

STEL RENEWABLE ENERGIES S.r.l.

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO IN AGRO DI BONEFRO, CASACALENDA E RIPABOTTONI (CB), CON OPERE DI CONNESSIONE ANCHE NEL COMUNE DI MORRONE DEL SANNIO (CB)



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

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. Tommaso MANCINI
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI
ARATO S.r.l.

Responsabile commessa

ing. Danilo POMPONIO



Via La Sorte, 40
74023 Grottaglie (TA)
info@aratosrl.com

Tecnico

ing. Giada BOLIGNANO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA		
V09		Studio evoluzione dell'ombra (shadow flickering)	23009	D		
REVISIONE			CODICE ELABORATO			
00			DC23009D-V09			
			SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA		
			-	-		
		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.)	NOME FILE	PAGINE		
			DC23009D- V09.doc	n. 157 + copertina		
REV	DATA	MODIFICA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	
00	10/09/2023	Emissione	Fago/D'Elia	Bolignano	Pomponio	
01						
02						
03						
04						
05						

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	3
3. ANALISI DELL'ESPOSIZIONE SOLARE ANNUALE.....	6
4. VALUTAZIONE PREVENTIVA DELLE OMBRE GENERATE.....	6
5. CONCLUSIONI.....	14

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 **Stel Renewable Energies 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 5 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,20 MW per una potenza complessiva di 31 MW e potenza in immissione pari a 30 MW, da realizzarsi nei comuni di Bonefro, Casacalenda e Ripabottoni (CB), in cui insistono gli aerogeneratori e parte delle opere di connessione, e nel comune di Morrone del Sannio (CB) in cui insiste la restante parte delle opere di connessione e la cabina utente, per il collegamento in antenna a 36 kV ad una nuova Stazione Elettrica (SE) di trasformazione a 150/36 kV della RTN, da inserire in entra-esce sulla linea RTN a 150 kV "Morrone - Larino".

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il parco eolico di progetto sarà ubicato nei comuni di Bonefro, Casacalenda e Ripabottoni (CB) a distanza di circa 3 km dal centro urbano dei comuni di Bonefro e Casacalenda, e di circa 4 km dal centro urbano del comune di Ripabottoni. I terreni sui quali si installerà il parco eolico, interessano una superficie di circa 505 ettari, anche se la quantità di suolo effettivamente occupato è significativamente inferiore e limitato alle aree di piazzola dove verranno installati gli aerogeneratori, come visibile sugli elaborati planimetrici allegati al progetto.

L'area di progetto, intesa sia come quella occupata dai 5 aerogeneratori di progetto, con annesso piazzole, e parte dei cavidotti di interconnessione, interessa i territori comunali di Bonefro (CB) censito al NCT ai fogli di mappa nn. 10, 15, 16 e 23, Casacalenda (CB) censito al NCT ai fogli di mappa nn. 64, 68, e 68, Ripabottoni (CB) censito al NCT ai fogli di mappa nn. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, e 14; mentre la restante parte del cavidotto di interconnessione e la cabina utente ricadono nel territorio comunale di Morrone del Sannio (CB) censito al NCT al foglio di mappa n. 34.

Dal punto di vista cartografico, le opere di progetto ricadono nelle seguenti tavolette:

- Foglio I.G.M. scala 1:25.000 – Tavolette nn° 154 II-SE "Casacalenda" e 154 II-SO "Morrone del Sannio";
- CTR scala 1:5.000 – Tavolette nn. PL394062, PL394073, PL394072, PL394101, PL394114, PL394111;
- Fogli di mappa nn. 23, 16, 10, 15 del comune di Bonefro;
- Fogli di mappa nn. 64, 68 del comune di Casacalenda;
- Fogli di mappa nn. 14, 13, 7, 5, 4, 6, 3, 2 del comune di Ripabottoni;
- Foglio di mappa n. 34 del comune di Morrone del Sannio.

- di mappa n. 34 del comune di Morrone del Sannio.

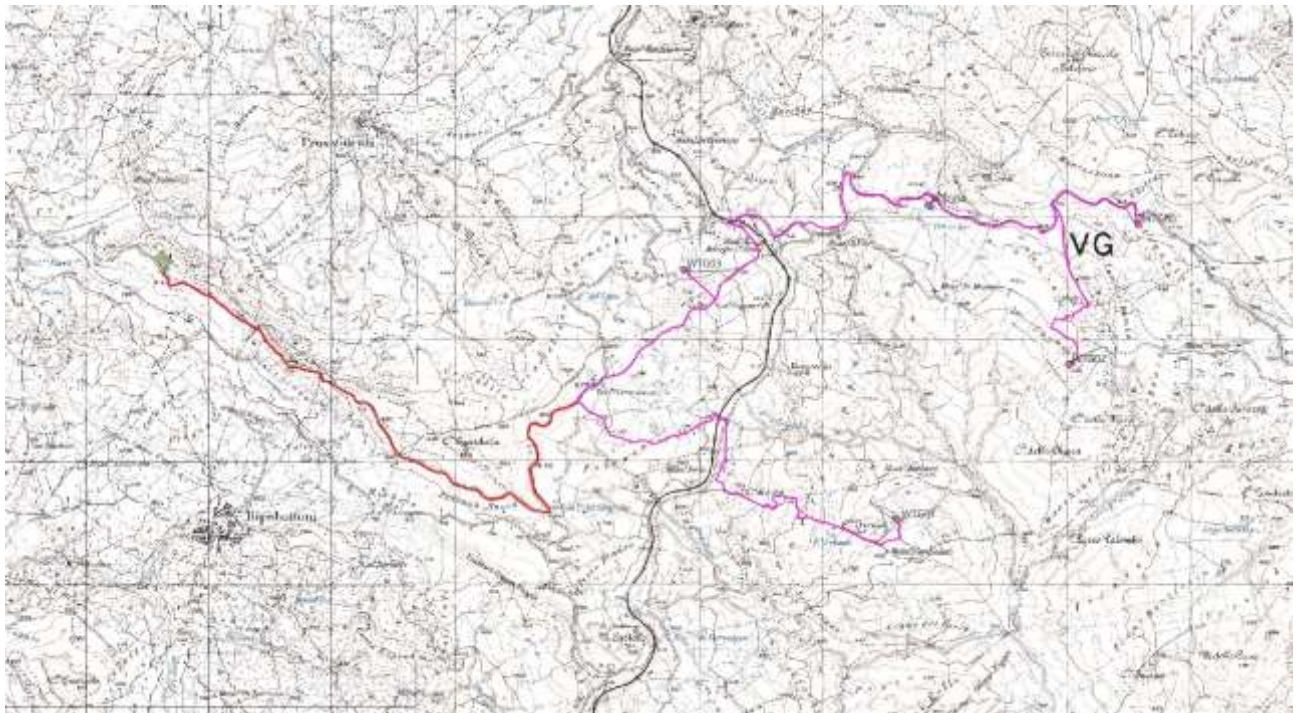


Figura 1: Ubicazione su IGM dell'area di impianto e delle opere di connessione

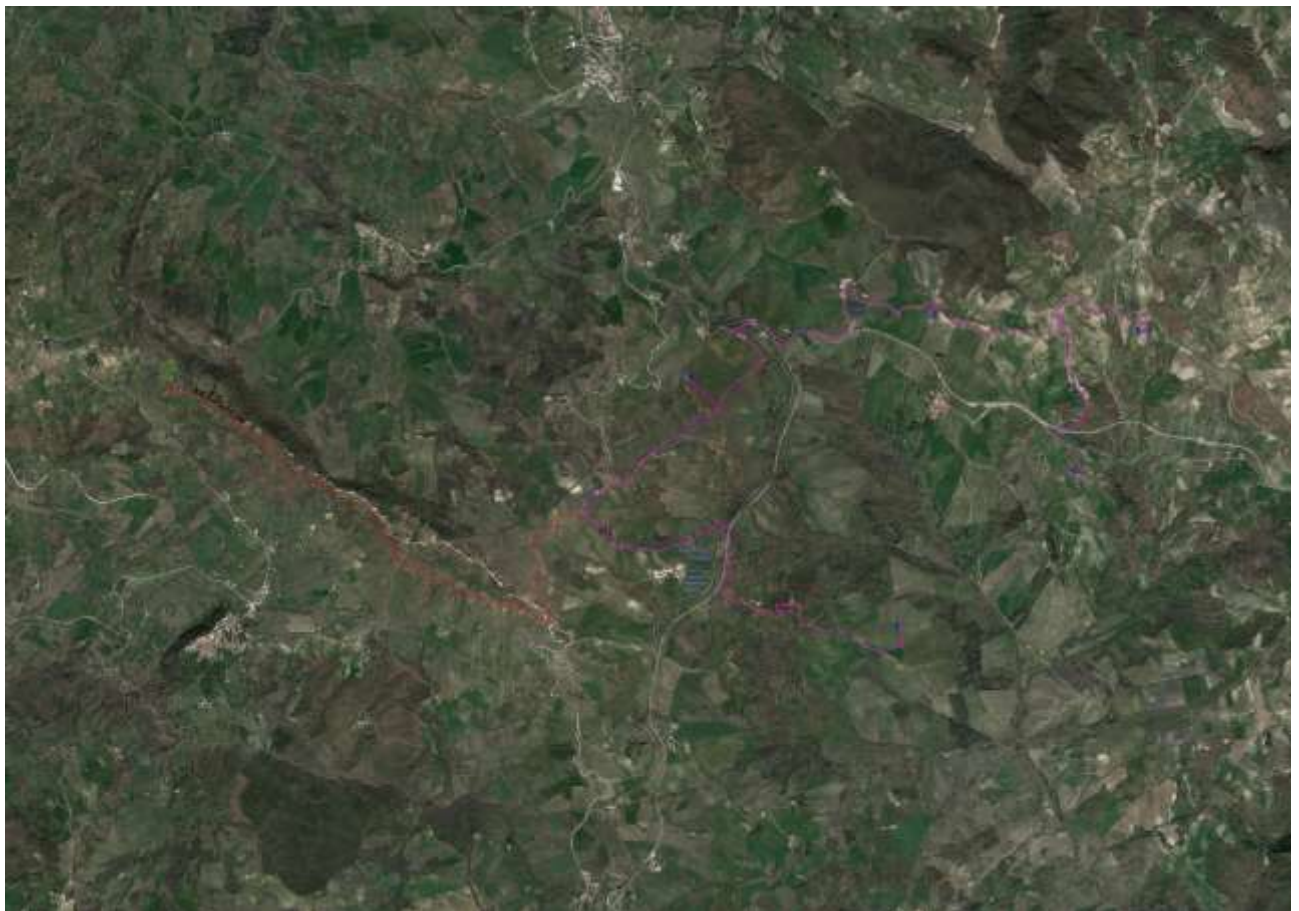


Figura 2: Dettaglio dell'area di impianto su ortofoto

Di seguito, si riporta la tabella riepilogativa in cui sono indicate per ciascun aerogeneratore le relative coordinate e le particelle catastali dei Comuni di Bonefro (CB), Casacalenda (CB) e Ripabottoni (CB).

	COORDINATE GEOGRAFICHE		COORDINATE PLANIMETRICHE		DATI CATASTALI		
	WGS84		UTM33 WGS 84				
WTG	LATITUDINE	LONGITUDINE	NORD (Y)	EST (X)	Comune	foglio	p.lla
1	41°41'23.06 "	14°52'27.37 "	4615337	489537	Ripabottoni	14	41-42-52
2	41°42'3.82" "	14°53'27.82 "	4616592	490936	Bonefro	23	75-76-81- 79-80-63
3	41°42'28.96 "	14°51'13.12 "	4617372	487824	Casacalenda	68	96
4	41°42'45.99 "	14°52'38.23 "	4617894	489791	Bonefro	15	284-83
5	41°42'40.32 "	14°53'52.82 "	4617717	491515	Bonefro	16	39-293-40

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 220 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 2,0 m x 2,0 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 130 ore/anno con un ombreggiamento giornaliero massimo di ~1 ore/giorno;
- sempre dai tabulati risulta che la media di ombreggiamento sui recettori è poco superiore a 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]
A	35:02	82	0:36
B	42:20	88	0:40
C	83:15	102	1:11
D	91:48	108	1:13
E	94:08	96	1:08
F	88:46	92	1:08
G	0:00	0	0:00
H	0:00	0	0:00
I	0:00	0	0:00
J	0:00	0	0:00
K	19:10	56	0:35
L	31:08	66	0:47
M	34:22	68	0:51
N	0:00	0	0:00
O	130:06	178	1:11
P	124:22	166	1:12

continua alla pagina successiva...

... continua dalla pagina precedente

Ombra, caso peggiore

n.	Ore d'ombra per anno [ore/anno]	Giorni con ombra per anno [giorni/anno]	Massima durata dell'ombra per giorno [ore/giorno]
Q	115:47	154	1:12
R	108:07	147	1:09
S	75:30	122	0:57
T	70:50	119	0:55
U	68:07	117	0:54
V	64:32	119	0:50
W	64:47	122	0:50
X	87:51	106	0:59
Y	55:14	113	0:46
Z	59:15	111	0:51
AA	60:51	111	0:52
AB	87:14	127	1:07
AC	97:36	130	1:10
AD	63:22	119	0:52
AE	64:08	118	0:52
AF	82:19	124	1:02
AG	119:13	128	1:26
AH	84:19	120	1:05
AI	67:33	110	0:56
AJ	34:16	79	0:34
AK	64:47	89	1:02
AL	30:34	78	0:31
AM	27:45	74	0:30
AN	23:32	69	0:28
AO	53:31	72	0:52
AP	61:18	72	1:02
AQ	76:12	94	0:59
AR	78:15	117	0:59
AS	101:31	120	1:09
AT	103:58	104	1:12
AU	116:52	116	1:16
AV	151:19	134	1:27
AW	128:37	149	1:21
AX	94:21	115	1:12
AY	0:00	0	0:00
AZ	0:00	0	0:00
BA	27:15	88	0:31
BB	37:00	112	0:33
BC	38:57	115	0:34
BD	39:49	117	0:34
BE	24:59	64	0:35
BF	47:52	135	0:35
BG	39:24	116	0:33
BH	39:07	116	0:33
BI	41:00	130	0:32
BJ	40:25	128	0:32
BK	35:48	107	0:32
BL	38:59	117	0:33
BM	41:10	133	0:33
BN	45:23	121	0:34
BO	40:58	74	0:46
BP	79:04	128	1:01

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.

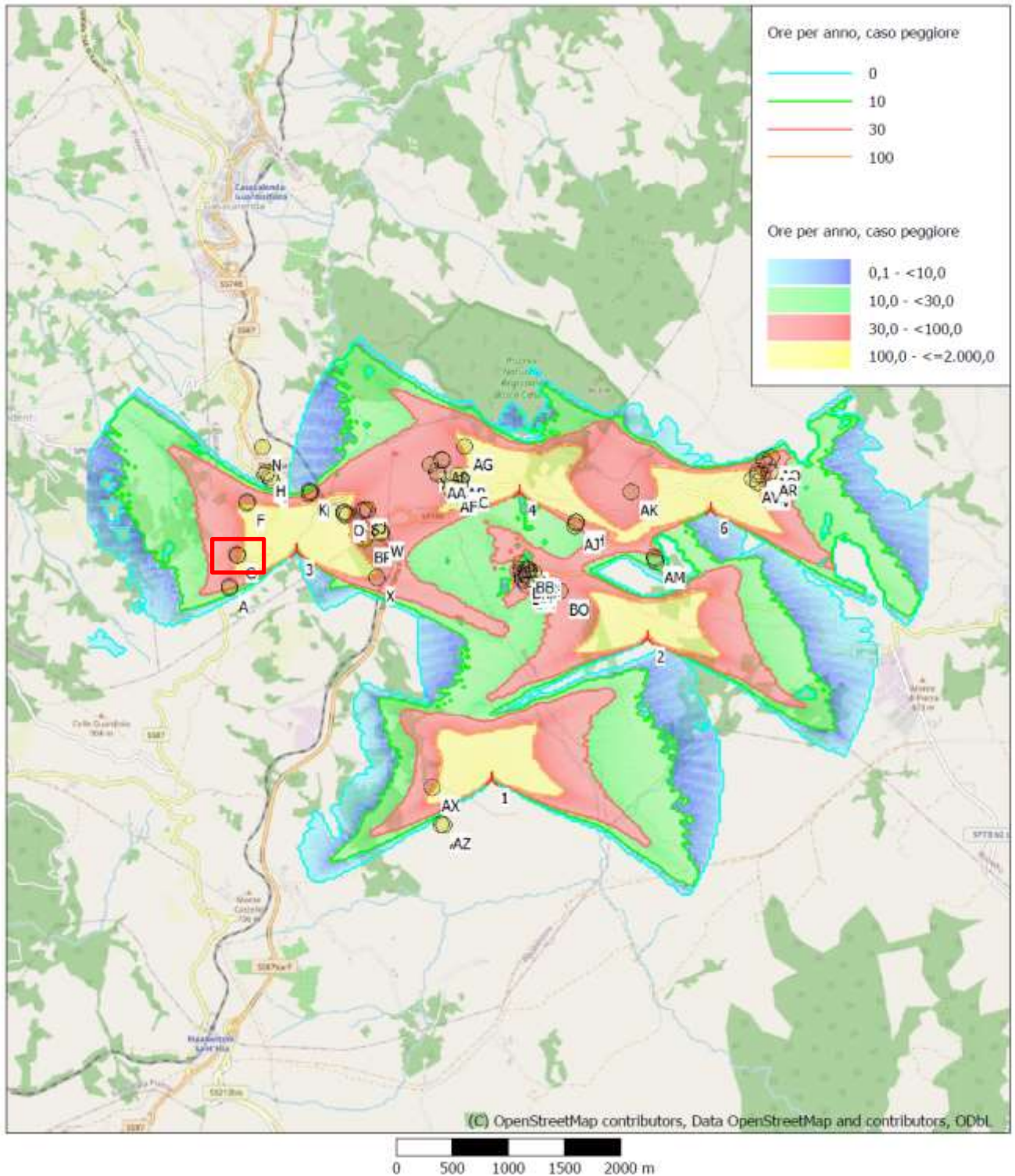


Figura 2: Carta dell'evoluzione dell'ombra giornaliera - Shadow Flickering

ID_RIC	COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	CAT CATAST
R01	BONEFRO	16	332	A02
R02	CASACALENDA	69	221	A03
R03	BONEFRO	16	440	A04
R04	RIPABOTTONI	13	443	A04
R05	CASACALENDA	68	190	A03
R06	CASACALENDA	68	157	A04
R07	CASACALENDA	68	181	A03
R08	BONEFRO	15	380	A04
R09	RIPABOTTONI	13	444	A04
R10	BONEFRO	15	264	A07
R11	BONEFRO	15	389	A04

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

Il recettore più esposto corrisponde al fabbricato R02, ubicato nel comune di Casacalenda catastalmente individuato al foglio di mappa n. 69, particella 221; coord. UTM WGS84-33N: 41.70769269, 14.84710868.

Tale fabbricato classificato come categoria *A03 – Abitazioni di tipo economico* dista oltre 500 m dell'aerogeneratore più vicino WTG03.

Per tale recettore sono state calcolate 1,11 ore/giorno di ombreggiamento.



SCHEMA FABBRICATO n. R02

Coordinate: (UTM WGS84-33N)
41.70769269, 14.84710868



Fonte: Google Earth



BREVE DESCRIZIONE:

- Fg. 69, p.lla 221, categoria A03: Abitazioni di tipo economico

DISTANZA MINIMA DALL'IMPIANTO: oltre 500 m dall'aerogeneratore più vicino WTG03

Al fabbricato si accede per mezzo di una strada locale alla SS 87 Sannitica, da cui è possibile avere una panoramica della zona in cui sorge il fabbricato in questione.

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.

Questa condizione rappresenta per il fabbricato una schermatura naturale all'effetto shadow flickering valutato in precedenza.



**Figura 3: Vista della posizione del fabbricato R02 – Vista da est
(da google earth)**

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.

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.

ALLEGATO - TABULATI DI CALCOLO

SHADOW - Risultato principale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

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

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

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

Curve altimetriche usate: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.w

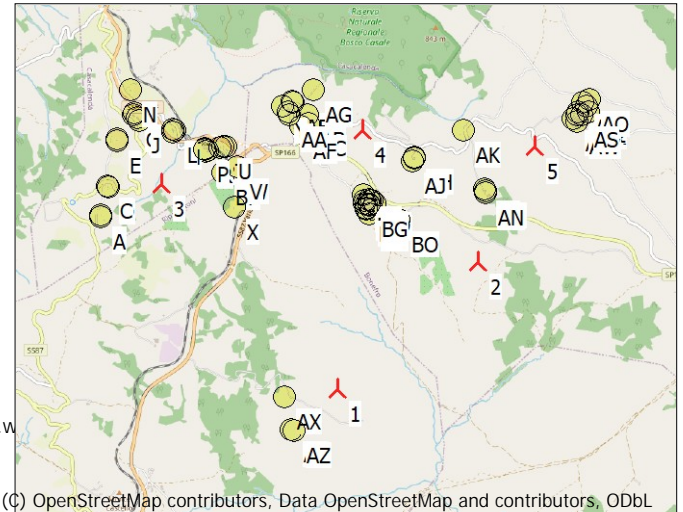
Ostacoli usati:

Risoluzione del grigliato: 1,0 m

Tutte le coordinate sono in

Geo [deg]-WGS84

WTG



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scala 1:75.000

▲ Nuova WTG

● Recettore d'ombra

	Longitude	Latitude	Z	Dati/Descrizione	Tipo di WTG		Tipo generatore	Potenza nominale	Diametro rotore	Altezza mozzo	Dati di ombra	
					Valida	Produttore					Distanza di calcolo	giri/min
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[giri/min]
1	14,874370° E	41,689691° N	504,6	Siemens Games...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6.200	6.200	170,0	135,0	2.040	8,8
2	14,891070° E	41,701068° N	584,5	Siemens Games...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6.200	6.200	170,0	135,0	2.040	8,8
3	14,853365° E	41,708039° N	689,2	Siemens Games...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6.200	6.200	170,0	135,0	2.040	8,8
4	14,877285° E	41,712775° N	671,5	Siemens Games...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6.200	6.200	170,0	135,0	2.040	8,8
5	14,897894° E	41,711364° N	720,0	Siemens Games...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170-6.200	6.200	170,0	135,0	2.040	8,8

Recettore d'ombra-Immissione dati

n.	Longitude	Latitude	Z	Ampiezza	Height	Altezza s.l.t.	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	14,846134° E	41,705081° N	773,3	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
B	14,846116° E	41,705213° N	772,3	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
C	14,846911° E	41,707791° N	742,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
D	14,847114° E	41,707685° N	742,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
E	14,847991° E	41,711911° N	708,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
F	14,848069° E	41,712022° N	705,4	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
G	14,849958° E	41,714114° N	670,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
H	14,850126° E	41,714303° N	666,9	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
I	14,850392° E	41,713926° N	670,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
J	14,850719° E	41,713689° N	670,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
K	14,854731° E	41,712838° N	659,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
L	14,854988° E	41,712786° N	656,6	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
M	14,854699° E	41,712622° N	661,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
N	14,849636° E	41,716371° N	640,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
O	14,858456° E	41,711152° N	656,4	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
P	14,858451° E	41,711044° N	658,5	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
Q	14,858591° E	41,710936° N	660,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
R	14,858848° E	41,710988° N	659,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
S	14,860358° E	41,711270° N	645,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
T	14,860712° E	41,711350° N	642,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
U	14,860950° E	41,711351° N	640,5	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
V	14,862378° E	41,709520° N	648,9	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
W	14,862429° E	41,709483° N	648,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
X	14,862015° E	41,705905° N	673,2	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
Y	14,867745° E	41,714964° N	615,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
Z	14,868450° E	41,714347° N	626,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AA	14,868651° E	41,714186° N	628,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AB	14,870754° E	41,714143° N	650,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

...continua dalla pagina precedente

n.	Longitude	Latitude	Z	Ampiezza	Height	Altezza	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
AC	14,870937° E	41,713406° N	644,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AD	14,868947° E	41,715315° N	630,4	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AE	14,869092° E	41,715305° N	631,4	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AF	14,869991° E	41,713110° N	635,3	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AG	14,871475° E	41,716408° N	638,2	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AH	14,883489° E	41,710415° N	694,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AI	14,883443° E	41,710263° N	692,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AJ	14,883303° E	41,709994° N	690,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AK	14,889332° E	41,712749° N	730,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AL	14,891888° E	41,707606° N	690,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AM	14,891954° E	41,707424° N	690,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AN	14,892066° E	41,707190° N	690,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AO	14,904446° E	41,715526° N	797,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AP	14,903645° E	41,715302° N	792,4	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AQ	14,904093° E	41,714953° N	790,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AR	14,904280° E	41,714387° N	792,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AS	14,903497° E	41,714198° N	788,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AT	14,903058° E	41,714470° N	788,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AU	14,902937° E	41,714212° N	786,2	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AV	14,902397° E	41,713778° N	781,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AW	14,902938° E	41,713527° N	782,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AX	14,868030° E	41,689048° N	560,4	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AY	14,868906° E	41,686136° N	532,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
AZ	14,869181° E	41,686034° N	530,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BA	14,877470° E	41,707068° N	600,6	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BB	14,878082° E	41,706625° N	601,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BC	14,878264° E	41,706499° N	601,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BD	14,878404° E	41,706538° N	603,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BE	14,878810° E	41,706283° N	600,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BF	14,878475° E	41,705818° N	594,6	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BG	14,878181° E	41,706185° N	598,6	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BH	14,878083° E	41,706111° N	597,2	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BI	14,877509° E	41,706331° N	594,5	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BJ	14,877583° E	41,706582° N	598,2	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BK	14,877691° E	41,706153° N	595,4	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BL	14,877757° E	41,705856° N	592,4	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BM	14,877757° E	41,705755° N	591,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BN	14,878061° E	41,705367° N	586,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BO	14,881633° E	41,704829° N	601,3	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
BP	14,860744° E	41,709023° N	670,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0

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]
A	35:02	82	0:36
B	42:20	88	0:40
C	83:15	102	1:11
D	91:48	108	1:13
E	94:08	96	1:08
F	88:46	92	1:08
G	0:00	0	0:00
H	0:00	0	0:00
I	0:00	0	0:00
J	0:00	0	0:00
K	19:10	56	0:35
L	31:08	66	0:47
M	34:22	68	0:51
N	0:00	0	0:00
O	130:06	178	1:11
P	124:22	166	1:12

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

...continua dalla pagina precedente

Ombra, caso peggiore

n.	Ore d'ombra per anno [ore/anno]	Giorni con ombra per anno [giorni/anno]	Massima durata dell'ombra per giorno [ore/giorno]
Q	115:47	154	1:12
R	108:07	147	1:09
S	75:30	122	0:57
T	70:50	119	0:55
U	68:07	117	0:54
V	64:32	119	0:50
W	64:47	122	0:50
X	87:51	106	0:59
Y	55:14	113	0:46
Z	59:15	111	0:51
AA	60:51	111	0:52
AB	87:14	127	1:07
AC	97:36	130	1:10
AD	63:22	119	0:52
AE	64:08	118	0:52
AF	82:19	124	1:02
AG	119:13	128	1:26
AH	84:19	120	1:05
AI	67:33	110	0:56
AJ	34:16	79	0:34
AK	64:47	89	1:02
AL	30:34	78	0:31
AM	27:45	74	0:30
AN	23:32	69	0:28
AO	53:31	72	0:52
AP	61:18	72	1:02
AQ	76:12	94	0:59
AR	78:15	117	0:59
AS	101:31	120	1:09
AT	103:58	104	1:12
AU	116:52	116	1:16
AV	151:19	134	1:27
AW	128:37	149	1:21
AX	94:21	115	1:12
AY	0:00	0	0:00
AZ	0:00	0	0:00
BA	27:15	88	0:31
BB	37:00	112	0:33
BC	38:57	115	0:34
BD	39:49	117	0:34
BE	24:59	64	0:35
BF	47:52	135	0:35
BG	39:24	116	0:33
BH	39:07	116	0:33
BI	41:00	130	0:32
BJ	40:25	128	0:32
BK	35:48	107	0:32
BL	38:59	117	0:33
BM	41:10	133	0:33
BN	45:23	121	0:34
BO	40:58	74	0:46
BP	79:04	128	1:01

Ombreggiamento totale sui recettori d'ombra causato da ciascuna WTG

n.	Nome	Caso peggiore [ore/anno]
1	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (7)	94:21
2	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (8)	52:25
3	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (9)	628:38
4	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (10)	405:42
5	Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (12)	293:08

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

Recettore d'ombra: A - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (71)
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	07:28	07:14	06:38	06:46	05:59	05:29	05:51 (3)	05:30	05:53 (3)	05:54	06:17 (3)	06:26	06:57	06:32	07:08						
	16:41	17:16	17:50	19:26	19:58	20:29	29	06:20 (3)	06:20	35	06:28 (3)	20:20	1	06:18 (3)	19:36	18:45	16:57	16:32			
2	07:28	07:13	06:36	06:44	05:58	05:29	05:51 (3)	05:30	05:53 (3)	05:55	06:27	06:58	06:33	07:09	19:34	18:43	16:56	16:32			
	16:42	17:17	17:52	19:27	19:59	20:29	30	06:21 (3)	06:20	34	06:27 (3)	20:19	06:28	06:59	06:35	07:10	19:33	18:41	16:54	16:31	
3	07:29	07:12	06:34	06:42	05:56	05:29	05:50 (3)	05:31	05:54 (3)	05:57	06:29	07:00	06:36	07:11	19:31	18:39	16:53	16:31	16:43	17:12	
	16:42	17:18	17:53	19:28	20:00	20:30	31	06:21 (3)	06:39	34	06:28 (3)	20:18	19:33	18:41	16:54	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
4	07:29	07:11	06:33	06:41	05:55	05:28	05:50 (3)	05:31	05:54 (3)	05:57	06:29	07:00	06:36	07:11	19:31	18:39	16:53	16:31	16:43	17:12	
	16:43	17:19	17:54	19:29	20:02	20:31	31	06:21 (3)	06:39	34	06:28 (3)	20:17	19:31	18:39	16:53	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
5	07:29	07:10	06:31	06:39	05:54	05:28	05:50 (3)	05:32	05:55 (3)	05:58	06:30	07:01	06:37	07:12	19:29	18:38	16:52	16:31	16:43	17:12	
	16:44	17:21	17:55	19:30	20:03	20:31	32	06:22 (3)	06:39	33	06:28 (3)	20:15	19:29	18:38	16:52	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
6	07:28	07:09	06:30	06:37	05:53	05:27	05:49 (3)	05:33	05:55 (3)	05:59	06:31	07:02	06:38	07:13	19:28	18:36	16:51	16:31	16:43	17:12	
	16:45	17:22	17:56	19:31	20:04	20:32	32	06:21 (3)	06:39	33	06:28 (3)	20:14	19:28	18:36	16:51	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
7	07:28	07:08	06:28	06:36	05:51	05:27	05:49 (3)	05:33	05:56 (3)	06:00	06:32	07:03	06:39	07:14	19:26	18:34	16:50	16:31	16:43	17:12	
	16:46	17:23	17:58	19:32	20:05	20:33	33	06:22 (3)	06:38	32	06:28 (3)	20:13	19:26	18:34	16:50	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
8	07:28	07:07	06:26	06:34	05:50	05:27	05:49 (3)	05:34	05:57 (3)	06:01	06:33	07:04	06:41	07:15	19:24	18:33	16:49	16:31	16:43	17:12	
	16:47	17:24	17:59	19:33	20:06	20:33	33	06:22 (3)	06:38	32	06:29 (3)	20:12	19:24	18:33	16:49	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
9	07:28	07:06	06:25	06:32	05:49	05:27	05:49 (3)	05:34	05:57 (3)	06:02	06:34	07:06	06:42	07:16	19:23	18:31	16:48	16:31	16:43	17:12	
	16:48	17:26	18:00	19:34	20:07	20:34	34	06:23 (3)	06:38	31	06:28 (3)	20:10	19:23	18:31	16:48	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
10	07:28	07:04	06:23	06:31	05:48	05:26	05:49 (3)	05:35	05:58 (3)	06:03	06:35	07:07	06:43	07:16	19:21	18:29	16:46	16:31	16:43	17:12	
	16:49	17:27	18:01	19:35	20:08	20:35	34	06:23 (3)	06:37	30	06:28 (3)	20:09	19:21	18:29	16:46	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
11	07:28	07:03	06:21	06:29	05:47	05:26	05:49 (3)	05:36	05:59 (3)	06:04	06:36	07:08	06:44	07:17	19:19	18:28	16:45	16:31	16:43	17:12	
	16:50	17:28	18:02	19:36	20:09	20:35	35	06:24 (3)	06:37	30	06:29 (3)	20:08	19:19	18:28	16:45	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
12	07:27	07:02	06:20	06:28	05:46	05:26	05:49 (3)	05:37	05:59 (3)	06:05	06:37	07:09	06:46	07:18	19:17	18:26	16:44	16:31	16:43	17:12	
	16:51	17:30	18:03	19:38	20:10	2	06:06 (3)	05:26	05:49 (3)	05:37	05:59 (3)	06:05	06:37	07:09	06:46	07:18	19:17	18:26	16:44	16:31	17:12
13	07:27	07:01	06:18	06:26	05:45	05:26	05:48 (3)	05:37	06:00 (3)	06:06	06:38	07:10	06:47	07:19	19:16	18:25	16:43	16:31	16:43	17:12	
	16:52	17:31	18:04	19:39	20:11	4	06:09 (3)	05:26	05:48 (3)	05:38	06:23 (3)	20:05	06:39	07:11	16:48	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
14	07:27	06:59	06:16	06:24	05:43	05:26	05:48 (3)	05:38	06:01 (3)	06:07	06:39	07:11	06:48	07:20	19:14	18:24	16:43	16:31	16:43	17:12	
	16:54	17:32	18:06	19:40	20:12	6	06:10 (3)	05:27	05:48 (3)	05:39	06:23 (3)	20:04	06:40	07:12	16:49	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
15	07:26	06:58	06:15	06:23	05:42	05:26	05:48 (3)	05:39	06:02 (3)	06:08	06:40	07:12	06:49	07:21	19:12	18:21	16:42	16:31	16:43	17:12	
	16:55	17:33	18:07	19:41	20:13	8	06:11 (3)	05:27	05:48 (3)	05:40	06:24 (3)	20:02	06:41	07:13	16:50	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
16	07:26	06:57	06:13	06:21	05:41	05:26	05:48 (3)	05:40	06:03 (3)	06:09	06:41	07:13	06:50	07:21	19:11	18:20	16:41	16:31	16:43	17:12	
	16:56	17:35	18:08	19:42	20:14	10	06:12 (3)	05:27	05:49 (3)	05:41	06:24 (3)	20:01	06:42	07:14	16:52	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
17	07:25	06:55	06:11	06:20	05:40	05:26	05:49 (3)	05:41	06:03 (3)	06:11	06:42	07:14	06:52	07:22	19:09	18:18	16:40	16:31	16:43	17:12	
	16:57	17:36	18:09	19:43	20:15	12	06:13 (3)	05:28	05:49 (3)	05:41	06:25 (3)	20:00	06:43	07:16	16:53	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
18	07:25	06:54	06:10	06:18	05:40	05:26	05:49 (3)	05:41	06:04 (3)	06:12	06:43	07:16	06:53	07:23	19:07	18:17	16:39	16:31	16:43	17:12	
	16:58	17:37	18:10	19:44	20:16	14	06:14 (3)	05:28	05:49 (3)	05:41	06:25 (3)	20:00	06:44	07:17	16:54	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
19	07:24	06:52	06:08	06:16	05:39	05:26	05:49 (3)	05:42	06:05 (3)	06:13	06:44	07:17	06:54	07:23	19:05	18:15	16:38	16:31	16:43	17:12	
	16:59	17:38	18:11	19:45	20:17	15	06:14 (3)	05:28	05:49 (3)	05:43	06:25 (3)	20:00	06:45	07:18	16:55	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
20	07:24	06:51	06:06	06:15	05:38	05:26	05:49 (3)	05:43	06:06 (3)	06:14	06:45	07:18	06:55	07:24	19:04	18:14	16:38	16:31	16:43	17:12	
	17:01	17:40	18:12	19:46	20:18	17	06:16 (3)	05:29	05:49 (3)	05:44	06:26 (3)	20:00	06:46	07:19	16:56	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
21	07:23	06:50	06:05	06:13	05:37	05:26	05:49 (3)	05:44	06:07 (3)	06:15	06:46	07:19	06:56	07:24	19:02	18:12	16:37	16:31	16:43	17:12	
	17:02	17:41	18:13	19:47	20:19	18	06:16 (3)	05:29	05:49 (3)	05:45	06:27 (3)	20:00	06:47	07:20	16:58	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
22	07:23	06:48	06:03	06:12	05:36	05:27	05:49 (3)	05:45	06:08 (3)	06:16	06:47	07:20	06:58	07:25	19:00	18:11	16:36	16:31	16:43	17:12	
	17:03	17:42	18:15	19:48	20:20	19	06:16 (3)	05:29	05:49 (3)	05:46	06:27 (3)	20:00	06:48	07:21	16:59	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
23	07:22	06:47	06:01	06:10	05:35	05:27	05:50 (3)	05:46	06:08 (3)	06:17	06:48	07:21	06:59	07:25	18:58	18:09	16:36	16:31	16:43	17:12	
	17:04	17:43	18:16	19:50	20:21	21	06:17 (3)	05:29	05:50 (3)	05:47	06:25 (3)	20:00	06:50	07:23	16:50	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
24	07:21	06:45	05:59	06:09	05:34	05:27	05:50 (3)	05:47	06:09 (3)	06:18	06:50	07:23	07:00	07:26	18:57	18:08	16:35	16:31	16:43	17:12	
	17:05	17:44	18:17	19:51	20:22	22	06:18 (3)	05:28	05:50 (3)	05:48	06:25 (3)	20:00	06:51	07:24	16:51	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
25	07:20	06:44	05:58	06:07	05:34	05:27	05:50 (3)	05:48	06:10 (3)	06:19	06:51	07:24	07:01	07:26	18:55	17:06	16:34	16:31	16:43	17:12	
	17:07	17:46	18:18	19:52	20:23	23	06:18 (3)	05:28	05:51 (3)	05:48	06:24 (3)	20:00	06:52	07:25	16:52	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
26	07:20	06:42	05:56	06:06	05:33	05:28	05:51 (3)	05:48	06:11 (3)	06:20	06:52	07:25	07:02	07:27	18:53	17:05	16:34	16:31	16:43	17:12	
	17:08	17:47	18:19	19:53	20:24	24	06:18 (3)	05:28	05:51 (3)	05:49	06:24 (3)	20:00	06:53	07:26	16:53	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
27	07:19	06:41	05:54	06:05	05:32	05:28	05:51 (3)	05:49	06:12 (3)	06:21	06:53	07:26	07:03	07:27	18:51	17:04	16:33	16:31	16:43	17:12	
	17:09	17:48	18:20	19:54	20:24	25	06:19 (3)	05:28	05:51 (3)	05:50	06:23 (3)	20:00	06:54	07:27	16:54	16:31	16:43	17:12	17:12	17:12	
28	07:18	06:39	05:53	06:03	05:32	05:28	05:51 (3)	05:50	06:13 (3)	06:22	06:54	07:27	07:04	07:27	18:50	17:02	16:33	16:31	16:43	17:12	
	17:10	17:49	18:21	19:55	20:25	26	06:19 (3)	05:29	05:52 (3)	05:51	06:22 (3)</										

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: B - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (72)
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	07:28	07:14	06:38	06:46	05:59	05:29	05:51 (3)	05:30	05:53 (3)	05:54	06:17 (3)	06:26	06:57	06:32	07:08				
	16:41	17:16	17:50	19:26	19:58	20:29	34	06:25 (3)	20:40	39	06:32 (3)	20:20	9	06:26 (3)	19:36	18:45	16:57	16:32	
2	07:28	07:13	06:36	06:44	05:58	05:29	05:51 (3)	05:30	05:53 (3)	05:55	06:18 (3)	06:27	06:58	06:33	07:09				
	16:42	17:17	17:52	19:27	19:59	20:29	35	06:26 (3)	20:40	38	06:31 (3)	20:19	6	06:24 (3)	19:34	18:43	16:56	16:32	
3	07:29	07:12	06:34	06:42	05:56	05:29	05:50 (3)	05:31	05:54 (3)	05:56	06:19 (3)	06:28	06:59	06:35	07:10				
	16:42	17:18	17:53	19:28	20:00	20:30	35	06:25 (3)	20:39	38	06:32 (3)	20:18	4	06:23 (3)	19:33	18:41	16:54	16:31	
4	07:29	07:11	06:33	06:41	05:55	05:28	05:50 (3)	05:31	05:54 (3)	05:57	06:20 (3)	06:29	07:00	06:36	07:11				
	16:43	17:19	17:54	19:29	20:02	20:31	36	06:26 (3)	20:39	38	06:32 (3)	20:17	2	06:22 (3)	19:31	18:39	16:53	16:31	
5	07:29	07:10	06:31	06:39	05:54	05:28	05:50 (3)	05:32	05:55 (3)	05:58	06:30	07:01	06:37	07:12					
	16:44	17:21	17:55	19:30	20:03	20:31	36	06:26 (3)	20:39	37	06:32 (3)	20:15	19:29	18:38	16:52	16:31			
6	07:28	07:09	06:30	06:37	05:53	05:27	05:49 (3)	05:33	05:55 (3)	05:59	06:31	07:02	06:38	07:13					
	16:45	17:22	17:56	19:31	20:04	20:32	37	06:26 (3)	20:39	37	06:32 (3)	20:14	19:28	18:36	16:51	16:31			
7	07:28	07:08	06:28	06:36	05:51	05:27	05:49 (3)	05:33	05:56 (3)	06:00	06:32	07:03	06:39	07:14					
	16:46	17:23	17:58	19:32	20:05	20:33	37	06:26 (3)	20:38	36	06:32 (3)	20:13	19:26	18:34	16:50	16:31			
8	07:28	07:07	06:26	06:34	05:50	05:27	05:49 (3)	05:34	05:57 (3)	06:01	06:33	07:04	06:41	07:15					
	16:47	17:24	17:59	19:33	20:06	20:33	38	06:27 (3)	20:38	36	06:33 (3)	20:12	19:24	18:33	16:49	16:31			
9	07:28	07:06	06:25	06:32	05:49	06:09 (3)	05:27	05:49 (3)	05:34	05:57 (3)	06:02	06:34	07:06	06:42	07:16				
	16:48	17:26	18:00	19:34	20:07	3	06:12 (3)	20:34	38	06:27 (3)	20:10	19:23	18:31	16:48	16:31				
10	07:28	07:04	06:23	06:31	05:48	06:08 (3)	05:26	05:49 (3)	05:35	05:58 (3)	06:03	06:35	07:07	06:43	07:16				
	16:49	17:27	18:01	19:35	20:08	5	06:13 (3)	20:35	38	06:27 (3)	20:37	35	06:33 (3)	20:09	19:21	18:29	16:46	16:31	
11	07:28	07:03	06:21	06:29	05:47	06:07 (3)	05:26	05:49 (3)	05:36	05:59 (3)	06:04	06:36	07:08	06:44	07:17				
	16:50	17:28	18:02	19:36	20:09	7	06:14 (3)	20:35	39	06:28 (3)	20:37	34	06:33 (3)	20:08	19:19	18:28	16:45	16:31	
12	07:27	07:02	06:20	06:28	05:46	06:06 (3)	05:26	05:49 (3)	05:37	05:59 (3)	06:05	06:37	07:09	06:46	07:18				
	16:51	17:30	18:03	19:38	20:10	9	06:15 (3)	20:36	39	06:28 (3)	20:36	34	06:33 (3)	20:07	19:17	18:26	16:44	16:31	
13	07:27	07:01	06:18	06:26	05:45	06:05 (3)	05:26	05:48 (3)	05:37	06:00 (3)	06:06	06:38	07:10	06:47	07:19				
	16:52	17:31	18:04	19:39	20:11	11	06:16 (3)	20:36	39	06:27 (3)	20:36	33	06:33 (3)	20:05	19:16	18:25	16:43	16:31	
14	07:27	06:59	06:16	06:24	05:43	06:04 (3)	05:26	05:48 (3)	05:38	06:01 (3)	06:07	06:39	07:11	06:48	07:20				
	16:54	17:32	18:06	19:40	20:12	13	06:17 (3)	20:37	39	06:27 (3)	20:35	32	06:33 (3)	20:04	19:14	18:23	16:43	16:31	
15	07:26	06:58	06:15	06:23	05:42	06:03 (3)	05:26	05:48 (3)	05:39	06:02 (3)	06:08	06:40	07:12	06:49	07:21				
	16:55	17:33	18:07	19:41	20:13	15	06:18 (3)	20:37	40	06:28 (3)	20:35	31	06:33 (3)	20:02	19:12	18:21	16:42	16:31	
16	07:26	06:57	06:13	06:21	05:41	06:02 (3)	05:26	05:48 (3)	05:40	06:03 (3)	06:09	06:41	07:13	06:50	07:21				
	16:56	17:35	18:08	19:42	20:14	17	06:19 (3)	20:37	40	06:28 (3)	20:34	30	06:33 (3)	20:01	19:11	18:20	16:41	16:31	
17	07:25	06:55	06:11	06:20	05:40	06:01 (3)	05:26	05:49 (3)	05:41	06:03 (3)	06:11	06:42	07:14	06:52	07:22				
	16:57	17:36	18:09	19:43	20:15	18	06:19 (3)	20:38	40	06:29 (3)	20:33	30	06:33 (3)	19:59	19:09	18:18	16:40	16:32	
18	07:25	06:54	06:10	06:18	05:40	06:00 (3)	05:26	05:49 (3)	05:41	06:04 (3)	06:12	06:43	07:16	06:53	07:23				
	16:58	17:37	18:10	19:44	20:16	20	06:20 (3)	20:38	40	06:29 (3)	20:33	29	06:33 (3)	19:58	19:07	18:17	16:39	16:32	
19	07:24	06:52	06:08	06:16	05:39	05:59 (3)	05:26	05:49 (3)	05:42	06:05 (3)	06:13	06:44	07:17	06:54	07:23				
	16:59	17:38	18:11	19:45	20:17	21	06:20 (3)	20:38	40	06:29 (3)	20:32	28	06:33 (3)	19:57	19:05	18:15	16:38	16:32	
20	07:24	06:51	06:06	06:15	05:38	05:59 (3)	05:26	05:49 (3)	05:43	06:06 (3)	06:14	06:45	07:18	06:55	07:24				
	17:01	17:40	18:12	19:46	20:18	22	06:21 (3)	20:39	40	06:29 (3)	20:31	27	06:33 (3)	19:55	19:04	18:14	16:38	16:33	
21	07:23	06:50	06:05	06:13	05:37	05:58 (3)	05:26	05:49 (3)	05:44	06:07 (3)	06:15	06:46	07:19	06:56	07:24				
	17:02	17:41	18:13	19:47	20:19	24	06:22 (3)	20:39	40	06:29 (3)	20:31	26	06:33 (3)	19:54	19:02	18:12	16:37	16:33	
22	07:23	06:48	06:03	06:12	05:36	05:57 (3)	05:27	05:49 (3)	05:45	06:08 (3)	06:16	06:47	07:20	06:58	07:25				
	17:03	17:42	18:15	19:48	20:20	25	06:22 (3)	20:39	40	06:29 (3)	20:30	24	06:32 (3)	19:52	19:00	18:11	16:36	16:34	
23	07:22	06:47	06:01	06:10	05:35	05:56 (3)	05:27	05:50 (3)	05:46	06:08 (3)	06:17	06:48	07:21	06:59	07:25				
	17:04	17:43	18:16	19:50	20:21	26	06:22 (3)	20:39	40	06:30 (3)	20:29	23	06:31 (3)	19:50	18:58	18:09	16:36	16:34	
24	07:21	06:45	05:59	06:09	05:34	05:56 (3)	05:27	05:50 (3)	05:47	06:09 (3)	06:18	06:50	07:23	07:00	07:26				
	17:05	17:44	18:17	19:51	20:22	27	06:23 (3)	20:40	40	06:30 (3)	20:28	22	06:31 (3)	19:49	18:57	18:08	16:35	16:35	
25	07:20	06:44	05:58	06:07	05:34	05:55 (3)	05:27	05:50 (3)	05:48	06:10 (3)	06:19	06:51	06:24	07:01	07:26				
	17:07	17:46	18:18	19:52	20:23	28	06:23 (3)	20:40	40	06:30 (3)	20:27	21	06:31 (3)	19:47	18:55	17:06	16:34	16:35	
26	07:20	06:42	05:56	06:06	05:33	05:54 (3)	05:28	05:51 (3)	05:48	06:11 (3)	06:20	06:52	06:25	07:02	07:27				
	17:08	17:47	18:19	19:53	20:24	29	06:23 (3)	20:40	40	06:31 (3)	20:26	19	06:30 (3)	19:46	18:53	17:05	16:34	16:36	
27	07:19	06:41	05:54	06:05	05:32	05:54 (3)	05:28	05:51 (3)	05:49	06:12 (3)	06:21	06:53	06:26	07:03	07:27				
	17:09	17:48	18:20	19:54	20:24	30	06:24 (3)	20:40	40	06:31 (3)	20:25	18	06:30 (3)	19:44	18:51	17:04	16:33	16:37	
28	07:18	06:39	05:53	06:03	05:32	05:53 (3)	05:28	05:51 (3)	05:50	06:13 (3)	06:22	06:54	06:27	07:04	07:27				
	17:10	17:49	18:21	19:55	20:25	31	06:24 (3)	20:40	39	06:30 (3)	20:24	16	06:29 (3)	19:43	18:50	17:02	16:33	16:37	
29	07:17	06:51	06:02	06:11	05:31	05:53 (3)	05:29	05:52 (3)	05:51	06:14 (3)	06:23	06:55	06:28	07:06	07:28				
	17:12	17:51	18:23	19:56	20:26	32	06:25 (3)	20:40	39	06:31 (3)	20:23	14	06:28 (3)	19:41	18:48	17:01	16:33	16:38	
30	07:16	06:49	06:00	06:10	05:31	05:52 (3)	05:29	05:52 (3)	05:52	06:15 (3)	06:24	06:56	06:30	07:07	07:28				
	17:13	17:52	18:24	19:57	20:27	32	06:24 (3)	20:40	39	06:31 (3)	20:22	13	06:28 (3)	19:39	18:46	17:00	16:32	16:39	
31	07:15	06:48	06:00	06:10	05:31	05:52 (3)	05:29	05:52 (3)	05:52	06:16 (3)	06:25	06:57	06:31	07:08	07:28				
	17:14	17:53	18:25	19:58	20:28	33	06:25 (3)	20:40	39	06:31 (3)	20:21	11	06:27 (3)	19:38	18:45	16:58	16:40	16:40	
Ore potenziali eliofanía	296	296	369	400	450	478	454	1157	461	884	21	375	345	296	286				
Totale, caso peggiore																			

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

Recettore d'ombra: C - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (73)
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	07:28	07:14	06:38		06:46		07:04 (3)	05:59	06:53 (3)	05:29
	16:41	17:16	17:50		19:26	52	07:56 (3)	19:58	07:35 (3)	20:29
2	07:28	07:13	06:36		06:44		07:03 (3)	05:58	06:54 (3)	05:29
	16:42	17:17	17:52		19:27	54	07:57 (3)	19:59	07:32 (3)	20:29
3	07:29	07:12	06:34		06:42		07:01 (3)	05:56	06:56 (3)	05:29
	16:42	17:18	17:53		19:28	55	07:56 (3)	20:00	07:30 (3)	20:30
4	07:29	07:11	06:33		06:41		06:59 (3)	05:55	06:58 (3)	05:28
	16:43	17:19	17:54		19:29	57	07:56 (3)	20:02	07:28 (3)	20:31
5	07:29	07:10	06:31		06:39		06:58 (3)	05:54	07:01 (3)	05:28
	16:44	17:21	17:55		19:30	59	07:57 (3)	20:03	07:25 (3)	20:31
6	07:29	07:09	06:30		06:37		06:56 (3)	05:53	07:04 (3)	05:27
	16:45	17:22	17:56		19:31	60	07:56 (3)	20:04	07:21 (3)	20:32
7	07:28	07:08	06:28		06:36		06:54 (3)	05:51		05:27
	16:46	17:23	17:58		19:32	62	07:56 (3)	20:05		20:33
8	07:28	07:07	06:26		06:34		06:53 (3)	05:50		05:27
	16:47	17:24	17:59		19:33	63	07:56 (3)	20:06		20:33
9	07:28	07:06	06:25		06:32		06:51 (3)	05:49		05:27
	16:48	17:26	18:00		19:34	65	07:56 (3)	20:07		20:34
10	07:28	07:04	06:23		06:31		06:49 (3)	05:48		05:26
	16:49	17:27	18:01		19:35	66	07:55 (3)	20:08		20:35
11	07:28	07:03	06:21		06:29		06:48 (3)	05:47		05:26
	16:50	17:28	18:02		19:36	67	07:55 (3)	20:09		20:35
12	07:27	07:02	06:20		06:28		06:46 (3)	05:46		05:26
	16:51	17:30	18:03		19:38	68	07:54 (3)	20:10		20:36
13	07:27	07:01	06:18		06:26		06:45 (3)	05:45		05:26
	16:52	17:31	18:04		19:39	69	07:54 (3)	20:11		20:36
14	07:27	06:59	06:16		06:24		06:43 (3)	05:43		05:26
	16:54	17:32	18:06		19:40	70	07:53 (3)	20:12		20:37
15	07:26	06:58	06:15		06:23		06:42 (3)	05:42		05:26
	16:55	17:33	18:07		19:41	71	07:53 (3)	20:13		20:37
16	07:26	06:57	06:13		06:21		06:42 (3)	05:41		05:26
	16:56	17:35	18:08		19:42	70	07:52 (3)	20:14		20:37
17	07:25	06:55	06:11		06:20		06:41 (3)	05:40		05:26
	16:57	17:36	18:09		19:43	70	07:51 (3)	20:15		20:38
18	07:25	06:54	06:10		06:18		06:42 (3)	05:40		05:26
	16:58	17:37	18:10	9	06:37 (3)	19:44	07:51 (3)	20:16		20:38
19	07:24	06:52	06:08		06:27 (3)	06:16	06:42 (3)	05:39		05:26
	16:59	17:38	18:11	14	06:41 (3)	19:45	07:49 (3)	20:17		20:38
20	07:24	06:51	06:06		06:25 (3)	06:15	06:43 (3)	05:38		05:26
	17:01	17:40	18:12	19	06:44 (3)	19:46	07:49 (3)	20:18		20:39
21	07:23	06:50	06:05		06:23 (3)	06:13	06:43 (3)	05:37		05:26
	17:02	17:41	18:13	23	06:46 (3)	19:47	07:47 (3)	20:19		20:39
22	07:23	06:48	06:03		06:22 (3)	06:12	06:44 (3)	05:36		05:27
	17:03	17:42	18:15	26	06:48 (3)	19:48	07:47 (3)	20:20		20:39
23	07:22	06:47	06:01		06:20 (3)	06:10	06:45 (3)	05:35		05:27
	17:04	17:43	18:16	30	06:50 (3)	19:50	07:46 (3)	20:21		20:39
24	07:21	06:45	05:59		06:18 (3)	06:09	06:45 (3)	05:34		05:27
	17:05	17:44	18:17	33	06:51 (3)	19:51	07:44 (3)	20:22		20:40
25	07:20	06:44	05:58		06:16 (3)	06:07	06:46 (3)	05:34		05:27
	17:07	17:46	18:18	35	06:51 (3)	19:52	07:44 (3)	20:23		20:40
26	07:20	06:42	05:56		06:15 (3)	06:06	06:46 (3)	05:33		05:28
	17:08	17:47	18:19	38	06:53 (3)	19:53	07:42 (3)	20:24		20:40
27	07:19	06:41	05:54		06:13 (3)	06:05	06:48 (3)	05:32		05:28
	17:09	17:48	18:20	41	06:54 (3)	19:54	07:41 (3)	20:24		20:40
28	07:18	06:39	05:53		06:11 (3)	06:03	06:49 (3)	05:32		05:28
	17:10	17:49	18:21	43	06:54 (3)	19:55	07:40 (3)	20:25		20:40
29	07:17		06:51		07:10 (3)	06:02	06:49 (3)	05:31		05:29
	17:12		19:22	45	07:55 (3)	19:56	07:37 (3)	20:26		20:40
30	07:16		06:49		07:08 (3)	06:00	06:51 (3)	05:31		05:29
	17:13		19:23	48	07:56 (3)	19:57	07:36 (3)	20:27		20:40
31	07:15		06:47		07:06 (3)			05:30		
	17:14		19:24	50	07:56 (3)			20:28		
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369		400		450		454	
Totale, caso peggiore				454		1838		185		

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

Recettore d'ombra: C - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (73)
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	05:30	05:54	06:26	06:47 (3)	06:57	06:32	07:08	
	20:40	20:20	19:36	07:54 (3)	18:45	16:57	16:32	
2	05:30	05:55	06:27	06:48 (3)	06:58	06:33	07:09	
	20:40	20:19	19:34	07:54 (3)	18:43	16:56	16:32	
3	05:31	05:56	06:28	06:49 (3)	06:59	06:35	07:10	
	20:39	20:18	19:33	07:54 (3)	18:41	16:54	16:31	
4	05:31	05:57	06:29	06:50 (3)	07:00	06:36	07:11	
	20:39	20:17	19:31	07:53 (3)	18:39	16:53	16:31	
5	05:32	05:58	06:30	06:51 (3)	07:01	06:37	07:12	
	20:39	20:15	19:29	07:53 (3)	18:38	16:52	16:31	
6	05:33	05:59	06:31	06:52 (3)	07:02	06:38	07:13	
	20:39	20:14	9 07:26 (3)	19:28	07:52 (3)	18:36	16:51	16:31
7	05:33	06:00	07:12 (3)	06:32	06:53 (3)	07:03	06:39	07:14
	20:38	20:13	20 07:32 (3)	19:26	07:52 (3)	18:34	16:50	16:31
8	05:34	06:01	07:09 (3)	06:33	06:54 (3)	07:04	06:41	07:15
	20:38	20:12	26 07:35 (3)	19:24	07:51 (3)	18:33	16:49	16:31
9	05:34	06:02	07:06 (3)	06:34	06:55 (3)	07:06	06:42	07:16
	20:38	20:10	31 07:37 (3)	19:23	07:51 (3)	18:31	16:48	16:31
10	05:35	06:03	07:04 (3)	06:35	06:56 (3)	07:07	06:43	07:16
	20:37	20:09	35 07:39 (3)	19:21	07:50 (3)	18:29	16:46	16:31
11	05:36	06:04	07:02 (3)	06:36	06:57 (3)	07:08	06:44	07:17
	20:37	20:08	39 07:41 (3)	19:19	07:49 (3)	18:28	16:45	16:31
12	05:37	06:05	07:00 (3)	06:37	06:58 (3)	07:09	06:46	07:18
	20:36	20:07	43 07:43 (3)	19:17	07:48 (3)	18:26	16:44	16:31
13	05:37	06:06	06:58 (3)	06:38	06:59 (3)	07:10	06:47	07:19
	20:36	20:05	46 07:44 (3)	19:16	07:47 (3)	18:25	16:43	16:31
14	05:38	06:07	06:57 (3)	06:39	07:00 (3)	07:11	06:48	07:20
	20:35	20:04	49 07:46 (3)	19:14	07:46 (3)	18:23	16:43	16:31
15	05:39	06:08	06:55 (3)	06:40	07:01 (3)	07:12	06:49	07:21
	20:35	20:02	52 07:47 (3)	19:12	07:45 (3)	18:21	16:42	16:31
16	05:40	06:09	06:54 (3)	06:41	07:02 (3)	07:13	06:50	07:21
	20:34	20:01	54 07:48 (3)	19:11	07:43 (3)	18:20	16:41	16:31
17	05:40	06:11	06:53 (3)	06:42	07:03 (3)	07:14	06:52	07:22
	20:33	19:59	56 07:49 (3)	19:09	07:42 (3)	18:18	16:40	16:32
18	05:41	06:12	06:52 (3)	06:43	07:04 (3)	07:16	06:53	07:23
	20:33	19:58	58 07:50 (3)	19:07	07:40 (3)	18:17	16:39	16:32
19	05:42	06:13	06:50 (3)	06:44	07:05 (3)	07:17	06:54	07:23
	20:32	19:57	60 07:50 (3)	19:05	07:38 (3)	18:15	16:38	16:32
20	05:43	06:14	06:49 (3)	06:45	07:06 (3)	07:18	06:55	07:24
	20:31	19:55	62 07:51 (3)	19:04	07:36 (3)	18:14	16:38	16:33
21	05:44	06:15	06:48 (3)	06:46	07:07 (3)	07:19	06:56	07:24
	20:31	19:54	64 07:52 (3)	19:02	07:34 (3)	18:12	16:37	16:33
22	05:45	06:16	06:47 (3)	06:47	07:08 (3)	07:20	06:58	07:25
	20:30	19:52	65 07:52 (3)	19:00	07:32 (3)	18:11	16:36	16:34
23	05:46	06:17	06:47 (3)	06:48	07:09 (3)	07:21	06:59	07:25
	20:29	19:50	66 07:53 (3)	18:58	07:29 (3)	18:09	16:36	16:34
24	05:47	06:18	06:46 (3)	06:50	07:10 (3)	07:23	07:00	07:26
	20:28	19:49	67 07:53 (3)	18:57	07:26 (3)	18:08	16:35	16:35
25	05:48	06:19	06:45 (3)	06:51	07:11 (3)	06:24	07:01	07:26
	20:27	19:47	68 07:53 (3)	18:55	07:22 (3)	17:06	16:34	16:35
26	05:48	06:20	06:44 (3)	06:52	07:12 (3)	06:25	07:02	07:27
	20:26	19:46	70 07:54 (3)	18:53	07:16 (3)	17:05	16:34	16:36
27	05:49	06:21	06:44 (3)	06:53	07:13 (3)	06:26	07:03	07:27
	20:25	19:44	70 07:54 (3)	18:51	07:14 (3)	17:04	16:33	16:37
28	05:50	06:22	06:43 (3)	06:54	07:15 (3)	06:27	07:04	07:27
	20:24	19:43	71 07:54 (3)	18:50	07:15 (3)	17:02	16:33	16:37
29	05:51	06:23	06:44 (3)	06:55	07:16 (3)	06:28	07:06	07:28
	20:23	19:41	70 07:54 (3)	18:48	07:16 (3)	17:01	16:33	16:38
30	05:52	06:24	06:45 (3)	06:56	07:17 (3)	06:30	07:07	07:28
	20:22	19:39	69 07:54 (3)	18:46	07:17 (3)	17:00	16:32	16:39
31	05:53	06:25	06:46 (3)		07:18 (3)	06:31		07:28
	20:21	19:38	68 07:54 (3)		07:18 (3)	16:58		16:40
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	1130	345	296	286	
Totale, caso peggiore		1388						

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

Recettore d'ombra: D - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (74)
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	07:28 16:41	07:14 17:16	06:38 17:50		06:46 19:26		07:04 (3) 19:59		06:43 (3) 05:29
2	07:28 16:42	07:13 17:17	06:36 17:52		06:44 19:27	48	07:52 (3) 07:03 (3)	56	19:58 05:58
3	07:29 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53		06:42 19:28	50	07:53 (3) 07:01 (3)	54	19:59 05:56
4	07:29 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54		06:41 19:29	52	07:53 (3) 06:59 (3)	52	20:00 05:55
5	07:29 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55		06:39 19:30	54	07:53 (3) 06:58 (3)	49	20:02 05:54
6	07:29 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56		06:37 19:31	56	07:54 (3) 06:56 (3)	46	20:03 05:53
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:58		06:36 19:32	58	07:54 (3) 06:54 (3)	43	20:04 05:51
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59		06:34 19:33	59	07:53 (3) 06:53 (3)	39	20:05 05:50
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00		06:32 19:34	61	07:54 (3) 06:51 (3)	36	20:06 05:49
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01		06:31 19:35	63	07:54 (3) 06:49 (3)	31	20:07 05:48
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02		06:29 19:36	64	07:53 (3) 06:48 (3)	27	20:08 05:47
12	07:27 16:51	07:02 17:30	06:20 18:03		06:28 19:38	66	07:54 (3) 06:46 (3)	21	20:09 05:46
13	07:27 16:52	07:01 17:31	06:18 18:04		06:26 19:39	67	07:53 (3) 06:45 (3)	13	20:10 05:45
14	07:27 16:54	06:59 17:32	06:16 18:06		06:24 19:40	68	07:53 (3) 06:43 (3)		20:11 05:43
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07		06:23 19:41	69	07:52 (3) 06:42 (3)		20:12 05:42
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08		06:21 19:42	70	07:52 (3) 06:40 (3)		20:13 05:41
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09		06:20 19:43	72	07:52 (3) 06:38 (3)		20:14 05:40
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10		06:18 19:44	73	07:51 (3) 06:37 (3)		20:15 05:39
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11		06:16 19:45	73	07:50 (3) 06:36 (3)		20:16 05:39
20	07:24 17:01	06:51 17:40	06:06 18:12	7	06:15 06:32 (3)	73	07:49 (3) 06:37 (3)		20:17 05:38
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:05 18:13	13	06:13 06:36 (3)	72	07:49 (3) 06:37 (3)		20:18 05:37
22	07:23 17:03	06:48 17:42	06:03 18:15	18	06:12 06:40 (3)	71	07:48 (3) 06:37 (3)		20:19 05:36
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	22	06:10 06:42 (3)	71	07:48 (3) 06:37 (3)		20:20 05:36
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	26	06:09 06:44 (3)	69	07:48 (3) 06:38 (3)		20:21 05:35
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	29	06:07 06:45 (3)	68	07:46 (3) 06:39 (3)		20:22 05:34
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	32	06:06 06:47 (3)	66	07:45 (3) 06:39 (3)		20:23 05:33
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	35	06:05 06:48 (3)	65	07:44 (3) 06:40 (3)		20:24 05:32
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	38	06:03 06:49 (3)	63	07:43 (3) 06:41 (3)		20:24 05:32
29	07:17 17:12		06:51 19:22	41	06:02 07:51 (3)	61	07:42 (3) 06:41 (3)		20:25 05:31
30	07:16 17:13		06:49 19:23	43	06:00 07:51 (3)	60	07:41 (3) 06:42 (3)		20:26 05:31
31	07:15 17:14		06:47 19:24	46	07:06 (3) 07:52 (3)	58	07:40 (3) 05:30		20:27 20:28
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369		400		450		454
Totale, caso peggiore			350		1920		467		

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

Recettore d'ombra: D - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (74)

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	05:30 20:40	05:54 20:20	07:12 (3) 16	06:26 19:36	06:47 (3) 65	06:57 18:45	06:32 16:57	07:08 16:32
2	05:30 20:40	05:55 20:19	07:08 (3) 24	06:27 19:34	06:48 (3) 64	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:32
3	05:31 20:39	05:56 20:18	07:06 (3) 28	06:28 19:33	06:49 (3) 63	06:59 18:41	06:35 16:54	07:10 16:31
4	05:31 20:39	05:57 20:17	07:03 (3) 34	06:29 19:31	06:50 (3) 61	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31
5	05:32 20:39	05:58 20:15	07:00 (3) 38	06:30 19:29	06:51 (3) 60	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31
6	05:33 20:39	05:59 20:14	06:59 (3) 40	06:31 19:28	06:52 (3) 58	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:57 (3) 44	06:32 19:26	06:53 (3) 56	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:56 (3) 46	06:33 19:24	06:54 (3) 54	07:04 18:33	06:41 16:49	07:15 16:31
9	05:34 20:38	06:02 20:10	06:54 (3) 50	06:34 19:23	06:55 (3) 52	07:06 18:31	06:42 16:48	07:16 16:31
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:53 (3) 52	06:35 19:21	06:56 (3) 50	07:07 18:29	06:43 16:46	07:16 16:31
11	05:36 20:37	06:04 20:08	06:51 (3) 55	06:36 19:19	06:57 (3) 48	07:08 18:28	06:44 16:45	07:17 16:31
12	05:37 20:36	06:05 20:07	06:50 (3) 57	06:37 19:17	06:58 (3) 46	07:09 18:26	06:46 16:44	07:18 16:31
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:49 (3) 59	06:38 19:16	06:59 (3) 44	07:10 18:25	06:47 16:43	07:19 16:31
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:48 (3) 61	06:39 19:14	07:00 (3) 41	07:11 18:23	06:48 16:43	07:20 16:31
15	05:39 20:35	06:08 20:02	06:47 (3) 62	06:40 19:12	07:01 (3) 39	07:12 18:21	06:49 16:42	07:21 16:31
16	05:40 20:34	06:09 20:01	06:46 (3) 64	06:41 19:11	07:02 (3) 36	07:13 18:20	06:50 16:41	07:21 16:31
17	05:40 20:33	06:11 19:59	06:45 (3) 66	06:42 19:09	07:03 (3) 33	07:14 18:18	06:52 16:40	07:22 16:32
18	05:41 20:33	06:12 19:58	06:44 (3) 67	06:43 19:07	07:04 (3) 30	07:16 18:17	06:53 16:39	07:23 16:32
19	05:42 20:32	06:13 19:57	06:44 (3) 68	06:44 19:05	07:05 (3) 27	07:17 18:15	06:54 16:38	07:23 16:32
20	05:43 20:31	06:14 19:55	06:43 (3) 69	06:45 19:04	07:06 (3) 23	07:18 18:14	06:55 16:38	07:24 16:33
21	05:44 20:31	06:15 19:54	06:42 (3) 71	06:46 19:02	07:07 (3) 19	07:19 18:12	06:56 16:37	07:24 16:33
22	05:45 20:30	06:16 19:52	06:41 (3) 72	06:47 19:00	07:08 (3) 15	07:20 18:11	06:58 16:36	07:25 16:34
23	05:46 20:29	06:17 19:50	06:41 (3) 72	06:48 18:58	07:09 (3) 9	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34
24	05:47 20:28	06:18 19:49	06:40 (3) 73	06:50 18:57	07:18 (3)	18:09 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35
25	05:48 20:27	06:19 19:47	06:40 (3) 73	06:51 18:55	07:18 (3)	18:09 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35
26	05:48 20:26	06:20 19:46	06:41 (3) 72	06:52 18:53	07:18 (3)	18:09 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36
27	05:49 20:25	06:21 19:44	06:42 (3) 71	06:53 18:51	07:18 (3)	18:09 17:04	07:03 16:33	07:27 16:37
28	05:50 20:24	06:22 19:43	06:43 (3) 70	06:54 18:50	07:18 (3)	18:09 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37
29	05:51 20:23	06:23 19:41	06:44 (3) 69	06:55 18:48	07:18 (3)	18:09 17:01	07:06 16:33	07:28 16:38
30	05:52 20:22	06:24 19:39	06:45 (3) 68	06:56 18:46	07:18 (3)	18:09 17:00	07:07 16:32	07:28 16:39
31	05:53 20:21	06:25 19:38	06:46 (3) 67	06:57 18:44	07:18 (3)	18:09 16:58	07:08 16:31	07:28 16:40
Ore potenziali eliofanía	461	429		375	993	345	296	286
Totale, caso peggiore			1778					

