..... | 6 |



1. PRODUZIONE RIFIUTI 2018-2021

Flussi 2018-2021 in termini di kg/anno

| Cer | Titolo | Periodo | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 2018 (kg) | 2019 (kg) | 2020 (kg) | 2021 (kg) |
| | Popolazione | 13.307 | 13.247 | 13.166 | 13.166 |
| | | kg | kg | kg | kg |
| 080318 | Toner | 298 | 372 | 420 | 209 |
| 150101 | Carta e cartone | 112.130 | 126.686 | 104.050 | 80.550 |
| 150102 | Plastica | 396.578 | 402.632 | 398.811 | 392.545 |
| 150103 | Legno | 364.610 | 415.810 | 367.670 | 312.385 |
| 150104 | Metalli | 65.836 | 97.945 | 106.530 | 74.340 |
| 150107 | Vetro | 482.260 | 479.956 | 550.420 | 513.720 |
| 160504 | Altri rifiuti | | 194 | 187 | 215 |
| 170904 | Rifiuti da costruzione e demolizione | 126.810 | 139.210 | 147.080 | 107.755 |
| 200101 | Carta e cartone | 629.290 | 644.622 | 662.390 | 671.000 |
| 200108 | Umido | 679.530 | 665.140 | 616.880 | 642.490 |
| 200110 | Tessili | 35.648 | 35.767 | 27.285 | 0 |
| 200121 | Raee | 281 | 579 | 617 | 0 |
| 200123 | Raee | 6.370 | 14.110 | 17.980 | 0 |
| 200125 | Oli e grassi commestibili | 4.626 | 6.197 | 5.720 | 0 |
| 200126 | Oli e grassi minerali | 400 | | 550 | 450 |
| 200127 | Vernici, inchiostri, adesivi e resine | 699 | 828 | 863 | 924 |
| 200131 | Farmaci | 28 | 73 | 37 | 28 |
| 200132 | Farmaci | 684 | 957 | 855 | 770 |
| 200133 | Pile e batterie portatili | 5.678 | 4.247 | 6.170 | 2.698 |
| 200135 | Raee | 17.154 | 46.319 | 49.048 | 950 |
| 200136 | Raee | 22.723 | 31.468 | 31.830 | 0 |
| 200138 | Legno | | 6.760 | | 0 |
| 200140 | Metalli | 121.000 | 69.760 | 3.960 | 0 |
| 200201 | Verde | 852.400 | 798.020 | 823.830 | 642.020 |
| 200303 | Spazzamento strade | 249.960 | 187.410 | 210.270 | 208.330 |
| 200307 | Ingombranti | 212.829 | 236.138 | 246.456 | 203.418 |
| 180103 | Siringhe | | 313 | 99 | 0 |
| 200301 | Rifiuti urbani non differenziati | 1.591.378 | 1.584.423 | 1.579.299 | 1.507.747 |
| Totale complessivo | | 5.979.200 | 5.995.936 | 5.959.307 | 5.362.544 |
| TOTALE RD | | 4.387.822 | 4.411.513 | 4.380.008 | 3.854.797 |
| TOTALE RUR | | 1.591.378 | 1.584.423 | 1.579.299 | 1.507.747 |



