

## SCHEMA CLIMATICA COMUNALE SU DATI PNACC 2024

| <b>Comune di Carbonara di Nola</b>  |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Provincia                           | Napoli    |
| Superficie comunale (mq)            | 3.632.594 |
| Quota media (m)                     | 276       |
| Popolazione residente 2024 (n. ab.) | 2.444     |

| Componenti territoriali  |      |
|--|------|
| Percentuale di superficie urbanizzata (CLC 2018)               | 16 % |
| Percentuale di superficie boschiva (CLC 2018)                  | 23 % |
| Percentuale di superficie con pericolosità da frana (PAI)      | 47 % |
| Percentuale di superficie con pericolosità da alluvione (PGRA) | 7 %  |
| 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)  | 15,76   | 17,76   |
| WD - Giorni caldi e secchi (giorni)                                    | 73,33   | 115,45  |
| WW - Giorni caldi e piovosi (giorni)                                   | 61,97   | 85,67   |
| HDDs - Gradi giorni di riscaldamento (GG)                              | 1454,91 | 1031,05 |
| CDDs - Gradi giorni di raffreddamento (GG)                             | 258,73  | 475,85  |
| PRCPTOT - Precipitazione cumulata nei giorni piovosi (mm)              | 678,97  | 650,59  |
| R20 - Giorni di precipitazioni intense (giorni)                        | 4,33    | 4,10    |
| RX1DAY - Valore massimo della precipitazione giornaliera (giorni)      | 31,35   | 33,76   |
| SDII - Indice di intensità di precipitazione giornaliera (mm)          | 8,69    | 8,91    |
| PR99prctile - 99° percentile della precipitazione giornaliera > 1 mm   | 29,98   | 32,41   |
| CDD - Giorni consecutivi secchi (giorni)                               | 51,80   | 54,10   |
| SPI12 - Indice standardizzato di precipitazione per periodi di 12 mesi | 2,01    | 2,07    |
| SPI24 - Indice standardizzato di precipitazione per periodi di 24 mesi | 1,44    | 1,52    |
| PET - Evapotraspirazione potenziale (mm)                               | 1038,81 | 1161,60 |
| CSDI - Indice di durata dei periodi di freddo (giorni)                 | 6,17    | 2,73    |
| FD - Giorni con gelo (giorni)  | 5,13    | -6,90   |
| WSDI - Indice di durata dei periodi di caldo (giorni)                  | 6,73    | 47,45   |
| Humidex5 - Indice di disagio termico (giorni)                          | 14,80   | 28,11   |
| SU95p - Giorni estivi (giorni)   | 58,50   | 85,13   |
| TR - Notti tropicali (giorni)  | 42,07   | 67,80   |
| SSH - Livello del mare (m)   | -       | -       |

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

## SCHEMA CLIMATICA COMUNALE SU DATI PNACC 2024

### Comune di Carbonara di Nola

|   | 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 | Basso | Basso | Medio | - |                       |
|---|------|-------|-------|-------|-------|---|-----------------------|
| 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 | Media | - |                       |
| Impianti di energia rinnovabile   | Alta | Media | Bassa | Bassa | Media | - |                       |
| Reti di approvvigionamento acque potabili e reti idriche                | Alta | Alta  | Media | Bassa | Bassa | - |                       |
| Impianti di trattamento dei rifiuti meccanici/organici                  | Alta | Alta  | Bassa | Bassa | Media | - |                       |
| Infrastrutture di rete ferroviarie e metropolitane                      | Alta | Media | Bassa | Bassa | Media | - |                       |
| Infrastrutture per la viabilità   | Alta | Media | Bassa | Media | Media | - |                       |
| Infrastrutture portuali   | Alta | Media | Bassa | Bassa | Media | - |                       |
| Infrastrutture logistiche   | Alta | Media | Bassa | Bassa | Media | - |                       |
| Infrastrutture tecnologiche di supporto al trasporto pubblico locale    | Alta | Media | Bassa | Bassa | Media | - |                       |

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