

SCHEMA CLIMATICA COMUNALE SU DATI PNACC 2024

Comune di Castel San Lorenzo	
Provincia	Salerno
Superficie comunale (mq)	14.207.555
Quota media (m)	267
Popolazione residente 2024 (n. ab.)	2.206

Componenti territoriali	
Percentuale di superficie urbanizzata (CLC 2018)	2 %
Percentuale di superficie boschiva (CLC 2018)	10 %
Percentuale di superficie con pericolosità da frana (PAI)	18 %
Percentuale di superficie con pericolosità da alluvione (PGRA)	4 %
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)	14,57	16,61
WD - Giorni caldi e secchi (giorni)	75,91	115,34
WW - Giorni caldi e piovosi (giorni)	60,61	83,89
HDDs - Gradi giorni di riscaldamento (GG)	1724,30	1246,35
CDDs - Gradi giorni di raffreddamento (GG)	160,89	316,70
PRCPTOT - Precipitazione cumulata nei giorni piovosi (mm)	635,16	604,35
R20 - Giorni di precipitazioni intense (giorni)	2,47	1,71
RX1DAY - Valore massimo della precipitazione giornaliera (giorni)	24,59	25,67
SDII - Indice di intensità di precipitazione giornaliera (mm)	7,93	8,12
PR99prctile - 99° percentile della precipitazione giornaliera > 1 mm	25,98	27,55
CDD - Giorni consecutivi secchi (giorni)	52,62	56,26
SPI12 - Indice standardizzato di precipitazione per periodi di 12 mesi	0,95	0,98
SPI24 - Indice standardizzato di precipitazione per periodi di 24 mesi	0,02	0,02
PET - Evapotraspirazione potenziale (mm)	937,46	1040,21
CSDI - Indice di durata dei periodi di freddo (giorni)	6,55	2,75
FD - Giorni con gelo (giorni)	4,89	-12,92
WSDI - Indice di durata dei periodi di caldo (giorni)	5,69	43,65
Humidex5 - Indice di disagio termico (giorni)	4,42	8,32
SU95p - Giorni estivi (giorni)	33,94	59,14
TR - Notti tropicali (giorni)	33,19	49,16
SSH - Livello del mare (m)	-	-

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

SCHEMA CLIMATICA COMUNALE SU DATI PNACC 2024

Comune di Castel San Lorenzo

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

Livello di esposizione futura	Medio	Basso	Medio	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	Alta	Bassa	Media	-	
Impianti di energia rinnovabile	Media	Bassa	Media	Bassa	Media	-	
Reti di approvvigionamento acque potabili e reti idriche	Alta	Media	Alta	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	-	