Flussi 2018-2021 in termini di percentuale rispetto al monte rifiuti

| Cer | Titolo Popolazione | Periodo | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 2018 (kg) | 2019 (kg) | 2020 (kg) | 2021 (kg) |
| | | 13.307 | 13.247 | 13.166 | 13.166 |
| | | % | % | % | % |
| 080318 | Toner | 0,00% | 0,01% | 0,01% | 0,00% |
| 150101 | Carta e cartone | 1,88% | 2,11% | 1,75% | 1,50% |
| 150102 | Plastica | 6,63% | 6,72% | 6,69% | 7,32% |
| 150103 | Legno | 6,10% | 6,93% | 6,17% | 5,83% |
| 150104 | Metalli | 1,10% | 1,63% | 1,79% | 1,39% |
| 150107 | Vetro | 8,07% | 8,00% | 9,24% | 9,58% |
| 160504 | Altri rifiuti | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 170904 | Rifiuti da costruzione e demolizione | 2,12% | 2,32% | 2,47% | 2,01% |
| 200101 | Carta e cartone | 10,52% | 10,75% | 11,12% | 12,51% |
| 200108 | Umido | 11,36% | 11,09% | 10,35% | 11,98% |
| 200110 | Tessili | 0,60% | 0,60% | 0,46% | 0,00% |
| 200121 | Raee | 0,00% | 0,01% | 0,01% | 0,00% |
| 200123 | Raee | 0,11% | 0,24% | 0,30% | 0,00% |
| 200125 | Oli e grassi commestibili | 0,08% | 0,10% | 0,10% | 0,00% |
| 200126 | Oli e grassi minerali | 0,01% | 0,00% | 0,01% | 0,01% |
| 200127 | Vernici, inchiostri, adesivi e resine | 0,01% | 0,01% | 0,01% | 0,02% |
| 200131 | Farmaci | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 200132 | Farmaci | 0,01% | 0,02% | 0,01% | 0,01% |
| 200133 | Pile e batterie portatili | 0,09% | 0,07% | 0,10% | 0,05% |
| 200135 | Raee | 0,29% | 0,77% | 0,82% | 0,02% |
| 200136 | Raee | 0,38% | 0,52% | 0,53% | 0,00% |
| 200138 | Legno | 0,00% | 0,11% | 0,00% | 0,00% |
| 200140 | Metalli | 2,02% | 1,16% | 0,07% | 0,00% |
| 200201 | Verde | 14,26% | 13,31% | 13,82% | 11,97% |
| 200303 | Spazzamento strade | 4,18% | 3,13% | 3,53% | 3,88% |
| 200307 | Ingombranti | 3,56% | 3,94% | 4,14% | 3,79% |
| 180103 | Siringhe | 0,00% | 0,01% | 0,00% | 0,00% |
| 200301 | Rifiuti urbani non differenziati | 26,62% | 26,42% | 26,50% | 28,12% |
| Totale complessivo | | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| TOTALE RD | | 73,38% | 73,58% | 73,50% | 71,88% |
| TOTALE RUR | | 26,62% | 26,42% | 26,50% | 28,12% |



Flussi 2018-2021 in termini di produzione pro-capite kg/a*anno

| Cer | Titolo Popolazione | Periodo | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 2018 (kg) | 2019 (kg) | 2020 (kg) | 2021 (kg) |
| | | 13.307 kg/ab*a | 13.247 kg/ab*a | 13.166 kg/ab*a | 13.166 kg/ab*a |
| 080318 | Toner | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| 150101 | Carta e cartone | 8,43 | 9,56 | 7,90 | 6,12 |
| 150102 | Plastica | 29,80 | 30,39 | 30,29 | 29,82 |
| 150103 | Legno | 27,40 | 31,39 | 27,93 | 23,73 |
| 150104 | Metalli | 4,95 | 7,39 | 8,09 | 5,65 |
| 150107 | Vetro | 36,24 | 36,23 | 41,81 | 39,02 |
| 160504 | Altri rifiuti | - | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 170904 | Rifiuti da costruzione e demolizione | 9,53 | 10,51 | 11,17 | 8,18 |
| 200101 | Carta e cartone | 47,29 | 48,66 | 50,31 | 50,96 |
| 200108 | Umido | 51,07 | 50,21 | 46,85 | 48,80 |
| 200110 | Tessili | 2,68 | 2,70 | 2,07 | - |
| 200121 | Raee | 0,02 | 0,04 | 0,05 | - |
| 200123 | Raee | 0,48 | 1,07 | 1,37 | - |
| 200125 | Oli e grassi commestibili | 0,35 | 0,47 | 0,43 | - |
| 200126 | Oli e grassi minerali | 0,03 | - | 0,04 | 0,03 |
| 200127 | Vernici, inchiostri, adesivi e resine | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,07 |
| 200131 | Farmaci | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 200132 | Farmaci | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,06 |
| 200133 | Pile e batterie portatili | 0,43 | 0,32 | 0,47 | 0,20 |
| 200135 | Raee | 1,29 | 3,50 | 3,73 | 0,07 |
| 200136 | Raee | 1,71 | 2,38 | 2,42 | - |
| 200138 | Legno | - | 0,51 | - | - |
| 200140 | Metalli | 9,09 | 5,27 | 0,30 | - |
| 200201 | Verde | 64,06 | 60,24 | 62,57 | 48,76 |
| 200303 | Spazzamento strade | 18,78 | 14,15 | 15,97 | 15,82 |
| 200307 | Ingombranti | 15,99 | 17,83 | 18,72 | 15,45 |
| 180103 | Siringhe | - | 0,02 | 0,01 | - |
| 200301 | Rifiuti urbani non differenziati | 119,59 | 119,61 | 119,95 | 114,52 |
| Totale complessivo | | 449,33 | 452,63 | 452,63 | 407,30 |
| TOTALE RD | | 329,74 | 333,02 | 332,68 | 292,78 |
| TOTALE RUR | | 119,59 | 119,61 | 119,95 | 114,52 |



