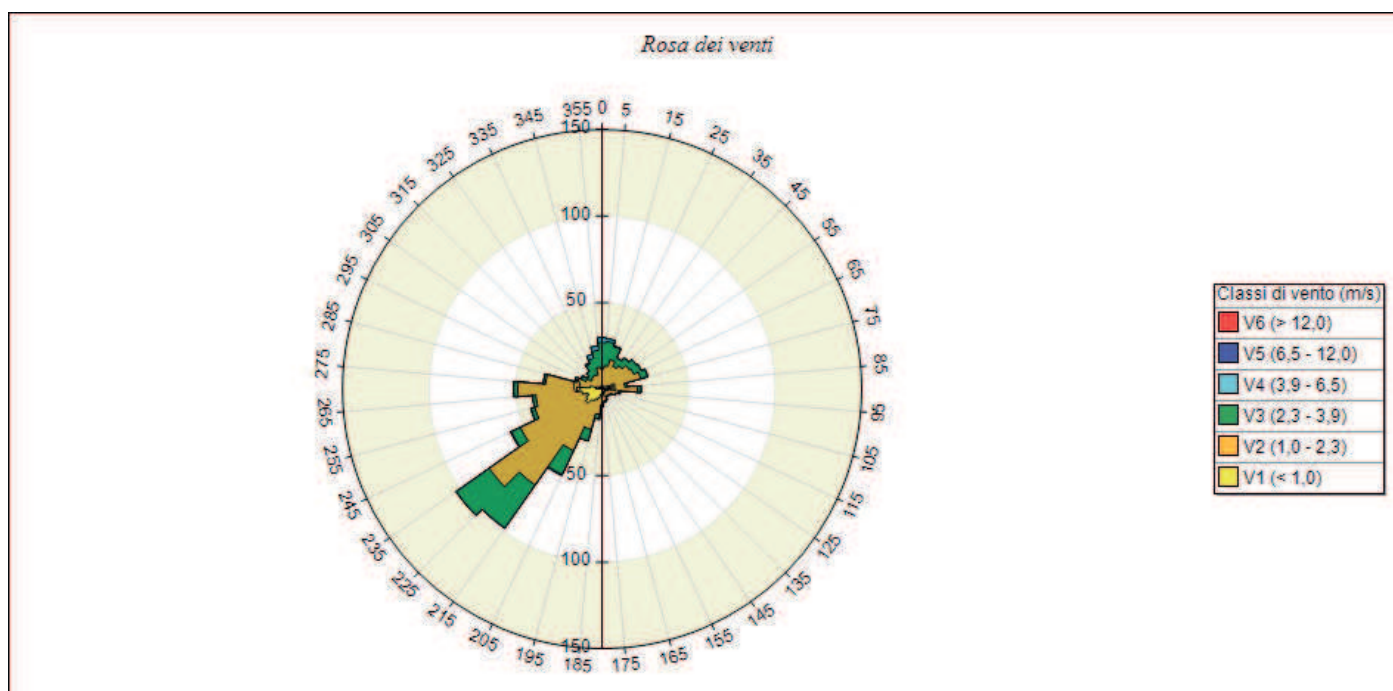


Rapporto generato dal software MMS Calpuff prodotto da Maind S.r.l. (11/02/2022)

Informazioni di base

Elemento	Valore
Tipologia dati meteorologici	CALMET 3D file meteorologico
Nome del file	C:\Users\annalisa\Desktop\Anna Lisa\01 CLIENTI\LATERIZI VALPESCARA\laterizi valpescara.CPFRUN\Chieti_2021_3d.3dmet
Periodo dei dati	01/01/2021 00:00:00 <-> 01/01/2022 00:00:00
Ore totali	8761
Valore limite per determinare le calme di vento	0,5 (m/s)
Rosa dei venti fattore di normalizzazione	1000
Calmet File Dataset	Version: 2.1
Meteorological Grid	origine: 421550,0 X(m); 4681401,0 Y(m) 33N ; numero punti: 35 x 35; dimensione cella; 300,0 DX(m) x 300,0 DY(m)
Punto selezionato nel dominio	18,19 (i,j); 426800,0 X(m); 4686951,0 Y(m); 38 Q(m)

