

WPD Salentina 2 S.r.l.

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI LEVERANO (LE) E VEGLIE (LE), IN LOCALITÀ "MARCHIONI" E "VIGNALI" CON OPERE CONNESSE ALLA SE SITA IN NARDO' (LE)



Via Degli Arredatori, 8
70026 Modugno (BA) - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Tecnico

ing. Danilo POMPONIO

Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO
ing. Giulia CARELLA
ing. Valentina SAMMARTINO
geol. Lucia SANTOPIETRO
ing. Tommaso MANCINI
ing. Fabio MASTROSERIO
ing. Martino LAPENNA
ing. Roberta ALBANESE
ing. Alessia NASCENTE
pianif. terr. Antonio SANTANDREA
ing. Mariano MARSEGLIA
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA	
V09		STUDIO EVOLUZIONE DELL'OMBRA (SHADOW FLICKERING)	22148	D	
			CODICE ELABORATO		
			DC22148D-V09		
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		
		DC22148D-V09.doc	96 + copertina		
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	07/07/23	Emissione	Albanese	Miglionico	Pomponio
01					
02					
03					
04					
05					
06					

INDICE

1. PREMESSA	2
2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	2
3. ANALISI DELL'ESPOSIZIONE SOLARE ANNUALE	3
4. VALUTAZIONE PREVENTIVA DELLE OMBRE GENERATE	3
5. CONCLUSIONI	11



1. PREMESSA

La presente relazione descrive le opere relative al progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica proposto dalla società **WPD Salentina 2 S.r.l.**

La proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica, costituito da 6 aerogeneratori, del tipo Vestas con rotore pari a 172 m e altezza al tip di 236 m, ciascuno di potenza nominale pari a 7,2 MW, per una potenza complessiva di 43,2 MW, da realizzarsi nei comuni di Veglie (LE) e Leverano (LE), in cui insistono gli aerogeneratori e le relative opere di connessione che attraversano anche i territori di Copertino (LE) e Nardò (LE), per il collegamento alla futura stazione elettrica di trasformazione 380/150 kV denominata "Leverano" da inserire in entra-esce sulla linea 380 kV "Erchie 380-Galatina 380."

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il parco eolico di progetto sarà ubicato a ridosso del confine comunale tra Veglie (LE) e Leverano (LE), rispettivamente a distanza di 1,6 km e 1,7 km dai centri urbani. I terreni sui quali si installerà il parco eolico, interessa una superficie vasta, 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 come quella occupata dai 6 aerogeneratori di progetto con annesso piazzole, dai cavidotti MT interni ed esterni e dalla sottostazione elettrica interessa i territori comunali di Veglie (LE), Leverano (LE), Copertino (LE) e Nardò (LE).

Dal punto di vista cartografico, le opere di progetto ricadono nelle seguenti tavolette e fogli di mappa catastale:

- Foglio I.G.M. scala 1:50.000 – Tavolette n° 511 "Veglie" e n° 512 "Lecce"
- CTR scala 1:5.000 – Tavolette nn. 511071, 511072, 511082, 511083, 511084, 511121, 511122, 512093, 512134
- F.M. 32, 33, 44, 45, 46, 48 del comune di Veglie
- F.M. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 18, 19, 20, 28, 29, 30A, 37, 38, 39, 42 del comune di Leverano
- F.M. 32, 34, 35, 38, 39 del Comune di Copertino
- F.M. 41 del comune di Nardò.

Di seguito, si riporta la tabella riepilogativa in cui sono indicate per ciascun aerogeneratore le relative coordinate e le particelle catastali dei Comuni di Veglie (LE) e Leverano (LE).

WTG	COORDINATE GEOGRAFICHE WGS84		COORDINATE PLANIMETRICHE UTM33 WGS 84		DATI CATASTALI		
	LATITUDINE	LONGITUDINE	EST (X)	NORD (Y)	Comune	foglio	p.lla
LE01	40°19'14.33"	17°54'58.56"	747781.98	4467429.03	Leverano	1	183
VE02	40°18'50.85"	17°56'29.34"	749948.56	4466776.11	Veglie	44	64
LE03	40°18'20.65"	17°56'42.69"	750294.13	4465855.13	Leverano	5	17
LE04	40°18'21.65"	17°57'23.56"	751258.98	4465918.50	Leverano	7	6
LE05	40°18'6.74"	17°58'16.27"	752518.65	4465500.66	Leverano	8	45
LE06	40°18'24.81"	17°58'41.00"	753083.52	4466077.18	Leverano	9	43

3. 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.

4. VALUTAZIONE PREVENTIVA DELLE OMBRE GENERATE

Le turbine eoliche, come altre strutture spiccatamente sviluppate in altezza, proiettano 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 236 m, dato che l'aerogeneratore di progetto 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 un'intermittenza dell'ombra (una sorta di effetto stroboscopico) a seguito del movimento del rotore dell'aerogeneratore quando è 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 tale analisi è stato impiegato il software WindPRO.

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'evoluzione dell'ombra per i fabbricati destinati a "civile abitazione" o "edifici pubblici" maggiormente coinvolti dall'effetto flicker, presenti nel raggio di 1 km.

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

- sole sempre presente, ovvero 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 1m;
- altezza occhio umano 1,6m.

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

- la massima durata dell'ombra all'anno è di circa 192 ore/anno con un ombreggiamento giornaliero massimo di 1,32 ore/giorno;
- sempre dai tabulati risulta che la media di ombreggiamento sui recettori è inferiore ad 1 ora/giorno.



Risultati dei calcoli

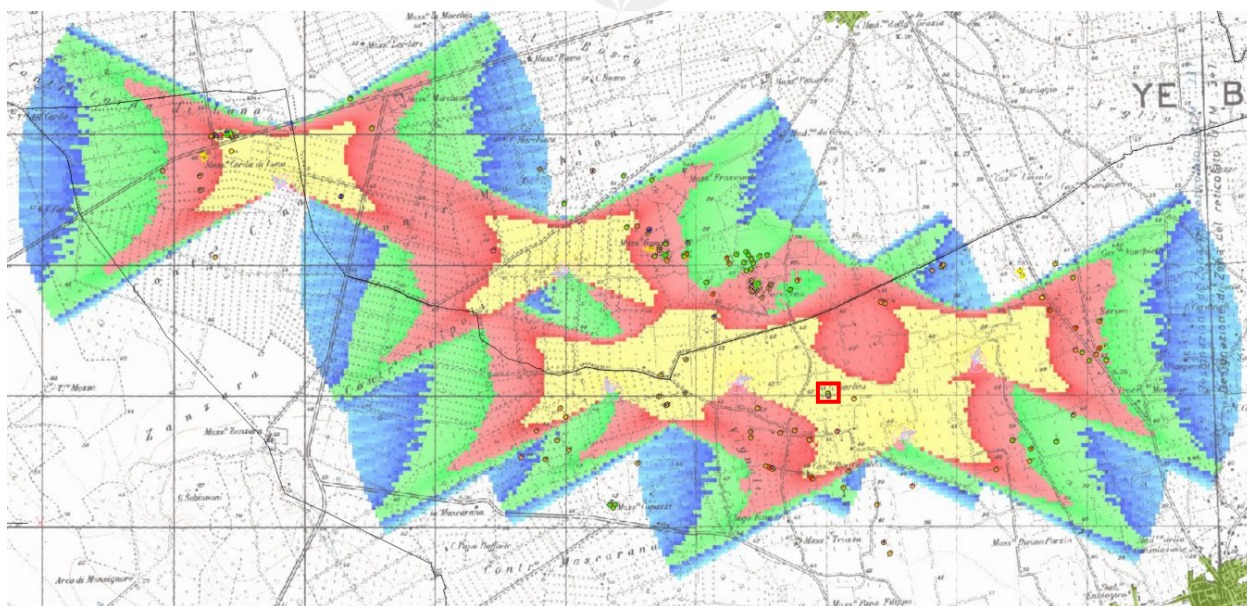
Recettore d'ombra

Ombra, caso peggiore



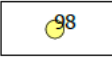

n.	Ore d'ombra per anno [ore/anno]	Giorni con ombra per anno [giorni/anno]	Massima durata dell'ombra per giorno [ore/giorno]
12	48:19	103	0:49
17	43:54	70	0:44
18	0:00	0	0:00
19	17:08	45	0:33
21	18:49	70	0:30
23	18:09	71	0:28
24	37:24	64	0:47
25	18:20	78	0:27
27	43:37	97	0:45
28	192:18	246	1:32
29	21:22	92	0:25
31	18:07	72	0:28
33	26:43	109	0:24
34	30:04	95	0:37
38	0:00	0	0:00
40	0:00	0	0:00
55	20:48	44	0:35
61	30:21	83	0:39
76	23:47	53	0:37
77	30:46	56	0:44
79	44:41	66	0:52
80	42:17	65	0:51
84	54:44	74	0:57
88	127:51	140	1:11
89	0:00	0	0:00
90	0:00	0	0:00
96	63:14	116	0:51
98	14:37	36	0:32
110	116:56	112	1:12
114	125:47	114	1:16
115	18:16	70	0:29
118	114:09	106	1:14
124	26:01	99	0:27
127	35:15	116	0:28
128	33:00	110	0:27
129	33:26	112	0:28
132	46:56	145	0:31

Figura 1: Risultati dei calcoli

Si riporta la carta dello shadow flickering con indicazione del recettore più esposto (riquadro in rosso); per maggior dettagli si rimanda ai tabulati di calcolo allegati.



LEGENDA

-  Aerogeneratori e piazzola definitiva
-  Limiti amministrativi
-  Recettori sensibili (A/2, A/3, A/4, A/7, A/8)
-  Città consolidata

FLICKERING

Ore per anno, caso peggiore

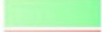


-  0.1 - <10.0
-  10.0 - <30.0
-  30.0 - <100.0
-  100.0 - <=2,000.0

Figura 2: Carta dell'evoluzione dell'ombra giornaliera - Shadow Flickering

ID Recettore	Comune	Foglio	Particella	Categoria
12	LEVERANO	21	528	A02-C06
17	LEVERANO	21	542	A04
18	LEVERANO	10	245	A04
19	LEVERANO	20	822	A03-C06
21	VEGLIE	46	329	A07-C06
23	VEGLIE	46	217	A02-C03
24	LEVERANO	20	5.2	A03-C06
25	VEGLIE	46	201	A03-C06-F01
27	LEVERANO	21	636	A07-C06
28	LEVERANO	7	217	A03-C02-C06
29	VEGLIE	46	453	A07-C06
31	VEGLIE	46	97	A03
33	VEGLIE	46	192	A03-C06
34	VEGLIE	46	20	A03-C02

38	LEVERANO	5	691	A04-C06-F02
40	LEVERANO	5	691	A04-C06-F02
55	VEGLIE	39	437	A03-C06
61	LEVERANO	21	70	A03
76	VEGLIE	48	273	A02-F03
77	VEGLIE	45	475	A03
79	VEGLIE	45	16	A03-C02
80	VEGLIE	45	479	A03-C06
84	VEGLIE	45	474	A04
88	VEGLIE	45	80	A03
89	VEGLIE	39	431	A03-C06
90	VEGLIE	45	493	A02-C06
96	VEGLIE	32	187	A03
98	VEGLIE	32	198	A03
110	LEVERANO	1	438	A03-C02
114	LEVERANO	1	442	A04
115	VEGLIE	46	275	A07
118	LEVERANO	1	433	A03
124	VEGLIE	46	310	A07
127	VEGLIE	46	224	A07-C06
128	VEGLIE	46	224	A07-C06
129	VEGLIE	46	254	A07-C06
132	VEGLIE	46	460	A08-C06

Tabella 1: Recettori sensibili considerati nel raggio di circa 1 km dall'impianto

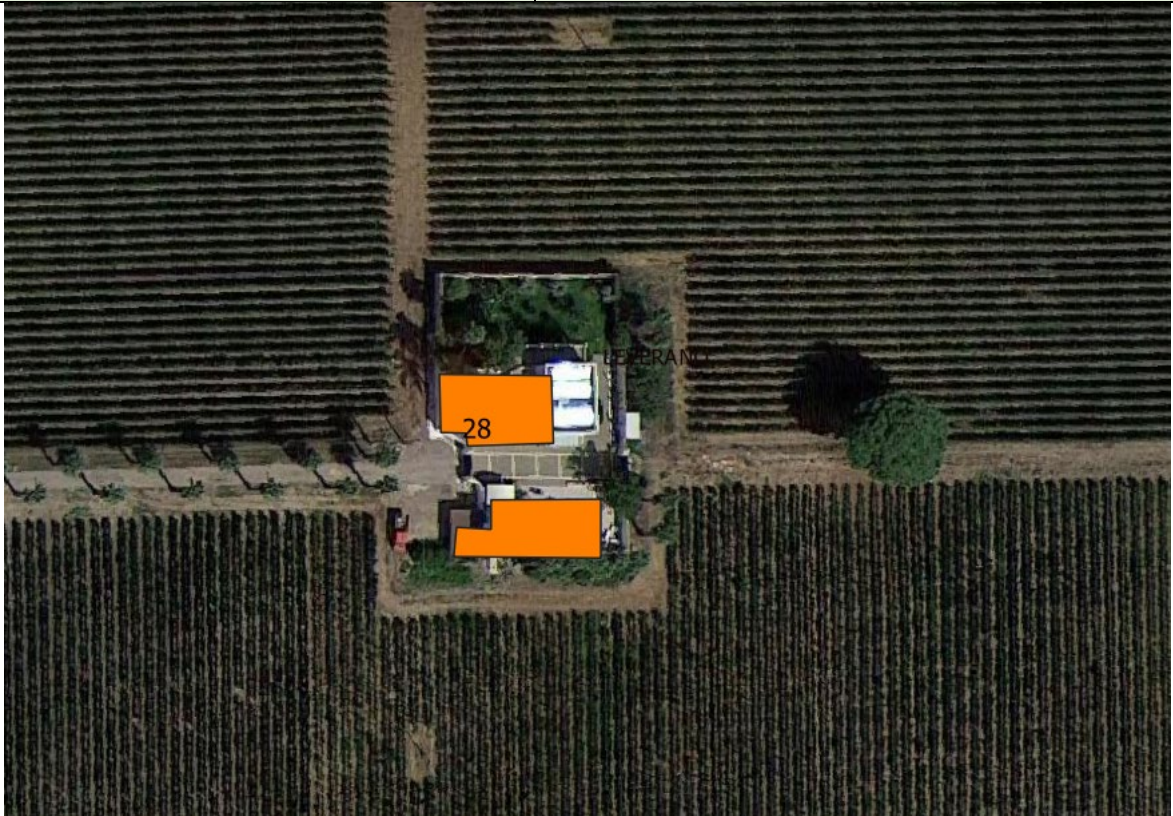
Il recettore più esposto corrisponde al fabbricato n. 28, ubicato in Leverano catastalmente individuato al foglio di mappa n. 7, particella 217; coord. UTM WGS84-33N: 751947; 4465829.

Tale fabbricato classificato come categoria *A03 - Abitazioni di tipo economico* dista oltre 500 m a ovest dell'aerogeneratore più vicino WTG05.

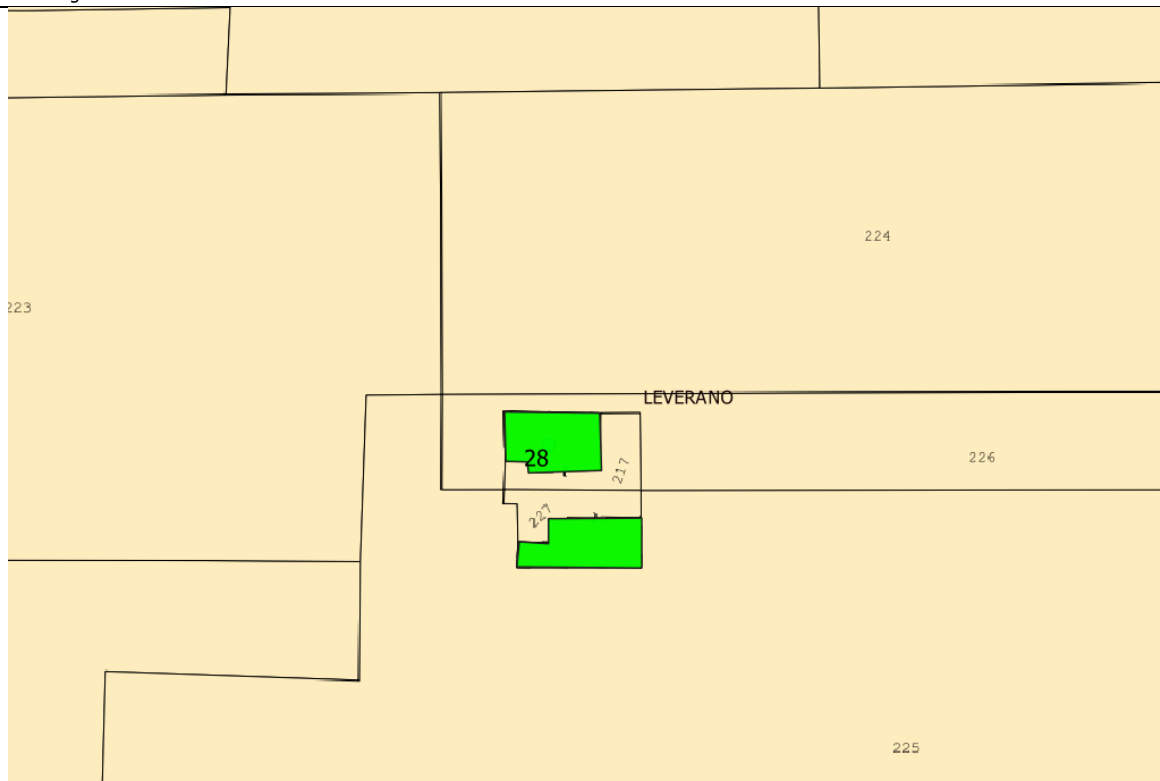
Per tale recettore sono state calcolate 1,32 ore/giorno di ombreggiamento.

SCHEDA FABBRICATO n. 28
Leverano (LE)

Coordinate: (UTM WGS84-33N)
751947; 4465829



Fonte: Google Earth



BREVE DESCRIZIONE:

- Fg. 7, p.lla 217, categoria **A/3**: abitazione di tipo economico

DISTANZA MINIMA DALL'IMPIANTO: **oltre 500 m dall'aerogeneratore più vicino WTG5**

Al fabbricato si accede per mezzo di una strada connessa alla Strada Provinciale SP353, da cui è possibile avere una panoramica della zona in cui sorge il fabbricato in questione. L'edificio presenta filari di alberature lungo il perimetro, il prospetto est affaccia verso l'aerogeneratore più vicino WTG05.

Questa condizione rappresenta per il fabbricato una schermatura naturale all'effetto shadow flickering valutato in precedenza, proprio perché la vegetazione alta attenua (se non annulla) l'impatto dell'ombra.

Inoltre, si precisa che l'analisi teorica dello shadow flickering non ha tenuto conto del territorio nella zona vasta molto frastagliato, la naturale morfologia ondulatoria e la vegetazione sparsa attenuano ulteriormente gli effetti ombra nell'intorno degli aerogeneratori.



Figura 3: Vista della posizione del fabbricato n. 28 – Vista da ovest

Per quanto concerne l'effetto "flickering", quindi, valutando i risultati ottenuti in relazione al contesto antropico locale, si può affermare che il fenomeno non ha impatti negativi sul territorio, dove i fabbricati adibiti a civile abitazione sono in numero limitato (n. 44 fabbricati) e a distanze sempre superiori a 500 metri dagli aerogeneratori di progetto, distanze oltre le quali il fenomeno di ombreggiamento si può considerare praticamente modesto o nullo.

5. CONCLUSIONI

Per quanto concerne l'effetto "flickering", quindi, valutando i risultati ottenuti in relazione al contesto antropico locale, si può affermare che il fenomeno non ha impatti negativi sul territorio, dove i fabbricati adibiti a civile abitazione sono in numero limitato e a distanze sempre superiori a 500 metri dagli aerogeneratori di progetto, distanze oltre le quali il fenomeno di ombreggiamento si può considerare praticamente modesto o nullo.

TABULATI DI CALCOLO

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Shadow Flickering

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.

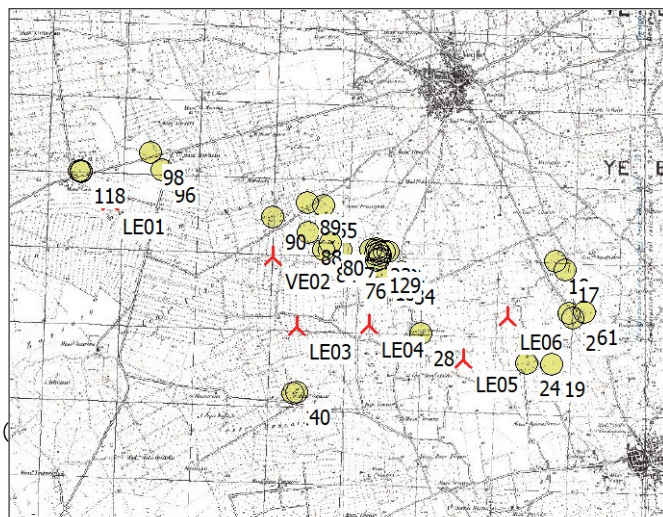
Curve altimetriche usate: Height Contours: CONTOURLINE_Leverano_0.wpo

Ostacoli usati:

Risoluzione del grigliato: 1.0 m

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

WTG



Scala 1:100,000
Nuova WTG Recettore d'ombra

	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]
LE01	747,782	4,467,430	47.7	VESTAS V172-7.2 7200 17...Si	VESTAS	V172-7.2-7,200	7,200	172.0	150.0	2,039	9.5	
LE03	750,294	4,465,855	46.4	VESTAS V172-7.2 7200 17...Si	VESTAS	V172-7.2-7,200	7,200	172.0	119.0	2,041	9.5	
LE04	751,259	4,465,919	40.0	VESTAS V172-7.2 7200 17...Si	VESTAS	V172-7.2-7,200	7,200	172.0	119.0	2,041	9.5	
LE05	752,518	4,465,500	40.0	VESTAS V172-7.2 7200 17...Si	VESTAS	V172-7.2-7,200	7,200	172.0	119.0	2,041	9.5	
LE06	753,082	4,466,077	40.0	VESTAS V172-7.2 7200 17...Si	VESTAS	V172-7.2-7,200	7,200	172.0	119.0	2,041	9.5	
VE02	749,949	4,466,777	48.2	VESTAS V172-7.2 7200 17...Si	VESTAS	V172-7.2-7,200	7,200	172.0	119.0	2,041	9.5	

Recettore d'ombra-Immissione dati

n.	Easting	Northing	Z	Ampiezza	Height	Altezza	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
			[m]	[m]	[m]	[m]	s.l.t.		[m]
							[°]		
12	753,897	4,466,153	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
17	753,825	4,466,726	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
18	753,693	4,466,833	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
19	753,697	4,465,470	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
21	751,250	4,466,900	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
23	751,330	4,466,894	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
24	753,365	4,465,474	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
25	751,363	4,466,869	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
27	753,953	4,466,089	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
28	751,947	4,465,829	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
29	751,420	4,466,888	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
31	751,323	4,466,916	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
33	751,479	4,466,893	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
34	751,660	4,466,625	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
38	750,278	4,464,986	50.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
40	750,323	4,464,989	50.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
55	750,599	4,467,470	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
61	754,095	4,466,180	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
76	751,018	4,466,685	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
77	750,851	4,466,890	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
79	750,698	4,466,890	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
80	750,706	4,466,977	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
84	750,623	4,466,890	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
88	750,410	4,467,108	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
89	750,383	4,467,501	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
90	749,929	4,467,290	50.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Shadow Flickering

...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]
96	748,453	4,467,867	50.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
98	748,291	4,468,093	50.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
110	747,355	4,467,816	50.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
114	747,386	4,467,803	50.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
115	751,308	4,466,838	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
118	747,378	4,467,823	50.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
124	751,372	4,466,834	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
127	751,356	4,466,776	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
128	751,361	4,466,790	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
129	751,329	4,466,772	40.0	1.5	1.5	1.0	90.0	"Modalità serra"	2.5
132	751,408	4,466,673	40.0	1.5	1.5	1.0	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]
12	48:19	103	0:49
17	43:54	70	0:44
18	0:00	0	0:00
19	17:08	45	0:33
21	18:49	70	0:30
23	18:09	71	0:28
24	37:24	64	0:47
25	18:20	78	0:27
27	43:32	97	0:45
28	192:18	246	1:32
29	21:22	92	0:25
31	18:07	72	0:28
33	26:43	109	0:24
34	30:04	95	0:37
38	0:00	0	0:00
40	0:00	0	0:00
55	20:48	44	0:35
61	30:21	83	0:39
76	23:47	53	0:37
77	30:46	56	0:44
79	44:41	66	0:52
80	42:17	65	0:51
84	54:44	74	0:57
88	127:51	140	1:11
89	0:00	0	0:00
90	0:00	0	0:00
96	63:14	116	0:51
98	14:37	36	0:32
110	116:56	112	1:12
114	125:47	114	1:16
115	18:16	70	0:29
118	114:09	106	1:14
124	26:01	99	0:27
127	35:15	116	0:28
128	33:00	110	0:27
129	33:26	112	0:28
132	46:56	145	0:31

Ombreggiamento totale sui recettori d'ombra causato da ciascuna WTG

n.	Nome	Caso peggiore [ore/anno]
	LE01 VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 150.0 m (TOT: 236.0 m) (7)	204:55
	LE03 VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (1)	58:32
	LE04 VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (5)	68:00

continua alla pagina successiva...

Progetto:
Leverano

Utente autorizzato:
Studio Tecnico BFP s.r.l.
Via degli Arredatori, 8
IT-70026 Modugno (BA)
+39 080 5046361
Matarrese Miriam / m.matarrese@bfpgroup.net
Redatto il:
12/13/2022 4:07 PM/3.5.576

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Shadow Flickering

...continua dalla pagina precedente

n.	Nome	Caso peggiore [ore/anno]
LE05	VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (2)	151:18
LE06	VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (3)	138:19
VE02	VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (4)	252:03

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 12 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (1)
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	07:11 16:32	06:59 17:06	16:36 (LE05) 17:39	06:24 17:39	06:34 19:12	17:55 (LE06) 18:41 (LE06)	05:49 19:43	05:21 20:12	
2	07:12 16:33	06:58 17:07	16:35 (LE05) 16:44 (LE05)	06:22 17:40	06:32 19:13	17:56 (LE06) 18:41 (LE06)	05:48 19:44	05:21 20:12	
3	07:12 16:34	06:57 17:08	16:34 (LE05) 16:45 (LE05)	06:21 17:41	06:31 19:14	17:56 (LE06) 18:39 (LE06)	05:47 19:45	05:20 20:13	
4	07:12 16:35	06:56 17:10	16:33 (LE05) 16:46 (LE05)	06:19 17:42	06:29 19:15	17:57 (LE06) 18:38 (LE06)	05:46 19:46	05:20 20:14	
5	07:12 16:36	06:55 17:11	16:33 (LE05) 16:47 (LE05)	06:18 17:44	06:28 19:16	17:58 (LE06) 18:37 (LE06)	05:44 19:47	05:20 20:14	
6	07:12 16:37	06:54 17:12	16:32 (LE05) 16:49 (LE05)	06:16 17:45	06:26 19:17	17:58 (LE06) 18:35 (LE06)	05:43 19:48	05:19 20:15	
7	07:12 16:38	06:53 17:13	16:32 (LE05) 16:50 (LE05)	06:15 17:46	06:24 19:18	18:00 (LE06) 18:34 (LE06)	05:42 19:49	05:19 20:16	
8	07:12 16:39	06:52 17:15	16:32 (LE05) 16:52 (LE05)	06:13 17:47	06:23 19:19	18:01 (LE06) 18:32 (LE06)	05:41 19:50	05:19 20:16	
9	07:11 16:40	06:50 17:16	16:32 (LE05) 16:53 (LE05)	06:11 17:48	06:21 19:20	18:03 (LE06) 18:31 (LE06)	05:40 19:51	05:19 20:17	
10	07:11 16:41	06:49 17:17	16:33 (LE05) 16:55 (LE05)	06:10 17:49	06:20 19:21	18:05 (LE06) 18:28 (LE06)	05:39 19:52	05:18 20:17	
11	07:11 16:42	06:48 17:18	16:32 (LE05) 16:55 (LE05)	06:08 17:50	06:18 19:22	18:07 (LE06) 18:24 (LE06)	05:38 19:53	05:18 20:18	
12	07:11 16:43	06:47 17:19	16:33 (LE05) 16:57 (LE05)	06:07 17:51	17:23 (LE06) 17:26 (LE06)	06:17 19:23	18:13 (LE06) 18:18 (LE06)	05:37 19:54	05:18 20:18
13	07:11 16:44	06:46 17:21	16:34 (LE05) 16:58 (LE05)	06:05 17:52	17:16 (LE06) 17:32 (LE06)	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	
14	07:10 16:45	06:45 17:22	16:35 (LE05) 16:58 (LE05)	06:03 17:53	17:12 (LE06) 17:33 (LE06)	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	
15	07:10 16:46	06:43 17:23	16:35 (LE05) 16:56 (LE05)	06:02 17:54	17:09 (LE06) 17:33 (LE06)	06:12 19:26	05:34 19:57	05:18 20:20	
16	07:10 16:47	06:42 17:24	16:36 (LE05) 16:55 (LE05)	06:00 17:55	17:07 (LE06) 17:35 (LE06)	06:10 19:27	05:33 19:58	05:18 20:20	
17	07:09 16:48	06:41 17:25	16:38 (LE05) 16:54 (LE05)	05:59 17:57	17:05 (LE06) 17:36 (LE06)	06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21	
18	07:09 16:49	06:39 17:26	16:40 (LE05) 16:51 (LE05)	05:57 17:58	17:03 (LE06) 17:36 (LE06)	06:07 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21	
19	07:08 16:51	06:38 17:28	06:38 17:59	05:55 17:59	17:02 (LE06) 17:38 (LE06)	06:06 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21	
20	07:08 16:52	06:37 17:29	06:37 18:00	05:54 18:00	17:01 (LE06) 17:39 (LE06)	06:04 19:32	05:29 20:02	05:18 20:21	
21	07:07 16:53	06:35 17:30	06:35 18:01	05:52 18:01	16:59 (LE06) 17:40 (LE06)	06:03 19:33	05:28 20:02	05:19 20:22	
22	07:06 16:54	06:34 17:31	06:34 18:02	05:50 18:02	16:59 (LE06) 17:41 (LE06)	06:02 19:34	05:27 20:03	05:19 20:22	
23	07:06 16:55	06:32 17:32	06:32 18:03	05:49 18:03	16:58 (LE06) 17:42 (LE06)	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22	
24	07:05 16:56	06:31 17:33	06:31 18:04	05:47 18:04	16:57 (LE06) 17:43 (LE06)	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	
25	07:04 16:58	06:30 17:35	06:30 18:05	05:46 18:05	16:57 (LE06) 17:44 (LE06)	05:57 19:37	05:25 20:06	05:20 20:22	
26	07:04 16:59	06:28 17:36	06:28 18:06	05:44 18:06	16:56 (LE06) 17:44 (LE06)	05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:22	
27	07:03 17:00	06:27 17:37	06:27 18:07	05:42 18:07	16:56 (LE06) 17:45 (LE06)	05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:22	
28	07:02 17:01	06:25 17:38	06:25 18:08	05:41 18:08	16:56 (LE06) 17:44 (LE06)	05:53 19:40	05:23 20:08	05:21 20:23	
29	07:01 17:02		06:39 19:09	06:39 19:09	17:55 (LE06) 18:43 (LE06)	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23	
30	07:01 17:04		06:37 19:10	06:37 19:10	17:56 (LE06) 18:43 (LE06)	05:51 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22	
31	07:00 17:05	16:37 (LE05) 16:41 (LE05)	06:36 19:11	06:36 19:11	17:56 (LE06) 18:42 (LE06)	05:51 20:11	05:22 20:11	05:21 20:22	
Ore potenziali eliofania	299	298	313	370	736	398	446	450	
Totale, caso peggiore	4								

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 12 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (1)
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			
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	17	18:07 (LE06) 18:24 (LE06)	06:44 18:32	11	17:58 (LE06) 18:09 (LE06)	06:17 16:47	22	16:01 (LE05) 16:23 (LE05)	06:51 16:23
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	23	18:03 (LE06) 18:26 (LE06)	06:45 18:31			06:18 16:46	21	16:02 (LE05) 16:23 (LE05)	06:52 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	28	18:00 (LE06) 18:28 (LE06)	06:46 18:29			06:19 16:44	19	16:02 (LE05) 16:21 (LE05)	06:53 16:23
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	31	17:58 (LE06) 18:29 (LE06)	06:47 18:28			06:21 16:43	18	16:02 (LE05) 16:20 (LE05)	06:54 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	34	17:55 (LE06) 18:30 (LE06)	06:48 18:26			06:22 16:42	16	16:02 (LE05) 16:18 (LE05)	06:55 16:22
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	36	17:55 (LE06) 18:31 (LE06)	06:49 18:24			06:23 16:41	15	16:03 (LE05) 16:18 (LE05)	06:56 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	39	17:53 (LE06) 18:32 (LE06)	06:50 18:23			06:24 16:40	13	16:04 (LE05) 16:17 (LE05)	06:57 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	41	17:52 (LE06) 18:33 (LE06)	06:51 18:21			06:25 16:39	10	16:05 (LE05) 16:15 (LE05)	06:58 16:22
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	43	17:51 (LE06) 18:34 (LE06)	06:52 18:20			06:26 16:38	9	16:05 (LE05) 16:14 (LE05)	06:59 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:07	44	17:50 (LE06) 18:34 (LE06)	06:53 18:18			06:27 16:37	7	16:07 (LE05) 16:14 (LE05)	07:00 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:25 19:06	45	17:49 (LE06) 18:34 (LE06)	06:54 18:16			06:29 16:36	3	16:09 (LE05) 16:12 (LE05)	07:00 16:22
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:26 19:04	46	17:48 (LE06) 18:34 (LE06)	06:55 18:15			06:30 16:35			07:01 16:22
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	47	17:47 (LE06) 18:34 (LE06)	06:56 18:13			06:31 16:34			07:02 16:23
14	05:30 20:18	05:58 19:48	06:27 19:01	47	17:46 (LE06) 18:33 (LE06)	06:57 18:12			06:32 16:33			07:03 16:23
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	48	17:45 (LE06) 18:33 (LE06)	06:58 18:10			06:33 16:32			07:04 16:23
16	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:57	48	17:45 (LE06) 18:33 (LE06)	06:59 18:09			06:34 16:32			07:04 16:23
17	05:32 20:17	06:01 19:44	06:30 18:56	48	17:44 (LE06) 18:32 (LE06)	07:00 18:07			06:36 16:31			07:05 16:24
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	48	17:44 (LE06) 18:32 (LE06)	07:01 18:06			06:37 16:30			07:06 16:24
19	05:34 20:15	06:02 19:42	06:32 18:52	46	17:44 (LE06) 18:30 (LE06)	07:03 18:04			06:38 16:29			07:06 16:24
20	05:35 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	45	17:44 (LE06) 18:29 (LE06)	07:04 18:03			06:39 16:29			07:07 16:25
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	43	17:44 (LE06) 18:27 (LE06)	07:05 18:01			06:40 16:28			07:07 16:25
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	40	17:45 (LE06) 18:25 (LE06)	07:06 18:00			06:41 16:27			07:08 16:26
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	39	17:45 (LE06) 18:24 (LE06)	07:07 17:59	1	17:16 (LE05)	06:42 16:27			07:08 16:26
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	36	17:46 (LE06) 18:22 (LE06)	07:08 17:57	12	17:10 (LE05)	06:44 16:26			07:09 16:27
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	34	17:46 (LE06) 18:20 (LE06)	06:09 16:56	16	16:08 (LE05)	06:45 16:26			07:09 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	32	17:47 (LE06) 18:19 (LE06)	06:10 16:54	19	16:24 (LE05)	06:46 16:25			07:10 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	29	17:48 (LE06) 18:17 (LE06)	06:11 16:53	22	16:04 (LE05)	06:47 16:25			07:10 16:29
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	25	17:50 (LE06) 18:15 (LE06)	06:13 16:52	24	16:03 (LE05)	06:48 16:24			07:10 16:29
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	22	17:52 (LE06) 18:14 (LE06)	06:14 16:51	25	16:03 (LE05)	06:49 16:24			07:11 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	18	17:54 (LE06) 18:12 (LE06)	06:15 16:49	24	16:28 (LE05)	06:50 16:24			07:11 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:24	18:13 (LE06) 18:18 (LE06)	5		06:16 16:48	23	16:02 (LE05)				07:11 16:31
Ore potenziali eliofanìa	457	427		375		346		300		153		290
Totale, caso peggiore			5	1122		177						

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 18 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (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

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:12	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 16:23
2	07:12 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23
3	07:12 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 16:23
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:29 19:15	05:46 19:46	05:20 20:14	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	06:21 16:43	06:54 16:23
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:44	06:28 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:22
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:15 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	07:12 16:39	06:52 17:15	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:20	06:26 16:38	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	05:39 19:52	05:18 20:17	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:07	06:53 18:18	06:28 16:37	07:00 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:38 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:52	06:25 19:06	06:54 18:16	06:29 16:36	07:00 16:22
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:17 19:23	05:37 19:54	05:18 20:18	05:28 20:19	05:56 19:51	06:26 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22
13	07:11 16:44	06:46 17:21	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:23
14	07:10 16:45	06:45 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	05:30 20:18	05:58 19:49	06:27 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:34 19:57	05:18 20:20	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	06:33 16:32	07:04 16:23
16	07:10 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	06:34 16:32	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:57	06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21	05:32 20:17	06:01 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	06:36 16:31	07:05 16:24
18	07:09 16:49	06:39 17:26	05:57 17:58	06:07 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	06:37 16:30	07:06 16:24
19	07:08 16:51	06:38 17:28	05:55 17:59	06:06 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21	05:34 20:15	06:02 19:42	06:32 18:52	07:03 18:04	06:38 16:29	07:06 16:24
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	06:04 19:32	05:29 20:02	05:18 20:21	05:35 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	06:39 16:29	07:07 16:25
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	06:40 16:28	07:07 16:25
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:02 19:34	05:27 20:03	05:19 20:22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	06:41 16:27	07:08 16:26
23	07:06 16:55	06:33 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:59	06:42 16:27	07:08 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:44 16:26	07:09 16:27
25	07:04 16:58	06:30 17:35	05:46 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:20 20:22	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:09 16:56	06:45 16:26	07:09 16:27
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:22	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:46 16:25	07:10 16:28
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25	07:10 16:29
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	05:23 20:09	05:21 20:23	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:13 16:52	06:48 16:24	07:10 16:29
29	07:01 17:02		06:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 16:51	06:49 16:24	07:11 16:30
30	07:01 17:04		06:37 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:24	07:11 16:31
31	07:00 17:05		06:36 19:11		05:22 20:11		05:44 20:05	06:14 19:24		06:16 16:48		07:11 16:31
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore												

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: Shadow FlickeringRecettore d'ombra: 19 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (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	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	18:28 (LE05) 18:51 (LE05)	05:49 19:43	05:21 20:12	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	18:25 (LE05) 18:55 (LE05)	06:44 18:32	06:17 16:47
2	16:33 07:12	17:07 06:58	17:40 06:22	06:32 19:13	18:27 (LE05) 18:52 (LE05)	05:48 19:44	05:21 20:12	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	18:23 (LE05) 18:54 (LE05)	06:45 18:31	06:18 16:46
3	07:12 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	18:26 (LE05) 18:53 (LE05)	05:47 19:45	05:20 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	18:22 (LE05) 18:54 (LE05)	06:46 18:29	06:19 16:44
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:29 19:15	18:25 (LE05) 18:54 (LE05)	05:46 19:46	05:20 20:14	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	18:22 (LE05) 18:55 (LE05)	06:47 18:28	06:21 16:43
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:44	06:28 19:16	18:25 (LE05) 18:55 (LE05)	05:44 19:47	05:20 20:14	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	18:21 (LE05) 18:53 (LE05)	06:48 18:26	06:22 16:42
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	18:25 (LE05) 18:56 (LE05)	05:43 19:48	05:19 20:15	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	18:21 (LE05) 18:52 (LE05)	06:49 18:24	06:23 16:41
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:15 17:46	06:24 19:18	18:25 (LE05) 18:57 (LE05)	05:42 19:49	05:19 20:16	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	18:20 (LE05) 18:50 (LE05)	06:50 18:23	06:24 16:40
8	07:12 16:39	06:52 17:15	06:13 17:47	06:23 19:19	18:25 (LE05) 18:58 (LE05)	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	18:20 (LE05) 18:49 (LE05)	06:51 18:21	06:25 16:39
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	18:25 (LE05) 18:57 (LE05)	05:40 19:51	05:19 20:17	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	18:20 (LE05) 18:47 (LE05)	06:52 18:20	06:26 16:38
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	18:25 (LE05) 18:56 (LE05)	05:39 19:52	05:19 20:17	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:07	18:20 (LE05) 18:46 (LE05)	06:53 18:18	06:27 16:37
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	18:25 (LE05) 18:55 (LE05)	05:38 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:52	06:25 19:06	18:21 (LE05) 18:44 (LE05)	06:54 18:16	06:29 16:36
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:17 19:23	18:27 (LE05) 18:54 (LE05)	05:37 19:54	05:18 20:18	05:28 20:19	05:56 19:51	06:26 19:04	18:21 (LE05) 18:42 (LE05)	06:55 18:15	06:30 16:35
13	07:11 16:44	06:46 17:21	06:05 17:52	06:15 19:24	18:27 (LE05) 18:52 (LE05)	05:36 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	18:22 (LE05) 18:41 (LE05)	06:56 18:13	06:31 16:34
14	07:10 16:45	06:45 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	18:29 (LE05) 18:51 (LE05)	05:35 19:56	05:18 20:19	05:30 20:18	05:58 19:48	06:27 19:01	18:22 (LE05) 18:38 (LE05)	06:57 18:12	06:32 16:33
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	18:30 (LE05) 18:48 (LE05)	05:34 19:57	05:18 20:20	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	18:23 (LE05) 18:37 (LE05)	06:58 18:10	06:33 16:32
16	07:10 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	18:33 (LE05) 18:46 (LE05)	05:33 19:58	05:18 20:20	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:57	18:25 (LE05) 18:35 (LE05)	06:59 18:09	06:34 16:32
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:57	06:09 19:29	18:46 (LE05) 19:59	05:32 19:59	05:18 20:21	05:32 20:17	06:01 19:44	06:30 18:56	18:28 (LE05) 18:33 (LE05)	07:00 18:07	06:36 16:31
18	07:09 16:49	06:39 17:27	05:57 17:58	06:07 19:30	19:59 20:00	05:31 20:21	05:18 20:21	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	18:33 (LE05) 18:40	18:06 18:06	06:37 16:30
19	07:08 16:51	06:38 17:28	05:55 17:59	06:06 19:31	20:00 20:01	05:31 20:21	05:18 20:21	05:34 20:15	06:02 19:42	06:32 18:52	18:41 (LE05) 18:40	18:04 18:04	06:38 16:29
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	06:04 19:32	20:02 20:02	05:30 20:21	05:18 20:21	05:35 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	18:42 (LE05) 18:03	18:05 18:03	06:39 16:29
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	20:03 20:02	05:29 20:22	05:18 20:22	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	18:41 (LE05) 18:05	18:01 18:01	06:40 16:28
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:02 19:34	20:04 20:03	05:27 20:22	05:19 20:22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	18:42 (LE05) 18:00	18:06 18:00	06:41 16:27
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	20:05 20:04	05:25 20:22	05:19 20:22	05:36 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	18:43 (LE05) 17:59	18:07 18:07	06:42 16:27
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	20:06 20:05	05:24 20:22	05:19 20:22	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	18:44 (LE05) 17:57	18:08 18:08	06:44 16:26
25	07:04 16:58	06:30 17:35	05:46 18:05	05:57 19:37	20:07 20:06	05:23 20:22	05:20 20:22	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	18:45 (LE05) 18:42	18:09 18:09	06:45 16:26
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	20:08 20:07	05:22 20:22	05:20 20:22	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	18:46 (LE05) 18:41	18:10 18:10	06:46 16:25
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 19:39	20:09 20:08	05:21 20:22	05:20 20:22	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	18:47 (LE05) 18:39	18:11 18:11	06:47 16:25
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	20:10 20:08	05:20 20:23	05:21 20:08	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	18:48 (LE05) 18:37	18:12 18:12	06:48 16:24
29	07:01 17:02	06:24 19:09	05:40 18:09	05:52 19:41	20:11 20:09	05:19 20:22	05:21 20:07	05:43 20:13	06:12 19:27	06:42 18:36	18:30 (LE05) 18:52 (LE05)	18:13 18:13	06:49 16:24
30	07:01 17:04	06:23 19:10	05:39 18:10	05:51 19:42	20:12 20:10	05:18 20:22	05:21 20:06	05:44 19:25	06:14 19:25	06:43 18:34	18:28 (LE05) 18:53 (LE05)	18:14 18:14	06:50 16:24
31	07:00 17:05	06:22 19:11	05:38 18:11	05:50 19:43	20:13 20:11	05:17 20:23	05:20 20:05	05:41 19:24	06:15 19:24	06:44 18:54 (LE05)	18:26 (LE05) 18:54 (LE05)	18:15 18:15	06:51 16:31
Ore potenziali elofania	299	298	370	398	428	446	450	457	427	375	409	346	300
Totale, caso peggiore			82										290

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 21 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (34)
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	07:12 16:33	06:59 17:06	07:19 (LE06) 17:32 (LE06)	06:24 17:39	06:34 19:12	18:22 (VE02) 19:43	05:21 20:12
2	07:12 16:33	06:58 17:07	07:18 (LE06) 14 07:32 (LE06)	06:22 17:40	06:33 19:13	8 18:30 (VE02) 19:44	05:21 20:12
3	07:12 16:34	06:57 17:09	07:17 (LE06) 15 07:32 (LE06)	06:21 17:41	06:31 19:14	19:45	05:21 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:10	07:16 (LE06) 16 07:32 (LE06)	06:19 17:43	06:29 19:15	19:46	05:20 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:15 (LE06) 16 07:31 (LE06)	06:18 17:44	06:28 19:16	19:47	05:20 20:15
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:14 (LE06) 15 07:29 (LE06)	06:16 17:45	06:26 19:17	19:48	05:20 20:15
7	07:12 16:38	06:53 17:13	07:16 (LE06) 12 07:28 (LE06)	06:15 17:46	06:25 19:18	19:49	05:19 20:16
8	07:12 16:39	06:52 17:15	07:18 (LE06) 8 07:26 (LE06)	06:13 17:47	06:23 19:19	19:50	05:19 20:16
9	07:12 16:40	06:51 17:16	06:12 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	20:17	05:19 20:17
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	05:39 19:52	20:18	05:19 20:18
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:38 19:53	20:18	05:18 20:18
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:17 19:24	05:37 19:54	20:19	05:18 20:19
13	07:11 16:44	06:46 17:21	06:05 17:52	06:15 19:25	05:36 19:55	20:19	05:18 20:19
14	07:10 16:45	06:45 17:22	06:04 17:53	17:25 (VE02) 8 17:33 (VE02)	06:14 19:26	05:35 19:56	05:18 20:19
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:55	17:22 (VE02) 11 17:33 (VE02)	06:12 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20
16	07:10 16:47	06:42 17:24	06:00 17:56	17:21 (VE02) 14 17:35 (VE02)	06:11 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:57	17:19 (VE02) 17 17:36 (VE02)	06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21
18	07:09 16:49	06:39 17:27	05:57 17:58	17:17 (VE02) 19 17:36 (VE02)	06:08 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 16:51	06:38 17:28	05:55 17:59	17:17 (VE02) 21 17:38 (VE02)	06:06 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	17:15 (VE02) 24 17:39 (VE02)	06:05 19:32	05:29 20:02	05:19 20:22
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	17:15 (VE02) 26 17:41 (VE02)	06:03 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22
22	07:07 16:54	06:34 17:31	05:51 18:02	17:15 (VE02) 26 17:41 (VE02)	06:02 19:34	05:28 20:04	05:19 20:22
23	07:06 16:55	06:33 17:32	05:49 18:03	17:14 (VE02) 28 17:42 (VE02)	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 16:56	07:26 (LE06) 1 07:27 (LE06)	06:31 17:34	05:47 18:04	05:59 17:14 (VE02)	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:05 16:58	07:25 (LE06) 3 07:28 (LE06)	06:30 17:35	05:46 18:05	05:57 29 17:43 (VE02)	05:25 20:06	05:20 20:22
26	07:04 16:59	07:24 (LE06) 5 07:29 (LE06)	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 28 17:42 (VE02)	05:25 20:07	05:20 20:23
27	07:03 17:00	07:23 (LE06) 6 07:29 (LE06)	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 27 17:42 (VE02)	05:24 20:08	05:20 20:23
28	07:02 17:01	07:22 (LE06) 8 07:30 (LE06)	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 25 17:40 (VE02)	05:23 20:09	05:21 20:23
29	07:02 17:02	07:21 (LE06) 9 07:30 (LE06)	06:24 17:37	06:39 19:09	05:52 22 18:38 (VE02)	05:23 20:09	05:21 20:23
30	07:01 17:04	07:21 (LE06) 11 07:32 (LE06)	06:23 17:36	06:37 19:10	05:51 19 18:37 (VE02)	05:22 20:10	05:22 20:23
31	07:00 17:05	07:20 (LE06) 12 07:32 (LE06)	06:22 17:35	06:36 19:11	05:50 15 18:34 (VE02)	05:22 20:11	05:22 20:23
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450	
Totale, caso peggiore	55	109	389	8			

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 21 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (34)
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	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47	06:51 16:23
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:20 16:45	06:53 16:23
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	06:21 16:43	06:54 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:23
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:20	06:26 16:38	06:59 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	06:53 18:18	06:28 16:37	07:00 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	06:54 18:16 (VE02) 18:23 (VE02)	06:29 16:36	07:01 16:22
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	06:55 18:12 (VE02) 18:26 (VE02)	06:30 16:35	07:01 16:23
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	06:56 18:09 (VE02) 18:28 (VE02)	06:31 16:34	07:02 16:23
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	06:57 18:07 (VE02) 18:29 (VE02)	06:32 16:33	07:03 16:23
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	06:58 18:06 (VE02) 18:30 (VE02)	06:33 16:32	07:04 16:23
16	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	06:59 18:03 (VE02) 18:30 (VE02)	06:35 16:32	07:04 16:23
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	07:01 18:02 (VE02) 18:30 (VE02)	06:36 16:31	07:05 16:24
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	07:02 18:01 (VE02) 18:31 (VE02)	06:37 16:30	07:06 16:24
19	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	07:03 18:01 (VE02) 18:30 (VE02)	06:38 16:29	07:06 16:24
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	07:04 18:00 (VE02) 18:29 (VE02)	06:39 16:29	07:07 16:25
21	05:36 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:00 (VE02) 18:27 (VE02)	06:40 16:28	07:08 16:25
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:48	07:06 18:00 (VE02) 18:25 (VE02)	06:41 16:27	07:08 16:26
23	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 18:00 (VE02) 18:24 (VE02)	06:43 16:27	07:09 16:26
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 18:00 (VE02) 18:22 (VE02)	06:44 16:26	07:09 16:27
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:43	06:09 18:00 (VE02) 18:20 (VE02)	06:45 16:26	07:09 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 18:01 (VE02) 18:19 (VE02)	06:46 16:25	07:10 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:12 18:02 (VE02) 18:17 (VE02)	06:47 16:25	07:10 16:29
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	06:13 18:03 (VE02) 18:15 (VE02)	06:48 16:24	07:11 16:29
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 18:05 (VE02) 18:14 (VE02)	06:49 16:24	07:11 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 18:08 (VE02) 18:12 (VE02)	06:50 16:24	07:11 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:24		06:16 16:48		07:11 16:32
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			405		163	

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 23 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (35)
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	07:12 16:33	06:59 17:06	07:19 (LE06) 17:35 (LE06)	06:24 17:39	06:34 19:12	18:24 (VE02) 19:43	05:49 20:12
2	07:12 16:33	06:58 17:07	07:18 (LE06) 17:35 (LE06)	06:22 17:40	06:33 19:13	18:33 (VE02) 19:44	05:48 20:12
3	07:12 16:34	06:57 17:09	07:17 (LE06) 17:34 (LE06)	06:21 17:41	06:31 19:14		05:47 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:10	07:16 (LE06) 17:33 (LE06)	06:19 17:43	06:29 19:15		05:46 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:18 (LE06) 17:33 (LE06)	06:18 17:44	06:28 19:16		05:44 20:15
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:18 (LE06) 17:30 (LE06)	06:16 17:45	06:26 19:17		05:43 20:15
7	07:12 16:38	06:53 17:13	07:21 (LE06) 07:28 (LE06)	06:15 17:46	06:25 19:18		05:42 20:16
8	07:12 16:39	06:52 17:15		06:13 17:47	06:23 19:19		05:41 20:16
9	07:12 16:40	06:51 17:16		06:12 17:48	06:21 19:20		05:40 20:17
10	07:11 16:41	06:49 17:17		06:10 17:49	06:20 19:21		05:39 20:18
11	07:11 16:42	06:48 17:18		06:08 17:50	06:18 19:22		05:38 20:18
12	07:11 16:43	06:47 17:19		06:07 17:51	06:17 19:24		05:37 20:19
13	07:11 16:44	06:46 17:21		06:05 17:52	06:15 19:25		05:36 20:19
14	07:10 16:45	06:45 17:22		06:04 17:53	06:14 19:26		05:35 20:19
15	07:10 16:46	06:43 17:23		06:02 17:55	06:12 19:27		05:34 20:20
16	07:10 16:47	06:42 17:24		06:00 17:56	06:11 19:28		05:33 20:20
17	07:09 16:48	06:41 17:25		05:59 17:57	06:09 19:29		05:32 20:21
18	07:09 16:49	06:39 17:27		05:57 17:58	06:08 19:30		05:31 20:21
19	07:08 16:51	06:38 17:28		05:55 17:59	06:06 19:31		05:30 20:21
20	07:08 16:52	06:37 17:29		05:54 18:00	06:05 19:32		05:29 20:22
21	07:07 16:53	06:35 17:30		05:52 18:01	06:03 19:33		05:28 20:22
22	07:07 16:54	07:27 (LE06) 07:29 (LE06)	06:34 17:31	05:51 18:02	06:02 19:34		05:28 20:22
23	07:06 16:55	07:26 (LE06) 07:30 (LE06)	06:33 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35		05:27 20:22
24	07:05 16:56	07:26 (LE06) 07:32 (LE06)	06:31 17:34	05:47 18:04	05:59 19:36		05:26 20:22
25	07:05 16:58	07:25 (LE06) 07:32 (LE06)	06:30 17:35	05:46 18:05	05:57 19:37		05:25 20:22
26	07:04 16:59	07:24 (LE06) 07:33 (LE06)	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38		05:25 20:23
27	07:03 17:00	07:23 (LE06) 07:33 (LE06)	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 19:39		05:24 20:23
28	07:02 17:01	07:22 (LE06) 07:34 (LE06)	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40		05:23 20:23
29	07:01 17:02	07:21 (LE06) 07:34 (LE06)		06:39 19:09	05:52 19:41		05:23 20:23
30	07:01 17:04	07:21 (LE06) 07:35 (LE06)		06:37 19:10	05:51 19:42		05:22 20:23
31	07:00 17:05	07:20 (LE06) 07:35 (LE06)		06:36 19:11	05:50 19:42		05:22 20:23
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450	
Totale, caso peggiore	92	101	339	9			