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

Recettore d'ombra: E - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (75)

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	07:28	08:08 (3)	07:14	08:30 (3)	06:38	06:46	05:59	05:29	05:30	05:54	06:26	06:57	06:32									07:08	07:55 (3)	
2	16:41	68 09:16 (3)	17:16	43 08:31 (3)	17:50	19:26	19:58	20:29	20:40	20:20	19:36	18:45	16:57									16:32	67 09:02 (3)	
	07:28	08:08 (3)	07:13	08:31 (3)	06:36	06:44	05:58	05:29	05:30	05:55	06:27	06:58	06:33									07:09	07:55 (3)	
	16:42	68 09:16 (3)	17:17	40 09:11 (3)	17:52	19:27	19:59	20:29	20:40	20:19	19:34	18:43	16:56									16:31	67 09:02 (3)	
3	07:29	08:08 (3)	07:12	08:33 (3)	06:34	06:42	05:56	05:29	05:31	05:56	06:28	06:59	06:35									07:10	07:55 (3)	
	16:42	68 09:16 (3)	17:18	37 09:10 (3)	17:53	19:28	20:00	20:30	20:39	20:18	19:33	18:41	16:54									16:31	67 09:02 (3)	
4	07:29	08:09 (3)	07:11	08:34 (3)	06:33	06:41	05:55	05:28	05:31	05:57	06:29	07:00	06:36								08:14 (3)	07:11	07:55 (3)	
	16:43	68 09:17 (3)	17:19	33 09:07 (3)	17:54	19:29	20:02	20:31	20:39	20:17	19:31	18:39	16:53								14 08:28 (3)	16:31	68 09:03 (3)	
5	07:29	08:09 (3)	07:10	08:37 (3)	06:31	06:39	05:54	05:28	05:32	05:58	06:30	07:01	06:37									08:10 (3)	07:12	07:56 (3)
	16:44	68 09:17 (3)	17:21	28 09:05 (3)	17:55	19:30	20:03	20:31	20:39	20:15	19:29	18:38	16:52								22 08:32 (3)	16:31	67 09:03 (3)	
6	07:29	08:10 (3)	07:09	08:40 (3)	06:30	06:37	05:53	05:27	05:33	05:59	06:31	07:02	06:38									08:06 (3)	07:13	07:56 (3)
	16:45	68 09:18 (3)	17:22	22 09:02 (3)	17:56	19:31	20:04	20:32	20:39	20:14	19:28	18:36	16:51								29 08:35 (3)	16:31	68 09:04 (3)	
7	07:28	08:11 (3)	07:08	08:45 (3)	06:28	06:36	05:51	05:27	05:33	06:00	06:32	07:03	06:39									08:05 (3)	07:14	07:57 (3)
	16:46	67 09:18 (3)	17:23	12 08:57 (3)	17:58	19:32	20:05	20:33	20:38	20:13	19:26	18:34	16:50								33 08:38 (3)	16:31	67 09:04 (3)	
8	07:28	08:11 (3)	07:07		06:26	06:34	05:50	05:27	05:34	06:01	06:33	07:04	06:41									08:03 (3)	07:15	07:57 (3)
	16:47	68 09:19 (3)	17:24		17:59	19:33	20:06	20:33	20:38	20:12	19:24	18:33	16:49								37 08:40 (3)	16:31	68 09:05 (3)	
9	07:28	08:11 (3)	07:06		06:25	06:32	05:49	05:27	05:34	06:02	06:34	07:06	06:42									08:01 (3)	07:16	07:57 (3)
	16:48	67 09:18 (3)	17:26		18:00	19:34	20:07	20:34	20:38	20:10	19:23	18:31	16:48								40 08:41 (3)	16:30	68 09:05 (3)	
10	07:28	08:12 (3)	07:04		06:23	06:31	05:48	05:26	05:35	06:03	06:35	07:07	06:43									08:00 (3)	07:16	07:58 (3)
	16:49	67 09:19 (3)	17:27		18:01	19:35	20:08	20:35	20:37	20:09	19:21	18:29	16:46								44 08:44 (3)	16:31	68 09:06 (3)	
11	07:28	08:13 (3)	07:03		06:21	06:29	05:47	05:26	05:36	06:04	06:36	07:08	06:44									07:59 (3)	07:17	07:58 (3)
	16:50	67 09:20 (3)	17:28		18:02	19:36	20:09	20:35	20:37	20:08	19:19	18:28	16:45								46 08:45 (3)	16:31	68 09:06 (3)	
12	07:27	08:13 (3)	07:02		06:20	06:28	05:46	05:26	05:37	06:05	06:37	07:09	06:46									07:58 (3)	07:18	07:58 (3)
	16:51	66 09:19 (3)	17:30		18:03	19:38	20:10	20:36	20:36	20:07	19:17	18:26	16:44								48 08:46 (3)	16:31	68 09:06 (3)	
13	07:27	08:14 (3)	07:01		06:18	06:26	05:45	05:26	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47									07:58 (3)	07:19	07:59 (3)
	16:52	66 09:20 (3)	17:31		18:04	19:39	20:11	20:36	20:36	20:05	19:16	18:25	16:43								50 08:48 (3)	16:31	68 09:07 (3)	
14	07:27	08:13 (3)	06:59		06:16	06:24	05:43	05:26	05:38	06:07	06:39	07:11	06:48									07:57 (3)	07:20	08:00 (3)
	16:54	66 09:19 (3)	17:32		18:06	19:40	20:12	20:37	20:35	20:04	19:14	18:23	16:43								52 08:49 (3)	16:31	68 09:08 (3)	
15	07:26	08:15 (3)	06:58		06:15	06:23	05:42	05:26	05:39	06:08	06:40	07:12	06:49									07:56 (3)	07:21	08:00 (3)
	16:55	65 09:20 (3)	17:33		18:07	19:41	20:13	20:37	20:35	20:02	19:12	18:21	16:42								54 08:50 (3)	16:31	68 09:08 (3)	
16	07:26	08:15 (3)	06:57		06:13	06:21	05:41	05:26	05:40	06:09	06:41	07:13	06:50									07:55 (3)	07:21	08:00 (3)
	16:56	65 09:20 (3)	17:35		18:08	19:42	20:14	20:37	20:34	20:01	19:11	18:20	16:41								56 08:51 (3)	16:31	68 09:08 (3)	
17	07:25	08:16 (3)	06:55		06:11	06:20	05:40	05:26	05:40	06:11	06:42	07:14	06:52									07:55 (3)	07:22	08:01 (3)
	16:57	64 09:20 (3)	17:36		18:09	19:43	20:15	20:38	20:33	19:59	19:09	18:18	16:40								57 08:52 (3)	16:32	68 09:09 (3)	
18	07:25	08:16 (3)	06:54		06:10	06:18	05:40	05:26	05:41	06:12	06:43	07:16	06:53									07:54 (3)	07:23	08:01 (3)
	16:58	64 09:20 (3)	17:37		18:10	19:44	20:16	20:38	20:33	19:58	19:07	18:17	16:39								59 08:53 (3)	16:32	68 09:09 (3)	
19	07:24	08:17 (3)	06:53		06:08	06:16	05:39	05:26	05:42	06:13	06:44	07:17	06:54									07:54 (3)	07:23	08:02 (3)
	16:59	63 09:20 (3)	17:38		18:11	19:45	20:17	20:38	20:32	19:57	19:05	18:15	16:38								59 08:53 (3)	16:32	68 09:10 (3)	
20	07:24	08:18 (3)	06:51		06:06	06:15	05:38	05:26	05:43	06:14	06:45	07:18	06:55									07:54 (3)	07:24	08:02 (3)
	17:01	62 09:20 (3)	17:40		18:12	19:46	20:18	20:39	20:31	19:55	19:04	18:14	16:38								61 08:55 (3)	16:33	68 09:10 (3)	
21	07:23	08:18 (3)	06:50		06:05	06:13	05:37	05:26	05:44	06:15	06:46	07:19	06:56									07:54 (3)	07:24	08:02 (3)
	17:02	61 09:19 (3)	17:41		18:13	19:47	20:19	20:39	20:31	19:54	19:02	18:12	16:37								61 08:55 (3)	16:33	68 09:10 (3)	
22	07:23	08:19 (3)	06:48		06:03	06:12	05:36	05:27	05:45	06:16	06:47	07:20	06:58									07:54 (3)	07:25	08:03 (3)
	17:03	61 09:20 (3)	17:42		18:15	19:48	20:20	20:39	20:30	19:52	19:00	18:11	16:36								62 08:56 (3)	16:34	68 09:11 (3)	
23	07:22	08:20 (3)	06:47		06:01	06:10	05:35	05:27	05:46	06:17	06:48	07:21	06:59									07:53 (3)	07:25	08:03 (3)
	17:04	59 09:19 (3)	17:43		18:16	19:50	20:21	20:39	20:29	19:50	18:58	18:09	16:36								63 08:56 (3)	16:34	68 09:11 (3)	
24	07:21	08:20 (3)	06:45		05:59	06:09	05:34	05:27	05:47	06:18	06:50	07:23	07:00									07:54 (3)	07:26	08:04 (3)
	17:05	59 09:19 (3)	17:44		18:17	19:51	20:22	20:40	20:28	19:49	18:57	18:08	16:35								64 08:58 (3)	16:35	68 09:12 (3)	
25	07:20	08:21 (3)	06:44		05:58	06:07	05:34	05:27	05:48	06:19	06:51	07:24	07:01									07:54 (3)	07:26	08:05 (3)
	17:07	57 09:18 (3)	17:46		18:18	19:52	20:23	20:40	20:27	19:47	18:55	17:06	16:34								64 08:58 (3)	16:35	68 09:13 (3)	

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: F - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (76)

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	07:28 16:41	08:12 (3) 09:20 (3)	07:14 17:16	08:38 (3) 09:14 (3)	06:38 17:50	06:46 19:26	05:59 19:58	05:29 20:29	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:45	06:32 16:57	07:08 16:32	08:00 (3) 09:06 (3)
2	07:28 16:42	08:13 (3) 09:20 (3)	07:13 17:17	08:40 (3) 09:12 (3)	06:36 17:52	06:44 19:27	05:58 19:59	05:29 20:29	05:30 20:40	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31	08:00 (3) 09:06 (3)
3	07:29 16:42	08:13 (3) 09:21 (3)	07:12 17:18	08:42 (3) 09:09 (3)	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	05:29 20:30	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:35 16:54	07:10 16:31	08:00 (3) 09:07 (3)
4	07:29 16:43	08:14 (3) 09:21 (3)	07:11 17:19	08:45 (3) 09:05 (3)	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:02	05:28 20:31	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31	08:01 (3) 09:07 (3)
5	07:29 16:44	08:15 (3) 09:22 (3)	07:10 17:21	08:50 (3) 09:01 (3)	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:03	05:28 20:31	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31	08:01 (3) 09:08 (3)
6	07:29 16:45	08:15 (3) 09:22 (3)	07:09 17:22	08:50 (3) 09:01 (3)	06:30 17:56	06:37 19:31	05:53 20:04	05:27 20:32	05:33 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31	08:01 (3) 09:08 (3)
7	07:28 16:46	08:16 (3) 09:22 (3)	07:08 17:23	08:50 (3) 09:01 (3)	06:28 17:58	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31	08:02 (3) 09:09 (3)
8	07:28 16:47	08:17 (3) 09:23 (3)	07:07 17:24	08:50 (3) 09:01 (3)	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:41 16:49	07:15 16:31	08:02 (3) 09:09 (3)
9	07:28 16:48	08:18 (3) 09:23 (3)	07:06 17:26	08:50 (3) 09:01 (3)	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	05:27 20:34	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	07:06 18:31	06:42 16:48	07:16 16:30	08:02 (3) 09:10 (3)
10	07:28 16:49	08:18 (3) 09:23 (3)	07:04 17:27	08:50 (3) 09:01 (3)	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:35	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:07 18:29	06:43 16:46	07:16 16:31	08:03 (3) 09:10 (3)
11	07:28 16:50	08:18 (3) 09:24 (3)	07:03 17:28	08:50 (3) 09:01 (3)	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 16:45	07:17 16:31	08:02 (3) 09:10 (3)
12	07:27 16:51	08:18 (3) 09:23 (3)	07:02 17:30	08:50 (3) 09:01 (3)	06:20 18:03	06:28 19:38	05:46 20:10	05:26 20:36	05:37 20:36	06:05 20:07	06:37 19:17	07:09 18:26	06:46 16:44	07:18 16:31	08:03 (3) 09:11 (3)
13	07:27 16:52	08:19 (3) 09:24 (3)	07:01 17:31	08:50 (3) 09:01 (3)	06:18 18:04	06:26 19:39	05:45 20:11	05:26 20:36	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:25	06:47 16:43	07:19 16:31	08:04 (3) 09:11 (3)
14	07:27 16:54	08:19 (3) 09:23 (3)	06:59 17:32	08:50 (3) 09:01 (3)	06:16 18:06	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:37	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 16:43	07:20 16:31	08:04 (3) 09:12 (3)
15	07:26 16:55	08:20 (3) 09:24 (3)	06:58 17:33	08:50 (3) 09:01 (3)	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 16:42	07:21 16:31	08:05 (3) 09:13 (3)
16	07:26 16:56	08:20 (3) 09:23 (3)	06:57 17:35	08:50 (3) 09:01 (3)	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:11	07:13 18:20	06:50 16:41	07:22 16:31	08:05 (3) 09:13 (3)
17	07:25 16:57	08:21 (3) 09:23 (3)	06:55 17:36	08:50 (3) 09:01 (3)	06:11 18:09	06:20 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38	05:40 20:33	06:11 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:52 16:40	07:23 16:31	08:06 (3) 09:13 (3)
18	07:25 16:58	08:22 (3) 09:23 (3)	06:54 17:37	08:50 (3) 09:01 (3)	06:10 18:10	06:18 19:44	05:40 20:16	05:26 20:38	05:41 20:33	06:12 19:58	06:43 19:07	07:16 18:17	06:53 16:39	07:24 16:31	08:05 (3) 09:13 (3)
19	07:24 16:59	08:23 (3) 09:23 (3)	06:52 17:40	08:50 (3) 09:01 (3)	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	05:26 20:38	05:42 20:32	06:13 19:57	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 16:38	07:25 16:31	08:06 (3) 09:14 (3)
20	07:24 17:01	08:23 (3) 09:23 (3)	06:51 17:40	08:50 (3) 09:01 (3)	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:04	07:18 18:14	06:55 16:38	07:26 16:31	08:07 (3) 09:15 (3)
21	07:23 17:02	08:24 (3) 09:23 (3)	06:50 17:41	08:50 (3) 09:01 (3)	06:05 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39	05:44 20:31	06:15 19:54	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	07:27 16:31	08:07 (3) 09:15 (3)
22	07:23 17:03	08:25 (3) 09:23 (3)	06:48 17:42	08:50 (3) 09:01 (3)	06:03 18:15	06:12 19:48	05:36 20:20	05:27 20:39	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:58 16:36	07:28 16:31	08:08 (3) 09:16 (3)
23	07:22 17:04	08:26 (3) 09:22 (3)	06:47 17:43	08:50 (3) 09:01 (3)	06:01 18:16	06:10 19:50	05:35 20:21	05:27 20:39	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:09	07:21 18:09	06:59 16:36	07:29 16:31	08:08 (3) 09:16 (3)
24	07:21 17:05	08:27 (3) 09:22 (3)	06:45 17:44	08:50 (3) 09:01 (3)	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:40	05:47 20:28	06:18 19:49	06:50 18:57	07:23 18:08	07:00 16:35	07:30 16:31	08:08 (3) 09:16 (3)
25	07:20 17:07	08:28 (3) 09:21 (3)	06:44 17:46	08:50 (3) 09:01 (3)	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:40	05:48 20:27	06:19 19:47	06:51 18:55	07:24 17:06	07:01 16:34	07:31 16:31	08:09 (3) 09:17 (3)
26	07:20 17:08	08:29 (3) 09:20 (3)	06:42 17:47	08:50 (3) 09:01 (3)	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:24	05:28 20:40	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	07:25 17:05	07:02 16:34	07:32 16:31	08:10 (3) 09:17 (3)
27	07:19 17:09	08:31 (3) 09:20 (3)	06:41 17:48	08:50 (3) 09:01 (3)	05:54 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	07:26 17:04	07:03 16:33	07:33 16:31	08:10 (3) 09:17 (3)
28	07:18 17:10	08:32 (3) 09:19 (3)	06:39 17:49	08:50 (3) 09:01 (3)	05:53 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40	05:50 20:24	06:22 19:43	06:54 18:50	07:27 17:02	07:04 16:33	07:34 16:31	08:11 (3) 09:19 (3)
29	07:17 17:12	08:33 (3) 09:18 (3)	06:38 17:49	08:50 (3) 09:01 (3)	05:51 18:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	07:28 17:01	07:06 16:33	07:35 16:31	08:11 (3) 09:19 (3)
30	07:16 17:13	08:34 (3) 09:17 (3)	06:37 17:50	08:50 (3) 09:01 (3)	05:49 18:23	06:00 19:57	05:31 20:27	05:29 20:40	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	07:29 17:00	07:07 16:32	07:36 16:31	08:12 (3) 09:19 (3)
31	07:15 17:14	08:36 (3) 09:15 (3)	06:36 17:51	08:50 (3) 09:01 (3)	05:47 18:24	06:01 19:58	05:30 20:28	05:28 20:40	05:53 20:21	06:25 19:38	06:57 18:47	07:30 17:00	07:08 16:32	07:37 16:31	08:12 (3) 09:19 (3)
Ore potenziali eliofanfa	295	296	296	369	400	450	455	461	429	375	345	296	286	2090	
Totale, caso peggiore	1856	126										1254			

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

Recettore d'ombra: G - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (77)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:38 17:50	06:46 19:26	05:59 19:58	05:29 20:29	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:45	06:32 16:57	07:08 16:32
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:27	05:58 19:59	05:29 20:29	05:30 20:40	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31
3	07:29 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	05:29 20:30	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:35 16:54	07:10 16:31
4	07:29 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:02	05:28 20:31	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31
5	07:29 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:03	05:28 20:31	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31
6	07:29 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	06:37 19:31	05:53 20:04	05:27 20:32	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:58	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:41 16:49	07:15 16:31
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	05:27 20:34	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	07:06 18:31	06:42 16:48	07:16 16:30
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:35	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:07 18:29	06:43 16:46	07:16 16:30
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 16:45	07:17 16:31
12	07:27 16:51	07:02 17:30	06:20 18:03	06:28 19:38	05:46 20:10	05:26 20:36	05:37 20:36	06:05 20:07	06:37 19:17	07:09 18:26	06:46 16:44	07:18 16:31
13	07:27 16:52	07:01 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	05:45 20:11	05:26 20:36	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:25	06:47 16:43	07:19 16:31
14	07:27 16:54	06:59 17:32	06:16 18:06	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:37	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 16:43	07:20 16:31
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 16:42	07:21 16:31
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:11	07:13 18:20	06:50 16:41	07:21 16:31
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:20 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:52 16:40	07:22 16:32
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	06:18 19:44	05:40 20:16	05:26 20:38	05:41 20:33	06:12 19:58	06:43 19:07	07:16 18:17	06:53 16:39	07:23 16:32
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	05:26 20:38	05:42 20:32	06:13 19:57	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 16:38	07:23 16:32
20	07:24 17:01	06:51 17:40	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:04	07:18 18:14	06:55 16:38	07:24 16:33
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:05 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39	05:44 20:31	06:15 19:54	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	07:24 16:33
22	07:23 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	05:27 20:39	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:58 16:36	07:25 16:34
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	06:10 19:50	05:35 20:21	05:27 20:39	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:40	05:47 20:28	06:18 19:49	06:50 18:57	07:23 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:40	05:48 20:27	06:19 19:47	06:51 18:55	07:24 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:24	05:28 20:40	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	07:25 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	07:26 17:04	07:03 16:33	07:27 16:37
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40	05:50 20:24	06:22 19:43	06:54 18:50	07:27 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	07:28 17:01	07:06 16:33	07:28 16:38
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57	05:30 20:27	05:29 20:40	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	07:29 17:00	07:07 16:32	07:28 16:39
31	07:15 17:14		06:47 19:24		05:30 20:28		05:53 20:21	06:25 19:38		06:31 16:58		07:28 16:40
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	455	461	429	375	345	296	286
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

Recettore d'ombra: H - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (78)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:38 17:50	06:46 19:26	05:59 19:58	05:29 20:29	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:45	06:32 16:57	07:08 16:32
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:27	05:58 19:59	05:29 20:29	05:30 20:40	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31
3	07:29 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	05:29 20:30	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:35 16:54	07:10 16:31
4	07:29 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:02	05:28 20:31	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31
5	07:29 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:03	05:28 20:31	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31
6	07:29 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	06:37 19:31	05:53 20:04	05:27 20:32	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:58	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:41 16:49	07:15 16:31
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	05:27 20:34	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	07:06 18:31	06:42 16:48	07:16 16:30
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:35	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:07 18:29	06:43 16:46	07:16 16:30
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 16:45	07:17 16:31
12	07:27 16:51	07:02 17:30	06:20 18:03	06:28 19:38	05:46 20:10	05:26 20:36	05:37 20:36	06:05 20:07	06:37 19:17	07:09 18:26	06:46 16:44	07:18 16:31
13	07:27 16:52	07:01 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	05:45 20:11	05:26 20:36	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:25	06:47 16:43	07:19 16:31
14	07:27 16:54	06:59 17:32	06:16 18:06	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:37	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 16:43	07:20 16:31
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 16:42	07:21 16:31
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:11	07:13 18:20	06:50 16:41	07:21 16:31
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:20 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:52 16:40	07:22 16:32
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	06:18 19:44	05:40 20:16	05:26 20:38	05:41 20:33	06:12 19:58	06:43 19:07	07:16 18:17	06:53 16:39	07:23 16:32
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	05:26 20:38	05:42 20:32	06:13 19:57	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 16:38	07:23 16:32
20	07:24 17:01	06:51 17:40	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:04	07:18 18:14	06:55 16:38	07:24 16:33
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:05 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39	05:44 20:31	06:15 19:54	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	07:24 16:33
22	07:23 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	05:27 20:39	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:58 16:36	07:25 16:34
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	06:10 19:50	05:35 20:21	05:27 20:39	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:40	05:47 20:28	06:18 19:49	06:50 18:57	07:23 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:40	05:48 20:27	06:19 19:47	06:51 18:55	07:24 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:24	05:28 20:40	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	07:25 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	07:26 17:04	07:03 16:33	07:27 16:37
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40	05:50 20:24	06:22 19:43	06:54 18:50	07:27 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	07:28 17:01	07:06 16:32	07:28 16:38
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57	05:30 20:27	05:29 20:40	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	07:29 17:00	07:07 16:32	07:28 16:39
31	07:15 17:14		06:47 19:24		05:30 20:28		05:53 20:21	06:25 19:38		06:31 16:58		07:28 16:40
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	455	461	429	375	345	296	286
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

Recettore d'ombra: I - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (79)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:38 17:50	06:46 19:26	05:59 19:58	05:29 20:29	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:45	06:32 16:57	07:08 16:32
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:27	05:58 19:59	05:29 20:29	05:30 20:40	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31
3	07:29 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	05:29 20:30	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:35 16:54	07:10 16:31
4	07:29 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:02	05:28 20:31	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31
5	07:29 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:03	05:28 20:31	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31
6	07:29 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	06:37 19:31	05:53 20:04	05:27 20:32	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:58	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:41 16:49	07:15 16:31
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	05:27 20:34	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	07:06 18:31	06:42 16:48	07:16 16:30
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:35	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:07 18:29	06:43 16:46	07:16 16:30
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 16:45	07:17 16:31
12	07:27 16:51	07:02 17:30	06:20 18:03	06:28 19:38	05:46 20:10	05:26 20:36	05:37 20:36	06:05 20:07	06:37 19:17	07:09 18:26	06:46 16:44	07:18 16:31
13	07:27 16:52	07:01 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	05:45 20:11	05:26 20:36	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:25	06:47 16:43	07:19 16:31
14	07:27 16:54	06:59 17:32	06:16 18:06	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:37	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 16:43	07:20 16:31
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 16:42	07:21 16:31
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:11	07:13 18:20	06:50 16:41	07:21 16:31
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:20 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:52 16:40	07:22 16:32
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	06:18 19:44	05:40 20:16	05:26 20:38	05:41 20:33	06:12 19:58	06:43 19:07	07:16 18:17	06:53 16:39	07:23 16:32
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	05:26 20:38	05:42 20:32	06:13 19:57	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 16:38	07:23 16:32
20	07:24 17:01	06:51 17:40	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:04	07:18 18:14	06:55 16:38	07:24 16:33
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:05 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39	05:44 20:31	06:15 19:54	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	07:24 16:33
22	07:23 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	05:27 20:39	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:58 16:36	07:25 16:34
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	06:10 19:50	05:35 20:21	05:27 20:39	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:40	05:47 20:28	06:18 19:49	06:50 18:57	07:23 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:40	05:48 20:27	06:19 19:47	06:51 18:55	07:24 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:24	05:28 20:40	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	07:25 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	07:26 17:04	07:03 16:33	07:27 16:37
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40	05:50 20:24	06:22 19:43	06:54 18:50	07:27 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	07:28 17:01	07:06 16:32	07:28 16:38
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57	05:30 20:27	05:29 20:40	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	07:29 17:00	07:07 16:32	07:28 16:39
31	07:15 17:14		06:47 19:24		05:30 20:28		05:53 20:21	06:25 19:38		06:31 16:58		07:28 16:40
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	455	461	429	375	345	296	286
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

Recettore d'ombra: J - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (80)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:38 17:50	06:46 19:26	05:59 19:58	05:29 20:29	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:45	06:32 16:57	07:08 16:32
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:27	05:58 19:59	05:29 20:29	05:30 20:40	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31
3	07:29 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	05:29 20:30	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:35 16:54	07:10 16:31
4	07:29 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:02	05:28 20:31	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31
5	07:29 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:03	05:28 20:31	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31
6	07:29 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	06:37 19:31	05:53 20:04	05:27 20:32	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:58	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:41 16:49	07:15 16:31
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	05:27 20:34	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	07:06 18:31	06:42 16:48	07:16 16:30
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:35	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:07 18:29	06:43 16:46	07:16 16:30
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 16:45	07:17 16:31
12	07:27 16:51	07:02 17:30	06:20 18:03	06:28 19:38	05:46 20:10	05:26 20:36	05:37 20:36	06:05 20:07	06:37 19:17	07:09 18:26	06:46 16:44	07:18 16:31
13	07:27 16:52	07:01 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	05:45 20:11	05:26 20:36	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:25	06:47 16:43	07:19 16:31
14	07:27 16:54	06:59 17:32	06:16 18:06	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:37	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 16:43	07:20 16:31
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 16:42	07:21 16:31
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:11	07:13 18:20	06:50 16:41	07:21 16:31
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:20 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:52 16:40	07:22 16:32
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	06:18 19:44	05:40 20:16	05:26 20:38	05:41 20:33	06:12 19:58	06:43 19:07	07:16 18:17	06:53 16:39	07:23 16:32
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	05:26 20:38	05:42 20:32	06:13 19:57	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 16:38	07:23 16:32
20	07:24 17:01	06:51 17:40	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:04	07:18 18:14	06:55 16:38	07:24 16:33
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:05 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39	05:44 20:31	06:15 19:54	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	07:24 16:33
22	07:23 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	05:27 20:39	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:58 16:36	07:25 16:34
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	06:10 19:50	05:35 20:21	05:27 20:39	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:40	05:47 20:28	06:18 19:49	06:50 18:57	07:23 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:40	05:47 20:27	06:19 19:47	06:51 18:55	07:24 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:24	05:28 20:40	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	07:25 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	07:26 17:04	07:03 16:33	07:27 16:37
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40	05:50 20:24	06:22 19:43	06:54 18:50	07:27 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	07:28 17:01	07:06 16:32	07:28 16:38
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57	05:30 20:27	05:29 20:40	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	07:29 17:00	07:07 16:32	07:28 16:39
31	07:15 17:14		06:47 19:24		05:30 20:28		05:53 20:21	06:25 19:38		06:31 16:58		07:28 16:40
Ore potenziali eliofanìa Totale, caso peggiore	295	296	369	400	450	455	461	429	375	345	296	286

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

Recettore d'ombra: K - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (81)

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	07:28		12:47 (3)	07:14	06:38		06:46	07:10 (4)	05:59	05:29		
	16:41	23	13:10 (3)	17:15	17:50		19:25	07:26 (4)	19:58	20:29		
2	07:28		12:49 (3)	07:13	06:36		06:44	07:12 (4)	05:58	05:29		
	16:41	20	13:09 (3)	17:17	17:52		19:27	07:24 (4)	19:59	20:29		
3	07:28		12:52 (3)	07:12	06:34		06:42	07:15 (4)	05:56	05:29		
	16:42	16	13:08 (3)	17:18	17:53		19:28	07:20 (4)	20:00	20:30		
4	07:29		12:55 (3)	07:11	06:33		06:41		05:55	05:28		
	16:43	10	13:05 (3)	17:19	17:54		19:29		20:02	20:31		
5	07:29			07:10	06:31		06:39		05:54	05:28		
	16:44			17:21	17:55		19:30		20:03	20:31		
6	07:28			07:09	06:30		06:37		05:53	05:27		
	16:45			17:22	17:56		19:31		20:04	20:32		
7	07:28			07:08	06:28		06:36		05:51	05:27		
	16:46			17:23	17:57		19:32		20:05	20:33		
8	07:28			07:07	06:26		06:34		05:50	05:27		
	16:47			17:24	17:59		19:33		20:06	20:33		
9	07:28			07:06	06:25		06:32		05:49	05:27		
	16:48			17:26	18:00		19:34		20:07	20:34		
10	07:28			07:04	06:23		06:31		05:48	05:26		
	16:49			17:27	18:01		19:35		20:08	20:35		
11	07:28			07:03	06:21		06:29		05:47	05:26		
	16:50			17:28	18:02		19:36		20:09	20:35		
12	07:27			07:02	06:20		06:28		05:46	05:26		
	16:51			17:30	18:03		19:38		20:10	20:36		
13	07:27			07:01	06:18		06:26		05:45	05:26		
	16:52			17:31	18:04		19:39		20:11	20:36		
14	07:27			06:59	06:16		06:24		05:43	05:26		
	16:54			17:32	18:06		19:40		20:12	20:37		
15	07:26			06:58	06:15		06:23		05:42	05:26		
	16:55			17:33	18:07		19:41		20:13	20:37		
16	07:26			06:57	06:13		06:21		05:41	05:26		
	16:56			17:35	18:08		19:42		20:14	20:37		
17	07:25			06:55	06:11		06:20		05:40	05:26		
	16:57			17:36	18:09		19:43		20:15	20:38		
18	07:25			06:54	06:10		06:18		05:39	05:26		
	16:58			17:37	18:10		19:44		20:16	20:38		
19	07:24			06:52	06:08		06:16		05:39	05:26		
	16:59			17:38	18:11		19:45		20:17	20:38		
20	07:24			06:51	06:06		06:15		05:38	05:26		
	17:01			17:40	18:12		19:46		20:18	20:39		
21	07:23			06:50	06:05	06:23 (4)	06:13		05:37	05:26		
	17:02			17:41	18:13	1	06:24 (4)	19:47	20:19	20:39		
22	07:23			06:48	06:03		06:22 (4)	06:12	05:36	05:27		
	17:03			17:42	18:14	6	06:28 (4)	19:48	20:20	20:39		
23	07:22			06:47	06:01		06:20 (4)	06:10	05:35	05:27		
	17:04			17:43	18:16	9	06:29 (4)	19:50	20:21	20:39		
24	07:21			06:45	05:59		06:18 (4)	06:09	05:34	05:27		
	17:05			17:44	18:17	12	06:30 (4)	19:51	20:22	20:40		
25	07:20			06:44	05:58		06:16 (4)	06:07	05:34	05:27		
	17:07			17:46	18:18	14	06:30 (4)	19:52	20:23	20:40		
26	07:20			06:42	05:56		06:15 (4)	06:06	05:33	05:28		
	17:08			17:47	18:19	16	06:31 (4)	19:53	20:24	20:40		
27	07:19			06:41	05:54		06:13 (4)	06:05	05:32	05:28		
	17:09			17:48	18:20	17	06:30 (4)	19:54	20:24	20:40		
28	07:18			06:39	05:53		06:11 (4)	06:03	05:32	05:28		
	17:10			17:49	18:21	19	06:30 (4)	19:55	20:25	20:40		
29	07:17				06:51		07:10 (4)	06:02	05:31	05:29		
	17:12				19:22	20	07:30 (4)	19:56	20:26	20:40		
30	07:16				06:49		07:09 (4)	06:00	05:30	05:29		
	17:13				19:23	20	07:29 (4)	19:57	20:27	20:40		
31	07:15				06:47		07:09 (4)		05:30			
	17:14				19:24	18	07:27 (4)		20:28			
Ore potenziali eliofanìa	295		296		369	152	400	33	450	455		
Totale, caso peggiore		69										

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

Recettore d'ombra: K - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (81)
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	05:30 20:40	05:54 19:36	06:26 19:36	06:57 18:45	06:32 16:57	07:08 16:32	
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31	
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 16:54	07:10 16:31	
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31	
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31	
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31	
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31	
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:41 16:49	07:15 16:30	12:44 (3)
9	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	07:05 18:31	06:42 16:47	07:16 16:30	9 12:53 (3)
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:06 18:29	06:43 16:46	07:17 16:30	16 12:57 (3)
11	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:07 18:28	06:44 16:45	07:18 16:31	20 12:59 (3)
12	05:37 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	07:08 18:26	06:45 16:44	07:19 16:31	23 13:00 (3)
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:09 18:25	06:45 16:43	07:19 16:31	26 13:02 (3)
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:10 18:23	06:47 16:43	07:20 16:31	28 13:04 (3)
15	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:11 18:21	06:48 16:42	07:21 16:31	29 13:05 (3)
16	05:39 20:34	06:08 20:01	06:40 19:11	07:12 18:20	06:49 16:41	07:21 16:31	31 13:06 (3)
17	05:40 20:33	06:09 19:59	06:41 19:09	07:13 18:18	06:50 16:40	07:21 16:32	32 13:07 (3)
18	05:40 20:33	06:10 19:58	06:42 19:07	07:14 18:17	06:52 16:39	07:22 16:32	33 13:08 (3)
19	05:41 20:33	06:12 19:57	06:43 19:05	07:16 18:15	06:53 16:38	07:23 16:32	34 13:08 (3)
20	05:42 20:32	06:13 19:56	06:44 19:04	07:17 18:14	06:54 16:37	07:23 16:32	35 13:10 (3)
21	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:04	07:18 18:14	06:55 16:38	07:24 16:33	35 13:11 (3)
22	05:44 20:31	06:15 19:54	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	07:24 16:33	35 13:11 (3)
23	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:58 16:36	07:25 16:34	35 13:12 (3)
24	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34	35 13:12 (3)
25	05:47 20:28	06:18 19:49	06:50 18:57	07:22 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35	35 13:12 (3)
26	05:47 20:27	06:19 19:47	06:51 18:55	07:22 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35	34 13:12 (3)
27	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	07:25 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36	33 13:12 (3)
28	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	07:26 17:04	07:03 16:33	07:27 16:37	33 13:12 (3)
29	05:50 20:24	06:22 19:43	06:54 18:50	07:27 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37	32 13:13 (3)
30	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	07:28 17:01	07:06 16:32	07:28 16:38	30 13:12 (3)
31	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	07:30 16:59	07:07 16:32	07:28 16:39	29 13:12 (3)
	05:53 20:21	06:25 19:38		06:31 16:58		07:28 16:40	26 13:11 (3)
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286	708
Totale, caso peggiore			188				

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

Recettore d'ombra: L - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (82)

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	07:28		12:48 (3)	07:14	06:38		06:46	07:09 (4)	05:59	05:29		
	16:41	40	13:28 (3)	17:15	17:50		19:25	07:26 (4)	19:58	20:29		
2	07:28		12:49 (3)	07:13	06:36		06:44	07:11 (4)	05:58	05:29		
	16:41	39	13:28 (3)	17:17	17:52		19:27	07:25 (4)	19:59	20:29		
3	07:28		12:50 (3)	07:12	06:34		06:42	07:12 (4)	05:56	05:29		
	16:42	38	13:28 (3)	17:18	17:53		19:28	07:23 (4)	20:00	20:30		
4	07:29		12:52 (3)	07:11	06:33		06:41		05:55	05:28		
	16:43	35	13:27 (3)	17:19	17:54		19:29		20:02	20:31		
5	07:29		12:54 (3)	07:10	06:31		06:39		05:54	05:28		
	16:44	33	13:27 (3)	17:21	17:55		19:30		20:03	20:31		
6	07:28		12:56 (3)	07:09	06:30		06:37		05:53	05:27		
	16:45	30	13:26 (3)	17:22	17:56		19:31		20:04	20:32		
7	07:28		12:58 (3)	07:08	06:28		06:36		05:51	05:27		
	16:46	27	13:25 (3)	17:23	17:57		19:32		20:05	20:33		
8	07:28		13:01 (3)	07:07	06:26		06:34		05:50	05:27		
	16:47	23	13:24 (3)	17:24	17:59		19:33		20:06	20:33		
9	07:28		13:04 (3)	07:06	06:25		06:32		05:49	05:27		
	16:48	17	13:21 (3)	17:26	18:00		19:34		20:07	20:34		
10	07:28		13:09 (3)	07:04	06:23		06:31		05:48	05:26		
	16:49	9	13:18 (3)	17:27	18:01		19:35		20:08	20:35		
11	07:28			07:03	06:21		06:29		05:47	05:26		
	16:50			17:28	18:02		19:36		20:09	20:35		
12	07:27			07:02	06:20		06:28		05:46	05:26		
	16:51			17:30	18:03		19:38		20:10	20:36		
13	07:27			07:01	06:18		06:26		05:45	05:26		
	16:52			17:31	18:04		19:39		20:11	20:36		
14	07:27			06:59	06:16		06:24		05:43	05:26		
	16:54			17:32	18:06		19:40		20:12	20:37		
15	07:26			06:58	06:15		06:23		05:42	05:26		
	16:55			17:33	18:07		19:41		20:13	20:37		
16	07:26			06:57	06:13		06:21		05:41	05:26		
	16:56			17:35	18:08		19:42		20:14	20:37		
17	07:25			06:55	06:11		06:20		05:40	05:26		
	16:57			17:36	18:09		19:43		20:15	20:38		
18	07:25			06:54	06:10		06:18		05:39	05:26		
	16:58			17:37	18:10		19:44		20:16	20:38		
19	07:24			06:52	06:08		06:16		05:39	05:26		
	16:59			17:38	18:11		19:45		20:17	20:38		
20	07:24			06:51	06:06		06:15		05:38	05:26		
	17:01			17:40	18:12		19:46		20:18	20:39		
21	07:23			06:50	06:05		06:13		05:37	05:26		
	17:02			17:41	18:13		19:47		20:19	20:39		
22	07:23			06:48	06:03		06:22 (4)	06:12	05:36	05:27		
	17:03			17:42	18:14	4	06:26 (4)	19:48	20:20	20:39		
23	07:22			06:47	06:01		06:20 (4)	06:10	05:35	05:27		
	17:04			17:43	18:16	8	06:28 (4)	19:50	20:21	20:39		
24	07:21			06:45	05:59		06:18 (4)	06:09	05:34	05:27		
	17:05			17:44	18:17	11	06:29 (4)	19:51	20:22	20:40		
25	07:20			06:44	05:58		06:16 (4)	06:07	05:34	05:27		
	17:07			17:46	18:18	14	06:30 (4)	19:52	20:23	20:40		
26	07:20			06:42	05:56		06:15 (4)	06:06	05:33	05:28		
	17:08			17:47	18:19	16	06:31 (4)	19:53	20:24	20:40		
27	07:19			06:41	05:54		06:13 (4)	06:05	05:32	05:28		
	17:09			17:48	18:20	17	06:30 (4)	19:54	20:24	20:40		
28	07:18			06:39	05:53		06:11 (4)	06:03	05:32	05:28		
	17:10			17:49	18:21	19	06:30 (4)	19:55	20:25	20:40		
29	07:17				06:51		07:10 (4)	06:02	05:31	05:29		
	17:12				19:22	20	07:30 (4)	19:56	20:26	20:40		
30	07:16				06:49		07:09 (4)	06:00	05:30	05:29		
	17:13				19:23	20	07:29 (4)	19:57	20:27	20:40		
31	07:15				06:47		07:09 (4)		05:30			
	17:14				19:24	19	07:28 (4)		20:28			
Ore potenziali eliofanìa	295			296	369		400		450	455		
Totale, caso peggiore	291			296	369	148	42		450	455		

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

Recettore d'ombra: L - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (82)

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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:45	06:32 16:57	07:08 16:32	
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31	12:52 (3) 13:00 (3)
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 16:54	07:10 16:31	12:48 (3) 13:05 (3)
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31	12:45 (3) 13:08 (3)
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31	12:43 (3) 13:10 (3)
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31	12:42 (3) 13:12 (3)
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31	12:41 (3) 13:14 (3)
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:41 16:49	07:15 16:30	12:40 (3) 13:15 (3)
9	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	07:05 18:31	06:42 16:47	07:16 16:30	12:40 (3) 13:17 (3)
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:04 (4) 18:29	07:07 16:46	07:16 16:30	12:39 (3) 13:18 (3)
11	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:02 (4) 18:28	07:08 16:45	07:17 16:31	12:38 (3) 13:18 (3)
12	05:37 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	07:01 (4) 18:26	07:09 16:44	07:18 16:31	12:38 (3) 13:20 (3)
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:00 (4) 18:25	07:10 16:43	07:19 16:31	12:38 (3) 13:21 (3)
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:00 (4) 18:23	07:11 16:43	07:20 16:31	12:38 (3) 13:22 (3)
15	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:01 (4) 18:21	07:12 16:42	07:21 16:31	12:37 (3) 13:22 (3)
16	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:11	07:02 (4) 18:20	07:13 16:41	07:21 16:31	12:38 (3) 13:23 (3)
17	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:03 (4) 18:18	07:14 16:40	07:22 16:32	12:38 (3) 13:24 (3)
18	05:41 20:33	06:12 19:58	06:43 19:07	07:04 (4) 18:17	07:16 16:39	07:23 16:32	12:38 (3) 13:24 (3)
19	05:42 20:32	06:13 19:57	06:44 19:05	07:05 (4) 18:15	07:17 16:38	07:23 16:32	12:38 (3) 13:25 (3)
20	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:04	07:06 (4) 18:14	07:18 16:38	07:24 16:33	12:39 (3) 13:26 (3)
21	05:44 20:31	06:15 19:54	06:46 19:02	07:07 (4) 18:12	07:19 16:37	07:24 16:33	12:39 (3) 13:26 (3)
22	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:58 16:36	07:25 16:34	12:40 (3) 13:27 (3)
23	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34	12:40 (3) 13:27 (3)
24	05:47 20:28	06:18 19:49	06:50 18:57	07:22 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35	12:40 (3) 13:27 (3)
25	05:47 20:27	06:19 19:47	06:51 18:55	06:24 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35	12:42 (3) 13:28 (3)
26	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	06:25 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36	12:42 (3) 13:28 (3)
27	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	06:26 17:04	07:03 16:33	07:27 16:37	12:43 (3) 13:28 (3)
28	05:50 20:24	06:22 19:43	06:54 18:50	06:27 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37	12:44 (3) 13:29 (3)
29	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	06:28 17:01	07:06 16:32	07:28 16:38	12:45 (3) 13:29 (3)
30	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	06:30 16:59	07:07 16:32	07:28 16:39	12:46 (3) 13:29 (3)
31	05:53 20:21	06:25 19:38		06:31 16:58		07:28 16:40	12:47 (3) 13:29 (3)
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286	1193
Totale, caso peggiore			194				

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

Recettore d'ombra: M - Shadow Receptor: 2,0 x 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (83)

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	07:28		12:36 (3)	07:14	06:38		06:46	07:06 (4)	05:59	05:29		
	16:41	45	13:21 (3)	17:15	17:50		19:25	19:25 (4)	19:58	20:29		
2	07:28		12:38 (3)	07:13	06:36		06:44	07:08 (4)	05:58	05:29		
	16:41	43	13:21 (3)	17:17	17:52		19:27	16 07:24 (4)	19:59	20:29		
3	07:28		12:39 (3)	07:12	06:34		06:42	07:09 (4)	05:56	05:29		
	16:42	42	13:21 (3)	17:18	17:53		19:28	13 07:22 (4)	20:00	20:30		
4	07:29		12:40 (3)	07:11	06:33		06:41	07:10 (4)	05:55	05:28		
	16:43	40	13:20 (3)	17:19	17:54		19:29	9 07:19 (4)	20:02	20:31		
5	07:29		12:42 (3)	07:10	06:31		06:39		05:54	05:28		
	16:44	38	13:20 (3)	17:21	17:55		19:30		20:03	20:31		
6	07:28		12:44 (3)	07:09	06:30		06:37		05:53	05:27		
	16:45	35	13:19 (3)	17:22	17:56		19:31		20:04	20:32		
7	07:28		12:46 (3)	07:08	06:28		06:36		05:51	05:27		
	16:46	33	13:19 (3)	17:23	17:57		19:32		20:05	20:33		
8	07:28		12:49 (3)	07:07	06:26		06:34		05:50	05:27		
	16:47	29	13:18 (3)	17:24	17:59		19:33		20:06	20:33		
9	07:28		12:51 (3)	07:06	06:25		06:32		05:49	05:27		
	16:48	24	13:15 (3)	17:26	18:00		19:34		20:07	20:34		
10	07:28		12:54 (3)	07:04	06:23		06:31		05:48	05:26		
	16:49	19	13:13 (3)	17:27	18:01		19:35		20:08	20:35		
11	07:28		12:59 (3)	07:03	06:21		06:29		05:47	05:26		
	16:50	11	13:10 (3)	17:28	18:02		19:36		20:09	20:35		
12	07:27			07:02	06:20		06:28		05:46	05:26		
	16:51			17:30	18:03		19:38		20:10	20:36		
13	07:27			07:01	06:18		06:26		05:45	05:26		
	16:52			17:31	18:04		19:39		20:11	20:36		
14	07:27			06:59	06:16		06:24		05:43	05:26		
	16:54			17:32	18:06		19:40		20:12	20:37		
15	07:26			06:58	06:15		06:23		05:42	05:26		
	16:55			17:33	18:07		19:41		20:13	20:37		
16	07:26			06:57	06:13		06:21		05:41	05:26		
	16:56			17:35	18:08		19:42		20:14	20:37		
17	07:25			06:55	06:11		06:20		05:40	05:26		
	16:57			17:36	18:09		19:43		20:15	20:38		
18	07:25			06:54	06:10		06:18		05:39	05:26		
	16:58			17:37	18:10		19:44		20:16	20:38		
19	07:24			06:52	06:08		06:16		05:39	05:26		
	16:59			17:38	18:11		19:45		20:17	20:38		
20	07:24			06:51	06:06		06:15		05:38	05:26		
	17:01			17:40	18:12		19:46		20:18	20:39		
21	07:23			06:50	06:05		06:13		05:37	05:26		
	17:02			17:41	18:13		19:47		20:19	20:39		
22	07:23			06:48	06:03		06:12		05:36	05:27		
	17:03			17:42	18:14		19:48		20:20	20:39		
23	07:22			06:47	06:01		06:20 (4)	06:10	05:35	05:27		
	17:04			17:43	18:16	4	06:24 (4)	19:50	20:21	20:39		
24	07:21			06:45	05:59		06:18 (4)	06:09	05:34	05:27		
	17:05			17:44	18:17	8	06:26 (4)	19:51	20:22	20:40		
25	07:20			06:44	05:58		06:16 (4)	06:07	05:34	05:27		
	17:07			17:46	18:18	11	06:27 (4)	19:52	20:23	20:40		
26	07:20			06:42	05:56		06:15 (4)	06:06	05:33	05:28		
	17:08			17:47	18:19	13	06:28 (4)	19:53	20:24	20:40		
27	07:19			06:41	05:54		06:13 (4)	06:05	05:32	05:28		
	17:09			17:48	18:20	15	06:28 (4)	19:54	20:24	20:40		
28	07:18			06:39	05:53		06:11 (4)	06:03	05:32	05:28		
	17:10			17:49	18:21	17	06:28 (4)	19:55	20:25	20:40		
29	07:17				06:51		07:10 (4)	06:02	05:31	05:29		
	17:12				19:22	18	07:28 (4)	19:56	20:26	20:40		
30	07:16				06:49		07:08 (4)	06:00	05:30	05:29		
	17:13				19:23	19	07:27 (4)	19:57	20:27	20:40		
31	07:15				06:47		07:06 (4)		05:30			
	17:14				19:24	20	07:26 (4)		20:28			
Ore potenziali eliofanìa	295		296		369	125	400	57	450	455		
Totale, caso peggiore	359											

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

Recettore d'ombra: M - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (83)

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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:45	06:32 16:57	07:08 16:32	9 12:51 (3)
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31	18 12:38 (3)
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 16:54	07:10 16:31	24 12:56 (3)
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31	28 12:33 (3)
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31	32 13:03 (3)
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31	35 12:30 (3)
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31	38 12:29 (3)
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 07:14 (4)	06:41 18:33	07:15 16:30	39 12:29 (3)
9	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	07:03 (4) 07:16 (4)	06:42 18:31	07:16 16:30	42 12:28 (3)
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:01 (4) 07:17 (4)	07:07 18:29	07:16 16:46	43 12:28 (3)
11	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:00 (4) 07:18 (4)	07:08 18:28	07:17 16:45	44 12:27 (3)
12	05:37 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	06:59 (4) 07:18 (4)	07:09 18:26	06:45 16:44	45 12:27 (3)
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	06:59 (4) 07:18 (4)	07:10 18:25	07:19 16:43	47 12:27 (3)
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:00 (4) 07:18 (4)	07:11 18:23	07:20 16:43	48 12:27 (3)
15	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:01 (4) 07:18 (4)	07:12 18:21	06:49 16:42	49 12:26 (3)
16	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:11	07:02 (4) 07:17 (4)	07:13 18:20	07:21 16:41	50 12:26 (3)
17	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:03 (4) 07:16 (4)	07:14 18:18	07:22 16:40	50 12:27 (3)
18	05:41 20:33	06:12 19:58	06:43 19:07	07:04 (4) 07:15 (4)	07:16 18:17	06:53 16:39	50 12:27 (3)
19	05:42 20:32	06:13 19:57	06:44 19:05	07:05 (4) 07:14 (4)	07:17 18:15	07:23 16:38	51 12:27 (3)
20	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:04	07:06 (4) 07:11 (4)	07:18 18:14	07:24 16:38	51 12:28 (3)
21	05:44 20:31	06:15 19:54	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	07:24 16:33	51 12:28 (3)
22	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:58 16:36	07:25 16:34	51 12:29 (3)
23	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34	51 12:29 (3)
24	05:47 20:28	06:18 19:49	06:50 18:57	07:22 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35	51 12:29 (3)
25	05:47 20:27	06:19 19:47	06:51 18:55	06:24 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35	51 12:30 (3)
26	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	06:25 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36	50 12:31 (3)
27	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	06:26 17:04	07:03 16:33	07:27 16:37	50 12:31 (3)
28	05:50 20:24	06:22 19:43	06:54 18:50	06:27 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37	49 12:33 (3)
29	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	06:28 17:01	07:06 16:32	07:28 16:38	49 12:33 (3)
30	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	06:30 16:59	07:07 16:32	07:28 16:39	48 12:34 (3)
31	05:53 20:21	06:25 19:38		06:31 16:58		07:28 16:40	46 12:35 (3)
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286	1340
Totale, caso peggiore			181				

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

Recettore d'ombra: N - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (84)

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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:38 17:50	06:46 19:26	05:59 19:58	05:29 20:29	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:45	06:32 16:57	07:08 16:32
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:27	05:58 19:59	05:29 20:29	05:30 20:40	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31
3	07:29 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	05:29 20:30	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:35 16:54	07:10 16:31
4	07:29 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:02	05:28 20:31	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31
5	07:29 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:03	05:28 20:31	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31
6	07:29 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	06:37 19:31	05:53 20:04	05:27 20:32	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:58	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:41 16:49	07:15 16:30
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	05:27 20:34	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	07:06 18:31	06:42 16:48	07:16 16:30
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:35	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:07 18:29	06:43 16:46	07:17 16:30
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 16:45	07:17 16:31
12	07:27 16:51	07:02 17:30	06:20 18:03	06:28 19:38	05:46 20:10	05:26 20:36	05:37 20:36	06:05 20:07	06:37 19:17	07:09 18:26	06:46 16:44	07:18 16:31
13	07:27 16:52	07:01 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	05:45 20:11	05:26 20:36	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:25	06:47 16:43	07:19 16:31
14	07:27 16:54	06:59 17:32	06:16 18:06	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:37	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 16:43	07:20 16:31
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 16:42	07:21 16:31
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:11	07:13 18:20	06:50 16:41	07:21 16:31
17	07:26 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:20 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:52 16:40	07:22 16:32
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	06:18 19:44	05:40 20:16	05:26 20:38	05:41 20:33	06:12 19:58	06:43 19:07	07:16 18:17	06:53 16:39	07:23 16:32
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	05:26 20:38	05:42 20:32	06:13 19:57	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 16:38	07:23 16:32
20	07:24 17:01	06:51 17:40	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:04	07:18 18:14	06:55 16:38	07:24 16:33
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:05 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39	05:44 20:31	06:15 19:54	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	07:24 16:33
22	07:23 17:03	06:48 17:42	06:03 18:15	06:12 19:48	05:36 20:20	05:27 20:39	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:58 16:36	07:25 16:34
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	06:10 19:50	05:35 20:21	05:27 20:39	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:40	05:47 20:28	06:18 19:49	06:50 18:57	07:23 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:40	05:47 20:27	06:19 19:47	06:51 18:55	07:24 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:24	05:28 20:40	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	07:25 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	07:26 17:04	07:03 16:33	07:27 16:37
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40	05:50 20:24	06:22 19:43	06:54 18:50	07:27 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	07:28 17:01	07:06 16:32	07:28 16:38
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57	05:30 20:27	05:29 20:40	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	07:30 16:59	07:07 16:32	07:28 16:39
31	07:15 17:14		06:47 19:24		05:30 20:28		05:53 20:21	06:25 19:38		06:31 16:58		07:28 16:40
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455	461	429	375	345	296	286
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

Recettore d'ombra: O - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (85)

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	07:28		15:10 (3)	07:14	14:59 (3)	06:38	15:22 (3)	06:46		05:59	05:29		
	16:41	26	15:36 (3)	17:15	16:09 (3)	17:50	30	15:52 (3)	19:25	19:58	20:29		
2	07:28		15:09 (3)	07:13	14:59 (3)	06:36		15:25 (3)	06:44	05:58	05:29		
	16:41	29	15:38 (3)	17:17	16:09 (3)	17:52	23	15:48 (3)	19:27	19:59	20:29		
3	07:28		15:09 (3)	07:12	14:58 (3)	06:34		15:30 (3)	06:42	05:56	05:29		
	16:42	30	15:39 (3)	17:18	16:09 (3)	17:53	12	15:42 (3)	19:28	20:00	20:30		
4	07:29		15:08 (3)	07:11	14:59 (3)	06:33			06:41	06:59 (4)	05:55	05:28	
	16:43	33	15:41 (3)	17:19	16:09 (3)	17:54			19:29	8	07:07 (4)	20:02	20:31
5	07:29		15:08 (3)	07:10	14:59 (3)	06:31			06:39	06:58 (4)	05:54	05:28	
	16:44	34	15:42 (3)	17:21	16:10 (3)	17:55			19:30	12	07:10 (4)	20:03	20:31
6	07:28		15:08 (3)	07:09	14:59 (3)	06:30			06:37	06:56 (4)	05:53	05:27	
	16:45	35	15:43 (3)	17:22	16:10 (3)	17:56			19:31	15	07:11 (4)	20:04	20:32
7	07:28		15:07 (3)	07:08	14:59 (3)	06:28			06:36	06:54 (4)	05:51	05:27	
	16:46	38	15:45 (3)	17:23	16:10 (3)	17:57			19:32	18	07:12 (4)	20:05	20:33
8	07:28		15:06 (3)	07:07	15:00 (3)	06:26			06:34	06:53 (4)	05:50	05:27	
	16:47	39	15:45 (3)	17:24	16:11 (3)	17:59			19:33	20	07:13 (4)	20:06	20:33
9	07:28		15:06 (3)	07:06	14:59 (3)	06:25			06:32	06:51 (4)	05:49	05:27	
	16:48	41	15:47 (3)	17:26	16:10 (3)	18:00			19:34	22	07:13 (4)	20:07	20:34
10	07:28		15:06 (3)	07:04	15:00 (3)	06:23			06:31	06:49 (4)	05:48	05:26	
	16:49	42	15:48 (3)	17:27	16:10 (3)	18:01			19:35	23	07:12 (4)	20:08	20:35
11	07:28		15:06 (3)	07:03	15:00 (3)	06:21			06:29	06:48 (4)	05:47	05:26	
	16:50	44	15:50 (3)	17:28	16:10 (3)	18:02			19:36	25	07:13 (4)	20:09	20:35
12	07:27		15:05 (3)	07:02	15:01 (3)	06:20			06:27	06:47 (4)	05:46	05:26	
	16:51	46	15:51 (3)	17:30	16:11 (3)	18:03			19:38	25	07:12 (4)	20:10	20:36
13	07:27		15:04 (3)	07:01	15:01 (3)	06:18			06:26	06:47 (4)	05:44	05:26	
	16:52	48	15:52 (3)	17:31	16:10 (3)	18:04			19:39	25	07:12 (4)	20:11	20:36
14	07:27		15:03 (3)	06:59	15:02 (3)	06:16			06:24	06:47 (4)	05:43	05:26	
	16:54	50	15:53 (3)	17:32	16:10 (3)	18:06			19:40	24	07:11 (4)	20:12	20:37
15	07:26		15:04 (3)	06:58	15:03 (3)	06:15			06:23	06:47 (4)	05:42	05:26	
	16:55	51	15:55 (3)	17:33	16:10 (3)	18:07			19:41	23	07:10 (4)	20:13	20:37
16	07:26		15:03 (3)	06:57	15:03 (3)	06:13			06:21	06:48 (4)	05:41	05:26	
	16:56	52	15:55 (3)	17:35	16:09 (3)	18:08			19:42	21	07:09 (4)	20:14	20:37
17	07:25		15:03 (3)	06:55	15:04 (3)	06:11			06:20	06:48 (4)	05:40	05:26	
	16:57	54	15:57 (3)	17:36	16:08 (3)	18:09			19:43	20	07:08 (4)	20:15	20:38
18	07:25		15:02 (3)	06:54	15:04 (3)	06:10			06:18	06:50 (4)	05:39	05:26	
	16:58	55	15:57 (3)	17:37	16:07 (3)	18:10			19:44	16	07:06 (4)	20:16	20:38
19	07:24		15:02 (3)	06:52	15:05 (3)	06:08			06:16	06:51 (4)	05:39	05:26	
	16:59	57	15:59 (3)	17:38	16:07 (3)	18:11			19:45	13	07:04 (4)	20:17	20:38
20	07:24		15:02 (3)	06:51	15:06 (3)	06:06			06:15	06:55 (4)	05:38	05:26	
	17:00	58	16:00 (3)	17:40	16:06 (3)	18:12			19:46	5	07:00 (4)	20:18	20:39
21	07:23		15:01 (3)	06:50	15:07 (3)	06:04			06:13		05:37	05:26	
	17:02	59	16:00 (3)	17:41	16:05 (3)	18:13			19:47		20:19	20:39	
22	07:23		15:01 (3)	06:48	15:09 (3)	06:03			06:12		05:36	05:27	
	17:03	61	16:02 (3)	17:42	16:05 (3)	18:14			19:48		20:20	20:39	
23	07:22		15:01 (3)	06:47	15:10 (3)	06:01			06:10		05:35	05:27	
	17:04	62	16:03 (3)	17:43	16:03 (3)	18:16			19:50		20:21	20:39	
24	07:21		15:00 (3)	06:45	15:12 (3)	05:59			06:09		05:34	05:27	
	17:05	63	16:03 (3)	17:44	16:02 (3)	18:17			19:51		20:22	20:40	
25	07:20		15:00 (3)	06:44	15:13 (3)	05:58			06:07		05:34	05:27	
	17:07	64	16:04 (3)	17:46	16:00 (3)	18:18			19:52		20:23	20:40	
26	07:20		14:59 (3)	06:42	15:14 (3)	05:56			06:06		05:33	05:28	
	17:08	66	16:05 (3)	17:47	15:58 (3)	18:19			19:53		20:24	20:40	
27	07:19		14:59 (3)	06:41	15:17 (3)	05:54			06:05		05:32	05:28	
	17:09	66	16:05 (3)	17:48	15:57 (3)	18:20			19:54		20:24	20:40	
28	07:18		15:00 (3)	06:39	15:19 (3)	05:53			06:03		05:32	05:28	
	17:10	67	16:07 (3)	17:49	15:54 (3)	18:21			19:55		20:25	20:40	
29	07:17		15:00 (3)			06:51			06:02		05:31	05:29	
	17:12	67	16:07 (3)			19:22			19:56		20:26	20:40	
30	07:16		14:59 (3)			06:49			06:00		05:30	05:29	
	17:13	69	16:08 (3)			19:23			19:57		20:27	20:40	
31	07:15		14:59 (3)			06:47					05:30		
	17:14	69	16:08 (3)			19:24					20:28		
Ore potenziali eliofanìa	295			296		369		400		450		455	
Totale, caso peggiore	1575			1748		65		315					

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

Recettore d'ombra: O - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (85)

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	05:30	05:54	06:26	06:47 (4)	06:57	06:32	14:29 (3)	07:08	14:48 (3)	
	20:40	20:20	19:36	25 07:12 (4)	18:45	16:57	71 15:40 (3)	16:32	44 15:32 (3)	
2	05:30	05:55	06:27	06:48 (4)	06:58	06:33	14:29 (3)	07:09	14:49 (3)	
	20:39	20:19	19:34	23 07:11 (4)	18:43	16:56	71 15:40 (3)	16:31	43 15:32 (3)	
3	05:31	05:56	06:28	06:49 (4)	06:59	06:34	14:29 (3)	07:10	14:50 (3)	
	20:39	20:18	19:33	22 07:11 (4)	18:41	16:54	70 15:39 (3)	16:31	41 15:31 (3)	
4	05:31	05:57	06:29	06:50 (4)	07:00	06:36	14:29 (3)	07:11	14:51 (3)	
	20:39	20:17	19:31	20 07:10 (4)	18:39	16:53	71 15:40 (3)	16:31	40 15:31 (3)	
5	05:32	05:58	06:30	06:51 (4)	07:01	06:37	14:29 (3)	07:12	14:52 (3)	
	20:39	20:15	19:29	18 07:09 (4)	18:38	16:52	71 15:40 (3)	16:31	38 15:30 (3)	
6	05:32	05:59	06:31	06:52 (4)	07:02	06:38	14:29 (3)	07:13	14:54 (3)	
	20:39	20:14	19:28	15 07:07 (4)	18:36	16:51	71 15:40 (3)	16:31	36 15:30 (3)	
7	05:33	06:00	06:32	06:53 (4)	07:03	06:39	14:29 (3)	07:14	14:55 (3)	
	20:38	20:13	19:26	12 07:05 (4)	18:34	16:50	71 15:40 (3)	16:31	34 15:29 (3)	
8	05:34	06:01	06:33	06:54 (4)	07:04	06:41	14:29 (3)	07:15	14:56 (3)	
	20:38	20:12	19:24	9 07:03 (4)	18:33	16:49	71 15:40 (3)	16:30	33 15:29 (3)	
9	05:34	06:02	06:34		07:05	06:42	14:29 (3)	07:16	14:58 (3)	
	20:38	20:10	19:23		18:31	16:47	70 15:39 (3)	16:30	30 15:28 (3)	
10	05:35	06:03	06:35		07:07	06:43	14:30 (3)	07:16	14:59 (3)	
	20:37	20:09	19:21		18:29	16:46	70 15:40 (3)	16:30	29 15:28 (3)	
11	05:36	06:04	06:36		07:08	16:02 (3)	06:44	14:30 (3)	07:17	15:00 (3)
	20:37	20:08	19:19		18:28	17 16:19 (3)	16:45	69 15:39 (3)	16:31	27 15:27 (3)
12	05:37	06:05	06:37		07:09	15:57 (3)	06:45	14:30 (3)	07:18	15:01 (3)
	20:36	20:06	19:17		18:26	26 16:23 (3)	16:44	69 15:39 (3)	16:31	25 15:26 (3)
13	05:37	06:06	06:38		07:10	15:53 (3)	06:47	14:32 (3)	07:19	15:03 (3)
	20:36	20:05	19:16		18:25	32 16:25 (3)	16:43	67 15:39 (3)	16:31	23 15:26 (3)
14	05:38	06:07	06:39		07:11	15:51 (3)	06:48	14:32 (3)	07:20	15:04 (3)
	20:35	20:04	19:14		18:23	37 16:28 (3)	16:42	67 15:39 (3)	16:31	22 15:26 (3)
15	05:39	06:08	06:40		07:12	15:48 (3)	06:49	14:32 (3)	07:20	15:05 (3)
	20:35	20:02	19:12		18:21	42 16:30 (3)	16:42	66 15:38 (3)	16:31	20 15:25 (3)
16	05:40	06:09	06:41		07:13	15:46 (3)	06:50	14:32 (3)	07:21	15:06 (3)
	20:34	20:01	19:10		18:20	45 16:31 (3)	16:41	66 15:38 (3)	16:31	19 15:25 (3)
17	05:40	06:10	06:42		07:14	15:44 (3)	06:52	14:34 (3)	07:22	15:08 (3)
	20:33	19:59	19:09		18:18	48 16:32 (3)	16:40	64 15:38 (3)	16:32	17 15:25 (3)
18	05:41	06:11	06:43		07:16	15:42 (3)	06:53	14:34 (3)	07:23	15:08 (3)
	20:33	19:58	19:07		18:17	51 16:33 (3)	16:39	63 15:37 (3)	16:32	16 15:24 (3)
19	05:42	06:13	06:44		07:17	15:41 (3)	06:54	14:35 (3)	07:23	15:09 (3)
	20:32	19:57	19:05		18:15	54 16:35 (3)	16:38	62 15:37 (3)	16:32	16 15:25 (3)
20	05:43	06:14	06:45		07:18	15:39 (3)	06:55	14:36 (3)	07:24	15:11 (3)
	20:31	19:55	19:04		18:14	56 16:35 (3)	16:38	61 15:37 (3)	16:33	14 15:25 (3)
21	05:44	06:15	06:46		07:19	15:37 (3)	06:56	14:37 (3)	07:24	15:11 (3)
	20:30	19:54	19:02		18:12	59 16:36 (3)	16:37	59 15:36 (3)	16:33	14 15:25 (3)
22	05:45	06:16	06:47		07:20	15:36 (3)	06:58	14:38 (3)	07:25	15:12 (3)
	20:30	19:52	19:00		18:11	60 16:36 (3)	16:36	58 15:36 (3)	16:34	14 15:26 (3)
23	05:46	06:17	06:58 (4)	06:48	07:21	15:35 (3)	06:59	14:38 (3)	07:25	15:12 (3)
	20:29	19:50	7 07:05 (4)	18:58	18:09	62 16:37 (3)	16:36	57 15:35 (3)	16:34	14 15:26 (3)
24	05:47	06:18	06:55 (4)	06:49	07:22	15:34 (3)	07:00	14:40 (3)	07:26	15:12 (3)
	20:28	19:49	13 07:08 (4)	18:57	18:08	64 16:38 (3)	16:35	56 15:36 (3)	16:35	15 15:27 (3)
25	05:47	06:19	06:53 (4)	06:51	06:24	14:33 (3)	07:01	14:41 (3)	07:26	15:12 (3)
	20:27	19:47	16 07:09 (4)	18:55	17:06	65 15:38 (3)	16:34	54 15:35 (3)	16:35	16 15:28 (3)
26	05:48	06:20	06:51 (4)	06:52	06:25	14:32 (3)	07:02	14:42 (3)	07:27	15:12 (3)
	20:26	19:46	20 07:11 (4)	18:53	17:05	66 15:38 (3)	16:34	52 15:34 (3)	16:36	17 15:29 (3)
27	05:49	06:21	06:50 (4)	06:53	06:26	14:31 (3)	07:03	14:43 (3)	07:27	15:11 (3)
	20:25	19:44	21 07:11 (4)	18:51	17:04	67 15:38 (3)	16:33	51 15:34 (3)	16:37	19 15:30 (3)
28	05:50	06:22	06:49 (4)	06:54	06:27	14:31 (3)	07:04	14:43 (3)	07:27	15:12 (3)
	20:24	19:43	23 07:12 (4)	18:50	17:02	68 15:39 (3)	16:33	50 15:33 (3)	16:37	20 15:32 (3)
29	05:51	06:23	06:48 (4)	06:55	06:28	14:30 (3)	07:06	14:44 (3)	07:28	15:11 (3)
	20:23	19:41	24 07:12 (4)	18:48	17:01	69 15:39 (3)	16:32	48 15:32 (3)	16:38	22 15:33 (3)
30	05:52	06:24	06:47 (4)	06:56	06:30	14:30 (3)	07:07	14:47 (3)	07:28	15:11 (3)
	20:22	19:39	25 07:12 (4)	18:46	16:59	69 15:39 (3)	16:32	46 15:33 (3)	16:39	23 15:34 (3)
31	05:53	06:25	06:47 (4)		06:31	14:30 (3)			07:28	15:10 (3)
	20:21	19:38	25 07:12 (4)		16:58	70 15:40 (3)			16:40	25 15:35 (3)
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375		345		296		286	
Totale, caso peggiore			174	144	1127		1892		766	

