

POSTA DELLE CANNE S.r.l.

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO RICADENTE NEI COMUNI DI ORTA NOVA E ORDONA (FG) IN LOCALITA' "POSTA DELLE CANNE" E "MASCITELLI"



Tecnico

ing. Danilo Pomponio

Via Napoli, 363/I - 70132 Bari - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384

**AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**

Collaborazioni

ing. Milena Miglionico
ing. Antonio Crisafulli
ing. Tommaso Mancini
ing. Giovanna Scuderi
ing. Dionisio Staffieri
ing. Giuseppe Federico Zingarelli
geom. Francesco Mangino
geom. Claudio A. Zingarelli

Responsabile Commessa

ing. Danilo Pomponio

ELABORATO	TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA		
V10	STUDIO EVOLUZIONE OMBRA (SHADOW FLICKERING)	20053	D		
		CODICE ELABORATO			
		DC20053D-V10			
REVISIONE	Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA		
00		-	-		
		NOME FILE	PAGINE		
		DC20053D-V10.doc	105 + copertina		
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	25/07/20	Emissione	Crisafulli/ Scuderi	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					

INDICE

1	PREMESSA.....	2
2	ANALISI DELL'ESPOSIZIONE SOLARE ANNUALE.....	3
3	VALUTAZIONE PREVENTIVA DELLE OMBRE GENERATE	4
4	CONCLUSIONE	7
	TABULATI DI CALCOLO	8

1 PREMESSA

La presente relazione tecnica specialistica descrive l'evoluzione giornaliera delle ombre generate dalle pale eoliche facenti parte del progetto dell'impianto eolico per la produzione di energia elettrica proposto dalla società **POSTA DELLE CANNE s.r.l.**

La proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto eolico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica, costituito da n. 10 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 5,6 MW per una potenza complessiva di 56,00 MW, da realizzarsi nella Provincia di Foggia, nel territorio comunale di Orta Nova e Ortona, in cui ricadono gli aerogeneratori e parte dell'elettrodotto esterno, mentre nel territorio comunale di Stornara ricade la restante parte dell'elettrodotto esterno e le opere di connessione alla RTN.

Il parco eolico di progetto sarà ubicato in località Posta delle Canne e in località Mascitelli, nell'area ad ovest dell'abitato di Orta Nova, e ad est dell'abitato di Ortona, rispettivamente ad una distanza dal centro abitato di circa 1,3 km, e di 1,7km.

I terreni sui quali si installerà il parco eolico, interessa una superficie di circa 600 ettari, anche se la quantità di suolo effettivamente occupato è significativamente inferiore e limitato alle aree di piazzole dove verranno installati gli aerogeneratori, come visibile sugli elaborati planimetrici allegati al progetto.

L'area di progetto, intesa sia come quella occupata dai 10 aerogeneratori di progetto, con annesso piazzole e relativi cavidotti di interconnessione interna, e parte del cavidotto esterno, interessa il territorio comunale di Ortona censito al NCT ai fogli di mappa nn. 13, 20, 38, 43, 46, 47, 48, 52 e 53, ed il territorio comunale di Ortona censito al NCT ai fogli di mappa nn. 6, e 7, la restante parte del cavidotto esterno e la sottostazione di consegna ricadono nel territorio comunale di Stornara censito ai fogli di mappa nn. 1, 3, 4, 6, e 8.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa, in cui sono indicate per ciascun aerogeneratore le relative coordinate (UTM fuso 33) e le particelle catastali, con riferimento al catasto dei terreni del Comune di Ortona ed Ortona.

Tabella dati geografici e catastali degli Aerogeneratori:

COORDINATE WGS 84 - UTM 33 N			DATI CATASTALI		
WTG	E	N	COMUNE	FOGLIO	P.LLA
1	554494	4575578	Ordona	6	37
2	554699	4574698	Ordona	6	616
3	554715	4573880	Ordona	7	407
4	555508	4574045	Ordona	7	216
5	555687	4573409	Ordona	7	414
6	555310	4576223	ORTA NOVA	13	263
7	555502	4575326	ORTA NOVA	20	291
8	556222	4576287	ORTA NOVA	20	218
9	556929	4575253	ORTA NOVA	20	19
10	556339	4577384	ORTA NOVA	13	111

2 ANALISI DELL'ESPOSIZIONE SOLARE ANNUALE

La posizione occupata nel cielo dal sole è compiutamente individuata mediante la misura di due coordinate angolari, azimut ed elevazione (altezza). L'azimut viene misurato, in senso orario, sul piano orizzontale, a partire dal nord geografico fino al punto sull'orizzonte direttamente sotto all'oggetto; l'elevazione, invece, viene misurata sul piano verticale, partendo da tale punto sino ad arrivare in corrispondenza dell'oggetto. A causa del moto della Terra intorno al sole, tali coordinate variano senza soluzione di continuità e la traiettoria descritta nel cielo dal sole è assimilabile ad un arco; ogni giorno si caratterizza per un proprio arco, il quale si discosta, se pur di poco, da quello del giorno immediatamente precedente e successivo. Ad ogni modo, si può affermare che un certo arco si ripete quasi esattamente ogni anno. Dicesi giorno l'intervallo di tempo nel quale giunge al suolo luce solare diretta per cui, la sua durata è pari al tempo che intercorre tra alba e tramonto.

La durata del giorno non coincide con la durata della luce naturale dato che sia prima dell'alba che dopo il tramonto sono rilevabili due periodi, chiamati entrambi crepuscolo (rispettivamente crepuscolo mattutino e crepuscolo serale o serotino), durante i quali giunge a terra una luce diffusa naturale fornita dai livelli più esterni dell'atmosfera i quali, trovandosi a quote più elevate, ricevono infatti luce solare diretta per un tempo più lungo riflettendola in parte verso la terra. Per quanto detto, la durata dell'illuminazione solare è pari alla somma della durata del giorno e della durata del crepuscolo mattutino e serale. Se non si verificasse



il fenomeno descritto, il passaggio dal giorno alla notte e viceversa avverrebbe in maniera repentina.

3 VALUTAZIONE PREVENTIVA DELLE OMBRE GENERATE

Le turbine eoliche, come altre strutture spiccatamente sviluppate in altezza, proiettano un'ombra sulle aree adiacenti in presenza della luce solare diretta. In particolare si hanno fenomeni quasi statici legati alla presenza della torre fissa ed effetti dinamici legati alla rotazione del rotore con le sue tre pale.

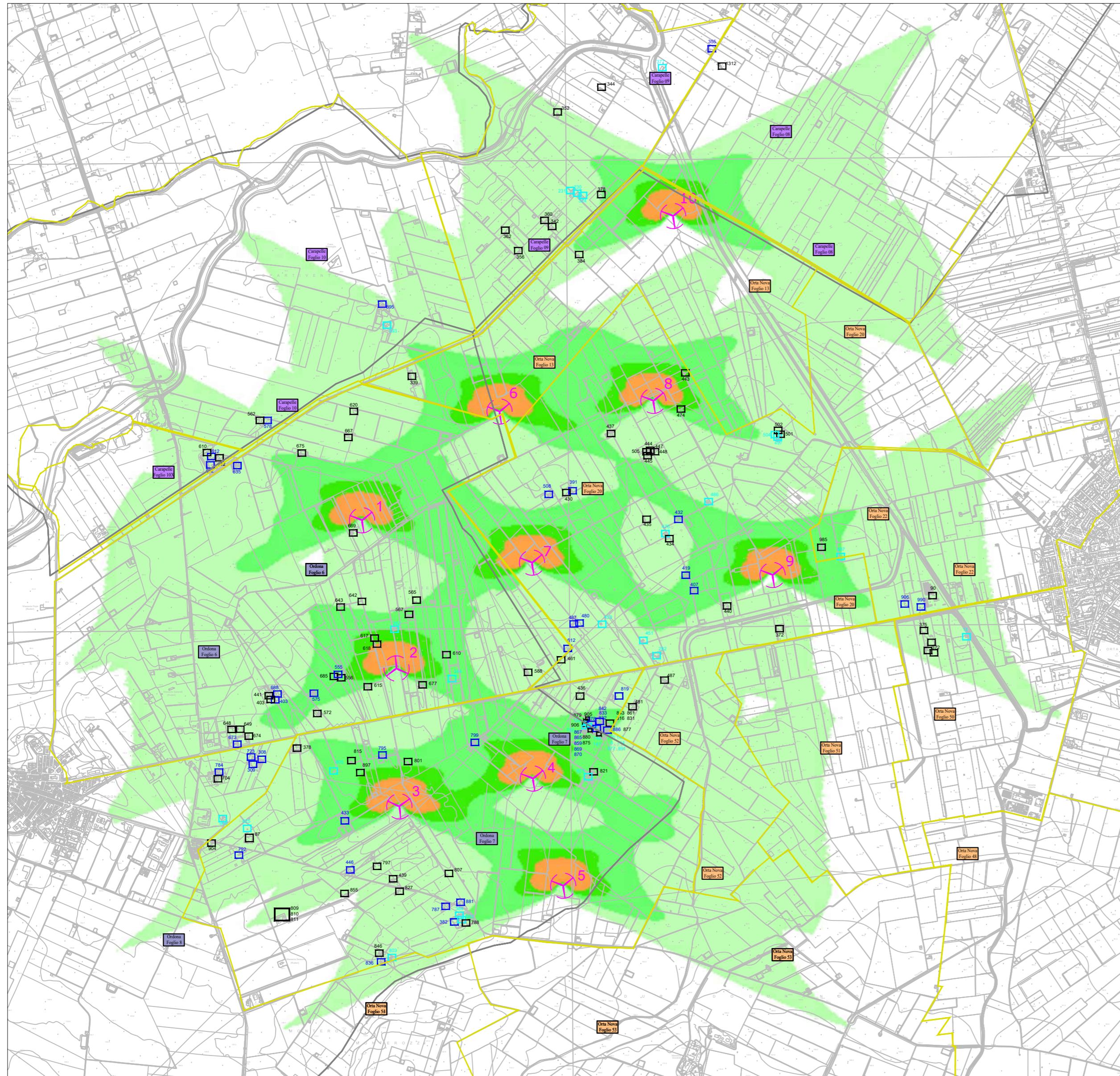
Il primo fenomeno potrebbe avere come conseguenza l'incremento della probabilità di formazione di ghiaccio sulle strade asfaltate soggette a rilevante traffico (se presenti) in particolare nelle prime ed ultime ore del giorno.

Il secondo fenomeno è legato alla presenza di un osservatore posto in modo da vedere interposto il rotore tra sé e il sole. Si precisa che i fenomeni di ombreggiamento descritti attualmente non sono regolati da una specifica normativa.





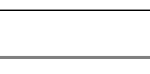
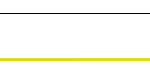
Ai fini della presente trattazione è stato preso in considerazione un modello tipologico di aerogeneratore avente un'altezza massima (altezza al mozzo + lunghezza della pala) pari a 180 m dato che l'apparecchio effettivamente installato non avrà un'altezza massima superiore a tale valore. È stato stimato l'effetto "flicker" prodotto dall'impianto eolico; trattasi di un fenomeno per cui si genera una intermittenza dell'ombra (una sorta di effetto stroboscopico) a seguito del movimento del rotore dell'aerogeneratore quando in esercizio (in particolare quando il piano del rotore risulta perpendicolare alla congiungente tra l'osservatore e il sole), e che potrebbe risultare spiacevole per un osservatore. Per eseguire tale analisi è stato impiegato il software WindPRO.

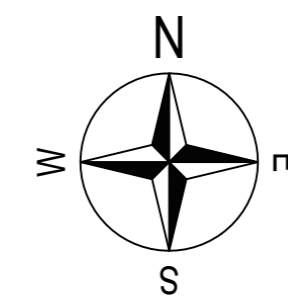
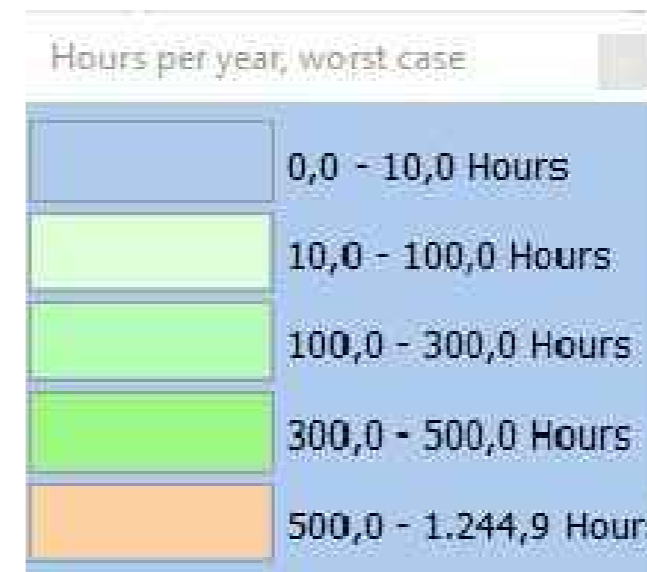
I risultati ottenuti sono riportati nella tavola seguente:

CARTA DELLA EVOLUZIONE DELL'OMBRA GIORNALIERA (SHADOW FLICKERING) - scala 1:20.000



LEGENDA

-  Aerogeneratori
-  Civili Abitazioni nel raggio di 1 km. Il numero n. indica la particella (cfr. Elaborato DC20053D-V09 -Verifica dei fabbricati nell'area di studio)
-  Fabbricati rurali, Unità Collabenti, Fabbricati No Abitabili. Il numero n. indica la particella (cfr. Elaborato DC20053D-V09 -Verifica dei fabbricati nell'area di studio)
-  Fabbricati non ad uso abitativo (depositi, capannoni, etc). Il numero n. indica la particella (cfr. Elaborato DC20053D-V09 -Verifica dei fabbricati nell'area di studio)
-  Limite comunale
-  Limite di foglio catastale





Nel calcolo sono state assunte le seguenti ipotesi ampiamente conservative (caso peggiore – *worst case*):

- Sole splendente tutto il giorno e per tutto l'anno;
- Impianto costantemente in funzione (presenza costante di vento);
- Piano del rotore sempre ortogonale alla congiungente tra l'osservatore e il sole;
- Altezza minima del sole sull'orizzonte pari a 3°;
- Effetto dell'ombra proiettata fino a una distanza di 2000 m dalle torri;
- Totale assenza di ostacoli o schermi vegetazionali presenti negli spazi circostanti i possibili recettori.

Il report di calcolo restituisce un grafico finale che riporta in pianta il numero massimo di ore/anno in cui ad altezza dell'occhio umano si verifica l'effetto flicker descritto. Tale numero è rappresentato graficamente sul territorio con aree di diverse sfumature di colore in base al numero di ore/anno di possibile effetto flicker

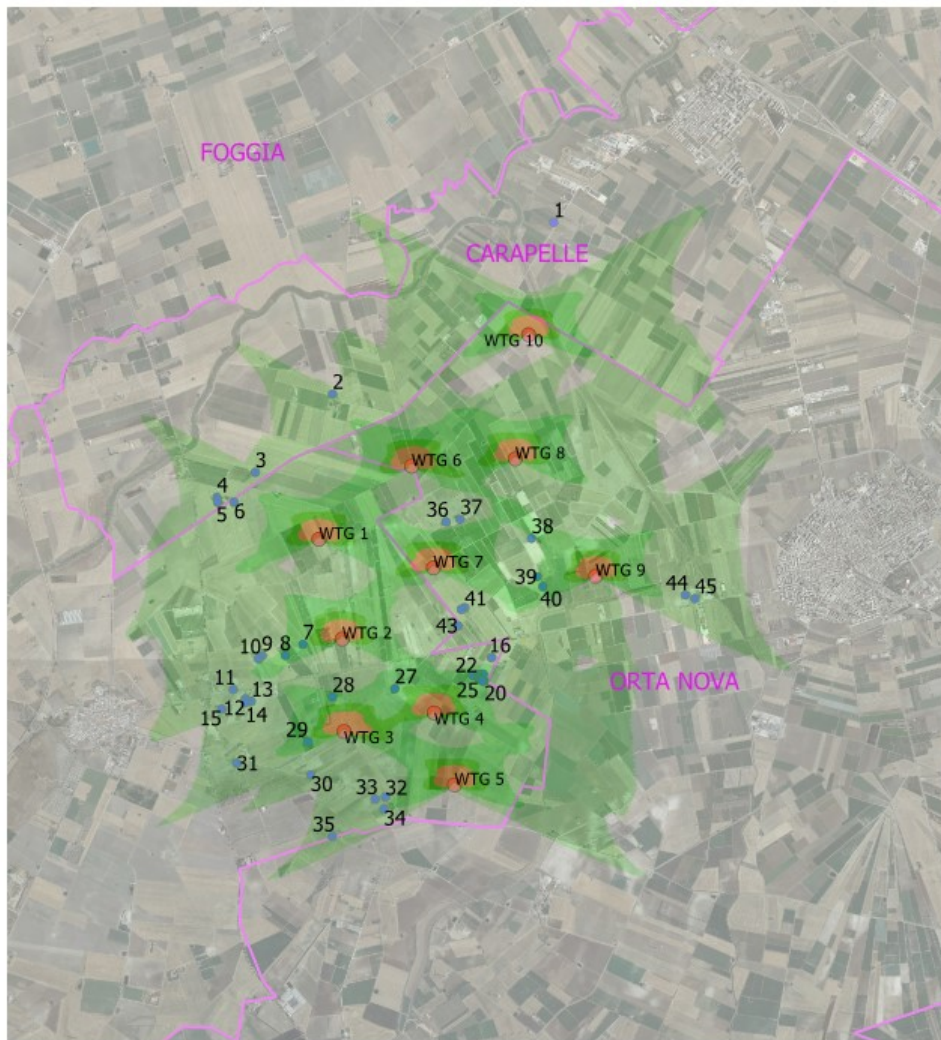
Di seguito viene allegato il calcolo dell'ombra per i fabbricati "civile abitazione", maggiormente coinvolti dall'effetto flicker, presenti nel raggio di 1 km.

Dai tabulati è possibile verificare che, nonostante sono assunte le condizioni peggiorative assolute, cioè:

- cioè sole sempre presente, soleggiamento massimo in tutti i giorni dell'anno;
- pale eoliche sempre in rotazione;
- orientamento delle finestre sempre in direzione delle turbine ("modalità serra")
- dimensione tipica finestra 1,5x1,5 m, in tutte le esposizioni, altezza della finestra da terra 1 m
- altezza occhio umano 1,5 m

l'effetto ombra è modesto per gli immobili presenti nell'area di progetto, infatti

- **la massima durata dell'ombra all'anno è di 251 ore/anno con un ombreggiamento giornaliero massimo di 2,14 ore/giorno;**
- **sempre dai tabulati risulta che la media di ombreggiamento sui ricettori è inferiore ad 1 ora/giorno.**

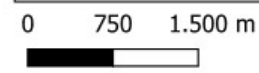


id	COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA
1	Carapelle	9	355
2	Carapelle	10	695
3	Carapelle	10	578
4	Carapelle	10x	612
5	Carapelle	10x	612
6	Ortona	6	635
7	Ortona	6	555
8	Ortona	6	575
9	Ortona	6	688
10	Ortona	6	403
11	Ortona	6	673
12	Ortona	8	723
13	Ortona	8	308
14	Ortona	8	309
15	Ortona	8	784
16	Ortona	7	819
17	Ortona	7	842
18	Ortona	7	833
19	Ortona	7	832
20	Ortona	7	886
21	Ortona	7	878
22	Ortona	7	867
23	Ortona	7	869
24	Ortona	7	859
25	Ortona	7	865
26	Ortona	7	870
27	Ortona	7	799
28	Ortona	7	795
29	Ortona	7	433
30	Ortona	7	446
31	Ortona	7	792
32	Ortona	7	881
33	Ortona	7	787
34	Ortona	7	382
35	Ortona	7	836
36	Orta Nova	20	508
37	Orta Nova	20	391
38	Orta Nova	20	432
39	Orta Nova	20	419
40	Orta Nova	20	407
41	Orta Nova	20	480
42	Orta Nova	20	487
43	Ortona	6	612
44	Orta Nova	22	906
45	Orta Nova	22	990

Legenda

- RICETTORI - CIVILI ABITAZIONI
- POSTE DELLE CANNE
- Limiti comunali

Base
Ortofoto2016



CARTA DELLA EVOLUZIONE DELL'OMBRA GIORNALIERA (SHADOW FLICKERING)

E' vietato riprodurre o utilizzare il contenuto senza autorizzazione (art. 2575 c.c.)



Risultati dei calcoli

Recettore d'ombra

Ombra, caso peggiore

n.	Ore d'ombra per anno [ore/anno]	Giorni con ombra per anno [giorni/anno]	Massima durata dell'ombra per giorno [ore/giorno]
01	0:00	0	0:00
02	28:37	98	0:33
03	26:52	100	0:29
04	26:03	78	0:37
05	26:06	79	0:37
06	41:50	95	0:51
07	246:57	215	1:38
08	142:53	188	1:09
09	79:42	211	0:49
10	86:31	219	0:47
11	57:37	153	0:34
12	31:24	110	0:38
13	30:19	79	0:41
14	26:24	76	0:39
15	24:02	104	0:30
16	75:53	144	0:53
17	136:04	172	1:08
18	146:36	174	1:11
19	149:03	176	1:11
20	126:33	170	1:22
21	156:38	177	1:17
22	158:06	181	1:17
23	153:15	183	1:22
24	155:15	181	1:19
25	156:58	181	1:18
26	144:25	189	1:23
27	251:44	163	2:14
28	167:11	134	2:08
29	224:28	174	1:47
30	32:22	107	0:26
31	25:46	67	0:36
32	62:15	88	0:57
33	44:16	74	0:50
34	87:52	119	0:56
35	26:43	88	0:29
36	21:44	73	0:30
37	43:17	113	0:43
38	100:54	181	1:11
39	106:04	117	1:43
40	170:10	174	1:44
41	50:51	158	0:31
42	47:32	152	0:32
43	31:46	94	0:34
44	39:39	71	0:44
45	31:45	65	0:40

4 CONCLUSIONE

Per quanto concerne l'effetto "flicker", quindi, valutando i risultati ottenuti in relazione al contesto antropico locale, si può ragionevolmente affermare che il fenomeno non ha particolari riflessi negativi sul territorio, dove i primi fabbricati adibiti a civile abitazioni sono in numero limitato e a distanze sempre superiori a diverse centinaia di metri, distanze oltre le quali il fenomeno di ombreggiamento è praticamente modesto o nullo.

Pur nelle ipotesi conservative assunte, la probabilità che un osservatore sia soggetto al fenomeno non è significativa, se si riportano i risultati numerici ai casi reali con le dovute attenuazioni di origine morfologica e meteorologica del territorio.

TABULATI DI CALCOLO

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Distanza massima di influenza
Calcola solo quando oltre il 20% del sole è coperto dalla pala
Consultare la tabella delle WTG

Altezza minima del sole sull'orizzonte 3 °
Passo giornaliero del calcolo 1 giorni
Passo temporale del calcolo 1 minuti
I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto
Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole
La turbina è costantemente operativa

Per evitare di considerare l' ombreggiamento da WTG in realtà non direttamente visibili, prima del calcolo dell' ombra viene eseguito un calcolo ZVI. Quest' ultimo si basa sulle seguenti assunzioni.

Curve altimetriche usate: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.w

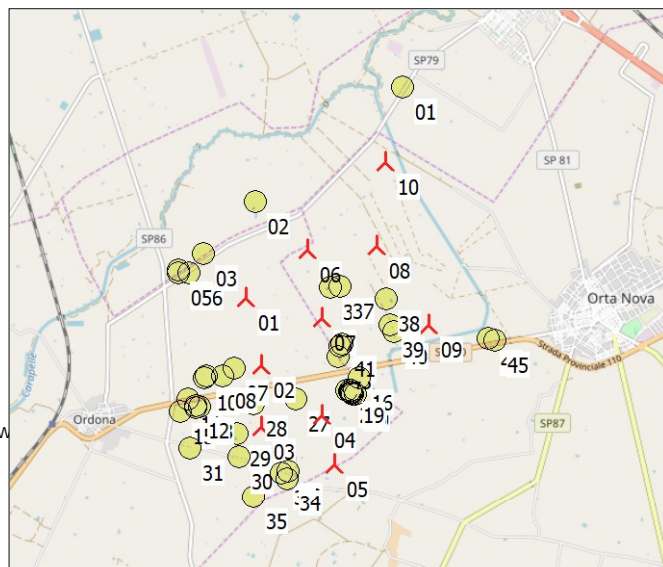
Ostacoli usati:

Altezza dell'osservatore, nelle mappe:: 1,5 m

Risoluzione del grigliato: 1,0 m

Ombra topografica inclusa nel calcolo

Tutte le coordinate sono in
UTM (north)-WGS84 Zona: 33



▲ Nuova WTG

● Ricettore d'ombra

WTG

Easting	Northing	Z	Dati/Descrizione	Tipo di WTG		Potenza nominale	Diametro rotore	Altezza mozzo	Dati di ombra		
				Valida	Produttore				Tipo generatore	Distanza di calcolo	giri/min
		[m]				[kW]	[m]	[m]	[m]	[giri/min]	
01	554.494	4.575.578	80,4 VESTAS V150-5.6 5600 150... Si	Si	VESTAS	V150-5.6-5.600	5.600	150,0	105,0	1.902	0,0
02	554.699	4.574.698	93,2 VESTAS V150-5.6 5600 150... Si	Si	VESTAS	V150-5.6-5.600	5.600	150,0	105,0	1.902	0,0
03	554.715	4.573.880	103,6 VESTAS V150-5.6 5600 150... Si	Si	VESTAS	V150-5.6-5.600	5.600	150,0	105,0	1.902	0,0
04	555.508	4.574.045	93,4 VESTAS V150-5.6 5600 150... Si	Si	VESTAS	V150-5.6-5.600	5.600	150,0	105,0	1.902	0,0
05	555.687	4.573.409	97,3 VESTAS V150-5.6 5600 150... Si	Si	VESTAS	V150-5.6-5.600	5.600	150,0	105,0	1.902	0,0
06	555.310	4.576.223	77,0 VESTAS V150-5.6 5600 150... Si	Si	VESTAS	V150-5.6-5.600	5.600	150,0	105,0	1.902	0,0
07	555.502	4.575.326	80,0 VESTAS V150-5.6 5600 150... Si	Si	VESTAS	V150-5.6-5.600	5.600	150,0	105,0	1.902	0,0
08	556.222	4.576.287	73,0 VESTAS V150-5.6 5600 150... Si	Si	VESTAS	V150-5.6-5.600	5.600	150,0	105,0	1.902	0,0
09	556.929	4.575.253	79,5 VESTAS V150-5.6 5600 150... Si	Si	VESTAS	V150-5.6-5.600	5.600	150,0	105,0	1.902	0,0
10	556.339	4.577.384	70,0 VESTAS V150-5.6 5600 150... Si	Si	VESTAS	V150-5.6-5.600	5.600	150,0	105,0	1.902	0,0

Recettore d'ombra-Immissione dati

n.	Easting	Northing	Z	Ampiezza	Height	Altezza	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
01	556.560	4.578.377	65,9	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
02	554.614	4.576.860	79,5	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
03	553.935	4.576.170	80,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
04	553.597	4.575.948	82,9	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
05	553.603	4.575.906	83,1	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
06	553.747	4.575.907	81,9	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
07	554.353	4.574.651	99,4	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
08	554.199	4.574.553	100,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
09	553.991	4.574.550	100,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
10	553.962	4.574.525	100,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
11	553.740	4.574.252	106,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
12	553.846	4.574.170	109,5	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
13	553.898	4.574.146	108,4	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
14	553.847	4.574.136	109,5	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
15	553.638	4.574.079	110,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
16	556.015	4.574.535	86,6	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
17	555.939	4.574.388	88,2	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
18	555.891	4.574.383	88,7	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
19	555.896	4.574.377	88,7	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
20	555.950	4.574.328	88,4	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

...continua dalla pagina precedente

n.	Easting	Northing	Z	Ampiezza	Height	Altezza s.l.t.	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
21	555.846	4.574.376	89,2	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
22	555.889	4.574.359	88,8	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
23	555.917	4.574.336	88,7	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
24	555.909	4.574.348	88,7	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
25	555.899	4.574.354	88,8	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
26	555.930	4.574.329	88,6	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
27	555.161	4.574.259	93,1	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
28	554.613	4.574.186	100,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
29	554.398	4.573.790	109,7	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
30	554.422	4.573.500	110,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
31	553.770	4.573.600	110,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
32	555.080	4.573.304	106,6	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
33	554.989	4.573.283	108,4	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
34	555.066	4.573.197	108,2	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
35	554.611	4.572.954	110,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
36	555.612	4.575.734	80,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
37	555.737	4.575.755	80,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
38	556.365	4.575.587	80,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
39	556.413	4.575.249	80,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
40	556.464	4.575.161	80,0	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
41	555.777	4.574.975	84,8	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
42	555.746	4.574.961	85,2	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
43	555.719	4.574.815	86,9	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
44	557.718	4.575.086	72,5	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5
45	557.803	4.575.056	72,3	1,5	1,0	1,5	90,0	"Modalità serra"	2,5

Risultati dei calcoli

Recettore d'ombra

Ombra, caso peggiore

n.	Ore d'ombra per anno	Giorni con ombra per anno	Massima durata dell'ombra per giorno
	[ore/anno]	[giorni/anno]	[ore/giorno]
01	0:00	0	0:00
02	28:37	98	0:33
03	26:52	100	0:29
04	26:03	78	0:37
05	26:06	79	0:37
06	41:50	95	0:51
07	246:57	215	1:38
08	142:53	188	1:09
09	79:42	211	0:49
10	86:31	219	0:47
11	57:37	153	0:34
12	31:24	110	0:38
13	30:19	79	0:41
14	26:24	76	0:39
15	24:02	104	0:30
16	75:53	144	0:53
17	136:04	172	1:08
18	146:36	174	1:11
19	149:03	176	1:11
20	126:33	170	1:22
21	156:38	177	1:17
22	158:06	181	1:17
23	153:15	183	1:22
24	155:15	181	1:19
25	156:58	181	1:18
26	144:25	189	1:23
27	251:44	163	2:14
28	167:11	134	2:08
29	224:28	174	1:47
30	32:22	107	0:26
31	25:46	67	0:36
32	62:15	88	0:57

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

...continua dalla pagina precedente

Ombra, caso peggiore

n.	Ore d'ombra per anno [ore/anno]	Giorni con ombra per anno [giorni/anno]	Massima durata dell'ombra per giorno [ore/giorno]
33	44:16	74	0:50
34	87:52	119	0:56
35	26:43	88	0:29
36	21:44	73	0:30
37	43:17	113	0:43
38	100:54	181	1:11
39	106:04	117	1:43
40	170:10	174	1:44
41	50:51	158	0:31
42	47:32	152	0:32
43	31:46	94	0:34
44	39:39	71	0:44
45	31:45	65	0:40

Ombreggiamento totale sui recettori d'ombra causato da ciascuna WTG

n.	Nome	Caso peggiore [ore/anno]
01	VESTAS V150-5.6 5600 150.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (6)	91:51
02	VESTAS V150-5.6 5600 150.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (7)	378:38
03	VESTAS V150-5.6 5600 150.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (8)	537:56
04	VESTAS V150-5.6 5600 150.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (9)	441:17
05	VESTAS V150-5.6 5600 150.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (10)	181:17
06	VESTAS V150-5.6 5600 150.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (1)	36:48
07	VESTAS V150-5.6 5600 150.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (2)	103:15
08	VESTAS V150-5.6 5600 150.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (3)	4:26
09	VESTAS V150-5.6 5600 150.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (4)	335:14
10	VESTAS V150-5.6 5600 150.0 !O! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (5)	4:03

I tempi totali possono differire tra le tabelle per turbina e quelle per recettore, in quanto ciascuna WTG può dare ombreggiamento su 2 o più recettori contemporaneamente, e/o un recettore può subire ombreggiamento da 2 o più WTGs contemporaneamente.

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 02 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (2)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	06:23 19:32	06:54 18:41	06:28 16:54	06:50 (08) 07:03
2	05:28 20:35	05:53 20:15	06:24 19:31	06:55 18:40	06:29 16:53	06:52 (08) 07:04
3	05:29 20:35	05:54 20:14	06:25 19:29	06:56 18:38	06:31 16:52	07:05 16:29
4	05:29 20:35	05:55 20:13	06:26 19:28	06:57 18:36	06:32 16:51	07:06 16:29
5	05:30 20:34	05:56 20:11	06:27 19:26	06:58 18:35	06:33 16:50	07:07 16:29
6	05:31 20:34	05:57 20:10	06:28 19:24	06:59 18:33	06:34 16:48	07:08 16:29
7	05:31 20:34	05:58 20:09	06:24 (10) 06:32 (10)	06:29 19:22	07:00 18:31	06:35 16:47
8	05:32 20:34	05:59 20:08	06:22 (10) 06:34 (10)	06:30 19:21	07:01 18:30	06:37 16:46
9	05:32 20:33	06:00 20:06	06:22 (10) 06:35 (10)	06:31 19:19	07:02 18:28	06:38 16:45
10	05:33 20:33	06:01 20:05	06:23 (10) 06:36 (10)	06:32 19:17	07:03 18:27	06:39 16:44
11	05:34 20:32	06:02 20:04	06:24 (10) 06:37 (10)	06:33 19:16	07:04 18:25	06:40 16:43
12	05:35 20:32	06:03 20:03	06:25 (10) 06:37 (10)	06:34 19:14	07:05 18:23	06:41 16:42
13	05:35 20:31	06:04 20:01	06:26 (10) 06:37 (10)	06:35 19:12	07:06 18:22	06:43 16:41
14	05:36 20:31	06:05 20:00	06:27 (10) 06:37 (10)	06:36 19:11	07:07 18:20	06:44 16:40
15	05:37 20:30	06:06 19:58	06:28 (10) 06:37 (10)	06:37 19:09	07:09 18:19	06:45 16:39
16	05:38 20:30	06:07 19:57	06:29 (10) 06:37 (10)	06:38 19:07	07:10 18:17	06:46 16:38
17	05:38 20:29	06:08 19:56	06:30 (10) 06:36 (10)	06:39 19:05	07:11 18:15	06:47 16:38
18	05:39 20:28	06:09 19:54	06:31 (10) 06:35 (10)	06:40 19:04	07:12 18:14	06:49 16:37
19	05:40 20:28	06:10 19:53	06:32 (10) 06:34 (10)	06:41 19:02	07:13 18:12	06:50 16:36
20	05:41 20:27	06:11 19:51	06:42 19:00	07:14 18:11	06:51 07:42 (08)	07:19 16:35
21	05:42 20:26	06:12 19:50	06:43 18:59	07:15 18:09	06:52 07:39 (08)	07:20 16:35
22	05:43 20:25	06:13 19:48	06:44 18:57	07:16 18:08	06:53 07:37 (08)	07:21 16:34
23	05:44 20:25	06:14 19:47	06:45 18:55	07:18 18:07	06:55 07:52 (08)	07:21 16:33
24	05:44 20:24	06:15 19:45	06:46 18:53	07:19 18:05	06:56 07:40 (08)	07:21 16:33
25	05:45 20:23	06:16 19:44	06:47 18:52	06:20 17:04	06:57 06:55 (08)	07:22 16:32
26	05:46 20:22	06:17 19:42	06:48 18:50	06:21 17:02	06:58 06:55 (08)	07:22 16:32
27	05:47 20:21	06:18 19:40	06:49 18:48	06:22 17:01	06:59 06:44 (08)	07:23 16:31
28	05:48 20:20	06:19 19:39	06:50 18:47	06:23 17:00	07:00 06:55 (08)	07:23 16:31
29	05:49 20:19	06:20 19:37	06:51 18:45	06:25 16:58	07:01 06:54 (08)	08:07 (06) 08:10 (06)
30	05:50 20:18	06:21 19:36	06:53 18:43	06:26 16:57	07:02 06:54 (08)	08:03 (06) 08:14 (06)
31	05:51 20:17	06:22 19:34		06:27 16:56	06:49 (08) 06:54 (08)	07:24 16:38
Ore potenziali eliofania	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore		121		132	16	908