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 23 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (35)
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	05:22	05:45	06:15		06:44	06:17		06:51
	20:23	20:04	19:22		18:33	16:47		16:23
2	05:22	05:46	06:16		06:45	06:18		06:52
	20:22	20:03	19:21		18:31	16:46		16:23
3	05:23	05:47	06:17		06:46	06:20		06:53
	20:22	20:02	19:19		18:29	16:45		16:23
4	05:24	05:48	06:18		06:47	06:21	06:50 (LE06)	06:54
	20:22	20:01	19:17		18:28	16:43	8	06:58 (LE06) 16:23
5	05:24	05:49	06:19		06:48	06:22	06:48 (LE06)	06:55
	20:22	20:00	19:16		18:26	16:42	12	07:00 (LE06) 16:23
6	05:25	05:50	06:20		06:49	06:23	06:47 (LE06)	06:56
	20:22	19:59	19:14		18:24	16:41	16	07:03 (LE06) 16:22
7	05:25	05:51	06:21		06:50	06:24	06:46 (LE06)	06:57
	20:21	19:57	19:12		18:23	16:40	17	07:03 (LE06) 16:22
8	05:26	05:52	06:22		06:51	06:25	06:47 (LE06)	06:58
	20:21	19:56	19:11		18:21	16:39	17	07:04 (LE06) 16:22
9	05:26	05:53	06:23		06:52	06:26	06:48 (LE06)	06:59
	20:21	19:55	19:09		18:20	16:38	16	07:04 (LE06) 16:22
10	05:27	05:54	06:24		06:53	06:28	06:50 (LE06)	07:00
	20:20	19:54	19:08		18:18	16:37	16	07:06 (LE06) 16:22
11	05:28	05:55	06:25	18:18 (VE02)	06:54	06:29	06:51 (LE06)	07:01
	20:20	19:53	19:06	7	18:25 (VE02)	18:17	15	07:06 (LE06) 16:22
12	05:29	05:56	06:26	18:14 (VE02)	06:55	06:30	06:52 (LE06)	07:01
	20:20	19:51	19:04	15	18:29 (VE02)	18:15	14	07:06 (LE06) 16:23
13	05:29	05:57	06:27	18:12 (VE02)	06:56	06:31	06:53 (LE06)	07:02
	20:19	19:50	19:03	18	18:30 (VE02)	18:13	13	07:06 (LE06) 16:23
14	05:30	05:58	06:28	18:10 (VE02)	06:57	06:32	06:55 (LE06)	07:03
	20:19	19:49	19:01	22	18:32 (VE02)	18:12	12	07:07 (LE06) 16:23
15	05:31	05:59	06:28	18:08 (VE02)	06:58	06:33	06:56 (LE06)	07:04
	20:18	19:47	18:59	24	18:32 (VE02)	18:10	10	07:06 (LE06) 16:23
16	05:31	06:00	06:29	18:06 (VE02)	06:59	06:35	06:57 (LE06)	07:04
	20:17	19:46	18:58	26	18:32 (VE02)	18:09	9	07:06 (LE06) 16:23
17	05:32	06:01	06:30	18:05 (VE02)	07:01	06:36	06:58 (LE06)	07:05
	20:17	19:45	18:56	27	18:32 (VE02)	18:07	7	07:05 (LE06) 16:24
18	05:33	06:02	06:31	18:04 (VE02)	07:02	06:37	07:00 (LE06)	07:06
	20:16	19:43	18:54	28	18:32 (VE02)	18:06	6	07:06 (LE06) 16:24
19	05:34	06:03	06:32	18:04 (VE02)	07:03	06:38	07:01 (LE06)	07:06
	20:16	19:42	18:53	26	18:30 (VE02)	18:04	4	07:05 (LE06) 16:24
20	05:35	06:04	06:33	18:03 (VE02)	07:04	06:39	07:02 (LE06)	07:07
	20:15	19:40	18:51	26	18:29 (VE02)	18:03	2	07:04 (LE06) 16:25
21	05:35	06:04	06:34	18:03 (VE02)	07:05	06:40		07:08
	20:14	19:39	18:49	24	18:27 (VE02)	18:02		16:25
22	05:36	06:05	06:35	18:03 (VE02)	07:06	06:41		07:08
	20:13	19:37	18:48	22	18:25 (VE02)	18:00		16:26
23	05:37	06:06	06:36	18:03 (VE02)	07:07	06:43		07:09
	20:13	19:36	18:46	21	18:24 (VE02)	17:59		16:26
24	05:38	06:07	06:37	18:04 (VE02)	07:08	06:44		07:09
	20:12	19:34	18:44	18	18:22 (VE02)	17:57		16:27
25	05:39	06:08	06:38	18:04 (VE02)	06:09	06:45		07:09
	20:11	19:33	18:42	16	18:20 (VE02)	16:56		16:27
26	05:40	06:09	06:39	18:05 (VE02)	06:10	06:46		07:10
	20:10	19:31	18:41	14	18:19 (VE02)	16:55		16:28
27	05:41	06:10	06:40	18:06 (VE02)	06:12	06:47		07:10
	20:09	19:30	18:39	11	18:17 (VE02)	16:53		16:29
28	05:42	06:11	06:41	18:08 (VE02)	06:13	06:48		07:11
	20:08	19:28	18:38	7	18:15 (VE02)	16:52		16:29
29	05:43	06:12	06:42	18:12 (VE02)	06:14	06:49		07:11
	20:07	19:27	18:36	2	18:14 (VE02)	16:51		16:30
30	05:43	06:13	06:43		06:15	06:50		07:11
	20:06	19:25	18:34		16:49	16:24		16:31
31	05:44	06:14			06:16			07:11
	20:05	19:24			16:48			16:32
Ore potenziali eliofania	457	427	375		346	300		290
Totale, caso peggiore			354			194		

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 25 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (36)
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	07:12 16:33	06:59 17:06	07:19 (LE06) 17:35 (LE06)	06:24 17:39	06:34 19:12	18:23 (VE02) 18:41 (VE02)	05:49 19:43	05:21 20:12
2	07:12 16:33	06:58 17:07	07:18 (LE06) 17:35 (LE06)	06:22 17:40	06:33 19:13	18:25 (VE02) 18:39 (VE02)	05:48 19:44	05:21 20:12
3	07:12 16:34	06:57 17:09	07:17 (LE06) 17:34 (LE06)	06:21 17:41	06:31 19:14	18:28 (VE02) 18:34 (VE02)	05:47 19:45	05:21 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:10	07:16 (LE06) 17:34 (LE06)	06:19 17:43	06:29 19:15		05:46 19:46	05:20 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:16 (LE06) 17:33 (LE06)	06:18 17:44	06:28 19:16		05:44 19:47	05:20 20:15
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:16 (LE06) 17:33 (LE06)	06:16 17:45	06:26 19:17		05:43 19:48	05:20 20:15
7	07:12 16:38	06:53 17:13	07:18 (LE06) 17:30 (LE06)	06:15 17:46	06:25 19:18		05:42 19:49	05:19 20:16
8	07:12 16:39	06:52 17:15	07:21 (LE06) 07:27 (LE06)	06:13 17:47	06:23 19:19		05:41 19:50	05:19 20:16
9	07:12 16:40	06:51 17:16		06:12 17:48	06:21 19:20		05:40 19:51	05:19 20:17
10	07:11 16:41	06:49 17:17		06:10 17:49	06:20 19:21		05:39 19:52	05:19 20:18
11	07:11 16:42	06:48 17:18		06:08 17:50	06:18 19:22		05:38 19:53	05:18 20:18
12	07:11 16:43	06:47 17:19		06:07 17:51	06:17 19:24		05:37 19:54	05:18 20:19
13	07:11 16:44	06:46 17:21		06:05 17:52	06:15 19:25		05:36 19:55	05:18 20:19
14	07:10 16:45	06:45 17:22		06:04 17:53	06:14 19:26		05:35 19:56	05:18 20:19
15	07:10 16:46	06:43 17:23		06:02 17:55	06:12 19:27		05:34 19:57	05:18 20:20
16	07:10 16:47	06:42 17:24		06:00 17:56	06:11 19:28		05:33 19:58	05:18 20:20
17	07:09 16:48	06:41 17:25		05:59 17:57	06:09 19:29	17:31 (VE02) 17:36 (VE02)	05:32 19:59	05:18 20:21
18	07:09 16:49	06:39 17:27		05:57 17:58	06:08 19:30	17:28 (VE02) 17:36 (VE02)	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 16:51	06:38 17:28		05:55 17:59	06:06 19:31	17:26 (VE02) 17:38 (VE02)	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:08 16:52	06:37 17:29		05:54 18:00	06:05 19:32	17:24 (VE02) 17:39 (VE02)	05:29 20:02	05:19 20:22
21	07:07 16:53	06:35 17:30		05:52 18:01	06:03 19:33	17:23 (VE02) 17:41 (VE02)	05:28 20:03	05:19 20:22
22	07:07 16:54	07:27 (LE06) 07:28 (LE06)	06:34 17:31	05:51 18:02	06:02 19:34	17:22 (VE02) 17:41 (VE02)	05:28 20:04	05:19 20:22
23	07:06 16:55	07:26 (LE06) 07:29 (LE06)	06:33 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	17:21 (VE02) 17:42 (VE02)	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 16:56	07:26 (LE06) 07:31 (LE06)	06:31 17:34	05:47 18:04	05:59 19:36	17:21 (VE02) 17:44 (VE02)	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:05 16:58	07:25 (LE06) 07:32 (LE06)	06:30 17:35	05:46 18:05	05:57 19:37	17:20 (VE02) 17:44 (VE02)	05:25 20:06	05:20 20:22
26	07:04 16:59	07:24 (LE06) 07:32 (LE06)	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	17:20 (VE02) 17:45 (VE02)	05:25 20:07	05:20 20:23
27	07:03 17:00	07:23 (LE06) 07:33 (LE06)	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 19:39	17:20 (VE02) 17:47 (VE02)	05:24 20:08	05:20 20:23
28	07:02 17:01	07:22 (LE06) 07:33 (LE06)	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	17:20 (VE02) 17:47 (VE02)	05:23 20:09	05:21 20:23
29	07:01 17:02	07:21 (LE06) 07:33 (LE06)		06:39 19:09	05:52 19:41	18:20 (VE02) 18:45 (VE02)	05:23 20:09	05:21 20:23
30	07:01 17:04	07:21 (LE06) 07:35 (LE06)		06:37 19:10	05:51 19:42	18:21 (VE02) 18:45 (VE02)	05:22 20:10	05:22 20:23
31	07:00 17:05	07:20 (LE06) 07:35 (LE06)		06:36 19:11		18:22 (VE02) 18:43 (VE02)	05:22 20:11	
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446			450
Totale, caso peggiore	86	118	294	38				

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 25 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (36)
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	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47	06:51 16:23
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:20 16:45	06:51 (LE06) 16:23
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	06:21 16:43	06:51 (LE06) 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	06:22 16:42	06:51 (LE06) 16:23
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:51 (LE06) 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:51 (LE06) 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:51 (LE06) 16:22
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	18:23 (VE02) 18:28 (VE02)	06:52 18:20	06:51 (LE06) 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	18:18 (VE02) 18:32 (VE02)	06:53 18:18	06:51 (LE06) 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	18:16 (VE02) 18:34 (VE02)	06:54 18:17	06:51 (LE06) 16:22
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	18:14 (VE02) 18:35 (VE02)	06:55 18:15	06:51 (LE06) 16:23
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	18:13 (VE02) 18:13 (VE02)	06:56 18:13	06:51 (LE06) 16:23
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	18:11 (VE02) 18:36 (VE02)	06:57 18:12	06:51 (LE06) 16:23
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	18:10 (VE02) 18:37 (VE02)	06:58 18:10	06:51 (LE06) 16:23
16	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	18:09 (VE02) 18:35 (VE02)	06:59 18:09	06:51 (LE06) 16:23
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	18:08 (VE02) 18:33 (VE02)	07:01 18:07	06:51 (LE06) 16:24
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	18:08 (VE02) 18:32 (VE02)	07:02 18:06	06:51 (LE06) 16:24
19	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	18:07 (VE02) 18:30 (VE02)	07:03 18:04	06:51 (LE06) 16:24
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	18:07 (VE02) 18:29 (VE02)	07:04 18:03	06:51 (LE06) 16:25
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	18:07 (VE02) 18:27 (VE02)	07:05 18:02	06:51 (LE06) 16:25
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:48	18:08 (VE02) 18:25 (VE02)	07:06 18:00	06:51 (LE06) 16:26
23	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	18:08 (VE02) 18:24 (VE02)	07:07 17:59	06:51 (LE06) 16:27
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	18:09 (VE02) 18:22 (VE02)	07:08 17:57	06:51 (LE06) 16:27
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	18:10 (VE02) 18:20 (VE02)	06:09 16:56	06:51 (LE06) 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	18:12 (VE02) 18:19 (VE02)	06:10 16:55	06:51 (LE06) 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:12 16:53	06:47 16:25	06:51 (LE06) 16:29
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	06:13 16:52	06:48 16:24	06:51 (LE06) 16:29
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 16:51	06:49 16:24	06:51 (LE06) 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:24	06:51 (LE06) 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:24		06:16 16:48		06:51 (LE06) 16:32
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			336		205	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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 27 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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	07:11	06:59	06:24	06:34	18:09 (LE06)	05:49	05:21	
	16:32	17:06	17:39	19:12	42 18:51 (LE06)	19:43	20:12	
2	07:12	06:58	06:22	06:32	18:09 (LE06)	05:48	05:21	
	16:33	17:07	17:40	19:13	43 18:52 (LE06)	19:44	20:12	
3	07:12	06:57	06:21	06:31	18:08 (LE06)	05:47	05:20	
	16:34	17:08	17:41	19:14	45 18:53 (LE06)	19:45	20:13	
4	07:12	06:56	06:19	06:29	18:08 (LE06)	05:46	05:20	
	16:35	17:10	17:42	19:15	45 18:53 (LE06)	19:46	20:14	
5	07:12	06:55	06:18	06:28	18:08 (LE06)	05:44	05:20	
	16:36	17:11	17:44	19:16	45 18:53 (LE06)	19:47	20:14	
6	07:12	06:54	06:16	06:26	18:07 (LE06)	05:43	05:19	
	16:37	17:12	17:45	19:17	45 18:52 (LE06)	19:48	20:15	
7	07:12	06:53	16:48 (LE05) 06:15	06:24	18:08 (LE06)	05:42	05:19	
	16:38	17:13	2 16:50 (LE05) 17:46	19:18	45 18:53 (LE06)	19:49	20:16	
8	07:12	06:52	16:46 (LE05) 06:13	06:23	18:07 (LE06)	05:41	05:19	
	16:39	17:15	6 16:52 (LE05) 17:47	19:19	44 18:51 (LE06)	19:50	20:16	
9	07:11	06:50	16:45 (LE05) 06:11	06:21	18:08 (LE06)	05:40	05:19	
	16:40	17:16	8 16:53 (LE05) 17:48	19:20	43 18:51 (LE06)	19:51	20:17	
10	07:11	06:49	16:44 (LE05) 06:10	06:20	18:08 (LE06)	05:39	05:18	
	16:41	17:17	11 16:55 (LE05) 17:49	19:21	42 18:50 (LE06)	19:52	20:17	
11	07:11	06:48	16:43 (LE05) 06:08	06:18	18:08 (LE06)	05:38	05:18	
	16:42	17:18	12 16:55 (LE05) 17:50	19:22	41 18:49 (LE06)	19:53	20:18	
12	07:11	06:47	16:42 (LE05) 06:07	06:17	18:09 (LE06)	05:37	05:18	
	16:43	17:19	15 16:57 (LE05) 17:51	19:23	39 18:48 (LE06)	19:54	20:18	
13	07:11	06:46	16:42 (LE05) 06:05	06:15	18:09 (LE06)	05:35	05:18	
	16:44	17:21	16 16:58 (LE05) 17:52	19:24	38 18:47 (LE06)	19:55	20:19	
14	07:10	06:44	16:42 (LE05) 06:03	06:13	18:11 (LE06)	05:34	05:18	
	16:45	17:22	18 17:00 (LE05) 17:53	19:25	35 18:46 (LE06)	19:56	20:19	
15	07:10	06:43	16:41 (LE05) 06:02	06:12	18:11 (LE06)	05:34	05:18	
	16:46	17:23	19 17:00 (LE05) 17:54	19:26	33 18:44 (LE06)	19:57	20:20	
16	07:10	06:42	16:41 (LE05) 06:00	06:10	18:13 (LE06)	05:33	05:18	
	16:47	17:24	21 17:02 (LE05) 17:55	19:27	29 18:42 (LE06)	19:58	20:20	
17	07:09	06:41	16:42 (LE05) 05:59	06:09	18:14 (LE06)	05:32	05:18	
	16:48	17:25	22 17:04 (LE05) 17:57	19:29	26 18:40 (LE06)	19:59	20:21	
18	07:09	06:39	16:42 (LE05) 05:57	06:07	18:17 (LE06)	05:31	05:18	
	16:49	17:26	22 17:04 (LE05) 17:58	19:30	21 18:38 (LE06)	20:00	20:21	
19	07:08	06:38	16:42 (LE05) 05:55	06:06	18:19 (LE06)	05:30	05:18	
	16:51	17:28	24 17:06 (LE05) 17:59	19:31	15 18:34 (LE06)	20:01	20:21	
20	07:08	06:37	16:43 (LE05) 05:54	06:04		05:29	05:18	
	16:52	17:29	23 17:06 (LE05) 18:00	19:32		20:02	20:21	
21	07:07	06:35	16:44 (LE05) 05:52	06:03	17:31 (LE06)	05:28	05:19	
	16:53	17:30	21 17:05 (LE05) 18:01	7 17:38 (LE06)	19:33	20:02	20:22	
22	07:06	06:34	16:45 (LE05) 05:50	06:02	17:26 (LE06)	05:27	05:19	
	16:54	17:31	19 17:04 (LE05) 18:02	15 17:41 (LE06)	19:34	20:03	20:22	
23	07:06	06:32	16:47 (LE05) 05:49	06:00	17:22 (LE06)	05:27	05:19	
	16:55	17:32	14 17:01 (LE05) 18:03	20 17:42 (LE06)	19:35	20:04	20:22	
24	07:05	06:31	16:50 (LE05) 05:47	05:59	17:19 (LE06)	05:26	05:19	
	16:56	17:33	9 16:59 (LE05) 18:04	24 17:43 (LE06)	19:36	20:05	20:22	
25	07:04	06:30		05:46	17:18 (LE06)	05:25	05:20	
	16:58	17:35		18:05	26 17:44 (LE06)	19:37	20:06	20:22
26	07:04	06:28		05:44	17:16 (LE06)	05:25	05:20	
	16:59	17:36		18:06	29 17:45 (LE06)	19:38	20:07	20:22
27	07:03	06:27		05:42	17:15 (LE06)	05:25	05:20	
	17:00	17:37		18:07	32 17:47 (LE06)	19:39	20:08	20:22
28	07:02	06:25		05:41	17:13 (LE06)	05:23	05:21	
	17:01	17:38		18:08	34 17:47 (LE06)	19:40	20:08	20:23
29	07:01			06:39	18:12 (LE06)	05:23	05:21	
	17:02			19:09	36 18:48 (LE06)	19:41	20:09	20:23
30	07:01			06:37	18:11 (LE06)	05:22	05:21	
	17:04			19:10	38 18:49 (LE06)	19:42	20:10	20:22
31	07:00			06:36	18:10 (LE06)		05:22	
	17:05			19:11	40 18:50 (LE06)		20:11	
Ore potenziali eliofanìa	299	298		398		446	450	
Totale, caso peggiore		282		301	716			

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 27 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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	Settembre	Ottobre	Ottobre	Novembre	Novembre	Dicembre	
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	41	18:08 (LE06) 18:49 (LE06)	06:44 18:32	06:17 16:47	10	16:13 (LE05) 16:23 (LE05)	06:51 16:23
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	42	18:06 (LE06) 18:48 (LE06)	06:45 18:31	06:18 16:46	8	16:15 (LE05) 16:23 (LE05)	06:52 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	43	18:05 (LE06) 18:48 (LE06)	06:46 18:29	06:19 16:44	5	16:16 (LE05) 16:21 (LE05)	06:53 16:23
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	44	18:04 (LE06) 18:48 (LE06)	06:47 18:28	06:21 16:43	2	16:18 (LE05) 16:20 (LE05)	06:54 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	45	18:04 (LE06) 18:03 (LE06)	06:48 18:26	06:22 16:42			06:55 16:22
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	45	18:03 (LE06) 18:48 (LE06)	06:49 18:24	06:23 16:41			06:56 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	45	18:03 (LE06) 18:48 (LE06)	06:50 18:23	06:24 16:40			06:57 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	45	18:03 (LE06) 18:48 (LE06)	06:51 18:21	06:25 16:39			06:58 16:22
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	45	18:02 (LE06) 18:47 (LE06)	06:52 18:20	06:26 16:38			06:59 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:07	44	18:02 (LE06) 18:46 (LE06)	06:53 18:18	06:27 16:37			07:00 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:25 19:06	42	18:02 (LE06) 18:44 (LE06)	06:54 18:16	06:29 16:36			07:00 16:22
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:26 19:04	40	18:02 (LE06) 18:42 (LE06)	06:55 18:15	06:30 16:35			07:01 16:22
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	38	18:03 (LE06) 18:41 (LE06)	06:56 18:13	06:31 16:34			07:02 16:23
14	05:30 20:18	05:58 19:48	06:27 19:01	36	18:02 (LE06) 18:38 (LE06)	06:57 18:12	06:32 16:33			07:03 16:23
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	35	18:02 (LE06) 18:37 (LE06)	06:58 18:10	06:33 16:32			07:04 16:23
16	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:57	32	18:03 (LE06) 18:35 (LE06)	06:59 18:09	06:34 16:32			07:04 16:23
17	05:32 20:17	06:01 19:44	06:30 18:56	29	18:04 (LE06) 18:33 (LE06)	07:00 18:07	06:36 16:31			07:05 16:24
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	27	18:05 (LE06) 18:32 (LE06)	07:01 18:06	17:20 (LE05) 06:37			07:06 16:24
19	05:34 20:15	06:02 19:42	06:32 18:52	24	18:06 (LE06) 18:30 (LE06)	07:03 18:04	17:17 (LE05) 16:29			07:06 16:24
20	05:35 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	21	18:08 (LE06) 18:29 (LE06)	07:04 18:03	17:15 (LE05) 16:29			07:07 16:25
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	16	18:11 (LE06) 18:27 (LE06)	07:05 18:01	17:14 (LE05) 16:28			07:07 16:25
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	10	18:15 (LE06) 18:25 (LE06)	07:06 18:00	17:13 (LE05) 16:27			07:08 16:26
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46			07:07 17:59	17:13 (LE05) 16:27			07:08 16:26
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44			07:08 17:57	17:12 (LE05) 16:26			07:09 16:27
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42			06:09 16:56	16:12 (LE05) 16:26			07:09 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41			06:10 16:54	16:11 (LE05) 16:25			07:10 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39			06:11 16:53	16:11 (LE05) 16:25			07:10 16:29
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37			06:13 16:52	16:11 (LE05) 16:24			07:10 16:29
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36			06:14 16:51	16:12 (LE05) 16:24			07:11 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34			06:15 16:49	16:12 (LE05) 16:24			07:11 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:24	06:44 18:34			06:16 16:48	16:13 (LE05) 16:25 (LE05)			07:11 16:31
Ore potenziali eliofania	457	427	375	375	346	300	25			290
Totale, caso peggiore		243	789	789	256	300	25			

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 28 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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	07:11	07:34 (LE05)	06:59	07:28 (LE05)	06:24	06:34	18:34 (LE03)	05:49	06:24 (LE06)	05:21	
	16:33	29 08:03 (LE05)	17:06	61 08:29 (LE05)	17:39	19:12	17 18:51 (LE03)	19:43	77 19:07 (LE04)	20:12	
2	07:12	07:34 (LE05)	06:58	07:28 (LE05)	06:22	06:33	18:34 (LE03)	05:48	06:26 (LE06)	05:21	
	16:33	30 08:04 (LE05)	17:07	62 08:30 (LE05)	17:40	19:13	18 18:52 (LE03)	19:44	72 19:07 (LE04)	20:12	
3	07:12	07:34 (LE05)	06:57	07:28 (LE05)	06:21	06:31	18:33 (LE03)	05:47	06:29 (LE06)	05:21	
	16:34	32 08:06 (LE05)	17:09	62 08:30 (LE05)	17:41	19:14	20 18:53 (LE03)	19:45	66 19:06 (LE04)	20:13	
4	07:12	07:34 (LE05)	06:56	07:28 (LE05)	06:19	06:29	18:34 (LE03)	05:46	18:13 (LE04)	05:20	
	16:35	33 08:07 (LE05)	17:10	62 08:30 (LE05)	17:43	19:15	21 18:55 (LE03)	19:46	53 19:06 (LE04)	20:14	
5	07:12	07:34 (LE05)	06:55	07:27 (LE05)	06:18	06:28	18:34 (LE03)	05:44	18:13 (LE04)	05:20	
	16:36	34 08:08 (LE05)	17:11	62 08:29 (LE05)	17:44	19:16	21 18:55 (LE03)	19:47	52 19:05 (LE04)	20:14	
6	07:12	07:33 (LE05)	06:54	07:28 (LE05)	06:16	06:26	18:34 (LE03)	05:43	18:14 (LE04)	05:20	
	16:37	35 08:08 (LE05)	17:12	61 08:29 (LE05)	17:45	19:17	21 18:55 (LE03)	19:48	51 19:05 (LE04)	20:15	
7	07:12	07:33 (LE05)	06:53	07:28 (LE05)	06:15	06:25	18:33 (LE04)	05:42	18:14 (LE04)	05:19	
	16:38	36 08:09 (LE05)	17:13	61 08:29 (LE05)	17:46	19:18	24 18:57 (LE04)	19:49	49 19:03 (LE04)	20:16	
8	07:12	07:33 (LE05)	06:52	07:29 (LE05)	06:13	06:23	18:29 (LE04)	05:41	18:15 (LE04)	05:19	
	16:39	38 08:11 (LE05)	17:15	60 08:29 (LE05)	17:47	19:19	29 18:58 (LE04)	19:50	48 19:03 (LE04)	20:16	
9	07:12	07:33 (LE05)	06:51	07:29 (LE05)	06:12	06:21	06:40 (LE06)	05:40	18:15 (LE04)	05:19	
	16:40	39 08:12 (LE05)	17:16	59 08:28 (LE05)	17:48	19:20	38 18:59 (LE04)	19:51	47 19:02 (LE04)	20:17	
10	07:11	07:33 (LE05)	06:49	07:30 (LE05)	06:10	06:20	06:38 (LE06)	05:39	18:16 (LE04)	05:19	
	16:41	40 08:13 (LE05)	17:17	58 08:28 (LE05)	17:49	19:21	45 19:00 (LE04)	19:52	45 19:01 (LE04)	20:17	
11	07:11	07:32 (LE05)	06:48	07:30 (LE05)	06:08	06:18	06:37 (LE06)	05:38	18:17 (LE04)	05:18	
	16:42	42 08:14 (LE05)	17:18	58 08:28 (LE05)	17:50	19:22	52 19:01 (LE04)	19:53	43 19:00 (LE04)	20:18	
12	07:11	07:32 (LE05)	06:47	07:30 (LE05)	06:07	06:17	06:35 (LE06)	05:37	18:18 (LE04)	05:18	
	16:43	43 08:15 (LE05)	17:19	57 08:27 (LE05)	17:51	19:23	58 19:02 (LE04)	19:54	41 18:59 (LE04)	20:19	
13	07:11	07:32 (LE05)	06:46	07:31 (LE05)	06:05	06:15	06:33 (LE06)	05:36	18:19 (LE04)	05:18	
	16:44	44 08:16 (LE05)	17:21	55 08:26 (LE05)	17:52	19:25	62 19:02 (LE04)	19:55	39 18:58 (LE04)	20:19	
14	07:10	07:31 (LE05)	06:45	07:32 (LE05)	06:04	06:14	06:32 (LE06)	05:35	18:20 (LE04)	05:18	
	16:45	46 08:17 (LE05)	17:22	54 08:26 (LE05)	17:53	19:26	68 19:04 (LE04)	19:56	37 18:57 (LE04)	20:19	
15	07:10	07:31 (LE05)	06:43	07:32 (LE05)	06:02	06:12	06:30 (LE06)	05:34	18:22 (LE04)	05:18	
	16:46	47 08:18 (LE05)	17:23	52 08:24 (LE05)	17:55	19:27	71 19:04 (LE04)	19:57	35 18:57 (LE04)	20:20	
16	07:10	07:30 (LE05)	06:42	07:33 (LE05)	06:00	06:11	06:29 (LE06)	05:33	18:23 (LE04)	05:18	
	16:47	49 08:19 (LE05)	17:24	50 08:23 (LE05)	17:56	19:28	76 19:06 (LE04)	19:58	32 18:55 (LE04)	20:20	
17	07:09	07:30 (LE05)	06:41	07:35 (LE05)	05:59	06:09	06:27 (LE06)	05:32	18:25 (LE04)	05:18	
	16:48	50 08:20 (LE05)	17:25	47 08:22 (LE05)	17:57	19:29	78 19:06 (LE04)	19:59	29 18:54 (LE04)	20:21	
18	07:09	07:29 (LE05)	06:39	07:35 (LE05)	05:57	06:08	06:26 (LE06)	05:31	18:26 (LE04)	05:18	
	16:49	52 08:21 (LE05)	17:27	45 08:20 (LE05)	17:58	19:30	83 19:08 (LE04)	20:00	26 18:52 (LE04)	20:21	
19	07:08	07:29 (LE05)	06:38	07:37 (LE05)	05:55	06:06	06:25 (LE06)	05:30	18:28 (LE04)	05:18	
	16:51	53 08:22 (LE05)	17:28	42 08:19 (LE05)	17:59	19:31	85 19:09 (LE04)	20:01	22 18:50 (LE04)	20:21	
20	07:08	07:28 (LE05)	06:37	07:39 (LE05)	05:54	06:05	06:23 (LE06)	05:29	18:30 (LE04)	05:19	
	16:52	54 08:22 (LE05)	17:29	39 08:18 (LE05)	18:00	19:32	88 19:09 (LE04)	20:02	17 18:47 (LE04)	20:22	
21	07:07	07:28 (LE05)	06:35	07:40 (LE05)	05:52	06:03	06:22 (LE06)	05:28	18:35 (LE04)	05:19	
	16:53	56 08:24 (LE05)	17:30	35 08:15 (LE05)	18:01	19:33	90 19:10 (LE04)	20:03	10 18:45 (LE04)	20:22	
22	07:07	07:28 (LE05)	06:34	07:42 (LE05)	05:51	06:02	06:20 (LE06)	05:28		05:19	
	16:54	56 08:24 (LE05)	17:31	31 08:13 (LE05)	18:02	19:34	91 19:09 (LE04)	20:03		20:22	
23	07:06	07:27 (LE05)	06:33	07:44 (LE05)	05:49	06:00	06:20 (LE06)	05:27		05:19	
	16:55	58 08:25 (LE05)	17:32	26 08:10 (LE05)	18:03	19:35	91 19:09 (LE04)	20:04		20:22	
24	07:05	07:28 (LE05)	06:31	07:48 (LE05)	05:47	05:59	06:20 (LE06)	05:26		05:19	
	16:56	58 08:26 (LE05)	17:34	18 08:06 (LE05)	18:04	19:36	92 19:10 (LE04)	20:05		20:22	
25	07:05	07:27 (LE05)	06:30		05:46	05:57	06:20 (LE06)	05:25		05:20	
	16:58	59 08:26 (LE05)	17:35		18:05	19:37	90 19:09 (LE04)	20:06		20:22	
26	07:04	07:27 (LE05)	06:28		05:44	05:56	06:20 (LE06)	05:25		05:20	
	16:59	60 08:27 (LE05)	17:36		18:06	19:38	90 19:09 (LE04)	20:07		20:23	
27	07:03	07:27 (LE05)	06:27		05:42	05:55	06:21 (LE06)	05:24		05:20	
	17:00	60 08:27 (LE05)	17:37		18:07	6 17:47 (LE03)	19:39	87 19:09 (LE04)		20:23	
28	07:02	07:27 (LE05)	06:25		05:41	17:38 (LE03)	05:53	06:21 (LE06)		05:23	
	17:01	60 08:27 (LE05)	17:38		18:08	9 17:47 (LE03)	19:40	85 19:08 (LE04)		20:23	
29	07:01	07:27 (LE05)			06:39	18:37 (LE03)	05:52	06:22 (LE06)		05:23	
	17:02	61 08:28 (LE05)			19:09	11 18:48 (LE03)	19:41	84 19:08 (LE04)		20:23	
30	07:01	07:27 (LE05)			06:37	18:36 (LE03)	05:51	06:24 (LE06)		05:22	
	17:04	61 08:28 (LE05)			19:10	13 18:49 (LE03)	19:42	79 19:08 (LE04)		20:10	
31	07:00	07:28 (LE05)			06:36	18:35 (LE03)				05:22	
	17:05	61 08:29 (LE05)			19:11	15 18:50 (LE03)				20:11	
Ore potenziali eliofania	299		298		370		398		446		450
Totale, caso peggiore	1476		1217		56		1854		891		

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 28 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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	05:22	05:45	18:28 (LE04)	06:15	06:36 (LE06)	06:44	06:17	06:58 (LE05)	06:51	07:14 (LE05)	
	20:22	20:04	42 19:10 (LE04)	19:22	52 19:00 (LE04)	18:33	16:47	59 07:57 (LE05)	16:23	42 07:56 (LE05)	
2	05:22	05:46	18:27 (LE04)	06:16	06:37 (LE06)	06:45	06:18	06:59 (LE05)	06:52	07:15 (LE05)	
	20:22	20:03	44 19:11 (LE04)	19:20	45 18:59 (LE04)	18:31	16:46	59 07:58 (LE05)	16:23	40 07:55 (LE05)	
3	05:23	05:47	18:27 (LE04)	06:17	06:37 (LE06)	06:46	06:19	06:58 (LE05)	06:53	07:17 (LE05)	
	20:22	20:02	45 19:12 (LE04)	19:19	38 18:56 (LE04)	18:29	16:45	60 07:58 (LE05)	16:23	39 07:56 (LE05)	
4	05:24	05:48	18:26 (LE04)	06:18	18:26 (LE04)	06:47	06:21	06:58 (LE05)	06:54	07:18 (LE05)	
	20:22	20:01	47 19:13 (LE04)	19:17	29 18:55 (LE04)	18:28	16:43	61 07:59 (LE05)	16:23	38 07:56 (LE05)	
5	05:24	05:49	18:25 (LE04)	06:19	18:29 (LE04)	06:48	06:22	06:57 (LE05)	06:55	07:18 (LE05)	
	20:22	20:00	49 19:14 (LE04)	19:16	24 18:53 (LE04)	18:26	16:42	62 07:59 (LE05)	16:23	36 07:54 (LE05)	
6	05:25	05:50	18:24 (LE04)	06:20	18:30 (LE03)	06:49	06:23	06:58 (LE05)	06:56	07:19 (LE05)	
	20:22	19:59	50 19:14 (LE04)	19:14	21 18:51 (LE03)	18:24	16:41	62 08:00 (LE05)	16:22	35 07:54 (LE05)	
7	05:25	05:51	18:24 (LE04)	06:21	18:29 (LE03)	06:50	06:24	06:58 (LE05)	06:57	07:20 (LE05)	
	20:21	19:57	51 19:15 (LE04)	19:12	21 18:50 (LE03)	18:23	16:40	62 08:00 (LE05)	16:22	34 07:54 (LE05)	
8	05:26	05:52	18:22 (LE04)	06:22	18:28 (LE03)	06:51	06:25	06:58 (LE05)	06:58	07:21 (LE05)	
	20:21	19:56	52 19:14 (LE04)	19:11	21 18:49 (LE03)	18:21	16:39	62 08:00 (LE05)	16:22	33 07:54 (LE05)	
9	05:26	05:53	06:41 (LE06)	06:23	18:28 (LE03)	06:52	06:26	06:58 (LE05)	06:59	07:22 (LE05)	
	20:21	19:55	59 19:15 (LE04)	19:09	19 18:47 (LE03)	18:20	16:38	61 07:59 (LE05)	16:22	32 07:54 (LE05)	
10	05:27	05:54	06:37 (LE06)	06:24	18:27 (LE03)	06:53	06:28	06:58 (LE05)	07:00	07:23 (LE05)	
	20:20	19:54	67 19:15 (LE04)	19:07	19 18:46 (LE03)	18:18	16:37	62 08:00 (LE05)	16:22	31 07:54 (LE05)	
11	05:28	05:55	06:34 (LE06)	06:25	18:27 (LE03)	06:54	06:29	06:58 (LE05)	07:01	07:24 (LE05)	
	20:20	19:52	74 19:15 (LE04)	19:06	17 18:44 (LE03)	18:16	16:36	62 08:00 (LE05)	16:22	30 07:54 (LE05)	
12	05:29	05:56	06:33 (LE06)	06:26	18:27 (LE03)	06:55	06:30	06:58 (LE05)	07:01	07:25 (LE05)	
	20:19	19:51	77 19:16 (LE04)	19:04	15 18:42 (LE03)	18:15	16:35	62 08:00 (LE05)	16:23	29 07:54 (LE05)	
13	05:29	05:57	06:31 (LE06)	06:27	18:27 (LE03)	06:56	06:31	06:59 (LE05)	07:02	07:25 (LE05)	
	20:19	19:50	81 19:16 (LE04)	19:03	14 18:41 (LE03)	18:13	16:34	61 08:00 (LE05)	16:23	28 07:53 (LE05)	
14	05:30	05:58	06:30 (LE06)	06:28	18:28 (LE03)	06:57	06:32	07:00 (LE05)	07:03	07:26 (LE05)	
	20:18	19:49	84 19:16 (LE04)	19:01	11 18:39 (LE03)	18:12	16:33	60 08:00 (LE05)	16:23	27 07:53 (LE05)	
15	05:31	05:59	06:29 (LE06)	06:28	18:27 (LE03)	06:58	06:33	07:00 (LE05)	07:04	07:27 (LE05)	
	20:18	19:47	85 19:16 (LE04)	18:59	10 18:37 (LE03)	18:10	16:32	60 08:00 (LE05)	16:23	26 07:53 (LE05)	
16	05:31	06:00	06:28 (LE06)	06:29	18:28 (LE03)	06:59	06:35	07:00 (LE05)	07:04	07:28 (LE05)	
	20:17	19:46	88 19:16 (LE04)	18:58	7 18:35 (LE03)	18:09	16:32	60 08:00 (LE05)	16:23	25 07:53 (LE05)	
17	05:32	06:01	06:27 (LE06)	06:30	18:30 (LE03)	07:00	06:36	07:00 (LE05)	07:05	07:29 (LE05)	
	20:17	19:44	90 19:16 (LE04)	18:56	3 18:33 (LE03)	18:07	10 08:24 (LE05)	16:31	59 07:59 (LE05)	16:24	24 07:53 (LE05)
18	05:33	06:02	06:26 (LE06)	06:31	07:02	18:08	08:18 (LE05)	16:37	59 07:59 (LE05)	16:24	24 07:53 (LE05)
	20:16	19:43	91 19:16 (LE04)	18:54	18:06	21 08:39 (LE05)	16:30	58 07:59 (LE05)	16:24	23 07:53 (LE05)	
19	05:34	06:03	06:26 (LE06)	06:32	07:03	18:08	08:15 (LE05)	16:38	58 07:59 (LE05)	16:24	23 07:53 (LE05)
	20:15	19:42	91 19:16 (LE04)	18:52	18:04	27 08:42 (LE05)	16:29	58 08:00 (LE05)	16:24	23 07:53 (LE05)	
20	05:35	06:04	06:25 (LE06)	06:33	07:04	18:08	08:12 (LE05)	16:39	57 07:59 (LE05)	16:24	23 07:53 (LE05)
	20:15	19:40	92 19:15 (LE04)	18:51	18:03	33 08:45 (LE05)	16:29	56 07:59 (LE05)	16:25	23 07:54 (LE05)	
21	05:35	06:04	06:26 (LE06)	06:34	07:05	18:08	08:10 (LE05)	16:40	56 07:59 (LE05)	16:25	23 07:54 (LE05)
	20:14	19:39	91 19:15 (LE04)	18:49	18:01	36 08:46 (LE05)	16:28	56 07:59 (LE05)	16:25	22 07:53 (LE05)	
22	05:36	18:48 (LE04)	06:05	06:26 (LE06)	06:35	07:06	08:08 (LE05)	16:41	56 07:59 (LE05)	16:25	22 07:53 (LE05)
	20:13	2 18:50 (LE04)	19:37	89 19:13 (LE04)	18:47	18:00	40 08:48 (LE05)	16:27	54 07:58 (LE05)	16:26	22 07:54 (LE05)
23	05:37	18:42 (LE04)	06:06	06:27 (LE06)	06:36	07:07	08:07 (LE05)	16:43	54 07:58 (LE05)	16:26	22 07:54 (LE05)
	20:12	14 18:56 (LE04)	19:36	87 19:13 (LE04)	18:46	17:59	43 08:50 (LE05)	16:27	53 07:58 (LE05)	16:26	22 07:54 (LE05)
24	05:38	18:40 (LE04)	06:07	06:28 (LE06)	06:37	07:08	08:06 (LE05)	16:44	53 07:58 (LE05)	16:26	22 07:54 (LE05)
	20:12	19 18:59 (LE04)	19:34	85 19:12 (LE04)	18:44	17:57	45 08:51 (LE05)	16:26	52 07:59 (LE05)	16:27	23 07:56 (LE05)
25	05:39	18:38 (LE04)	06:08	06:29 (LE06)	06:38	06:09	07:04 (LE05)	16:45	52 07:59 (LE05)	16:27	23 07:56 (LE05)
	20:11	23 19:01 (LE04)	19:33	83 19:11 (LE04)	18:42	16:56	48 07:52 (LE05)	16:26	50 07:58 (LE05)	16:27	23 07:56 (LE05)
26	05:40	18:36 (LE04)	06:09	06:30 (LE06)	06:39	06:10	07:03 (LE05)	16:46	49 07:59 (LE05)	16:27	23 07:56 (LE05)
	20:10	27 19:03 (LE04)	19:31	78 19:09 (LE04)	18:41	16:55	50 07:53 (LE05)	16:25	49 07:58 (LE05)	16:28	23 07:56 (LE05)
27	05:41	18:35 (LE04)	06:10	06:31 (LE06)	06:40	06:11	07:02 (LE05)	16:47	47 07:10 (LE05)	16:29	24 07:34 (LE05)
	20:09	30 19:05 (LE04)	19:30	75 19:08 (LE04)	18:39	16:53	52 07:54 (LE05)	16:25	47 07:57 (LE05)	16:29	24 07:58 (LE05)
28	05:42	18:34 (LE04)	06:11	06:32 (LE06)	06:41	06:13	07:02 (LE05)	16:48	46 07:11 (LE05)	16:30	24 07:33 (LE05)
	20:08	32 19:06 (LE04)	19:28	71 19:06 (LE04)	18:37	16:52	54 07:56 (LE05)	16:24	46 07:57 (LE05)	16:29	26 07:59 (LE05)
29	05:43	18:31 (LE04)	06:12	06:33 (LE06)	06:42	06:14	07:01 (LE05)	16:49	44 07:12 (LE05)	16:30	26 07:33 (LE05)
	20:07	36 19:07 (LE04)	19:27	67 19:05 (LE04)	18:36	16:51	55 07:56 (LE05)	16:24	44 07:56 (LE05)	16:30	26 07:59 (LE05)
30	05:43	18:30 (LE04)	06:13	06:34 (LE06)	06:43	06:15	07:00 (LE05)	16:50	43 07:13 (LE05)	16:31	27 07:33 (LE05)
	20:06	38 19:08 (LE04)	19:25	62 19:03 (LE04)	18:34	16:49	56 07:56 (LE05)	16:24	43 07:56 (LE05)	16:31	27 08:00 (LE05)
31	05:44	18:29 (LE04)	06:14	06:35 (LE06)		06:16	06:59 (LE05)			16:32	28 07:33 (LE05)
	20:05	40 19:09 (LE04)	19:24	58 19:02 (LE04)		16:48	58 07:57 (LE05)			16:32	28 08:01 (LE05)
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375	346	300	290					
Totale, caso peggiore	261	2205	366	628	1700	884					

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 29 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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 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	07:12 16:33	06:59 17:06	07:19 (LE06) 07:38 (LE06)	06:24 17:39	06:34 19:12	18:27 (VE02) 19:43	05:49 20:12
2	07:12 16:33	06:58 17:07	07:19 (LE06) 07:37 (LE06)	06:22 17:40	06:33 19:13	8 18:35 (VE02) 19:44	05:48 20:12
3	07:12 16:34	06:57 17:09	07:20 (LE06) 07:36 (LE06)	06:21 17:41	06:31 19:14		05:47 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:10	07:22 (LE06) 07:35 (LE06)	06:19 17:43	06:29 19:15		05:46 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:24 (LE06) 07:33 (LE06)	06:18 17:44	06:28 19:16		05:44 20:15
6	07:12 16:37	06:54 17:12		06:16 17:45	06:26 19:17		05:43 20:15
7	07:12 16:38	06:53 17:13		06:15 17:46	06:25 19:18		05:42 20:16
8	07:12 16:39	06:52 17:15		06:13 17:47	06:23 19:19		05:41 20:16
9	07:12 16:40	06:51 17:16		06:12 17:48	06:21 19:20		05:40 20:17
10	07:11 16:41	06:49 17:17		06:10 17:49	06:20 19:21		05:39 20:18
11	07:11 16:42	06:48 17:18		06:08 17:50	06:18 19:22		05:38 20:18
12	07:11 16:43	06:47 17:19		06:07 17:51	06:17 19:24		05:37 20:19
13	07:11 16:44	06:46 17:21		06:05 17:52	06:15 19:25		05:36 20:19
14	07:10 16:45	06:45 17:22		06:04 17:53	06:14 19:26		05:35 20:19
15	07:10 16:46	06:43 17:23		06:02 17:55	06:12 19:27		05:34 20:20
16	07:10 16:47	06:42 17:24		06:00 17:56	17:31 (VE02) 17:35 (VE02)	06:11 19:28	05:33 19:58
17	07:09 16:48	06:41 17:25		05:59 17:57	17:27 (VE02) 17:36 (VE02)	06:09 19:29	05:32 19:59
18	07:09 16:49	07:29 (LE06) 07:30 (LE06)	06:39 17:27	05:57 17:58	17:25 (VE02) 17:36 (VE02)	06:08 19:30	05:31 20:00
19	07:08 16:51	07:29 (LE06) 07:32 (LE06)	06:38 17:28	05:55 17:59	17:24 (VE02) 17:38 (VE02)	06:06 19:31	05:30 20:01
20	07:08 16:52	07:28 (LE06) 07:33 (LE06)	06:37 17:29	05:54 18:00	17:23 (VE02) 17:39 (VE02)	06:05 19:32	05:29 20:02
21	07:07 16:53	07:28 (LE06) 07:35 (LE06)	06:35 17:30	05:52 18:01	17:22 (VE02) 17:41 (VE02)	06:03 19:33	05:28 20:03
22	07:07 16:54	07:27 (LE06) 07:35 (LE06)	06:34 17:31	05:51 18:02	17:21 (VE02) 17:41 (VE02)	06:02 19:34	05:28 20:04
23	07:06 16:55	07:26 (LE06) 07:33 (LE06)	06:33 17:32	05:49 18:03	17:20 (VE02) 17:42 (VE02)	06:00 19:35	05:27 20:04
24	07:05 16:56	07:26 (LE06) 07:37 (LE06)	06:31 17:34	05:47 18:04	17:21 (VE02) 17:44 (VE02)	05:59 19:36	05:26 20:05
25	07:05 16:58	07:25 (LE06) 07:37 (LE06)	06:30 17:35	05:46 18:05	17:20 (VE02) 17:44 (VE02)	05:57 19:37	05:25 20:06
26	07:04 16:59	07:24 (LE06) 07:38 (LE06)	06:28 17:36	05:44 18:06	17:20 (VE02) 17:45 (VE02)	05:56 19:38	05:25 20:07
27	07:03 17:00	07:23 (LE06) 07:38 (LE06)	06:27 17:37	05:42 18:07	17:21 (VE02) 17:45 (VE02)	05:55 19:39	05:24 20:08
28	07:02 17:01	07:22 (LE06) 07:38 (LE06)	06:25 17:38	05:41 18:08	17:21 (VE02) 17:44 (VE02)	05:53 19:40	05:23 20:09
29	07:01 17:02	07:21 (LE06) 07:38 (LE06)		06:39 19:09	18:21 (VE02) 18:42 (VE02)	05:52 19:41	05:23 20:09
30	07:01 17:04	07:21 (LE06) 07:39 (LE06)		06:37 19:10	18:23 (VE02) 18:41 (VE02)	05:51 19:42	05:22 20:10
31	07:00 17:05	07:20 (LE06) 07:38 (LE06)		06:36 19:11	18:24 (VE02) 18:39 (VE02)		05:22 20:11
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450	
Totale, caso peggiore	155	75	288	8			

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 29 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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 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	05:22	05:45	06:15	06:44	06:17	06:51
	20:23	20:04	19:22	18:33	16:47	16:23
2	05:22	05:46	06:16	06:45	06:18	06:52
	20:22	20:03	19:21	18:31	16:46	16:23
3	05:23	05:47	06:17	06:46	06:19	06:53
	20:22	20:02	19:19	18:29	16:45	16:23
4	05:24	05:48	06:18	06:47	06:21	06:54
	20:22	20:01	19:17	18:28	16:43	16:23
5	05:24	05:49	06:19	06:48	06:22	06:55
	20:22	20:00	19:16	18:26	16:42	16:23
6	05:25	05:50	06:20	06:49	06:23	06:56
	20:22	19:59	19:14	18:24	16:41	10 07:03 (LE06) 16:22
7	05:25	05:51	06:21	06:50	06:24	06:57
	20:21	19:57	19:12	18:23	16:40	14 07:05 (LE06) 16:22
8	05:26	05:52	06:22	06:51	06:25	06:58
	20:21	19:56	19:11	18:21	16:39	16 07:06 (LE06) 16:22
9	05:26	05:53	06:23	06:52	06:26	06:59
	20:21	19:55	19:09	18:20	16:38	18 07:07 (LE06) 16:22
10	05:27	05:54	06:24	06:53	06:28	06:50 (LE06) 07:00
	20:20	19:54	19:08	18:18	16:37	19 07:09 (LE06) 16:22
11	05:28	05:55	06:25	18:21 (VE02) 06:54	06:29	06:51 (LE06) 07:01
	20:20	19:53	19:06	18:27 (VE02) 18:17	16:36	18 07:09 (LE06) 16:22
12	05:29	05:56	06:26	18:17 (VE02) 06:55	06:30	06:52 (LE06) 07:01
	20:20	19:51	19:04	13 18:30 (VE02) 18:15	16:35	17 07:09 (LE06) 16:23
13	05:29	05:57	06:27	18:14 (VE02) 06:56	06:31	06:53 (LE06) 07:02
	20:19	19:50	19:03	18 18:32 (VE02) 18:13	16:34	17 07:10 (LE06) 16:23
14	05:30	05:58	06:28	18:13 (VE02) 06:57	06:32	06:55 (LE06) 07:03
	20:19	19:49	19:01	20 18:33 (VE02) 18:12	16:33	16 07:11 (LE06) 16:23
15	05:31	05:59	06:28	18:10 (VE02) 06:58	06:33	06:56 (LE06) 07:04
	20:18	19:47	18:59	23 18:33 (VE02) 18:10	16:32	15 07:11 (LE06) 16:23
16	05:31	06:00	06:29	18:09 (VE02) 06:59	06:35	06:57 (LE06) 07:04
	20:17	19:46	18:58	25 18:34 (VE02) 18:09	16:32	14 07:11 (LE06) 16:23
17	05:32	06:01	06:30	18:08 (VE02) 07:01	06:36	06:58 (LE06) 07:05
	20:17	19:45	18:56	25 18:33 (VE02) 18:07	16:31	12 07:10 (LE06) 16:24
18	05:33	06:02	06:31	18:07 (VE02) 07:02	06:37	07:00 (LE06) 07:06
	20:16	19:43	18:54	25 18:32 (VE02) 18:06	16:30	11 07:11 (LE06) 16:24
19	05:34	06:03	06:32	18:07 (VE02) 07:03	06:38	07:01 (LE06) 07:06
	20:16	19:42	18:53	23 18:30 (VE02) 18:04	16:29	10 07:11 (LE06) 16:24
20	05:35	06:04	06:33	18:07 (VE02) 07:04	06:39	07:02 (LE06) 07:07
	20:15	19:40	18:51	22 18:29 (VE02) 18:03	16:29	8 07:10 (LE06) 16:25
21	05:35	06:04	06:34	18:06 (VE02) 07:05	06:40	07:03 (LE06) 07:07
	20:14	19:39	18:49	21 18:27 (VE02) 18:02	16:28	7 07:10 (LE06) 16:25
22	05:36	06:05	06:35	18:06 (VE02) 07:06	06:41	07:04 (LE06) 07:08
	20:13	19:37	18:48	19 18:25 (VE02) 18:00	16:27	5 07:09 (LE06) 16:26
23	05:37	06:06	06:36	18:07 (VE02) 07:07	06:43	07:06 (LE06) 07:09
	20:13	19:36	18:46	17 18:24 (VE02) 17:59	16:27	3 07:09 (LE06) 16:26
24	05:38	06:07	06:37	18:07 (VE02) 07:08	06:44	07:07 (LE06) 07:09
	20:12	19:34	18:44	15 18:22 (VE02) 17:57	16:26	1 07:08 (LE06) 16:27
25	05:39	06:08	06:38	18:08 (VE02) 06:09	06:45	07:09
	20:11	19:33	18:42	12 18:20 (VE02) 16:56	16:26	13 16:27
26	05:40	06:09	06:39	18:09 (VE02) 06:10	06:46	07:10
	20:10	19:31	18:41	10 18:19 (VE02) 16:55	16:25	13 16:28
27	05:41	06:10	06:40	18:11 (VE02) 06:12	06:47	07:10
	20:09	19:30	18:39	6 18:17 (VE02) 16:53	16:25	12 16:29
28	05:42	06:11	06:41	06:13	06:48	07:11
	20:08	19:28	18:38	16:52	16:24	11 16:29
29	05:43	06:12	06:42	06:14	06:49	07:11
	20:07	19:27	18:36	16:51	16:24	10 16:30
30	05:43	06:13	06:43	06:15	06:50	07:11
	20:06	19:25	18:34	16:49	16:24	9 16:31
31	05:44	06:14		06:16		07:11
	20:05	19:24		16:48		6 16:32
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			300		231	225