Rosa dei venti

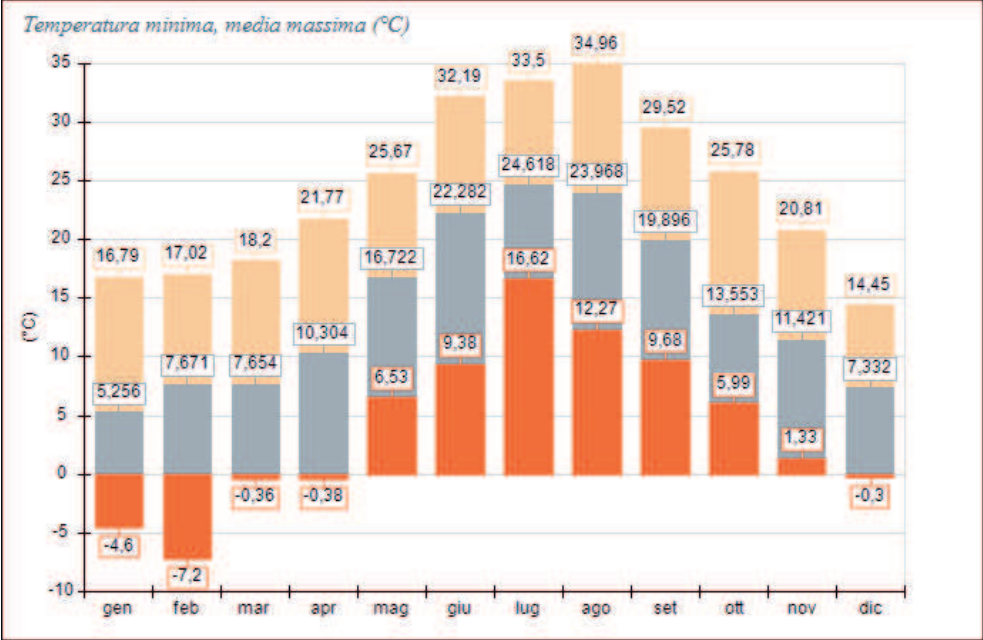


SECTORS	V1 (< 1,0)	V2 (1,0 - 2,3)	V3 (2,3 - 3,9)	V4 (3,9 - 6,5)	V5 (6,5 - 12,0)	V6 (> 12,0)	Totale	Vmed (m/s)
355,0 - 5,0	1,26	10,39	15,30	2,74	0,00	0,00	29,68	2,64
5,0 - 15,0	1,14	12,33	14,04	1,60	0,00	0,00	29,11	2,46
15,0 - 25,0	1,94	15,64	7,88	0,34	0,00	0,00	25,80	1,98
25,0 - 35,0	1,83	12,67	5,37	0,00	0,00	0,00	19,86	1,88
35,0 - 45,0	1,94	14,61	5,48	0,00	0,00	0,00	22,03	1,85
45,0 - 55,0	1,26	18,04	4,91	0,00	0,00	0,00	24,20	1,78
55,0 - 65,0	3,88	16,32	4,79	0,00	0,00	0,00	25,00	1,71
65,0 - 75,0	7,76	15,30	4,22	0,00	0,00	0,00	27,28	1,55
75,0 - 85,0	2,74	10,39	1,37	0,00	0,00	0,00	14,50	1,56
85,0 - 95,0	7,88	12,44	2,17	0,00	0,00	0,00	22,49	1,31
95,0 - 105,0	3,31	5,94	1,37	0,00	0,00	0,00	10,62	1,42
105,0 - 115,0	2,51	5,59	0,11	0,00	0,00	0,00	8,22	1,30
115,0 - 125,0	1,60	4,00	0,46	0,00	0,00	0,00	6,05	1,31
125,0 - 135,0	1,26	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	1,34
135,0 - 145,0	2,63	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	5,25	1,08
145,0 - 155,0	1,60	2,74	0,34	0,00	0,00	0,00	4,68	1,38
155,0 - 165,0	2,74	3,77	0,34	0,00	0,00	0,00	6,85	1,26
165,0 - 175,0	3,77	3,20	0,68	0,00	0,00	0,00	7,65	1,21
175,0 - 185,0	2,40	6,62	1,14	0,00	0,00	0,00	10,16	1,51
185,0 - 195,0	3,31	11,30	2,74	0,00	0,00	0,00	17,35	1,61
195,0 - 205,0	5,37	18,72	6,85	0,00	0,00	0,00	30,94	1,72
205,0 - 215,0	6,96	32,19	15,30	0,57	0,00	0,00	55,02	1,88
215,0 - 225,0	8,56	59,02	30,37	0,11	0,00	0,00	98,06	1,91
225,0 - 235,0	11,64	67,92	23,40	0,00	0,11	0,00	103,08	1,77
235,0 - 245,0	10,16	41,89	5,82	0,34	0,11	0,00	58,33	1,56
245,0 - 255,0	8,45	31,74	2,28	0,11	0,00	0,00	42,58	1,43
255,0 - 265,0	11,53	26,83	1,94	0,00	0,00	0,00	40,30	1,36
265,0 - 275,0	14,61	34,02	2,40	0,00	0,00	0,00	51,03	1,31
275,0 - 285,0	6,96	25,80	1,26	0,00	0,00	0,00	34,02	1,42
285,0 - 295,0	3,42	11,30	1,71	0,00	0,00	0,00	16,44	1,49
295,0 - 305,0	2,17	8,11	2,97	0,34	0,00	0,00	13,58	1,83

SECTORS	V1 (< 1,0)	V2 (1,0 - 2,3)	V3 (2,3 - 3,9)	V4 (3,9 - 6,5)	V5 (6,5 - 12,0)	V6 (> 12,0)	Totale	Vmed (m/s)
305,0 - 315,0	1,03	6,74	2,85	0,11	0,00	0,00	10,73	1,89
315,0 - 325,0	1,60	6,85	4,11	0,11	0,00	0,00	12,67	1,92
325,0 - 335,0	1,48	7,53	7,08	0,80	0,00	0,00	16,89	2,27
335,0 - 345,0	1,48	7,08	9,93	2,40	0,00	0,00	20,89	2,61
345,0 - 355,0	2,17	10,39	9,93	2,51	0,00	0,00	25,00	2,43
Variabili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Calme	48,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,97	0,00
Totale	203,31	583,45	200,91	12,10	0,23	0,00	1000,00	0,00