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 03 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (3)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno
1	07:24		08:29 (01)	07:10	07:32 (07)	06:34		06:43	07:01 (06)	05:57	05:27
	16:39	24	08:53 (01)	17:13	07:46 (07)	17:48		19:22	07:21 (06)	19:54	20:24
2	07:24		08:30 (01)	07:09	07:33 (07)	06:32		06:41	07:00 (06)	05:55	05:27
	16:40	22	08:52 (01)	17:14	07:45 (07)	17:49		19:23	07:21 (06)	19:55	20:25
3	07:24		08:32 (01)	07:08	07:36 (07)	06:31		06:40	06:58 (06)	05:54	05:27
	16:40	20	08:52 (01)	17:16	07:43 (07)	17:50		19:24	07:20 (06)	19:56	20:26
4	07:24		08:33 (01)	07:07		06:29		06:38	06:57 (06)	05:53	05:26
	16:41	19	08:52 (01)	17:17		17:51		19:25	07:19 (06)	19:58	20:26
5	07:24		08:34 (01)	07:06		06:28		06:36	06:58 (06)	05:52	05:26
	16:42	16	08:50 (01)	17:18		17:52		19:26	07:18 (06)	19:59	20:27
6	07:24		08:36 (01)	07:05		06:26		06:35	06:59 (06)	05:50	05:25
	16:43	13	08:49 (01)	17:19		17:53		19:27	07:16 (06)	20:00	20:28
7	07:24		08:39 (01)	07:04		06:25		06:33	07:00 (06)	05:49	05:25
	16:44	8	08:47 (01)	17:21		17:55		19:29	07:13 (06)	20:01	20:28
8	07:24			07:03		06:23		06:31	07:05 (06)	05:48	05:25
	16:45			17:22		17:56		19:30	07:09 (06)	20:02	20:29
9	07:24			07:02		06:21		06:30		05:47	05:25
	16:46			17:23		17:57		19:31		20:03	20:30
10	07:24			07:01		06:20		06:28		05:46	05:24
	16:47			17:25		17:58		19:32		20:04	20:30
11	07:23			06:59		06:18		06:26		05:44	05:24
	16:48			17:26		17:59		19:33		20:05	20:31
12	07:23			06:58		06:16		06:25		05:43	05:24
	16:49			17:27		18:00		19:34		20:06	20:31
13	07:23			06:57		06:15		06:23		05:42	05:24
	16:50			17:28		18:01		19:35		20:07	20:32
14	07:23			06:56		06:13		06:22		05:41	05:24
	16:51			17:29		18:02		19:36		20:08	20:32
15	07:22			06:54		06:11		06:20		05:40	05:24
	16:53			17:31		18:04		19:37		20:09	20:33
16	07:22			06:53		06:10		06:18		05:39	05:24
	16:54			17:32		18:05		19:38		20:10	20:33
17	07:21			06:52		06:08		06:17		05:38	05:24
	16:55			17:33		18:06		19:39		20:11	20:33
18	07:21		07:42 (07)	06:50		06:06		06:15		05:37	05:24
	16:56	1	07:43 (07)	17:34		18:07		19:40		20:12	20:34
19	07:20		07:41 (07)	06:49		06:05		06:14		05:36	05:24
	16:57	3	07:44 (07)	17:36		18:08		19:41		20:13	20:34
20	07:20		07:41 (07)	06:47		06:03		06:12		05:36	05:24
	16:58	5	07:46 (07)	17:37		18:09		19:43		20:14	20:34
21	07:19		07:40 (07)	06:46		06:01		06:11		05:35	05:25
	17:00	6	07:46 (07)	17:38		18:10		19:44		20:15	20:35
22	07:18		07:39 (07)	06:45		06:00		06:09		05:34	05:25
	17:01	8	07:47 (07)	17:39		18:11		19:45		20:16	20:35
23	07:18		07:39 (07)	06:43		05:58		06:08		05:33	05:25
	17:02	9	07:48 (07)	17:40		18:12		19:46		20:17	20:35
24	07:17		07:38 (07)	06:42		05:56	06:15 (06)	06:06		05:32	05:25
	17:03	10	07:48 (07)	17:42		18:13	06:18 (06)	19:47		20:17	20:35
25	07:16		07:37 (07)	06:40		05:55	06:13 (06)	06:05		05:32	05:26
	17:04	11	07:48 (07)	17:43		18:15	06:20 (06)	19:48		20:18	20:35
26	07:16		07:36 (07)	06:39		05:53	06:12 (06)	06:04		05:31	05:26
	17:06	12	07:48 (07)	17:44		18:16	06:22 (06)	19:49		20:19	20:35
27	07:15		07:35 (07)	06:37		05:51	06:10 (06)	06:02		05:30	05:26
	17:07	13	07:48 (07)	17:45		18:17	06:22 (06)	19:50		20:20	20:35
28	07:14		07:34 (07)	06:36		05:50	06:08 (06)	06:01		05:30	05:27
	17:08	14	07:48 (07)	17:46		18:18	06:22 (06)	19:51		20:21	20:35
29	07:13		07:33 (07)			06:48	07:06 (06)	05:59		05:29	05:27
	17:09	15	07:48 (07)			19:19	07:22 (06)	19:52		20:22	20:35
30	07:12		07:32 (07)			06:46	07:05 (06)	05:58		05:29	05:27
	17:11	16	07:48 (07)			19:20	07:23 (06)	19:53		20:23	20:35
31	07:11		07:32 (07)			06:45	07:03 (06)			05:28	
	17:12	16	07:48 (07)			19:21	07:22 (06)			20:23	
Ore potenziali eliofanìa	297			297		369		399		449	453
Totale, caso peggiore	261			33		99		139			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
 Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 03 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (3)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:28	05:52	06:23	06:54	06:28	07:03	
	20:35	20:16	19:32	18:41	16:54	16:30	
2	05:28	05:53	06:24	06:55	06:29	07:04	
	20:35	20:15	19:31	18:40	16:53	16:29	
3	05:29	05:54	06:25	06:56	06:31	07:05	
	20:35	20:14	19:29	18:38	16:52	16:29	
4	05:29	05:55	06:26	07:02 (06)	06:57	06:32	
	20:35	20:13	19:28	07:06 (06)	18:36	16:51	16:29
5	05:30	05:56	06:27	06:58 (06)	06:58	06:33	07:07
	20:34	20:11	19:26	07:10 (06)	18:35	16:50	8 08:24 (01)
6	05:31	05:57	06:28	06:55 (06)	06:59	06:34	16:29
	20:34	20:10	19:24	07:12 (06)	18:33	16:48	8 08:32 (01)
7	05:31	05:58	06:29	06:53 (06)	07:00	06:35	07:08
	20:34	20:09	19:23	07:13 (06)	18:31	16:47	13 08:20 (01)
8	05:32	05:59	06:30	06:52 (06)	07:01	06:37	16:29
	20:34	20:08	19:21	07:14 (06)	18:30	16:46	16 08:35 (01)
9	05:32	06:00	06:31	06:52 (06)	07:02	06:38	07:09
	20:33	20:06	19:19	07:14 (06)	18:28	16:45	16 08:21 (01)
10	05:33	06:01	06:32	06:53 (06)	07:03	06:39	07:11
	20:33	20:05	19:17	07:14 (06)	18:27	16:44	19 08:39 (01)
11	05:34	06:02	06:33	06:54 (06)	07:04	06:40	07:12
	20:32	20:04	19:16	07:14 (06)	18:25	16:43	20 08:40 (01)
12	05:35	06:03	06:34	06:55 (06)	07:05	06:41	07:13
	20:32	20:03	19:14	07:14 (06)	18:23	16:42	21 08:20 (01)
13	05:35	06:04	06:35	06:56 (06)	07:06	06:43	07:14
	20:31	20:01	19:12	07:14 (06)	18:22	16:41	16 08:44 (01)
14	05:36	06:05	06:36	06:57 (06)	07:08	06:44	07:15
	20:31	20:00	19:11	07:13 (06)	18:20	16:40	24 08:19 (01)
15	05:37	06:06	06:37	06:58 (06)	07:09	06:45	07:16
	20:30	19:58	19:09	07:12 (06)	18:19	16:39	25 08:45 (01)
16	05:38	06:07	06:38	06:59 (06)	07:10	06:46	07:17
	20:30	19:57	19:07	07:11 (06)	18:17	16:38	26 08:19 (01)
17	05:38	06:08	06:39	07:00 (06)	07:11	06:47	07:18
	20:29	19:56	19:05	07:10 (06)	18:16	16:38	27 08:47 (01)
18	05:39	06:09	06:40	07:01 (06)	07:12	06:49	07:19
	20:28	19:54	19:04	07:08 (06)	18:14	16:37	11 08:20 (01)
19	05:40	06:10	06:41	07:02 (06)	07:13	06:50	10 07:22 (07)
	20:28	19:53	19:02	07:06 (06)	18:12	16:36	28 08:48 (01)
20	05:41	06:11	06:42	07:14	06:51	07:14 (07)	07:19
	20:27	19:51	19:00	18:11	16:35	07:22 (07)	16:30
21	05:42	06:12	06:43	07:15	06:52	07:16 (07)	07:20
	20:26	19:50	18:59	18:09	16:35	07:22 (07)	16:31
22	05:43	06:13	06:44	07:17	06:53	07:17 (07)	07:21
	20:25	19:48	18:57	18:08	16:34	07:22 (07)	16:32
23	05:44	06:14	06:45	07:18	06:55	07:18 (07)	07:21
	20:25	19:47	18:55	18:07	16:33	07:21 (07)	16:32
24	05:44	06:15	06:46	07:19	06:56	07:19 (07)	07:21
	20:24	19:45	18:53	18:05	16:33	07:20 (07)	16:33
25	05:45	06:16	06:47	06:20	06:57	07:22	29 08:23 (01)
	20:23	19:44	18:52	17:04	16:32	16:33	29 08:49 (01)
26	05:46	06:17	06:48	06:21	06:58	07:22	29 08:52 (01)
	20:22	19:42	18:50	17:02	16:32	16:34	28 08:23 (01)
27	05:47	06:18	06:49	06:22	06:59	07:23	28 08:51 (01)
	20:21	19:41	18:48	17:01	16:31	16:35	27 08:25 (01)
28	05:48	06:19	06:50	06:23	07:00	07:23	27 08:52 (01)
	20:20	19:39	18:47	17:00	16:31	16:35	27 08:25 (01)
29	05:49	06:20	06:52	06:25	07:01	07:23	27 08:52 (01)
	20:19	19:37	18:45	16:58	16:30	16:36	26 08:26 (01)
30	05:50	06:21	06:53	06:26	07:02	07:23	26 08:52 (01)
	20:18	19:36	18:43	16:57	16:30	16:37	26 08:27 (01)
31	05:51	06:22		06:27		07:24	25 08:52 (01)
	20:17	19:34		16:56		16:38	25 08:27 (01)
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	297	287	668
Totale, caso peggiore			238		174		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Ricettore d'ombra: 04 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (4)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno				
1	07:24	07:10	07:31 (01)	06:34	06:43	05:57	05:27			
	16:39	17:13	4	07:35 (01)	17:48	19:22	19:54	20:24		
2	07:24	07:09	07:29 (01)	06:33	06:41	05:55	05:27			
	16:40	17:14	9	07:38 (01)	17:49	19:23	19:55	20:25		
3	07:24	07:08	07:28 (01)	06:31	06:40	05:54	05:27			
	16:40	17:16	12	07:40 (01)	17:50	19:24	19:56	20:26		
4	07:24	07:07	07:27 (01)	06:29	06:38	05:53	05:26			
	16:41	17:17	15	07:42 (01)	17:51	19:25	19:58	20:26		
5	07:24	07:06	07:26 (01)	06:28	06:36	05:52	05:26			
	16:42	17:18	17	07:43 (01)	17:52	19:26	19:59	20:27		
6	07:24	07:05	07:25 (01)	06:26	06:35	05:50	05:26			
	16:43	17:19	20	07:45 (01)	17:53	19:27	20:00	20:28		
7	07:24	07:04	07:24 (01)	06:25	06:33	06:51 (06)	05:49	05:25		
	16:44	17:21	22	07:46 (01)	17:55	19:29	2	06:53 (06)	20:01	20:28
8	07:24	07:03	07:23 (01)	06:23	06:31	06:50 (06)	05:48	05:25		
	16:45	17:22	24	07:47 (01)	17:56	19:30	4	06:54 (06)	20:02	20:29
9	07:24	07:02	07:21 (01)	06:21	06:30	06:48 (06)	05:47	05:25		
	16:46	17:23	26	07:47 (01)	17:57	19:31	6	06:54 (06)	20:03	20:30
10	07:24	07:01	07:20 (01)	06:20	06:28	06:47 (06)	05:46	05:25		
	16:47	17:25	28	07:48 (01)	17:58	19:32	8	06:55 (06)	20:04	20:30
11	07:23	06:59	07:19 (01)	06:18	06:26	06:45 (06)	05:44	05:24		
	16:48	17:26	29	07:48 (01)	17:59	19:33	10	06:55 (06)	20:05	20:31
12	07:23	06:58	07:18 (01)	06:16	06:25	06:43 (06)	05:43	05:24		
	16:49	17:27	31	07:49 (01)	18:00	19:34	11	06:54 (06)	20:06	20:31
13	07:23	06:57	07:16 (01)	06:15	06:23	06:42 (06)	05:42	05:24		
	16:50	17:28	33	07:49 (01)	18:01	19:35	12	06:54 (06)	20:07	20:32
14	07:23	06:56	07:15 (01)	06:13	06:22	06:40 (06)	05:41	05:24		
	16:51	17:30	34	07:49 (01)	18:02	19:36	13	06:53 (06)	20:08	20:32
15	07:22	06:54	07:14 (01)	06:11	06:20	06:39 (06)	05:40	05:24		
	16:53	17:31	35	07:49 (01)	18:04	19:37	14	06:53 (06)	20:09	20:33
16	07:22	06:53	07:12 (01)	06:10	06:18	06:37 (06)	05:39	05:24		
	16:54	17:32	37	07:49 (01)	18:05	19:38	14	06:51 (06)	20:10	20:33
17	07:21	06:52	07:13 (01)	06:08	06:17	06:37 (06)	05:38	05:24		
	16:55	17:33	36	07:49 (01)	18:06	19:39	13	06:50 (06)	20:11	20:33
18	07:21	06:50	07:14 (01)	06:06	06:15	06:38 (06)	05:37	05:24		
	16:56	17:34	35	07:49 (01)	18:07	19:40	10	06:48 (06)	20:12	20:34
19	07:20	06:49	07:13 (01)	06:05	06:14		05:36	05:24		
	16:57	17:36	34	07:47 (01)	18:08	19:41		20:13	20:34	
20	07:20	06:47	07:14 (01)	06:03	06:12		05:36	05:24		
	16:58	17:37	33	07:47 (01)	18:09	19:43		20:14	20:34	
21	07:19	06:46	07:15 (01)	06:01	06:11		05:35	05:25		
	17:00	17:38	31	07:46 (01)	18:10	19:44		20:15	20:35	
22	07:18	06:45	07:16 (01)	06:00	06:09		05:34	05:25		
	17:01	17:39	29	07:45 (01)	18:11	19:45		20:16	20:35	
23	07:18	06:43	07:17 (01)	05:58	06:08		05:33	05:25		
	17:02	17:41	26	07:43 (01)	18:12	19:46		20:17	20:35	
24	07:17	06:42	07:18 (01)	05:56	06:06		05:32	05:25		
	17:03	17:42	24	07:42 (01)	18:13	19:47		20:17	20:35	
25	07:16	06:40	07:20 (01)	05:55	06:05		05:32	05:26		
	17:04	17:43	19	07:39 (01)	18:15	19:48		20:18	20:35	
26	07:16	06:39	07:23 (01)	05:53	06:04		05:31	05:26		
	17:06	17:44	14	07:37 (01)	18:16	19:49		20:19	20:35	
27	07:15	06:37		05:51	06:02		05:30	05:26		
	17:07	17:45		18:17	19:50		20:20	20:35		
28	07:14	06:36		05:50	06:01		05:30	05:27		
	17:08	17:46		18:18	19:51		20:21	20:35		
29	07:13			06:48	05:59		05:29	05:27		
	17:09			19:19	19:52		20:22	20:35		
30	07:12			06:46	05:58		05:29	05:27		
	17:11			19:20	19:53		20:23	20:35		
31	07:11			06:45			05:28			
	17:12			19:21			20:23			
Ore potenziali eliofanìa	297	297		369	399		449	453		
Totale, caso peggiore		657			117					

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
	Minuti d'ombra		

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 04 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (4)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28 20:35	05:52 20:16	06:23 19:32	06:44 (06) 10 06:54 (06)	06:54 18:42	06:28 16:54	06:50 (01) 27 07:17 (01)	07:03 16:30
2	05:28 20:35	05:53 20:15	06:24 19:31	06:45 (06) 8 06:53 (06)	06:55 18:40	06:29 16:53	06:51 (01) 26 07:17 (01)	07:04 16:29
3	05:29 20:35	05:54 20:14	06:25 19:29	06:46 (06) 6 06:52 (06)	06:56 18:38	06:31 16:52	06:52 (01) 24 07:16 (01)	07:06 16:29
4	05:29 20:35	05:55 20:13	06:26 19:28	06:47 (06) 4 06:51 (06)	06:57 18:36	06:32 16:51	06:54 (01) 22 07:16 (01)	07:07 16:29
5	05:30 20:34	05:56 20:11	06:27 19:26	06:48 (06) 2 06:50 (06)	06:58 18:35	06:33 16:50	06:55 (01) 19 07:14 (01)	07:08 16:29
6	05:31 20:34	05:57 20:10	06:28 19:24	06:59 18:33	06:59 18:33	06:34 16:48	06:56 (01) 17 07:13 (01)	07:08 16:29
7	05:31 20:34	05:58 20:09	06:29 19:23	07:00 18:31	07:00 18:31	06:35 16:47	06:58 (01) 14 07:12 (01)	07:09 16:29
8	05:32 20:34	05:59 20:08	06:30 19:21	07:01 18:30	07:01 18:30	06:37 16:46	06:59 (01) 12 07:11 (01)	07:10 16:29
9	05:33 20:33	06:00 20:06	06:31 19:19	07:02 18:28	07:02 18:28	06:38 16:45	07:00 (01) 8 07:08 (01)	07:11 16:29
10	05:33 20:33	06:01 20:05	06:32 19:17	07:03 18:27	07:03 18:27	06:39 16:44	07:02 (01) 4 07:06 (01)	07:12 16:29
11	05:34 20:32	06:02 20:04	06:33 19:16	07:04 18:25	07:04 18:25	06:40 16:43	07:13 16:29	07:13 16:29
12	05:35 20:32	06:03 20:03	06:34 19:14	07:05 18:23	07:05 18:23	06:41 16:42	07:14 16:29	07:14 16:29
13	05:35 20:31	06:04 20:01	06:35 19:12	07:06 18:22	07:06 18:22	06:43 16:41	07:15 16:29	07:15 16:29
14	05:36 20:31	06:05 20:00	06:36 19:11	07:08 18:20	07:08 18:20	06:44 16:40	07:16 16:29	07:16 16:29
15	05:37 20:30	06:06 19:58	06:37 19:09	07:09 18:19	07:09 18:19	06:45 07:58 (01)	07:17 8 08:06 (01)	07:17 16:29
16	05:38 20:30	06:07 19:57	06:38 19:07	07:10 18:17	07:10 18:17	06:46 07:53 (01)	07:18 17 08:10 (01)	07:18 16:29
17	05:38 20:29	06:08 19:56	06:39 19:05	07:11 18:16	07:11 18:16	06:47 07:51 (01)	07:19 21 08:12 (01)	07:19 16:30
18	05:39 20:28	06:09 19:54	06:40 19:04	07:12 18:14	07:12 18:14	06:49 07:49 (01)	07:20 25 08:14 (01)	07:18 16:30
19	05:40 20:28	06:10 19:53	06:41 19:02	07:13 18:12	07:13 18:12	06:50 07:48 (01)	07:21 27 08:15 (01)	07:19 16:30
20	05:41 20:27	06:11 19:51	06:42 19:00	07:14 18:11	07:14 18:11	06:51 07:46 (01)	07:22 30 08:16 (01)	07:19 16:31
21	05:42 20:26	06:12 19:50	06:43 18:59	07:15 18:10	07:15 18:10	06:52 07:45 (01)	07:23 32 08:17 (01)	07:20 16:31
22	05:43 20:25	06:13 19:48	06:44 18:57	07:17 18:08	07:17 18:08	06:53 07:44 (01)	07:24 33 08:17 (01)	07:21 16:32
23	05:44 20:25	06:14 19:47	06:45 18:55	07:18 18:07	07:18 18:07	06:55 07:44 (01)	07:25 34 08:18 (01)	07:21 16:32
24	05:45 20:24	06:15 19:45	06:46 18:53	07:19 18:05	07:19 18:05	06:56 07:43 (01)	07:26 35 08:18 (01)	07:21 16:33
25	05:45 20:23	06:16 19:44	06:47 (06) 2 06:47 (06)	06:47 18:52	06:47 18:52	06:57 06:42 (01)	07:27 36 07:18 (01)	07:22 16:33
26	05:46 20:22	06:17 19:42	06:38 (06) 11 06:51 (06)	06:48 18:52	06:48 18:52	06:58 06:42 (01)	07:28 36 07:18 (01)	07:22 16:34
27	05:47 20:21	06:18 19:41	06:39 (06) 14 06:52 (06)	06:49 18:50	06:49 18:50	06:59 06:44 (01)	07:29 35 07:19 (01)	07:23 16:35
28	05:48 20:20	06:19 19:39	06:40 (06) 14 06:54 (06)	06:50 18:47	06:50 18:47	07:00 06:45 (01)	07:30 34 07:19 (01)	07:23 16:35
29	05:49 20:19	06:20 19:37	06:41 (06) 13 06:54 (06)	06:52 18:45	06:52 18:45	07:01 06:46 (01)	07:31 32 07:18 (01)	07:23 16:36
30	05:50 20:18	06:21 19:36	06:42 (06) 12 06:54 (06)	06:53 18:43	06:53 18:43	07:02 06:47 (01)	07:32 31 07:18 (01)	07:24 16:37
31	05:51 20:17	06:22 19:34	06:43 (06) 11 06:54 (06)	06:54 18:43	06:54 18:43	07:03 06:49 (01)	07:33 29 07:18 (01)	07:24 16:38
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	297	287		
Totale, caso peggiore		91	30	495	173			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 05 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (5)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:24 16:39	07:10 17:13	06:34 17:48	07:12 (01) 07:34 (01)	06:43 19:22	05:57 20:24	
2	07:24 16:40	07:09 17:14	06:33 17:49	07:15 (01) 07:32 (01)	06:41 19:23	05:55 19:55	
3	07:24 16:40	07:08 17:16	06:31 17:50	07:17 (01) 07:28 (01)	06:40 19:24	05:54 19:56	
4	07:24 16:41	07:07 17:17	06:29 17:51	06:38 19:25	06:38 19:25	05:53 19:58	
5	07:24 16:42	07:06 17:18	06:28 17:52	06:36 19:26	06:36 19:26	05:52 19:59	
6	07:24 16:43	07:05 17:19	07:25 (01) 07:28 (01)	06:26 17:53	06:35 19:27	05:50 20:00	
7	07:24 16:44	07:04 17:21	07:24 (01) 07:32 (01)	06:25 17:55	06:33 19:29	05:49 20:01	
8	07:24 16:45	07:03 17:22	07:23 (01) 07:35 (01)	06:23 17:56	06:31 19:30	05:48 20:02	
9	07:24 16:46	07:02 17:23	07:21 (01) 07:36 (01)	06:21 17:57	06:30 19:31	05:47 20:03	
10	07:24 16:47	07:01 17:25	07:20 (01) 07:38 (01)	06:20 17:58	06:28 19:32	05:46 20:04	
11	07:23 16:48	06:59 17:26	07:19 (01) 07:39 (01)	06:18 17:59	06:26 19:33	06:47 (06) 06:45 (06)	05:44 20:05
12	07:23 16:49	06:58 17:27	07:18 (01) 07:41 (01)	06:16 18:00	06:25 19:34	06:50 (06) 06:50 (06)	05:43 20:06
13	07:23 16:50	06:57 17:28	07:16 (01) 07:41 (01)	06:15 18:01	06:23 19:35	06:42 (06) 06:50 (06)	05:42 20:07
14	07:23 16:51	06:56 17:30	07:15 (01) 07:42 (01)	06:13 18:02	06:22 19:36	06:40 (06) 06:50 (06)	05:41 20:08
15	07:22 16:53	06:54 17:31	07:14 (01) 07:43 (01)	06:11 18:04	06:20 19:37	06:39 (06) 06:50 (06)	05:40 20:09
16	07:22 16:54	06:53 17:32	07:12 (01) 07:42 (01)	06:10 18:05	06:18 19:38	06:37 (06) 06:50 (06)	05:39 20:10
17	07:21 16:55	06:52 17:33	07:11 (01) 07:43 (01)	06:08 18:06	06:17 19:39	06:36 (06) 06:49 (06)	05:38 20:11
18	07:21 16:56	06:50 17:34	07:10 (01) 07:44 (01)	06:06 18:07	06:15 19:40	06:34 (06) 06:48 (06)	05:37 20:12
19	07:20 16:57	06:49 17:36	07:08 (01) 07:43 (01)	06:05 18:08	06:14 19:41	06:33 (06) 06:47 (06)	05:36 20:13
20	07:20 16:58	06:47 17:37	07:07 (01) 07:43 (01)	06:03 18:09	06:12 19:43	06:32 (06) 06:45 (06)	05:36 20:14
21	07:19 17:00	06:46 17:38	07:06 (01) 07:43 (01)	06:01 18:10	06:11 19:44	06:34 (06) 06:44 (06)	05:35 20:15
22	07:18 17:01	06:45 17:39	07:07 (01) 07:43 (01)	06:00 18:11	06:09 19:45	06:37 (06) 06:39 (06)	05:34 20:16
23	07:18 17:02	06:43 17:41	07:06 (01) 07:42 (01)	05:58 18:12	06:08 19:46	05:33 20:17	05:25 20:35
24	07:17 17:03	06:42 17:42	07:07 (01) 07:41 (01)	05:56 18:13	06:06 19:47	05:32 20:17	05:25 20:35
25	07:16 17:04	06:40 17:43	07:07 (01) 07:40 (01)	05:55 18:15	06:05 19:48	05:32 20:18	05:26 20:35
26	07:16 17:06	06:39 17:44	07:09 (01) 07:39 (01)	05:53 18:16	06:04 19:49	05:31 20:19	05:26 20:35
27	07:15 17:07	06:37 17:45	07:09 (01) 07:38 (01)	05:51 18:17	06:02 19:50	05:30 20:20	05:26 20:35
28	07:14 17:08	06:36 17:46	07:11 (01) 07:37 (01)	05:50 18:18	06:01 19:51	05:30 20:21	05:27 20:35
29	07:13 17:09			06:48 19:19	05:59 19:52	05:29 20:22	05:27 20:35
30	07:12 17:11			06:46 19:20	05:58 19:53	05:29 20:23	05:27 20:35
31	07:11 17:12			06:45 19:21		05:28 20:23	
Ore potenziali eliofanìa	297	297	368	369	399	449	453
Totale, caso peggiore			608	50	122		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 05 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (5)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	06:23 19:32	06:44 (06) 18:42	06:54 18:28	06:28 16:54
2	05:28 20:35	05:53 20:15	06:24 19:31	06:45 (06) 18:40	06:55 18:38	06:29 16:53
3	05:29 20:35	05:54 20:14	06:25 19:29	06:47 (06) 18:38	06:56 18:38	06:31 16:52
4	05:29 20:35	05:55 20:13	06:26 19:28	06:48 (06) 18:36	06:57 18:36	06:32 16:51
5	05:30 20:34	05:56 20:11	06:27 19:26	06:49 (06) 18:35	06:58 18:35	06:33 16:50
6	05:31 20:34	05:57 20:10	06:28 19:24	06:50 (06) 18:33	06:59 18:33	06:34 16:48
7	05:31 20:34	05:58 20:09	06:29 19:23	06:51 (06) 18:31	07:00 18:31	06:35 16:47
8	05:32 20:34	05:59 20:08	06:30 19:21	06:52 (06) 18:30	07:01 18:30	06:37 16:46
9	05:33 20:33	06:00 20:06	06:31 19:19	06:53 (06) 18:28	07:02 18:28	06:38 16:45
10	05:33 20:33	06:01 20:05	06:32 19:17	06:54 (06) 18:27	07:03 18:27	06:39 16:44
11	05:34 20:32	06:02 20:04	06:33 19:16	06:55 (06) 18:25	07:04 18:25	06:40 16:43
12	05:35 20:32	06:03 20:03	06:34 19:14	06:56 (06) 18:23	07:05 18:23	06:41 16:42
13	05:35 20:31	06:04 20:01	06:35 19:12	06:57 (06) 18:22	07:06 18:22	06:43 16:41
14	05:36 20:31	06:05 20:00	06:36 19:11	06:58 (06) 18:20	07:08 18:20	06:44 16:40
15	05:37 20:30	06:06 19:58	06:37 19:09	06:59 (06) 18:19	07:09 18:19	06:45 16:39
16	05:38 20:30	06:07 19:57	06:38 19:07	07:00 (06) 18:17	07:10 18:17	06:46 16:39
17	05:38 20:29	06:08 19:56	06:39 19:05	07:01 (06) 18:16	07:11 18:16	06:47 16:38
18	05:39 20:28	06:09 19:54	06:40 19:04	07:02 (06) 18:14	07:12 18:14	06:49 16:37
19	05:40 20:28	06:10 19:53	06:41 19:02	07:03 (06) 18:12	07:13 18:12	06:50 16:36
20	05:41 20:27	06:11 19:51	06:42 19:00	07:04 (06) 18:11	07:14 18:11	06:51 16:35
21	05:42 20:26	06:12 19:50	06:43 18:59	07:05 (06) 18:10	07:15 18:10	06:52 16:35
22	05:43 20:25	06:13 19:48	06:44 18:57	07:06 (06) 18:08	07:17 18:08	06:53 16:34
23	05:44 20:25	06:14 19:47	06:45 18:55	07:07 (06) 18:07	07:18 18:07	06:55 16:33
24	05:45 20:24	06:15 19:45	06:46 18:53	07:08 (06) 18:05	07:19 18:05	06:56 16:33
25	05:45 20:23	06:16 19:44	06:47 18:52	07:09 (06) 17:04	07:20 17:04	06:57 16:32
26	05:46 20:22	06:17 19:42	06:48 18:50	07:10 (06) 17:02	07:21 17:02	06:58 16:32
27	05:47 20:21	06:18 19:41	06:49 18:48	07:11 (06) 17:01	07:22 17:01	06:59 16:31
28	05:48 20:20	06:19 19:39	06:50 18:47	07:12 (06) 17:00	07:23 17:00	07:00 16:31
29	05:49 20:19	06:20 19:37	06:51 18:45	07:13 (06) 16:58	07:24 16:58	07:01 16:30
30	05:50 20:18	06:21 19:36	06:52 18:43	07:14 (06) 16:57	07:25 16:57	07:02 16:30
31	05:51 20:17	06:22 19:34	06:53 18:42	07:15 (06) 16:56	07:26 16:56	07:03 16:29
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore		118	6	609	53	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 06 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (6)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:24	07:10	07:30 (01)	06:34	06:43	05:57	05:27	
	16:39	17:13	20 07:50 (01)	17:48	19:22	19:54	20:24	
2	07:24	07:09	07:29 (01)	06:32	06:41	05:55	05:27	
	16:40	17:14	23 07:52 (01)	17:49	19:23	19:55	20:25	
3	07:24	07:08	07:28 (01)	06:31	06:40	05:54	05:27	
	16:40	17:16	25 07:53 (01)	17:50	19:24	19:56	20:26	
4	07:24	07:07	07:27 (01)	06:29	06:38	05:53	05:26	
	16:41	17:17	27 07:54 (01)	17:51	19:25	19:58	20:26	
5	07:24	07:06	07:26 (01)	06:28	06:36	05:52	05:26	
	16:42	17:18	30 07:56 (01)	17:52	19:26	19:59	20:27	
6	07:24	07:05	07:25 (01)	06:26	06:35	05:50	05:25	
	16:43	17:19	32 07:57 (01)	17:53	19:27	20:00	20:28	
7	07:24	07:04	07:24 (01)	06:25	06:33	05:49	05:25	
	16:44	17:21	34 07:58 (01)	17:55	19:29	20:01	20:28	
8	07:24	07:03	07:23 (01)	06:23	06:31	05:48	05:25	
	16:45	17:22	35 07:58 (01)	17:56	19:30	20:02	20:29	
9	07:24	07:02	07:21 (01)	06:21	06:30	05:47	05:25	
	16:46	17:23	37 07:58 (01)	17:57	19:31	20:03	20:30	
10	07:24	07:01	07:20 (01)	06:20	06:28	05:46	05:25	
	16:47	17:25	39 07:59 (01)	17:58	19:32	20:04	20:30	
11	07:23	06:59	07:19 (01)	06:18	06:26	06:45 (06)	05:44	05:24
	16:48	17:26	40 07:59 (01)	17:59	19:33	1 06:46 (06)	20:05	20:31
12	07:23	06:58	07:18 (01)	06:16	06:25	06:43 (06)	05:43	05:24
	16:49	17:27	42 08:00 (01)	18:00	19:34	4 06:47 (06)	20:06	20:31
13	07:23	06:57	07:16 (07)	06:15	06:23	06:42 (06)	05:42	05:24
	16:50	17:28	43 07:59 (01)	18:01	19:35	6 06:48 (06)	20:07	20:32
14	07:23	06:56	07:15 (07)	06:13	06:22	06:40 (06)	05:41	05:24
	16:51	17:30	45 08:00 (01)	18:02	19:36	9 06:49 (06)	20:08	20:32
15	07:22	06:54	07:14 (07)	06:11	06:20	06:39 (06)	05:40	05:24
	16:53	17:31	46 08:00 (01)	18:04	19:37	10 06:49 (06)	20:09	20:33
16	07:22	06:53	07:12 (07)	06:10	06:18	06:37 (06)	05:39	05:24
	16:54	17:32	47 07:59 (01)	18:05	19:38	12 06:49 (06)	20:10	20:33
17	07:21	06:52	07:11 (07)	06:08	06:17	06:36 (06)	05:38	05:24
	16:55	17:33	48 07:59 (01)	18:06	19:39	13 06:49 (06)	20:11	20:33
18	07:21	06:50	07:10 (07)	06:06	06:15	06:34 (06)	05:37	05:24
	16:56	17:34	49 07:59 (01)	18:07	19:40	15 06:49 (06)	20:12	20:34
19	07:20	06:49	07:08 (07)	06:05	06:14	06:33 (06)	05:36	05:24
	16:57	17:36	50 07:58 (01)	18:08	19:41	16 06:49 (06)	20:13	20:34
20	07:20	06:47	07:07 (07)	06:03	06:12	06:31 (06)	05:36	05:24
	16:58	17:37	51 07:58 (01)	18:09	19:43	17 06:48 (06)	20:14	20:34
21	07:19	06:46	07:05 (07)	06:01	06:11	06:30 (06)	05:35	05:25
	17:00	17:38	51 07:56 (01)	18:10	19:44	17 06:47 (06)	20:15	20:35
22	07:18	06:45	07:04 (07)	06:00	06:09	06:28 (06)	05:34	05:25
	17:01	17:39	50 07:56 (01)	18:11	19:45	17 06:45 (06)	20:16	20:35
23	07:18	06:43	07:05 (07)	05:58	06:08	06:29 (06)	05:33	05:25
	17:02	17:40	44 07:54 (01)	18:12	19:46	16 06:45 (06)	20:17	20:35
24	07:17	06:42	07:10 (07)	05:56	06:06	06:30 (06)	05:32	05:25
	17:03	17:42	33 07:53 (01)	18:13	19:47	12 06:42 (06)	20:17	20:35
25	07:16	06:40	07:22 (01)	05:55	06:05	06:33 (06)	05:32	05:26
	17:04	17:43	29 07:51 (01)	18:15	19:48	7 06:40 (06)	20:18	20:35
26	07:16	06:39	07:25 (01)	05:53	06:04		05:31	05:26
	17:06	17:44	25 07:50 (01)	18:16	19:49		20:19	20:35
27	07:15	06:37	07:26 (01)	05:51	06:02		05:30	05:26
	17:07	17:45	21 07:47 (01)	18:17	19:50		20:20	20:35
28	07:14	07:34 (01)	06:36	07:30 (01)	05:50		05:30	05:27
	17:08	4 07:38 (01)	17:46	14 07:44 (01)	18:18		20:21	20:35
29	07:13	07:33 (01)		06:48	05:59		05:29	05:27
	17:09	10 07:43 (01)		19:19	19:52		20:22	20:35
30	07:12	07:32 (01)		06:46	05:58		05:29	05:27
	17:11	14 07:46 (01)		19:20	19:53		20:23	20:35
31	07:11	07:32 (01)		06:45			05:28	
	17:12	17 07:49 (01)		19:21			20:23	
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453		
Totale, caso peggiore	45	1030		172				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle CanneRecettore d'ombra: 06 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (6) Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	06:23 19:32	06:44 (06) 18:42	06:54 18:28	06:28 16:54
2	05:28 20:35	05:53 20:15	06:24 19:31	06:45 (06) 18:40	06:55 18:38	06:29 16:53
3	05:29 20:35	05:54 20:14	06:25 19:29	06:56 18:38	06:56 18:36	06:31 16:52
4	05:29 20:35	05:55 20:13	06:26 19:28	06:57 18:36	06:57 18:35	06:32 16:50
5	05:30 20:34	05:56 20:11	06:27 19:26	06:58 18:35	06:58 18:33	06:33 16:48
6	05:31 20:34	05:57 20:10	06:28 19:24	06:59 18:33	06:59 18:31	06:34 16:47
7	05:31 20:34	05:58 20:09	06:29 19:23	07:00 18:31	07:00 18:29	06:35 16:45
8	05:32 20:34	05:59 20:08	06:30 19:21	07:01 18:30	07:01 18:27	06:36 16:44
9	05:33 20:33	06:00 20:06	06:31 19:19	07:02 18:28	07:02 18:26	06:37 16:43
10	05:33 20:33	06:01 20:05	06:32 19:17	07:03 18:27	07:03 18:25	06:38 16:42
11	05:34 20:32	06:02 20:04	06:33 19:16	07:04 18:25	07:04 18:23	06:39 16:41
12	05:35 20:32	06:03 20:03	06:34 19:14	07:05 18:23	07:05 18:21	06:40 16:40
13	05:35 20:31	06:04 20:01	06:35 19:12	07:06 18:22	07:06 18:20	06:41 16:39
14	05:36 20:31	06:05 20:00	06:36 19:11	07:08 18:20	07:08 18:18	06:42 16:38
15	05:37 20:30	06:06 19:58	06:37 19:09	07:09 18:19	07:09 18:17	06:43 16:37
16	05:38 20:30	06:07 19:57	06:38 19:07	07:10 18:17	07:10 18:15	06:44 16:36
17	05:38 20:29	06:08 19:56	06:39 19:05	07:11 18:16	07:11 18:14	06:45 16:35
18	05:39 20:28	06:09 19:54	06:39 (06) 19:04	07:12 18:14	07:12 18:12	06:46 16:34
19	05:40 20:28	06:10 19:53	06:36 (06) 19:02	07:13 18:12	07:13 18:10	06:47 16:33
20	05:41 20:27	06:11 19:51	06:35 (06) 19:00	07:14 18:11	07:14 18:09	06:48 16:32
21	05:42 20:26	06:12 19:50	06:33 (06) 18:59	07:15 18:09	07:15 18:07	06:49 16:31
22	05:43 20:25	06:13 19:48	06:34 (06) 18:57	07:17 18:08	07:17 18:06	06:50 16:30
23	05:44 20:25	06:14 19:47	06:35 (06) 18:55	07:18 18:07	07:18 18:05	06:51 16:29
24	05:44 20:24	06:15 19:45	06:36 (06) 18:53	07:19 18:05	07:19 18:03	06:52 16:28
25	05:45 20:23	06:16 19:44	06:37 (06) 18:52	07:20 18:04	07:20 18:02	06:53 16:27
26	05:46 20:22	06:17 19:42	06:38 (06) 18:50	07:21 18:03	07:21 18:01	06:54 16:26
27	05:47 20:21	06:18 19:41	06:39 (06) 18:48	07:22 18:02	07:22 18:00	06:55 16:25
28	05:48 20:20	06:19 19:39	06:40 (06) 18:47	07:23 18:01	07:23 17:59	06:56 16:24
29	05:49 20:19	06:20 19:37	06:41 (06) 18:45	07:24 18:00	07:24 17:58	06:57 16:23
30	05:50 20:18	06:21 19:36	06:42 (06) 18:43	07:25 17:59	07:25 17:57	06:58 16:22
31	05:51 20:17	06:22 19:34	06:43 (06) 18:42	07:26 17:58	07:26 17:56	06:59 16:21
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore		171	1	750	341	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 07 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (24)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39	07:10 17:13	07:30 (04) 07:54 (04)	06:34 17:48	06:43 19:22	07:10 (02) 07:49 (02)
2	07:24 16:40	07:09 17:14	07:29 (04) 07:54 (04)	06:32 17:49	06:41 19:23	07:07 (02) 07:53 (02)
3	07:24 16:40	07:08 17:16	07:28 (04) 07:53 (04)	06:31 17:50	06:39 19:24	07:04 (02) 07:55 (02)
4	07:24 16:41	07:07 17:17	07:28 (04) 07:53 (04)	06:29 17:51	06:38 19:25	07:01 (02) 07:57 (02)
5	07:24 16:42	07:06 17:18	07:29 (04) 07:52 (04)	06:28 17:52	06:36 19:26	06:59 (02) 07:59 (02)
6	07:24 16:43	07:05 17:19	07:30 (04) 07:52 (04)	06:26 17:53	06:35 19:27	06:56 (02) 08:00 (02)
7	07:24 16:44	07:04 17:21	07:32 (04) 07:51 (04)	06:25 17:55	06:33 19:29	06:54 (02) 08:01 (02)
8	07:24 16:45	07:03 17:22	07:34 (04) 07:50 (04)	06:23 17:56	06:31 19:30	06:53 (02) 08:03 (02)
9	07:24 16:46	07:02 17:23	07:35 (04) 07:47 (04)	06:21 17:57	06:30 19:31	06:51 (02) 08:04 (02)
10	07:24 16:47	07:00 17:25	06:20 17:58	06:28 19:32	06:28 19:32	06:50 (02) 08:06 (02)
11	07:23 16:48	06:59 17:26	06:18 17:59	06:26 19:33	06:26 19:33	06:48 (02) 08:06 (02)
12	07:23 16:49	06:58 17:27	06:16 18:00	06:25 19:34	06:25 19:34	06:46 (02) 08:07 (02)
13	07:23 16:50	06:57 17:28	06:15 18:01	06:23 19:35	06:23 19:35	06:45 (02) 08:08 (02)
14	07:22 16:51	06:55 17:30	06:13 18:02	06:22 19:36	06:22 19:36	06:43 (02) 08:08 (02)
15	07:22 16:53	06:54 17:31	06:11 18:04	06:20 19:37	06:20 19:37	06:43 (02) 08:09 (02)
16	07:22 16:54	06:53 17:32	06:10 18:05	06:18 19:38	06:18 19:38	06:41 (02) 08:09 (02)
17	07:21 16:55	06:51 17:33	06:08 18:06	06:17 19:39	06:17 19:39	06:41 (02) 08:10 (02)
18	07:21 16:56	07:42 (04) 06:50 17:34	06:06 18:07	06:15 19:40	06:15 19:40	06:39 (02) 08:10 (02)
19	07:20 16:57	07:41 (04) 06:49 17:36	06:05 18:08	06:14 19:41	06:14 19:41	06:39 (02) 08:11 (02)
20	07:20 16:58	07:45 (04) 06:47 17:37	06:03 18:09	06:12 19:42	06:12 19:42	06:38 (02) 08:10 (02)
21	07:19 17:00	07:41 (04) 06:46 17:38	06:01 18:10	06:11 19:44	06:11 19:44	06:37 (02) 08:11 (02)
22	07:18 17:01	07:39 (04) 06:44 17:39	06:00 18:11	06:09 19:45	06:09 19:45	06:36 (02) 08:10 (02)
23	07:18 17:02	07:38 (04) 06:43 17:40	05:58 18:12	06:08 19:46	06:08 19:46	06:36 (02) 08:11 (02)
24	07:17 17:03	07:50 (04) 06:42 17:42	05:56 18:13	06:06 19:47	06:06 19:47	06:35 (02) 08:10 (02)
25	07:16 17:04	07:51 (04) 06:40 17:43	05:55 18:15	06:05 19:48	06:05 19:48	06:35 (02) 08:11 (02)
26	07:16 17:06	07:52 (04) 06:39 17:44	05:53 18:16	06:04 19:49	06:04 19:49	06:35 (02) 08:11 (02)
27	07:15 17:07	07:53 (04) 06:37 17:45	05:51 18:17	06:02 19:50	06:02 19:50	06:34 (02) 08:10 (02)
28	07:14 17:08	07:54 (04) 06:36 17:46	05:50 18:18	06:01 19:51	06:01 19:51	06:33 (02) 08:11 (02)
29	07:13 17:09	07:53 (04) 06:35 17:46	05:48 18:19	05:59 19:52	05:59 19:52	06:33 (02) 08:11 (02)
30	07:12 17:11	07:53 (04) 06:34 17:47	05:46 18:20	05:58 19:53	05:58 19:53	06:32 (02) 08:10 (02)
31	07:11 17:12	07:54 (04) 06:33 17:47	05:45 18:21	05:57 19:54	05:57 19:54	06:31 (02) 08:09 (02)
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	449	453
Totale, caso peggiore	188	191	49	2427	2813	2471