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 31 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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	07:12 16:33	06:59 17:06	07:19 (LE06) 07:36 (LE06)	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:12
2	07:12 16:33	06:58 17:07	07:18 (LE06) 07:35 (LE06)	06:22 17:40	06:33 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12
3	07:12 16:34	06:57 17:09	07:18 (LE06) 07:34 (LE06)	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:21 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:10	07:19 (LE06) 07:33 (LE06)	06:19 17:43	06:29 19:15	05:46 19:46	05:20 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:21 (LE06) 07:32 (LE06)	06:18 17:44	06:28 19:16	05:44 19:47	05:20 20:15
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:24 (LE06) 07:27 (LE06)	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:20 20:15
7	07:12 16:38	06:53 17:13		06:15 17:46	06:25 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16
8	07:12 16:39	06:52 17:15		06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16
9	07:12 16:40	06:51 17:16		06:12 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17
10	07:11 16:41	06:49 17:17		06:10 17:49	06:20 19:21	05:39 19:52	05:19 20:18
11	07:11 16:42	06:48 17:18		06:08 17:50	06:18 19:22	05:38 19:53	05:18 20:18
12	07:11 16:43	06:47 17:19		06:07 17:51	06:17 19:24	05:37 19:54	05:18 20:19
13	07:11 16:44	06:46 17:21		06:05 17:52	06:15 19:25	05:36 19:55	05:18 20:19
14	07:10 16:45	06:45 17:22		06:04 17:53	06:14 19:26	05:35 19:56	05:18 20:19
15	07:10 16:46	06:43 17:23		06:02 17:55	06:12 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20
16	07:10 16:47	06:42 17:24		06:00 17:56	06:11 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20
17	07:09 16:48	06:41 17:25		05:59 17:57	06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21
18	07:09 16:49	06:39 17:27		05:57 17:58	06:08 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 16:51	06:38 17:28		05:55 17:59	06:06 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:08 16:52	07:28 (LE06) 07:29 (LE06)	06:37 17:29	05:54 18:00	06:05 19:32	05:29 20:02	05:19 20:22
21	07:07 16:53	07:28 (LE06) 07:31 (LE06)	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22
22	07:07 16:54	07:27 (LE06) 07:32 (LE06)	06:34 17:31	05:51 18:02	06:02 19:34	05:28 20:04	05:19 20:22
23	07:06 16:55	07:26 (LE06) 07:32 (LE06)	06:33 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 16:56	07:26 (LE06) 07:34 (LE06)	06:31 17:34	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:05 16:58	07:25 (LE06) 07:34 (LE06)	06:30 17:35	05:46 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:20 20:22
26	07:04 16:59	07:24 (LE06) 07:35 (LE06)	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:23
27	07:03 17:00	07:23 (LE06) 07:35 (LE06)	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23
28	07:02 17:01	07:22 (LE06) 07:35 (LE06)	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	05:23 20:09	05:21 20:23
29	07:01 17:02	07:21 (LE06) 07:35 (LE06)		06:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23
30	07:01 17:04	07:21 (LE06) 07:36 (LE06)		06:37 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:22 20:23
31	07:00 17:05	07:20 (LE06) 07:36 (LE06)		06:36 19:11		05:22 20:11	
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450	
Totale, caso peggiore	113	78	348				

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 31 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22	05:45	06:15	06:44	06:17	06:51
	20:23	20:04	19:22	18:33	16:47	16:23
2	05:22	05:46	06:16	06:45	06:18	06:52
	20:22	20:03	19:21	18:31	16:46	16:23
3	05:23	05:47	06:17	06:46	06:20	06:53
	20:22	20:02	19:19	18:29	16:45	16:23
4	05:24	05:48	06:18	06:47	06:21	06:54
	20:22	20:01	19:17	18:28	16:43	16:23
5	05:24	05:49	06:19	06:48	06:22	06:53 (LE06)
	20:22	20:00	19:16	18:26	16:42	5 06:58 (LE06)
6	05:25	05:50	06:20	06:49	06:23	06:51 (LE06)
	20:22	19:59	19:14	18:24	16:41	11 07:02 (LE06)
7	05:25	05:51	06:21	06:50	06:24	06:49 (LE06)
	20:21	19:57	19:12	18:23	16:40	14 07:03 (LE06)
8	05:26	05:52	06:22	06:51	06:25	06:48 (LE06)
	20:21	19:56	19:11	18:21	16:39	16 07:04 (LE06)
9	05:26	05:53	06:23	06:52	06:26	06:48 (LE06)
	20:21	19:55	19:09	18:20	16:38	17 07:05 (LE06)
10	05:27	05:54	06:24	06:53	06:28	06:50 (LE06)
	20:20	19:54	19:08	18:18	16:37	17 07:07 (LE06)
11	05:28	05:55	06:25	06:54	06:29	06:51 (LE06)
	20:20	19:53	19:06	18:17	16:36	16 07:07 (LE06)
12	05:29	05:56	06:26	06:55	06:30	06:52 (LE06)
	20:20	19:51	19:04	18:15	16:35	15 07:07 (LE06)
13	05:29	05:57	06:27	18:14 (VE02)	06:56	06:53 (LE06)
	20:19	19:50	19:03	9 18:23 (VE02)	18:13	16:34
14	05:30	05:58	06:28	18:10 (VE02)	06:57	06:32
	20:19	19:49	19:01	16 18:26 (VE02)	18:12	16:33
15	05:31	05:59	06:28	18:08 (VE02)	06:58	06:33
	20:18	19:47	18:59	20 18:28 (VE02)	18:10	16:32
16	05:31	06:00	06:29	18:05 (VE02)	06:59	06:35
	20:17	19:46	18:58	23 18:28 (VE02)	18:09	16:32
17	05:32	06:01	06:30	18:04 (VE02)	07:01	06:36
	20:17	19:45	18:56	24 18:28 (VE02)	18:07	16:31
18	05:33	06:02	06:31	18:03 (VE02)	07:02	06:37
	20:16	19:43	18:54	26 18:29 (VE02)	18:06	16:30
19	05:34	06:03	06:32	18:02 (VE02)	07:03	06:38
	20:16	19:42	18:53	27 18:29 (VE02)	18:04	16:29
20	05:35	06:04	06:33	18:01 (VE02)	07:04	06:39
	20:15	19:40	18:51	28 18:29 (VE02)	18:03	16:29
21	05:35	06:04	06:34	18:01 (VE02)	07:05	06:40
	20:14	19:39	18:49	26 18:27 (VE02)	18:02	16:28
22	05:36	06:05	06:35	18:00 (VE02)	07:06	06:41
	20:13	19:37	18:48	25 18:25 (VE02)	18:00	16:27
23	05:37	06:06	06:36	18:00 (VE02)	07:07	06:43
	20:13	19:36	18:46	24 18:24 (VE02)	17:59	16:27
24	05:38	06:07	06:37	18:00 (VE02)	07:08	06:44
	20:12	19:34	18:44	22 18:22 (VE02)	17:57	16:26
25	05:39	06:08	06:38	18:00 (VE02)	06:09	06:45
	20:11	19:33	18:42	20 18:20 (VE02)	16:56	16:26
26	05:40	06:09	06:39	18:01 (VE02)	06:10	06:46
	20:10	19:31	18:41	18 18:19 (VE02)	16:55	16:25
27	05:41	06:10	06:40	18:01 (VE02)	06:12	06:47
	20:09	19:30	18:39	16 18:17 (VE02)	16:53	16:25
28	05:42	06:11	06:41	18:02 (VE02)	06:13	06:48
	20:08	19:28	18:38	13 18:15 (VE02)	16:52	16:24
29	05:43	06:12	06:42	18:03 (VE02)	06:14	06:49
	20:07	19:27	18:36	11 18:14 (VE02)	16:51	16:24
30	05:43	06:13	06:43	18:05 (VE02)	06:15	06:50
	20:06	19:25	18:34	7 18:12 (VE02)	16:49	16:24
31	05:44	06:14			06:16	
	20:05	19:24			16:48	
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375	355	346	300
Totale, caso peggiore					193	290

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 33 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (39)
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	07:12	15:38 (LE03)	06:59	07:23 (LE06)	06:24	06:34	05:49	05:21		
	16:33	16	15:54 (LE03)	17:06	16	07:39 (LE06)	17:39	19:12	19:43	20:12
2	07:12	15:39 (LE03)	06:58	07:24 (LE06)	06:22	06:33	05:48	05:21		
	16:33	15	15:54 (LE03)	17:07	14	07:38 (LE06)	17:40	19:13	19:44	20:12
3	07:12	15:40 (LE03)	06:57	07:26 (LE06)	06:21	06:31	05:47	05:21		
	16:34	14	15:54 (LE03)	17:09	11	07:37 (LE06)	17:41	19:14	19:45	20:13
4	07:12	15:41 (LE03)	06:56	07:30 (LE06)	06:19	06:29	05:46	05:20		
	16:35	13	15:54 (LE03)	17:10	3	07:33 (LE06)	17:43	19:15	19:46	20:14
5	07:12	15:43 (LE03)	06:55		06:18	06:28	05:44	05:20		
	16:36	10	15:53 (LE03)	17:11	17:44	19:16	19:47	20:15		
6	07:12	15:45 (LE03)	06:54		06:16	06:26	05:43	05:19		
	16:37	7	15:52 (LE03)	17:12	17:45	19:17	19:48	20:15		
7	07:12	15:47 (LE03)	06:53		06:15	06:25	05:42	05:19		
	16:38	1	15:48 (LE03)	17:13	17:46	19:18	19:49	20:16		
8	07:12		06:52		06:13	06:23	05:41	05:19		
	16:39		17:15	17:47	19:19	19:50	20:16			
9	07:12		06:51		06:12	06:21	05:40	05:19		
	16:40		17:16	17:48	19:20	19:51	20:17			
10	07:11		06:49		06:10	06:20	05:39	05:19		
	16:41		17:17	17:49	19:21	19:52	20:18			
11	07:11		06:48		06:08	06:18	05:38	05:18		
	16:42		17:18	17:50	19:22	19:53	20:18			
12	07:11		06:47		06:07	06:17	05:37	05:18		
	16:43		17:19	17:51	19:24	19:54	20:19			
13	07:11		06:46		06:05	06:15	05:36	05:18		
	16:44		17:21	17:52	19:25	19:55	20:19			
14	07:10	07:31 (LE06)	06:45		06:04	06:14	05:35	05:18		
	16:45	1	07:32 (LE06)	17:22	17:53	19:26	19:56	20:19		
15	07:10	07:31 (LE06)	06:43		06:02	06:12	05:34	05:18		
	16:46	3	07:34 (LE06)	17:23	17:55	19:27	19:57	20:20		
16	07:10	07:31 (LE06)	06:42		06:00	17:31 (VE02)	06:11	05:33	05:18	
	16:47	4	07:35 (LE06)	17:24	17:56	4	17:35 (VE02)	19:28	19:58	20:20
17	07:09	07:30 (LE06)	06:41		05:59	17:28 (VE02)	06:09	05:32	05:18	
	16:48	6	07:36 (LE06)	17:25	17:57	8	17:36 (VE02)	19:29	19:59	20:21
18	07:09	07:29 (LE06)	06:39		05:57	17:26 (VE02)	06:08	05:31	05:18	
	16:49	7	07:36 (LE06)	17:27	17:58	10	17:36 (VE02)	19:30	20:00	20:21
19	07:08	07:29 (LE06)	06:38		05:55	17:25 (VE02)	06:06	05:30	05:18	
	16:51	9	07:38 (LE06)	17:28	17:59	13	17:38 (VE02)	19:31	20:01	20:21
20	07:08	07:28 (LE06)	06:37		05:54	17:23 (VE02)	06:05	05:29	05:19	
	16:52	10	07:38 (LE06)	17:29	18:00	16	17:39 (VE02)	19:32	20:02	20:22
21	07:07	07:28 (LE06)	06:35		05:52	17:23 (VE02)	06:03	05:28	05:19	
	16:53	11	07:39 (LE06)	17:30	18:01	18	17:41 (VE02)	19:33	20:03	20:22
22	07:07	07:27 (LE06)	06:34		05:51	17:22 (VE02)	06:02	05:28	05:19	
	16:54	13	07:40 (LE06)	17:31	18:02	19	17:41 (VE02)	19:34	20:04	20:22
23	07:06	07:26 (LE06)	06:33		05:49	17:21 (VE02)	06:00	05:27	05:19	
	16:55	14	07:40 (LE06)	17:32	18:03	21	17:42 (VE02)	19:35	20:04	20:22
24	07:05	07:26 (LE06)	06:31		05:47	17:22 (VE02)	05:59	05:26	05:19	
	16:56	15	07:41 (LE06)	17:34	18:04	22	17:44 (VE02)	19:36	20:05	20:22
25	07:05	07:25 (LE06)	06:30		05:46	17:21 (VE02)	05:57	05:25	05:20	
	16:58	16	07:41 (LE06)	17:35	18:05	23	17:44 (VE02)	19:37	20:06	20:22
26	07:04	07:24 (LE06)	06:28		05:44	17:21 (VE02)	05:56	05:25	05:20	
	16:59	17	07:41 (LE06)	17:36	18:06	24	17:45 (VE02)	19:38	20:07	20:23
27	07:03	07:23 (LE06)	06:27		05:42	17:22 (VE02)	05:55	05:24	05:20	
	17:00	18	07:41 (LE06)	17:37	18:07	23	17:45 (VE02)	19:39	20:08	20:23
28	07:02	07:22 (LE06)	06:25		05:41	17:22 (VE02)	05:53	05:23	05:21	
	17:01	19	07:41 (LE06)	17:38	18:08	22	17:44 (VE02)	19:40	20:09	20:23
29	07:01	07:21 (LE06)			06:39	18:23 (VE02)	05:52	05:23	05:21	
	17:02	19	07:40 (LE06)		19:09	19	18:42 (VE02)	19:41	20:09	20:23
30	07:01	07:21 (LE06)			06:37	18:25 (VE02)	05:51	05:22	05:22	
	17:04	20	07:41 (LE06)		19:10	15	18:40 (VE02)	19:42	20:10	20:23
31	07:00	07:21 (LE06)			06:36	18:27 (VE02)		05:22		
	17:05	19	07:40 (LE06)		19:11	10	18:37 (VE02)		20:11	
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398	446	450	
Totale, caso peggiore	297		44		267					

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 33 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (39)
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	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47	06:51 16:23
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:45	06:53 16:23
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	06:21 16:43	06:54 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:23
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:20	06:26 16:38	06:59 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	06:53 18:18	06:28 16:37	07:00 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	06:54 18:16	06:29 16:36	07:01 16:22
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	18:19 (VE02) 18:29 (VE02)	06:55 18:15	07:01 16:23
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	18:16 (VE02) 18:31 (VE02)	06:56 18:13	07:02 16:23
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	18:14 (VE02) 18:33 (VE02)	06:57 18:12	07:03 16:23
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	18:12 (VE02) 18:33 (VE02)	06:58 18:10	07:04 16:23
16	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	18:10 (VE02) 18:33 (VE02)	06:59 18:09	07:04 16:23
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	18:09 (VE02) 18:33 (VE02)	07:01 18:07	07:05 16:24
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	18:09 (VE02) 18:32 (VE02)	07:02 18:06	07:06 16:24
19	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	18:08 (VE02) 18:30 (VE02)	07:03 18:04	07:06 16:24
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	18:08 (VE02) 18:29 (VE02)	07:04 18:03	07:07 16:25
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	18:07 (VE02) 18:27 (VE02)	07:05 18:02	07:07 16:28
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	18:07 (VE02) 18:25 (VE02)	07:06 18:00	07:08 16:27
23	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	18:08 (VE02) 18:24 (VE02)	07:07 17:59	07:09 16:27
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	18:08 (VE02) 18:22 (VE02)	07:08 17:57	07:09 16:26
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	18:09 (VE02) 18:20 (VE02)	06:09 16:56	07:09 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	18:10 (VE02) 18:19 (VE02)	06:10 16:55	07:10 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	18:12 (VE02) 18:17 (VE02)	06:12 16:53	07:10 16:29
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	18:13 (VE02) 18:08 (VE02)	06:13 16:52	07:10 16:29
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	18:14 (VE02) 18:08 (VE02)	06:14 16:51	07:11 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	18:15 (VE02) 18:12 (VE02)	06:15 16:49	07:11 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:24		18:16 (VE02) 18:17 (VE02)	06:16 16:48	07:11 16:32
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			271		267	457

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 34 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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 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	07:12	06:59	07:19 (LE06)	06:24	06:34	05:49	05:21						
	16:33	17:06	27 16:43 (LE03)	17:39	19:12	19:43	20:12						
2	07:12	06:58	07:18 (LE06)	06:22	06:33	05:48	05:21						
	16:33	17:07	31 16:44 (LE03)	17:40	19:13	19:44	20:12						
3	07:12	06:57	07:17 (LE06)	06:21	06:31	05:47	05:21						
	16:34	17:09	34 16:46 (LE03)	17:41	19:14	19:45	20:13						
4	07:12	06:56	07:16 (LE06)	06:19	06:29	18:50 (VE02)	05:46	05:20					
	16:35	17:10	35 16:46 (LE03)	17:43	19:15	5 18:55 (VE02)	19:46	20:14					
5	07:12	06:55	07:14 (LE06)	06:18	06:28	18:48 (VE02)	05:44	05:20					
	16:36	17:11	36 16:44 (LE03)	17:44	19:16	7 18:55 (VE02)	19:47	20:15					
6	07:12	06:54	07:13 (LE06)	06:16	06:26	18:46 (VE02)	05:43	05:19					
	16:37	17:12	37 16:44 (LE03)	17:45	19:17	10 18:56 (VE02)	19:48	20:15					
7	07:12	06:53	07:12 (LE06)	06:15	06:25	18:45 (VE02)	05:42	05:19					
	16:38	17:13	36 16:43 (LE03)	17:46	19:18	12 18:57 (VE02)	19:49	20:16					
8	07:12	06:52	07:11 (LE06)	06:13	06:23	18:44 (VE02)	05:41	05:19					
	16:39	17:15	35 16:42 (LE03)	17:47	19:19	14 18:58 (VE02)	19:50	20:16					
9	07:12	06:51	07:10 (LE06)	06:12	06:21	18:44 (VE02)	05:40	05:19					
	16:40	17:16	32 16:40 (LE03)	17:48	19:20	15 18:59 (VE02)	19:51	20:17					
10	07:11	06:49	07:09 (LE06)	06:10	06:20	18:43 (VE02)	05:39	05:19					
	16:41	17:17	26 16:37 (LE03)	17:49	19:21	17 19:00 (VE02)	19:52	20:18					
11	07:11	06:48	07:08 (LE06)	06:08	06:18	18:43 (VE02)	05:38	05:18					
	16:42	17:18	22 07:30 (LE06)	17:50	19:22	18 19:01 (VE02)	19:53	20:18					
12	07:11	06:47	07:06 (LE06)	06:07	06:17	18:43 (VE02)	05:37	05:18					
	16:43	17:19	23 07:29 (LE06)	17:51	19:23	19 19:02 (VE02)	19:54	20:19					
13	07:11	06:46	07:05 (LE06)	06:05	06:15	18:42 (VE02)	05:36	05:18					
	16:44	17:21	24 07:29 (LE06)	17:52	19:25	21 19:03 (VE02)	19:55	20:19					
14	07:10	06:45	07:04 (LE06)	06:04	06:14	18:43 (VE02)	05:35	05:18					
	16:45	17:22	25 07:29 (LE06)	17:53	19:26	21 19:04 (VE02)	19:56	20:19					
15	07:10	06:43	07:05 (LE06)	06:02	06:12	18:44 (VE02)	05:34	05:18					
	16:46	17:23	24 07:29 (LE06)	17:55	19:27	18 19:02 (VE02)	19:57	20:20					
16	07:10	06:42	07:06 (LE06)	06:00	06:11	18:45 (VE02)	05:33	05:18					
	16:47	17:24	21 07:27 (LE06)	17:56	19:28	16 19:01 (VE02)	19:58	20:20					
17	07:09	06:41	07:07 (LE06)	05:59	06:09	18:46 (VE02)	05:32	05:18					
	16:48	17:25	19 07:26 (LE06)	17:57	19:29	13 18:59 (VE02)	19:59	20:21					
18	07:09	06:39	07:09 (LE06)	05:57	06:08	18:49 (VE02)	05:31	05:18					
	16:49	17:27	16 07:25 (LE06)	17:58	19:30	7 18:56 (VE02)	20:00	20:21					
19	07:08	16:24 (LE03)	06:38	07:11 (LE06)	05:55	06:06	05:30	05:18					
	16:51	2 16:26 (LE03)	17:28	07:21 (LE06)	17:59	19:31	20:01	20:21					
20	07:08	16:22 (LE03)	06:37		05:54	06:05	05:29	05:19					
	16:52	5 16:27 (LE03)	17:29		18:00	19:32	20:02	20:22					
21	07:07	16:22 (LE03)	06:35		05:52	06:03	05:28	05:19					
	16:53	7 16:29 (LE03)	17:30		18:01	19:33	20:03	20:22					
22	07:07	16:21 (LE03)	06:34		05:51	06:02	05:28	05:19					
	16:54	9 16:30 (LE03)	17:31		18:02	19:34	20:03	20:22					
23	07:06	16:20 (LE03)	06:33		05:49	06:00	05:27	05:19					
	16:55	11 16:31 (LE03)	17:32		18:03	19:35	20:04	20:22					
24	07:05	16:20 (LE03)	06:31		05:47	05:59	05:26	05:19					
	16:56	13 16:33 (LE03)	17:34		18:04	19:36	20:05	20:22					
25	07:05	16:20 (LE03)	06:30		05:46	05:57	05:25	05:20					
	16:58	14 16:34 (LE03)	17:35		18:05	19:37	20:06	20:22					
26	07:04	16:19 (LE03)	06:28		05:44	05:56	05:25	05:20					
	16:59	16 16:35 (LE03)	17:36		18:06	19:38	20:07	20:23					
27	07:03	16:19 (LE03)	06:27		05:42	05:55	05:24	05:20					
	17:00	17 16:36 (LE03)	17:37		18:07	19:39	20:08	20:23					
28	07:02	16:19 (LE03)	06:25		05:41	05:53	05:23	05:21					
	17:01	18 16:37 (LE03)	17:38		18:08	19:40	20:09	20:23					
29	07:01	16:19 (LE03)			06:39	05:52	05:23	05:21					
	17:02	19 16:38 (LE03)			19:09	19:41	20:09	20:23					
30	07:01	16:20 (LE03)			06:37	05:51	05:22	05:22					
	17:04	20 16:40 (LE03)			19:10	19:42	20:10	20:23					
31	07:00	16:20 (LE03)			06:36		05:22						
	17:05	22 16:42 (LE03)			19:11		20:11						
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398		213		446		450
Totale, caso peggiore	173		513		370		398		213		446		450

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 34 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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 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	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	18:42 (VE02) 19:00 (VE02)	06:44 18:33	06:17 16:47
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	18:42 (VE02) 18:59 (VE02)	06:45 18:31	06:18 16:46
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	18:41 (VE02) 18:56 (VE02)	06:46 18:29	06:19 16:45
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	18:41 (VE02) 18:55 (VE02)	06:47 18:28	06:21 16:43
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	18:41 (VE02) 18:53 (VE02)	06:48 18:26	06:22 16:42
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	18:42 (VE02) 18:52 (VE02)	06:49 18:24	06:23 16:41
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	18:43 (VE02) 18:50 (VE02)	06:50 18:23	06:24 16:40
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	18:44 (VE02) 18:49 (VE02)	06:51 18:21	06:25 16:39
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	18:46 (VE02) 18:47 (VE02)	06:52 18:20	06:26 16:38
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:07	06:53 18:18	06:53 18:18	06:28 16:37
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	06:54 18:16	06:54 18:16	06:29 16:36
12	05:29 20:19	05:56 19:51	06:26 19:04	06:55 18:15	06:55 18:15	06:30 16:35
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	06:56 18:13	06:56 18:13	06:31 16:34
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	06:57 18:12	06:57 18:12	06:32 16:33
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	06:58 18:10	06:33 16:32
16	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	06:59 18:09	06:59 18:09	06:35 16:32
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	07:01 18:07	07:01 18:07	06:36 16:31
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	07:02 18:06	07:02 18:06	06:37 16:30
19	05:34 20:15	06:03 19:42	06:32 18:53	07:03 18:04	07:03 18:04	06:38 16:29
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	07:04 18:03	06:39 16:29
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:02	07:05 18:02	06:40 16:28
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	07:06 18:00	06:41 16:27
23	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:59	07:07 17:59	06:43 16:27
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	07:08 17:57	06:44 16:26
25	05:39 20:11	06:08 19:33	18:52 (VE02) 18:59 (VE02)	06:38 18:42	06:09 16:56	06:45 16:26
26	05:40 20:10	06:09 19:31	18:49 (VE02) 19:02 (VE02)	06:39 18:41	06:10 16:55	06:46 16:25
27	05:41 20:09	06:10 19:30	18:47 (VE02) 19:03 (VE02)	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25
28	05:42 20:08	06:11 19:28	18:45 (VE02) 19:04 (VE02)	06:41 18:38	06:13 16:52	06:48 16:24
29	05:43 20:07	06:12 19:27	18:44 (VE02) 19:05 (VE02)	06:42 18:36	06:14 16:51	06:49 16:24
30	05:43 20:06	06:13 19:25	18:43 (VE02) 19:03 (VE02)	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:24
31	05:44 20:05	06:14 19:24	18:43 (VE02) 19:02 (VE02)	06:43 18:34	06:16 16:48	06:51 16:24
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore		115	99	187	300	290

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 38 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:12 16:33	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:50 19:43	05:21 20:12	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47	06:51 16:23
2	07:12 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:33 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:23 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23
3	07:12 16:34	06:57 17:09	06:21 17:42	06:31 19:14	05:47 19:45	05:21 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:20 16:45	06:53 16:23
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:43	06:29 19:15	05:46 19:46	05:20 20:14	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	06:21 16:44	06:54 16:23
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:44	06:28 19:16	05:45 19:47	05:20 20:15	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:23
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:20 20:15	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:23
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:15 17:46	06:25 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	07:12 16:39	06:52 17:15	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	07:12 16:40	06:51 17:16	06:12 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:20	06:26 16:38	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	05:39 19:52	05:19 20:18	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	06:53 18:18	06:28 16:37	07:00 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:23	05:38 19:53	05:19 20:18	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	06:54 18:17	06:29 16:36	07:01 16:23
12	07:11 16:43	06:47 17:20	06:07 17:51	06:17 19:24	05:37 19:54	05:18 20:19	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:23
13	07:11 16:44	06:46 17:21	06:05 17:52	06:15 19:25	05:36 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:23
14	07:10 16:45	06:45 17:22	06:04 17:54	06:14 19:26	05:35 19:56	05:18 20:19	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:55	06:12 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20	05:31 20:18	05:59 19:47	06:29 18:59	06:58 18:10	06:33 16:33	07:04 16:23
16	07:10 16:47	06:42 17:24	06:00 17:56	06:11 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20	05:32 20:17	06:00 19:46	06:30 18:58	06:59 18:09	06:35 16:32	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:57	06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	07:01 18:07	06:36 16:31	07:05 16:24
18	07:09 16:50	06:40 17:27	05:57 17:58	06:08 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	07:02 18:06	06:37 16:30	07:06 16:24
19	07:08 16:51	06:38 17:28	05:56 17:59	06:06 19:31	05:30 20:01	05:19 20:21	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	07:03 18:04	06:38 16:29	07:06 16:25
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	06:05 19:32	05:29 20:02	05:19 20:22	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	06:39 16:29	07:07 16:25
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22	05:36 20:14	06:05 19:39	06:34 18:49	07:05 18:02	06:40 16:28	07:08 16:25
22	07:07 16:54	06:34 17:31	05:51 18:02	06:02 19:34	05:28 20:04	05:19 20:22	05:36 20:13	06:06 19:37	06:35 18:48	07:06 18:00	06:41 16:28	07:08 16:26
23	07:06 16:55	06:33 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:59	06:43 16:27	07:09 16:26
24	07:05 16:57	06:31 17:34	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:20 20:22	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:44 16:26	07:09 16:27
25	07:05 16:58	06:30 17:35	05:46 18:05	05:58 19:37	05:25 20:06	05:20 20:22	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:43	06:09 16:56	06:45 16:26	07:09 16:27
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:23	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:55	06:46 16:25	07:10 16:28
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:12 16:53	06:47 16:25	07:10 16:29
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	05:24 20:09	05:21 20:23	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	06:13 16:52	06:48 16:25	07:11 16:29
29	07:02 17:03		06:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 16:51	06:49 16:24	07:11 16:30
30	07:01 17:04		06:38 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:22 20:23	05:44 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:24	07:11 16:31
31	07:00 17:05		06:36 19:11		05:22 20:11		05:44 20:05	06:14 19:24		06:16 16:48		07:11 16:32
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore												

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 40 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:12 16:33	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:50 19:43	05:21 20:12	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47	06:51 16:23
2	07:12 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:33 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:23 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23
3	07:12 16:34	06:57 17:09	06:21 17:42	06:31 19:14	05:47 19:45	05:21 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:20 16:45	06:53 16:23
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:43	06:29 19:15	05:46 19:46	05:20 20:14	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	06:21 16:44	06:54 16:23
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:44	06:28 19:16	05:45 19:47	05:20 20:15	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:23
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:20 20:15	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:23
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:15 17:46	06:25 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	07:12 16:39	06:52 17:15	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	07:12 16:40	06:51 17:16	06:12 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:20	06:26 16:38	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	05:39 19:52	05:19 20:18	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	06:53 18:18	06:28 16:37	07:00 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:23	05:38 19:53	05:19 20:18	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	06:54 18:17	06:29 16:36	07:01 16:23
12	07:11 16:43	06:47 17:20	06:07 17:51	06:17 19:24	05:37 19:54	05:18 20:19	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:23
13	07:11 16:44	06:46 17:21	06:05 17:52	06:15 19:25	05:36 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:23
14	07:10 16:45	06:45 17:22	06:04 17:54	06:14 19:26	05:35 19:56	05:18 20:19	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:55	06:12 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20	05:31 20:18	05:59 19:47	06:29 18:59	06:58 18:10	06:33 16:33	07:04 16:23
16	07:10 16:47	06:42 17:24	06:00 17:56	06:11 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20	05:32 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	06:59 18:09	06:35 16:32	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:57	06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	07:01 18:07	06:36 16:31	07:05 16:24
18	07:09 16:50	06:40 17:27	05:57 17:58	06:08 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	07:02 18:06	06:37 16:30	07:06 16:24
19	07:08 16:51	06:38 17:28	05:56 17:59	06:06 19:31	05:30 20:01	05:19 20:21	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	07:03 18:04	06:38 16:29	07:06 16:25
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	06:05 19:32	05:29 20:02	05:19 20:22	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	06:39 16:29	07:07 16:25
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22	05:36 20:14	06:05 19:39	06:34 18:49	07:05 18:02	06:40 16:28	07:08 16:25
22	07:07 16:54	06:34 17:31	05:51 18:02	06:02 19:34	05:28 20:04	05:19 20:22	05:36 20:13	06:06 19:37	06:35 18:48	07:06 18:00	06:41 16:28	07:08 16:26
23	07:06 16:55	06:33 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:59	06:43 16:27	07:09 16:26
24	07:05 16:57	06:31 17:34	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:20 20:22	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:44 16:26	07:09 16:27
25	07:05 16:58	06:30 17:35	05:46 18:05	05:58 19:37	05:25 20:06	05:20 20:22	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:43	06:09 16:56	06:45 16:26	07:09 16:27
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:23	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:55	06:46 16:25	07:10 16:28
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:12 16:53	06:47 16:25	07:10 16:29
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	05:24 20:09	05:21 20:23	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	06:13 16:52	06:48 16:25	07:11 16:29
29	07:02 17:03		06:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 16:51	06:49 16:24	07:11 16:30
30	07:01 17:04		06:38 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:22 20:23	05:44 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:24	07:11 16:31
31	07:00 17:05		06:36 19:11		05:22 20:11		05:44 20:05	06:14 19:24		06:16 16:48		07:11 16:32
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore												

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 61 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (45)
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	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	18:07 (LE06) 19:43	05:21 20:12
2	07:12 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	18:09 (LE06) 19:44	05:21 20:12
3	07:12 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	18:11 (LE06) 19:45	05:20 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:29 19:15	18:12 (LE06) 19:46	05:20 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	16:46 (LE05) 17:44	06:28 19:16	18:17 (LE06) 19:47	05:20 20:14
6	07:12 16:37	06:54 17:12	16:44 (LE05) 17:45	06:26 19:17	18:25 (LE06) 19:48	05:19 20:15
7	07:12 16:38	06:53 17:13	16:43 (LE05) 17:46	06:24 19:18	19:49	05:19 20:16
8	07:12 16:39	06:52 17:15	16:43 (LE05) 17:47	06:23 19:19	19:50	05:19 20:16
9	07:11 16:40	06:50 17:16	16:42 (LE05) 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17
10	07:11 16:41	06:49 17:17	16:42 (LE05) 17:49	06:20 19:21	05:39 19:52	05:18 20:17
11	07:11 16:42	06:48 17:18	16:41 (LE05) 17:50	06:18 19:22	05:38 19:53	05:18 20:18
12	07:11 16:43	06:47 17:19	16:41 (LE05) 17:51	06:17 17:22 (LE06) 17:30 (LE06)	05:36 19:54	05:18 20:18
13	07:11 16:44	06:46 17:21	16:41 (LE05) 17:52	06:15 17:19 (LE06) 17:32 (LE06)	05:35 19:55	05:18 20:19
14	07:10 16:45	06:44 17:22	16:42 (LE05) 17:53	06:13 17:16 (LE06) 17:33 (LE06)	05:34 19:56	05:18 20:19
15	07:10 16:46	06:43 17:23	16:41 (LE05) 17:54	06:12 17:13 (LE06) 17:33 (LE06)	05:33 19:57	05:18 20:20
16	07:10 16:47	06:42 17:24	16:42 (LE05) 17:55	06:10 17:12 (LE06) 17:35 (LE06)	05:33 19:58	05:18 20:20
17	07:09 16:48	06:41 17:25	16:43 (LE05) 17:57	06:09 17:10 (LE06) 17:36 (LE06)	05:32 19:59	05:18 20:21
18	07:09 16:49	06:39 17:26	16:44 (LE05) 17:58	06:07 17:09 (LE06) 17:36 (LE06)	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 16:51	06:38 17:28	16:45 (LE05) 17:59	06:06 17:08 (LE06) 17:38 (LE06)	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:08 16:52	06:37 17:29	16:48 (LE05) 18:00	06:04 17:07 (LE06) 17:39 (LE06)	05:29 20:02	05:18 20:21
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 17:06 (LE06) 17:40 (LE06)	05:28 20:02	05:19 20:22
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:02 17:06 (LE06) 17:41 (LE06)	05:27 20:03	05:19 20:22
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 17:05 (LE06) 17:42 (LE06)	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 17:05 (LE06) 17:43 (LE06)	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:04 16:58	06:30 17:35	05:46 18:05	05:57 17:05 (LE06) 17:44 (LE06)	05:25 20:06	05:20 20:22
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 17:05 (LE06) 17:43 (LE06)	05:25 20:07	05:20 20:22
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 17:05 (LE06) 17:43 (LE06)	05:24 20:08	05:20 20:22
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 17:05 (LE06) 17:42 (LE06)	05:23 20:08	05:21 20:23
29	07:01 17:02		06:39 19:09	05:52 18:05 (LE06) 18:40 (LE06)	05:23 20:09	05:21 20:22
30	07:01 17:04		06:37 19:10	05:51 18:07 (LE06) 18:40 (LE06)	05:22 20:10	05:21 20:22
31	07:00 17:05		06:36 19:11	05:51 18:07 (LE06) 18:38 (LE06)	05:22 20:11	05:21 20:22
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore		214	591	101		

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 61 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (45)
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	05:22	05:45	06:15		06:44	10	18:00 (LE06)	06:17	16:11 (LE05)	06:51
	20:22	20:04	19:22		18:32		18:10 (LE06)	16:47	16:23 (LE05)	16:23
2	05:22	05:46	06:16		06:45			06:18	16:12 (LE05)	06:52
	20:22	20:03	19:20		18:31			16:46	16:23 (LE05)	16:23
3	05:23	05:47	06:17		06:46			06:19	16:12 (LE05)	06:53
	20:22	20:02	19:19		18:29			16:44	16:21 (LE05)	16:23
4	05:23	05:48	06:18		06:47			06:21	16:13 (LE05)	06:54
	20:22	20:01	19:17		18:28			16:43	16:20 (LE05)	16:23
5	05:24	05:49	06:19		06:48			06:22	16:14 (LE05)	06:55
	20:22	20:00	19:16		18:26			16:42	16:18 (LE05)	16:22
6	05:25	05:50	06:20		06:49			06:23	16:17 (LE05)	06:56
	20:22	19:59	19:14		18:24			16:41	16:18 (LE05)	16:22
7	05:25	05:51	06:21		18:13 (LE06)			06:24		06:57
	20:21	19:57	19:12	7	18:20 (LE06)			16:40		16:22
8	05:26	05:52	06:22		18:08 (LE06)			06:25		06:58
	20:21	19:56	19:11	16	18:24 (LE06)			16:39		16:22
9	05:26	05:53	06:23		18:05 (LE06)			06:26		06:59
	20:21	19:55	19:09	21	18:26 (LE06)			16:38		16:22
10	05:27	05:54	06:24		18:03 (LE06)			06:27		07:00
	20:20	19:54	19:07	25	18:28 (LE06)			16:37		16:22
11	05:28	05:55	06:25		18:01 (LE06)			06:29		07:00
	20:20	19:52	19:06	28	18:29 (LE06)			16:36		16:22
12	05:28	05:56	06:25		17:59 (LE06)			06:30		07:01
	20:19	19:51	19:04	31	18:30 (LE06)			16:35		16:22
13	05:29	05:57	06:26		17:58 (LE06)			06:31		07:02
	20:19	19:50	19:02	33	18:31 (LE06)			16:34		16:23
14	05:30	05:58	06:27		17:56 (LE06)			06:32		07:03
	20:18	19:48	19:01	34	18:30 (LE06)			16:33		16:23
15	05:31	05:59	06:28		17:55 (LE06)			06:33		07:04
	20:18	19:47	18:59	36	18:31 (LE06)			16:32		16:23
16	05:31	06:00	06:29		17:54 (LE06)			06:34		07:04
	20:17	19:46	18:57	37	18:31 (LE06)			16:32		16:23
17	05:32	06:01	06:30		17:53 (LE06)			06:36		07:05
	20:17	19:44	18:56	38	18:31 (LE06)			16:31		16:24
18	05:33	06:01	06:31		17:52 (LE06)			06:37		07:06
	20:16	19:43	18:54	39	18:31 (LE06)			16:30		16:24
19	05:34	06:02	06:32		17:52 (LE06)			06:38		07:06
	20:15	19:42	18:52	38	18:30 (LE06)			16:29		16:24
20	05:35	06:03	06:33		17:52 (LE06)			06:39		07:07
	20:15	19:40	18:51	37	18:29 (LE06)			16:29		16:25
21	05:35	06:04	06:34		17:51 (LE06)			06:40		07:07
	20:14	19:39	18:49	36	18:27 (LE06)		5	17:21 (LE05)	16:28	16:25
22	05:36	06:05	06:35		17:51 (LE06)			17:17 (LE05)	16:41	07:08
	20:13	19:37	18:47	34	18:25 (LE06)		12	17:29 (LE05)	16:27	16:26
23	05:37	06:06	06:36		17:51 (LE06)			17:16 (LE05)	16:42	07:08
	20:12	19:36	18:46	33	18:24 (LE06)		16	17:32 (LE05)	16:27	16:26
24	05:38	06:07	06:37		17:52 (LE06)			17:14 (LE05)	16:44	07:09
	20:12	19:34	18:44	30	18:22 (LE06)		19	17:33 (LE05)	16:26	16:27
25	05:39	06:08	06:38		17:52 (LE06)			16:13 (LE05)	16:45	07:09
	20:11	19:33	18:42	28	18:20 (LE06)		20	16:33 (LE05)	16:26	16:27
26	05:40	06:09	06:39		17:52 (LE06)			16:12 (LE05)	16:46	07:10
	20:10	19:31	18:41	27	18:19 (LE06)		19	16:31 (LE05)	16:25	16:28
27	05:41	06:10	06:40		17:53 (LE06)			16:11 (LE05)	16:47	07:10
	20:09	19:30	18:39	24	18:17 (LE06)		19	16:30 (LE05)	16:25	16:29
28	05:42	06:11	06:41		17:54 (LE06)			16:10 (LE05)	16:48	07:10
	20:08	19:28	18:37	21	18:15 (LE06)		18	16:28 (LE05)	16:24	16:29
29	05:42	06:12	06:42		17:55 (LE06)			16:11 (LE05)	16:49	07:11
	20:07	19:27	18:36	19	18:14 (LE06)		17	16:28 (LE05)	16:24	16:30
30	05:43	06:13	06:43		17:57 (LE06)			16:11 (LE05)	16:50	07:11
	20:06	19:25	18:34	15	18:12 (LE06)		15	16:26 (LE05)	16:24	16:31
31	05:44	06:14			06:16			16:11 (LE05)		07:11
	20:05	19:24			16:48		14	16:25 (LE05)		16:31
Ore potenziali eliofania	457	427	375		346			300		290
Totale, caso peggiore			687		184			44		

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 76 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:12 16:33	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12		05:49 20:12	05:21 20:23	05:22 20:04	05:45 20:04	06:15 19:22	06:17 18:33	06:51 16:23
2	07:12 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:33 19:13	18:47 (VE02)	05:48 20:12	05:21 20:22	05:23 20:03	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	06:18 16:23
3	07:12 16:34	06:57 17:09	06:21 17:42	06:31 19:14	18:41 (VE02) 18:53 (VE02)	05:47 19:45	05:21 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:28	06:20 16:45
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:43	06:29 19:15	18:38 (VE02) 18:55 (VE02)	05:46 19:46	05:20 20:14	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	06:21 16:43
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:44	06:28 19:16	18:36 (VE02) 18:55 (VE02)	05:44 19:47	05:20 20:15	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	06:22 16:42
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	18:33 (VE02) 18:56 (VE02)	05:43 19:48	05:20 20:15	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:15 17:46	06:25 19:18	18:32 (VE02) 18:57 (VE02)	05:42 19:49	05:19 20:16	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40
8	07:12 16:39	06:52 17:15	06:13 17:47	06:23 19:19	18:31 (VE02) 18:58 (VE02)	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39
9	07:12 16:40	06:51 17:16	06:12 17:48	06:21 19:20	18:30 (VE02) 18:59 (VE02)	05:40 19:51	05:19 20:17	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:20	06:26 16:38
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	18:29 (VE02) 19:00 (VE02)	05:39 19:52	05:19 20:18	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	06:53 18:18	07:00 16:37
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:23	18:29 (VE02) 19:01 (VE02)	05:38 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	06:54 18:17	06:29 16:36
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:17 19:24	18:28 (VE02) 19:02 (VE02)	05:37 19:54	05:18 20:19	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	06:55 18:15	07:01 16:35
13	07:11 16:44	06:46 17:21	06:05 17:52	06:15 19:25	18:27 (VE02) 19:03 (VE02)	05:36 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	06:56 18:13	07:02 16:34
14	07:10 16:45	06:45 17:22	06:04 17:53	06:14 19:26	18:27 (VE02) 19:04 (VE02)	05:35 19:56	05:18 20:19	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	06:57 18:12	07:03 16:33
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:55	06:12 19:27	18:26 (VE02) 19:03 (VE02)	05:34 19:57	05:18 20:20	05:31 20:18	05:59 19:47	18:48 (VE02) 18:52 (VE02)	06:29 18:59	07:04 16:32
16	07:10 16:47	06:42 17:24	06:00 17:56	06:11 19:28	18:26 (VE02) 19:03 (VE02)	05:33 19:58	05:18 20:20	05:31 20:17	06:00 19:46	18:43 (VE02) 18:57 (VE02)	06:29 18:58	07:04 16:32
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:57	06:09 19:29	18:26 (VE02) 19:02 (VE02)	05:32 19:59	05:18 20:21	05:32 20:17	06:01 19:45	18:40 (VE02) 18:59 (VE02)	06:30 18:56	07:05 16:31
18	07:09 16:50	06:39 17:27	05:57 17:58	06:08 19:30	18:27 (VE02) 19:02 (VE02)	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:02 19:43	18:38 (VE02) 19:01 (VE02)	06:31 18:54	07:06 16:30
19	07:08 16:51	06:38 17:28	05:55 17:59	06:06 19:31	18:27 (VE02) 19:02 (VE02)	05:30 20:01	05:18 20:21	05:34 20:16	06:03 19:42	18:37 (VE02) 19:02 (VE02)	06:32 18:53	07:06 16:29
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	06:05 19:32	18:27 (VE02) 19:01 (VE02)	05:29 20:02	05:19 20:22	05:35 20:15	06:04 19:40	18:35 (VE02) 19:03 (VE02)	06:33 18:51	07:07 16:29
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	18:28 (VE02) 19:00 (VE02)	05:28 20:03	05:19 20:22	05:36 20:14	06:05 19:39	18:34 (VE02) 19:04 (VE02)	06:34 18:49	07:08 16:28
22	07:07 16:54	06:34 17:31	05:51 18:02	06:02 19:34	18:28 (VE02) 18:58 (VE02)	05:28 20:04	05:19 20:22	05:36 20:13	06:05 19:37	18:32 (VE02) 19:04 (VE02)	06:35 18:48	07:08 16:27
23	07:06 16:55	06:33 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	18:30 (VE02) 18:57 (VE02)	05:27 20:04	05:19 20:22	05:37 20:13	06:06 19:36	18:31 (VE02) 19:05 (VE02)	06:36 18:46	07:09 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:34	05:47 18:04	05:59 19:36	18:31 (VE02) 18:56 (VE02)	05:26 20:05	05:19 20:22	05:38 20:12	06:07 19:34	18:30 (VE02) 19:05 (VE02)	06:37 18:44	07:09 16:27
25	07:05 16:58	06:30 17:35	05:46 18:05	05:57 19:37	18:32 (VE02) 18:54 (VE02)	05:25 20:06	05:20 20:22	05:39 20:11	06:08 19:33	18:29 (VE02) 19:05 (VE02)	06:38 18:43	07:09 16:27
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	18:34 (VE02) 18:52 (VE02)	05:25 20:07	05:20 20:23	05:40 20:10	06:09 19:31	18:29 (VE02) 19:05 (VE02)	06:39 18:41	07:10 16:28
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 19:39	18:37 (VE02) 18:49 (VE02)	05:24 20:08	05:20 20:23	05:41 20:09	06:10 19:30	18:28 (VE02) 19:05 (VE02)	06:40 18:39	07:10 16:29
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40		05:23 20:09	05:21 20:23	05:42 20:08	06:11 19:28	18:28 (VE02) 19:05 (VE02)	06:41 18:38	07:11 16:29
29	07:02 17:02		06:39 19:09	05:52 19:41		05:23 20:09	05:21 20:23	05:43 20:07	06:12 19:27	18:28 (VE02) 19:05 (VE02)	06:42 18:36	07:11 16:30
30	07:01 17:04		06:37 19:10	05:51 19:42		05:22 20:10	05:22 20:23	05:43 20:06	06:13 19:25	18:28 (VE02) 19:03 (VE02)	06:43 18:34	07:11 16:31
31	07:00 17:05		06:36 19:11			05:22 20:11		05:44 20:05	06:14 19:24	18:28 (VE02) 19:02 (VE02)	06:43 18:34	07:11 16:32
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450	457	427	375	224	346	300
Totale, caso peggiore				707				496				290

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 79 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (12)
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	07:12 16:33	06:59 17:06	06:24 17:39		06:34 19:12		17:45 (VE02) 18:28 (VE02)	05:49 19:43	05:21 20:12
2	07:12 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40		06:33 19:13	43	17:46 (VE02) 18:27 (VE02)	05:48 19:44	05:21 20:12
3	07:12 16:34	06:57 17:09	06:21 17:42		06:31 19:14	41	17:47 (VE02) 18:25 (VE02)	05:47 19:45	05:21 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:43		06:29 19:15	38	17:49 (VE02) 18:24 (VE02)	05:46 19:46	05:20 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:44		06:28 19:16	35	17:50 (VE02) 18:21 (VE02)	05:44 19:47	05:20 20:15
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45		06:26 19:17	31	17:51 (VE02) 18:19 (VE02)	05:43 19:48	05:20 20:15
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:15 17:46	12	17:07 (VE02) 17:19 (VE02)	28	17:54 (VE02) 18:16 (VE02)	05:42 19:49	05:19 20:16
8	07:12 16:39	06:52 17:15	06:13 17:47	21	17:03 (VE02) 17:24 (VE02)	22	17:57 (VE02) 18:12 (VE02)	05:41 19:50	05:19 20:16
9	07:12 16:40	06:51 17:16	06:12 17:48	27	16:59 (VE02) 17:26 (VE02)	15	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	31	16:58 (VE02) 17:29 (VE02)		06:20 19:21	05:39 19:52	05:19 20:18
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	35	16:55 (VE02) 17:30 (VE02)		06:18 19:23	05:38 19:53	05:18 20:18
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	37	16:53 (VE02) 17:30 (VE02)		06:17 19:24	05:37 19:54	05:18 20:19
13	07:11 16:44	06:46 17:21	06:05 17:52	40	16:52 (VE02) 17:32 (VE02)		06:15 19:25	05:36 19:55	05:18 20:19
14	07:10 16:45	06:45 17:22	06:04 17:53	43	16:50 (VE02) 17:33 (VE02)		06:14 19:26	05:35 19:56	05:18 20:20
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:55	45	16:48 (VE02) 17:33 (VE02)		06:12 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20
16	07:10 16:47	06:42 17:24	06:00 17:56	47	16:48 (VE02) 17:35 (VE02)		06:11 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:57	48	16:47 (VE02) 17:35 (VE02)		06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21
18	07:09 16:50	06:40 17:27	05:57 17:58	49	16:47 (VE02) 17:36 (VE02)		06:08 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 16:51	06:38 17:28	05:55 17:59	51	16:45 (VE02) 17:36 (VE02)		06:06 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	51	16:44 (VE02) 17:35 (VE02)		06:05 19:32	05:29 20:02	05:19 20:22
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	51	16:45 (VE02) 17:36 (VE02)		06:03 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22
22	07:07 16:54	06:34 17:31	05:51 18:02	51	16:44 (VE02) 17:35 (VE02)		06:02 19:34	05:28 20:04	05:19 20:22
23	07:06 16:55	06:33 17:32	05:49 18:03	52	16:43 (VE02) 17:35 (VE02)		06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 16:56	06:31 17:34	05:47 18:04	51	16:44 (VE02) 17:35 (VE02)		05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:05 16:58	06:30 17:35	05:46 18:05	51	16:43 (VE02) 17:34 (VE02)		05:57 19:37	05:25 20:06	05:20 20:23
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	50	16:43 (VE02) 17:33 (VE02)		05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:23
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	49	16:44 (VE02) 17:33 (VE02)		05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	49	16:43 (VE02) 17:32 (VE02)		05:53 19:40	05:24 20:09	05:21 20:23
29	07:02 17:02		06:39 19:09	48	17:43 (VE02) 18:31 (VE02)		05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23
30	07:01 17:04		06:37 19:10	47	17:44 (VE02) 18:31 (VE02)		05:51 19:42	05:22 20:10	05:22 20:23
31	07:00 17:05		06:36 19:11	44	17:45 (VE02) 18:29 (VE02)			05:22 20:11	
Ore potenziali eliofania	299	298	370		398	253	446	450	
Totale, caso peggiore			1080						