2. PRODUZIONE RIFIUTI A REGIME

| Cer | Titolo Popolazione | FLUSSI OBIETTIVO | FLUSSI OBIETTIVO | FLUSSI OBIETTIVO |
|-------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | 13.166 | 13.166 | 13.166 |
| | | kg | % | kg/ab*a |
| 080318 | Toner | 209 | 0,00% | 0,02 |
| 150101 | Carta e cartone | 88605 | 1,65% | 6,73 |
| 150102 | Plastica | 412172 | 7,69% | 31,31 |
| 150103 | Legno | 343624 | 6,41% | 26,10 |
| 150104 | Metalli | 74340 | 1,39% | 5,65 |
| 150107 | Vetro | 513720 | 9,58% | 39,02 |
| 160504 | Altri rifiuti | 215 | 0,00% | 0,02 |
| 170904 | Rifiuti da costruzione e demolizione | 107755 | 2,01% | 8,18 |
| 200101 | Carta e cartone | 738100 | 13,76% | 56,06 |
| 200108 | Umido | 770988 | 14,38% | 58,56 |
| 200110 | Tessili | 0 | 0,00% | - |
| 200121 | Raee | 0 | 0,00% | - |
| 200123 | Raee | 0 | 0,00% | - |
| 200125 | Oli e grassi commestibili | 0 | 0,00% | - |
| 200126 | Oli e grassi minerali | 450 | 0,01% | 0,03 |
| 200127 | Vernici, inchiostri, adesivi e resine | 924 | 0,02% | 0,07 |
| 200131 | Farmaci | 28 | 0,00% | 0,00 |
| 200132 | Farmaci | 770 | 0,01% | 0,06 |
| 200133 | Pile e batterie portatili | 2698 | 0,05% | 0,20 |
| 200135 | Raee | 950 | 0,02% | 0,07 |
| 200136 | Raee | 0 | 0,00% | - |
| 200138 | Legno | 0 | 0,00% | - |
| 200140 | Metalli | 0 | 0,00% | - |
| 200201 | Verde | 770424 | 14,37% | 58,52 |
| 200303 | Spazzamento strade | 208330 | 3,88% | 15,82 |
| 200307 | Ingombranti | 244102 | 4,55% | 18,54 |
| 180103 | Siringhe | 0 | 0,00% | - |
| 200301 | Rifiuti urbani non differenziati | 1084141 | 20,22% | 82,34 |
| Totale complessivo | | 5.362.544 | 100,00% | 407,30 |
| TOTALE RD | | 4.278.403 | 79,78% | 324,96 |
| TOTALE RUR | | 1.084.141 | 20,22% | 82,34 |