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm)	Minuti d'ombra	Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
-----------------	----------------------------------	----------------	--	---

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 08 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (25)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24	07:56 (05)	07:10	06:34	06:43	05:57
	16:39	08:01 (05)	17:13	17:48	19:22	19:54
2	07:24	07:09	06:32	06:41	05:55	06:15 (02)
	16:40	17:14	17:49	19:23	19:55	07:16 (02)
3	07:24	07:08	06:31	06:39	05:54	06:14 (02)
	16:40	17:16	17:50	19:24	19:56	07:16 (02)
4	07:24	07:07	06:29	06:38	05:53	06:12 (02)
	16:41	17:17	17:51	19:25	19:57	07:16 (02)
5	07:24	07:06	07:26 (04)	06:28	06:36	05:52
	16:42	17:18	07:28 (04)	17:52	19:26	19:59
6	07:24	07:05	07:25 (04)	06:26	06:35	05:50
	16:43	17:19	07:30 (04)	17:53	19:27	20:00
7	07:24	07:04	07:24 (04)	06:25	06:33	05:49
	16:44	17:21	07:31 (04)	17:55	19:29	20:01
8	07:24	07:03	07:23 (04)	06:23	06:31	05:48
	16:45	17:22	07:33 (04)	17:56	19:30	20:02
9	07:24	07:02	07:21 (04)	06:21	06:30	05:47
	16:46	17:23	07:33 (04)	17:57	19:31	20:03
10	07:24	07:00	07:20 (04)	06:20	06:28	05:46
	16:47	17:25	07:33 (04)	17:58	19:32	20:04
11	07:23	06:59	07:19 (04)	06:18	06:26	05:44
	16:48	17:26	07:34 (04)	17:59	19:33	20:05
12	07:23	06:58	07:18 (04)	06:16	06:25	05:43
	16:49	17:27	07:35 (04)	18:00	19:34	20:06
13	07:23	06:57	07:16 (04)	06:15	06:23	05:42
	16:50	17:28	07:34 (04)	18:01	19:35	20:07
14	07:22	06:55	07:15 (04)	06:13	06:22	05:41
	16:51	17:30	07:34 (04)	18:02	19:36	20:08
15	07:22	06:54	07:14 (04)	06:11	06:20	05:40
	16:53	17:31	07:34 (04)	18:04	19:37	20:09
16	07:22	06:53	07:12 (04)	06:10	06:18	05:39
	16:54	17:32	07:33 (04)	18:05	19:38	20:10
17	07:21	06:52	07:11 (04)	06:08	06:17	05:38
	16:55	17:33	07:33 (04)	18:06	19:39	3 06:46 (02)
18	07:21	06:50	07:12 (04)	06:06	06:15	06:49 (02)
	16:56	17:34	07:32 (04)	18:07	19:40	20 06:37 (02)
19	07:20	06:49	07:12 (04)	06:05	06:14	06:57 (02)
	16:57	17:36	07:31 (04)	18:08	19:41	28 06:33 (02)
20	07:20	06:47	07:14 (04)	06:03	06:12	28 07:01 (02)
	16:58	17:37	07:29 (04)	18:09	19:43	32 06:31 (02)
21	07:19	06:46	07:16 (04)	06:01	06:11	32 07:03 (02)
	17:00	17:38	07:26 (04)	18:10	19:44	35 06:30 (02)
22	07:18	06:44		06:00	06:09	35 07:05 (02)
	17:01	17:39		18:11	19:45	39 06:28 (02)
23	07:18	06:43		05:58	06:08	39 07:07 (02)
	17:02	17:40		18:12	19:46	42 06:27 (02)
24	07:17	06:42		05:56	06:06	42 07:09 (02)
	17:03	17:42		18:13	19:47	44 06:25 (02)
25	07:16	06:40		05:55	06:05	44 07:09 (02)
	17:04	17:43		18:15	19:48	47 06:24 (02)
26	07:16	06:39		05:53	06:04	47 07:11 (02)
	17:06	17:44		18:16	19:49	49 06:23 (02)
27	07:15	06:37		05:51	06:02	49 07:12 (02)
	17:07	17:45		18:17	19:50	51 06:21 (02)
28	07:14	06:36		05:50	06:01	51 07:12 (02)
	17:08	17:46		18:18	19:51	53 06:20 (02)
29	07:13			06:48	05:59	53 07:13 (02)
	17:09			19:19	19:52	55 06:19 (02)
30	07:12			06:46	05:58	55 07:14 (02)
	17:11			19:20	19:53	57 06:17 (02)
31	07:11			06:45		57 07:14 (02)
	17:12			19:21		05:28
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	449
Totale, caso peggiore	5	245		555	2050	453
						1894

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
 Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 11 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (27)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:24 16:39	07:10 17:13	06:34 17:48	06:43 19:22	05:57 19:54	05:28 20:24	31	05:49 (02) 06:20 (02)
2	07:24 16:40	07:09 17:14	06:32 17:49	06:41 19:23	05:55 19:55	05:27 20:25	31	05:49 (02) 06:20 (02)
3	07:24 16:40	07:08 17:16	06:31 17:50	06:40 19:24	05:54 19:56	05:27 20:26	32	05:48 (02) 06:20 (02)
4	07:24 16:41	07:07 17:17	06:29 17:51	06:38 19:25	05:53 19:58	05:26 20:26	32	05:48 (02) 06:20 (02)
5	07:24 16:42	07:06 17:18	07:26 (03) 07:31 (03)	06:28 17:52	06:36 19:26	05:52 19:59	32	05:48 (02) 06:20 (02)
6	07:24 16:43	07:05 17:20	07:25 (03) 07:33 (03)	06:26 17:53	06:35 19:27	05:50 20:00	33	05:47 (02) 06:20 (02)
7	07:24 16:44	07:04 17:21	07:24 (03) 07:36 (03)	06:25 17:55	06:33 19:29	05:49 20:01	33	05:47 (02) 06:20 (02)
8	07:24 16:45	07:03 17:22	07:23 (03) 07:37 (03)	06:23 17:56	06:42 (04) 06:44 (04)	06:31 19:30	33	05:47 (02) 06:20 (02)
9	07:24 16:46	07:02 17:23	07:21 (03) 07:38 (03)	06:21 17:57	06:30 19:31	05:47 20:03	33	05:47 (02) 06:20 (02)
10	07:24 16:47	07:00 17:25	07:20 (03) 07:39 (03)	06:20 17:58	06:39 (04) 06:45 (04)	06:28 19:32	33	05:48 (02) 06:21 (02)
11	07:23 16:48	06:59 17:26	07:19 (03) 07:40 (03)	06:18 17:59	06:37 (04) 06:45 (04)	06:26 19:33	33	05:48 (02) 06:21 (02)
12	07:23 16:49	06:58 17:27	07:18 (03) 07:41 (03)	06:16 18:00	06:35 (04) 06:45 (04)	06:25 19:34	32	05:48 (02) 06:20 (02)
13	07:23 16:50	06:57 17:28	07:16 (03) 07:41 (03)	06:15 18:01	06:34 (04) 06:45 (04)	06:23 19:35	32	05:48 (02) 06:20 (02)
14	07:22 16:51	06:55 17:30	07:15 (03) 07:42 (03)	06:13 18:02	06:32 (04) 06:44 (04)	06:22 19:36	32	05:48 (02) 06:20 (02)
15	07:22 16:53	06:54 17:31	07:14 (03) 07:42 (03)	06:11 18:04	06:30 (04) 06:42 (04)	06:20 19:37	31	05:49 (02) 06:20 (02)
16	07:22 16:54	06:53 17:32	07:12 (03) 07:42 (03)	06:10 18:05	06:28 (04) 06:40 (04)	06:18 19:38	31	05:49 (02) 06:20 (02)
17	07:21 16:55	06:52 17:33	07:11 (03) 07:42 (03)	06:08 18:06	06:28 (04) 06:39 (04)	06:17 19:39	31	05:50 (02) 06:21 (02)
18	07:21 16:56	06:50 17:34	07:10 (03) 07:43 (03)	06:06 18:07	06:15 19:40	05:37 20:12	31	05:50 (02) 06:21 (02)
19	07:20 16:57	06:49 17:36	07:08 (03) 07:42 (03)	06:05 18:08	06:14 19:41	05:37 20:13	31	05:50 (02) 06:21 (02)
20	07:20 16:58	06:47 17:37	07:09 (03) 07:42 (03)	06:03 18:09	06:12 19:43	05:36 20:14	31	05:50 (02) 06:21 (02)
21	07:19 17:00	06:46 17:38	07:09 (03) 07:40 (03)	06:01 18:10	06:11 19:44	05:35 20:15	32	05:50 (02) 06:22 (02)
22	07:18 17:01	06:45 17:39	07:10 (03) 07:40 (03)	06:00 18:11	06:09 19:45	05:34 20:16	32	05:50 (02) 06:22 (02)
23	07:18 17:02	06:43 17:41	07:10 (03) 07:39 (03)	05:58 18:12	06:08 19:46	05:33 20:17	31	05:51 (02) 06:22 (02)
24	07:17 17:03	06:42 17:42	07:12 (03) 07:38 (03)	05:56 18:13	06:06 19:47	05:32 20:17	31	05:51 (02) 06:22 (02)
25	07:16 17:04	06:40 17:43	07:12 (03) 07:36 (03)	05:55 18:15	06:05 19:48	05:32 20:18	31	05:51 (02) 06:22 (02)
26	07:16 17:06	06:39 17:44	07:15 (03) 07:35 (03)	05:53 18:16	06:04 19:49	05:31 20:19	31	05:52 (02) 06:23 (02)
27	07:15 17:07	06:37 17:45	07:16 (03) 07:31 (03)	05:51 18:17	06:02 19:50	05:30 20:20	31	05:52 (02) 06:23 (02)
28	07:14 17:08	06:36 17:46	07:21 (03) 07:27 (03)	05:50 18:18	06:01 19:51	05:30 20:21	32	05:51 (02) 06:23 (02)
29	07:13 17:09			06:48 19:19	05:59 19:52	05:29 20:22	32	05:52 (02) 06:24 (02)
30	07:12 17:11			06:46 19:20	05:58 19:53	05:29 20:23	32	05:52 (02) 06:24 (02)
31	07:11 17:12			06:45 19:21		05:28 20:23		
Ore potenziali eliofanìa	297			399	449	453		
Totale, caso peggiore		541	88		432	953		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 11 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (27)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35 33	05:52 (02) 06:25 (02) 20:16	05:52 06:14 (02) 06:23	06:54 18:42 10	07:14 (04) 07:24 (04) 06:28	06:50 (03) 07:09 (03) 16:30
2	05:28 20:35 33	05:52 (02) 06:25 (02) 20:15	05:53 06:15 (02) 06:24	06:55 18:40 9	07:15 (04) 07:24 (04) 06:29	06:51 (03) 07:07 (03) 16:29
3	05:29 20:35 32	05:53 (02) 06:25 (02) 20:14	05:54 06:18 (02) 06:25	06:56 18:38 7	07:16 (04) 07:23 (04) 06:31	06:52 (03) 07:06 (03) 16:29
4	05:29 20:35 33	05:52 (02) 06:25 (02) 20:13	05:55 19:28	06:26 18:36 5	07:17 (04) 07:22 (04) 06:32	06:54 (03) 07:05 (03) 16:29
5	05:30 20:34 33	05:53 (02) 06:26 (02) 20:11	05:56 19:26	06:27 18:35 3	07:18 (04) 07:21 (04) 06:33	06:55 (03) 07:03 (03) 16:29
6	05:31 20:34 33	05:53 (02) 06:26 (02) 20:10	05:57 19:24	06:28 18:33	06:34 16:48 4	06:56 (03) 07:00 (03) 16:29
7	05:31 20:34 32	05:54 (02) 06:26 (02) 20:09	05:58 19:23	06:29 18:31	06:35 16:47	07:09 16:29
8	05:32 20:34 32	05:55 (02) 06:27 (02) 20:08	05:59 19:21	06:30 18:30	06:37 16:46	07:10 16:29
9	05:33 20:33 32	05:55 (02) 06:27 (02) 20:06	06:00 19:19	06:31 18:28	06:38 16:45	07:11 16:29
10	05:33 20:33 31	05:56 (02) 06:27 (02) 20:05	06:01 19:17	06:32 18:27	06:39 16:44	07:12 16:29
11	05:34 20:32 31	05:57 (02) 06:28 (02) 20:04	06:02 19:16	06:33 18:25	06:40 16:43	07:13 16:29
12	05:35 20:32 30	05:57 (02) 06:27 (02) 20:03	06:03 19:14	06:34 18:23	06:41 16:42	07:14 16:29
13	05:35 20:31 30	05:58 (02) 06:28 (02) 20:01	06:04 19:12	06:35 18:22	06:43 16:41	07:15 16:29
14	05:36 20:31 29	05:59 (02) 06:28 (02) 20:00	06:05 19:11	06:36 18:20	06:44 08:02 (03) 16:40	07:15 16:29
15	05:37 20:30 29	06:00 (02) 06:29 (02) 19:58	06:06 19:09	06:37 18:19	06:45 07:48 (03) 16:39	07:16 16:29
16	05:38 20:30 28	06:00 (02) 06:28 (02) 19:57	06:07 19:07	06:38 18:17	06:46 08:07 (03) 16:39	07:17 16:30
17	05:39 20:29 27	06:01 (02) 06:28 (02) 19:56	06:08 19:05	06:39 18:16	06:47 08:08 (03) 16:38	07:17 16:30
18	05:39 20:28 27	06:02 (02) 06:29 (02) 19:54	06:09 19:04	06:40 18:14	06:49 08:10 (03) 16:37	07:18 16:30
19	05:40 20:28 26	06:03 (02) 06:29 (02) 19:53	06:10 19:02	06:41 18:12	06:50 08:10 (03) 16:36	07:19 16:31
20	05:41 20:27 25	06:04 (02) 06:29 (02) 19:51	06:11 19:00	06:42 18:11	06:51 08:11 (03) 16:35	07:19 16:31
21	05:42 20:26 24	06:04 (02) 06:28 (02) 19:50	06:12 18:59	06:43 18:10	06:52 08:11 (03) 16:35	07:20 16:31
22	05:43 20:25 23	06:05 (02) 06:28 (02) 19:48	06:13 18:57	06:44 18:08	06:53 08:11 (03) 16:34	07:20 16:32
23	05:44 20:25 22	06:06 (02) 06:28 (02) 19:47	06:14 18:55	06:45 18:07	06:54 08:12 (03) 16:33	07:21 16:32
24	05:45 20:24 21	06:07 (02) 06:28 (02) 19:45	06:15 18:53	06:46 18:05	06:56 08:12 (03) 16:33	07:21 16:33
25	05:45 20:23 19	06:08 (02) 06:27 (02) 19:44	06:16 18:52	06:47 17:04	06:57 08:12 (03) 16:32	07:22 16:33
26	05:46 20:22 18	06:09 (02) 06:27 (02) 19:42	06:17 18:50	06:48 17:02	06:58 08:12 (03) 16:32	07:22 16:34
27	05:47 20:21 16	06:10 (02) 06:26 (02) 19:40	06:18 18:48	06:49 17:01	06:59 08:12 (03) 16:31	07:23 16:35
28	05:48 20:20 15	06:11 (02) 06:26 (02) 19:39	06:19 18:47	06:50 17:00	07:00 07:11 (03) 16:31	07:23 16:35
29	05:49 20:19 13	06:12 (02) 06:25 (02) 19:37	06:20 18:45	06:52 17:00	07:01 07:11 (03) 16:30	07:23 16:36
30	05:50 20:18 11	06:12 (02) 06:23 (02) 19:36	06:21 18:43	06:53 17:00	07:02 07:10 (03) 16:30	07:23 16:37
31	05:51 20:17 9	06:13 (02) 06:22 (02) 19:34	06:22 19:34	06:54 17:00	07:03 07:10 (03) 16:30	07:24 16:38
Ore potenziali eliofania	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore	797	9	56	509	72	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra
 Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 12 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (28)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:24 16:39	07:10 17:13	06:34 17:48	07:02 (03) 07:35 (03)	06:43 19:22	05:57 19:54	05:28 20:24
2	07:24 16:40	07:09 17:14	06:32 17:49	07:03 (03) 07:34 (03)	06:41 19:23	05:55 19:55	05:27 20:25
3	07:24 16:40	07:08 17:16	06:31 17:50	07:04 (03) 07:32 (03)	06:40 19:24	05:54 19:56	05:27 20:26
4	07:24 16:41	07:07 17:17	06:29 17:51	07:05 (03) 07:30 (03)	06:38 19:25	05:53 19:58	05:26 20:26
5	07:24 16:42	07:06 17:18	06:28 17:52	07:07 (03) 07:29 (03)	06:36 19:26	05:52 19:59	05:26 20:27
6	07:24 16:43	07:05 17:20	06:26 17:53	07:09 (03) 07:25 (03)	06:35 19:27	05:50 20:00	05:26 20:28
7	07:24 16:44	07:04 17:21	06:25 17:55	07:13 (03) 07:20 (03)	06:33 19:29	05:49 20:01	05:25 20:28
8	07:24 16:45	07:03 17:22	06:23 17:56	06:31 19:30	05:48 20:02	05:25 20:29	05:25 20:29
9	07:24 16:46	07:02 17:23	06:21 17:57	06:30 19:31	05:47 20:03	05:25 20:30	05:25 20:30
10	07:24 16:47	07:00 17:25	06:20 17:58	06:28 19:32	05:46 20:04	05:25 20:30	05:25 20:30
11	07:23 16:48	06:59 17:26	07:20 (03) 07:19 (03)	06:20 17:59	06:26 19:33	05:45 20:05	05:24 20:31
12	07:23 16:49	06:58 17:27	07:30 (03) 07:32 (03)	17:59 18:00	06:25 19:34	05:43 20:06	05:24 20:31
13	07:23 16:50	06:57 17:28	07:18 (03) 07:16 (03)	06:16 18:01	06:35 (04) 06:34 (04)	06:25 06:23	05:43 05:42
14	07:22 16:51	06:55 17:30	07:33 (03) 07:35 (03)	18:01 18:02	06:32 (04) 06:38 (04)	06:22 19:36	05:41 20:32
15	07:22 16:53	06:54 17:31	07:14 (03) 07:36 (03)	06:11 18:04	06:30 (04) 06:38 (04)	06:20 19:37	05:40 20:09
16	07:22 16:54	06:53 17:32	07:12 (03) 07:36 (03)	06:10 18:05	06:28 (04) 06:38 (04)	06:18 19:38	05:39 20:10
17	07:21 16:55	06:52 17:33	07:11 (03) 07:37 (03)	06:08 18:06	06:27 (04) 06:38 (04)	06:17 19:39	05:38 20:11
18	07:21 16:56	06:50 17:34	07:10 (03) 07:38 (03)	06:06 18:07	06:25 (04) 06:37 (04)	06:15 19:40	05:37 20:12
19	07:20 16:57	06:49 17:36	07:08 (03) 07:38 (03)	06:05 18:08	06:23 (04) 06:36 (04)	06:14 19:41	05:37 20:13
20	07:20 16:58	06:47 17:37	07:07 (03) 07:39 (03)	06:03 18:09	06:22 (04) 06:36 (04)	06:12 19:43	05:36 20:14
21	07:19 17:00	06:46 17:38	07:05 (03) 07:38 (03)	06:01 18:10	06:20 (04) 06:34 (04)	06:11 19:44	05:35 20:15
22	07:18 17:01	06:45 17:39	07:04 (03) 07:39 (03)	06:00 18:11	06:20 (04) 06:31 (04)	06:09 19:45	05:34 20:16
23	07:18 17:02	06:43 17:41	07:02 (03) 07:38 (03)	05:58 18:12	06:25 (04) 06:27 (04)	06:08 19:46	05:33 20:17
24	07:17 17:03	06:42 17:42	07:01 (03) 07:39 (03)	05:56 18:13	06:06 19:47	05:32 20:17	05:25 20:35
25	07:16 17:04	06:40 17:43	07:00 (03) 07:38 (03)	05:55 18:15	06:05 19:48	05:32 20:18	05:26 20:35
26	07:16 17:06	06:39 17:44	07:01 (03) 07:38 (03)	05:53 18:16	06:04 19:49	05:31 20:19	05:26 20:35
27	07:15 17:07	06:37 17:45	07:01 (03) 07:37 (03)	05:51 18:17	06:02 19:50	05:30 20:20	05:26 20:35
28	07:14 17:08	06:36 17:46	07:02 (03) 07:36 (03)	05:50 18:18	06:01 19:51	05:30 20:21	05:27 20:35
29	07:13 17:09			06:48 19:19	05:59 19:52	05:29 20:22	05:27 20:35
30	07:12 17:11			06:46 19:20	05:58 19:53	05:29 20:23	05:27 20:35
31	07:11 17:12			06:45 19:21		05:28 20:23	
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453	258
Totale, caso peggiore		517	268				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 12 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (28)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28 20:35	05:51 (02) 06:00 (02)	05:52 20:16	06:23 19:32	06:54 18:42	07:14 (04) 07:16 (04)	06:28 16:54	06:50 (03) 06:55 (03)	07:03 16:30
2	05:28 20:35	05:51 (02) 06:00 (02)	05:53 20:15	06:24 19:31	06:55 18:40	07:14 (04) 07:16 (04)	06:29 16:53	06:55 (03) 06:55 (03)	07:04 16:29
3	05:29 20:35	05:52 (02) 06:00 (02)	05:54 20:14	06:25 19:29	06:56 18:38	07:14 (04) 07:16 (04)	06:31 16:52	06:55 (03) 06:55 (03)	07:05 16:29
4	05:29 20:35	05:52 (02) 05:59 (02)	05:55 20:13	06:26 19:28	06:57 18:36	07:14 (04) 07:16 (04)	06:32 16:51	06:55 (03) 06:55 (03)	07:06 16:29
5	05:30 20:34	05:53 (02) 05:59 (02)	05:56 20:11	06:27 19:26	06:58 18:35	07:14 (04) 07:16 (04)	06:33 16:50	06:55 (03) 06:55 (03)	07:07 16:29
6	05:31 20:34	05:53 (02) 05:58 (02)	05:57 20:10	06:28 19:24	06:59 18:33	07:14 (04) 07:16 (04)	06:34 16:48	06:55 (03) 06:55 (03)	07:08 16:29
7	05:31 20:34	05:54 (02) 05:57 (02)	05:58 20:09	06:29 19:23	07:00 18:31	07:14 (04) 07:16 (04)	06:35 16:47	06:55 (03) 06:55 (03)	07:09 16:29
8	05:32 20:34	05:55 (02) 05:57 (02)	05:59 20:08	06:30 19:21	07:01 18:30	07:14 (04) 07:16 (04)	06:37 16:46	06:55 (03) 06:55 (03)	07:10 16:29
9	05:33 20:33	05:57 (02) 20:06	06:00 19:19	06:31 19:19	07:02 18:28	07:14 (04) 07:16 (04)	06:38 16:45	06:55 (03) 06:55 (03)	07:11 16:29
10	05:33 20:33	06:01 19:17	06:32 19:17	07:03 18:27	07:03 18:27	07:14 (04) 07:16 (04)	06:39 16:44	06:55 (03) 06:55 (03)	07:12 16:29
11	05:34 20:32	06:02 20:04	06:33 19:16	07:04 18:25	07:04 18:25	07:14 (04) 07:16 (04)	06:40 16:43	06:55 (03) 06:55 (03)	07:13 16:29
12	05:35 20:32	06:03 20:03	06:34 19:14	07:05 18:23	07:05 18:23	07:14 (04) 07:16 (04)	06:41 16:42	06:55 (03) 06:55 (03)	07:14 16:29
13	05:35 20:31	06:04 20:01	06:35 19:12	07:06 18:22	07:06 18:22	07:14 (04) 07:16 (04)	06:43 16:41	06:55 (03) 06:55 (03)	07:15 16:29
14	05:36 20:31	06:05 20:00	06:36 19:11	07:08 18:20	07:08 18:20	07:14 (04) 07:16 (04)	06:44 16:40	06:55 (03) 06:55 (03)	07:15 16:29
15	05:37 20:30	06:06 19:58	06:37 19:09	07:09 18:19	07:09 18:19	07:14 (04) 07:16 (04)	06:45 16:39	06:55 (03) 06:55 (03)	07:16 16:29
16	05:38 20:30	06:07 19:57	06:38 19:07	07:10 18:17	07:10 18:17	07:14 (04) 07:16 (04)	06:46 16:39	06:55 (03) 06:55 (03)	07:17 16:30
17	05:39 20:29	06:08 19:56	06:39 19:05	07:11 18:16	07:11 18:16	07:14 (04) 07:16 (04)	06:47 16:38	06:55 (03) 06:55 (03)	07:17 16:30
18	05:39 20:28	06:09 19:54	06:40 19:04	07:12 18:14	07:12 18:14	07:14 (04) 07:16 (04)	06:49 16:37	06:55 (03) 06:55 (03)	07:18 16:30
19	05:40 20:28	06:10 19:53	06:41 19:02	07:13 18:12	07:13 18:12	07:14 (04) 07:16 (04)	06:50 16:36	06:55 (03) 06:55 (03)	07:19 16:31
20	05:41 20:27	06:11 19:51	06:42 19:00	07:14 18:11	07:14 18:11	07:14 (04) 07:16 (04)	06:51 16:35	06:55 (03) 06:55 (03)	07:19 16:31
21	05:42 20:26	06:12 19:50	06:43 18:59	07:15 18:10	07:15 18:10	07:14 (04) 07:16 (04)	06:52 16:35	06:55 (03) 06:55 (03)	07:20 16:31
22	05:43 20:25	06:13 19:48	06:44 18:57	07:16 18:08	07:16 18:08	07:14 (04) 07:16 (04)	06:53 16:34	06:55 (03) 06:55 (03)	07:20 16:32
23	05:44 20:25	06:14 19:47	06:45 18:55	07:17 18:07	07:17 18:07	07:14 (04) 07:16 (04)	06:54 16:33	06:55 (03) 06:55 (03)	07:21 16:32
24	05:45 20:24	06:15 19:45	06:46 18:53	07:18 18:05	07:18 18:05	07:14 (04) 07:16 (04)	06:55 16:33	06:55 (03) 06:55 (03)	07:21 16:33
25	05:45 20:23	06:16 19:44	06:47 18:52	07:19 18:04	07:19 18:04	07:14 (04) 07:16 (04)	06:56 16:32	06:55 (03) 06:55 (03)	07:22 16:33
26	05:46 20:22	06:17 19:42	06:48 18:50	07:20 18:03	07:20 18:03	07:14 (04) 07:16 (04)	06:57 16:32	06:55 (03) 06:55 (03)	07:22 16:34
27	05:47 20:21	06:18 19:40	06:49 18:48	07:21 18:02	07:21 18:02	07:14 (04) 07:16 (04)	06:58 16:31	06:55 (03) 06:55 (03)	07:23 16:35
28	05:48 20:20	06:19 19:39	06:50 18:47	07:22 18:01	07:22 18:01	07:14 (04) 07:16 (04)	06:59 16:31	06:55 (03) 06:55 (03)	07:23 16:35
29	05:49 20:19	06:20 19:37	06:52 18:45	07:23 18:00	07:23 18:00	07:14 (04) 07:16 (04)	07:00 16:30	06:55 (03) 06:55 (03)	07:23 16:36
30	05:50 20:18	06:21 19:36	06:53 18:43	07:24 17:59	07:24 17:59	07:14 (04) 07:16 (04)	07:01 16:30	06:55 (03) 06:55 (03)	07:23 16:37
31	05:51 20:17	06:22 19:34	06:54 18:42	07:25 17:58	07:25 17:58	07:14 (04) 07:16 (04)	07:02 16:30	06:55 (03) 06:55 (03)	07:23 16:38
Ore potenziali eliofanìa	460		428	375	345		297		287
Totale, caso peggiore	49		105	682	5				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 15 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (31)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:24	07:10	06:34	06:53 (03)	06:43	05:57	05:49 (02)
	16:39	17:13	17:48	07:05 (03)	19:22	19:54	20:24
2	07:24	07:09	06:32	06:52 (03)	06:41	05:55	05:27
	16:40	17:14	17:49	07:07 (03)	19:23	19:55	20:25
3	07:24	07:08	06:31	06:50 (03)	06:40	05:54	05:27
	16:40	17:16	17:50	07:07 (03)	19:24	19:56	20:26
4	07:24	07:07	06:29	06:48 (03)	06:38	05:53	05:26
	16:41	17:17	17:51	07:07 (03)	19:25	19:58	20:26
5	07:24	07:06	06:28	06:47 (03)	06:36	05:52	05:26
	16:42	17:18	17:52	07:08 (03)	19:26	19:59	20:27
6	07:24	07:05	06:26	06:45 (03)	06:35	05:50	05:26
	16:43	17:20	17:53	07:08 (03)	19:27	20:00	20:28
7	07:24	07:04	06:25	06:43 (03)	06:33	05:49	05:25
	16:44	17:21	17:55	07:08 (03)	19:29	20:01	20:28
8	07:24	07:03	06:23	06:42 (03)	06:31	05:48	05:25
	16:45	17:22	17:56	07:08 (03)	19:30	20:02	20:29
9	07:24	07:02	06:21	06:40 (03)	06:30	05:47	05:25
	16:46	17:23	17:57	07:08 (03)	19:31	20:03	20:30
10	07:24	07:01	06:20	06:39 (03)	06:28	05:46	05:25
	16:47	17:25	17:58	07:08 (03)	19:32	20:04	20:30
11	07:23	06:59	06:18	06:37 (03)	06:26	05:45	05:24
	16:48	17:26	17:59	07:07 (03)	19:33	20:05	20:31
12	07:23	06:58	06:16	06:36 (03)	06:25	05:43	05:24
	16:49	17:27	18:00	07:06 (03)	19:34	20:06	20:31
13	07:23	06:57	06:15	06:38 (03)	06:23	05:42	05:24
	16:50	17:28	18:01	07:05 (03)	19:35	20:07	20:32
14	07:22	06:56	06:13	06:38 (03)	06:22	05:41	05:24
	16:52	17:30	18:02	07:04 (03)	19:36	20:08	20:32
15	07:22	06:54	06:11	06:39 (03)	06:20	05:40	05:24
	16:53	17:31	18:04	07:02 (03)	19:37	20:09	20:33
16	07:22	06:53	06:10	06:40 (03)	06:18	05:39	05:24
	16:54	17:32	18:05	07:00 (03)	19:38	20:10	20:33
17	07:21	06:52	06:08	06:42 (03)	06:17	05:38	05:24
	16:55	17:33	18:06	06:58 (03)	19:39	20:11	20:33
18	07:21	06:50	06:06	06:46 (03)	06:15	05:37	05:24
	16:56	17:34	18:07	06:53 (03)	19:40	20:12	20:34
19	07:20	06:49	06:05	06:23 (04)	06:14	05:37	05:24
	16:57	17:36	18:08	06:25 (04)	19:41	20:13	20:34
20	07:20	06:47	06:03	06:22 (04)	06:12	05:36	05:24
	16:58	17:37	18:09	06:26 (04)	19:43	20:14	20:34
21	07:19	06:46	06:01	06:20 (04)	06:11	05:35	05:25
	17:00	17:38	18:10	06:26 (04)	19:44	20:15	20:34
22	07:18	06:45	06:00	06:18 (04)	06:09	05:34	05:25
	17:01	17:39	18:11	06:25 (04)	19:45	20:16	20:35
23	07:18	06:43	05:58	06:17 (04)	06:08	05:33	05:25
	17:02	17:41	18:12	06:26 (04)	19:46	20:17	20:35
24	07:17	06:42	05:56	06:15 (04)	06:06	05:32	05:25
	17:03	17:42	18:13	06:25 (04)	19:47	20:17	20:35
25	07:16	06:40	05:55	06:13 (04)	06:05	05:32	05:26
	17:04	17:43	18:15	06:23 (04)	19:48	20:18	20:35
26	07:16	06:39	05:53	06:12 (04)	06:04	05:31	05:26
	17:06	17:44	18:16	06:22 (04)	19:49	20:19	20:35
27	07:15	06:37	06:56 (03)	05:51	06:10 (04)	06:02	05:30
	17:07	17:45	5 07:01 (03)	18:17	06:20 (04)	19:50	20:20
28	07:14	06:36	06:55 (03)	05:50	06:01	05:30	05:27
	17:08	17:46	9 07:04 (03)	18:18	19:51	20:21	20:35
29	07:13			06:48	05:59	05:29	05:27
	17:09			19:19	19:52	20:22	20:35
30	07:12			06:46	05:58	05:29	05:27
	17:11			19:20	19:53	20:23	20:35
31	07:11			06:45		05:28	05:50 (02)
	17:12			19:21		20:23	3 05:53 (02)
Ore potenziali eliofanìa	297				399	449	
Totale, caso peggiore		14	369	462		5	453
							373

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 15 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (31)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28	05:51 (02)	05:52	06:23	06:54	07:16 (03)	06:28	07:03
	20:35	13 06:04 (02)	20:16	19:32	18:42	07:45 (03)	16:54	16:30
2	05:28	05:51 (02)	05:53	06:24	06:55	07:15 (03)	06:29	07:04
	20:35	12 06:03 (02)	20:15	19:31	18:40	07:45 (03)	16:53	16:29
3	05:29	05:52 (02)	05:54	06:25	06:56	07:16 (03)	06:31	07:05
	20:35	12 06:04 (02)	20:14	19:29	18:38	07:45 (03)	16:52	16:29
4	05:29	05:52 (02)	05:55	06:26	06:57	07:17 (03)	06:32	07:06
	20:35	11 06:03 (02)	20:13	19:28	18:36	07:45 (03)	16:51	16:29
5	05:30	05:53 (02)	05:56	06:27	06:58	07:18 (03)	06:33	07:07
	20:34	11 06:04 (02)	20:11	19:26	18:35	07:45 (03)	16:50	16:29
6	05:31	05:53 (02)	05:57	06:28	06:59	07:19 (03)	06:34	07:08
	20:34	10 06:03 (02)	20:10	19:24	18:33	07:45 (03)	16:48	16:29
7	05:31	05:54 (02)	05:58	06:29	07:00	07:20 (03)	06:35	07:09
	20:34	9 06:03 (02)	20:09	19:23	18:31	07:44 (03)	16:47	16:29
8	05:32	05:55 (02)	05:59	06:30	07:01	07:21 (03)	06:37	07:10
	20:34	8 06:03 (02)	20:08	19:21	18:30	07:43 (03)	16:46	16:29
9	05:33	05:55 (02)	06:00	06:31	07:02	07:22 (03)	06:38	07:11
	20:33	7 06:02 (02)	20:06	19:19	18:28	07:42 (03)	16:45	16:29
10	05:33	05:56 (02)	06:01	06:32	07:03	07:23 (03)	06:39	07:12
	20:33	6 06:02 (02)	20:05	19:17	18:27	07:41 (03)	16:44	16:29
11	05:34	05:57 (02)	06:02	06:33	07:04	07:25 (03)	06:40	07:13
	20:32	5 06:02 (02)	20:04	19:16	18:25	07:41 (03)	16:43	16:29
12	05:35	05:57 (02)	06:03	06:34	07:05	07:26 (03)	06:41	07:14
	20:32	4 06:01 (02)	20:03	19:14	18:23	07:40 (03)	16:42	16:29
13	05:35	05:58 (02)	06:04	06:35	07:06	07:27 (03)	06:43	07:15
	20:31	2 06:00 (02)	20:01	19:12	18:22	07:38 (03)	16:41	16:29
14	05:36	05:59 (02)	06:05	06:36	07:08	07:28 (03)	06:44	07:15
	20:31	1 06:00 (02)	20:00	19:11	18:20	07:35 (03)	16:40	16:29
15	05:37		06:06	06:37	07:09	07:29 (03)	06:45	07:16
	20:30		19:58	19:09	18:19	07:32 (03)	16:39	16:29
16	05:38		06:07	06:38	07:10		06:46	07:17
	20:30		19:57	19:07	18:17	9 07:09 (04)	16:39	16:30
17	05:39		06:08	06:39	07:11	10 07:10 (04)	06:47	07:17
	20:29		19:56	19:05	18:16		16:38	16:30
18	05:39		06:09	06:40	07:12	10 07:11 (04)	06:49	07:18
	20:28		19:54	19:04	18:14		16:37	16:30
19	05:40		06:10	06:41	07:13	10 07:12 (04)	06:50	07:19
	20:28		19:53	19:02	18:13		16:36	16:31
20	05:41		06:11	06:42	07:14	10 07:12 (04)	06:51	07:19
	20:27		19:51	19:00	18:11		16:35	16:31
21	05:42		06:12	06:43	07:15	9 07:12 (04)	06:52	07:20
	20:26		19:50	18:59	18:10		16:35	16:31
22	05:43		06:13	06:44	07:16	8 07:12 (04)	06:53	07:20
	20:25		19:48	18:57	18:08		16:34	16:32
23	05:44		06:14	06:45	07:18	6 07:11 (04)	06:54	07:21
	20:25		19:47	18:55	18:07		16:33	16:32
24	05:45		06:15	06:46	07:19	4 07:10 (04)	06:56	07:21
	20:24		19:45	18:53	18:05		16:33	16:33
25	05:45		06:16	06:47	06:20	2 07:09 (04)	06:57	07:22
	20:23		19:44	18:52	17:04		16:32	16:33
26	05:46		06:17	06:48	06:21		06:58	07:22
	20:22		19:42	18:50	17:02	13 07:39 (03)	16:32	16:34
27	05:47		06:18	06:49	06:22		06:59	07:23
	20:21		19:40	18:48	17:01	18 07:41 (03)	16:31	16:35
28	05:48		06:19	06:50	06:23		07:00	07:23
	20:20		19:39	18:47	17:00	22 07:43 (03)	16:31	16:35
29	05:49		06:20	06:52	06:25		07:01	07:23
	20:19		19:37	18:45	16:58	25 07:44 (03)	16:30	16:36
30	05:50		06:21	06:53	06:26		07:02	07:23
	20:18		19:36	18:43	16:57	27 07:45 (03)	16:30	16:37
31	05:51		06:22		06:27			07:24
	20:17		19:34		16:56			16:38
Ore potenziali eliofanìa	460		428	375	345		297	287
Totale, caso peggiore	111			173	304			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 16 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (17)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	06:23 19:32	18:50 (02) 19:10 (02)	06:53 18:41	06:28 16:54
2	05:28 20:35	05:53 20:15	06:24 19:31	18:50 (02) 19:08 (02)	06:55 18:40	06:29 16:53
3	05:29 20:35	05:54 20:14	06:25 19:29	18:50 (02) 19:07 (02)	06:56 18:38	06:30 16:52
4	05:29 20:35	05:55 20:12	06:26 19:27	18:50 (02) 18:51 (02)	06:57 06:58	06:32 16:51
5	05:30 20:34	05:56 20:11	06:27 19:26	18:51 (02) 19:04 (02)	06:58 18:35	06:33 16:50
6	05:31 20:34	05:57 20:10	06:28 19:24	18:52 (02) 19:02 (02)	06:59 18:33	06:34 16:48
7	05:31 20:34	05:58 20:09	06:29 19:22	18:53 (02) 19:00 (02)	07:00 18:31	06:35 16:47
8	05:32 20:33	05:59 20:08	06:30 19:21	18:56 (02) 18:59 (02)	07:01 18:30	06:37 16:46
9	05:32 20:33	06:00 20:06	06:31 19:19	18:59 (02) 19:17	07:02 18:28	06:38 16:45
10	05:33 20:33	06:01 20:05	06:32 19:17	19:15	07:03 18:26	06:39 16:44
11	05:34 20:32	06:02 20:04	06:33 19:16	19:14	07:04 18:25	06:40 16:43
12	05:35 20:32	06:03 20:02	06:34 19:14	19:13	07:05 18:23	06:41 16:42
13	05:35 20:31	06:04 20:01	06:35 19:12	19:12	07:06 18:22	06:43 16:41
14	05:36 20:31	06:05 20:00	06:36 19:11	19:11	07:07 18:20	06:44 16:40
15	05:37 20:30	06:06 19:58	06:37 19:09	19:10	07:09 18:19	06:45 16:39
16	05:38 20:30	06:07 19:57	06:38 19:07	19:09	07:10 18:17	06:46 16:38
17	05:38 20:29	06:08 19:55	06:39 19:05	19:08	07:11 18:15	06:47 16:38
18	05:39 20:28	06:09 19:54	06:40 19:04	19:07	07:12 18:14	06:49 16:37
19	05:40 20:28	06:10 19:53	06:41 19:02	19:06	07:13 18:12	06:50 16:36
20	05:41 20:27	06:11 19:51	06:42 19:00	19:05	07:14 18:11	06:51 16:35
21	05:42 20:26	06:12 19:50	06:43 18:58	19:04	07:15 18:09	06:52 16:35
22	05:43 20:25	06:13 19:48	19:01 (02) 19:10 (02)	06:44 18:57	07:16 18:08	06:53 16:34
23	05:44 20:24	06:14 19:47	18:58 (02) 19:12 (02)	06:45 18:55	07:18 18:06	06:54 16:33
24	05:44 20:24	06:15 19:45	18:56 (02) 19:14 (02)	06:46 18:53	07:19 18:05	06:56 16:33
25	05:45 20:23	06:16 19:44	18:55 (02) 19:15 (02)	06:47 18:52	06:20 17:04	06:57 16:32
26	05:46 20:22	06:17 19:42	18:53 (02) 19:16 (02)	06:48 18:50	06:21 17:02	06:58 16:32
27	05:47 20:21	06:18 19:40	18:52 (02) 19:16 (02)	06:49 18:48	06:22 17:01	06:59 16:31
28	05:48 20:20	06:19 19:39	18:51 (02) 19:16 (02)	06:50 18:46	06:23 17:00	07:00 16:31
29	05:49 20:19	06:20 19:37	18:51 (02) 19:15 (02)	06:51 18:45	06:25 16:58	07:01 16:30
30	05:50 20:18	06:21 19:36	18:50 (02) 19:13 (02)	06:52 18:43	06:26 16:57	07:02 16:30
31	05:51 20:17	06:22 19:34	18:50 (02) 19:12 (02)	06:53 18:42	06:27 16:56	07:02 16:29
Ore potenziali eliofania	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore		202	103	43	854	1601

