

SCHEDA CLIMATICA COMUNALE SU DATI PNACC 2024

| Comune di Mercato San Severino      |            |  |
|-------------------------------------|------------|--|
| Provincia                           | Salerno    |  |
| Superficie comunale (mq)            | 30.182.861 |  |
| Quota media (m)                     | 283        |  |
| Popolazione residente 2024 (n. ab.) | 21.493     |  |

| Componenti territoriali                                        |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Percentuale di superficie urbanizzata (CLC 2018)               | 11 % |
| Percentuale di superficie boschiva (CLC 2018)                  | 31 % |
| Percentuale di superficie con pericolosità da frana (PAI)      | 45 % |
| Percentuale di superficie con pericolosità da alluvione (PGRA) | 13 % |
| Percentuale di costa in erosione su costa totale               | 0 %  |
| Percentuale di costa bassa su costa totale                     | 0 %  |

| Indicatore climatico                                                   | Attuale | Futuro  |
|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| TG - Temperatura media (°C)                                            | 14,55   | 16,53   |
| WD - Giorni caldi e secchi (giorni)                                    | 74,79   | 116,72  |
| WW - Giorni caldi e piovosi (giorni)                                   | 60,73   | 84,08   |
| HDDs - Gradi giorni di riscaldamento (GG)                              | 1735,17 | 1305,22 |
| CDDs - Gradi giorni di raffreddamento (GG)                             | 161,34  | 357,95  |
| PRCPTOT - Precipitazione cumulata nei giorni piovosi (mm)              | 645,59  | 618,93  |
| R20 - Giorni di precipitazioni intense (giorni)                        | 2,91    | 2,36    |
| RX1DAY - Valore massimo della precipitazione giornaliera (giorni)      | 26,47   | 28,12   |
| SDII - Indice di intensità di precipitazione giornaliera (mm)          | 8,23    | 8,45    |
| PR99prctile - 99° percentile della precipitazione giornaliera > 1 mm   | 27,21   | 29,42   |
| CDD - Giorni consecutivi secchi (giorni)                               | 51,04   | 52,99   |
| SPI12 - Indice standardizzato di precipitazione per periodi di 12 mesi | 1,93    | 1,99    |
| SPI24 - Indice standardizzato di precipitazione per periodi di 24 mesi | 1,73    | 1,81    |
| PET - Evapotraspirazione potenziale (mm)                               | 965,08  | 1074,13 |
| CSDI - Indice di durata dei periodi di freddo (giorni)                 | 6,54    | 3,38    |
| FD - Giorni con gelo (giorni)                                          | 7,91    | -3,32   |
| WSDI - Indice di durata dei periodi di caldo (giorni)                  | 5,56    | 46,88   |
| Humidex5 - Indice di disagio termico (giorni)                          | 6,10    | 15,05   |
| SU95p - Giorni estivi (giorni)                                         | 38,17   | 64,19   |
| TR - Notti tropicali (giorni)                                          | 29,93   | 54,02   |
| SSH - Livello del mare (m)                                             | -       | -       |

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

## SCHEDA CLIMATICA COMUNALE SU DATI PNACC 2024

### Comune di Mercato San Severino

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

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