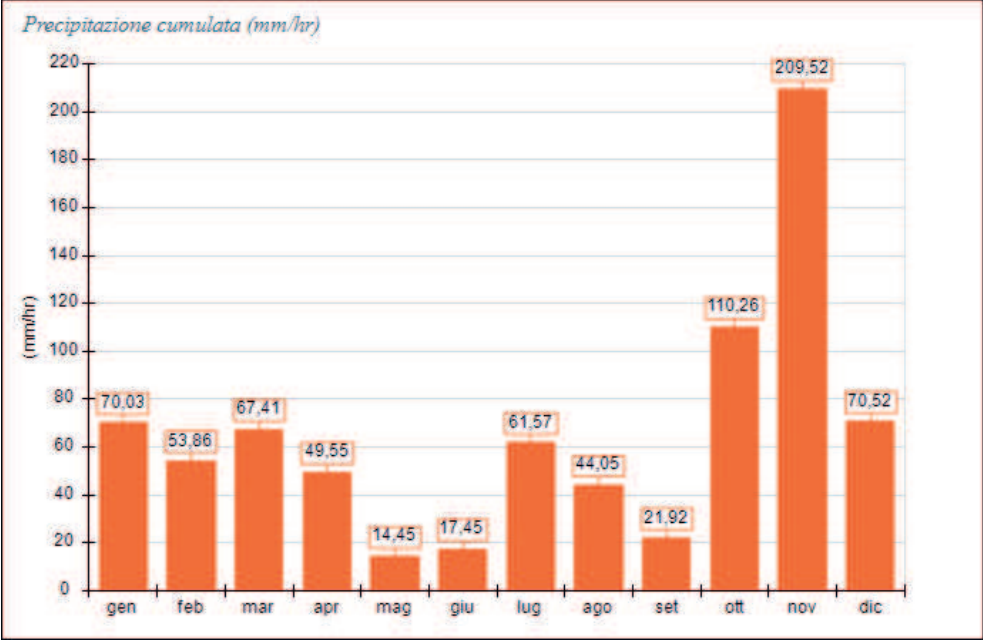
Temperatura (°C)

Periodo	Minima	Media	Massima
Anno	-7,20	14,26	34,96
Primavera	-0,38	11,57	25,67
Estate	9,38	23,64	34,96
Autunno	1,33	14,94	29,52
Inverno	-7,20	6,72	17,02
gen	-4,60	5,26	16,79
feb	-7,20	7,67	17,02
mar	-0,36	7,65	18,20
apr	-0,38	10,30	21,77
mag	6,53	16,72	25,67
giu	9,38	22,28	32,19
lug	16,62	24,62	33,50
ago	12,27	23,97	34,96
set	9,68	19,90	29,52
ott	5,99	13,55	25,78
nov	1,33	11,42	20,81
dic	-0,30	7,33	14,45