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
 Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 17 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (40)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39 57	15:10 (04) 07:10 16:07 (04) 17:13	15:18 (04) 06:34 16:21 (04) 17:48	06:43 19:22	05:57 19:54 26	19:05 (02) 05:27 19:31 (02) 20:24
2	07:24 16:39 58	15:10 (04) 07:09 16:08 (04) 17:14	15:19 (04) 06:32 16:20 (04) 17:49	06:41 19:23	05:55 19:55 26	19:05 (02) 05:27 19:31 (02) 20:25
3	07:24 16:40 59	15:10 (04) 07:08 16:09 (04) 17:16	15:20 (04) 06:31 16:20 (04) 17:50	06:39 19:24	05:54 19:56 24	19:05 (02) 05:27 19:29 (02) 20:26
4	07:24 16:41 58	15:11 (04) 07:07 16:09 (04) 17:17	15:21 (04) 06:29 16:20 (04) 17:51	06:38 19:25	05:53 19:57 23	19:06 (02) 05:26 19:29 (02) 20:26
5	07:24 16:42 59	15:11 (04) 07:06 16:10 (04) 17:18	15:22 (04) 06:28 16:55 (03) 17:52	06:36 19:26	05:51 19:58 21	19:07 (02) 05:26 19:28 (02) 20:27
6	07:24 16:43 60	15:11 (04) 07:05 16:11 (04) 17:19	15:23 (04) 06:26 16:56 (03) 17:53	06:34 19:27	05:50 20:00 19	19:08 (02) 05:25 19:27 (02) 20:28
7	07:24 16:44 60	15:12 (04) 07:04 16:12 (04) 17:21	15:24 (04) 06:24 16:58 (03) 17:54	06:33 19:28	05:49 20:01 16	19:10 (02) 05:25 19:26 (02) 20:28
8	07:24 16:45 61	15:12 (04) 07:03 16:13 (04) 17:22	15:25 (04) 06:23 16:59 (03) 17:56	06:31 19:30	05:48 20:02 13	19:11 (02) 05:25 19:24 (02) 20:29
9	07:24 16:46 61	15:12 (04) 07:02 16:13 (04) 17:23	15:25 (04) 06:21 17:00 (03) 17:57	06:30 19:31	05:47 20:03 6	19:15 (02) 05:25 19:21 (02) 20:29
10	07:24 16:47 61	15:12 (04) 07:00 16:13 (04) 17:24	15:27 (04) 06:20 17:01 (03) 17:58	06:28 19:32	05:46 20:04	05:24 20:30
11	07:23 16:48 62	15:12 (04) 06:59 16:14 (04) 17:26	15:28 (04) 06:18 17:03 (03) 17:59	06:26 19:33	05:44 20:05	05:24 20:31
12	07:23 16:49 62	15:13 (04) 06:58 16:15 (04) 17:27	15:30 (04) 06:16 17:05 (03) 18:00	06:25 19:34	05:43 20:06	05:24 20:31
13	07:23 16:50 63	15:12 (04) 06:57 16:15 (04) 17:28	15:31 (04) 06:15 17:05 (03) 18:01	06:23 19:35	05:42 20:07	05:24 20:32
14	07:22 16:51 63	15:13 (04) 06:55 16:16 (04) 17:29	15:33 (04) 06:13 17:07 (03) 18:02	06:22 19:36	05:41 20:08	05:24 20:32
15	07:22 16:53 63	15:13 (04) 06:54 16:16 (04) 17:31	15:36 (04) 06:11 17:09 (03) 18:03	06:20 19:37	05:40 20:09	05:24 20:32
16	07:22 16:54 64	15:13 (04) 06:53 16:17 (04) 17:32	15:38 (04) 06:10 17:09 (03) 18:05	06:18 19:38	05:39 20:10	05:24 20:33
17	07:21 16:55 64	15:13 (04) 06:51 16:17 (04) 17:33	15:42 (04) 06:08 17:09 (03) 18:06	06:17 19:39	05:38 20:11	05:24 20:33
18	07:21 16:56 64	15:14 (04) 06:50 16:18 (04) 17:34	15:46 (04) 06:06 17:08 (03) 18:07	06:15 19:40 2	05:37 19:16 (02) 20:12 19:18 (02) 20:12	05:24 20:34
19	07:20 16:57 65	15:14 (04) 06:49 16:19 (04) 17:36	16:44 (03) 06:05 17:07 (03) 18:08	06:14 19:41 7	05:36 19:13 (02) 20:13 19:20 (02) 20:13	05:24 20:34
20	07:20 16:58 65	15:15 (04) 06:47 16:20 (04) 17:37	16:46 (03) 06:03 17:07 (03) 18:09	06:12 19:42 9	05:36 19:11 (02) 20:14 19:20 (02) 20:14	05:24 20:34
21	07:19 16:59 66	15:14 (04) 06:46 16:20 (04) 17:38	16:46 (03) 06:01 17:05 (03) 18:10	06:11 19:43 13	05:35 19:09 (02) 20:15 19:22 (02) 20:15	05:24 20:34
22	07:18 17:01 66	15:14 (04) 06:44 16:20 (04) 17:39	16:48 (03) 06:00 17:04 (03) 18:11	06:09 19:45 14	05:34 19:08 (02) 20:16 19:22 (02) 20:16	05:25 20:35
23	07:18 17:02 66	15:14 (04) 06:43 16:20 (04) 17:40	16:50 (03) 05:58 17:00 (03) 18:12	06:08 19:46 16	05:33 19:07 (02) 20:17 19:23 (02) 20:16	05:25 20:35
24	07:17 17:03 65	15:16 (04) 06:41 16:21 (04) 17:42	05:56 18:13	06:06 19:47 18	05:32 19:06 (02) 20:17 19:24 (02) 20:17	05:25 20:35
25	07:16 17:04 65	15:16 (04) 06:40 16:21 (04) 17:43	05:55 18:14	06:05 19:48 20	05:32 19:05 (02) 20:18 19:25 (02) 20:18	05:25 20:35
26	07:15 17:06 65	15:16 (04) 06:39 16:21 (04) 17:44	05:53 18:16	06:03 19:49 22	05:31 19:05 (02) 20:19 19:27 (02) 20:19	05:26 20:35
27	07:15 17:07 65	15:16 (04) 06:37 16:21 (04) 17:45	05:51 18:17	06:02 19:50 23	05:30 19:04 (02) 20:20 19:27 (02) 20:20	05:26 20:35
28	07:14 17:08 65	15:16 (04) 06:35 16:21 (04) 17:46	05:49 18:18	06:01 19:51 24	05:29 19:04 (02) 20:21 19:28 (02) 20:21	05:27 20:35
29	07:13 17:09 64	15:17 (04) 16:21 (04)	06:48 19:19	05:59 19:52 25	05:29 19:05 (02) 20:22 19:30 (02) 20:22	05:27 20:35
30	07:12 17:11 64	15:17 (04) 16:21 (04)	06:46 19:20	05:58 19:53 26	05:28 19:04 (02) 20:22 19:30 (02) 20:22	05:27 20:35
31	07:11 17:12 63	15:18 (04) 16:21 (04)	06:44 19:21	05:28 20:23	05:28 20:23	05:28 20:35
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	297 1943	297 1180	369	399 219	449 174	453

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 18 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (18)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

- Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto
- Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole
- La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39 68	14:53 (04) 07:10 16:01 (04) 17:13	15:06 (04) 06:34 16:10 (04) 17:48	06:43 19:22	05:57 19:54 26	19:05 (02) 05:27 19:31 (02) 20:24
2	07:24 16:39 68	14:53 (04) 07:09 16:01 (04) 17:14	15:07 (04) 06:32 16:10 (04) 17:49	06:41 19:23	05:55 19:55 27	19:05 (02) 05:27 19:32 (02) 20:25
3	07:24 16:40 68	14:54 (04) 07:08 16:02 (04) 17:16	15:08 (04) 06:31 16:52 (03) 17:50	06:39 19:24	05:54 19:56 28	19:05 (02) 05:27 19:33 (02) 20:26
4	07:24 16:41 68	14:54 (04) 07:07 16:02 (04) 17:17	15:09 (04) 06:29 16:53 (03) 17:51	06:38 19:25	05:53 19:57 27	19:05 (02) 05:26 19:32 (02) 20:26
5	07:24 16:42 68	14:55 (04) 07:06 16:03 (04) 17:18	15:10 (04) 06:28 16:55 (03) 17:52	06:36 19:26	05:51 19:58 26	19:06 (02) 05:26 19:32 (02) 20:27
6	07:24 16:43 69	14:55 (04) 07:05 16:04 (04) 17:19	15:11 (04) 06:26 16:56 (03) 17:53	06:34 19:27	05:50 20:00 24	19:07 (02) 05:25 19:31 (02) 20:28
7	07:24 16:44 70	14:55 (04) 07:04 16:05 (04) 17:21	15:13 (04) 06:24 16:58 (03) 17:54	06:33 19:28	05:49 20:01 23	19:08 (02) 05:25 19:31 (02) 20:28
8	07:24 16:45 69	14:56 (04) 07:03 16:05 (04) 17:22	15:14 (04) 06:23 16:59 (03) 17:56	06:31 19:30	05:48 20:02 21	19:09 (02) 05:25 19:30 (02) 20:29
9	07:24 16:46 70	14:56 (04) 07:02 16:06 (04) 17:23	15:15 (04) 06:21 17:00 (03) 17:57	06:30 19:31	05:47 20:03 19	19:10 (02) 05:25 19:29 (02) 20:29
10	07:24 16:47 70	14:56 (04) 07:00 16:06 (04) 17:24	15:17 (04) 06:20 17:01 (03) 17:58	06:28 19:32	05:46 20:04 16	19:10 (02) 05:24 19:26 (02) 20:30
11	07:23 16:48 70	14:57 (04) 06:59 16:07 (04) 17:26	15:19 (04) 06:18 17:03 (03) 17:59	06:26 19:33	05:44 20:05 13	19:12 (02) 05:24 19:25 (02) 20:31
12	07:23 16:49 71	14:57 (04) 06:58 16:08 (04) 17:27	15:21 (04) 06:16 17:05 (03) 18:00	06:25 19:34	05:43 20:06 7	19:15 (02) 05:24 19:22 (02) 20:31
13	07:23 16:50 70	14:57 (04) 06:57 16:07 (04) 17:28	15:23 (04) 06:15 17:05 (03) 18:01	06:23 19:35	05:42 20:07	05:24 20:32
14	07:22 16:51 70	14:58 (04) 06:55 16:08 (04) 17:29	15:26 (04) 06:13 17:07 (03) 18:02	06:22 19:36	05:41 20:08	05:24 20:32
15	07:22 16:53 70	14:58 (04) 06:54 16:08 (04) 17:31	15:29 (04) 06:11 17:08 (03) 18:03	06:20 19:37	05:40 20:09	05:24 20:32
16	07:22 16:54 71	14:58 (04) 06:53 16:09 (04) 17:32	15:33 (04) 06:10 17:07 (03) 18:05	06:18 19:38	05:39 20:10	05:24 20:33
17	07:21 16:55 71	14:58 (04) 06:51 16:09 (04) 17:33	16:41 (03) 06:08 17:07 (03) 18:06	06:17 19:39	05:38 20:11	05:24 20:33
18	07:21 16:56 71	14:59 (04) 06:50 16:10 (04) 17:34	16:41 (03) 06:06 17:05 (03) 18:07	06:15 19:40	05:37 20:12	05:24 20:34
19	07:20 16:57 71	14:59 (04) 06:49 16:10 (04) 17:36	16:42 (03) 06:05 17:05 (03) 18:08	06:14 19:41	05:36 20:13	05:24 20:34
20	07:20 16:58 71	15:00 (04) 06:47 16:11 (04) 17:37	16:44 (03) 06:03 17:04 (03) 18:09	06:12 19:42	19:15 (02) 05:36 19:20 (02) 20:14	05:24 20:34
21	07:19 16:59 71	15:00 (04) 06:46 16:11 (04) 17:38	16:45 (03) 06:01 17:02 (03) 18:10	06:11 19:43	19:13 (02) 05:35 19:22 (02) 20:15	05:24 20:34
22	07:18 17:01 71	15:00 (04) 06:44 16:11 (04) 17:39	16:47 (03) 06:00 17:00 (03) 18:11	06:09 19:45	19:11 (02) 05:34 19:22 (02) 20:16	05:25 20:35
23	07:18 17:02 70	15:01 (04) 06:43 16:11 (04) 17:40	16:52 (03) 05:58 16:55 (03) 18:12	06:08 19:46	19:10 (02) 05:33 19:23 (02) 20:16	05:25 20:35
24	07:17 17:03 69	15:02 (04) 06:41 16:11 (04) 17:42	05:56 18:13	06:06 19:47	19:08 (02) 05:32 19:24 (02) 20:17	05:25 20:35
25	07:16 17:04 69	15:02 (04) 06:40 16:11 (04) 17:43	05:55 18:14	06:05 19:48	19:07 (02) 05:32 19:25 (02) 20:18	05:25 20:35
26	07:15 17:06 69	15:02 (04) 06:39 16:11 (04) 17:44	05:53 18:16	06:03 19:49	19:07 (02) 05:31 19:27 (02) 20:19	05:26 20:35
27	07:15 17:07 68	15:03 (04) 06:37 16:11 (04) 17:45	05:51 18:17	06:02 19:50	19:06 (02) 05:30 19:27 (02) 20:20	05:26 20:35
28	07:14 17:08 68	15:03 (04) 06:35 16:11 (04) 17:46	05:49 18:18	06:01 19:51	19:06 (02) 05:30 19:28 (02) 20:21	05:27 20:35
29	07:13 17:09 67	15:04 (04) 06:34 16:11 (04) 17:47	06:48 19:19	05:59 19:52	19:06 (02) 05:29 19:30 (02) 20:22	05:27 20:35
30	07:12 17:11 66	15:05 (04) 06:33 16:11 (04) 17:48	06:46 19:20	05:58 19:53	19:05 (02) 05:28 19:30 (02) 20:23	05:27 20:35
31	07:11 17:12 65	15:05 (04) 06:32 16:10 (04) 17:49	06:44 19:21	05:57 19:54	05:28 20:24	05:28 20:35
Ore potenziali eliofanìa Totale, caso peggiore	297 2147	297 1135	369 399	399 184	449 257	453

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 18 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (18) Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	19:24 (02)	06:23 18:41	06:53 18:54	14:46 (04) 07:03
2	05:28 20:35	05:53 20:15	19:22 (02)	06:24 18:40	06:55 18:53	16:31 (03) 07:04
3	05:29 20:35	05:54 20:14	19:20 (02)	06:25 18:38	06:56 18:52	16:29 (03) 07:05
4	05:29 20:35	05:55 20:12	19:19 (02)	06:26 18:36	06:57 18:51	16:27 (03) 07:06
5	05:30 20:34	05:56 20:11	19:18 (02)	06:27 18:35	06:58 18:50	16:26 (03) 07:07
6	05:31 20:34	05:57 20:10	19:17 (02)	06:28 18:33	06:59 18:48	16:25 (03) 07:08
7	05:31 20:34	05:58 20:09	19:16 (02)	06:29 18:31	07:00 18:47	16:24 (03) 07:09
8	05:32 20:33	05:59 20:08	19:15 (02)	06:30 18:30	07:01 18:46	16:23 (03) 07:10
9	05:32 20:33	06:00 20:06	19:15 (02)	06:31 18:28	07:02 18:45	16:23 (03) 07:11
10	05:33 20:33	06:01 20:05	19:14 (02)	06:32 18:26	07:03 18:44	16:22 (03) 07:12
11	05:34 20:32	06:02 20:04	19:14 (02)	06:33 18:25	07:04 18:43	16:22 (03) 07:13
12	05:35 20:32	06:03 20:02	19:14 (02)	06:34 18:23	07:05 18:42	16:21 (03) 07:14
13	05:35 20:31	06:04 20:01	19:14 (02)	06:35 18:22	07:06 18:41	16:21 (03) 07:15
14	05:36 20:31	06:05 20:00	19:13 (02)	06:36 18:20	07:07 18:40	16:20 (03) 07:16
15	05:37 20:30	06:06 19:58	19:13 (02)	06:37 18:19	07:09 18:39	16:20 (03) 07:17
16	05:38 20:30	06:07 19:57	19:14 (02)	06:38 18:17	07:10 18:38	16:19 (03) 07:18
17	05:38 20:29	06:08 19:55	19:14 (02)	06:39 18:15	07:11 18:37	16:19 (03) 07:19
18	05:39 20:28	06:09 19:54	19:14 (02)	06:40 18:14	07:12 18:36	16:18 (03) 07:20
19	05:40 20:28	06:10 19:53	19:14 (02)	06:41 18:12	07:13 18:35	16:18 (03) 07:21
20	05:41 20:27	06:11 19:51	19:15 (02)	06:42 18:11	07:14 18:34	16:18 (03) 07:22
21	05:42 20:26	06:12 19:50	19:16 (02)	06:43 18:09	07:15 18:33	16:17 (03) 07:23
22	05:43 20:25	06:13 19:48	19:17 (02)	06:44 18:08	07:16 18:32	16:17 (03) 07:24
23	05:44 20:24	06:14 19:47	19:20 (02)	06:45 18:07	07:18 18:31	16:16 (03) 07:25
24	05:44 20:24	06:15 19:45	19:24 (02)	06:46 18:05	07:19 18:30	16:16 (03) 07:26
25	05:45 20:23	06:16 19:44		06:47 18:52	07:20 17:04	16:16 (03) 07:27
26	05:46 20:22	06:17 19:42		06:48 18:50	07:21 17:02	16:16 (03) 07:28
27	05:47 20:21	06:18 19:40		06:49 18:48	07:22 17:01	16:16 (03) 07:29
28	05:48 20:20	06:19 19:39		06:50 18:47	07:23 17:00	16:16 (03) 07:30
29	05:49 20:19	06:20 19:37		06:51 18:45	07:25 16:58	16:16 (03) 07:31
30	05:50 20:18	06:21 19:36		06:52 18:43	07:26 16:57	16:16 (03) 07:32
31	05:51 20:17	06:22 19:34		06:53 18:43	07:27 16:56	16:16 (03) 07:33
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore		447		483	2053	2090

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 19 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (41)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembr	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	19:24 (02) 19:36 (02)	06:23 19:32	06:53 18:41	06:28 16:54
2	05:28 20:35	05:53 20:15	19:22 (02) 19:38 (02)	06:24 19:31	06:55 18:40	06:29 16:53
3	05:29 20:35	05:54 20:14	19:20 (02) 19:39 (02)	06:25 19:29	06:56 18:38	06:30 16:52
4	05:29 20:35	05:55 20:12	19:19 (02) 19:40 (02)	06:26 19:27	06:57 18:36	06:32 16:51
5	05:30 20:34	05:56 20:11	19:18 (02) 19:41 (02)	06:27 19:26	06:58 18:35	06:33 16:50
6	05:31 20:34	05:57 20:10	19:17 (02) 19:42 (02)	06:28 19:24	06:59 18:33	06:34 16:48
7	05:31 20:34	05:58 20:09	19:17 (02) 19:42 (02)	06:29 19:22	07:00 18:31	06:35 16:47
8	05:32 20:33	05:59 20:08	19:16 (02) 19:43 (02)	06:30 19:21	07:01 18:30	06:37 16:46
9	05:32 20:33	06:00 20:06	19:15 (02) 19:43 (02)	06:31 19:19	07:02 18:28	06:38 16:45
10	05:33 20:33	06:01 20:05	19:15 (02) 19:42 (02)	06:32 19:17	07:03 18:26	06:39 16:44
11	05:34 20:32	06:02 20:04	19:15 (02) 19:41 (02)	06:33 19:16	07:04 18:25	06:40 16:43
12	05:35 20:32	06:03 20:02	19:14 (02) 19:40 (02)	06:34 19:14	07:05 18:23	06:41 16:42
13	05:35 20:31	06:04 20:01	19:14 (02) 19:38 (02)	06:35 19:12	07:06 18:22	06:43 16:41
14	05:36 20:31	06:05 20:00	19:14 (02) 19:37 (02)	06:36 19:11	07:07 18:20	06:44 16:40
15	05:37 20:30	06:06 19:58	19:14 (02) 19:36 (02)	06:37 19:09	07:09 18:19	06:45 16:39
16	05:38 20:30	06:07 19:57	19:15 (02) 19:34 (02)	06:38 19:07	07:10 18:17	06:46 16:38
17	05:38 20:29	06:08 19:55	19:15 (02) 19:33 (02)	06:39 19:05	07:11 18:15	06:47 16:38
18	05:39 20:28	06:09 19:54	19:15 (02) 19:32 (02)	06:40 19:04	07:12 18:14	06:49 16:37
19	05:40 20:28	06:10 19:53	19:15 (02) 19:29 (02)	06:41 19:02	07:13 18:12	06:50 16:36
20	05:41 20:27	06:11 19:51	19:16 (02) 19:28 (02)	06:42 19:00	07:14 18:11	06:51 16:35
21	05:42 20:26	06:12 19:50	19:17 (02) 19:27 (02)	06:43 18:58	07:15 18:09	06:52 16:35
22	05:43 20:25	06:13 19:48	19:19 (02) 19:25 (02)	06:44 18:57	07:16 18:08	06:53 16:34
23	05:44 20:24	06:14 19:47	19:23 (02) 19:24 (02)	06:45 18:55	07:18 18:07	06:54 16:33
24	05:44 20:24	06:15 19:45	19:24 (02) 18:53	06:46 18:53	07:19 18:05	06:56 16:33
25	05:45 20:23	06:16 19:44	06:47 18:52	06:47 17:04	06:20 17:04	06:57 16:32
26	05:46 20:22	06:17 19:42	06:48 18:50	06:21 17:02	06:21 17:02	06:58 16:32
27	05:47 20:21	06:18 19:40	06:49 18:48	06:22 17:01	06:22 17:01	06:59 16:31
28	05:48 20:20	06:19 19:39	06:50 18:47	06:23 17:00	06:23 17:00	07:00 16:31
29	05:49 20:19	06:20 19:37	06:51 18:45	06:25 16:58	06:25 16:58	07:01 16:30
30	05:50 20:18	06:21 19:36	06:52 18:43	06:26 16:57	06:26 16:57	07:02 16:30
31	05:51 20:17	19:27 (02) 19:33 (02)	06:22 19:34	06:27 16:56	06:27 16:56	07:02 16:32
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore	6	441	584	2073	2028	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 20 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (19)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 13 16:39	15:49 (04) 17:13	07:10 66 16:39 (04)	06:34 22 15:57 (04)	06:43 19:11 (02)	05:27 20:24
2	07:24 16 16:39	15:48 (04) 17:14	07:09 66 16:39 (04)	06:32 11 16:02 (04)	06:41 19:11 (02)	05:27 20:25
3	07:24 19 16:40	15:47 (04) 17:16	07:08 67 16:40 (04)	06:31 19:23	06:39 19:10 (02)	05:27 20:26
4	07:24 22 16:41	15:46 (04) 17:17	07:07 67 16:40 (04)	06:29 19:25	06:38 19:11 (02)	05:26 20:26
5	07:24 25 16:42	15:45 (04) 17:18	07:06 66 16:40 (04)	06:28 19:26	06:36 19:11 (02)	05:26 20:27
6	07:24 26 16:43	15:45 (04) 17:19	07:05 67 16:41 (04)	06:26 19:27	06:34 19:11 (02)	05:25 20:28
7	07:24 29 16:44	15:44 (04) 17:21	07:04 67 16:41 (04)	06:24 19:28	06:33 19:11 (02)	05:25 20:28
8	07:24 32 16:45	15:43 (04) 17:22	07:03 67 16:41 (04)	06:23 19:30	06:31 19:12 (02)	05:25 20:29
9	07:24 33 16:46	15:43 (04) 17:23	07:02 67 16:41 (04)	06:21 19:31	06:30 19:12 (02)	05:25 20:29
10	07:23 35 16:47	15:42 (04) 17:24	07:00 67 16:41 (04)	06:20 19:32	06:28 19:12 (02)	05:24 20:30
11	07:23 38 16:48	15:41 (04) 17:26	06:59 71 17:03 (03)	06:18 19:33	06:26 19:13 (02)	05:24 20:31
12	07:23 40 16:49	15:41 (04) 17:27	06:58 74 17:05 (03)	06:16 19:34	06:25 19:14 (02)	05:24 20:31
13	07:23 41 16:50	15:40 (04) 17:28	06:57 76 17:05 (03)	06:15 19:35	06:23 19:15 (02)	05:24 20:32
14	07:22 43 16:51	15:40 (04) 17:29	06:55 78 17:07 (03)	06:13 19:36	06:22 19:16 (02)	05:24 20:32
15	07:22 45 16:53	15:39 (04) 17:31	06:54 80 17:09 (03)	06:11 19:37	06:20 19:18 (02)	05:24 20:32
16	07:22 46 16:54	15:39 (04) 17:32	06:53 80 17:09 (03)	06:10 19:38	06:18 19:19 (02)	05:24 20:33
17	07:21 48 16:55	15:38 (04) 17:33	06:51 82 17:11 (03)	06:08 19:39	06:17 19:20 (02)	05:24 20:33
18	07:21 50 16:56	15:38 (04) 17:34	06:50 82 17:12 (03)	06:06 19:40	06:15 19:21 (02)	05:24 20:34
19	07:20 52 16:57	15:37 (04) 17:36	06:49 81 17:13 (03)	06:05 19:41	06:14 19:22 (02)	05:24 20:34
20	07:20 53 16:58	15:37 (04) 17:37	06:47 80 17:15 (03)	06:03 19:42	06:12 19:23 (02)	05:24 20:34
21	07:19 54 16:59	15:37 (04) 17:38	06:46 81 17:16 (03)	06:01 19:43	06:11 19:24 (02)	05:24 20:34
22	07:18 56 17:01	15:36 (04) 17:39	06:44 77 17:16 (03)	06:00 19:45	06:09 19:25 (02)	05:25 20:35
23	07:18 57 17:02	15:35 (04) 17:40	06:43 73 17:15 (03)	05:58 19:46	06:08 19:26 (02)	05:25 20:35
24	07:17 58 17:03	15:36 (04) 17:42	06:41 69 17:15 (03)	05:56 19:47	06:06 5 19:19 (02)	05:25 20:35
25	07:16 60 17:04	15:35 (04) 17:43	06:40 64 17:13 (03)	05:55 19:48	06:05 8 19:24 (02)	05:25 20:35
26	07:15 60 17:06	15:35 (04) 17:44	06:39 58 17:12 (03)	05:53 19:49	06:03 11 19:17 (02)	05:26 20:35
27	07:15 62 17:07	15:34 (04) 17:45	06:37 50 17:10 (03)	05:51 19:50	06:02 13 19:25 (02)	05:26 20:35
28	07:14 62 17:08	15:34 (04) 17:46	06:35 40 17:08 (03)	05:49 19:51	06:01 15 19:27 (02)	05:27 20:35
29	07:13 63 17:09	15:34 (04) 17:46	06:48 19:19	05:48 19:52	05:59 17 19:30 (02)	05:27 20:35
30	07:12 64 17:11	15:34 (04) 17:46	06:46 19:20	05:58 19:53	05:58 18 19:30 (02)	05:27 20:35
31	07:11 65 17:12	15:33 (04) 17:46	06:44 19:21	05:57 20:23	05:57 20:23	05:27 20:35
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453
Totale, caso peggiore	1367	1963	33	87	322	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 20 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (19)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	19:24 (02) 19:44 (02)	06:23 19:32	06:53 18:41	06:28 16:54
2	05:28 20:35	05:53 20:15	19:23 (02) 19:45 (02)	06:24 19:31	06:55 18:40	06:29 16:53
3	05:29 20:35	05:54 20:14	19:22 (02) 19:46 (02)	06:25 19:29	06:56 18:38	06:30 16:52
4	05:29 20:35	05:55 20:12	19:22 (02) 19:47 (02)	06:26 19:27	06:57 18:36	06:32 16:51
5	05:30 20:34	05:56 20:11	19:21 (02) 19:47 (02)	06:27 19:26	06:58 18:35	06:33 16:50
6	05:31 20:34	05:57 20:10	19:21 (02) 19:47 (02)	06:28 19:24	06:59 18:33	06:34 16:48
7	05:31 20:34	05:58 20:09	19:21 (02) 19:46 (02)	06:29 19:22	07:00 18:31	06:35 16:47
8	05:32 20:33	05:59 20:08	19:20 (02) 19:44 (02)	06:30 19:21	07:01 18:30	06:37 16:46
9	05:32 20:33	06:00 20:06	19:20 (02) 19:43 (02)	06:31 19:19	07:02 18:28	06:38 16:45
10	05:33 20:33	06:01 20:05	19:20 (02) 19:42 (02)	06:32 19:17	07:03 18:26	06:39 16:44
11	05:34 20:32	06:02 20:04	19:20 (02) 19:41 (02)	06:33 19:16	07:04 18:25	06:40 16:43
12	05:35 20:32	06:03 20:02	19:20 (02) 19:40 (02)	06:34 19:14	07:05 18:23	06:41 16:42
13	05:35 20:31	06:04 20:01	19:20 (02) 19:38 (02)	06:35 19:12	07:06 18:22	06:43 16:41
14	05:36 20:31	06:05 20:00	19:21 (02) 19:37 (02)	06:36 19:11	07:07 18:20	06:44 16:40
15	05:37 20:30	06:06 19:58	19:21 (02) 19:36 (02)	06:37 19:09	07:09 18:19	06:45 16:39
16	05:38 20:30	06:07 19:57	19:22 (02) 19:34 (02)	06:38 19:07	07:10 18:17	06:46 16:38
17	05:38 20:29	06:08 19:55	19:23 (02) 19:33 (02)	06:39 19:05	07:11 18:15	06:47 16:38
18	05:39 20:28	06:09 19:54	19:24 (02) 19:32 (02)	06:40 19:04	07:12 18:14	06:49 16:37
19	05:40 20:28	06:10 19:53	19:26 (02) 19:29 (02)	06:41 19:02	07:13 18:12	06:50 16:36
20	05:41 20:27	06:11 19:51	19:29 (02) 19:00	06:42 18:11	07:14 18:11	06:51 16:35
21	05:42 20:26	06:12 19:50	06:43 18:58	07:15 18:09	07:15 18:09	06:52 16:35
22	05:43 20:25	06:13 19:48	06:44 18:57	07:16 18:08	07:16 18:08	06:53 16:34
23	05:44 20:24	06:14 19:47	06:45 18:55	07:18 18:07	07:18 18:07	06:54 16:33
24	05:44 20:24	06:15 19:45	06:46 18:53	07:19 18:05	07:19 18:05	06:56 16:33
25	05:45 20:23	06:16 19:44	06:47 18:52	07:20 17:04	07:20 17:04	06:57 16:32
26	05:46 20:22	06:17 19:42	06:48 18:50	07:21 17:02	07:21 17:02	06:58 16:32
27	05:47 20:21	06:18 19:40	06:49 18:48	07:22 17:01	07:22 17:01	06:59 16:31
28	05:48 20:20	19:30 (02) 19:38 (02)	06:19 19:39	06:23 18:46	06:23 17:00	07:00 16:31
29	05:49 20:19	19:28 (02) 19:40 (02)	06:20 19:37	06:25 18:45	06:25 16:58	07:01 16:30
30	05:50 20:18	19:26 (02) 19:42 (02)	06:21 19:36	06:26 18:43	06:26 16:57	07:02 16:30
31	05:51 20:17	19:25 (02) 19:43 (02)	06:22 19:34	06:27 16:56	06:27 16:56	07:02 16:30
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore	54	360	1360	1742	305	15:52 (04) 15:58 (04)

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 21 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (21)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	19:20 (02) 19:41 (02)	06:23 19:32	06:53 18:41	06:28 16:54
2	05:28 20:35	05:53 20:15	19:19 (02) 19:42 (02)	06:24 19:31	06:55 18:40	06:29 16:53
3	05:29 20:35	05:54 20:14	19:18 (02) 19:43 (02)	06:25 19:29	06:56 18:38	06:30 16:52
4	05:29 20:35	05:55 20:12	19:18 (02) 19:44 (02)	06:26 19:27	06:57 18:36	06:32 16:51
5	05:30 20:34	05:56 20:11	19:17 (02) 19:44 (02)	06:27 19:26	06:58 18:35	06:33 16:50
6	05:31 20:34	05:57 20:10	19:17 (02) 19:45 (02)	06:28 19:24	06:59 18:33	06:34 16:48
7	05:31 20:34	05:58 20:09	19:16 (02) 19:45 (02)	06:29 19:22	07:00 18:31	06:35 16:47
8	05:32 20:33	05:59 20:08	19:16 (02) 19:44 (02)	06:30 19:21	07:01 18:30	06:37 16:46
9	05:32 20:33	06:00 20:06	19:15 (02) 19:43 (02)	06:31 19:19	07:02 18:28	06:38 16:45
10	05:33 20:33	06:01 20:05	19:15 (02) 19:42 (02)	06:32 19:17	07:03 18:26	06:39 16:44
11	05:34 20:32	06:02 20:04	19:15 (02) 19:41 (02)	06:33 19:16	07:04 18:25	06:40 16:43
12	05:35 20:32	06:03 20:02	19:15 (02) 19:40 (02)	06:34 19:14	07:05 18:23	06:41 16:42
13	05:35 20:31	06:04 20:01	19:15 (02) 19:38 (02)	06:35 19:12	07:06 18:22	06:43 16:41
14	05:36 20:31	06:05 20:00	19:16 (02) 19:37 (02)	06:36 19:11	07:07 18:20	06:44 16:40
15	05:37 20:30	06:06 19:58	19:16 (02) 19:36 (02)	06:37 19:09	07:09 18:19	06:45 16:39
16	05:38 20:30	06:07 19:57	19:16 (02) 19:34 (02)	06:38 19:07	07:10 18:17	06:46 16:38
17	05:38 20:29	06:08 19:55	19:17 (02) 19:33 (02)	06:39 19:05	07:11 18:15	06:47 16:38
18	05:39 20:28	06:09 19:54	19:18 (02) 19:32 (02)	06:40 19:04	07:12 18:14	06:49 16:37
19	05:40 20:28	06:10 19:53	19:18 (02) 19:29 (02)	06:41 19:02	07:13 18:12	06:50 16:36
20	05:41 20:27	06:11 19:51	19:19 (02) 19:28 (02)	06:42 19:00	07:14 18:11	17:21 (03) 17:24 (03)
21	05:42 20:26	06:12 19:50	19:22 (02) 19:27 (02)	06:43 18:58	07:15 18:09	17:16 (03) 17:19 (03)
22	05:43 20:25	06:13 19:48		06:44 18:57	07:16 18:08	17:22 (03) 17:25 (03)
23	05:44 20:25	06:14 19:47		06:45 18:55	07:18 18:07	17:11 (03) 17:14 (03)
24	05:44 20:24	06:15 19:45		06:46 18:53	07:19 18:05	17:09 (03) 17:12 (03)
25	05:45 20:23	06:16 19:44		06:47 18:52	07:20 18:04	17:08 (03) 17:11 (03)
26	05:46 20:22	06:17 19:42		06:48 18:50	07:21 18:02	17:07 (03) 17:10 (03)
27	05:47 20:21	06:18 19:40		06:49 18:48	07:22 18:01	17:06 (03) 17:09 (03)
28	05:48 20:20	19:27 (02) 19:34 (02)	06:19 19:39	06:50 18:47	07:23 18:00	17:05 (03) 17:08 (03)
29	05:49 20:19	19:24 (02) 19:37 (02)	06:20 19:37	06:51 18:45	07:24 18:00	17:04 (03) 17:07 (03)
30	05:50 20:18	19:23 (02) 19:39 (02)	06:21 19:36	06:52 18:43	07:25 18:00	17:03 (03) 17:06 (03)
31	05:51 20:17	19:21 (02) 19:40 (02)	06:22 19:34	06:53 18:42	07:26 18:00	17:02 (03) 17:05 (03)
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore	55	450	443	2172	2348	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 22 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (20)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	19:22 (02) 19:42 (02)	06:23 19:32	06:53 18:41	06:28 16:54
2	05:28 20:35	05:53 20:15	19:21 (02) 19:43 (02)	06:24 19:31	06:55 18:40	06:29 16:53
3	05:29 20:35	05:54 20:14	19:20 (02) 19:44 (02)	06:25 19:29	06:56 18:38	06:30 16:52
4	05:29 20:35	05:55 20:12	19:19 (02) 19:44 (02)	06:26 19:27	06:57 18:36	06:32 16:51
5	05:30 20:34	05:56 20:11	19:19 (02) 19:45 (02)	06:27 19:26	06:58 18:35	06:33 16:50
6	05:31 20:34	05:57 20:10	19:18 (02) 19:45 (02)	06:28 19:24	06:59 18:33	06:34 16:48
7	05:31 20:34	05:58 20:09	19:18 (02) 19:46 (02)	06:29 19:22	07:00 18:31	06:35 16:47
8	05:32 20:33	05:59 20:08	19:17 (02) 19:44 (02)	06:30 19:21	07:01 18:30	06:37 16:46
9	05:32 20:33	06:00 20:06	19:17 (02) 19:43 (02)	06:31 19:19	07:02 18:28	06:38 16:45
10	05:33 20:33	06:01 20:05	19:17 (02) 19:42 (02)	06:32 19:17	07:03 18:26	06:39 16:44
11	05:34 20:32	06:02 20:04	19:17 (02) 19:41 (02)	06:33 19:16	07:04 18:25	06:40 16:43
12	05:35 20:32	06:03 20:02	19:17 (02) 19:40 (02)	06:34 19:14	07:05 18:23	06:41 16:42
13	05:35 20:31	06:04 20:01	19:17 (02) 19:38 (02)	06:35 19:12	07:06 18:22	06:43 16:41
14	05:36 20:31	06:05 20:00	19:17 (02) 19:37 (02)	06:36 19:11	07:07 18:20	06:44 16:40
15	05:37 20:30	06:06 19:58	19:18 (02) 19:36 (02)	06:37 19:09	07:09 18:19	06:45 16:39
16	05:38 20:30	06:07 19:57	19:18 (02) 19:34 (02)	06:38 19:07	07:10 18:17	06:46 16:38
17	05:38 20:29	06:08 19:55	19:19 (02) 19:33 (02)	06:39 19:05	07:11 18:15	06:47 17:23 (03)
18	05:39 20:28	06:09 19:54	19:20 (02) 19:32 (02)	06:40 19:04	07:12 18:14	06:49 17:35 (03)
19	05:40 20:28	06:10 19:53	19:20 (02) 19:29 (02)	06:41 19:02	07:13 18:12	06:50 17:18 (03)
20	05:41 20:27	06:11 19:52	19:22 (02) 19:28 (02)	06:42 19:00	07:14 18:11	06:51 17:37 (03)
21	05:42 20:26	06:12 19:50	19:25 (02) 19:27 (02)	06:43 18:58	07:15 18:09	06:52 16:08 (04)
22	05:43 20:25	06:13 19:48		06:44 18:57	07:16 18:08	06:53 16:03 (04)
23	05:44 20:24	06:14 19:47		06:45 18:55	07:18 18:07	06:54 16:01 (04)
24	05:44 20:24	06:15 19:45		06:46 18:53	07:19 18:05	06:56 16:33 (03)
25	05:45 20:23	06:16 19:44		06:47 18:52	07:20 18:04	06:57 16:40 (03)
26	05:46 20:22	06:17 19:42		06:48 18:50	07:21 18:02	06:58 16:39 (03)
27	05:47 20:21	06:18 19:40		06:49 18:48	07:22 18:01	06:59 16:37 (03)
28	05:48 20:20	19:30 (02) 19:33 (02)	06:19 19:39	06:50 18:47	07:23 18:00	07:00 16:36 (03)
29	05:49 20:19	19:26 (02) 19:37 (02)	06:20 19:37	06:51 18:45	07:24 18:00	07:01 16:35 (03)
30	05:50 20:18	19:24 (02) 19:39 (02)	06:21 19:36	06:52 18:43	07:25 18:00	07:02 16:33 (03)
31	05:51 20:17	19:23 (02) 19:41 (02)	06:22 19:34	06:53 18:43	07:26 18:00	07:03 16:32 (03)
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore	47	415	791	791	2145	1991

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 23 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (44) Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:
Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto
Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole
La turbina è costantemente operativa

Table with columns for months (Luglio, Agosto, Settembre, Ottobre, Novembre, Dicembre) and rows for days (1-31) and 'Ore potenziali eliofanía Totale, caso peggiore'.

