

ALLEGATO 3

ANALISI METEOROLOGICHE 2011-2013

Nel seguito sono rappresentate le analisi meteorologiche effettuate per il 2011 ed il 2013 che hanno confermato la rappresentatività dell'anno 2012 quale anno di riferimento per le simulazioni modellistiche.

Anno 2011

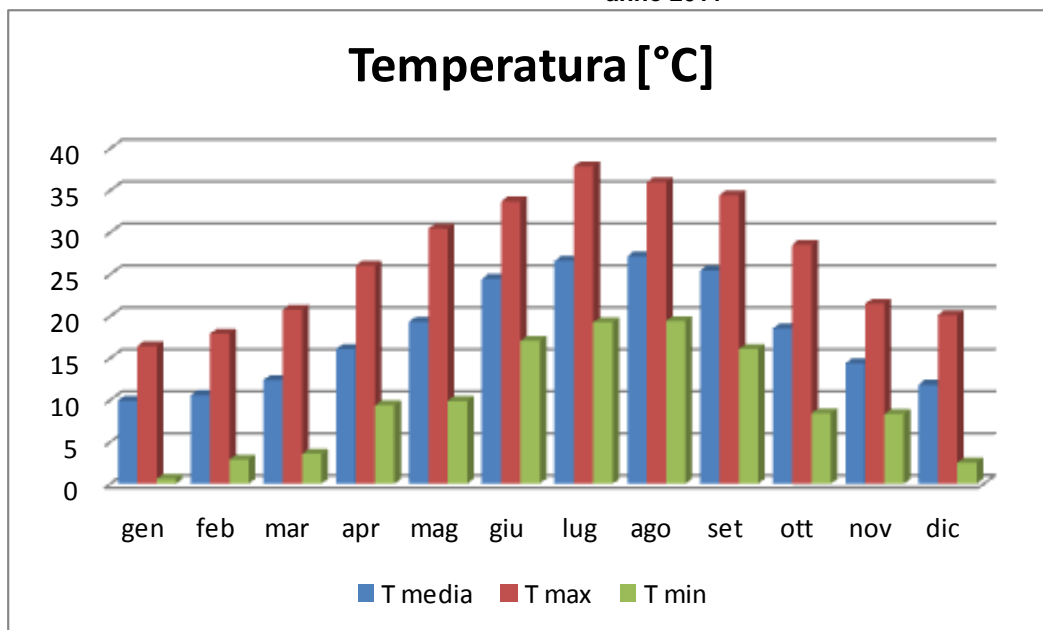
Nelle tabelle seguenti sono rappresentate le principali statistiche e grafici relativi ai seguenti parametri meteorologici, per l'anno 2011:

- Temperatura
- Direzione e velocità del vento

Tabella 1: Temperatura media, massima e minima, anno 2011

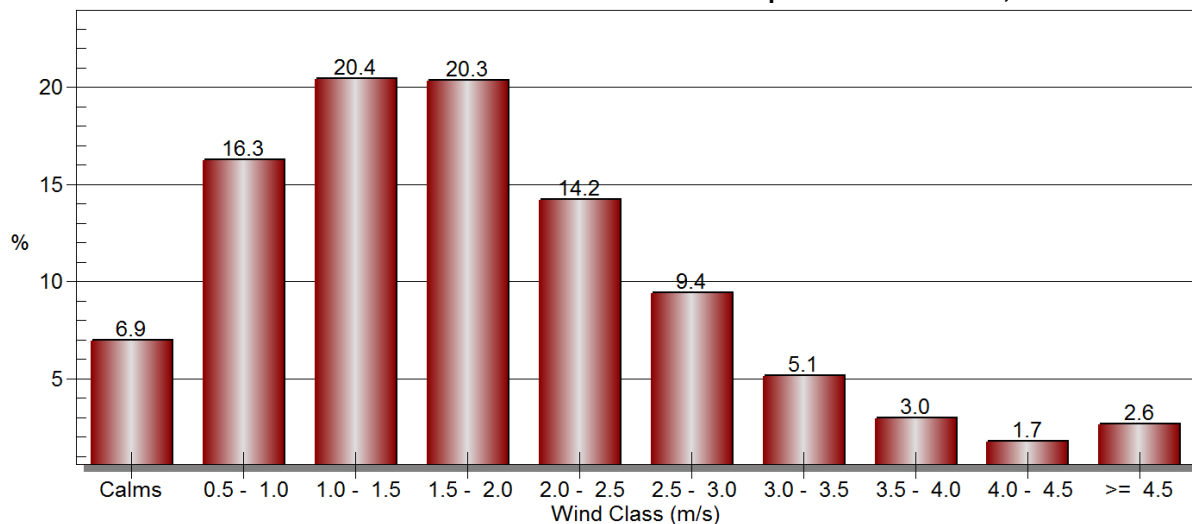
Stagione	Temperatura [°C]		
	Media	Massimo	Minimo
Autunno	20,2	34,4	8,3
Estate	26,1	37,9	17,1
Inverno	10,8	20,1	0,6
Primavera	15,9	30,4	3,6