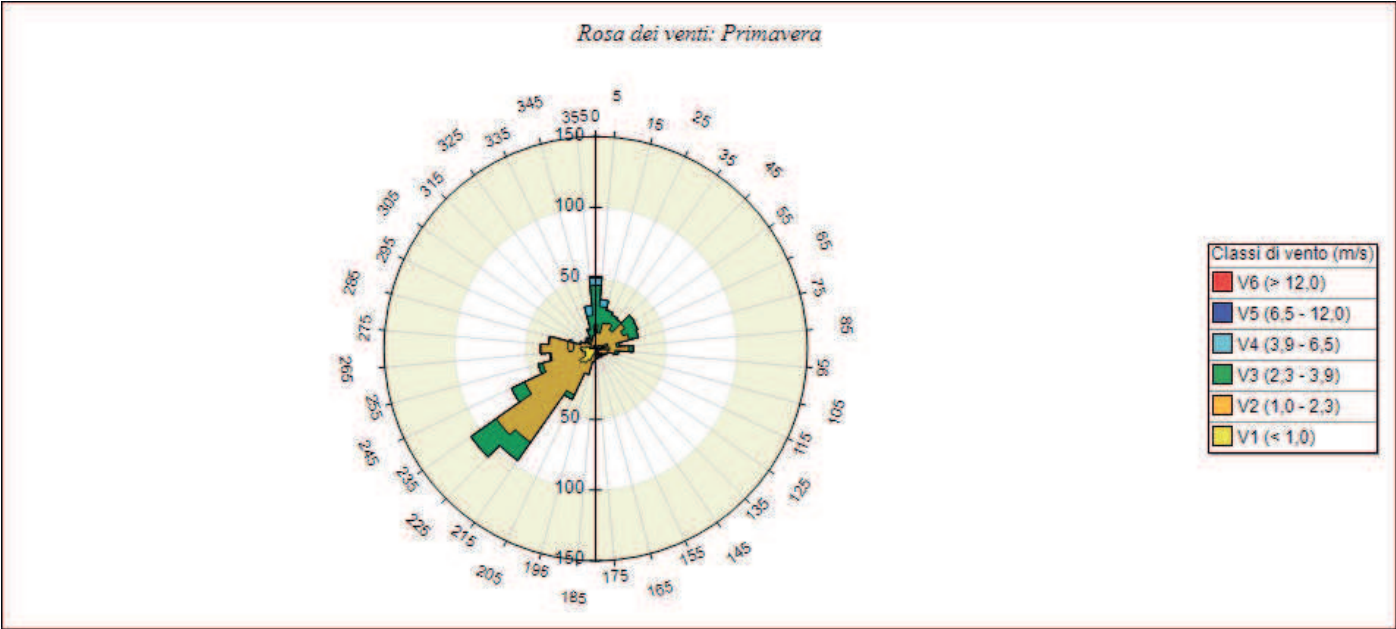


Precipitazione (mm/hr)

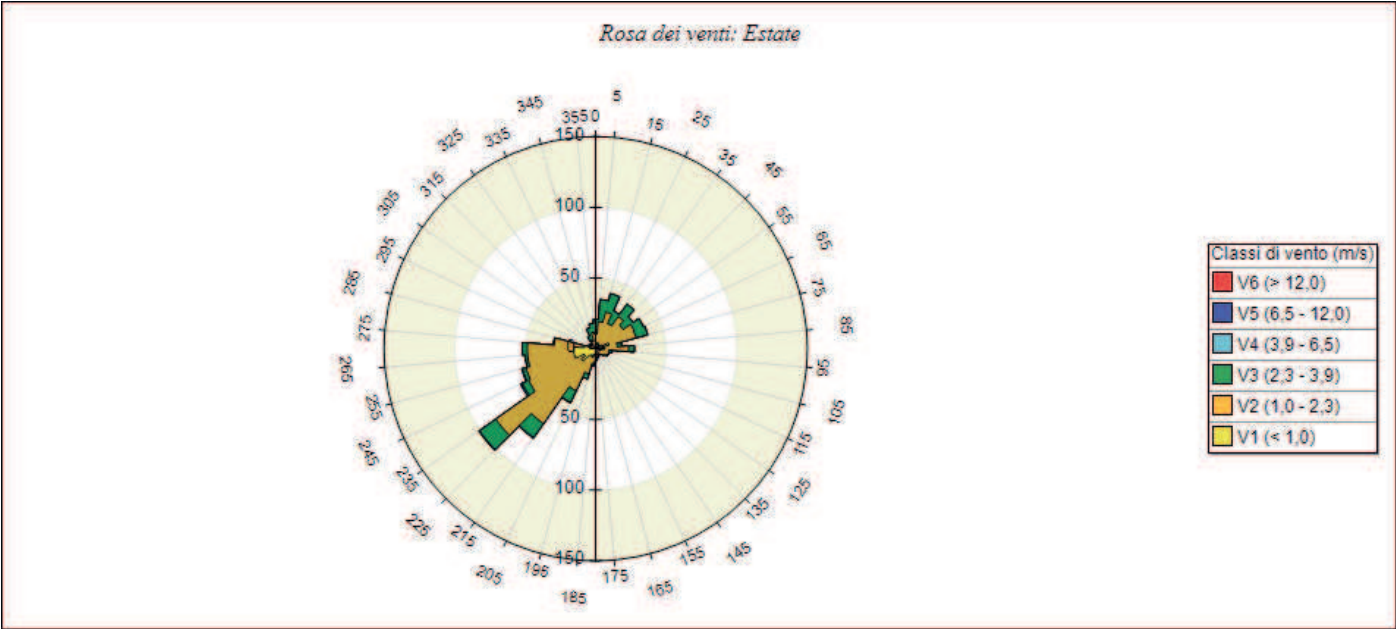
Periodo	Media	Massima	Cumulata
Anno	0,09	6,59	790,59
Primavera	0,06	2,60	131,41
Estate	0,06	6,59	123,07
Autunno	0,16	6,37	341,70
Inverno	0,09	3,00	194,41
gen	0,09	2,34	70,03
feb	0,08	1,63	53,86
mar	0,09	2,60	67,41
apr	0,07	2,55	49,55
mag	0,02	0,91	14,45
giu	0,02	1,45	17,45
lug	0,08	3,83	61,57
ago	0,06	6,59	44,05
set	0,03	2,86	21,92
ott	0,15	3,34	110,26
nov	0,29	6,37	209,52
dic	0,09	3,00	70,52