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

Recettore d'ombra: P - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (86)
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	07:28		15:19 (3)	07:14	15:02 (3)	06:38	15:20 (3)	06:46		05:59	05:29	
	16:41	14	15:33 (3)	17:15	16:12 (3)	17:50	39	15:59 (3)	19:25	19:58	20:29	
2	07:28		15:18 (3)	07:13	15:02 (3)	06:36		15:22 (3)	06:44	05:58	05:29	
	16:41	17	15:35 (3)	17:17	16:12 (3)	17:52	35	15:57 (3)	19:27	19:59	20:29	
3	07:28		15:17 (3)	07:12	15:01 (3)	06:34		15:24 (3)	06:42	05:56	05:29	
	16:42	20	15:37 (3)	17:18	16:12 (3)	17:53	29	15:53 (3)	19:28	20:00	20:30	
4	07:29		15:16 (3)	07:11	15:01 (3)	06:33		15:29 (3)	06:41	06:59 (4)	05:55	
	16:43	23	15:39 (3)	17:19	16:12 (3)	17:54	21	15:50 (3)	19:29	4	07:03 (4)	20:02
5	07:29		15:15 (3)	07:10	15:01 (3)	06:31		15:35 (3)	06:39	06:58 (4)	05:54	05:28
	16:44	26	15:41 (3)	17:21	16:13 (3)	17:55	8	15:43 (3)	19:30	9	07:07 (4)	20:03
6	07:28		15:15 (3)	07:09	15:02 (3)	06:30		06:37	06:37	06:56 (4)	05:53	05:27
	16:45	27	15:42 (3)	17:22	16:13 (3)	17:56		19:31	13	07:09 (4)	20:04	20:32
7	07:28		15:14 (3)	07:08	15:02 (3)	06:28		06:36	06:36	06:54 (4)	05:51	05:27
	16:46	30	15:44 (3)	17:23	16:14 (3)	17:57		19:32	15	07:09 (4)	20:05	20:33
8	07:28		15:12 (3)	07:07	15:02 (3)	06:26		06:34	06:34	06:53 (4)	05:50	05:27
	16:47	33	15:45 (3)	17:24	16:14 (3)	17:59		19:33	18	07:11 (4)	20:06	20:33
9	07:28		15:12 (3)	07:06	15:02 (3)	06:25		06:32	06:32	06:51 (4)	05:49	05:27
	16:48	35	15:47 (3)	17:26	16:13 (3)	18:00		19:34	20	07:11 (4)	20:07	20:34
10	07:28		15:12 (3)	07:04	15:02 (3)	06:23		06:31	06:31	06:49 (4)	05:48	05:26
	16:49	37	15:49 (3)	17:27	16:14 (3)	18:01		19:35	22	07:11 (4)	20:08	20:35
11	07:28		15:11 (3)	07:03	15:03 (3)	06:21		06:29	06:29	06:48 (4)	05:47	05:26
	16:50	39	15:50 (3)	17:28	16:14 (3)	18:02		19:36	23	07:11 (4)	20:09	20:35
12	07:27		15:10 (3)	07:02	15:03 (3)	06:20		06:27	06:27	06:46 (4)	05:46	05:26
	16:51	41	15:51 (3)	17:30	16:14 (3)	18:03		19:38	25	07:11 (4)	20:10	20:36
13	07:27		15:10 (3)	07:01	15:03 (3)	06:18		06:26	06:26	06:46 (4)	05:44	05:26
	16:52	43	15:53 (3)	17:31	16:13 (3)	18:04		19:39	25	07:11 (4)	20:11	20:36
14	07:27		15:09 (3)	06:59	15:03 (3)	06:16		06:24	06:24	06:45 (4)	05:43	05:26
	16:54	45	15:54 (3)	17:32	16:14 (3)	18:06		19:40	25	07:10 (4)	20:12	20:37
15	07:26		15:08 (3)	06:58	15:04 (3)	06:15		06:23	06:23	06:45 (4)	05:42	05:26
	16:55	47	15:55 (3)	17:33	16:14 (3)	18:07		19:41	24	07:09 (4)	20:13	20:37
16	07:26		15:07 (3)	06:57	15:04 (3)	06:13		06:21	06:21	06:46 (4)	05:41	05:26
	16:56	49	15:56 (3)	17:35	16:13 (3)	18:08		19:42	23	07:09 (4)	20:14	20:37
17	07:25		15:07 (3)	06:55	15:05 (3)	06:11		06:20	06:20	06:46 (4)	05:40	05:26
	16:57	51	15:58 (3)	17:36	16:13 (3)	18:09		19:43	21	07:07 (4)	20:15	20:38
18	07:25		15:07 (3)	06:54	15:05 (3)	06:10		06:18	06:18	06:48 (4)	05:39	05:26
	16:58	52	15:59 (3)	17:37	16:12 (3)	18:10		19:44	18	07:06 (4)	20:16	20:38
19	07:24		15:07 (3)	06:52	15:06 (3)	06:08		06:16	06:16	06:48 (4)	05:39	05:26
	16:59	54	16:01 (3)	17:38	16:11 (3)	18:11		19:45	16	07:04 (4)	20:17	20:38
20	07:24		15:06 (3)	06:51	15:07 (3)	06:06		06:15	06:15	06:51 (4)	05:38	05:26
	17:00	55	16:01 (3)	17:40	16:10 (3)	18:12		19:46	11	07:02 (4)	20:18	20:39
21	07:23		15:05 (3)	06:50	15:08 (3)	06:04		06:13	06:13	06:45 (4)	05:37	05:26
	17:02	57	16:02 (3)	17:41	16:10 (3)	18:13		19:47			20:19	20:39
22	07:23		15:05 (3)	06:48	15:09 (3)	06:03		06:12	06:12	05:36	05:27	
	17:03	59	16:04 (3)	17:42	16:10 (3)	18:14		19:48		20:20	20:39	
23	07:22		15:05 (3)	06:47	15:10 (3)	06:01		06:10	06:10	05:35	05:27	
	17:04	60	16:05 (3)	17:43	16:08 (3)	18:16		19:50		20:21	20:39	
24	07:21		15:04 (3)	06:45	15:12 (3)	05:59		06:09	06:09	05:34	05:27	
	17:05	61	16:05 (3)	17:44	16:07 (3)	18:17		19:51		20:22	20:40	
25	07:20		15:04 (3)	06:44	15:13 (3)	05:58		06:07	06:07	05:34	05:27	
	17:07	62	16:06 (3)	17:46	16:06 (3)	18:18		19:52		20:23	20:40	
26	07:20		15:03 (3)	06:42	15:14 (3)	05:56		06:06	06:06	05:33	05:28	
	17:08	64	16:07 (3)	17:47	16:04 (3)	18:19		19:53		20:24	20:40	
27	07:19		15:03 (3)	06:41	15:16 (3)	05:54		06:05	06:05	05:32	05:28	
	17:09	64	16:07 (3)	17:48	16:03 (3)	18:20		19:54		20:24	20:40	
28	07:18		15:03 (3)	06:39	15:17 (3)	05:53		06:03	06:03	05:32	05:28	
	17:10	66	16:09 (3)	17:49	16:01 (3)	18:21		19:55		20:25	20:40	
29	07:17		15:03 (3)			06:51		06:02	06:02	05:31	05:29	
	17:12	67	16:10 (3)			19:22		19:56		20:26	20:40	
30	07:16		15:03 (3)			06:49		06:00	06:00	05:30	05:29	
	17:13	67	16:10 (3)			19:23		19:57		20:27	20:40	
31	07:15		15:03 (3)			06:47				05:30		
	17:14	68	16:11 (3)			19:24				20:28		
Ore potenziali eliofanìa	295			296		369		400		450	455	
Totale, caso peggiore	1433			1827		132		312				

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

Recettore d'ombra: P - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (86)

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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	06:47 (4) 07:10 (4)	06:57 18:45	06:32 16:57	14:32 (3) 15:43 (3)	07:08 16:32	14:53 (3) 15:32 (3)
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	06:48 (4) 07:10 (4)	06:58 18:43	06:33 16:56	14:31 (3) 15:43 (3)	07:09 16:31	14:55 (3) 15:32 (3)
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:49 (4) 07:09 (4)	06:59 18:41	06:34 16:54	14:31 (3) 15:43 (3)	07:10 16:31	14:56 (3) 15:31 (3)
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	06:50 (4) 07:08 (4)	07:00 18:39	06:36 16:53	14:32 (3) 15:43 (3)	07:11 16:31	14:57 (3) 15:30 (3)
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	06:51 (4) 07:06 (4)	07:01 18:38	06:37 16:52	14:32 (3) 15:43 (3)	07:12 16:31	14:59 (3) 15:29 (3)
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	06:52 (4) 07:05 (4)	07:02 18:36	06:38 16:51	14:31 (3) 15:43 (3)	07:13 16:31	15:01 (3) 15:29 (3)
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	06:53 (4) 07:02 (4)	07:03 18:34	06:39 16:50	14:32 (3) 15:43 (3)	07:14 16:31	15:02 (3) 15:28 (3)
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	06:54 (4) 06:59 (4)	07:04 18:33	06:41 16:49	14:32 (3) 15:43 (3)	07:15 16:30	15:04 (3) 15:27 (3)
9	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23		07:05	06:42	14:32 (3)	07:16	15:06 (3)
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21		07:07	06:43	14:33 (3)	07:16	15:08 (3)
11	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19		07:08	06:44	14:34 (3)	07:17	15:09 (3)
12	05:37 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17		07:09	06:45	14:34 (3)	07:18	15:12 (3)
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16		07:10	06:47	14:35 (3)	07:19	15:17 (3)
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14		07:11	06:48	14:35 (3)	07:20	15:18 (3)
15	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12		07:12	06:49	14:36 (3)	07:20	15:20 (3)
16	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:10		07:13	06:50	14:36 (3)	07:21	15:21 (3)
17	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09		07:14	06:52	14:38 (3)	07:22	15:22 (3)
18	05:41 20:33	06:11 19:58	06:43 19:07		07:16	06:53	14:38 (3)	07:23	15:23 (3)
19	05:42 20:32	06:13 19:57	06:44 19:05		07:17	06:54	14:39 (3)	07:23	15:24 (3)
20	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:04		07:18	06:55	14:40 (3)	07:24	15:25 (3)
21	05:44 20:30	06:15 19:54	06:46 19:02		07:19	06:56	14:41 (3)	07:24	15:26 (3)
22	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00		07:20	06:58	14:42 (3)	07:25	15:27 (3)
23	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58		07:21	06:59	14:43 (3)	07:25	15:28 (3)
24	05:47 20:28	06:18 19:49	06:49 18:57		07:22	07:00	14:45 (3)	07:26	15:29 (3)
25	05:47 20:27	06:19 19:47	06:50 (4) 07:09 (4)		06:51 18:55	06:51 18:55	14:45 (3) 15:36 (3)	07:26 16:35	15:30 (3) 16:35
26	05:48 20:26	06:20 19:46	06:49 (4) 07:10 (4)		06:52 18:53	06:52 18:53	14:46 (3) 15:36 (3)	07:27 16:36	15:31 (3) 16:36
27	05:49 20:25	06:21 19:44	06:48 (4) 07:11 (4)		06:53 18:51	06:53 18:51	14:47 (3) 15:37 (3)	07:27 16:37	15:32 (3) 16:37
28	05:50 20:24	06:22 19:43	06:47 (4) 07:11 (4)		06:54 18:50	06:54 18:50	14:48 (3) 15:38 (3)	07:27 16:37	15:33 (3) 16:37
29	05:51 20:23	06:23 19:41	06:46 (4) 07:11 (4)		06:55 18:48	06:55 18:48	14:50 (3) 15:39 (3)	07:28 16:38	15:34 (3) 16:38
30	05:52 20:22	06:24 19:39	06:46 (4) 07:11 (4)		06:56 18:46	06:56 18:46	14:52 (3) 15:40 (3)	07:28 16:39	15:35 (3) 16:39
31	05:53 20:21	06:25 19:38	06:46 (4) 07:11 (4)		06:57 18:45	06:57 18:45	14:53 (3) 15:41 (3)	07:28 16:40	15:36 (3) 15:22 (3)
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	345	296	286	286	320
Totale, caso peggiore		195	125	1274	1844				

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

Recettore d'ombra: Q - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (87)

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	07:28		07:14		15:10 (3)	06:38	15:21 (3)	06:46		05:59		05:29	
	16:41		17:15	66	16:16 (3)	17:50	16:09 (3)	19:25		19:58		20:29	
2	07:28		07:13		15:10 (3)	06:36	15:23 (3)	06:44		05:58		05:29	
	16:41		17:17	67	16:17 (3)	17:52	16:07 (3)	19:27		19:59		20:29	
3	07:28		07:12		15:09 (3)	06:34	15:24 (3)	06:42		05:56		05:29	
	16:42		17:18	68	16:17 (3)	17:53	16:05 (3)	19:28		20:00		20:30	
4	07:29		07:11		15:08 (3)	06:33	15:27 (3)	06:41		05:55		05:28	
	16:43		17:19	69	16:17 (3)	17:54	16:03 (3)	19:29		20:02		20:31	
5	07:29		07:10		15:08 (3)	06:31	15:29 (3)	06:39	06:58 (4)	05:54		05:28	
	16:44		17:21	70	16:18 (3)	17:55	16:00 (3)	19:30	5	07:03 (4)	20:03	20:31	
6	07:28		07:09		15:08 (3)	06:30	15:33 (3)	06:37		06:56 (4)	05:53	05:27	
	16:45		17:22	70	16:18 (3)	17:56	24	15:57 (3)	19:31	10	07:06 (4)	20:04	20:32
7	07:28		07:08		15:08 (3)	06:28	15:39 (3)	06:36		06:54 (4)	05:51	05:27	
	16:46		17:23	71	16:19 (3)	17:57	12	15:51 (3)	19:32	13	07:07 (4)	20:05	20:33
8	07:28		07:07		15:09 (3)	06:26		06:34		06:53 (4)	05:50	05:27	
	16:47	4	15:37 (3)	17:24	70	16:19 (3)	17:59	19:33	16	07:09 (4)	20:06	20:33	
9	07:28		07:06		15:08 (3)	06:25		06:32		06:51 (4)	05:49	05:27	
	16:48	13	15:42 (3)	17:26	71	16:19 (3)	18:00	19:34	18	07:09 (4)	20:07	20:34	
10	07:28		07:04		15:08 (3)	06:23		06:31		06:49 (4)	05:48	05:26	
	16:49	19	15:46 (3)	17:27	71	16:19 (3)	18:01	19:35	20	07:09 (4)	20:08	20:35	
11	07:28		07:03		15:08 (3)	06:21		06:29		06:48 (4)	05:47	05:26	
	16:50	24	15:49 (3)	17:28	72	16:20 (3)	18:02	19:36	22	07:10 (4)	20:09	20:35	
12	07:27		07:02		15:09 (3)	06:20		06:27		06:46 (4)	05:46	05:26	
	16:51	27	15:50 (3)	17:30	71	16:20 (3)	18:03	19:38	23	07:09 (4)	20:10	20:36	
13	07:27		07:01		15:08 (3)	06:18		06:26		06:45 (4)	05:44	05:26	
	16:52	31	15:53 (3)	17:31	71	16:19 (3)	18:04	19:39	25	07:10 (4)	20:11	20:36	
14	07:27		06:59		15:09 (3)	06:16		06:24		06:44 (4)	05:43	05:26	
	16:54	33	15:54 (3)	17:32	71	16:20 (3)	18:06	19:40	25	07:09 (4)	20:12	20:37	
15	07:26		06:58		15:10 (3)	06:15		06:23		06:43 (4)	05:42	05:26	
	16:55	36	15:56 (3)	17:33	70	16:20 (3)	18:07	19:41	25	07:08 (4)	20:13	20:37	
16	07:26		06:57		15:09 (3)	06:13		06:21		06:44 (4)	05:41	05:26	
	16:56	38	15:57 (3)	17:35	70	16:19 (3)	18:08	19:42	24	07:08 (4)	20:14	20:37	
17	07:25		06:55		15:10 (3)	06:11		06:20		06:44 (4)	05:40	05:26	
	16:57	41	15:59 (3)	17:36	69	16:19 (3)	18:09	19:43	23	07:07 (4)	20:15	20:38	
18	07:25		06:54		15:10 (3)	06:10		06:18		06:45 (4)	05:39	05:26	
	16:58	43	16:00 (3)	17:37	68	16:18 (3)	18:10	19:44	21	07:06 (4)	20:16	20:38	
19	07:24		06:52		15:11 (3)	06:08		06:16		06:45 (4)	05:39	05:26	
	16:59	45	16:02 (3)	17:38	67	16:18 (3)	18:11	19:45	19	07:04 (4)	20:17	20:38	
20	07:24		06:51		15:11 (3)	06:06		06:15		06:47 (4)	05:38	05:26	
	17:00	48	16:04 (3)	17:40	66	16:17 (3)	18:12	19:46	16	07:03 (4)	20:18	20:39	
21	07:23		06:50		15:12 (3)	06:04		06:13		06:48 (4)	05:37	05:26	
	17:02	50	16:05 (3)	17:41	65	16:17 (3)	18:13	19:47	12	07:00 (4)	20:19	20:39	
22	07:23		06:48		15:13 (3)	06:03		06:12		06:53 (4)	05:36	05:27	
	17:03	52	16:07 (3)	17:42	64	16:17 (3)	18:14	19:48	3	06:56 (4)	20:20	20:39	
23	07:22		06:47		15:14 (3)	06:01		06:10			05:35	05:27	
	17:04	54	16:08 (3)	17:43	62	16:16 (3)	18:16	19:50			20:21	20:39	
24	07:21		06:45		15:15 (3)	05:59		06:09			05:34	05:27	
	17:05	55	16:08 (3)	17:44	60	16:15 (3)	18:17	19:51			20:22	20:40	
25	07:20		06:44		15:16 (3)	05:58		06:07			05:34	05:27	
	17:07	57	16:09 (3)	17:46	58	16:14 (3)	18:18	19:52			20:23	20:40	
26	07:20		06:42		15:16 (3)	05:56		06:06			05:33	05:28	
	17:08	58	16:10 (3)	17:47	56	16:12 (3)	18:19	19:53			20:24	20:40	
27	07:19		06:41		15:18 (3)	05:54		06:05			05:32	05:28	
	17:09	60	16:11 (3)	17:48	54	16:12 (3)	18:20	19:54			20:24	20:40	
28	07:18		06:39		15:19 (3)	05:53		06:03			05:32	05:28	
	17:10	61	16:13 (3)	17:49	51	16:10 (3)	18:21	19:55			20:25	20:40	
29	07:17					06:51		06:02			05:31	05:29	
	17:12	63	16:14 (3)			19:22		19:56			20:26	20:40	
30	07:16					06:49		06:00			05:30	05:29	
	17:13	64	16:15 (3)			19:23		19:57			20:27	20:40	
31	07:15					06:47					05:30		
	17:14	65	16:15 (3)			19:24					20:28		
Ore potenziali eliofanìa	295		296		369		400		450		454		
Totale, caso peggiore	1041		1858		236		320						

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

Recettore d'ombra: Q - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (87)

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	05:30	05:54	06:26	06:47 (4)	06:57	06:32	14:38 (3)	07:08	15:07 (3)
	20:40	20:20	19:36	22 07:09 (4)	18:45	16:57	71 15:49 (3)	16:32	24 15:31 (3)
2	05:30	05:55	06:27	06:48 (4)	06:58	06:33	14:38 (3)	07:09	15:09 (3)
	20:39	20:19	19:34	20 07:08 (4)	18:43	16:56	71 15:49 (3)	16:31	20 15:29 (3)
3	05:31	05:56	06:28	06:49 (4)	06:59	06:34	14:37 (3)	07:10	15:12 (3)
	20:39	20:18	19:33	18 07:07 (4)	18:41	16:54	71 15:48 (3)	16:31	15 15:27 (3)
4	05:31	05:57	06:29	06:50 (4)	07:00	06:36	14:38 (3)	07:11	15:17 (3)
	20:39	20:17	19:31	16 07:06 (4)	18:39	16:53	71 15:49 (3)	16:31	6 15:23 (3)
5	05:32	05:58	06:30	06:51 (4)	07:01	06:37	14:38 (3)	07:12	
	20:39	20:15	19:29	13 07:04 (4)	18:38	16:52	70 15:48 (3)	16:31	
6	05:32	05:59	06:31	06:52 (4)	07:02	06:38	14:38 (3)	07:13	
	20:39	20:14	19:28	10 07:02 (4)	18:36	16:51	70 15:48 (3)	16:31	
7	05:33	06:00	06:32	06:53 (4)	07:03	16:12 (3)	06:39	14:39 (3)	07:14
	20:38	20:13	19:26	5 06:58 (4)	18:34	19 16:31 (3)	16:50	69 15:48 (3)	16:31
8	05:34	06:01	06:33		07:04	16:07 (3)	06:41	14:39 (3)	07:15
	20:38	20:12	19:24		18:33	27 16:34 (3)	16:49	68 15:47 (3)	16:30
9	05:34	06:02	06:34		07:05	16:03 (3)	06:42	14:40 (3)	07:16
	20:38	20:10	19:23		18:31	33 16:36 (3)	16:47	67 15:47 (3)	16:30
10	05:35	06:03	06:35		07:07	16:00 (3)	06:43	14:41 (3)	07:16
	20:37	20:09	19:21		18:29	38 16:38 (3)	16:46	66 15:47 (3)	16:30
11	05:36	06:04	06:36		07:08	15:58 (3)	06:44	14:41 (3)	07:17
	20:37	20:08	19:19		18:28	42 16:40 (3)	16:45	65 15:46 (3)	16:31
12	05:37	06:05	06:37		07:09	15:55 (3)	06:45	14:42 (3)	07:18
	20:36	20:06	19:17		18:26	46 16:41 (3)	16:44	63 15:45 (3)	16:31
13	05:37	06:06	06:38		07:10	15:53 (3)	06:47	14:43 (3)	07:19
	20:36	20:05	19:16		18:25	49 16:42 (3)	16:43	63 15:46 (3)	16:31
14	05:38	06:07	06:39		07:11	15:52 (3)	06:48	14:44 (3)	07:20
	20:35	20:04	19:14		18:23	52 16:44 (3)	16:42	61 15:45 (3)	16:31
15	05:39	06:08	06:40		07:12	15:50 (3)	06:49	14:44 (3)	07:20
	20:35	20:02	19:12		18:21	55 16:45 (3)	16:42	60 15:44 (3)	16:31
16	05:40	06:09	06:41		07:13	15:48 (3)	06:50	14:45 (3)	07:21
	20:34	20:01	19:10		18:20	57 16:45 (3)	16:41	58 15:43 (3)	16:31
17	05:40	06:10	06:42		07:14	15:47 (3)	06:52	14:46 (3)	07:22
	20:33	19:59	19:09		18:18	59 16:46 (3)	16:40	57 15:43 (3)	16:32
18	05:41	06:11	06:43		07:16	15:45 (3)	06:53	14:47 (3)	07:23
	20:33	19:58	19:07		18:17	61 16:46 (3)	16:39	55 15:42 (3)	16:32
19	05:42	06:13	06:44		07:17	15:45 (3)	06:54	14:48 (3)	07:23
	20:32	19:57	19:05		18:15	63 16:48 (3)	16:38	54 15:42 (3)	16:32
20	05:43	06:14	06:45		07:18	15:44 (3)	06:55	14:50 (3)	07:24
	20:31	19:55	19:04		18:14	64 16:48 (3)	16:38	52 15:42 (3)	16:33
21	05:44	06:15	06:56 (4)	06:46	07:19	15:42 (3)	06:56	14:51 (3)	07:24
	20:30	19:54	6 07:02 (4)	19:02	18:12	66 16:48 (3)	16:37	50 15:41 (3)	16:33
22	05:45	06:16	06:53 (4)	06:47	07:20	15:41 (3)	06:58	14:52 (3)	07:25
	20:30	19:52	12 07:05 (4)	19:00	18:11	67 16:48 (3)	16:36	48 15:40 (3)	16:34
23	05:46	06:17	06:51 (4)	06:48	07:21	15:40 (3)	06:59	14:53 (3)	07:25
	20:29	19:50	16 07:07 (4)	18:58	18:09	68 16:48 (3)	16:36	46 15:39 (3)	16:34
24	05:47	06:18	06:49 (4)	06:49	07:22	15:40 (3)	07:00	14:55 (3)	07:26
	20:28	19:49	19 07:08 (4)	18:57	18:08	69 16:49 (3)	16:35	43 15:38 (3)	16:35
25	05:47	06:19	06:48 (4)	06:51	06:24	14:40 (3)	07:01	14:56 (3)	07:26
	20:27	19:47	21 07:09 (4)	18:55	17:06	69 15:49 (3)	16:34	41 15:37 (3)	16:35
26	05:48	06:20	06:47 (4)	06:52	06:25	14:39 (3)	07:02	14:58 (3)	07:27
	20:26	19:46	23 07:10 (4)	18:53	17:05	70 15:49 (3)	16:34	38 15:36 (3)	16:36
27	05:49	06:21	06:46 (4)	06:53	06:26	14:38 (3)	07:03	14:59 (3)	07:27
	20:25	19:44	24 07:10 (4)	18:51	17:04	71 15:49 (3)	16:33	36 15:35 (3)	16:37
28	05:50	06:22	06:45 (4)	06:54	06:27	14:39 (3)	07:04	15:01 (3)	07:27
	20:24	19:43	25 07:10 (4)	18:50	17:02	70 15:49 (3)	16:33	33 15:34 (3)	16:37
29	05:51	06:23	06:45 (4)	06:55	06:28	14:38 (3)	07:06	15:02 (3)	07:28
	20:23	19:41	25 07:10 (4)	18:48	17:01	71 15:49 (3)	16:32	31 15:33 (3)	16:38
30	05:52	06:24	06:45 (4)	06:56	06:30	14:38 (3)	07:07	15:05 (3)	07:28
	20:22	19:39	25 07:10 (4)	18:46	16:59	71 15:49 (3)	16:32	27 15:32 (3)	16:39
31	05:53	06:25	06:46 (4)		06:31	14:38 (3)			07:28
	20:21	19:38	23 07:09 (4)		16:58	72 15:50 (3)			16:40
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375		345	296		286	
Totale, caso peggiore		219	104		1429	1675		65	

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

Recettore d'ombra: R - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (88)

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	07:28		07:14	15:15 (3)	06:38		15:26 (3)	06:46		05:59	05:29	
	16:41		17:15	64 16:19 (3)	17:50	45	16:11 (3)	19:25		19:58	20:29	
2	07:28		07:13	15:15 (3)	06:36		15:28 (3)	06:44		05:58	05:29	
	16:41		17:17	64 16:19 (3)	17:52	41	16:09 (3)	19:27		19:59	20:29	
3	07:28		07:12	15:14 (3)	06:34		15:29 (3)	06:42		05:56	05:29	
	16:42		17:18	65 16:19 (3)	17:53	38	16:07 (3)	19:28		20:00	20:30	
4	07:29		07:11	15:14 (3)	06:33		15:32 (3)	06:41		05:55	05:28	
	16:43		17:19	66 16:20 (3)	17:54	33	16:05 (3)	19:29		20:02	20:31	
5	07:29		07:10	15:14 (3)	06:31		15:35 (3)	06:39	06:58 (4)	05:54	05:28	
	16:44		17:21	66 16:20 (3)	17:55	27	16:02 (3)	19:30	6	07:04 (4)	20:03	
6	07:28		07:09	15:14 (3)	06:30		15:40 (3)	06:37		06:56 (4)	05:53	
	16:45		17:22	67 16:21 (3)	17:56	18	15:58 (3)	19:31	11	07:07 (4)	20:04	
7	07:28		07:08	15:14 (3)	06:28			06:36		06:54 (4)	05:51	
	16:46		17:23	68 16:22 (3)	17:57			19:32	14	07:08 (4)	20:05	
8	07:28		07:07	15:14 (3)	06:26			06:34		06:53 (4)	05:50	
	16:47		17:24	68 16:22 (3)	17:59			19:33	16	07:09 (4)	20:06	
9	07:28		07:06	15:13 (3)	06:25			06:32		06:51 (4)	05:49	
	16:48		17:26	69 16:22 (3)	18:00			19:34	19	07:10 (4)	20:07	
10	07:28		07:04	15:13 (3)	06:23			06:31		06:49 (4)	05:48	
	16:49		17:27	69 16:22 (3)	18:01			19:35	21	07:10 (4)	20:08	
11	07:28	15:35 (3)	07:03	15:14 (3)	06:21			06:29		06:48 (4)	05:47	
	16:50	12	15:47 (3)	17:28	69 16:23 (3)	18:02		19:36	23	07:11 (4)	20:09	
12	07:27	15:32 (3)	07:02	15:14 (3)	06:20			06:27		06:46 (4)	05:46	
	16:51	18	15:50 (3)	17:30	69 16:23 (3)	18:03		19:38	24	07:10 (4)	20:10	
13	07:27	15:30 (3)	07:01	15:13 (3)	06:18			06:26		06:45 (4)	05:44	
	16:52	23	15:53 (3)	17:31	69 16:22 (3)	18:04		19:39	25	07:10 (4)	20:11	
14	07:27	15:28 (3)	06:59	15:14 (3)	06:16			06:24		06:44 (4)	05:43	
	16:54	26	15:54 (3)	17:32	69 16:23 (3)	18:06		19:40	26	07:10 (4)	20:12	
15	07:26	15:27 (3)	06:58	15:15 (3)	06:15			06:23		06:44 (4)	05:42	
	16:55	30	15:57 (3)	17:33	68 16:23 (3)	18:07		19:41	25	07:09 (4)	20:13	
16	07:26	15:25 (3)	06:57	15:14 (3)	06:13			06:21		06:44 (4)	05:41	
	16:56	33	15:58 (3)	17:35	68 16:22 (3)	18:08		19:42	25	07:09 (4)	20:14	
17	07:25	15:25 (3)	06:55	15:15 (3)	06:11			06:20		06:44 (4)	05:40	
	16:57	36	16:01 (3)	17:36	67 16:22 (3)	18:09		19:43	23	07:07 (4)	20:15	
18	07:25	15:23 (3)	06:54	15:15 (3)	06:10			06:18		06:45 (4)	05:39	
	16:58	39	16:02 (3)	17:37	66 16:21 (3)	18:10		19:44	22	07:07 (4)	20:16	
19	07:24	15:23 (3)	06:52	15:16 (3)	06:08			06:16		06:46 (4)	05:39	
	16:59	41	16:04 (3)	17:38	65 16:21 (3)	18:11		19:45	19	07:05 (4)	20:17	
20	07:24	15:22 (3)	06:51	15:16 (3)	06:06			06:15		06:47 (4)	05:38	
	17:00	43	16:05 (3)	17:40	64 16:20 (3)	18:12		19:46	17	07:04 (4)	20:18	
21	07:23	15:21 (3)	06:50	15:17 (3)	06:04			06:13		06:49 (4)	05:37	
	17:02	45	16:06 (3)	17:41	63 16:20 (3)	18:13		19:47	12	07:01 (4)	20:19	
22	07:23	15:21 (3)	06:48	15:18 (3)	06:03			06:12		06:53 (4)	05:36	
	17:03	47	16:08 (3)	17:42	62 16:20 (3)	18:14		19:48	4	06:57 (4)	20:20	
23	07:22	15:20 (3)	06:47	15:19 (3)	06:01			06:10			05:35	
	17:04	50	16:10 (3)	17:43	59 16:18 (3)	18:16		19:50			20:21	
24	07:21	15:19 (3)	06:45	15:20 (3)	05:59			06:09			05:34	
	17:05	52	16:11 (3)	17:44	58 16:18 (3)	18:17		19:51			20:22	
25	07:20	15:18 (3)	06:44	15:21 (3)	05:58			06:07			05:34	
	17:07	54	16:12 (3)	17:46	56 16:17 (3)	18:18		19:52			20:23	
26	07:20	15:17 (3)	06:42	15:21 (3)	05:56			06:06			05:33	
	17:08	56	16:13 (3)	17:47	54 16:15 (3)	18:19		19:53			20:24	
27	07:19	15:17 (3)	06:41	15:23 (3)	05:54			06:05			05:32	
	17:09	56	16:13 (3)	17:48	51 16:14 (3)	18:20		19:54			20:24	
28	07:18	15:17 (3)	06:39	15:24 (3)	05:53			06:03			05:32	
	17:10	58	16:15 (3)	17:49	48 16:12 (3)	18:21		19:55			20:25	
29	07:17	15:17 (3)			06:51			06:02			05:31	
	17:12	59	16:16 (3)		19:22			19:56			20:26	
30	07:16	15:16 (3)			06:49			06:00			05:30	
	17:13	61	16:17 (3)		19:23			19:57			20:27	
31	07:15	15:16 (3)			06:47						05:30	
	17:14	62	16:18 (3)		19:24						20:28	
Ore potenziali eliofanìa	295		296		369		400		332		450	454
Totale, caso peggiore	901		1791		202		332				450	454

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

Recettore d'ombra: R - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (88)

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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	06:47 (4) 07:09 (4)	06:57 18:45	06:32 16:57	14:43 (3) 15:52 (3)	07:08 16:32	15:17 (3) 15:29 (3)
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	06:48 (4) 07:09 (4)	06:58 18:43	06:33 16:56	14:43 (3) 15:51 (3)	07:09 16:31	
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:49 (4) 07:08 (4)	06:59 18:41	06:34 16:54	14:43 (3) 15:51 (3)	07:10 16:31	
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	06:50 (4) 07:06 (4)	07:00 18:39	06:36 16:53	14:44 (3) 15:51 (3)	07:11 16:31	
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	06:51 (4) 07:05 (4)	07:01 18:38	06:37 16:52	14:43 (3) 15:51 (3)	07:12 16:31	
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	06:52 (4) 07:03 (4)	07:02 18:36	06:38 16:51	14:44 (3) 15:50 (3)	07:13 16:31	
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	06:53 (4) 07:00 (4)	07:03 18:34	06:39 16:19 (3)	14:45 (3) 15:51 (3)	07:14 16:31	
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	12	16:31 (3)	15:50 (3)	16:31	
9	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	07:05 18:31	29	16:09 (3)	16:42	16:30	
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:06 18:29	34	16:06 (3)	16:46	16:30	
11	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:07 18:28	39	16:40 (3)	16:44	16:30	
12	05:37 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	07:08 18:26	43	16:42 (3)	16:45	16:31	
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:09 18:25	46	16:43 (3)	16:44	16:31	
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:10 18:23	49	16:44 (3)	16:48	16:31	
15	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:11 18:21	52	16:46 (3)	16:42	16:31	
16	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:10	07:12 18:20	55	15:53 (3)	16:50	16:31	
17	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:13 18:18	56	15:55 (3)	16:49	16:31	
18	05:41 20:33	06:11 19:58	06:43 19:07	07:14 18:17	59	15:52 (3)	16:51	16:31	
19	05:42 20:32	06:13 19:57	06:44 19:05	07:15 18:15	60	15:50 (3)	16:54	16:31	
20	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:04	07:16 18:14	62	15:50 (3)	16:53	16:31	
21	05:44 20:30	06:15 19:53	06:46 19:02	07:17 18:12	64	15:49 (3)	16:58	16:31	
22	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:18 18:11	65	15:48 (3)	16:58	16:31	
23	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:19 18:09	66	15:47 (3)	16:58	16:31	
24	05:47 20:28	06:18 19:49	06:49 18:57	07:20 18:08	67	15:46 (3)	16:58	16:31	
25	05:47 20:27	06:19 19:47	06:48 (4) 07:10 (4)	06:51 18:55	67	15:45 (3)	17:00	16:31	
26	05:48 20:26	06:20 19:46	06:47 (4) 07:10 (4)	06:52 18:53	68	15:44 (3)	17:02	16:31	
27	05:49 20:25	06:21 19:44	06:46 (4) 07:11 (4)	06:53 18:51	68	15:43 (3)	17:03	16:31	
28	05:50 20:24	06:22 19:43	06:46 (4) 07:11 (4)	06:54 18:50	68	15:51 (3)	16:33	16:31	
29	05:51 20:23	06:23 19:41	06:45 (4) 07:11 (4)	06:55 18:48	69	14:44 (3)	17:04	16:31	
30	05:52 20:22	06:24 19:39	06:45 (4) 07:10 (4)	06:56 18:46	69	15:43 (3)	17:07	16:31	
31	05:53 20:21	06:25 19:38	06:46 (4) 07:10 (4)	06:57 18:45	69	15:42 (3)	17:07	16:31	
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286			
Totale, caso peggiore		226	110	1358	1555	12			

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

Recettore d'ombra: S - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (89)

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	07:28	07:14	15:43 (3) 06:38	15:45 (3) 06:46	05:59	05:29
	16:41	17:15	16:24 (3) 17:50	16:24 (3) 19:25	19:58	20:29
2	07:28	07:13	15:42 (3) 06:36	15:46 (3) 06:44	05:58	05:29
	16:41	17:17	16:26 (3) 17:52	16:22 (3) 19:27	19:59	20:29
3	07:28	07:12	15:40 (3) 06:34	15:48 (3) 06:42	05:56	05:28
	16:42	17:18	16:26 (3) 17:53	16:20 (3) 19:28	20:00	20:30
4	07:29	07:11	15:39 (3) 06:33	15:50 (3) 06:41	05:55	05:28
	16:43	17:19	16:27 (3) 17:54	16:18 (3) 19:29	20:02	20:31
5	07:29	07:10	15:39 (3) 06:31	15:53 (3) 06:39	07:00 (4) 05:54	05:28
	16:44	17:21	16:28 (3) 17:55	16:15 (3) 19:30	07:10 (4) 20:03	20:31
6	07:28	07:09	15:39 (3) 06:30	15:58 (3) 06:37	06:56 (4) 05:53	05:27
	16:45	17:22	16:29 (3) 17:56	16:11 (3) 19:31	07:12 (4) 20:04	20:32
7	07:28	07:08	15:38 (3) 06:28	06:36	06:54 (4) 05:51	05:27
	16:46	17:23	16:30 (3) 17:57	19:32	07:13 (4) 20:05	20:33
8	07:28	07:07	15:38 (3) 06:26	06:34	06:53 (4) 05:50	05:27
	16:47	17:24	16:31 (3) 17:59	19:33	07:15 (4) 20:06	20:33
9	07:28	07:06	15:37 (3) 06:25	06:32	06:51 (4) 05:49	05:27
	16:48	17:26	16:31 (3) 18:00	19:34	07:15 (4) 20:07	20:34
10	07:28	07:04	15:37 (3) 06:23	06:31	06:50 (4) 05:48	05:26
	16:49	17:27	16:32 (3) 18:01	19:35	07:15 (4) 20:08	20:35
11	07:28	07:03	15:37 (3) 06:21	06:29	06:49 (4) 05:47	05:26
	16:50	17:28	16:32 (3) 18:02	19:36	07:16 (4) 20:09	20:35
12	07:27	07:02	15:37 (3) 06:20	06:27	06:48 (4) 05:46	05:26
	16:51	17:30	16:33 (3) 18:03	19:38	07:16 (4) 20:10	20:36
13	07:27	07:01	15:36 (3) 06:18	06:26	06:48 (4) 05:44	05:26
	16:52	17:31	16:32 (3) 18:04	19:39	07:16 (4) 20:11	20:36
14	07:27	06:59	15:36 (3) 06:16	06:24	06:48 (4) 05:43	05:26
	16:53	17:32	16:33 (3) 18:06	19:40	07:16 (4) 20:12	20:37
15	07:26	06:58	15:37 (3) 06:15	06:23	06:47 (4) 05:42	05:26
	16:55	17:33	16:33 (3) 18:07	19:41	07:15 (4) 20:13	20:37
16	07:26	06:57	15:36 (3) 06:13	06:21	06:48 (4) 05:41	05:26
	16:56	17:35	16:33 (3) 18:08	19:42	07:15 (4) 20:14	20:37
17	07:25	06:55	15:37 (3) 06:11	06:20	06:47 (4) 05:40	05:26
	16:57	17:36	16:33 (3) 18:09	19:43	07:14 (4) 20:15	20:38
18	07:25	06:54	15:36 (3) 06:10	06:18	06:48 (4) 05:39	05:26
	16:58	17:37	16:32 (3) 18:10	19:44	07:13 (4) 20:16	20:38
19	07:24	06:52	15:37 (3) 06:08	06:16	06:48 (4) 05:39	05:26
	16:59	17:38	16:33 (3) 18:11	19:45	07:12 (4) 20:17	20:38
20	07:24	06:51	15:37 (3) 06:06	06:15	06:50 (4) 05:38	05:26
	17:00	17:40	16:32 (3) 18:12	19:46	07:11 (4) 20:18	20:39
21	07:23	06:50	15:37 (3) 06:04	06:13	06:50 (4) 05:37	05:26
	17:02	17:41	16:32 (3) 18:13	19:47	07:09 (4) 20:19	20:39
22	07:23	06:48	15:38 (3) 06:03	06:12	06:52 (4) 05:36	05:27
	17:03	17:42	16:32 (3) 18:14	19:48	07:07 (4) 20:20	20:39
23	07:22	06:47	15:39 (3) 06:01	06:10	06:54 (4) 05:35	05:27
	17:04	17:43	16:31 (3) 18:16	19:50	07:04 (4) 20:21	20:39
24	07:21	15:57 (3) 06:45	15:39 (3) 05:59	06:09	05:34	05:27
	17:05	9 16:06 (3) 17:44	16:29 (3) 18:17	19:51	20:22	20:40
25	07:20	15:53 (3) 06:44	15:40 (3) 05:58	06:07	05:34	05:27
	17:07	17 16:10 (3) 17:46	16:29 (3) 18:18	19:52	20:23	20:40
26	07:20	15:50 (3) 06:42	15:41 (3) 05:56	06:06	05:33	05:28
	17:08	23 16:13 (3) 17:47	16:28 (3) 18:19	19:53	20:24	20:40
27	07:19	15:48 (3) 06:41	15:42 (3) 05:54	06:05	05:32	05:28
	17:09	27 16:15 (3) 17:48	16:27 (3) 18:20	19:54	20:24	20:40
28	07:18	15:47 (3) 06:39	15:43 (3) 05:53	06:03	05:32	05:28
	17:10	31 16:18 (3) 17:49	16:25 (3) 18:21	19:55	20:25	20:40
29	07:17	15:46 (3)	06:51	06:02	05:31	05:29
	17:12	34 16:20 (3)	19:22	19:56	20:26	20:40
30	07:16	15:45 (3)	06:49	06:00	05:30	05:29
	17:13	37 16:22 (3)	19:23	19:57	20:27	20:40
31	07:15	15:44 (3)	06:47		05:30	
	17:14	39 16:23 (3)	19:24		20:28	
Ore potenziali eliofanìa	295		369	400	450	454
Totale, caso peggiore	217	296	170	423		

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

Recettore d'ombra: S - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (89)

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	Settembre	Ottobre	Ottobre	Novembre	Novembre	Dicembre	
1	05:30	05:54	06:26	06:48 (4)	06:57		06:32	15:07 (3)	07:08	
	20:40	20:20	19:36	19:36	18:45		16:57	16:01 (3)	16:32	
2	05:30	05:55	06:27	06:49 (4)	06:58		06:33	15:07 (3)	07:09	
	20:39	20:19	19:34	19:34	18:43		16:56	16:00 (3)	16:31	
3	05:31	05:56	06:28	06:49 (4)	06:59		06:34	15:07 (3)	07:10	
	20:39	20:18	19:33	19:33	18:41		16:54	16:00 (3)	16:31	
4	05:31	05:57	06:29	06:50 (4)	07:00		06:36	15:08 (3)	07:11	
	20:39	20:17	19:31	19:31	18:39		16:53	16:00 (3)	16:31	
5	05:32	05:58	06:30	06:51 (4)	07:01		06:37	15:08 (3)	07:12	
	20:39	20:15	19:29	19:29	18:38		16:52	15:59 (3)	16:31	
6	05:32	05:59	06:31	06:52 (4)	07:02		06:38	15:09 (3)	07:13	
	20:39	20:14	19:28	19:28	18:36		16:51	15:58 (3)	16:31	
7	05:33	06:00	06:32	06:54 (4)	07:03		06:39	15:10 (3)	07:14	
	20:38	20:13	19:26	19:26	18:34		16:50	15:58 (3)	16:31	
8	05:34	06:01	06:33	07:05 (4)	18:34		06:41	15:11 (3)	07:15	
	20:38	20:12	19:24	19:24	18:33	18	16:49 (3)	16:49	15:57 (3)	16:30
9	05:34	06:02	06:34	06:34	07:05		16:27 (3)	06:42	15:12 (3)	07:16
	20:38	20:10	19:23	19:23	18:31	25	16:52 (3)	16:47	15:56 (3)	16:30
10	05:35	06:03	06:35	06:35	07:07		16:24 (3)	06:43	15:14 (3)	07:16
	20:37	20:09	19:21	19:21	18:29	30	16:54 (3)	16:46	15:55 (3)	16:30
11	05:36	06:04	06:36	06:36	07:08		16:21 (3)	06:44	15:15 (3)	07:17
	20:37	20:08	19:19	19:19	18:28	34	16:55 (3)	16:45	15:54 (3)	16:31
12	05:37	06:05	06:37	06:37	07:09		16:19 (3)	06:45	15:16 (3)	07:18
	20:36	20:06	19:17	19:17	18:26	37	16:56 (3)	16:44	15:52 (3)	16:31
13	05:37	06:06	06:38	06:38	07:10		16:17 (3)	06:47	15:18 (3)	07:19
	20:36	20:05	19:16	19:16	18:25	40	16:57 (3)	16:43	15:52 (3)	16:31
14	05:38	06:07	06:39	06:39	07:11		16:16 (3)	06:48	15:19 (3)	07:20
	20:35	20:04	19:14	19:14	18:23	43	16:59 (3)	16:42	15:50 (3)	16:31
15	05:39	06:08	06:40	06:40	07:12		16:14 (3)	06:49	15:21 (3)	07:20
	20:35	20:02	19:12	19:12	18:21	46	17:00 (3)	16:42	15:48 (3)	16:31
16	05:40	06:09	06:41	06:41	07:13		16:13 (3)	06:50	15:23 (3)	07:21
	20:34	20:01	19:10	19:10	18:20	47	17:00 (3)	16:41	15:46 (3)	16:31
17	05:40	06:10	06:42	06:42	07:14		16:11 (3)	06:52	15:27 (3)	07:22
	20:33	19:59	19:09	19:09	18:18	50	17:01 (3)	16:40	15:44 (3)	16:32
18	05:41	06:11	06:43	06:43	07:16		16:10 (3)	06:53	15:31 (3)	07:23
	20:33	19:58	19:07	19:07	18:17	51	17:01 (3)	16:39	15:39 (3)	16:32
19	05:42	06:13	06:44	06:44	07:17		16:10 (3)	06:54		07:23
	20:32	19:56	19:05	19:05	18:15	52	17:02 (3)	16:38		16:32
20	05:43	06:14	06:45	06:45	07:18		16:09 (3)	06:55		07:24
	20:31	19:55	19:04	19:04	18:14	53	17:02 (3)	16:38		16:33
21	05:44	06:15	06:46	06:46	07:19		16:08 (3)	06:56		07:24
	20:30	19:53	19:02	19:02	18:12	54	17:02 (3)	16:37		16:33
22	05:45	06:16	06:47	06:47	07:20		16:07 (3)	06:58		07:25
	20:30	19:52	19:00	19:00	18:11	55	17:02 (3)	16:36		16:34
23	05:46	06:17	06:48	06:48	07:21		16:06 (3)	06:59		07:25
	20:29	19:50	18:58	18:58	18:09	56	17:02 (3)	16:36		16:34
24	05:47	06:18	06:49	06:49	07:22		16:07 (3)	07:00		07:26
	20:28	19:49	18:57	18:57	18:08	56	17:03 (3)	16:35		16:35
25	05:47	06:19	06:51	06:51	06:24		15:06 (3)	07:01		07:26
	20:27	19:47	18:55	18:55	17:06	57	16:03 (3)	16:34		16:35
26	05:48	06:20	06:52	06:52	06:25		15:06 (3)	07:02		07:27
	20:26	19:46	18:53	18:53	17:05	56	16:02 (3)	16:34		16:36
27	05:49	06:21	06:53	06:53	06:26		15:05 (3)	07:03		07:27
	20:25	19:44	18:51	18:51	17:04	57	16:02 (3)	16:33		16:37
28	05:50	06:22	06:54	06:54	06:27		15:06 (3)	07:04		07:27
	20:24	19:43	18:50	18:50	17:02	57	16:03 (3)	16:33		16:37
29	05:51	06:23	06:55	06:55	06:28		15:06 (3)	07:05		07:28
	20:23	19:41	18:48	18:48	17:01	56	16:02 (3)	16:32		16:38
30	05:52	06:24	06:56	06:56	06:30		15:06 (3)	07:07		07:28
	20:22	19:39	18:46	18:46	16:59	56	16:02 (3)	16:32		16:39
31	05:53	06:25	06:48	06:48	06:31		15:07 (3)			07:28
	20:21	19:38	18:46	18:46	16:58	55	16:02 (3)			16:40
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	375	345	1141	296	706	286	
Totale, caso peggiore		283	144	144	345	1141	706		286	

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

Recettore d'ombra: T - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (90)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	15:48 (3) 16:25 (3)	06:38 17:50	15:48 (3) 16:26 (3)	06:46 19:25
2	07:28 16:41	07:13 17:17	15:47 (3) 16:26 (3)	06:36 17:52	15:50 (3) 16:24 (3)	06:44 19:27
3	07:28 16:42	07:12 17:18	15:45 (3) 16:27 (3)	06:34 17:53	15:51 (3) 16:22 (3)	06:42 19:28
4	07:29 16:43	07:11 17:19	15:44 (3) 16:28 (3)	06:33 17:54	15:54 (3) 16:20 (3)	06:41 19:29
5	07:29 16:44	07:10 17:21	15:43 (3) 16:29 (3)	06:31 17:55	15:57 (3) 16:16 (3)	06:39 19:30
6	07:28 16:45	07:09 17:22	15:43 (3) 16:30 (3)	06:30 17:56	16:03 (3) 16:11 (3)	06:37 19:31
7	07:28 16:46	07:08 17:23	15:43 (3) 16:31 (3)	06:28 17:57	16:03 (3) 16:11 (3)	06:36 19:32
8	07:28 16:47	07:07 17:24	15:42 (3) 16:32 (3)	06:26 17:59	16:03 (3) 16:11 (3)	06:34 19:33
9	07:28 16:48	07:06 17:26	15:41 (3) 16:32 (3)	06:25 18:00	16:03 (3) 16:11 (3)	06:32 19:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	15:41 (3) 16:33 (3)	06:23 18:01	16:03 (3) 16:11 (3)	06:31 19:35
11	07:28 16:50	07:03 17:28	15:41 (3) 16:33 (3)	06:21 18:02	16:03 (3) 16:11 (3)	06:29 19:36
12	07:27 16:51	07:02 17:30	15:41 (3) 16:34 (3)	06:20 18:03	16:03 (3) 16:11 (3)	06:27 19:38
13	07:27 16:52	07:01 17:31	15:40 (3) 16:34 (3)	06:18 18:04	16:03 (3) 16:11 (3)	06:26 19:39
14	07:27 16:53	06:59 17:32	15:40 (3) 16:34 (3)	06:16 18:06	16:03 (3) 16:11 (3)	06:24 19:40
15	07:26 16:55	06:58 17:33	15:40 (3) 16:35 (3)	06:15 18:07	16:03 (3) 16:11 (3)	06:23 19:41
16	07:26 16:56	06:57 17:35	15:40 (3) 16:34 (3)	06:13 18:08	16:03 (3) 16:11 (3)	06:21 19:42
17	07:25 16:57	06:55 17:36	15:40 (3) 16:35 (3)	06:11 18:09	16:03 (3) 16:11 (3)	06:20 19:43
18	07:25 16:58	06:54 17:37	15:40 (3) 16:34 (3)	06:10 18:10	16:03 (3) 16:11 (3)	06:18 19:44
19	07:24 16:59	06:52 17:38	15:41 (3) 16:34 (3)	06:08 18:11	16:03 (3) 16:11 (3)	06:16 19:45
20	07:24 17:00	06:51 17:39	15:40 (3) 16:33 (3)	06:06 18:12	16:03 (3) 16:11 (3)	06:15 19:46
21	07:23 17:02	06:50 17:41	15:41 (3) 16:33 (3)	06:04 18:13	16:03 (3) 16:11 (3)	06:13 19:47
22	07:23 17:03	06:48 17:42	15:42 (3) 16:33 (3)	06:03 18:14	16:03 (3) 16:11 (3)	06:12 19:48
23	07:22 17:04	06:47 17:43	15:42 (3) 16:32 (3)	06:01 18:16	16:03 (3) 16:11 (3)	06:10 19:50
24	07:21 17:05	06:45 17:44	15:42 (3) 16:31 (3)	05:59 18:17	16:03 (3) 16:11 (3)	06:09 19:51
25	07:20 17:07	06:44 17:46	15:44 (3) 16:31 (3)	05:58 18:18	16:03 (3) 16:11 (3)	06:07 19:52
26	07:20 17:08	15:59 (3) 16:09 (3)	06:42 17:47	15:44 (3) 16:29 (3)	05:56 18:19	06:06 19:53
27	07:19 17:09	15:55 (3) 16:13 (3)	06:41 17:48	15:46 (3) 16:29 (3)	05:54 18:20	06:05 19:54
28	07:18 17:10	15:54 (3) 16:17 (3)	06:39 17:49	15:46 (3) 16:27 (3)	05:53 18:21	06:03 19:55
29	07:17 17:12	15:52 (3) 16:19 (3)		06:51 19:22		06:02 19:56
30	07:16 17:13	15:50 (3) 16:21 (3)		06:49 19:23		06:00 19:57
31	07:15 17:14	15:49 (3) 16:23 (3)		06:47 19:24		05:59 20:00
Ore potenziali eliofanìa	295				400	
Totale, caso peggiore	143	296	369	156	438	455

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

Recettore d'ombra: T - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (90)
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	05:30	05:54	06:26	06:49 (4)	06:57		06:32	15:11 (3)	07:08	
	20:40	20:20	19:36	19:36	18:45		16:57	16:02 (3)	16:32	
2	05:30	05:55	06:27	06:50 (4)	06:58		06:33	15:11 (3)	07:09	
	20:39	20:19	19:34	19:34	18:43		16:56	16:02 (3)	16:31	
3	05:31	05:56	06:28	06:50 (4)	06:59		06:34	15:11 (3)	07:10	
	20:39	20:18	19:33	19:33	18:41		16:54	16:01 (3)	16:31	
4	05:31	05:57	06:29	06:51 (4)	07:00		06:36	15:12 (3)	07:11	
	20:39	20:17	19:31	19:31	18:39		16:53	16:01 (3)	16:31	
5	05:32	05:58	06:30	06:52 (4)	07:01		06:37	15:13 (3)	07:12	
	20:39	20:15	19:29	19:29	18:38		16:52	16:00 (3)	16:31	
6	05:32	05:59	06:31	06:53 (4)	07:02		06:38	15:13 (3)	07:13	
	20:39	20:14	19:28	19:28	18:36		16:51	15:59 (3)	16:31	
7	05:33	06:00	06:32	06:55 (4)	07:03		06:39	15:15 (3)	07:14	
	20:38	20:13	19:26	19:26	18:34		16:50	15:59 (3)	16:31	
8	05:34	06:01	06:33		07:04	16:35 (3)	06:41	15:16 (3)	07:15	
	20:38	20:12	19:24		18:33	15	16:50 (3)	16:49	15:57 (3)	16:30
9	05:34	06:02	06:34		07:05	16:30 (3)	06:42	15:17 (3)	07:16	
	20:38	20:10	19:23		18:31	23	16:53 (3)	16:47	15:56 (3)	16:30
10	05:35	06:03	06:35		07:07	16:27 (3)	06:43	15:19 (3)	07:16	
	20:37	20:09	19:21		18:29	28	16:55 (3)	16:46	15:55 (3)	16:30
11	05:36	06:04	06:36		07:08	16:24 (3)	06:44	15:20 (3)	07:17	
	20:37	20:08	19:19		18:28	33	16:57 (3)	16:45	15:54 (3)	16:31
12	05:37	06:05	06:37		07:09	16:22 (3)	06:45	15:21 (3)	07:18	
	20:36	20:06	19:17		18:26	36	16:58 (3)	16:44	15:52 (3)	16:31
13	05:37	06:06	06:38		07:10	16:20 (3)	06:47	15:24 (3)	07:19	
	20:36	20:05	19:16		18:25	39	16:59 (3)	16:43	15:51 (3)	16:31
14	05:38	06:07	06:39		07:11	16:19 (3)	06:48	15:26 (3)	07:20	
	20:35	20:04	19:14		18:23	42	17:01 (3)	16:42	15:49 (3)	16:31
15	05:39	06:08	06:40		07:12	16:18 (3)	06:49	15:28 (3)	07:20	
	20:35	20:02	19:12		18:21	44	17:02 (3)	16:42	15:46 (3)	16:31
16	05:40	06:09	06:41		07:13	16:16 (3)	06:50	15:32 (3)	07:21	
	20:34	20:01	19:10		18:20	46	17:02 (3)	16:41	15:42 (3)	16:31
17	05:40	06:10	06:42		07:14	16:15 (3)	06:52		07:22	
	20:33	19:59	19:09		18:18	48	17:03 (3)	16:40		16:32
18	05:41	06:11	06:43		07:16	16:14 (3)	06:53		07:23	
	20:33	19:58	19:07		18:17	49	17:03 (3)	16:39		16:32
19	05:42	06:13	07:04 (4)	06:44	07:17	16:13 (3)	06:54		07:23	
	20:32	19:56	5	07:09 (4)	19:05	18:15	51	17:04 (3)	16:38	16:32
20	05:43	06:14	07:00 (4)	06:45	07:18	16:12 (3)	06:55		07:24	
	20:31	19:55	13	07:13 (4)	19:04	18:14	52	17:04 (3)	16:38	16:33
21	05:44	06:15	06:58 (4)	06:46	07:19	16:12 (3)	06:56		07:24	
	20:30	19:53	17	07:15 (4)	19:02	18:12	52	17:04 (3)	16:37	16:33
22	05:45	06:16	06:56 (4)	06:47	07:20	16:11 (3)	06:58		07:25	
	20:30	19:52	20	07:16 (4)	19:00	18:11	53	17:04 (3)	16:36	16:34
23	05:46	06:17	06:54 (4)	06:48	07:21	16:10 (3)	06:59		07:25	
	20:29	19:50	23	07:17 (4)	18:58	18:09	54	17:04 (3)	16:36	16:34
24	05:47	06:18	06:53 (4)	06:49	07:22	16:10 (3)	07:00		07:26	
	20:28	19:49	25	07:18 (4)	18:57	18:08	55	17:05 (3)	16:35	16:35
25	05:47	06:19	06:52 (4)	06:51	06:24	15:10 (3)	07:01		07:26	
	20:27	19:47	26	07:18 (4)	18:55	17:06	54	16:04 (3)	16:34	16:35
26	05:48	06:20	06:51 (4)	06:52	06:25	15:09 (3)	07:02		07:27	
	20:26	19:46	27	07:18 (4)	18:53	17:05	55	16:04 (3)	16:34	16:36
27	05:49	06:21	06:51 (4)	06:53	06:26	15:09 (3)	07:03		07:27	
	20:25	19:44	28	07:19 (4)	18:51	17:04	55	16:04 (3)	16:33	16:37
28	05:50	06:22	06:50 (4)	06:54	06:27	15:10 (3)	07:04		07:27	
	20:24	19:43	29	07:19 (4)	18:50	17:02	54	16:04 (3)	16:33	16:37
29	05:51	06:23	06:50 (4)	06:55	06:28	15:10 (3)	07:05		07:28	
	20:23	19:41	28	07:18 (4)	18:48	17:01	53	16:03 (3)	16:32	16:38
30	05:52	06:24	06:50 (4)	06:56	06:30	15:10 (3)	07:07		07:28	
	20:22	19:39	28	07:18 (4)	18:46	16:59	53	16:03 (3)	16:32	16:39
31	05:53	06:25	06:49 (4)		06:31	15:11 (3)			07:28	
	20:21	19:38	29	07:18 (4)	16:58	52	16:03 (3)		16:40	
Ore potenziali eliofanìa	461	429		375		345	1096	296	597	286
Totale, caso peggiore		298		151		345	1096	296	597	286

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

Recettore d'ombra: U - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (91)

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	07:28	07:14	15:53 (3)	06:38	15:51 (3)	06:46	05:59	05:29	
	16:41	17:15	32 16:25 (3)	17:50	39 16:30 (3)	19:25	19:58	20:29	
2	07:28	07:13	15:52 (3)	06:36	15:52 (3)	06:44	05:58	05:29	
	16:41	17:17	35 16:27 (3)	17:52	36 16:28 (3)	19:27	19:59	20:29	
3	07:28	07:12	15:50 (3)	06:34	15:53 (3)	06:42	05:56	05:28	
	16:42	17:18	37 16:27 (3)	17:53	32 16:25 (3)	19:28	20:00	20:30	
4	07:29	07:11	15:49 (3)	06:33	15:56 (3)	06:41	05:55	05:28	
	16:43	17:19	40 16:29 (3)	17:54	28 16:24 (3)	19:29	20:01	20:31	
5	07:29	07:10	15:48 (3)	06:31	15:58 (3)	06:39	07:02 (4)	05:54	05:28
	16:44	17:21	42 16:30 (3)	17:55	23 16:21 (3)	19:30	9 07:11 (4)	20:03	20:31
6	07:28	07:09	15:48 (3)	06:30	16:02 (3)	06:37	06:58 (4)	05:53	05:27
	16:45	17:22	43 16:31 (3)	17:56	15 16:17 (3)	19:31	15 07:13 (4)	20:04	20:32
7	07:28	07:08	15:47 (3)	06:28		06:36	06:56 (4)	05:51	05:27
	16:46	17:23	45 16:32 (3)	17:57		19:32	19 07:15 (4)	20:05	20:33
8	07:28	07:07	15:47 (3)	06:26		06:34	06:54 (4)	05:50	05:27
	16:47	17:24	46 16:33 (3)	17:59		19:33	23 07:17 (4)	20:06	20:33
9	07:28	07:06	15:45 (3)	06:25		06:32	06:53 (4)	05:49	05:27
	16:48	17:26	48 16:33 (3)	18:00		19:34	24 07:17 (4)	20:07	20:34
10	07:28	07:04	15:45 (3)	06:23		06:31	06:51 (4)	05:48	05:26
	16:49	17:27	49 16:34 (3)	18:01		19:35	26 07:17 (4)	20:08	20:35
11	07:28	07:03	15:45 (3)	06:21		06:29	06:51 (4)	05:47	05:26
	16:50	17:28	50 16:35 (3)	18:02		19:36	27 07:18 (4)	20:09	20:35
12	07:27	07:02	15:45 (3)	06:20		06:27	06:50 (4)	05:46	05:26
	16:51	17:29	51 16:36 (3)	18:03		19:38	28 07:18 (4)	20:10	20:36
13	07:27	07:01	15:44 (3)	06:18		06:26	06:50 (4)	05:44	05:26
	16:52	17:31	52 16:36 (3)	18:04		19:39	28 07:18 (4)	20:11	20:36
14	07:27	06:59	15:44 (3)	06:16		06:24	06:49 (4)	05:43	05:26
	16:53	17:32	52 16:36 (3)	18:06		19:40	29 07:18 (4)	20:12	20:37
15	07:26	06:58	15:44 (3)	06:15		06:23	06:48 (4)	05:42	05:26
	16:55	17:33	53 16:37 (3)	18:07		19:41	29 07:17 (4)	20:13	20:37
16	07:26	06:57	15:43 (3)	06:13		06:21	06:49 (4)	05:41	05:26
	16:56	17:35	53 16:36 (3)	18:08		19:42	28 07:17 (4)	20:14	20:37
17	07:25	06:55	15:44 (3)	06:11		06:20	06:48 (4)	05:40	05:26
	16:57	17:36	53 16:37 (3)	18:09		19:43	28 07:16 (4)	20:15	20:38
18	07:25	06:54	15:43 (3)	06:10		06:18	06:49 (4)	05:39	05:26
	16:58	17:37	53 16:36 (3)	18:10		19:44	27 07:16 (4)	20:16	20:38
19	07:24	06:52	15:44 (3)	06:08		06:16	06:49 (4)	05:39	05:26
	16:59	17:38	53 16:37 (3)	18:11		19:45	26 07:15 (4)	20:17	20:38
20	07:24	06:51	15:43 (3)	06:06		06:15	06:50 (4)	05:38	05:26
	17:00	17:39	53 16:36 (3)	18:12		19:46	24 07:14 (4)	20:18	20:39
21	07:23	06:50	15:44 (3)	06:04		06:13	06:50 (4)	05:37	05:26
	17:02	17:41	52 16:36 (3)	18:13		19:47	22 07:12 (4)	20:19	20:39
22	07:23	06:48	15:45 (3)	06:03		06:12	06:52 (4)	05:36	05:27
	17:03	17:42	51 16:36 (3)	18:14		19:48	19 07:11 (4)	20:20	20:39
23	07:22	06:47	15:45 (3)	06:01		06:10	06:53 (4)	05:35	05:27
	17:04	17:43	50 16:35 (3)	18:16		19:50	15 07:08 (4)	20:21	20:39
24	07:21	06:45	15:45 (3)	05:59		06:09	06:56 (4)	05:34	05:27
	17:05	17:44	49 16:34 (3)	18:17		19:51	10 07:06 (4)	20:22	20:39
25	07:20	06:44	15:46 (3)	05:58		06:07		05:34	05:27
	17:07	17:46	48 16:34 (3)	18:18		19:52		20:23	20:40
26	07:20	06:42	15:47 (3)	05:56		06:06		05:33	05:28
	17:08	17:47	45 16:32 (3)	18:19		19:53		20:24	20:40
27	07:19	06:41	15:48 (3)	05:54		06:05		05:32	05:28
	17:09	17:48	44 16:32 (3)	18:20		19:54		20:24	20:40
28	07:18	16:03 (3)	06:39	15:49 (3)	05:53	06:03		05:32	05:28
	17:10	11 16:14 (3)	17:49	41 16:30 (3)	18:21	19:55		20:25	20:40
29	07:17	15:59 (3)			06:51	06:02		05:31	05:29
	17:12	19 16:18 (3)			19:22	19:56		20:26	20:40
30	07:16	15:57 (3)			06:49	06:00		05:30	05:29
	17:13	24 16:21 (3)			19:23	19:57		20:27	20:40
31	07:15	15:55 (3)			06:47			05:30	
	17:14	28 16:23 (3)			19:24			20:28	
Ore potenziali eliofanìa	295		296		369		400	450	455
Totale, caso peggiore	82		1320		173		456		