Figura 1: Andamento annuale temperatura, valori medi, massimi e minimi mensili registrati, anno 2011



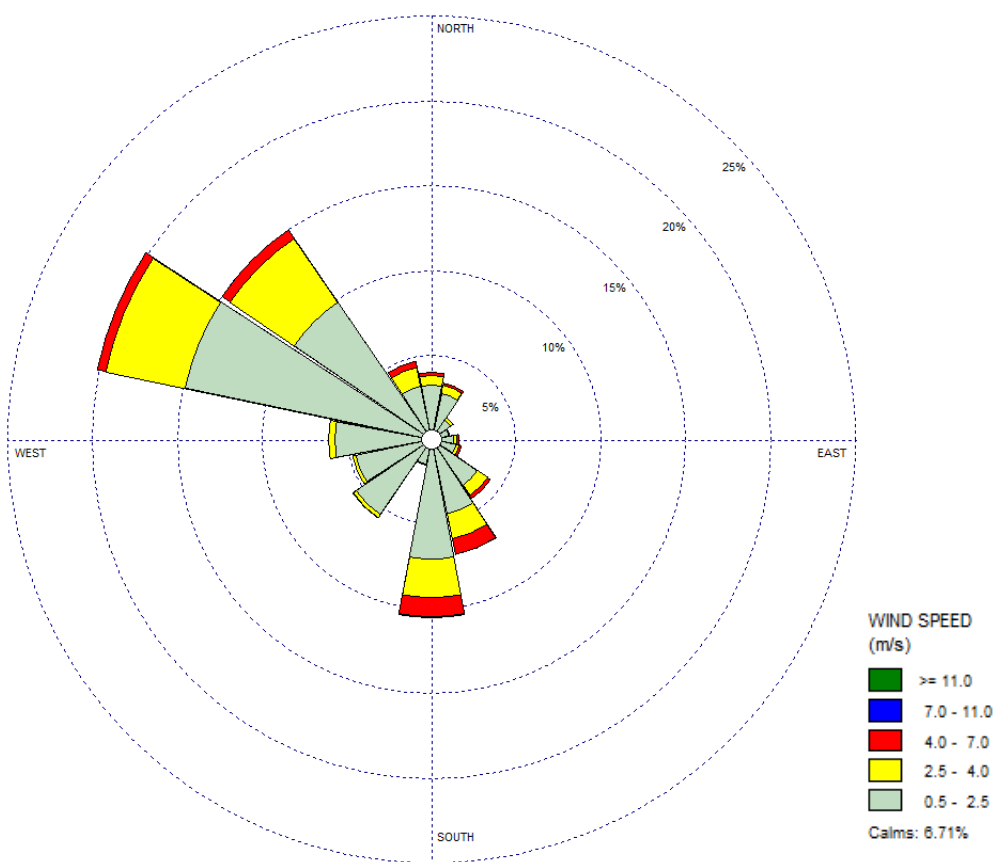
Nel 2011 le temperature presentano il picco minimo di 0,6°C nella stagione invernale, con i picchi valori massimi vicini ai 38°C in estate.

Tabella 2: Distribuzione della velocità del vento per classi di velocità, anno 2011.



