

Dati meteo

CONDIZIONI METEOROLOGICHE PREVALENTI

Nei grafici seguenti è riportato l'andamento dei principali parametri meteorologici: temperatura, piovosità media, umidità relativa.

I grafici si riferiscono al periodo da inizio Gennaio 2018 a fine Dicembre 2020.

I dati analizzati sono stati forniti direttamente dalla centralina di Comunanza (AP) **collocata a circa 6,5 km dallo stabilimento** nel medesimo territorio comunale.

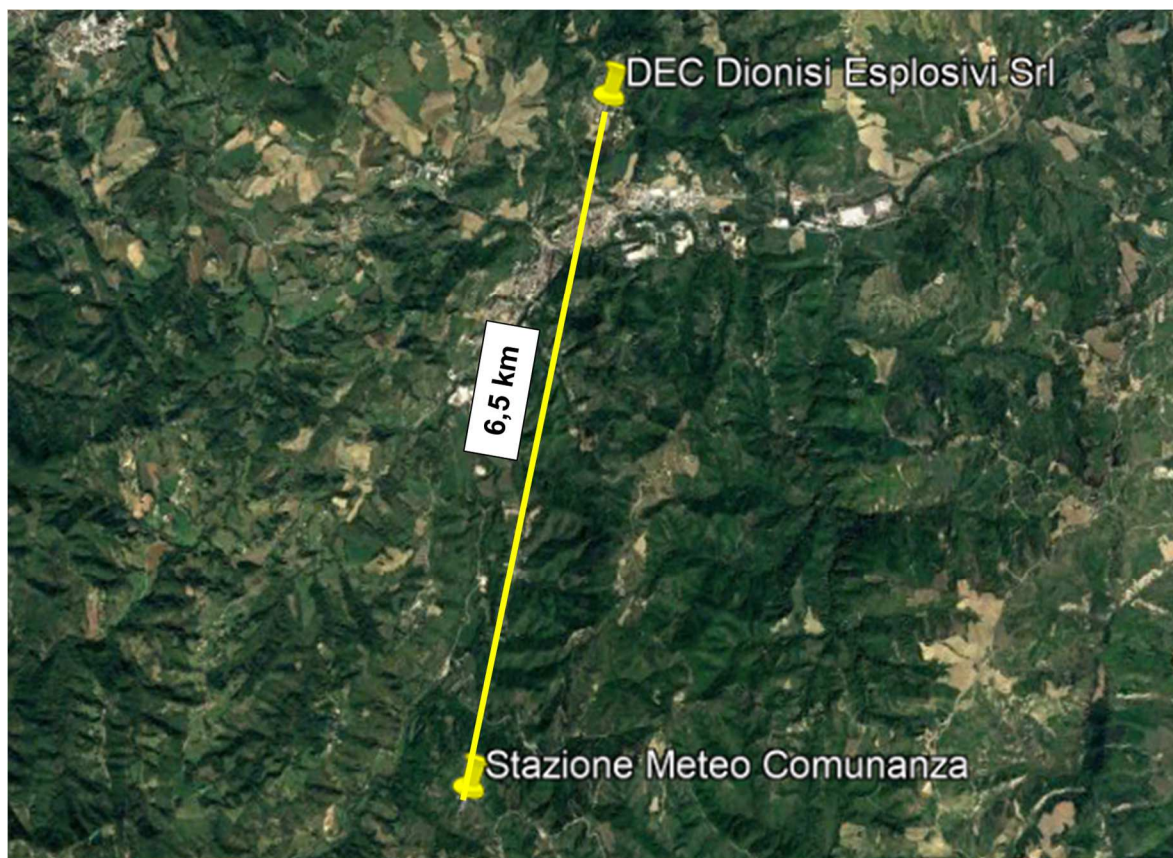


Figura 1 – Satellitare della posizione della stazione meteo

e fornisce i dati meteo relativamente a

Evento atmosferico	Unità di misura	Periodo Dal	Periodo Al
Precipitazioni	mm di H ₂ O	01/01/2018	31/12/2020
Temperatura	°C	01/01/2018	31/12/2020
Umidità relativa	%	01/01/2018	31/12/2020
Radiazione solare	W/m ²	01/01/2018	31/12/2020