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

Recettore d'ombra: U - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (91)
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	05:30	05:54	06:26	06:50 (4)	06:57	06:32	15:15 (3)	07:08	
	20:40	20:20	19:36	19:36	18:45	16:57	16:04 (3)	16:32	
2	05:30	05:55	06:27	06:50 (4)	06:58	06:33	15:15 (3)	07:09	
	20:39	20:19	19:34	19:34	18:43	16:56	16:03 (3)	16:31	
3	05:31	05:56	06:28	06:51 (4)	06:59	06:34	15:16 (3)	07:10	
	20:39	20:18	19:33	19:33	18:41	16:54	16:02 (3)	16:31	
4	05:31	05:57	06:29	06:51 (4)	07:00	06:36	15:17 (3)	07:11	
	20:39	20:17	19:31	19:31	18:39	16:53	16:02 (3)	16:31	
5	05:32	05:58	06:30	06:53 (4)	07:01	06:37	15:18 (3)	07:12	
	20:39	20:15	19:29	19:29	18:38	16:52	16:01 (3)	16:31	
6	05:32	05:59	06:31	06:54 (4)	07:02	06:38	15:18 (3)	07:13	
	20:39	20:14	19:28	19:28	18:36	16:51	16:00 (3)	16:31	
7	05:33	06:00	06:32	06:57 (4)	07:03	06:39	15:20 (3)	07:14	
	20:38	20:13	19:26	19:26	18:34	16:50 (3)	16:50 (3)	16:31	
8	05:34	06:01	06:33	07:06 (4)	07:04	06:41	15:21 (3)	07:15	
	20:38	20:12	19:24	18:33	18:33	16:49	15:58 (3)	16:30	
9	05:34	06:02	06:34	07:05	07:05	06:42	15:22 (3)	07:16	
	20:38	20:10	19:23	18:31	18:31	16:47	15:56 (3)	16:30	
10	05:35	06:03	06:35	07:07	07:07	06:43	15:24 (3)	07:16	
	20:37	20:09	19:21	18:29	18:29	16:46	15:56 (3)	16:30	
11	05:36	06:04	06:36	07:08	07:08	06:44	15:26 (3)	07:17	
	20:37	20:08	19:19	18:28	18:28	16:45	15:54 (3)	16:31	
12	05:37	06:05	06:37	07:09	07:09	06:45	15:28 (3)	07:18	
	20:36	20:06	19:17	18:26	18:26	16:44	15:51 (3)	16:31	
13	05:37	06:06	06:38	07:10	07:10	06:47	15:32 (3)	07:19	
	20:36	20:05	19:16	18:25	18:25	16:43	15:50 (3)	16:31	
14	05:38	06:07	06:39	07:11	07:11	06:48	15:35 (3)	07:20	
	20:35	20:04	19:14	18:23	18:23	16:42	15:45 (3)	16:31	
15	05:39	06:08	06:40	07:12	07:12	06:49	15:45 (3)	07:20	
	20:35	20:02	19:12	18:21	18:21	16:42	15:45 (3)	16:31	
16	05:40	06:09	06:41	07:13	07:13	06:50	15:45 (3)	07:21	
	20:34	20:01	19:10	18:20	18:20	16:41	15:45 (3)	16:31	
17	05:40	06:10	06:42	07:14	07:14	06:52	15:45 (3)	07:22	
	20:33	19:59	19:09	18:18	18:18	16:40	15:45 (3)	16:32	
18	05:41	06:11	06:43	07:16	07:16	06:53	15:45 (3)	07:23	
	20:33	19:58	19:07	18:17	18:17	16:39	15:45 (3)	16:32	
19	05:42	06:13	07:01 (4)	06:44	07:17	06:54	15:45 (3)	07:23	
	20:32	19:56	19:05	18:15	18:15	16:38	15:45 (3)	16:32	
20	05:43	06:14	06:58 (4)	06:45	07:18	06:55	15:45 (3)	07:24	
	20:31	19:55	19:04	18:14	18:14	16:38	15:45 (3)	16:33	
21	05:44	06:15	06:57 (4)	06:46	07:19	06:56	15:45 (3)	07:24	
	20:30	19:53	19:02	18:12	18:12	16:37	15:45 (3)	16:33	
22	05:45	06:16	06:55 (4)	06:47	07:20	06:58	15:45 (3)	07:25	
	20:30	19:52	19:00	18:11	18:11	16:36	15:45 (3)	16:34	
23	05:46	06:17	06:54 (4)	06:48	07:21	06:59	15:45 (3)	07:25	
	20:29	19:50	18:58	18:09	18:09	16:36	15:45 (3)	16:34	
24	05:47	06:18	06:53 (4)	06:49	07:22	07:00	15:45 (3)	07:26	
	20:28	19:49	18:57	18:08	18:08	16:35	15:45 (3)	16:35	
25	05:47	06:19	06:52 (4)	06:51	06:24	07:01	15:45 (3)	07:26	
	20:27	19:47	18:55	17:06	17:06	16:34	15:45 (3)	16:35	
26	05:48	06:20	06:51 (4)	06:52	06:25	07:02	15:45 (3)	07:27	
	20:26	19:46	18:53	17:05	17:05	16:34	15:45 (3)	16:36	
27	05:49	06:21	06:51 (4)	06:53	06:26	07:03	15:45 (3)	07:27	
	20:25	19:44	18:51	17:04	17:04	16:33	15:45 (3)	16:37	
28	05:50	06:22	06:50 (4)	06:54	06:27	07:04	15:45 (3)	07:27	
	20:24	19:43	18:50	17:02	17:02	16:33	15:45 (3)	16:37	
29	05:51	06:23	06:50 (4)	06:55	06:28	07:05	15:45 (3)	07:28	
	20:23	19:41	18:48	17:01	17:01	16:32	15:45 (3)	16:38	
30	05:52	06:24	06:50 (4)	06:56	06:30	07:07	15:45 (3)	07:28	
	20:22	19:39	18:46	16:59	16:59	16:32	15:45 (3)	16:39	
31	05:53	06:25	06:50 (4)		06:31	07:07	15:45 (3)	07:28	
	20:21	19:38	18:45	16:58	16:58	16:31	15:45 (3)	16:40	
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	345	296	494	286	
Totale, caso peggiore		314	144	1104					

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

Recettore d'ombra: V - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (92)

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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:38 17:50		06:46 19:25	27	17:41 (3) 18:08 (3)	05:59 19:58	29	06:20 (4) 06:49 (4)	05:29 20:28
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52		06:44 19:27	22	17:44 (3) 18:06 (3)	05:58 19:59	30	06:19 (4) 06:49 (4)	05:29 20:29
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53		06:42 19:28	16	17:46 (3) 18:02 (3)	05:56 20:00	30	06:19 (4) 06:49 (4)	05:28 20:30
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	17	16:53 (3) 17:10 (3)		06:41 19:29	05:55 20:01	32	06:18 (4) 06:50 (4)	05:28 20:31
5	07:28 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	24	16:49 (3) 17:13 (3)		06:39 19:30	05:54 20:03	32	06:18 (4) 06:50 (4)	05:28 20:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	29	16:47 (3) 17:16 (3)		06:37 19:31	05:53 20:04	32	06:17 (4) 06:49 (4)	05:27 20:32
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	32	16:45 (3) 17:17 (3)		06:36 19:32	05:51 20:05	32	06:17 (4) 06:49 (4)	05:27 20:33
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	35	16:43 (3) 17:18 (3)		06:34 19:33	05:50 20:06	31	06:18 (4) 06:49 (4)	05:27 20:33
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	38	16:42 (3) 17:20 (3)		06:32 19:34	05:49 20:07	31	06:18 (4) 06:49 (4)	05:27 20:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	41	16:40 (3) 17:21 (3)		06:31 19:35	05:48 20:08	31	06:18 (4) 06:49 (4)	05:26 20:35
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	43	16:38 (3) 17:21 (3)		06:29 19:36	05:47 20:09	30	06:18 (4) 06:48 (4)	05:26 20:35
12	07:27 16:51	07:02 17:29	06:20 18:03	45	16:38 (3) 17:23 (3)		06:27 19:37	05:46 20:10	29	06:19 (4) 06:48 (4)	05:26 20:36
13	07:27 16:52	07:01 17:31	06:18 18:04	46	16:37 (3) 17:23 (3)		06:26 19:39	05:44 20:11	28	06:19 (4) 06:47 (4)	05:26 20:36
14	07:27 16:53	06:59 17:32	06:16 18:05	48	16:35 (3) 17:23 (3)		06:24 19:40	05:43 20:12	27	06:20 (4) 06:47 (4)	05:26 20:37
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	49	16:34 (3) 17:23 (3)		06:23 19:41	05:42 20:13	26	06:20 (4) 06:46 (4)	05:26 20:37
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	49	16:35 (3) 17:24 (3)		06:21 19:42	05:41 20:14	24	06:21 (4) 06:45 (4)	05:26 20:37
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	49	16:34 (3) 17:23 (3)		06:20 19:43	05:40 20:15	22	06:22 (4) 06:44 (4)	05:26 20:38
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	50	16:33 (3) 17:23 (3)		06:18 19:44	05:39 20:16	20	06:23 (4) 06:43 (4)	05:26 20:38
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	49	16:34 (3) 17:23 (3)		06:16 19:45	05:39 20:17	18	06:24 (4) 06:42 (4)	05:26 20:38
20	07:24 17:00	06:51 17:39	06:06 18:12	50	16:33 (3) 17:23 (3)		06:15 19:46	05:38 20:18	15	06:25 (4) 06:40 (4)	05:26 20:39
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:04 18:13	49	16:33 (3) 17:22 (3)		06:13 19:47	05:37 20:19	11	06:28 (4) 06:39 (4)	05:26 20:39
22	07:23 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	48	16:33 (3) 17:21 (3)		06:12 19:48	05:36 20:20	7	06:30 (4) 06:37 (4)	05:27 20:39
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	48	16:33 (3) 17:21 (3)		06:10 19:50	05:35 20:21			05:27 20:39
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	47	16:33 (3) 17:20 (3)		06:09 19:51	05:34 20:22			05:27 20:39
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	45	16:34 (3) 17:19 (3)	13	06:07 19:52	05:34 20:23			05:27 20:40
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	44	16:35 (3) 17:19 (3)	17	06:06 19:53	05:33 20:24			05:28 20:40
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	42	16:35 (3) 17:17 (3)	20	06:05 19:54	05:32 20:24			05:28 20:40
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	40	16:36 (3) 17:16 (3)	24	06:03 19:55	05:32 20:25			05:28 20:40
29	07:17 17:12		06:51 19:22	38	17:36 (3) 18:14 (3)	25	06:02 19:56	05:31 20:26			05:29 20:40
30	07:16 17:13		06:49 19:23	35	17:38 (3) 18:13 (3)	27	06:00 19:57	05:30 20:27			05:29 20:40
31	07:15 17:14		06:47 19:24	32	17:39 (3) 18:11 (3)			05:30 20:28			
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369		400		450			454	
Totale, caso peggiore				1162		191		567			

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

Recettore d'ombra: V - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (92)

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	05:30	05:54	06:29 (4)	06:26	06:57	17:16 (3)	06:32	07:08			
	20:40	20:20	06:59 (4)	19:36	18:45	18:02 (3)	16:57	16:32			
2	05:30	05:55	06:29 (4)	06:27	06:58	17:16 (3)	06:33	07:09			
	20:39	20:19	06:59 (4)	19:34	18:43	18:00 (3)	16:56	16:31			
3	05:31	05:56	06:28 (4)	06:28	06:59	17:17 (3)	06:34	07:10			
	20:39	20:18	06:58 (4)	19:33	18:41	17:59 (3)	16:54	16:31			
4	05:31	05:57	06:27 (4)	06:29	07:00	17:18 (3)	06:36	07:11			
	20:39	20:17	06:59 (4)	19:31	18:39	17:58 (3)	16:53	16:31			
5	05:32	05:58	06:27 (4)	06:30	07:01	17:18 (3)	06:37	07:12			
	20:39	20:15	06:59 (4)	19:29	18:38	17:56 (3)	16:52	16:31			
6	05:32	05:59	06:27 (4)	06:31	07:02	17:21 (3)	06:38	07:13			
	20:39	20:14	06:59 (4)	19:28	18:36	17:55 (3)	16:51	16:31			
7	05:33	06:00	06:27 (4)	06:32	07:03	17:22 (3)	06:39	07:14			
	20:38	20:13	06:59 (4)	19:26	18:34	17:53 (3)	16:50	16:31			
8	05:34	06:01	06:27 (4)	06:33	07:04	17:24 (3)	06:41	07:15			
	20:38	20:12	06:58 (4)	19:24	18:33	17:50 (3)	16:49	16:30			
9	05:34	06:02	06:27 (4)	06:34	17:41 (3)	07:05	17:26 (3)	06:42	07:16		
	20:38	20:10	06:58 (4)	19:23	17:56 (3)	18:31	21	17:47 (3)	16:47	16:30	
10	05:35	06:03	06:27 (4)	06:35	17:37 (3)	07:07	17:30 (3)	06:43	07:16		
	20:37	20:09	06:58 (4)	19:21	22	17:59 (3)	18:29	12	17:42 (3)	16:46	16:30
11	05:36	06:04	06:28 (4)	06:36	17:34 (3)	07:08		06:44	07:17		
	20:37	20:08	06:57 (4)	19:19	27	18:01 (3)	18:28		16:45	16:31	
12	05:37	06:05	06:28 (4)	06:37	17:32 (3)	07:09		06:45	07:18		
	20:36	20:06	06:56 (4)	19:17	31	18:03 (3)	18:26		16:44	16:31	
13	05:37	06:06	06:29 (4)	06:38	17:30 (3)	07:10		06:47	07:19		
	20:36	20:05	06:56 (4)	19:16	34	18:04 (3)	18:25		16:43	16:31	
14	05:38	06:07	06:30 (4)	06:39	17:28 (3)	07:11		06:48	07:20		
	20:35	20:04	06:55 (4)	19:14	37	18:05 (3)	18:23		16:42	16:31	
15	05:39	06:08	06:30 (4)	06:40	17:26 (3)	07:12		06:49	07:20		
	20:35	20:02	06:53 (4)	19:12	40	18:06 (3)	18:21		16:42	16:31	
16	05:40	06:09	06:32 (4)	06:41	17:25 (3)	07:13		06:50	07:21		
	20:34	20:01	06:52 (4)	19:10	41	18:06 (3)	18:20		16:41	16:31	
17	05:40	06:10	06:33 (4)	06:42	17:23 (3)	07:14		06:52	07:22		
	20:33	19:59	06:50 (4)	19:09	44	18:07 (3)	18:18		16:40	16:32	
18	05:41	06:11	06:36 (4)	06:43	17:22 (3)	07:16		06:53	07:23		
	20:33	19:58	06:47 (4)	19:07	45	18:07 (3)	18:17		16:39	16:32	
19	05:42	06:13		06:44	17:21 (3)	07:17		06:54	07:23		
	20:32	19:56		19:05	46	18:07 (3)	18:15		16:38	16:32	
20	05:43	06:14		06:45	17:20 (3)	07:18		06:55	07:24		
	20:31	19:55		19:04	47	18:07 (3)	18:14		16:38	16:33	
21	05:44	06:15		06:46	17:19 (3)	07:19		06:56	07:24		
	20:30	19:53		19:02	48	18:07 (3)	18:12		16:37	16:33	
22	05:45	06:38 (4)	06:16	06:47	17:18 (3)	07:20		06:57	07:25		
	20:30	10	06:48 (4)	19:52	19:00	49	18:07 (3)	18:11		16:36	16:34
23	05:46	06:36 (4)	06:17	06:48	17:18 (3)	07:21		06:59	07:25		
	20:29	14	06:50 (4)	19:50	18:58	49	18:07 (3)	18:09		16:36	16:34
24	05:47	06:35 (4)	06:18	06:49	17:17 (3)	07:22		07:00	07:26		
	20:28	17	06:52 (4)	19:49	18:57	50	18:07 (3)	18:08		16:35	16:35
25	05:47	06:34 (4)	06:19	06:51	17:17 (3)	06:24		07:01	07:26		
	20:27	19	06:53 (4)	19:47	18:55	49	18:06 (3)	17:06		16:34	16:35
26	05:48	06:33 (4)	06:20	06:52	17:16 (3)	06:25		07:02	07:27		
	20:26	21	06:54 (4)	19:46	18:53	50	18:06 (3)	17:05		16:34	16:36
27	05:49	06:32 (4)	06:21	06:53	17:16 (3)	06:26		07:03	07:27		
	20:25	23	06:55 (4)	19:44	18:51	49	18:05 (3)	17:04		16:33	16:37
28	05:50	06:31 (4)	06:22	06:54	17:16 (3)	06:27		07:04	07:27		
	20:24	25	06:56 (4)	19:43	18:50	48	18:04 (3)	17:02		16:33	16:37
29	05:51	06:31 (4)	06:23	06:55	17:16 (3)	06:28		07:05	07:28		
	20:23	26	06:57 (4)	19:41	18:48	48	18:04 (3)	17:01		16:32	16:38
30	05:52	06:30 (4)	06:24	06:56	17:16 (3)	06:30		07:07	07:28		
	20:22	28	06:58 (4)	19:39	18:46	47	18:03 (3)	16:59		16:32	16:39
31	05:53	06:30 (4)	06:25			06:31			07:28		
	20:21	28	06:58 (4)	19:38		16:58			16:40		
Ore potenziali eliofanìa	461			375		345		296		286	
Totale, caso peggiore	211		491	916		334					

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

Recettore d'ombra: W - Shadow Receptor: 2,0 x 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (93)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:38 17:50		06:46 19:25	29	17:41 (3) 18:10 (3)	05:59 19:58	28	06:20 (4) 06:48 (4)	05:29 20:28
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52		06:44 19:27	26	17:43 (3) 18:09 (3)	05:58 19:59	29	06:19 (4) 06:48 (4)	05:29 20:29
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53		06:42 19:28	19	17:46 (3) 18:05 (3)	05:56 20:00	30	06:18 (4) 06:48 (4)	05:28 20:30
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	9	16:58 (3) 17:07 (3)	11	06:41 17:49 (3)	05:55 20:01	31	06:18 (4) 06:49 (4)	05:28 20:31
5	07:28 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	19	16:53 (3) 17:12 (3)		06:39 19:30	05:54 20:03	31	06:18 (4) 06:49 (4)	05:28 20:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	25	16:50 (3) 17:15 (3)		06:37 19:31	05:53 20:04	31	06:17 (4) 06:48 (4)	05:27 20:32
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	30	16:47 (3) 17:17 (3)		06:36 19:32	05:51 20:05	32	06:17 (4) 06:49 (4)	05:27 20:33
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	33	16:45 (3) 17:18 (3)		06:34 19:33	05:50 20:06	32	06:17 (4) 06:49 (4)	05:27 20:33
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	36	16:44 (3) 17:20 (3)		06:32 19:34	05:49 20:07	32	06:17 (4) 06:49 (4)	05:27 20:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	39	16:42 (3) 17:21 (3)		06:31 19:35	05:48 20:08	31	06:17 (4) 06:48 (4)	05:26 20:35
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	42	16:40 (3) 17:22 (3)		06:29 19:36	05:47 20:09	30	06:18 (4) 06:48 (4)	05:26 20:35
12	07:27 16:51	07:02 17:29	06:20 18:03	44	16:39 (3) 17:23 (3)		06:27 19:37	05:46 20:10	30	06:18 (4) 06:48 (4)	05:26 20:36
13	07:27 16:52	07:01 17:31	06:18 18:04	45	16:38 (3) 17:23 (3)		06:26 19:39	05:44 20:11	29	06:18 (4) 06:47 (4)	05:26 20:36
14	07:27 16:53	06:59 17:32	06:16 18:05	47	16:37 (3) 17:24 (3)		06:24 19:40	05:43 20:12	28	06:19 (4) 06:47 (4)	05:26 20:37
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	47	16:36 (3) 17:23 (3)		06:23 19:41	05:42 20:13	27	06:19 (4) 06:46 (4)	05:26 20:37
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	48	16:36 (3) 17:24 (3)		06:21 19:42	05:41 20:14	25	06:20 (4) 06:45 (4)	05:26 20:37
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	49	16:35 (3) 17:24 (3)		06:20 19:43	05:40 20:15	24	06:20 (4) 06:44 (4)	05:26 20:38
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	50	16:34 (3) 17:24 (3)		06:18 19:44	05:39 20:16	23	06:21 (4) 06:44 (4)	05:26 20:38
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	49	16:35 (3) 17:24 (3)		06:16 19:45	05:39 20:17	20	06:22 (4) 06:42 (4)	05:26 20:38
20	07:24 17:00	06:51 17:39	06:06 18:12	50	16:34 (3) 17:24 (3)		06:15 19:46	05:38 20:18	18	06:23 (4) 06:41 (4)	05:26 20:39
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:04 18:13	49	16:34 (3) 17:23 (3)		06:13 19:47	05:37 20:19	16	06:25 (4) 06:41 (4)	05:26 20:39
22	07:23 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	48	16:34 (3) 17:22 (3)		06:12 19:48	05:36 20:20	12	06:27 (4) 06:39 (4)	05:27 20:39
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	48	16:34 (3) 17:22 (3)		06:10 19:50	05:35 20:21	7	06:29 (4) 06:36 (4)	05:27 20:39
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	47	16:34 (3) 17:21 (3)		06:09 19:51	05:34 20:22			05:27 20:39
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	46	16:34 (3) 17:20 (3)	8	06:07 19:52	05:34 20:23			05:27 20:40
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	45	16:35 (3) 17:20 (3)	15	06:06 19:53	05:33 20:24			05:28 20:40
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	43	16:36 (3) 17:19 (3)	19	06:05 19:54	05:32 20:24			05:28 20:40
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	41	16:36 (3) 17:17 (3)	22	06:03 19:55	05:32 20:25			05:28 20:40
29	07:17 17:12		06:51 19:22	39	17:37 (3) 18:16 (3)	24	06:02 19:56	05:31 20:26			05:29 20:40
30	07:16 17:13		06:49 19:23	36	17:39 (3) 18:15 (3)	26	06:00 19:57	05:30 20:27			05:29 20:40
31	07:15 17:14		06:47 19:24	34	17:39 (3) 18:13 (3)			05:30 20:28			
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369		400		450		454		
Totale, caso peggiore			1138		199		596		454		

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

Recettore d'ombra: W - Shadow Receptor: 2,0 x 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (93)

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	05:30	05:54	06:28 (4)	06:26	06:57	17:18 (3)	06:32	07:08		
	20:40	20:20	06:59 (4)	19:36	18:45	18:02 (3)	16:57	16:32		
2	05:30	05:55	06:28 (4)	06:27	06:58	17:18 (3)	06:33	07:09		
	20:39	20:19	06:59 (4)	19:34	18:43	18:01 (3)	16:56	16:31		
3	05:31	05:56	06:27 (4)	06:28	06:59	17:19 (3)	06:34	07:10		
	20:39	20:18	06:58 (4)	19:33	18:41	17:59 (3)	16:54	16:31		
4	05:31	05:57	06:27 (4)	06:29	07:00	17:20 (3)	06:36	07:11		
	20:39	20:17	06:58 (4)	19:31	18:39	17:58 (3)	16:53	16:31		
5	05:32	05:58	06:27 (4)	06:30	07:01	17:21 (3)	06:37	07:12		
	20:39	20:15	06:58 (4)	19:29	18:38	17:56 (3)	16:52	16:31		
6	05:32	05:59	06:26 (4)	06:31	07:02	17:23 (3)	06:38	07:13		
	20:39	20:14	06:58 (4)	19:28	18:36	17:55 (3)	16:51	16:31		
7	05:33	06:00	06:27 (4)	06:32	07:03	17:24 (3)	06:39	07:14		
	20:38	20:13	06:58 (4)	19:26	18:34	17:52 (3)	16:50	16:31		
8	05:34	06:01	06:27 (4)	06:33	17:45 (3)	07:04	17:27 (3)	06:41	07:15	
	20:38	20:12	06:58 (4)	19:24	17:55 (3)	18:33	17:49 (3)	16:49	16:30	
9	05:34	06:02	06:27 (4)	06:34	17:40 (3)	07:05	17:30 (3)	06:42	07:16	
	20:38	20:10	06:57 (4)	19:23	17:59 (3)	18:31	17:45 (3)	16:47	16:30	
10	05:35	06:03	06:27 (4)	06:35	17:37 (3)	07:07	06:43	07:16	16:30	
	20:37	20:09	06:57 (4)	19:21	25	18:02 (3)	18:29	16:46	16:30	
11	05:36	06:04	06:27 (4)	06:36	17:34 (3)	07:08	06:44	07:17	16:31	
	20:37	20:08	06:56 (4)	19:19	29	18:03 (3)	18:28	16:45	16:31	
12	05:37	06:05	06:28 (4)	06:37	17:32 (3)	07:09	06:45	07:18	16:31	
	20:36	20:06	06:56 (4)	19:17	33	18:05 (3)	18:26	16:44	16:31	
13	05:37	06:06	06:29 (4)	06:38	17:30 (3)	07:10	06:47	07:19	16:31	
	20:36	20:05	06:55 (4)	19:16	36	18:06 (3)	18:25	16:43	16:31	
14	05:38	06:07	06:30 (4)	06:39	17:28 (3)	07:11	06:48	07:20	16:31	
	20:35	20:04	06:53 (4)	19:14	39	18:07 (3)	18:23	16:42	16:31	
15	05:39	06:08	06:31 (4)	06:40	17:27 (3)	07:12	06:49	07:20	16:31	
	20:35	20:02	06:52 (4)	19:12	40	18:07 (3)	18:21	16:42	16:31	
16	05:40	06:09	06:32 (4)	06:41	17:25 (3)	07:13	06:50	07:21	16:31	
	20:34	20:01	06:50 (4)	19:10	43	18:08 (3)	18:20	16:41	16:31	
17	05:40	06:10	06:34 (4)	06:42	17:24 (3)	07:14	06:52	07:22	16:31	
	20:33	19:59	06:48 (4)	19:09	44	18:08 (3)	18:18	16:40	16:32	
18	05:41	06:11	06:38 (4)	06:43	17:23 (3)	07:16	06:53	07:23	16:32	
	20:33	19:58	06:44 (4)	19:07	46	18:09 (3)	18:17	16:39	16:32	
19	05:42	06:13		06:44	17:22 (3)	07:17	06:54	07:23	16:32	
	20:32	19:56		19:05	47	18:09 (3)	18:15	16:38	16:32	
20	05:43	06:14		06:45	17:21 (3)	07:18	06:55	07:24	16:33	
	20:31	19:55		19:04	48	18:09 (3)	18:14	16:38	16:33	
21	05:44	06:38 (4)	06:15	06:46	17:20 (3)	07:19	06:56	07:24	16:33	
	20:30	10	06:48 (4)	19:53	19:02	49	18:09 (3)	18:12	16:37	16:33
22	05:45	06:36 (4)	06:16	06:47	17:19 (3)	07:20	06:57	07:25	16:34	
	20:30	13	06:49 (4)	19:52	19:00	49	18:08 (3)	18:11	16:36	16:34
23	05:46	06:34 (4)	06:17	06:48	17:19 (3)	07:21	06:59	07:25	16:34	
	20:29	17	06:51 (4)	19:50	18:58	49	18:08 (3)	18:09	16:36	16:34
24	05:47	06:33 (4)	06:18	06:49	17:18 (3)	07:22	07:00	07:26	16:35	
	20:28	19	06:52 (4)	19:49	18:57	50	18:08 (3)	18:08	16:35	16:35
25	05:47	06:32 (4)	06:19	06:51	17:18 (3)	06:24	07:01	07:26	16:35	
	20:27	21	06:53 (4)	19:47	18:55	49	18:07 (3)	17:06	16:34	16:35
26	05:48	06:31 (4)	06:20	06:52	17:18 (3)	06:25	07:02	07:27	16:34	16:36
	20:26	24	06:55 (4)	19:46	18:53	49	18:07 (3)	17:05	16:34	16:36
27	05:49	06:31 (4)	06:21	06:53	17:17 (3)	06:26	07:03	07:27	16:33	16:37
	20:25	24	06:55 (4)	19:44	18:51	49	18:06 (3)	17:04	16:33	16:37
28	05:50	06:30 (4)	06:22	06:54	17:17 (3)	06:27	07:04	07:27	16:33	16:37
	20:24	26	06:56 (4)	19:43	18:50	48	18:05 (3)	17:02	16:33	16:37
29	05:51	06:30 (4)	06:23	06:55	17:17 (3)	06:28	07:05	07:28	16:32	16:38
	20:23	27	06:57 (4)	19:41	18:48	47	18:04 (3)	17:01	16:32	16:38
30	05:52	06:29 (4)	06:24	06:56	17:17 (3)	06:30	07:07	07:28	16:32	16:39
	20:22	29	06:58 (4)	19:39	18:46	46	18:03 (3)	16:59	16:32	16:39
31	05:53	06:29 (4)	06:25			06:31		07:28		16:40
	20:21	29	06:58 (4)	19:38		16:58		16:40		16:40
Ore potenziali eliofanìa	461			375		345		296		286
Totale, caso peggiore	239		474	944		297				

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

Recettore d'ombra: X - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (94)

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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:38 17:50	06:46 19:25	05:59 19:58	19:02 (3) 20:28
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:27	05:58 19:59	18:58 (3) 20:29
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	18:56 (3) 20:30
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:01	18:55 (3) 20:31
5	07:28 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:03	18:53 (3) 20:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	06:37 19:31	05:53 20:04	18:51 (3) 20:32
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	06:36 19:32	05:51 20:05	18:50 (3) 20:33
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	18:49 (3) 20:33
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	18:49 (3) 20:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	18:48 (3) 20:35
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	18:47 (3) 20:35
12	07:27 16:51	07:02 17:30	06:20 18:03	06:27 19:37	05:46 20:10	18:47 (3) 20:36
13	07:27 16:52	07:01 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	05:44 20:11	18:46 (3) 20:36
14	07:27 16:54	06:59 17:32	06:16 18:05	06:24 19:40	05:43 20:12	18:46 (3) 20:37
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	18:45 (3) 20:37
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	18:45 (3) 20:37
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:20 19:43	05:40 20:15	18:45 (3) 20:38
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	06:18 19:44	05:39 20:16	18:44 (3) 20:38
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	18:44 (3) 20:38
20	07:24 17:00	06:51 17:40	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	18:45 (3) 20:39
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:04 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	18:45 (3) 20:39
22	07:23 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	18:44 (3) 20:39
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	06:10 19:50	05:35 20:21	18:44 (3) 20:39
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	18:45 (3) 20:39
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	18:45 (3) 20:40
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:24	18:44 (3) 20:40
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	18:45 (3) 20:40
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	18:45 (3) 20:40
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	18:46 (3) 20:40
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57	19:05 (3) 19:19 (3)	05:30 20:27
31	07:15 17:14		06:47 19:24		05:30 20:28	18:46 (3) 19:40 (3)
Ore potenziali eliofanìa	296	296	369	400	450	454
Totale, caso peggiore				14	1469	1677

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

Recettore d'ombra: X - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (94)

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	05:30		05:53 (4)	05:54	18:58 (3)	06:26	06:57	06:32	07:08			
	20:40	56	19:45 (3)	20:20	19:46 (3)	19:36	18:45	16:57	16:32			
2	05:30		05:53 (4)	05:55	18:58 (3)	06:27	06:58	06:33	07:09			
	20:39	55	19:44 (3)	20:19	19:45 (3)	19:34	18:43	16:56	16:31			
3	05:31		05:54 (4)	05:56	18:59 (3)	06:28	06:59	06:34	07:10			
	20:39	53	19:45 (3)	20:18	19:45 (3)	19:33	18:41	16:54	16:31			
4	05:31		18:53 (3)	05:57	18:59 (3)	06:29	07:00	06:36	07:11			
	20:39	52	19:45 (3)	20:17	19:43 (3)	19:31	18:39	16:53	16:31			
5	05:32		18:54 (3)	05:58	18:59 (3)	06:30	07:01	06:37	07:12			
	20:39	52	19:46 (3)	20:15	19:42 (3)	19:29	18:38	16:52	16:31			
6	05:32		18:53 (3)	05:59	19:00 (3)	06:31	07:02	06:38	07:13			
	20:39	52	19:45 (3)	20:14	19:41 (3)	19:28	18:36	16:51	16:31			
7	05:33		18:54 (3)	06:00	19:01 (3)	06:32	07:03	06:39	07:14			
	20:38	52	19:46 (3)	20:13	19:40 (3)	19:26	18:34	16:50	16:31			
8	05:34		18:54 (3)	06:01	19:03 (3)	06:33	07:04	06:41	07:15			
	20:38	53	19:47 (3)	20:12	19:38 (3)	19:24	18:33	16:49	16:30			
9	05:34		18:53 (3)	06:02	19:04 (3)	06:34	07:05	06:42	07:16			
	20:38	53	19:46 (3)	20:10	19:37 (3)	19:23	18:31	16:47	16:30			
10	05:35		18:54 (3)	06:03	19:05 (3)	06:35	07:07	06:43	07:16			
	20:37	53	19:47 (3)	20:09	19:35 (3)	19:21	18:29	16:46	16:30			
11	05:36		18:54 (3)	06:04	19:07 (3)	06:36	07:08	06:44	07:17			
	20:37	53	19:47 (3)	20:08	19:33 (3)	19:19	18:28	16:45	16:31			
12	05:37		18:53 (3)	06:05	19:10 (3)	06:37	07:09	06:45	07:18			
	20:36	54	19:47 (3)	20:06	19:30 (3)	19:17	18:26	16:44	16:31			
13	05:37		18:54 (3)	06:06	19:14 (3)	06:38	07:10	06:47	07:19			
	20:36	53	19:47 (3)	20:05	19:25 (3)	19:16	18:25	16:43	16:31			
14	05:38		18:54 (3)	06:07		06:39	07:11	06:48	07:20			
	20:35	54	19:48 (3)	20:04		19:14	18:23	16:42	16:31			
15	05:39		18:54 (3)	06:08		06:40	07:12	06:49	07:20			
	20:35	54	19:48 (3)	20:02		19:12	18:21	16:42	16:31			
16	05:40		18:53 (3)	06:09		06:41	07:13	06:50	07:21			
	20:34	55	19:48 (3)	20:01		19:10	18:20	16:41	16:31			
17	05:40		18:54 (3)	06:10		06:42	07:14	06:52	07:22			
	20:33	54	19:48 (3)	19:59		19:09	18:18	16:40	16:32			
18	05:41		18:54 (3)	06:11		06:43	07:16	06:53	07:23			
	20:33	54	19:48 (3)	19:58		19:07	18:17	16:39	16:32			
19	05:42		18:54 (3)	06:13		06:44	07:17	06:54	07:23			
	20:32	55	19:49 (3)	19:56		19:05	18:15	16:38	16:32			
20	05:43		18:54 (3)	06:14		06:45	07:18	06:55	07:24			
	20:31	55	19:49 (3)	19:55		19:04	18:14	16:38	16:33			
21	05:44		18:55 (3)	06:15		06:46	07:19	06:56	07:24			
	20:30	54	19:49 (3)	19:53		19:02	18:12	16:37	16:33			
22	05:45		18:54 (3)	06:16		06:47	07:20	06:57	07:25			
	20:30	54	19:48 (3)	19:52		19:00	18:11	16:36	16:34			
23	05:46		18:54 (3)	06:17		06:48	07:21	06:59	07:25			
	20:29	54	19:48 (3)	19:50		18:58	18:09	16:36	16:34			
24	05:47		18:54 (3)	06:18		06:49	07:22	07:00	07:26			
	20:28	54	19:48 (3)	19:49		18:57	18:08	16:35	16:35			
25	05:47		18:55 (3)	06:19		06:51	06:24	07:01	07:26			
	20:27	53	19:48 (3)	19:47		18:55	17:06	16:34	16:35			
26	05:48		18:55 (3)	06:20		06:52	06:25	07:02	07:27			
	20:26	53	19:48 (3)	19:46		18:53	17:05	16:34	16:36			
27	05:49		18:55 (3)	06:21		06:53	06:26	07:03	07:27			
	20:25	53	19:48 (3)	19:44		18:51	17:04	16:33	16:37			
28	05:50		18:56 (3)	06:22		06:54	06:27	07:04	07:27			
	20:24	51	19:47 (3)	19:43		18:50	17:02	16:33	16:37			
29	05:51		18:56 (3)	06:23		06:55	06:28	07:05	07:28			
	20:23	51	19:47 (3)	19:41		18:48	17:01	16:32	16:38			
30	05:52		18:57 (3)	06:24		06:56	06:30	07:07	07:28			
	20:22	50	19:47 (3)	19:39		18:46	16:59	16:32	16:39			
31	05:53		18:57 (3)	06:25			06:31		07:28			
	20:21	49	19:46 (3)	19:38			16:58		16:40			
Ore potenziali eliofanìa	461			429		375	345	296	286			
Totale, caso peggiore	1648			463								

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

Recettore d'ombra: Y - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (95)

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	07:28 16:41	07:14 17:15	16:03 (3) 16:31 (3)	06:37 17:50	07:19 (4) 07:54 (4)	06:46 19:25	05:59 19:58	05:29 20:28
2	07:28 16:41	07:13 17:17	16:04 (3) 16:31 (3)	06:36 17:52	07:18 (4) 07:55 (4)	06:44 19:27	05:58 19:59	05:29 20:29
3	07:28 16:42	07:12 17:18	16:03 (3) 16:30 (3)	06:34 17:53	07:16 (4) 07:55 (4)	06:42 19:28	05:56 20:00	05:28 20:30
4	07:28 16:43	07:11 17:19	16:04 (3) 16:30 (3)	06:33 17:54	07:16 (4) 07:57 (4)	06:41 19:29	05:55 20:01	05:28 20:31
5	07:28 16:44	07:10 17:21	16:05 (3) 16:30 (3)	06:31 17:55	07:14 (4) 07:57 (4)	06:39 19:30	05:54 20:03	05:28 20:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	16:06 (3) 16:29 (3)	06:30 17:56	07:14 (4) 07:58 (4)	06:37 19:31	05:53 20:04	05:27 20:32
7	07:28 16:46	07:08 17:23	16:08 (3) 16:28 (3)	06:28 17:57	07:13 (4) 07:58 (4)	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33
8	07:28 16:47	07:07 17:24	16:10 (3) 16:27 (3)	06:26 17:59	07:12 (4) 07:57 (4)	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33
9	07:28 16:48	07:06 17:26	16:11 (3) 16:24 (3)	06:25 18:00	07:12 (4) 07:58 (4)	06:32 19:34	05:49 20:07	05:27 20:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	16:15 (3) 16:21 (3)	06:23 18:01	07:11 (4) 07:57 (4)	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:35
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:21 18:02	07:11 (4) 07:57 (4)	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35
12	07:27 16:51	07:02 17:29	06:20 18:03	06:20 18:03	07:11 (4) 07:57 (4)	06:27 19:37	05:46 20:10	05:26 20:36
13	07:27 16:52	07:01 17:31	06:18 18:04	06:18 18:04	07:11 (4) 07:56 (4)	06:26 19:39	05:44 20:11	05:26 20:36
14	07:27 16:53	06:59 17:32	06:16 18:05	06:16 18:05	07:11 (4) 07:55 (4)	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:37
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:15 18:07	07:10 (4) 07:54 (4)	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37
16	07:26 16:56	16:08 (3) 16:17 (3)	06:57 17:35	06:13 18:08	07:11 (4) 07:54 (4)	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37
17	07:25 16:57	16:07 (3) 16:20 (3)	06:55 17:36	06:11 18:09	07:11 (4) 07:53 (4)	06:19 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38
18	07:25 16:58	16:05 (3) 16:21 (3)	06:54 17:37	06:10 18:10	07:12 (4) 07:51 (4)	06:18 19:44	05:39 20:16	05:26 20:38
19	07:24 16:59	16:05 (3) 16:23 (3)	06:52 17:38	06:08 18:11	07:13 (4) 07:50 (4)	06:16 19:45	05:39 20:17	05:26 20:38
20	07:24 17:00	16:04 (3) 16:24 (3)	06:51 17:39	06:06 18:12	07:14 (4) 07:49 (4)	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39
21	07:23 17:02	16:03 (3) 16:25 (3)	06:50 17:41	06:04 18:13	07:14 (4) 07:46 (4)	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39
22	07:23 17:03	16:03 (3) 16:27 (3)	06:48 17:42	06:03 18:14	07:15 (4) 07:44 (4)	06:12 19:48	05:36 20:20	05:27 20:39
23	07:22 17:04	16:03 (3) 16:27 (3)	06:47 17:43	06:01 18:16	07:18 (4) 07:42 (4)	06:10 19:50	05:35 20:21	05:27 20:39
24	07:21 17:05	16:02 (3) 16:28 (3)	06:45 17:44	05:59 07:33 (4) 07:41 (4)	07:20 (4) 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:39
25	07:20 17:07	16:02 (3) 16:29 (3)	06:44 17:46	05:58 07:28 (4) 18:18	07:24 (4) 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:40
26	07:20 17:08	16:01 (3) 16:29 (3)	06:42 17:47	05:56 07:25 (4) 18:19	07:25 (4) 18:19	06:06 19:53	05:33 20:24	05:28 20:40
27	07:19 17:09	16:01 (3) 16:29 (3)	06:41 17:48	05:54 07:23 (4) 18:20	07:23 (4) 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40
28	07:18 17:10	16:02 (3) 16:31 (3)	06:39 17:49	05:53 07:21 (4) 18:21	07:21 (4) 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40
29	07:17 17:12	16:02 (3) 16:31 (3)	06:38 17:49	05:52 06:51 19:22	07:20 (4) 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40
30	07:16 17:13	16:02 (3) 16:31 (3)	06:37 17:49	05:51 06:49 19:23	07:19 (4) 19:23	06:01 19:57	05:30 20:27	05:29 20:40
31	07:15 17:14	16:03 (3) 16:31 (3)	06:36 17:49	05:50 06:47 19:24	07:18 (4) 19:24	06:00 20:28	05:30 20:28	05:29 20:40
Ore potenziali eliofanìa	295			369	400	450		455
Totale, caso peggiore	370	296	321	956				

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

Recettore d'ombra: Y - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (95)

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	October	November	Dicembre		
1	05:30	05:54	06:26	06:57	07:50 (4) 06:32	15:44 (3) 07:08		
	20:40	20:20	19:36	18:44	08:36 (4) 16:57	15:52 (3) 16:32		
2	05:30	05:55	06:27	06:58	07:49 (4) 06:33	15:40 (3) 07:09		
	20:39	20:19	19:34	18:43	08:35 (4) 16:56	15:54 (3) 16:31		
3	05:31	05:56	06:28	06:59	07:49 (4) 06:34	15:38 (3) 07:10		
	20:39	20:18	19:33	18:41	08:35 (4) 16:54	15:56 (3) 16:31		
4	05:31	05:57	06:29	07:00	07:49 (4) 06:36	15:37 (3) 07:11		
	20:39	20:17	19:31	18:39	08:35 (4) 16:53	15:58 (3) 16:31		
5	05:32	05:58	06:30	07:01	07:48 (4) 06:37	15:36 (3) 07:12		
	20:39	20:15	19:29	18:38	08:34 (4) 16:52	15:59 (3) 16:31		
6	05:32	05:59	06:31	07:02	07:49 (4) 06:38	15:35 (3) 07:13		
	20:39	20:14	19:28	18:36	08:34 (4) 16:51	15:59 (3) 16:31		
7	05:33	06:00	06:32	07:03	07:49 (4) 06:39	15:35 (3) 07:14		
	20:38	20:13	19:26	18:34	08:34 (4) 16:50	16:01 (3) 16:30		
8	05:34	06:01	06:33	07:04	07:50 (4) 06:41	15:34 (3) 07:15		
	20:38	20:12	19:24	18:33	08:33 (4) 16:49	16:01 (3) 16:30		
9	05:34	06:02	06:34	07:05	07:50 (4) 06:42	15:34 (3) 07:16		
	20:38	20:10	19:23	18:31	08:32 (4) 16:47	16:01 (3) 16:30		
10	05:35	06:03	06:35	07:07	07:50 (4) 06:43	15:34 (3) 07:16		
	20:37	20:09	19:21	18:29	08:31 (4) 16:46	16:02 (3) 16:30		
11	05:36	06:04	06:36	07:08	07:51 (4) 06:44	15:34 (3) 07:17		
	20:37	20:08	19:19	18:28	08:29 (4) 16:45	16:02 (3) 16:30		
12	05:36	06:05	06:37	07:09	07:52 (4) 06:45	15:33 (3) 07:18		
	20:36	20:06	19:17	18:26	08:28 (4) 16:44	16:02 (3) 16:31		
13	05:37	06:06	06:38	07:10	07:52 (4) 06:47	15:34 (3) 07:19		
	20:36	20:05	19:16	18:25	08:26 (4) 16:43	16:03 (3) 16:31		
14	05:38	06:07	06:39	07:11	07:55 (4) 06:48	15:34 (3) 07:20		
	20:35	20:04	19:14	18:23	08:25 (4) 16:42	16:03 (3) 16:31		
15	05:39	06:08	06:40	07:12	07:56 (4) 06:49	15:34 (3) 07:20		
	20:35	20:02	19:12	18:21	08:23 (4) 16:42	16:02 (3) 16:31		
16	05:40	06:09	06:41	07:13	07:58 (4) 06:50	15:34 (3) 07:21		
	20:34	20:01	19:10	18:20	08:20 (4) 16:41	16:02 (3) 16:31		
17	05:40	06:10	06:42	07:14	08:01 (4) 06:52	15:36 (3) 07:22		
	20:33	19:59	19:09	18:18	08:16 (4) 16:40	16:03 (3) 16:32		
18	05:41	06:11	06:43	08:14 (4) 07:15	06:53	15:36 (3) 07:23		
	20:33	19:58	19:07	08:20 (4) 18:17	16:39	16:02 (3) 16:32		
19	05:42	06:12	06:44	08:08 (4) 07:17	06:54	15:37 (3) 07:23		
	20:32	19:56	19:05	17	08:25 (4) 18:15	16:38	16:01 (3) 16:32	
20	05:43	06:14	06:45	08:05 (4) 07:18	06:55	15:38 (3) 07:24		
	20:31	19:55	19:04	23	08:28 (4) 18:14	16:37	16:02 (3) 16:33	
21	05:44	06:15	06:46	08:02 (4) 07:19	06:56	15:39 (3) 07:24		
	20:30	19:53	19:02	28	08:30 (4) 18:12	16:37	16:01 (3) 16:33	
22	05:45	06:16	06:47	08:00 (4) 07:20	06:57	15:40 (3) 07:25		
	20:30	19:52	19:00	31	08:31 (4) 18:11	16:36	16:00 (3) 16:34	
23	05:46	06:17	06:48	07:58 (4) 07:21	06:59	15:41 (3) 07:25		
	20:29	19:50	18:58	34	08:32 (4) 18:09	16:35	15:59 (3) 16:34	
24	05:47	06:18	06:49	07:57 (4) 07:22	07:00	15:42 (3) 07:26		
	20:28	19:49	18:57	36	08:33 (4) 18:08	16:35	15:58 (3) 16:35	
25	05:47	06:19	06:50	07:55 (4) 06:24	07:01	15:44 (3) 07:26		
	20:27	19:47	18:55	39	08:34 (4) 17:06	16:34	15:58 (3) 16:35	
26	05:48	06:20	06:52	07:54 (4) 06:25	07:02	15:46 (3) 07:27		
	20:26	19:46	18:53	41	08:35 (4) 17:05	16:34	15:56 (3) 16:36	
27	05:49	06:21	06:53	07:53 (4) 06:26	07:03	15:51 (3) 07:27		
	20:25	19:44	18:51	42	08:35 (4) 17:03	16:33	1	15:52 (3) 16:37
28	05:50	06:22	06:54	07:52 (4) 06:27	07:04	07:27		
	20:24	19:43	18:50	43	08:35 (4) 17:02	16:33	16:37	
29	05:51	06:23	06:55	07:51 (4) 06:28	07:05	07:28		
	20:23	19:41	18:48	45	08:36 (4) 17:01	16:32	16:38	
30	05:52	06:24	06:56	07:51 (4) 06:30	07:07	07:28		
	20:22	19:39	18:46	45	08:36 (4) 16:59	16:32	16:39	
31	05:53	06:25		06:31		07:28		
	20:21	19:38		16:58		16:40		
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286		
Totale, caso peggiore			430	648	589			

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

Recettore d'ombra: Z - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (96)
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	07:28	07:14	16:17 (3)	06:37	06:46	08:05 (4)	05:59	05:29	
	16:41	17:15	25 16:42 (3)	17:50	19:25	25 08:30 (4)	19:58	20:28	
2	07:28	07:13	16:16 (3)	06:36	06:44	08:09 (4)	05:58	05:29	
	16:41	17:17	27 16:43 (3)	17:52	19:27	19 08:28 (4)	19:59	20:29	
3	07:28	07:12	16:15 (3)	06:34	07:19 (4)	06:42	08:13 (4)	05:28	
	16:42	17:18	28 16:43 (3)	17:53	17 07:36 (4)	19:28	9 08:22 (4)	20:00	20:30
4	07:28	07:11	16:15 (3)	06:33	07:16 (4)	06:41	05:55	05:28	
	16:43	17:19	28 16:43 (3)	17:54	24 07:40 (4)	19:29	20:01	20:31	
5	07:28	07:10	16:15 (3)	06:31	07:13 (4)	06:39	05:54	05:28	
	16:44	17:21	29 16:44 (3)	17:55	29 07:42 (4)	19:30	20:03	20:31	
6	07:28	07:09	16:16 (3)	06:30	07:11 (4)	06:37	05:53	05:27	
	16:45	17:22	28 16:44 (3)	17:56	33 07:44 (4)	19:31	20:04	20:32	
7	07:28	07:08	16:16 (3)	06:28	07:09 (4)	06:36	05:51	05:27	
	16:46	17:23	28 16:44 (3)	17:57	36 07:45 (4)	19:32	20:05	20:33	
8	07:28	07:07	16:17 (3)	06:26	07:07 (4)	06:34	05:50	05:27	
	16:47	17:24	27 16:44 (3)	17:59	39 07:46 (4)	19:33	20:06	20:33	
9	07:28	07:06	16:16 (3)	06:25	07:06 (4)	06:32	05:49	05:27	
	16:48	17:26	27 16:43 (3)	18:00	41 07:47 (4)	19:34	20:07	20:34	
10	07:28	07:04	16:17 (3)	06:23	07:04 (4)	06:31	05:48	05:26	
	16:49	17:27	26 16:43 (3)	18:01	44 07:48 (4)	19:35	20:08	20:35	
11	07:28	07:03	16:18 (3)	06:21	07:03 (4)	06:29	05:47	05:26	
	16:50	17:28	25 16:43 (3)	18:02	45 07:48 (4)	19:36	20:09	20:35	
12	07:27	07:02	16:20 (3)	06:20	07:03 (4)	06:27	05:46	05:26	
	16:51	17:29	22 16:42 (3)	18:03	46 07:49 (4)	19:37	20:10	20:36	
13	07:27	07:01	16:20 (3)	06:18	07:01 (4)	06:26	05:44	05:26	
	16:52	17:31	20 16:40 (3)	18:04	48 07:49 (4)	19:39	20:11	20:36	
14	07:27	06:59	16:22 (3)	06:16	07:00 (4)	06:24	05:43	05:26	
	16:53	17:32	17 16:39 (3)	18:05	49 07:49 (4)	19:40	20:12	20:37	
15	07:26	06:58	16:25 (3)	06:15	06:59 (4)	06:23	05:42	05:26	
	16:55	17:33	12 16:37 (3)	18:07	50 07:49 (4)	19:41	20:13	20:37	
16	07:26	06:57	16:28 (3)	06:13	06:59 (4)	06:21	05:41	05:26	
	16:56	17:34	4 16:32 (3)	18:08	50 07:49 (4)	19:42	20:14	20:37	
17	07:25	06:55		06:11	06:59 (4)	06:19	05:40	05:26	
	16:57	17:36		18:09	50 07:49 (4)	19:43	20:15	20:38	
18	07:25	06:54		06:10	06:58 (4)	06:18	05:39	05:26	
	16:58	17:37		18:10	50 07:48 (4)	19:44	20:16	20:38	
19	07:24	06:52		06:08	06:58 (4)	06:16	05:39	05:26	
	16:59	17:38		18:11	51 07:49 (4)	19:45	20:17	20:38	
20	07:24	06:51		06:06	06:58 (4)	06:15	05:38	05:26	
	17:00	17:39		18:12	50 07:48 (4)	19:46	20:18	20:39	
21	07:23	06:50		06:04	06:58 (4)	06:13	05:37	05:26	
	17:02	17:41		18:13	49 07:47 (4)	19:47	20:19	20:39	
22	07:23	06:48		06:03	06:57 (4)	06:12	05:36	05:27	
	17:03	17:42		18:14	49 07:46 (4)	19:48	20:20	20:39	
23	07:22	06:47		06:01	06:58 (4)	06:10	05:35	05:27	
	17:04	17:43		18:16	48 07:46 (4)	19:50	20:21	20:39	
24	07:21	06:45		05:59	06:58 (4)	06:09	05:34	05:27	
	17:05	17:44		18:17	46 07:44 (4)	19:51	20:22	20:39	
25	07:20	16:24 (3)	06:44	05:58	06:58 (4)	06:07	05:34	05:27	
	17:07	7 16:31 (3)	17:46	18:18	45 07:43 (4)	19:52	20:23	20:40	
26	07:20	16:21 (3)	06:42	05:56	06:59 (4)	06:06	05:33	05:28	
	17:08	13 16:34 (3)	17:47	18:19	44 07:43 (4)	19:53	20:24	20:40	
27	07:19	16:19 (3)	06:41	05:54	07:00 (4)	06:05	05:32	05:28	
	17:09	17 16:36 (3)	17:48	18:20	41 07:41 (4)	19:54	20:24	20:40	
28	07:18	16:19 (3)	06:39	05:53	07:00 (4)	06:03	05:32	05:28	
	17:10	19 16:38 (3)	17:49	18:21	39 07:39 (4)	19:55	20:25	20:40	
29	07:17	16:18 (3)		06:51	08:01 (4)	06:02	05:31	05:29	
	17:12	22 16:40 (3)		19:22	36 08:37 (4)	19:56	20:26	20:40	
30	07:16	16:18 (3)		06:49	08:03 (4)	06:00	05:30	05:29	
	17:13	23 16:41 (3)		19:23	33 08:36 (4)	19:57	20:27	20:40	
31	07:15	16:17 (3)		06:47	08:04 (4)		05:30		
	17:14	25 16:42 (3)		19:24	29 08:33 (4)		20:28		
Ore potenziali eliofanìa	295		296	369		400	450	455	
Totale, caso peggiore	126		373	1211		53			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: Z - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (96)

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	October	November	Dicembre			
1	05:30	05:54	06:26	06:57	07:41 (4)	06:32	15:47 (3)	07:08	
	20:40	20:20	19:36	18:44	08:28 (4)	16:57	26	16:13 (3)	16:32
2	05:30	05:55	06:27	06:58	07:41 (4)	06:33	15:46 (3)	07:09	
	20:39	20:19	19:34	18:43	08:27 (4)	16:56	27	16:13 (3)	16:31
3	05:31	05:56	06:28	06:59	07:42 (4)	06:34	15:45 (3)	07:10	
	20:39	20:18	19:33	18:41	08:26 (4)	16:54	28	16:13 (3)	16:31
4	05:31	05:57	06:29	07:00	07:42 (4)	06:36	15:46 (3)	07:11	
	20:39	20:17	19:31	18:39	08:25 (4)	16:53	28	16:14 (3)	16:31
5	05:32	05:58	06:30	07:01	07:43 (4)	06:37	15:46 (3)	07:12	
	20:39	20:15	19:29	18:38	08:23 (4)	16:52	28	16:14 (3)	16:31
6	05:32	05:59	06:31	07:02	07:45 (4)	06:38	15:45 (3)	07:13	
	20:39	20:14	19:28	18:36	08:22 (4)	16:51	28	16:13 (3)	16:31
7	05:33	06:00	06:32	07:03	07:46 (4)	06:39	15:46 (3)	07:14	
	20:38	20:13	19:26	18:34	08:21 (4)	16:50	28	16:14 (3)	16:30
8	05:34	06:01	06:33	07:04	07:47 (4)	06:41	15:46 (3)	07:15	
	20:38	20:12	19:24	18:33	08:18 (4)	16:49	28	16:14 (3)	16:30
9	05:34	06:02	06:34	07:05	07:49 (4)	06:42	15:46 (3)	07:16	
	20:38	20:10	19:23	18:15 (4)	08:16 (4)	16:47	27	16:13 (3)	16:30
10	05:35	06:03	06:35	07:07	07:51 (4)	06:43	15:48 (3)	07:16	
	20:37	20:09	19:21	18:29	08:13 (4)	16:46	25	16:13 (3)	16:30
11	05:36	06:04	06:36	07:08	07:55 (4)	06:44	15:48 (3)	07:17	
	20:37	20:08	19:19	18:28	08:08 (4)	16:45	25	16:13 (3)	16:30
12	05:36	06:05	06:37	07:09	07:56 (4)	06:45	15:49 (3)	07:18	
	20:36	20:06	19:17	18:26		16:44	23	16:12 (3)	16:31
13	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47	15:50 (3)	07:19		
	20:36	20:05	19:16	18:25	16:43	22	16:12 (3)	16:31	
14	05:38	06:07	06:39	07:11	06:48	15:51 (3)	07:20		
	20:35	20:04	19:14	18:23	16:42	19	16:10 (3)	16:31	
15	05:39	06:08	06:40	07:12	06:49	15:52 (3)	07:20		
	20:35	20:02	19:12	18:21	16:42	17	16:09 (3)	16:31	
16	05:40	06:09	06:41	07:13	06:50	15:54 (3)	07:21		
	20:34	20:01	19:10	18:20	16:41	13	16:07 (3)	16:31	
17	05:40	06:10	06:42	07:14	06:52	15:58 (3)	07:22		
	20:33	19:59	19:09	18:18	16:40	7	16:05 (3)	16:32	
18	05:41	06:11	06:43	07:15	06:53	07:23			
	20:33	19:58	19:07	18:17	16:39	16:32			
19	05:42	06:12	06:44	07:17	06:54	07:23			
	20:32	19:56	19:05	18:15	16:38	16:32			
20	05:43	06:14	06:45	07:18	06:55	07:24			
	20:31	19:55	19:03	18:14	16:37	16:33			
21	05:44	06:15	06:46	07:19	06:56	07:24			
	20:30	19:53	19:02	18:12	16:37	16:33			
22	05:45	06:16	06:47	07:20	06:57	07:25			
	20:30	19:52	19:00	18:11	16:36	16:34			
23	05:46	06:17	06:48	07:21	06:59	07:25			
	20:29	19:50	18:58	18:09	16:35	16:34			
24	05:47	06:18	06:49	07:22	07:00	07:26			
	20:28	19:49	18:57	18:08	16:35	16:35			
25	05:47	06:19	06:50	07:23	07:01	07:26			
	20:27	19:47	18:55	17:06	16:34	16:35			
26	05:48	06:20	06:52	07:24	15:56 (3)	07:02	07:27		
	20:26	19:46	18:53	17:05	8	16:04 (3)	16:34	16:36	
27	05:49	06:21	06:53	07:25	15:53 (3)	07:03	07:27		
	20:25	19:44	18:51	17:03	14	16:07 (3)	16:33	16:37	
28	05:50	06:22	06:54	07:26	15:51 (3)	07:04	07:27		
	20:24	19:43	18:50	17:02	18	16:09 (3)	16:33	16:37	
29	05:51	06:23	06:55	07:27	15:50 (3)	07:05	07:28		
	20:23	19:41	18:48	17:01	20	16:10 (3)	16:32	16:38	
30	05:52	06:24	06:56	07:28	15:48 (3)	07:07	07:28		
	20:22	19:39	18:46	16:59	23	16:11 (3)	16:32	16:39	
31	05:53	06:25		06:31	15:48 (3)		07:28		
	20:21	19:38		16:58	25	16:13 (3)	16:40		
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286			
Totale, caso peggiore			900	493	399				

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

Recettore d'ombra: AA - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (97)

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	07:28	07:14	16:21 (3)	06:37	06:46	07:58 (4)	05:59	05:29	
	16:41	17:15	23 16:44 (3)	17:50	19:25	36 08:34 (4)	19:58	20:28	
2	07:28	07:13	16:21 (3)	06:36	06:44	08:00 (4)	05:58	05:29	
	16:41	17:17	24 16:45 (3)	17:52	19:27	32 08:32 (4)	19:59	20:29	
3	07:28	07:12	16:19 (3)	06:34	06:42	08:01 (4)	05:56	05:28	
	16:42	17:18	26 16:45 (3)	17:53	19:28	29 08:30 (4)	20:00	20:30	
4	07:28	07:11	16:19 (3)	06:33	07:22 (4)	06:41	08:03 (4)	05:55	05:28
	16:43	17:19	27 16:46 (3)	17:54	7 07:29 (4)	19:29	23 08:26 (4)	20:01	20:31
5	07:28	07:10	16:19 (3)	06:31	07:16 (4)	06:39	08:06 (4)	05:54	05:28
	16:44	17:21	27 16:46 (3)	17:55	18 07:34 (4)	19:30	17 08:23 (4)	20:03	20:31
6	07:28	07:09	16:19 (3)	06:30	07:13 (4)	06:37	08:12 (4)	05:53	05:27
	16:45	17:22	28 16:47 (3)	17:56	25 07:38 (4)	19:31	4 08:16 (4)	20:04	20:32
7	07:28	07:08	16:19 (3)	06:28	07:10 (4)	06:36		05:51	05:27
	16:46	17:23	28 16:47 (3)	17:57	30 07:40 (4)	19:32		20:05	20:33
8	07:28	07:07	16:20 (3)	06:26	07:07 (4)	06:34		05:50	05:27
	16:47	17:24	28 16:48 (3)	17:59	34 07:41 (4)	19:33		20:06	20:33
9	07:28	07:06	16:19 (3)	06:25	07:06 (4)	06:32		05:49	05:27
	16:48	17:26	28 16:47 (3)	18:00	37 07:43 (4)	19:34		20:07	20:34
10	07:28	07:04	16:20 (3)	06:23	07:04 (4)	06:31		05:48	05:26
	16:49	17:27	27 16:47 (3)	18:01	40 07:44 (4)	19:35		20:08	20:35
11	07:28	07:03	16:20 (3)	06:21	07:02 (4)	06:29		05:47	05:26
	16:50	17:28	27 16:47 (3)	18:02	43 07:45 (4)	19:36		20:09	20:35
12	07:27	07:02	16:21 (3)	06:20	07:01 (4)	06:27		05:46	05:26
	16:51	17:29	26 16:47 (3)	18:03	45 07:46 (4)	19:37		20:10	20:36
13	07:27	07:01	16:21 (3)	06:18	07:00 (4)	06:26		05:44	05:26
	16:52	17:31	24 16:45 (3)	18:04	46 07:46 (4)	19:39		20:11	20:36
14	07:27	06:59	16:23 (3)	06:16	06:59 (4)	06:24		05:43	05:26
	16:53	17:32	21 16:44 (3)	18:05	47 07:46 (4)	19:40		20:12	20:37
15	07:26	06:58	16:25 (3)	06:15	06:57 (4)	06:23		05:42	05:26
	16:55	17:33	18 16:43 (3)	18:07	49 07:46 (4)	19:41		20:13	20:37
16	07:26	06:57	16:26 (3)	06:13	06:57 (4)	06:21		05:41	05:26
	16:56	17:34	15 16:41 (3)	18:08	50 07:47 (4)	19:42		20:14	20:37
17	07:25	06:55	16:29 (3)	06:11	06:56 (4)	06:19		05:40	05:26
	16:57	17:36	10 16:39 (3)	18:09	51 07:47 (4)	19:43		20:15	20:38
18	07:25	06:54		06:10	06:55 (4)	06:18		05:39	05:26
	16:58	17:37		18:10	52 07:47 (4)	19:44		20:16	20:38
19	07:24	06:52		06:08	06:56 (4)	06:16		05:39	05:26
	16:59	17:38		18:11	51 07:47 (4)	19:45		20:17	20:38
20	07:24	06:51		06:06	06:55 (4)	06:15		05:38	05:26
	17:00	17:39		18:12	52 07:47 (4)	19:46		20:18	20:39
21	07:23	06:50		06:04	06:54 (4)	06:13		05:37	05:26
	17:02	17:41		18:13	52 07:46 (4)	19:47		20:19	20:39
22	07:23	06:48		06:03	06:54 (4)	06:12		05:36	05:27
	17:03	17:42		18:14	51 07:45 (4)	19:48		20:20	20:39
23	07:22	06:47		06:01	06:54 (4)	06:10		05:35	05:27
	17:04	17:43		18:16	51 07:45 (4)	19:50		20:21	20:39
24	07:21	06:45		05:59	06:54 (4)	06:09		05:34	05:27
	17:05	17:44		18:17	50 07:44 (4)	19:51		20:22	20:39
25	07:20	06:44		05:58	06:54 (4)	06:07		05:34	05:27
	17:07	17:46		18:18	49 07:43 (4)	19:52		20:23	20:40
26	07:20	06:42		05:56	06:55 (4)	06:06		05:33	05:28
	17:08	17:47		18:19	48 07:43 (4)	19:53		20:24	20:40
27	07:19	16:28 (3)	06:41	05:54	06:55 (4)	06:05		05:32	05:28
	17:09	6 16:34 (3)	17:48	18:20	47 07:42 (4)	19:54		20:24	20:40
28	07:18	16:26 (3)	06:39	05:53	06:55 (4)	06:03		05:32	05:28
	17:10	12 16:38 (3)	17:49	18:21	45 07:40 (4)	19:55		20:25	20:40
29	07:17	16:24 (3)		06:51	07:55 (4)	06:02		05:31	05:29
	17:12	16 16:40 (3)		19:22	43 08:38 (4)	19:56		20:26	20:40
30	07:16	16:23 (3)		06:49	07:57 (4)	06:00		05:30	05:29
	17:13	19 16:42 (3)		19:23	41 08:38 (4)	19:57		20:27	20:40
31	07:15	16:22 (3)		06:47	07:57 (4)			05:30	
	17:14	21 16:43 (3)		19:24	39 08:36 (4)			20:28	
Ore potenziali eliofanìa	295			369		400		450	455
Totale, caso peggiore	74	296	407	1193	141				

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

Recettore d'ombra: AA - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (97)
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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36		06:57 18:44	45	07:40 (4) 08:25 (4)	06:32 16:57	28	15:49 (3) 16:17 (3)	07:08 16:32	
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34		06:58 18:43	44	07:40 (4) 08:24 (4)	06:33 16:56	28	15:49 (3) 16:17 (3)	07:09 16:31	
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33		06:59 18:41	41	07:41 (4) 08:22 (4)	06:34 16:54	28	15:48 (3) 16:16 (3)	07:10 16:31	
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31		07:00 18:39	39	07:42 (4) 08:21 (4)	06:36 16:53	28	15:49 (3) 16:17 (3)	07:11 16:31	
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29		07:01 18:38	36	07:43 (4) 08:19 (4)	06:37 16:52	28	15:49 (3) 16:17 (3)	07:12 16:31	
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28		07:02 18:36	32	07:45 (4) 08:17 (4)	06:38 16:51	27	15:49 (3) 16:16 (3)	07:13 16:31	
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26		07:03 18:34	28	07:47 (4) 08:15 (4)	06:39 16:50	27	15:50 (3) 16:17 (3)	07:14 16:30	
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	16	08:02 (4) 07:58 (4)	23	07:04 08:21 (4)	07:04 18:33	23	07:49 (4) 08:12 (4)	06:41 16:49	15:50 (3) 16:30
9	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	23	07:55 (4) 08:24 (4)	14	07:05 08:07 (4)	07:05 16:47	24	07:53 (4) 08:07 (4)	06:42 16:47	15:51 (3) 16:30
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	29	07:53 (4) 08:25 (4)	32	07:07 08:25 (4)	07:07 18:29	23	06:43 16:46	15:52 (3) 16:15 (3)	07:16 16:30
11	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	32	07:51 (4) 08:27 (4)	36	07:08 18:28	07:08 16:45	21	06:44 16:14 (3)	15:53 (3) 16:30	07:17 16:30
12	05:36 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	36	07:49 (4) 08:28 (4)	39	07:09 18:26	07:09 16:44	19	06:45 16:13 (3)	15:54 (3) 16:31	07:18 16:31
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	39	07:48 (4) 08:29 (4)	41	07:10 18:25	07:10 16:43	16	06:47 16:12 (3)	15:56 (3) 16:31	07:19 16:31
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	41	07:47 (4) 08:29 (4)	42	07:11 18:23	07:11 16:42	12	06:48 16:10 (3)	15:58 (3) 16:31	07:20 16:31
15	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	42	07:45 (4) 08:30 (4)	45	07:12 18:21	07:12 16:42	5	06:49 16:42	16:01 (3) 16:06 (3)	07:20 16:31
16	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:10	45	07:44 (4) 08:31 (4)	47	07:13 18:20	07:13 16:41		06:50 16:41	07:21 16:31	
17	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	47	07:43 (4) 08:31 (4)	48	07:14 18:18	07:14 16:40		06:52 16:40	07:22 16:32	
18	05:41 20:33	06:11 19:58	06:43 19:07	47	07:42 (4) 08:31 (4)	49	07:15 18:17	07:15 16:39		06:53 16:39	07:23 16:32	
19	05:42 20:32	06:12 19:56	06:44 19:05	48	07:42 (4) 08:31 (4)	49	07:17 18:15	07:17 16:38		06:54 16:38	07:23 16:32	
20	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:03	48	07:41 (4) 08:32 (4)	51	07:18 18:14	07:18 16:37		06:55 16:37	07:24 16:33	
21	05:44 20:30	06:15 19:53	06:46 19:02	49	07:40 (4) 08:31 (4)	51	07:19 18:12	07:19 16:37		06:56 16:37	07:24 16:33	
22	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	49	07:40 (4) 08:31 (4)	51	07:20 18:11	07:20 16:36		06:57 16:36	07:25 16:34	
23	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	50	07:39 (4) 08:31 (4)	52	07:21 18:09	07:21 16:35		06:59 16:35	07:25 16:34	
24	05:47 20:28	06:18 19:49	06:49 18:57	50	07:39 (4) 08:31 (4)	52	07:22 18:08	07:22 16:35		07:00 16:35	07:26 16:35	
25	05:47 20:27	06:19 19:47	06:50 18:55	51	07:39 (4) 08:30 (4)	51	06:24 17:06	06:24 15:58 (3)	11	07:01 16:09 (3)	07:26 16:34	
26	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	51	07:39 (4) 08:30 (4)	51	06:25 17:05	06:25 15:55 (3)	16	07:02 16:11 (3)	07:27 16:34	
27	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	51	07:39 (4) 08:29 (4)	50	06:26 17:03	06:26 15:53 (3)	20	07:03 16:13 (3)	07:27 16:33	
28	05:50 20:24	06:22 19:43	06:54 18:50	51	07:39 (4) 08:28 (4)	49	06:27 17:02	06:27 15:52 (3)	22	07:04 16:14 (3)	07:27 16:33	
29	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	50	07:39 (4) 08:27 (4)	48	06:28 17:01	06:28 15:51 (3)	24	07:05 16:15 (3)	07:28 16:32	
30	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	49	07:39 (4) 08:26 (4)	47	06:30 16:59	06:30 15:50 (3)	25	07:07 16:15 (3)	07:28 16:39	
31	05:53 20:21	06:25 19:38			06:31 16:58	27	15:50 (3) 16:17 (3)				07:28 16:40	
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375		345	447		296	340		286	
Totale, caso peggiore				1049								