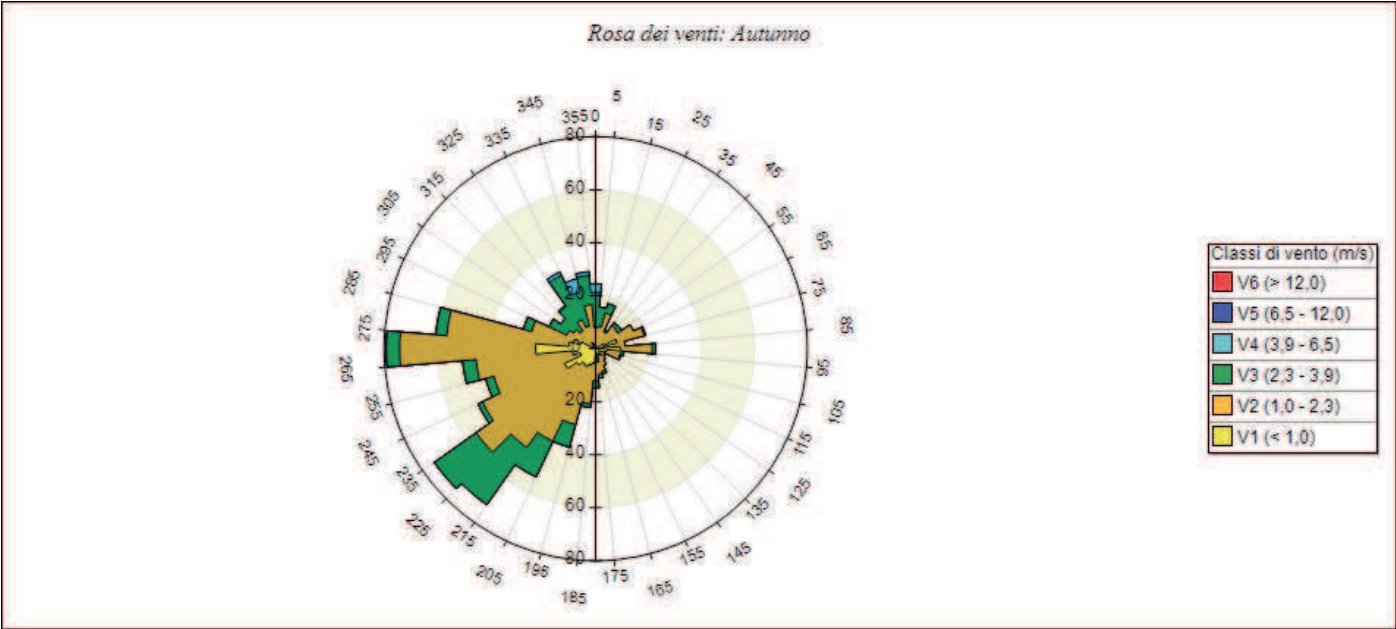
Rose dei venti stagionali



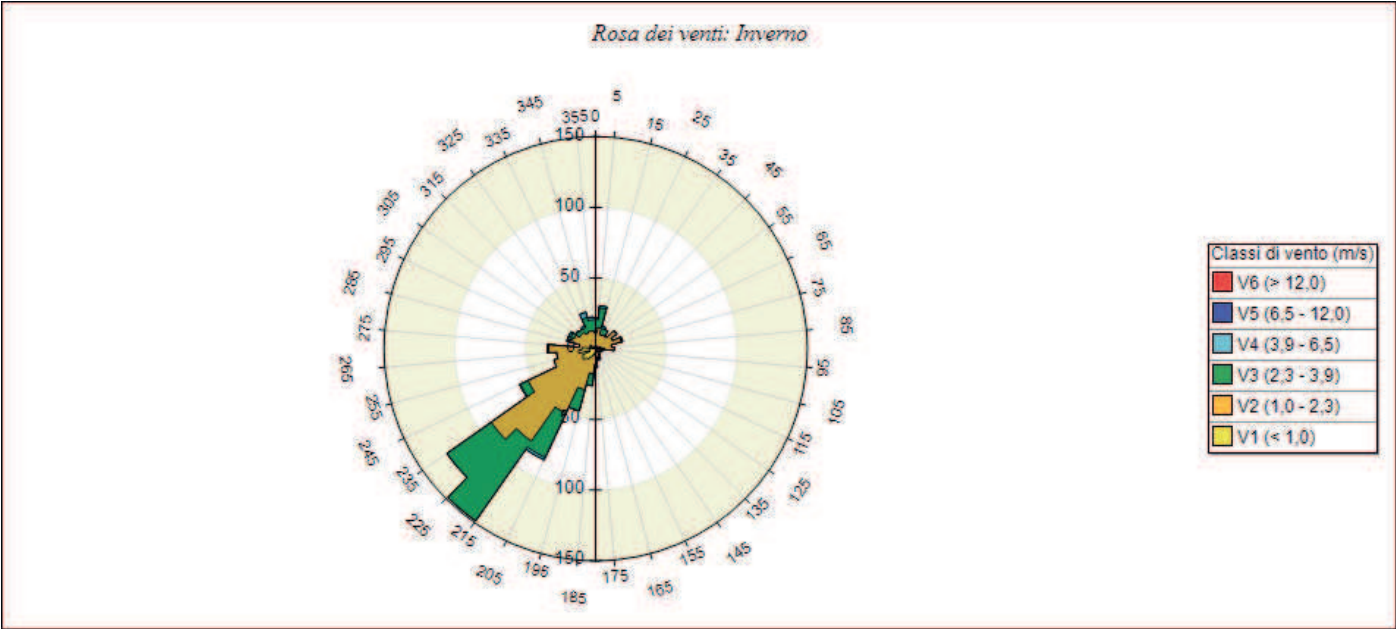
SECTORS	V1 (< 1,0)	V2 (1,0 - 2,3)	V3 (2,3 - 3,9)	V4 (3,9 - 6,5)	V5 (6,5 - 12,0)	V6 (> 12,0)	Totale	Vmed (m/s)
355,0 - 5,0	2,24	14,78	27,78	6,27	0,00	0,00	51,08	2,82
5,0 - 15,0	1,79	9,41	18,82	4,93	0,00	0,00	34,95	2,85
15,0 - 25,0	1,34	17,47	9,41	0,00	0,00	0,00	28,23	2,02
25,0 - 35,0	1,79	18,37	6,27	0,00	0,00	0,00	26,43	1,88
35,0 - 45,0	3,14	13,44	8,96	0,00	0,00	0,00	25,54	2,04
45,0 - 55,0	1,79	23,30	8,51	0,00	0,00	0,00	33,60	1,86
55,0 - 65,0	4,48	17,03	11,20	0,00	0,00	0,00	32,71	1,91
65,0 - 75,0	8,96	15,68	6,72	0,00	0,00	0,00	31,36	1,59
75,0 - 85,0	3,14	11,65	2,24	0,00	0,00	0,00	17,03	1,63
85,0 - 95,0	9,86	13,44	3,14	0,00	0,00	0,00	26,43	1,30
95,0 - 105,0	4,03	9,86	2,24	0,00	0,00	0,00	16,13	1,47
105,0 - 115,0	1,79	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	8,51	1,21
115,0 - 125,0	1,34	5,82	0,45	0,00	0,00	0,00	7,62	1,31
125,0 - 135,0	0,90	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	1,51
135,0 - 145,0	4,03	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,96
145,0 - 155,0	0,45	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	1,36
155,0 - 165,0	4,93	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,27	0,87