PRECIPITAZIONI

Dall'analisi dei giorni pioggia degli ultimi 3 anni risulta che sono caduti mediamente quantitativi di pioggia non superiori a 30 mm. L'andamento annuale risulta pressappoco regolare con precipitazioni mediamente più intense nel periodo estivo e scarse nel periodo invernale.

Nel grafici si percorre l'andamento della pioggia nel tempo caduta al suolo

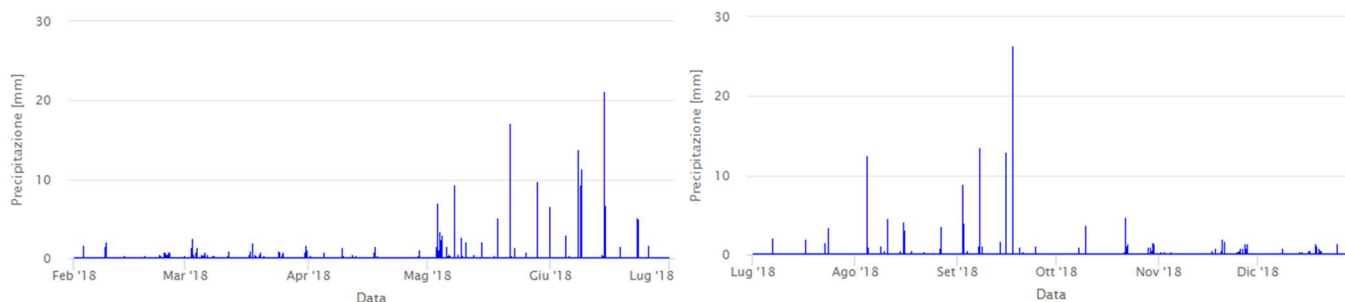


Figura 2 – anno 2018

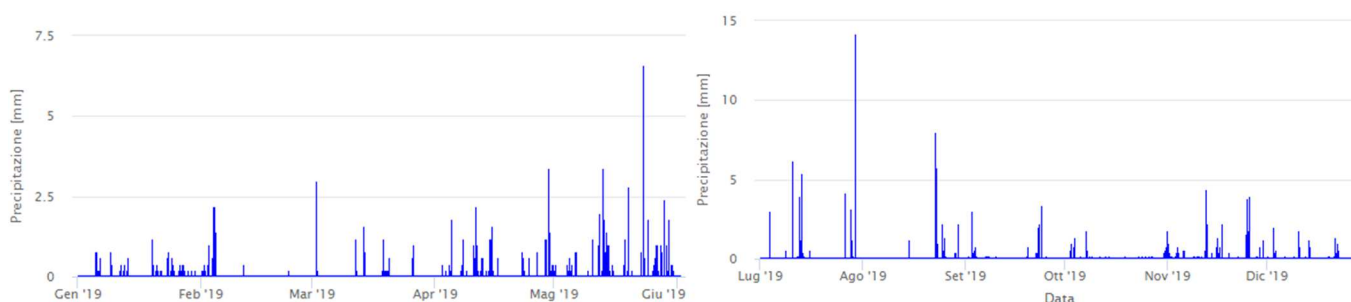


Figura 3 – anno 2019

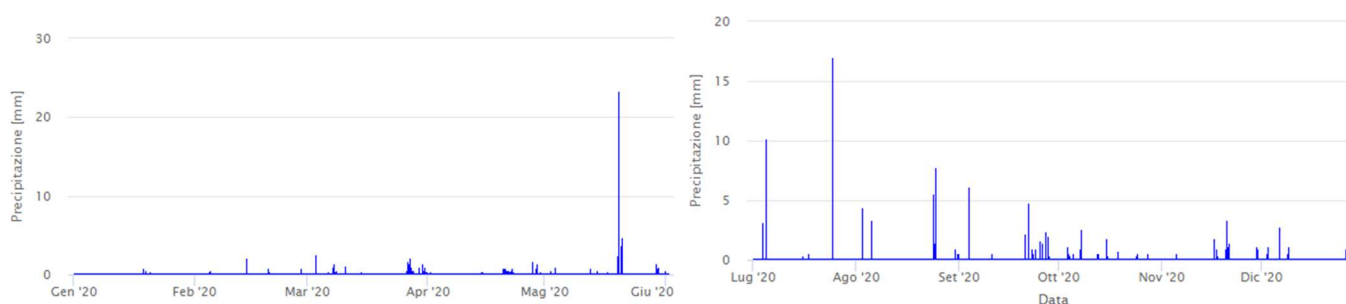


Figura 4 – anno 2020

TEMPERATURA

Nei grafici seguenti viene riportato l'andamento della temperatura media giornaliera in 3 anni