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

Recettore d'ombra: AB - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (98)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	16:44 (3) 16:49 (3)	06:37 17:50	07:19 (4) 08:02 (4)	06:46 19:25	08:05 (4) 08:53 (4)	05:59 19:58	05:29 20:28
2	07:28 16:41	07:13 17:17	16:41 (3) 16:52 (3)	06:36 17:52	07:17 (4) 08:03 (4)	06:44 19:27	08:07 (4) 08:51 (4)	05:58 19:59	05:29 20:29
3	07:28 16:42	07:12 17:18	16:38 (3) 16:53 (3)	06:34 17:53	07:15 (4) 08:04 (4)	06:42 19:28	08:08 (4) 08:49 (4)	05:56 20:00	05:28 20:30
4	07:28 16:43	07:11 17:19	16:37 (3) 16:55 (3)	06:33 17:54	07:14 (4) 08:05 (4)	06:41 19:29	08:09 (4) 08:46 (4)	05:55 20:01	05:28 20:31
5	07:28 16:44	07:10 17:21	16:36 (3) 16:56 (3)	06:31 17:55	07:12 (4) 08:06 (4)	06:39 19:30	08:12 (4) 08:44 (4)	05:54 20:03	05:28 20:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	16:36 (3) 16:58 (3)	06:30 17:56	07:11 (4) 08:08 (4)	06:37 19:31	08:14 (4) 08:41 (4)	05:53 20:04	05:27 20:32
7	07:28 16:46	07:08 17:23	16:35 (3) 16:58 (3)	06:28 17:57	07:10 (4) 08:08 (4)	06:36 19:32	08:17 (4) 08:36 (4)	05:51 20:05	05:27 20:33
8	07:28 16:47	07:07 17:24	16:35 (3) 16:59 (3)	06:26 17:59	07:08 (4) 08:08 (4)	06:34 19:33	08:25 (4) 08:29 (4)	05:50 20:06	05:27 20:33
9	07:28 16:48	07:06 17:26	16:34 (3) 16:59 (3)	06:25 18:00	07:08 (4) 08:09 (4)	06:32 19:34	05:49 20:07	05:49 20:34	05:27 20:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	16:34 (3) 16:59 (3)	06:23 18:01	07:07 (4) 08:09 (4)	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:35	05:26 20:35
11	07:28 16:50	07:03 17:28	16:34 (3) 17:00 (3)	06:21 18:02	07:05 (4) 08:09 (4)	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	05:26 20:35
12	07:27 16:51	07:02 17:29	16:35 (3) 17:00 (3)	06:20 18:03	07:05 (4) 08:10 (4)	06:27 19:37	05:46 20:10	05:26 20:36	05:26 20:36
13	07:27 16:52	07:01 17:31	16:35 (3) 16:59 (3)	06:18 18:04	07:04 (4) 08:10 (4)	06:26 19:39	05:44 20:11	05:26 20:36	05:26 20:36
14	07:27 16:53	06:59 17:32	16:35 (3) 16:59 (3)	06:16 18:05	07:03 (4) 08:09 (4)	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:37	05:26 20:37
15	07:26 16:55	06:58 17:33	16:36 (3) 16:59 (3)	06:15 18:07	07:03 (4) 08:09 (4)	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37	05:26 20:37
16	07:26 16:56	06:57 17:34	16:37 (3) 16:57 (3)	06:13 18:08	07:03 (4) 08:09 (4)	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37	05:26 20:37
17	07:25 16:57	06:55 17:36	16:38 (3) 16:56 (3)	06:11 18:09	07:02 (4) 08:09 (4)	06:19 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38	05:26 20:38
18	07:25 16:58	06:54 17:37	16:39 (3) 16:54 (3)	06:10 18:10	07:02 (4) 08:08 (4)	06:18 19:44	05:39 20:16	05:26 20:38	05:26 20:38
19	07:24 16:59	06:52 17:38	16:42 (3) 16:52 (3)	06:08 18:11	07:02 (4) 08:08 (4)	06:16 19:45	05:39 20:17	05:26 20:38	05:26 20:38
20	07:24 17:00	06:51 17:39	06:06 18:12	06:06 18:12	07:02 (4) 08:07 (4)	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39	05:26 20:39
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:04 18:13	06:04 18:13	07:01 (4) 08:07 (4)	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39	05:26 20:39
22	07:23 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:03 18:14	07:01 (4) 08:05 (4)	06:12 19:48	05:36 20:20	05:26 20:39	05:26 20:39
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	06:01 18:16	07:02 (4) 08:05 (4)	06:10 19:49	05:35 20:21	05:27 20:39	05:27 20:39
24	07:21 17:05	06:45 17:44	07:39 (4) 07:42 (4)	05:59 18:17	07:01 (4) 08:04 (4)	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:39	05:27 20:39
25	07:20 17:07	06:44 17:46	07:31 (4) 07:51 (4)	05:58 18:18	07:01 (4) 08:03 (4)	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:40	05:27 20:40
26	07:20 17:08	06:42 17:47	07:26 (4) 07:54 (4)	05:56 18:19	07:02 (4) 08:02 (4)	06:06 19:53	05:33 20:23	05:28 20:40	05:28 20:40
27	07:19 17:09	06:41 17:48	07:24 (4) 07:57 (4)	05:54 18:20	07:02 (4) 08:01 (4)	06:04 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40	05:28 20:40
28	07:18 17:10	06:39 17:49	07:21 (4) 07:59 (4)	05:52 18:21	07:03 (4) 07:59 (4)	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40	05:28 20:40
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:51 19:22	08:03 (4) 08:58 (4)	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40	05:29 20:40
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:49 19:23	08:04 (4) 08:57 (4)	06:00 19:57	05:30 20:27	05:29 20:40	05:29 20:40
31	07:15 17:14		06:47 19:24	06:47 19:24	08:05 (4) 08:55 (4)		05:30 20:28		
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455			
Totale, caso peggiore		495	1849	252		455			

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

Recettore d'ombra: AB - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (98)

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	05:30	05:54	06:26		06:57		07:44 (4)	06:32	16:04 (3) 07:08	
	20:40	20:20	19:36		18:44	65	08:49 (4)	16:57	25 16:29 (3) 16:32	
2	05:30	05:55	06:27		06:58		07:44 (4)	06:33	16:04 (3) 07:09	
	20:39	20:19	19:34		18:43	64	08:48 (4)	16:56	25 16:29 (3) 16:31	
3	05:31	05:56	06:28		06:59		07:44 (4)	06:34	16:04 (3) 07:10	
	20:39	20:18	19:33		18:41	63	08:47 (4)	16:54	24 16:28 (3) 16:31	
4	05:31	05:57	06:29	08:22 (4)	07:00		07:44 (4)	06:36	16:05 (3) 07:11	
	20:39	20:17	19:31	4	08:26 (4)	18:39	62	08:46 (4)	16:53	23 16:28 (3) 16:31
5	05:32	05:58	06:30	08:14 (4)	07:01		07:44 (4)	06:37	16:05 (3) 07:12	
	20:39	20:15	19:29	19	08:33 (4)	18:38	61	08:45 (4)	16:52	22 16:27 (3) 16:31
6	05:32	05:59	06:31	08:10 (4)	07:02		07:46 (4)	06:38	16:06 (3) 07:13	
	20:39	20:14	19:28	27	08:37 (4)	18:36	59	08:45 (4)	16:51	20 16:26 (3) 16:31
7	05:33	06:00	06:32	08:07 (4)	07:03		07:46 (4)	06:39	16:08 (3) 07:14	
	20:38	20:13	19:26	32	08:39 (4)	18:34	58	08:44 (4)	16:50	18 16:26 (3) 16:30
8	05:34	06:01	06:33	08:05 (4)	07:04		07:47 (4)	06:41	16:09 (3) 07:15	
	20:38	20:12	19:24	36	08:41 (4)	18:33	55	08:42 (4)	16:49	15 16:24 (3) 16:30
9	05:34	06:02	06:34	08:03 (4)	07:05		07:48 (4)	06:42	16:11 (3) 07:16	
	20:38	20:10	19:23	40	08:43 (4)	18:31	53	08:41 (4)	16:47	11 16:22 (3) 16:30
10	05:35	06:03	06:35	08:01 (4)	07:07		07:49 (4)	06:43	16:15 (3) 07:16	
	20:37	20:09	19:21	43	08:44 (4)	18:29	50	08:39 (4)	16:46	4 16:19 (3) 16:30
11	05:36	06:04	06:36	07:59 (4)	07:08		07:50 (4)	06:44	07:17	
	20:37	20:08	19:19	47	08:46 (4)	18:28	47	08:37 (4)	16:45	16:30
12	05:36	06:05	06:37	07:57 (4)	07:09		07:51 (4)	06:45	07:18	
	20:36	20:06	19:17	50	08:47 (4)	18:26	44	08:35 (4)	16:44	16:31
13	05:37	06:06	06:38	07:56 (4)	07:10		07:52 (4)	06:47	07:19	
	20:36	20:05	19:16	52	08:48 (4)	18:25	41	08:33 (4)	16:43	16:31
14	05:38	06:07	06:39	07:54 (4)	07:11		07:55 (4)	06:48	07:20	
	20:35	20:04	19:14	55	08:49 (4)	18:23	37	08:32 (4)	16:42	16:31
15	05:39	06:08	06:40	07:53 (4)	07:12		07:57 (4)	06:49	07:20	
	20:35	20:02	19:12	56	08:49 (4)	18:21	32	08:29 (4)	16:42	16:31
16	05:40	06:09	06:41	07:52 (4)	07:13		08:00 (4)	06:50	07:21	
	20:34	20:01	19:10	58	08:50 (4)	18:20	25	08:25 (4)	16:41	16:31
17	05:40	06:10	06:42	07:51 (4)	07:14		08:04 (4)	06:52	07:22	
	20:33	19:59	19:09	60	08:51 (4)	18:18	16	08:20 (4)	16:40	16:32
18	05:41	06:11	06:43	07:50 (4)	07:15			06:53	07:23	
	20:33	19:58	19:07	61	08:51 (4)	18:17		16:39	16:32	
19	05:42	06:12	06:44	07:49 (4)	07:17			06:54	07:23	
	20:32	19:56	19:05	62	08:51 (4)	18:15		16:38	16:32	
20	05:43	06:13	06:45	07:48 (4)	07:18			06:55	07:24	
	20:31	19:55	19:03	64	08:52 (4)	18:14		16:37	16:33	
21	05:44	06:15	06:46	07:47 (4)	07:19			06:56	07:24	
	20:30	19:53	19:02	65	08:52 (4)	18:12		16:37	16:33	
22	05:45	06:16	06:47	07:47 (4)	07:20		17:16 (3)	06:57	07:25	
	20:30	19:52	19:00	65	08:52 (4)	18:11	2	17:18 (3)	16:36	16:34
23	05:46	06:17	06:48	07:46 (4)	07:21		17:11 (3)	06:59	07:25	
	20:29	19:50	18:58	66	08:52 (4)	18:09	12	17:23 (3)	16:35	16:34
24	05:46	06:18	06:49	07:46 (4)	07:22		17:09 (3)	07:00	07:26	
	20:28	19:49	18:57	66	08:52 (4)	18:08	16	17:25 (3)	16:35	16:35
25	05:47	06:19	06:50	07:45 (4)	06:24		16:07 (3)	07:01	07:26	
	20:27	19:47	18:55	67	08:52 (4)	17:06	19	16:26 (3)	16:34	16:35
26	05:48	06:20	06:52	07:45 (4)	06:25		16:06 (3)	07:02	07:27	
	20:26	19:46	18:53	66	08:51 (4)	17:05	21	16:27 (3)	16:34	16:36
27	05:49	06:21	06:53	07:44 (4)	06:26		16:05 (3)	07:03	07:27	
	20:25	19:44	18:51	67	08:51 (4)	17:03	23	16:28 (3)	16:33	16:37
28	05:50	06:22	06:54	07:44 (4)	06:27		16:05 (3)	07:04	07:27	
	20:24	19:43	18:50	67	08:51 (4)	17:02	24	16:29 (3)	16:33	16:37
29	05:51	06:23	06:55	07:44 (4)	06:28		16:04 (3)	07:05	07:28	
	20:23	19:41	18:48	66	08:50 (4)	17:01	25	16:29 (3)	16:32	16:38
30	05:52	06:24	06:56	07:44 (4)	06:30		16:04 (3)	07:07	07:28	
	20:22	19:39	18:46	65	08:49 (4)	16:59	25	16:29 (3)	16:32	16:39
31	05:53	06:25			06:31		16:04 (3)		07:28	
	20:21	19:38			16:58	26	16:30 (3)		16:39	
Ore potenziali eliofania	461	429	375		345		296	187	286	
Totale, caso peggiore				1426		1025				

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

Recettore d'ombra: AC - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (99)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:37 17:50	06:46 19:25	07:39 (4) 08:48 (4)	05:59 19:58
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:27	69 07:39 (4) 70 08:49 (4)	05:58 19:59
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	70 07:38 (4) 70 08:48 (4)	05:56 20:00
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	70 07:37 (4) 70 08:47 (4)	05:55 20:01
5	07:28 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	06:39 19:30	69 07:38 (4) 69 08:47 (4)	05:54 20:03
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	06:37 19:31	69 07:37 (4) 69 08:46 (4)	05:53 20:04
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	06:36 19:32	68 07:37 (4) 68 08:45 (4)	05:51 20:05
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	68 07:37 (4) 68 08:45 (4)	05:50 20:06
9	07:28 16:48	07:06 17:26	16:49 (3) 17:00 (3)	06:25 18:00	67 07:37 (4) 67 08:44 (4)	05:49 20:07
10	07:28 16:49	07:04 17:27	16:47 (3) 17:02 (3)	06:23 18:01	66 07:37 (4) 66 08:43 (4)	05:48 20:08
11	07:28 16:50	07:03 17:28	16:46 (3) 17:04 (3)	06:21 18:02	66 07:37 (4) 66 08:43 (4)	05:47 20:09
12	07:27 16:51	07:02 17:29	16:45 (3) 17:05 (3)	06:20 18:03	64 07:37 (4) 64 08:41 (4)	05:46 20:10
13	07:27 16:52	07:01 17:31	16:43 (3) 17:06 (3)	06:18 18:04	20 07:10 (4) 63 07:38 (4)	06:26 05:44
14	07:27 16:53	06:59 17:32	16:43 (3) 17:07 (3)	06:16 18:05	29 07:30 (4) 29 07:34 (4)	19:39 19:40
15	07:26 16:55	06:58 17:33	16:43 (3) 17:07 (3)	06:15 18:07	35 07:02 (4) 35 07:37 (4)	06:23 19:41
16	07:26 16:56	06:57 17:34	16:42 (3) 17:07 (3)	06:13 18:08	40 07:00 (4) 40 07:40 (4)	06:21 19:42
17	07:25 16:57	06:55 17:36	16:42 (3) 17:08 (3)	06:11 18:09	44 06:57 (4) 44 07:41 (4)	06:19 19:43
18	07:25 16:58	06:54 17:37	16:42 (3) 17:07 (3)	06:10 18:10	48 06:54 (4) 48 07:42 (4)	06:18 19:44
19	07:24 16:59	06:52 17:38	16:42 (3) 17:07 (3)	06:08 18:11	51 06:53 (4) 51 07:44 (4)	06:16 19:45
20	07:24 17:00	06:51 17:39	16:42 (3) 17:06 (3)	06:06 18:12	54 06:51 (4) 54 07:45 (4)	06:15 19:46
21	07:23 17:02	06:50 17:41	16:43 (3) 17:06 (3)	06:04 18:13	57 06:49 (4) 57 07:46 (4)	06:13 19:47
22	07:23 17:03	06:48 17:42	16:43 (3) 17:05 (3)	06:03 18:14	58 06:48 (4) 58 07:46 (4)	06:12 19:48
23	07:22 17:04	06:47 17:43	16:45 (3) 17:04 (3)	06:01 18:16	61 06:47 (4) 61 07:48 (4)	06:10 19:49
24	07:21 17:05	06:45 17:44	16:46 (3) 17:02 (3)	05:59 18:17	63 06:45 (4) 63 07:48 (4)	06:09 19:51
25	07:20 17:07	06:44 17:46	16:49 (3) 17:00 (3)	05:58 18:18	64 06:44 (4) 64 07:48 (4)	06:07 19:52
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	65 06:44 (4) 65 07:49 (4)	06:06 19:53	07:51 (4) 27 08:18 (4)
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	66 06:43 (4) 66 07:49 (4)	06:04 19:54	07:54 (4) 21 08:15 (4)
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:52 18:21	68 06:41 (4) 68 07:49 (4)	06:03 19:55	07:59 (4) 10 08:09 (4)
29	07:17 17:12		05:51 19:22	69 07:40 (4) 69 08:49 (4)	06:02 19:56	05:31 20:26
30	07:16 17:13		06:49 19:23	69 07:40 (4) 69 08:49 (4)	06:00 19:57	05:30 20:27
31	07:15 17:14		06:47 19:24	70 07:39 (4) 70 08:49 (4)		05:30 20:28
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	455
Totale, caso peggiore		351	1031	1523		

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

Recettore d'ombra: AC - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (99)

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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	66	07:36 (4) 19:36	06:57 18:44	07:53 (4) 08:06 (4)	06:32 16:57	15	16:17 (3) 16:32	07:08 16:32
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	66	07:36 (4) 08:42 (4)	06:58 18:43		06:33 16:56	10	16:19 (3) 16:29 (3)	07:09 16:31
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	67	07:35 (4) 08:42 (4)	06:59 18:41		06:34 16:54			07:10 16:31
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	68	07:34 (4) 08:42 (4)	07:00 18:39		06:36 16:53			07:11 16:31
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	68	07:34 (4) 08:42 (4)	07:01 18:38		06:37 16:52			07:12 16:31
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	69	07:33 (4) 08:42 (4)	07:02 18:36		06:38 16:51			07:13 16:31
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	69	07:33 (4) 08:42 (4)	07:03 18:34		06:39 16:50			07:14 16:30
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	70	07:32 (4) 08:42 (4)	07:04 18:33		06:41 16:49			07:15 16:30
9	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	70	07:32 (4) 08:42 (4)	07:05 18:31		06:42 16:47			07:16 16:30
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	70	07:32 (4) 08:42 (4)	07:07 18:29		06:43 16:46			07:16 16:30
11	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	69	07:32 (4) 08:41 (4)	07:08 18:28		06:44 16:45			07:17 16:30
12	05:36 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	69	07:32 (4) 08:41 (4)	07:09 18:26		06:45 16:44			07:18 16:31
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	70	07:31 (4) 08:41 (4)	07:10 18:25		06:47 16:43			07:19 16:31
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	69	07:31 (4) 08:40 (4)	07:11 18:23		06:48 16:42			07:20 16:31
15	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 08:05 (4) 19:12	67	07:32 (4) 08:39 (4)	07:12 18:21		06:49 16:42			07:20 16:31
16	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 08:00 (4) 19:10	66	07:32 (4) 08:38 (4)	07:13 18:20	6	06:50 17:23 (3) 17:29 (3)			07:21 16:41
17	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 08:25 (4) 19:09	66	07:32 (4) 08:38 (4)	07:14 18:18	13	06:51 17:19 (3) 17:32 (3)			07:22 16:32
18	05:41 20:33	06:11 19:58	06:43 08:25 (4) 19:07	65	07:32 (4) 08:37 (4)	07:15 18:17	17	06:53 17:17 (3) 17:34 (3)			07:23 16:32
19	05:42 20:32	06:12 19:56	06:44 07:53 (4) 19:05	63	07:33 (4) 08:36 (4)	07:17 18:15	20	06:54 17:16 (3) 17:36 (3)			07:23 16:32
20	05:43 20:31	06:13 19:55	06:45 07:51 (4) 19:03	61	07:33 (4) 08:34 (4)	07:18 18:14	21	06:55 17:15 (3) 17:36 (3)			07:24 16:33
21	05:44 20:30	06:15 19:53	06:46 07:49 (4) 19:02	59	07:34 (4) 08:33 (4)	07:19 18:12	24	06:56 17:13 (3) 17:37 (3)			07:24 16:33
22	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 07:47 (4) 19:00	58	07:34 (4) 08:32 (4)	07:20 18:11	24	06:57 17:13 (3) 17:37 (3)			07:25 16:34
23	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 07:46 (4) 18:58	55	07:35 (4) 08:30 (4)	07:21 18:09	25	06:59 17:12 (3) 17:37 (3)			07:25 16:34
24	05:46 20:28	06:18 19:49	06:49 07:44 (4) 18:57	52	07:36 (4) 08:28 (4)	07:22 18:08	26	07:00 17:12 (3) 17:38 (3)			07:26 16:35
25	05:47 20:27	06:19 19:47	06:50 07:43 (4) 18:55	49	07:37 (4) 08:26 (4)	06:24 17:06	25	07:01 16:12 (3) 16:37 (3)			07:26 16:34
26	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 07:42 (4) 18:53	45	07:39 (4) 08:24 (4)	06:25 17:05	25	07:02 16:12 (3) 16:37 (3)			07:27 16:34
27	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 07:41 (4) 18:51	42	07:40 (4) 08:22 (4)	06:26 17:03	24	07:03 16:12 (3) 16:36 (3)			07:27 16:33
28	05:50 20:24	06:22 19:43	06:54 07:40 (4) 18:50	37	07:42 (4) 08:19 (4)	06:27 17:02	23	07:04 16:13 (3) 16:36 (3)			07:27 16:33
29	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 07:39 (4) 18:48	31	07:45 (4) 08:16 (4)	06:28 17:01	22	07:05 16:13 (3) 16:35 (3)			07:28 16:33
30	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 07:38 (4) 18:46	24	07:48 (4) 08:12 (4)	06:30 16:59	20	07:07 16:14 (3) 16:34 (3)			07:28 16:39
31	05:53 20:21	06:25 19:38	06:57 07:37 (4) 18:41 (4)			06:31 16:58	17	07:08 16:16 (3) 16:33 (3)			07:28 16:39
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	1800	345	345	296	25			286
Totale, caso peggiore		781									

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

Recettore d'ombra: AD - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (100)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	16:10 (3) 16:36 (3)	06:37 17:50	07:26 (4) 08:17 (4)	06:46 19:25	05:59 19:58	05:29 20:28
2	07:28 16:41	07:13 17:17	16:11 (3) 16:36 (3)	06:36 17:52	07:25 (4) 08:17 (4)	06:44 19:27	05:58 19:59	05:29 20:29
3	07:28 16:42	07:12 17:18	16:10 (3) 16:34 (3)	06:34 17:53	07:25 (4) 08:16 (4)	06:42 19:28	05:56 20:00	05:28 20:30
4	07:28 16:43	07:11 17:19	16:11 (3) 16:34 (3)	06:33 17:54	07:25 (4) 08:16 (4)	06:41 19:29	05:55 20:01	05:28 20:31
5	07:28 16:44	07:10 17:21	16:13 (3) 16:33 (3)	06:31 17:55	07:25 (4) 08:15 (4)	06:39 19:30	05:54 20:03	05:28 20:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	16:14 (3) 16:32 (3)	06:30 17:56	07:26 (4) 08:15 (4)	06:37 19:31	05:53 20:04	05:27 20:32
7	07:28 16:46	07:08 17:23	16:16 (3) 16:31 (3)	06:28 17:57	07:25 (4) 08:14 (4)	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33
8	07:28 16:47	07:07 17:24	16:19 (3) 16:28 (3)	06:26 17:59	07:25 (4) 08:13 (4)	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	06:25 18:00	07:26 (4) 08:13 (4)	06:32 19:34	05:49 20:07	05:27 20:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:23 18:01	07:27 (4) 08:11 (4)	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:35
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:21 18:02	07:27 (4) 08:09 (4)	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35
12	07:27 16:51	07:02 17:29	06:20 18:03	06:20 18:03	07:28 (4) 08:09 (4)	06:27 19:37	05:46 20:10	05:26 20:36
13	07:27 16:52	07:01 17:31	07:47 (4) 07:58 (4)	06:18 18:04	07:29 (4) 08:07 (4)	06:26 19:39	05:44 20:11	05:26 20:36
14	07:27 16:53	06:59 17:32	07:43 (4) 08:03 (4)	06:16 18:05	07:30 (4) 08:04 (4)	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:37
15	07:26 16:55	16:15 (3) 17:33	06:58 08:06 (4)	06:15 18:07	07:31 (4) 08:02 (4)	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37
16	07:26 16:56	16:12 (3) 17:34	06:57 08:08 (4)	06:13 18:08	07:34 (4) 08:00 (4)	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37
17	07:25 16:57	16:12 (3) 17:36	06:55 08:10 (4)	06:11 18:09	07:36 (4) 07:57 (4)	06:19 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38
18	07:25 16:58	16:10 (3) 17:37	06:54 08:11 (4)	06:10 18:10	07:39 (4) 07:52 (4)	06:18 19:44	05:39 20:16	05:26 20:38
19	07:24 16:59	16:10 (3) 17:38	06:52 08:12 (4)	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	05:39 20:17	05:26 20:38
20	07:24 17:00	16:09 (3) 17:39	06:51 08:13 (4)	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:38 20:18	05:26 20:39
21	07:23 17:02	16:09 (3) 17:41	06:50 08:14 (4)	06:04 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:37 20:19	05:26 20:39
22	07:23 17:03	16:09 (3) 17:42	06:48 08:15 (4)	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	05:36 20:20	05:27 20:39
23	07:22 17:04	16:09 (3) 17:43	06:47 08:16 (4)	06:01 18:16	06:10 19:50	05:35 20:21	05:35 20:21	05:27 20:39
24	07:21 17:05	16:08 (3) 17:44	06:45 08:16 (4)	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:34 20:22	05:27 20:39
25	07:20 17:07	16:08 (3) 17:46	06:44 08:17 (4)	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:34 20:23	05:27 20:40
26	07:20 17:08	16:08 (3) 17:47	06:42 08:16 (4)	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:24	05:33 20:24	05:28 20:40
27	07:19 17:09	16:08 (3) 17:48	06:41 08:17 (4)	05:54 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	05:32 20:24	05:28 20:40
28	07:18 17:10	16:09 (3) 17:49	06:39 08:17 (4)	05:53 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:32 20:25	05:28 20:40
29	07:17 17:12	16:09 (3) 16:36 (3)	06:39 19:22	06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:31 20:26	05:29 20:40
30	07:16 17:13	16:09 (3) 16:36 (3)	06:49 19:23	06:49 19:23	06:00 19:57	05:30 20:27	05:30 20:27	05:29 20:40
31	07:15 17:14	16:09 (3) 16:36 (3)	06:47 19:24	06:47 19:24	05:30 20:28	05:30 20:28	05:30 20:28	05:29 20:40
Ore potenziali eliofanìa	295		369	400	450	455		
Totale, caso peggiore	367	296	784	738				

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

Recettore d'ombra: AD - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (100)
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	October	November	Dicembre						
1	05:30	05:54	06:26	06:57	08:07 (4)	06:32	07:08					
	20:40	20:20	19:36	18:44	08:47 (4)	16:57	16:32					
2	05:30	05:55	06:27	06:58	08:06 (4)	06:33	07:09					
	20:39	20:19	19:34	18:43	08:48 (4)	16:56	16:31					
3	05:31	05:56	06:28	06:59	08:05 (4)	06:34	15:47 (3)	07:10				
	20:39	20:18	19:33	18:41	08:48 (4)	16:54	11	15:58 (3)	16:31			
4	05:31	05:57	06:29	07:00	08:03 (4)	06:36	15:46 (3)	07:11				
	20:39	20:17	19:31	18:39	08:49 (4)	16:53	15	16:01 (3)	16:31			
5	05:32	05:58	06:30	07:01	08:02 (4)	06:37	15:44 (3)	07:12				
	20:39	20:15	19:29	18:38	08:49 (4)	16:52	18	16:02 (3)	16:31			
6	05:32	05:59	06:31	07:02	08:02 (4)	06:38	15:42 (3)	07:13				
	20:39	20:14	19:28	18:36	08:50 (4)	16:51	21	16:03 (3)	16:31			
7	05:33	06:00	06:32	07:03	08:01 (4)	06:39	15:42 (3)	07:14				
	20:38	20:13	19:26	18:34	08:51 (4)	16:50	23	16:05 (3)	16:30			
8	05:34	06:01	06:33	07:04	08:01 (4)	06:41	15:41 (3)	07:15				
	20:38	20:12	19:24	18:33	08:51 (4)	16:49	24	16:05 (3)	16:30			
9	05:34	06:02	06:34	07:05	08:00 (4)	06:42	15:40 (3)	07:16				
	20:38	20:10	19:23	18:31	08:51 (4)	16:47	25	16:05 (3)	16:30			
10	05:35	06:03	06:35	07:07	07:59 (4)	06:43	15:41 (3)	07:16				
	20:37	20:09	19:21	18:29	08:51 (4)	16:46	26	16:07 (3)	16:30			
11	05:36	06:04	06:36	07:08	07:59 (4)	06:44	15:40 (3)	07:17				
	20:37	20:08	19:19	18:28	08:50 (4)	16:45	27	16:07 (3)	16:30			
12	05:36	06:05	06:37	07:09	07:59 (4)	06:45	15:40 (3)	07:18				
	20:36	20:06	19:17	18:26	08:50 (4)	16:44	27	16:07 (3)	16:31			
13	05:37	06:06	06:38	07:10	07:58 (4)	06:47	15:41 (3)	07:19				
	20:36	20:05	19:16	18:25	08:50 (4)	16:43	27	16:08 (3)	16:31			
14	05:38	06:07	06:39	07:11	07:59 (4)	06:48	15:41 (3)	07:20				
	20:35	20:04	19:14	18:23	08:50 (4)	16:42	27	16:08 (3)	16:31			
15	05:39	06:08	06:40	07:12	07:59 (4)	06:49	15:41 (3)	07:20				
	20:35	20:02	19:12	18:21	08:49 (4)	16:42	26	16:07 (3)	16:31			
16	05:40	06:09	06:41	07:13	07:59 (4)	06:50	15:41 (3)	07:21				
	20:34	20:01	19:10	18:20	08:49 (4)	16:41	26	16:07 (3)	16:31			
17	05:40	06:10	06:42	07:14	07:59 (4)	06:52	15:42 (3)	07:22				
	20:33	19:59	19:09	18:18	08:48 (4)	16:40	26	16:08 (3)	16:32			
18	05:41	06:11	06:43	07:15	07:59 (4)	06:53	15:42 (3)	07:23				
	20:33	19:58	19:07	18:17	08:47 (4)	16:39	25	16:07 (3)	16:32			
19	05:42	06:12	06:44	07:17	08:01 (4)	06:54	15:43 (3)	07:23				
	20:32	19:56	19:05	18:15	08:47 (4)	16:38	24	16:07 (3)	16:32			
20	05:43	06:14	06:45	07:18	08:01 (4)	06:55	15:44 (3)	07:24				
	20:31	19:55	19:03	18:14	08:46 (4)	16:37	23	16:07 (3)	16:33			
21	05:44	06:15	06:46	07:19	08:02 (4)	06:56	15:45 (3)	07:24				
	20:30	19:53	19:02	18:12	08:45 (4)	16:37	21	16:06 (3)	16:33			
22	05:45	06:16	06:47	07:20	08:02 (4)	06:57	15:45 (3)	07:25				
	20:30	19:52	19:00	18:11	08:43 (4)	16:36	21	16:06 (3)	16:34			
23	05:46	06:17	06:48	07:21	08:03 (4)	06:59	15:46 (3)	07:25				
	20:29	19:50	18:58	18:09	08:42 (4)	16:35	19	16:05 (3)	16:34			
24	05:46	06:18	06:49	07:22	08:05 (4)	07:00	15:47 (3)	07:26				
	20:28	19:49	18:57	18:08	08:41 (4)	16:35	17	16:04 (3)	16:35			
25	05:47	06:19	06:50	08:25 (4)	06:24	07:06 (4)	07:01	15:50 (3)	07:26			
	20:27	19:47	18:55	7	08:32 (4)	17:06	33	07:39 (4)	16:34	14	16:04 (3)	16:35
26	05:48	06:20	06:52	08:19 (4)	06:25	07:08 (4)	07:02	15:51 (3)	07:27			
	20:26	19:46	18:53	19	08:38 (4)	17:05	29	07:37 (4)	16:34	11	16:02 (3)	16:36
27	05:49	06:21	06:53	08:16 (4)	06:26	07:10 (4)	07:03	15:54 (3)	07:27			
	20:25	19:44	18:51	25	08:41 (4)	17:03	24	07:34 (4)	16:33	6	16:00 (3)	16:37
28	05:50	06:22	06:54	08:13 (4)	06:27	07:14 (4)	07:04	15:55 (3)	07:27			
	20:24	19:43	18:50	30	08:43 (4)	17:02	18	07:32 (4)	16:33	16:37		
29	05:51	06:23	06:55	08:11 (4)	06:28	07:19 (4)	07:05	15:56 (3)	07:28			
	20:23	19:41	18:48	33	08:44 (4)	17:01	7	07:26 (4)	16:32	16:38		
30	05:52	06:24	06:56	08:09 (4)	06:30	07:07	07:07	15:57 (3)	07:28			
	20:22	19:39	18:46	37	08:46 (4)	16:59	16:32	16:39				
31	05:53	06:25	06:57	06:31	07:08	07:08	07:08	15:58 (3)	07:28			
	20:21	19:38	18:45	16:58	16:32	16:32	16:32	16:39				
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286						
Totale, caso peggiore			151	1232	530	286						

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

Recettore d'ombra: AE - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (101)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	16:11 (3) 17:50	06:37 17:50	07:27 (4) 08:19 (4)	06:46 19:25	05:59 19:58	05:29 20:28
2	07:28 16:41	07:13 17:17	16:12 (3) 16:37 (3)	06:36 17:52	07:26 (4) 08:18 (4)	06:44 19:27	05:58 19:59	05:29 20:29
3	07:28 16:42	07:12 17:18	16:11 (3) 16:35 (3)	06:34 17:53	07:25 (4) 08:17 (4)	06:42 19:28	05:56 20:00	05:28 20:30
4	07:28 16:43	07:11 17:19	16:12 (3) 16:35 (3)	06:33 17:54	07:26 (4) 08:18 (4)	06:41 19:29	05:55 20:01	05:28 20:31
5	07:28 16:44	07:10 17:21	16:13 (3) 16:34 (3)	06:31 17:55	07:26 (4) 08:17 (4)	06:39 19:30	05:54 20:03	05:28 20:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	16:15 (3) 16:34 (3)	06:30 17:56	07:26 (4) 08:17 (4)	06:37 19:31	05:53 20:04	05:27 20:32
7	07:28 16:46	07:08 17:23	16:17 (3) 16:32 (3)	06:28 17:57	07:26 (4) 08:15 (4)	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33
8	07:28 16:47	07:07 17:24	16:19 (3) 16:31 (3)	06:26 17:59	07:26 (4) 08:14 (4)	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	06:25 18:00	07:27 (4) 08:14 (4)	06:32 19:34	05:49 20:07	05:27 20:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:23 18:01	07:27 (4) 08:12 (4)	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:35
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:21 18:02	07:28 (4) 08:11 (4)	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35
12	07:27 16:51	07:02 17:29	06:20 18:03	06:20 18:03	07:29 (4) 08:10 (4)	06:27 19:37	05:46 20:10	05:26 20:36
13	07:27 16:52	07:01 17:31	07:46 (4) 18:04	06:18 18:04	07:30 (4) 08:08 (4)	06:26 19:39	05:44 20:11	05:26 20:36
14	07:27 16:53	06:59 17:32	07:42 (4) 08:06 (4)	06:16 18:05	07:31 (4) 08:06 (4)	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:37
15	07:26 16:55	06:58 17:33	07:40 (4) 08:08 (4)	06:15 18:07	07:32 (4) 08:03 (4)	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37
16	07:26 16:56	16:15 (3) 16:22 (3)	06:57 17:34	07:38 (4) 08:10 (4)	06:13 18:08	07:35 (4) 08:01 (4)	06:21 19:42	05:41 20:14
17	07:25 16:57	16:14 (3) 16:26 (3)	06:55 17:36	07:36 (4) 08:12 (4)	06:11 18:09	07:37 (4) 07:58 (4)	06:19 19:43	05:40 20:15
18	07:25 16:58	16:12 (3) 16:27 (3)	06:54 17:37	07:34 (4) 08:13 (4)	06:10 18:10	07:40 (4) 07:53 (4)	06:18 19:44	05:39 20:16
19	07:24 16:59	16:12 (3) 16:29 (3)	06:52 17:38	07:33 (4) 08:14 (4)	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	05:26 20:38
20	07:24 17:00	16:11 (3) 16:30 (3)	06:51 17:39	07:32 (4) 08:15 (4)	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39
21	07:23 17:02	16:10 (3) 16:31 (3)	06:50 17:41	07:31 (4) 08:16 (4)	06:04 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39
22	07:23 17:03	16:11 (3) 16:33 (3)	06:48 17:42	07:30 (4) 08:16 (4)	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	05:27 20:39
23	07:22 17:04	16:10 (3) 16:33 (3)	06:47 17:43	07:29 (4) 08:17 (4)	06:01 18:16	06:10 19:50	05:35 20:21	05:27 20:39
24	07:21 17:05	16:10 (3) 16:34 (3)	06:45 17:44	07:28 (4) 08:17 (4)	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:39
25	07:20 17:07	16:09 (3) 16:34 (3)	06:44 17:46	07:28 (4) 08:18 (4)	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:40
26	07:20 17:08	16:09 (3) 16:35 (3)	06:42 17:47	07:27 (4) 08:18 (4)	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:24	05:28 20:40
27	07:19 17:09	16:09 (3) 16:35 (3)	06:41 17:48	07:27 (4) 08:19 (4)	05:54 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40
28	07:18 17:10	16:10 (3) 16:37 (3)	06:39 17:49	07:26 (4) 08:18 (4)	05:53 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40
29	07:17 17:12	16:10 (3) 16:37 (3)	06:38 17:49	06:51 19:22	06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40
30	07:16 17:13	16:10 (3) 16:37 (3)	06:37 17:49	06:49 19:23	06:49 19:23	06:00 19:57	05:30 20:27	05:29 20:40
31	07:15 17:14	16:11 (3) 16:37 (3)	06:36 17:49	06:47 19:24	06:47 19:24	05:30 20:28	05:30 20:28	05:29 20:40
Ore potenziali eliofanìa	295			369		400	450	455
Totale, caso peggiore	344	296	817	747	400	450	455	

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

Recettore d'ombra: AE - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (101)

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	October	November	Dicembre					
1	05:30	05:54	06:26	06:57	08:08 (4)	06:32	07:08				
	20:40	20:20	19:36	18:44	08:48 (4)	16:57	16:32				
2	05:30	05:55	06:27	06:58	08:07 (4)	06:33	15:52 (3)	07:09			
	20:39	20:19	19:34	18:43	08:49 (4)	16:56	15:56 (3)	16:31			
3	05:31	05:56	06:28	06:59	08:05 (4)	06:34	15:48 (3)	07:10			
	20:39	20:18	19:33	18:41	08:50 (4)	16:54	16:00 (3)	16:31			
4	05:31	05:57	06:29	07:00	08:04 (4)	06:36	15:46 (3)	07:11			
	20:39	20:17	19:31	18:39	08:50 (4)	16:53	16:02 (3)	16:31			
5	05:32	05:58	06:30	07:01	08:03 (4)	06:37	15:45 (3)	07:12			
	20:39	20:15	19:29	18:38	08:51 (4)	16:52	16:04 (3)	16:31			
6	05:32	05:59	06:31	07:02	08:03 (4)	06:38	15:43 (3)	07:13			
	20:39	20:14	19:28	18:36	08:52 (4)	16:51	16:04 (3)	16:31			
7	05:33	06:00	06:32	07:03	08:02 (4)	06:39	15:43 (3)	07:14			
	20:38	20:13	19:26	18:34	08:52 (4)	16:50	16:06 (3)	16:30			
8	05:34	06:01	06:33	07:04	08:01 (4)	06:41	15:42 (3)	07:15			
	20:38	20:12	19:24	18:33	08:52 (4)	16:49	16:06 (3)	16:30			
9	05:34	06:02	06:34	07:05	08:01 (4)	06:42	15:41 (3)	07:16			
	20:38	20:10	19:23	18:31	08:52 (4)	16:47	16:07 (3)	16:30			
10	05:35	06:03	06:35	07:07	08:00 (4)	06:43	15:42 (3)	07:16			
	20:37	20:09	19:21	18:29	08:52 (4)	16:46	16:08 (3)	16:30			
11	05:36	06:04	06:36	07:08	08:00 (4)	06:44	15:41 (3)	07:17			
	20:37	20:08	19:19	18:28	08:52 (4)	16:45	16:08 (3)	16:30			
12	05:36	06:05	06:37	07:09	07:59 (4)	06:45	15:41 (3)	07:18			
	20:36	20:06	19:17	18:26	08:51 (4)	16:44	16:08 (3)	16:31			
13	05:37	06:06	06:38	07:10	07:59 (4)	06:47	15:42 (3)	07:19			
	20:36	20:05	19:16	18:25	08:51 (4)	16:43	16:09 (3)	16:31			
14	05:38	06:07	06:39	07:11	08:00 (4)	06:48	15:42 (3)	07:20			
	20:35	20:04	19:14	18:23	08:52 (4)	16:42	16:08 (3)	16:31			
15	05:39	06:08	06:40	07:12	08:00 (4)	06:49	15:42 (3)	07:20			
	20:35	20:02	19:12	18:21	08:51 (4)	16:42	16:08 (3)	16:31			
16	05:40	06:09	06:41	07:13	08:00 (4)	06:50	15:42 (3)	07:21			
	20:34	20:01	19:10	18:20	08:50 (4)	16:41	16:08 (3)	16:31			
17	05:40	06:10	06:42	07:14	08:00 (4)	06:52	15:43 (3)	07:22			
	20:33	19:59	19:09	18:18	08:50 (4)	16:40	16:08 (3)	16:32			
18	05:41	06:11	06:43	07:15	08:00 (4)	06:53	15:44 (3)	07:23			
	20:33	19:58	19:07	18:17	08:49 (4)	16:39	16:08 (3)	16:32			
19	05:42	06:12	06:44	07:17	08:01 (4)	06:54	15:44 (3)	07:23			
	20:32	19:56	19:05	18:15	08:49 (4)	16:38	16:07 (3)	16:32			
20	05:43	06:14	06:45	07:18	08:01 (4)	06:55	15:46 (3)	07:24			
	20:31	19:55	19:03	18:14	08:48 (4)	16:37	16:08 (3)	16:33			
21	05:44	06:15	06:46	07:19	08:02 (4)	06:56	15:46 (3)	07:24			
	20:30	19:53	19:02	18:12	08:46 (4)	16:37	16:07 (3)	16:33			
22	05:45	06:16	06:47	07:20	08:03 (4)	06:57	15:47 (3)	07:25			
	20:30	19:52	19:00	18:11	08:45 (4)	16:36	16:06 (3)	16:34			
23	05:46	06:17	06:48	07:21	08:03 (4)	06:59	15:48 (3)	07:25			
	20:29	19:50	18:58	18:09	08:44 (4)	16:35	16:05 (3)	16:34			
24	05:46	06:18	06:49	07:22	08:05 (4)	07:00	15:49 (3)	07:26			
	20:28	19:49	18:57	18:08	08:43 (4)	16:35	16:04 (3)	16:35			
25	05:47	06:19	06:50	08:26 (4)	06:24	07:06 (4)	07:01	15:52 (3)	07:26		
	20:27	19:47	18:55	8	08:34 (4)	17:06	07:41 (4)	16:34	16:35		
26	05:48	06:20	06:52	08:20 (4)	06:25	07:08 (4)	07:02	15:54 (3)	07:27		
	20:26	19:46	18:53	19	08:39 (4)	17:05	07:39 (4)	16:34	8	16:02 (3)	16:36
27	05:49	06:21	06:53	08:17 (4)	06:26	07:10 (4)	07:03	07:27			
	20:25	19:44	18:51	25	08:42 (4)	17:03	07:37 (4)	16:33	16:37		
28	05:50	06:22	06:54	08:14 (4)	06:27	07:13 (4)	07:04	07:27			
	20:24	19:43	18:50	30	08:44 (4)	17:02	07:35 (4)	16:33	16:37		
29	05:51	06:23	06:55	08:12 (4)	06:28	07:16 (4)	07:05	07:28			
	20:23	19:41	18:48	33	08:45 (4)	17:01	07:31 (4)	16:32	16:38		
30	05:52	06:24	06:56	08:10 (4)	06:30	07:07	07:28				
	20:22	19:39	18:46	37	08:47 (4)	16:59	16:32	16:39			
31	05:53	06:25			06:31		07:28				
	20:21	19:38			16:58		16:39				
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286					
Totale, caso peggiore			152	1272	516						

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

Recettore d'ombra: AF - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (102)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:37 17:50	06:46 19:25	07:31 (4) 08:29 (4)	05:59 19:58
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:27	07:31 (4) 08:30 (4)	05:58 19:59
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	07:30 (4) 08:29 (4)	05:56 20:00
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	07:29 (4) 08:29 (4)	05:55 20:01
5	07:28 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	06:39 19:30	07:29 (4) 08:30 (4)	05:54 20:03
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	06:37 19:31	07:28 (4) 08:29 (4)	05:53 20:04
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	06:36 19:32	07:27 (4) 08:29 (4)	05:51 20:05
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	07:27 (4) 08:29 (4)	05:50 20:06
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	07:26 (4) 08:28 (4)	05:49 20:07
10	07:28 16:49	07:04 17:27	16:47 (3) 18:01	06:23 19:35	07:26 (4) 08:28 (4)	05:48 20:08
11	07:28 16:50	07:03 17:28	16:45 (3) 18:02	06:21 19:36	07:26 (4) 08:28 (4)	05:47 20:09
12	07:27 16:51	07:02 17:29	16:44 (3) 18:03	06:20 19:37	07:25 (4) 08:27 (4)	05:46 20:10
13	07:27 16:52	07:01 17:31	16:42 (3) 18:04	06:18 19:39	07:26 (4) 08:27 (4)	05:44 20:11
14	07:27 16:53	06:59 17:32	16:41 (3) 18:05	06:16 19:40	07:26 (4) 08:26 (4)	05:43 20:12
15	07:26 16:55	06:58 17:33	16:41 (3) 18:07	06:15 19:41	07:25 (4) 08:24 (4)	05:42 20:13
16	07:26 16:56	06:57 17:34	16:40 (3) 18:08	06:13 19:42	07:26 (4) 08:24 (4)	05:41 20:14
17	07:25 16:57	06:55 17:36	16:40 (3) 18:09	06:11 19:43	07:26 (4) 08:23 (4)	05:40 20:15
18	07:25 16:58	06:54 17:37	16:39 (3) 18:10	06:10 19:44	07:26 (4) 08:22 (4)	05:39 20:16
19	07:24 16:59	06:52 17:38	16:39 (3) 18:11	06:08 19:45	07:26 (4) 08:21 (4)	05:39 20:17
20	07:24 17:00	06:51 17:39	16:39 (3) 18:12	06:06 19:46	07:27 (4) 08:20 (4)	05:38 20:18
21	07:23 17:02	06:50 17:41	16:40 (3) 18:13	06:04 18 07:13 (4)	07:27 (4) 19:47	05:37 20:19
22	07:23 17:03	06:48 17:42	16:39 (3) 18:14	06:03 26 07:16 (4)	06:12 19:48	05:36 20:20
23	07:22 17:04	06:47 17:43	16:41 (3) 18:16	06:01 32 07:20 (4)	06:10 19:49	05:35 20:21
24	07:21 17:05	06:45 17:44	16:41 (3) 18:17	06:09 36 07:21 (4)	06:09 19:51	05:34 20:22
25	07:20 17:07	06:44 17:46	16:43 (3) 18:18	06:07 41 07:23 (4)	06:07 19:52	05:34 20:23
26	07:20 17:08	06:42 17:47	16:44 (3) 18:19	06:06 44 07:25 (4)	06:06 19:53	05:33 20:23
27	07:19 17:09	06:41 17:48	16:47 (3) 18:20	06:05 47 07:26 (4)	06:05 19:54	05:32 20:24
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	06:03 49 07:26 (4)	06:03 19:55	05:32 20:25
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 52 08:27 (4)	06:02 19:56	05:31 20:26
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 54 07:34 (4)	06:00 19:57	05:30 20:27
31	07:15 17:14		06:47 19:24	05:59 55 08:28 (4)		05:30 20:28
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	455
Totale, caso peggiore		383	454	1585	23	455

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

Recettore d'ombra: AF - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (102)

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	Settembre	Ottobre	Ottobre	Novembre	Novembre	Dicembre
1	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	62	07:25 (4) 08:27 (4)	06:57 18:44	06:32 16:57	16:18 (3) 16:27 (3)	07:08 16:32
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	62	07:25 (4) 08:27 (4)	06:58 18:43	06:33 16:56		07:09 16:31
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	62	07:24 (4) 08:26 (4)	06:59 18:41	06:34 16:54		07:10 16:31
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	62	07:24 (4) 08:26 (4)	07:00 18:39	06:36 16:53		07:11 16:31
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	62	07:24 (4) 08:26 (4)	07:01 18:38	06:37 16:52		07:12 16:31
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	61	07:24 (4) 08:25 (4)	07:02 18:36	06:38 16:51		07:13 16:31
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	61	07:24 (4) 08:25 (4)	07:03 18:34	06:39 16:50		07:14 16:30
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	60	07:24 (4) 08:24 (4)	07:04 18:33	06:41 16:49		07:15 16:30
9	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:23	60	07:24 (4) 08:24 (4)	07:05 18:31	06:42 16:47		07:16 16:30
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	59	07:24 (4) 08:23 (4)	07:07 18:29	06:43 16:46		07:16 16:30
11	05:36 20:37	06:04 20:08	07:54 (4) 06:36		07:24 (4) 07:08	07:08	06:44		07:17
12	05:36 20:36	06:05 20:06	08:04 (4) 19:19	58	07:49 (4) 06:37	08:22 (4) 18:28	16:45		16:30
13	05:37 20:36	06:06 20:05	07:46 (4) 06:38	56	08:09 (4) 19:17	07:25 (4) 18:26	06:45		07:18
14	05:38 20:35	06:07 20:04	08:09 (4) 19:17	56	07:46 (4) 06:38	08:21 (4) 18:26	16:44		16:31
15	05:39 20:35	06:08 20:02	08:11 (4) 19:16	55	07:42 (4) 06:40	08:20 (4) 18:25	06:47		07:19
16	05:40 20:34	06:09 20:01	08:14 (4) 19:14	52	07:42 (4) 06:40	08:20 (4) 18:25	16:43		16:31
17	05:40 20:33	06:10 19:59	08:14 (4) 19:14	52	07:42 (4) 06:40	08:18 (4) 18:23	6	17:22 (3) 17:28 (3)	06:48 16:42
18	05:41 20:33	06:11 19:58	08:17 (4) 19:10	47	07:42 (4) 06:40	08:18 (4) 18:23	6	17:28 (3) 17:18 (3)	16:42 06:49
19	05:42 20:32	06:12 19:56	08:17 (4) 19:10	47	07:42 (4) 06:40	08:17 (4) 18:21	13	17:31 (3) 17:16 (3)	16:42 06:50
20	05:43 20:31	06:14 19:55	08:17 (4) 19:10	47	07:42 (4) 06:40	08:15 (4) 18:20	17	17:33 (3) 17:14 (3)	16:41 06:52
21	05:44 20:30	06:15 19:53	08:19 (4) 19:09	45	07:37 (4) 06:43	08:14 (4) 18:18	20	17:34 (3) 17:12 (3)	16:40 06:53
22	05:45 20:29	06:16 19:52	08:20 (4) 19:07	42	07:37 (4) 06:43	08:14 (4) 18:17	23	17:35 (3) 17:12 (3)	16:39 06:54
23	05:46 20:29	06:17 19:50	08:21 (4) 19:05	38	07:36 (4) 06:46	08:09 (4) 18:15	24	17:36 (3) 17:11 (3)	16:38 06:55
24	05:47 20:28	06:18 19:49	08:22 (4) 19:03	34	07:33 (4) 06:46	08:07 (4) 18:14	25	17:36 (3) 17:10 (3)	16:37 06:56
25	05:47 20:27	06:19 19:47	08:23 (4) 19:02	28	07:33 (4) 06:46	08:04 (4) 18:12	26	17:36 (3) 17:09 (3)	16:37 06:57
26	05:48 20:26	06:20 19:46	08:24 (4) 19:00	20	07:32 (4) 06:47	07:39 (4) 18:11	27	17:36 (3) 17:09 (3)	16:36 06:59
27	05:49 20:25	06:21 19:44	08:24 (4) 18:58	6	07:31 (4) 06:48	07:59 (4) 18:09	27	17:36 (3) 17:10 (3)	16:35 07:00
28	05:50 20:24	06:22 19:43	08:25 (4) 18:55	56	07:30 (4) 06:49	08:09 (4) 18:15	24	17:36 (3) 16:10 (3)	16:34 07:01
29	05:51 20:23	06:23 19:41	08:25 (4) 18:55	56	07:29 (4) 06:50	08:09 (4) 18:15	24	17:36 (3) 16:10 (3)	16:34 07:01
30	05:52 20:22	06:24 19:39	08:26 (4) 18:50	59	07:28 (4) 06:53	08:09 (4) 18:15	24	17:36 (3) 16:10 (3)	16:34 07:01
31	05:53 20:21	06:25 19:38	08:26 (4) 18:50	59	07:28 (4) 06:53	08:09 (4) 18:15	24	17:36 (3) 16:10 (3)	16:34 07:01
	461	429	375	1142	345	385	296	9	286
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	1142	345	385	296	9	286
Totale, caso peggiore		958		1142		385		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

Recettore d'ombra: AG - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (103)
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	07:28		08:20 (4)	07:14	08:18 (4)	06:37	06:46	05:59	05:29			
	16:41	39	08:59 (4)	17:15	82	16:37 (3)	17:50	19:25	19:58	20:28		
2	07:28		08:20 (4)	07:13	08:18 (4)	06:36	06:44	05:58	05:29			
	16:41	40	09:00 (4)	17:17	80	16:36 (3)	17:52	19:27	19:59	20:29		
3	07:28		08:20 (4)	07:12	08:18 (4)	06:34	06:42	05:56	05:28			
	16:42	41	09:01 (4)	17:18	76	16:34 (3)	17:53	19:28	20:00	20:30		
4	07:28		08:20 (4)	07:11	08:18 (4)	06:33	06:41	05:55	05:28			
	16:43	42	09:02 (4)	17:19	72	16:32 (3)	17:54	19:29	20:01	20:31		
5	07:28		08:20 (4)	07:10	08:19 (4)	06:31	06:39	05:54	05:28			
	16:44	43	09:03 (4)	17:21	61	09:20 (4)	17:55	19:30	20:03	20:31		
6	07:28		08:20 (4)	07:09	08:19 (4)	06:30	06:37	05:53	05:27			
	16:45	44	09:04 (4)	17:22	61	09:20 (4)	17:56	19:31	20:04	20:32		
7	07:28		08:20 (4)	07:08	08:20 (4)	06:28	06:36	05:51	05:27			
	16:46	45	09:05 (4)	17:23	60	09:20 (4)	17:57	19:32	20:05	20:33		
8	07:28		08:19 (4)	07:07	08:20 (4)	06:26	06:34	05:50	05:27			
	16:47	46	09:05 (4)	17:24	60	09:20 (4)	17:59	19:33	20:06	20:33		
9	07:28		08:19 (4)	07:06	08:20 (4)	06:25	06:32	05:49	05:26			
	16:48	47	09:06 (4)	17:26	59	09:19 (4)	18:00	19:34	20:07	20:34		
10	07:28		08:19 (4)	07:04	08:21 (4)	06:23	06:31	05:48	05:26			
	16:49	49	09:08 (4)	17:27	57	09:18 (4)	18:01	19:35	20:08	20:35		
11	07:28		08:19 (4)	07:03	08:22 (4)	06:21	06:29	05:47	05:26			
	16:50	50	09:09 (4)	17:28	56	09:18 (4)	18:02	19:36	20:09	20:35		
12	07:27		08:18 (4)	07:02	08:23 (4)	06:20	06:27	05:46	05:26			
	16:51	51	09:09 (4)	17:29	55	09:18 (4)	18:03	19:37	20:10	20:36		
13	07:27		08:19 (4)	07:01	08:23 (4)	06:18	06:26	05:44	05:26			
	16:52	54	16:23 (3)	17:31	53	09:16 (4)	18:04	19:39	20:11	20:36		
14	07:27		08:18 (4)	06:59	08:24 (4)	06:16	06:24	05:43	05:26			
	16:53	62	16:26 (3)	17:32	51	09:15 (4)	18:05	19:40	20:12	20:37		
15	07:26		08:18 (4)	06:58	08:25 (4)	06:15	06:23	05:42	05:26			
	16:55	66	16:28 (3)	17:33	49	09:14 (4)	18:07	19:41	20:13	20:37		
16	07:26		08:18 (4)	06:57	08:26 (4)	06:13	06:21	05:41	05:26			
	16:56	68	16:29 (3)	17:34	46	09:12 (4)	18:08	19:42	20:14	20:37		
17	07:25		08:18 (4)	06:55	08:27 (4)	06:11	06:19	05:40	05:26			
	16:57	72	16:31 (3)	17:36	44	09:11 (4)	18:09	19:43	20:15	20:38		
18	07:25		08:18 (4)	06:54	08:28 (4)	06:10	06:18	05:39	05:26			
	16:58	74	16:32 (3)	17:37	41	09:09 (4)	18:10	19:44	20:16	20:38		
19	07:24		08:18 (4)	06:52	08:30 (4)	06:08	06:16	05:38	05:26			
	16:59	77	16:33 (3)	17:38	37	09:07 (4)	18:11	19:45	20:17	20:38		
20	07:24		08:18 (4)	06:51	08:31 (4)	06:06	06:15	05:38	05:26			
	17:00	78	16:34 (3)	17:39	34	09:05 (4)	18:12	19:46	20:18	20:39		
21	07:23		08:17 (4)	06:50	08:34 (4)	06:04	06:13	05:37	05:26			
	17:02	80	16:34 (3)	17:41	28	09:02 (4)	18:13	19:47	20:19	20:39		
22	07:23		08:18 (4)	06:48	08:36 (4)	06:03	06:12	05:36	05:26			
	17:03	82	16:36 (3)	17:42	23	08:59 (4)	18:14	19:48	20:20	20:39		
23	07:22		08:18 (4)	06:47	08:41 (4)	06:01	06:10	05:35	05:27			
	17:04	82	16:36 (3)	17:43	13	08:54 (4)	18:16	19:49	20:21	20:39		
24	07:21		08:17 (4)	06:45		05:59	06:09	05:34	05:27			
	17:05	84	16:36 (3)	17:44		18:17	19:51	20:22	20:39			
25	07:20		08:17 (4)	06:44		05:58	06:07	05:34	05:27			
	17:07	86	16:37 (3)	17:46		18:18	19:52	20:23	20:40			
26	07:20		08:17 (4)	06:42		05:56	06:06	05:33	05:28			
	17:08	86	16:37 (3)	17:47		18:19	19:53	20:24	20:40			
27	07:19		08:17 (4)	06:41		05:54	06:04	05:32	05:28			
	17:09	85	16:37 (3)	17:48		18:20	19:54	20:24	20:40			
28	07:18		08:18 (4)	06:39		05:52	06:03	05:32	05:28			
	17:10	85	16:38 (3)	17:49		18:21	19:55	20:25	20:40			
29	07:17		08:18 (4)			06:51	06:02	05:31	05:29			
	17:12	86	16:38 (3)			19:22	19:56	20:26	20:40			
30	07:16		08:18 (4)			06:49	06:00	05:30	05:29			
	17:13	85	16:38 (3)			19:23	19:57	20:27	20:40			
31	07:15		08:18 (4)			06:47		05:30				
	17:14	83	16:37 (3)			19:24		20:28				
Ore potenziali eliofanìa	295			296		369	400	450	455			
Totale, caso peggiore	2012			1198								

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

Recettore d'ombra: AG - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (103)
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	05:30	05:54	06:26	06:57		06:32	07:50 (4)	07:08	08:01 (4)
	20:40	20:20	19:36	18:44		16:57	08:48 (4)	16:32	50 08:51 (4)
2	05:30	05:55	06:27	06:58		06:33	07:50 (4)	07:09	08:02 (4)
	20:39	20:19	19:34	18:43		16:56	59 08:49 (4)	16:31	49 08:51 (4)
3	05:31	05:56	06:28	06:59		06:34	07:49 (4)	07:10	08:03 (4)
	20:39	20:18	19:33	18:41		16:54	60 08:49 (4)	16:31	47 08:50 (4)
4	05:31	05:57	06:29	07:00		06:36	07:49 (4)	07:11	08:04 (4)
	20:39	20:17	19:31	18:39		16:53	61 08:50 (4)	16:31	46 08:50 (4)
5	05:32	05:58	06:30	07:01		06:37	07:49 (4)	07:12	08:05 (4)
	20:39	20:15	19:29	18:38		16:52	61 08:50 (4)	16:31	45 08:50 (4)
6	05:32	05:59	06:31	07:02		06:38	07:48 (4)	07:13	08:06 (4)
	20:39	20:14	19:28	18:36		16:51	64 15:58 (3)	16:31	44 08:50 (4)
7	05:33	06:00	06:32	07:03		06:39	07:49 (4)	07:14	08:07 (4)
	20:38	20:13	19:26	18:34		16:50	73 16:03 (3)	16:30	43 08:50 (4)
8	05:34	06:01	06:33	07:04		06:41	07:49 (4)	07:15	08:08 (4)
	20:38	20:12	19:24	18:33		16:49	77 16:05 (3)	16:30	42 08:50 (4)
9	05:34	06:02	06:34	07:05		06:42	07:48 (4)	07:16	08:09 (4)
	20:38	20:10	19:23	18:31		16:47	80 16:06 (3)	16:30	41 08:50 (4)
10	05:35	06:03	06:35	07:07		06:43	07:49 (4)	07:16	08:09 (4)
	20:37	20:09	19:21	18:29		16:46	82 16:08 (3)	16:30	40 08:49 (4)
11	05:36	06:04	06:36	07:08		06:44	07:49 (4)	07:17	08:10 (4)
	20:37	20:08	19:19	18:28		16:45	83 16:08 (3)	16:30	39 08:49 (4)
12	05:36	06:05	06:37	07:09		06:45	07:49 (4)	07:18	08:11 (4)
	20:36	20:06	19:17	18:26		16:44	84 16:08 (3)	16:31	38 08:49 (4)
13	05:37	06:06	06:38	07:10		06:47	07:50 (4)	07:19	08:12 (4)
	20:36	20:05	19:16	18:25		16:43	86 16:10 (3)	16:31	38 08:50 (4)
14	05:38	06:07	06:39	07:11		06:48	07:50 (4)	07:20	08:13 (4)
	20:35	20:04	19:14	18:23		16:42	85 16:10 (3)	16:31	37 08:50 (4)
15	05:39	06:08	06:40	07:12		06:49	07:50 (4)	07:20	08:13 (4)
	20:35	20:02	19:12	18:21		16:42	85 16:10 (3)	16:31	36 08:49 (4)
16	05:40	06:09	06:41	07:13		06:50	07:50 (4)	07:21	08:14 (4)
	20:34	20:01	19:10	18:20		16:41	86 16:10 (3)	16:31	36 08:50 (4)
17	05:40	06:10	06:42	07:14		06:52	07:51 (4)	07:22	08:15 (4)
	20:33	19:59	19:09	18:18		16:40	86 16:11 (3)	16:32	35 08:50 (4)
18	05:41	06:11	06:43	07:15		06:53	07:51 (4)	07:23	08:15 (4)
	20:33	19:58	19:07	18:17		16:39	84 16:10 (3)	16:32	35 08:50 (4)
19	05:42	06:12	06:44	07:17	09:11 (4)	06:54	07:52 (4)	07:23	08:16 (4)
	20:32	19:56	19:05	18:15	16 09:27 (4)	16:38	82 16:10 (3)	16:32	35 08:51 (4)
20	05:43	06:13	06:45	07:18	09:07 (4)	06:55	07:53 (4)	07:24	08:17 (4)
	20:31	19:55	19:03	18:14	24 09:31 (4)	16:37	82 16:11 (3)	16:33	34 08:51 (4)
21	05:44	06:15	06:46	07:19	09:04 (4)	06:56	07:53 (4)	07:24	08:17 (4)
	20:30	19:53	19:02	18:12	30 09:34 (4)	16:37	80 16:10 (3)	16:33	34 08:51 (4)
22	05:45	06:16	06:47	07:20	09:01 (4)	06:57	07:54 (4)	07:25	08:18 (4)
	20:30	19:52	19:00	18:11	35 09:36 (4)	16:36	78 16:10 (3)	16:34	34 08:52 (4)
23	05:46	06:17	06:48	07:21	08:59 (4)	06:59	07:54 (4)	07:25	08:18 (4)
	20:29	19:50	18:58	18:09	39 09:38 (4)	16:35	77 16:09 (3)	16:34	34 08:52 (4)
24	05:46	06:18	06:49	07:22	08:58 (4)	07:00	07:55 (4)	07:26	08:18 (4)
	20:28	19:49	18:57	18:08	42 09:40 (4)	16:35	74 16:09 (3)	16:35	34 08:52 (4)
25	05:47	06:19	06:50	07:23	07:57 (4)	07:01	07:56 (4)	07:26	08:19 (4)
	20:27	19:47	18:55	17:06	44 08:41 (4)	16:34	72 16:09 (3)	16:35	35 08:54 (4)
26	05:48	06:20	06:52	07:24	07:55 (4)	07:02	07:57 (4)	07:27	08:19 (4)
	20:26	19:46	18:53	17:05	47 08:42 (4)	16:34	68 16:08 (3)	16:36	35 08:54 (4)
27	05:49	06:21	06:53	07:25	07:54 (4)	07:03	07:57 (4)	07:27	08:19 (4)
	20:25	19:44	18:51	17:03	49 08:43 (4)	16:33	66 16:07 (3)	16:37	35 08:54 (4)
28	05:50	06:22	06:54	07:26	07:53 (4)	07:04	07:58 (4)	07:27	08:20 (4)
	20:24	19:43	18:50	17:02	52 08:45 (4)	16:33	62 16:06 (3)	16:37	36 08:56 (4)
29	05:51	06:23	06:55	07:27	07:52 (4)	07:05	07:59 (4)	07:28	08:20 (4)
	20:23	19:41	18:48	17:01	54 08:46 (4)	16:32	54 16:03 (3)	16:38	37 08:57 (4)
30	05:52	06:24	06:56	07:28	07:51 (4)	07:07	07:59 (4)	07:28	08:20 (4)
	20:22	19:39	18:46	16:59	55 08:46 (4)	16:32	51 08:50 (4)	16:39	37 08:57 (4)
31	05:53	06:25	06:57	07:29	07:51 (4)			07:28	08:20 (4)
	20:21	19:38	16:58	08:48 (4)	57			16:39	38 08:58 (4)
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345		296		286	
Totale, caso peggiore				544		2200		1199	