165,0 - 175,0	4,48	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,88
175,0 - 185,0	2,69	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	4,48	0,97
185,0 - 195,0	1,34	8,06	0,00	0,00	0,00	0,00	9,41	1,35
195,0 - 205,0	4,03	14,78	0,00	0,00	0,00	0,00	18,82	1,36
205,0 - 215,0	8,96	26,88	3,58	0,00	0,00	0,00	39,43	1,46
215,0 - 225,0	12,10	68,55	15,68	0,00	0,00	0,00	96,33	1,66
225,0 - 235,0	13,89	72,13	21,95	0,00	0,00	0,00	107,97	1,80
235,0 - 245,0	8,51	47,04	10,30	0,00	0,00	0,00	65,86	1,66
245,0 - 255,0	7,62	31,36	3,14	0,00	0,00	0,00	42,11	1,51
255,0 - 265,0	9,41	22,40	0,90	0,00	0,00	0,00	32,71	1,36
265,0 - 275,0	10,75	28,23	0,00	0,00	0,00	0,00	38,98	1,30
275,0 - 285,0	6,72	26,43	0,45	0,00	0,00	0,00	33,60	1,37
285,0 - 295,0	1,79	8,96	0,90	0,00	0,00	0,00	11,65	1,52
295,0 - 305,0	0,90	7,17	0,90	0,00	0,00	0,00	8,96	1,69
305,0 - 315,0	0,90	3,14	1,79	0,00	0,00	0,00	5,82	1,84
315,0 - 325,0	2,69	5,38	1,79	0,00	0,00	0,00	9,86	1,64
325,0 - 335,0	0,00	5,38	2,69	0,45	0,00	0,00	8,51	2,23
335,0 - 345,0	2,69	4,48	6,72	0,90	0,00	0,00	14,78	2,17
345,0 - 355,0	1,34	8,06	14,34	6,72	0,00	0,00	30,47	2,93
Variabili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Calme	53,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,32	0,00
Totale	210,13	579,75	190,86	19,27	0,00	0,00	1000,00	0,00