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 79 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (12)
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	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22		06:44 18:33	38	17:32 (VE02) 18:10 (VE02)	06:17 16:47	06:51 16:23
2	05:23 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21		06:45 18:31	36	17:33 (VE02) 18:09 (VE02)	06:18 16:46	06:52 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19		06:46 18:29	33	17:34 (VE02) 18:07 (VE02)	06:20 16:45	06:53 16:23
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	15	17:54 (VE02) 18:09 (VE02)	29	06:47 17:36 (VE02)	06:21 16:43	06:54 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	22	17:50 (VE02) 18:12 (VE02)	24	06:48 18:02 (VE02)	17:38 (VE02) 16:42	06:55 16:23
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	28	17:47 (VE02) 18:15 (VE02)	17	06:49 18:24	17:41 (VE02) 17:58 (VE02)	06:23 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:58	06:21 19:12	31	17:45 (VE02) 18:16 (VE02)		06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	35	17:43 (VE02) 18:18 (VE02)		06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	38	17:41 (VE02) 18:19 (VE02)		06:52 18:20	06:26 16:38	06:59 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	40	17:40 (VE02) 18:20 (VE02)		06:53 18:18	06:28 16:37	07:00 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	43	17:38 (VE02) 18:21 (VE02)		06:54 18:17	06:29 16:36	07:01 16:22
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	44	17:37 (VE02) 18:21 (VE02)		06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:23
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	46	17:36 (VE02) 18:22 (VE02)		06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:23
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	47	17:35 (VE02) 18:22 (VE02)		06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:29 18:59	48	17:34 (VE02) 18:22 (VE02)		06:58 18:10	06:33 16:33	07:04 16:23
16	05:32 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	50	17:32 (VE02) 18:22 (VE02)		06:59 18:09	06:35 16:32	07:04 16:23
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	51	17:31 (VE02) 18:22 (VE02)		07:01 18:07	06:36 16:31	07:05 16:24
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	51	17:31 (VE02) 18:22 (VE02)		07:02 18:06	06:37 16:30	07:06 16:24
19	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	51	17:30 (VE02) 18:21 (VE02)		07:03 18:04	06:38 16:29	07:06 16:24
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	51	17:30 (VE02) 18:21 (VE02)		07:04 18:03	06:39 16:29	07:07 16:25
21	05:36 20:14	06:05 19:39	06:34 18:49	52	17:29 (VE02) 18:21 (VE02)		07:05 18:02	06:40 16:28	07:08 16:25
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:48	51	17:29 (VE02) 18:20 (VE02)		07:06 18:00	06:42 16:27	07:08 16:26
23	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	51	17:29 (VE02) 18:20 (VE02)		07:07 17:59	06:43 16:27	07:09 16:26
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	50	17:29 (VE02) 18:19 (VE02)		07:08 17:57	06:44 16:26	07:09 16:27
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:43	49	17:29 (VE02) 18:18 (VE02)		06:09 16:56	06:45 16:26	07:09 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	49	17:29 (VE02) 18:18 (VE02)		06:10 16:55	06:46 16:25	07:10 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	48	17:29 (VE02) 18:17 (VE02)		06:12 16:53	06:47 16:25	07:10 16:29
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	45	17:30 (VE02) 18:15 (VE02)		06:13 16:52	06:48 16:24	07:11 16:29
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	44	17:30 (VE02) 18:14 (VE02)		06:14 16:51	06:49 16:24	07:11 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	41	17:31 (VE02) 18:12 (VE02)		06:15 16:49	06:50 16:24	07:11 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:24			06:16 16:48				07:11 16:32
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375		346		300		290
Totale, caso peggiore				1171		177			

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 80 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (13)
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	07:12	06:59	06:24	16:40 (VE02)	06:34	05:49	05:21	
	16:33	17:06	17:39	17:18 (VE02)	19:12	19:43	20:12	
2	07:12	06:58	06:22	16:38 (VE02)	06:33	05:48	05:21	
	16:33	17:07	17:40	17:19 (VE02)	19:13	19:44	20:12	
3	07:12	06:57	06:21	16:37 (VE02)	06:31	05:47	05:21	
	16:34	17:09	17:42	17:21 (VE02)	19:14	19:45	20:13	
4	07:12	06:56	06:19	16:36 (VE02)	06:29	05:46	05:20	
	16:35	17:10	17:43	17:22 (VE02)	19:15	19:46	20:14	
5	07:12	06:55	06:18	16:35 (VE02)	06:28	05:44	05:20	
	16:36	17:11	17:44	17:22 (VE02)	19:16	19:47	20:15	
6	07:12	06:54	06:16	16:35 (VE02)	06:26	05:43	05:20	
	16:37	17:12	17:45	17:23 (VE02)	19:17	19:48	20:15	
7	07:12	06:53	06:15	16:33 (VE02)	06:25	05:42	05:19	
	16:38	17:13	17:46	17:22 (VE02)	19:18	19:49	20:16	
8	07:12	06:52	06:13	16:34 (VE02)	06:23	05:41	05:19	
	16:39	17:15	17:47	17:23 (VE02)	19:19	19:50	20:16	
9	07:12	06:51	06:12	16:33 (VE02)	06:21	05:40	05:19	
	16:40	17:16	17:48	17:23 (VE02)	19:20	19:51	20:17	
10	07:11	06:49	06:10	16:33 (VE02)	06:20	05:39	05:19	
	16:41	17:17	17:49	17:23 (VE02)	19:21	19:52	20:18	
11	07:11	06:48	06:08	16:32 (VE02)	06:18	05:38	05:18	
	16:42	17:18	17:50	17:23 (VE02)	19:23	19:53	20:18	
12	07:11	06:47	06:07	16:32 (VE02)	06:17	05:37	05:18	
	16:43	17:19	17:51	17:22 (VE02)	19:24	19:54	20:19	
13	07:11	06:46	06:05	16:32 (VE02)	06:15	05:36	05:18	
	16:44	17:21	17:52	17:22 (VE02)	19:25	19:55	20:19	
14	07:10	06:45	06:04	16:32 (VE02)	06:14	05:35	05:18	
	16:45	17:22	17:53	17:21 (VE02)	19:26	19:56	20:20	
15	07:10	06:43	06:02	16:32 (VE02)	06:12	05:34	05:18	
	16:46	17:23	17:55	17:20 (VE02)	19:27	19:57	20:20	
16	07:10	06:42	06:00	16:33 (VE02)	06:11	05:33	05:18	
	16:47	17:24	17:56	17:20 (VE02)	19:28	19:58	20:20	
17	07:09	06:41	05:59	16:33 (VE02)	06:09	05:32	05:18	
	16:48	17:25	17:57	17:19 (VE02)	19:29	19:59	20:21	
18	07:09	06:40	05:57	16:34 (VE02)	06:08	05:31	05:18	
	16:50	17:27	17:58	17:18 (VE02)	19:30	20:00	20:21	
19	07:08	06:38	05:55	16:34 (VE02)	06:06	05:30	05:18	
	16:51	17:28	17:59	17:17 (VE02)	19:31	20:01	20:21	
20	07:08	06:37	05:54	16:35 (VE02)	06:05	05:29	05:19	
	16:52	17:29	18:00	17:15 (VE02)	19:32	20:02	20:22	
21	07:07	06:35	05:52	16:36 (VE02)	06:03	05:28	05:19	
	16:53	17:30	18:01	17:14 (VE02)	19:33	20:03	20:22	
22	07:07	06:34	05:51	16:37 (VE02)	06:02	05:28	05:19	
	16:54	17:31	18:02	17:12 (VE02)	19:34	20:04	20:22	
23	07:06	06:33	16:54 (VE02)	05:49	16:38 (VE02)	06:00	05:27	05:19
	16:55	17:32	17:07 (VE02)	18:03	17:10 (VE02)	19:35	20:04	20:22
24	07:05	06:31	16:49 (VE02)	05:47	16:41 (VE02)	05:59	05:26	05:19
	16:56	17:34	17:11 (VE02)	18:04	17:08 (VE02)	19:36	20:05	20:22
25	07:05	06:30	16:47 (VE02)	05:46	16:43 (VE02)	05:57	05:25	05:20
	16:58	17:35	17:14 (VE02)	18:05	17:05 (VE02)	19:37	20:06	20:23
26	07:04	06:28	16:44 (VE02)	05:44	16:46 (VE02)	05:56	05:25	05:20
	16:59	17:36	17:14 (VE02)	18:06	17:01 (VE02)	19:38	20:07	20:23
27	07:03	06:27	16:43 (VE02)	05:42	05:55	05:24	05:20	05:20
	17:00	17:37	17:16 (VE02)	18:07	19:39	20:08	20:23	20:23
28	07:02	06:25	16:41 (VE02)	05:41	05:53	05:24	05:21	05:21
	17:01	17:38	17:17 (VE02)	18:08	19:40	20:09	20:23	20:23
29	07:02			06:39	05:52	05:23	05:21	05:21
	17:02			19:09	19:41	20:09	20:23	20:23
30	07:01			06:37	05:51	05:22	05:22	05:22
	17:04			19:10	19:42	20:10	20:23	20:23
31	07:00			06:36		05:22		
	17:05			19:11		20:11		
Ore potenziali eliofanìa	299	298			398	446	450	
Totale, caso peggiore		161		1099				

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 80 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (13)
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	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	17:12 (VE02) 18:01 (VE02)	06:17 16:47	06:51 16:23
2	05:23 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	49 17:11 (VE02) 50 18:01 (VE02)	06:18 16:46	06:52 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	50 17:11 (VE02) 50 18:01 (VE02)	06:20 16:45	06:53 16:23
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	50 17:10 (VE02) 50 18:00 (VE02)	06:21 16:43	06:54 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	50 17:10 (VE02) 50 18:00 (VE02)	06:22 16:42	06:55 16:23
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:24	49 17:10 (VE02) 49 17:59 (VE02)	06:23 16:41	06:56 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:58	06:21 19:12	06:50 18:23	48 17:10 (VE02) 48 17:58 (VE02)	06:24 16:40	06:57 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	48 17:10 (VE02) 48 17:58 (VE02)	06:25 16:39	06:58 16:22
9	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:20	47 17:10 (VE02) 47 17:57 (VE02)	06:26 16:38	06:59 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	06:53 18:18	44 17:11 (VE02) 44 17:55 (VE02)	06:28 16:37	07:00 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	06:54 18:17	43 17:11 (VE02) 43 17:54 (VE02)	06:29 16:36	07:01 16:22
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	06:55 18:15	40 17:12 (VE02) 40 17:52 (VE02)	06:30 16:35	07:01 16:23
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	06:56 18:13	37 17:13 (VE02) 37 17:50 (VE02)	06:31 16:34	07:02 16:23
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	06:57 18:12	35 17:14 (VE02) 35 17:49 (VE02)	06:32 16:33	07:03 16:23
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:29 18:59	06:58 18:10	32 17:16 (VE02) 32 17:48 (VE02)	06:33 16:33	07:04 16:23
16	05:32 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	06:59 18:09	29 17:17 (VE02) 29 17:46 (VE02)	06:35 16:32	07:04 16:23
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	07:01 17:35 (VE02) 17:48 (VE02)	07:01 17:19 (VE02) 25 17:44 (VE02)	06:36 16:31	07:05 16:24
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	07:02 17:31 (VE02) 21 17:52 (VE02)	07:02 17:02 (VE02) 19 17:41 (VE02)	06:37 16:30	07:06 16:24
19	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	07:03 17:28 (VE02) 26 17:54 (VE02)	07:03 17:03 (VE02) 9 17:36 (VE02)	06:38 16:29	07:06 16:24
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	07:04 17:25 (VE02) 31 17:56 (VE02)	07:04 17:04 (VE02) 18:03	06:39 16:29	07:07 16:25
21	05:36 20:14	06:05 19:39	06:34 18:49	07:05 17:23 (VE02) 34 17:57 (VE02)	07:05 17:05 (VE02) 18:02	06:40 16:28	07:08 16:25
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:48	07:06 17:21 (VE02) 37 17:58 (VE02)	07:06 17:06 (VE02) 18:00	06:42 16:27	07:08 16:26
23	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:20 (VE02) 39 17:59 (VE02)	07:07 17:07 (VE02) 17:59	06:43 16:27	07:09 16:26
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:18 (VE02) 42 18:00 (VE02)	07:08 17:08 (VE02) 17:57	06:44 16:26	07:09 16:27
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:43	06:09 17:17 (VE02) 44 18:01 (VE02)	06:09 16:56	06:45 16:26	07:09 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 17:16 (VE02) 45 18:01 (VE02)	06:10 16:55	06:46 16:25	07:10 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:12 17:15 (VE02) 46 18:01 (VE02)	06:12 16:53	06:47 16:25	07:10 16:29
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	06:13 17:14 (VE02) 47 18:01 (VE02)	06:13 16:52	06:48 16:24	07:11 16:29
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 17:13 (VE02) 49 18:02 (VE02)	06:14 16:51	06:49 16:24	07:11 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 17:12 (VE02) 49 18:01 (VE02)	06:15 16:49	06:50 16:24	07:11 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:24		06:16 16:48			07:11 16:32
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290	
Totale, caso peggiore			523	754			

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 84 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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	07:12 16:33	06:59 17:06	06:24 17:39		06:34 19:12	48	17:37 (VE02) 18:25 (VE02)	05:49 19:43	05:21 20:12
2	07:12 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40		06:33 19:13	47	17:38 (VE02) 18:25 (VE02)	05:48 19:44	05:21 20:12
3	07:12 16:34	06:57 17:09	06:21 17:42		06:31 19:14	44	17:39 (VE02) 18:23 (VE02)	05:47 19:45	05:21 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:43		06:29 19:15	42	17:40 (VE02) 18:22 (VE02)	05:46 19:46	05:20 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:44	10	17:03 (VE02) 17:13 (VE02)	39	06:28 18:20 (VE02)	17:41 (VE02) 19:47	05:44 20:15
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	21	16:58 (VE02) 17:19 (VE02)	36	06:26 18:18 (VE02)	17:42 (VE02) 19:48	05:43 20:15
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:15 17:46	28	16:54 (VE02) 17:22 (VE02)	32	06:25 19:18	17:44 (VE02) 18:16 (VE02)	05:42 19:49
8	07:12 16:39	06:52 17:15	06:13 17:47	32	16:52 (VE02) 17:24 (VE02)	27	06:23 19:19	17:46 (VE02) 18:13 (VE02)	05:41 19:50
9	07:12 16:40	06:51 17:16	06:12 17:48	37	16:49 (VE02) 17:26 (VE02)	21	06:21 19:20	17:49 (VE02) 18:10 (VE02)	05:40 19:51
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	40	16:48 (VE02) 17:28 (VE02)	12	06:20 19:21	17:53 (VE02) 18:05 (VE02)	05:39 19:52
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	43	16:46 (VE02) 17:29 (VE02)		06:18 19:23	05:38 19:53	05:18 20:18
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	45	16:44 (VE02) 17:29 (VE02)		06:17 19:24	05:37 19:54	05:18 20:19
13	07:11 16:44	06:46 17:21	06:05 17:52	48	16:43 (VE02) 17:31 (VE02)		06:15 19:25	05:36 19:55	05:18 20:19
14	07:10 16:45	06:45 17:22	06:04 17:53	50	16:41 (VE02) 17:31 (VE02)		06:14 19:26	05:35 19:56	05:18 20:20
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:55	51	16:40 (VE02) 17:31 (VE02)		06:12 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20
16	07:10 16:47	06:42 17:24	06:00 17:56	52	16:40 (VE02) 17:32 (VE02)		06:11 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:57	54	16:38 (VE02) 17:32 (VE02)		06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21
18	07:09 16:50	06:40 17:27	05:57 17:58	55	16:38 (VE02) 17:33 (VE02)		06:08 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 16:51	06:38 17:28	05:55 17:59	56	16:37 (VE02) 17:33 (VE02)		06:06 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	57	16:36 (VE02) 17:33 (VE02)		06:05 19:32	05:29 20:02	05:19 20:22
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	56	16:37 (VE02) 17:33 (VE02)		06:03 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22
22	07:07 16:54	06:34 17:31	05:51 18:02	57	16:36 (VE02) 17:33 (VE02)		06:02 19:34	05:28 20:04	05:19 20:22
23	07:06 16:55	06:33 17:32	05:49 18:03	57	16:35 (VE02) 17:32 (VE02)		06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 16:56	06:31 17:34	05:47 18:04	56	16:36 (VE02) 17:32 (VE02)		05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:05 16:58	06:30 17:35	05:46 18:05	57	16:35 (VE02) 17:32 (VE02)		05:57 19:37	05:25 20:06	05:20 20:23
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	56	16:35 (VE02) 17:31 (VE02)		05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:23
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	55	16:36 (VE02) 17:31 (VE02)		05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	55	16:35 (VE02) 17:30 (VE02)		05:53 19:40	05:24 20:09	05:21 20:23
29	07:02 17:02		06:39 19:09	54	17:35 (VE02) 18:29 (VE02)		05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23
30	07:01 17:04		06:37 19:10	52	17:36 (VE02) 18:28 (VE02)		05:51 19:42	05:22 20:10	05:22 20:23
31	07:00 17:05		06:36 19:11	51	17:36 (VE02) 18:27 (VE02)			05:22 20:11	
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370		398		446	450	
Totale, caso peggiore			1285		348				

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 84 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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

	Luglio	Agosto	Settembre		Ottobre		Novembre	Dicembre	
1	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22		06:44 18:33	46	17:23 (VE02) 18:09 (VE02)	06:17 16:47	06:51 16:23
2	05:23 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21	12	17:52 (VE02) 18:04 (VE02)	44	17:24 (VE02) 18:08 (VE02)	06:18 16:46	06:52 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	21	17:47 (VE02) 18:08 (VE02)	41	17:25 (VE02) 18:06 (VE02)	06:20 16:45	06:53 16:23
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	27	17:43 (VE02) 18:10 (VE02)	38	17:26 (VE02) 18:04 (VE02)	06:21 16:43	06:54 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	32	17:40 (VE02) 18:12 (VE02)	35	17:27 (VE02) 18:02 (VE02)	06:22 16:42	06:55 16:23
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	36	17:38 (VE02) 18:14 (VE02)	31	17:29 (VE02) 18:00 (VE02)	06:23 16:41	06:56 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:58	06:21 19:12	39	17:36 (VE02) 18:15 (VE02)	24	17:32 (VE02) 17:56 (VE02)	06:24 16:40	06:57 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	42	17:34 (VE02) 18:16 (VE02)	17	17:35 (VE02) 17:52 (VE02)	06:25 16:39	06:58 16:22
9	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	44	17:33 (VE02) 18:17 (VE02)			06:27 16:38	06:59 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	47	17:31 (VE02) 18:18 (VE02)			06:28 16:37	07:00 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	48	17:30 (VE02) 18:18 (VE02)			06:29 16:36	07:01 16:22
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	50	17:29 (VE02) 18:19 (VE02)			06:30 16:35	07:01 16:23
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	51	17:28 (VE02) 18:19 (VE02)			06:31 16:34	07:02 16:23
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	53	17:27 (VE02) 18:20 (VE02)			06:32 16:33	07:03 16:23
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:29 18:59	54	17:26 (VE02) 18:20 (VE02)			06:33 16:33	07:04 16:23
16	05:32 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	55	17:24 (VE02) 18:19 (VE02)			06:35 16:32	07:04 16:23
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	56	17:23 (VE02) 18:19 (VE02)			06:36 16:31	07:05 16:24
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	56	17:23 (VE02) 18:19 (VE02)			06:37 16:30	07:06 16:24
19	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	57	17:22 (VE02) 18:19 (VE02)			06:38 16:29	07:06 16:24
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	56	17:22 (VE02) 18:18 (VE02)			06:39 16:29	07:07 16:25
21	05:36 20:14	06:05 19:39	06:34 18:49	57	17:21 (VE02) 18:18 (VE02)			06:40 16:28	07:08 16:25
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:48	57	17:21 (VE02) 18:18 (VE02)			06:42 16:27	07:08 16:26
23	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	56	17:21 (VE02) 18:17 (VE02)			06:43 16:27	07:09 16:26
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	56	17:21 (VE02) 18:17 (VE02)			06:44 16:26	07:09 16:27
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:43	55	17:21 (VE02) 18:16 (VE02)			06:45 16:26	07:09 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	54	17:21 (VE02) 18:15 (VE02)			06:46 16:25	07:10 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	53	17:21 (VE02) 18:14 (VE02)			06:47 16:25	07:10 16:29
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	52	17:21 (VE02) 18:13 (VE02)			06:48 16:24	07:11 16:29
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	50	17:22 (VE02) 18:12 (VE02)			06:49 16:24	07:11 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	49	17:22 (VE02) 18:11 (VE02)			06:50 16:24	07:11 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:24			06:16 16:48				07:11 16:32
Ore potenziali eliofania	457	427	375		346		300		290
Totale, caso peggiore			1375		276				

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 88 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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	07:12	15:20 (VE02)	06:59	15:16 (VE02)	06:24	15:50 (VE02)	06:34	05:49	05:21			
	16:33	42	16:02 (VE02)	17:06	71	16:27 (VE02)	17:39	19:12	19:43	20:12		
2	07:12	15:20 (VE02)	06:58	15:16 (VE02)	06:22	15:57 (VE02)	06:33	05:48	05:21			
	16:33	43	16:03 (VE02)	17:07	71	16:27 (VE02)	17:40	19:13	19:44	20:13		
3	07:12	15:20 (VE02)	06:57	15:16 (VE02)	06:21	15:57 (VE02)	06:31	05:47	05:21			
	16:34	43	16:03 (VE02)	17:09	71	16:27 (VE02)	17:42	19:14	19:45	20:13		
4	07:12	15:20 (VE02)	06:56	15:17 (VE02)	06:19	15:57 (VE02)	06:29	05:46	05:20			
	16:35	45	16:05 (VE02)	17:10	71	16:28 (VE02)	17:43	19:15	19:46	20:14		
5	07:12	15:20 (VE02)	06:55	15:17 (VE02)	06:18	15:57 (VE02)	06:28	05:44	05:20			
	16:36	46	16:06 (VE02)	17:11	71	16:28 (VE02)	17:44	19:16	19:47	20:15		
6	07:12	15:20 (VE02)	06:54	15:16 (VE02)	06:16	15:57 (VE02)	06:26	05:43	05:20			
	16:37	47	16:07 (VE02)	17:12	71	16:27 (VE02)	17:45	19:17	19:48	20:15		
7	07:12	15:19 (VE02)	06:53	15:17 (VE02)	06:15	15:57 (VE02)	06:25	05:42	05:19			
	16:38	48	16:07 (VE02)	17:13	70	16:27 (VE02)	17:46	19:18	19:49	20:16		
8	07:12	15:19 (VE02)	06:52	15:17 (VE02)	06:13	15:57 (VE02)	06:23	05:41	05:19			
	16:39	49	16:08 (VE02)	17:15	70	16:27 (VE02)	17:47	19:19	19:50	20:16		
9	07:12	15:19 (VE02)	06:51	15:18 (VE02)	06:12	15:57 (VE02)	06:21	05:40	05:19			
	16:40	50	16:09 (VE02)	17:16	69	16:27 (VE02)	17:48	19:20	19:51	20:17		
10	07:11	15:19 (VE02)	06:49	15:18 (VE02)	06:10	15:57 (VE02)	06:20	05:39	05:19			
	16:41	52	16:11 (VE02)	17:17	69	16:27 (VE02)	17:49	19:22	19:52	20:18		
11	07:11	15:19 (VE02)	06:48	15:19 (VE02)	06:08	15:57 (VE02)	06:18	05:38	05:18			
	16:42	53	16:12 (VE02)	17:18	68	16:27 (VE02)	17:50	19:23	19:53	20:18		
12	07:11	15:18 (VE02)	06:47	15:19 (VE02)	06:07	15:57 (VE02)	06:17	05:37	05:18			
	16:43	54	16:12 (VE02)	17:20	67	16:26 (VE02)	17:51	19:24	19:54	20:19		
13	07:11	15:18 (VE02)	06:46	15:19 (VE02)	06:05	15:57 (VE02)	06:15	05:36	05:18			
	16:44	56	16:14 (VE02)	17:21	67	16:26 (VE02)	17:52	19:25	19:55	20:19		
14	07:10	15:17 (VE02)	06:45	15:20 (VE02)	06:04	15:57 (VE02)	06:14	05:35	05:18			
	16:45	57	16:14 (VE02)	17:22	66	16:26 (VE02)	17:54	19:26	19:56	20:20		
15	07:10	15:18 (VE02)	06:43	15:21 (VE02)	06:02	15:57 (VE02)	06:12	05:34	05:18			
	16:46	57	16:15 (VE02)	17:23	64	16:25 (VE02)	17:55	19:27	19:57	20:20		
16	07:10	15:18 (VE02)	06:42	15:21 (VE02)	06:00	15:57 (VE02)	06:11	05:33	05:18			
	16:47	59	16:17 (VE02)	17:24	63	16:24 (VE02)	17:56	19:28	19:58	20:20		
17	07:09	15:17 (VE02)	06:41	15:23 (VE02)	05:59	15:57 (VE02)	06:09	05:32	05:18			
	16:48	60	16:17 (VE02)	17:25	61	16:24 (VE02)	17:57	19:29	19:59	20:21		
18	07:09	15:17 (VE02)	06:40	15:24 (VE02)	05:57	15:57 (VE02)	06:08	05:31	05:18			
	16:50	61	16:18 (VE02)	17:27	59	16:23 (VE02)	17:58	19:30	20:00	20:21		
19	07:08	15:17 (VE02)	06:38	15:24 (VE02)	05:56	15:57 (VE02)	06:06	05:30	05:18			
	16:51	62	16:19 (VE02)	17:28	58	16:22 (VE02)	17:59	19:31	20:01	20:21		
20	07:08	15:16 (VE02)	06:37	15:26 (VE02)	05:54	15:57 (VE02)	06:05	05:29	05:19			
	16:52	63	16:19 (VE02)	17:29	55	16:21 (VE02)	18:00	19:32	20:02	20:22		
21	07:07	15:17 (VE02)	06:35	15:27 (VE02)	05:52	15:57 (VE02)	06:03	05:28	05:19			
	16:53	64	16:21 (VE02)	17:30	52	16:19 (VE02)	18:01	19:33	20:03	20:22		
22	07:07	15:16 (VE02)	06:34	15:28 (VE02)	05:51	15:57 (VE02)	06:02	05:28	05:19			
	16:54	65	16:21 (VE02)	17:31	50	16:18 (VE02)	18:02	19:34	20:04	20:22		
23	07:06	15:16 (VE02)	06:33	15:30 (VE02)	05:49	15:57 (VE02)	06:00	05:27	05:19			
	16:55	66	16:22 (VE02)	17:32	47	16:17 (VE02)	18:03	19:35	20:04	20:22		
24	07:05	15:16 (VE02)	06:31	15:32 (VE02)	05:47	15:57 (VE02)	05:59	05:26	05:19			
	16:56	67	16:23 (VE02)	17:34	43	16:15 (VE02)	18:04	19:36	20:05	20:22		
25	07:05	15:16 (VE02)	06:30	15:34 (VE02)	05:46	15:57 (VE02)	05:57	05:25	05:20			
	16:58	67	16:23 (VE02)	17:35	39	16:13 (VE02)	18:05	19:37	20:06	20:23		
26	07:04	15:16 (VE02)	06:28	15:36 (VE02)	05:44	15:57 (VE02)	05:56	05:25	05:20			
	16:59	68	16:24 (VE02)	17:36	34	16:10 (VE02)	18:06	19:38	20:07	20:23		
27	07:03	15:15 (VE02)	06:27	15:39 (VE02)	05:42	15:57 (VE02)	05:55	05:24	05:20			
	17:00	69	16:24 (VE02)	17:37	29	16:08 (VE02)	18:07	19:39	20:08	20:23		
28	07:02	15:15 (VE02)	06:25	15:42 (VE02)	05:41	15:57 (VE02)	05:53	05:24	05:21			
	17:01	70	16:25 (VE02)	17:38	22	16:04 (VE02)	18:08	19:40	20:09	20:23		
29	07:02	15:16 (VE02)			06:39		05:52	05:23	05:21			
	17:02	70	16:26 (VE02)				19:09	19:41	20:09	20:23		
30	07:01	15:16 (VE02)			06:37		05:51	05:22	05:22			
	17:04	70	16:26 (VE02)				19:10	19:42	20:10	20:23		
31	07:00	15:16 (VE02)			06:36				05:22			
	17:05	71	16:27 (VE02)						20:11			
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370	7	398	446	450			
Totale, caso peggiore	1794		1648									

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 88 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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	05:22	05:45	06:15	06:44		06:17		06:51	15:01 (VE02)
	20:23	20:04	19:22	18:33		16:47	69	15:57 (VE02)	16:23
2	05:23	05:46	06:16	06:45		06:18		06:52	15:02 (VE02)
	20:22	20:03	19:21	18:31		16:46	70	15:57 (VE02)	16:23
3	05:23	05:47	06:17	06:46		06:20		06:53	15:03 (VE02)
	20:22	20:02	19:19	18:29		16:45	70	15:57 (VE02)	16:23
4	05:24	05:48	06:18	06:47		06:21		06:54	15:04 (VE02)
	20:22	20:01	19:17	18:28		16:43	71	15:57 (VE02)	16:23
5	05:24	05:49	06:19	06:48		06:22		06:55	15:05 (VE02)
	20:22	20:00	19:16	18:26		16:42	71	15:57 (VE02)	16:23
6	05:25	05:50	06:20	06:49		06:23		06:56	15:06 (VE02)
	20:22	19:59	19:14	18:24		16:41	71	15:58 (VE02)	16:22
7	05:25	05:51	06:21	06:50		06:24		06:57	15:06 (VE02)
	20:21	19:58	19:12	18:23		16:40	71	15:57 (VE02)	16:22
8	05:26	05:52	06:22	06:51		06:25		06:58	15:07 (VE02)
	20:21	19:56	19:11	18:21		16:39	71	15:57 (VE02)	16:22
9	05:27	05:53	06:23	06:52		06:27		06:59	15:08 (VE02)
	20:21	19:55	19:09	18:20		16:38	71	15:57 (VE02)	16:22
10	05:27	05:54	06:24	06:53		06:28		07:00	15:09 (VE02)
	20:20	19:54	19:08	18:18		16:37	71	15:58 (VE02)	16:22
11	05:28	05:55	06:25	06:54		06:29		07:01	15:10 (VE02)
	20:20	19:53	19:06	18:17		16:36	70	15:57 (VE02)	16:22
12	05:29	05:56	06:26	06:55		06:30		07:01	15:11 (VE02)
	20:20	19:51	19:04	18:15		16:35	70	15:57 (VE02)	16:23
13	05:29	05:57	06:27	06:56		06:31		07:02	15:12 (VE02)
	20:19	19:50	19:03	18:13	15	16:18 (VE02)	70	15:57 (VE02)	16:23
14	05:30	05:58	06:28	06:57		16:14 (VE02)	69	14:48 (VE02)	07:03
	20:19	19:49	19:01	18:12	25	16:39 (VE02)	69	15:57 (VE02)	16:23
15	05:31	05:59	06:29	06:58		16:10 (VE02)	69	14:48 (VE02)	07:04
	20:18	19:47	18:59	18:10	31	16:41 (VE02)	69	15:57 (VE02)	16:23
16	05:32	06:00	06:29	07:00		16:07 (VE02)	68	14:49 (VE02)	07:04
	20:17	19:46	18:58	18:09	37	16:44 (VE02)	68	15:57 (VE02)	16:23
17	05:32	06:01	06:30	07:01		16:05 (VE02)	67	14:49 (VE02)	07:05
	20:17	19:45	18:56	18:07	40	16:45 (VE02)	67	15:56 (VE02)	16:24
18	05:33	06:02	06:31	07:02		16:03 (VE02)	67	14:50 (VE02)	07:06
	20:16	19:43	18:54	18:06	44	16:47 (VE02)	67	15:57 (VE02)	16:24
19	05:34	06:03	06:32	07:03		16:00 (VE02)	66	14:51 (VE02)	07:06
	20:16	19:42	18:53	18:04	48	16:48 (VE02)	66	15:57 (VE02)	16:24
20	05:35	06:04	06:33	07:04		15:58 (VE02)	65	14:51 (VE02)	07:07
	20:15	19:40	18:51	18:03	51	16:49 (VE02)	65	15:56 (VE02)	16:25
21	05:36	06:05	06:34	07:05		15:57 (VE02)	64	14:52 (VE02)	07:08
	20:14	19:39	18:49	18:02	53	16:50 (VE02)	64	15:56 (VE02)	16:25
22	05:36	06:05	06:35	07:06		15:56 (VE02)	63	14:52 (VE02)	07:08
	20:13	19:37	18:48	18:00	56	16:52 (VE02)	63	15:55 (VE02)	16:26
23	05:37	06:06	06:36	07:07		15:55 (VE02)	62	14:54 (VE02)	07:09
	20:13	19:36	18:46	17:59	57	16:52 (VE02)	62	15:56 (VE02)	16:26
24	05:38	06:07	06:37	07:08		15:53 (VE02)	62	14:54 (VE02)	07:09
	20:12	19:34	18:44	17:57	60	16:53 (VE02)	62	15:56 (VE02)	16:27
25	05:39	06:08	06:38	07:09		14:52 (VE02)	60	14:55 (VE02)	07:09
	20:11	19:33	18:43	16:56	61	15:53 (VE02)	60	15:55 (VE02)	16:27
26	05:40	06:09	06:39	07:10		14:51 (VE02)	59	14:56 (VE02)	07:10
	20:10	19:31	18:41	16:55	63	15:54 (VE02)	59	15:55 (VE02)	16:28
27	05:41	06:10	06:40	07:12		14:50 (VE02)	57	14:57 (VE02)	07:10
	20:09	19:30	18:39	16:53	64	15:54 (VE02)	57	15:54 (VE02)	16:29
28	05:42	06:11	06:41	07:13		14:50 (VE02)	57	14:57 (VE02)	07:11
	20:08	19:28	18:38	16:52	65	15:55 (VE02)	57	15:54 (VE02)	16:29
29	05:43	06:12	06:42	07:14		14:49 (VE02)	56	14:58 (VE02)	07:11
	20:07	19:27	18:36	16:51	67	15:56 (VE02)	56	15:54 (VE02)	16:30
30	05:43	06:13	06:43	07:15		14:48 (VE02)	54	14:59 (VE02)	07:11
	20:06	19:25	18:34	16:49	68	15:56 (VE02)	54	15:53 (VE02)	16:31
31	05:44	06:14		06:16		14:48 (VE02)		07:11	15:20 (VE02)
	20:05	19:24		16:48	68	15:56 (VE02)		16:32	16:01 (VE02)
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375	346		300		290	
Totale, caso peggiore				973		1981		1268	

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 89 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:12 16:33	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:12	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47	06:51 16:23
2	07:12 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:33 19:13	05:48 19:44	05:21 20:13	05:23 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23
3	07:12 16:34	06:57 17:09	06:21 17:42	06:31 19:14	05:47 19:45	05:21 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:20 16:45	06:53 16:23
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:43	06:29 19:15	05:46 19:46	05:20 20:14	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	06:21 16:43	06:54 16:23
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:44	06:28 19:16	05:44 19:47	05:20 20:15	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:23
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:20 20:15	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:15 17:46	06:25 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16	05:25 20:21	05:51 19:58	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	07:12 16:39	06:52 17:15	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	07:12 16:40	06:51 17:16	06:12 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:20	06:27 16:38	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:50 17:17	06:10 17:49	06:20 19:22	05:39 19:52	05:19 20:18	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	06:53 18:18	06:28 16:37	07:00 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:23	05:38 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	06:54 18:17	06:29 16:36	07:01 16:22
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:17 19:24	05:37 19:54	05:18 20:19	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:23
13	07:11 16:44	06:46 17:21	06:05 17:52	06:15 19:25	05:36 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:23
14	07:10 16:45	06:45 17:22	06:04 17:54	06:14 19:26	05:35 19:56	05:18 20:20	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:55	06:12 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20	05:31 20:18	05:59 19:47	06:29 18:59	06:58 18:10	06:34 16:33	07:04 16:23
16	07:10 16:47	06:42 17:24	06:00 17:56	06:11 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20	05:32 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	07:00 18:09	06:35 16:32	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:57	06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	07:01 18:07	06:36 16:31	07:05 16:24
18	07:09 16:50	06:40 17:27	05:57 17:58	06:08 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	07:02 18:06	06:37 16:30	07:06 16:24
19	07:08 16:51	06:38 17:28	05:56 17:59	06:06 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	07:03 18:04	06:38 16:29	07:06 16:24
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	06:05 19:32	05:29 20:02	05:19 20:22	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	06:39 16:29	07:07 16:25
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22	05:36 20:14	06:05 19:39	06:34 18:49	07:05 18:02	06:40 16:28	07:08 16:25
22	07:07 16:54	06:34 17:31	05:51 18:02	06:02 19:34	05:28 20:04	05:19 20:22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:48	07:06 18:00	06:42 16:27	07:08 16:26
23	07:06 16:55	06:33 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:59	06:43 16:27	07:09 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:34	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:44 16:26	07:09 16:27
25	07:05 16:58	06:30 17:35	05:46 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:20 20:23	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:43	06:09 16:56	06:45 16:26	07:09 16:27
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:23	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:55	06:46 16:25	07:10 16:28
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:12 16:53	06:47 16:25	07:10 16:29
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	05:24 20:09	05:21 20:23	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	06:13 16:52	06:48 16:24	07:11 16:29
29	07:02 17:02		06:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 16:51	06:49 16:24	07:11 16:30
30	07:01 17:04		06:37 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:22 20:23	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:24	07:11 16:31
31	07:00 17:05		06:36 19:11		05:22 20:11		05:44 20:05	06:14 19:24		06:16 16:48		07:11 16:32
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore												

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 90 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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 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	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:12 16:33	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:12	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47	06:51 16:23
2	07:12 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:33 19:13	05:48 19:44	05:21 20:13	05:23 20:23	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23
3	07:12 16:34	06:57 17:09	06:21 17:42	06:31 19:14	05:47 19:45	05:21 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:20 16:45	06:53 16:23
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:43	06:29 19:15	05:46 19:46	05:20 20:14	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	06:21 16:43	06:54 16:23
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:44	06:28 19:16	05:45 19:47	05:20 20:15	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:23
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:20 20:15	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:25	06:23 16:41	06:56 16:23
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:15 17:46	06:25 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16	05:25 20:21	05:51 19:58	06:21 19:13	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	07:12 16:39	06:52 17:15	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	07:12 16:40	06:51 17:16	06:12 17:48	06:21 19:21	05:40 19:51	05:19 20:17	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:20	06:27 16:38	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:50 17:17	06:10 17:49	06:20 19:22	05:39 19:52	05:19 20:18	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	06:53 18:18	06:28 16:37	07:00 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:23	05:38 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	06:54 18:17	06:29 16:36	07:01 16:23
12	07:11 16:43	06:47 17:20	06:07 17:51	06:17 19:24	05:37 19:54	05:18 20:19	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:23
13	07:11 16:44	06:46 17:21	06:05 17:52	06:15 19:25	05:36 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:23
14	07:10 16:45	06:45 17:22	06:04 17:54	06:14 19:26	05:35 19:56	05:18 20:20	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:55	06:12 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20	05:31 20:18	05:59 19:47	06:29 18:59	06:58 18:10	06:34 16:33	07:04 16:23
16	07:10 16:47	06:42 17:24	06:00 17:56	06:11 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20	05:32 20:17	06:00 19:46	06:30 18:58	07:00 18:09	06:35 16:32	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:57	06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	07:01 18:07	06:36 16:31	07:05 16:24
18	07:09 16:50	06:40 17:27	05:57 17:58	06:08 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	07:02 18:06	06:37 16:30	07:06 16:24
19	07:08 16:51	06:38 17:28	05:56 17:59	06:06 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	07:03 18:04	06:38 16:29	07:06 16:24
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	06:05 19:32	05:29 20:02	05:19 20:22	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	06:39 16:29	07:07 16:25
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22	05:36 20:14	06:05 19:39	06:34 18:49	07:05 18:02	06:40 16:28	07:08 16:25
22	07:07 16:54	06:34 17:31	05:51 18:02	06:02 19:34	05:28 20:04	05:19 20:22	05:36 20:13	06:06 19:37	06:35 18:48	07:06 18:00	06:42 16:27	07:08 16:26
23	07:06 16:55	06:33 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:59	06:43 16:27	07:09 16:26
24	07:05 16:57	06:31 17:34	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:44 16:26	07:09 16:27
25	07:05 16:58	06:30 17:35	05:46 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:20 20:23	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:43	06:09 16:56	06:45 16:26	07:10 16:27
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:23	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:55	06:46 16:25	07:10 16:28
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:12 16:53	06:47 16:25	07:10 16:29
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	05:24 20:09	05:21 20:23	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	06:13 16:52	06:48 16:24	07:11 16:29
29	07:02 17:03		06:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:10	05:21 20:23	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 16:51	06:49 16:24	07:11 16:30
30	07:01 17:04		06:38 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:22 20:23	05:44 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:24	07:11 16:31
31	07:00 17:05		06:36 19:11		05:22 20:11		05:44 20:05	06:14 19:24		06:16 16:48		07:11 16:32
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore												

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 96 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno					
1	07:12	07:43 (VE02)	06:59	15:40 (LE01)	06:24	06:34	05:50	05:21			
	16:33	07:55 (VE02)	17:06	50	16:30 (LE01)	17:39	19:12	19:43	20:12		
2	07:12	07:44 (VE02)	06:58	15:40 (LE01)	06:23	06:33	05:48	05:21			
	16:33	10	07:54 (VE02)	17:07	51	16:31 (LE01)	17:40	19:13	19:44	20:13	
3	07:12	07:45 (VE02)	06:57	15:40 (LE01)	06:21	06:31	05:47	05:21			
	16:34	9	07:54 (VE02)	17:09	51	16:31 (LE01)	17:42	19:14	19:45	20:13	
4	07:12	07:47 (VE02)	06:56	15:41 (LE01)	06:19	06:29	05:46	05:20			
	16:35	6	07:53 (VE02)	17:10	50	16:31 (LE01)	17:43	19:15	19:46	20:14	
5	07:12		06:55	15:41 (LE01)	06:18	06:28	05:45	05:20			
	16:36		17:11	50	16:31 (LE01)	17:44	19:16	19:47	20:15		
6	07:12		06:54	15:41 (LE01)	06:16	06:26	05:43	05:20			
	16:37		17:12	51	16:32 (LE01)	17:45	19:17	19:48	20:15		
7	07:12		06:53	15:40 (LE01)	06:15	06:25	05:42	05:19			
	16:38		17:14	51	16:31 (LE01)	17:46	19:19	19:49	20:16		
8	07:12		06:52	15:41 (LE01)	06:13	06:23	05:41	05:19			
	16:39		17:15	50	16:31 (LE01)	17:47	19:20	19:50	20:17		
9	07:12		06:51	15:41 (LE01)	06:12	06:21	05:40	05:19			
	16:40		17:16	50	16:31 (LE01)	17:48	19:21	19:51	20:17		
10	07:12		06:50	15:42 (LE01)	06:10	06:20	05:39	05:19			
	16:41		17:17	49	16:31 (LE01)	17:49	19:22	19:52	20:18		
11	07:11	15:54 (LE01)	06:48	15:43 (LE01)	06:09	06:18	05:38	05:19			
	16:42	10	16:04 (LE01)	17:18	48	16:31 (LE01)	17:50	19:23	19:53	20:18	
12	07:11	15:51 (LE01)	06:47	15:44 (LE01)	06:07	06:17	05:37	05:18			
	16:43	16	16:07 (LE01)	17:20	46	16:30 (LE01)	17:51	19:24	19:54	20:19	
13	07:11	15:50 (LE01)	06:46	15:43 (LE01)	06:05	06:15	05:36	05:18			
	16:44	19	16:09 (LE01)	17:21	46	16:29 (LE01)	17:53	19:25	19:55	20:19	
14	07:11	15:49 (LE01)	06:45	15:45 (LE01)	06:04	06:14	05:35	05:18			
	16:45	23	16:12 (LE01)	17:22	44	16:29 (LE01)	17:54	19:26	19:56	20:20	
15	07:10	15:48 (LE01)	06:44	15:46 (LE01)	06:02	06:12	05:34	05:18			
	16:46	25	16:13 (LE01)	17:23	42	16:28 (LE01)	17:55	19:27	19:57	20:20	
16	07:10	15:47 (LE01)	06:42	15:46 (LE01)	06:00	06:11	05:33	05:18			
	16:47	28	16:15 (LE01)	17:24	41	16:27 (LE01)	17:56	19:28	19:58	20:20	
17	07:09	15:46 (LE01)	06:41	15:48 (LE01)	05:59	06:09	05:32	05:18			
	16:48	30	16:16 (LE01)	17:26	38	16:26 (LE01)	17:57	19:29	19:59	20:21	
18	07:09	15:46 (LE01)	06:40	15:49 (LE01)	05:57	06:08	05:31	05:18			
	16:50	32	16:18 (LE01)	17:27	36	16:25 (LE01)	17:58	19:30	20:00	20:21	
19	07:08	15:45 (LE01)	06:38	15:50 (LE01)	05:56	06:06	05:30	05:19			
	16:51	34	16:19 (LE01)	17:28	33	16:23 (LE01)	17:59	19:31	20:01	20:21	
20	07:08	15:43 (LE01)	06:37	15:52 (LE01)	05:54	06:05	05:29	05:19			
	16:52	37	16:20 (LE01)	17:29	29	16:21 (LE01)	18:00	19:32	20:02	20:22	
21	07:07	15:44 (LE01)	06:36	15:55 (LE01)	05:52	06:03	05:28	05:19			
	16:53	38	16:22 (LE01)	17:30	24	16:19 (LE01)	18:01	19:33	20:03	20:22	
22	07:07	15:43 (LE01)	06:34	15:57 (LE01)	05:51	06:02	05:28	05:19			
	16:54	39	16:22 (LE01)	17:31	19	16:16 (LE01)	18:02	19:34	20:04	20:22	
23	07:06	15:42 (LE01)	06:33	16:03 (LE01)	05:49	06:00	05:27	05:19			
	16:55	41	16:23 (LE01)	17:33	8	16:11 (LE01)	18:03	19:35	20:05	20:22	
24	07:05	15:42 (LE01)	06:31		05:47	05:59	05:26	05:20			
	16:57	43	16:25 (LE01)	17:34		18:04	19:36	20:05	20:23		
25	07:05	15:42 (LE01)	06:30		05:46	05:58	05:25	05:20			
	16:58	43	16:25 (LE01)	17:35		18:05	19:37	20:06	20:23		
26	07:04	15:41 (LE01)	06:28		05:44	05:56	05:25	05:20			
	16:59	45	16:26 (LE01)	17:36		18:06	19:38	20:07	20:23		
27	07:03	15:41 (LE01)	06:27		05:42	05:55	05:24	05:20			
	17:00	46	16:27 (LE01)	17:37		18:07	19:39	20:08	20:23		
28	07:02	15:40 (LE01)	06:26		05:41	05:53	05:24	05:21			
	17:01	47	16:27 (LE01)	17:38		18:08	19:40	20:09	20:23		
29	07:02	15:41 (LE01)			06:39	05:52	05:23	05:21			
	17:03	48	16:29 (LE01)		19:09	19:41	20:10	20:23			
30	07:01	15:41 (LE01)			06:38	05:51	05:22	05:22			
	17:04	48	16:29 (LE01)		19:10	19:42	20:10	20:23			
31	07:00	15:41 (LE01)			06:36		05:22				
	17:05	49	16:30 (LE01)		19:11		20:11				
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398		446		450
Totale, caso peggiore	778		957								

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 96 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47	15:12 (LE01) 16:01 (LE01)	06:51 16:24	10	15:36 (LE01) 15:46 (LE01)
2	05:23 20:23	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	06:18 16:46	15:11 (LE01) 16:01 (LE01)	06:52 16:23		
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:20 16:45	15:11 (LE01) 16:01 (LE01)	06:53 16:23		
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	06:21 16:44	15:10 (LE01) 16:01 (LE01)	06:54 16:23		
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	06:22 16:42	15:11 (LE01) 16:01 (LE01)	06:55 16:23		
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:25	06:23 16:41	15:11 (LE01) 16:01 (LE01)	06:56 16:23		
7	05:25 20:22	05:51 19:58	06:21 19:13	06:50 18:23	06:24 16:40	15:10 (LE01) 16:01 (LE01)	06:57 16:22		
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	15:10 (LE01) 16:01 (LE01)	06:58 16:22	6	07:35 (VE02) 07:41 (VE02)
9	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:20	06:27 16:38	15:11 (LE01) 16:01 (LE01)	06:59 16:22		07:33 (VE02) 07:42 (VE02)
10	05:27 20:21	05:54 19:54	06:24 19:08	06:53 18:18	06:28 16:37	15:11 (LE01) 16:01 (LE01)	07:00 16:22	10	07:33 (VE02) 07:43 (VE02)
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	06:54 18:17	06:29 16:36	15:11 (LE01) 16:01 (LE01)	07:01 16:23		07:33 (VE02) 07:45 (VE02)
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	15:12 (LE01) 16:00 (LE01)	07:02 16:23	12	07:33 (VE02) 07:46 (VE02)
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	06:56 18:14	06:31 16:34	15:13 (LE01) 16:01 (LE01)	07:02 16:23	14	07:33 (VE02) 07:47 (VE02)
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	15:13 (LE01) 16:00 (LE01)	07:03 16:23	14	07:33 (VE02) 07:47 (VE02)
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:29 18:59	06:59 18:10	06:34 16:33	15:14 (LE01) 16:00 (LE01)	07:04 16:23	15	07:33 (VE02) 07:48 (VE02)
16	05:32 20:18	06:00 19:46	06:30 18:58	07:00 18:09	06:35 16:32	15:14 (LE01) 15:59 (LE01)	07:05 16:23	15	07:34 (VE02) 07:49 (VE02)
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:31 18:56	07:01 18:07	06:36 16:31	15:15 (LE01) 15:58 (LE01)	07:05 16:24	16	07:33 (VE02) 07:49 (VE02)
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	07:02 18:06	06:37 16:30	15:16 (LE01) 15:59 (LE01)	07:06 16:24	16	07:34 (VE02) 07:50 (VE02)
19	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	07:03 18:05	06:38 16:31 (LE01)	15:17 (LE01) 15:58 (LE01)	07:07 16:25	16	07:35 (VE02) 07:51 (VE02)
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	06:39 16:27 (LE01)	15:18 (LE01) 16:29 (LE01)	07:07 16:25	17	07:34 (VE02) 07:51 (VE02)
21	05:36 20:14	06:05 19:39	06:34 18:49	07:05 18:02	06:41 16:24 (LE01)	15:19 (LE01) 16:50 (LE01)	07:08 16:28	17	07:35 (VE02) 07:52 (VE02)
22	05:36 20:13	06:06 19:38	06:35 18:48	07:06 18:00	06:42 16:22 (LE01)	15:20 (LE01) 15:57 (LE01)	07:08 16:26	17	07:35 (VE02) 07:52 (VE02)
23	05:37 20:13	06:07 19:36	06:36 18:46	07:07 17:59	06:43 16:20 (LE01)	15:21 (LE01) 15:56 (LE01)	07:09 16:26	17	07:36 (VE02) 07:53 (VE02)
24	05:38 20:12	06:08 19:35	06:37 18:44	07:08 17:57	06:44 16:18 (LE01)	15:23 (LE01) 15:55 (LE01)	07:09 16:27	16	07:37 (VE02) 07:53 (VE02)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:43	07:09 18:43	06:45 16:56 (LE01)	15:24 (LE01) 15:54 (LE01)	07:10 16:27	16	07:37 (VE02) 07:53 (VE02)
26	05:40 20:10	06:09 19:32	06:39 18:41	07:10 16:55	06:46 15:15 (LE01)	15:25 (LE01) 15:56 (LE01)	07:10 16:25	28	07:38 (VE02) 07:54 (VE02)
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	07:11 16:53	06:47 15:15 (LE01)	15:27 (LE01) 15:58 (LE01)	07:10 16:25	25	07:38 (VE02) 07:54 (VE02)
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	07:12 16:52	06:48 15:14 (LE01)	15:28 (LE01) 15:59 (LE01)	07:11 16:25	23	07:39 (VE02) 07:54 (VE02)
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	07:13 16:51	06:49 15:13 (LE01)	15:31 (LE01) 15:59 (LE01)	07:11 16:24	19	07:39 (VE02) 07:54 (VE02)
30	05:44 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	07:14 16:50	06:50 15:12 (LE01)	15:33 (LE01) 15:59 (LE01)	07:11 16:31	14	07:41 (VE02) 07:55 (VE02)
31	05:44 20:05	06:14 19:24	06:44 18:33	07:15 16:48	06:51 15:11 (LE01)	15:34 (LE01) 15:59 (LE01)	07:11 16:32	13	07:42 (VE02) 07:55 (VE02)
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375	346	300	290	290		
Totale, caso peggiore				469	1235		355		