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

Recettore d'ombra: AH - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (106)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:37 17:50	06:46 19:25		05:59 19:58	
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:26	07:08 (5) 07:19 (5)	05:58 19:59	20:28 19:09 (4)
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	07:04 (5) 07:22 (5)	05:56 20:00	20:29 20:30
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	07:02 (5) 07:23 (5)	05:55 20:01	20:29 20:31
5	07:28 16:44	07:10 17:20	06:31 17:55	06:39 19:30	07:00 (5) 07:25 (5)	05:54 20:02	20:28 20:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:29 17:56	06:37 19:31	06:59 (5) 07:26 (5)	05:52 20:04	20:27 20:32
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	06:36 19:32	06:57 (5) 07:26 (5)	05:51 20:05	20:27 20:33
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	06:57 (5) 07:27 (5)	05:50 20:06	20:27 20:33
9	07:28 16:48	07:05 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	06:55 (5) 07:27 (5)	05:49 20:07	20:26 20:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	06:54 (5) 07:27 (5)	05:48 20:08	20:26 20:34
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	06:54 (5) 07:27 (5)	05:47 20:09	20:26 20:35
12	07:27 16:51	07:02 17:29	06:20 18:03	06:27 19:37	06:54 (5) 07:26 (5)	05:45 20:10	20:26 20:36
13	07:27 16:52	07:00 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	06:54 (5) 07:27 (5)	05:44 20:11	20:26 20:36
14	07:27 16:53	06:59 17:32	06:16 18:05	06:24 19:40	06:53 (5) 07:26 (5)	05:43 20:12	20:26 20:36
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	06:53 (5) 07:25 (5)	05:42 20:13	19:30 (4) 20:37
16	07:26 16:56	06:57 17:34	06:13 18:08	06:21 19:42	06:54 (5) 07:25 (5)	05:41 20:14	19:26 (4) 20:37
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:19 19:43	06:54 (5) 07:23 (5)	05:40 20:15	19:23 (4) 20:38
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:09 18:10	06:18 19:44	06:55 (5) 07:23 (5)	05:39 20:16	19:21 (4) 20:38
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	06:55 (5) 07:21 (5)	05:38 20:17	19:19 (4) 20:38
20	07:24 17:00	06:51 17:39	06:06 18:12	06:15 19:46	06:56 (5) 07:20 (5)	05:38 20:18	19:17 (4) 20:39
21	07:23 17:02	06:49 17:41	06:04 18:13	06:13 19:47	06:57 (5) 07:18 (5)	05:37 20:19	19:17 (4) 20:39
22	07:22 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	06:59 (5) 07:16 (5)	05:36 20:20	19:15 (4) 20:39
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:15	06:10 19:49	07:01 (5) 07:13 (5)	05:35 20:21	19:14 (4) 20:39
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51		05:34 20:22	19:13 (4) 20:39
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52		05:34 20:23	19:12 (4) 20:40
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53		05:33 20:23	19:11 (4) 20:40
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:04 19:54		05:32 20:24	19:11 (4) 20:40
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:52 18:21	06:03 19:55		05:32 20:25	19:10 (4) 20:40
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56		05:31 20:26	19:09 (4) 20:40
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57		05:30 20:27	19:09 (4) 20:40
31	07:15 17:14		06:47 19:24			05:30 20:28	19:08 (4) 20:02 (4)
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	454	1861
Totale, caso peggiore				577	676		

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

Recettore d'ombra: AH - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (106)

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	05:30	19:12 (4)	05:54		06:26	06:53 (5)	06:57	06:32	07:08
	20:39	20:14 (4)	20:20		19:36	07:26 (5)	18:44	16:57	16:32
2	05:30	19:12 (4)	05:55		06:27	06:53 (5)	06:58	06:33	07:09
	20:39	20:14 (4)	20:19		19:34	07:26 (5)	18:43	16:56	16:31
3	05:31	19:13 (4)	05:56		06:28	06:53 (5)	06:59	06:34	07:10
	20:39	20:14 (4)	20:18		19:33	07:25 (5)	18:41	16:54	16:31
4	05:31	19:12 (4)	05:57		06:29	06:54 (5)	07:00	06:36	07:11
	20:39	20:13 (4)	20:17		19:31	07:24 (5)	18:39	16:53	16:31
5	05:32	19:13 (4)	05:58		06:30	06:54 (5)	07:01	06:37	07:12
	20:39	20:13 (4)	20:15		19:29	07:23 (5)	18:38	16:52	16:31
6	05:32	19:13 (4)	05:59		06:31	06:55 (5)	07:02	06:38	07:13
	20:39	20:13 (4)	20:14		19:28	07:22 (5)	18:36	16:51	16:31
7	05:33	19:14 (4)	06:00		06:32	06:55 (5)	07:03	06:39	07:14
	20:38	20:13 (4)	20:13		19:26	07:20 (5)	18:34	16:50	16:30
8	05:34	19:15 (4)	06:01		06:33	06:56 (5)	07:04	06:40	07:15
	20:38	20:13 (4)	20:12		19:24	07:18 (5)	18:33	16:48	16:30
9	05:34	19:15 (4)	06:02		06:34	06:58 (5)	07:05	06:42	07:15
	20:38	20:12 (4)	20:10		19:22	07:16 (5)	18:31	16:47	16:30
10	05:35	19:16 (4)	06:03		06:35	07:01 (5)	07:06	06:43	07:16
	20:37	20:12 (4)	20:09		19:21	07:13 (5)	18:29	16:46	16:30
11	05:36	19:16 (4)	06:04		06:36		07:08	06:44	07:17
	20:37	20:12 (4)	20:08		19:19		18:28	16:45	16:30
12	05:36	19:16 (4)	06:05		06:37		07:09	06:45	07:18
	20:36	20:11 (4)	20:06		19:17		18:26	16:44	16:31
13	05:37	19:17 (4)	06:06		06:38		07:10	06:47	07:19
	20:36	20:10 (4)	20:05		19:16		18:24	16:43	16:31
14	05:38	19:18 (4)	06:07		06:39		07:11	06:48	07:20
	20:35	20:10 (4)	20:04		19:14		18:23	16:42	16:31
15	05:39	19:19 (4)	06:08		06:40		07:12	06:49	07:20
	20:35	20:10 (4)	20:02		19:12		18:21	16:41	16:31
16	05:40	19:19 (4)	06:09		06:41		07:13	06:50	07:21
	20:34	20:08 (4)	20:01		19:10		18:20	16:41	16:31
17	05:40	19:20 (4)	06:10		06:42		07:14	06:51	07:22
	20:33	20:08 (4)	19:59		19:09		18:18	16:40	16:32
18	05:41	19:21 (4)	06:11		06:43		07:15	06:53	07:22
	20:33	20:08 (4)	19:58		19:07		18:17	16:39	16:32
19	05:42	19:23 (4)	06:12		06:44		07:17	06:54	07:23
	20:32	20:07 (4)	19:56		19:05		18:15	16:38	16:32
20	05:43	19:24 (4)	06:13	07:06 (5)	06:45		07:18	06:55	07:24
	20:31	20:07 (4)	19:55	13	07:19 (5)	19:03	18:14	16:37	16:33
21	05:44	19:24 (4)	06:14	07:04 (5)	06:46		07:19	06:56	07:24
	20:30	20:05 (4)	19:53	17	07:21 (5)	19:02	18:12	16:37	16:33
22	05:45	19:25 (4)	06:16	07:02 (5)	06:47		07:20	06:57	07:25
	20:30	20:05 (4)	19:52	21	07:23 (5)	19:00	18:11	16:36	16:34
23	05:46	19:27 (4)	06:17	07:00 (5)	06:48		07:21	06:59	07:25
	20:29	20:04 (4)	19:50	24	07:24 (5)	18:58	18:09	16:35	16:34
24	05:46	19:28 (4)	06:18	06:59 (5)	06:49		07:22	07:00	07:26
	20:28	20:03 (4)	19:49	26	07:25 (5)	18:56	18:08	16:35	16:35
25	05:47	19:30 (4)	06:19	06:57 (5)	06:50		06:24	07:01	07:26
	20:27	20:03 (4)	19:47	29	07:26 (5)	18:55	17:06	16:34	16:35
26	05:48	19:32 (4)	06:20	06:56 (5)	06:51		06:25	07:02	07:27
	20:26	20:02 (4)	19:46	30	07:26 (5)	18:53	17:05	16:34	16:36
27	05:49	19:35 (4)	06:21	06:56 (5)	06:53		06:26	07:03	07:27
	20:25	20:00 (4)	19:44	31	07:27 (5)	18:51	17:03	16:33	16:37
28	05:50	19:38 (4)	06:22	06:55 (5)	06:54		06:27	07:04	07:27
	20:24	19:57 (4)	19:42	32	07:27 (5)	18:50	17:02	16:33	16:37
29	05:51	19:43 (4)	06:23	06:54 (5)	06:55		06:28	07:05	07:27
	20:23	19:52 (4)	19:41	33	07:27 (5)	18:48	17:01	16:32	16:38
30	05:52		06:24	06:54 (5)	06:56		06:30	07:06	07:28
	20:22		19:39	33	07:27 (5)	18:46	16:59	16:32	16:39
31	05:53		06:25	06:54 (5)			06:31		07:28
	20:21		19:38	32	07:26 (5)		16:58		16:39
Ore potenziali eliofania	461		429		375		345	296	286
Totale, caso peggiore	1363		321		261				

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

Recettore d'ombra: AI - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (107)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:37 17:50	06:46 19:25	05:59 19:58	05:29 20:28		19:19 (4) 20:03 (4)
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:26	05:58 19:59	05:29 20:29	44	19:19 (4) 20:04 (4)
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	05:28 20:30	45	19:17 (4) 20:04 (4)
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:01	05:28 20:31	47	19:17 (4) 20:05 (4)
5	07:28 16:44	07:10 17:20	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:02	05:28 20:31	48	19:17 (4) 20:06 (4)
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:29 17:56	06:37 19:31	05:52 20:04	05:27 20:32	49	19:16 (4) 20:06 (4)
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33	50	19:16 (4) 20:07 (4)
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33	51	19:16 (4) 20:08 (4)
9	07:28 16:48	07:05 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	05:26 20:34	52	19:16 (4) 20:09 (4)
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:34	53	19:16 (4) 20:09 (4)
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	53	19:15 (4) 20:09 (4)
12	07:27 16:51	07:02 17:29	06:20 18:03	06:27 19:37	05:45 20:10	05:26 20:36	54	19:15 (4) 20:09 (4)
13	07:27 16:52	07:00 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	05:44 20:11	05:26 20:36	54	19:15 (4) 20:10 (4)
14	07:27 16:53	06:59 17:32	06:16 18:05	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:36	55	19:15 (4) 20:10 (4)
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37	55	19:15 (4) 20:11 (4)
16	07:26 16:56	06:57 17:34	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37	56	19:15 (4) 20:11 (4)
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:19 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38	56	19:16 (4) 20:11 (4)
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:09 18:10	06:18 19:44	05:39 20:16	05:26 20:38	56	19:17 (4) 20:13 (4)
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	05:38 20:17	05:26 20:38	56	19:17 (4) 20:13 (4)
20	07:24 17:00	06:51 17:39	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39	56	19:17 (4) 20:13 (4)
21	07:23 17:02	06:49 17:41	06:04 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39	56	19:17 (4) 20:13 (4)
22	07:22 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	05:26 20:39	56	19:17 (4) 20:13 (4)
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:15	06:10 19:49	05:35 20:21	05:27 20:39	56	19:18 (4) 20:14 (4)
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:39	56	19:18 (4) 20:14 (4)
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:40	56	19:18 (4) 20:14 (4)
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:23	05:28 20:40	56	19:17 (4) 20:13 (4)
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:04 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40	56	19:18 (4) 20:14 (4)
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:52 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40	56	19:18 (4) 20:14 (4)
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40	55	19:19 (4) 20:14 (4)
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57	05:30 20:27	05:29 20:40	55	19:19 (4) 20:14 (4)
31	07:15 17:14		06:47 19:24		05:30 20:28	19:19 (4) 20:02 (4)	43	
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	454		
Totale, caso peggiore				577	354	1603		

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

Recettore d'ombra: AI - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (107)

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	05:30 20:39	19:20 (4) 20:14 (4)	05:54 20:20	06:26 19:36	06:52 (5) 07:24 (5)	06:57 18:44	07:08 16:57
2	05:30 20:39	19:20 (4) 20:14 (4)	05:55 20:19	06:27 19:34	06:52 (5) 07:23 (5)	06:58 18:43	07:09 16:56
3	05:31 20:39	19:21 (4) 20:14 (4)	05:56 20:18	06:28 19:33	06:53 (5) 07:22 (5)	06:59 18:41	07:10 16:54
4	05:31 20:39	19:21 (4) 20:13 (4)	05:57 20:17	06:29 19:31	06:53 (5) 07:21 (5)	07:00 18:39	07:11 16:53
5	05:32 20:39	19:22 (4) 20:13 (4)	05:58 20:15	06:30 19:29	06:54 (5) 07:19 (5)	07:01 18:38	07:12 16:52
6	05:32 20:39	19:22 (4) 20:13 (4)	05:59 20:14	06:31 19:28	06:55 (5) 07:18 (5)	07:02 18:36	07:13 16:51
7	05:33 20:38	19:23 (4) 20:13 (4)	06:00 20:13	06:32 19:26	06:56 (5) 07:16 (5)	07:03 18:34	07:14 16:50
8	05:34 20:38	19:24 (4) 20:13 (4)	06:01 20:12	06:33 19:24	06:58 (5) 07:13 (5)	07:04 18:33	07:15 16:48
9	05:34 20:38	19:24 (4) 20:12 (4)	06:02 20:10	06:34 19:22	07:03 (5) 07:08 (5)	07:05 18:31	07:15 16:47
10	05:35 20:37	19:25 (4) 20:12 (4)	06:03 20:09	06:35 19:21		07:06 18:29	07:16 16:46
11	05:36 20:37	19:27 (4) 20:12 (4)	06:04 20:08	06:36 19:19		07:08 18:28	07:17 16:45
12	05:36 20:36	19:27 (4) 20:11 (4)	06:05 20:06	06:37 19:17		07:09 18:26	07:18 16:44
13	05:37 20:36	19:28 (4) 20:10 (4)	06:06 20:05	06:38 19:16		07:10 18:24	07:19 16:43
14	05:38 20:35	19:29 (4) 20:10 (4)	06:07 20:04	06:39 19:14		07:11 18:23	07:20 16:42
15	05:39 20:35	19:30 (4) 20:10 (4)	06:08 20:02	06:40 19:12		07:12 18:21	07:20 16:41
16	05:40 20:34	19:31 (4) 20:08 (4)	06:09 20:01	06:41 19:10		07:13 18:20	07:21 16:41
17	05:40 20:33	19:32 (4) 20:08 (4)	06:10 19:59	06:42 19:09		07:14 18:18	07:22 16:40
18	05:41 20:33	19:34 (4) 20:08 (4)	06:11 19:58	06:43 19:07	07:05 (5) 07:17 (5)	07:15 18:17	07:22 16:39
19	05:42 20:32	19:36 (4) 20:07 (4)	06:12 19:56	06:44 19:05	07:03 (5) 07:19 (5)	07:17 18:15	07:23 16:38
20	05:43 20:31	19:38 (4) 20:05 (4)	06:13 19:55	06:45 19:03	07:01 (5) 07:21 (5)	07:18 18:14	07:24 16:37
21	05:44 20:30	19:39 (4) 20:02 (4)	06:14 19:53	06:46 19:02	06:14 07:22 (5)	07:19 18:12	07:24 16:37
22	05:45 20:30	19:43 (4) 20:00 (4)	06:16 19:52	06:47 19:00	06:16 07:23 (5)	07:20 18:11	07:25 16:36
23	05:46 20:29	19:48 (4) 19:54 (4)	06:17 19:50	06:48 18:58	06:17 07:24 (5)	07:21 18:09	07:25 16:35
24	05:46 20:28		06:18 19:49	06:49 18:56	06:18 07:25 (5)	07:22 18:08	07:26 16:35
25	05:47 20:27		06:19 19:47	06:50 18:55	06:19 07:25 (5)	07:23 17:06	07:26 16:34
26	05:48 20:26		06:20 19:46	06:51 18:53	06:20 07:25 (5)	07:24 17:05	07:27 16:34
27	05:49 20:25		06:21 19:44	06:52 18:51	06:21 07:25 (5)	07:25 17:03	07:27 16:33
28	05:50 20:24		06:22 19:42	06:53 18:50	06:22 07:25 (5)	07:26 17:02	07:27 16:33
29	05:51 20:23		06:23 19:41	06:54 18:48	06:23 07:25 (5)	07:27 17:01	07:27 16:32
30	05:52 20:22		06:24 19:39	06:55 18:46	06:24 07:25 (5)	07:28 16:59	07:28 16:32
31	05:53 20:21		06:25 19:38	06:56 18:44	06:25 07:24 (5)	07:29 16:58	07:28 16:31
Ore potenziali eliofanìa	461			375		345	296
Totale, caso peggiore	932		379	208			286

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

Recettore d'ombra: AJ - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (108)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:37 17:50	06:46 19:25		05:59 19:58	05:29 20:28	
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:26		05:58 19:59	05:29 20:29	
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28		05:56 20:00	05:28 20:30	
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29		05:55 20:01	05:28 20:31	
5	07:28 16:44	07:10 17:20	06:31 17:55	06:39 19:30		05:54 20:02	05:28 20:31	19:49 (4) 19:56 (4)
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:29 17:56	06:37 19:31	07:04 (5) 07:10 (5)	05:52 20:04	05:27 20:32	19:45 (4) 19:59 (4)
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	06:36 19:32	06:59 (5) 07:14 (5)	05:51 20:05	05:27 20:33	19:43 (4) 20:01 (4)
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	06:57 (5) 07:16 (5)	05:50 20:06	05:27 20:33	19:42 (4) 20:03 (4)
9	07:28 16:48	07:05 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	06:54 (5) 07:17 (5)	05:49 20:07	05:26 20:34	19:41 (4) 20:05 (4)
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	06:52 (5) 07:18 (5)	05:48 20:08	05:26 20:34	19:41 (4) 20:06 (4)
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	06:52 (5) 07:19 (5)	05:47 20:09	05:26 20:35	19:39 (4) 20:06 (4)
12	07:27 16:51	07:02 17:29	06:20 18:03	06:27 19:37	06:50 (5) 07:19 (5)	05:45 20:10	05:26 20:36	19:39 (4) 20:07 (4)
13	07:27 16:52	07:00 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	06:50 (5) 07:20 (5)	05:44 20:11	05:26 20:36	19:38 (4) 20:08 (4)
14	07:27 16:53	06:59 17:32	06:16 18:05	06:24 19:40	06:49 (5) 07:20 (5)	05:43 20:12	05:26 20:36	19:38 (4) 20:09 (4)
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	06:48 (5) 07:20 (5)	05:42 20:13	05:26 20:37	19:38 (4) 20:10 (4)
16	07:26 16:56	06:57 17:34	06:13 18:08	06:21 19:42	06:48 (5) 07:20 (5)	05:41 20:14	05:26 20:37	19:37 (4) 20:10 (4)
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:19 19:43	06:47 (5) 07:19 (5)	05:40 20:15	05:26 20:38	19:37 (4) 20:10 (4)
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	06:18 19:44	06:47 (5) 07:20 (5)	05:39 20:16	05:26 20:38	19:38 (4) 20:12 (4)
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	06:47 (5) 07:19 (5)	05:38 20:17	05:26 20:38	19:38 (4) 20:12 (4)
20	07:24 17:00	06:51 17:39	06:06 18:12	06:15 19:46	06:47 (5) 07:18 (5)	05:38 20:18	05:26 20:39	19:38 (4) 20:12 (4)
21	07:23 17:02	06:49 17:41	06:04 18:13	06:13 19:47	06:47 (5) 07:17 (5)	05:37 20:19	05:26 20:39	19:38 (4) 20:12 (4)
22	07:22 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	06:48 (5) 07:17 (5)	05:36 20:20	05:26 20:39	19:38 (4) 20:12 (4)
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:15	06:10 19:49	06:48 (5) 07:15 (5)	05:35 20:21	05:27 20:39	19:39 (4) 20:13 (4)
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	06:49 (5) 07:14 (5)	05:34 20:22	05:27 20:39	19:39 (4) 20:13 (4)
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	06:51 (5) 07:13 (5)	05:34 20:23	05:27 20:40	19:39 (4) 20:13 (4)
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	06:51 (5) 07:11 (5)	05:33 20:23	05:28 20:40	19:39 (4) 20:12 (4)
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:04 19:54	06:53 (5) 07:09 (5)	05:32 20:24	05:28 20:40	19:41 (4) 20:13 (4)
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:52 18:21	06:03 19:55	06:55 (5) 07:06 (5)	05:32 20:25	05:28 20:40	19:41 (4) 20:12 (4)
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56		05:31 20:26	05:29 20:40	19:42 (4) 20:12 (4)
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57		05:30 20:27	05:29 20:40	19:42 (4) 20:12 (4)
31	07:15 17:14		06:47 19:24			05:30 20:28		
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400		450	454	
Totale, caso peggiore				578			751	

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

Recettore d'ombra: AJ - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (108)

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	05:30	19:44 (4)	05:54	06:26	06:51 (5)	06:57	06:32	07:08
	20:39	20:12 (4)	20:20	19:36	07:18 (5)	18:44	16:57	16:32
2	05:30	19:44 (4)	05:55	06:27	06:51 (5)	06:58	06:33	07:09
	20:39	20:11 (4)	20:19	19:34	07:17 (5)	18:43	16:56	16:31
3	05:31	19:46 (4)	05:56	06:28	06:52 (5)	06:59	06:34	07:10
	20:39	20:10 (4)	20:18	19:33	07:15 (5)	18:41	16:54	16:31
4	05:31	19:47 (4)	05:57	06:29	06:54 (5)	07:00	06:36	07:11
	20:39	20:09 (4)	20:17	19:31	07:13 (5)	18:39	16:53	16:31
5	05:32	19:49 (4)	05:58	06:30	06:56 (5)	07:01	06:37	07:12
	20:39	20:08 (4)	20:15	19:29	07:11 (5)	18:38	16:52	16:31
6	05:32	19:50 (4)	05:59	06:31	06:59 (5)	07:02	06:38	07:13
	20:39	20:06 (4)	20:14	19:28	07:06 (5)	18:36	16:51	16:31
7	05:33	19:53 (4)	06:00	06:32		07:03	06:39	07:14
	20:38	20:04 (4)	20:13	19:26		18:34	16:50	16:30
8	05:34		06:01	06:33		07:04	06:40	07:15
	20:38		20:12	19:24		18:33	16:48	16:30
9	05:34		06:02	06:34		07:05	06:42	07:15
	20:38		20:10	19:22		18:31	16:47	16:30
10	05:35		06:03	06:35		07:06	06:43	07:16
	20:37		20:09	19:21		18:29	16:46	16:30
11	05:36		06:04	06:36		07:08	06:44	07:17
	20:37		20:08	19:19		18:28	16:45	16:30
12	05:36		06:05	06:37		07:09	06:45	07:18
	20:36		20:06	19:17		18:26	16:44	16:31
13	05:37		06:06	06:38		07:10	06:47	07:19
	20:36		20:05	19:16		18:24	16:43	16:31
14	05:38		06:07	06:39		07:11	06:48	07:20
	20:35		20:04	19:14		18:23	16:42	16:31
15	05:39		06:08	07:02 (5)	06:40	18:12	06:49	07:20
	20:35		20:02	12 07:14 (5)	19:12	18:21	16:41	16:31
16	05:40		06:09	07:00 (5)	06:41	07:13	06:50	07:21
	20:34		20:01	17 07:17 (5)	19:10	18:20	16:41	16:31
17	05:40		06:10	06:58 (5)	06:42	07:14	06:51	07:22
	20:33		19:59	20 07:18 (5)	19:09	18:18	16:40	16:32
18	05:41		06:11	06:56 (5)	06:43	07:15	06:53	07:22
	20:33		19:58	23 07:19 (5)	19:07	18:17	16:39	16:32
19	05:42		06:12	06:55 (5)	06:44	07:17	06:54	07:23
	20:32		19:56	25 07:20 (5)	19:05	18:15	16:38	16:32
20	05:43		06:13	06:54 (5)	06:45	07:18	06:55	07:24
	20:31		19:55	27 07:21 (5)	19:03	18:14	16:37	16:33
21	05:44		06:14	06:53 (5)	06:46	07:19	06:56	07:24
	20:30		19:53	29 07:22 (5)	19:02	18:12	16:37	16:33
22	05:45		06:16	06:52 (5)	06:47	07:20	06:57	07:25
	20:30		19:52	30 07:22 (5)	19:00	18:11	16:36	16:34
23	05:46		06:17	06:51 (5)	06:48	07:21	06:59	07:25
	20:29		19:50	31 07:22 (5)	18:58	18:09	16:35	16:34
24	05:46		06:18	06:51 (5)	06:49	07:22	07:00	07:26
	20:28		19:49	31 07:22 (5)	18:56	18:08	16:35	16:35
25	05:47		06:19	06:50 (5)	06:50	06:24	07:01	07:26
	20:27		19:47	32 07:22 (5)	18:55	17:06	16:34	16:35
26	05:48		06:20	06:50 (5)	06:51	06:25	07:02	07:27
	20:26		19:46	32 07:22 (5)	18:53	17:05	16:34	16:36
27	05:49		06:21	06:50 (5)	06:53	06:26	07:03	07:27
	20:25		19:44	32 07:22 (5)	18:51	17:03	16:33	16:37
28	05:50		06:22	06:50 (5)	06:54	06:27	07:04	07:27
	20:24		19:42	32 07:22 (5)	18:50	17:02	16:33	16:37
29	05:51		06:23	06:50 (5)	06:55	06:28	07:05	07:27
	20:23		19:41	31 07:21 (5)	18:48	17:01	16:32	16:38
30	05:52		06:24	06:50 (5)	06:56	06:30	07:06	07:28
	20:22		19:39	30 07:20 (5)	18:46	16:59	16:32	16:39
31	05:53		06:25	06:50 (5)		06:31		07:28
	20:21		19:38	29 07:19 (5)		16:58		16:39
Ore potenziali eliofanìa	461			375		345	296	286
Totale, caso peggiore	147	463	117					

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

Recettore d'ombra: AK - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (109)
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	07:28 16:40	07:14 17:15	06:37 17:50	06:57 (5) 06:46	18:33 (4) 05:59	05:29 20:28
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:51	06:55 (5) 06:44	18:34 (4) 05:58	05:29 20:29
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:53 (5) 06:42	18:34 (4) 05:56	05:28 20:30
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:52 (5) 06:41	18:35 (4) 05:55	05:28 20:31
5	07:28 16:44	07:10 17:20	06:31 17:55	06:50 (5) 06:39	18:36 (4) 05:54	05:28 20:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:29 17:56	06:49 (5) 06:37	18:37 (4) 05:52	05:27 20:32
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	06:48 (5) 06:36	18:38 (4) 05:51	05:27 20:33
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:47 (5) 06:34	18:41 (4) 05:50	05:27 20:33
9	07:28 16:48	07:05 17:26	06:25 18:00	06:47 (5) 06:32	18:43 (4) 05:49	05:26 20:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:46 (5) 06:31	18:44 (4) 05:48	05:26 20:34
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:45 (5) 06:29	18:45 (4) 05:47	05:26 20:35
12	07:27 16:51	07:02 17:29	06:20 18:03	06:44 (5) 06:27	18:46 (4) 05:45	05:26 20:36
13	07:27 16:52	07:00 17:31	06:18 18:04	06:45 (5) 06:26	18:47 (4) 05:44	05:26 20:36
14	07:27 16:53	06:59 17:32	06:16 18:05	06:44 (5) 06:24	18:48 (4) 05:43	05:26 20:36
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:43 (5) 06:23	18:49 (4) 05:42	05:26 20:37
16	07:26 16:56	06:56 17:34	06:13 18:08	06:44 (5) 06:21	18:50 (4) 05:41	05:26 20:37
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:44 (5) 06:19	18:51 (4) 05:40	05:26 20:38
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:09 18:10	06:43 (5) 06:18	18:52 (4) 05:39	05:26 20:38
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:44 (5) 06:16	18:53 (4) 05:38	05:26 20:38
20	07:24 17:00	06:51 17:39	06:06 18:12	06:44 (5) 06:15	18:54 (4) 05:37	05:26 20:39
21	07:23 17:02	06:49 17:41	06:04 18:13	06:44 (5) 06:13	18:55 (4) 05:36	05:26 20:39
22	07:22 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:45 (5) 06:12	18:56 (4) 05:35	05:26 20:39
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:15	06:46 (5) 06:10	18:57 (4) 05:34	05:27 20:39
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:46 (5) 06:09	18:58 (4) 05:33	05:27 20:39
25	07:20 17:06	06:44 17:45	07:09 (5) 05:58	06:47 (5) 06:07	18:59 (4) 05:32	05:27 20:40
26	07:20 17:08	06:42 17:47	07:20 (5) 05:56	06:49 (5) 06:06	19:00 (4) 05:31	05:28 20:40
27	07:19 17:09	06:41 17:48	07:01 (5) 05:54	06:50 (5) 06:04	19:01 (4) 05:30	05:28 20:40
28	07:18 17:10	06:39 17:49	07:28 (5) 05:52	06:51 (5) 06:03	19:02 (4) 05:29	05:28 20:40
29	07:17 17:12		07:30 (5) 05:51	06:52 (5) 06:02	19:03 (4) 05:28	05:29 20:40
30	07:16 17:13		06:49 05:50	07:53 (5) 06:00	19:04 (4) 05:27	05:29 20:40
31	07:15 17:14		06:47 05:49	18:33 (4) 19:03 (4)	05:30 20:28	
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455
Totale, caso peggiore		91	1598	241		

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

Recettore d'ombra: AK - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (109)
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	05:30	05:54	06:26		06:57		07:24 (5)	06:32
	20:39	20:20	19:36		18:44	53	08:17 (5)	16:32
2	05:30	05:55	06:27		06:58		07:24 (5)	06:33
	20:39	20:19	19:34		18:43	52	08:16 (5)	16:31
3	05:31	05:56	06:28	18:41 (4)	06:59		07:23 (5)	06:34
	20:39	20:18	19:33	14	18:55 (4)	53	08:16 (5)	16:31
4	05:31	05:57	06:29	18:38 (4)	07:00		07:23 (5)	06:36
	20:39	20:17	19:31	19	18:57 (4)	52	08:15 (5)	16:31
5	05:32	05:58	06:30	18:35 (4)	07:01		07:23 (5)	06:37
	20:39	20:15	19:29	24	18:59 (4)	51	08:14 (5)	16:31
6	05:32	05:59	06:31	18:33 (4)	07:02		07:24 (5)	06:38
	20:39	20:14	19:28	27	19:00 (4)	49	08:13 (5)	16:31
7	05:33	06:00	06:32	18:32 (4)	07:03		07:25 (5)	06:39
	20:38	20:13	19:26	30	19:02 (4)	48	08:13 (5)	16:30
8	05:34	06:01	06:33	18:30 (4)	07:04		07:25 (5)	06:40
	20:38	20:12	19:24	32	19:02 (4)	47	08:12 (5)	16:30
9	05:34	06:02	06:34	18:29 (4)	07:05		07:26 (5)	06:42
	20:37	20:10	19:22	31	19:00 (4)	45	08:11 (5)	16:30
10	05:35	06:03	06:35	18:28 (4)	07:06		07:27 (5)	06:43
	20:37	20:09	19:21	31	18:59 (4)	42	08:09 (5)	16:30
11	05:36	06:04	06:36	18:27 (4)	07:08		07:28 (5)	06:44
	20:37	20:08	19:19	30	18:57 (4)	40	08:08 (5)	16:30
12	05:36	06:05	06:37	18:26 (4)	07:09		07:29 (5)	06:45
	20:36	20:06	19:17	29	18:55 (4)	37	08:06 (5)	16:30
13	05:37	06:06	06:38	07:49 (5)	07:10		07:30 (5)	06:47
	20:36	20:05	19:16	44	18:54 (4)	34	08:04 (5)	16:31
14	05:38	06:07	06:39	07:45 (5)	07:11		07:32 (5)	06:48
	20:35	20:04	19:14	50	18:52 (4)	30	08:02 (5)	16:31
15	05:39	06:08	06:40	07:42 (5)	07:12		07:34 (5)	06:49
	20:35	20:02	19:12	54	18:50 (4)	25	07:59 (5)	16:31
16	05:39	06:09	06:41	07:40 (5)	07:13		07:37 (5)	06:50
	20:34	20:01	19:10	56	18:48 (4)	19	07:56 (5)	16:31
17	05:40	06:10	06:42	07:38 (5)	07:14		07:44 (5)	06:51
	20:33	19:59	19:09	59	18:47 (4)	18	07:48 (5)	16:32
18	05:41	06:11	06:43	07:36 (5)	07:15	4		06:53
	20:33	19:58	19:07	60	18:45 (4)			16:39
19	05:42	06:12	06:44	07:34 (5)	07:17			06:54
	20:32	19:56	19:05	61	18:43 (4)			16:38
20	05:43	06:13	06:45	07:32 (5)	07:18			06:55
	20:31	19:55	19:03	62	18:41 (4)			16:37
21	05:44	06:14	06:46	07:31 (5)	07:19			06:56
	20:30	19:53	19:02	62	18:40 (4)			16:37
22	05:45	06:15	06:47	07:30 (5)	07:20			06:57
	20:30	19:52	19:00	61	18:38 (4)			16:36
23	05:46	06:17	06:48	07:29 (5)	07:21			06:59
	20:29	19:50	18:58	60	18:36 (4)			16:35
24	05:46	06:18	06:49	07:28 (5)	07:22			07:00
	20:28	19:49	18:56	58	18:34 (4)			16:35
25	05:47	06:19	06:50	07:27 (5)	06:24			07:01
	20:27	19:47	18:55	56	18:32 (4)			16:34
26	05:48	06:20	06:51	07:26 (5)	06:25			07:02
	20:26	19:46	18:53	54	18:31 (4)			16:34
27	05:49	06:21	06:52	07:26 (5)	06:26			07:03
	20:25	19:44	18:51	52	08:18 (5)			16:33
28	05:50	06:22	06:54	07:25 (5)	06:27			07:04
	20:24	19:42	18:50	53	08:18 (5)			16:33
29	05:51	06:23	06:55	07:24 (5)	06:28			07:05
	20:23	19:41	18:48	54	08:18 (5)			16:32
30	05:52	06:24	06:56	07:24 (5)	06:30			07:06
	20:22	19:39	18:46	53	08:17 (5)			16:32
31	05:53	06:25			06:31			07:28
	20:21	19:38			16:58			16:39
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375		345		296	286
Totale, caso peggiore				1276		681		

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

Recettore d'ombra: AL - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (110)
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	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:28 16:40	07:14 17:15	06:37 17:50	06:46 19:25	05:59 19:58	05:29 20:28	27	19:36 (4) 20:03 (4)	05:30 20:39	19:44 (4) 20:20	05:54 19:36	06:26 18:44	06:57 16:57	06:32 16:32
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:51	06:44 19:26	05:58 19:59	05:29 20:29	27	19:37 (4) 20:04 (4)	05:30 20:39	19:43 (4) 20:19	05:55 19:34	06:27 18:43	06:58 16:55	06:33 16:31
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	05:28 20:30	27	19:37 (4) 20:04 (4)	05:31 20:39	19:44 (4) 20:18	05:56 19:33	06:28 18:41	06:59 16:54	06:34 16:31
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:01	05:28 20:31	28	19:37 (4) 20:05 (4)	05:31 20:39	19:43 (4) 20:16	05:57 19:31	06:29 18:39	07:00 16:53	06:36 16:31
5	07:28 16:44	07:10 17:20	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:02	05:28 20:31	28	19:38 (4) 20:06 (4)	05:32 20:39	19:44 (4) 20:15	05:58 19:29	06:30 18:38	07:01 16:52	06:37 16:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:29 17:56	06:37 19:31	05:52 20:04	05:27 20:32	29	19:37 (4) 20:06 (4)	05:32 20:38	19:43 (4) 20:14	05:59 19:28	06:31 18:36	07:02 16:51	06:38 16:31
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33	29	19:38 (4) 20:07 (4)	05:33 20:38	19:44 (4) 20:13	06:00 19:26	06:32 18:34	07:03 16:50	06:39 16:30
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33	30	19:38 (4) 20:08 (4)	05:34 20:38	19:44 (4) 20:12	06:01 19:24	06:33 18:33	07:04 16:48	06:40 16:30
9	07:28 16:48	07:05 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	05:26 20:34	30	19:39 (4) 20:09 (4)	05:34 20:37	19:44 (4) 20:10	06:02 19:22	06:34 18:31	07:05 16:47	06:42 16:30
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:34	30	19:39 (4) 20:09 (4)	05:35 20:37	19:44 (4) 20:09	06:03 19:21	06:35 18:29	07:06 16:46	06:43 16:30
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	30	19:39 (4) 20:09 (4)	05:36 20:37	19:45 (4) 20:08	06:04 19:19	06:36 18:28	07:08 16:45	06:44 16:30
12	07:27 16:51	07:02 17:29	06:20 18:03	06:27 19:37	05:45 20:10	05:26 20:35	30	19:39 (4) 20:09 (4)	05:36 20:36	19:44 (4) 20:06	06:05 19:17	06:37 18:26	07:09 16:44	06:45 16:30
13	07:27 16:52	07:00 17:31	06:18 18:04	06:26 19:38	05:44 20:11	05:26 20:36	30	19:39 (4) 20:09 (4)	05:37 20:36	19:45 (4) 20:05	06:06 19:16	06:38 18:24	07:10 16:43	06:47 16:31
14	07:27 16:53	06:59 17:32	06:16 18:05	06:24 19:40	05:43 20:12	3	19:45 (4) 19:48 (4)	05:26 20:36	19:40 (4) 20:35	19:45 (4) 20:04	06:07 19:14	06:39 18:23	07:11 16:42	06:48 16:31
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	6	19:43 (4) 19:49 (4)	05:26 20:37	19:40 (4) 20:35	19:45 (4) 20:02	06:08 19:12	06:40 18:21	07:12 16:41	06:49 16:31
16	07:26 16:56	06:56 17:34	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	9	19:41 (4) 19:50 (4)	05:26 20:37	19:40 (4) 20:34	19:45 (4) 20:01	06:09 19:10	06:41 18:20	07:13 16:41	06:50 16:31
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:19 19:43	05:40 20:15	11	19:40 (4) 19:51 (4)	05:26 20:38	19:40 (4) 20:33	19:45 (4) 20:08	06:10 19:59	06:42 18:18	07:14 16:40	06:51 16:32
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:09 18:10	06:18 19:44	05:39 20:16	13	19:39 (4) 19:52 (4)	05:26 20:38	19:40 (4) 20:33	19:46 (4) 20:08	06:11 19:58	06:43 18:17	07:15 16:39	06:53 16:32
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	05:38 20:17	14	19:38 (4) 19:52 (4)	05:26 20:38	19:42 (4) 20:32	19:46 (4) 20:07	06:12 19:56	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 16:38
20	07:24 17:00	06:51 17:39	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	16	19:37 (4) 19:53 (4)	05:26 20:39	19:42 (4) 20:31	19:47 (4) 20:07	06:13 19:55	06:45 19:03	07:18 18:14	06:55 16:37
21	07:23 17:02	06:49 17:41	06:04 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	17	19:38 (4) 19:55 (4)	05:26 20:39	19:42 (4) 20:30	19:46 (4) 20:05	06:14 19:53	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37
22	07:22 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	18	19:37 (4) 19:55 (4)	05:26 20:39	19:42 (4) 20:30	19:47 (4) 20:05	06:15 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:57 16:36
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:15	06:10 19:49	05:35 20:21	19	19:37 (4) 19:56 (4)	05:27 20:39	19:42 (4) 20:29	19:48 (4) 20:04	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:50	05:34 20:22	20	19:36 (4) 19:56 (4)	05:27 20:39	19:43 (4) 20:28	19:48 (4) 20:03	06:18 19:49	06:49 18:56	07:22 18:08	07:00 16:35
25	07:20 17:06	06:44 17:45	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	22	19:36 (4) 19:58 (4)	05:27 20:39	19:42 (4) 20:27	19:49 (4) 20:02	06:19 19:47	06:50 18:55	07:24 17:06	07:01 16:35
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:23	22	19:36 (4) 19:58 (4)	05:28 20:40	19:42 (4) 20:26	19:50 (4) 20:02	06:20 19:46	06:51 18:53	07:25 17:05	07:02 16:36
27	07:19 17:09	06:40 17:48	05:54 18:20	06:04 19:54	05:32 20:24	23	19:37 (4) 20:00 (4)	05:28 20:40	19:43 (4) 20:25	19:51 (4) 20:01	06:21 19:44	06:52 18:51	07:26 17:03	07:03 16:36
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:52 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	24	19:36 (4) 20:00 (4)	05:28 20:40	19:43 (4) 20:24	19:53 (4) 20:00	06:22 19:42	06:54 18:50	07:27 17:02	07:04 16:37
29	07:17 17:12	06:37 17:49	05:51 18:22	06:02 19:56	05:31 20:26	24	19:36 (4) 20:00 (4)	05:29 20:40	19:43 (4) 20:23	19:54 (4) 19:59	06:23 19:41	06:55 18:48	07:28 17:01	07:05 16:38
30	07:16 17:13	06:35 17:49	05:50 18:23	06:00 19:57	05:30 20:27	26	19:36 (4) 20:02 (4)	05:29 20:40	19:43 (4) 20:22	19:57 (4) 19:39	06:24 19:39	06:56 18:46	07:29 16:59	07:06 16:32
31	07:15 17:14	06:33 17:49	05:49 18:24	06:00 19:58	05:30 20:28	26	19:36 (4) 20:02 (4)	05:30 20:41	19:43 (4) 20:21	19:58 (4) 20:21	06:25 19:38	06:57 18:46	07:30 16:58	07:28 16:39
Ore potenziali eliofanía	295	296	369	400	450	450	454	461	429	375	345	296	286	
Totale, caso peggiore					313		873	648						

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

Recettore d'ombra: AM - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (111)
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	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre					
1	07:28	07:14	06:37	06:46	05:59	05:29	19:39 (4)	05:30	19:45 (4)	05:54	06:26	06:57	06:32	07:08				
	16:40	17:15	17:50	19:25	19:58	20:28	24	20:03 (4)	20:39	29	20:14 (4)	20:20	19:36	18:44	16:57	16:32		
2	07:28	07:13	06:36	06:44	05:58	05:29	19:39 (4)	05:30	19:45 (4)	05:55	06:27	06:58	06:33	07:09				
	16:41	17:17	17:51	19:26	19:59	20:29	25	20:04 (4)	20:39	29	20:14 (4)	20:19	19:34	18:43	16:55	16:31		
3	07:28	07:12	06:34	06:42	05:56	05:28	19:39 (4)	05:31	19:46 (4)	05:56	06:28	06:59	06:34	07:10				
	16:42	17:18	17:53	19:28	20:00	20:30	25	20:04 (4)	20:39	28	20:14 (4)	20:18	19:33	18:41	16:54	16:31		
4	07:28	07:11	06:33	06:41	05:55	05:28	19:39 (4)	05:31	19:45 (4)	05:57	06:29	07:00	06:36	07:11				
	16:43	17:19	17:54	19:29	20:01	20:31	26	20:05 (4)	20:39	28	20:13 (4)	20:16	19:31	18:39	16:53	16:31		
5	07:28	07:10	06:31	06:39	05:54	05:28	19:40 (4)	05:32	19:46 (4)	05:58	06:30	07:01	06:37	07:12				
	16:44	17:20	17:55	19:30	20:02	20:31	26	20:06 (4)	20:39	27	20:13 (4)	20:15	19:29	18:38	16:52	16:31		
6	07:28	07:09	06:29	06:37	05:52	05:27	19:39 (4)	05:32	19:45 (4)	05:59	06:31	07:02	06:38	07:13				
	16:45	17:22	17:56	19:31	20:04	20:32	27	20:06 (4)	20:38	28	20:13 (4)	20:14	19:28	18:36	16:51	16:31		
7	07:28	07:08	06:28	06:36	05:51	05:27	19:40 (4)	05:33	19:46 (4)	06:00	06:32	07:03	06:39	07:14				
	16:46	17:23	17:57	19:32	20:05	20:33	27	20:07 (4)	20:38	27	20:13 (4)	20:13	19:26	18:34	16:50	16:30		
8	07:28	07:07	06:26	06:34	05:50	05:27	19:40 (4)	05:34	19:46 (4)	06:01	06:33	07:04	06:40	07:15				
	16:47	17:24	17:59	19:33	20:06	20:33	28	20:08 (4)	20:38	27	20:13 (4)	20:12	19:24	18:33	16:48	16:30		
9	07:28	07:05	06:25	06:32	05:49	05:26	19:41 (4)	05:34	19:46 (4)	06:02	06:34	07:05	06:42	07:15				
	16:48	17:26	18:00	19:34	20:07	20:34	28	20:09 (4)	20:37	26	20:12 (4)	20:10	19:22	18:31	16:47	16:30		
10	07:28	07:04	06:23	06:31	05:48	05:26	19:41 (4)	05:35	19:46 (4)	06:03	06:35	07:06	06:43	07:16				
	16:49	17:27	18:01	19:35	20:08	20:34	28	20:09 (4)	20:37	26	20:12 (4)	20:09	19:21	18:29	16:46	16:30		
11	07:28	07:03	06:21	06:29	05:47	05:26	19:40 (4)	05:36	19:47 (4)	06:04	06:36	07:08	06:44	07:17				
	16:50	17:28	18:02	19:36	20:09	20:35	29	20:09 (4)	20:37	25	20:12 (4)	20:08	19:19	18:28	16:45	16:30		
12	07:27	07:02	06:20	06:27	05:45	05:26	19:41 (4)	05:36	19:46 (4)	06:05	06:37	07:09	06:45	07:18				
	16:51	17:29	18:03	19:37	20:10	20:35	28	20:09 (4)	20:36	25	20:11 (4)	20:06	19:17	18:26	16:44	16:30		
13	07:27	07:00	06:18	06:26	05:44	05:26	19:41 (4)	05:37	19:47 (4)	06:06	06:38	07:10	06:47	07:19				
	16:52	17:31	18:04	19:38	20:11	20:36	29	20:10 (4)	20:36	23	20:10 (4)	20:05	19:16	18:24	16:43	16:31		
14	07:27	06:59	06:16	06:24	05:43	05:26	19:41 (4)	05:38	19:47 (4)	06:07	06:39	07:11	06:48	07:20				
	16:53	17:32	18:05	19:40	20:12	20:36	29	20:10 (4)	20:35	23	20:10 (4)	20:04	19:14	18:23	16:42	16:31		
15	07:26	06:58	06:15	06:23	05:42	05:26	19:41 (4)	05:39	19:48 (4)	06:08	06:40	07:12	06:49	07:20				
	16:55	17:33	18:07	19:41	20:13	20:37	30	20:11 (4)	20:35	22	20:10 (4)	20:02	19:12	18:21	16:41	16:31		
16	07:26	06:56	06:13	06:21	05:41	19:47 (4)	05:26	19:42 (4)	05:39	19:48 (4)	06:09	06:41	07:13	06:50	07:21			
	16:56	17:34	18:08	19:42	20:14	3	19:50 (4)	20:37	29	20:11 (4)	20:34	20	20:08 (4)	20:01	19:10	18:20	16:41	16:31
17	07:25	06:55	06:11	06:19	05:40	19:45 (4)	05:26	19:42 (4)	05:40	19:48 (4)	06:10	06:42	07:14	06:51	07:22			
	16:57	17:36	18:09	19:43	20:15	6	19:51 (4)	20:38	29	20:11 (4)	20:33	20	20:08 (4)	19:59	19:09	18:18	16:40	16:32
18	07:25	06:54	06:09	06:18	05:39	19:44 (4)	05:26	19:42 (4)	05:41	19:49 (4)	06:11	06:43	07:15	06:53	07:22			
	16:58	17:37	18:10	19:44	20:16	8	19:52 (4)	20:38	30	20:12 (4)	20:33	19	20:08 (4)	19:58	19:07	18:17	16:39	16:32
19	07:24	06:52	06:08	06:16	05:38	19:42 (4)	05:26	19:43 (4)	05:42	19:49 (4)	06:12	06:44	07:17	06:54	07:23			
	16:59	17:38	18:11	19:45	20:17	10	19:52 (4)	20:38	30	20:13 (4)	20:32	18	20:07 (4)	19:56	19:05	18:15	16:38	16:32
20	07:24	06:51	06:06	06:15	05:38	19:41 (4)	05:26	19:43 (4)	05:43	19:50 (4)	06:13	06:45	07:18	06:55	07:24			
	17:00	17:39	18:12	19:46	20:18	12	19:53 (4)	20:39	30	20:13 (4)	20:31	17	20:07 (4)	19:55	19:03	18:14	16:37	16:33
21	07:23	06:49	06:04	06:13	05:37	19:41 (4)	05:26	19:43 (4)	05:44	19:50 (4)	06:14	06:46	07:19	06:56	07:24			
	17:02	17:41	18:13	19:47	20:19	14	19:55 (4)	20:39	30	20:13 (4)	20:30	15	20:05 (4)	19:53	19:02	18:12	16:37	16:33
22	07:22	06:48	06:03	06:12	05:36	19:41 (4)	05:26	19:43 (4)	05:45	19:50 (4)	06:15	06:47	07:20	06:57	07:25			
	17:03	17:42	18:14	19:48	20:20	14	19:55 (4)	20:39	30	20:13 (4)	20:30	15	20:05 (4)	19:52	19:00	18:11	16:36	16:34
23	07:22	06:47	06:01	06:10	05:35	19:40 (4)	05:27	19:43 (4)	05:46	19:51 (4)	06:17	06:48	07:21	06:59	07:25			
	17:04	17:43	18:15	19:49	20:21	16	19:56 (4)	20:39	30	20:13 (4)	20:29	13	20:04 (4)	19:50	18:58	18:09	16:35	16:34
24	07:21	06:45	05:59	06:09	05:34	19:39 (4)	05:27	19:44 (4)	05:46	19:52 (4)	06:18	06:49	07:22	07:00	07:26			
	17:05	17:44	18:17	19:50	20:22	17	19:56 (4)	20:39	30	20:14 (4)	20:28	11	20:03 (4)	19:49	18:56	18:08	16:35	16:35
25	07:20	06:44	05:58	06:07	05:34	19:39 (4)	05:27	19:44 (4)	05:47	19:53 (4)	06:19	06:50	06:24	07:01	07:26			
	17:06	17:45	18:18	19:52	20:23	19	19:58 (4)	20:39	30	20:14 (4)	20:27	9	20:02 (4)	19:47	18:55	17:06	16:34	16:35
26	07:20	06:42	05:56	06:06	05:33	19:39 (4)	05:28	19:44 (4)	05:48	19:55 (4)	06:20	06:51	06:25	07:02	07:27			
	17:08	17:47	18:19	19:53	20:23	19	19:58 (4)	20:40	29	20:13 (4)	20:26	7	20:02 (4)	19:46	18:53	17:05	16:34	16:36
27	07:19	06:40	05:54	06:04	05:32	19:39 (4)	05:28	19:45 (4)	05:49	19:56 (4)	06:21	06:52	06:26	07:03	07:27			
	17:09	17:48	18:20	19:54	20:24	21	20:00 (4)	20:40	29	20:14 (4)	20:25	5	20:01 (4)	19:44	18:51	17:03	16:33	16:36
28	07:18	06:39	05:52	06:03	05:32	19:39 (4)	05:28	19:44 (4)	05:50	19:59 (4)	06:22	06:54	06:27	07:04	07:27			
	17:10	17:49	18:21	19:55	20:25	21	20:00 (4)	20:40	30	20:14 (4)	20:24	1	20:00 (4)	19:42	18:50	17:02	16:33	16:37
29	07:17	06:51	06:02	06:11	05:31	19:38 (4)	05:29	19:45 (4)	05:51	19:54 (4)	06:23	06:55	06:28	07:05	07:27			
	17:12	17:51	19:22	19:56	20:26	22	20:00 (4)	20:40	29	20:14 (4)	20:23	19:41	18:48	17:01	16:32	16:38	16:38	
30	07:16	06:49	06:00	06:09	05:30	19:39 (4)	05:29	19:45 (4)	05:52	19:54 (4)	06:24	06:56	06:29	07:06	07:28			
	17:13	17:52	19:23	19:57	20:27	23	20:02 (4)	20:40	29	20:14 (4)	20:22	19:39	18:46	16:59	16:32	16:39	16:39	
31	07:15	06:47	06:00	06:09	05:30	19:38 (4)	05:30	19:46 (4)	05:53	19:55 (4)	06:25	06:57	06:31	07:08	07:28			
	17:14	17:53	19:24	19:58	20:28	24	20:02 (4)	20:40	29	20:14 (4)	20:22	19:38	18:46	16:58	16:39	16:39	16:39	
Ore potenziali eliofanía	295	296	369	400	450	454	853	461	563	429	375	345	296	286				
Totale, caso peggiore					249													

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

Recettore d'ombra: AN - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (112)
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	07:28	07:14	06:37	06:46	05:59	05:29	19:42 (4) 05:30	19:48 (4) 05:54	06:26	06:57	06:32	07:08	
	16:40	17:15	17:50	19:25	19:58	20:28	21 20:03 (4) 20:39	26 20:14 (4) 20:20	19:36	18:44	16:57	16:32	
2	07:28	07:13	06:36	06:44	05:58	05:29	19:42 (4) 05:30	19:48 (4) 05:55	06:27	06:58	06:33	07:09	
	16:41	17:17	17:51	19:26	19:59	20:29	22 20:04 (4) 20:39	26 20:14 (4) 20:19	19:34	18:43	16:55	16:31	
3	07:28	07:12	06:34	06:42	05:56	05:28	19:42 (4) 05:31	19:48 (4) 05:56	06:28	06:59	06:34	07:10	
	16:42	17:18	17:53	19:28	20:00	20:30	22 20:04 (4) 20:39	26 20:14 (4) 20:18	19:33	18:41	16:54	16:31	
4	07:28	07:11	06:33	06:41	05:55	05:28	19:42 (4) 05:31	19:48 (4) 05:57	06:29	07:00	06:36	07:11	
	16:43	17:19	17:54	19:29	20:01	20:31	23 20:05 (4) 20:39	25 20:13 (4) 20:16	19:31	18:39	16:53	16:31	
5	07:28	07:10	06:31	06:39	05:54	05:28	19:43 (4) 05:32	19:49 (4) 05:58	06:30	07:01	06:37	07:12	
	16:44	17:20	17:55	19:30	20:02	20:31	23 20:06 (4) 20:39	24 20:13 (4) 20:15	19:29	18:38	16:52	16:31	
6	07:28	07:09	06:29	06:37	05:52	05:27	19:42 (4) 05:32	19:48 (4) 05:59	06:31	07:02	06:38	07:13	
	16:45	17:22	17:56	19:31	20:04	20:32	24 20:06 (4) 20:38	25 20:13 (4) 20:14	19:28	18:36	16:51	16:31	
7	07:28	07:08	06:28	06:36	05:51	05:27	19:42 (4) 05:33	19:49 (4) 06:00	06:32	07:03	06:39	07:14	
	16:46	17:23	17:57	19:32	20:05	20:33	25 20:07 (4) 20:38	24 20:13 (4) 20:13	19:26	18:34	16:50	16:30	
8	07:28	07:07	06:26	06:34	05:50	05:27	19:43 (4) 05:34	19:49 (4) 06:01	06:33	07:04	06:40	07:15	
	16:47	17:24	17:59	19:33	20:06	20:33	25 20:08 (4) 20:38	24 20:13 (4) 20:12	19:24	18:33	16:48	16:30	
9	07:28	07:05	06:25	06:32	05:49	05:26	19:43 (4) 05:34	19:49 (4) 06:02	06:34	07:05	06:42	07:15	
	16:48	17:26	18:00	19:34	20:07	20:34	26 20:09 (4) 20:37	23 20:12 (4) 20:10	19:22	18:31	16:47	16:30	
10	07:28	07:04	06:23	06:31	05:48	05:26	19:43 (4) 05:35	19:50 (4) 06:03	06:35	07:06	06:43	07:16	
	16:49	17:27	18:01	19:35	20:08	20:34	26 20:09 (4) 20:37	22 20:12 (4) 20:09	19:21	18:29	16:46	16:30	
11	07:28	07:03	06:21	06:29	05:47	05:26	19:43 (4) 05:36	19:50 (4) 06:04	06:36	07:08	06:44	07:17	
	16:50	17:28	18:02	19:36	20:09	20:35	26 20:09 (4) 20:37	22 20:12 (4) 20:08	19:19	18:28	16:45	16:30	
12	07:27	07:02	06:20	06:27	05:45	05:26	19:43 (4) 05:36	19:50 (4) 06:05	06:37	07:09	06:45	07:18	
	16:51	17:29	18:03	19:37	20:10	20:35	26 20:09 (4) 20:36	21 20:11 (4) 20:06	19:17	18:26	16:44	16:30	
13	07:27	07:00	06:18	06:26	05:44	05:26	19:43 (4) 05:37	19:50 (4) 06:06	06:38	07:10	06:47	07:19	
	16:52	17:31	18:04	19:38	20:11	20:36	27 20:10 (4) 20:36	20 20:10 (4) 20:05	19:16	18:24	16:43	16:31	
14	07:27	06:59	06:16	06:24	05:43	05:26	19:44 (4) 05:38	19:51 (4) 06:07	06:39	07:11	06:48	07:20	
	16:53	17:32	18:05	19:40	20:12	20:36	26 20:10 (4) 20:35	19 20:10 (4) 20:04	19:14	18:23	16:42	16:31	
15	07:26	06:58	06:15	06:23	05:42	05:26	19:44 (4) 05:39	19:52 (4) 06:08	06:40	07:12	06:49	07:20	
	16:55	17:33	18:07	19:41	20:13	20:37	27 20:11 (4) 20:35	18 20:10 (4) 20:02	19:12	18:21	16:41	16:31	
16	07:26	06:56	06:13	06:21	05:41	05:26	19:44 (4) 05:39	19:51 (4) 06:09	06:41	07:13	06:50	07:21	
	16:56	17:34	18:08	19:42	20:14	20:37	27 20:11 (4) 20:34	17 20:08 (4) 20:01	19:10	18:20	16:41	16:31	
17	07:25	06:55	06:11	06:19	05:40	05:26	19:44 (4) 05:40	19:52 (4) 06:10	06:42	07:14	06:51	07:22	
	16:57	17:36	18:09	19:43	20:15	20:38	27 20:11 (4) 20:33	16 20:08 (4) 19:59	19:09	18:18	16:40	16:32	
18	07:25	06:54	06:09	06:18	05:39	19:51 (4) 05:26	19:44 (4) 05:41	19:53 (4) 06:11	06:43	07:15	06:53	07:22	
	16:58	17:37	18:10	19:44	20:16	1 19:52 (4) 20:38	28 20:12 (4) 20:33	15 20:08 (4) 19:58	19:07	18:17	16:39	16:32	
19	07:24	06:52	06:08	06:16	05:38	19:49 (4) 05:26	19:45 (4) 05:42	19:53 (4) 06:12	06:44	07:17	06:54	07:23	
	16:59	17:38	18:11	19:45	20:17	3 19:52 (4) 20:38	28 20:13 (4) 20:32	14 20:07 (4) 19:56	19:05	18:15	16:38	16:32	
20	07:24	06:51	06:06	06:15	05:38	19:47 (4) 05:26	19:45 (4) 05:43	19:54 (4) 06:13	06:45	07:18	06:55	07:24	
	17:00	17:39	18:12	19:46	20:18	6 19:53 (4) 20:39	28 20:13 (4) 20:31	13 20:07 (4) 19:55	19:03	18:14	16:37	16:33	
21	07:23	06:49	06:04	06:13	05:37	19:47 (4) 05:26	19:45 (4) 05:44	19:54 (4) 06:14	06:46	07:19	06:56	07:24	
	17:02	17:41	18:13	19:47	20:19	8 19:55 (4) 20:39	28 20:13 (4) 20:30	11 20:05 (4) 19:53	19:02	18:12	16:37	16:33	
22	07:22	06:48	06:03	06:12	05:36	19:45 (4) 05:26	19:45 (4) 05:45	19:55 (4) 06:15	06:47	07:20	06:57	07:25	
	17:03	17:42	18:14	19:48	20:20	10 19:55 (4) 20:39	28 20:13 (4) 20:30	10 20:05 (4) 19:52	19:00	18:11	16:36	16:34	
23	07:22	06:47	06:01	06:10	05:35	19:44 (4) 05:27	19:45 (4) 05:46	19:57 (4) 06:17	06:48	07:21	06:59	07:25	
	17:04	17:43	18:15	19:49	20:21	12 19:56 (4) 20:39	28 20:13 (4) 20:29	7 20:04 (4) 19:50	18:58	18:09	16:35	16:34	
24	07:21	06:45	05:59	06:09	05:34	19:43 (4) 05:27	19:46 (4) 05:46	19:58 (4) 06:18	06:49	07:22	07:00	07:26	
	17:05	17:44	18:17	19:50	20:22	13 19:56 (4) 20:39	28 20:14 (4) 20:28	5 20:03 (4) 19:49	18:56	18:08	16:35	16:35	
25	07:20	06:44	05:58	06:07	05:34	19:44 (4) 05:27	19:46 (4) 05:47	20:00 (4) 06:19	06:50	06:24	07:01	07:26	
	17:06	17:45	18:18	19:52	20:23	14 19:58 (4) 20:39	28 20:14 (4) 20:27	2 20:02 (4) 19:47	18:55	17:06	16:34	16:35	
26	07:20	06:42	05:56	06:06	05:33	19:43 (4) 05:28	19:46 (4) 05:48	06:20	06:51	06:25	07:02	07:27	
	17:08	17:47	18:19	19:53	20:23	15 19:58 (4) 20:40	27 20:13 (4) 20:26	19:46	18:53	17:05	16:34	16:36	
27	07:19	06:40	05:54	06:04	05:32	19:43 (4) 05:28	19:47 (4) 05:49	06:21	06:52	06:26	07:03	07:27	
	17:09	17:48	18:20	19:54	20:24	17 20:00 (4) 20:40	27 20:14 (4) 20:25	19:44	18:51	17:03	16:33	16:36	
28	07:18	06:39	05:52	06:03	05:32	19:42 (4) 05:28	19:47 (4) 05:50	06:22	06:54	06:27	07:04	07:27	
	17:10	17:49	18:21	19:55	20:25	18 20:00 (4) 20:40	27 20:14 (4) 20:24	19:42	18:50	17:02	16:33	16:37	
29	07:17	06:51	06:02	06:11	05:31	19:42 (4) 05:29	19:47 (4) 05:51	06:23	06:55	06:28	07:05	07:27	
	17:12	19:22	19:56	20:26	18 20:00 (4) 20:40	27 20:14 (4) 20:23	19:41	18:48	17:01	16:32	16:38	16:38	
30	07:16	06:49	06:00	06:09	05:30	19:42 (4) 05:29	19:47 (4) 05:52	06:24	06:56	06:29	07:06	07:28	
	17:13	19:23	19:57	20:27	20 20:02 (4) 20:40	27 20:14 (4) 20:22	20:21	19:39	18:46	16:59	16:32	16:39	
31	07:15	06:47	06:00	06:09	05:30	19:42 (4) 05:29	05:53	06:25	06:57	06:31	07:08	07:28	
	17:14	19:24	19:58	20:28	20 20:02 (4) 20:40	27 20:14 (4) 20:22	20:21	19:38	18:46	16:58	16:39	16:39	
Ore potenziali eliofanía	296	296	369	400	450	454	461	455	429	375	345	296	286
Totale, caso peggiore					175	782							

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

Recettore d'ombra: AO - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (113)
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	07:28 16:40	15:24 (5) 16:14 (5)	07:14 17:15	06:37 19:25	06:46 19:58	05:59 20:28	05:29 20:39	05:30 20:20	05:54 19:36	06:26 18:44	06:57 16:57	06:32 16:32
2	07:28 16:41	15:25 (5) 16:15 (5)	07:13 17:17	06:36 19:26	06:44 19:59	05:58 20:29	05:29 20:39	05:30 20:19	05:55 19:34	06:27 18:43	06:58 16:55	06:33 16:33
3	07:28 16:42	15:25 (5) 16:16 (5)	07:12 17:18	06:34 19:27	06:42 20:00	05:56 20:30	05:28 20:39	05:31 20:18	05:56 19:33	06:28 18:41	06:59 16:54	06:34 16:34
4	07:28 16:43	15:26 (5) 16:17 (5)	07:11 17:19	06:33 19:29	06:41 20:01	05:55 20:31	05:28 20:39	05:31 20:16	05:57 19:31	06:29 18:39	06:59 16:53	06:34 16:34
5	07:28 16:44	15:27 (5) 16:18 (5)	07:10 17:20	06:31 19:30	06:39 20:02	05:54 20:31	05:28 20:39	05:32 20:15	05:58 19:29	06:30 18:38	06:37 16:52	06:37 16:37
6	07:28 16:45	15:28 (5) 16:19 (5)	07:09 17:22	06:29 19:31	06:37 20:03	05:52 20:32	05:27 20:38	05:32 20:14	05:59 19:27	06:31 18:36	06:38 16:51	06:38 16:38
7	07:28 16:46	15:29 (5) 16:20 (5)	07:08 17:23	06:28 19:32	06:36 20:05	05:51 20:33	05:27 20:38	05:33 20:13	06:00 19:26	06:32 18:34	06:39 16:49	06:39 16:39
8	07:28 16:47	15:29 (5) 16:20 (5)	07:07 17:24	06:26 19:33	06:34 20:06	05:50 20:33	05:27 20:38	05:34 20:12	06:01 19:24	06:33 18:33	06:40 16:48	06:40 16:40
9	07:28 16:48	15:30 (5) 16:22 (5)	07:05 17:26	06:24 19:34	06:32 20:07	05:49 20:34	05:26 20:37	05:34 20:10	06:02 19:22	06:34 18:31	06:42 16:47	06:42 16:42
10	07:28 16:49	15:31 (5) 16:22 (5)	07:04 17:27	06:23 19:35	06:31 20:08	05:48 20:34	05:26 20:37	05:35 20:09	06:03 19:21	06:35 18:29	06:35 16:46	06:35 16:35
11	07:28 16:50	15:31 (5) 16:22 (5)	07:03 17:28	06:21 19:36	06:29 20:09	05:46 20:35	05:26 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	06:36 18:28	06:44 16:45	06:44 16:44
12	07:27 16:51	15:32 (5) 16:22 (5)	07:02 17:29	06:20 19:37	06:27 20:10	05:45 20:35	05:26 20:36	05:36 20:06	06:05 19:17	06:37 18:26	06:37 16:44	06:37 16:37
13	07:27 16:52	15:33 (5) 16:22 (5)	07:00 17:31	06:18 19:38	06:26 20:11	05:44 20:36	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	06:38 18:24	06:47 16:43	06:47 16:43
14	07:27 16:53	15:34 (5) 16:21 (5)	06:59 17:32	06:16 19:39	06:24 20:12	05:43 20:36	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	06:39 18:23	06:48 16:42	06:48 16:42
15	07:26 16:54	15:35 (5) 16:22 (5)	06:58 17:33	06:14 19:40	06:22 20:13	05:42 20:37	05:39 20:34	06:08 20:02	06:40 19:12	06:40 18:21	06:49 16:41	06:49 16:41
16	07:26 16:56	15:36 (5) 16:21 (5)	06:56 17:34	06:13 19:41	06:21 20:14	05:41 20:37	05:39 20:34	06:09 20:01	06:41 19:10	06:41 18:20	06:50 16:41	06:50 16:41
17	07:25 16:57	15:38 (5) 16:21 (5)	06:55 17:36	06:11 19:42	06:19 20:15	05:40 20:38	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	06:42 18:18	06:51 16:40	06:51 16:40
18	07:25 16:58	15:38 (5) 16:20 (5)	06:54 17:37	06:09 19:43	06:18 20:16	05:39 20:38	05:41 20:33	06:11 19:58	06:43 19:07	06:43 18:17	06:53 16:39	06:53 16:39
19	07:24 16:59	15:39 (5) 16:19 (5)	06:52 17:38	06:08 19:44	06:16 20:17	05:38 20:38	05:42 20:32	06:12 19:56	06:44 19:05	06:44 18:15	06:54 16:38	06:54 16:38
20	07:24 17:00	15:42 (5) 16:19 (5)	06:51 17:39	06:06 19:45	06:15 20:18	05:37 20:39	05:43 20:31	06:13 19:55	06:45 19:03	06:45 18:13	06:55 16:37	06:55 16:37
21	07:23 17:02	15:43 (5) 16:18 (5)	06:49 17:41	06:04 19:46	06:13 20:19	05:37 20:39	05:44 20:30	06:14 19:53	06:46 19:02	06:46 18:12	06:56 16:37	06:56 16:37
22	07:22 17:03	15:44 (5) 16:16 (5)	06:48 17:42	06:03 19:48	06:12 20:20	05:36 20:39	05:45 20:30	06:15 19:52	06:47 19:00	06:47 18:10	06:57 16:36	06:57 16:36
23	07:22 17:04	15:47 (5) 16:16 (5)	06:46 17:43	06:01 19:49	06:10 20:21	05:35 20:39	05:45 20:29	06:16 19:50	06:48 18:58	06:48 18:09	06:59 16:35	06:59 16:35
24	07:21 17:05	15:49 (5) 16:14 (5)	06:45 17:44	05:59 19:50	06:09 20:22	05:34 20:39	05:46 20:28	06:17 19:49	06:49 18:56	06:49 18:08	07:00 16:35	07:00 16:35
25	07:20 17:06	15:52 (5) 16:12 (5)	06:43 17:45	05:57 19:52	06:07 20:22	05:33 20:39	05:47 20:27	06:19 19:47	06:50 18:55	06:50 17:06	07:01 16:34	07:01 16:34
26	07:19 17:08	15:55 (5) 16:08 (5)	06:42 17:47	05:56 19:53	06:06 20:23	05:33 20:40	05:48 20:26	06:20 19:46	06:51 18:53	06:51 17:05	07:02 16:34	07:02 16:34
27	07:19 17:09	16:08 (5) 17:48	06:40 18:20	05:54 19:54	06:04 20:24	05:32 20:40	05:49 20:25	06:21 19:44	06:52 18:51	06:52 17:03	07:03 16:33	07:03 16:33
28	07:18 17:10	16:09 (5) 17:49	06:39 18:21	05:52 19:55	06:03 20:25	05:31 20:40	05:50 20:24	06:22 19:42	06:53 18:49	06:53 17:02	07:04 16:33	07:04 16:33
29	07:17 17:11	16:10 (5) 19:22	06:38 19:56	05:51 20:26	06:02 20:40	05:30 20:40	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	06:55 17:01	07:05 16:32	07:05 16:32
30	07:16 17:13	16:11 (5) 19:23	06:37 19:57	05:50 20:27	06:00 20:40	05:30 20:40	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	06:56 16:59	07:06 16:32	07:06 16:32
31	07:15 17:14	16:12 (5) 19:24	06:36 19:58	05:49 20:28	06:00 20:40	05:30 20:40	05:53 20:21	06:25 19:38	06:57 18:46	06:57 16:58	07:07 16:32	07:07 16:32
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	455	461	429	375	345	296	286
Totale, caso peggiore	1114										554	1543