SECTORS	V1 (< 1,0)	V2 (1,0 - 2,3)	V3 (2,3 - 3,9)	V4 (3,9 - 6,5)	V5 (6,5 - 12,0)	V6 (> 12,0)	Totale	Vmed (m/s)
355,0 - 5,0	0,90	9,41	10,30	0,00	0,00	0,00	20,61	2,26
5,0 - 15,0	0,90	18,37	15,68	0,00	0,00	0,00	34,95	2,22
15,0 - 25,0	4,48	22,40	13,44	0,00	0,00	0,00	40,32	1,93
25,0 - 35,0	3,14	16,58	9,86	0,00	0,00	0,00	29,57	1,92
35,0 - 45,0	3,58	24,19	10,75	0,00	0,00	0,00	38,53	1,81
45,0 - 55,0	1,34	22,40	8,51	0,00	0,00	0,00	32,26	1,89
55,0 - 65,0	4,93	25,09	7,17	0,00	0,00	0,00	37,19	1,72
65,0 - 75,0	9,86	19,71	8,51	0,00	0,00	0,00	38,08	1,68
75,0 - 85,0	2,24	12,99	3,14	0,00	0,00	0,00	18,37	1,69
85,0 - 95,0	6,27	17,03	4,03	0,00	0,00	0,00	27,33	1,51
95,0 - 105,0	2,69	6,72	2,24	0,00	0,00	0,00	11,65	1,56
105,0 - 115,0	3,58	6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	1,38
115,0 - 125,0	2,24	6,27	0,90	0,00	0,00	0,00	9,41	1,39
125,0 - 135,0	2,24	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	1,36
135,0 - 145,0	1,34	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	1,30
145,0 - 155,0	1,34	2,24	0,45	0,00	0,00	0,00	4,03	1,44
155,0 - 165,0	1,34	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	1,25
165,0 - 175,0	2,69	3,14	0,90	0,00	0,00	0,00	6,72	1,16
175,0 - 185,0	2,69	5,82	0,00	0,00	0,00	0,00	8,51	1,27
185,0 - 195,0	4,03	6,72	1,34	0,00	0,00	0,00	12,10	1,44
195,0 - 205,0	6,27	12,10	3,58	0,00	0,00	0,00	21,95	1,53
205,0 - 215,0	4,93	27,78	8,96	0,45	0,00	0,00	42,11	1,80
215,0 - 225,0	6,27	58,24	12,10	0,45	0,00	0,00	77,06	1,74
225,0 - 235,0	12,54	73,92	14,34	0,00	0,45	0,00	101,25	1,61
235,0 - 245,0	8,96	43,46	4,93	0,90	0,45	0,00	58,69	1,60
245,0 - 255,0	15,68	35,39	2,69	0,45	0,00	0,00	54,21	1,39
255,0 - 265,0	15,68	32,71	1,79	0,00	0,00	0,00	50,18	1,28
265,0 - 275,0	15,23	33,15	3,58	0,00	0,00	0,00	51,97	1,31
275,0 - 285,0	8,06	21,51	0,45	0,00	0,00	0,00	30,02	1,28
285,0 - 295,0	1,79	3,14	0,45	0,00	0,00	0,00	5,38	1,22
295,0 - 305,0	1,79	2,69	0,90	0,00	0,00	0,00	5,38	1,63
305,0 - 315,0	0,45	2,69	0,45	0,00	0,00	0,00	3,58	1,89
315,0 - 325,0	0,90	2,69	0,90	0,00	0,00	0,00	4,48	1,53
325,0 - 335,0	1,34	5,38	3,14	0,00	0,00	0,00	9,86	1,97
335,0 - 345,0	0,90	4,48	9,86	0,00	0,00	0,00	15,23	2,60
345,0 - 355,0	3,14	8,51	6,27	0,00	0,00	0,00	17,92	1,93
Variabili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Calme	55,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,56	0,00
Totale	221,33	603,94	171,59	2,24	0,90	0,00	1000,00	0,00



SECTORS	V1 (< 1,0)	V2 (1,0 - 2,3)	V3 (2,3 - 3,9)	V4 (3,9 - 6,5)	V5 (6,5 - 12,0)	V6 (> 12,0)	Totale	Vmed (m/s)
355,0 - 5,0	0,93	6,94	13,43	3,24	0,00	0,00	24,54	2,82
5,0 - 15,0	0,46	7,87	7,41	0,00	0,00	0,00	15,74	2,27
15,0 - 25,0	0,00	13,89	3,70	0,00	0,00	0,00	17,59	1,84
25,0 - 35,0	0,46	6,48	0,93	0,00	0,00	0,00	7,87	1,82
35,0 - 45,0	0,46	10,19	1,39	0,00	0,00	0,00	12,04	1,79
45,0 - 55,0	0,00	10,19	1,85	0,00	0,00	0,00	12,04	1,74
55,0 - 65,0	3,24	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	15,74	1,47
65,0 - 75,0	8,33	10,65	0,46	0,00	0,00	0,00	19,44	1,22
75,0 - 85,0	2,31	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	1,46
85,0 - 95,0	9,26	12,04	1,39	0,00	0,00	0,00	22,69	1,28
95,0 - 105,0	4,17	5,56	0,93	0,00	0,00	0,00	10,65	1,36
105,0 - 115,0	3,24	6,02	0,46	0,00	0,00	0,00	9,72	1,40
115,0 - 125,0	1,39	2,31	0,46	0,00	0,00	0,00	4,17	1,39
125,0 - 135,0	1,39	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	1,14
135,0 - 145,0	3,24	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	5,09	1,04
145,0 - 155,0	2,31	4,63	0,00	0,00	0,00	0,00	6,94	1,30
155,0 - 165,0	1,85	6,94	0,93	0,00	0,00	0,00	9,72	1,54
165,0 - 175,0	5,09	4,63	1,39	0,00	0,00	0,00	11,11	1,36
175,0 - 185,0	2,78	9,26	2,78	0,00	0,00	0,00	14,81	1,53
185,0 - 195,0	5,56	15,28	1,39	0,00	0,00	0,00	22,22	1,37
195,0 - 205,0	6,48	23,15	8,80	0,00	0,00	0,00	38,43	1,68
205,0 - 215,0	7,41	31,02	14,81	0,00	0,00	0,00	53,24	1,86
215,0 - 225,0	6,94	38,43	26,39	0,00	0,00	0,00	71,76	1,99
225,0 - 235,0	8,80	46,30	19,44	0,00	0,00	0,00	74,54	1,82
235,0 - 245,0	12,96	34,26	1,85	0,00	0,00	0,00	49,07	1,40
245,0 - 255,0	6,02	33,80	3,24	0,00	0,00	0,00	43,06	1,49
255,0 - 265,0	8,80	36,57	5,09	0,00	0,00	0,00	50,46	1,57
265,0 - 275,0	22,69	51,39	5,09	0,00	0,00	0,00	79,17	1,34
275,0 - 285,0	10,19	46,30	4,17	0,00	0,00	0,00	60,65	1,55
285,0 - 295,0	6,02	18,98	3,24	0,00	0,00	0,00	28,24	1,51
295,0 - 305,0	1,39	10,65	7,41	0,00	0,00	0,00	19,44	2,08
305,0 - 315,0	0,93	9,26	6,02	0,00	0,00	0,00	16,20	1,97
315,0 - 325,0	1,39	6,94	11,11	0,46	0,00	0,00	19,91	2,33
325,0 - 335,0	2,78	9,26	18,52	1,39	0,00	0,00	31,94	2,54
335,0 - 345,0	0,93	7,87	13,43	5,09	0,00	0,00	27,31	2,87
345,0 - 355,0	1,85	14,81	11,11	1,39	0,00	0,00	29,17	2,27
Variabili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Calme	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00
Totale	212,04	577,78	198,61	11,57	0,00	0,00	1000,00	0,00