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 98 - Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 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 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	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:12 16:33	14:39 (LE01) 15:05 (LE01)	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:50 19:43	05:21 20:12	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47
2	07:12 16:33	14:40 (LE01) 15:04 (LE01)	06:58 17:07	06:23 17:40	06:33 19:13	05:48 19:44	05:21 20:13	05:23 20:23	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	06:19 16:46
3	07:12 16:34	14:41 (LE01) 15:04 (LE01)	06:57 17:09	06:21 17:42	06:31 19:14	05:47 19:45	05:21 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:20 16:45
4	07:12 16:35	14:43 (LE01) 15:04 (LE01)	06:56 17:10	06:19 17:43	06:29 19:15	05:46 19:46	05:20 20:14	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:28	06:21 16:44
5	07:12 16:36	14:45 (LE01) 15:03 (LE01)	06:55 17:11	06:18 17:44	06:28 19:16	05:45 19:47	05:20 20:15	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	06:48 18:26	06:22 16:42
6	07:12 16:37	14:47 (LE01) 15:02 (LE01)	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:18	05:43 19:48	05:20 20:15	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	06:49 18:25	06:23 16:41
7	07:12 16:38	14:49 (LE01) 15:01 (LE01)	06:53 17:14	06:15 17:46	06:25 19:19	05:42 19:49	05:19 20:16	05:25 20:22	05:51 19:58	06:21 19:13	06:50 18:23	06:24 16:40
8	07:12 16:39	14:53 (LE01) 14:57 (LE01)	06:52 17:15	06:13 17:47	06:23 19:20	05:41 19:50	05:19 20:17	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39
9	07:12 16:40	14:57 (LE01) 15:00 (LE01)	06:51 17:16	06:12 17:48	06:21 19:21	05:40 19:51	05:19 20:17	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:20	06:27 16:38
10	07:12 16:41	15:00 (LE01) 15:03 (LE01)	06:50 17:17	06:10 17:49	06:20 19:22	05:39 19:52	05:19 20:18	05:27 20:21	05:54 19:54	06:24 19:08	06:53 18:18	06:28 16:37
11	07:11 16:42	15:02 (LE01) 15:05 (LE01)	06:48 17:18	06:09 17:50	06:18 19:23	05:38 19:53	05:19 20:18	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	06:54 18:17	06:29 16:36
12	07:11 16:43	15:02 (LE01) 15:05 (LE01)	06:47 17:20	06:07 17:51	06:17 19:24	05:37 19:54	05:18 20:19	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35
13	07:11 16:44	15:03 (LE01) 15:06 (LE01)	06:46 17:21	06:05 17:53	06:15 19:25	05:36 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	06:56 18:14	06:31 16:34
14	07:11 16:45	15:04 (LE01) 15:07 (LE01)	06:45 17:22	06:04 17:54	06:14 19:26	05:35 19:56	05:18 20:20	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33
15	07:10 16:46	15:04 (LE01) 15:07 (LE01)	06:44 17:23	06:02 17:55	06:12 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20	05:31 20:18	05:59 19:47	06:29 18:59	06:59 18:10	06:34 16:33
16	07:10 16:47	15:05 (LE01) 15:08 (LE01)	06:42 17:24	06:00 17:56	06:11 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20	05:32 20:18	06:00 19:46	06:30 18:58	07:00 18:09	06:35 16:32
17	07:09 16:48	15:05 (LE01) 15:08 (LE01)	06:41 17:26	05:59 17:57	06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21	05:32 20:17	06:01 19:45	06:31 18:56	07:01 18:07	06:36 16:31
18	07:09 16:50	15:06 (LE01) 15:09 (LE01)	06:40 17:27	05:57 17:58	06:08 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	07:02 18:06	06:37 16:30
19	07:08 16:51	15:06 (LE01) 15:09 (LE01)	06:38 17:28	05:56 17:59	06:06 19:31	05:30 20:01	05:19 20:21	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	07:03 18:05	06:38 16:29
20	07:08 16:52	15:07 (LE01) 15:10 (LE01)	06:37 17:29	05:54 18:00	06:05 19:32	05:29 20:02	05:19 20:22	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	06:39 16:29
21	07:07 16:53	15:07 (LE01) 15:10 (LE01)	06:36 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22	05:36 20:14	06:05 19:39	06:34 18:49	07:05 18:02	06:41 16:28
22	07:07 16:54	15:08 (LE01) 15:11 (LE01)	06:34 17:31	05:51 18:02	06:02 19:34	05:28 20:04	05:19 20:22	05:36 20:14	06:06 19:38	06:35 18:48	07:06 18:00	06:42 16:28
23	07:06 16:55	15:08 (LE01) 15:11 (LE01)	06:33 17:33	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:05	05:19 20:22	05:37 20:13	06:07 19:36	06:36 18:46	07:07 17:59	06:43 16:27
24	07:05 16:57	15:09 (LE01) 15:12 (LE01)	06:31 17:34	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:20 20:23	05:38 20:12	06:08 19:35	06:37 18:44	07:08 17:57	06:44 16:26
25	07:05 16:58	15:10 (LE01) 15:13 (LE01)	06:30 17:35	05:46 18:05	05:58 19:37	05:25 20:06	05:20 20:23	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:43	06:09 16:56	06:45 16:26
26	07:04 16:59	15:11 (LE01) 15:14 (LE01)	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:23	05:40 20:10	06:09 19:32	06:39 18:41	06:11 16:55	06:46 16:25
27	07:03 17:00	15:11 (LE01) 15:14 (LE01)	06:27 17:37	05:42 18:07	05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:12 16:53	06:47 16:25
28	07:02 17:01	15:12 (LE01) 15:15 (LE01)	06:26 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	05:24 20:09	05:21 20:23	05:42 20:08	06:11 19:29	06:41 18:38	06:13 16:52	06:48 16:25
29	07:02 17:03	15:13 (LE01) 15:16 (LE01)	06:25 17:39	05:40 18:09	05:52 19:41	05:23 20:10	05:21 20:23	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 16:51	06:49 16:24
30	07:01 17:04	15:14 (LE01) 15:17 (LE01)	06:24 17:40	05:38 19:09	05:51 19:41	05:22 20:10	05:22 20:23	05:44 20:07	06:13 19:27	06:43 18:36	06:15 16:51	06:50 16:24
31	07:00 17:05	15:15 (LE01) 15:18 (LE01)	06:23 17:41	05:36 19:10	05:50 19:42	05:22 20:10	05:22 20:23	05:44 20:06	06:14 19:25	06:16 18:34	06:16 16:50	06:50 16:24
Ore potenziali eliofania	299											
Totale, caso peggiore	143	298	370	398	446	450	457	427	375	346	300	290

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 110 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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	07:12		08:03 (LE01)	06:59	08:17 (LE01)	06:24	06:34	05:50	05:22			
	16:33	70	09:13 (LE01)	17:06	09:18 (LE01)	17:39	19:12	19:43	20:12			
2	07:12		08:04 (LE01)	06:58	08:17 (LE01)	06:23	06:33	05:48	05:21			
	16:34	69	09:13 (LE01)	17:07	09:18 (LE01)	17:41	19:13	19:44	20:13			
3	07:12		08:04 (LE01)	06:57	08:18 (LE01)	06:21	06:31	05:47	05:21			
	16:34	70	09:14 (LE01)	17:09	09:17 (LE01)	17:42	19:14	19:45	20:13			
4	07:12		08:04 (LE01)	06:56	08:19 (LE01)	06:20	06:30	05:46	05:20			
	16:35	71	09:15 (LE01)	17:10	09:16 (LE01)	17:43	19:15	19:46	20:14			
5	07:12		08:05 (LE01)	06:55	08:20 (LE01)	06:18	06:28	05:45	05:20			
	16:36	70	09:15 (LE01)	17:11	09:15 (LE01)	17:44	19:17	19:47	20:15			
6	07:12		08:05 (LE01)	06:54	08:21 (LE01)	06:16	06:26	05:43	05:20			
	16:37	71	09:16 (LE01)	17:12	09:14 (LE01)	17:45	19:18	19:48	20:15			
7	07:12		08:06 (LE01)	06:53	08:22 (LE01)	06:15	06:25	05:42	05:19			
	16:38	70	09:16 (LE01)	17:14	09:12 (LE01)	17:46	19:19	19:49	20:16			
8	07:12		08:05 (LE01)	06:52	08:23 (LE01)	06:13	06:23	05:41	05:19			
	16:39	71	09:16 (LE01)	17:15	09:11 (LE01)	17:47	19:20	19:50	20:17			
9	07:12		08:06 (LE01)	06:51	08:25 (LE01)	06:12	06:22	05:40	05:19			
	16:40	71	09:17 (LE01)	17:16	09:09 (LE01)	17:48	19:21	19:51	20:17			
10	07:12		08:06 (LE01)	06:50	08:27 (LE01)	06:10	06:20	05:39	05:19			
	16:41	71	09:17 (LE01)	17:17	09:08 (LE01)	17:49	19:22	19:52	20:18			
11	07:11		08:07 (LE01)	06:48	08:29 (LE01)	06:09	06:18	05:38	05:19			
	16:42	71	09:18 (LE01)	17:18	09:06 (LE01)	17:50	19:23	19:53	20:18			
12	07:11		08:07 (LE01)	06:47	08:31 (LE01)	06:07	06:17	05:37	05:18			
	16:43	71	09:18 (LE01)	17:20	09:04 (LE01)	17:52	19:24	19:54	20:19			
13	07:11		08:07 (LE01)	06:46	08:33 (LE01)	06:05	06:15	05:36	05:18			
	16:44	72	09:19 (LE01)	17:21	09:00 (LE01)	17:53	19:25	19:55	20:19			
14	07:11		08:08 (LE01)	06:45	08:37 (LE01)	06:04	06:14	05:35	05:18			
	16:45	71	09:19 (LE01)	17:22	08:56 (LE01)	17:54	19:26	19:56	20:20			
15	07:10		08:08 (LE01)	06:44	08:45 (LE01)	06:02	06:12	05:34	05:18			
	16:46	71	09:19 (LE01)	17:23	08:48 (LE01)	17:55	19:27	19:57	20:20			
16	07:10		08:09 (LE01)	06:42		06:01	06:11	05:33	05:18			
	16:47	71	09:20 (LE01)	17:24		17:56	19:28	19:58	20:21			
17	07:09		08:08 (LE01)	06:41		05:59	06:09	05:32	05:18			
	16:49	72	09:20 (LE01)	17:26		17:57	19:29	19:59	20:21			
18	07:09		08:09 (LE01)	06:40		05:57	06:08	05:31	05:18			
	16:50	71	09:20 (LE01)	17:27		17:58	19:30	20:00	20:21			
19	07:08		08:09 (LE01)	06:38		05:56	06:06	05:30	05:19			
	16:51	71	09:20 (LE01)	17:28		17:59	19:31	20:01	20:22			
20	07:08		08:10 (LE01)	06:37		05:54	06:05	05:29	05:19			
	16:52	71	09:21 (LE01)	17:29		18:00	19:32	20:02	20:22			
21	07:07		08:10 (LE01)	06:36		05:52	06:03	05:28	05:19			
	16:53	71	09:21 (LE01)	17:30		18:01	19:33	20:03	20:22			
22	07:07		08:10 (LE01)	06:34		05:51	06:02	05:28	05:19			
	16:54	71	09:21 (LE01)	17:31		18:02	19:34	20:04	20:22			
23	07:06		08:12 (LE01)	06:33		05:49	06:00	05:27	05:19			
	16:55	69	09:21 (LE01)	17:33		18:03	19:35	20:05	20:22			
24	07:06		08:12 (LE01)	06:31		05:47	05:59	05:26	05:20			
	16:57	69	09:21 (LE01)	17:34		18:04	19:36	20:05	20:23			
25	07:05		08:12 (LE01)	06:30		05:46	05:58	05:26	05:20			
	16:58	69	09:21 (LE01)	17:35		18:05	19:37	20:06	20:23			
26	07:04		08:12 (LE01)	06:29		05:44	05:56	05:25	05:20			
	16:59	68	09:20 (LE01)	17:36		18:06	19:38	20:07	20:23			
27	07:03		08:13 (LE01)	06:27		05:43	05:55	05:24	05:21			
	17:00	67	09:20 (LE01)	17:37		18:07	19:39	20:08	20:23			
28	07:03		08:14 (LE01)	06:26		05:41	05:54	05:24	05:21			
	17:01	67	09:21 (LE01)	17:38		18:08	19:40	20:09	20:23			
29	07:02		08:15 (LE01)			06:39	05:52	05:23	05:21			
	17:03	65	09:20 (LE01)			19:09	19:41	20:10	20:23			
30	07:01		08:15 (LE01)			06:38	05:51	05:23	05:22			
	17:04	65	09:20 (LE01)			19:10	19:42	20:10	20:23			
31	07:00		08:16 (LE01)			06:36		05:22				
	17:05	63	09:19 (LE01)			19:11		20:11				
Ore potenziali eliofanìa	299			298		370		446		450		
Totale, caso peggiore	2160			648								

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 110 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:45	06:15	06:44		06:17	07:56 (LE01)	06:51	07:49 (LE01)
	20:23	20:04	19:22	18:33		16:47	08:38 (LE01)	16:24	09:00 (LE01)
2	05:23	05:46	06:16	06:45		06:19	07:54 (LE01)	06:52	07:49 (LE01)
	20:23	20:03	19:21	18:31		16:46	08:40 (LE01)	16:23	09:00 (LE01)
3	05:23	05:47	06:17	06:46		06:20	07:53 (LE01)	06:53	07:50 (LE01)
	20:23	20:02	19:19	18:29		16:45	08:41 (LE01)	16:23	09:01 (LE01)
4	05:24	05:48	06:18	06:47		06:21	07:51 (LE01)	06:54	07:50 (LE01)
	20:22	20:01	19:17	18:28		16:44	08:42 (LE01)	16:23	09:01 (LE01)
5	05:24	05:49	06:19	06:48		06:22	07:51 (LE01)	06:55	07:51 (LE01)
	20:22	20:00	19:16	18:26		16:42	08:44 (LE01)	16:23	09:01 (LE01)
6	05:25	05:50	06:20	06:49		06:23	07:50 (LE01)	06:56	07:51 (LE01)
	20:22	19:59	19:14	18:25		16:41	08:45 (LE01)	16:23	09:02 (LE01)
7	05:25	05:51	06:21	06:50		06:24	07:49 (LE01)	06:57	07:52 (LE01)
	20:22	19:58	19:13	18:23		16:40	08:46 (LE01)	16:23	09:02 (LE01)
8	05:26	05:52	06:22	06:51		06:26	07:48 (LE01)	06:58	07:52 (LE01)
	20:21	19:56	19:11	18:21		16:39	08:47 (LE01)	16:22	09:03 (LE01)
9	05:27	05:53	06:23	06:52		06:27	07:48 (LE01)	06:59	07:52 (LE01)
	20:21	19:55	19:09	18:20		16:38	08:49 (LE01)	16:22	09:02 (LE01)
10	05:27	05:54	06:24	06:53		06:28	07:47 (LE01)	07:00	07:53 (LE01)
	20:21	19:54	19:08	18:18		16:37	08:49 (LE01)	16:23	09:03 (LE01)
11	05:28	05:55	06:25	06:54		06:29	07:47 (LE01)	07:01	07:53 (LE01)
	20:20	19:53	19:06	18:17		16:36	08:50 (LE01)	16:23	09:03 (LE01)
12	05:29	05:56	06:26	06:55		06:30	07:46 (LE01)	07:02	07:54 (LE01)
	20:20	19:51	19:04	18:15		16:35	08:51 (LE01)	16:23	09:04 (LE01)
13	05:29	05:57	06:27	06:56		06:31	07:46 (LE01)	07:02	07:55 (LE01)
	20:19	19:50	19:03	18:14		16:34	08:52 (LE01)	16:23	09:04 (LE01)
14	05:30	05:58	06:28	06:58		06:32	07:46 (LE01)	07:03	07:55 (LE01)
	20:19	19:49	19:01	18:12		16:33	08:52 (LE01)	16:23	09:04 (LE01)
15	05:31	05:59	06:29	06:59		06:34	07:46 (LE01)	07:04	07:55 (LE01)
	20:18	19:47	18:59	18:11		16:33	08:53 (LE01)	16:23	09:05 (LE01)
16	05:32	06:00	06:30	07:00		06:35	07:45 (LE01)	07:05	07:56 (LE01)
	20:18	19:46	18:58	18:09		16:32	08:53 (LE01)	16:24	09:05 (LE01)
17	05:32	06:01	06:31	07:01		06:36	07:46 (LE01)	07:05	07:56 (LE01)
	20:17	19:45	18:56	18:08		16:31	08:55 (LE01)	16:24	09:05 (LE01)
18	05:33	06:02	06:32	07:02		06:37	07:46 (LE01)	07:06	07:57 (LE01)
	20:16	19:43	18:54	18:06		16:30	08:55 (LE01)	16:24	09:06 (LE01)
19	05:34	06:03	06:33	07:03		06:38	07:46 (LE01)	07:07	07:58 (LE01)
	20:16	19:42	18:53	18:05		16:30	08:55 (LE01)	16:25	09:07 (LE01)
20	05:35	06:04	06:33	07:04		06:39	07:45 (LE01)	07:07	07:58 (LE01)
	20:15	19:40	18:51	18:03		16:29	08:56 (LE01)	16:25	09:07 (LE01)
21	05:36	06:05	06:34	07:05		06:41	07:45 (LE01)	07:08	07:59 (LE01)
	20:14	19:39	18:49	18:02		16:28	08:56 (LE01)	16:25	09:08 (LE01)
22	05:37	06:06	06:35	07:06		06:42	07:46 (LE01)	07:08	07:59 (LE01)
	20:14	19:38	18:48	18:00		16:28	08:57 (LE01)	16:26	09:08 (LE01)
23	05:37	06:07	06:36	07:07		06:43	07:46 (LE01)	07:09	08:00 (LE01)
	20:13	19:36	18:46	17:59		16:27	08:57 (LE01)	16:26	09:09 (LE01)
24	05:38	06:08	06:37	07:08		06:44	07:46 (LE01)	07:09	08:00 (LE01)
	20:12	19:35	18:44	17:57		16:26	08:58 (LE01)	16:27	09:09 (LE01)
25	05:39	06:09	06:38	07:09		06:45	07:46 (LE01)	07:10	08:00 (LE01)
	20:11	19:33	18:43	16:56		16:26	08:58 (LE01)	16:28	09:09 (LE01)
26	05:40	06:09	06:39	06:11		06:46	07:47 (LE01)	07:10	08:01 (LE01)
	20:10	19:32	18:41	16:55		16:25	08:58 (LE01)	16:28	09:10 (LE01)
27	05:41	06:10	06:40	06:12	08:12 (LE01)	06:47	07:47 (LE01)	07:10	08:01 (LE01)
	20:09	19:30	18:39	16:53	9	08:21 (LE01)	16:25	16:29	09:10 (LE01)
28	05:42	06:11	06:41	06:13	08:06 (LE01)	06:48	07:47 (LE01)	07:11	08:01 (LE01)
	20:08	19:29	18:38	16:52	21	08:27 (LE01)	16:25	16:29	09:10 (LE01)
29	05:43	06:12	06:42	06:14	08:02 (LE01)	06:49	07:48 (LE01)	07:11	08:02 (LE01)
	20:07	19:27	18:36	16:51	28	08:30 (LE01)	16:24	16:30	09:11 (LE01)
30	05:44	06:13	06:43	06:15	07:59 (LE01)	06:50	07:49 (LE01)	07:11	08:03 (LE01)
	20:06	19:25	18:34	16:50	34	08:33 (LE01)	16:24	16:31	09:12 (LE01)
31	05:45	06:14		06:16	07:57 (LE01)			07:11	08:03 (LE01)
	20:05	19:24		16:48	38	08:35 (LE01)		16:32	09:12 (LE01)
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375	346		300		290	
Totale, caso peggiore				130		1920		2158	

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 114 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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	07:12		08:07 (LE01)	06:59	08:20 (LE01)	06:24	06:34	05:50	05:22			
	16:33	74	09:21 (LE01)	17:06	09:26 (LE01)	17:39	19:12	19:43	20:12			
2	07:12		08:08 (LE01)	06:58	08:21 (LE01)	06:23	06:33	05:48	05:21			
	16:34	73	09:21 (LE01)	17:07	09:26 (LE01)	17:41	19:13	19:44	20:13			
3	07:12		08:08 (LE01)	06:57	08:22 (LE01)	06:21	06:31	05:47	05:21			
	16:34	74	09:22 (LE01)	17:09	09:25 (LE01)	17:42	19:14	19:45	20:13			
4	07:12		08:08 (LE01)	06:56	08:23 (LE01)	06:20	06:30	05:46	05:20			
	16:35	74	09:22 (LE01)	17:10	09:24 (LE01)	17:43	19:15	19:46	20:14			
5	07:12		08:09 (LE01)	06:55	08:24 (LE01)	06:18	06:28	05:45	05:20			
	16:36	74	09:23 (LE01)	17:11	09:23 (LE01)	17:44	19:17	19:47	20:15			
6	07:12		08:09 (LE01)	06:54	08:25 (LE01)	06:16	06:26	05:43	05:20			
	16:37	75	09:24 (LE01)	17:12	09:22 (LE01)	17:45	19:18	19:48	20:15			
7	07:12		08:10 (LE01)	06:53	08:25 (LE01)	06:15	06:25	05:42	05:19			
	16:38	74	09:24 (LE01)	17:14	09:20 (LE01)	17:46	19:19	19:49	20:16			
8	07:12		08:09 (LE01)	06:52	08:26 (LE01)	06:13	06:23	05:41	05:19			
	16:39	75	09:24 (LE01)	17:15	09:19 (LE01)	17:47	19:20	19:50	20:17			
9	07:12		08:10 (LE01)	06:51	08:28 (LE01)	06:12	06:22	05:40	05:19			
	16:40	75	09:25 (LE01)	17:16	09:18 (LE01)	17:48	19:21	19:51	20:17			
10	07:12		08:10 (LE01)	06:50	08:30 (LE01)	06:10	06:20	05:39	05:19			
	16:41	75	09:25 (LE01)	17:17	09:16 (LE01)	17:49	19:22	19:52	20:18			
11	07:11		08:11 (LE01)	06:48	08:31 (LE01)	06:09	06:18	05:38	05:19			
	16:42	75	09:26 (LE01)	17:18	09:15 (LE01)	17:50	19:23	19:53	20:18			
12	07:11		08:10 (LE01)	06:47	08:33 (LE01)	06:07	06:17	05:37	05:18			
	16:43	76	09:26 (LE01)	17:20	09:13 (LE01)	17:52	19:24	19:54	20:19			
13	07:11		08:11 (LE01)	06:46	08:35 (LE01)	06:05	06:15	05:36	05:18			
	16:44	75	09:26 (LE01)	17:21	09:09 (LE01)	17:53	19:25	19:55	20:19			
14	07:11		08:12 (LE01)	06:45	08:38 (LE01)	06:04	06:14	05:35	05:18			
	16:45	75	09:27 (LE01)	17:22	09:07 (LE01)	17:54	19:26	19:56	20:20			
15	07:10		08:12 (LE01)	06:44	08:42 (LE01)	06:02	06:12	05:34	05:18			
	16:46	75	09:27 (LE01)	17:23	09:03 (LE01)	17:55	19:27	19:57	20:20			
16	07:10		08:12 (LE01)	06:42	08:47 (LE01)	06:01	06:11	05:33	05:18			
	16:47	76	09:28 (LE01)	17:24	08:56 (LE01)	17:56	19:28	19:58	20:21			
17	07:09		08:12 (LE01)	06:41		05:59	06:09	05:32	05:18			
	16:49	76	09:28 (LE01)	17:26		17:57	19:29	19:59	20:21			
18	07:09		08:13 (LE01)	06:40		05:57	06:08	05:31	05:18			
	16:50	75	09:28 (LE01)	17:27		17:58	19:30	20:00	20:21			
19	07:08		08:13 (LE01)	06:38		05:56	06:06	05:30	05:19			
	16:51	75	09:28 (LE01)	17:28		17:59	19:31	20:01	20:22			
20	07:08		08:14 (LE01)	06:37		05:54	06:05	05:29	05:19			
	16:52	75	09:29 (LE01)	17:29		18:00	19:32	20:02	20:22			
21	07:07		08:14 (LE01)	06:36		05:52	06:03	05:28	05:19			
	16:53	75	09:29 (LE01)	17:30		18:01	19:33	20:03	20:22			
22	07:07		08:14 (LE01)	06:34		05:51	06:02	05:28	05:19			
	16:54	74	09:28 (LE01)	17:31		18:02	19:34	20:04	20:22			
23	07:06		08:15 (LE01)	06:33		05:49	06:00	05:27	05:19			
	16:55	74	09:29 (LE01)	17:33		18:03	19:35	20:05	20:22			
24	07:06		08:16 (LE01)	06:31		05:47	05:59	05:26	05:20			
	16:57	73	09:29 (LE01)	17:34		18:04	19:36	20:05	20:23			
25	07:05		08:16 (LE01)	06:30		05:46	05:58	05:26	05:20			
	16:58	72	09:28 (LE01)	17:35		18:05	19:37	20:06	20:23			
26	07:04		08:16 (LE01)	06:28		05:44	05:56	05:25	05:20			
	16:59	72	09:28 (LE01)	17:36		18:06	19:38	20:07	20:23			
27	07:03		08:17 (LE01)	06:27		05:43	05:55	05:24	05:21			
	17:00	71	09:28 (LE01)	17:37		18:07	19:39	20:08	20:23			
28	07:03		08:18 (LE01)	06:26		05:41	05:54	05:24	05:21			
	17:01	70	09:28 (LE01)	17:38		18:08	19:40	20:09	20:23			
29	07:02		08:18 (LE01)			06:39	05:52	05:23	05:21			
	17:03	70	09:28 (LE01)			19:09	19:41	20:10	20:23			
30	07:01		08:19 (LE01)			06:38	05:51	05:23	05:22			
	17:04	68	09:27 (LE01)			19:10	19:42	20:10	20:23			
31	07:00		08:20 (LE01)			06:36		05:22				
	17:05	67	09:27 (LE01)			19:11		20:11				
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398	446	450			
Totale, caso peggiore	2282		752									

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 114 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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 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	05:22	05:45	06:15	06:44		06:17		07:53 (LE01)
	20:23	20:04	19:22	18:33		16:47	47	08:46 (LE01) 16:24 75 09:08 (LE01)
2	05:23	05:46	06:16	06:45		06:19		07:53 (LE01)
	20:23	20:03	19:21	18:31		16:46	50	08:48 (LE01) 16:23 75 09:08 (LE01)
3	05:23	05:47	06:17	06:46		06:20		07:56 (LE01) 06:53 07:54 (LE01)
	20:23	20:02	19:19	18:29		16:45	53	08:49 (LE01) 16:23 75 09:09 (LE01)
4	05:24	05:48	06:18	06:47		06:21		07:55 (LE01) 06:54 07:54 (LE01)
	20:22	20:01	19:17	18:28		16:44	55	08:50 (LE01) 16:23 75 09:09 (LE01)
5	05:24	05:49	06:19	06:48		06:22		07:55 (LE01) 06:55 07:55 (LE01)
	20:22	20:00	19:16	18:26		16:42	57	08:52 (LE01) 16:23 74 09:09 (LE01)
6	05:25	05:50	06:20	06:49		06:23		07:54 (LE01) 06:56 07:55 (LE01)
	20:22	19:59	19:14	18:25		16:41	59	08:53 (LE01) 16:23 75 09:10 (LE01)
7	05:25	05:51	06:21	06:50		06:24		07:53 (LE01) 06:57 07:56 (LE01)
	20:22	19:58	19:13	18:23		16:40	61	08:54 (LE01) 16:23 74 09:10 (LE01)
8	05:26	05:52	06:22	06:51		06:26		07:52 (LE01) 06:58 07:56 (LE01)
	20:21	19:56	19:11	18:21		16:39	63	08:55 (LE01) 16:22 75 09:11 (LE01)
9	05:27	05:53	06:23	06:52		06:27		07:52 (LE01) 06:59 07:56 (LE01)
	20:21	19:55	19:09	18:20		16:38	65	08:57 (LE01) 16:22 74 09:10 (LE01)
10	05:27	05:54	06:24	06:53		06:28		07:51 (LE01) 07:00 07:57 (LE01)
	20:21	19:54	19:08	18:18		16:37	66	08:57 (LE01) 16:23 73 09:10 (LE01)
11	05:28	05:55	06:25	06:54		06:29		07:50 (LE01) 07:01 07:57 (LE01)
	20:20	19:53	19:06	18:17		16:36	68	08:58 (LE01) 16:23 74 09:11 (LE01)
12	05:29	05:56	06:26	06:55		06:30		07:50 (LE01) 07:02 07:58 (LE01)
	20:20	19:51	19:04	18:15		16:35	68	08:58 (LE01) 16:23 74 09:12 (LE01)
13	05:29	05:57	06:27	06:56		06:31		07:50 (LE01) 07:02 07:59 (LE01)
	20:19	19:50	19:03	18:14		16:34	70	09:00 (LE01) 16:23 73 09:12 (LE01)
14	05:30	05:58	06:28	06:58		06:32		07:50 (LE01) 07:03 07:58 (LE01)
	20:19	19:49	19:01	18:12		16:33	70	09:00 (LE01) 16:23 74 09:12 (LE01)
15	05:31	05:59	06:29	06:59		06:34		07:49 (LE01) 07:04 07:59 (LE01)
	20:18	19:47	18:59	18:11		16:33	72	09:01 (LE01) 16:23 74 09:13 (LE01)
16	05:32	06:00	06:30	07:00		06:35		07:49 (LE01) 07:05 08:00 (LE01)
	20:18	19:46	18:58	18:09		16:32	72	09:01 (LE01) 16:24 73 09:13 (LE01)
17	05:32	06:01	06:31	07:01		06:36		07:50 (LE01) 07:05 08:00 (LE01)
	20:17	19:45	18:56	18:08		16:31	72	09:02 (LE01) 16:24 73 09:13 (LE01)
18	05:33	06:02	06:32	07:02		06:37		07:50 (LE01) 07:06 08:01 (LE01)
	20:16	19:43	18:54	18:06		16:30	73	09:03 (LE01) 16:24 73 09:14 (LE01)
19	05:34	06:03	06:32	07:03		06:38		07:49 (LE01) 07:07 08:02 (LE01)
	20:16	19:42	18:53	18:05		16:30	74	09:03 (LE01) 16:25 73 09:15 (LE01)
20	05:35	06:04	06:33	07:04		06:39		07:49 (LE01) 07:07 08:02 (LE01)
	20:15	19:40	18:51	18:03		16:29	74	09:03 (LE01) 16:25 73 09:15 (LE01)
21	05:36	06:05	06:34	07:05		06:41		07:49 (LE01) 07:08 08:03 (LE01)
	20:14	19:39	18:49	18:02		16:28	75	09:04 (LE01) 16:25 73 09:16 (LE01)
22	05:36	06:06	06:35	07:06		06:42		07:50 (LE01) 07:08 08:03 (LE01)
	20:14	19:38	18:48	18:00		16:28	75	09:05 (LE01) 16:26 73 09:16 (LE01)
23	05:37	06:07	06:36	07:07		06:43		07:50 (LE01) 07:09 08:04 (LE01)
	20:13	19:36	18:46	17:59		16:27	75	09:05 (LE01) 16:26 73 09:17 (LE01)
24	05:38	06:08	06:37	07:08		06:44		07:50 (LE01) 07:09 08:04 (LE01)
	20:12	19:35	18:44	17:57		16:26	75	09:05 (LE01) 16:27 73 09:17 (LE01)
25	05:39	06:09	06:38	07:09		06:45		07:50 (LE01) 07:10 08:04 (LE01)
	20:11	19:33	18:43	16:56		16:26	76	09:06 (LE01) 16:28 73 09:17 (LE01)
26	05:40	06:09	06:39	06:11	08:15 (LE01)	06:46		07:50 (LE01) 07:10 08:05 (LE01)
	20:10	19:32	18:41	16:55	13 08:28 (LE01)	16:25	76	09:06 (LE01) 16:28 73 09:18 (LE01)
27	05:41	06:10	06:40	06:12	08:10 (LE01)	06:47		07:51 (LE01) 07:10 08:05 (LE01)
	20:09	19:30	18:39	16:53	24 08:34 (LE01)	16:25	75	09:06 (LE01) 16:29 73 09:18 (LE01)
28	05:42	06:11	06:41	06:13	08:07 (LE01)	06:48		07:51 (LE01) 07:11 08:05 (LE01)
	20:08	19:29	18:38	16:52	30 08:37 (LE01)	16:25	75	09:06 (LE01) 16:29 73 09:18 (LE01)
29	05:43	06:12	06:42	06:14	08:04 (LE01)	06:49		07:52 (LE01) 07:11 08:05 (LE01)
	20:07	19:27	18:36	16:51	36 08:40 (LE01)	16:24	76	09:08 (LE01) 16:30 74 09:19 (LE01)
30	05:44	06:13	06:43	06:15	08:02 (LE01)	06:50		07:52 (LE01) 07:11 08:07 (LE01)
	20:06	19:25	18:34	16:50	40 08:42 (LE01)	16:24	76	09:08 (LE01) 16:31 73 09:20 (LE01)
31	05:45	06:14		06:16	08:00 (LE01)			07:11 07:11 08:07 (LE01)
	20:05	19:24		16:48	44 08:44 (LE01)			16:32 73 09:20 (LE01)
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375	346		300		290
Totale, caso peggiore					187	2043		2283

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 115 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:12	06:59	07:19 (LE06)	06:24	06:34	18:21 (VE02)	05:49	05:21
	16:33	17:06	11 07:30 (LE06)	17:39	19:12	26 18:47 (VE02)	19:43	20:12
2	07:12	06:58	07:18 (LE06)	06:22	06:33	18:22 (VE02)	05:48	05:21
	16:33	17:07	12 07:30 (LE06)	17:40	19:13	24 18:46 (VE02)	19:44	20:12
3	07:12	06:57	07:17 (LE06)	06:21	06:31	18:23 (VE02)	05:47	05:21
	16:34	17:09	13 07:30 (LE06)	17:41	19:14	21 18:44 (VE02)	19:45	20:13
4	07:12	06:56	07:16 (LE06)	06:19	06:29	18:25 (VE02)	05:46	05:20
	16:35	17:10	14 07:30 (LE06)	17:43	19:15	18 18:43 (VE02)	19:46	20:14
5	07:12	06:55	07:15 (LE06)	06:18	06:28	18:26 (VE02)	05:44	05:20
	16:36	17:11	15 07:30 (LE06)	17:44	19:16	14 18:40 (VE02)	19:47	20:15
6	07:12	06:54	07:13 (LE06)	06:16	06:26	18:29 (VE02)	05:43	05:20
	16:37	17:12	16 07:29 (LE06)	17:45	19:17	7 18:36 (VE02)	19:48	20:15
7	07:12	06:53	07:12 (LE06)	06:15	06:25		05:42	05:19
	16:38	17:13	17 07:29 (LE06)	17:46	19:18		19:49	20:16
8	07:12	06:52	07:11 (LE06)	06:13	06:23		05:41	05:19
	16:39	17:15	17 07:28 (LE06)	17:47	19:19		19:50	20:16
9	07:12	06:51	07:12 (LE06)	06:12	06:21		05:40	05:19
	16:40	17:16	15 07:27 (LE06)	17:48	19:20		19:51	20:17
10	07:11	06:49	07:14 (LE06)	06:10	06:20		05:39	05:19
	16:41	17:17	12 07:26 (LE06)	17:49	19:21		19:52	20:18
11	07:11	06:48	07:17 (LE06)	06:08	06:18		05:38	05:18
	16:42	17:18	6 07:23 (LE06)	17:50	19:22		19:53	20:18
12	07:11	06:47		06:07	06:17		05:37	05:18
	16:43	17:19		17:51	19:24		19:54	20:19
13	07:11	06:46		06:05	06:15		05:36	05:18
	16:44	17:21		17:52	19:25		19:55	20:19
14	07:10	06:45		06:04	06:14		05:35	05:18
	16:45	17:22		17:53	19:26		19:56	20:19
15	07:10	06:43		06:02	06:12		05:34	05:18
	16:46	17:23		17:55	19:27		19:57	20:20
16	07:10	06:42		06:00	06:11		05:33	05:18
	16:47	17:24		17:56	19:28		19:58	20:20
17	07:09	06:41		05:59	06:09		05:32	05:18
	16:48	17:25		17:57	19:29		19:59	20:21
18	07:09	06:39		05:57	06:08		05:31	05:18
	16:49	17:27		17:58	19:30		20:00	20:21
19	07:08	06:38		05:55	17:34 (VE02)	06:06	05:30	05:18
	16:51	17:28		17:59	4 17:38 (VE02)	19:31	20:01	20:21
20	07:08	06:37		05:54	17:30 (VE02)	06:05	05:29	05:19
	16:52	17:29		18:00	9 17:39 (VE02)	19:32	20:02	20:22
21	07:07	06:35		05:52	17:28 (VE02)	06:03	05:28	05:19
	16:53	17:30		18:01	13 17:41 (VE02)	19:33	20:03	20:22
22	07:07	06:34		05:51	17:26 (VE02)	06:02	05:28	05:19
	16:54	17:31		18:02	15 17:41 (VE02)	19:34	20:04	20:22
23	07:06	06:33		05:49	17:24 (VE02)	06:00	05:27	05:19
	16:55	17:32		18:03	18 17:42 (VE02)	19:35	20:04	20:22
24	07:05	06:31		05:47	17:24 (VE02)	05:59	05:26	05:19
	16:56	17:34		18:04	20 17:44 (VE02)	19:36	20:05	20:22
25	07:05	06:30		05:46	17:23 (VE02)	05:57	05:25	05:20
	16:58	17:35		18:05	21 17:44 (VE02)	19:37	20:06	20:22
26	07:04	06:28		05:44	17:22 (VE02)	05:56	05:25	05:20
	16:59	17:36		18:06	23 17:45 (VE02)	19:38	20:07	20:23
27	07:03	07:23 (LE06)	06:27	05:42	17:22 (VE02)	05:55	05:24	05:20
	17:00	2 07:25 (LE06)	17:37	18:07	25 17:47 (VE02)	19:39	20:08	20:23
28	07:02	07:22 (LE06)	06:25	05:41	17:21 (VE02)	05:53	05:23	05:21
	17:01	4 07:26 (LE06)	17:38	18:08	26 17:47 (VE02)	19:40	20:09	20:23
29	07:01	07:21 (LE06)		06:39	18:20 (VE02)	05:52	05:23	05:21
	17:02	6 07:27 (LE06)		19:09	28 18:48 (VE02)	19:41	20:09	20:23
30	07:01	07:21 (LE06)		06:37	18:21 (VE02)	05:51	05:22	05:22
	17:04	8 07:29 (LE06)		19:10	28 18:49 (VE02)	19:42	20:10	20:23
31	07:00	07:20 (LE06)		06:36	18:21 (VE02)		05:22	
	17:05	9 07:29 (LE06)		19:11	27 18:48 (VE02)		20:11	
Ore potenziali eliofanìa	299	298		370	398		446	450
Totale, caso peggiore	29	148		257	110			

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 115 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:22	05:45	06:15	06:44	06:17	06:43 (LE06)	06:51	
	20:23	20:04	19:22	18:33	16:47	12 06:55 (LE06)	16:23	
2	05:22	05:46	06:16	06:45	06:18	06:42 (LE06)	06:52	
	20:22	20:03	19:21	18:31	16:46	15 06:57 (LE06)	16:23	
3	05:23	05:47	06:17	06:46	06:20	06:41 (LE06)	06:53	
	20:22	20:02	19:19	18:29	16:45	17 06:58 (LE06)	16:23	
4	05:24	05:48	06:18	06:47	06:21	06:42 (LE06)	06:54	
	20:22	20:01	19:17	18:28	16:43	17 06:59 (LE06)	16:23	
5	05:24	05:49	06:19	06:48	06:22	06:43 (LE06)	06:55	
	20:22	20:00	19:16	18:26	16:42	16 06:59 (LE06)	16:23	
6	05:25	05:50	06:20	18:25 (VE02)	06:49	06:23	06:56	
	20:22	19:59	19:14	7 18:32 (VE02)	18:24	16:41	15 07:00 (LE06)	16:22
7	05:25	05:51	06:21	18:21 (VE02)	06:50	06:24	06:46 (LE06)	06:57
	20:21	19:57	19:12	14 18:35 (VE02)	18:23	16:40	14 07:00 (LE06)	16:22
8	05:26	05:52	06:22	18:19 (VE02)	06:51	06:25	06:47 (LE06)	06:58
	20:21	19:56	19:11	18 18:37 (VE02)	18:21	16:39	13 07:00 (LE06)	16:22
9	05:26	05:53	06:23	18:17 (VE02)	06:52	06:26	06:48 (LE06)	06:59
	20:21	19:55	19:09	21 18:38 (VE02)	18:20	16:38	12 07:00 (LE06)	16:22
10	05:27	05:54	06:24	18:15 (VE02)	06:53	06:28	06:50 (LE06)	07:00
	20:20	19:54	19:08	24 18:39 (VE02)	18:18	16:37	11 07:01 (LE06)	16:22
11	05:28	05:55	06:25	18:14 (VE02)	06:54	06:29	06:51 (LE06)	07:01
	20:20	19:53	19:06	26 18:40 (VE02)	18:17	16:36	9 07:00 (LE06)	16:22
12	05:29	05:56	06:26	18:13 (VE02)	06:55	06:30	06:52 (LE06)	07:01
	20:20	19:51	19:04	27 18:40 (VE02)	18:15	16:35	7 06:59 (LE06)	16:23
13	05:29	05:57	06:27	18:12 (VE02)	06:56	06:31	06:53 (LE06)	07:02
	20:19	19:50	19:03	29 18:41 (VE02)	18:13	16:34	6 06:59 (LE06)	16:23
14	05:30	05:58	06:28	18:12 (VE02)	06:57	06:32	06:55 (LE06)	07:03
	20:19	19:49	19:01	27 18:39 (VE02)	18:12	16:33	4 06:59 (LE06)	16:23
15	05:31	05:59	06:28	18:11 (VE02)	06:58	06:33	06:56 (LE06)	07:04
	20:18	19:47	18:59	27 18:38 (VE02)	18:10	16:32	2 06:58 (LE06)	16:23
16	05:31	06:00	06:29	18:10 (VE02)	06:59	06:35		07:04
	20:17	19:46	18:58	25 18:35 (VE02)	18:09	16:32		16:23
17	05:32	06:01	06:30	18:10 (VE02)	07:01	06:36		07:05
	20:17	19:45	18:56	23 18:33 (VE02)	18:07	16:31		16:24
18	05:33	06:02	06:31	18:10 (VE02)	07:02	06:37		07:06
	20:16	19:43	18:54	22 18:32 (VE02)	18:06	16:30		16:24
19	05:34	06:03	06:32	18:10 (VE02)	07:03	06:38		07:06
	20:16	19:42	18:53	20 18:30 (VE02)	18:04	16:29		16:24
20	05:35	06:04	06:33	18:10 (VE02)	07:04	06:39		07:07
	20:15	19:40	18:51	19 18:29 (VE02)	18:03	16:29		16:25
21	05:36	06:04	06:34	18:11 (VE02)	07:05	06:40		07:08
	20:14	19:39	18:49	16 18:27 (VE02)	18:02	16:28		16:25
22	05:36	06:05	06:35	18:12 (VE02)	07:06	06:41		07:08
	20:13	19:37	18:48	13 18:25 (VE02)	18:00	16:27		16:26
23	05:37	06:06	06:36	18:14 (VE02)	07:07	06:43		07:09
	20:13	19:36	18:46	10 18:24 (VE02)	17:59	16:27		16:26
24	05:38	06:07	06:37	18:16 (VE02)	07:08	06:44		07:09
	20:12	19:34	18:44	6 18:22 (VE02)	17:57	16:26		16:27
25	05:39	06:08	06:38		06:09	06:45		07:09
	20:11	19:33	18:43		16:56	16:26		16:27
26	05:40	06:09	06:39		06:10	06:46		07:10
	20:10	19:31	18:41		16:55	16:25		16:28
27	05:41	06:10	06:40		06:12	06:47		07:10
	20:09	19:30	18:39		16:53	16:25		16:29
28	05:42	06:11	06:41		06:13	06:48		07:11
	20:08	19:28	18:38		16:52	16:24		16:29
29	05:43	06:12	06:42		06:14	06:49		07:11
	20:07	19:27	18:36		16:51	16:24		16:30
30	05:43	06:13	06:43		06:15	06:50		07:11
	20:06	19:25	18:34		16:49	16:24		16:31
31	05:44	06:14			06:16			07:11
	20:05	19:24			16:48			16:32
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375		8 06:45 (LE06)			07:11
Totale, caso peggiore			374		8 06:53 (LE06)	300	170	290

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 118 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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	07:12		08:09 (LE01)	06:59	08:25 (LE01)	06:24	06:34	05:50	05:22			
	16:33	73	09:22 (LE01)	17:06	09:24 (LE01)	17:39	19:12	19:43	20:12			
2	07:12		08:10 (LE01)	06:58	08:26 (LE01)	06:23	06:33	05:48	05:21			
	16:34	73	09:23 (LE01)	17:07	09:23 (LE01)	17:41	19:13	19:44	20:13			
3	07:12		08:10 (LE01)	06:57	08:28 (LE01)	06:21	06:31	05:47	05:21			
	16:34	73	09:23 (LE01)	17:09	09:22 (LE01)	17:42	19:14	19:45	20:13			
4	07:12		08:10 (LE01)	06:56	08:29 (LE01)	06:20	06:30	05:46	05:20			
	16:35	74	09:24 (LE01)	17:10	09:21 (LE01)	17:43	19:15	19:46	20:14			
5	07:12		08:11 (LE01)	06:55	08:30 (LE01)	06:18	06:28	05:45	05:20			
	16:36	73	09:24 (LE01)	17:11	09:20 (LE01)	17:44	19:17	19:47	20:15			
6	07:12		08:11 (LE01)	06:54	08:32 (LE01)	06:16	06:26	05:43	05:20			
	16:37	74	09:25 (LE01)	17:12	09:19 (LE01)	17:45	19:18	19:48	20:15			
7	07:12		08:12 (LE01)	06:53	08:32 (LE01)	06:15	06:25	05:42	05:19			
	16:38	73	09:25 (LE01)	17:14	09:16 (LE01)	17:46	19:19	19:49	20:16			
8	07:12		08:12 (LE01)	06:52	08:34 (LE01)	06:13	06:23	05:41	05:19			
	16:39	73	09:25 (LE01)	17:15	09:14 (LE01)	17:47	19:20	19:50	20:17			
9	07:12		08:12 (LE01)	06:51	08:36 (LE01)	06:12	06:22	05:40	05:19			
	16:40	73	09:25 (LE01)	17:16	09:12 (LE01)	17:48	19:21	19:51	20:17			
10	07:12		08:13 (LE01)	06:50	08:39 (LE01)	06:10	06:20	05:39	05:19			
	16:41	73	09:26 (LE01)	17:17	09:10 (LE01)	17:49	19:22	19:52	20:18			
11	07:11		08:13 (LE01)	06:48	08:42 (LE01)	06:09	06:18	05:38	05:19			
	16:42	74	09:27 (LE01)	17:18	09:07 (LE01)	17:50	19:23	19:53	20:18			
12	07:11		08:13 (LE01)	06:47	08:46 (LE01)	06:07	06:17	05:37	05:18			
	16:43	73	09:26 (LE01)	17:20	09:03 (LE01)	17:52	19:24	19:54	20:19			
13	07:11		08:14 (LE01)	06:46		06:05	06:15	05:36	05:18			
	16:44	73	09:27 (LE01)	17:21		17:53	19:25	19:55	20:19			
14	07:11		08:15 (LE01)	06:45		06:04	06:14	05:35	05:18			
	16:45	73	09:28 (LE01)	17:22		17:54	19:26	19:56	20:20			
15	07:10		08:15 (LE01)	06:44		06:02	06:12	05:34	05:18			
	16:46	72	09:27 (LE01)	17:23		17:55	19:27	19:57	20:20			
16	07:10		08:16 (LE01)	06:42		06:01	06:11	05:33	05:18			
	16:47	72	09:28 (LE01)	17:24		17:56	19:28	19:58	20:21			
17	07:09		08:15 (LE01)	06:41		05:59	06:09	05:32	05:18			
	16:49	73	09:28 (LE01)	17:26		17:57	19:29	19:59	20:21			
18	07:09		08:16 (LE01)	06:40		05:57	06:08	05:31	05:18			
	16:50	72	09:28 (LE01)	17:27		17:58	19:30	20:00	20:21			
19	07:08		08:17 (LE01)	06:38		05:56	06:06	05:30	05:19			
	16:51	71	09:28 (LE01)	17:28		17:59	19:31	20:01	20:22			
20	07:08		08:18 (LE01)	06:37		05:54	06:05	05:29	05:19			
	16:52	71	09:29 (LE01)	17:29		18:00	19:32	20:02	20:22			
21	07:07		08:18 (LE01)	06:36		05:52	06:03	05:28	05:19			
	16:53	70	09:28 (LE01)	17:30		18:01	19:33	20:03	20:22			
22	07:07		08:18 (LE01)	06:34		05:51	06:02	05:28	05:19			
	16:54	70	09:28 (LE01)	17:31		18:02	19:34	20:04	20:22			
23	07:06		08:19 (LE01)	06:33		05:49	06:00	05:27	05:19			
	16:55	70	09:29 (LE01)	17:33		18:03	19:35	20:05	20:22			
24	07:06		08:20 (LE01)	06:31		05:47	05:59	05:26	05:20			
	16:57	68	09:28 (LE01)	17:34		18:04	19:36	20:05	20:23			
25	07:05		08:20 (LE01)	06:30		05:46	05:58	05:26	05:20			
	16:58	68	09:28 (LE01)	17:35		18:05	19:37	20:06	20:23			
26	07:04		08:20 (LE01)	06:28		05:44	05:56	05:25	05:20			
	16:59	67	09:27 (LE01)	17:36		18:06	19:38	20:07	20:23			
27	07:03		08:21 (LE01)	06:27		05:43	05:55	05:24	05:21			
	17:00	66	09:27 (LE01)	17:37		18:07	19:39	20:08	20:23			
28	07:03		08:22 (LE01)	06:26		05:41	05:54	05:24	05:21			
	17:01	65	09:27 (LE01)	17:38		18:08	19:40	20:09	20:23			
29	07:02		08:23 (LE01)			06:39	05:52	05:23	05:21			
	17:03	63	09:26 (LE01)			19:09	19:41	20:10	20:23			
30	07:01		08:24 (LE01)			06:38	05:51	05:23	05:22			
	17:04	62	09:26 (LE01)			19:10	19:42	20:10	20:23			
31	07:00		08:25 (LE01)			06:36		05:22				
	17:05	60	09:25 (LE01)			19:11		20:11				
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398	446	450			
Totale, caso peggiore	2185		512									

