

## SCHEMA CLIMATICA COMUNALE SU DATI PNACC 2024

| <b>Comune di Massa Lubrese</b>      |            |
|-------------------------------------|------------|
| Provincia                           | Napoli     |
| Superficie comunale (mq)            | 19.752.053 |
| Quota media (m)                     | 239        |
| Popolazione residente 2024 (n. ab.) | 14.186     |

| Componenti territoriali  |      |
|--|------|
| Percentuale di superficie urbanizzata (CLC 2018)               | 4 %  |
| Percentuale di superficie boschiva (CLC 2018)                  | 4 %  |
| Percentuale di superficie con pericolosità da frana (PAI)      | 30 % |
| Percentuale di superficie con pericolosità da alluvione (PGRA) | 1 %  |
| Percentuale di costa in erosione su costa totale               | 0 %  |
| Percentuale di costa bassa su costa totale                     | 7 %  |

| Indicatore climatico   | Attuale | Futuro  |
|--|---------|---------|
| TG - Temperatura media (°C)  | 13,69   | 15,46   |
| WD - Giorni caldi e secchi (giorni)                                    | 74,27   | 137,71  |
| WW - Giorni caldi e piovosi (giorni)                                   | 58,80   | 101,76  |
| HDDs - Gradi giorni di riscaldamento (GG)                              | 1931,65 | 1580,06 |
| CDDs - Gradi giorni di raffreddamento (GG)                             | 100,28  | 320,91  |
| PRCPTOT - Precipitazione cumulata nei giorni piovosi (mm)              | 719,27  | 718,19  |
| R20 - Giorni di precipitazioni intense (giorni)                        | 4,10    | 5,17    |
| RX1DAY - Valore massimo della precipitazione giornaliera (giorni)      | 30,88   | 34,62   |
| SDII - Indice di intensità di precipitazione giornaliera (mm)          | 8,90    | 9,48    |
| PR99prctile - 99° percentile della precipitazione giornaliera > 1 mm   | 29,96   | 33,11   |
| CDD - Giorni consecutivi secchi (giorni)                               | 52,20   | 55,27   |
| SPI12 - Indice standardizzato di precipitazione per periodi di 12 mesi | 2,01    | 2,06    |
| SPI24 - Indice standardizzato di precipitazione per periodi di 24 mesi | 1,72    | 1,76    |
| PET - Evapotraspirazione potenziale (mm)                               | 916,93  | 1023,57 |
| CSDI - Indice di durata dei periodi di freddo (giorni)                 | 6,37    | 2,45    |
| FD - Giorni con gelo (giorni)  | 10,37   | 10,23   |
| WSDI - Indice di durata dei periodi di caldo (giorni)                  | 5,87    | 109,25  |
| Humidex5 - Indice di disagio termico (giorni)                          | 2,13    | 3,02    |
| SU95p - Giorni estivi (giorni)   | 25,57   | 36,99   |
| TR - Notti tropicali (giorni)  | 20,30   | 55,14   |
| SSH - Livello del mare (m)   | -0,01   | 0,18    |

| Pericolo climatico significativo     | Attuale | Futuro |
|--------------------------------------|---------|--------|
| Precipitazioni intense e concentrate | Alto    | Alto   |
| Precipitazioni intense e persistenti | Medio   | Medio  |
| Siccità                              | Medio   | Medio  |
| Ondate di freddo                     | Medio   | Medio  |
| Ondate di caldo                      | Basso   | Alto   |
| Erosione costiera                    | Basso   | Medio  |