Il vento ha una velocità che per circa il 70% delle ore dell'anno si attesta tra gli 0.5 e i 2.5 m/s.

Figura 2: Rosa dei venti anno 2011



La rosa dei venti, per l'anno 2011, è caratterizzata da venti prevalenti provenienti da Nord-Ovest e Sud.

Anno 2013

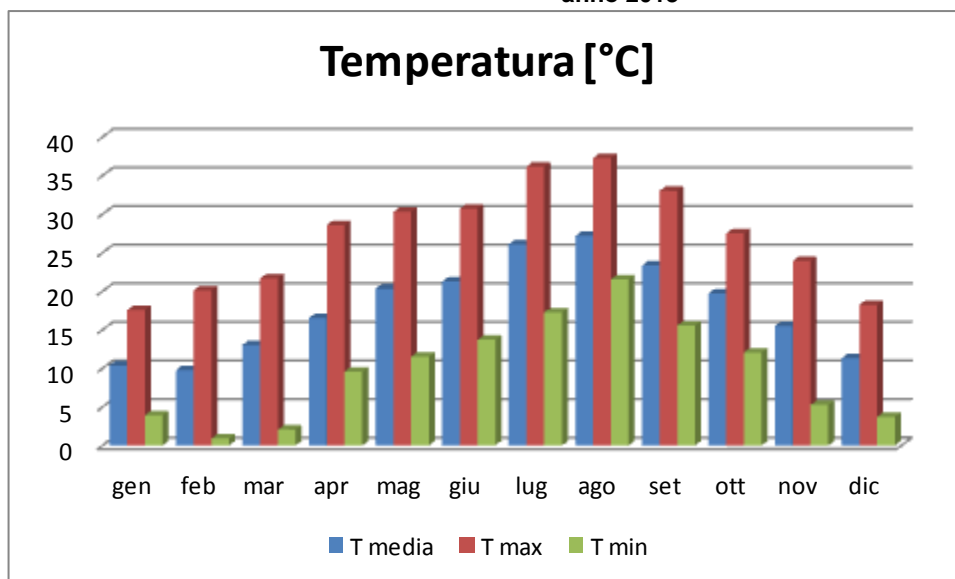
Nelle tabelle seguenti sono rappresentate le principali statistiche e grafici relativi ai seguenti parametri meteorologici, per l'anno 2013:

- Temperatura,
- Direzione e velocità del vento.

Tabella 3: Temperatura media, massima e minima, anno 2013

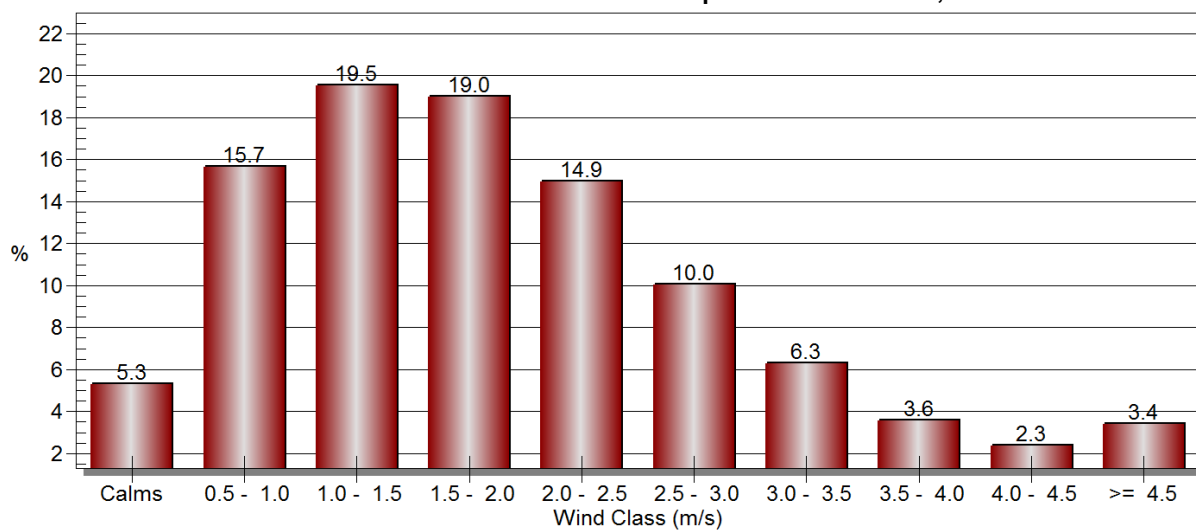
Stagione	Temperatura [°C]		
	Media	Massimo	Minimo
Autunno	20,0	33,0	5,3
Estate	25,5	37,3	13,7
Inverno	10,4	20,1	0,9
Primavera	16,6	30,3	2,1