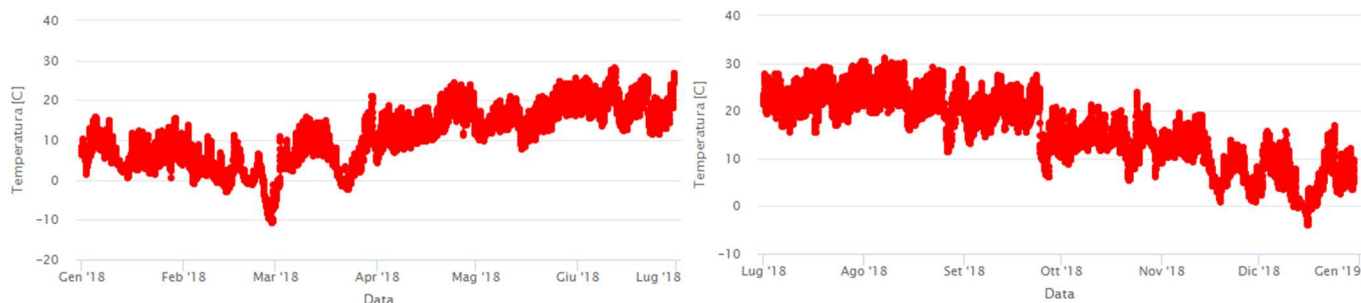


Figura 5 – anno 2018

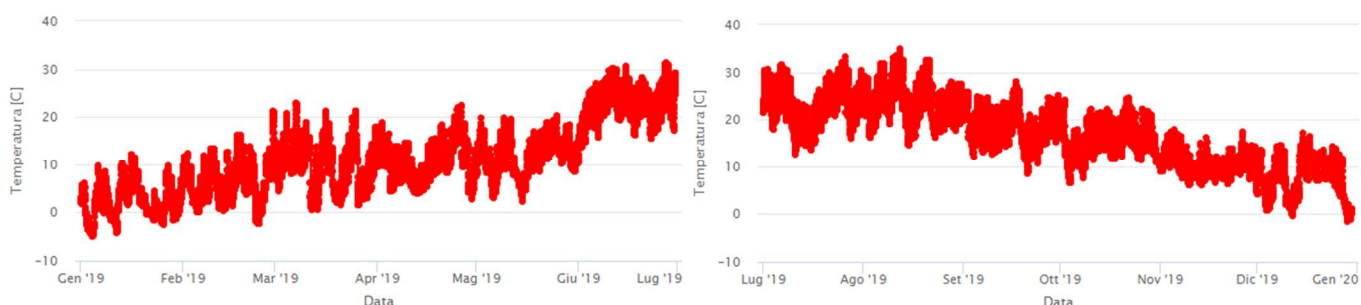


Figura 6 – anno 2019

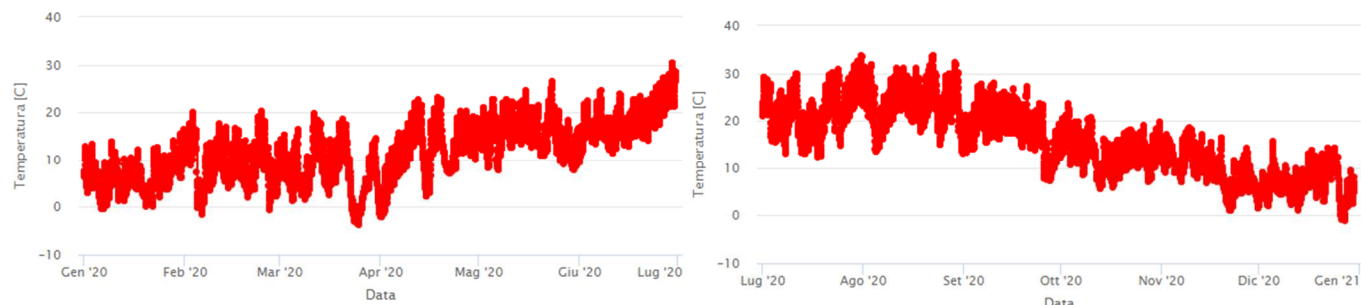


Figura 7 – anno 2020

UMIDITÀ RELATIVA

Nei grafico seguente viene riportato il valore dell'umidità relativa media degli ultimi 3 anni:

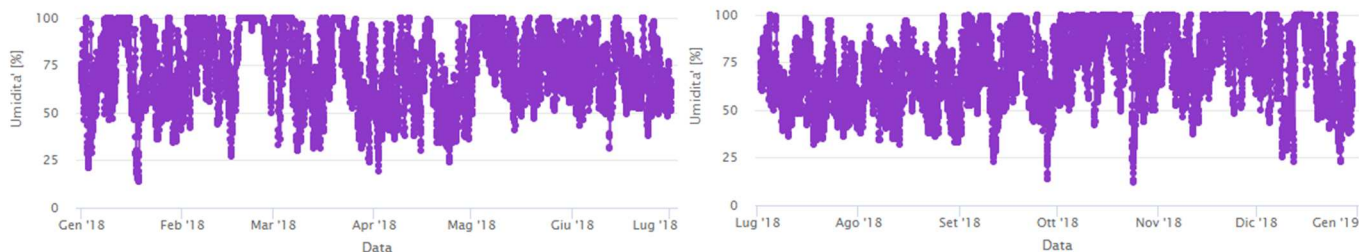


Figura 8 – anno 2018

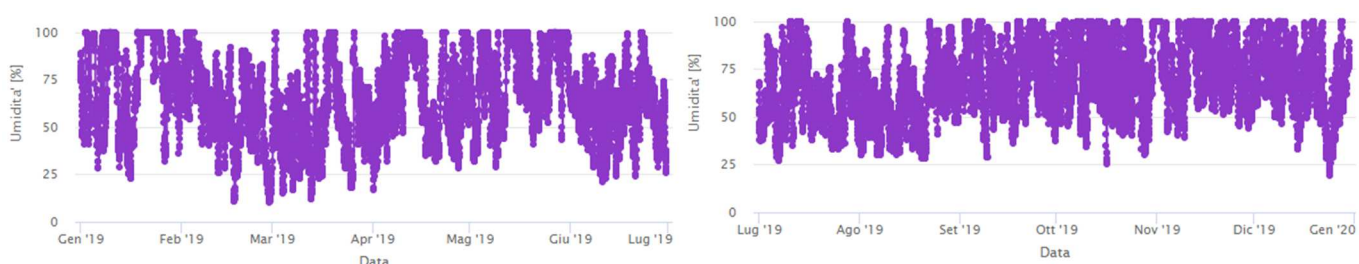


Figura 9 – anno 2019



Figura 10 – anno 2020

RADIAZIONE SOLARE

Nei grafico seguente viene riportato il valore della radiazione solare al suolo media degli ultimi 3 anni:

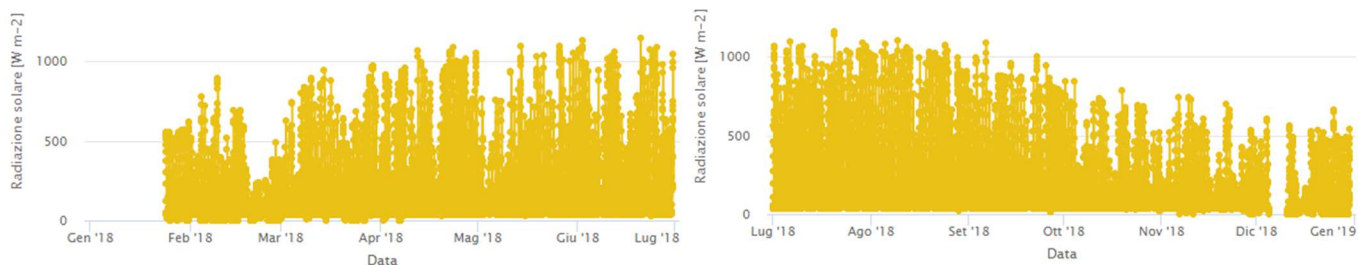


Figura 11 – anno 2018



Figura 12 – anno 2019

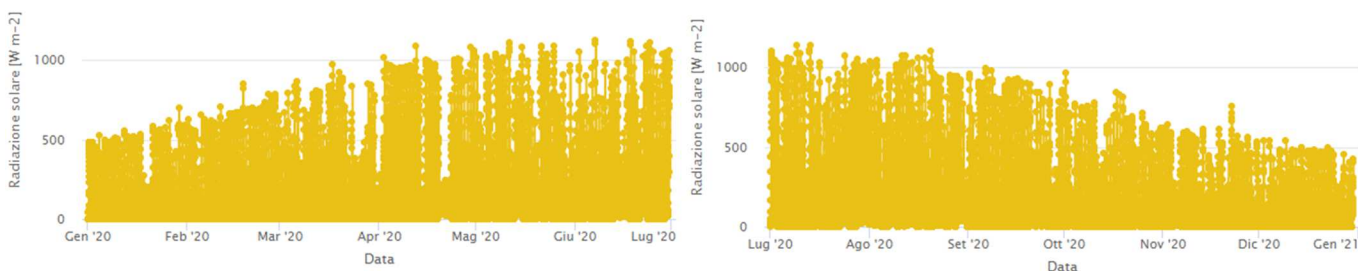


Figura 13 – anno 2020

CONCLUSIONE

Analizzando i dati raccolti mediante l'utilizzo della banca dati messa a disposizione dal portale SIRMIP per la regione Marche, si sono individuati i seguenti valori medi degli ultimi 3 anni per le grandezze soprariportate

- **Precipitazioni: 35/40% giorni in cui ha piovuto**
- **Temperatura: 20 °C la temperatura media massimale**
- **Umidità relativa: 75% l'umidità media**
- **Radiazione solare: 500 W/m² la radiazione solare media al suolo**

Alcuni di questi dati verranno utilizzati all'interno dell'elaborazione del calcolo per la modellazione delle conseguenze incidentali, selezionati per poter effettuare uno studio più cautelativo possibile.

Non avendo riferimenti chiari sulla stabilità atmosferica, sulla velocità del vento e sulla sua direzione, si farà ricorso alle condizioni meteo peggiori, come suggerito dalla normativa vigente in merito vale a dire

- **F2 → Atmosfera Stabile con velocità del vento 2 m/s**
- **D5 → Atmosfera Neutra con velocità del vento 5 m/s**