SECTORS	V1 (< 1,0)	V2 (1,0 - 2,3)	V3 (2,3 - 3,9)	V4 (3,9 - 6,5)	V5 (6,5 - 12,0)	V6 (> 12,0)	Totale	Vmed (m/s)
355,0 - 5,0	0,94	10,30	9,36	1,40	0,00	0,00	22,00	2,38
5,0 - 15,0	1,40	13,58	14,04	1,40	0,00	0,00	30,43	2,39
15,0 - 25,0	1,87	8,43	4,68	1,40	0,00	0,00	16,39	2,17
25,0 - 35,0	1,87	8,90	4,21	0,00	0,00	0,00	14,98	1,85
35,0 - 45,0	0,47	10,30	0,47	0,00	0,00	0,00	11,24	1,60
45,0 - 55,0	1,87	15,92	0,47	0,00	0,00	0,00	18,26	1,45
55,0 - 65,0	2,81	10,30	0,47	0,00	0,00	0,00	13,58	1,50
65,0 - 75,0	3,75	14,98	0,94	0,00	0,00	0,00	19,66	1,55
75,0 - 85,0	3,28	7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	11,24	1,34
85,0 - 95,0	6,09	7,02	0,00	0,00	0,00	0,00	13,11	1,00
95,0 - 105,0	2,34	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,93
105,0 - 115,0	1,40	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	1,11
115,0 - 125,0	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	0,93
125,0 - 135,0	0,47	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	1,23
135,0 - 145,0	1,87	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	1,02
145,0 - 155,0	2,34	1,87	0,94	0,00	0,00	0,00	5,15	1,45
155,0 - 165,0	2,81	4,68	0,47	0,00	0,00	0,00	7,96	1,25
165,0 - 175,0	2,81	2,81	0,47	0,00	0,00	0,00	6,09	1,34
175,0 - 185,0	1,40	9,83	1,87	0,00	0,00	0,00	13,11	1,83
185,0 - 195,0	2,34	15,45	8,43	0,00	0,00	0,00	26,22	1,98
195,0 - 205,0	4,68	25,28	15,45	0,00	0,00	0,00	45,41	2,00
205,0 - 215,0	6,55	43,54	34,64	1,87	0,00	0,00	86,61	2,13
215,0 - 225,0	8,90	70,69	68,82	0,00	0,00	0,00	148,41	2,14
225,0 - 235,0	11,24	79,12	38,39	0,00	0,00	0,00	128,75	1,85
235,0 - 245,0	10,30	42,60	6,09	0,47	0,00	0,00	59,46	1,53
245,0 - 255,0	4,21	26,22	0,00	0,00	0,00	0,00	30,43	1,32
255,0 - 265,0	12,17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	27,62	1,14
265,0 - 275,0	9,83	23,41	0,94	0,00	0,00	0,00	34,18	1,27
275,0 - 285,0	2,81	8,90	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	1,29
285,0 - 295,0	4,21	14,51	2,34	0,00	0,00	0,00	21,07	1,52
295,0 - 305,0	4,68	12,17	2,81	1,40	0,00	0,00	21,07	1,71
305,0 - 315,0	1,87	12,17	3,28	0,47	0,00	0,00	17,79	1,82
315,0 - 325,0	1,40	12,64	2,81	0,00	0,00	0,00	16,85	1,73
325,0 - 335,0	1,87	10,30	4,21	1,40	0,00	0,00	17,79	1,96
335,0 - 345,0	1,40	11,70	9,83	3,75	0,00	0,00	26,69	2,59
345,0 - 355,0	2,34	10,30	7,96	1,87	0,00	0,00	22,47	2,35
Variabili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Calme	36,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,52	0,00
Totale	168,54	571,63	244,38	15,45	0,00	0,00	1000,00	0,00