# Allegati – Dettagli singole utenze

**Dettaglio Utenze MODELLO ELETTRICO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dettaglio Utenze MODELLO ELETTRICO** | | | | |
| **UTENZE** | **Potenza  [kW]** | **N° unità** | **Consumo EE [kWh/anno]** | **Tipo di dato** |
| **1.1 ATTIVITA' PRINCIPALI** | | | | |
| **1.1.1 METILENAZIONE E SINTESI BENZODIOSSOLO** |  |  |  |  |
| *IMPIANTO 801* |  |  |  |  |
| MAA 102 | 18,5 | 1 | 58.608 | CALCOLATO**8608** |
| MEA 102 | 0,37 | 1 | 1.172 | CALCOLATO**8** |
| MEA 106 | 11 | 1 | 4.356 | CALCOLATO**8** |
| MKA 101 | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MKA 102 | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MKA 104 | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MPA 102 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| MPA 103 | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MPA 104 | 1,1 | 1 | 4.356 | CALCOLATO**8** |
| MPA 105 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| MPA 106 | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MPA 107 | 3 | 1 | 9.504 | CALCOLATO**8** |
| MPA 108 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MPA 109 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| MPA 125 | 3 | 1 | 9.504 | CALCOLATO**8** |
| MSA 101 | 18,5 | 1 | 58.608 | CALCOLATO**8** |
| **1.1.2 SINTESI E DISTILLAZIONE CHETONE E DI TRANSANIDRIFRICAZIONE** |  |  |  |  |
| *IMPIANTO 801* |  |  |  |  |
| MAA 105 | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MAA 106 | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MAA 108 | 22 | 1 | 69.696 | CALCOLATO**8** |
| MAA 109 | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MKA 103 | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MKA 103A | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MKA 106 | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MKA 107 | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MPA 110 | 3 | 1 | 9.504 | CALCOLATO**8** |
| MPA 114 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MPA 117 | 3 | 1 | 9.504 | CALCOLATO**8** |
| MPA 118 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| MPA 119 | 3 | 1 | 9.504 | CALCOLATO**8** |
| MPA 121 | 1,1 | 1 | 4.356 | CALCOLATO**8** |
| MPA 122 | 3 | 1 | 9.504 | CALCOLATO**8** |
| MPA 123 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| MPA 124 | 2,2 | 1 | 6.970 | CALCOLATO**8** |
| MPA 127 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| MPA 128 | 2,2 | 1 | 6.970 | CALCOLATO**8** |
| MPA 129 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| **1.1.3 SINTESI E DISTILLAZIONE DHS** |  |  |  |  |
| *IMPIANTO 801* |  |  |  |  |
| MAA 107 | 15 | 1 | 47.520 | CALCOLATO**8** |
| MKA 105 | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MKA 105A | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MKA 108 | 18 | 1 | 57.024 | CALCOLATO**8** |
| MPA 108A | 1,1 | 1 | 4.356 | CALCOLATO**8** |
| MPA 115 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MPA 116 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MPA 126 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MPA 131 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| **1.1.4 SINTESI CLOROMETILE E PBO** |  |  |  |  |
| *IMPIANTO 801* |  |  |  |  |
| MAB 101 | 18,5 | 1 | 58.608 | CALCOLATO**8** |
| MEB 102 | 0,37 | 1 | 1.172 | CALCOLATO**8** |
| MEB 104 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MKB 101 | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MPB 105A | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MPB 105B | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| **1.1.5 DISTILLAZIONE E CONFEZIONAMENTO PBO** |  |  |  |  |