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 118 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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	05:22	05:45	06:15	06:44		06:17		08:08 (LE01)	06:51	07:56 (LE01)
	20:23	20:04	19:22	18:33		16:47	32	08:40 (LE01)	16:24	73 09:09 (LE01)
2	05:23	05:46	06:16	06:45		06:19		08:06 (LE01)	06:52	07:56 (LE01)
	20:23	20:03	19:21	18:31		16:46	37	08:43 (LE01)	16:23	73 09:09 (LE01)
3	05:23	05:47	06:17	06:46		06:20		08:04 (LE01)	06:53	07:56 (LE01)
	20:23	20:02	19:19	18:29		16:45	40	08:44 (LE01)	16:23	74 09:10 (LE01)
4	05:24	05:48	06:18	06:47		06:21		08:02 (LE01)	06:54	07:57 (LE01)
	20:22	20:01	19:17	18:28		16:44	44	08:46 (LE01)	16:23	73 09:10 (LE01)
5	05:24	05:49	06:19	06:48		06:22		08:01 (LE01)	06:55	07:57 (LE01)
	20:22	20:00	19:16	18:26		16:42	48	08:49 (LE01)	16:23	73 09:10 (LE01)
6	05:25	05:50	06:20	06:49		06:23		08:00 (LE01)	06:56	07:57 (LE01)
	20:22	19:59	19:14	18:25		16:41	50	08:50 (LE01)	16:23	74 09:11 (LE01)
7	05:25	05:51	06:21	06:50		06:24		07:59 (LE01)	06:57	07:58 (LE01)
	20:22	19:58	19:13	18:23		16:40	52	08:51 (LE01)	16:23	73 09:11 (LE01)
8	05:26	05:52	06:22	06:51		06:26		07:57 (LE01)	06:58	07:59 (LE01)
	20:21	19:56	19:11	18:21		16:39	55	08:52 (LE01)	16:22	73 09:12 (LE01)
9	05:27	05:53	06:23	06:52		06:27		07:57 (LE01)	06:59	07:58 (LE01)
	20:21	19:55	19:09	18:20		16:38	57	08:54 (LE01)	16:22	73 09:11 (LE01)
10	05:27	05:54	06:24	06:53		06:28		07:56 (LE01)	07:00	07:59 (LE01)
	20:21	19:54	19:08	18:18		16:37	59	08:55 (LE01)	16:23	73 09:12 (LE01)
11	05:28	05:55	06:25	06:54		06:29		07:55 (LE01)	07:01	07:59 (LE01)
	20:20	19:53	19:06	18:17		16:36	61	08:56 (LE01)	16:23	73 09:12 (LE01)
12	05:29	05:56	06:26	06:55		06:30		07:55 (LE01)	07:02	08:00 (LE01)
	20:20	19:51	19:04	18:15		16:35	62	08:57 (LE01)	16:23	73 09:13 (LE01)
13	05:29	05:57	06:27	06:56		06:31		07:55 (LE01)	07:02	08:01 (LE01)
	20:19	19:50	19:03	18:14		16:34	63	08:58 (LE01)	16:23	73 09:14 (LE01)
14	05:30	05:58	06:28	06:58		06:32		07:54 (LE01)	07:03	08:01 (LE01)
	20:19	19:49	19:01	18:12		16:33	65	08:59 (LE01)	16:23	72 09:13 (LE01)
15	05:31	05:59	06:29	06:59		06:34		07:54 (LE01)	07:04	08:01 (LE01)
	20:18	19:47	18:59	18:11		16:33	66	09:00 (LE01)	16:23	73 09:14 (LE01)
16	05:32	06:00	06:30	07:00		06:35		07:53 (LE01)	07:05	08:02 (LE01)
	20:18	19:46	18:58	18:09		16:32	67	09:00 (LE01)	16:24	73 09:15 (LE01)
17	05:32	06:01	06:31	07:01		06:36		07:54 (LE01)	07:05	08:02 (LE01)
	20:17	19:45	18:56	18:08		16:31	68	09:02 (LE01)	16:24	73 09:15 (LE01)
18	05:33	06:02	06:32	07:02		06:37		07:54 (LE01)	07:06	08:03 (LE01)
	20:16	19:43	18:54	18:06		16:30	68	09:02 (LE01)	16:24	72 09:15 (LE01)
19	05:34	06:03	06:33	07:03		06:38		07:53 (LE01)	07:07	08:04 (LE01)
	20:16	19:42	18:53	18:05		16:30	70	09:03 (LE01)	16:25	72 09:16 (LE01)
20	05:35	06:04	06:33	07:04		06:39		07:53 (LE01)	07:07	08:04 (LE01)
	20:15	19:40	18:51	18:03		16:29	70	09:03 (LE01)	16:25	72 09:16 (LE01)
21	05:36	06:05	06:34	07:05		06:41		07:53 (LE01)	07:08	08:05 (LE01)
	20:14	19:39	18:49	18:02		16:28	70	09:03 (LE01)	16:25	72 09:17 (LE01)
22	05:36	06:06	06:35	07:06		06:42		07:54 (LE01)	07:08	08:05 (LE01)
	20:14	19:38	18:48	18:00		16:28	71	09:05 (LE01)	16:26	72 09:17 (LE01)
23	05:37	06:07	06:36	07:07		06:43		07:54 (LE01)	07:09	08:06 (LE01)
	20:13	19:36	18:46	17:59		16:27	71	09:05 (LE01)	16:26	72 09:18 (LE01)
24	05:38	06:08	06:37	07:08		06:44		07:53 (LE01)	07:09	08:06 (LE01)
	20:12	19:35	18:44	17:57		16:26	72	09:05 (LE01)	16:27	72 09:18 (LE01)
25	05:39	06:09	06:38	07:09		06:45		07:54 (LE01)	07:10	08:06 (LE01)
	20:11	19:33	18:43	16:56		16:26	72	09:06 (LE01)	16:28	72 09:18 (LE01)
26	05:40	06:09	06:39	06:11		06:46		07:54 (LE01)	07:10	08:07 (LE01)
	20:10	19:32	18:41	16:55		16:25	72	09:06 (LE01)	16:28	72 09:19 (LE01)
27	05:41	06:10	06:40	06:12		06:47		07:54 (LE01)	07:10	08:07 (LE01)
	20:09	19:30	18:39	16:53		16:25	72	09:06 (LE01)	16:29	73 09:20 (LE01)
28	05:42	06:11	06:41	06:13		06:48		07:54 (LE01)	07:11	08:07 (LE01)
	20:08	19:29	18:38	16:52		16:25	73	09:07 (LE01)	16:29	73 09:20 (LE01)
29	05:43	06:12	06:42	06:14		06:49		07:55 (LE01)	07:11	08:07 (LE01)
	20:07	19:27	18:36	16:51		16:24	73	09:08 (LE01)	16:30	73 09:20 (LE01)
30	05:44	06:13	06:43	06:15	08:14 (LE01)	06:50		07:55 (LE01)	07:11	08:09 (LE01)
	20:06	19:25	18:34	16:50	19 08:33 (LE01)	16:24	73	09:08 (LE01)	16:31	72 09:21 (LE01)
31	05:45	06:14		06:16	08:10 (LE01)				07:11	08:09 (LE01)
	20:05	19:24		16:48	26 08:36 (LE01)				16:32	73 09:22 (LE01)
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	45	300	1853		290	2254
Totale, caso peggiore										

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 124 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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 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	07:12	15:34 (LE03)	06:59	07:19 (LE06)	06:24	06:34	18:23 (VE02)	05:49	05:21			
	16:33	15	15:49 (LE03)	17:06	14	07:33 (LE06)	17:39	19:12	25	18:48 (VE02)	19:43	20:12
2	07:12	15:35 (LE03)	06:58	07:18 (LE06)	06:22	06:33	18:24 (VE02)	05:48	05:21			
	16:33	14	15:49 (LE03)	17:07	15	07:33 (LE06)	17:40	19:13	23	18:47 (VE02)	19:44	20:12
3	07:12	15:36 (LE03)	06:57	07:17 (LE06)	06:21	06:31	18:25 (VE02)	05:47	05:21			
	16:34	12	15:48 (LE03)	17:09	16	07:33 (LE06)	17:41	19:14	20	18:45 (VE02)	19:45	20:13
4	07:12	15:38 (LE03)	06:56	07:16 (LE06)	06:19	06:29	18:27 (VE02)	05:46	05:20			
	16:35	10	15:48 (LE03)	17:10	17	07:33 (LE06)	17:43	19:15	17	18:44 (VE02)	19:46	20:14
5	07:12	15:40 (LE03)	06:55	07:15 (LE06)	06:18	06:28	18:28 (VE02)	05:44	05:20			
	16:36	7	15:47 (LE03)	17:11	18	07:33 (LE06)	17:44	19:16	13	18:41 (VE02)	19:47	20:15
6	07:12		06:54	07:13 (LE06)	06:16	06:26		05:43	05:20			
	16:37		17:12	18	07:31 (LE06)	17:45	19:17	19:48	20:15			
7	07:12		06:53	07:13 (LE06)	06:15	06:25		05:42	05:19			
	16:38		17:13	17	07:30 (LE06)	17:46	19:18	19:49	20:16			
8	07:12		06:52	07:14 (LE06)	06:13	06:23		05:41	05:19			
	16:39		17:15	16	07:30 (LE06)	17:47	19:19	19:50	20:16			
9	07:12		06:51	07:16 (LE06)	06:12	06:21		05:40	05:19			
	16:40		17:16	12	07:28 (LE06)	17:48	19:20	19:51	20:17			
10	07:11		06:49	07:19 (LE06)	06:10	06:20		05:39	05:19			
	16:41		17:17	7	07:26 (LE06)	17:49	19:21	19:52	20:18			
11	07:11		06:48		06:08	06:18		05:38	05:18			
	16:42		17:18		17:50	19:22	19:53	20:18				
12	07:11		06:47		06:07	06:17		05:37	05:18			
	16:43		17:19		17:51	19:24	19:54	20:19				
13	07:11		06:46		06:05	06:15		05:36	05:18			
	16:44		17:21		17:52	19:25	19:55	20:19				
14	07:10		06:45		06:04	06:14		05:35	05:18			
	16:45		17:22		17:53	19:26	19:56	20:19				
15	07:10		06:43		06:02	06:12		05:34	05:18			
	16:46		17:23		17:55	19:27	19:57	20:20				
16	07:10		06:42		06:00	06:11		05:33	05:18			
	16:47		17:24		17:56	19:28	19:58	20:20				
17	07:09		06:41		05:59	06:09		05:32	05:18			
	16:48		17:25		17:57	19:29	19:59	20:21				
18	07:09		06:39		05:57	06:08		05:31	05:18			
	16:49		17:27		17:58	19:30	20:00	20:21				
19	07:08		06:38		05:55	06:06		05:30	05:18			
	16:51		17:28		17:59	19:31	20:01	20:21				
20	07:08		06:37		05:54	17:33 (VE02)	06:05	05:29	05:19			
	16:52		17:29		18:00	6	17:39 (VE02)	19:32	20:02	20:22		
21	07:07		06:35		05:52	17:31 (VE02)	06:03	05:28	05:19			
	16:53		17:30		18:01	10	17:41 (VE02)	19:33	20:03	20:22		
22	07:07		06:34		05:51	17:29 (VE02)	06:02	05:28	05:19			
	16:54		17:31		18:02	12	17:41 (VE02)	19:34	20:04	20:22		
23	07:06		06:33		05:49	17:27 (VE02)	06:00	05:27	05:19			
	16:55		17:32		18:03	15	17:42 (VE02)	19:35	20:04	20:22		
24	07:05		06:31		05:47	17:26 (VE02)	05:59	05:26	05:19			
	16:56		17:34		18:04	18	17:44 (VE02)	19:36	20:05	20:22		
25	07:05	07:25 (LE06)	06:30		05:46	17:25 (VE02)	05:57	05:25	05:20			
	16:58	2	07:27 (LE06)	17:35	18:05	19	17:44 (VE02)	19:37	20:06	20:22		
26	07:04	07:24 (LE06)	06:28		05:44	17:24 (VE02)	05:56	05:25	05:20			
	16:59	4	07:28 (LE06)	17:36	18:06	21	17:45 (VE02)	19:38	20:07	20:23		
27	07:03	07:23 (LE06)	06:27		05:42	17:24 (VE02)	05:55	05:24	05:20			
	17:00	6	07:29 (LE06)	17:37	18:07	23	17:47 (VE02)	19:39	20:08	20:23		
28	07:02	07:22 (LE06)	06:25		05:41	17:23 (VE02)	05:53	05:23	05:21			
	17:01	8	07:30 (LE06)	17:38	18:08	24	17:47 (VE02)	19:40	20:09	20:23		
29	07:01	07:21 (LE06)			06:39	18:22 (VE02)	05:52	05:23	05:21			
	17:02	9	07:30 (LE06)		19:09	26	18:48 (VE02)	19:41	20:09	20:23		
30	07:01	07:21 (LE06)			06:37	18:23 (VE02)	05:51	05:22	05:22			
	17:04	11	07:32 (LE06)		19:10	26	18:49 (VE02)	19:42	20:10	20:23		
31	07:00	07:20 (LE06)			06:36	18:23 (VE02)		05:22				
	17:05	12	07:32 (LE06)		19:11	26	18:49 (VE02)	20:11				
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398		446		450	
Totale, caso peggiore	110		150		226		98					

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 124 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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 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	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22		06:44 18:33	06:17 16:47	8	06:47 (LE06) 06:55 (LE06)	06:51 16:23		
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21		06:45 18:31	06:18 16:46	13	06:45 (LE06) 06:58 (LE06)	06:52 16:23		
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19		06:46 18:29	06:19 16:45	16	06:44 (LE06) 07:00 (LE06)	06:53 16:23		
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17		06:47 18:28	06:21 16:43	18	06:42 (LE06) 07:00 (LE06)	06:54 16:23		
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16		06:48 18:26	06:22 16:42	18	06:43 (LE06) 07:01 (LE06)	06:55 16:23		
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14		06:49 18:24	06:23 16:41	17	06:45 (LE06) 07:02 (LE06)	06:56 16:22		
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	12	18:24 (VE02) 18:36 (VE02)	06:50 18:23	17	06:46 (LE06) 07:03 (LE06)	06:57 16:22	7	15:26 (LE03) 15:33 (LE03)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	17	18:21 (VE02) 18:38 (VE02)	06:51 18:21	16	06:47 (LE06) 07:03 (LE06)	06:58 16:22	10	15:25 (LE03) 15:35 (LE03)
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	20	18:19 (VE02) 18:39 (VE02)	06:52 18:20	15	06:48 (LE06) 07:03 (LE06)	06:59 16:22	12	15:24 (LE03) 15:36 (LE03)
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	23	18:17 (VE02) 18:40 (VE02)	06:53 18:18	14	06:50 (LE06) 07:04 (LE06)	07:00 16:22	14	15:24 (LE03) 15:38 (LE03)
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	25	18:16 (VE02) 18:41 (VE02)	06:54 18:17	12	06:51 (LE06) 07:03 (LE06)	07:01 16:22	15	15:24 (LE03) 15:39 (LE03)
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	26	18:15 (VE02) 18:41 (VE02)	06:55 18:15	11	06:52 (LE06) 07:03 (LE06)	07:01 16:23	16	15:24 (LE03) 15:40 (LE03)
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	27	18:14 (VE02) 18:41 (VE02)	06:56 18:13	9	06:53 (LE06) 07:02 (LE06)	07:02 16:23	17	15:23 (LE03) 15:40 (LE03)
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	25	18:14 (VE02) 18:39 (VE02)	06:57 18:12	8	06:55 (LE06) 07:03 (LE06)	07:03 16:23	18	15:24 (LE03) 15:42 (LE03)
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	25	18:13 (VE02) 18:38 (VE02)	06:58 18:10	6	06:56 (LE06) 07:02 (LE06)	07:04 16:23	19	15:24 (LE03) 15:43 (LE03)
16	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	23	18:12 (VE02) 18:35 (VE02)	06:59 18:09	4	06:57 (LE06) 07:01 (LE06)	07:04 16:23	19	15:25 (LE03) 15:44 (LE03)
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	21	18:12 (VE02) 18:33 (VE02)	07:01 18:07	2	06:58 (LE06) 07:00 (LE06)	07:05 16:24	20	15:24 (LE03) 15:44 (LE03)
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	20	18:12 (VE02) 18:32 (VE02)	07:02 18:06			07:06 16:24	20	15:25 (LE03) 15:45 (LE03)
19	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	18	18:12 (VE02) 18:30 (VE02)	07:03 18:04			07:06 16:24	20	15:25 (LE03) 15:45 (LE03)
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	16	18:13 (VE02) 18:29 (VE02)	07:04 18:03			07:07 16:25	21	15:25 (LE03) 15:46 (LE03)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	13	18:14 (VE02) 18:27 (VE02)	07:05 18:02			07:07 16:28	21	15:46 (LE03) 15:46 (LE03)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:48	10	18:15 (VE02) 18:25 (VE02)	07:06 18:00			07:08 16:27	21	15:26 (LE03) 15:47 (LE03)
23	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	7	18:17 (VE02) 18:24 (VE02)	07:07 17:59			07:09 16:27	21	15:26 (LE03) 15:47 (LE03)
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	2	18:20 (VE02) 18:22 (VE02)	07:08 17:57			07:09 16:26	21	15:27 (LE03) 15:48 (LE03)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42			06:09 16:56			07:09 16:27	20	15:28 (LE03) 15:48 (LE03)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41			06:10 16:55			07:10 16:28	20	15:28 (LE03) 15:48 (LE03)
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39			06:12 16:53			07:10 16:29	20	15:29 (LE03) 15:49 (LE03)
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38			06:13 16:52			07:11 16:29	19	15:30 (LE03) 15:49 (LE03)
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36			06:14 16:51			07:11 16:30	19	15:30 (LE03) 15:49 (LE03)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34			06:15 16:49			07:11 16:31	17	15:31 (LE03) 15:48 (LE03)
31	05:44 20:05	06:14 19:24				06:16 16:48			07:11 16:32	16	15:33 (LE03) 15:49 (LE03)
Ore potenziali eliofania	457	427	375		346	300	204		290	443	
Totale, caso peggiore				330							

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 127 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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 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	07:12	15:33 (LE03)	06:59	07:19 (LE06)	06:24	06:34	18:27 (VE02)	05:49	05:21			
	16:33	25 15:58 (LE03)	17:06	6 07:25 (LE06)	17:39	19:12	24 18:51 (VE02)	19:43	20:12			
2	07:12	15:33 (LE03)	06:58	07:18 (LE06)	06:22	06:33	18:27 (VE02)	05:48	05:21			
	16:33	25 15:58 (LE03)	17:07	8 07:26 (LE06)	17:40	19:13	25 18:52 (VE02)	19:44	20:12			
3	07:12	15:34 (LE03)	06:57	07:17 (LE06)	06:21	06:31	18:27 (VE02)	05:47	05:21			
	16:34	25 15:59 (LE03)	17:09	10 07:27 (LE06)	17:41	19:14	26 18:53 (VE02)	19:45	20:13			
4	07:12	15:35 (LE03)	06:56	07:16 (LE06)	06:19	06:29	18:27 (VE02)	05:46	05:20			
	16:35	24 15:59 (LE03)	17:10	11 07:27 (LE06)	17:43	19:15	28 18:55 (VE02)	19:46	20:14			
5	07:12	15:36 (LE03)	06:55	07:15 (LE06)	06:18	06:28	18:27 (VE02)	05:44	05:20			
	16:36	23 15:59 (LE03)	17:11	13 07:28 (LE06)	17:44	19:16	27 18:54 (VE02)	19:47	20:15			
6	07:12	15:37 (LE03)	06:54	07:13 (LE06)	06:16	06:26	18:27 (VE02)	05:43	05:20			
	16:37	22 15:59 (LE03)	17:12	14 07:27 (LE06)	17:45	19:17	25 18:52 (VE02)	19:48	20:15			
7	07:12	15:37 (LE03)	06:53	07:12 (LE06)	06:15	06:25	18:29 (VE02)	05:42	05:19			
	16:38	21 15:58 (LE03)	17:13	15 07:27 (LE06)	17:46	19:18	23 18:52 (VE02)	19:49	20:16			
8	07:12	15:38 (LE03)	06:52	07:11 (LE06)	06:13	06:23	18:29 (VE02)	05:41	05:19			
	16:39	20 15:58 (LE03)	17:15	16 07:27 (LE06)	17:47	19:19	21 18:50 (VE02)	19:50	20:16			
9	07:12	15:39 (LE03)	06:51	07:10 (LE06)	06:12	06:21	18:31 (VE02)	05:40	05:19			
	16:40	19 15:58 (LE03)	17:16	17 07:27 (LE06)	17:48	19:20	17 18:48 (VE02)	19:51	20:17			
10	07:11	15:41 (LE03)	06:49	07:09 (LE06)	06:10	06:20	18:33 (VE02)	05:39	05:19			
	16:41	16 15:57 (LE03)	17:17	18 07:27 (LE06)	17:49	19:21	12 18:45 (VE02)	19:52	20:18			
11	07:11	15:42 (LE03)	06:48	07:08 (LE06)	06:08	06:18	18:38 (VE02)	05:38	05:18			
	16:42	14 15:56 (LE03)	17:18	18 07:26 (LE06)	17:50	19:22	2 18:40 (VE02)	19:53	20:18			
12	07:11	15:44 (LE03)	06:47	07:09 (LE06)	06:07	06:17		05:37	05:18			
	16:43	11 15:55 (LE03)	17:19	15 07:24 (LE06)	17:51	19:24		19:54	20:19			
13	07:11	15:47 (LE03)	06:46	07:11 (LE06)	06:05	06:15		05:36	05:18			
	16:44	7 15:54 (LE03)	17:21	12 07:23 (LE06)	17:52	19:25		19:55	20:19			
14	07:10		06:45	07:14 (LE06)	06:04	06:14		05:35	05:18			
	16:45		17:22	7 07:21 (LE06)	17:53	19:26		19:56	20:19			
15	07:10		06:43		06:02	06:12		05:34	05:18			
	16:46		17:23		17:55	19:27		19:57	20:20			
16	07:10		06:42		06:00	06:11		05:33	05:18			
	16:47		17:24		17:56	19:28		19:58	20:20			
17	07:09		06:41		05:59	06:09		05:32	05:18			
	16:48		17:25		17:57	19:29		19:59	20:21			
18	07:09		06:39		05:57	06:08		05:31	05:18			
	16:49		17:27		17:58	19:30		20:00	20:21			
19	07:08		06:38		05:55	06:06		05:30	05:18			
	16:51		17:28		17:59	19:31		20:01	20:21			
20	07:08		06:37		05:54	06:05		05:29	05:19			
	16:52		17:29		18:00	19:32		20:02	20:22			
21	07:07		06:35		05:52	06:03		05:28	05:19			
	16:53		17:30		18:01	19:33		20:03	20:22			
22	07:07		06:34		05:51	06:02		05:28	05:19			
	16:54		17:31		18:02	19:34		20:04	20:22			
23	07:06		06:33		05:49	06:00		05:27	05:19			
	16:55		17:32		18:03	19:35		20:04	20:22			
24	07:05		06:31		05:47	05:59	17:41 (VE02)	05:26	05:19			
	16:56		17:34		18:04	19:36	3 17:44 (VE02)	20:05	20:22			
25	07:05		06:30		05:46	05:57	17:36 (VE02)	05:25	05:20			
	16:58		17:35		18:05	19:37	8 17:44 (VE02)	20:06	20:22			
26	07:04		06:28		05:44	05:56	17:34 (VE02)	05:25	05:20			
	16:59		17:36		18:06	19:38	11 17:45 (VE02)	20:07	20:23			
27	07:03		06:27		05:42	05:55	17:33 (VE02)	05:24	05:20			
	17:00		17:37		18:07	19:39	14 17:47 (VE02)	20:08	20:23			
28	07:02		06:25		05:41	05:53	17:31 (VE02)	05:23	05:21			
	17:01		17:38		18:08	19:40	16 17:47 (VE02)	20:09	20:23			
29	07:01				06:39	05:52	18:29 (VE02)	05:23	05:21			
	17:02				19:09	19:41	19 18:48 (VE02)	20:09	20:23			
30	07:01	07:21 (LE06)			06:37	05:51	18:29 (VE02)	05:22	05:22			
	17:04	2 07:23 (LE06)			19:10	19:42	20 18:49 (VE02)	20:10	20:23			
31	07:00	07:20 (LE06)			06:36		18:28 (VE02)	05:22				
	17:05	4 07:24 (LE06)			19:11	22 18:50 (VE02)		20:11				
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398		446		450	
Totale, caso peggiore	258		180		113		230					

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 127 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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 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	05:22	05:45	06:15	18:37 (VE02)	06:44	06:17	06:38 (LE06)	06:51	15:25 (LE03)	15:25 (LE03)			
	20:23	20:04	19:22	2	18:39 (VE02)	18:33	16:47	18	06:56 (LE06)	16:23	14	15:39 (LE03)	
2	05:22	05:46	06:16	18:32 (VE02)	06:45	06:18	06:40 (LE06)	06:52	15:24 (LE03)	15:24 (LE03)			
	20:22	20:03	19:21	12	18:44 (VE02)	18:31	16:46	17	06:57 (LE06)	16:23	16	15:40 (LE03)	
3	05:23	05:47	06:17	18:28 (VE02)	06:46	06:19	06:41 (LE06)	06:53	15:24 (LE03)	15:24 (LE03)			
	20:22	20:02	19:19	17	18:45 (VE02)	18:29	16:45	16	06:57 (LE06)	16:23	18	15:42 (LE03)	
4	05:24	05:48	06:18	18:26 (VE02)	06:47	06:21	06:42 (LE06)	06:54	15:23 (LE03)	15:23 (LE03)			
	20:22	20:01	19:17	21	18:47 (VE02)	18:28	16:43	15	06:57 (LE06)	16:23	20	15:43 (LE03)	
5	05:24	05:49	06:19	18:25 (VE02)	06:48	06:22	06:43 (LE06)	06:55	15:23 (LE03)	15:23 (LE03)			
	20:22	20:00	19:16	23	18:48 (VE02)	18:26	16:42	14	06:57 (LE06)	16:23	21	15:44 (LE03)	
6	05:25	05:50	06:20	18:23 (VE02)	06:49	06:23	06:45 (LE06)	06:56	15:23 (LE03)	15:23 (LE03)			
	20:22	19:59	19:14	25	18:48 (VE02)	18:24	16:41	13	06:58 (LE06)	16:22	22	15:45 (LE03)	
7	05:25	05:51	06:21	18:22 (VE02)	06:50	06:24	06:46 (LE06)	06:57	15:22 (LE03)	15:22 (LE03)			
	20:21	19:57	19:12	27	18:49 (VE02)	18:23	16:40	11	06:57 (LE06)	16:22	23	15:45 (LE03)	
8	05:26	05:52	06:22	18:22 (VE02)	06:51	06:25	06:47 (LE06)	06:58	15:22 (LE03)	15:22 (LE03)			
	20:21	19:56	19:11	27	18:49 (VE02)	18:21	16:39	10	06:57 (LE06)	16:22	24	15:46 (LE03)	
9	05:26	05:53	06:23	18:21 (VE02)	06:52	06:26	06:48 (LE06)	06:59	15:22 (LE03)	15:22 (LE03)			
	20:21	19:55	19:09	26	18:47 (VE02)	18:20	16:38	8	06:56 (LE06)	16:22	25	15:47 (LE03)	
10	05:27	05:54	06:24	18:20 (VE02)	06:53	06:28	06:50 (LE06)	07:00	15:22 (LE03)	15:22 (LE03)			
	20:20	19:54	19:08	26	18:46 (VE02)	18:18	16:37	6	06:56 (LE06)	16:22	25	15:47 (LE03)	
11	05:28	05:55	06:25	18:20 (VE02)	06:54	06:29	06:51 (LE06)	07:01	15:23 (LE03)	15:23 (LE03)			
	20:20	19:53	19:06	24	18:44 (VE02)	18:17	16:36	4	06:55 (LE06)	16:22	25	15:48 (LE03)	
12	05:29	05:56	06:26	18:20 (VE02)	06:55	06:30	06:52 (LE06)	07:01	15:23 (LE03)	15:23 (LE03)			
	20:20	19:51	19:04	22	18:42 (VE02)	18:15	16:35	2	06:54 (LE06)	16:23	26	15:49 (LE03)	
13	05:29	05:57	06:27	18:20 (VE02)	06:56	06:31	06:53 (LE06)	07:02	15:22 (LE03)	15:22 (LE03)			
	20:19	19:50	19:03	21	18:41 (VE02)	18:13	16:34		16:23	27	15:49 (LE03)		
14	05:30	05:58	06:28	18:20 (VE02)	06:57	06:32	06:54 (LE06)	07:03	15:23 (LE03)	15:23 (LE03)			
	20:19	19:49	19:01	19	18:39 (VE02)	18:12	16:33		16:23	27	15:50 (LE03)		
15	05:31	05:59	06:28	18:21 (VE02)	06:58	06:33	06:55 (LE06)	07:04	15:24 (LE03)	15:24 (LE03)			
	20:18	19:47	18:59	17	18:38 (VE02)	18:10	16:32		16:23	27	15:51 (LE03)		
16	05:31	06:00	06:29	18:21 (VE02)	06:59	06:35	06:56 (LE06)	07:04	15:24 (LE03)	15:24 (LE03)			
	20:17	19:46	18:58	14	18:35 (VE02)	18:09	16:32		16:23	28	15:52 (LE03)		
17	05:32	06:01	06:30	18:22 (VE02)	07:01	06:36	06:57 (LE06)	07:05	15:24 (LE03)	15:24 (LE03)			
	20:17	19:45	18:56	11	18:33 (VE02)	18:07	16:31		16:24	28	15:52 (LE03)		
18	05:33	06:02	06:31	18:23 (VE02)	07:02	06:37	06:58 (LE06)	07:06	15:25 (LE03)	15:25 (LE03)			
	20:16	19:43	18:54	9	18:32 (VE02)	18:06	16:30		16:24	27	15:52 (LE03)		
19	05:34	06:03	06:32	18:26 (VE02)	07:03	06:38	06:59 (LE06)	07:06	15:25 (LE03)	15:25 (LE03)			
	20:16	19:42	18:53	4	18:30 (VE02)	18:04	16:29		16:24	27	15:52 (LE03)		
20	05:35	06:04	06:33		07:04	06:39	07:00 (LE06)	07:07	15:25 (LE03)	15:25 (LE03)			
	20:15	19:40	18:51		18:03	16:29	16:29		16:25	28	15:53 (LE03)		
21	05:36	06:04	06:34		07:05	06:40	07:01 (LE06)	07:07	15:25 (LE03)	15:25 (LE03)			
	20:14	19:39	18:49		18:02	16:28	16:28		16:25	28	15:53 (LE03)		
22	05:36	06:05	06:35		07:06	06:41	07:02 (LE06)	07:08	15:26 (LE03)	15:26 (LE03)			
	20:13	19:37	18:48		18:00	16:27	16:27		16:26	28	15:54 (LE03)		
23	05:37	06:06	06:36		07:07	06:43	07:03 (LE06)	07:09	15:26 (LE03)	15:26 (LE03)			
	20:13	19:36	18:46		17:59	16:27	16:27		16:26	28	15:54 (LE03)		
24	05:38	06:07	06:37		07:08	06:44	07:04 (LE06)	07:09	15:28 (LE03)	15:28 (LE03)			
	20:12	19:34	18:44		17:57	16:26	16:26		16:27	27	15:55 (LE03)		
25	05:39	06:08	06:38		07:09	06:45	07:05 (LE06)	07:09	15:28 (LE03)	15:28 (LE03)			
	20:11	19:33	18:42		16:56	16:26	16:26		16:27	27	15:55 (LE03)		
26	05:40	06:09	06:39		06:10	06:46	07:06 (LE06)	07:10	15:28 (LE03)	15:28 (LE03)			
	20:10	19:31	18:41		16:55	16:25	16:25		16:28	28	15:56 (LE03)		
27	05:41	06:10	06:40		06:12	06:47	07:07 (LE06)	07:10	15:29 (LE03)	15:29 (LE03)			
	20:09	19:30	18:39		16:53	16:25	16:25		16:29	28	15:57 (LE03)		
28	05:42	06:11	06:41		06:13	06:48	07:08 (LE06)	07:11	15:29 (LE03)	15:29 (LE03)			
	20:08	19:28	18:38		16:52	9	06:51 (LE06)	16:24	16:29	28	15:57 (LE03)		
29	05:43	06:12	06:42		06:14	06:40	06:40 (LE06)	06:49	15:27 (LE03)	07:11	15:30 (LE03)		
	20:07	19:27	18:36		16:51	13	06:53 (LE06)	16:24	6	15:33 (LE03)	16:30	27	15:57 (LE03)
30	05:43	06:13	06:43		06:15	06:38	06:38 (LE06)	06:50	15:25 (LE03)	07:11	15:30 (LE03)		
	20:06	19:25	18:34		16:49	16	06:54 (LE06)	16:24	11	15:36 (LE03)	16:31	27	15:57 (LE03)
31	05:44	06:14			06:16	06:37	06:37 (LE06)		07:11	15:32 (LE03)			
	20:05	19:24			16:48	18	06:55 (LE06)		16:32	26	15:58 (LE03)		
Ore potenziali eliofania	457	427	375		346	56		300	151		290	780	
Totale, caso peggiore				347									

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 128 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (30)
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	07:12	15:33 (LE03)	06:59	07:19 (LE06)	06:24	06:34	18:26 (VE02)	05:49	05:21			
	16:33	23 15:56 (LE03)	17:06	9 07:28 (LE06)	17:39	19:12	25 18:51 (VE02)	19:43	20:12			
2	07:12	15:33 (LE03)	06:58	07:18 (LE06)	06:22	06:33	18:26 (VE02)	05:48	05:21			
	16:33	23 15:56 (LE03)	17:07	10 07:28 (LE06)	17:40	19:13	26 18:52 (VE02)	19:44	20:12			
3	07:12	15:34 (LE03)	06:57	07:17 (LE06)	06:21	06:31	18:26 (VE02)	05:47	05:21			
	16:34	23 15:57 (LE03)	17:09	12 07:29 (LE06)	17:41	19:14	27 18:53 (VE02)	19:45	20:13			
4	07:12	15:35 (LE03)	06:56	07:16 (LE06)	06:19	06:29	18:27 (VE02)	05:46	05:20			
	16:35	22 15:57 (LE03)	17:10	13 07:29 (LE06)	17:43	19:15	26 18:53 (VE02)	19:46	20:14			
5	07:12	15:36 (LE03)	06:55	07:15 (LE06)	06:18	06:28	18:27 (VE02)	05:44	05:20			
	16:36	21 15:57 (LE03)	17:11	14 07:29 (LE06)	17:44	19:16	24 18:51 (VE02)	19:47	20:15			
6	07:12	15:37 (LE03)	06:54	07:13 (LE06)	06:16	06:26	18:27 (VE02)	05:43	05:20			
	16:37	20 15:57 (LE03)	17:12	16 07:29 (LE06)	17:45	19:17	22 18:49 (VE02)	19:48	20:15			
7	07:12	15:37 (LE03)	06:53	07:12 (LE06)	06:15	06:25	18:29 (VE02)	05:42	05:19			
	16:38	18 15:55 (LE03)	17:13	17 07:29 (LE06)	17:46	19:18	19 18:48 (VE02)	19:49	20:16			
8	07:12	15:39 (LE03)	06:52	07:11 (LE06)	06:13	06:23	18:30 (VE02)	05:41	05:19			
	16:39	16 15:55 (LE03)	17:15	17 07:28 (LE06)	17:47	19:19	16 18:46 (VE02)	19:50	20:16			
9	07:12	15:40 (LE03)	06:51	07:10 (LE06)	06:12	06:21	18:33 (VE02)	05:40	05:19			
	16:40	15 15:55 (LE03)	17:16	18 07:28 (LE06)	17:48	19:20	10 18:43 (VE02)	19:51	20:17			
10	07:11	15:42 (LE03)	06:49	07:09 (LE06)	06:10	06:20		05:39	05:19			
	16:41	12 15:54 (LE03)	17:17	18 07:27 (LE06)	17:49	19:21		19:52	20:18			
11	07:11	15:44 (LE03)	06:48	07:11 (LE06)	06:08	06:18		05:38	05:18			
	16:42	8 15:52 (LE03)	17:18	15 07:26 (LE06)	17:50	19:22		19:53	20:18			
12	07:11		06:47	07:12 (LE06)	06:07	06:17		05:37	05:18			
	16:43		17:19	12 07:24 (LE06)	17:51	19:24		19:54	20:19			
13	07:11		06:46	07:15 (LE06)	06:05	06:15		05:36	05:18			
	16:44		17:21	7 07:22 (LE06)	17:52	19:25		19:55	20:19			
14	07:10		06:45		06:04	06:14		05:35	05:18			
	16:45		17:22		17:53	19:26		19:56	20:19			
15	07:10		06:43		06:02	06:12		05:34	05:18			
	16:46		17:23		17:55	19:27		19:57	20:20			
16	07:10		06:42		06:00	06:11		05:33	05:18			
	16:47		17:24		17:56	19:28		19:58	20:20			
17	07:09		06:41		05:59	06:09		05:32	05:18			
	16:48		17:25		17:57	19:29		19:59	20:21			
18	07:09		06:39		05:57	06:08		05:31	05:18			
	16:49		17:27		17:58	19:30		20:00	20:21			
19	07:08		06:38		05:55	06:06		05:30	05:18			
	16:51		17:28		17:59	19:31		20:01	20:21			
20	07:08		06:37		05:54	06:05		05:29	05:19			
	16:52		17:29		18:00	19:32		20:02	20:22			
21	07:07		06:35		05:52	06:03		05:28	05:19			
	16:53		17:30		18:01	19:33		20:03	20:22			
22	07:07		06:34		05:51	06:02		05:28	05:19			
	16:54		17:31		18:02	19:34		20:04	20:22			
23	07:06		06:33		05:49	06:00	17:38 (VE02)	05:27	05:19			
	16:55		17:32		18:03	4 17:42 (VE02)	19:35	20:04	20:22			
24	07:05		06:31		05:47	05:57	17:35 (VE02)	05:26	05:19			
	16:56		17:34		18:04	9 17:44 (VE02)	19:36	20:05	20:22			
25	07:05		06:30		05:46	05:57	17:33 (VE02)	05:25	05:20			
	16:58		17:35		18:05	11 17:44 (VE02)	19:37	20:06	20:22			
26	07:04		06:28		05:44	05:56	17:31 (VE02)	05:25	05:20			
	16:59		17:36		18:06	14 17:45 (VE02)	19:38	20:07	20:23			
27	07:03		06:27		05:42	05:55	17:30 (VE02)	05:24	05:20			
	17:00		17:37		18:07	17 17:47 (VE02)	19:39	20:08	20:23			
28	07:02		06:25		05:41	05:53	17:28 (VE02)	05:23	05:21			
	17:01		17:38		18:08	19 17:47 (VE02)	19:40	20:09	20:23			
29	07:01	07:21 (LE06)			06:39	05:52	18:27 (VE02)	05:23	05:21			
	17:02	2 07:23 (LE06)			19:09	21 18:48 (VE02)	19:41	20:09	20:23			
30	07:01	07:21 (LE06)			06:37	05:51	18:27 (VE02)	05:22	05:22			
	17:04	5 07:26 (LE06)			19:10	22 18:49 (VE02)	19:42	20:10	20:23			
31	07:00	07:20 (LE06)			06:36	05:52	18:26 (VE02)	05:22	05:22			
	17:05	7 07:27 (LE06)			19:11	24 18:50 (VE02)		20:11				
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398		446			450
Totale, caso peggiore	215		178		141		195					

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 128 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (30)
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	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47	06:51 16:23
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	18:30 (VE02) 18:40 (VE02)	06:46 18:29	06:53 16:23
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	18:27 (VE02) 18:43 (VE02)	06:47 18:28	06:54 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	18:25 (VE02) 18:44 (VE02)	06:48 18:26	06:55 16:23
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	18:23 (VE02) 18:45 (VE02)	06:49 18:24	06:56 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	18:22 (VE02) 18:46 (VE02)	06:50 18:23	06:57 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	18:21 (VE02) 18:47 (VE02)	06:51 18:21	06:58 16:22
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	18:20 (VE02) 18:47 (VE02)	06:52 18:20	06:59 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	18:19 (VE02) 18:46 (VE02)	06:53 18:18	07:00 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	18:19 (VE02) 18:44 (VE02)	06:54 18:17	07:01 16:22
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	18:18 (VE02) 18:42 (VE02)	06:55 18:15	07:01 16:23
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	18:18 (VE02) 18:41 (VE02)	06:56 18:13	07:02 16:23
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	18:18 (VE02) 18:39 (VE02)	06:57 18:12	07:03 16:23
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	18:18 (VE02) 18:38 (VE02)	06:58 18:10	07:04 16:23
16	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	18:18 (VE02) 18:35 (VE02)	06:59 18:09	07:04 16:23
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	18:19 (VE02) 18:33 (VE02)	07:01 18:07	07:05 16:24
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	18:20 (VE02) 18:32 (VE02)	07:02 18:06	07:06 16:24
19	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	18:21 (VE02) 18:30 (VE02)	07:03 18:04	07:06 16:24
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	18:23 (VE02) 18:29 (VE02)	07:04 18:03	07:07 16:25
21	05:36 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:02	06:39 16:28	07:07 16:25
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:48	07:06 18:00	06:41 16:27	07:08 16:26
23	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:59	06:43 16:27	07:09 16:26
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:44 16:26	07:09 16:27
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	07:09 16:56	06:45 16:26	07:09 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	07:10 16:55	06:46 16:25	07:10 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	07:12 16:53	06:47 16:25	07:10 16:29
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	07:13 16:52	06:48 16:24	07:11 16:29
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	07:14 16:51	06:49 16:24	07:11 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	07:15 16:49	06:50 16:24	07:11 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:24		07:16 16:48	06:51 16:24	07:11 16:32
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			342	37	154	718

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 129 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (29)
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	07:12	15:31 (LE03)	06:59	07:19 (LE06)	06:24	06:34	18:27 (VE02)	05:49	05:21			
	16:33	24 15:55 (LE03)	17:06	4 07:23 (LE06)	17:39	19:12	24 18:51 (VE02)	19:43	20:12			
2	07:12	15:32 (LE03)	06:58	07:18 (LE06)	06:22	06:33	18:27 (VE02)	05:48	05:21			
	16:33	23 15:55 (LE03)	17:07	6 07:24 (LE06)	17:40	19:13	25 18:52 (VE02)	19:44	20:12			
3	07:12	15:33 (LE03)	06:57	07:17 (LE06)	06:21	06:31	18:26 (VE02)	05:47	05:21			
	16:34	22 15:55 (LE03)	17:09	8 07:25 (LE06)	17:41	19:14	27 18:53 (VE02)	19:45	20:13			
4	07:12	15:33 (LE03)	06:56	07:16 (LE06)	06:19	06:29	18:27 (VE02)	05:46	05:20			
	16:35	22 15:55 (LE03)	17:10	10 07:26 (LE06)	17:43	19:15	28 18:55 (VE02)	19:46	20:14			
5	07:12	15:34 (LE03)	06:55	07:15 (LE06)	06:18	06:28	18:27 (VE02)	05:44	05:20			
	16:36	21 15:55 (LE03)	17:11	11 07:26 (LE06)	17:44	19:16	27 18:54 (VE02)	19:47	20:15			
6	07:12	15:36 (LE03)	06:54	07:13 (LE06)	06:16	06:26	18:27 (VE02)	05:43	05:20			
	16:37	19 15:55 (LE03)	17:12	13 07:26 (LE06)	17:45	19:17	26 18:53 (VE02)	19:48	20:15			
7	07:12	15:36 (LE03)	06:53	07:12 (LE06)	06:15	06:25	18:28 (VE02)	05:42	05:19			
	16:38	18 15:54 (LE03)	17:13	14 07:26 (LE06)	17:46	19:18	24 18:52 (VE02)	19:49	20:16			
8	07:12	15:37 (LE03)	06:52	07:11 (LE06)	06:13	06:23	18:28 (VE02)	05:41	05:19			
	16:39	17 15:54 (LE03)	17:15	15 07:26 (LE06)	17:47	19:19	23 18:51 (VE02)	19:50	20:16			
9	07:12	15:39 (LE03)	06:51	07:10 (LE06)	06:12	06:21	18:30 (VE02)	05:40	05:19			
	16:40	14 15:53 (LE03)	17:16	16 07:26 (LE06)	17:48	19:20	19 18:49 (VE02)	19:51	20:17			
10	07:11	15:41 (LE03)	06:49	07:09 (LE06)	06:10	06:20	18:31 (VE02)	05:39	05:19			
	16:41	12 15:53 (LE03)	17:17	17 07:26 (LE06)	17:49	19:21	16 18:47 (VE02)	19:52	20:18			
11	07:11	15:43 (LE03)	06:48	07:08 (LE06)	06:08	06:18	18:34 (VE02)	05:38	05:18			
	16:42	7 15:50 (LE03)	17:18	18 07:26 (LE06)	17:50	19:22	10 18:44 (VE02)	19:53	20:18			
12	07:11		06:47	07:07 (LE06)	06:07	06:17		05:37	05:18			
	16:43		17:19	17 07:24 (LE06)	17:51	19:24		19:54	20:19			
13	07:11		06:46	07:08 (LE06)	06:05	06:15		05:36	05:18			
	16:44		17:21	15 07:23 (LE06)	17:52	19:25		19:55	20:19			
14	07:10		06:45	07:10 (LE06)	06:04	06:14		05:35	05:18			
	16:45		17:22	11 07:21 (LE06)	17:53	19:26		19:56	20:19			
15	07:10		06:43	07:14 (LE06)	06:02	06:12		05:34	05:18			
	16:46		17:23	4 07:18 (LE06)	17:55	19:27		19:57	20:20			
16	07:10		06:42		06:00	06:11		05:33	05:18			
	16:47		17:24		17:56	19:28		19:58	20:20			
17	07:09		06:41		05:59	06:09		05:32	05:18			
	16:48		17:25		17:57	19:29		19:59	20:21			
18	07:09		06:39		05:57	06:08		05:31	05:18			
	16:49		17:27		17:58	19:30		20:00	20:21			
19	07:08		06:38		05:55	06:06		05:30	05:18			
	16:51		17:28		17:59	19:31		20:01	20:21			
20	07:08		06:37		05:54	06:05		05:29	05:19			
	16:52		17:29		18:00	19:32		20:02	20:22			
21	07:07		06:35		05:52	06:03		05:28	05:19			
	16:53		17:30		18:01	19:33		20:03	20:22			
22	07:07		06:34		05:51	06:02		05:28	05:19			
	16:54		17:31		18:02	19:34		20:04	20:22			
23	07:06		06:33		05:49	06:00		05:27	05:19			
	16:55		17:32		18:03	19:35		20:04	20:22			
24	07:05		06:31		05:47	05:59	17:42 (VE02)	05:26	05:19			
	16:56		17:34		18:04	19:36	2 17:44 (VE02)	20:05	20:22			
25	07:05		06:30		05:46	05:57	17:37 (VE02)	05:25	05:20			
	16:58		17:35		18:05	19:37	7 17:44 (VE02)	20:06	20:22			
26	07:04		06:28		05:44	05:56	17:34 (VE02)	05:25	05:20			
	16:59		17:36		18:06	19:38	11 17:45 (VE02)	20:07	20:23			
27	07:03		06:27		05:42	05:55	17:33 (VE02)	05:24	05:20			
	17:00		17:37		18:07	19:39	14 17:47 (VE02)	20:08	20:23			
28	07:02		06:25		05:41	05:53	17:31 (VE02)	05:23	05:21			
	17:01		17:38		18:08	19:40	16 17:47 (VE02)	20:09	20:23			
29	07:01				06:39	05:52	18:29 (VE02)	05:23	05:21			
	17:02				19:09	19:41	19 18:48 (VE02)	20:09	20:23			
30	07:01				06:37	05:51	18:29 (VE02)	05:22	05:22			
	17:04				19:10	19:42	20 18:49 (VE02)	20:10	20:23			
31	07:00	07:20 (LE06)			06:36		18:28 (VE02)	05:22				
	17:05	1 07:21 (LE06)			19:11	22 18:50 (VE02)		20:11				
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398	446	450			
Totale, caso peggiore	200		179		111		249					

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 129 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (29)
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	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	18:33 (VE02) 18:43 (VE02)	06:44 18:33	06:17 16:47	06:38 (LE06) 16:23	06:51 15:33 (LE03)	7	15:26 (LE03)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21	18:30 (VE02) 18:46 (VE02)	06:45 18:31	06:18 16:46	06:40 (LE06) 06:56 (LE06)	06:52 16:23	12	15:24 (LE03)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	18:27 (VE02) 18:46 (VE02)	06:46 18:29	06:20 16:45	06:41 (LE06) 06:56 (LE06)	06:53 16:23	14	15:36 (LE03)
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	18:25 (VE02) 18:48 (VE02)	06:47 18:28	06:21 16:43	06:42 (LE06) 06:56 (LE06)	06:54 16:23	17	15:22 (LE03)
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	18:24 (VE02) 18:48 (VE02)	06:48 18:26	06:22 16:42	06:43 (LE06) 06:56 (LE06)	06:55 16:23	18	15:40 (LE03)
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	18:23 (VE02) 18:49 (VE02)	06:49 18:24	06:23 16:41	06:45 (LE06) 06:56 (LE06)	06:56 16:22	19	15:22 (LE03)
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	18:22 (VE02) 18:49 (VE02)	06:50 18:23	06:24 16:40	06:46 (LE06) 06:55 (LE06)	06:57 16:22	20	15:21 (LE03)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	18:21 (VE02) 18:49 (VE02)	06:51 18:21	06:25 16:39	06:47 (LE06) 06:55 (LE06)	06:58 16:22	21	15:21 (LE03)
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	18:21 (VE02) 18:47 (VE02)	06:52 18:20	06:26 16:38	06:48 (LE06) 06:54 (LE06)	06:59 16:22	22	15:21 (LE03)
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	18:20 (VE02) 18:46 (VE02)	06:53 18:18	06:28 16:37	06:50 (LE06) 06:54 (LE06)	07:00 16:22	23	15:43 (LE03)
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	18:20 (VE02) 18:44 (VE02)	06:54 18:17	06:29 16:36	06:51 (LE06) 06:52 (LE06)	07:01 16:22	24	15:21 (LE03)
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	18:20 (VE02) 18:42 (VE02)	06:55 18:15	06:30 16:35	06:52 (LE06) 06:55 (LE06)	07:01 16:23	25	15:46 (LE03)
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	18:20 (VE02) 18:41 (VE02)	06:56 18:13	06:31 16:34	06:56 (LE06) 06:55 (LE06)	07:02 16:23	25	15:21 (LE03)
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	18:20 (VE02) 18:39 (VE02)	06:57 18:12	06:32 16:33	06:57 (LE06) 06:55 (LE06)	07:03 16:23	26	15:46 (LE03)
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	18:21 (VE02) 18:38 (VE02)	06:58 18:10	06:33 16:32	06:55 (LE06) 06:54 (LE06)	07:04 16:23	26	15:22 (LE03)
16	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	18:21 (VE02) 18:35 (VE02)	06:59 18:09	06:35 16:32	06:54 (LE06) 06:53 (LE06)	07:04 16:23	27	15:48 (LE03)
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	18:22 (VE02) 18:33 (VE02)	07:01 18:07	06:36 16:31	06:53 (LE06) 06:52 (LE06)	07:05 16:24	27	15:49 (LE03)
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	18:24 (VE02) 18:32 (VE02)	07:02 18:06	06:37 16:30	06:52 (LE06) 06:51 (LE06)	07:06 16:24	27	15:23 (LE03)
19	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	18:27 (VE02) 18:30 (VE02)	07:03 18:04	06:38 16:29	06:50 (LE06) 06:49 (LE06)	07:06 16:24	27	15:50 (LE03)
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51		07:04 18:03	06:39 16:29	06:48 (LE06) 06:47 (LE06)	07:07 16:25	26	15:24 (LE03)
21	05:36 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49		07:05 18:02	06:40 16:28	06:47 (LE06) 06:46 (LE06)	07:07 16:25	26	15:50 (LE03)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:48		07:06 18:00	06:41 16:27	06:46 (LE06) 06:45 (LE06)	07:08 16:26	26	15:25 (LE03)
23	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46		07:07 17:59	06:43 16:27	06:46 (LE06) 06:45 (LE06)	07:09 16:26	26	15:51 (LE03)
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44		07:08 17:57	06:44 16:26	06:46 (LE06) 06:45 (LE06)	07:09 16:27	26	15:26 (LE03)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42		06:09 16:56	06:45 16:26	06:46 (LE06) 06:45 (LE06)	07:09 16:27	27	15:52 (LE03)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41		06:10 16:55	06:46 16:25	06:46 (LE06) 06:45 (LE06)	07:10 16:28	27	15:53 (LE03)
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39		06:12 16:53	06:47 16:25	06:46 (LE06) 06:45 (LE06)	07:10 16:29	27	15:27 (LE03)
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38		06:13 16:52	06:48 (LE06) 06:47 (LE06)	06:46 (LE06) 06:45 (LE06)	07:11 16:29	26	15:54 (LE03)
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36		06:14 16:51	06:49 (LE06) 06:48 (LE06)	06:46 (LE06) 06:45 (LE06)	07:11 16:30	26	15:28 (LE03)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34		06:15 16:49	06:50 (LE06) 06:49 (LE06)	06:46 (LE06) 06:45 (LE06)	07:11 16:31	25	15:29 (LE03)
31	05:44 20:05	06:14 19:24			06:16 16:48	06:50 (LE06) 06:49 (LE06)	06:46 (LE06) 06:45 (LE06)	07:11 16:32	25	15:30 (LE03)
Ore potenziali eliofania	457	427	375	364	69	300	114	290	720	
Totale, caso peggiore										