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)



SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 25 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (42)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

- Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto
- Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole
- La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	19:22 (02) 19:42 (02)	06:23 19:32	06:53 18:41	06:28 16:54
2	05:28 20:35	05:53 20:15	19:21 (02) 19:43 (02)	06:24 19:31	06:55 18:40	06:29 16:53
3	05:29 20:35	05:54 20:14	19:20 (02) 19:44 (02)	06:25 19:29	06:56 18:38	06:30 16:52
4	05:29 20:35	05:55 20:12	19:20 (02) 19:45 (02)	06:26 19:27	06:57 18:36	06:32 16:51
5	05:30 20:34	05:56 20:11	19:19 (02) 19:45 (02)	06:27 19:26	06:58 18:35	06:33 16:50
6	05:31 20:34	05:57 20:10	19:19 (02) 19:46 (02)	06:28 19:24	06:59 18:33	06:34 16:48
7	05:31 20:34	05:58 20:09	19:18 (02) 19:46 (02)	06:29 19:22	07:00 18:31	06:35 16:47
8	05:32 20:33	05:59 20:08	19:18 (02) 19:44 (02)	06:30 19:21	07:01 18:30	06:37 16:46
9	05:32 20:33	06:00 20:06	19:18 (02) 19:43 (02)	06:31 19:19	07:02 18:28	06:38 16:45
10	05:33 20:33	06:01 20:05	19:17 (02) 19:42 (02)	06:32 19:17	07:03 18:26	06:39 16:44
11	05:34 20:32	06:02 20:04	19:17 (02) 19:41 (02)	06:33 19:16	07:04 18:25	06:40 16:43
12	05:35 20:32	06:03 20:02	19:17 (02) 19:40 (02)	06:34 19:14	07:05 18:23	06:41 16:42
13	05:35 20:31	06:04 20:01	19:18 (02) 19:38 (02)	06:35 19:12	07:06 18:22	06:43 16:41
14	05:36 20:31	06:05 20:00	19:18 (02) 19:37 (02)	06:36 19:11	07:07 18:20	06:44 16:40
15	05:37 20:30	06:06 19:58	19:18 (02) 19:36 (02)	06:37 19:09	07:09 18:19	06:45 16:39
16	05:38 20:30	06:07 19:57	19:19 (02) 19:34 (02)	06:38 19:07	07:10 18:17	06:46 17:28 (03)
17	05:38 20:29	06:08 19:55	19:19 (02) 19:33 (02)	06:39 19:05	07:11 18:15	06:47 17:22 (03)
18	05:39 20:28	06:09 19:54	19:20 (02) 19:32 (02)	06:40 19:04	07:12 18:14	06:49 17:37 (03)
19	05:40 20:28	06:10 19:53	19:21 (02) 19:29 (02)	06:41 19:02	07:13 18:12	06:50 16:16 (04)
20	05:41 20:27	06:11 19:51	19:23 (02) 19:28 (02)	06:42 19:00	07:14 18:11	06:51 17:39 (03)
21	05:42 20:26	06:12 19:50	06:43 18:58	07:15 18:09	07:15 18:09	06:52 17:40 (03)
22	05:43 20:25	06:13 19:48	06:44 18:57	07:16 18:08	07:16 18:08	06:53 17:40 (03)
23	05:44 20:24	06:14 19:47	06:45 18:55	07:18 18:07	07:18 18:07	06:54 17:41 (03)
24	05:44 20:24	06:15 19:45	06:46 18:53	07:19 18:05	07:19 18:05	06:56 17:41 (03)
25	05:45 20:23	06:16 19:44	06:47 18:52	07:20 17:04	07:20 17:04	06:57 16:40 (03)
26	05:46 20:22	06:17 19:42	06:48 18:50	07:21 17:02	07:21 17:02	06:58 16:39 (03)
27	05:47 20:21	06:18 19:40	06:49 18:48	07:22 17:01	07:22 17:01	06:59 16:37 (03)
28	05:48 20:20	19:31 (02) 19:34 (02)	06:19 19:39	06:23 18:47	06:23 17:00	07:00 16:36 (03)
29	05:49 20:19	19:27 (02) 19:38 (02)	06:20 19:37	06:25 18:45	06:25 16:58	14:50 (04) 16:30
30	05:50 20:18	19:25 (02) 19:40 (02)	06:21 19:36	06:26 18:43	06:26 16:57	14:49 (04) 16:30
31	05:51 20:17	19:23 (02) 19:41 (02)	06:22 19:34	06:27 18:42	06:27 16:56	14:49 (04) 16:32 (03)
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore	47	406	886	2111	1855	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 28 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (23)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39	07:46 (05) 11:32 (03)	07:10 17:13	10:30 (03) 06:34	06:53 (04) 06:43	05:57 19:54
2	07:24 16:40	07:47 (05) 11:34 (03)	07:09 17:14	10:37 (03) 10:54 (03)	06:32 17:49	06:41 19:23
3	07:24 16:40	07:47 (05) 11:34 (03)	07:08 17:16	06:31 17:50	06:50 (04) 07:04 (04)	06:39 19:24
4	07:24 16:41	07:46 (05) 11:33 (03)	07:07 17:17	06:29 17:51	06:48 (04) 07:05 (04)	06:38 19:25
5	07:24 16:42	07:46 (05) 11:33 (03)	07:06 17:18	06:28 17:52	06:47 (04) 07:07 (04)	06:36 19:26
6	07:24 16:43	07:46 (05) 11:33 (03)	07:05 17:19	06:26 17:53	06:45 (04) 07:08 (04)	06:35 19:27
7	07:24 16:44	07:46 (05) 11:33 (03)	07:04 17:21	06:25 17:55	06:43 (04) 07:08 (04)	06:33 19:29
8	07:24 16:45	07:46 (05) 11:34 (03)	07:03 17:22	06:23 17:56	06:42 (04) 07:09 (04)	06:31 19:30
9	07:24 16:46	07:46 (05) 11:34 (03)	07:02 17:23	06:21 17:57	06:40 (04) 07:09 (04)	06:30 19:31
10	07:24 16:47	07:46 (05) 11:33 (03)	07:00 17:25	06:20 17:58	06:38 (04) 07:09 (04)	06:28 19:32
11	07:23 16:48	07:47 (05) 11:33 (03)	06:59 17:26	06:18 17:59	06:37 (04) 07:10 (04)	06:26 19:33
12	07:23 16:49	07:48 (05) 11:33 (03)	06:58 17:27	06:16 18:00	06:35 (04) 07:09 (04)	06:25 19:34
13	07:23 16:50	07:49 (05) 11:32 (03)	06:57 17:28	06:15 18:01	06:33 (04) 07:09 (04)	06:23 19:35
14	07:22 16:51	07:50 (05) 11:32 (03)	06:55 17:29	06:13 18:02	06:32 (04) 07:09 (04)	06:22 19:36
15	07:22 16:53	07:50 (05) 11:31 (03)	06:54 17:31	06:11 18:04	06:31 (04) 07:08 (04)	06:20 19:37
16	07:22 16:54	07:52 (05) 11:31 (03)	06:53 17:32	06:10 18:05	06:30 (04) 07:07 (04)	06:18 19:38
17	07:21 16:55	07:53 (05) 11:30 (03)	06:51 17:33	06:08 18:06	06:31 (04) 07:07 (04)	06:17 19:39
18	07:21 16:56	07:55 (05) 11:30 (03)	06:50 17:34	06:06 18:07	06:31 (04) 07:06 (04)	06:15 19:40
19	07:20 16:57	07:56 (05) 11:29 (03)	06:49 17:36	06:05 18:08	06:32 (04) 07:04 (04)	06:14 19:41
20	07:20 16:58	07:59 (05) 11:29 (03)	06:47 17:37	06:03 18:09	06:33 (04) 07:03 (04)	06:12 19:42
21	07:19 17:00	10:07 (03) 11:27 (03)	06:46 17:38	06:01 18:10	06:34 (04) 07:01 (04)	06:11 19:44
22	07:18 17:01	10:08 (03) 11:26 (03)	06:44 17:39	06:00 18:11	06:35 (04) 06:59 (04)	06:09 19:45
23	07:18 17:02	10:09 (03) 11:24 (03)	06:43 17:40	05:58 18:12	06:37 (04) 06:58 (04)	06:08 19:46
24	07:17 17:03	10:11 (03) 11:24 (03)	06:42 17:42	05:56 18:13	06:39 (04) 06:54 (04)	06:06 19:47
25	07:16 17:04	10:13 (03) 11:22 (03)	06:40 17:43	05:55 18:14	06:05 19:48	05:32 20:18
26	07:16 17:06	10:14 (03) 11:20 (03)	06:39 17:44	05:53 18:16	06:04 19:49	05:31 20:19
27	07:15 17:07	10:16 (03) 11:18 (03)	06:37 17:45	05:51 18:17	06:02 19:50	05:30 20:20
28	07:14 17:08	10:18 (03) 11:15 (03)	06:36 17:46	05:50 18:18	06:01 19:51	05:30 20:21
29	07:13 17:09	10:20 (03) 11:13 (03)	06:35 17:46	05:49 19:19	05:59 19:52	05:29 20:22
30	07:12 17:11	10:23 (03) 11:09 (03)	06:34 17:46	05:48 19:20	05:58 19:53	05:29 20:23
31	07:11 17:12	10:26 (03) 11:06 (03)	06:33 17:46	05:47 19:21	05:57 19:54	05:28 20:24
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	449	453
Totale, caso peggiore	3057	48	635			

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 29 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (32)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39	07:10 17:13	06:34 17:48	06:58 (05) 07:15 (05)	06:43 19:22	05:57 19:54
2	07:24 16:40	07:09 17:14	06:32 17:49	06:59 (05) 07:12 (05)	06:41 19:23	05:55 19:55
3	07:24 16:41	07:08 17:16	06:31 17:50	07:04 (05) 07:09 (05)	06:39 19:24	05:54 19:56
4	07:24 16:41	07:07 17:17	06:29 17:51		06:38 19:25	05:53 19:57
5	07:24 16:42	07:06 17:18	06:28 17:52		06:36 19:26	05:52 19:59
6	07:24 16:43	07:05 17:19	06:26 17:53		06:35 19:27	05:50 20:00
7	07:24 16:44	07:04 17:21	06:25 17:55		06:33 19:29	05:49 20:01
8	07:24 16:45	07:03 17:22	06:23 17:56		06:31 19:30	05:48 20:02
9	07:24 16:46	07:02 17:23	06:21 17:57		06:30 19:31	05:47 20:03
10	07:24 16:47	07:00 17:25	06:20 17:58		06:28 19:32	05:46 20:04
11	07:23 16:48	06:59 17:26	06:18 17:59		06:26 19:33	05:44 20:05
12	07:23 16:49	06:58 17:27	06:16 18:00		06:25 19:34	05:43 20:06
13	07:23 16:50	06:57 17:28	06:15 18:01		06:23 19:35	05:42 20:07
14	07:22 16:51	06:55 17:30	06:13 18:02		06:22 19:36	05:41 20:08
15	07:22 16:53	06:54 17:31	06:11 18:04		06:20 19:37	05:40 20:09
16	07:22 16:54	06:53 17:32	06:10 18:05		06:18 19:38	05:39 20:10
17	07:21 16:55	06:51 17:33	06:08 18:06		06:17 19:39	05:38 20:11
18	07:21 16:56	06:50 17:34	06:06 18:07		06:15 19:40	05:37 20:12
19	07:20 16:57	06:49 17:36	06:05 18:08		06:14 19:41	05:36 20:13
20	07:20 16:58	06:47 17:37	06:03 18:09		06:12 19:42	05:36 20:14
21	07:19 17:00	06:46 17:38	06:01 18:10		06:11 19:44	05:35 20:15
22	07:18 17:01	06:44 17:39	06:00 18:11		06:09 19:45	05:34 20:16
23	07:18 17:02	06:43 17:40	05:58 18:12		06:08 19:46	05:33 20:16
24	07:17 17:03	06:42 17:42	05:56 18:13		06:06 19:47	05:32 20:17
25	07:16 17:04	06:40 17:43	05:55 18:15		06:05 19:48	05:32 20:18
26	07:16 17:06	06:39 17:44	05:53 18:16		06:04 19:49	05:31 20:19
27	07:15 17:07	06:37 17:45	05:51 18:17		06:02 19:50	05:30 20:20
28	07:14 17:08	06:36 17:46	05:50 18:18		06:01 19:51	05:30 20:21
29	07:13 17:09		06:48 19:19		05:59 19:52	05:29 20:22
30	07:12 17:11		06:46 19:20		05:58 19:53	05:29 20:23
31	07:11 17:12		06:45 19:21			05:28 20:23
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453
Totale, caso peggiore		204	35	1123	3151	3173

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 31 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (33)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

- Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto
Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole
La turbina è costantemente operativa

Table with columns for months (Gennaio to Dicembre) and rows for individual days (1 to 31). Each cell contains time intervals (hh:mm) and potential shadow hours (e.g., 05:57, 06:16 (03), 05:28, 05:28).

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 32 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (37)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile		Maggio		Giugno
1	07:24 16:39	07:10 17:13	06:34 17:48	06:43 19:22		05:57 19:54	54	06:28 (05) 07:22 (05)
2	07:24 16:40	07:09 17:14	06:32 17:49	06:41 19:23		05:55 19:55	52	06:29 (05) 07:21 (05)
3	07:24 16:40	07:08 17:16	06:31 17:50	06:39 19:24		05:54 19:56	52	06:29 (05) 07:21 (05)
4	07:24 16:41	07:07 17:17	06:29 17:51	06:38 19:25		05:53 19:57	50	06:29 (05) 07:19 (05)
5	07:24 16:42	07:06 17:18	06:28 17:52	06:36 19:26	15	06:55 (05) 07:10 (05)	49	06:30 (05) 07:19 (05)
6	07:24 16:43	07:05 17:19	06:26 17:53	06:34 19:27	21	06:53 (05) 07:14 (05)	47	06:31 (05) 07:18 (05)
7	07:24 16:44	07:04 17:21	06:24 17:55	06:33 19:28	25	06:51 (05) 07:16 (05)	46	06:31 (05) 07:17 (05)
8	07:24 16:45	07:03 17:22	06:23 17:56	06:31 19:30	28	06:50 (05) 07:18 (05)	44	06:32 (05) 07:16 (05)
9	07:24 16:46	07:02 17:23	06:21 17:57	06:30 19:31	31	06:48 (05) 07:19 (05)	42	06:33 (05) 07:15 (05)
10	07:24 16:47	07:00 17:24	06:20 17:58	06:28 19:32	34	06:47 (05) 07:21 (05)	40	06:34 (05) 07:14 (05)
11	07:23 16:48	06:59 17:26	06:18 17:59	06:26 19:33	37	06:45 (05) 07:22 (05)	38	06:34 (05) 07:12 (05)
12	07:23 16:49	06:58 17:27	06:16 18:00	06:25 19:34	39	06:43 (05) 07:22 (05)	35	06:36 (05) 07:11 (05)
13	07:23 16:50	06:57 17:28	06:15 18:01	06:23 19:35	42	06:42 (05) 07:24 (05)	32	06:37 (05) 07:09 (05)
14	07:22 16:51	06:55 17:29	06:13 18:02	06:22 19:36	44	06:40 (05) 07:24 (05)	30	06:38 (05) 07:08 (05)
15	07:22 16:53	06:54 17:31	06:11 18:04	06:20 19:37	46	06:39 (05) 07:25 (05)	26	06:41 (05) 07:07 (05)
16	07:22 16:54	06:53 17:32	06:10 18:05	06:18 19:38	48	06:37 (05) 07:25 (05)	22	06:43 (05) 07:05 (05)
17	07:21 16:55	06:51 17:33	06:08 18:06	06:17 19:39	49	06:36 (05) 07:25 (05)	17	06:45 (05) 07:02 (05)
18	07:21 16:56	06:50 17:34	06:06 18:07	06:15 19:40	51	06:34 (05) 07:25 (05)	10	06:49 (05) 06:59 (05)
19	07:20 16:57	06:49 17:36	06:05 18:08	06:14 19:41	53	06:33 (05) 07:26 (05)		06:59 (05) 20:34
20	07:20 16:58	06:47 17:37	06:03 18:09	06:12 19:42	54	06:31 (05) 07:25 (05)		20:34
21	07:19 17:00	06:46 17:38	06:01 18:10	06:11 19:44	56	06:30 (05) 07:26 (05)		05:35 20:34
22	07:18 17:01	06:44 17:39	06:00 18:11	06:09 19:45	57	06:28 (05) 07:25 (05)		05:34 20:35
23	07:18 17:02	06:43 17:40	05:58 18:12	06:08 19:46	57	06:28 (05) 07:25 (05)		05:33 20:35
24	07:17 17:03	06:42 17:42	05:56 18:13	06:06 19:47	56	06:28 (05) 07:24 (05)		05:32 20:35
25	07:16 17:04	06:40 17:43	05:55 18:14	06:05 19:48	56	06:28 (05) 07:24 (05)		05:32 20:35
26	07:15 17:06	06:39 17:44	05:53 18:16	06:04 19:49	56	06:28 (05) 07:24 (05)		05:31 20:35
27	07:15 17:07	06:37 17:45	05:51 18:17	06:02 19:50	56	06:27 (05) 07:23 (05)		05:30 20:35
28	07:14 17:08	06:35 17:46	05:50 18:18	06:01 19:51	55	06:28 (05) 07:23 (05)		05:30 20:35
29	07:13 17:09		06:48 19:19	05:59 19:52	55	06:28 (05) 07:23 (05)		05:29 20:35
30	07:12 17:11		06:46 19:20	05:58 19:53	54	06:28 (05) 07:22 (05)		05:29 20:35
31	07:11 17:12		06:44 19:21			05:28 20:23		
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399		449		453
Totale, caso peggiore				1175		686		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 32 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (37)
 Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	06:46 (05) 06:23	06:44 (05) 06:54	06:28 16:54	07:03 16:30
2	05:28 20:35	05:53 20:15	36 06:45 (05) 06:24	37 06:45 (05) 06:55	06:29 16:53	07:04 16:29
3	05:29 20:35	05:54 20:14	38 06:44 (05) 06:25	34 06:46 (05) 06:56	06:31 16:52	07:05 16:29
4	05:29 20:35	05:55 20:12	40 06:43 (05) 06:26	31 06:47 (05) 06:57	06:32 16:51	07:06 16:29
5	05:30 20:34	05:56 20:11	42 06:42 (05) 06:27	28 06:48 (05) 06:58	06:33 16:50	07:07 16:29
6	05:31 20:34	05:57 20:10	44 06:41 (05) 06:28	25 06:49 (05) 06:59	06:34 16:48	07:08 16:29
7	05:31 20:34	05:58 20:09	46 06:40 (05) 06:29	21 06:50 (05) 07:00	06:35 16:47	07:09 16:29
8	05:32 20:33	05:59 20:08	48 06:39 (05) 06:30	16 07:06 (05) 07:01	06:37 16:46	07:10 16:29
9	05:33 20:33	06:00 20:06	49 06:38 (05) 06:31	06:39 (05) 06:31	07:02 16:45	06:38 16:29
10	05:33 20:33	06:01 20:05	50 06:37 (05) 06:32	06:32 (05) 06:32	07:03 16:44	06:39 16:29
11	05:34 20:32	06:02 20:04	52 06:36 (05) 06:33	06:33 (05) 06:33	07:04 16:43	06:40 16:29
12	05:35 20:32	06:03 20:02	53 06:35 (05) 06:34	06:34 (05) 06:34	07:05 16:42	06:41 16:29
13	05:35 20:31	06:04 20:01	53 06:34 (05) 06:35	06:35 (05) 06:35	07:06 16:41	06:43 16:29
14	05:36 20:31	06:05 20:00	55 06:33 (05) 06:36	06:36 (05) 06:36	07:07 16:40	06:44 16:29
15	05:37 20:30	06:06 19:58	55 06:32 (05) 06:37	06:37 (05) 06:37	07:09 16:39	06:45 16:29
16	05:38 20:30	06:07 19:57	56 06:31 (05) 06:38	06:38 (05) 06:38	07:10 16:38	06:46 16:29
17	05:38 20:29	06:08 19:56	56 06:30 (05) 06:39	06:39 (05) 06:39	07:11 16:38	06:47 16:30
18	05:39 20:28	06:09 19:54	56 06:29 (05) 06:40	06:40 (05) 06:40	07:12 16:37	06:49 16:30
19	05:40 20:28	06:10 19:53	57 06:28 (05) 06:41	06:41 (05) 06:41	07:13 16:36	06:50 16:30
20	05:41 20:27	06:11 19:51	57 06:27 (05) 06:42	06:42 (05) 06:42	07:14 16:35	06:51 16:31
21	05:42 20:26	06:12 19:50	57 06:26 (05) 06:43	06:43 (05) 06:43	07:15 16:35	06:52 16:31
22	05:43 20:25	06:13 19:48	57 06:25 (05) 06:44	06:44 (05) 06:44	07:16 16:34	06:53 16:32
23	05:44 20:25	06:14 19:47	55 06:24 (05) 06:45	06:45 (05) 06:45	07:18 16:33	06:54 16:32
24	05:44 20:24	06:15 19:45	54 06:23 (05) 06:46	06:46 (05) 06:46	07:19 16:33	06:56 16:33
25	05:45 20:23	06:16 19:44	52 06:22 (05) 06:47	06:47 (05) 06:47	07:19 16:32	06:57 16:33
26	05:46 20:22	06:17 07:11 (05)	51 06:21 (05) 06:48	06:48 (05) 06:48	17:04 16:32	06:58 16:33
27	05:47 20:21	06:18 07:14 (05)	49 06:20 (05) 06:49	06:49 (05) 06:49	17:02 16:31	06:59 16:35
28	05:48 20:20	06:19 07:16 (05)	47 06:19 (05) 06:50	06:50 (05) 06:50	17:01 16:31	07:00 16:35
29	05:49 20:19	06:20 07:17 (05)	46 06:18 (05) 06:51	06:51 (05) 06:51	17:00 16:30	07:01 16:36
30	05:50 20:18	06:21 07:19 (05)	44 06:17 (05) 06:52	06:52 (05) 06:52	16:58 16:30	07:02 16:33
31	05:51 20:17	06:22 07:21 (05)	41 06:16 (05) 06:53	06:53 (05) 06:53	16:57 16:30	07:03 16:37
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	297	287
Totale, caso peggiore	148	1534	192			

Legenda della tabella:

Giorno del mese | Alba (hh:mm) | Tramonto (hh:mm) | Minuti d'ombra | Inizio ombreggiamento (hh:mm) | Fine ombreggiamento (hh:mm) | (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) | (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 34 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (38)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

- Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto
- Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole
- La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39	07:10 17:13	06:34 17:48	06:43 19:22	05:57 19:54	06:16 (05) 20:24
2	07:24 16:40	07:09 17:14	06:32 17:49	06:41 19:23	05:55 19:55	06:15 (05) 20:25
3	07:24 16:40	07:08 17:16	06:31 17:50	06:39 19:24	05:54 19:56	06:14 (05) 20:26
4	07:24 16:41	07:07 17:17	06:29 17:51	06:38 19:25	05:53 19:57	06:12 (05) 20:26
5	07:24 16:42	07:06 17:18	06:28 17:52	06:36 19:26	05:52 19:58	06:11 (05) 20:27
6	07:24 16:43	07:05 17:19	06:26 17:53	06:35 19:27	05:50 20:00	06:10 (05) 20:28
7	07:24 16:44	07:04 17:21	06:24 17:55	06:33 19:28	05:49 20:01	06:09 (05) 20:28
8	07:24 16:45	07:03 17:22	06:23 17:56	06:31 19:30	05:48 20:02	06:08 (05) 20:29
9	07:24 16:46	07:02 17:23	06:21 17:57	06:30 19:31	05:47 20:03	06:07 (05) 20:29
10	07:24 16:47	07:00 17:24	06:20 17:58	06:28 19:32	05:46 20:04	06:06 (05) 20:30
11	07:23 16:48	06:59 17:26	06:18 17:59	06:26 19:33	05:44 20:05	06:04 (05) 20:31
12	07:23 16:49	06:58 17:27	06:16 18:00	06:25 19:34	05:43 20:06	06:03 (05) 20:31
13	07:23 16:50	06:57 17:28	06:15 18:01	06:23 19:35	05:42 20:07	06:02 (05) 20:32
14	07:22 16:51	06:55 17:29	06:13 18:02	06:22 19:36	05:41 20:08	06:01 (05) 20:32
15	07:22 16:53	06:54 17:31	06:11 18:04	06:20 19:37	05:40 20:09	06:01 (05) 20:32
16	07:22 16:54	06:53 17:32	06:10 18:05	06:18 19:38	05:39 20:10	06:01 (05) 20:33
17	07:21 16:55	06:51 17:33	06:08 18:06	06:17 19:39	05:38 20:11	06:01 (05) 20:33
18	07:21 16:56	06:50 17:34	06:06 18:07	06:15 19:40	05:37 20:12	06:00 (05) 20:34
19	07:20 16:57	06:49 17:36	06:05 18:08	06:14 19:41	05:36 20:13	06:00 (05) 20:34
20	07:20 16:58	06:47 17:37	06:03 18:09	06:12 19:42	05:36 20:14	06:00 (05) 20:34
21	07:19 17:00	06:46 17:38	06:01 18:10	06:11 19:44	05:35 20:15	06:01 (05) 20:34
22	07:18 17:01	06:44 17:39	06:00 18:11	06:09 19:45	05:34 20:16	06:01 (05) 20:35
23	07:18 17:02	06:43 17:40	05:58 18:12	06:08 19:46	05:33 20:16	06:01 (05) 20:35
24	07:17 17:03	06:42 17:42	05:56 18:13	06:06 19:47	05:32 20:17	06:01 (05) 20:35
25	07:16 17:04	06:40 17:43	05:55 18:14	06:05 19:48	05:32 20:18	06:02 (05) 20:35
26	07:15 17:06	06:39 17:44	05:53 18:16	06:04 19:49	05:31 20:19	06:02 (05) 20:35
27	07:15 17:07	06:37 17:45	05:51 18:17	06:02 19:50	05:30 20:20	06:03 (05) 20:35
28	07:14 17:08	06:35 17:46	05:50 18:18	06:01 19:51	05:30 20:21	06:03 (05) 20:35
29	07:13 17:09		06:48 19:19	05:59 19:52	05:29 20:22	06:03 (05) 20:35
30	07:12 17:11		06:46 19:20	05:58 19:53	05:29 20:22	06:04 (05) 20:35
31	07:11 17:12		06:44 19:21		05:28 20:23	06:04 (05) 20:35
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453
Totale, caso peggiore				175	1543	1299

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 36 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (7)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39	07:10 17:13	06:34 17:48	06:43 19:22	05:57 19:54	05:27 20:24
2	07:24 16:39	07:09 17:14	06:32 17:49	06:41 19:23	05:55 19:55	05:27 20:25
3	07:24 16:40	07:08 17:16	06:31 17:50	06:39 19:24	05:54 19:56	05:27 20:26
4	07:24 16:41	07:07 17:17	06:29 17:51	06:38 19:25	05:53 19:57	05:26 20:26
5	07:24 16:42	07:06 17:18	06:28 17:52	06:36 19:26	05:51 19:59	05:26 20:27
6	07:24 16:43	07:05 17:19	06:26 17:53	17:27 (01) 17:32 (01)	06:34 19:27	05:50 20:00
7	07:24 16:44	07:04 17:21	06:24 17:54	17:24 (01) 17:33 (01)	06:33 19:28	05:49 20:01
8	07:24 16:45	07:03 17:22	06:23 17:56	17:22 (01) 17:35 (01)	06:31 19:30	05:48 20:02
9	07:24 16:46	07:02 17:23	06:21 17:57	17:20 (01) 17:35 (01)	06:30 19:31	05:47 20:03
10	07:24 16:47	07:00 17:24	06:20 17:58	17:19 (01) 17:36 (01)	06:28 19:32	05:46 20:04
11	07:23 16:48	06:59 17:26	06:18 17:59	17:18 (01) 17:38 (01)	06:26 19:33	05:44 20:05
12	07:23 16:49	06:58 17:27	06:16 18:00	17:17 (01) 17:39 (01)	06:25 19:34	05:43 20:06
13	07:23 16:50	06:57 17:28	06:15 18:01	17:16 (01) 17:40 (01)	06:23 19:35	05:42 20:07
14	07:22 16:51	06:55 17:29	06:13 18:02	17:16 (01) 17:42 (01)	06:22 19:36	05:41 20:08
15	07:22 16:52	06:54 17:31	06:11 18:03	17:16 (01) 17:42 (01)	06:20 19:37	05:40 20:09
16	07:22 16:54	06:53 17:32	06:10 18:05	17:15 (01) 17:43 (01)	06:18 19:38	05:39 20:10
17	07:21 16:55	06:51 17:33	06:08 18:06	17:16 (01) 17:45 (01)	06:17 19:39	05:38 20:11
18	07:21 16:56	06:50 17:34	06:06 18:07	17:16 (01) 17:45 (01)	06:15 19:40	05:37 20:12
19	07:20 16:57	06:49 17:36	06:05 18:08	17:16 (01) 17:43 (01)	06:14 19:41	05:36 20:13
20	07:20 16:58	06:47 17:37	06:03 18:09	17:17 (01) 17:43 (01)	06:12 19:42	05:36 20:14
21	07:19 16:59	06:46 17:38	06:01 18:10	17:17 (01) 17:41 (01)	06:11 19:44	05:35 20:15
22	07:18 17:01	06:44 17:39	06:00 18:11	17:18 (01) 17:39 (01)	06:09 19:45	05:34 20:16
23	07:18 17:02	06:43 17:40	05:58 18:12	17:21 (01) 17:38 (01)	06:08 19:46	05:33 20:16
24	07:17 17:03	06:42 17:42	05:56 18:13	17:23 (01) 17:34 (01)	06:06 19:47	05:32 20:17
25	07:16 17:04	06:40 17:43	05:55 18:14	06:05 19:48	05:32 20:18	05:25 20:18
26	07:15 17:06	06:39 17:44	05:53 18:16	06:03 19:49	05:31 20:19	05:26 20:19
27	07:15 17:07	06:37 17:45	05:51 18:17	06:02 19:50	05:30 20:20	05:26 20:35
28	07:14 17:08	06:35 17:46	05:49 18:18	06:01 19:51	05:30 20:21	05:26 20:35
29	07:13 17:09		06:48 19:19	05:59 19:52	05:29 20:22	05:27 20:35
30	07:12 17:11		06:46 19:20	05:58 19:53	05:28 20:23	05:27 20:35
31	07:11 17:12		06:44 19:21		05:28 20:23	
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453
Totale, caso peggiore		260	389			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 36 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (7)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28 20:35	05:52 20:16	06:23 19:32		06:54 18:41		17:56 (01) 18:19 (01)	06:28 16:54		06:50 (09) 16:30
2	05:28 20:35	05:53 20:15	06:24 19:31		06:55 18:40	23	17:57 (01) 18:17 (01)	06:29 16:53	8	06:51 (09) 16:29
3	05:29 20:35	05:54 20:14	06:25 19:29		06:56 18:38	20	17:57 (01) 18:16 (01)	06:31 16:52	5	06:52 (09) 16:29
4	05:29 20:35	05:55 20:12	06:26 19:27		06:57 18:36	19	17:57 (01) 18:14 (01)	06:32 16:51	2	06:54 (09) 16:29
5	05:30 20:34	05:56 20:11	06:27 19:26		06:58 18:35	17	17:58 (01) 18:12 (01)	06:33 16:50		16:29
6	05:31 20:34	05:57 20:10	06:28 19:24		06:59 18:33	14	18:00 (01) 18:10 (01)	06:34 16:48		16:29
7	05:31 20:34	05:58 20:09	06:29 19:22		07:00 18:31	10	18:01 (01) 18:08 (01)	06:35 16:47		16:29
8	05:32 20:34	05:59 20:08	06:30 19:21		07:01 18:30	7	18:05 (01) 18:07 (01)	06:37 16:46		16:28
9	05:32 20:33	06:00 20:06	06:31 19:19		07:02 18:28	2	18:07 (01)	06:38 16:45		16:28
10	05:33 20:33	06:01 20:05	06:32 19:17		07:03 18:26			06:39 16:44		16:28
11	05:34 20:32	06:02 20:04	06:33 19:16		07:04 18:25			06:40 16:43		16:28
12	05:35 20:32	06:03 20:02	06:34 19:14		07:05 18:23			06:41 16:42		16:29
13	05:35 20:31	06:04 20:01	06:35 19:12		07:06 18:22			06:43 16:41		16:29
14	05:36 20:31	06:05 20:00	06:36 19:11		07:07 18:20			06:44 16:40		16:29
15	05:37 20:30	06:06 19:58	06:37 19:09		07:09 18:19			06:45 16:39		16:29
16	05:38 20:30	06:07 19:57	06:38 19:07		07:10 18:17			06:46 16:38		16:29
17	05:38 20:29	06:08 19:56	06:39 19:05		07:11 18:15			06:47 16:38		16:30
18	05:39 20:28	06:09 19:54	06:40 19:04		07:12 18:14		07:45 (09)	06:49 16:37		16:30
19	05:40 20:28	06:10 19:53	06:41 19:02	10	18:10 (01) 18:20 (01)	11	07:56 (09) 07:42 (09)	16:37 06:50		16:30
20	05:41 20:27	06:11 19:51	06:42 19:00	10	18:07 (01) 18:23 (01)	16	07:40 (09) 18:11	06:51 16:35		16:31
21	05:42 20:26	06:12 19:50	06:43 18:59	16	18:04 (01) 18:24 (01)	19	07:39 (09) 18:09	06:52 16:35		16:31
22	05:43 20:25	06:13 19:48	06:44 18:57	20	18:02 (01) 18:25 (01)	21	07:37 (09) 18:08	06:53 16:34		16:32
23	05:44 20:25	06:14 19:47	06:45 18:55	23	18:01 (01) 18:26 (01)	23	07:39 (09) 18:06	06:54 16:33		16:32
24	05:44 20:24	06:15 19:45	06:46 18:53	25	18:00 (01) 18:27 (01)	22	08:01 (09) 17:59 (01)	16:33 06:56		16:32
25	05:45 20:23	06:16 19:44	06:47 18:52	28	17:58 (01) 18:27 (01)	21	08:01 (09) 17:04	16:33 16:32		16:33
26	05:46 20:22	06:17 19:42	06:48 18:50	29	17:57 (01) 18:27 (01)	20	08:01 (09) 07:01 (09)	16:33 16:32		16:33
27	05:47 20:21	06:18 19:40	06:49 18:48	30	17:58 (01) 18:26 (01)	19	06:44 (09) 07:02 (09)	16:32 16:31		16:34
28	05:48 20:20	06:19 19:39	06:50 18:47	28	17:57 (01) 18:24 (01)	18	06:45 (09) 07:01 (09)	16:32 16:31		16:34
29	05:49 20:19	06:20 19:37	06:51 18:45	27	17:57 (01) 18:23 (01)	16	06:46 (09) 07:00 (09)	16:31 16:30		16:35
30	05:50 20:18	06:21 19:36	06:52 18:43	26	17:57 (01) 18:21 (01)	14	06:47 (09) 06:59 (09)	16:30 16:30		16:36
31	05:51 20:17	06:22 19:34		24	18:21 (01)	12	06:49 (09) 06:59 (09)	16:30 16:30		16:37
Ore potenziali eliofania	460	428	375		345	10		297		287
Totale, caso peggiore			286		354		15			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra
Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 37 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (8)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Settembre	Ottobre	Ottobre	Novembre	Novembre	Dicembre	Dicembre
1	05:28 20:35	05:52 20:16	06:23 19:32		06:54 18:41	20	17:59 (01) 18:19 (01)	06:28 16:54	06:50 (09) 07:11 (09)	07:03 16:30
2	05:28 20:35	05:53 20:15	06:24 19:31		06:55 18:40	18	17:59 (01) 18:17 (01)	06:29 16:53	06:51 (09) 07:11 (09)	07:04 16:29
3	05:29 20:35	05:54 20:14	06:25 19:29		06:56 18:38	17	17:59 (01) 18:16 (01)	06:31 16:52	06:52 (09) 07:10 (09)	07:05 16:29
4	05:29 20:35	05:55 20:12	06:26 19:27		06:57 18:36	15	17:59 (01) 18:14 (01)	06:32 16:51	06:54 (09) 07:11 (09)	07:06 16:29
5	05:30 20:34	05:56 20:11	06:27 19:26		06:58 18:35	12	18:00 (01) 18:12 (01)	06:33 16:49	06:55 (09) 07:10 (09)	07:07 16:29
6	05:31 20:34	05:57 20:10	06:28 19:24		06:59 18:33	9	18:01 (01) 18:10 (01)	06:34 16:48	06:56 (09) 07:09 (09)	07:08 16:29
7	05:31 20:34	05:58 20:09	06:29 19:22		07:00 18:31	6	18:02 (01) 18:08 (01)	06:35 16:47	06:58 (09) 07:09 (09)	07:09 16:28
8	05:32 20:34	05:59 20:08	06:30 19:21		07:01 18:30	2	18:05 (01) 18:07 (01)	06:37 16:46	06:59 (09) 07:07 (09)	07:10 16:28
9	05:32 20:33	06:00 20:06	06:31 19:19		07:02 18:28			06:38 16:45	07:11 (09) 07:06 (09)	07:11 16:28
10	05:33 20:33	06:01 20:05	06:32 19:17		07:03 18:26			06:39 16:44	07:12 (09) 07:03 (09)	07:12 16:28
11	05:34 20:32	06:02 20:04	06:33 19:16		07:04 18:25			06:40 16:43	07:13 (09) 16:28	07:13 14:25 (07)
12	05:35 20:32	06:03 20:02	06:34 19:14		07:05 18:23			06:41 16:42	07:14 (09) 16:29	07:14 14:26 (07)
13	05:35 20:31	06:04 20:01	06:35 19:12		07:06 18:22			06:43 16:41	07:15 (09) 16:29	07:15 14:26 (07)
14	05:36 20:31	06:05 20:00	06:36 19:11		07:07 18:20			06:44 16:40	07:15 (09) 16:29	07:15 14:28 (07)
15	05:37 20:30	06:06 19:58	06:37 19:09		07:09 18:19			06:45 16:39	07:16 (09) 16:29	07:16 14:29 (07)
16	05:38 20:30	06:07 19:57	06:38 19:07		07:10 18:17			06:46 16:38	07:17 (09) 16:29	07:17 14:29 (07)
17	05:38 20:29	06:08 19:56	06:39 19:05		07:11 18:15			06:47 16:38	07:17 (09) 16:30	07:17 14:30 (07)
18	05:39 20:28	06:09 19:54	06:40 19:04		07:12 18:14			06:49 16:37	07:18 (09) 16:30	07:18 14:31 (07)
19	05:40 20:28	06:10 19:53	06:41 19:02		07:13 18:12			06:50 16:36	07:19 (09) 16:30	07:19 14:31 (07)
20	05:41 20:27	06:11 19:51	06:42 19:00		07:14 18:11			06:51 16:35	07:19 (09) 16:31	07:19 14:32 (07)
21	05:42 20:26	06:12 19:50	06:43 18:59	7	18:12 (01) 18:19 (01)			06:52 16:35	07:20 (09) 16:31	07:20 14:32 (07)
22	05:43 20:25	06:13 19:48	06:44 18:57	14	18:08 (01) 18:22 (01)	11	07:52 (09) 08:03 (09)	06:53 16:34	07:20 (09) 16:32	07:20 14:33 (07)
23	05:44 20:25	06:14 19:47	06:45 18:55	19	18:05 (01) 18:24 (01)	16	07:50 (09) 08:06 (09)	06:54 16:33	07:21 (09) 16:32	07:21 14:33 (07)
24	05:44 20:24	06:15 19:45	06:46 18:53	21	18:04 (01) 18:25 (01)	20	07:48 (09) 08:08 (09)	06:56 16:33	07:21 (09) 16:33	07:21 14:34 (07)
25	05:45 20:23	06:16 19:44	06:47 18:52	24	18:02 (01) 18:26 (01)	22	06:47 (09) 07:09 (09)	06:57 16:32	07:22 (09) 16:33	07:22 14:34 (07)
26	05:46 20:22	06:17 19:42	06:48 18:50	25	18:01 (01) 18:26 (01)	24	06:45 (09) 07:09 (09)	06:58 16:32	07:22 (09) 16:34	07:22 14:34 (07)
27	05:47 20:21	06:18 19:40	06:49 18:48	25	18:01 (01) 18:26 (01)	26	06:45 (09) 07:11 (09)	06:59 16:31	07:23 (09) 16:35	07:23 14:35 (07)
28	05:48 20:20	06:19 19:39	06:50 18:47	24	18:00 (01) 18:24 (01)	26	06:45 (09) 07:11 (09)	07:00 16:31	07:23 (09) 16:35	07:23 14:35 (07)
29	05:49 20:19	06:20 19:37	06:51 18:45	24	17:59 (01) 18:23 (01)	25	06:46 (09) 07:11 (09)	07:01 16:30	07:23 (09) 16:36	07:23 14:35 (07)
30	05:50 20:18	06:21 19:36	06:52 18:43	22	17:59 (01) 18:21 (01)	24	06:47 (09) 07:11 (09)	07:02 16:30	07:23 (09) 16:37	07:23 14:35 (07)
31	05:51 20:17	06:22 19:34			06:27 16:56	23	06:49 (09) 07:12 (09)		07:24 (09) 16:38	07:24 14:34 (07)
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375		345		297	131	287	1063
Totale, caso peggiore				205	316					