| *IMPIANTO 801* |  |  |  |  |
| MAB 103 | 18,5 | 1 | 58.608 | CALCOLATO**8** |
| MEB 108 | 1,5 | 1 | 5.940 | CALCOLATO**8** |
| MKB 104 | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MKB 104A | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MPB 102 | 1,5 | 1 | 5.940 | CALCOLATO**8** |
| MPB 107 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MPB 112 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| MPB 113 | 3 | 1 | 9.504 | CALCOLATO**8** |
| MPB 114 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| MPB 115 | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MPB 117 | 3 | 1 | 9.504 | CALCOLATO**8** |
| RESISTENZA OLIO DIATERMICO EB104 R1 | 50 | 1 | 279.109 | MISURATO |
| RESISTENZA OLIO DIATERMICO EB104 R2 | 50 | 1 | 346.816 | MISURATO |
| **1.1.6 SINTESI TTM [802]** |  |  |  |  |
| *IMPIANTO 802* |  |  |  |  |
| MD 3300 | 2,2 | 1 | 1.584 | CALCOLATO**8** |
| MD 3301 | 0,75 | 1 | 540 | CALCOLATO**8** |
| ME 3052 | 0,5 | 1 | 360 | CALCOLATO**8** |
| ME 3152 | 0,37 | 1 | 266 | CALCOLATO**8** |
| MK 3052 | 3 | 1 | 2.160 | CALCOLATO**8** |
| MK 3151 | 15 | 2 | 5.400 | CALCOLATO**8** |
| MK 3201B | 7,5 | 1 | 5.400 | CALCOLATO**8** |
| MK 3301 | 15 | 1 | 10.800 | CALCOLATO**8** |
| MMA 3051 | 4 | 1 | 2.880 | CALCOLATO**8** |
| MMA 3101 | 5,5 | 1 | 3.960 | CALCOLATO**8** |
| MMA 3151 | 66 | 3 | 23.100 | CALCOLATO**8** |
| MMA 3310 | 11 | 1 | 7.920 | CALCOLATO**8** |
| MMA 3320 | 4 | 1 | 2.880 | CALCOLATO**8** |
| MMS 3250 | 37 | 1 | 26.640 | CALCOLATO**8** |
| MMS 3300 | 37 | 2 | 13.320 | CALCOLATO**8** |
| MMS 3302 | 2,2 | 1 | 1.584 | CALCOLATO**8** |
| MP 116 | 8 | 2 | 1.728 | CALCOLATO**8** |
| MP 117 | 5,5 | 1 | 1.980 | CALCOLATO**8** |
| MP 3051 | 5,5 | 1 | 3.960 | CALCOLATO**8** |
| MP 3102 | 5,5 | 1 | 3.960 | CALCOLATO**8** |
| MP 3151 | 8 | 2 | 2.880 | CALCOLATO**8** |
| MP 3201 | 16,5 | 3 | 3.960 | CALCOLATO**8** |
| MP 3251 | 11 | 2 | 3.960 | CALCOLATO**8** |
| MP 3331 | 4 | 1 | 2.880 | CALCOLATO**8** |
| MP 3351 | 5,5 | 1 | 3.960 | CALCOLATO**8** |
| MP 3352 | 11 | 2 | 3.960 | CALCOLATO**8** |
| MP3101 | 4 | 1 | 2.880 | CALCOLATO**8** |
| **1.1.7 IMPIANTO PILOTA** |  |  |  |  |
| IMPIANTO PILOTA | - | - | 17.638 | MISURATO |
| **1.2 SERVIZI AUSILIARI** | | | | |
| **1.2.1 GRUPPI FRIGO** |  |  |  |  |
| *IMPIANTO 801* |  |  |  |  |
| ME 104 | 150 | 1 | 633.302 | MISURATO |
| ME 105 | 30 | 1 | 95.040 | CALCOLATO**8** |
| MP 3801A | 15 | 1 | 13.125 | CALCOLATO**8** |
| MP 3801B | 15 | 1 | 13.125 | CALCOLATO**8** |
| *IMPIANTO 802* |  |  |  |  |
| ME 3800 | 160 | 1 | 168.000 | CALCOLATO**8** |
| **1.2.2 TORRE E POMPE DI CIRCOLAZIONE** |  |  |  |  |
| M FAN 3 | 11 | 1 | 42.432 | MISURATO |
| M FAN 4 | 11 | 1 | 42.675 | MISURATO |
| MFA 1 | 11 | 1 | 37.400 | MISURATO |
| MFA 2 | 11 | 1 | 49.854 | MISURATO |
| MP 1 | 55 | 1 | 38.735 | MISURATO |
| MP 2 | 55 | 1 | 422.433 | MISURATO |
| MP 3 | 55 | 1 | 218.082 | MISURATO |
| MP H20 | 3 | 1 | 6.000 | CALCOLATO**8** |
| **1.2.3 ALTRI AUSILIARI** |  |  |  |  |
| *IMPIANTO 801* |  |  |  |  |
| MAA 104 | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MAB 104 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| MK 101 | 18 | 1 | 57.024 | CALCOLATO**8** |
| MKB 102 | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MME 101 | 15 | 1 | 47.520 | CALCOLATO**8** |