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 132 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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	07:12	15:45 (LE03)	06:59		06:24	06:34	18:48 (VE02)	05:49	05:21			
	16:33	22	16:07 (LE03)	17:06		17:39	19:12	3	18:51 (VE02)	19:43	20:12	
2	07:12	15:46 (LE03)	06:58		06:22	06:33	18:45 (VE02)	05:48	05:21			
	16:33	22	16:08 (LE03)	17:07		17:40	19:13	7	18:52 (VE02)	19:44	20:12	
3	07:12	15:46 (LE03)	06:57		06:21	06:31	18:42 (VE02)	05:47	05:21			
	16:34	23	16:09 (LE03)	17:09		17:41	19:14	11	18:53 (VE02)	19:45	20:13	
4	07:12	15:46 (LE03)	06:56		06:19	06:29	18:41 (VE02)	05:46	05:20			
	16:35	24	16:10 (LE03)	17:10		17:43	19:15	14	18:55 (VE02)	19:46	20:14	
5	07:12	15:47 (LE03)	06:55		07:15 (LE06)	06:18	06:28	18:39 (VE02)	05:44	05:20		
	16:36	24	16:11 (LE03)	17:11	2	07:17 (LE06)	17:44	16	18:55 (VE02)	19:47	20:15	
6	07:12	15:47 (LE03)	06:54		07:13 (LE06)	06:16	06:26	18:38 (VE02)	05:43	05:20		
	16:37	25	16:12 (LE03)	17:12	5	07:18 (LE06)	17:45	18	18:56 (VE02)	19:48	20:15	
7	07:12	15:47 (LE03)	06:53		07:12 (LE06)	06:15	06:25	18:38 (VE02)	05:42	05:19		
	16:38	25	16:12 (LE03)	17:13	7	07:19 (LE06)	17:46	19	18:57 (VE02)	19:49	20:16	
8	07:12	15:47 (LE03)	06:52		07:11 (LE06)	06:13	06:23	18:37 (VE02)	05:41	05:19		
	16:39	26	16:13 (LE03)	17:15	9	07:20 (LE06)	17:47	19	18:58 (VE02)	19:50	20:16	
9	07:12	15:48 (LE03)	06:51		07:10 (LE06)	06:12	06:21	18:37 (VE02)	05:40	05:19		
	16:40	26	16:14 (LE03)	17:16	11	07:21 (LE06)	17:48	22	18:59 (VE02)	19:51	20:17	
10	07:11	15:48 (LE03)	06:49		07:09 (LE06)	06:10	06:20	18:36 (VE02)	05:39	05:19		
	16:41	28	16:16 (LE03)	17:17	13	07:22 (LE06)	17:49	24	19:00 (VE02)	19:52	20:18	
11	07:11	15:48 (LE03)	06:48		07:08 (LE06)	06:08	06:18	18:37 (VE02)	05:38	05:18		
	16:42	28	16:16 (LE03)	17:18	14	07:22 (LE06)	17:50	24	19:01 (VE02)	19:53	20:18	
12	07:11	15:49 (LE03)	06:47		07:06 (LE06)	06:07	06:17	18:36 (VE02)	05:37	05:18		
	16:43	29	16:18 (LE03)	17:19	16	07:22 (LE06)	17:51	26	19:02 (VE02)	19:54	20:19	
13	07:11	15:50 (LE03)	06:46		07:05 (LE06)	06:05	06:15	18:36 (VE02)	05:36	05:18		
	16:44	29	16:19 (LE03)	17:21	17	07:22 (LE06)	17:52	25	19:01 (VE02)	19:55	20:19	
14	07:10	15:49 (LE03)	06:45		07:04 (LE06)	06:04	06:14	18:37 (VE02)	05:35	05:18		
	16:45	31	16:20 (LE03)	17:22	18	07:22 (LE06)	17:53	24	19:01 (VE02)	19:56	20:19	
15	07:10	15:50 (LE03)	06:43		07:03 (LE06)	06:02	06:12	18:37 (VE02)	05:34	05:18		
	16:46	31	16:21 (LE03)	17:23	19	07:22 (LE06)	17:55	22	18:59 (VE02)	19:57	20:20	
16	07:10	15:51 (LE03)	06:42		07:01 (LE06)	06:00	06:11	18:39 (VE02)	05:33	05:18		
	16:47	30	16:21 (LE03)	17:24	19	07:20 (LE06)	17:56	19	18:58 (VE02)	19:58	20:20	
17	07:09	15:52 (LE03)	06:41		07:01 (LE06)	05:59	06:09	18:39 (VE02)	05:32	05:18		
	16:48	29	16:21 (LE03)	17:25	19	07:20 (LE06)	17:57	17	18:56 (VE02)	19:59	20:21	
18	07:09	15:52 (LE03)	06:39		07:03 (LE06)	05:57	06:08	18:42 (VE02)	05:31	05:18		
	16:49	29	16:21 (LE03)	17:27	16	07:19 (LE06)	17:58	11	18:53 (VE02)	20:00	20:21	
19	07:08	15:53 (LE03)	06:38		07:04 (LE06)	05:55	06:06		05:30	05:18		
	16:51	28	16:21 (LE03)	17:28	12	07:16 (LE06)	17:59		20:01	20:21		
20	07:08	15:53 (LE03)	06:37		07:08 (LE06)	05:54	06:05		05:29	05:19		
	16:52	28	16:21 (LE03)	17:29	5	07:13 (LE06)	18:00		20:02	20:22		
21	07:07	15:55 (LE03)	06:35			05:52	06:03		05:28	05:19		
	16:53	26	16:21 (LE03)	17:30		18:01	19:33		20:03	20:22		
22	07:07	15:55 (LE03)	06:34			05:51	06:02		05:28	05:19		
	16:54	25	16:20 (LE03)	17:31		18:02	19:34		20:04	20:22		
23	07:06	15:56 (LE03)	06:33			05:49	06:00		05:27	05:19		
	16:55	23	16:19 (LE03)	17:32		18:03	19:35		20:04	20:22		
24	07:05	15:58 (LE03)	06:31			05:47	05:59		05:26	05:19		
	16:56	21	16:19 (LE03)	17:34		18:04	19:36		20:05	20:22		
25	07:05	16:00 (LE03)	06:30			05:46	05:57		05:25	05:20		
	16:58	18	16:18 (LE03)	17:35		18:05	19:37		20:06	20:22		
26	07:04	16:01 (LE03)	06:28			05:44	05:56		05:25	05:20		
	16:59	16	16:17 (LE03)	17:36		18:06	19:38		20:07	20:23		
27	07:03	16:03 (LE03)	06:27			05:42	05:55		05:24	05:20		
	17:00	12	16:15 (LE03)	17:37		18:07	19:39		20:08	20:23		
28	07:02	16:08 (LE03)	06:25			05:41	05:53		05:23	05:21		
	17:01	2	16:10 (LE03)	17:38		18:08	19:40		20:09	20:23		
29	07:01					06:39	05:52		05:23	05:21		
	17:02					19:09	19:41		20:09	20:23		
30	07:01					06:37	05:51		05:22	05:22		
	17:04					19:10	19:42		20:10	20:23		
31	07:00					06:36			05:22			
	17:05					19:11			20:11			
Ore potenziali eliofanìa	299		298	202	370	398	323	446	450			
Totale, caso peggiore	680		202									

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: Shadow Flickering Recettore d'ombra: 132 - Shadow Receptor: 1.5 × 1.5 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

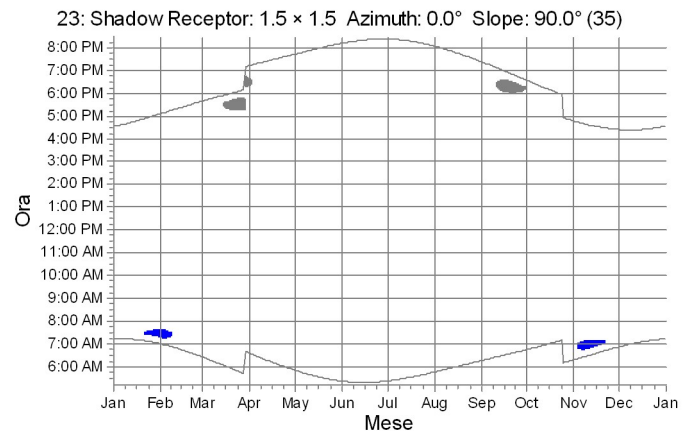
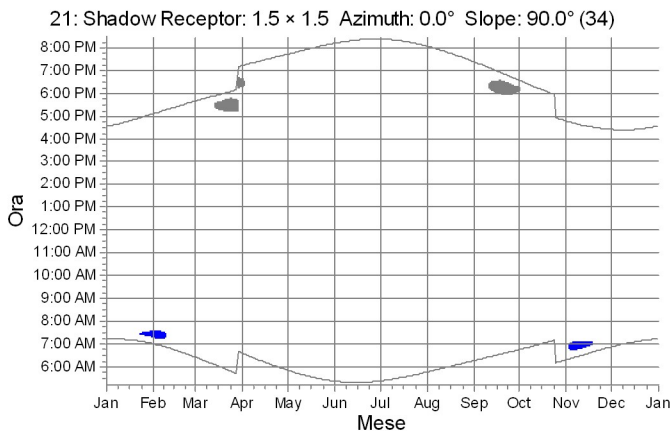
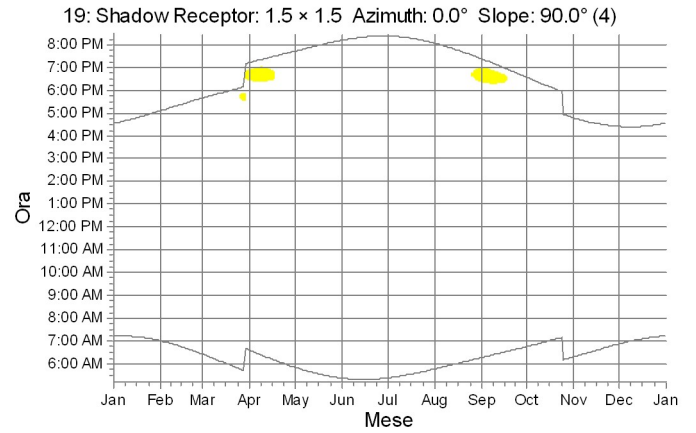
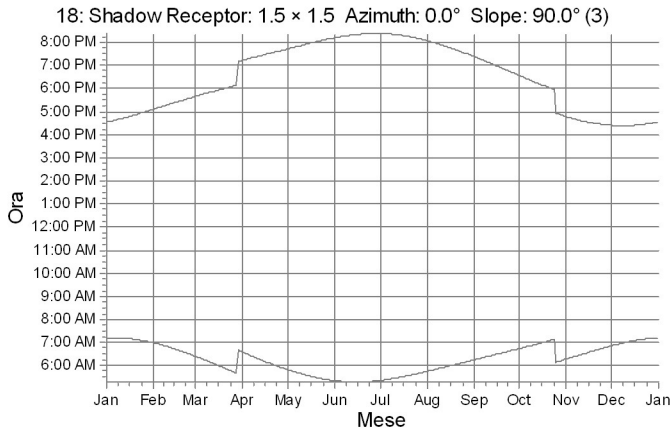
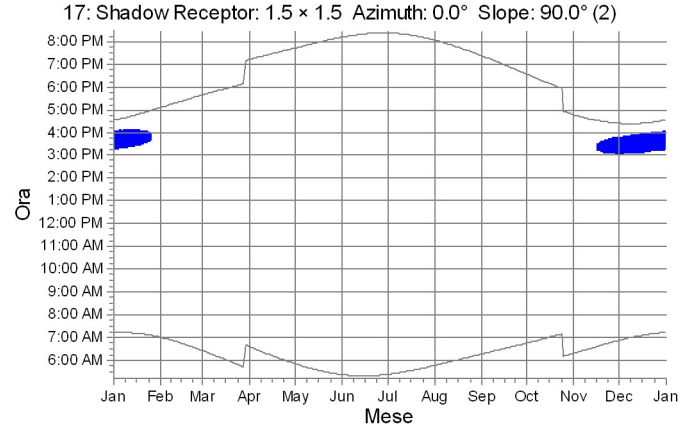
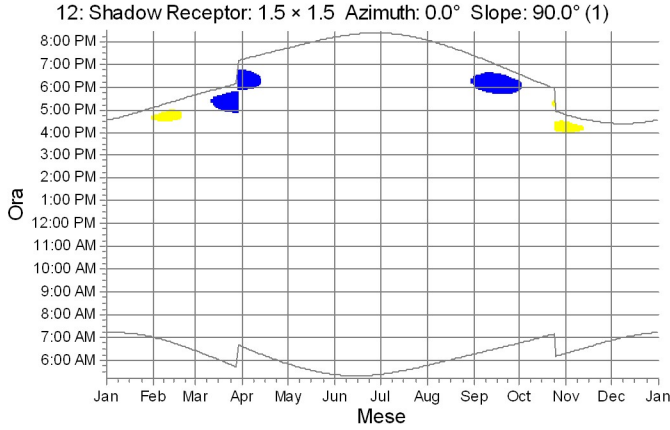
	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22	05:45	06:15	18:36 (VE02) 06:44	06:17	06:38 (LE06) 06:51 15:30 (LE03)
	20:23	20:04	19:22 24	19:00 (VE02) 18:33	16:47 13	06:51 (LE06) 16:23 28 15:58 (LE03)
2	05:22	05:46	06:16	18:35 (VE02) 06:45	06:18	06:40 (LE06) 06:52 15:31 (LE03)
	20:22	20:03	19:21 24	18:59 (VE02) 18:31	16:46 11	06:51 (LE06) 16:23 28 15:59 (LE03)
3	05:23	05:47	06:17	18:34 (VE02) 06:46	06:19	06:41 (LE06) 06:53 15:32 (LE03)
	20:22	20:02	19:19 22	18:56 (VE02) 18:29	16:45 9	06:50 (LE06) 16:23 27 15:59 (LE03)
4	05:24	05:48	06:18	18:34 (VE02) 06:47	06:21	06:42 (LE06) 06:54 15:32 (LE03)
	20:22	20:01	19:17 21	18:55 (VE02) 18:28	16:43 7	06:49 (LE06) 16:23 26 15:58 (LE03)
5	05:24	05:49	06:19	18:34 (VE02) 06:48	06:22	06:43 (LE06) 06:55 15:33 (LE03)
	20:22	20:00	19:16 19	18:53 (VE02) 18:26	16:42 5	06:48 (LE06) 16:23 25 15:58 (LE03)
6	05:25	05:50	06:20	18:34 (VE02) 06:49	06:23	06:45 (LE06) 06:56 15:33 (LE03)
	20:22	19:59	19:14 18	18:52 (VE02) 18:24	16:41 2	06:47 (LE06) 16:22 25 15:58 (LE03)
7	05:25	05:51	06:21	18:34 (VE02) 06:50	06:24	06:45 (LE06) 06:57 15:33 (LE03)
	20:21	19:57	19:12 16	18:50 (VE02) 18:23	16:40	16:22 24 15:57 (LE03)
8	05:26	05:52	06:22	18:35 (VE02) 06:51	06:25	06:58 15:33 (LE03)
	20:21	19:56	19:11 14	18:49 (VE02) 18:21	16:39	16:22 24 15:57 (LE03)
9	05:26	05:53	06:23	18:36 (VE02) 06:52	06:26	06:59 15:34 (LE03)
	20:21	19:55	19:09 11	18:47 (VE02) 18:20	16:38	16:22 23 15:57 (LE03)
10	05:27	05:54	06:24	18:38 (VE02) 06:53	06:28	07:00 15:35 (LE03)
	20:20	19:54	19:08 8	18:46 (VE02) 18:18	16:37	16:22 22 15:57 (LE03)
11	05:28	05:55	06:25	18:40 (VE02) 06:54	06:29	07:01 15:36 (LE03)
	20:20	19:53	19:06 4	18:44 (VE02) 18:17	16:36	16:22 21 15:57 (LE03)
12	05:29	05:56	06:26	06:55	06:30	07:01 15:36 (LE03)
	20:20	19:51	19:04	18:15	16:35	16:23 22 15:58 (LE03)
13	05:29	05:57	06:27	06:56	06:31	07:02 15:36 (LE03)
	20:19	19:50	19:03	18:13	16:34	16:23 21 15:57 (LE03)
14	05:30	05:58	06:28	06:57	06:32	15:41 (LE03) 07:03 15:37 (LE03)
	20:19	19:49	19:01	18:12	16:33 2	15:43 (LE03) 16:23 20 15:57 (LE03)
15	05:31	05:59	06:28	06:58	06:33	15:36 (LE03) 07:04 15:38 (LE03)
	20:18	19:47	18:59	18:10	16:32 12	15:48 (LE03) 16:23 20 15:58 (LE03)
16	05:31	06:00	06:29	06:59	06:35	15:34 (LE03) 07:04 15:39 (LE03)
	20:17	19:46	18:58	18:09	16:32 16	15:50 (LE03) 16:23 19 15:58 (LE03)
17	05:32	06:01	06:30	07:01	06:36	15:32 (LE03) 07:05 15:39 (LE03)
	20:17	19:45	18:56	18:07	16:31 19	15:51 (LE03) 16:24 19 15:58 (LE03)
18	05:33	06:02	06:31	07:02	06:37	15:32 (LE03) 07:06 15:39 (LE03)
	20:16	19:43	18:54	18:06	16:30 21	15:53 (LE03) 16:24 20 15:59 (LE03)
19	05:34	06:03	06:32	07:03	06:38	15:31 (LE03) 07:06 15:39 (LE03)
	20:16	19:42	18:53	18:04	16:29 23	15:54 (LE03) 16:24 20 15:59 (LE03)
20	05:35	06:04	06:33	07:04	06:39	15:31 (LE03) 07:07 15:40 (LE03)
	20:15	19:40	18:51	18:03	16:29 24	15:55 (LE03) 16:25 19 15:59 (LE03)
21	05:36	06:04	06:34	07:05	06:40	15:30 (LE03) 07:07 15:40 (LE03)
	20:14	19:39	18:49	18:02	16:28 26	15:56 (LE03) 16:25 19 15:59 (LE03)
22	05:36	06:05	06:35	07:06	07:36 (LE06) 06:41	15:29 (LE03) 07:08 15:41 (LE03)
	20:13	19:37	18:48	18:00	8 07:44 (LE06) 16:27	28 15:57 (LE03) 16:26 19 16:00 (LE03)
23	05:37	06:06	06:36	07:07	07:34 (LE06) 06:43	15:30 (LE03) 07:09 15:41 (LE03)
	20:13	19:36	18:46	17:59	13 07:47 (LE06) 16:27	28 15:58 (LE03) 16:26 19 16:00 (LE03)
24	05:38	06:07	18:50 (VE02) 06:37	07:08	07:32 (LE06) 06:44	15:30 (LE03) 07:09 15:42 (LE03)
	20:12	19:34	2 18:52 (VE02) 18:44	17:57	17 07:49 (LE06) 16:26	29 15:59 (LE03) 16:27 19 16:01 (LE03)
25	05:39	06:08	18:45 (VE02) 06:38	06:09	06:31 (LE06) 06:45	15:30 (LE03) 07:09 15:42 (LE03)
	20:11	19:33	12 18:57 (VE02) 18:42	16:56	19 06:50 (LE06) 16:26	29 15:59 (LE03) 16:27 20 16:02 (LE03)
26	05:40	06:09	18:42 (VE02) 06:39	06:10	06:31 (LE06) 06:46	15:29 (LE03) 07:10 15:42 (LE03)
	20:10	19:31	17 18:59 (VE02) 18:41	16:55	19 06:50 (LE06) 16:25	30 15:59 (LE03) 16:28 20 16:02 (LE03)
27	05:41	06:10	18:40 (VE02) 06:40	06:12	06:32 (LE06) 06:47	15:29 (LE03) 07:10 15:44 (LE03)
	20:09	19:30	20 19:00 (VE02) 18:39	16:53	19 06:51 (LE06) 16:25	31 16:00 (LE03) 16:29 19 16:03 (LE03)
28	05:42	06:11	18:39 (VE02) 06:41	06:13	06:34 (LE06) 06:48	15:30 (LE03) 07:10 15:44 (LE03)
	20:08	19:28	22 19:01 (VE02) 18:38	16:52	18 06:52 (LE06) 16:24	30 16:00 (LE03) 16:29 20 16:04 (LE03)
29	05:43	06:12	18:38 (VE02) 06:42	06:14	06:35 (LE06) 06:49	15:30 (LE03) 07:11 15:44 (LE03)
	20:07	19:27	24 19:02 (VE02) 18:36	16:51	17 06:52 (LE06) 16:24	29 15:59 (LE03) 16:30 20 16:04 (LE03)
30	05:43	06:13	18:37 (VE02) 06:43	06:15	06:36 (LE06) 06:50	15:30 (LE03) 07:11 15:44 (LE03)
	20:06	19:25	25 19:02 (VE02) 18:34	16:49	15 06:51 (LE06) 16:24	29 15:59 (LE03) 16:31 21 16:05 (LE03)
31	05:44	06:14	18:36 (VE02) 06:44	06:16	06:37 (LE06) 06:51	15:30 (LE03) 07:11 15:45 (LE03)
	20:05	19:24	26 19:02 (VE02) 18:34	16:48	14 06:51 (LE06) 16:24	29 15:59 (LE03) 16:32 21 16:06 (LE03)
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore		148	181	159	453	670

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: Shadow Flickering

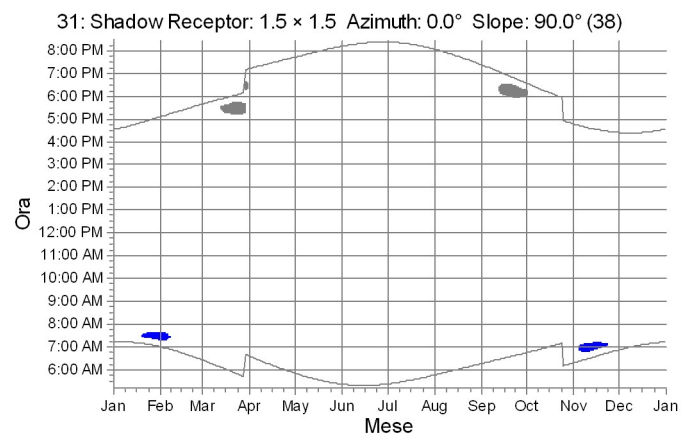
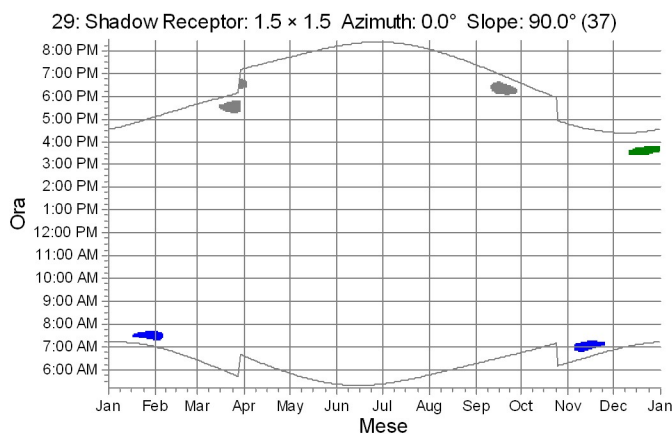
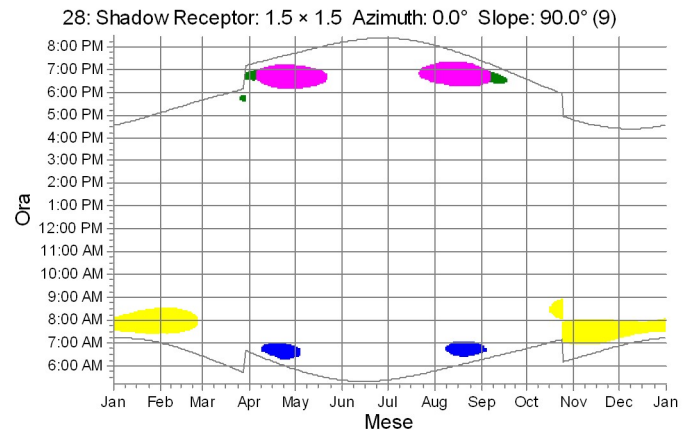
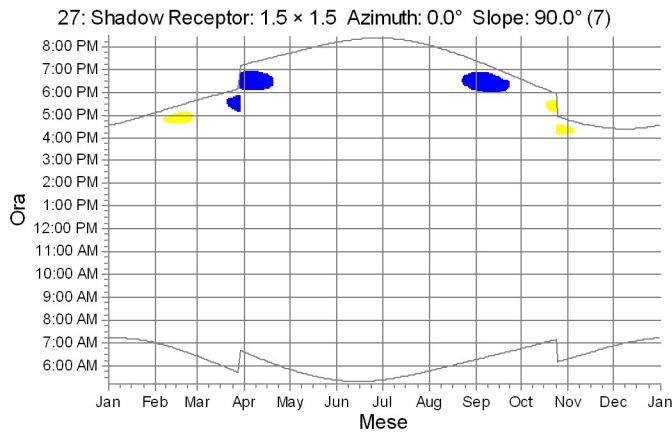
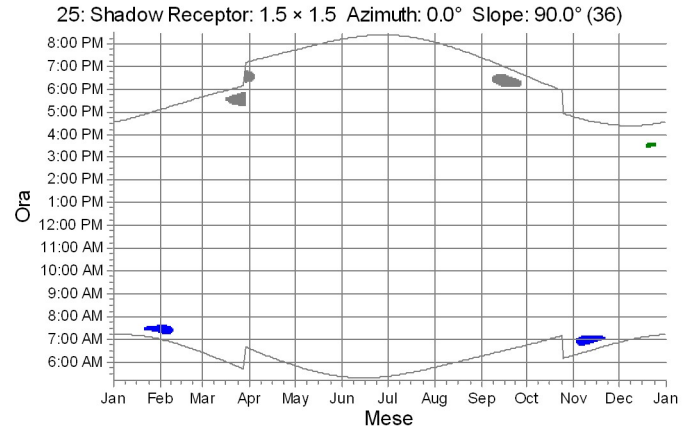
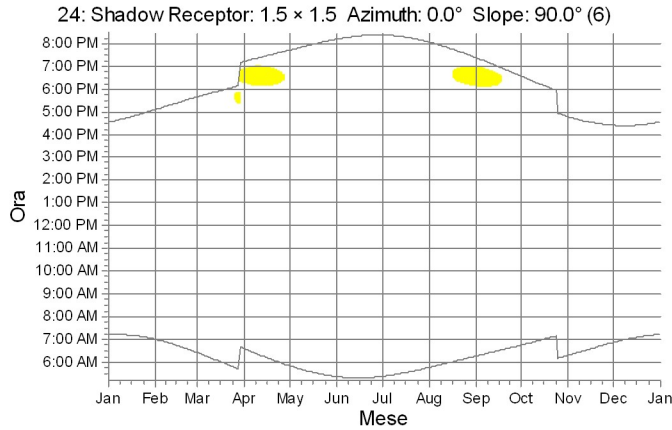


WTG

- LE05: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (2)
- LE06: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (3)
- VE02: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (4)

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Shadow Flickering

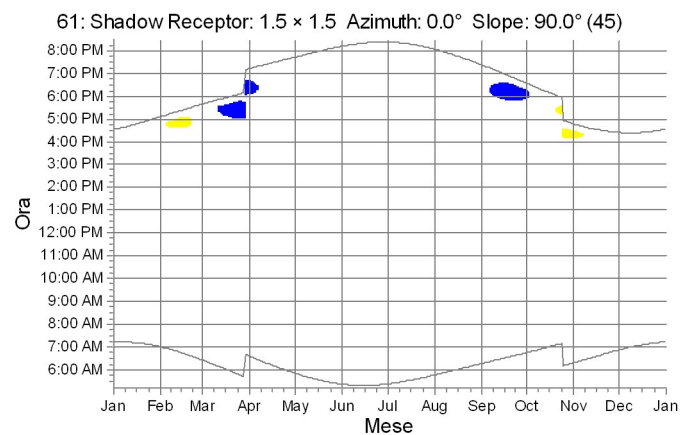
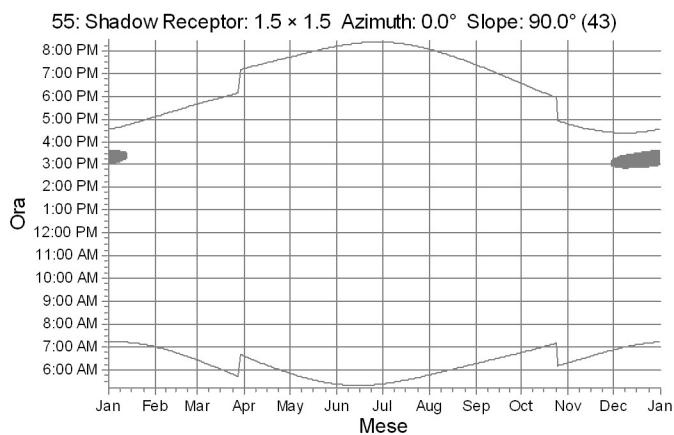
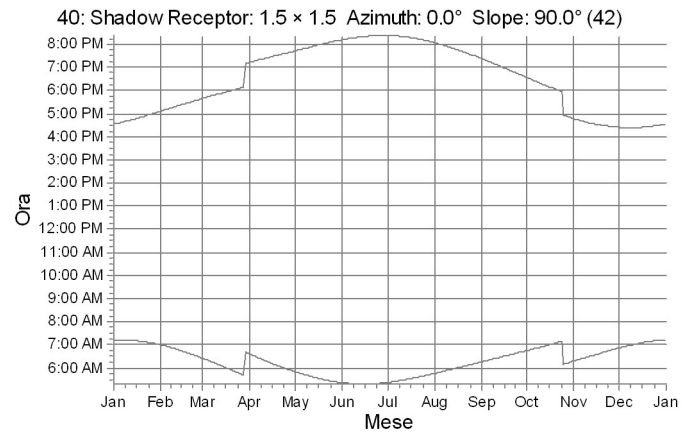
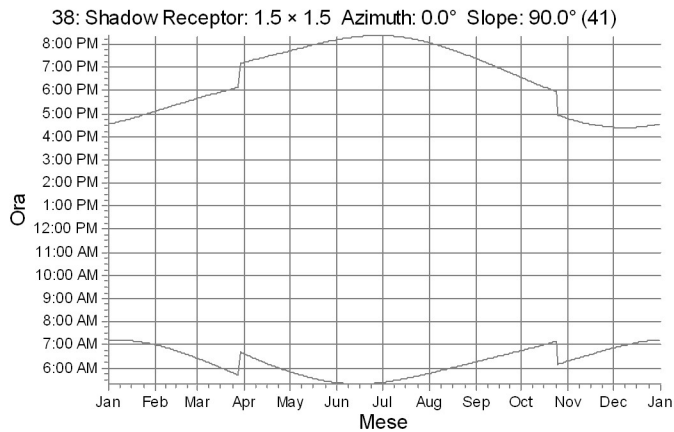
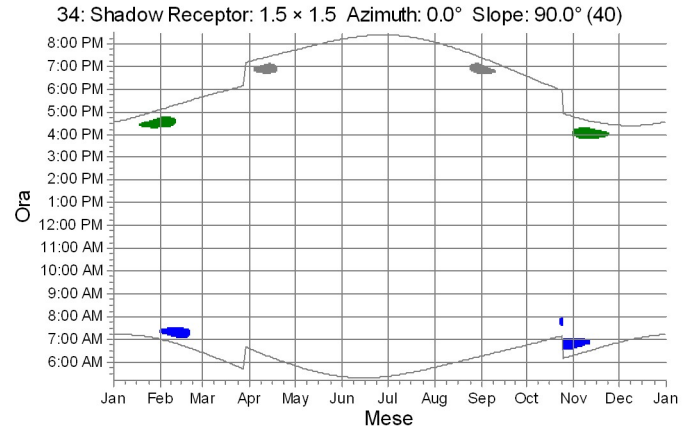
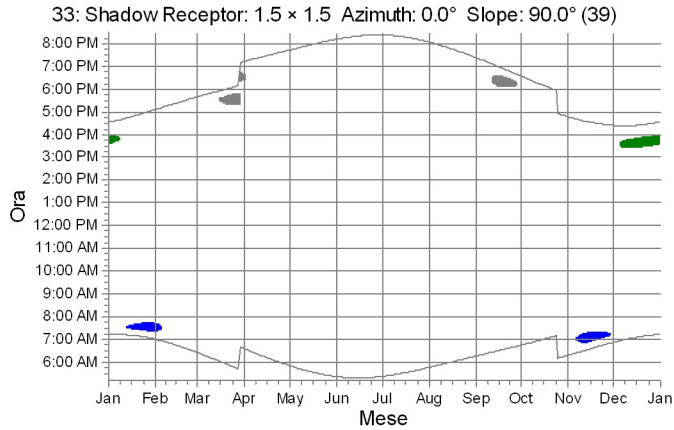


WTG

- LE03: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (1)
- LE05: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (2)
- LE06: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (3)
- VE02: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (4)
- LE04: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (5)

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Shadow Flickering

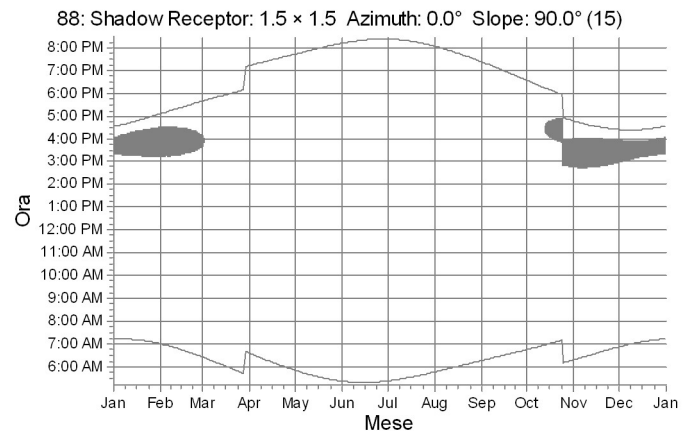
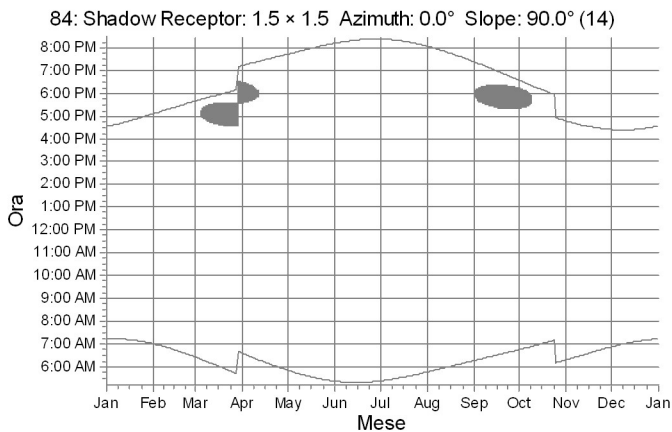
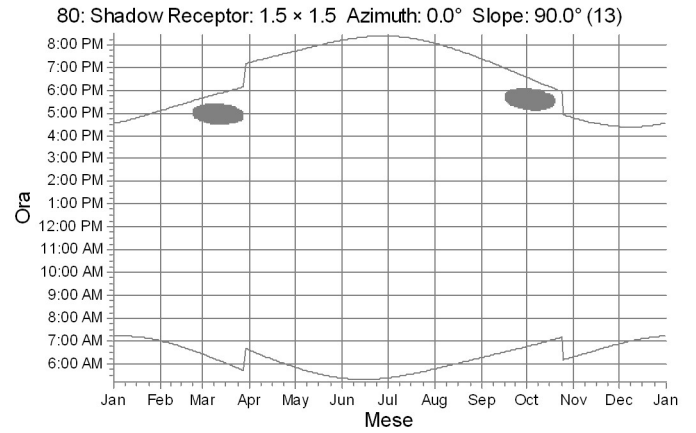
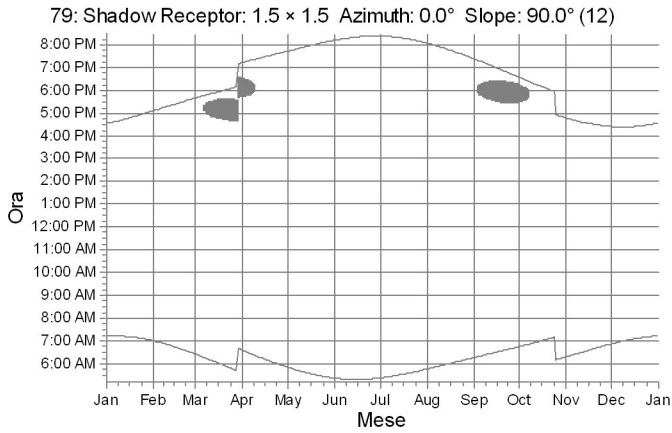
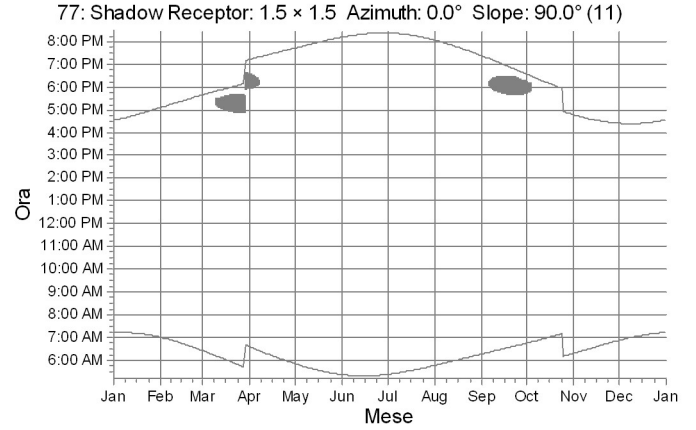
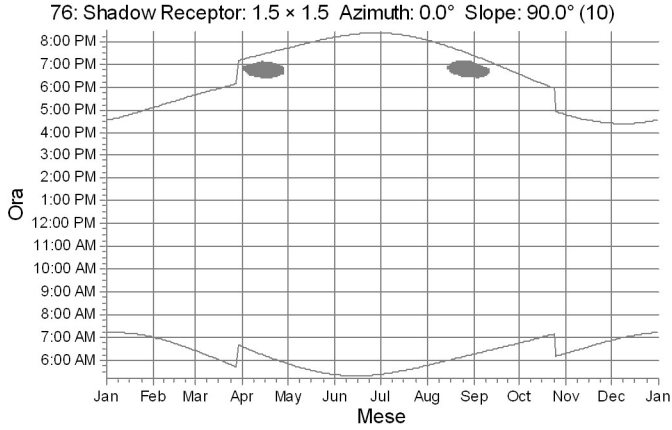


WTG

- LE03: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (1)
- LE05: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (2)
- LE06: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (3)
- VE02: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (4)

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Shadow Flickering

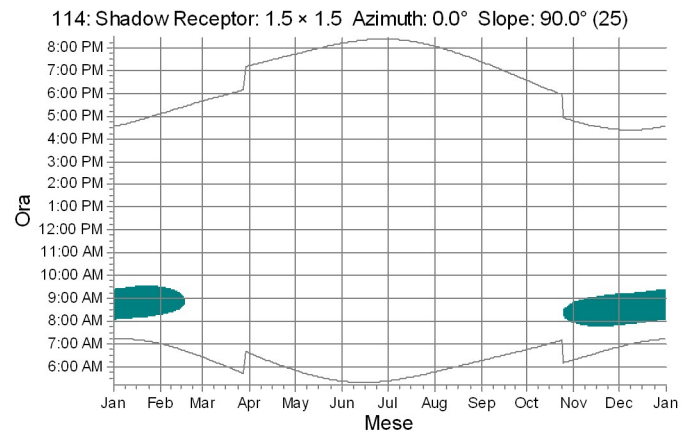
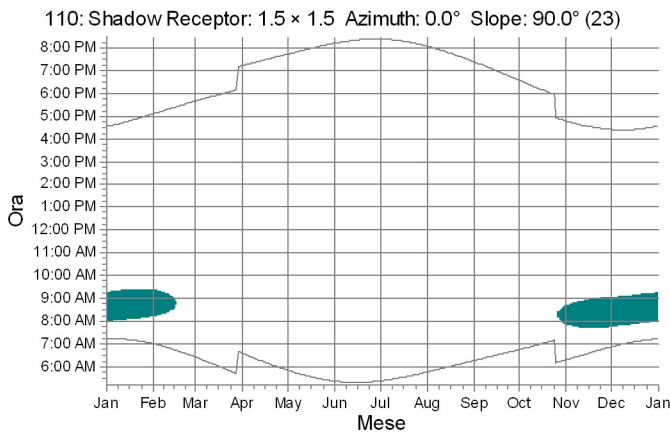
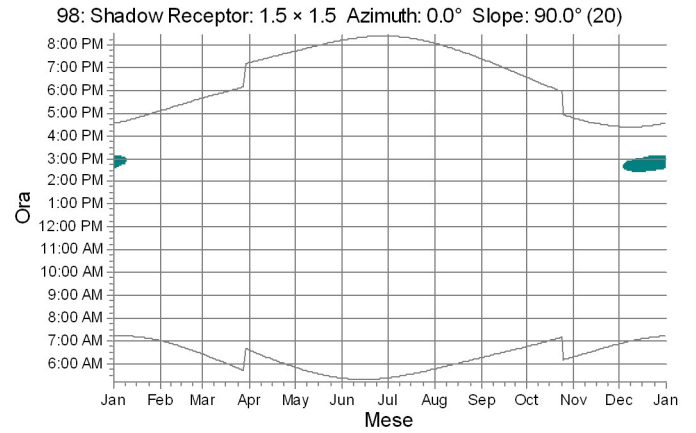
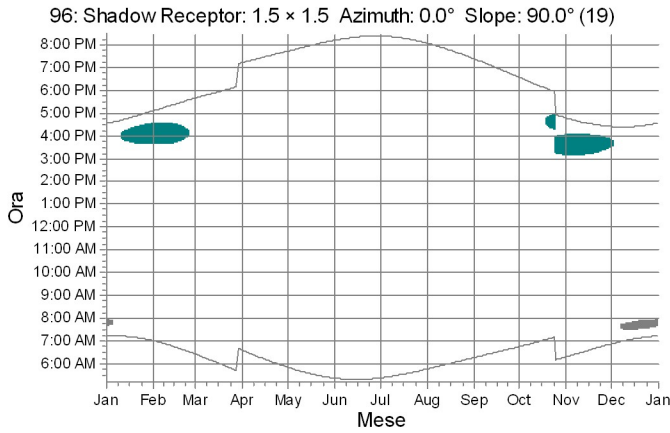
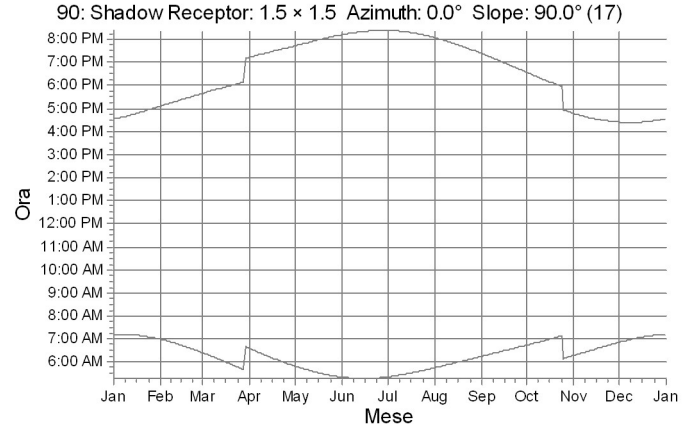
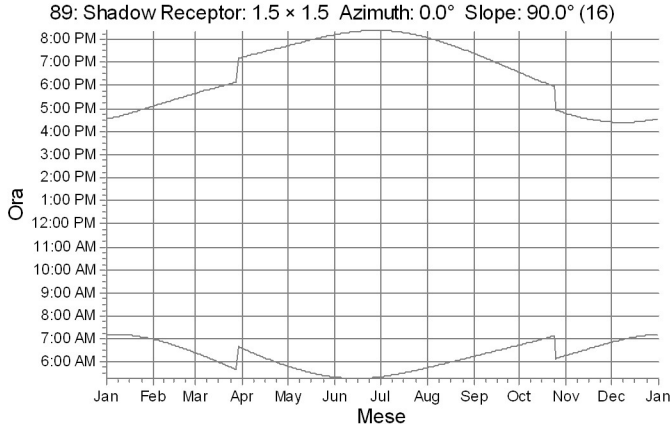


WTG



VE02: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (4)

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Shadow Flickering

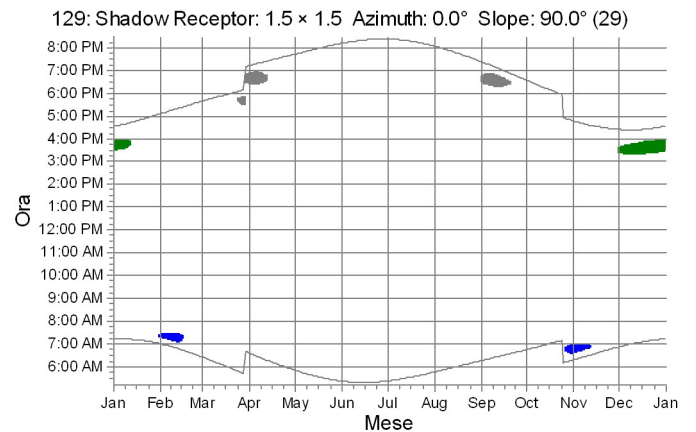
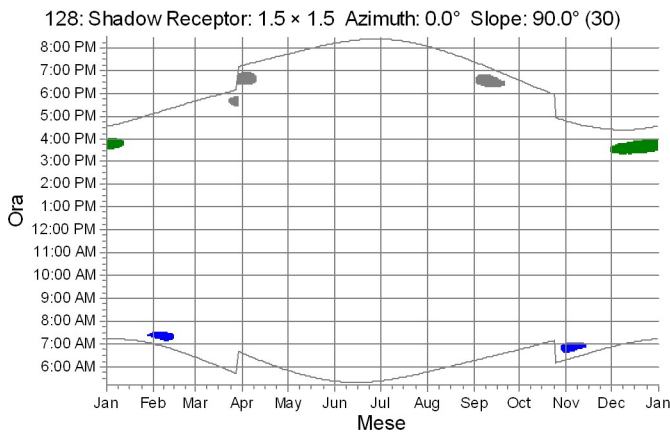
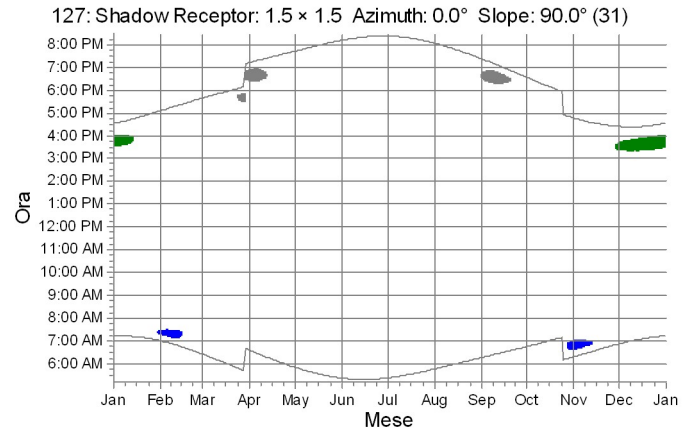
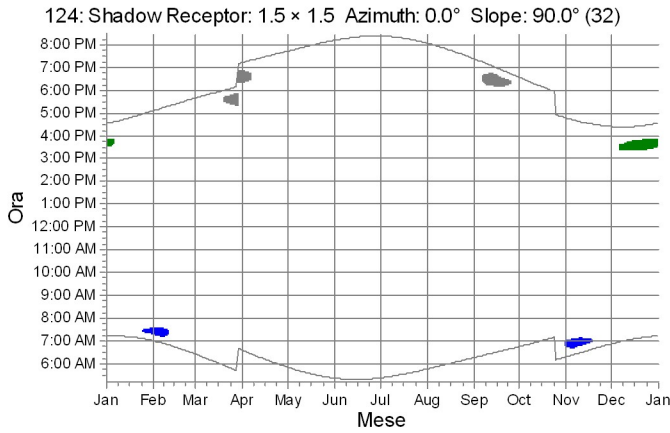
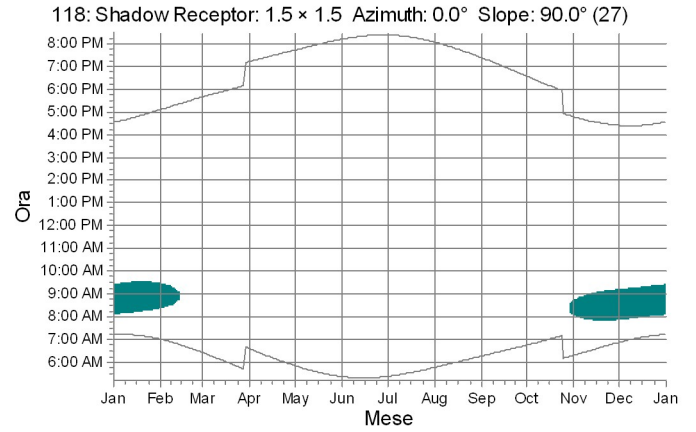
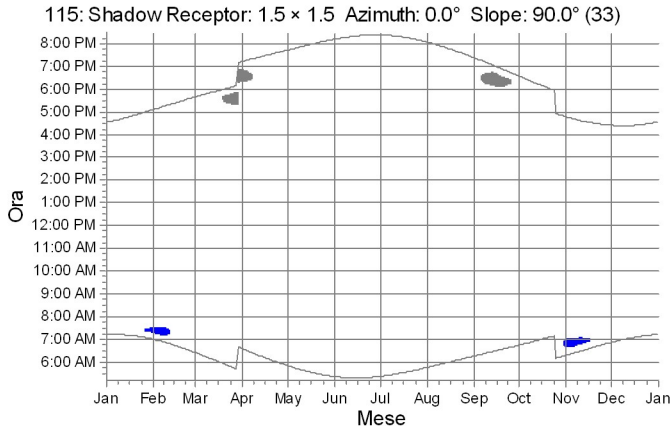


WTG

-  VE02: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (4)
-  LE01: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 150.0 m (TOT: 236.0 m) (7)

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Shadow Flickering

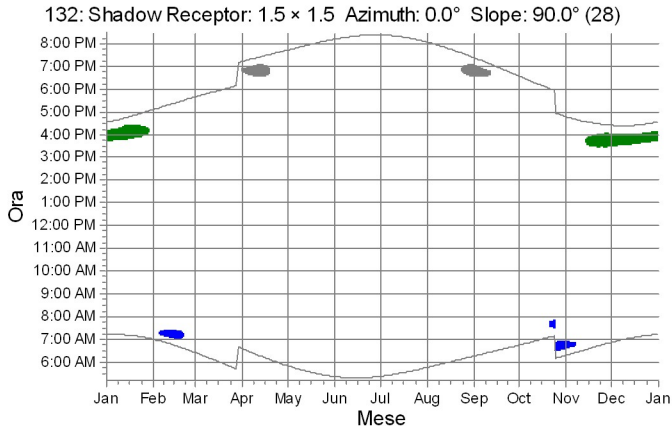


WTG




- LE03: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (1)
- LE06: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (3)
- VE02: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (4)
- LE01: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 150.0 m (TOT: 236.0 m) (7)

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Shadow Flickering



WTG

	LE03: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (1)
	LE06: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (3)
	VE02: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 IO! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (4)

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Shadow FlickeringWTG: LE03 - VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (1)
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	07:12 15:31-16:07/36 16:33	06:59 16:20-16:43/23 17:06	06:24 17:39	06:34 18:34-18:51/17 19:12	05:49 19:43	05:21 20:12
2	07:12 15:32-16:08/36 16:33	06:58 16:20-16:44/24 17:07	06:22 17:40	06:33 18:34-18:52/18 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12
3	07:12 15:33-16:09/36 16:34	06:57 16:21-16:46/25 17:09	06:21 17:42	06:31 18:33-18:53/20 19:14	05:47 19:45	05:21 20:13
4	07:12 15:33-16:10/37 16:35	06:56 16:22-16:46/24 17:10	06:19 17:43	06:29 18:34-18:55/21 19:15	05:46 19:46	05:20 20:14
5	07:12 15:34-16:11/37 16:36	06:55 16:21-16:44/23 17:11	06:18 17:44	06:28 18:34-18:55/21 19:16	05:45 19:47	05:20 20:15
6	07:12 15:36-16:12/36 16:37	06:54 16:22-16:44/22 17:12	06:16 17:45	06:26 18:34-18:55/21 19:17	05:43 19:48	05:20 20:15
7	07:12 15:36-16:12/36 16:38	06:53 16:24-16:43/19 17:13	06:15 17:46	06:25 18:35-18:54/19 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16
8	07:12 15:37-16:13/36 16:39	06:52 16:25-16:42/17 17:15	06:13 17:47	06:23 18:36-18:52/16 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16
9	07:12 15:39-16:14/35 16:40	06:51 16:28-16:40/12 17:16	06:12 17:48	06:21 18:39-18:50/11 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17
10	07:11 15:41-16:16/35 16:41	06:49 16:32-16:37/5 17:17	06:10 17:49	06:20 19:22	05:39 19:52	05:19 20:18
11	07:11 15:42-16:16/34 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:23	05:38 19:53	05:19 20:18
12	07:11 15:44-16:18/34 16:43	06:47 17:20	06:07 17:51	06:17 19:24	05:37 19:54	05:18 20:19
13	07:11 15:47-16:19/32 16:44	06:46 17:21	06:05 17:52	06:15 19:25	05:36 19:55	05:18 20:19
14	07:10 15:49-16:20/31 16:45	06:45 17:22	06:04 17:54	06:14 19:26	05:35 19:56	05:18 20:20
15	07:10 15:50-16:21/31 16:46	06:43 17:23	06:02 17:55	06:12 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20
16	07:10 15:51-16:21/30 16:47	06:42 17:24	06:00 17:56	06:11 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20
17	07:09 15:52-16:21/29 16:48	06:41 17:25	05:59 17:57	06:09 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21
18	07:09 15:52-16:21/29 16:50	06:40 17:27	05:57 17:58	06:08 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 15:53-16:21/28 16:51	06:38 16:24-16:26/2 17:28	05:56 17:59	06:06 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:08 15:53-16:21/28 16:52	06:37 16:22-16:27/5 17:29	05:54 18:00	06:05 19:32	05:29 20:02	05:19 20:22
21	07:07 15:55-16:21/26 16:53	06:35 16:22-16:29/7 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22
22	07:07 15:55-16:20/25 16:54	06:34 16:21-16:30/9 17:31	05:51 18:02	06:02 19:34	05:28 20:04	05:19 20:22
23	07:06 15:56-16:19/23 16:55	06:33 16:20-16:31/11 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 15:58-16:19/21 16:57	06:31 16:20-16:33/13 17:34	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:05 16:00-16:18/18 16:58	06:30 16:20-16:34/14 17:35	05:46 18:05	05:58 19:37	05:25 20:06	05:20 20:23
26	07:04 16:01-16:17/16 16:59	06:28 16:19-16:35/16 17:36	05:44 17:43-17:45/2 18:06	05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:23
27	07:03 16:03-16:15/12 17:00	06:27 16:19-16:36/17 17:37	05:42 17:41-17:47/6 18:07	05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23
28	07:02 16:08-16:10/2 17:01	06:25 16:19-16:37/18 17:38	05:41 17:38-17:47/9 18:08	05:53 19:40	05:24 20:09	05:21 20:23
29	07:02 16:19-16:38/19 17:03		06:39 18:37-18:48/11 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23
30	07:01 16:20-16:40/20 17:04		06:38 18:36-18:49/13 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:22 20:23
31	07:00 16:20-16:42/22 17:05		06:36 18:35-18:50/15 19:11		05:22 20:11	
Ore potenziali eliofanía	299	298	370	398	446	450
Somma minuti d'ombra	982	194	56	164	0	0