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

Recettore d'ombra: AP - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (114)
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	07:28 16:40 61	15:12 (5) 16:13 (5) 17:15	07:14 17:50	06:37 19:25	06:46 19:58	05:59 20:28	05:29 20:39	05:30 20:20	05:54 19:36	06:26 18:44	06:57 16:57	06:32 16:32	07:07 15:51 (5) 55
2	07:28 16:41 60	15:13 (5) 16:13 (5) 17:17	07:13 17:51	06:36 19:26	06:44 19:59	05:58 20:29	05:29 20:39	05:30 20:19	05:55 19:34	06:27 18:43	06:58 16:55	06:33 16:33	07:09 15:52 (5) 55
3	07:28 16:42 60	15:14 (5) 16:14 (5) 17:18	07:12 17:53	06:34 19:27	06:42 20:00	05:56 20:30	05:28 20:39	05:31 20:18	05:56 19:33	06:28 18:41	06:59 16:54	06:34 16:34	07:10 15:52 (5) 56
4	07:28 16:43 60	15:14 (5) 16:14 (5) 17:19	07:11 17:54	06:33 19:29	06:41 20:01	05:55 20:31	05:28 20:39	05:31 20:16	05:57 19:31	06:29 18:39	07:00 16:53	06:36 16:36	07:11 15:52 (5) 57
5	07:28 16:44 59	15:15 (5) 16:14 (5) 17:20	07:10 17:55	06:31 19:30	06:39 20:02	05:54 20:31	05:28 20:39	05:32 20:15	05:58 19:29	06:30 18:38	07:01 16:52	06:37 16:37	07:12 15:52 (5) 58
6	07:28 16:45 58	15:16 (5) 16:14 (5) 17:22	07:09 17:56	06:29 19:31	06:37 20:03	05:52 20:32	05:27 20:38	05:32 20:14	05:59 19:28	06:31 18:36	07:02 16:51	06:38 16:38	07:13 15:52 (5) 58
7	07:28 16:46 58	15:17 (5) 16:15 (5) 17:23	07:08 17:57	06:28 19:32	06:36 20:05	05:51 20:33	05:27 20:38	05:33 20:13	06:00 19:26	06:32 18:34	07:03 16:49	06:39 16:49	07:14 15:52 (5) 59
8	07:28 16:47 57	15:17 (5) 16:14 (5) 17:24	07:07 17:58	06:26 19:33	06:34 20:06	05:50 20:33	05:27 20:38	05:34 20:12	06:01 19:24	06:33 18:33	07:04 16:48	06:40 16:48	07:14 15:52 (5) 60
9	07:28 16:48 56	15:18 (5) 16:14 (5) 17:26	07:05 18:00	06:24 19:34	06:32 20:07	05:49 20:34	05:26 20:37	05:34 20:10	06:02 19:22	06:34 18:31	07:05 16:47	06:42 16:47	07:15 15:52 (5) 60
10	07:28 16:49 55	15:19 (5) 16:14 (5) 17:27	07:04 18:01	06:23 19:35	06:31 20:08	05:48 20:34	05:26 20:37	05:35 20:09	06:03 19:21	06:35 18:29	07:06 16:46	06:43 16:46	07:16 15:52 (5) 60
11	07:28 16:50 55	15:19 (5) 16:14 (5) 17:28	07:03 18:02	06:21 19:36	06:29 20:09	05:46 20:35	05:26 20:37	05:36 20:08	06:04 19:19	06:36 18:28	07:07 16:45	06:44 16:45	07:17 15:52 (5) 61
12	07:27 16:51 53	15:21 (5) 16:14 (5) 17:29	07:02 18:03	06:20 19:37	06:27 20:10	05:45 20:35	05:26 20:36	05:36 20:06	06:05 19:17	06:37 18:26	07:09 16:44	06:45 16:44	07:18 15:52 (5) 61
13	07:27 16:52 52	15:22 (5) 16:14 (5) 17:31	07:00 18:04	06:18 19:38	06:26 20:11	05:44 20:36	05:26 20:36	05:37 20:05	06:06 19:16	06:38 18:24	07:10 16:43	06:47 16:43	07:19 15:52 (5) 62
14	07:27 16:53 50	15:23 (5) 16:13 (5) 17:32	06:59 18:05	06:16 19:40	06:24 20:12	05:43 20:36	05:26 20:35	05:38 20:04	06:07 19:14	06:39 18:23	07:11 16:42	06:48 16:42	07:20 15:52 (5) 61
15	07:26 16:54 50	15:24 (5) 16:14 (5) 17:33	06:58 18:06	06:14 19:41	06:22 20:13	05:42 20:37	05:26 20:34	05:39 20:02	06:08 19:12	06:40 18:21	07:12 16:41	06:49 16:41	07:21 15:52 (5) 62
16	07:26 16:56 48	15:25 (5) 16:13 (5) 17:34	06:56 18:08	06:13 19:42	06:21 20:14	05:41 20:37	05:26 20:34	05:39 20:01	06:09 19:10	06:41 18:20	07:13 16:41	06:50 16:41	07:21 15:52 (5) 61
17	07:25 16:57 46	15:27 (5) 16:13 (5) 17:36	06:55 18:09	06:11 19:43	06:19 20:15	05:40 20:38	05:26 20:33	05:40 20:00	06:10 19:09	06:42 18:18	07:14 16:40	06:51 16:40	07:22 15:52 (5) 61
18	07:25 16:58 45	15:27 (5) 16:12 (5) 17:37	06:54 18:10	06:09 19:44	06:18 20:16	05:39 20:38	05:26 20:33	05:41 20:00	06:11 19:07	06:43 18:17	07:15 16:39	06:52 16:39	07:22 15:52 (5) 60
19	07:24 16:59 42	15:29 (5) 16:11 (5) 17:38	06:52 18:11	06:08 19:45	06:16 20:17	05:38 20:38	05:26 20:32	05:42 20:00	06:12 19:05	06:44 18:15	07:16 16:38	06:54 16:38	07:23 15:52 (5) 61
20	07:24 17:00 40	15:31 (5) 16:11 (5) 17:39	06:51 18:12	06:06 19:46	06:15 20:18	05:37 20:39	05:26 20:31	05:43 20:00	06:13 19:03	06:45 18:13	07:18 16:37	06:55 16:37	07:24 15:52 (5) 61
21	07:23 17:02 37	15:32 (5) 16:09 (5) 17:41	06:49 18:13	06:04 19:47	06:13 20:19	05:37 20:39	05:26 20:30	05:44 20:00	06:14 19:02	06:46 18:12	07:19 16:37	06:56 16:37	07:24 15:52 (5) 61
22	07:22 17:03 34	15:34 (5) 16:08 (5) 17:42	06:48 18:14	06:03 19:48	06:12 20:20	05:36 20:39	05:26 20:30	05:45 20:00	06:15 19:00	06:47 18:10	07:20 16:36	06:57 16:36	07:25 15:52 (5) 61
23	07:22 17:04 31	15:36 (5) 16:07 (5) 17:43	06:46 18:15	06:01 19:49	06:10 20:21	05:35 20:39	05:27 20:29	05:45 20:00	06:16 19:50	06:48 18:09	07:21 16:35	06:58 16:35	07:25 15:52 (5) 61
24	07:21 17:05 26	15:39 (5) 16:05 (5) 17:44	06:45 18:16	06:09 19:50	06:09 20:22	05:34 20:39	05:27 20:28	05:46 20:00	06:17 19:49	06:49 18:56	07:22 16:35	07:00 16:35	07:26 15:52 (5) 61
25	07:20 17:06 22	15:41 (5) 16:03 (5) 17:45	06:44 18:18	06:07 19:52	06:07 20:22	05:33 20:39	05:27 20:27	05:47 20:00	06:19 18:55	06:50 17:06	07:01 16:34	07:02 16:34	07:26 15:52 (5) 60
26	07:19 17:08 14	15:45 (5) 15:59 (5) 17:47	06:42 18:19	06:06 19:53	06:06 20:23	05:33 20:40	05:27 20:26	05:48 20:00	06:20 19:46	06:51 18:53	07:02 17:05	07:03 16:34	07:26 15:52 (5) 61
27	07:19 17:09 14	15:45 (5) 17:48	06:42 18:20	06:06 19:54	06:06 20:24	05:33 20:40	05:27 20:25	05:48 20:00	06:21 19:44	06:52 18:51	07:03 17:03	07:04 16:33	07:27 15:52 (5) 61
28	07:18 17:10 14	15:45 (5) 17:49	06:42 18:21	06:06 19:55	06:06 20:25	05:33 20:40	05:27 20:24	05:48 20:00	06:22 19:42	06:53 18:49	07:04 17:02	07:05 16:33	07:27 15:52 (5) 61
29	07:17 17:11 14	15:45 (5) 19:22	06:42 19:56	06:06 20:26	06:06 20:40	05:33 20:40	05:27 20:23	05:48 20:00	06:23 19:41	06:55 18:48	07:05 17:01	07:06 16:32	07:27 15:52 (5) 61
30	07:16 17:13 14	15:45 (5) 19:23	06:42 19:57	06:06 20:27	06:06 20:40	05:33 20:40	05:27 20:22	05:48 20:00	06:24 19:39	06:56 18:46	07:06 16:59	07:07 16:32	07:28 15:52 (5) 62
31	07:15 17:14 14	15:45 (5) 19:24	06:42 19:58	06:06 20:28	06:06 20:40	05:33 20:40	05:27 20:21	05:48 20:00	06:25 19:38	06:57 18:45	07:07 16:58	07:08 16:32	07:28 15:52 (5) 61
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	455	461	429	375	345	296	286	860
Totale, caso peggiore	1229										589		

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

Recettore d'ombra: AQ - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (115)
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	07:28	15:25 (5)	07:14	15:49 (5)	06:37	06:46	05:59	05:29	05:30	05:54	06:26	06:57	06:32	07:07	15:12 (5)												
	16:40	49	16:14 (5)	17:15	39	16:28 (5)	17:50	19:25	19:58	20:28	20:39	20:20	19:36	18:44	16:57	16:32	54	16:06 (5)									
2	07:28	15:26 (5)	07:13	15:51 (5)	06:36	06:44	05:58	05:29	05:30	05:55	06:27	06:58	06:33	07:09	15:13 (5)												
	16:41	49	16:15 (5)	17:17	36	16:27 (5)	17:51	19:26	19:59	20:29	20:39	20:19	19:34	18:43	16:55	16:31	53	16:06 (5)									
3	07:28	15:26 (5)	07:12	15:53 (5)	06:34	06:42	05:56	05:28	05:31	05:56	06:28	06:59	06:34	07:10	15:13 (5)												
	16:42	50	16:16 (5)	17:18	32	16:25 (5)	17:53	19:27	20:00	20:30	20:39	20:18	19:33	18:41	16:54	16:31	53	16:06 (5)									
4	07:28	15:27 (5)	07:11	15:56 (5)	06:33	06:41	05:55	05:28	05:31	05:57	06:29	07:00	06:36	07:11	15:13 (5)												
	16:43	50	16:17 (5)	17:19	27	16:23 (5)	17:54	19:29	20:01	20:31	20:39	20:16	19:31	18:39	16:53	16:31	53	16:06 (5)									
5	07:28	15:27 (5)	07:10	15:59 (5)	06:31	06:39	05:54	05:28	05:32	05:58	06:30	07:01	06:37	15:33 (5)	07:12	15:14 (5)											
	16:44	51	16:18 (5)	17:20	21	16:20 (5)	17:55	19:30	20:02	20:31	20:39	20:15	19:29	18:38	16:52	14	15:47 (5)	16:31	51	16:05 (5)							
6	07:28	15:28 (5)	07:09	16:04 (5)	06:29	06:37	05:52	05:27	05:32	05:59	06:31	07:02	06:38	15:28 (5)	07:13	15:14 (5)											
	16:45	51	16:19 (5)	17:22	12	16:16 (5)	17:56	19:31	20:03	20:32	20:38	20:14	19:27	18:36	16:51	23	15:51 (5)	16:30	51	16:05 (5)							
7	07:28	15:29 (5)	07:08	16:06 (5)	06:28	06:36	05:51	05:27	05:33	06:00	06:32	07:03	06:39	15:26 (5)	07:14	15:14 (5)											
	16:46	51	16:20 (5)	17:23	17:57	19:32	20:05	20:33	20:38	20:13	19:26	18:34	16:49	28	15:54 (5)	16:30	51	16:05 (5)									
8	07:28	15:28 (5)	07:07	16:02 (5)	06:26	06:34	05:50	05:27	05:34	06:01	06:33	07:04	06:40	15:24 (5)	07:14	15:15 (5)											
	16:47	52	16:20 (5)	17:24	17:58	19:33	20:06	20:33	20:38	20:12	19:24	18:33	16:48	32	15:56 (5)	16:30	50	16:05 (5)									
9	07:28	15:29 (5)	07:05	16:04 (5)	06:24	06:32	05:49	05:26	05:34	06:02	06:34	07:05	06:42	15:22 (5)	07:15	15:14 (5)											
	16:48	53	16:22 (5)	17:26	18:00	19:34	20:07	20:34	20:37	20:10	19:22	18:31	16:47	36	15:58 (5)	16:30	50	16:04 (5)									
10	07:28	15:30 (5)	07:04	16:03 (5)	06:23	06:31	05:48	05:26	05:35	06:03	06:35	07:06	06:43	15:20 (5)	07:16	15:15 (5)											
	16:49	53	16:23 (5)	17:27	18:01	19:35	20:08	20:34	20:37	20:09	19:21	18:29	16:46	39	15:59 (5)	16:30	49	16:04 (5)									
11	07:28	15:30 (5)	07:03	16:02 (5)	06:21	06:29	05:46	05:26	05:36	06:04	06:36	07:07	06:44	15:19 (5)	07:17	15:15 (5)											
	16:50	54	16:24 (5)	17:28	18:02	19:36	20:09	20:35	20:37	20:08	19:19	18:28	16:45	42	16:01 (5)	16:30	49	16:04 (5)									
12	07:27	15:31 (5)	07:02	16:01 (5)	06:20	06:27	05:45	05:26	05:36	06:05	06:37	07:09	06:45	15:18 (5)	07:18	15:16 (5)											
	16:51	54	16:25 (5)	17:29	18:03	19:37	20:10	20:35	20:36	20:06	19:17	18:26	16:44	44	16:02 (5)	16:30	48	16:04 (5)									
13	07:27	15:32 (5)	07:00	16:00 (5)	06:18	06:26	05:44	05:26	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47	15:16 (5)	07:19	15:17 (5)											
	16:52	55	16:27 (5)	17:31	18:04	19:38	20:11	20:36	20:36	20:05	19:16	18:24	16:43	47	16:03 (5)	16:31	48	16:05 (5)									
14	07:27	15:32 (5)	06:59	16:00 (5)	06:16	06:24	05:43	05:26	05:38	06:07	06:39	07:11	06:48	15:16 (5)	07:20	15:17 (5)											
	16:53	55	16:27 (5)	17:32	18:05	19:40	20:12	20:36	20:35	20:04	19:14	18:23	16:42	49	16:05 (5)	16:31	48	16:05 (5)									
15	07:26	15:33 (5)	06:58	16:00 (5)	06:14	06:22	05:42	05:26	05:39	06:08	06:40	07:12	06:49	15:15 (5)	07:20	15:17 (5)											
	16:54	56	16:29 (5)	17:33	18:06	19:41	20:13	20:37	20:34	20:02	19:12	18:21	16:41	51	16:06 (5)	16:31	48	16:05 (5)									
16	07:26	15:33 (5)	06:56	16:00 (5)	06:13	06:21	05:41	05:26	05:39	06:09	06:41	07:13	06:50	15:14 (5)	07:21	15:18 (5)											
	16:56	57	16:30 (5)	17:34	18:08	19:42	20:14	20:37	20:34	20:01	19:10	18:20	16:41	53	16:07 (5)	16:31	47	16:05 (5)									
17	07:25	15:34 (5)	06:55	16:00 (5)	06:11	06:19	05:40	05:26	05:40	06:10	06:42	07:14	06:51	15:14 (5)	07:22	15:19 (5)											
	16:57	58	16:32 (5)	17:36	18:09	19:43	20:15	20:38	20:33	19:59	19:09	18:18	16:40	54	16:08 (5)	16:31	47	16:06 (5)									
18	07:25	15:34 (5)	06:54	16:00 (5)	06:09	06:18	05:39	05:26	05:41	06:11	06:43	07:15	06:53	15:13 (5)	07:22	15:18 (5)											
	16:58	58	16:32 (5)	17:37	18:10	19:44	20:16	20:38	20:33	19:58	19:07	18:17	16:39	56	16:09 (5)	16:32	47	16:05 (5)									
19	07:24	15:35 (5)	06:52	16:00 (5)	06:08	06:16	05:38	05:26	05:42	06:12	06:44	07:16	06:54	15:13 (5)	07:23	15:19 (5)											
	16:59	58	16:33 (5)	17:38	18:11	19:45	20:17	20:38	20:32	19:56	19:05	18:15	16:38	56	16:09 (5)	16:32	47	16:06 (5)									
20	07:24	15:36 (5)	06:51	16:00 (5)	06:06	06:15	05:37	05:26	05:43	06:13	06:45	07:18	06:55	15:12 (5)	07:24	15:19 (5)											
	17:00	59	16:35 (5)	17:39	18:12	19:46	20:18	20:39	20:31	19:55	19:03	18:13	16:37	58	16:10 (5)	16:33	47	16:06 (5)									
21	07:23	15:36 (5)	06:49	16:00 (5)	06:04	06:13	05:37	05:26	05:44	06:14	06:46	07:19	06:56	15:12 (5)	07:24	15:20 (5)											
	17:02	59	16:35 (5)	17:41	18:13	19:47	20:19	20:39	20:30	19:53	19:02	18:12	16:37	59	16:11 (5)	16:33	47	16:07 (5)									
22	07:22	15:37 (5)	06:48	16:00 (5)	06:03	06:12	05:36	05:26	05:45	06:15	06:47	07:20	06:57	15:12 (5)	07:25	15:20 (5)											
	17:03	58	16:35 (5)	17:42	18:14	19:48	20:20	20:39	20:30	19:52	19:00	18:10	16:36	59	16:11 (5)	16:33	47	16:07 (5)									
23	07:22	15:39 (5)	06:46	16:00 (5)	06:01	06:10	05:35	05:27	05:45	06:16	06:48	07:21	06:59	15:12 (5)	07:25	15:21 (5)											
	17:04	56	16:35 (5)	17:43	18:15	19:49	20:21	20:39	20:29	19:50	18:58	18:09	16:35	58	16:10 (5)	16:34	47	16:08 (5)									
24	07:21	15:39 (5)	06:45	16:00 (5)	05:59	06:09	05:34	05:27	05:46	06:17	06:49	07:22	07:00	15:11 (5)	07:26	15:21 (5)											
	17:05	56	16:35 (5)	17:44	18:16	19:50	20:22	20:39	20:28	19:49	18:56	18:08	16:35	58	16:09 (5)	16:35	47	16:08 (5)									
25	07:20	15:40 (5)	06:43	16:00 (5)	05:57	06:07	05:33	05:27	05:47	06:19	06:50	06:23	07:01	15:12 (5)	07:26	15:22 (5)											
	17:06	54	16:34 (5)	17:45	18:18	19:52	20:22	20:39	20:27	19:47	18:55	17:06	16:34	58	16:10 (5)	16:35	47	16:09 (5)									
26	07:19	15:41 (5)	06:42	16:00 (5)	05:56	06:06	05:33	05:27	05:48	06:20	06:51	06:25	07:02	15:12 (5)	07:26	15:23 (5)											
	17:08	53	16:34 (5)	17:47	18:19	19:53	20:23	20:40	20:26	19:46	18:53	17:05	16:34	57	16:09 (5)	16:36	47	16:10 (5)									
27	07:19	15:42 (5)	06:40	16:00 (5)	05:54	06:04	05:32	05:28	05:49	06:21	06:52	06:26	07:03	15:12 (5)	07:27	15:23 (5)											
	17:09	51	16:33 (5)	17:48	18:20	19:54	20:24	20:40	20:25	19:44	18:51	17:03	16:33	56	16:08 (5)	16:36	47	16:10 (5)									
28	07:18	15:43 (5)	06:39	16:00 (5)	05:52	06:03	05:31	05:28	05:50	06:22	06:53	06:27	07:04	15:12 (5)	07:27	15:23 (5)											
	17:10	49	16:32 (5)	17:49	18:21	19:55	20:25	20:40	20:24	19:42	18:49	17:02	16:33	55	16:07 (5)	16:37	47	16:10 (5)									
29	07:17	15:44 (5)	06:37	16:00 (5)	06:51	06:02	05:31	05:29	05:51	06:23	06:55	06:28	07:05	15:12 (5)	07:27	15:24 (5)											
	17:11	47	16:31 (5)	17:50	19:22	19:56	20:26	20:40	20:23	19:41	18:48	17:01	16:32	55	16:07 (5)	16:38	48	16:12 (5)									
30	07:16	15:46 (5)	06:34	16:00 (5)	06:49	06:00	05:30	05:29	05:52	06:24	06:56	06:29	07:06	15:12 (5)	07:28	15:24 (5)											
	17:13	44	16:30 (5)	17:53	19:23	19:57	20:27	20:40	20:22	19:39	18:46	16:59	16:32	54	16:06 (5)	16:39	49	16:13 (5)									
31	07:15	15:47 (5)	06:31	16:00 (5)	06:47	06:58	05:30	05:30	05:53	06:25	06:57	06:31	07:08	15:12 (5)	07:28	15:25 (5)											
	17:14	42	16:29 (5)	17:56	19:24	19:58	20:28	20:40	20:21	19:38	18:45	16:58	16:31	53	16:06 (5)	16:39	48	16:13 (5)									
Ore potenziali eliofanía	295		296		369		400		450		455		461		429		375		345		296		1251		286		1512
Totale, caso peggiore	1642		167																								

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio omb

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AR - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (116)
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	07:28		15:46 (5)	07:14	15:54 (5)	06:37	06:46	05:59	05:29			
	16:40	28	16:14 (5)	17:15	57	16:51 (5)	17:50	19:25	19:58	20:28		
2	07:28		15:46 (5)	07:13	15:55 (5)	06:36	06:44	05:58	05:29			
	16:41	29	16:15 (5)	17:17	57	16:52 (5)	17:51	19:26	19:59	20:29		
3	07:28		15:46 (5)	07:12	15:56 (5)	06:34	06:42	05:56	05:28			
	16:42	30	16:16 (5)	17:18	58	16:54 (5)	17:53	19:27	20:00	20:30		
4	07:28		15:46 (5)	07:11	15:57 (5)	06:33	06:41	05:55	05:28			
	16:43	31	16:17 (5)	17:19	58	16:55 (5)	17:54	19:29	20:01	20:31		
5	07:28		15:47 (5)	07:10	15:58 (5)	06:31	06:39	05:54	05:28			
	16:44	31	16:18 (5)	17:20	58	16:56 (5)	17:55	19:30	20:02	20:31		
6	07:28		15:47 (5)	07:09	15:59 (5)	06:29	06:37	05:52	05:27			
	16:45	32	16:19 (5)	17:22	56	16:55 (5)	17:56	19:31	20:03	20:32		
7	07:28		15:47 (5)	07:08	16:00 (5)	06:28	06:36	05:51	05:27			
	16:46	33	16:20 (5)	17:23	55	16:55 (5)	17:57	19:32	20:05	20:33		
8	07:28		15:47 (5)	07:07	16:00 (5)	06:26	06:34	05:50	05:27			
	16:47	33	16:20 (5)	17:24	53	16:53 (5)	17:58	19:33	20:06	20:33		
9	07:28		15:47 (5)	07:05	16:02 (5)	06:24	06:32	05:49	05:26			
	16:48	35	16:22 (5)	17:26	50	16:52 (5)	18:00	19:34	20:07	20:34		
10	07:28		15:48 (5)	07:04	16:03 (5)	06:23	06:31	05:48	05:26			
	16:49	35	16:23 (5)	17:27	49	16:52 (5)	18:01	19:35	20:08	20:34		
11	07:28		15:47 (5)	07:03	16:05 (5)	06:21	06:29	05:46	05:26			
	16:50	37	16:24 (5)	17:28	46	16:51 (5)	18:02	19:36	20:09	20:35		
12	07:27		15:48 (5)	07:02	16:06 (5)	06:20	06:27	05:45	05:26			
	16:51	37	16:25 (5)	17:29	43	16:49 (5)	18:03	19:37	20:10	20:35		
13	07:27		15:49 (5)	07:00	16:08 (5)	06:18	06:26	05:44	05:26			
	16:52	38	16:27 (5)	17:31	39	16:47 (5)	18:04	19:38	20:11	20:36		
14	07:27		15:48 (5)	06:59	16:10 (5)	06:16	06:24	05:43	05:26			
	16:53	39	16:27 (5)	17:32	36	16:46 (5)	18:05	19:40	20:12	20:36		
15	07:26		15:49 (5)	06:58	16:12 (5)	06:14	06:22	05:42	05:26			
	16:54	40	16:29 (5)	17:33	31	16:43 (5)	18:06	19:41	20:13	20:37		
16	07:26		15:49 (5)	06:56	16:15 (5)	06:13	06:21	05:41	05:26			
	16:56	41	16:30 (5)	17:34	25	16:40 (5)	18:08	19:42	20:14	20:37		
17	07:25		15:49 (5)	06:55	16:19 (5)	06:11	06:19	05:40	05:26			
	16:57	43	16:32 (5)	17:36	18	16:37 (5)	18:09	19:43	20:15	20:38		
18	07:25		15:49 (5)	06:54			06:09	06:18	05:39	05:26		
	16:58	43	16:32 (5)	17:37			18:10	19:44	20:16	20:38		
19	07:24		15:49 (5)	06:52			06:08	06:16	05:38	05:26		
	16:59	44	16:33 (5)	17:38			18:11	19:45	20:17	20:38		
20	07:24		15:50 (5)	06:51			06:06	06:15	05:37	05:26		
	17:00	45	16:35 (5)	17:39			18:12	19:46	20:18	20:39		
21	07:23		15:50 (5)	06:49			06:04	06:13	05:37	05:26		
	17:02	46	16:36 (5)	17:41			18:13	19:47	20:19	20:39		
22	07:22		15:50 (5)	06:48			06:03	06:12	05:36	05:26		
	17:03	47	16:37 (5)	17:42			18:14	19:48	20:20	20:39		
23	07:22		15:51 (5)	06:46			06:01	06:10	05:35	05:27		
	17:04	48	16:39 (5)	17:43			18:15	19:49	20:21	20:39		
24	07:21		15:51 (5)	06:45			05:59	06:09	05:34	05:27		
	17:05	49	16:40 (5)	17:44			18:16	19:50	20:22	20:39		
25	07:20		15:51 (5)	06:43			05:57	06:07	05:33	05:27		
	17:06	51	16:42 (5)	17:45			18:18	19:52	20:22	20:39		
26	07:19		15:52 (5)	06:42			05:56	06:06	05:33	05:27		
	17:08	51	16:43 (5)	17:47			18:19	19:53	20:23	20:40		
27	07:19		15:52 (5)	06:40			05:54	06:04	05:32	05:28		
	17:09	52	16:44 (5)	17:48			18:20	19:54	20:24	20:40		
28	07:18		15:52 (5)	06:39			05:52	06:03	05:31	05:28		
	17:10	53	16:45 (5)	17:49			18:21	19:55	20:25	20:40		
29	07:17		15:53 (5)				06:51	06:02	05:31	05:29		
	17:11	54	16:47 (5)				19:22	19:56	20:26	20:40		
30	07:16		15:53 (5)				06:49	06:00	05:30	05:29		
	17:13	55	16:48 (5)				19:23	19:57	20:27	20:40		
31	07:15		15:54 (5)				06:47		05:30			
	17:14	55	16:49 (5)				19:24		20:28			
Ore potenziali eliofania	295			296			369	400	450		455	
Totale, caso peggiore	1285			789								

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

Recettore d'ombra: AR - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (116)

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	05:30	05:54	06:26	06:57	06:32	15:33 (5) 07:07 15:29 (5)	
	20:39	20:20	19:36	18:44	16:57	49 16:22 (5) 16:32 37 16:06 (5)	
2	05:30	05:55	06:27	06:58	06:33	15:31 (5) 07:09 15:31 (5)	
	20:39	20:19	19:34	18:43	16:55	51 16:22 (5) 16:31 35 16:06 (5)	
3	05:31	05:56	06:28	06:59	06:34	15:30 (5) 07:10 15:31 (5)	
	20:39	20:18	19:33	18:41	16:54	53 16:23 (5) 16:31 35 16:06 (5)	
4	05:31	05:57	06:29	07:00	06:36	15:30 (5) 07:11 15:32 (5)	
	20:39	20:16	19:31	18:39	16:53	55 16:25 (5) 16:31 34 16:06 (5)	
5	05:32	05:58	06:30	07:01	06:37	15:28 (5) 07:12 15:32 (5)	
	20:39	20:15	19:29	18:38	16:52	57 16:25 (5) 16:31 33 16:05 (5)	
6	05:32	05:59	06:31	07:02	06:38	15:27 (5) 07:13 15:33 (5)	
	20:38	20:14	19:27	18:36	16:51	59 16:26 (5) 16:30 32 16:05 (5)	
7	05:33	06:00	06:32	07:03	06:39	15:28 (5) 07:14 15:34 (5)	
	20:38	20:13	19:26	18:34	16:49	58 16:26 (5) 16:30 31 16:05 (5)	
8	05:34	06:01	06:33	07:04	06:40	15:27 (5) 07:14 15:34 (5)	
	20:38	20:12	19:24	18:33	16:48	57 16:24 (5) 16:30 31 16:05 (5)	
9	05:34	06:02	06:34	07:05	06:42	15:26 (5) 07:15 15:34 (5)	
	20:37	20:10	19:22	18:31	16:47	57 16:23 (5) 16:30 30 16:04 (5)	
10	05:35	06:03	06:35	07:06	06:43	15:25 (5) 07:16 15:35 (5)	
	20:37	20:09	19:21	18:29	16:46	57 16:22 (5) 16:30 29 16:04 (5)	
11	05:36	06:04	06:36	07:07	06:44	15:26 (5) 07:17 15:36 (5)	
	20:37	20:08	19:19	18:28	16:45	55 16:21 (5) 16:30 28 16:04 (5)	
12	05:36	06:05	06:37	07:09	06:45	15:25 (5) 07:18 15:36 (5)	
	20:36	20:06	19:17	18:26	16:44	55 16:20 (5) 16:30 28 16:04 (5)	
13	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47	15:25 (5) 07:19 15:37 (5)	
	20:36	20:05	19:16	18:24	16:43	53 16:18 (5) 16:31 28 16:05 (5)	
14	05:38	06:07	06:39	07:11	06:48	15:25 (5) 07:20 15:38 (5)	
	20:35	20:04	19:14	18:23	16:42	53 16:18 (5) 16:31 27 16:05 (5)	
15	05:39	06:08	06:40	07:12	06:49	15:25 (5) 07:20 15:38 (5)	
	20:34	20:02	19:12	18:21	16:41	52 16:17 (5) 16:31 27 16:05 (5)	
16	05:39	06:09	06:41	07:13	06:50	15:25 (5) 07:21 15:39 (5)	
	20:34	20:01	19:10	18:20	16:41	51 16:16 (5) 16:31 26 16:05 (5)	
17	05:40	06:10	06:42	07:14	06:51	15:25 (5) 07:22 15:40 (5)	
	20:33	19:59	19:09	18:18	16:40	51 16:16 (5) 16:31 26 16:06 (5)	
18	05:41	06:11	06:43	07:15	06:53	15:25 (5) 07:22 15:40 (5)	
	20:33	19:58	19:07	18:17	16:39	49 16:14 (5) 16:32 25 16:05 (5)	
19	05:42	06:12	06:44	07:16	06:54	15:25 (5) 07:23 15:40 (5)	
	20:32	19:56	19:05	18:15	16:38	48 16:13 (5) 16:32 26 16:06 (5)	
20	05:43	06:13	06:45	07:18	06:55	15:25 (5) 07:24 15:40 (5)	
	20:31	19:55	19:03	18:13	16:37	47 16:12 (5) 16:33 26 16:06 (5)	
21	05:44	06:14	06:46	07:19	06:56	15:26 (5) 07:24 15:41 (5)	
	20:30	19:53	19:02	18:12	16:37	46 16:12 (5) 16:33 26 16:07 (5)	
22	05:45	06:15	06:47	07:20	06:57	15:26 (5) 07:25 15:41 (5)	
	20:30	19:52	19:00	18:10	16:36	45 16:11 (5) 16:33 26 16:07 (5)	
23	05:45	06:16	06:48	07:21	06:59	15:26 (5) 07:25 15:42 (5)	
	20:29	19:50	18:58	18:09	16:35	44 16:10 (5) 16:34 26 16:08 (5)	
24	05:46	06:17	06:49	07:22	07:00	15:26 (5) 07:26 15:42 (5)	
	20:28	19:49	18:56	18:08	7 17:02 (5)	16:35 43 16:09 (5) 16:35 26 16:08 (5)	
25	05:47	06:19	06:50	06:23	15:48 (5)	07:01 15:27 (5) 07:26 15:44 (5)	
	20:27	19:47	18:55	17:06	20 16:08 (5)	16:34 43 16:10 (5) 16:35 25 16:09 (5)	
26	05:48	06:20	06:51	06:25	15:44 (5)	07:02 15:28 (5) 07:26 15:44 (5)	
	20:26	19:46	18:53	17:05	27 16:11 (5)	16:34 41 16:09 (5) 16:36 26 16:10 (5)	
27	05:49	06:21	06:52	06:26	15:41 (5)	07:03 15:28 (5) 07:27 15:44 (5)	
	20:25	19:44	18:51	17:03	32 16:13 (5)	16:33 40 16:08 (5) 16:36 26 16:10 (5)	
28	05:50	06:22	06:53	06:27	15:39 (5)	07:04 15:28 (5) 07:27 15:44 (5)	
	20:24	19:42	18:49	17:02	37 16:16 (5)	16:33 39 16:07 (5) 16:37 26 16:10 (5)	
29	05:51	06:23	06:55	06:28	15:37 (5)	07:05 15:29 (5) 07:27 15:45 (5)	
	20:23	19:41	18:48	17:01	40 16:17 (5)	16:32 38 16:07 (5) 16:38 27 16:12 (5)	
30	05:52	06:24	06:56	06:29	15:35 (5)	07:06 15:29 (5) 07:28 15:45 (5)	
	20:22	19:39	18:46	16:59	44 16:19 (5)	16:32 37 16:06 (5) 16:39 28 16:13 (5)	
31	05:53	06:25		06:31	15:33 (5)		07:28 15:45 (5)
	20:21	19:38		16:58	47 16:20 (5)		16:39 28 16:13 (5)
Ore potenziali eliofania	461	429	375	345	296	286	884
Totale, caso peggiore				254	1483		

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

Recettore d'ombra: AS - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (117)
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	07:28		15:32 (5)	07:14	15:43 (5)	06:37	06:46	05:59	05:29			
	16:40	42	16:14 (5)	17:15	68	16:51 (5)	17:50	19:25	19:58	20:28		
2	07:28		15:32 (5)	07:13	15:43 (5)	06:36	06:44	05:58	05:29			
	16:41	43	16:15 (5)	17:17	69	16:52 (5)	17:51	19:26	19:59	20:29		
3	07:28		15:33 (5)	07:12	15:44 (5)	06:34	06:42	05:56	05:28			
	16:42	43	16:16 (5)	17:18	68	16:52 (5)	17:53	19:27	20:00	20:30		
4	07:28		15:33 (5)	07:11	15:45 (5)	06:33	06:41	05:55	05:28			
	16:43	44	16:17 (5)	17:19	66	16:51 (5)	17:54	19:29	20:01	20:31		
5	07:28		15:33 (5)	07:10	15:46 (5)	06:31	06:39	05:54	05:28			
	16:44	45	16:18 (5)	17:20	65	16:51 (5)	17:55	19:30	20:02	20:31		
6	07:28		15:34 (5)	07:09	15:47 (5)	06:29	06:37	05:52	05:27			
	16:45	45	16:19 (5)	17:22	63	16:50 (5)	17:56	19:31	20:03	20:32		
7	07:28		15:34 (5)	07:08	15:48 (5)	06:28	06:36	05:51	05:27			
	16:46	46	16:20 (5)	17:23	62	16:50 (5)	17:57	19:32	20:05	20:33		
8	07:28		15:34 (5)	07:07	15:50 (5)	06:26	06:34	05:50	05:27			
	16:47	46	16:20 (5)	17:24	59	16:49 (5)	17:58	19:33	20:06	20:33		
9	07:28		15:34 (5)	07:05	15:50 (5)	06:24	06:32	05:49	05:26			
	16:48	48	16:22 (5)	17:26	58	16:48 (5)	18:00	19:34	20:07	20:34		
10	07:28		15:35 (5)	07:04	15:51 (5)	06:23	06:31	05:48	05:26			
	16:49	48	16:23 (5)	17:27	56	16:47 (5)	18:01	19:35	20:08	20:34		
11	07:28		15:35 (5)	07:03	15:53 (5)	06:21	06:29	05:46	05:26			
	16:50	49	16:24 (5)	17:28	53	16:46 (5)	18:02	19:36	20:09	20:35		
12	07:27		15:35 (5)	07:02	15:54 (5)	06:20	06:27	05:45	05:26			
	16:51	50	16:25 (5)	17:29	50	16:44 (5)	18:03	19:37	20:10	20:35		
13	07:27		15:36 (5)	07:00	15:56 (5)	06:18	06:26	05:44	05:26			
	16:52	51	16:27 (5)	17:31	47	16:43 (5)	18:04	19:38	20:11	20:36		
14	07:27		15:36 (5)	06:59	15:58 (5)	06:16	06:24	05:43	05:26			
	16:53	51	16:27 (5)	17:32	44	16:42 (5)	18:05	19:40	20:12	20:36		
15	07:26		15:36 (5)	06:58	15:59 (5)	06:14	06:22	05:42	05:26			
	16:54	53	16:29 (5)	17:33	40	16:39 (5)	18:06	19:41	20:13	20:37		
16	07:26		15:36 (5)	06:56	16:02 (5)	06:13	06:21	05:41	05:26			
	16:56	54	16:30 (5)	17:34	35	16:37 (5)	18:08	19:42	20:14	20:37		
17	07:25		15:37 (5)	06:55	16:05 (5)	06:11	06:19	05:40	05:26			
	16:57	55	16:32 (5)	17:36	30	16:35 (5)	18:09	19:43	20:15	20:38		
18	07:25		15:37 (5)	06:54	16:08 (5)	06:09	06:18	05:39	05:26			
	16:58	55	16:32 (5)	17:37	23	16:31 (5)	18:10	19:44	20:16	20:38		
19	07:24		15:37 (5)	06:52	16:15 (5)	06:08	06:16	05:38	05:26			
	16:59	56	16:33 (5)	17:38	10	16:25 (5)	18:11	19:45	20:17	20:38		
20	07:24		15:38 (5)	06:51		06:06	06:15	05:37	05:26			
	17:00	57	16:35 (5)	17:39		18:12	19:46	20:18	20:39			
21	07:23		15:38 (5)	06:49		06:04	06:13	05:37	05:26			
	17:02	58	16:36 (5)	17:41		18:13	19:47	20:19	20:39			
22	07:22		15:38 (5)	06:48		06:03	06:12	05:36	05:26			
	17:03	59	16:37 (5)	17:42		18:14	19:48	20:20	20:39			
23	07:22		15:39 (5)	06:46		06:01	06:10	05:35	05:27			
	17:04	60	16:39 (5)	17:43		18:15	19:49	20:21	20:39			
24	07:21		15:39 (5)	06:45		05:59	06:09	05:34	05:27			
	17:05	61	16:40 (5)	17:44		18:16	19:50	20:22	20:39			
25	07:20		15:39 (5)	06:44		05:57	06:07	05:33	05:27			
	17:06	63	16:42 (5)	17:45		18:18	19:52	20:22	20:39			
26	07:19		15:40 (5)	06:42		05:56	06:06	05:33	05:27			
	17:08	63	16:43 (5)	17:47		18:19	19:53	20:23	20:40			
27	07:19		15:40 (5)	06:40		05:54	06:04	05:32	05:28			
	17:09	64	16:44 (5)	17:48		18:20	19:54	20:24	20:40			
28	07:18		15:40 (5)	06:39		05:52	06:03	05:31	05:28			
	17:10	65	16:45 (5)	17:49		18:21	19:55	20:25	20:40			
29	07:17		15:41 (5)			06:51	06:02	05:31	05:29			
	17:11	66	16:47 (5)			19:22	19:56	20:26	20:40			
30	07:16		15:41 (5)			06:49	06:00	05:30	05:29			
	17:13	67	16:48 (5)			19:23	19:57	20:27	20:40			
31	07:15		15:42 (5)			06:47		05:30				
	17:14	67	16:49 (5)			19:24		20:28				
Ore potenziali eliofanìa	295			296		369	400	450	455			
Totale, caso peggiore	1674			966								

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

Recettore d'ombra: AS - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (117)
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	05:30	05:54	06:26	06:57		06:32	15:21 (5)	07:07	15:17 (5)		
	20:39	20:20	19:36	18:44		16:57	56	16:17 (5)	16:32	49	16:06 (5)
2	05:30	05:55	06:27	06:58		06:33	15:20 (5)	07:09	15:18 (5)		
	20:39	20:19	19:34	18:43		16:55	58	16:18 (5)	16:31	48	16:06 (5)
3	05:31	05:56	06:28	06:59		06:34	15:18 (5)	07:10	15:18 (5)		
	20:39	20:18	19:33	18:41		16:54	60	16:18 (5)	16:31	48	16:06 (5)
4	05:31	05:57	06:29	07:00		06:36	15:18 (5)	07:11	15:19 (5)		
	20:39	20:16	19:31	18:39		16:53	62	16:20 (5)	16:31	47	16:06 (5)
5	05:32	05:58	06:30	07:01		06:37	15:17 (5)	07:12	15:19 (5)		
	20:39	20:15	19:29	18:38		16:52	63	16:20 (5)	16:31	46	16:05 (5)
6	05:32	05:59	06:31	07:02		06:38	15:16 (5)	07:13	15:20 (5)		
	20:38	20:14	19:28	18:36		16:51	65	16:21 (5)	16:30	45	16:05 (5)
7	05:33	06:00	06:32	07:03		06:39	15:16 (5)	07:14	15:21 (5)		
	20:38	20:13	19:26	18:34		16:49	66	16:22 (5)	16:30	44	16:05 (5)
8	05:34	06:01	06:33	07:04		06:40	15:15 (5)	07:14	15:21 (5)		
	20:38	20:12	19:24	18:33		16:48	68	16:23 (5)	16:30	44	16:05 (5)
9	05:34	06:02	06:34	07:05		06:42	15:14 (5)	07:15	15:21 (5)		
	20:37	20:10	19:22	18:31		16:47	69	16:23 (5)	16:30	43	16:04 (5)
10	05:35	06:03	06:35	07:06		06:43	15:14 (5)	07:16	15:21 (5)		
	20:37	20:09	19:21	18:29		16:46	68	16:22 (5)	16:30	43	16:04 (5)
11	05:36	06:04	06:36	07:07		06:44	15:14 (5)	07:17	15:22 (5)		
	20:37	20:08	19:19	18:28		16:45	67	16:21 (5)	16:30	42	16:04 (5)
12	05:36	06:05	06:37	07:09		06:45	15:13 (5)	07:18	15:23 (5)		
	20:36	20:06	19:17	18:26		16:44	67	16:20 (5)	16:30	41	16:04 (5)
13	05:37	06:06	06:38	07:10		06:47	15:13 (5)	07:19	15:24 (5)		
	20:36	20:05	19:16	18:24		16:43	65	16:18 (5)	16:31	41	16:05 (5)
14	05:38	06:07	06:39	07:11		06:48	15:13 (5)	07:20	15:24 (5)		
	20:35	20:04	19:14	18:23		16:42	65	16:18 (5)	16:31	41	16:05 (5)
15	05:39	06:08	06:40	07:12		06:49	15:13 (5)	07:20	15:24 (5)		
	20:34	20:02	19:12	18:21		16:41	64	16:17 (5)	16:31	41	16:05 (5)
16	05:39	06:09	06:41	07:13		06:50	15:13 (5)	07:21	15:25 (5)		
	20:34	20:01	19:10	18:20		16:41	63	16:16 (5)	16:31	40	16:05 (5)
17	05:40	06:10	06:42	07:14		06:51	15:13 (5)	07:22	15:26 (5)		
	20:33	19:59	19:09	18:18		16:40	63	16:16 (5)	16:31	40	16:06 (5)
18	05:41	06:11	06:43	07:15		06:53	15:13 (5)	07:22	15:26 (5)		
	20:33	19:58	19:07	18:17		16:39	61	16:14 (5)	16:32	39	16:05 (5)
19	05:42	06:12	06:44	07:16		06:54	15:13 (5)	07:23	15:27 (5)		
	20:32	19:56	19:05	18:15		16:38	60	16:13 (5)	16:32	39	16:06 (5)
20	05:43	06:13	06:45	07:18		06:55	15:13 (5)	07:24	15:27 (5)		
	20:31	19:55	19:03	18:13		16:37	59	16:12 (5)	16:33	39	16:06 (5)
21	05:44	06:14	06:46	07:19		06:56	15:14 (5)	07:24	15:28 (5)		
	20:30	19:53	19:02	18:12		16:37	58	16:12 (5)	16:33	39	16:07 (5)
22	05:45	06:15	06:47	07:20		06:57	15:14 (5)	07:25	15:28 (5)		
	20:30	19:52	19:00	18:10		16:36	57	16:11 (5)	16:34	39	16:07 (5)
23	05:45	06:16	06:48	07:21	16:42 (5)	06:59	15:14 (5)	07:25	15:29 (5)		
	20:29	19:50	18:58	18:09	15	16:57 (5)	16:35	16:10 (5)	16:34	39	16:08 (5)
24	05:46	06:17	06:49	07:22	16:38 (5)	07:00	15:14 (5)	07:26	15:29 (5)		
	20:28	19:49	18:56	18:08	24	17:02 (5)	16:35	16:09 (5)	16:35	39	16:08 (5)
25	05:47	06:19	06:50	07:23	15:34 (5)	07:01	15:15 (5)	07:26	15:30 (5)		
	20:27	19:47	18:55	17:06	31	16:05 (5)	16:34	16:10 (5)	16:35	39	16:09 (5)
26	05:48	06:20	06:51	07:25	15:31 (5)	07:02	15:15 (5)	07:26	15:30 (5)		
	20:26	19:46	18:53	17:05	37	16:08 (5)	16:34	16:09 (5)	16:36	40	16:10 (5)
27	05:49	06:21	06:52	07:26	15:29 (5)	07:03	15:15 (5)	07:27	15:30 (5)		
	20:25	19:44	18:51	17:03	40	16:09 (5)	16:33	16:08 (5)	16:36	40	16:10 (5)
28	05:50	06:22	06:53	07:27	15:27 (5)	07:04	15:16 (5)	07:27	15:30 (5)		
	20:24	19:42	18:49	17:02	45	16:12 (5)	16:33	16:07 (5)	16:37	40	16:10 (5)
29	05:51	06:23	06:55	07:28	15:25 (5)	07:05	15:16 (5)	07:27	15:31 (5)		
	20:23	19:41	18:48	17:01	48	16:13 (5)	16:32	16:07 (5)	16:38	41	16:12 (5)
30	05:52	06:24	06:56	07:29	15:23 (5)	07:06	15:16 (5)	07:28	15:32 (5)		
	20:22	19:39	18:46	16:59	51	16:14 (5)	16:32	16:06 (5)	16:39	41	16:13 (5)
31	05:53	06:25	06:57	07:30	15:22 (5)			07:28	15:32 (5)		
	20:21	19:38	18:45	16:58	53	16:15 (5)		16:39	41	16:13 (5)	
Ore potenziali eliofania	461	429	375	345		296		286			
Totale, caso peggiore				344		1809		1298			

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

Recettore d'ombra: AT - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (118)
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	07:28		15:13 (5)	07:14	15:33 (5)	06:37	06:46	05:59	05:29			
	16:40	61	16:14 (5)	17:15	16:31 (5)	17:50	19:25	19:58	20:28			
2	07:28		15:13 (5)	07:13	15:34 (5)	06:36	06:44	05:58	05:29			
	16:41	62	16:15 (5)	17:17	16:30 (5)	17:51	19:26	19:59	20:29			
3	07:28		15:14 (5)	07:12	15:36 (5)	06:34	06:42	05:56	05:28			
	16:42	62	16:16 (5)	17:18	16:29 (5)	17:53	19:27	20:00	20:30			
4	07:28		15:14 (5)	07:11	15:38 (5)	06:33	06:41	05:55	05:28			
	16:43	63	16:17 (5)	17:19	16:28 (5)	17:54	19:29	20:01	20:31			
5	07:28		15:15 (5)	07:10	15:40 (5)	06:31	06:39	05:54	05:28			
	16:44	63	16:18 (5)	17:20	16:27 (5)	17:55	19:30	20:02	20:31			
6	07:28		15:15 (5)	07:09	15:42 (5)	06:29	06:37	05:52	05:27			
	16:45	64	16:19 (5)	17:22	16:25 (5)	17:56	19:31	20:03	20:32			
7	07:28		15:16 (5)	07:08	15:44 (5)	06:28	06:36	05:51	05:27			
	16:46	64	16:20 (5)	17:23	16:24 (5)	17:57	19:32	20:05	20:33			
8	07:28		15:16 (5)	07:07	15:46 (5)	06:26	06:34	05:50	05:27			
	16:47	64	16:20 (5)	17:24	16:22 (5)	17:58	19:33	20:06	20:33			
9	07:28		15:16 (5)	07:05	15:48 (5)	06:24	06:32	05:49	05:26			
	16:48	66	16:22 (5)	17:26	16:19 (5)	18:00	19:34	20:07	20:34			
10	07:28		15:17 (5)	07:04	15:52 (5)	06:23	06:31	05:48	05:26			
	16:49	66	16:23 (5)	17:27	16:16 (5)	18:01	19:35	20:08	20:34			
11	07:28		15:17 (5)	07:03	15:58 (5)	06:21	06:29	05:46	05:26			
	16:50	67	16:24 (5)	17:28	16:11 (5)	18:02	19:36	20:09	20:35			
12	07:27		15:18 (5)	07:02	16:02 (5)	06:20	06:27	05:45	05:26			
	16:51	67	16:25 (5)	17:29		18:03	19:37	20:10	20:35			
13	07:27		15:19 (5)	07:00	16:06 (5)	06:18	06:26	05:44	05:26			
	16:52	68	16:27 (5)	17:31		18:04	19:38	20:11	20:36			
14	07:27		15:19 (5)	06:59	16:10 (5)	06:16	06:24	05:43	05:26			
	16:53	68	16:27 (5)	17:32		18:05	19:40	20:12	20:36			
15	07:26		15:20 (5)	06:58	16:14 (5)	06:14	06:22	05:42	05:26			
	16:54	69	16:29 (5)	17:33		18:06	19:41	20:13	20:37			
16	07:26		15:20 (5)	06:56	16:18 (5)	06:13	06:21	05:41	05:26			
	16:56	70	16:30 (5)	17:34		18:08	19:42	20:14	20:37			
17	07:25		15:21 (5)	06:55	16:22 (5)	06:11	06:19	05:40	05:26			
	16:57	71	16:32 (5)	17:36		18:09	19:43	20:15	20:38			
18	07:25		15:21 (5)	06:54	16:26 (5)	06:09	06:18	05:39	05:26			
	16:58	71	16:32 (5)	17:37		18:10	19:44	20:16	20:38			
19	07:24		15:21 (5)	06:52	16:30 (5)	06:08	06:16	05:38	05:26			
	16:59	72	16:33 (5)	17:38		18:11	19:45	20:17	20:38			
20	07:24		15:23 (5)	06:51	16:34 (5)	06:06	06:15	05:37	05:26			
	17:00	72	16:35 (5)	17:39		18:12	19:46	20:18	20:39			
21	07:23		15:23 (5)	06:49	16:38 (5)	06:04	06:13	05:37	05:26			
	17:02	72	16:35 (5)	17:41		18:13	19:47	20:19	20:39			
22	07:22		15:23 (5)	06:48	16:42 (5)	06:03	06:12	05:36	05:26			
	17:03	72	16:35 (5)	17:42		18:14	19:48	20:20	20:39			
23	07:22		15:25 (5)	06:46	16:46 (5)	06:01	06:10	05:35	05:27			
	17:04	70	16:35 (5)	17:43		18:15	19:49	20:21	20:39			
24	07:21		15:26 (5)	06:45	16:50 (5)	05:59	06:09	05:34	05:27			
	17:05	69	16:35 (5)	17:44		18:16	19:50	20:22	20:39			
25	07:20		15:26 (5)	06:44	16:54 (5)	05:57	06:07	05:33	05:27			
	17:06	69	16:35 (5)	17:45		18:18	19:52	20:22	20:39			
26	07:19		15:27 (5)	06:42	16:58 (5)	05:56	06:06	05:33	05:27			
	17:08	67	16:34 (5)	17:47		18:19	19:53	20:23	20:40			
27	07:19		15:28 (5)	06:40	17:02 (5)	05:54	06:04	05:32	05:28			
	17:09	66	16:34 (5)	17:48		18:20	19:54	20:24	20:40			
28	07:18		15:29 (5)	06:39	17:06 (5)	05:52	06:03	05:31	05:28			
	17:10	64	16:33 (5)	17:49		18:21	19:55	20:25	20:40			
29	07:17		15:30 (5)		17:10 (5)	06:51	06:02	05:31	05:29			
	17:11	63	16:33 (5)			19:22	19:56	20:26	20:40			
30	07:16		15:31 (5)		17:14 (5)	06:49	06:00	05:30	05:29			
	17:13	61	16:32 (5)			19:23	19:57	20:27	20:40			
31	07:15		15:32 (5)		17:18 (5)	06:47		05:30				
	17:14	59	16:31 (5)			19:24		20:28				
Ore potenziali eliofania	295			296		369	400	450	455			
Totale, caso peggiore	2062			451								

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

Recettore d'ombra: AT - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (118)
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	05:30 20:39	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:44	06:32 16:57	15:21 (5) 07:07	14:59 (5)
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:55	15:18 (5) 07:09	15:00 (5)
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 16:54	15:15 (5) 07:10	15:00 (5)
4	05:31 20:39	05:57 20:16	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	15:13 (5) 07:11	15:01 (5)
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	15:11 (5) 07:12	15:01 (5)
6	05:32 20:38	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	15:09 (5) 07:13	15:01 (5)
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:49	15:08 (5) 07:14	15:02 (5)
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:40 16:48	15:07 (5) 07:14	15:02 (5)
9	05:34 20:37	06:02 20:10	06:34 19:22	07:05 18:31	06:42 16:47	15:05 (5) 07:15	15:02 (5)
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:06 18:29	06:43 16:46	15:04 (5) 07:16	15:02 (5)
11	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:07 18:28	06:44 16:45	15:04 (5) 07:17	15:03 (5)
12	05:36 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	07:09 18:26	06:45 16:44	15:02 (5) 07:18	15:03 (5)
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:24	06:47 16:43	15:01 (5) 07:19	15:04 (5)
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 16:42	15:01 (5) 07:20	15:05 (5)
15	05:39 20:34	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 16:41	15:01 (5) 07:20	15:04 (5)
16	05:39 20:34	06:09 20:01	06:41 19:10	07:13 18:20	06:50 16:41	15:00 (5) 07:21	15:05 (5)
17	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:51 16:40	15:00 (5) 07:22	15:06 (5)
18	05:41 20:33	06:11 19:58	06:43 19:07	07:15 18:17	06:53 16:39	15:00 (5) 07:22	15:06 (5)
19	05:42 20:32	06:12 19:56	06:44 19:05	07:16 18:15	06:54 16:38	14:59 (5) 07:23	15:07 (5)
20	05:43 20:31	06:13 19:55	06:45 19:03	07:18 18:13	06:55 16:37	14:58 (5) 07:24	15:07 (5)
21	05:44 20:30	06:14 19:53	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	14:59 (5) 07:24	15:07 (5)
22	05:45 20:30	06:15 19:52	06:47 19:00	07:20 18:10	06:57 16:36	14:59 (5) 07:25	15:07 (5)
23	05:45 20:29	06:16 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:35	14:58 (5) 07:25	15:09 (5)
24	05:46 20:28	06:17 19:49	06:49 18:56	07:22 18:08	07:00 16:35	14:58 (5) 07:26	15:09 (5)
25	05:47 20:27	06:19 19:47	06:50 18:55	07:23 17:06	07:01 16:34	14:59 (5) 07:26	15:10 (5)
26	05:48 20:26	06:20 19:46	06:51 18:53	07:25 17:05	07:02 16:34	14:59 (5) 07:26	15:10 (5)
27	05:49 20:25	06:21 19:44	06:52 18:51	07:26 17:03	07:03 16:33	14:59 (5) 07:27	15:10 (5)
28	05:50 20:24	06:22 19:42	06:53 18:49	07:27 17:02	07:04 16:33	14:59 (5) 07:27	15:10 (5)
29	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	07:28 17:01	07:05 16:32	14:59 (5) 07:27	15:11 (5)
30	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	07:29 16:59	07:06 16:32	14:59 (5) 07:28	15:12 (5)
31	05:53 20:21	06:25 19:38		06:31 16:58	15:25 (5) 15:41 (5)		15:12 (5)
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	16	296	286
Totale, caso peggiore					16	1806	1903

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

Recettore d'ombra: AU - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (119)
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	07:28		15:16 (5)	07:14	15:31 (5)	06:37	06:46	05:59	05:29			
	16:40	58	16:14 (5)	17:15	70	16:41 (5)	17:50	19:25	19:58	20:28		
2	07:28		15:16 (5)	07:13		15:32 (5)	06:36	06:44	05:58	05:29		
	16:41	59	16:15 (5)	17:17	69	16:41 (5)	17:51	19:26	19:59	20:29		
3	07:28		15:17 (5)	07:12		15:33 (5)	06:34	06:42	05:56	05:28		
	16:42	59	16:16 (5)	17:18	67	16:40 (5)	17:53	19:27	20:00	20:30		
4	07:28		15:17 (5)	07:11		15:34 (5)	06:33	06:41	05:55	05:28		
	16:43	60	16:17 (5)	17:19	66	16:40 (5)	17:54	19:29	20:01	20:31		
5	07:28		15:18 (5)	07:10		15:35 (5)	06:31	06:39	05:54	05:28		
	16:44	60	16:18 (5)	17:20	64	16:39 (5)	17:55	19:30	20:02	20:31		
6	07:28		15:18 (5)	07:09		15:37 (5)	06:29	06:37	05:52	05:27		
	16:45	61	16:19 (5)	17:22	61	16:38 (5)	17:56	19:31	20:03	20:32		
7	07:28		15:19 (5)	07:08		15:38 (5)	06:28	06:36	05:51	05:27		
	16:46	61	16:20 (5)	17:23	59	16:37 (5)	17:57	19:32	20:05	20:33		
8	07:28		15:18 (5)	07:07		15:40 (5)	06:26	06:34	05:50	05:27		
	16:47	62	16:20 (5)	17:24	57	16:37 (5)	17:58	19:33	20:06	20:33		
9	07:28		15:19 (5)	07:05		15:41 (5)	06:24	06:32	05:49	05:26		
	16:48	63	16:22 (5)	17:26	54	16:35 (5)	18:00	19:34	20:07	20:34		
10	07:28		15:20 (5)	07:04		15:42 (5)	06:23	06:31	05:48	05:26		
	16:49	63	16:23 (5)	17:27	52	16:34 (5)	18:01	19:35	20:08	20:34		
11	07:28		15:19 (5)	07:03		15:45 (5)	06:21	06:29	05:46	05:26		
	16:50	65	16:24 (5)	17:28	47	16:32 (5)	18:02	19:36	20:09	20:35		
12	07:27		15:20 (5)	07:02		15:46 (5)	06:20	06:27	05:45	05:26		
	16:51	65	16:25 (5)	17:29	44	16:30 (5)	18:03	19:37	20:10	20:35		
13	07:27		15:21 (5)	07:00		15:48 (5)	06:18	06:26	05:44	05:26		
	16:52	66	16:27 (5)	17:31	40	16:28 (5)	18:04	19:38	20:11	20:36		
14	07:27		15:21 (5)	06:59		15:51 (5)	06:16	06:24	05:43	05:26		
	16:53	66	16:27 (5)	17:32	35	16:26 (5)	18:05	19:40	20:12	20:36		
15	07:26		15:22 (5)	06:58		15:54 (5)	06:14	06:22	05:42	05:26		
	16:54	67	16:29 (5)	17:33	29	16:23 (5)	18:06	19:41	20:13	20:37		
16	07:26		15:22 (5)	06:56		15:58 (5)	06:13	06:21	05:41	05:26		
	16:56	68	16:30 (5)	17:34	21	16:19 (5)	18:08	19:42	20:14	20:37		
17	07:25		15:23 (5)	06:55		16:07 (5)	06:11	06:19	05:40	05:26		
	16:57	69	16:32 (5)	17:36	4	16:11 (5)	18:09	19:43	20:15	20:38		
18	07:25		15:23 (5)	06:54			06:09	06:18	05:39	05:26		
	16:58	69	16:32 (5)	17:37			18:10	19:44	20:16	20:38		
19	07:24		15:23 (5)	06:52			06:08	06:16	05:38	05:26		
	16:59	70	16:33 (5)	17:38			18:11	19:45	20:17	20:38		
20	07:24		15:24 (5)	06:51			06:06	06:15	05:37	05:26		
	17:00	71	16:35 (5)	17:39			18:12	19:46	20:18	20:39		
21	07:23		15:24 (5)	06:49			06:04	06:13	05:37	05:26		
	17:02	72	16:36 (5)	17:41			18:13	19:47	20:19	20:39		
22	07:22		15:24 (5)	06:48			06:03	06:12	05:36	05:26		
	17:03	73	16:37 (5)	17:42			18:14	19:48	20:20	20:39		
23	07:22		15:26 (5)	06:46			06:01	06:10	05:35	05:27		
	17:04	73	16:39 (5)	17:43			18:15	19:49	20:21	20:39		
24	07:21		15:26 (5)	06:45			05:59	06:09	05:34	05:27		
	17:05	74	16:40 (5)	17:44			18:16	19:50	20:22	20:39		
25	07:20		15:26 (5)	06:44			05:57	06:07	05:33	05:27		
	17:06	76	16:42 (5)	17:45			18:18	19:52	20:22	20:39		
26	07:19		15:27 (5)	06:42			05:56	06:06	05:33	05:27		
	17:08	76	16:43 (5)	17:47			18:19	19:53	20:23	20:40		
27	07:19		15:27 (5)	06:40			05:54	06:04	05:32	05:28		
	17:09	76	16:43 (5)	17:48			18:20	19:54	20:24	20:40		
28	07:18		15:28 (5)	06:39			05:52	06:03	05:31	05:28		
	17:10	74	16:42 (5)	17:49			18:21	19:55	20:25	20:40		
29	07:17		15:29 (5)				06:51	06:02	05:31	05:29		
	17:11	73	16:42 (5)				19:22	19:56	20:26	20:40		
30	07:16		15:29 (5)				06:49	06:00	05:30	05:29		
	17:13	73	16:42 (5)				19:23	19:57	20:27	20:40		
31	07:15		15:30 (5)				06:47		05:30			
	17:14	71	16:41 (5)				19:24		20:28			
Ore potenziali eliofanìa	295			296			369	400	450	455		
Totale, caso peggiore	2093			839								

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

Recettore d'ombra: AU - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (119)
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	05:30	05:54	06:26	06:57	06:32	15:12 (5) 07:07	15:01 (5)	
	20:39	20:20	19:36	18:44	16:57	52 16:04 (5) 16:32	65 16:06 (5)	
2	05:30	05:55	06:27	06:58	06:33	15:10 (5) 07:09	15:03 (5)	
	20:39	20:19	19:34	18:43	16:55	55 16:05 (5) 16:31	63 16:06 (5)	
3	05:31	05:56	06:28	06:59	06:34	15:08 (5) 07:10	15:03 (5)	
	20:39	20:18	19:33	18:41	16:54	58 16:06 (5) 16:31	63 16:06 (5)	
4	05:31	05:57	06:29	07:00	06:36	15:08 (5) 07:11	15:03 (5)	
	20:39	20:16	19:31	18:39	16:53	59 16:07 (5) 16:31	63 16:06 (5)	
5	05:32	05:58	06:30	07:01	06:37	15:06 (5) 07:12	15:04 (5)	
	20:39	20:15	19:29	18:38	16:52	62 16:08 (5) 16:31	61 16:05 (5)	
6	05:32	05:59	06:31	07:02	06:38	15:05 (5) 07:13	15:04 (5)	
	20:38	20:14	19:28	18:36	16:51	64 16:09 (5) 16:30	61 16:05 (5)	
7	05:33	06:00	06:32	07:03	06:39	15:05 (5) 07:14	15:05 (5)	
	20:38	20:13	19:26	18:34	16:49	66 16:11 (5) 16:30	60 16:05 (5)	
8	05:34	06:01	06:33	07:04	06:40	15:04 (5) 07:14	15:05 (5)	
	20:38	20:12	19:24	18:33	16:48	67 16:11 (5) 16:30	60 16:05 (5)	
9	05:34	06:02	06:34	07:05	06:42	15:03 (5) 07:15	15:05 (5)	
	20:37	20:10	19:22	18:31	16:47	69 16:12 (5) 16:30	59 16:04 (5)	
10	05:35	06:03	06:35	07:06	06:43	15:02 (5) 07:16	15:05 (5)	
	20:37	20:09	19:21	18:29	16:46	70 16:12 (5) 16:30	59 16:04 (5)	
11	05:36	06:04	06:36	07:07	06:44	15:02 (5) 07:17	15:06 (5)	
	20:37	20:08	19:19	18:28	16:45	71 16:13 (5) 16:30	58 16:04 (5)	
12	05:36	06:05	06:37	07:09	06:45	15:01 (5) 07:18	15:07 (5)	
	20:36	20:06	19:17	18:26	16:44	73 16:14 (5) 16:30	57 16:04 (5)	
13	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47	15:00 (5) 07:19	15:07 (5)	
	20:36	20:05	19:16	18:24	16:43	74 16:14 (5) 16:31	58 16:05 (5)	
14	05:38	06:07	06:39	07:11	06:48	15:01 (5) 07:20	15:08 (5)	
	20:35	20:04	19:14	18:23	16:42	74 16:15 (5) 16:31	57 16:05 (5)	
15	05:39	06:08	06:40	07:12	06:49	15:00 (5) 07:20	15:08 (5)	
	20:34	20:02	19:12	18:21	16:41	76 16:16 (5) 16:31	57 16:05 (5)	
16	05:39	06:09	06:41	07:13	06:50	15:00 (5) 07:21	15:09 (5)	
	20:34	20:01	19:10	18:20	16:41	76 16:16 (5) 16:31	56 16:05 (5)	
17	05:40	06:10	06:42	07:14	06:51	15:00 (5) 07:22	15:10 (5)	
	20:33	19:59	19:09	18:18	16:40	76 16:16 (5) 16:31	56 16:06 (5)	
18	05:41	06:11	06:43	07:15	06:53	15:00 (5) 07:22	15:09 (5)	
	20:33	19:58	19:07	18:17	16:39	74 16:14 (5) 16:32	56 16:05 (5)	
19	05:42	06:12	06:44	07:16	06:54	15:00 (5) 07:23	15:10 (5)	
	20:32	19:56	19:05	18:15	16:38	73 16:13 (5) 16:32	56 16:06 (5)	
20	05:43	06:13	06:45	07:18	06:55	14:59 (5) 07:24	15:10 (5)	
	20:31	19:55	19:03	18:13	16:37	73 16:12 (5) 16:33	56 16:06 (5)	
21	05:44	06:14	06:46	07:19	06:56	15:00 (5) 07:24	15:11 (5)	
	20:30	19:53	19:02	18:12	16:37	72 16:12 (5) 16:33	56 16:07 (5)	
22	05:45	06:15	06:47	07:20	06:57	15:00 (5) 07:25	15:11 (5)	
	20:30	19:52	19:00	18:10	16:36	71 16:11 (5) 16:34	56 16:07 (5)	
23	05:45	06:16	06:48	07:21	06:59	15:00 (5) 07:25	15:12 (5)	
	20:29	19:50	18:58	18:09	16:35	70 16:10 (5) 16:34	56 16:08 (5)	
24	05:46	06:17	06:49	07:22	07:00	15:00 (5) 07:26	15:12 (5)	
	20:28	19:49	18:56	18:08	16:35	69 16:09 (5) 16:35	56 16:08 (5)	
25	05:47	06:19	06:50	06:23	15:33 (5) 07:01	15:01 (5) 07:26	15:13 (5)	
	20:27	19:47	18:55	17:06	11 15:44 (5) 16:34	69 16:10 (5) 16:35	56 16:09 (5)	
26	05:48	06:20	06:51	06:25	15:27 (5) 07:02	15:01 (5) 07:26	15:13 (5)	
	20:26	19:46	18:53	17:05	23 15:50 (5) 16:34	68 16:09 (5) 16:36	57 16:10 (5)	
27	05:49	06:21	06:52	06:26	15:23 (5) 07:03	15:01 (5) 07:27	15:14 (5)	
	20:25	19:44	18:51	17:03	30 15:53 (5) 16:33	67 16:08 (5) 16:36	56 16:10 (5)	
28	05:50	06:22	06:53	06:27	15:20 (5) 07:04	15:01 (5) 07:27	15:14 (5)	
	20:24	19:42	18:49	17:02	36 15:56 (5) 16:33	66 16:07 (5) 16:37	56 16:10 (5)	
29	05:51	06:23	06:55	06:28	15:18 (5) 07:05	15:01 (5) 07:27	15:15 (5)	
	20:23	19:41	18:48	17:01	40 15:58 (5) 16:32	66 16:07 (5) 16:38	57 16:12 (5)	
30	05:52	06:24	06:56	06:29	15:15 (5) 07:06	15:01 (5) 07:28	15:15 (5)	
	20:22	19:39	18:46	16:59	45 16:00 (5) 16:32	65 16:06 (5) 16:39	58 16:13 (5)	
31	05:53	06:25		06:31	15:13 (5)		07:28	15:16 (5)
	20:21	19:38		16:58	48 16:01 (5)		16:39	57 16:13 (5)
Ore potenziali eliofania	461	429	375	345	296	245	286	1802
Totale, caso peggiore				233				