## SCHEMA CLIMATICA COMUNALE SU DATI PNACC 2024

### Comune di Massa Lubrese

|   | Precipitazioni intense e concentrate | Precipitazioni intense e persistenti | Siccità | Ondate di freddo | Ondate di caldo | Erosione costiera |                                  |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|
| Reti di raccolta acque reflue e piovane                                 | Alto                                 | Alto                                 | Basso   | Basso            | Basso           | Medio             | Sensibilità delle infrastrutture |
| Impianti di depurazione (trattamento acque reflue urbane e industriali) | Alto                                 | Alto                                 | Alto    | Medio            | Medio           | Medio             |                                  |
| Impianti di produzione di energia rinnovabile                           | Medio                                | Medio                                | Medio   | Medio            | Medio           | Basso             |                                  |
| Reti di approvvigionamento acque potabili e reti idriche                | Alto                                 | Alto                                 | Alto    | Medio            | Basso           | Medio             |                                  |
| Impianti di trattamento dei rifiuti meccanici/organici                  | Alto                                 | Alto                                 | Basso   | Medio            | Medio           | Basso             |                                  |
| Infrastrutture di rete ferroviarie e metropolitane                      | Medio                                | Medio                                | Basso   | Medio            | Medio           | Basso             |                                  |
| Infrastrutture per la viabilità   | Medio                                | Medio                                | Basso   | Alto             | Medio           | Basso             |                                  |
| Infrastrutture portuali   | Medio                                | Medio                                | Basso   | Medio            | Medio           | Alto              |                                  |
| Infrastrutture logistiche   | Medio                                | Medio                                | Basso   | Medio            | Medio           | Basso             |                                  |
| Infrastrutture tecnologiche di supporto al trasporto pubblico locale    | Medio                                | Medio                                | Basso   | Medio            | Medio           | Basso             |                                  |

| Livello di esposizione attuale  | Alto | Medio | Medio | Medio | Basso | Basso |                       |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Reti di raccolta acque reflue e piovane                                 | Alta | Alta  | Bassa | Bassa | Bassa | Bassa | Vulnerabilità attuale |
| Impianti di depurazione (trattamento acque reflue urbane e industriali) | Alta | Alta  | Alta  | Media | Bassa | Bassa |                       |
| Impianti di energia rinnovabile   | Alta | Media | Media | Media | Bassa | Bassa |                       |
| Reti di approvvigionamento acque potabili e reti idriche                | Alta | Alta  | Alta  | Media | Bassa | Bassa |                       |
| Impianti di trattamento dei rifiuti meccanici/organici                  | Alta | Alta  | Bassa | Media | Bassa | Bassa |                       |
| Infrastrutture di rete ferroviarie e metropolitane                      | Alta | Media | Bassa | Media | Bassa | Bassa |                       |
| Infrastrutture per la viabilità   | Alta | Media | Bassa | Alta  | Bassa | Bassa |                       |
| Infrastrutture portuali   | Alta | Media | Bassa | Media | Bassa | Media |                       |
| Infrastrutture logistiche   | Alta | Media | Bassa | Media | Bassa | Bassa |                       |
| Infrastrutture tecnologiche di supporto al trasporto pubblico locale    | Alta | Media | Bassa | Media | Bassa | Bassa |                       |

| Livello di esposizione futura   | Alto | Medio | Medio | Medio | Alto  | Medio |                      |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| Reti di raccolta acque reflue e piovane                                 | Alta | Alta  | Bassa | Bassa | Media | Media | Vulnerabilità futura |
| Impianti di depurazione (trattamento acque reflue urbane e industriali) | Alta | Alta  | Alta  | Media | Alta  | Media |                      |
| Impianti di energia rinnovabile   | Alta | Media | Media | Media | Alta  | Bassa |                      |
| Reti di approvvigionamento acque potabili e reti idriche                | Alta | Alta  | Alta  | Media | Media | Media |                      |
| Impianti di trattamento dei rifiuti meccanici/organici                  | Alta | Alta  | Bassa | Media | Alta  | Bassa |                      |
| Infrastrutture di rete ferroviarie e metropolitane                      | Alta | Media | Bassa | Media | Alta  | Bassa |                      |
| Infrastrutture per la viabilità   | Alta | Media | Bassa | Alta  | Alta  | Bassa |                      |
| Infrastrutture portuali   | Alta | Media | Bassa | Media | Alta  | Alta  |                      |
| Infrastrutture logistiche   | Alta | Media | Bassa | Media | Alta  | Bassa |                      |
| Infrastrutture tecnologiche di supporto al trasporto pubblico locale    | Alta | Media | Bassa | Media | Alta  | Bassa |                      |