Figura 3: Andamento annuale temperatura, valori medi, massimi e minimi mensili registrati, anno 2013



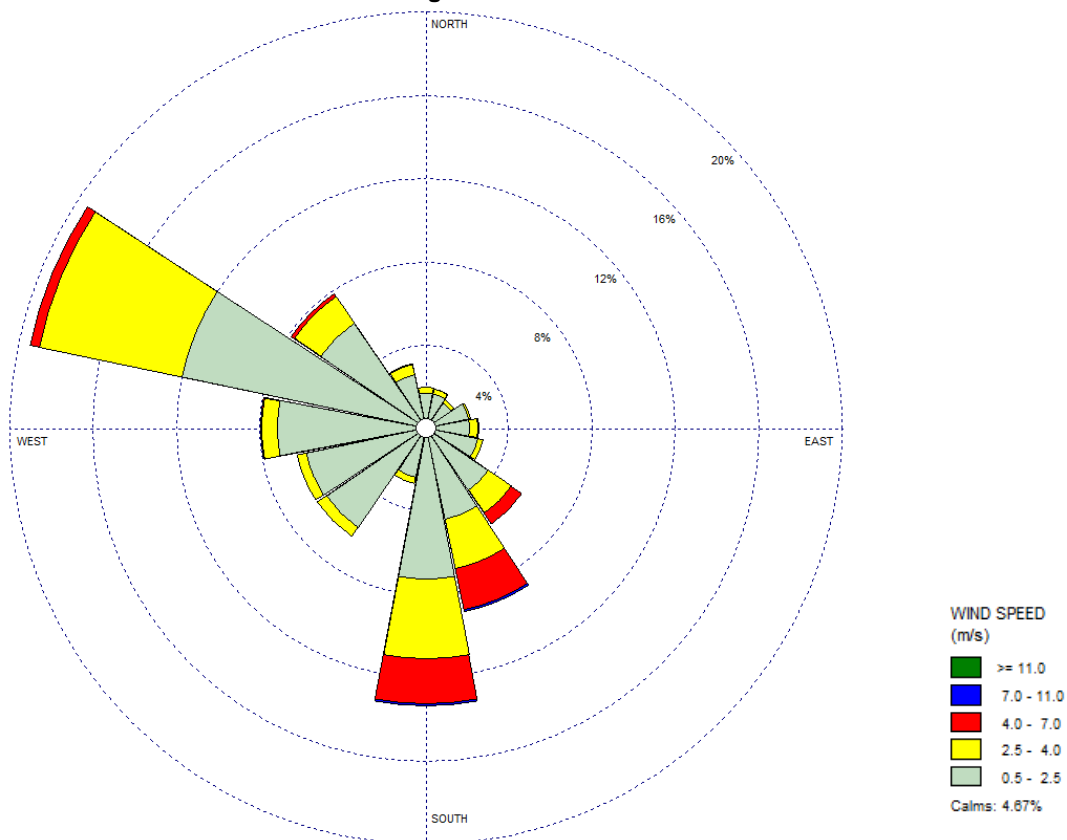
Nel 2013 le temperature presentano il picco minimo di 0,9°C nella stagione invernale, con i picchi valori massimi di poco sopra i 37°C in estate.

Tabella 4: Distribuzione della velocità del vento per classi di velocità, anno 2013



Il vento ha una velocità che per circa il 70% delle ore dell'anno si attesta tra gli 0.5 e i 2.5 m/s.

Figura 4: Rosa dei venti anno 2013



La rosa dei venti, per l'anno 2013, è caratterizzata da venti prevalenti provenienti da Nord-Ovest e da Sud.