| MP 107 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| MP 109 | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MP 111 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MP 113 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| MP 201 | 2,2 | 1 | 8.712 | CALCOLATO**8** |
| MP 202 | 2,2 | 1 | 660 | CALCOLATO**8** |
| MP 212 | 2,2 | 1 | 2.750 | CALCOLATO**8** |
| MPA 130 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MPB 103 | 4 | 1 | 12.672 | CALCOLATO**8** |
| *IMPIANTO 802* |  |  |  |  |
| MK 3051 | 11 | 1 | 7.920 | CALCOLATO**8** |
| MK 3501 | 5,5 | 1 | 3.960 | CALCOLATO**8** |
| MMA 3401 | 4 | 1 | 2.880 | CALCOLATO**8** |
| MP 3153 | 5,5 | 1 | 3.960 | CALCOLATO**8** |
| MP 3401 | 3 | 1 | 2.160 | CALCOLATO**8** |
| MP 3501A | 7,5 | 1 | 5.400 | CALCOLATO**8** |
| MP 3501B | 7,5 | 1 | 5.400 | CALCOLATO**8** |
| MP 3601 | 5,5 | 1 | 3.960 | CALCOLATO**8** |
| **1.2.4 PARCO SERBATOI** |  |  |  |  |
| *IMPIANTO 801* |  |  |  |  |
| MP 101 | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MP 102 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MP 103 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MP 104 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MP 105 | 7,5 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MP 106 | 15 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MP 106A | 15 | 1 | 23.760 | CALCOLATO**8** |
| MP 106B | 11 | 1 | 34.848 | CALCOLATO**8** |
| MP 108 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MP 110 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MP 112 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MP 115 | 5,5 | 1 | 17.424 | CALCOLATO**8** |
| MP 116 | 4 | 1 | 1.200 | CALCOLATO**8** |
| MP 117 | 5,5 | 1 | 3.300 | CALCOLATO**8** |
| MP 202 | 2,2 | 1 | 660 | CALCOLATO**8** |
| MP 212 | 2,2 | 1 | 2.750 | CALCOLATO**8** |
| *IMPIANTO 802* |  |  |  |  |
| MP 131 | 4 | 1 | 2.880 | CALCOLATO**8** |
| **1.2.5 CABINA DI TRASFORMAZIONE** |  |  |  |  |
| PERDITE TRAFO | - | - | 102.827 | CALCOLATO |
| **1.3 SERVIZI GENERALI** | | | | |
| **1.3.1 RAFFRESCAMENTO** |  |  |  |  |
| *PALAZZINA UFFICI+LABORATORI* |  |  |  |  |
| GF.01 WRAT 12020 LN | 125,4 | 1 | 270.864 | CALCOLATO |
| *SALA DI CONTROLLO* |  |  |  |  |
| GF.02 HRAT B0252 | 27 | 1 | 48.600 | CALCOLATO |
| **1.3.2 ILLUMINAZIONE** |  |  |  |  |
| *801+802* |  |  |  |  |
| ILLUMINAZIONE LED 47 W | 0,94 | 20 | 4.700 | CALCOLATO**8** |
| ILLUMINAZIONE NEON 2x36 W | 20,16 | 280 | 100.800 | CALCOLATO**8** |
| *PALAZZINA UFFICI+LABORATORI* |  |  |  |  |
| ILLUMINAZIONE LED 16 W | 0,32 | 20 | 998 | CALCOLATO**8** |
| ILLUMINAZIONE LED 22 W | 0,418 | 19 | 1.304 | CALCOLATO**8** |
| ILLUMINAZIONE LED 55 W | 3,3 | 60 | 10.296 | CALCOLATO**8** |
| ILLUMINAZIONE NEON 2x36 W | 0,432 | 6 | 1.348 | CALCOLATO**8** |
| ILLUMINAZIONE NEON 4x18 W | 7,2 | 100 | 22.464 | CALCOLATO**8** |
| *SALA DI CONTROLLO* |  |  |  |  |
| ILLUMINAZIONE LED 44 W | 1,232 | 28 | 3.696 | CALCOLATO |
| ILLUMINAZIONE NEON 2x36 W | 2,304 | 32 | 7.188 | CALCOLATO |
| **1.3.3 VENTILAZIONE** |  |  |  |  |
| *PALAZZINA UFFICI+LABORATORI* |  |  |  |  |
| UTA 1 | 7,5 | 1 | 35.640 | CALCOLATO**8** |
| UTA 2 | 2,3 | 1 | 10.930 | CALCOLATO**8** |
| UTA 3 | 1,9 | 1 | 9.029 | CALCOLATO**8** |
| *SALA DI CONTROLLO* |  |  |  |  |
| UTA 4 | 1,1 | 1 | 5.227 | CALCOLATO |
| **1.3.4 ALTRE UTENZE ELETTRICHE** |  |  |  |  |
| *PALAZZINA UFFICI+LABORATORI* |  |  |  |  |
| ALTRE UTENZE | - | - | 35.000 | CALCOLATO**8** |
| POSTAZIONI LAVORO | 20 | 50 | 62.400 | CALCOLATO**8** |