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 38 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (9)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39	07:10 17:13	07:35 (09) 16:49 (02)	06:34 17:47	16:47 (07) 19:22	06:43 18:51 (01)
2	07:24 16:39	07:09 17:14	07:35 (09) 16:50 (02)	06:32 17:49	16:47 (07) 19:23	06:41 19:55
3	07:24 16:40	07:08 17:16	07:35 (09) 16:51 (02)	06:31 17:50	16:48 (07) 19:24	06:39 19:56
4	07:24 16:41	07:07 17:17	07:36 (09) 16:50 (02)	06:29 17:51	16:47 (07) 19:25	06:38 19:57
5	07:24 16:42	07:06 17:18	07:36 (09) 16:49 (02)	06:28 17:52	16:48 (07) 19:26	06:36 19:58
6	07:24 16:43	07:05 17:19	07:36 (09) 16:46 (02)	06:26 17:53	16:49 (07) 19:27	06:34 20:00
7	07:24 16:44	07:04 17:21	07:37 (09) 08:30 (09)	06:24 17:54	16:49 (07) 19:28	06:33 20:01
8	07:24 16:45	07:03 17:22	07:37 (09) 08:30 (09)	06:23 17:56	16:50 (07) 19:30	06:31 20:02
9	07:24 16:46	07:02 17:23	07:37 (09) 08:29 (09)	06:21 17:57	16:51 (07) 19:31	06:30 20:03
10	07:24 16:47	07:00 17:24	07:37 (09) 08:29 (09)	06:20 17:58	16:52 (07) 19:32	06:28 20:04
11	07:23 16:48	06:59 17:26	07:38 (09) 08:29 (09)	06:18 17:59	16:55 (07) 19:33	06:26 19:33
12	07:23 16:49	06:58 17:27	07:39 (09) 08:28 (09)	06:16 18:00	16:58 (07) 19:34	06:25 19:34
13	07:23 16:50	06:57 17:28	07:39 (09) 08:27 (09)	06:15 18:01	06:23 19:35	06:23 20:07
14	07:22 16:51	06:55 17:29	07:40 (09) 08:26 (09)	06:13 18:02	06:21 19:36	06:21 20:08
15	07:22 16:52	06:54 17:31	07:41 (09) 08:26 (09)	06:11 18:03	06:20 19:37	06:20 20:09
16	07:22 16:54	06:53 17:32	07:42 (09) 17:09 (07)	06:10 18:05	06:18 19:38	06:18 20:10
17	07:21 16:55	06:51 17:33	07:43 (09) 17:11 (07)	06:08 18:06	06:17 19:39	06:17 20:11
18	07:21 16:56	06:50 17:34	07:44 (09) 17:12 (07)	06:06 18:07	06:15 19:40	06:15 20:12
19	07:20 16:57	06:49 17:36	07:46 (09) 17:13 (07)	06:05 18:08	06:14 19:41	06:14 20:13
20	07:20 16:58	06:47 17:37	07:48 (09) 17:15 (07)	06:03 18:09	06:12 19:42	06:12 20:14
21	07:19 16:59	06:46 17:38	07:50 (09) 17:16 (07)	06:01 18:10	06:11 19:43	06:11 20:15
22	07:18 17:01	06:44 17:39	07:54 (09) 17:18 (07)	06:00 18:11	06:09 19:45	06:09 20:16
23	07:18 17:02	06:43 17:40	08:01 (09) 17:18 (07)	05:58 18:12	06:08 19:46	06:08 20:16
24	07:17 17:03	06:41 17:42	16:49 (07) 17:20 (07)	05:56 18:13	17:46 (01) 19:47	06:06 20:17
25	07:16 17:04	06:40 17:43	16:48 (07) 17:21 (07)	05:55 18:14	17:45 (01) 19:48	06:05 20:18
26	07:15 17:06	06:38 17:44	16:48 (07) 17:23 (07)	05:53 18:15	17:44 (01) 19:49	06:03 20:19
27	07:15 17:07	06:37 17:45	16:48 (07) 17:23 (07)	05:51 18:17	17:45 (01) 19:50	06:02 20:20
28	07:14 17:08	06:35 17:46	16:48 (07) 17:25 (07)	05:49 18:18	17:45 (01) 19:51	06:01 20:21
29	07:13 17:09	06:35 16:45 (02)	07:35 (09)	06:48 19:19	18:45 (01) 19:52	05:59 20:22
30	07:12 17:11	06:35 16:46 (02)	07:35 (09)	06:46 19:20	18:46 (01) 19:53	05:58 20:22
31	07:11 17:12	06:35 16:47 (02)	07:35 (09)	06:44 19:21	18:47 (01) 18:58 (01)	05:58 20:23
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453
Totale, caso peggiore	1111	1398	458	2	72	72

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 38 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (9)
 Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

- Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto
- Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole
- La turbina è costantemente operativa

Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28	20:09 (06)	05:52	06:23		06:53	17:39 (07)	06:28	07:07 (09)	07:03	
	20:35	1 20:10 (06)	20:16	19:32		18:41	10 17:49 (07)	16:54	52 07:59 (09)	16:30	27 07:54 (09)
2	05:28		05:53	06:24		06:55	17:35 (07)	06:29	07:07 (09)	07:04	07:28 (09)
	20:35		20:15	19:31		18:40	17 17:52 (07)	16:53	52 07:59 (09)	16:29	25 07:53 (09)
3	05:29		05:54	06:25		06:56	17:32 (07)	06:30	07:06 (09)	07:05	07:29 (09)
	20:35		20:14	19:29		18:38	22 17:54 (07)	16:52	53 07:59 (09)	16:29	23 07:52 (09)
4	05:29		05:55	06:26		06:57	17:30 (07)	06:32	07:06 (09)	07:06	07:30 (09)
	20:35		20:12	19:27		18:36	26 17:56 (07)	16:51	54 08:00 (09)	16:29	22 07:52 (09)
5	05:30		05:56	06:27		06:58	17:28 (07)	06:33	07:06 (09)	07:07	07:31 (09)
	20:34		20:11	19:26		18:35	29 17:57 (07)	16:49	59 16:16 (02)	16:29	20 07:51 (09)
6	05:30		05:57	06:28		06:59	17:26 (07)	06:34	07:06 (09)	07:08	07:32 (09)
	20:34		20:10	19:24		18:33	32 17:58 (07)	16:48	65 16:19 (02)	16:29	18 07:50 (09)
7	05:31		05:58	06:29		07:00	17:25 (07)	06:35	07:05 (09)	07:09	07:33 (09)
	20:34		20:09	19:22		18:31	33 17:58 (07)	16:47	68 16:20 (02)	16:28	16 07:49 (09)
8	05:32		05:59	06:30		07:01	17:23 (07)	06:37	07:06 (09)	07:10	07:35 (09)
	20:33		20:08	19:21		18:30	36 17:59 (07)	16:46	71 16:22 (02)	16:28	12 07:47 (09)
9	05:32		06:00	06:31		07:02	17:22 (07)	06:38	07:06 (09)	07:11	07:38 (09)
	20:33		20:06	19:19		18:28	37 17:59 (07)	16:45	70 16:21 (02)	16:28	7 07:45 (09)
10	05:33		06:01	06:32		07:03	17:22 (07)	06:39	07:06 (09)	07:12	
	20:33		20:05	19:17		18:26	37 17:59 (07)	16:44	69 16:20 (02)	16:28	
11	05:34		06:02	06:33		07:04	17:21 (07)	06:40	07:07 (09)	07:13	
	20:32		20:04	19:16		18:25	38 17:59 (07)	16:43	68 16:19 (02)	16:28	
12	05:34		06:03	06:34		07:05	17:21 (07)	06:41	07:07 (09)	07:14	
	20:32		20:02	19:14	10	18:50 (01)	18:23	39 18:00 (07)	16:42	67 16:18 (02)	16:29
13	05:35		06:04	06:35		18:38 (01)	07:06	17:21 (07)	06:43	07:07 (09)	07:14
	20:31		20:01	19:12	12	18:50 (01)	18:22	38 17:59 (07)	16:41	65 16:17 (02)	16:29
14	05:36		06:05	06:36		18:36 (01)	07:07	17:20 (07)	06:44	07:08 (09)	07:15
	20:31		20:00	19:11	13	18:49 (01)	18:20	37 17:57 (07)	16:40	63 16:16 (02)	16:29
15	05:37		06:06	06:37		18:35 (01)	07:08	17:20 (07)	06:45	07:08 (09)	07:16
	20:30		19:58	19:09	12	18:47 (01)	18:18	35 17:55 (07)	16:39	61 16:15 (02)	16:29
16	05:38		06:07	06:38		18:33 (01)	07:10	17:20 (07)	06:46	07:09 (09)	07:17
	20:30		19:57	19:07	11	18:44 (01)	18:17	34 17:54 (07)	16:38	59 16:14 (02)	16:29
17	05:38		06:08	06:39		18:33 (01)	07:11	17:20 (07)	06:47	07:10 (09)	07:17
	20:29		19:55	19:05	10	18:43 (01)	18:15	32 17:52 (07)	16:38	56 16:13 (02)	16:30
18	05:39		06:09	06:40		18:32 (01)	07:12	17:21 (07)	06:49	07:12 (09)	07:18
	20:28		19:54	19:04	9	18:41 (01)	18:14	30 17:51 (07)	16:37	53 16:13 (02)	16:30
19	05:40		06:10	06:41		18:32 (01)	07:13	08:28 (09)	06:50	07:13 (09)	07:19
	20:28		19:53	19:02	7	18:39 (01)	18:12	39 17:49 (07)	16:36	49 16:12 (02)	16:30
20	05:41		06:11	06:42		18:33 (01)	07:14	08:23 (09)	06:51	07:14 (09)	07:19
	20:27		19:51	19:00	4	18:37 (01)	18:11	46 17:48 (07)	16:35	46 16:11 (02)	16:31
21	05:42		06:12	06:43		18:33 (01)	07:15	08:20 (09)	06:52	07:15 (09)	07:20
	20:26		19:50	18:58	3	18:36 (01)	18:09	49 17:46 (07)	16:35	43 07:58 (09)	16:31
22	05:43		06:13	06:44			07:16	08:17 (09)	06:53	07:17 (09)	07:20
	20:25		19:48	18:57			18:08	52 17:44 (07)	16:34	42 07:59 (09)	16:32
23	05:43		06:14	06:45			07:18	08:16 (09)	06:54	07:18 (09)	07:21
	20:25		19:47	18:55			18:06	53 17:44 (07)	16:33	40 07:58 (09)	16:32
24	05:44		06:15	06:46			07:19	08:14 (09)	06:56	07:19 (09)	07:21
	20:24		19:45	18:53			18:05	53 17:42 (07)	16:33	38 07:57 (09)	16:33
25	05:45		06:16	06:47			06:20	07:13 (09)	06:57	07:20 (09)	07:22
	20:23		19:44	18:52			17:04	51 16:40 (07)	16:32	37 07:57 (09)	16:33
26	05:46		06:17	06:48			06:21	07:11 (09)	06:58	07:21 (09)	07:22
	20:22		19:42	18:50			17:02	48 16:38 (07)	16:32	35 07:56 (09)	16:34
27	05:47		06:18	06:49			06:22	07:10 (09)	06:59	07:23 (09)	07:23
	20:21		19:40	18:48			17:01	45 07:55 (09)	16:31	34 07:57 (09)	16:35
28	05:48		06:19	06:50			06:23	07:10 (09)	07:00	07:24 (09)	07:23
	20:20		19:39	18:46			17:00	46 07:56 (09)	16:31	32 07:56 (09)	16:35
29	05:49		06:20	06:51			06:25	07:09 (09)	07:01	07:25 (09)	07:23
	20:19		19:37	18:45			16:58	48 07:57 (09)	16:30	30 07:55 (09)	16:36
30	05:50		06:21	06:52			06:26	07:08 (09)	07:02	07:26 (09)	07:23
	20:18		19:36	18:43			16:57	49 07:57 (09)	16:30	29 07:55 (09)	16:37
31	05:51		06:22				06:27	07:08 (09)			07:24
	20:17		19:34				16:56	50 07:58 (09)			16:38
Ore potenziali eliofanìa	460		428	375		345		297		287	
Totale, caso peggiore	1			91		1191		1560		170	

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm)	Minuti d'ombra	Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
-----------------	----------------------------------	----------------	--	---

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 39 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (10)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

- Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto
- Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole
- La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:24	07:10	06:34	06:43	07:04 (09)	05:27		
	16:39	17:13	17:47	19:22	19:00 (07)	20:24		
2	07:24	07:09	06:32	06:41	07:03 (09)	05:27		
	16:39	17:14	17:49	19:23	19:02 (07)	20:25		
3	07:24	07:08	06:31	06:39	07:02 (09)	05:26		
	16:40	17:16	17:50	19:24	19:03 (07)	20:26		
4	07:24	07:07	06:29	06:38	07:01 (09)	05:26		
	16:41	17:17	17:51	19:25	19:03 (07)	20:26		
5	07:24	07:06	06:28	06:36	07:01 (09)	05:26		
	16:42	17:18	17:52	19:26	19:05 (07)	20:27		
6	07:24	07:05	06:26	06:34	07:00 (09)	05:25		
	16:43	17:19	17:53	19:27	19:06 (07)	20:28		
7	07:24	07:04	06:24	06:33	07:00 (09)	05:25		
	16:44	17:21	17:54	19:28	19:07 (07)	20:28		
8	07:24	07:03	06:23	06:31	07:00 (09)	05:25		
	16:45	17:22	17:56	19:30	19:08 (07)	20:29		
9	07:24	07:02	06:21	06:30	06:59 (09)	05:25		
	16:46	17:23	17:57	19:31	19:09 (07)	20:29		
10	07:24	07:00	06:20	06:28	06:59 (09)	05:24		
	16:47	17:24	17:58	19:32	19:09 (07)	20:30		
11	07:23	06:59	06:18	06:26	06:59 (09)	05:24		
	16:48	17:26	17:59	19:33	19:11 (07)	20:31		
12	07:23	06:58	06:16	06:25	06:58 (09)	05:24		
	16:49	17:27	18:00	19:34	19:11 (07)	20:31		
13	07:23	06:57	06:15	06:23	06:59 (09)	05:24		
	16:50	17:28	18:01	19:35	19:11 (07)	20:32		
14	07:22	06:55	06:13	06:21	06:59 (09)	05:24		
	16:51	17:29	18:02	19:36	19:10 (07)	20:32		
15	07:22	06:54	06:11	06:20	06:59 (09)	05:24		
	16:52	17:31	18:03	19:37	19:10 (07)	20:32		
16	07:22	06:53	17:07 (02)	06:10	06:59 (09)	05:24		
	16:54	17:32	17:09 (02)	18:05	19:38	20:33		
17	07:21	06:51	17:06 (02)	06:08	06:17	07:00 (09)	05:24	
	16:55	17:33	17:11 (02)	18:06	19:39	19:08 (07)	20:33	
18	07:21	06:50	17:04 (02)	06:06	06:15	07:00 (09)	05:24	
	16:56	17:34	17:12 (02)	18:07	19:40	19:07 (07)	20:34	
19	07:20	06:49	17:04 (02)	06:05	06:14	07:00 (09)	05:24	
	16:57	17:36	17:13 (02)	18:08	18 06:48 (09)	19:41	87 19:06 (07)	20:13
20	07:20	06:47	17:04 (02)	06:03	06:26 (09)	06:12	84 19:04 (07)	20:14
	16:58	17:37	17:15 (02)	18:09	27 06:53 (09)	19:42	84 19:04 (07)	20:14
21	07:19	06:46	17:03 (02)	06:01	06:22 (09)	06:11	78 19:03 (07)	20:15
	16:59	17:38	17:16 (02)	18:10	33 06:55 (09)	19:43	78 19:03 (07)	20:15
22	07:18	06:44	17:04 (02)	06:00	06:19 (09)	06:09	72 19:00 (07)	20:16
	17:01	17:39	17:18 (02)	18:11	38 06:57 (09)	19:45	72 19:00 (07)	20:16
23	07:18	06:43	17:03 (02)	05:58	06:17 (09)	06:08	65 18:58 (07)	20:16
	17:02	17:40	17:18 (02)	18:12	42 06:59 (09)	19:46	65 18:58 (07)	20:16
24	07:17	06:41	17:04 (02)	05:56	06:15 (09)	06:06	53 18:52 (07)	20:17
	17:03	17:42	17:20 (02)	18:13	46 07:01 (09)	19:47	53 18:52 (07)	20:17
25	07:16	06:40	17:04 (02)	05:55	06:13 (09)	06:05	45 07:05 (09)	05:32
	17:04	17:43	17:21 (02)	18:14	49 07:02 (09)	19:48	45 07:50 (09)	20:18
26	07:15	06:38	17:06 (02)	05:53	06:11 (09)	06:03	43 07:49 (09)	20:19
	17:06	17:44	17:20 (02)	18:15	51 07:02 (09)	19:49	43 07:49 (09)	20:19
27	07:15	06:37	17:07 (02)	05:51	06:10 (09)	06:02	36 07:45 (09)	20:21
	17:07	17:45	17:17 (02)	18:17	54 07:04 (09)	19:50	40 07:47 (09)	20:20
28	07:14	06:35		05:49	06:08 (09)	06:01	36 07:09 (09)	05:30
	17:08	17:46		18:18	56 07:04 (09)	19:51	36 07:45 (09)	20:21
29	07:13			06:48	07:07 (09)	05:59	32 07:42 (09)	20:22
	17:09			19:19	58 08:05 (09)	19:52	32 07:42 (09)	20:22
30	07:12			06:46	07:06 (09)	05:58	28 07:40 (09)	05:28
	17:11			19:20	69 18:59 (07)	19:53	28 07:40 (09)	20:22
31	07:11			06:44	07:05 (09)			05:28
	17:12			19:21	75 19:00 (07)			20:23
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453		
Totale, caso peggiore		134	616	2373	37			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 39 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (10)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28 20:35	05:52 20:16	06:23 19:32	06:58 (09) 19:10 (07)	06:53 18:41	06:28 16:54	07:03 16:30		
2	05:28 20:35	05:53 20:15	06:24 19:31	06:58 (09) 19:08 (07)	06:55 18:40	06:29 16:53	07:04 16:29		
3	05:29 20:35	05:54 20:14	06:25 19:29	06:57 (09) 19:07 (07)	06:56 18:38	06:30 16:52	07:05 16:29		
4	05:29 20:35	05:55 20:12	06:26 19:27	06:57 (09) 19:05 (07)	06:57 18:36	06:32 16:51	07:06 16:29		
5	05:30 20:34	05:56 20:11	06:27 19:26	06:57 (09) 19:04 (07)	06:58 18:35	06:33 16:49	07:07 16:29		
6	05:30 20:34	05:57 20:10	06:28 19:24	06:57 (09) 19:02 (07)	06:59 18:33	06:34 16:48	07:08 16:29		
7	05:31 20:34	05:58 20:09	06:29 19:22	06:56 (09) 19:00 (07)	07:00 18:31	06:35 16:47	07:09 16:28		
8	05:32 20:33	05:59 20:08	06:30 19:21	06:56 (09) 18:59 (07)	07:01 18:30	06:37 16:46	07:10 16:28		
9	05:32 20:33	06:00 20:06	06:31 19:19	06:56 (09) 18:57 (07)	07:02 18:28	06:38 16:45	07:11 16:28		
10	05:33 20:33	06:01 20:05	07:34 (09) 07:36 (09)	06:32 19:17	06:57 (09) 18:55 (07)	06:39 16:44	07:12 16:28		
11	05:34 20:32	06:02 20:04	07:26 (09) 07:44 (09)	06:33 19:16	06:57 (09) 18:54 (07)	06:40 16:43	07:13 16:28		
12	05:34 20:32	06:03 20:02	07:23 (09) 07:47 (09)	06:34 19:14	06:57 (09) 18:52 (07)	06:41 16:42	07:14 16:29		
13	05:35 20:31	06:04 20:01	07:20 (09) 07:49 (09)	06:35 19:12	06:57 (09) 18:50 (07)	06:43 16:41	07:14 16:29		
14	05:36 20:31	06:05 20:00	07:18 (09) 07:51 (09)	06:36 19:11	06:58 (09) 07:56 (09)	07:07 18:20	17:42 (02) 16:40	06:44 16:29	
15	05:37 20:30	06:06 19:58	07:16 (09) 07:53 (09)	06:37 19:09	06:58 (09) 07:55 (09)	07:08 18:18	17:39 (02) 17:50 (02)	06:45 16:39	07:16 16:29
16	05:38 20:30	06:07 19:57	07:14 (09) 07:55 (09)	06:38 19:07	06:58 (09) 07:53 (09)	07:10 18:17	17:37 (02) 17:52 (02)	06:46 16:38	07:17 16:29
17	05:38 20:29	06:08 19:55	07:12 (09) 07:55 (09)	06:39 19:05	06:59 (09) 07:51 (09)	07:11 18:15	17:36 (02) 17:52 (02)	06:47 16:38	07:17 16:30
18	05:39 20:28	06:09 19:54	07:10 (09) 07:56 (09)	06:40 19:04	07:00 (09) 07:49 (09)	07:12 18:14	17:35 (02) 17:51 (02)	06:49 16:37	07:18 16:30
19	05:40 20:28	06:10 19:53	07:09 (09) 18:59 (07)	06:41 19:02	07:01 (09) 07:47 (09)	07:13 18:12	17:35 (02) 17:49 (02)	06:50 16:36	07:19 16:30
20	05:41 20:27	06:11 19:51	07:07 (09) 19:03 (07)	06:42 19:00	07:02 (09) 07:45 (09)	07:14 18:11	17:34 (02) 17:48 (02)	06:51 16:35	07:19 16:31
21	05:42 20:26	06:12 19:50	07:06 (09) 19:05 (07)	06:43 18:58	07:04 (09) 07:43 (09)	07:15 18:09	17:34 (02) 17:46 (02)	06:52 16:35	07:20 16:31
22	05:43 20:25	06:13 19:48	07:05 (09) 19:07 (07)	06:44 18:57	07:06 (09) 07:40 (09)	07:16 18:08	17:34 (02) 17:44 (02)	06:53 16:34	07:20 16:32
23	05:43 20:24	06:14 19:47	07:04 (09) 19:08 (07)	06:45 18:55	07:08 (09) 07:37 (09)	07:18 18:06	17:35 (02) 17:44 (02)	06:54 16:33	07:21 16:32
24	05:44 20:24	06:15 19:45	07:03 (09) 19:09 (07)	06:46 18:53	07:12 (09) 07:33 (09)	07:19 18:05	17:35 (02) 17:42 (02)	06:56 16:33	07:21 16:33
25	05:45 20:23	06:16 19:44	07:02 (09) 19:10 (07)	06:47 18:52	07:19 (09) 07:25 (09)	06:20 17:04	16:36 (02) 16:40 (02)	06:57 16:32	07:22 16:33
26	05:46 20:22	06:17 19:42	07:02 (09) 19:10 (07)	06:48 18:50	06:21 17:02	06:21 17:02	16:37 (02) 16:39 (02)	06:58 16:32	07:22 16:34
27	05:47 20:21	06:18 19:40	07:01 (09) 19:11 (07)	06:49 18:48	06:22 17:01	06:22 17:01	16:39 (02) 16:31	06:59 16:31	07:23 16:35
28	05:48 20:20	06:19 19:39	07:00 (09) 19:11 (07)	06:50 18:46	06:23 17:00	06:23 17:00	07:00 16:31	07:00 16:31	07:23 16:35
29	05:49 20:19	06:20 19:37	06:59 (09) 19:11 (07)	06:51 18:45	06:25 16:58	06:25 16:58	07:01 16:30	07:01 16:30	07:23 16:36
30	05:50 20:18	06:21 19:36	06:59 (09) 19:11 (07)	06:52 18:43	06:26 16:57	06:26 16:57	07:02 16:30	07:02 16:30	07:23 16:37
31	05:51 20:17	06:22 19:34	06:58 (09) 19:11 (07)		06:27 16:56	06:27 16:56			07:24 16:38
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	345	297	287		
Totale, caso peggiore		1406	1662	136					

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle CanneRecettore d'ombra: 40 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (11)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39	07:10 17:13	06:34 17:47	17:12 (02) 17:26 (02)	06:43 19:22	05:57 19:54
2	07:24 16:39	07:09 17:14	06:32 17:49	17:11 (02) 17:27 (02)	06:41 19:23	05:55 19:55
3	07:24 16:40	07:08 17:16	06:31 17:50	17:13 (02) 17:28 (02)	06:39 19:24	05:54 19:56
4	07:24 16:41	07:07 17:17	06:29 17:51	17:14 (02) 17:26 (02)	06:38 19:25	05:53 19:57
5	07:24 16:42	07:06 17:18	06:28 17:52	17:16 (02) 17:25 (02)	06:36 19:26	05:51 19:58
6	07:24 16:43	07:05 17:19	06:26 17:53		06:34 19:27	05:50 20:00
7	07:24 16:44	07:04 17:21	06:24 17:54		06:33 19:28	05:49 20:01
8	07:24 16:45	07:03 17:22	06:23 17:56		06:31 19:29	05:48 20:02
9	07:24 16:46	07:02 17:23	06:21 17:57		06:30 19:31	05:47 20:03
10	07:23 16:47	07:00 17:24	06:20 17:58		06:28 19:32	05:45 20:04
11	07:23 16:48	06:59 17:26	06:18 17:59		06:26 19:33	05:44 20:05
12	07:23 16:49	06:58 17:27	06:16 18:00		06:25 19:34	05:43 20:06
13	07:23 16:50	06:57 17:28	06:15 18:01		06:23 19:35	05:42 20:07
14	07:22 16:51	06:55 17:29	06:13 18:02		06:21 19:36	05:41 20:08
15	07:22 16:52	06:54 17:31	06:11 18:03		06:20 19:37	05:40 20:09
16	07:22 16:54	06:53 17:32	06:10 18:05		06:18 19:38	05:39 20:10
17	07:21 16:55	06:51 17:33	06:08 18:06		06:17 19:39	05:38 20:11
18	07:21 16:56	06:50 17:34	06:06 18:07		06:15 19:40	05:37 20:12
19	07:20 16:57	06:49 17:36	06:05 18:08		06:14 19:41	05:36 20:13
20	07:20 16:58	06:47 17:37	06:03 18:09		06:12 19:42	05:35 20:14
21	07:19 16:59	06:46 17:38	06:01 18:10		06:11 19:43	05:35 20:15
22	07:18 17:01	06:44 17:39	17:17 (02) 18:11	06:00 18:11	06:09 19:45	05:34 20:16
23	07:18 17:02	06:43 17:40	17:15 (02) 18:12	05:58 18:12	06:08 19:46	05:33 20:16
24	07:17 17:03	06:41 17:42	17:14 (02) 18:13	05:56 18:13	06:06 19:47	05:32 20:17
25	07:16 17:04	06:40 17:43	17:12 (02) 18:14	05:55 18:14	06:05 19:48	05:32 20:18
26	07:15 17:06	06:38 17:44	17:12 (02) 18:15	05:53 18:15	06:03 19:49	05:31 20:19
27	07:15 17:07	06:37 17:45	17:11 (02) 18:17	05:51 18:17	06:02 19:50	05:30 20:20
28	07:14 17:08	06:35 17:46	17:12 (02) 18:18	05:49 18:18	06:01 19:51	05:30 20:21
29	07:13 17:09		17:25 (02) 06:48 19:19	06:48 19:19	05:59 19:52	05:29 20:22
30	07:12 17:11		06:46 19:20	06:46 19:20	05:58 19:53	05:28 20:22
31	07:11 17:12		06:44 19:21	06:44 19:21		05:28 20:23
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453
Totale, caso peggiore		55	66	1888	2139	1316

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm)	Minuti d'ombra	Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
-----------------	----------------------------------	----------------	--	---

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 40 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (11)
 Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

- Il sole splende tutto il dì, dall'alba al tramonto
- Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole
- La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	05:28 20:35 44	06:46 (09) 07:30 (09) 20:16	05:52 71	06:36 (09) 07:47 (09) 19:32	06:23 53	06:48 (09) 19:10 (07)	06:53 18:41	06:28 16:54	07:03 16:30	
2	05:28 20:35 45	06:45 (09) 07:30 (09) 20:15	05:53 72	06:35 (09) 07:47 (09) 19:31	06:24 43	06:51 (09) 19:08 (07)	06:55 18:40	06:29 16:53	07:04 16:29	
3	05:29 20:35 45	06:46 (09) 07:31 (09) 20:14	05:54 73	06:35 (09) 07:48 (09) 19:29	06:25 33	06:54 (09) 19:07 (07)	06:56 18:38	06:30 16:52	07:05 16:29	
4	05:29 20:35 46	06:45 (09) 07:31 (09) 20:12	05:55 73	06:35 (09) 07:48 (09) 19:27	06:26 12	07:00 (09) 19:05 (07)	06:57 18:36	06:32 16:51	07:06 16:29	
5	05:30 20:34 47	06:45 (09) 07:32 (09) 20:11	05:56 73	06:35 (09) 07:48 (09) 19:26	06:27		06:58 18:35	06:33 16:49	07:07 16:29	
6	05:30 20:34 48	06:44 (09) 07:32 (09) 20:10	05:57 73	06:35 (09) 07:48 (09) 19:24	06:28		06:59 18:33	06:34 16:48	07:08 16:29	
7	05:31 20:34 49	06:44 (09) 07:33 (09) 20:09	05:58 73	06:35 (09) 07:48 (09) 19:22	06:29		07:00 18:31	06:35 16:47	07:09 16:28	
8	05:32 20:33 50	06:43 (09) 07:33 (09) 20:08	05:59 73	06:35 (09) 07:48 (09) 19:21	06:30		07:01 18:30	17:53 (02) 4 17:57 (02)	06:37 16:46	07:10 16:28
9	05:32 20:33 51	06:43 (09) 07:34 (09) 20:06	06:00 83	06:35 (09) 19:17 (07)	06:31		07:02 18:28	17:49 (02) 11 18:00 (02)	06:38 16:45	07:11 16:28
10	05:33 20:33 52	06:43 (09) 07:35 (09) 20:05	06:01 89	06:35 (09) 19:20 (07)	06:32		07:03 18:26	17:47 (02) 15 18:02 (02)	06:39 16:44	07:12 16:28
11	05:34 20:32 53	06:42 (09) 07:35 (09) 20:04	06:02 93	06:35 (09) 19:22 (07)	06:33		07:04 18:25	17:46 (02) 15 18:01 (02)	06:40 16:43	07:13 16:28
12	05:34 20:32 54	06:42 (09) 07:36 (09) 20:02	06:03 96	06:35 (09) 19:23 (07)	06:34		07:05 18:23	17:46 (02) 15 18:01 (02)	06:41 16:42	07:14 16:29
13	05:35 20:31 55	06:42 (09) 07:37 (09) 20:01	06:04 98	06:35 (09) 19:24 (07)	06:35		07:06 18:22	17:45 (02) 14 17:59 (02)	06:43 16:41	07:14 16:29
14	05:36 20:31 56	06:42 (09) 07:38 (09) 20:00	06:05 100	06:35 (09) 19:25 (07)	06:36		07:07 18:20	17:44 (02) 13 17:57 (02)	06:44 16:40	07:15 16:29
15	05:37 20:30 57	06:41 (09) 07:38 (09) 19:58	06:06 102	06:35 (09) 19:26 (07)	06:37		07:08 18:18	17:44 (02) 11 17:55 (02)	06:45 16:39	07:16 16:29
16	05:38 20:30 58	06:41 (09) 07:39 (09) 19:57	06:07 104	06:35 (09) 19:27 (07)	06:38		07:10 18:17	17:44 (02) 10 17:54 (02)	06:46 16:38	07:17 16:29
17	05:38 20:29 59	06:41 (09) 07:40 (09) 19:55	06:08 104	06:34 (09) 19:26 (07)	06:39		07:11 18:15	17:44 (02) 8 17:52 (02)	06:47 16:38	07:17 16:30
18	05:39 20:28 60	06:41 (09) 07:41 (09) 19:54	06:09 102	06:35 (09) 19:26 (07)	06:40		07:12 18:14	17:46 (02) 5 17:51 (02)	06:49 16:37	07:18 16:30
19	05:40 20:28 62	06:40 (09) 07:42 (09) 19:53	06:10 104	06:35 (09) 19:27 (07)	06:41		07:13 18:12	17:47 (02) 2 17:49 (02)	06:50 16:36	07:19 16:30
20	05:41 20:27 62	06:39 (09) 07:41 (09) 19:51	06:11 104	06:35 (09) 19:27 (07)	06:42		07:14 18:11		06:51 16:35	07:19 16:31
21	05:42 20:26 63	06:39 (09) 07:42 (09) 19:50	06:12 102	06:36 (09) 19:27 (07)	06:43		07:15 18:09		06:52 16:35	07:20 16:31
22	05:43 20:25 64	06:39 (09) 07:43 (09) 19:48	06:13 99	06:36 (09) 19:25 (07)	06:44		07:16 18:08		06:53 16:34	07:20 16:32
23	05:43 20:24 66	06:38 (09) 07:44 (09) 19:47	06:14 97	06:37 (09) 19:24 (07)	06:45		07:18 18:06		06:54 16:33	07:21 16:32
24	05:44 20:24 66	06:38 (09) 07:44 (09) 19:45	06:15 93	06:38 (09) 19:22 (07)	06:46		07:19 18:05		06:56 16:33	07:21 16:33
25	05:45 20:23 67	06:38 (09) 07:45 (09) 19:43	06:16 90	06:39 (09) 19:21 (07)	06:47		07:19 17:04		06:57 16:32	07:22 16:33
26	05:46 20:22 67	06:38 (09) 07:45 (09) 19:42	06:17 87	06:39 (09) 19:19 (07)	06:48		06:21 17:02		06:58 16:32	07:22 16:34
27	05:47 20:21 68	06:38 (09) 07:46 (09) 19:40	06:18 83	06:40 (09) 19:18 (07)	06:49		06:22 17:01		06:59 16:31	07:22 16:35
28	05:48 20:20 69	06:36 (09) 07:45 (09) 19:39	06:19 77	06:42 (09) 19:16 (07)	06:50		06:23 17:00		07:00 16:31	07:23 16:35
29	05:49 20:19 70	06:36 (09) 07:46 (09) 19:37	06:20 73	06:43 (09) 19:15 (07)	06:51		06:25 16:58		07:01 16:30	07:23 16:36
30	05:50 20:18 70	06:36 (09) 07:46 (09) 19:36	06:21 67	06:44 (09) 19:13 (07)	06:52		06:26 16:57		07:02 16:30	07:23 16:37
31	05:51 20:17 71	06:36 (09) 07:47 (09) 19:34	06:22 60	06:46 (09) 19:12 (07)	06:53		06:27 16:56		07:03 16:38	07:24 16:38
Ore potenziali eliofania	460		428		375		345		297	287
Totale, caso peggiore	1794		2688		141		123			

