

SCHEMA CLIMATICA COMUNALE SU DATI PNACC 2024

Comune di Castel Volturno	
Provincia	Caserta
Superficie comunale (mq)	73.682.920
Quota media (m)	2
Popolazione residente 2024 (n. ab.)	29.466

Componenti territoriali	
Percentuale di superficie urbanizzata (CLC 2018)	19 %
Percentuale di superficie boschiva (CLC 2018)	6 %
Percentuale di superficie con pericolosità da frana (PAI)	0 %
Percentuale di superficie con pericolosità da alluvione (PGRA)	82 %
Percentuale di costa in erosione su costa totale	38 %
Percentuale di costa bassa su costa totale	100 %

Indicatore climatico	Attuale	Futuro
TG - Temperatura media (°C)	16,29	18,20
WD - Giorni caldi e secchi (giorni)	72,71	121,34
WW - Giorni caldi e piovosi (giorni)	64,04	93,78
HDDs - Gradi giorni di riscaldamento (GG)	1334,96	946,10
CDDs - Gradi giorni di raffreddamento (GG)	308,88	531,49
PRCPTOT - Precipitazione cumulata nei giorni piovosi (mm)	719,66	709,66
R20 - Giorni di precipitazioni intense (giorni)	5,09	5,85
RX1DAY - Valore massimo della precipitazione giornaliera (giorni)	32,77	36,29
SDII - Indice di intensità di precipitazione giornaliera (mm)	9,51	10,07
PR99prctile - 99° percentile della precipitazione giornaliera > 1 mm	31,27	34,49
CDD - Giorni consecutivi secchi (giorni)	57,09	59,25
SPI12 - Indice standardizzato di precipitazione per periodi di 12 mesi	2,30	2,34
SPI24 - Indice standardizzato di precipitazione per periodi di 24 mesi	4,45	4,57
PET - Evapotraspirazione potenziale (mm)	1072,25	1196,74
CSDI - Indice di durata dei periodi di freddo (giorni)	6,37	3,53
FD - Giorni con gelo (giorni)	3,10	-4,26
WSDI - Indice di durata dei periodi di caldo (giorni)	6,86	53,16
Humidex5 - Indice di disagio termico (giorni)	21,41	35,57
SU95p - Giorni estivi (giorni)	69,45	97,44
TR - Notti tropicali (giorni)	46,56	78,84
SSH - Livello del mare (m)	-0,01	0,18

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

SCHEDA CLIMATICA COMUNALE SU DATI PNACC 2024

Comune di Castel Volturno

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

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