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Shadow FlickeringWTG: LE03 - VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (1)
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	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47	15:59-16:06/7 06:51 15:25-15:58/33 16:23
2	05:23 20:22	05:46 20:03	06:16 19:21	06:45 18:31	06:18 16:46	15:57-16:10/13 06:52 15:24-15:59/35 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	18:36-18:47/11 18:29	06:46 16:45	06:20 15:55-16:12/17 06:53 15:23-15:59/36 16:23
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	18:33-18:49/16 18:28	06:47 16:43	06:21 15:53-16:13/20 06:54 15:22-15:58/36 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	18:31-18:50/19 18:26	06:48 16:42	06:22 15:52-16:14/22 06:55 15:22-15:58/36 16:23
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	18:30-18:51/21 18:24	06:49 16:41	06:23 15:52-16:15/23 06:56 15:22-15:58/36 16:23
7	05:25 20:21	05:51 19:58	06:21 19:12	18:29-18:50/21 18:23	06:50 16:40	06:24 15:51-16:16/25 06:57 15:21-15:57/36 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	18:28-18:49/21 18:21	06:51 16:39	06:25 15:51-16:15/24 06:58 15:21-15:57/36 16:22
9	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	18:28-18:47/19 18:20	06:52 16:38	06:27 15:50-16:14/24 06:59 15:21-15:57/36 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:08	18:27-18:46/19 18:18	06:53 16:37	06:28 15:51-16:14/23 07:00 15:21-15:57/36 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 19:06	18:27-18:44/17 18:17	06:54 16:36	06:29 15:51-16:12/21 07:01 15:21-15:57/36 16:23
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 19:04	18:27-18:42/15 18:15	06:55 16:35	06:30 15:51-16:11/20 07:01 15:21-15:58/37 16:23
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:03	18:27-18:41/14 18:13	06:56 16:34	06:31 15:51-16:10/19 07:02 15:21-15:57/36 16:23
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 19:01	18:28-18:39/11 18:12	06:57 16:33	15:41-15:43/2 07:03 15:21-15:57/36 16:23
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:29 18:59	18:27-18:37/10 18:10	06:58 16:33	15:36-15:48/12 07:04 15:22-15:58/36 16:23
16	05:32 20:17	06:00 19:46	06:29 18:58	18:28-18:35/7 18:09	06:59 16:32	15:34-15:50/16 07:04 15:22-15:58/36 16:23
17	05:32 20:17	06:01 19:45	06:30 18:56	18:30-18:33/3 18:07	06:36 16:31	15:32-15:51/19 07:05 15:22-15:58/36 16:24
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	18:30-18:33/3 18:06	07:02 16:30	15:32-15:53/21 07:06 15:23-15:59/36 16:24
19	05:34 20:16	06:03 19:42	06:32 18:53	18:30-18:33/3 18:04	07:03 16:29	15:31-15:54/23 07:06 15:23-15:59/36 16:24
20	05:35 20:15	06:04 19:40	06:33 18:51	18:30-18:33/3 18:03	07:04 16:29	15:31-15:55/24 07:07 15:24-15:59/35 16:25
21	05:36 20:14	06:05 19:39	06:34 18:49	18:30-18:33/3 18:02	07:05 16:28	15:30-15:56/26 07:08 15:24-15:59/35 16:25
22	05:36 20:13	06:06 19:37	06:35 18:48	18:30-18:33/3 18:00	07:06 16:27	15:29-15:57/28 07:08 15:25-16:00/35 16:26
23	05:37 20:13	06:06 19:36	06:36 18:46	18:30-18:33/3 17:59	07:07 16:27	15:30-15:58/28 07:09 15:25-16:00/35 16:26
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	18:30-18:33/3 17:57	07:08 16:26	15:30-15:59/29 07:09 15:26-16:01/35 16:27
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:43	18:30-18:33/3 16:56	06:09 16:26	15:30-15:59/29 07:09 15:26-16:02/36 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	18:30-18:33/3 16:55	06:10 16:25	15:29-15:59/30 07:10 15:26-16:02/36 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	18:30-18:33/3 16:53	06:12 16:25	15:29-16:00/31 07:10 15:27-16:03/36 16:29
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:38	18:30-18:33/3 16:52	06:13 16:24	15:30-16:00/30 07:11 15:28-16:04/36 16:29
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	18:30-18:33/3 16:51	06:14 16:24	15:27-15:59/32 07:11 15:28-16:04/36 16:30
30	05:44 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	18:30-18:33/3 16:49	06:15 16:24	15:25-15:59/34 07:11 15:29-16:05/36 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:24		18:30-18:33/3 16:48		
Ore potenziali eliofanía	457	427	375	346	300	290
Somma minuti d'ombra	0	0	224	0	784	1108

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Shadow FlickeringWTG: LE04 - VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (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

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:12 16:33 06:59 17:06 06:24 17:39 06:34 19:12	06:59 17:06 06:24 17:39	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 18:11-19:07/56 19:43	05:21 20:12	05:22 20:23	05:45 18:28-19:10/42 20:04	06:15 18:22-19:00/38 19:22	06:44 18:33	06:17 16:47	06:51 16:23
31	07:00 17:05	06:36 19:11	06:36 19:11		05:22 20:11		05:44 18:29-19:09/40 20:05	06:14 18:21-19:02/41 19:24		06:16 16:48		07:11 16:32
Ore potenziali eliofanía	299	298	370	398	446	450	457	427	375	346	300	290
Somma minuti d'ombra	0	0	0	1188	841	0	261	1615	175	0	0	0

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Shadow FlickeringWTG: LE05 - VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (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

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 07:34-08:03/29 16:33	06:59 07:28-08:29/61 17:06 16:36-16:43/7	06:24 17:39	06:34 18:18-18:51/33 19:12	05:49 19:43	05:21 20:12
2	07:12 07:34-08:04/30 16:33	06:58 07:28-08:30/62 17:07 16:35-16:44/9	06:22 17:40	06:33 18:17-18:52/35 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12
3	07:12 07:34-08:06/32 16:34	06:57 07:28-08:30/62 17:09 16:34-16:45/11	06:21 17:41	06:31 18:16-18:53/37 19:14	05:47 19:45	05:21 20:13
4	07:12 07:34-08:07/33 16:35	06:56 07:28-08:30/62 17:10 16:33-16:46/13	06:19 17:43	06:29 18:15-18:55/40 19:15	05:46 19:46	05:20 20:14
5	07:12 07:34-08:08/34 16:36	06:55 16:33-16:47/14 17:11 07:27-08:29/62	06:18 17:44	06:28 18:14-18:55/41 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14
6	07:12 07:33-08:08/35 16:37	06:54 16:32-16:49/17 17:12 07:28-08:29/61	06:16 17:45	06:26 18:13-18:56/43 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15
7	07:12 07:33-08:09/36 16:38	06:53 16:32-16:50/18 17:13 07:28-08:29/61	06:15 17:46	06:24 18:13-18:57/44 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16
8	07:12 07:33-08:11/38 16:39	06:52 16:32-16:52/20 17:15 07:29-08:29/60	06:13 17:47	06:23 18:12-18:58/46 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16
9	07:11 07:33-08:12/39 16:40	06:51 16:32-16:53/21 17:16 07:29-08:28/59	06:11 17:48	06:21 18:12-18:59/47 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17
10	07:11 07:33-08:13/40 16:41	06:49 16:33-16:55/22 17:17 07:30-08:28/58	06:10 17:49	06:20 18:11-18:58/47 19:21	05:39 19:52	05:19 20:17
11	07:11 07:32-08:14/42 16:42	06:48 16:32-16:55/23 17:18 07:30-08:28/58	06:08 17:50	06:18 18:11-18:57/46 19:22	05:38 19:53	05:18 20:18
12	07:11 07:32-08:15/43 16:43	06:47 16:33-16:57/24 17:19 07:30-08:27/57	06:07 17:51	06:17 18:11-18:57/46 19:23	05:37 19:54	05:18 20:18
13	07:11 07:32-08:16/44 16:44	06:46 16:34-16:58/24 17:21 07:31-08:26/55	06:05 17:52	06:15 18:11-18:57/46 19:24	05:36 19:55	05:18 20:19
14	07:10 07:31-08:17/46 16:45	06:45 16:35-17:00/25 17:22 07:32-08:26/54	06:04 17:53	06:14 18:11-18:56/45 19:26	05:35 19:56	05:18 20:19
15	07:10 07:31-08:18/47 16:46	06:43 16:35-17:00/25 17:23 07:32-08:24/52	06:02 17:54	06:12 18:11-18:55/44 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20
16	07:10 07:30-08:19/49 16:47	06:42 16:36-17:02/26 17:24 07:33-08:23/50	06:00 17:56	06:10 18:12-18:55/43 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20
17	07:09 07:30-08:20/50 16:48	06:41 16:38-17:04/26 17:25 07:35-08:22/47	05:59 17:57	06:09 18:12-18:54/42 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21
18	07:09 07:29-08:21/52 16:49	06:39 16:40-17:04/24 17:27 07:35-08:20/45	05:57 17:58	06:07 18:13-18:53/40 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 07:29-08:22/53 16:51	06:38 16:42-17:06/24 17:28 07:37-08:19/42	05:55 17:59	06:06 18:13-18:51/38 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:08 07:28-08:22/54 16:52	06:37 16:43-17:06/23 17:29 07:39-08:18/39	05:54 18:00	06:05 18:14-18:51/37 19:32	05:29 20:02	05:19 20:21
21	07:07 07:28-08:24/56 16:53	06:35 07:40-08:15/35 17:30 16:44-17:05/21	05:52 18:01	06:03 18:16-18:50/34 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22
22	07:07 07:28-08:24/56 16:54	06:34 07:42-08:13/31 17:31 16:45-17:04/19	05:51 18:02	06:02 18:16-18:47/31 19:34	05:28 20:03	05:19 20:22
23	07:06 07:27-08:25/58 16:55	06:33 07:44-08:10/26 17:32 16:47-17:01/14	05:49 18:03	06:00 18:18-18:46/28 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 07:28-08:26/58 16:56	06:31 07:48-08:06/18 17:34 16:50-16:59/9	05:47 18:04	05:59 18:19-18:43/24 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:05 07:27-08:26/59 16:58	06:30 17:35	05:46 18:05	05:57 18:22-18:41/19 19:37	05:25 20:06	05:20 20:22
26	07:04 07:27-08:27/60 16:59	06:28 17:36	05:44 17:34-17:45/11 18:06	05:56 18:26-18:37/11 19:38	05:25 20:07	05:20 20:22
27	07:03 07:27-08:27/60 17:00	06:27 17:37	05:42 17:30-17:47/17 18:07	05:55 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23
28	07:02 07:27-08:27/60 17:01	06:25 17:38	05:41 17:26-17:47/21 18:08	05:53 19:40	05:23 20:09	05:21 20:23
29	07:01 07:27-08:28/61 17:02		06:39 18:23-18:48/25 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23
30	07:01 07:27-08:28/61 17:04		06:37 18:22-18:49/27 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:22 20:23
31	07:00 07:28-08:29/61 17:05 16:37-16:41/4		06:36 18:20-18:50/30 19:11		05:22 20:11	
Ore potenziali eliofanía	299	298	370	398	446	450
Somma minuti d'ombra	1480	1676	131	987	0	0

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Shadow FlickeringWTG: LE05 - VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (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	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	18:11-18:57/46 06:44 18:33	06:17 16:01-16:23/22 16:47 06:58-07:57/59	06:51 07:14-07:56/42 16:23
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	18:09-18:56/47 06:45 18:31	06:18 16:02-16:23/21 16:46 06:59-07:58/59	06:52 07:15-07:55/40 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	18:09-18:56/47 06:46 18:29	06:19 16:02-16:21/19 16:45 06:58-07:58/60	06:53 07:17-07:56/39 16:23
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	18:09-18:55/46 06:47 18:28	06:21 16:02-16:20/18 16:43 06:58-07:59/61	06:54 07:18-07:56/38 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:16	18:09-18:53/44 06:48 18:26	06:22 16:02-16:18/16 16:42 06:57-07:59/62	06:55 07:18-07:54/36 16:23
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 19:14	18:09-18:52/43 06:49 18:24	06:23 16:03-16:18/15 16:41 06:58-08:00/62	06:56 07:19-07:54/35 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	18:09-18:50/41 06:50 18:23	06:24 16:04-16:17/13 16:40 06:58-08:00/62	06:57 07:20-07:54/34 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	18:09-18:49/40 06:51 18:21	06:25 16:05-16:15/10 16:39 06:58-08:00/62	06:58 07:21-07:54/33 16:22
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	18:10-18:47/37 06:52 18:20	06:26 16:05-16:14/9 16:38 06:58-08:00/62	06:59 07:22-07:54/32 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:07	18:10-18:46/36 06:53 18:18	06:28 16:07-16:14/7 16:37 06:58-08:00/62	07:00 07:23-07:54/31 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:25 19:06	18:11-18:44/33 06:54 18:16	06:29 16:09-16:12/3 16:36 06:58-08:00/62	07:00 07:24-07:54/30 16:22
12	05:29 20:19	05:56 19:51	06:26 19:04	18:12-18:42/30 06:55 18:15	06:30 16:08-08:00/62 16:35 06:59-08:00/61	07:01 07:25-07:54/29 16:23
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 19:02	18:13-18:41/28 06:56 18:13	06:31 16:09-08:00/60 16:34 06:59-08:00/60	07:02 07:25-07:53/28 16:23
14	05:30 20:18	05:58 19:49	06:27 19:01	18:13-18:38/25 06:57 18:12	06:32 16:10-08:00/60 16:33 07:00-08:00/60	07:03 07:26-07:53/27 16:23
15	05:31 20:18	05:59 19:47	06:28 18:59	18:15-18:37/22 06:58 18:10	06:33 16:11-08:00/60 16:32 07:00-08:00/60	07:04 07:27-07:53/26 16:23
16	05:31 20:17	06:00 19:46	06:29 18:57	18:17-18:35/18 06:59 18:09	06:35 16:12-08:00/60 16:32 07:00-08:00/60	07:04 07:28-07:53/25 16:23
17	05:32 20:17	06:01 19:44	06:30 18:56	18:21-18:33/12 07:00 18:07	06:36 16:13-08:34/10 16:31 07:00-07:59/59	07:05 07:29-07:53/24 16:24
18	05:33 20:16	06:02 19:43	06:31 18:54	08:18-08:39/21 07:02 18:06	06:37 17:20-17:31/11 16:30 07:01-07:59/58	07:06 07:30-07:53/23 16:24
19	05:34 20:15	06:03 19:42	06:32 18:52	08:15-08:42/27 07:03 18:04	06:38 17:17-17:33/16 16:29 07:02-08:00/58	07:06 07:30-07:53/23 16:24
20	05:35 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	08:12-08:45/33 07:04 18:03	06:39 17:15-17:35/20 16:29 07:03-07:59/56	07:07 07:31-07:54/23 16:25
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	18:21-18:36/22 07:05 18:01	06:40 17:14-17:36/22 16:28 08:10-08:46/36	07:07 07:31-07:53/22 16:25
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	18:19-18:54/35 06:35 18:00	06:41 17:13-17:36/23 16:27 08:08-08:48/40	07:08 07:32-07:54/22 16:26
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	18:18-18:55/37 06:36 17:59	06:43 17:13-17:36/23 16:27 08:07-08:50/43	07:08 07:32-07:54/22 16:26
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	18:17-18:55/38 06:37 17:58	06:44 17:10-17:34/24 16:24 08:06-08:51/45	07:09 07:33-07:56/23 16:27
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	18:16-18:56/40 06:38 18:42	06:45 16:08-16:33/25 16:26 07:08-07:58/50	07:09 07:33-07:56/23 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	18:15-18:56/41 06:39 16:55	06:46 16:06-16:31/25 16:25 07:09-07:58/49	07:10 07:33-07:56/23 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	18:14-18:57/43 06:40 16:53	06:47 16:04-16:30/26 16:25 07:10-07:57/47	07:10 07:34-07:58/24 16:29
28	05:42 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	18:13-18:57/44 06:41 16:52	06:48 16:03-16:28/25 16:24 07:11-07:57/46	07:10 07:33-07:59/26 16:29
29	05:43 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	18:12-18:57/45 06:42 16:51	06:49 16:03-16:28/25 16:24 07:12-07:56/44	07:11 07:33-07:59/26 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	18:12-18:57/45 06:43 16:49	06:50 16:02-16:26/24 16:24 07:13-07:56/43	07:11 07:33-08:00/27 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:24	06:44 18:33	18:11-18:57/46 06:44 16:48	06:51 16:02-16:25/23 16:23 06:59-07:57/58	07:11 07:33-08:01/28 16:32
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Somma minuti d'ombra	0	532	595	940	1853	884

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Shadow FlickeringWTG: LE06 - VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (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

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 15:18-16:01/43 16:33	06:59 07:19-07:39/20 17:06	06:24 17:39	06:34 17:55-18:51/56 19:12	05:49 06:24-06:45/21 19:43	05:21 20:12
2	07:12 15:19-16:02/43 16:33	06:58 07:18-07:38/20 17:07	06:22 17:40	06:32 17:56-18:52/56 19:13	05:48 06:26-06:43/17 19:44	05:21 20:12
3	07:12 15:19-16:02/43 16:34	06:57 07:17-07:37/20 17:08	06:21 17:41	06:31 17:56-18:53/57 19:14	05:47 06:29-06:41/12 19:45	05:20 20:13
4	07:12 15:20-16:02/42 16:35	06:56 07:16-07:35/19 17:10	06:19 17:43	06:29 17:57-18:53/56 19:15	05:46 19:46	05:20 20:14
5	07:12 15:20-16:03/43 16:36	06:55 07:14-07:33/19 17:11	06:18 17:44	06:28 17:58-18:53/55 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14
6	07:12 15:20-16:02/42 16:37	06:54 07:13-07:31/18 17:12	06:16 17:45	06:26 17:58-18:52/54 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15
7	07:12 15:21-16:02/41 16:38	06:53 07:12-07:30/18 17:13	06:15 17:46	06:24 18:00-18:53/53 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16
8	07:12 15:21-16:03/42 16:39	06:52 07:11-07:30/19 17:15	06:13 17:47	06:23 18:01-18:51/50 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16
9	07:11 15:22-16:03/41 16:40	06:51 07:10-07:30/20 17:16	06:11 17:48	06:21 06:40-06:46/6 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17
10	07:11 15:23-16:04/41 16:41	06:49 07:09-07:30/21 17:17	06:10 17:49	06:20 06:38-06:48/10 19:21	05:39 19:52	05:19 20:17
11	07:11 15:23-16:03/40 16:42	06:48 07:08-07:30/22 17:18	06:08 17:50	06:18 06:37-06:51/14 19:22	05:38 19:53	05:18 20:18
12	07:11 15:24-16:04/40 16:43	06:47 07:06-07:29/23 17:19	06:07 17:22-17:30/8 17:51	06:17 06:35-06:52/17 19:23	05:37 19:54	05:18 20:18
13	07:11 15:25-16:04/39 16:44	06:46 07:05-07:29/24 17:21	06:05 17:16-17:32/16 17:52	06:15 06:33-06:52/19 19:24	05:36 19:55	05:18 20:19
14	07:10 07:31-07:32/1 16:45 15:26-16:03/37	06:45 07:04-07:29/25 17:22	06:03 17:12-17:33/21 17:53	06:14 06:32-06:54/22 19:25	05:35 19:56	05:18 20:19
15	07:10 07:31-07:34/3 16:46 15:27-16:04/37	06:43 07:03-07:29/26 17:23	06:02 17:09-17:33/24 17:54	06:12 06:30-06:54/24 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20
16	07:10 07:31-07:35/4 16:47 15:27-16:03/36	06:42 07:01-07:27/26 17:24	06:00 17:07-17:35/28 17:56	06:10 06:29-06:55/26 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20
17	07:09 07:30-07:36/6 16:48 15:29-16:03/34	06:41 07:01-07:26/25 17:25	05:59 17:05-17:36/31 17:57	06:09 06:27-06:54/27 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21
18	07:09 07:29-07:36/7 16:49 15:29-16:02/33	06:39 07:03-07:25/22 17:27	05:57 17:03-17:36/33 17:58	06:07 06:26-06:55/29 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 07:29-07:38/9 16:51 15:31-16:02/31	06:38 07:04-07:21/17 17:28	05:55 17:02-17:38/36 17:59	06:06 06:25-06:55/30 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:08 07:28-07:38/10 16:52 15:32-16:01/29	06:37 07:08-07:13/5 17:29	05:54 17:01-17:39/38 18:00	06:05 06:23-06:55/32 19:32	05:29 20:02	05:18 20:21
21	07:07 07:28-07:39/11 16:53 15:34-16:01/27	06:35 17:30	05:52 16:59-17:40/41 18:01	06:03 06:22-06:55/33 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22
22	07:06 07:27-07:40/13 16:54 15:35-16:00/25	06:34 17:31	05:50 16:59-17:41/42 18:02	06:02 06:20-06:54/34 19:34	05:27 20:03	05:19 20:22
23	07:06 07:26-07:40/14 16:55 15:37-15:58/21	06:33 17:32	05:49 16:58-17:42/44 18:03	06:00 06:20-06:54/34 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 07:26-07:41/15 16:56 15:39-15:57/18	06:31 17:33	05:47 16:57-17:43/46 18:04	05:59 06:20-06:54/34 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:04 07:25-07:41/16 16:58 15:42-15:55/13	06:30 17:35	05:46 16:57-17:44/47 18:05	05:57 06:20-06:52/32 19:37	05:25 20:06	05:20 20:22
26	07:04 07:24-07:41/17 16:59	06:28 17:36	05:44 16:56-17:45/49 18:06	05:56 06:20-06:52/32 19:38	05:25 20:07	05:20 20:22
27	07:03 07:23-07:41/18 17:00	06:27 17:37	05:42 16:56-17:47/51 18:07	05:55 06:21-06:51/30 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23
28	07:02 07:22-07:41/19 17:01	06:25 17:38	05:41 16:56-17:47/51 18:08	05:53 06:21-06:49/28 19:40	05:23 20:09	05:21 20:23
29	07:01 07:21-07:40/19 17:02		06:39 17:55-18:48/53 19:09	05:52 06:22-06:49/27 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23
30	07:01 07:21-07:41/20 17:04		06:37 17:56-18:49/53 19:10	05:51 06:24-06:47/23 19:42	05:22 20:10	05:21 20:23
31	07:00 07:20-07:40/20 17:05		06:36 17:56-18:50/54 19:11		05:22 20:11	
Ore potenziali eliofanía	299	298	370	398	446	450
Somma minuti d'ombra	1103	409	766	1371	50	0

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Shadow FlickeringWTG: LE06 - VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (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	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 06:36-06:50/14 19:22 18:07-18:49/42	06:44 17:58-18:10/12 18:32	06:17 06:38-06:59/21 16:47	06:51 15:05-15:45/40 16:23
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 06:37-06:47/10 19:20 18:03-18:48/45	06:45 18:31	06:18 06:40-07:00/20 16:46	06:52 15:05-15:46/41 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 06:37-06:43/6 19:19 18:00-18:48/48	06:46 18:29	06:19 06:41-07:00/19 16:45	06:53 15:05-15:46/41 16:23
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 17:58-18:48/50 19:17	06:47 18:28	06:21 06:42-07:00/18 16:43	06:54 15:06-15:47/41 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 17:56-18:49/53 19:16	06:48 18:26	06:22 06:43-07:01/18 16:42	06:55 15:06-15:48/42 16:23
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 17:55-18:48/53 19:14	06:49 18:24	06:23 06:45-07:03/18 16:41	06:56 15:06-15:48/42 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 17:53-18:48/55 19:12	06:50 18:23	06:24 06:46-07:05/19 16:40	06:57 15:06-15:49/43 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 17:52-18:48/56 19:11	06:51 18:21	06:25 06:47-07:07/20 16:39	06:58 15:07-15:49/42 16:22
9	05:26 20:21	05:53 06:41-06:46/5 19:55	06:23 17:51-18:47/56 19:09	06:52 18:20	06:26 06:48-07:08/20 16:38	06:59 15:07-15:50/43 16:22
10	05:27 20:20	05:54 06:37-06:50/13 19:54	06:24 17:50-18:46/56 19:07	06:53 18:18	06:28 06:50-07:10/20 16:37	07:00 15:08-15:51/43 16:22
11	05:28 20:20	05:55 06:34-06:53/19 19:52	06:25 17:49-18:44/55 19:06	06:54 18:16	06:29 06:51-07:11/20 16:36	07:00 15:08-15:51/43 16:22
12	05:28 20:19	05:56 06:33-06:54/21 19:51	06:26 17:48-18:42/54 19:04	06:55 18:15	06:30 06:52-07:12/20 16:35	07:01 15:09-15:52/43 16:23
13	05:29 20:19	05:57 06:31-06:55/24 19:50	06:26 17:47-18:41/54 19:02	06:56 18:13	06:31 06:53-07:12/19 16:34	07:02 15:08-15:52/44 16:23
14	05:30 20:18	05:58 06:30-06:57/27 19:49	06:27 17:46-18:38/52 19:01	06:57 18:12	06:32 06:55-07:14/19 16:33	07:03 15:09-15:52/43 16:23
15	05:31 20:18	05:59 06:29-06:57/28 19:47	06:28 17:45-18:37/52 18:59	06:58 18:10	06:33 06:56-07:14/18 16:32	07:04 15:10-15:53/43 16:23
16	05:31 20:17	06:00 06:28-06:58/30 19:46	06:29 17:45-18:35/50 18:57	06:59 18:09	06:35 06:57-07:14/17 16:32	07:04 15:09-15:53/44 16:23
17	05:32 20:17	06:01 06:27-06:59/32 19:44	06:30 17:44-18:33/49 18:56	07:00 18:07	06:36 06:58-07:14/16 16:31 15:15-15:28/13	07:05 15:10-15:54/44 16:24
18	05:33 20:16	06:02 06:26-06:59/33 19:43	06:31 17:44-18:32/48 18:54	07:02 18:06	06:37 07:00-07:15/15 16:30 15:13-15:31/18	07:06 15:11-15:55/44 16:24
19	05:34 20:15	06:02 06:26-06:59/33 19:42	06:32 17:44-18:30/46 18:52	07:03 18:04	06:38 07:01-07:15/14 16:29 15:12-15:33/21	07:06 15:11-15:55/44 16:24
20	05:35 20:15	06:03 06:25-07:00/35 19:40	06:33 17:44-18:29/45 18:51	07:04 18:03	06:39 07:02-07:15/13 16:29 15:10-15:35/25	07:07 15:12-15:56/44 16:25
21	05:35 20:14	06:04 06:26-07:00/34 19:39	06:34 17:44-18:27/43 18:49	07:05 18:01	06:40 07:03-07:14/11 16:28 15:09-15:36/27	07:07 15:12-15:55/43 16:25
22	05:36 20:13	06:05 06:26-06:59/33 19:37	06:35 17:45-18:25/40 18:47	07:06 07:36-07:44/8 18:00	06:41 07:04-07:14/10 16:27 15:08-15:37/29	07:08 15:13-15:56/43 16:26
23	05:37 20:12	06:06 06:27-06:58/31 19:36 18:28-18:33/5	06:36 17:45-18:24/39 18:46	07:07 07:34-07:53/19 17:59	06:43 07:06-07:15/9 16:27 15:07-15:38/31	07:08 15:13-15:57/44 16:26
24	05:38 20:12	06:07 06:28-06:58/30 19:34 18:22-18:38/16	06:37 17:46-18:22/36 18:44	07:08 07:32-07:55/23 17:57	06:44 07:07-07:14/7 16:26 15:07-15:40/33	07:09 15:14-15:58/44 16:27
25	05:39 20:11	06:08 06:29-06:58/29 19:33 18:19-18:41/22	06:38 17:46-18:20/34 18:42	06:09 06:31-06:56/25 16:56	06:45 07:08-07:14/6 16:26 15:07-15:41/34	07:09 15:14-15:58/44 16:27
26	05:40 20:10	06:09 06:30-06:57/27 19:31 18:17-18:43/26	06:39 17:47-18:19/32 18:41	06:10 06:31-06:57/26 16:55	06:46 07:09-07:13/4 16:25 15:06-15:42/36	07:10 15:14-15:58/44 16:28
27	05:41 20:09	06:10 06:31-06:56/25 19:30 18:15-18:44/29	06:40 17:48-18:17/29 18:39	06:11 06:32-06:57/25 16:53	06:47 07:10-07:13/3 16:25 15:06-15:43/37	07:10 15:15-15:59/44 16:29
28	05:42 20:08	06:11 06:32-06:56/24 19:28 18:13-18:46/33	06:41 17:50-18:15/25 18:37	06:13 06:34-06:59/25 16:52	06:48 07:11-07:12/1 16:24 15:06-15:43/37	07:10 15:16-15:59/43 16:29
29	05:42 20:07	06:12 06:33-06:54/21 19:27 18:12-18:47/35	06:42 17:52-18:14/22 18:36	06:14 06:35-06:59/24 16:51	06:49 15:05-15:44/39 16:24	07:11 15:16-15:59/43 16:30
30	05:43 20:06	06:13 06:34-06:53/19 19:25 18:10-18:48/38	06:43 17:54-18:12/18 18:34	06:15 06:36-06:59/23 16:49	06:50 15:05-15:45/40 16:24	07:11 15:16-16:00/44 16:31
31	05:44 20:05	06:14 06:35-06:52/17 19:24 18:09-18:48/39		06:16 06:37-06:59/22 16:48		07:11 15:17-16:00/43 16:31
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Somma minuti d'ombra	0	833	1367	232	835	1333

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Shadow FlickeringWTG: VE02 - VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (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	07:12 07:43-07:55/12 16:33 15:03-16:02/59	06:59 15:16-16:27/71 17:06	06:24 15:50-15:57/7 17:39 16:40-17:18/38	06:34 17:37-18:51/74 19:12	05:49 19:43	05:21 20:12
2	07:12 07:44-07:54/10 16:33 15:03-16:03/60	06:58 15:16-16:27/71 17:07	06:22 16:38-17:19/41 17:40	06:33 17:38-18:52/74 19:13	05:48 19:44	05:21 20:13
3	07:12 07:45-07:54/9 16:34 15:04-16:03/59	06:57 15:16-16:27/71 17:09	06:21 16:37-17:21/44 17:42	06:31 17:39-18:53/74 19:14	05:47 19:45	05:21 20:13
4	07:12 07:47-07:53/6 16:35 15:05-16:05/60	06:56 15:17-16:28/71 17:10	06:19 16:36-17:22/46 17:43	06:29 17:40-18:55/75 19:15	05:46 19:46	05:20 20:14
5	07:12 15:06-16:06/60 16:36	06:55 15:17-16:28/71 17:11	06:18 16:35-17:22/47 17:44	06:28 18:26-18:55/29 19:16 17:41-18:22/41	05:45 19:47	05:20 20:15
6	07:12 15:08-16:07/59 16:37	06:54 15:16-16:27/71 17:12	06:16 16:35-17:23/48 17:45	06:26 18:27-18:56/29 19:17 17:42-18:19/37	05:43 19:48	05:20 20:15
7	07:12 15:08-16:07/59 16:38	06:53 15:17-16:27/70 17:13	06:15 16:33-17:22/49 17:46	06:25 18:28-18:57/29 19:18 17:44-18:16/32	05:42 19:49	05:19 20:16
8	07:12 15:10-16:08/58 16:39	06:52 15:17-16:27/70 17:15	06:13 16:34-17:24/50 17:47	06:23 18:28-18:58/30 19:19 17:46-18:13/27	05:41 19:50	05:19 20:16
9	07:12 15:11-16:09/58 16:40	06:51 15:18-16:27/69 17:16	06:12 16:33-17:26/53 17:48	06:21 18:30-18:59/29 19:20 17:49-18:10/21	05:40 19:51	05:19 20:17
10	07:11 15:13-16:11/58 16:41	06:50 15:18-16:27/69 17:17	06:10 16:33-17:29/56 17:49	06:20 18:29-19:00/31 19:22 17:53-18:05/12	05:39 19:52	05:19 20:18
11	07:11 15:16-16:12/56 16:42	06:48 15:19-16:27/68 17:18	06:08 16:32-17:30/58 17:50	06:18 18:29-19:01/32 19:23	05:38 19:53	05:19 20:18
12	07:11 15:18-16:12/54 16:43	06:47 15:19-16:26/67 17:20	06:07 16:32-17:30/58 17:51	06:17 18:28-19:02/34 19:24	05:37 19:54	05:18 20:19
13	07:11 15:18-16:14/56 16:44	06:46 15:19-16:26/67 17:21	06:05 16:32-17:32/60 17:52	06:15 18:27-19:03/36 19:25	05:36 19:55	05:18 20:19
14	07:10 15:17-16:14/57 16:45	06:45 15:20-16:26/66 17:22	06:04 16:32-17:33/61 17:54	06:14 18:27-19:04/37 19:26	05:35 19:56	05:18 20:20
15	07:10 15:18-16:15/57 16:46	06:43 15:21-16:25/64 17:23	06:02 16:32-17:33/61 17:55	06:12 18:26-19:03/37 19:27	05:34 19:57	05:18 20:20
16	07:10 15:18-16:17/59 16:47	06:42 15:21-16:24/63 17:24	06:00 16:33-17:35/62 17:56	06:11 18:26-19:03/37 19:28	05:33 19:58	05:18 20:20
17	07:09 15:17-16:17/60 16:48	06:41 15:23-16:24/61 17:25	05:59 16:33-17:36/63 17:57	06:09 18:26-19:02/36 19:29	05:32 19:59	05:18 20:21
18	07:09 15:17-16:18/61 16:50	06:40 15:24-16:23/59 17:27	05:57 16:34-17:36/62 17:58	06:08 18:27-19:02/35 19:30	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 15:17-16:19/62 16:51	06:38 15:24-16:22/58 17:28	05:56 16:34-17:38/64 17:59	06:06 18:27-19:02/35 19:31	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:08 15:16-16:19/63 16:52	06:37 15:26-16:21/55 17:29	05:54 16:35-17:39/64 18:00	06:05 18:27-19:01/34 19:32	05:29 20:02	05:19 20:22
21	07:07 15:17-16:21/64 16:53	06:35 15:27-16:19/52 17:30	05:52 16:36-17:41/65 18:01	06:03 18:28-19:00/32 19:33	05:28 20:03	05:19 20:22
22	07:07 15:16-16:21/65 16:54	06:34 15:28-16:18/50 17:31	05:51 16:36-17:41/65 18:02	06:02 18:28-18:58/30 19:34	05:28 20:04	05:19 20:22
23	07:06 15:16-16:22/66 16:55	06:33 15:30-16:17/47 17:32 16:54-17:07/13	05:49 16:35-17:42/67 18:03	06:00 18:30-18:57/27 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 15:16-16:23/67 16:57	06:31 15:32-16:15/43 17:34 16:49-17:11/22	05:47 16:36-17:44/68 18:04	05:59 18:31-18:56/25 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:05 15:16-16:23/67 16:58	06:30 15:34-16:13/39 17:35 16:47-17:14/27	05:46 16:35-17:44/69 18:05	05:58 18:32-18:54/22 19:37	05:25 20:06	05:20 20:23
26	07:04 15:16-16:24/68 16:59	06:28 15:36-16:10/34 17:36 16:44-17:14/30	05:44 16:35-17:45/70 18:06	05:56 18:34-18:52/18 19:38	05:25 20:07	05:20 20:23
27	07:03 15:15-16:24/69 17:00	06:27 15:39-16:08/29 17:37 16:43-17:16/33	05:42 16:36-17:47/71 18:07	05:55 18:37-18:49/12 19:39	05:24 20:08	05:20 20:23
28	07:02 15:15-16:25/70 17:01	06:25 15:42-16:04/22 17:38 16:41-17:17/36	05:41 16:35-17:47/72 18:08	05:53 19:40	05:24 20:09	05:21 20:23
29	07:02 15:16-16:26/70 17:03		06:39 17:35-18:48/73 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:23
30	07:01 15:16-16:26/70 17:04		06:38 17:36-18:49/73 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:22 20:23
31	07:00 15:16-16:27/71 17:05		06:36 17:36-18:50/74 19:11		05:22 20:11	
Ore potenziali eliofanía	299	298	370	398	446	450
Somma minuti d'ombra	1959	1809	1859	1163	0	0

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Shadow FlickeringWTG: VE02 - VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 119.0 m (TOT: 205.0 m) (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

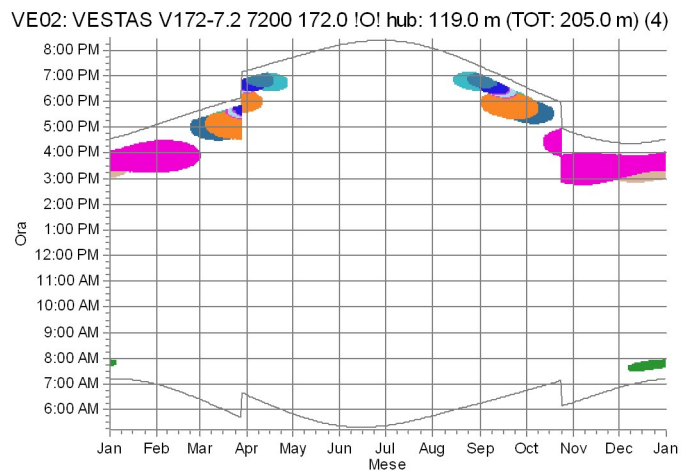
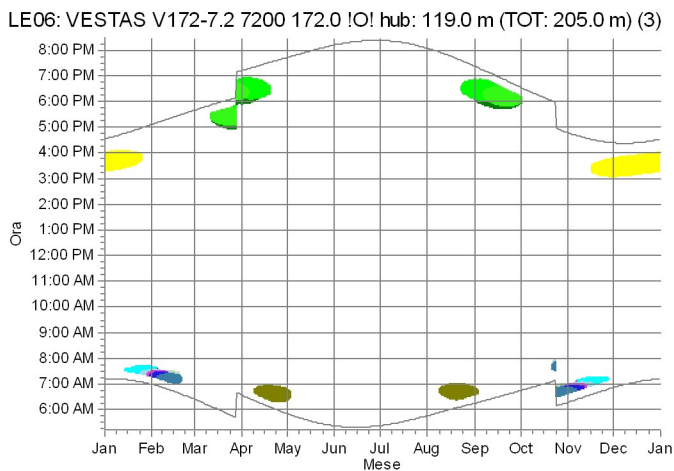
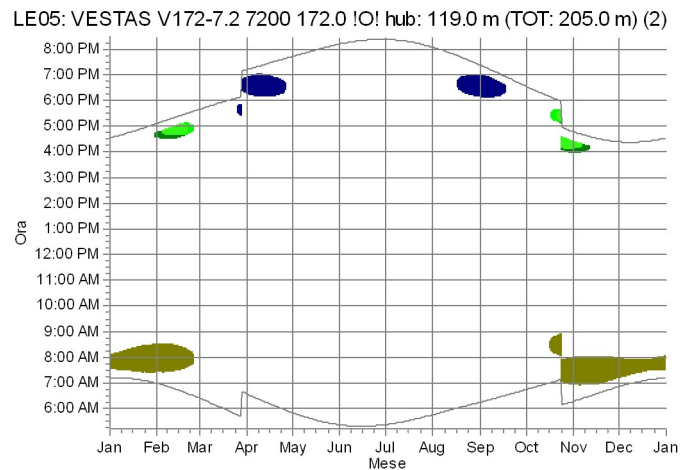
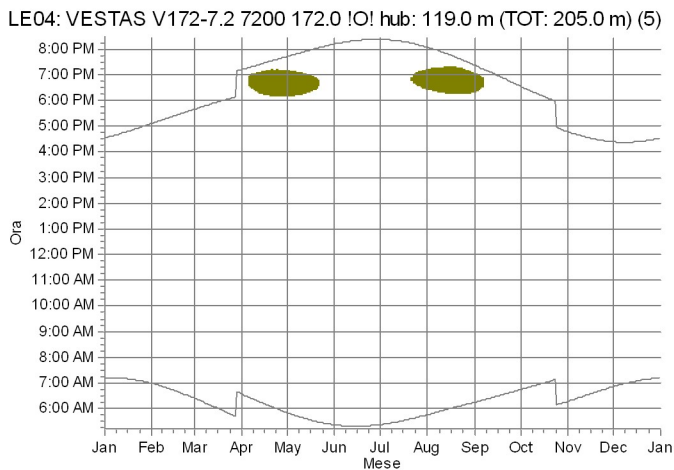
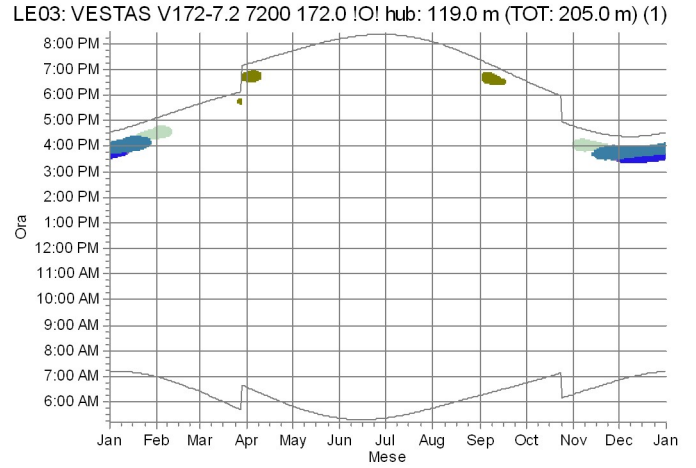
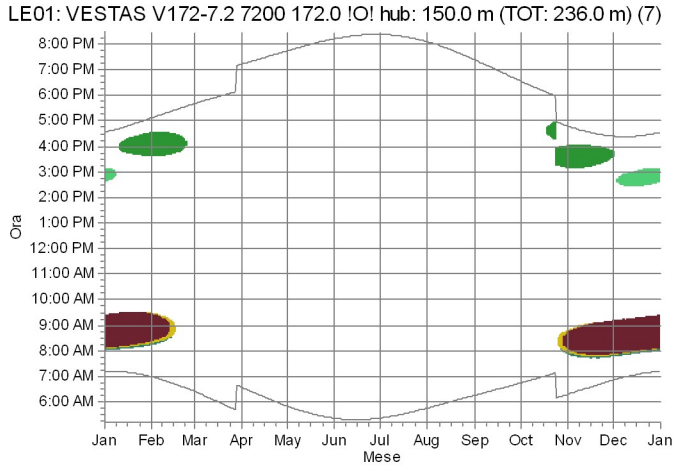
	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:23	05:45 20:04	06:15 18:28-19:00/32 19:22	06:44 17:12-18:10/58 18:33	06:17 14:48-15:57/69 16:47	06:51 14:58-15:54/56 16:23
2	05:23 20:22	05:46 20:03	06:16 18:28-18:59/31 19:21 17:52-18:04/12	06:45 17:11-18:09/58 18:31	06:18 14:47-15:57/70 16:46	06:52 14:57-15:54/57 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 18:27-18:56/29 19:19 17:47-18:08/21	06:46 17:11-18:07/56 18:29	06:20 14:47-15:57/70 16:45	06:53 14:56-15:53/57 16:23
4	05:24 20:22	05:48 20:01	06:18 18:25-18:55/30 19:17 17:43-18:10/27	06:47 17:10-18:05/55 18:28	06:21 14:46-15:57/71 16:43	06:54 14:55-15:53/58 16:23
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 18:24-18:53/29 19:16 17:40-18:12/32	06:48 17:10-18:02/52 18:26	06:22 14:46-15:57/71 16:42	06:55 14:54-15:53/59 16:23
6	05:25 20:22	05:50 19:59	06:20 18:23-18:52/29 19:14 17:38-18:15/37	06:49 17:10-18:00/50 18:25	06:23 14:47-15:58/71 16:41	06:56 14:54-15:53/59 16:23
7	05:25 20:21	05:51 19:58	06:21 18:21-18:50/29 19:13 17:36-18:17/41	06:50 17:10-17:58/48 18:23	06:24 14:46-15:57/71 16:40	06:57 14:53-15:52/59 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 17:34-18:49/75 19:11	06:51 17:10-17:58/48 18:21	06:25 14:46-15:57/71 16:39	06:58 07:35-07:41/6 16:22 14:52-15:52/60
9	05:27 20:21	05:53 19:55	06:23 17:33-18:47/74 19:09	06:52 17:10-17:57/47 18:20	06:27 14:46-15:57/71 16:38	06:59 07:33-07:42/9 16:22 14:52-15:52/60
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 17:31-18:46/75 19:08	06:53 17:11-17:55/44 18:18	06:28 14:47-15:58/71 16:37	07:00 07:33-07:43/10 16:22 14:52-15:52/60
11	05:28 20:20	05:55 19:53	06:25 17:30-18:44/74 19:06	06:54 17:11-17:54/43 18:17	06:29 14:47-15:57/70 16:36	07:01 07:33-07:45/12 16:23 14:53-15:52/59
12	05:29 20:20	05:56 19:51	06:26 17:29-18:42/73 19:04	06:55 17:12-17:52/40 18:15	06:30 14:47-15:57/70 16:35	07:01 07:33-07:46/13 16:23 14:53-15:52/59
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:27 17:28-18:41/73 19:03	06:56 16:18-16:33/15 18:13 17:13-17:50/37	06:31 14:47-15:57/70 16:34	07:02 07:33-07:47/14 16:23 14:53-15:52/59
14	05:30 20:19	05:58 19:49	06:28 17:27-18:39/72 19:01	06:57 16:14-16:39/25 18:12 17:14-17:49/35	06:32 14:48-15:57/69 16:33	07:03 07:33-07:47/14 16:23 14:53-15:51/58
15	05:31 20:18	05:59 18:48-18:52/4 19:47	06:29 17:26-18:38/72 18:59	06:58 16:10-16:41/31 18:10 17:16-17:48/32	06:34 14:48-15:57/69 16:33	07:04 07:33-07:48/15 16:23 14:53-15:52/59
16	05:32 20:17	06:00 18:43-18:57/14 19:46	06:30 17:24-18:35/71 18:58	07:00 16:07-16:44/37 18:09 17:17-17:46/29	06:35 14:49-15:57/68 16:32	07:04 07:34-07:49/15 16:23 14:54-15:52/58
17	05:32 20:17	06:01 18:40-18:59/19 19:45	06:30 17:23-18:33/70 18:56	07:01 16:05-16:45/40 18:07 17:19-17:44/25	06:36 14:49-15:56/67 16:31	07:05 07:33-07:49/16 16:24 14:53-15:52/59
18	05:33 20:16	06:02 18:38-19:01/23 19:43	06:31 17:23-18:32/69 18:54	07:02 16:03-16:47/44 18:06 17:22-17:41/19	06:37 14:50-15:57/67 16:30	07:06 07:34-07:50/16 16:24 14:54-15:52/58
19	05:34 20:16	06:03 18:37-19:02/25 19:42	06:32 17:22-18:30/68 18:53	07:03 16:00-16:48/48 18:04 17:27-17:36/9	06:38 14:51-15:57/66 16:29	07:06 07:35-07:51/16 16:24 14:54-15:52/58
20	05:35 20:15	06:04 18:35-19:03/28 19:40	06:33 17:22-18:29/67 18:51	07:04 15:58-16:49/51 18:03	06:39 14:51-15:56/65 16:29	07:07 07:34-07:51/17 16:25 14:55-15:53/58
21	05:36 20:14	06:05 18:34-19:04/30 19:39	06:34 17:21-18:27/66 18:49	07:05 15:57-16:50/53 18:02	06:40 14:52-15:56/64 16:28	07:08 07:35-07:52/17 16:25 14:56-15:54/58
22	05:36 20:13	06:06 18:32-19:04/32 19:37	06:35 17:21-18:25/64 18:48	07:06 15:56-16:52/56 18:00	06:42 14:52-15:55/63 16:27	07:08 07:35-07:52/17 16:26 14:56-15:54/58
23	05:37 20:13	06:06 18:31-19:05/34 19:36	06:36 17:20-18:24/64 18:46	07:07 15:55-16:52/57 17:59	06:43 14:54-15:56/62 16:27	07:09 07:36-07:53/17 16:26 14:56-15:54/58
24	05:38 20:12	06:07 18:30-19:05/35 19:34	06:37 17:18-18:22/64 18:44	07:08 15:53-16:53/60 17:57	06:44 14:54-15:56/62 16:26	07:09 07:37-07:53/16 16:27 14:57-15:55/58
25	05:39 20:11	06:08 18:29-19:05/36 19:33	06:38 17:17-18:20/63 18:43	06:09 14:52-15:53/61 16:56	06:45 14:55-15:55/60 16:26	07:09 07:37-07:53/16 16:27 14:57-15:55/58
26	05:40 20:10	06:09 18:29-19:05/36 19:31	06:39 17:16-18:19/63 18:41	06:10 14:51-15:54/63 16:55	06:46 14:56-15:55/59 16:25	07:10 07:38-07:54/16 16:28 14:58-15:57/59
27	05:41 20:09	06:10 18:28-19:05/37 19:30	06:40 17:15-18:17/62 18:39	06:12 14:50-15:54/64 16:53	06:47 14:57-15:54/57 16:25	07:10 07:38-07:54/16 16:29 14:59-15:57/58
28	05:42 20:08	06:11 18:28-19:05/37 19:28	06:41 17:14-18:15/61 18:38	06:13 14:50-15:55/65 16:52	06:48 14:57-15:54/57 16:24	07:11 07:39-07:54/15 16:29 14:59-15:58/59
29	05:43 20:07	06:12 18:28-19:05/37 19:27	06:42 17:13-18:14/61 18:36	06:14 14:49-15:56/67 16:51	06:49 14:58-15:54/56 16:24	07:11 07:39-07:54/15 16:30 14:59-15:58/59
30	05:44 20:06	06:13 18:28-19:03/35 19:25	06:43 17:12-18:12/60 18:34	06:15 14:48-15:56/68 16:49	06:50 14:59-15:53/54 16:24	07:11 07:41-07:55/14 16:31 15:00-15:59/59
31	05:44 20:05	06:14 18:28-19:02/34 19:24		06:16 14:48-15:56/68 16:48		07:11 07:42-07:55/13 16:32 15:02-16:01/59
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Somma minuti d'ombra	0	496	1940	1758	1981	2158

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG, grafico

Calcolo: Shadow Flickering



Recettori d'ombra

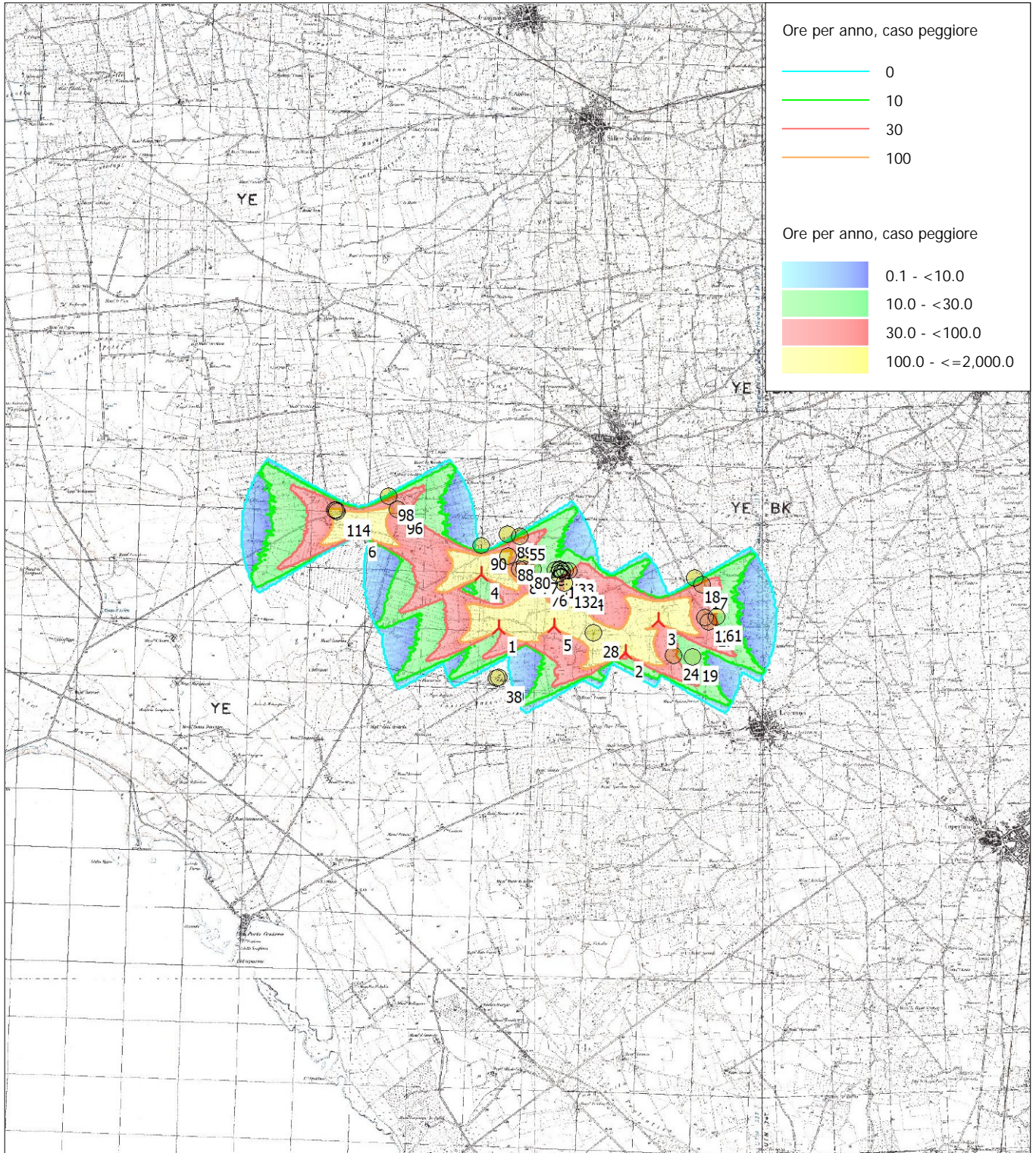
12: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (1)
17: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (2)
19: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (4)
21: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (34)
23: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (35)
24: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (6)
25: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (36)
27: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (7)
28: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (9)
29: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (37)
31: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (38)

33: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (39)
34: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (2)
55: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (43)
61: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (45)
76: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (10)
77: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (11)
79: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (12)
80: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (13)
84: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (14)
88: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (15)
96: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (19)

98: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (20)
110: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (23)
114: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (25)
115: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (33)
118: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (27)
124: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (32)
127: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (31)
128: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (30)
129: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (29)
132: Shadow Receptor: 1.5 x 1.5 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (28)

SHADOW - Mappa

Calcolo: Shadow Flickering



0 1 2 3 4 km

Mappa: IGM maps 1:25000 , Scala di stampa 1:100,000, Centro mappa UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 750,240 Nord: 4,466,430
Nuova WTG Recettore d'ombra
Fonte altimetria: Height Contours: CONTOURLINE_Leverano_0.wpo (1)
Time step: 4 minuti, Day step: 14 giorni, Map resolution: 30 m, Visibility calculation: 15 m, Altezza dell'osservatore: 1.6 m