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 41 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (14) Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

- Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto
- Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole
- La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39	07:10 17:13	06:34 17:48	17:00 (02) 17:26 (02)	06:43 19:22	05:57 19:54
2	07:24 16:39	07:09 17:14	06:32 17:49	16:59 (02) 17:27 (02)	06:41 19:23	05:55 19:55
3	07:24 16:40	07:08 17:16	06:31 17:50	17:00 (02) 17:29 (02)	06:39 19:24	05:54 19:56
4	07:24 16:41	07:07 17:17	06:29 17:51	16:59 (02) 17:29 (02)	06:38 19:25	05:53 19:57
5	07:24 16:42	07:06 17:18	06:28 17:52	17:00 (02) 17:30 (02)	06:36 19:26	05:51 19:58
6	07:24 16:43	07:05 17:19	06:26 17:53	16:59 (02) 17:30 (02)	06:34 19:27	05:50 20:00
7	07:24 16:44	07:04 17:21	06:24 17:54	16:59 (02) 17:28 (02)	06:33 19:28	05:49 20:01
8	07:24 16:45	07:03 17:22	06:23 17:56	17:00 (02) 17:28 (02)	06:31 19:30	05:48 20:02
9	07:24 16:46	07:02 17:23	06:21 17:57	17:01 (02) 17:27 (02)	06:30 19:31	05:47 20:03
10	07:24 16:47	07:00 17:24	06:20 17:58	17:01 (02) 17:25 (02)	06:28 19:32	05:46 20:04
11	07:23 16:48	06:59 17:26	06:18 17:59	17:03 (02) 17:24 (02)	06:26 19:33	05:44 20:05
12	07:23 16:49	06:58 17:27	06:16 18:00	17:05 (02) 17:21 (02)	06:25 19:34	05:43 20:06
13	07:23 16:50	06:57 17:28	06:15 18:01	17:07 (02) 17:17 (02)	06:23 19:35	05:42 20:07
14	07:22 16:51	06:55 17:29	06:13 18:02	06:22 19:36	05:41 20:08	05:24 20:32
15	07:22 16:53	06:54 17:31	06:11 18:03	06:20 19:37	05:40 20:09	05:24 20:32
16	07:22 16:54	06:53 17:32	06:10 18:05	06:18 19:38	05:39 20:10	19:44 (01) 20:33
17	07:21 16:55	06:51 17:33	06:08 18:06	06:17 19:39	05:38 20:11	19:43 (01) 19:47 (01)
18	07:21 16:56	06:50 17:34	06:06 18:07	06:15 19:40	05:37 20:12	19:42 (01) 19:48 (01)
19	07:20 16:57	06:49 17:36	06:05 18:08	06:14 19:41	05:36 20:13	19:41 (01) 19:48 (01)
20	07:20 16:58	06:47 17:37	06:03 18:09	06:12 19:42	05:36 20:14	19:40 (01) 19:49 (01)
21	07:19 16:59	06:46 17:38	06:01 18:10	06:11 19:44	05:35 20:15	19:39 (01) 19:50 (01)
22	07:18 17:01	06:44 17:39	17:11 (02) 18:11	06:09 19:45	05:34 20:16	19:40 (01) 19:51 (01)
23	07:18 17:02	06:43 17:40	17:07 (02) 18:12	05:58 19:46	05:33 20:16	19:39 (01) 19:52 (01)
24	07:17 17:03	06:42 17:42	17:06 (02) 18:13	05:56 19:47	05:32 20:17	19:38 (01) 19:52 (01)
25	07:16 17:04	06:40 17:43	17:04 (02) 18:14	05:55 19:48	05:32 20:18	19:39 (01) 19:54 (01)
26	07:15 17:06	06:39 17:44	17:03 (02) 18:16	05:53 19:49	05:31 20:19	19:38 (01) 19:54 (01)
27	07:15 17:07	06:37 17:45	17:02 (02) 18:17	05:51 19:50	05:30 20:20	19:38 (01) 19:55 (01)
28	07:14 17:08	06:35 17:46	17:01 (02) 18:18	05:49 19:51	05:30 20:21	19:39 (01) 19:56 (01)
29	07:13 17:09		06:48 19:19	05:59 19:52	05:29 20:22	19:38 (01) 19:56 (01)
30	07:12 17:11		06:46 19:20	05:58 19:53	05:28 20:22	19:39 (01) 19:58 (01)
31	07:11 17:12		06:44 19:21		05:28 20:23	19:39 (01) 19:58 (01)
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453
Totale, caso peggiore		114	328	321	300	662

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm)	Minuti d'ombra	Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
-----------------	----------------------------------	----------------	--	---

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 42 - Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (15)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39	07:10 17:13	06:34 17:48	17:01 (02) 17:26 (02)	06:43 19:22	05:57 19:54
2	07:24 16:39	07:09 17:14	06:32 17:49	17:00 (02) 17:27 (02)	06:41 19:23	05:55 19:55
3	07:24 16:40	07:08 17:16	06:31 17:50	17:00 (02) 17:29 (02)	06:39 19:24	05:54 19:56
4	07:24 16:41	07:07 17:17	06:29 17:51	16:59 (02) 17:29 (02)	06:38 19:25	05:53 19:57
5	07:24 16:42	07:06 17:18	06:28 17:52	16:59 (02) 17:31 (02)	06:36 19:26	05:51 19:58
6	07:24 16:43	07:05 17:19	06:26 17:53	16:59 (02) 17:31 (02)	06:34 19:27	05:50 20:00
7	07:24 16:44	07:04 17:21	06:24 17:54	16:59 (02) 17:30 (02)	06:33 19:28	05:49 20:01
8	07:24 16:45	07:03 17:22	06:23 17:56	17:00 (02) 17:30 (02)	06:31 19:30	05:48 20:02
9	07:24 16:46	07:02 17:23	06:21 17:57	17:00 (02) 17:29 (02)	06:30 19:31	05:47 20:03
10	07:24 16:47	07:00 17:24	06:20 17:58	17:00 (02) 17:27 (02)	06:28 19:32	05:46 20:04
11	07:23 16:48	06:59 17:26	06:18 17:59	17:02 (02) 17:26 (02)	06:26 19:33	05:44 20:05
12	07:23 16:49	06:58 17:27	06:16 18:00	17:03 (02) 17:24 (02)	06:25 19:34	05:43 20:06
13	07:23 16:50	06:57 17:28	06:15 18:01	17:04 (02) 17:22 (02)	06:23 19:35	05:42 20:07
14	07:22 16:51	06:55 17:29	06:13 18:02	17:07 (02) 17:19 (02)	06:22 19:36	05:41 20:08
15	07:22 16:53	06:54 17:31	06:11 18:03	06:20 19:37	06:39 (09) 06:40 (09)	05:40 20:09
16	07:22 16:54	06:53 17:32	06:10 18:05	06:18 19:38	06:37 (09) 06:43 (09)	05:39 20:10
17	07:21 16:55	06:51 17:33	06:08 18:06	06:17 19:39	06:36 (09) 06:45 (09)	05:38 20:11
18	07:21 16:56	06:50 17:34	06:06 18:07	06:15 19:40	06:34 (09) 06:45 (09)	05:37 20:12
19	07:20 16:57	06:49 17:36	06:05 18:08	06:14 19:41	06:33 (09) 06:47 (09)	05:36 20:13
20	07:20 16:58	06:47 17:37	06:03 18:09	06:12 19:42	06:31 (09) 06:47 (09)	05:36 20:14
21	07:19 16:59	06:46 17:38	06:01 18:10	06:11 19:44	06:30 (09) 06:48 (09)	05:35 20:15
22	07:18 17:01	06:44 17:39	17:15 (02) 18:11	06:09 19:45	06:28 (09) 06:47 (09)	05:34 20:16
23	07:18 17:02	06:43 17:40	17:09 (02) 18:12	05:58 19:46	06:27 (09) 06:48 (09)	05:33 20:16
24	07:17 17:03	06:42 17:42	17:07 (02) 18:13	05:56 19:47	06:25 (09) 06:47 (09)	05:32 20:17
25	07:16 17:04	06:40 17:43	17:05 (02) 18:14	05:55 19:48	06:24 (09) 06:47 (09)	05:32 20:18
26	07:15 17:06	06:39 17:44	17:04 (02) 18:16	05:53 19:49	06:23 (09) 06:48 (09)	05:31 20:19
27	07:15 17:07	06:37 17:45	17:02 (02) 18:17	05:51 19:50	06:21 (09) 06:46 (09)	05:30 20:20
28	07:14 17:08	06:35 17:46	17:02 (02) 18:18	05:49 19:51	06:20 (09) 06:46 (09)	05:30 20:21
29	07:13 17:09		06:48 19:19	05:59 19:52	06:19 (09) 06:46 (09)	05:29 20:22
30	07:12 17:11		06:46 19:20	05:58 19:53	06:19 (09) 06:45 (09)	05:28 20:22
31	07:11 17:12		06:44 19:21			05:28 20:23
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453
Totale, caso peggiore		104	367	289	231	635

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 42 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (15)
 Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28	19:49 (01)	05:52	06:23	06:54	17:43 (02)	06:28	07:03	
	20:35	20:10 (01)	20:16	19:32	18:41	20	18:03 (02)	16:54	16:30
2	05:28	19:48 (01)	05:53	06:24	06:55	17:41 (02)	06:29	07:04	
	20:35	20:09 (01)	20:15	19:31	18:40	23	18:04 (02)	16:53	16:29
3	05:29	19:49 (01)	05:54	06:25	06:56	17:39 (02)	06:31	07:05	
	20:35	20:10 (01)	20:14	19:29	18:38	26	18:05 (02)	16:52	16:29
4	05:29	19:48 (01)	05:55	06:26	06:57	17:38 (02)	06:32	07:06	
	20:35	20:09 (01)	20:12	19:27	18:36	28	18:06 (02)	16:51	16:29
5	05:30	19:49 (01)	05:56	06:27	06:58	17:37 (02)	06:33	07:07	
	20:34	20:09 (01)	20:11	19:26	18:35	29	18:06 (02)	16:50	16:29
6	05:31	19:49 (01)	05:57	06:28	06:59	17:36 (02)	06:34	07:08	
	20:34	20:08 (01)	20:10	19:24	18:33	30	18:06 (02)	16:48	16:29
7	05:31	19:49 (01)	05:58	06:29	07:00	17:35 (02)	06:35	07:09	
	20:34	20:09 (01)	20:09	19:22	18:31	31	18:06 (02)	16:47	16:29
8	05:32	19:50 (01)	05:59	06:30	07:01	17:34 (02)	06:37	07:10	
	20:33	20:09 (01)	20:08	19:21	18:30	32	18:06 (02)	16:46	16:28
9	05:32	19:49 (01)	06:00	06:31	07:02	17:34 (02)	06:38	07:11	
	20:33	20:08 (01)	20:06	19:19	18:28	31	18:05 (02)	16:45	16:28
10	05:33	19:50 (01)	06:01	06:32	07:03	17:33 (02)	06:39	07:12	
	20:33	20:08 (01)	20:05	19:17	18:26	30	18:03 (02)	16:44	16:28
11	05:34	19:50 (01)	06:02	06:33	07:04	17:33 (02)	06:40	07:13	
	20:32	20:08 (01)	20:04	19:16	18:25	28	18:01 (02)	16:43	16:29
12	05:35	19:50 (01)	06:03	06:34	07:05	17:34 (02)	06:41	07:14	
	20:32	20:06 (01)	20:02	19:14	18:23	27	18:01 (02)	16:42	16:29
13	05:35	19:50 (01)	06:04	06:35	07:06	17:34 (02)	06:43	07:14	
	20:31	20:06 (01)	20:01	19:12	18:22	25	17:59 (02)	16:41	16:29
14	05:36	19:51 (01)	06:05	06:36	07:07	17:35 (02)	06:44	07:15	
	20:31	20:06 (01)	20:00	19:11	18:20	22	17:57 (02)	16:40	16:29
15	05:37	19:50 (01)	06:06	06:37	07:09	17:35 (02)	06:45	07:16	
	20:30	20:05 (01)	19:58	19:09	18:19	20	17:55 (02)	16:39	16:29
16	05:38	19:51 (01)	06:07	06:38	07:10	17:36 (02)	06:46	07:17	
	20:30	20:04 (01)	19:57	19:07	18:17	18	17:54 (02)	16:38	16:29
17	05:38	19:52 (01)	06:08	06:39	07:11	17:37 (02)	06:47	07:17	
	20:29	20:04 (01)	19:56	19:05	18:15	15	17:52 (02)	16:38	16:30
18	05:39	19:52 (01)	06:09	06:40	07:12	17:40 (02)	06:49	07:18	
	20:28	20:04 (01)	19:54	19:04	18:14	11	17:51 (02)	16:37	16:30
19	05:40	19:53 (01)	06:10	06:41	07:13	17:42 (02)	06:50	07:19	
	20:28	20:03 (01)	19:53	19:02	18:12	7	17:49 (02)	16:36	16:30
20	05:41	19:53 (01)	06:11	06:42	07:14		06:51	07:19	
	20:27	20:02 (01)	19:51	19:00	18:11		16:35	16:31	
21	05:42	19:54 (01)	06:12	06:43	07:15		06:52	07:20	
	20:26	20:01 (01)	19:50	18:59	18:09		16:35	16:31	
22	05:43	19:55 (01)	06:13	06:44	07:16		06:53	07:20	
	20:25	20:01 (01)	19:48	18:57	18:08		16:34	16:32	
23	05:44	19:56 (01)	06:14	06:45	07:18		06:54	07:21	
	20:25	20:00 (01)	19:47	18:55	18:07		16:33	16:32	
24	05:44	19:57 (01)	06:15	06:46	07:19		06:56	07:21	
	20:24	19:59 (01)	19:45	18:53	18:05		16:33	16:33	
25	05:45		06:16	06:47	06:20		06:57	07:22	
	20:23		19:44	18:52	17:04		16:32	16:33	
26	05:46		06:17	06:48	06:21		06:58	07:22	
	20:22		19:42	18:50	17:02		16:32	16:34	
27	05:47		06:18	06:49	06:22		06:59	07:23	
	20:21		19:40	18:48	17:01		16:31	16:35	
28	05:48		06:19	06:50	06:23		07:00	07:23	
	20:20		19:39	18:47	17:00		16:31	16:35	
29	05:49		06:20	06:51		17:50 (02)	06:25	07:01	07:23
	20:19		19:37	18:45	8	17:58 (02)	16:58	16:30	16:36
30	05:50		06:21	06:52		17:46 (02)	06:26	07:02	07:23
	20:18		19:36	18:43	15	18:01 (02)	16:57	16:30	16:37
31	05:51		06:22				06:27		07:24
	20:17		19:34				16:56		16:38
Ore potenziali eliofanìa	460		428	375		345	453	297	287
Totale, caso peggiore		354		396	23				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 43 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (16)
 Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:24 16:39	07:10 17:13	06:34 17:48	06:43 19:22	05:57 19:54	06:16 (09) 20:24
2	07:24 16:39	07:09 17:14	06:32 17:49	06:41 19:23	05:55 19:55	06:15 (09) 20:25
3	07:24 16:40	07:08 17:16	06:31 17:50	06:39 19:24	05:54 19:56	06:13 (09) 20:26
4	07:24 16:41	07:07 17:17	06:29 17:51	06:38 19:25	05:53 19:57	06:12 (09) 20:26
5	07:24 16:42	07:06 17:18	06:28 17:52	06:36 19:26	05:51 19:58	06:11 (09) 20:27
6	07:24 16:43	07:05 17:19	06:26 17:53	06:34 19:27	05:50 20:00	06:10 (09) 20:28
7	07:24 16:44	07:04 17:21	06:24 17:54	06:33 19:28	05:49 20:01	06:09 (09) 20:28
8	07:24 16:45	07:03 17:22	06:23 17:56	06:31 19:30	05:48 20:02	06:08 (09) 20:29
9	07:24 16:46	07:02 17:23	06:21 17:57	17:28 (02) 19:30	05:47 20:03	06:07 (09) 20:29
10	07:24 16:47	07:00 17:24	06:20 17:58	7 17:35 (02) 19:31	05:46 20:04	06:05 (09) 20:30
11	07:23 16:48	06:59 17:26	06:18 17:59	12 17:36 (02) 19:32	05:44 20:05	06:04 (09) 20:31
12	07:23 16:49	06:58 17:27	06:16 18:00	15 17:38 (02) 19:33	05:43 20:06	06:03 (09) 20:31
13	07:23 16:50	06:57 17:28	06:15 18:01	19 17:39 (02) 19:34	05:42 20:07	06:02 (09) 20:32
14	07:22 16:51	06:55 17:29	06:13 18:02	22 17:40 (02) 19:35	05:41 20:08	06:01 (09) 20:32
15	07:22 16:53	06:54 17:31	06:11 18:03	24 17:42 (02) 19:36	05:40 20:09	06:00 (09) 20:32
16	07:22 16:54	06:53 17:32	06:10 18:05	25 17:42 (02) 19:37	05:39 20:10	06:02 (09) 20:33
17	07:21 16:55	06:51 17:33	06:08 18:06	28 17:43 (02) 19:38	05:38 20:11	06:02 (09) 20:33
18	07:21 16:56	06:50 17:34	06:06 18:07	30 17:45 (02) 19:39	05:37 20:12	06:03 (09) 20:34
19	07:20 16:57	06:49 17:36	06:05 18:08	31 17:46 (02) 19:40	05:36 20:13	06:03 (09) 20:34
20	07:20 16:58	06:47 17:37	06:03 18:09	33 17:47 (02) 19:41	05:36 20:14	06:04 (09) 20:34
21	07:19 16:59	06:46 17:38	06:01 18:10	34 17:48 (02) 19:42	05:35 20:15	06:05 (09) 20:34
22	07:18 17:01	06:44 17:39	06:00 18:11	33 17:47 (02) 19:44	05:34 20:16	06:08 (09) 20:35
23	07:18 17:02	06:43 17:40	05:58 18:12	32 17:46 (02) 19:45	05:33 20:16	06:09 (09) 20:35
24	07:17 17:03	06:42 17:42	05:56 18:13	31 17:46 (02) 19:46	05:32 20:17	06:18 (09) 20:35
25	07:16 17:04	06:40 17:43	05:55 18:14	30 17:45 (02) 19:47	05:32 20:18	06:05 (09) 20:35
26	07:15 17:06	06:39 17:44	05:53 18:16	28 17:43 (02) 19:48	05:31 20:19	06:04 (09) 20:35
27	07:15 17:07	06:37 17:45	05:51 18:17	25 17:41 (02) 19:49	05:30 20:20	06:02 (09) 20:35
28	07:14 17:08	06:35 17:46	05:49 18:18	22 17:40 (02) 19:50	05:30 20:21	06:01 (09) 20:35
29	07:13 17:09		06:48 19:19	19 17:38 (02) 19:51	05:29 20:22	06:21 (09) 20:35
30	07:12 17:11		06:46 19:20	12 18:34 (02) 19:52	3 06:19 (09) 06:22 (09)	05:29 20:22
31	07:11 17:12		06:44 19:21	19 17:38 (02) 19:53	6 06:17 (09) 06:23 (09)	05:28 20:22
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	449	453
Totale, caso peggiore			512	9	426	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra
 Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm)
 (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne Recettore d'ombra: 43 - Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (16)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:

Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto

Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole

La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28 20:35	05:52 20:16	06:14 (09) 06:37 (09)	06:23 19:32	06:54 18:41	17:59 (02) 16:54	07:03 16:30	
2	05:28 20:35	05:53 20:15	06:15 (09) 06:38 (09)	06:24 19:31	06:55 18:40	18:00 (02) 18:17 (02)	06:29 16:53	07:04 16:29
3	05:29 20:35	05:54 20:14	06:16 (09) 06:38 (09)	06:25 19:29	06:56 18:38	18:02 (02) 18:16 (02)	06:31 16:52	07:05 16:29
4	05:29 20:35	05:55 20:12	06:17 (09) 06:38 (09)	06:26 19:27	06:57 18:36	18:04 (02) 18:14 (02)	06:32 16:51	07:06 16:29
5	05:30 20:34	05:56 20:11	06:18 (09) 06:38 (09)	06:27 19:26	06:58 18:35	18:09 (02) 18:12 (02)	06:33 16:50	07:07 16:29
6	05:31 20:34	05:57 20:10	06:19 (09) 06:37 (09)	06:28 19:24	06:59 18:33		06:34 16:48	07:08 16:29
7	05:31 20:34	05:58 20:09	06:20 (09) 06:37 (09)	06:29 19:22	07:00 18:31		06:35 16:47	07:09 16:29
8	05:32 20:33	05:59 20:08	06:21 (09) 06:37 (09)	06:30 19:21	07:01 18:30		06:37 16:46	07:10 16:28
9	05:32 20:33	06:00 20:06	06:22 (09) 06:36 (09)	06:31 19:19	07:02 18:28		06:38 16:45	07:11 16:28
10	05:33 20:33	06:01 20:05	06:23 (09) 06:35 (09)	06:32 19:17	07:03 18:26		06:39 16:44	07:12 16:28
11	05:34 20:32	06:02 20:04	06:24 (09) 06:34 (09)	06:33 19:16	07:04 18:25		06:40 16:43	07:13 16:29
12	05:35 20:32	06:03 20:02	06:25 (09) 06:33 (09)	06:34 19:14	07:05 18:23		06:41 16:42	07:14 16:29
13	05:35 20:31	06:04 20:01	06:26 (09) 06:31 (09)	06:35 19:12	07:06 18:22		06:43 16:41	07:14 16:29
14	05:36 20:31	06:05 20:00	06:27 (09) 06:29 (09)	06:36 19:11	18:14 (02) 18:25 (02)	07:07 18:20	06:44 16:40	07:15 16:29
15	05:37 20:30	06:06 19:58		19:09	18:10 (02) 18:27 (02)	07:09 18:19	06:45 16:39	07:16 16:29
16	05:38 20:30	06:07 19:57		06:38 19:07	18:08 (02) 18:29 (02)	07:10 18:17	06:46 16:38	07:17 16:29
17	05:38 20:29	06:08 19:56		06:39 19:05	18:05 (02) 18:29 (02)	07:11 18:15	06:47 16:38	07:17 16:30
18	05:39 20:28	06:09 19:54		06:40 19:04	18:03 (02) 18:30 (02)	07:12 18:14	06:49 16:37	07:18 16:30
19	05:40 20:28	06:10 19:53		06:41 19:02	18:02 (02) 18:31 (02)	07:13 18:12	06:50 16:36	07:19 16:30
20	05:41 20:27	06:11 06:26 (09)		06:42 19:00	18:00 (02) 18:31 (02)	07:14 18:11	06:51 16:35	07:19 16:31
21	05:42 20:26	06:18 (09) 06:28 (09)		06:43 18:59	17:59 (02) 18:31 (02)	07:15 18:09	06:52 16:35	07:20 16:31
22	05:43 20:25	06:16 (09) 06:30 (09)		06:44 18:57	17:59 (02) 18:31 (02)	07:16 18:08	06:53 16:34	07:20 16:32
23	05:44 20:25	06:15 (09) 06:32 (09)		06:45 18:55	17:58 (02) 18:31 (02)	07:18 18:07	06:54 16:33	07:21 16:32
24	05:44 20:24	06:14 (09) 06:33 (09)		06:46 18:53	17:57 (02) 18:30 (02)	07:19 18:05	06:56 16:33	07:21 16:33
25	05:45 20:23	06:14 (09) 06:34 (09)		06:47 18:52	17:57 (02) 18:29 (02)	06:20 17:04	06:57 16:32	07:22 16:33
26	05:46 20:22	06:13 (09) 06:35 (09)		06:48 18:50	17:57 (02) 18:27 (02)	06:21 17:02	06:58 16:32	07:22 16:34
27	05:47 20:21	06:12 (09) 06:36 (09)		06:49 18:48	17:58 (02) 18:26 (02)	06:22 17:01	06:59 16:31	07:23 16:35
28	05:48 20:20	06:11 (09) 06:36 (09)		06:50 18:47	17:58 (02) 18:24 (02)	06:23 17:00	07:00 16:31	07:23 16:35
29	05:49 20:19	06:11 (09) 06:36 (09)		06:51 18:45	17:58 (02) 18:23 (02)	06:25 16:58	07:01 16:30	07:23 16:36
30	05:50 20:18	06:12 (09) 06:37 (09)		06:52 18:43	17:59 (02) 18:21 (02)	06:26 16:57	07:02 16:30	07:23 16:37
31	05:51 20:17	06:13 (09) 06:37 (09)				06:27 16:56		07:24 16:38
Ore potenziali eliofanìa	460	428	375	345	64	297	287	
Totale, caso peggiore	231	211	453	64				

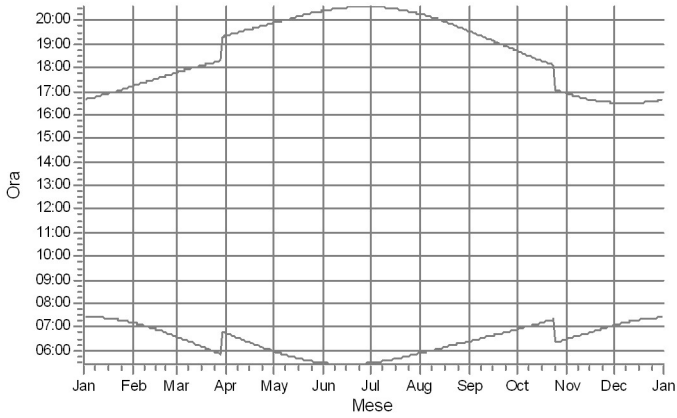
Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

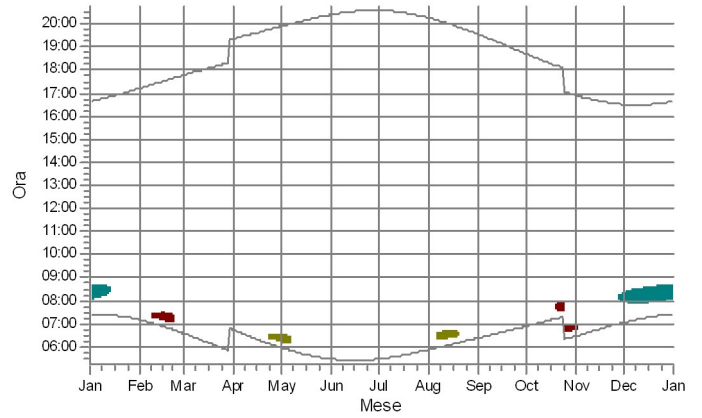
SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

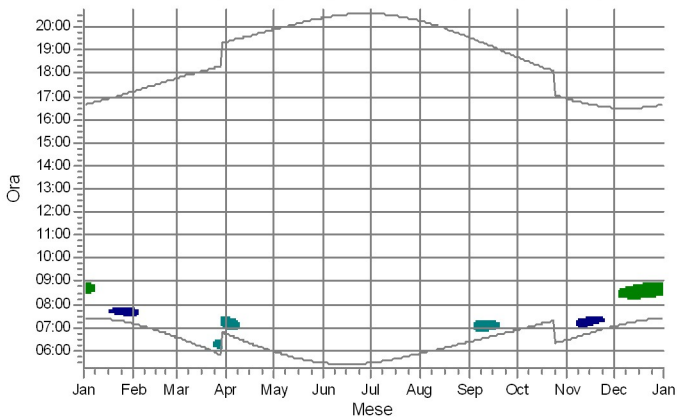
01: Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (1)



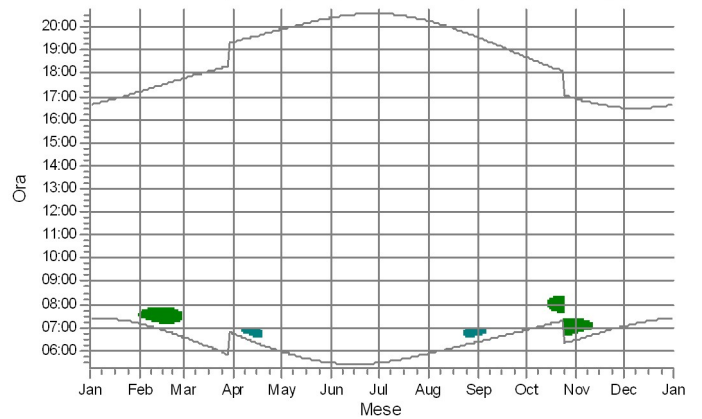
02: Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (2)



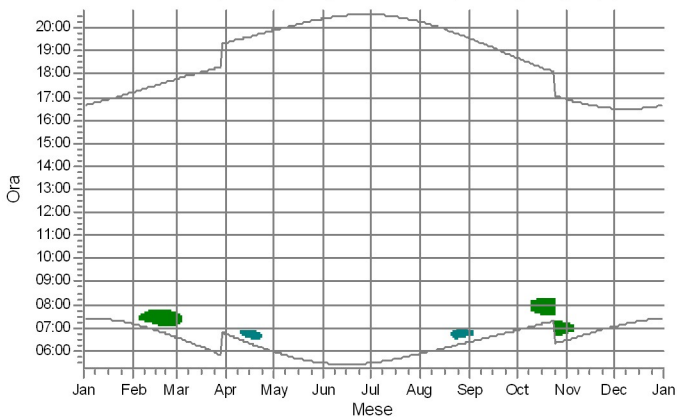
03: Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (3)



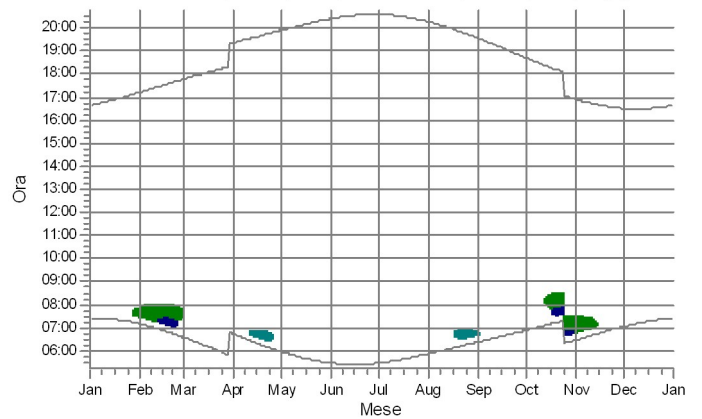
04: Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (4)



05: Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (5)



06: Shadow Receptor: 1,5 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (6)



WTG

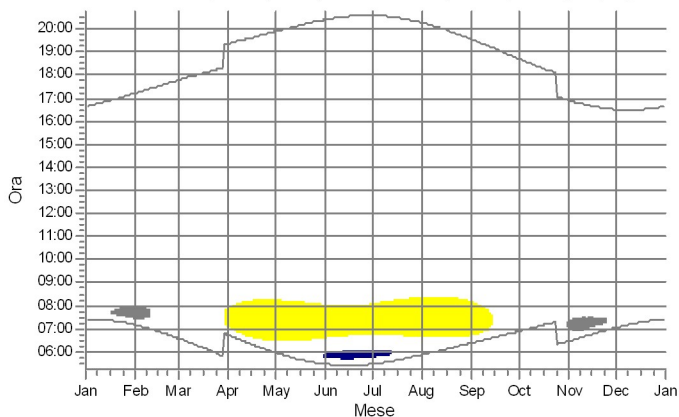
- 01: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (6)
- 06: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (1)
- 07: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (2)

- 08: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (3)
- 10: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (5)

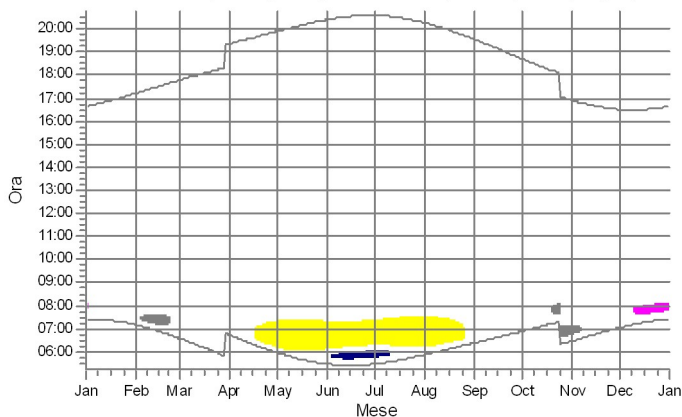
SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

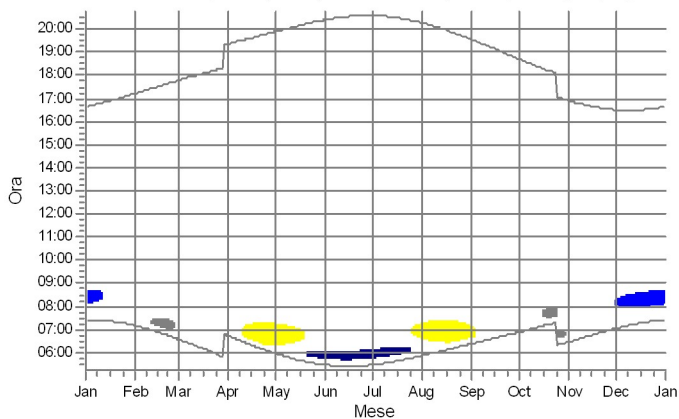
07: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (24)



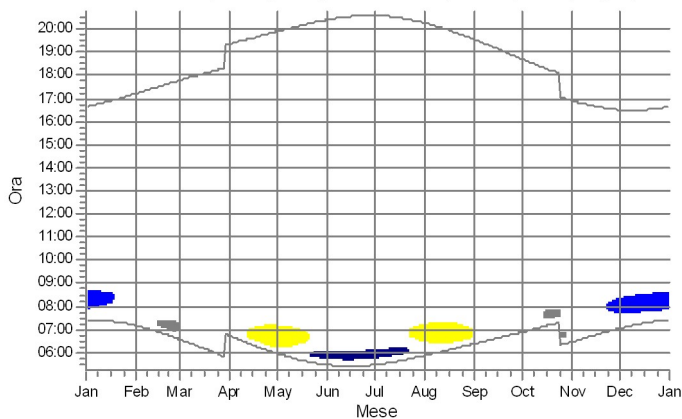
08: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (25)



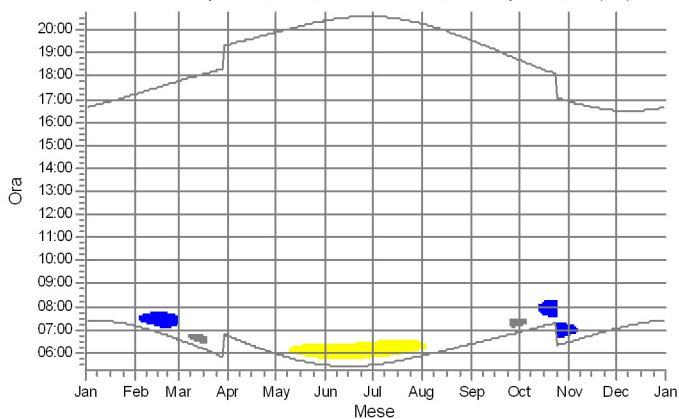
09: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (26)



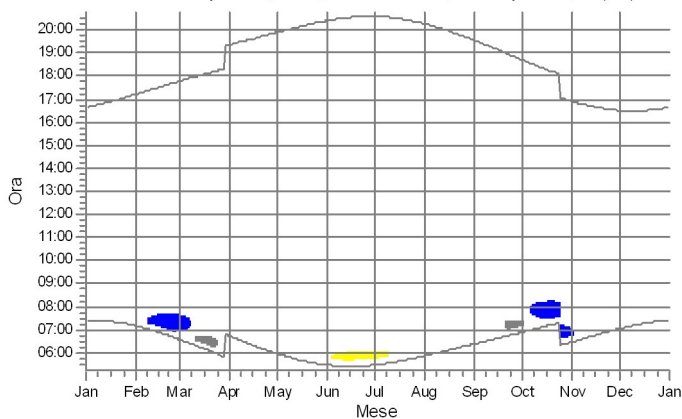
10: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (39)



11: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (27)



12: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (28)



WTG

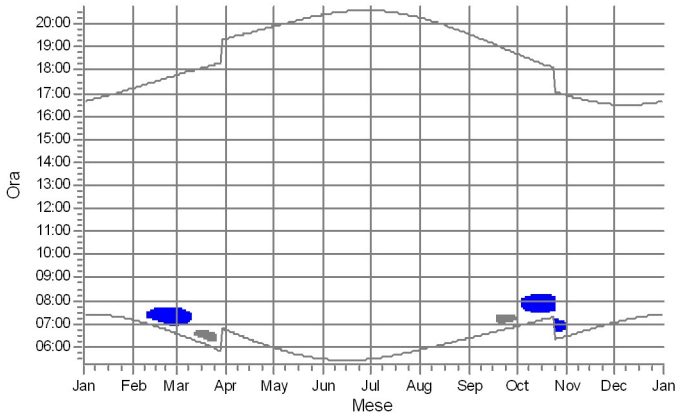
- 02: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (7)
- 03: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (8)
- 04: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (9)

- 05: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (10)
- 07: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (2)

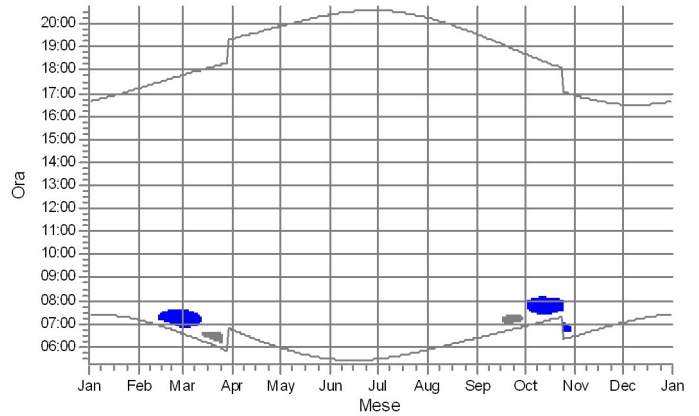
SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

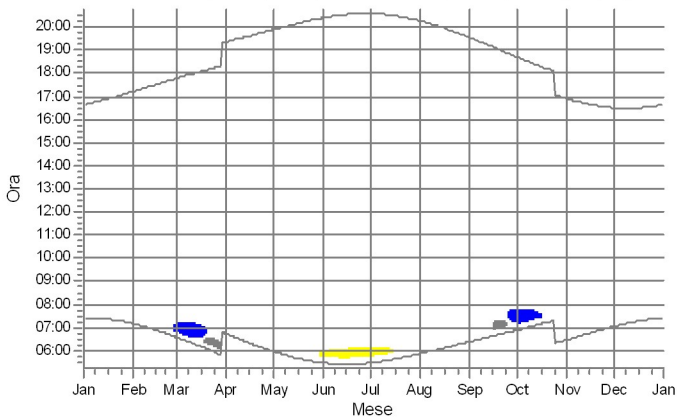
13: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (29)



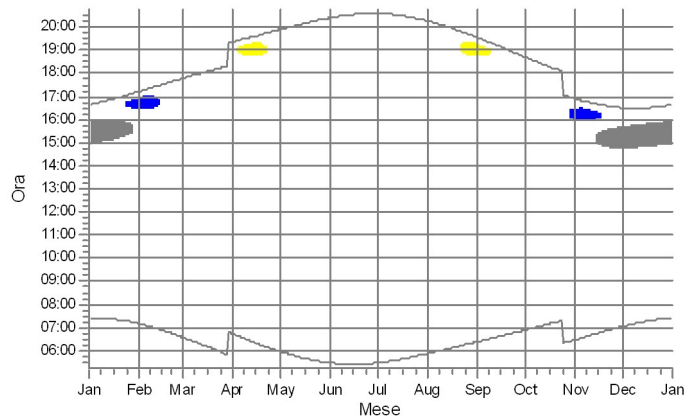
14: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (30)



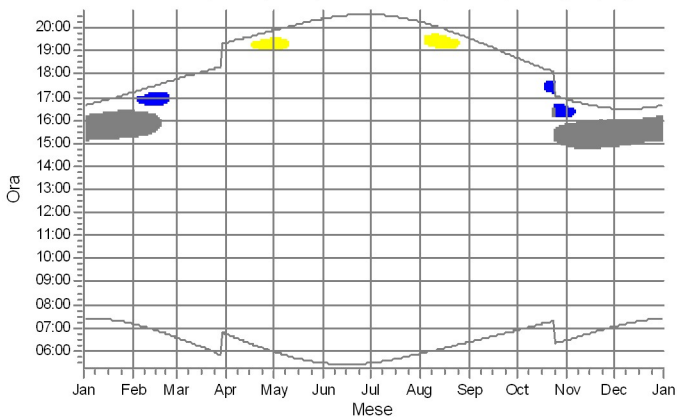
15: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (31)



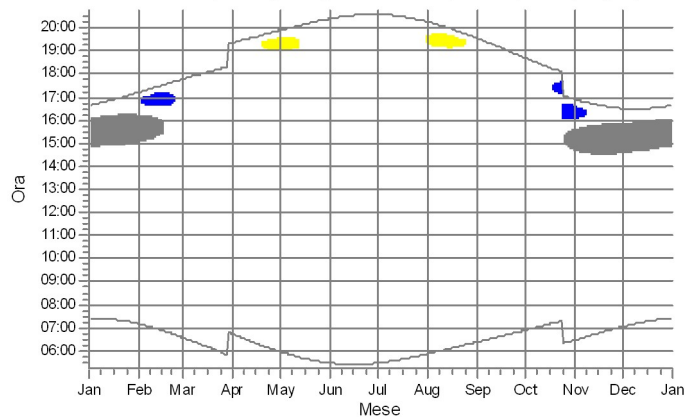
16: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (17)



17: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (40)



18: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (18)



WTG

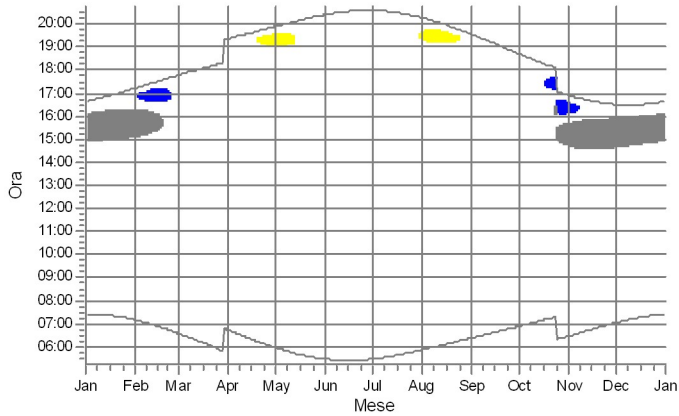
- 02: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (7)
- 03: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (8)

- 04: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (9)

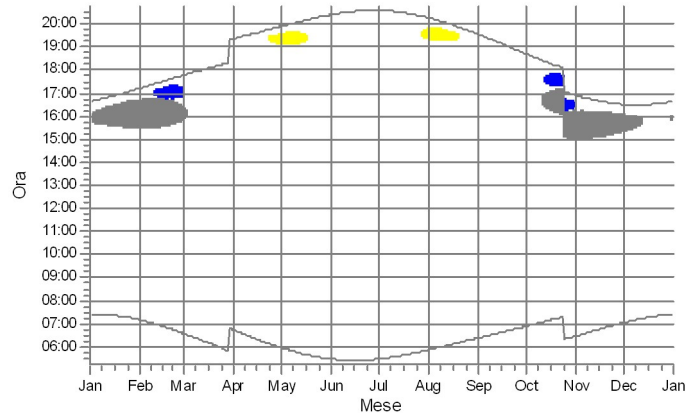
SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

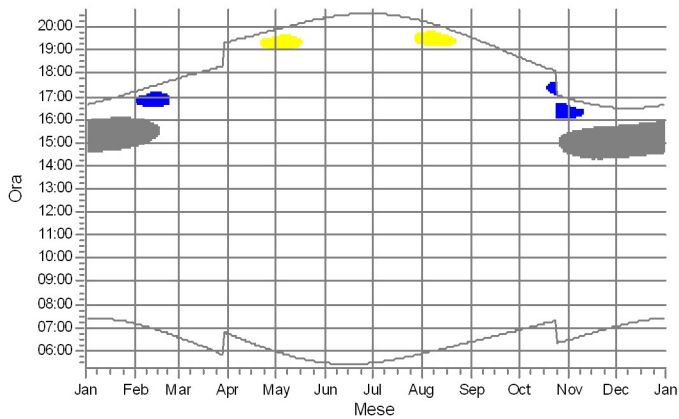
19: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (41)



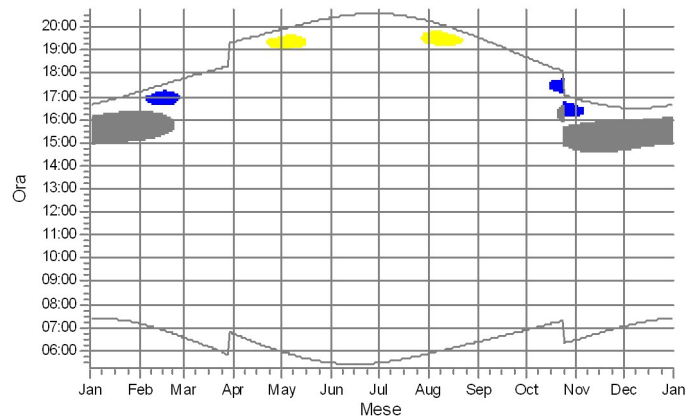
20: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (19)



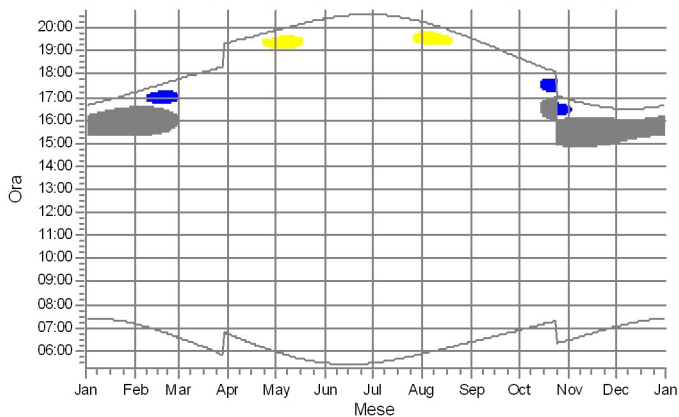
21: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (21)



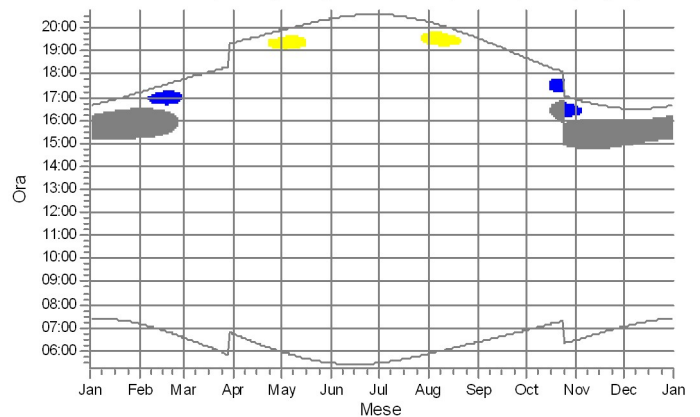
22: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (20)



23: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (44)



24: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (43)



WTG

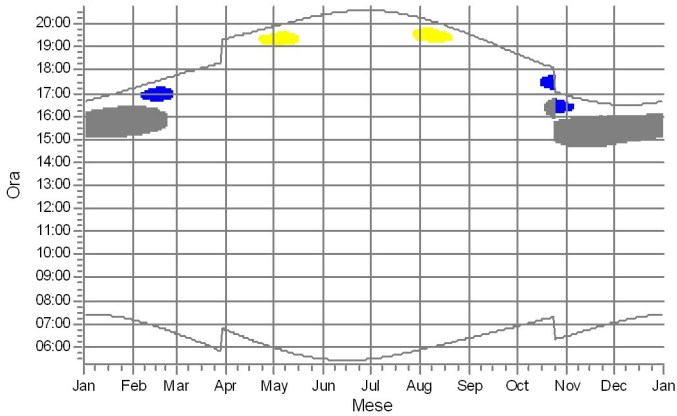
- 02: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (7)
- 03: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (8)

- 04: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (9)

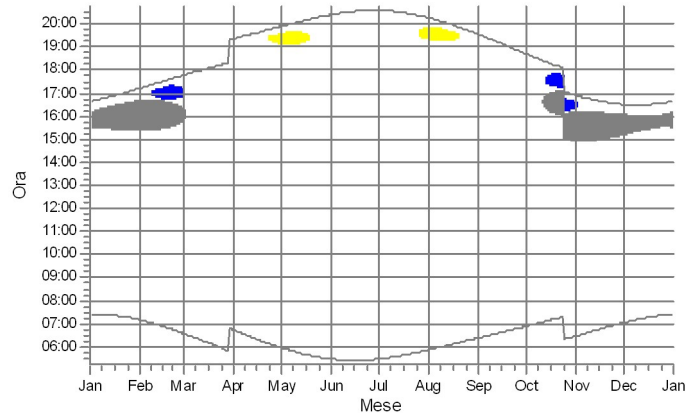
SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

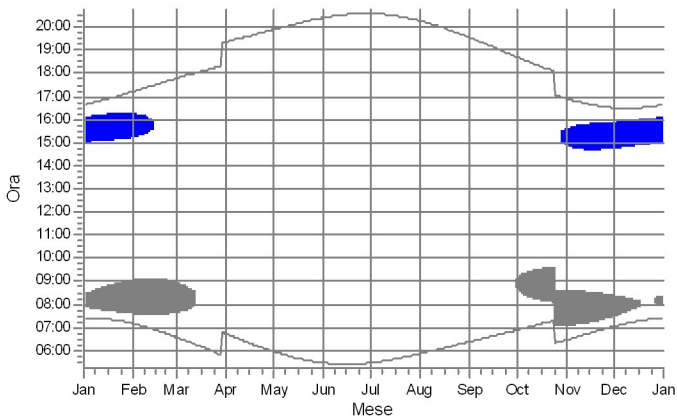
25: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (42)



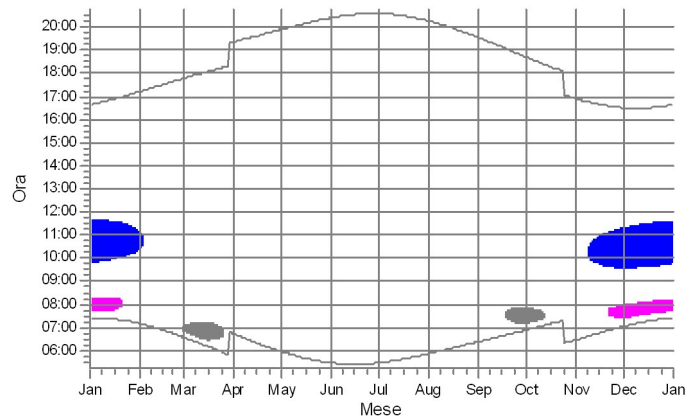
26: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (45)



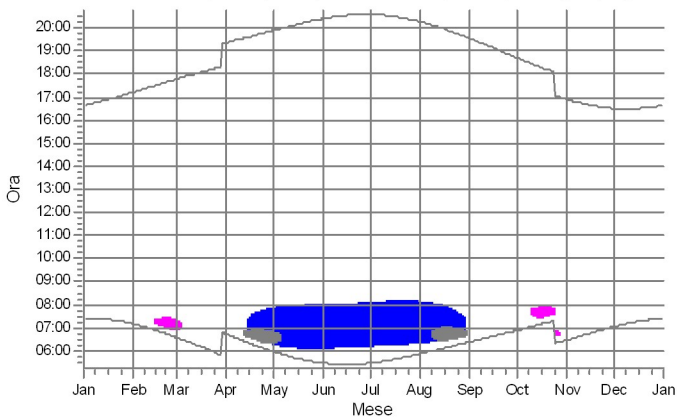
27: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (22)



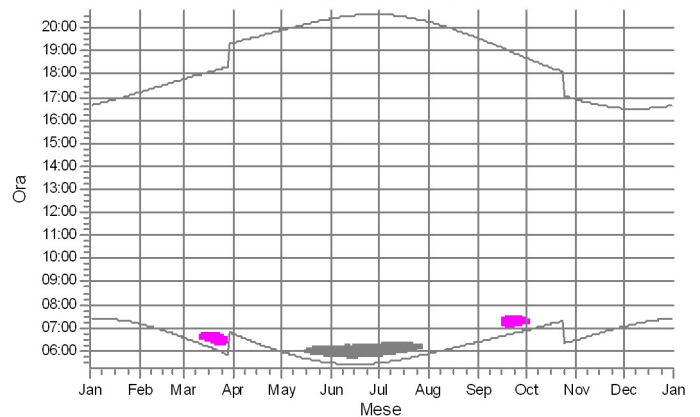
28: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (23)



29: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (32)



30: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (34)



WTG

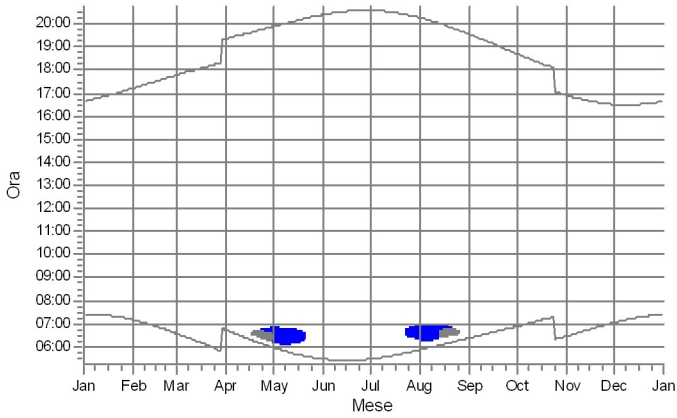
- 02: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (7)
- 03: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (8)

- 04: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (9)
- 05: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (10)

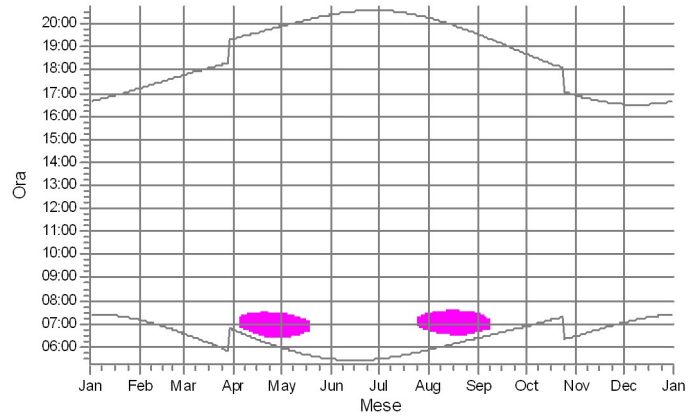
SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

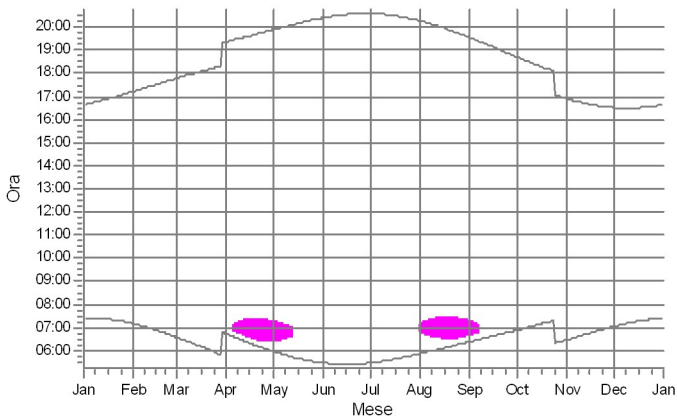
31: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (33)



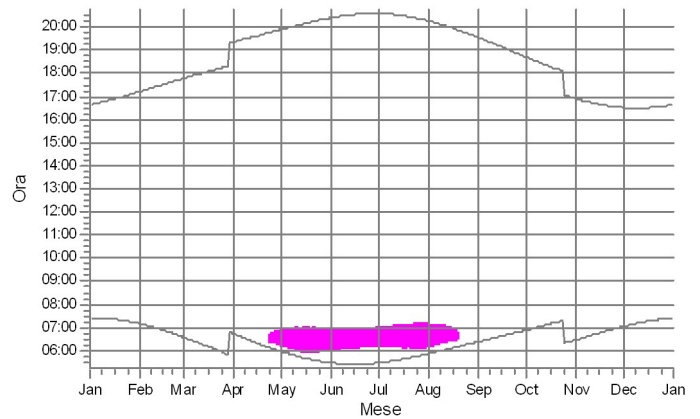
32: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (37)



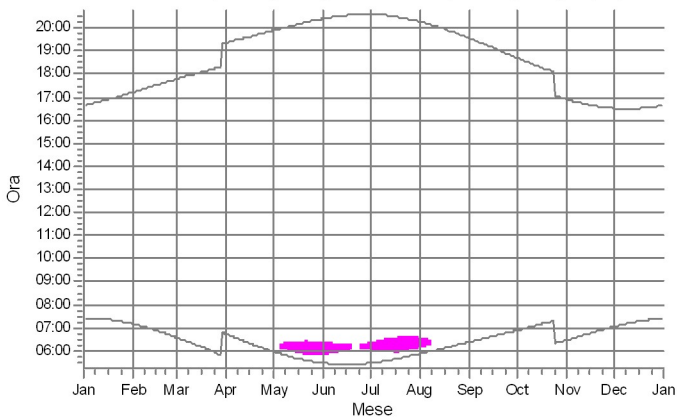
33: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (36)



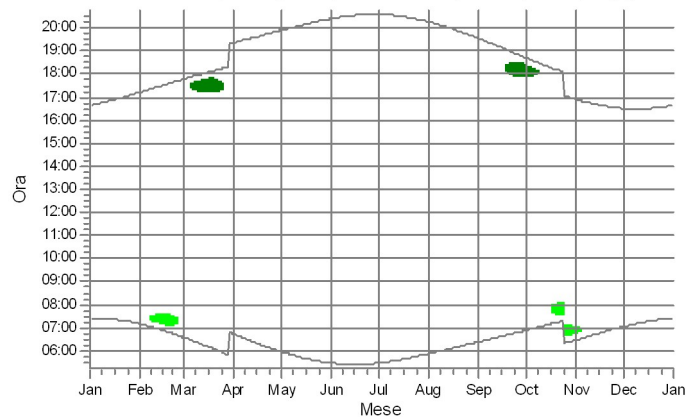
34: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (38)



35: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (35)



36: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (7)



WTG

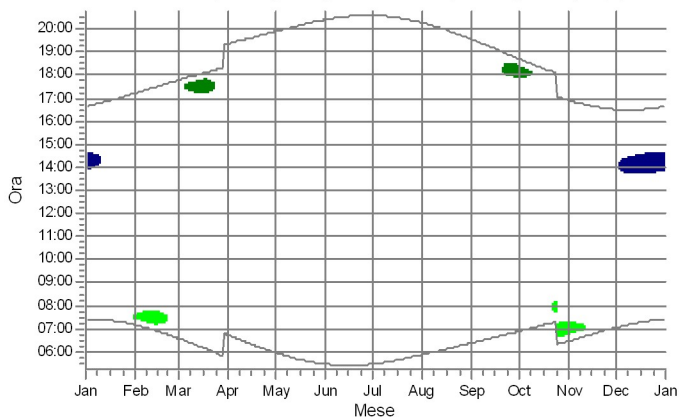
- 01: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (6)
- 03: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (8)
- 04: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (9)

- 05: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (10)
- 09: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (4)

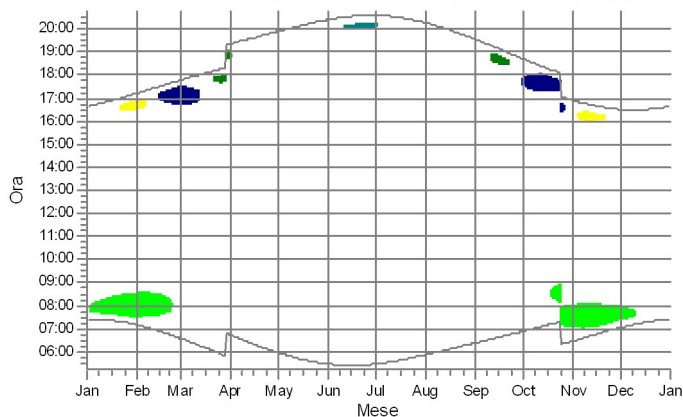
SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

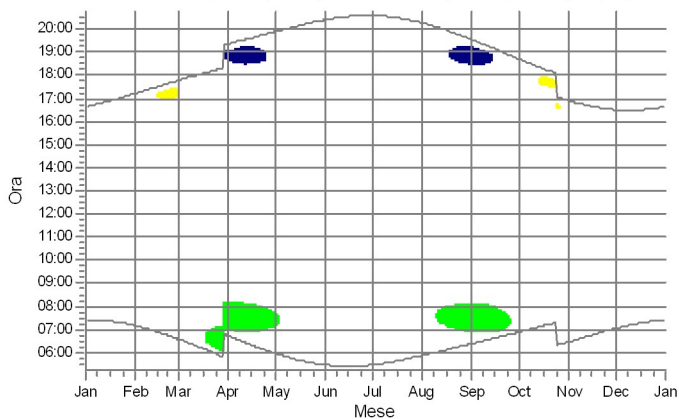
37: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (8)



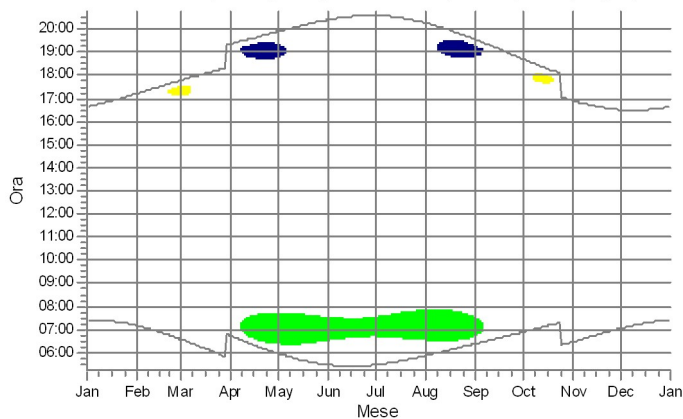
38: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (9)



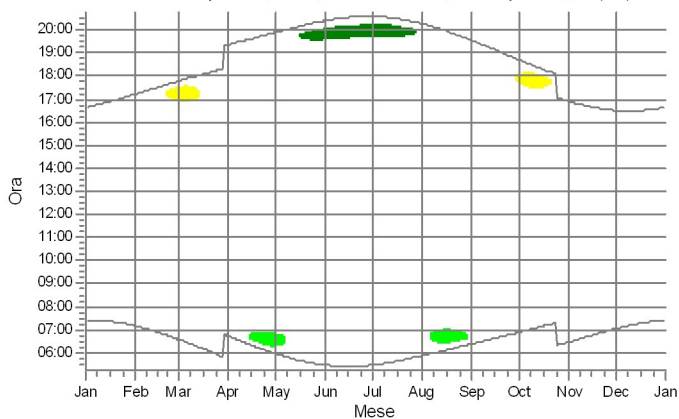
39: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (10)



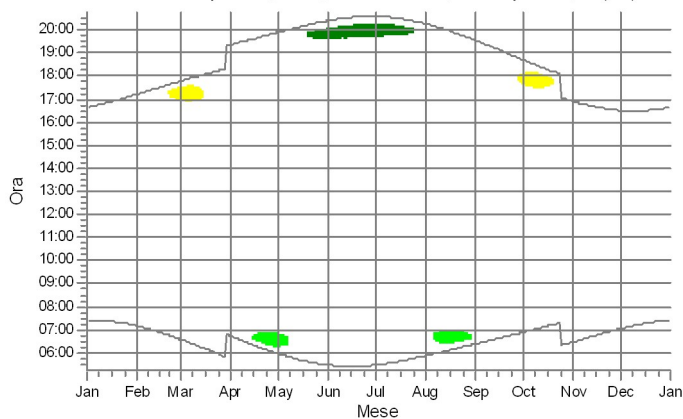
40: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (11)



41: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (14)



42: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (15)



WTG

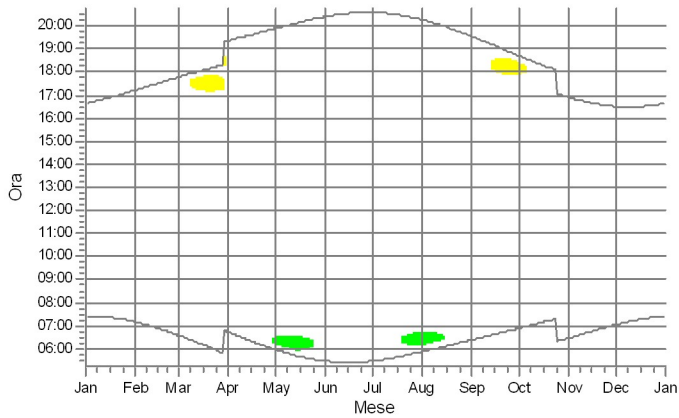
- 01: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (6)
- 02: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (7)
- 06: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (1)

- 07: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (2)
- 09: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (4)

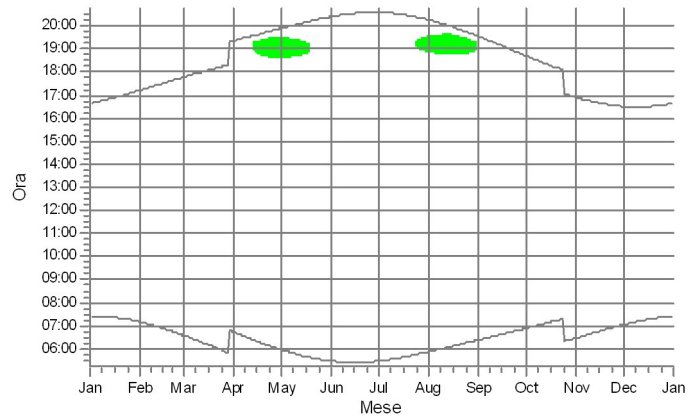
SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

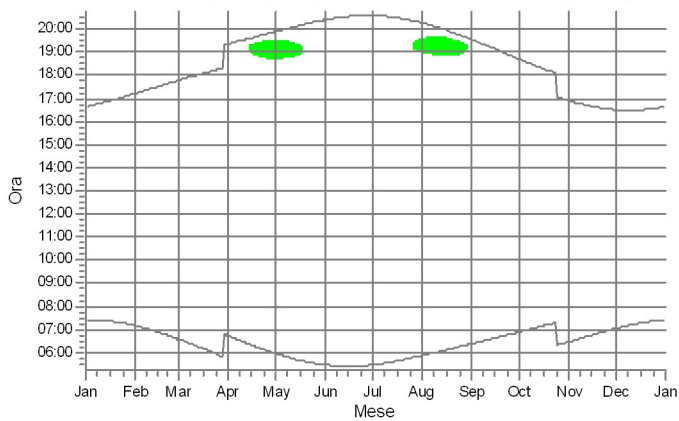
43: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (16)



44: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (12)



45: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (13)



WTG

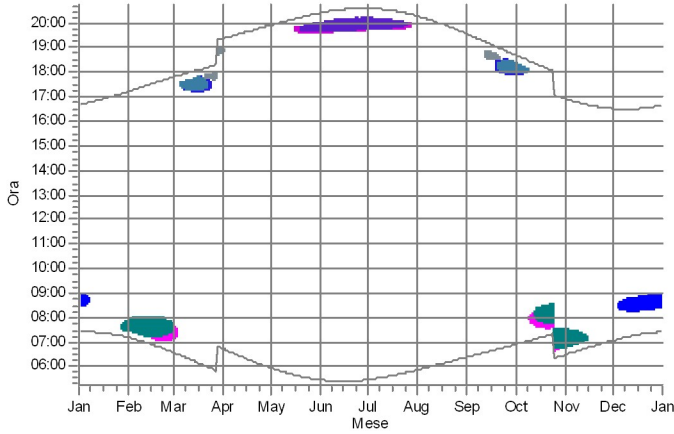
02: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (7)

09: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (4)

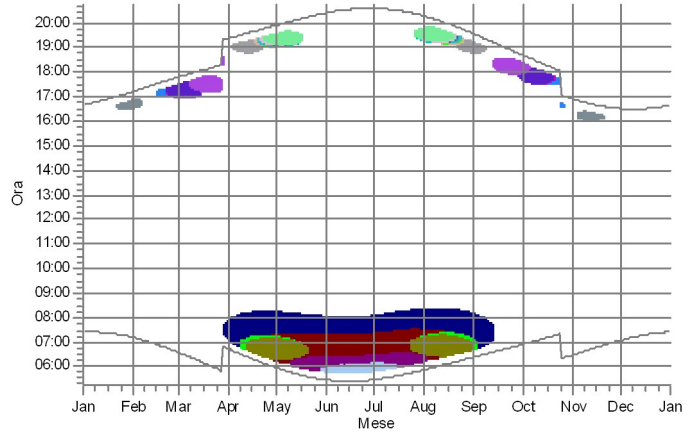
SHADOW - Calendario per WTG, grafico

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

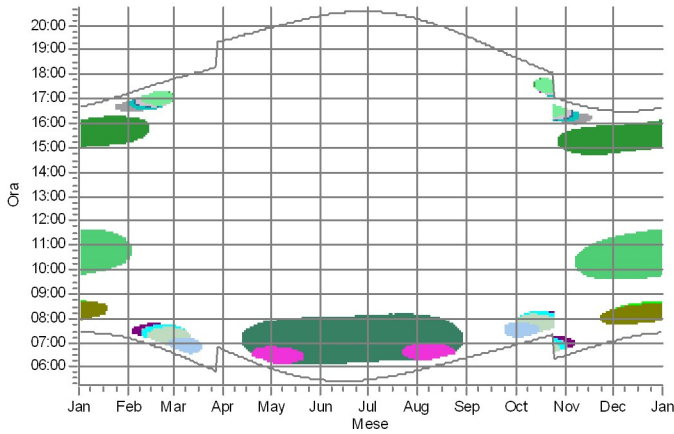
01: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (6)



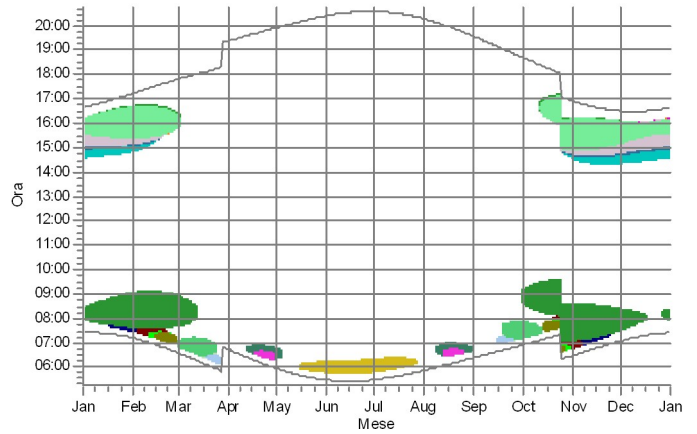
02: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (7)



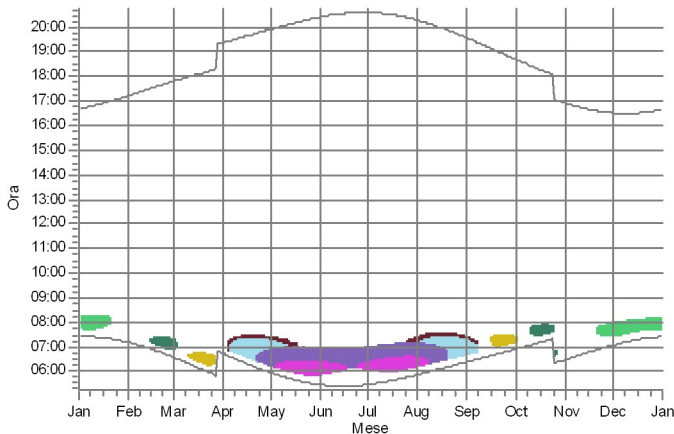
03: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (8)



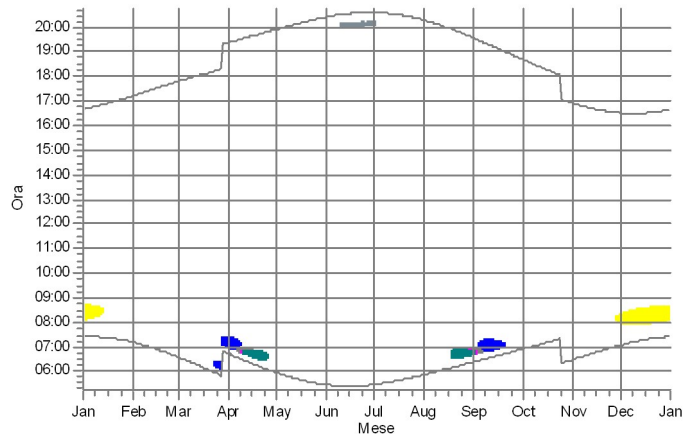
04: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (9)



05: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (10)



06: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (1)



Ricettori d'ombra

- 02: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 0.0° (2)
- 03: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 0.0° (3)
- 04: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 0.0° (4)
- 05: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 0.0° (5)
- 06: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 0.0° (6)
- 07: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (24)
- 08: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (25)
- 09: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (26)
- 10: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (39)
- 11: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (27)
- 12: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (28)
- 13: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (29)
- 14: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (30)
- 15: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (31)

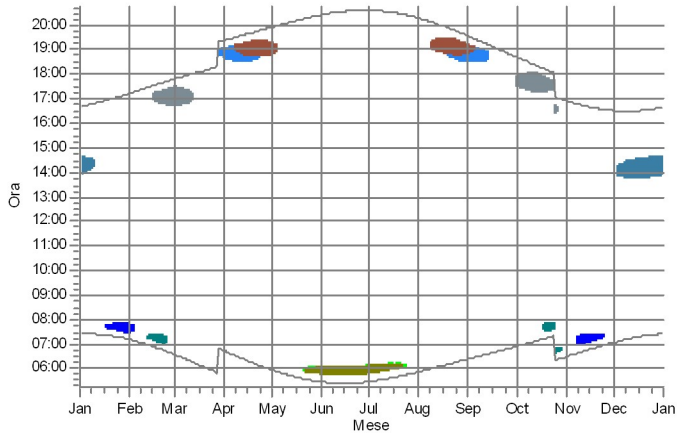
- 16: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (17)
- 17: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (40)
- 18: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (18)
- 19: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (41)
- 20: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (19)
- 21: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 0.0° (21)
- 22: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (20)
- 23: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (44)
- 24: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (43)
- 25: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (42)
- 26: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (45)
- 27: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (22)
- 28: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (23)
- 29: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (32)

- 30: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (34)
- 31: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (33)
- 32: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (37)
- 33: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (36)
- 34: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (38)
- 35: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 0.0° (35)
- 36: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (7)
- 37: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (8)
- 38: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (9)
- 39: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (10)
- 40: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (11)
- 41: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (14)
- 42: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (15)
- 43: Shadow Receptor: 1.5 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (16)

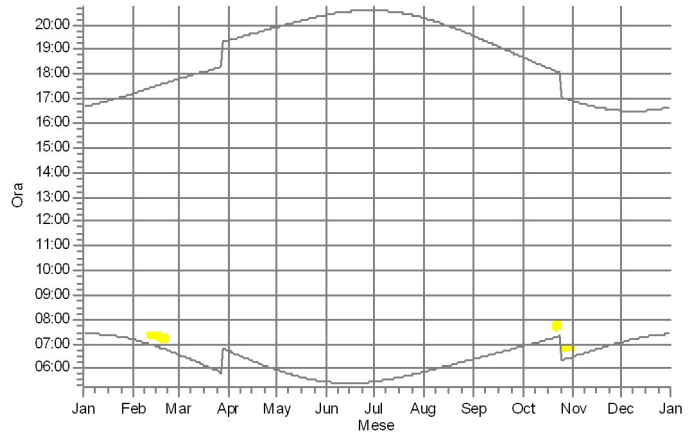
SHADOW - Calendario per WTG, grafico

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne

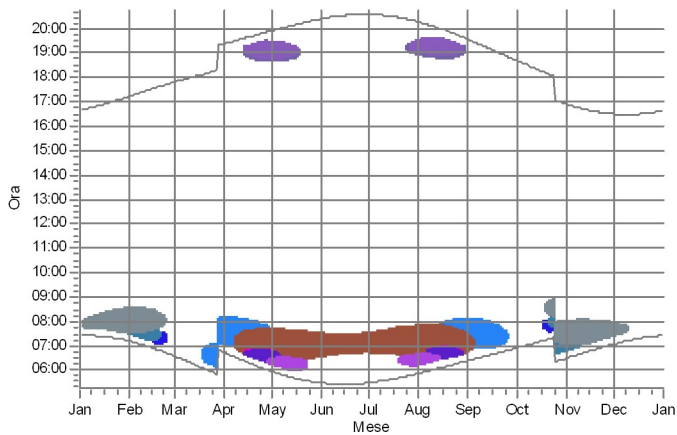
07: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (2)



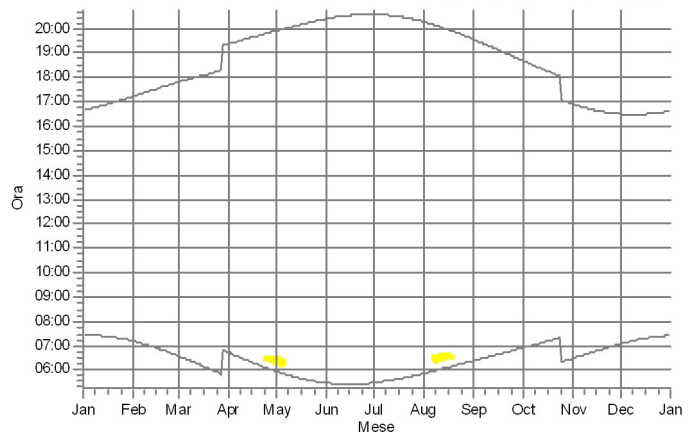
08: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (3)



09: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (4)



10: VESTAS V150-5.6 5600 150.0 IO! hub: 105,0 m (TOT: 180,0 m) (5)



Recettori d'ombra

- 02: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (2)
- 03: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (3)
- 06: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 0,0° (6)
- 07: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (24)
- 08: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (25)
- 09: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (26)

- 10: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (39)
- 36: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (7)
- 37: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (8)
- 38: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (9)
- 39: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (10)
- 40: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (11)

- 41: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (14)
- 42: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (15)
- 43: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (16)
- 44: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (12)
- 45: Shadow Receptor: 1,5 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (13)

SHADOW - Mappa

Calcolo: Flicker_Ricettori_Posta delle Canne



0 500 1000 1500 2000 m

Mappa: Ortofoto_Puglia_2016 , Scala di stampa 1:40.000, Centro mappa UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 555.700 Nord: 4.575.666

▲ Nuova WTG ● Ricettore d'ombra

Fonte altimetria:: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)