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

Recettore d'ombra: AV - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (120)
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	07:28		15:13 (5)	07:14	15:23 (5)	06:37	06:46	05:59	05:29			
	16:40	61	16:14 (5)	17:15	16:50 (5)	17:50	19:25	19:58	20:28			
2	07:28		15:14 (5)	07:13	15:23 (5)	06:36	06:44	05:58	05:29			
	16:41	61	16:15 (5)	17:17	16:50 (5)	17:51	19:26	19:59	20:29			
3	07:28		15:14 (5)	07:12	15:24 (5)	06:34	06:42	05:56	05:28			
	16:42	62	16:16 (5)	17:18	16:50 (5)	17:53	19:27	20:00	20:30			
4	07:28		15:14 (5)	07:11	15:25 (5)	06:33	06:41	05:55	05:28			
	16:43	63	16:17 (5)	17:19	16:50 (5)	17:54	19:29	20:01	20:31			
5	07:28		15:15 (5)	07:10	15:25 (5)	06:31	06:39	05:54	05:28			
	16:44	63	16:18 (5)	17:20	16:49 (5)	17:55	19:30	20:02	20:31			
6	07:28		15:15 (5)	07:09	15:26 (5)	06:29	06:37	05:52	05:27			
	16:45	64	16:19 (5)	17:22	16:49 (5)	17:56	19:31	20:03	20:32			
7	07:28		15:16 (5)	07:08	15:27 (5)	06:28	06:36	05:51	05:27			
	16:46	64	16:20 (5)	17:23	16:49 (5)	17:57	19:32	20:05	20:33			
8	07:28		15:15 (5)	07:07	15:28 (5)	06:26	06:34	05:50	05:27			
	16:47	65	16:20 (5)	17:24	16:49 (5)	17:58	19:33	20:06	20:33			
9	07:28		15:16 (5)	07:05	15:28 (5)	06:24	06:32	05:49	05:26			
	16:48	66	16:22 (5)	17:26	16:47 (5)	18:00	19:34	20:07	20:34			
10	07:28		15:16 (5)	07:04	15:29 (5)	06:23	06:31	05:48	05:26			
	16:49	67	16:23 (5)	17:27	16:47 (5)	18:01	19:35	20:08	20:34			
11	07:28		15:16 (5)	07:03	15:31 (5)	06:21	06:29	05:46	05:26			
	16:50	68	16:24 (5)	17:28	16:47 (5)	18:02	19:36	20:09	20:35			
12	07:27		15:16 (5)	07:02	15:31 (5)	06:20	06:27	05:45	05:26			
	16:51	69	16:25 (5)	17:29	16:45 (5)	18:03	19:37	20:10	20:35			
13	07:27		15:17 (5)	07:00	15:32 (5)	06:18	06:26	05:44	05:26			
	16:52	70	16:27 (5)	17:31	16:45 (5)	18:04	19:38	20:11	20:36			
14	07:27		15:17 (5)	06:59	15:34 (5)	06:16	06:24	05:43	05:26			
	16:53	70	16:27 (5)	17:32	16:44 (5)	18:05	19:40	20:12	20:36			
15	07:26		15:18 (5)	06:58	15:34 (5)	06:14	06:22	05:42	05:26			
	16:54	71	16:29 (5)	17:33	16:42 (5)	18:06	19:41	20:13	20:37			
16	07:26		15:17 (5)	06:56	15:36 (5)	06:13	06:21	05:41	05:26			
	16:56	73	16:30 (5)	17:34	16:41 (5)	18:08	19:42	20:14	20:37			
17	07:25		15:18 (5)	06:55	15:38 (5)	06:11	06:19	05:40	05:26			
	16:57	74	16:32 (5)	17:36	16:40 (5)	18:09	19:43	20:15	20:38			
18	07:25		15:18 (5)	06:54	15:39 (5)	06:09	06:18	05:39	05:26			
	16:58	74	16:32 (5)	17:37	16:38 (5)	18:10	19:44	20:16	20:38			
19	07:24		15:18 (5)	06:52	15:41 (5)	06:08	06:16	05:38	05:26			
	16:59	75	16:33 (5)	17:38	16:37 (5)	18:11	19:45	20:17	20:38			
20	07:24		15:19 (5)	06:51	15:43 (5)	06:06	06:15	05:37	05:26			
	17:00	76	16:35 (5)	17:39	16:35 (5)	18:12	19:46	20:18	20:39			
21	07:23		15:19 (5)	06:49	15:45 (5)	06:04	06:13	05:37	05:26			
	17:02	77	16:36 (5)	17:41	16:33 (5)	18:13	19:47	20:19	20:39			
22	07:22		15:19 (5)	06:48	15:47 (5)	06:03	06:12	05:36	05:26			
	17:03	78	16:37 (5)	17:42	16:31 (5)	18:14	19:48	20:20	20:39			
23	07:22		15:20 (5)	06:46	15:50 (5)	06:01	06:10	05:35	05:27			
	17:04	79	16:39 (5)	17:43	16:28 (5)	18:15	19:49	20:21	20:39			
24	07:21		15:20 (5)	06:45	15:53 (5)	05:59	06:09	05:34	05:27			
	17:05	80	16:40 (5)	17:44	16:25 (5)	18:17	19:50	20:22	20:39			
25	07:20		15:20 (5)	06:44	15:58 (5)	05:57	06:07	05:33	05:27			
	17:06	82	16:42 (5)	17:45	16:21 (5)	18:18	19:52	20:22	20:39			
26	07:19		15:20 (5)	06:42	16:05 (5)	05:56	06:06	05:33	05:27			
	17:08	83	16:43 (5)	17:47	16:13 (5)	18:19	19:53	20:23	20:40			
27	07:19		15:21 (5)	06:40		05:54	06:04	05:32	05:28			
	17:09	83	16:44 (5)	17:48		18:20	19:54	20:24	20:40			
28	07:18		15:21 (5)	06:39		05:52	06:03	05:31	05:28			
	17:10	84	16:45 (5)	17:49		18:21	19:55	20:25	20:40			
29	07:17		15:21 (5)			06:51	06:02	05:31	05:29			
	17:11	86	16:47 (5)			19:22	19:56	20:26	20:40			
30	07:16		15:22 (5)			06:49	06:00	05:30	05:29			
	17:13	86	16:48 (5)			19:23	19:57	20:27	20:40			
31	07:15		15:22 (5)			06:47		05:30				
	17:14	87	16:49 (5)			19:24		20:28				
Ore potenziali eliofanìa	295			296		369	400	450	455			
Totale, caso peggiore	2261			1680								

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

Recettore d'ombra: AV - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (120)
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	05:30	05:54	06:26	06:57		06:32	14:59 (5)	07:07	14:58 (5)
	20:39	20:20	19:36	18:44		16:57	78 16:17 (5)	16:32	68 16:06 (5)
2	05:30	05:55	06:27	06:58		06:33	14:58 (5)	07:09	14:59 (5)
	20:39	20:19	19:34	18:43		16:55	79 16:17 (5)	16:31	67 16:06 (5)
3	05:31	05:56	06:28	06:59		06:34	14:57 (5)	07:10	15:00 (5)
	20:39	20:18	19:33	18:41		16:54	81 16:18 (5)	16:31	66 16:06 (5)
4	05:31	05:57	06:29	07:00		06:36	14:57 (5)	07:11	15:00 (5)
	20:39	20:16	19:31	18:39		16:53	82 16:19 (5)	16:31	66 16:06 (5)
5	05:32	05:58	06:30	07:01		06:37	14:56 (5)	07:12	15:01 (5)
	20:39	20:15	19:29	18:38		16:52	83 16:19 (5)	16:31	64 16:05 (5)
6	05:32	05:59	06:31	07:02		06:38	14:55 (5)	07:13	15:01 (5)
	20:38	20:14	19:28	18:36		16:51	84 16:19 (5)	16:30	64 16:05 (5)
7	05:33	06:00	06:32	07:03		06:39	14:55 (5)	07:14	15:02 (5)
	20:38	20:13	19:26	18:34		16:49	85 16:20 (5)	16:30	63 16:05 (5)
8	05:34	06:01	06:33	07:04		06:40	14:55 (5)	07:14	15:02 (5)
	20:38	20:12	19:24	18:33		16:48	86 16:21 (5)	16:30	63 16:05 (5)
9	05:34	06:02	06:34	07:05		06:42	14:54 (5)	07:15	15:02 (5)
	20:37	20:10	19:22	18:31		16:47	87 16:21 (5)	16:30	62 16:04 (5)
10	05:35	06:03	06:35	07:06		06:43	14:54 (5)	07:16	15:03 (5)
	20:37	20:09	19:21	18:29		16:46	87 16:21 (5)	16:30	61 16:04 (5)
11	05:36	06:04	06:36	07:08		06:44	14:54 (5)	07:17	15:04 (5)
	20:37	20:08	19:19	18:28		16:45	87 16:21 (5)	16:30	60 16:04 (5)
12	05:36	06:05	06:37	07:09		06:45	14:54 (5)	07:18	15:04 (5)
	20:36	20:06	19:17	18:26		16:44	86 16:20 (5)	16:30	60 16:04 (5)
13	05:37	06:06	06:38	07:10		06:47	14:53 (5)	07:19	15:05 (5)
	20:36	20:05	19:16	18:24		16:43	85 16:18 (5)	16:31	60 16:05 (5)
14	05:38	06:07	06:39	07:11		06:48	14:54 (5)	07:20	15:06 (5)
	20:35	20:04	19:14	18:23		16:42	84 16:18 (5)	16:31	59 16:05 (5)
15	05:39	06:08	06:40	07:12		06:49	14:54 (5)	07:20	15:06 (5)
	20:34	20:02	19:12	18:21		16:41	83 16:17 (5)	16:31	59 16:05 (5)
16	05:39	06:09	06:41	07:13	16:34 (5)	06:50	14:53 (5)	07:21	15:06 (5)
	20:34	20:01	19:10	18:20	15 16:49 (5)	16:41	83 16:16 (5)	16:31	59 16:05 (5)
17	05:40	06:10	06:42	07:14	16:27 (5)	06:51	14:54 (5)	07:22	15:07 (5)
	20:33	19:59	19:09	18:18	27 16:54 (5)	16:40	82 16:16 (5)	16:31	59 16:06 (5)
18	05:41	06:11	06:43	07:15	16:23 (5)	06:53	14:54 (5)	07:22	15:07 (5)
	20:33	19:58	19:07	18:17	34 16:57 (5)	16:39	80 16:14 (5)	16:32	58 16:05 (5)
19	05:42	06:12	06:44	07:17	16:20 (5)	06:54	14:54 (5)	07:23	15:08 (5)
	20:32	19:56	19:05	18:15	40 17:00 (5)	16:38	79 16:13 (5)	16:32	58 16:06 (5)
20	05:43	06:13	06:45	07:18	16:18 (5)	06:55	14:54 (5)	07:24	15:08 (5)
	20:31	19:55	19:03	18:13	45 17:03 (5)	16:37	78 16:12 (5)	16:33	58 16:06 (5)
21	05:44	06:14	06:46	07:19	16:15 (5)	06:56	14:55 (5)	07:24	15:09 (5)
	20:30	19:53	19:02	18:12	50 17:05 (5)	16:37	77 16:12 (5)	16:33	58 16:07 (5)
22	05:45	06:15	06:47	07:20	16:13 (5)	06:57	14:55 (5)	07:25	15:09 (5)
	20:30	19:52	19:00	18:10	53 17:06 (5)	16:36	76 16:11 (5)	16:34	58 16:07 (5)
23	05:45	06:16	06:48	07:21	16:10 (5)	06:59	14:55 (5)	07:25	15:10 (5)
	20:29	19:50	18:58	18:09	57 17:07 (5)	16:35	75 16:10 (5)	16:34	58 16:08 (5)
24	05:46	06:17	06:49	07:22	16:09 (5)	07:00	14:55 (5)	07:26	15:10 (5)
	20:28	19:49	18:56	18:08	60 17:09 (5)	16:35	74 16:09 (5)	16:35	58 16:08 (5)
25	05:47	06:19	06:50	07:23	15:07 (5)	07:01	14:56 (5)	07:26	15:11 (5)
	20:27	19:47	18:55	17:06	63 16:10 (5)	16:34	74 16:10 (5)	16:35	58 16:09 (5)
26	05:48	06:20	06:51	07:24	15:06 (5)	07:02	14:56 (5)	07:26	15:11 (5)
	20:26	19:46	18:53	17:05	65 16:11 (5)	16:34	73 16:09 (5)	16:36	59 16:10 (5)
27	05:49	06:21	06:52	07:25	15:04 (5)	07:03	14:57 (5)	07:27	15:11 (5)
	20:25	19:44	18:51	17:03	68 16:12 (5)	16:33	71 16:08 (5)	16:36	59 16:10 (5)
28	05:50	06:22	06:53	07:26	15:03 (5)	07:04	14:57 (5)	07:27	15:12 (5)
	20:24	19:42	18:49	17:02	71 16:14 (5)	16:33	70 16:07 (5)	16:37	58 16:10 (5)
29	05:51	06:23	06:55	07:27	15:02 (5)	07:05	14:57 (5)	07:27	15:13 (5)
	20:23	19:41	18:48	17:01	72 16:14 (5)	16:32	70 16:07 (5)	16:38	59 16:12 (5)
30	05:52	06:24	06:56	07:28	15:00 (5)	07:06	14:57 (5)	07:28	15:13 (5)
	20:22	19:39	18:46	16:59	75 16:15 (5)	16:32	69 16:06 (5)	16:39	60 16:13 (5)
31	05:53	06:25	06:57	07:29	14:59 (5)			07:28	15:13 (5)
	20:21	19:38	16:58	16:15 (5)	76 16:15 (5)			16:39	60 16:13 (5)
Ore potenziali eliofania	461	429	375	345		296		286	1879
Totale, caso peggiore				871		2388			

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

Recettore d'ombra: AW - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (121)

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	07:28	15:45 (5)	07:14	15:44 (5)	06:37	16:05 (5)	06:46	05:59	05:29			
	16:40	29 16:14 (5)	17:15	67 16:51 (5)	17:50	46 16:51 (5)	19:25	19:58	20:28			
2	07:28	15:46 (5)	07:13	15:44 (5)	06:36	16:06 (5)	06:44	05:58	05:29			
	16:41	29 16:15 (5)	17:17	68 16:52 (5)	17:51	42 16:48 (5)	19:26	19:59	20:29			
3	07:28	15:46 (5)	07:12	15:44 (5)	06:34	16:09 (5)	06:42	05:56	05:28			
	16:42	30 16:16 (5)	17:18	70 16:54 (5)	17:53	36 16:45 (5)	19:27	20:00	20:30			
4	07:28	15:46 (5)	07:11	15:44 (5)	06:33	16:13 (5)	06:41	05:55	05:28			
	16:43	31 16:17 (5)	17:19	71 16:55 (5)	17:54	29 16:42 (5)	19:29	20:01	20:31			
5	07:28	15:46 (5)	07:10	15:44 (5)	06:31	16:17 (5)	06:39	05:54	05:28			
	16:44	32 16:18 (5)	17:20	73 16:57 (5)	17:55	20 16:37 (5)	19:30	20:02	20:31			
6	07:28	15:46 (5)	07:09	15:45 (5)	06:29		06:37	05:52	05:27			
	16:45	33 16:19 (5)	17:22	73 16:58 (5)	17:56		19:31	20:03	20:32			
7	07:28	15:46 (5)	07:08	15:45 (5)	06:28		06:36	05:51	05:27			
	16:46	34 16:20 (5)	17:23	75 17:00 (5)	17:57		19:32	20:05	20:33			
8	07:28	15:45 (5)	07:07	15:46 (5)	06:26		06:34	05:50	05:27			
	16:47	36 16:21 (5)	17:24	75 17:01 (5)	17:58		19:33	20:06	20:33			
9	07:28	15:45 (5)	07:05	15:45 (5)	06:24		06:32	05:49	05:26			
	16:48	37 16:22 (5)	17:26	77 17:02 (5)	18:00		19:34	20:07	20:34			
10	07:28	15:46 (5)	07:04	15:46 (5)	06:23		06:31	05:48	05:26			
	16:49	37 16:23 (5)	17:27	78 17:04 (5)	18:01		19:35	20:08	20:34			
11	07:28	15:45 (5)	07:03	15:46 (5)	06:21		06:29	05:46	05:26			
	16:50	39 16:24 (5)	17:28	79 17:05 (5)	18:02		19:36	20:09	20:35			
12	07:27	15:45 (5)	07:02	15:46 (5)	06:20		06:27	05:45	05:26			
	16:51	40 16:25 (5)	17:29	80 17:06 (5)	18:03		19:37	20:10	20:35			
13	07:27	15:45 (5)	07:00	15:47 (5)	06:18		06:26	05:44	05:26			
	16:52	42 16:27 (5)	17:31	81 17:08 (5)	18:04		19:38	20:11	20:36			
14	07:27	15:45 (5)	06:59	15:48 (5)	06:16		06:24	05:43	05:26			
	16:53	42 16:27 (5)	17:32	80 17:08 (5)	18:05		19:40	20:12	20:36			
15	07:26	15:45 (5)	06:58	15:48 (5)	06:14		06:22	05:42	05:26			
	16:54	44 16:29 (5)	17:33	79 17:07 (5)	18:06		19:41	20:13	20:37			
16	07:26	15:45 (5)	06:56	15:49 (5)	06:13		06:21	05:41	05:26			
	16:56	45 16:30 (5)	17:34	77 17:06 (5)	18:08		19:42	20:14	20:37			
17	07:25	15:45 (5)	06:55	15:50 (5)	06:11		06:19	05:40	05:26			
	16:57	47 16:32 (5)	17:36	76 17:06 (5)	18:09		19:43	20:15	20:38			
18	07:25	15:44 (5)	06:54	15:50 (5)	06:09		06:18	05:39	05:26			
	16:58	48 16:32 (5)	17:37	75 17:05 (5)	18:10		19:44	20:16	20:38			
19	07:24	15:44 (5)	06:52	15:51 (5)	06:08		06:16	05:38	05:26			
	16:59	49 16:33 (5)	17:38	74 17:05 (5)	18:11		19:45	20:17	20:38			
20	07:24	15:45 (5)	06:51	15:51 (5)	06:06		06:15	05:37	05:26			
	17:00	50 16:35 (5)	17:39	72 17:03 (5)	18:12		19:46	20:18	20:39			
21	07:23	15:44 (5)	06:49	15:53 (5)	06:04		06:13	05:37	05:26			
	17:02	52 16:36 (5)	17:41	70 17:03 (5)	18:13		19:47	20:19	20:39			
22	07:22	15:44 (5)	06:48	15:53 (5)	06:03		06:12	05:36	05:26			
	17:03	53 16:37 (5)	17:42	68 17:01 (5)	18:14		19:48	20:20	20:39			
23	07:22	15:44 (5)	06:46	15:55 (5)	06:01		06:10	05:35	05:27			
	17:04	55 16:39 (5)	17:43	65 17:00 (5)	18:15		19:49	20:21	20:39			
24	07:21	15:44 (5)	06:45	15:56 (5)	05:59		06:09	05:34	05:27			
	17:05	56 16:40 (5)	17:44	63 16:59 (5)	18:16		19:50	20:22	20:39			
25	07:20	15:44 (5)	06:44	15:58 (5)	05:57		06:07	05:33	05:27			
	17:06	58 16:42 (5)	17:45	60 16:58 (5)	18:18		19:52	20:22	20:39			
26	07:19	15:44 (5)	06:42	15:59 (5)	05:56		06:06	05:33	05:27			
	17:08	59 16:43 (5)	17:47	57 16:56 (5)	18:19		19:53	20:23	20:40			
27	07:19	15:44 (5)	06:40	16:01 (5)	05:54		06:04	05:32	05:28			
	17:09	60 16:44 (5)	17:48	54 16:55 (5)	18:20		19:54	20:24	20:40			
28	07:18	15:44 (5)	06:39	16:02 (5)	05:52		06:03	05:31	05:28			
	17:10	61 16:45 (5)	17:49	50 16:52 (5)	18:21		19:55	20:25	20:40			
29	07:17	15:43 (5)			06:51		06:02	05:31	05:29			
	17:11	64 16:47 (5)			19:22		19:56	20:26	20:40			
30	07:16	15:43 (5)			06:49		06:00	05:30	05:29			
	17:13	65 16:48 (5)			19:23		19:57	20:27	20:40			
31	07:15	15:43 (5)			06:47			05:30				
	17:14	66 16:49 (5)			19:24			20:28				
Ore potenziali eliofanìa	295		296		369		400	450	455			
Totale, caso peggiore	1423		1987		173							

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

Recettore d'ombra: AW - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (121)

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	05:30 20:39	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:44	06:32 16:57	15:16 (5) 07:07	15:27 (5) 16:06 (5)		
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:55	15:15 (5) 16:32 (5)	07:09 16:31	15:29 (5) 37 16:06 (5)	
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 16:54	15:14 (5) 16:30 (5)	07:10 16:31	15:30 (5) 36 16:06 (5)	
4	05:31 20:39	05:57 20:16	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	15:15 (5) 16:29 (5)	07:11 16:31	15:30 (5) 36 16:06 (5)	
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	15:15 (5) 16:28 (5)	07:12 16:31	15:31 (5) 34 16:05 (5)	
6	05:32 20:38	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	15:14 (5) 16:26 (5)	07:13 16:30	15:32 (5) 33 16:05 (5)	
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:49	15:15 (5) 16:26 (5)	07:14 16:30	15:33 (5) 32 16:05 (5)	
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	16:56 (5) 17:09 (5)	06:40 16:48	15:15 (5) 16:24 (5)	07:14 16:30	15:34 (5) 31 16:05 (5)
9	05:34 20:37	06:02 20:10	06:34 19:22	07:05 18:31	16:50 (5) 17:14 (5)	06:42 16:47	15:15 (5) 16:23 (5)	07:15 16:30	15:34 (5) 30 16:04 (5)
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:06 18:29	16:45 (5) 17:18 (5)	06:43 16:46	15:14 (5) 16:22 (5)	07:16 16:30	15:35 (5) 29 16:04 (5)
11	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:07 18:28	16:42 (5) 17:20 (5)	06:44 16:45	15:15 (5) 16:21 (5)	07:17 16:30	15:35 (5) 29 16:04 (5)
12	05:36 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	07:09 18:26	16:39 (5) 17:22 (5)	06:45 16:44	15:15 (5) 16:20 (5)	07:18 16:30	15:36 (5) 28 16:04 (5)
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:24	16:36 (5) 17:24 (5)	06:47 16:43	15:15 (5) 16:18 (5)	07:19 16:31	15:37 (5) 28 16:05 (5)
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	16:34 (5) 17:25 (5)	06:48 16:42	15:16 (5) 16:18 (5)	07:20 16:31	15:38 (5) 27 16:05 (5)
15	05:39 20:34	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	16:33 (5) 17:28 (5)	06:49 16:41	15:17 (5) 16:17 (5)	07:20 16:31	15:38 (5) 27 16:05 (5)
16	05:39 20:34	06:09 20:01	06:41 19:10	07:13 18:20	16:30 (5) 17:29 (5)	06:50 16:41	15:17 (5) 16:16 (5)	07:21 16:31	15:39 (5) 26 16:05 (5)
17	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	16:29 (5) 17:30 (5)	06:51 16:40	15:18 (5) 16:16 (5)	07:22 16:31	15:40 (5) 26 16:06 (5)
18	05:41 20:33	06:11 19:58	06:43 19:07	07:15 18:17	16:27 (5) 17:31 (5)	06:53 16:39	15:18 (5) 16:14 (5)	07:22 16:32	15:40 (5) 25 16:05 (5)
19	05:42 20:32	06:12 19:56	06:44 19:05	07:16 18:15	16:25 (5) 17:31 (5)	06:54 16:38	15:18 (5) 16:13 (5)	07:23 16:32	15:41 (5) 25 16:06 (5)
20	05:43 20:31	06:13 19:55	06:45 19:03	07:18 18:13	16:25 (5) 17:33 (5)	06:55 16:37	15:19 (5) 16:12 (5)	07:24 16:33	15:41 (5) 25 16:06 (5)
21	05:44 20:30	06:14 19:53	06:46 19:02	07:19 18:12	16:23 (5) 17:33 (5)	06:56 16:37	15:20 (5) 16:12 (5)	07:24 16:33	15:42 (5) 25 16:07 (5)
22	05:45 20:30	06:15 19:52	06:47 19:00	07:20 18:10	16:22 (5) 17:34 (5)	06:57 16:36	15:21 (5) 16:11 (5)	07:25 16:34	15:42 (5) 25 16:07 (5)
23	05:45 20:29	06:16 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	16:21 (5) 17:34 (5)	06:59 16:35	15:21 (5) 16:10 (5)	07:25 16:34	15:43 (5) 25 16:08 (5)
24	05:46 20:28	06:17 19:49	06:49 18:56	07:22 18:08	16:20 (5) 17:36 (5)	07:00 16:35	15:22 (5) 16:09 (5)	07:26 16:35	15:43 (5) 25 16:08 (5)
25	05:47 20:27	06:19 19:47	06:50 18:55	07:23 17:06	15:19 (5) 16:36 (5)	07:01 16:34	15:23 (5) 16:10 (5)	07:26 16:35	15:44 (5) 25 16:09 (5)
26	05:48 20:26	06:20 19:46	06:51 18:53	07:25 17:05	15:18 (5) 16:36 (5)	07:02 16:34	15:24 (5) 16:09 (5)	07:26 16:36	15:44 (5) 26 16:10 (5)
27	05:49 20:25	06:21 19:44	06:52 18:51	07:26 17:03	15:17 (5) 16:36 (5)	07:03 16:33	15:24 (5) 16:08 (5)	07:27 16:36	15:44 (5) 26 16:10 (5)
28	05:50 20:24	06:22 19:42	06:53 18:49	07:27 17:02	15:17 (5) 16:37 (5)	07:04 16:33	15:25 (5) 16:07 (5)	07:27 16:37	15:44 (5) 26 16:10 (5)
29	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	07:28 17:01	15:17 (5) 16:37 (5)	07:05 16:32	15:26 (5) 16:07 (5)	07:27 16:38	15:45 (5) 27 16:12 (5)
30	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	07:29 16:59	15:16 (5) 16:35 (5)	07:06 16:32	15:26 (5) 16:06 (5)	07:28 16:39	15:45 (5) 28 16:13 (5)
31	05:53 20:21	06:25 19:38		06:58 16:58	15:15 (5) 16:34 (5)			07:28 16:39	15:45 (5) 28 16:13 (5)
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296		286		
Totale, caso peggiore				1466	1779		889		

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

Recettore d'ombra: AX - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (122)
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	07:28	07:14	06:37		06:46		07:04 (1)	05:59	06:27 (1)	05:29
	16:41	17:15	17:50		19:25	30	07:34 (1)	19:58	07:35 (1)	20:28
2	07:28	07:13	06:36		06:44		07:03 (1)	05:58	06:27 (1)	05:29
	16:41	17:17	17:52		19:27	33	07:36 (1)	19:59	07:33 (1)	20:29
3	07:28	07:12	06:34		06:42		07:01 (1)	05:56	06:28 (1)	05:29
	16:42	17:18	17:53		19:28	36	07:37 (1)	20:00	07:33 (1)	20:30
4	07:28	07:11	06:33		06:41		06:59 (1)	05:55	06:29 (1)	05:28
	16:43	17:19	17:54		19:29	38	07:37 (1)	20:01	07:32 (1)	20:31
5	07:28	07:10	06:31		06:39		06:58 (1)	05:54	06:30 (1)	05:28
	16:44	17:21	17:55		19:30	41	07:39 (1)	20:02	07:31 (1)	20:31
6	07:28	07:09	06:30		06:37		06:56 (1)	05:53	06:29 (1)	05:27
	16:45	17:22	17:56		19:31	43	07:39 (1)	20:04	07:29 (1)	20:32
7	07:28	07:08	06:28		06:36		06:54 (1)	05:51	06:30 (1)	05:27
	16:46	17:23	17:57		19:32	45	07:39 (1)	20:05	07:29 (1)	20:33
8	07:28	07:07	06:26		06:34		06:53 (1)	05:50	06:31 (1)	05:27
	16:47	17:24	17:59		19:33	48	07:41 (1)	20:06	07:28 (1)	20:33
9	07:28	07:05	06:25		06:32		06:51 (1)	05:49	06:32 (1)	05:27
	16:48	17:26	18:00		19:34	50	07:41 (1)	20:07	07:27 (1)	20:34
10	07:28	07:04	06:23		06:31		06:49 (1)	05:48	06:33 (1)	05:26
	16:49	17:27	18:01		19:35	51	07:40 (1)	20:08	07:26 (1)	20:34
11	07:28	07:03	06:21		06:29		06:48 (1)	05:47	06:34 (1)	05:26
	16:50	17:28	18:02		19:36	53	07:41 (1)	20:09	07:25 (1)	20:35
12	07:27	07:02	06:20		06:27		06:46 (1)	05:46	06:36 (1)	05:26
	16:51	17:30	18:03		19:37	55	07:41 (1)	20:10	07:24 (1)	20:36
13	07:27	07:01	06:18		06:26		06:45 (1)	05:45	06:37 (1)	05:26
	16:52	17:31	18:04		19:39	57	07:42 (1)	20:11	07:22 (1)	20:36
14	07:27	06:59	06:16		06:24		06:43 (1)	05:43	06:38 (1)	05:26
	16:54	17:32	18:05		19:40	58	07:41 (1)	20:12	07:21 (1)	20:36
15	07:26	06:58	06:15		06:23		06:41 (1)	05:42	06:39 (1)	05:26
	16:55	17:33	18:07		19:41	60	07:41 (1)	20:13	07:19 (1)	20:37
16	07:26	06:57	06:13		06:21		06:40 (1)	05:41	06:41 (1)	05:26
	16:56	17:35	18:08		19:42	61	07:41 (1)	20:14	07:18 (1)	20:37
17	07:25	06:55	06:11		06:20		06:38 (1)	05:40	06:42 (1)	05:26
	16:57	17:36	18:09		19:43	63	07:41 (1)	20:15	07:16 (1)	20:38
18	07:25	06:54	06:10		06:18		06:37 (1)	05:40	06:44 (1)	05:26
	16:58	17:37	18:10		19:44	64	07:41 (1)	20:16	07:14 (1)	20:38
19	07:24	06:52	06:08		06:16		06:35 (1)	05:39	06:46 (1)	05:26
	16:59	17:38	18:11		19:45	65	07:40 (1)	20:17	07:12 (1)	20:38
20	07:24	06:51	06:06		06:15		06:34 (1)	05:38	06:49 (1)	05:26
	17:01	17:40	18:12		19:46	67	07:41 (1)	20:18	07:10 (1)	20:39
21	07:23	06:50	06:04		06:13		06:32 (1)	05:37	06:52 (1)	05:26
	17:02	17:41	18:13		19:47	68	07:40 (1)	20:19	07:07 (1)	20:39
22	07:22	06:48	06:03		06:12		06:31 (1)	05:36		05:27
	17:03	17:42	18:14		19:48	69	07:40 (1)	20:20		20:39
23	07:22	06:47	06:01		06:10		06:29 (1)	05:35		05:27
	17:04	17:43	18:16		19:49	70	07:39 (1)	20:21		20:39
24	07:21	06:45	05:59		06:09		06:28 (1)	05:34		05:27
	17:05	17:44	18:17		19:51	71	07:39 (1)	20:22		20:39
25	07:20	06:44	05:58		06:07		06:27 (1)	05:34		05:27
	17:07	17:46	18:18		19:52	72	07:39 (1)	20:23		20:40
26	07:20	06:42	05:56		06:06		06:25 (1)	05:33		05:28
	17:08	17:47	18:19	4	06:19 (1)	72	07:37 (1)	20:23		20:40
27	07:19	06:41	05:54		06:13 (1)	71	07:37 (1)	20:24		05:28
	17:09	17:48	18:20	11	06:24 (1)	71	07:37 (1)	20:24		20:40
28	07:18	06:39	05:53		06:11 (1)	70	06:26 (1)	05:32		05:28
	17:10	17:49	18:21	16	06:27 (1)	70	07:36 (1)	20:25		20:40
29	07:17		06:51		07:09 (1)	70	06:26 (1)	05:31		05:29
	17:12		19:22	20	07:29 (1)	70	07:36 (1)	20:26		20:40
30	07:16		06:49		07:08 (1)	68	06:27 (1)	05:31		05:29
	17:13		19:23	23	07:31 (1)	68	07:35 (1)	20:27		20:40
31	07:15		06:47		07:06 (1)			05:30		
	17:14		19:24	27	07:33 (1)			20:28		
Ore potenziali eliofanìa	296	296	369		399		450		454	
Totale, caso peggiore				101	1719		997			

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

Recettore d'ombra: AX - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (122)

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	05:30	05:54	06:46 (1) 06:26	06:47 (1) 06:57	06:32	07:08
	20:39	20:20	49 07:35 (1) 19:36	53 07:40 (1) 18:44	16:57	16:32
2	05:30	05:55	06:45 (1) 06:27	06:48 (1) 06:58	06:33	07:09
	20:39	20:19	51 07:36 (1) 19:34	51 07:39 (1) 18:43	16:56	16:31
3	05:31	05:56	06:44 (1) 06:28	06:49 (1) 06:59	06:34	07:10
	20:39	20:18	53 07:37 (1) 19:33	50 07:39 (1) 18:41	16:54	16:31
4	05:31	05:57	06:42 (1) 06:29	06:50 (1) 07:00	06:36	07:11
	20:39	20:17	55 07:37 (1) 19:31	48 07:38 (1) 18:39	16:53	16:31
5	05:32	05:58	06:41 (1) 06:30	06:51 (1) 07:01	06:37	07:12
	20:39	20:15	57 07:38 (1) 19:29	45 07:36 (1) 18:38	16:52	16:31
6	05:33	05:59	06:40 (1) 06:31	06:52 (1) 07:02	06:38	07:13
	20:39	20:14	59 07:39 (1) 19:28	43 07:35 (1) 18:36	16:51	16:31
7	05:33	06:00	06:39 (1) 06:32	06:53 (1) 07:03	06:39	07:14
	20:38	20:13	60 07:39 (1) 19:26	41 07:34 (1) 18:34	16:50	16:31
8	05:34	06:01	06:38 (1) 06:33	06:54 (1) 07:04	06:40	07:15
	20:38	20:12	62 07:40 (1) 19:24	39 07:33 (1) 18:33	16:49	16:31
9	05:34	06:02	06:37 (1) 06:34	06:55 (1) 07:05	06:42	07:15
	20:38	20:10	64 07:41 (1) 19:23	36 07:31 (1) 18:31	16:47	16:30
10	05:35	06:03	06:36 (1) 06:35	06:56 (1) 07:07	06:43	07:16
	20:37	20:09	65 07:41 (1) 19:21	33 07:29 (1) 18:29	16:46	16:30
11	05:36	06:04	06:36 (1) 06:36	06:57 (1) 07:08	06:44	07:17
	20:37	20:08	66 07:42 (1) 19:19	30 07:27 (1) 18:28	16:45	16:31
12	05:37	06:05	06:35 (1) 06:37	06:58 (1) 07:09	06:45	07:18
	20:36	20:06	68 07:43 (1) 19:17	27 07:25 (1) 18:26	16:44	16:31
13	05:37	06:06	06:34 (1) 06:38	06:59 (1) 07:10	06:47	07:19
	20:36	20:05	69 07:43 (1) 19:16	24 07:23 (1) 18:25	16:43	16:31
14	05:38	06:07	06:34 (1) 06:39	07:00 (1) 07:11	06:48	07:20
	20:35	20:04	69 07:43 (1) 19:14	20 07:20 (1) 18:23	16:43	16:31
15	05:39	06:08	06:33 (1) 06:40	07:01 (1) 07:12	06:49	07:20
	20:35	20:02	71 07:44 (1) 19:12	16 07:17 (1) 18:21	16:42	16:31
16	05:40	06:09	06:33 (1) 06:41	07:02 (1) 07:13	06:50	07:21
	20:34	20:01	71 07:44 (1) 19:10	12 07:14 (1) 18:20	16:41	16:31
17	05:40	06:10	06:32 (1) 06:42	07:03 (1) 07:14	06:51	07:22
	20:33	19:59	72 07:44 (1) 19:09	6 07:09 (1) 18:18	16:40	16:32
18	05:41	06:11	06:33 (1) 06:43	07:15	06:53	07:22
	20:33	19:58	71 07:44 (1) 19:07	18:17	16:39	16:32
19	05:42	06:13	06:34 (1) 06:44	07:17	06:54	07:23
	20:32	19:56	70 07:44 (1) 19:05	18:15	16:38	16:32
20	05:43	06:14	06:35 (1) 06:45	07:18	06:55	07:24
	20:31	19:55	70 07:45 (1) 19:03	18:14	16:38	16:33
21	05:44	06:15	06:36 (1) 06:46	07:19	06:56	07:24
	20:30	19:53	69 07:45 (1) 19:02	18:12	16:37	16:33
22	05:45	07:05 (1) 06:16	06:37 (1) 06:47	07:20	06:57	07:25
	20:30	8 07:13 (1) 19:52	67 07:44 (1) 19:00	18:11	16:36	16:34
23	05:46	07:00 (1) 06:17	06:38 (1) 06:48	07:21	06:59	07:25
	20:29	18 07:18 (1) 19:50	66 07:44 (1) 18:58	18:09	16:36	16:34
24	05:47	06:58 (1) 06:18	06:39 (1) 06:49	07:22	07:00	07:26
	20:28	23 07:21 (1) 19:49	65 07:44 (1) 18:57	18:08	16:35	16:35
25	05:48	06:56 (1) 06:19	06:40 (1) 06:50	06:24	07:01	07:26
	20:27	27 07:23 (1) 19:47	64 07:44 (1) 18:55	17:06	16:34	16:35
26	05:48	06:54 (1) 06:20	06:41 (1) 06:52	06:25	07:02	07:27
	20:26	32 07:26 (1) 19:46	63 07:44 (1) 18:53	17:05	16:34	16:36
27	05:49	06:52 (1) 06:21	06:42 (1) 06:53	06:26	07:03	07:27
	20:25	35 07:27 (1) 19:44	61 07:43 (1) 18:51	17:04	16:33	16:37
28	05:50	06:51 (1) 06:22	06:43 (1) 06:54	06:27	07:04	07:27
	20:24	38 07:29 (1) 19:42	60 07:43 (1) 18:50	17:02	16:33	16:37
29	05:51	06:49 (1) 06:23	06:44 (1) 06:55	06:28	07:05	07:27
	20:23	42 07:31 (1) 19:41	58 07:42 (1) 18:48	17:01	16:33	16:38
30	05:52	06:48 (1) 06:24	06:45 (1) 06:56	06:30	07:06	07:28
	20:22	44 07:32 (1) 19:39	57 07:42 (1) 18:46	16:59	16:32	16:39
31	05:53	06:47 (1) 06:25	06:46 (1)	06:31	07:07	07:28
	20:21	46 07:33 (1) 19:38	55 07:41 (1)	16:58	16:40	16:40
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286
Totale, caso peggiore	313	1957	574			

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

Recettore d'ombra: AY - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (123)

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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:37 17:50	06:46 19:25	05:59 19:58	05:29 20:28	05:30 20:39	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:44	06:32 16:57	07:08 16:32
2	07:28 16:42	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:27	05:58 19:59	05:29 20:29	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	05:29 20:30	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 16:54	07:10 16:31
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:01	05:28 20:31	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31
5	07:28 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:02	05:28 20:31	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	06:37 19:31	05:53 20:04	05:27 20:32	05:33 20:38	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:40 16:49	07:15 16:31
9	07:28 16:48	07:05 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	05:27 20:34	05:34 20:37	06:02 20:10	06:34 19:23	07:05 18:31	06:42 16:47	07:15 16:30
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:34	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:07 18:29	06:43 16:46	07:16 16:31
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 16:45	07:17 16:31
12	07:27 16:51	07:02 17:30	06:20 18:03	06:27 19:37	05:46 20:10	05:26 20:36	05:37 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	07:09 18:26	06:45 16:44	07:18 16:31
13	07:27 16:52	07:00 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	05:45 20:11	05:26 20:36	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:25	06:47 16:43	07:19 16:31
14	07:27 16:54	06:59 17:32	06:16 18:05	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:36	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 16:43	07:20 16:31
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 16:42	07:20 16:31
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:10	07:13 18:20	06:50 16:41	07:21 16:31
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:20 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:51 16:40	07:22 16:32
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	06:18 19:44	05:40 20:16	05:26 20:38	05:41 20:33	06:11 19:58	06:43 19:07	07:15 18:17	06:53 16:39	07:22 16:32
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	05:26 20:38	05:42 20:32	06:13 19:56	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 16:38	07:23 16:32
20	07:24 17:01	06:51 17:40	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:03	07:18 18:14	06:55 16:38	07:24 16:33
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:04 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39	05:44 20:30	06:15 19:53	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	07:24 16:33
22	07:22 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	05:27 20:39	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:57 16:36	07:25 16:34
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	06:10 19:49	05:35 20:21	05:27 20:39	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:39	05:47 20:28	06:18 19:49	06:49 18:57	07:22 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:39	05:48 20:27	06:19 19:47	06:50 18:55	06:24 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:23	05:28 20:40	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	06:25 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	06:26 17:04	07:03 16:33	07:27 16:37
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40	05:50 20:24	06:22 19:42	06:54 18:50	06:27 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	06:28 17:01	07:05 16:33	07:27 16:38
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57	05:31 20:27	05:29 20:40	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	06:30 16:59	07:06 16:32	07:28 16:39
31	07:15 17:14		06:47 19:24		05:30 20:28		05:53 20:21	06:25 19:38		06:31 16:58		07:28 16:40
Ore potenziali eliofanìa	296	296	369	399	450	454	461	429	375	345	296	286
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

Recettore d'ombra: AZ - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (124)

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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:37 17:50	06:46 19:25	05:59 19:58	05:29 20:28	05:30 20:39	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:44	06:32 16:57	07:08 16:32
2	07:28 16:42	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:27	05:58 19:59	05:29 20:29	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	05:29 20:30	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 16:54	07:10 16:31
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:01	05:28 20:31	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31
5	07:28 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:02	05:28 20:31	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	06:37 19:31	05:53 20:04	05:27 20:32	05:33 20:38	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:40 16:49	07:15 16:31
9	07:28 16:48	07:05 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	05:27 20:34	05:34 20:37	06:02 20:10	06:34 19:23	07:05 18:31	06:42 16:47	07:15 16:30
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:34	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:07 18:29	06:43 16:46	07:16 16:31
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 16:45	07:17 16:31
12	07:27 16:51	07:02 17:30	06:20 18:03	06:27 19:37	05:46 20:10	05:26 20:36	05:37 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	07:09 18:26	06:45 16:44	07:18 16:31
13	07:27 16:52	07:00 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	05:45 20:11	05:26 20:36	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:25	06:47 16:43	07:19 16:31
14	07:27 16:54	06:59 17:32	06:16 18:05	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:36	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 16:43	07:20 16:31
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 16:42	07:20 16:31
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:10	07:13 18:20	06:50 16:41	07:21 16:31
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:20 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:51 16:40	07:22 16:32
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	06:18 19:44	05:40 20:16	05:26 20:38	05:41 20:33	06:11 19:58	06:43 19:07	07:15 18:17	06:53 16:39	07:22 16:32
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	05:26 20:38	05:42 20:32	06:13 19:56	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 16:38	07:23 16:32
20	07:24 17:01	06:51 17:39	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39	05:43 20:31	06:14 19:55	06:45 19:03	07:18 18:14	06:55 16:38	07:24 16:33
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:04 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39	05:44 20:30	06:15 19:53	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	07:24 16:33
22	07:22 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	05:27 20:39	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:57 16:36	07:25 16:34
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	06:10 19:49	05:35 20:21	05:27 20:39	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:27 20:39	05:47 20:28	06:18 19:49	06:49 18:57	07:22 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:27 20:39	05:48 20:27	06:19 19:47	06:50 18:55	06:24 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:23	05:28 20:40	05:48 20:26	06:20 19:46	06:52 18:53	06:25 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:05 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	06:26 17:04	07:03 16:33	07:27 16:37
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40	05:50 20:24	06:22 19:42	06:54 18:50	06:27 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	06:28 17:01	07:05 16:33	07:27 16:38
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57	05:31 20:27	05:29 20:40	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	06:30 16:59	07:06 16:32	07:28 16:39
31	07:15 17:14		06:47 19:24		05:30 20:28		05:53 20:21	06:25 19:38		06:31 16:58		07:28 16:40
Ore potenziali eliofanìa	296	296	369	399	450	454	461	429	375	345	296	286
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

Recettore d'ombra: BA - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (125)
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	07:28	07:14	07:40 (2)	06:37	06:46	18:47 (3) 05:59	05:29	
	16:41	17:15	28 08:08 (2)	17:50	19:25	12 18:59 (3) 19:58	20:28	
2	07:28	07:13	07:39 (2)	06:36	06:44	18:46 (3) 05:58	05:29	
	16:41	17:17	28 08:07 (2)	17:52	19:26	15 19:01 (3) 19:59	20:29	
3	07:28	07:12	07:40 (2)	06:34	06:42	18:45 (3) 05:56	05:28	
	16:42	17:18	27 08:07 (2)	17:53	19:28	17 19:02 (3) 20:00	20:30	
4	07:28	07:11	07:41 (2)	06:33	06:41	18:43 (3) 05:55	05:28	
	16:43	17:19	25 08:06 (2)	17:54	19:29	19 19:02 (3) 20:01	20:31	
5	07:28	07:10	07:43 (2)	06:31	06:39	18:43 (3) 05:54	05:28	
	16:44	17:21	22 08:05 (2)	17:55	19:30	20 19:03 (3) 20:03	20:31	
6	07:28	07:09	07:45 (2)	06:29	06:37	18:42 (3) 05:53	05:27	
	16:45	17:22	19 08:04 (2)	17:56	19:31	20 19:02 (3) 20:04	20:32	
7	07:28	07:08	07:47 (2)	06:28	06:36	18:42 (3) 05:51	05:27	
	16:46	17:23	15 08:02 (2)	17:57	19:32	19 19:01 (3) 20:05	20:33	
8	07:28	07:07	07:50 (2)	06:26	06:34	18:43 (3) 05:50	05:27	
	16:47	17:24	9 07:59 (2)	17:59	19:33	18 19:01 (3) 20:06	20:33	
9	07:28	07:50 (2)	07:05	06:25	06:32	18:43 (3) 05:49	05:27	
	16:48	2 07:52 (2)	17:26	18:00	19:34	17 19:00 (3) 20:07	20:34	
10	07:28	07:50 (2)	07:04	06:23	06:31	18:43 (3) 05:48	05:26	
	16:49	4 07:54 (2)	17:27	18:01	19:35	15 18:58 (3) 20:08	20:34	
11	07:28	07:50 (2)	07:03	06:21	06:29	18:45 (3) 05:47	05:26	
	16:50	6 07:56 (2)	17:28	18:02	19:36	12 18:57 (3) 20:09	20:35	
12	07:27	07:49 (2)	07:02	06:20	06:27	18:46 (3) 05:46	05:26	
	16:51	8 07:57 (2)	17:29	18:03	19:37	9 18:55 (3) 20:10	20:36	
13	07:27	07:49 (2)	07:00	06:18	06:26		05:44	05:26
	16:52	10 07:59 (2)	17:31	18:04	19:39		20:11	20:36
14	07:27	07:48 (2)	06:59	06:16	06:24		05:43	05:26
	16:53	11 07:59 (2)	17:32	18:05	19:40		20:12	20:36
15	07:26	07:48 (2)	06:58	06:15	06:23		05:42	05:26
	16:55	13 08:01 (2)	17:33	18:07	19:41		20:13	20:37
16	07:26	07:47 (2)	06:57	06:13	06:21		05:41	05:26
	16:56	14 08:01 (2)	17:34	18:08	19:42		20:14	20:37
17	07:25	07:47 (2)	06:55	06:11	06:19		05:40	05:26
	16:57	16 08:03 (2)	17:36	18:09	19:43		20:15	20:38
18	07:25	07:46 (2)	06:54	06:10	06:18		05:39	05:26
	16:58	17 08:03 (2)	17:37	18:10	19:44		20:16	20:38
19	07:24	07:46 (2)	06:52	06:08	06:16		05:38	05:26
	16:59	19 08:05 (2)	17:38	18:11	19:45		20:17	20:38
20	07:24	07:45 (2)	06:51	06:06	06:15		05:38	05:26
	17:00	20 08:05 (2)	17:39	18:12	19:46		20:18	20:39
21	07:23	07:44 (2)	06:50	06:04	06:13		05:37	05:26
	17:02	22 08:06 (2)	17:41	18:13	19:47		20:19	20:39
22	07:22	07:44 (2)	06:48	06:03	06:12		05:36	05:26
	17:03	23 08:07 (2)	17:42	18:14	19:48		20:20	20:39
23	07:22	07:43 (2)	06:47	06:01	06:10		05:35	05:27
	17:04	24 08:07 (2)	17:43	18:15	19:49		20:21	20:39
24	07:21	07:42 (2)	06:45	05:59	06:09		05:34	05:27
	17:05	26 08:08 (2)	17:44	18:17	19:51		20:22	20:39
25	07:20	07:41 (2)	06:44	05:58	06:07		05:34	05:27
	17:07	27 08:08 (2)	17:46	18:18	19:52		20:23	20:40
26	07:20	07:40 (2)	06:42	05:56	06:06		05:33	05:28
	17:08	28 08:08 (2)	17:47	18:19	19:53		20:23	20:40
27	07:19	07:39 (2)	06:41	05:54	06:04		05:32	05:28
	17:09	29 08:08 (2)	17:48	18:20	19:54		20:24	20:40
28	07:18	07:38 (2)	06:39	05:52	06:03		05:32	05:28
	17:10	30 08:08 (2)	17:49	18:21	19:55		20:25	20:40
29	07:17	07:38 (2)		06:51	06:02		05:31	05:29
	17:12	31 08:09 (2)		19:22	19:56		20:26	20:40
30	07:16	07:38 (2)		06:49	06:00		05:30	05:29
	17:13	31 08:09 (2)		19:23	19:57		20:27	20:40
31	07:15	07:39 (2)		06:47		18:51 (3)	05:30	
	17:14	30 08:09 (2)		19:24	6 18:57 (3)		20:28	
Ore potenziali eliofanìa	296		296	369	400	193	450	454
Totale, caso peggiore	441		173	6				

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

Recettore d'ombra: BA - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (125)
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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:26 19:36	18:43 (3) 18:56 (3)	06:57 18:44	06:32 16:57	07:08 16:32	07:32 (2) 07:38 (2)
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	18:42 (3) 18:57 (3)	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31	07:33 (2) 07:37 (2)
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	18:41 (3) 18:58 (3)	06:59 18:41	06:34 16:54	07:10 07:29 (2)	07:34 (2) 07:36 (2)
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:29 19:31	18:40 (3) 18:58 (3)	07:00 18:39	06:36 16:53	07:16 (2) 07:13 (2)	07:11 07:31
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	18:39 (3) 18:58 (3)	07:01 18:38	06:37 16:52	07:14 (2) 07:34 (2)	07:12 16:31
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	18:38 (3) 18:58 (3)	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 (2) 07:35 (2)	07:13 16:31
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	18:38 (3) 18:58 (3)	07:03 18:34	06:39 16:50	07:12 (2) 07:13 (2)	07:14 16:30
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	18:38 (3) 18:57 (3)	07:04 18:33	06:40 16:48	07:11 (2) 07:38 (2)	07:15 16:30
9	05:34 20:38	06:02 20:10	06:34 19:22	18:39 (3) 18:56 (3)	07:05 18:31	06:42 16:47	07:10 (2) 07:38 (2)	07:15 16:30
10	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	18:39 (3) 18:55 (3)	07:06 18:29	06:43 16:46	07:10 (2) 07:39 (2)	07:16 16:30
11	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	18:40 (3) 18:53 (3)	07:08 18:28	06:44 16:45	07:10 (2) 07:40 (2)	07:17 16:30
12	05:36 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	18:43 (3) 18:50 (3)	07:09 18:26	06:45 16:44	07:09 (2) 07:40 (2)	07:18 16:31
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	18:43 (3) 18:24	07:10 18:24	06:47 16:43	07:09 (2) 07:40 (2)	07:19 16:31
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	18:23 18:23	07:11 16:42	06:48 16:42	07:11 (2) 07:41 (2)	07:20 16:31
15	05:39 20:35	06:08 20:02	06:40 19:12	18:22 18:21	07:12 16:42	06:49 16:42	07:12 (2) 07:41 (2)	07:20 16:31
16	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:10	18:21 18:20	07:13 16:41	06:50 16:41	07:13 (2) 07:41 (2)	07:21 16:31
17	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	18:19 18:18	07:14 16:40	06:51 16:40	07:15 (2) 07:42 (2)	07:22 16:32
18	05:41 20:33	06:11 19:58	06:43 19:07	18:18 18:17	07:15 16:39	06:53 16:39	07:16 (2) 07:42 (2)	07:22 16:32
19	05:42 20:32	06:12 19:56	06:44 19:05	18:17 18:15	07:17 16:38	06:54 16:38	07:17 (2) 07:41 (2)	07:23 16:32
20	05:43 20:31	06:13 19:55	06:45 19:03	18:16 18:14	07:18 16:37	06:55 16:37	07:18 (2) 07:41 (2)	07:24 16:33
21	05:44 20:30	06:15 19:53	06:46 19:02	18:15 18:12	07:19 16:37	06:56 16:37	07:20 (2) 07:42 (2)	07:24 16:33
22	05:45 20:30	06:16 19:52	06:47 19:00	18:14 18:11	07:20 16:36	06:57 16:36	07:21 (2) 07:41 (2)	07:25 16:34
23	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	18:11 18:09	07:21 16:35	06:59 16:35	07:22 (2) 07:41 (2)	07:25 16:34
24	05:46 20:28	06:18 19:49	06:49 18:57	18:08 18:08	07:22 16:35	07:00 16:35	07:23 (2) 07:40 (2)	07:26 16:35
25	05:47 20:27	06:19 19:47	06:50 18:55	18:07 17:06	07:01 16:34	07:01 16:34	07:25 (2) 07:41 (2)	07:26 16:35
26	05:48 20:26	06:20 19:46	06:51 18:53	17:05 17:05	07:02 16:34	07:02 16:34	07:26 (2) 07:40 (2)	07:27 16:36
27	05:49 20:25	06:21 19:44	06:53 18:51	17:04 17:03	07:03 16:33	07:03 16:33	07:27 (2) 07:40 (2)	07:27 16:37
28	05:50 20:24	06:22 19:42	06:54 18:50	17:02 17:02	07:04 16:33	07:04 16:33	07:28 (2) 07:39 (2)	07:27 16:37
29	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	17:01 17:01	07:05 16:32	07:05 16:32	07:29 (2) 07:39 (2)	07:28 16:38
30	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	17:00 16:59	07:07 16:32	07:07 16:32	07:30 (2) 07:38 (2)	07:28 16:39
31	05:53 20:21	06:25 19:38	18:46 (3) 18:55 (3)		06:31 16:58			07:28 16:39
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286		
Totale, caso peggiore		9	194	607	12			

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

Recettore d'ombra: BB - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (126)

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	07:28		07:14	07:36 (2)	06:37	06:46	05:59		05:29
	16:41		17:15	33 17:15	08:09 (2)	17:50	19:25	19:58	20:28
2	07:28		07:13	07:36 (2)	06:36	06:44	05:58		05:29
	16:41		17:17	31 08:07 (2)	17:52	19:26	19:59		20:29
3	07:28		07:12	07:36 (2)	06:34	06:42	05:56		05:28
	16:42		17:18	31 08:07 (2)	17:53	19:28	20:00		20:30
4	07:28		07:11	07:37 (2)	06:33	06:41	05:55	06:31 (5)	05:28
	16:43		17:19	30 08:07 (2)	17:54	19:29	20:01	6 06:37 (5)	20:31
5	07:28		07:10	07:38 (2)	06:31	06:39	05:54	06:28 (5)	05:28
	16:44		17:21	29 08:07 (2)	17:55	19:30	20:02	11 06:39 (5)	20:31
6	07:28		07:09	07:39 (2)	06:29	06:37	05:53	06:26 (5)	05:27
	16:45		17:22	27 08:06 (2)	17:56	19:31	20:04	15 06:41 (5)	20:32
7	07:28		07:08	07:40 (2)	06:28	06:36	05:51	06:25 (5)	05:27
	16:46		17:23	25 08:05 (2)	17:57	19:32	20:05	18 06:43 (5)	20:33
8	07:28		07:07	07:42 (2)	06:26	06:34	05:50	06:24 (5)	05:27
	16:47		17:24	22 08:04 (2)	17:59	19:33	20:06	19 06:43 (5)	20:33
9	07:28		07:05	07:43 (2)	06:25	06:32	05:49	06:23 (5)	05:27
	16:48		17:26	19 08:02 (2)	18:00	19:34	20:07	21 06:44 (5)	20:34
10	07:28		07:04	07:45 (2)	06:23	06:31	05:48	06:23 (5)	05:26
	16:49		17:27	15 08:00 (2)	18:01	19:35	20:08	22 06:45 (5)	20:34
11	07:28		07:03	07:49 (2)	06:21	06:29	05:47	06:22 (5)	05:26
	16:50		17:28	8 07:57 (2)	18:02	19:36	20:09	23 06:45 (5)	20:35
12	07:27	07:49 (2)	07:02		06:20	06:27	05:46	06:22 (5)	05:26
	16:51	2 07:51 (2)	17:29		18:03	19:37	20:10	23 06:45 (5)	20:36
13	07:27	07:49 (2)	07:00		06:18	06:26	05:44	06:22 (5)	05:26
	16:52	5 07:54 (2)	17:31		18:04	19:39	20:11	24 06:46 (5)	20:36
14	07:27	07:48 (2)	06:59		06:16	06:24	05:43	06:22 (5)	05:26
	16:53	7 07:55 (2)	17:32		18:05	19:40	20:12	24 06:46 (5)	20:36
15	07:26	07:48 (2)	06:58		06:15	06:23	05:42	06:22 (5)	05:26
	16:55	9 07:57 (2)	17:33		18:07	19:41	20:13	24 06:46 (5)	20:37
16	07:26	07:47 (2)	06:57		06:13	06:21	05:41	06:22 (5)	05:26
	16:56	11 07:58 (2)	17:34		18:08	19:42	20:14	23 06:45 (5)	20:37
17	07:25	07:47 (2)	06:55		06:11	06:19	05:40	06:22 (5)	05:26
	16:57	13 08:00 (2)	17:36		18:09	19:43	20:15	23 06:45 (5)	20:38
18	07:25	07:46 (2)	06:54		06:10	06:18	05:39	06:22 (5)	05:26
	16:58	15 08:01 (2)	17:37		18:10	19:44	20:16	23 06:45 (5)	20:38
19	07:24	07:46 (2)	06:52		06:08	06:16	05:38	06:22 (5)	05:26
	16:59	16 08:02 (2)	17:38		18:11	19:45	20:17	22 06:44 (5)	20:38
20	07:24	07:45 (2)	06:51		06:06	06:15	05:38	06:23 (5)	05:26
	17:00	18 08:03 (2)	17:39		18:12	19:46	20:18	21 06:44 (5)	20:39
21	07:23	07:44 (2)	06:50		06:04	06:13	05:37	06:24 (5)	05:26
	17:02	19 08:03 (2)	17:41		18:13	19:47	20:19	20 06:44 (5)	20:39
22	07:22	07:43 (2)	06:48		06:03	06:12	05:36	06:24 (5)	05:26
	17:03	21 08:04 (2)	17:42		18:14	19:48	20:20	19 06:43 (5)	20:39
23	07:22	07:43 (2)	06:47		06:01	06:10	05:35	06:25 (5)	05:27
	17:04	22 08:05 (2)	17:43		18:15	19:49	20:21	17 06:42 (5)	20:39
24	07:21	07:42 (2)	06:45		05:59	06:09	05:34	06:25 (5)	05:27
	17:05	24 08:06 (2)	17:44		18:17	19:51	20:22	16 06:41 (5)	20:39
25	07:20	07:41 (2)	06:44		05:58	06:07	05:34	06:27 (5)	05:27
	17:07	25 08:06 (2)	17:46		18:18	19:52	20:23	14 06:41 (5)	20:40
26	07:20	07:40 (2)	06:42		05:56	06:06	05:33	06:28 (5)	05:28
	17:08	27 08:07 (2)	17:47		18:19	19:53	20:23	12 06:40 (5)	20:40
27	07:19	07:39 (2)	06:41		05:54	06:04	05:32	06:30 (5)	05:28
	17:09	28 08:07 (2)	17:48		18:20	19:54	20:24	9 06:39 (5)	20:40
28	07:18	07:38 (2)	06:39		05:52	06:03	05:32	06:32 (5)	05:28
	17:10	29 08:07 (2)	17:49		18:21	19:55	20:25	4 06:36 (5)	20:40
29	07:17	07:38 (2)			06:51	06:02	05:31		05:29
	17:12	30 08:08 (2)			19:22	19:56	20:26		20:40
30	07:16	07:37 (2)			06:49	06:00	05:30		05:29
	17:13	32 08:09 (2)			19:23	19:57	20:27		20:40
31	07:15	07:36 (2)			06:47		05:30		
	17:14	33 08:09 (2)			19:24		20:28		
Ore potenziali eliofanìa	296		296		369	400	450		454
Totale, caso peggiore	386		270				453		

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

Recettore d'ombra: BB - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (126)
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	05:30	05:54	06:33 (5)	06:26	06:57	06:32	07:15 (2)	07:08		
	20:40	20:20	06:56 (5)	19:36	18:44	16:57	15	07:30 (2)	16:32	
2	05:30	05:55	06:32 (5)	06:27	06:58	06:33	07:12 (2)	07:09		
	20:39	20:19	06:55 (5)	19:34	18:43	16:56	20	07:32 (2)	16:31	
3	05:31	05:56	06:33 (5)	06:28	06:59	06:34	07:10 (2)	07:10		
	20:39	20:18	06:54 (5)	19:33	18:41	16:54	23	07:33 (2)	16:31	
4	05:31	05:57	06:33 (5)	06:29	07:00	06:36	07:10 (2)	07:11		
	20:39	20:17	06:54 (5)	19:31	18:39	16:53	25	07:35 (2)	16:31	
5	05:32	05:58	06:34 (5)	06:30	07:01	06:37	07:09 (2)	07:12		
	20:39	20:15	06:53 (5)	19:29	18:38	16:52	27	07:36 (2)	16:31	
6	05:32	05:59	06:35 (5)	06:31	07:02	06:38	07:08 (2)	07:13		
	20:39	20:14	06:52 (5)	19:28	18:36	16:51	28	07:36 (2)	16:31	
7	05:33	06:00	06:36 (5)	06:32	07:03	06:39	07:08 (2)	07:14		
	20:38	20:13	06:50 (5)	19:26	18:34	16:50	30	07:38 (2)	16:30	
8	05:34	06:01	06:38 (5)	06:33	07:04	06:40	07:07 (2)	07:15		
	20:38	20:12	06:48 (5)	19:24	18:33	16:48	31	07:38 (2)	16:30	
9	05:34	06:02	06:42 (5)	06:34	07:05	06:42	07:06 (2)	07:15		
	20:38	20:10	06:44 (5)	19:22	18:31	16:47	32	07:38 (2)	16:30	
10	05:35	06:03		06:35	07:06	06:43	07:07 (2)	07:16		
	20:37	20:09		19:21	18:29	16:46	33	07:40 (2)	16:30	
11	05:36	06:04		06:36	07:08	06:44	07:07 (2)	07:17		
	20:37	20:08		19:19	18:28	16:45	33	07:40 (2)	16:30	
12	05:36	06:05		06:37	07:09	06:45	07:08 (2)	07:18		
	20:36	20:06		19:17	18:26	16:44	31	07:39 (2)	16:31	
13	05:37	06:06		06:38	07:10	06:47	07:09 (2)	07:19		
	20:36	20:05		19:16	18:24	16:43	30	07:39 (2)	16:31	
14	05:38	06:07		06:39	07:11	06:48	07:11 (2)	07:20		
	20:35	20:04		19:14	18:23	16:42	29	07:40 (2)	16:31	
15	05:39	06:08		06:40	07:12	06:49	07:12 (2)	07:20		
	20:35	20:02		19:12	18:21	16:42	28	07:40 (2)	16:31	
16	05:40	06:39 (5)	06:09	06:41	07:13	06:50	07:13 (2)	07:21		
	20:34	7	06:46 (5)	20:01	19:10	18:20	16:41	27	07:40 (2)	16:31
17	05:40	06:38 (5)	06:10	06:42	07:14	06:51	07:15 (2)	07:22		
	20:33	10	06:48 (5)	19:59	19:09	18:18	16:40	25	07:40 (2)	16:32
18	05:41	06:37 (5)	06:11	06:43	07:15	06:53	07:16 (2)	07:22		
	20:33	13	06:50 (5)	19:58	19:07	18:17	16:39	24	07:40 (2)	16:32
19	05:42	06:36 (5)	06:12	06:44	07:17	06:54	07:17 (2)	07:23		
	20:32	15	06:51 (5)	19:56	19:05	18:15	16:38	22	07:39 (2)	16:32
20	05:43	06:36 (5)	06:13	06:45	07:18	06:55	07:18 (2)	07:24		
	20:31	16	06:52 (5)	19:55	19:03	18:14	16:37	21	07:39 (2)	16:33
21	05:44	06:35 (5)	06:15	06:46	07:19	06:56	07:20 (2)	07:24		
	20:30	18	06:53 (5)	19:53	19:02	18:12	16:37	19	07:39 (2)	16:33
22	05:45	06:34 (5)	06:16	06:47	07:20	06:57	07:21 (2)	07:25		
	20:30	19	06:53 (5)	19:52	19:00	18:11	16:36	18	07:39 (2)	16:34
23	05:46	06:33 (5)	06:17	06:48	07:21	06:59	07:22 (2)	07:25		
	20:29	21	06:54 (5)	19:50	18:58	18:09	16:35	16	07:38 (2)	16:34
24	05:46	06:33 (5)	06:18	06:49	07:22	07:00	07:23 (2)	07:26		
	20:28	21	06:54 (5)	19:49	18:57	18:08	16:35	15	07:38 (2)	16:35
25	05:47	06:33 (5)	06:19	06:50	06:24	07:01	07:25 (2)	07:26		
	20:27	22	06:55 (5)	19:47	18:55	17:06	16:34	13	07:38 (2)	16:35
26	05:48	06:33 (5)	06:20	06:51	06:25	07:02	07:26 (2)	07:27		
	20:26	22	06:55 (5)	19:46	18:53	17:05	16:34	11	07:37 (2)	16:36
27	05:49	06:32 (5)	06:21	06:53	06:26	07:03	07:27 (2)	07:27		
	20:25	24	06:56 (5)	19:44	18:51	17:03	16:33	9	07:36 (2)	16:37
28	05:50	06:32 (5)	06:22	06:54	06:27	07:04	07:28 (2)	07:27		
	20:24	24	06:56 (5)	19:42	18:50	17:02	16:33	7	07:35 (2)	16:37
29	05:51	06:32 (5)	06:23	06:55	06:28	07:05	07:29 (2)	07:28		
	20:23	24	06:56 (5)	19:41	18:48	17:01	16:32	5	07:34 (2)	16:38
30	05:52	06:32 (5)	06:24	06:56	06:30	07:07	07:30 (2)	07:28		
	20:22	24	06:56 (5)	19:39	18:46	16:59	16:32	2	07:32 (2)	16:39
31	05:53	06:33 (5)	06:25		06:31	07:17 (2)			07:28	
	20:21	23	06:56 (5)	19:38		16:58	9	07:26 (2)	16:39	
Ore potenziali eliofania	461	303	429	375	345	296	649	286		
Totale, caso peggiore			150		9					

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

Recettore d'ombra: BC - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (127)

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	07:28	07:14	07:35 (2)	06:37	06:46	05:59	05:29
	16:41	17:15	34 08:09 (2)	17:50	19:25	19:58	20:28
2	07:28	07:13	07:35 (2)	06:36	06:44	05:58	05:29
	16:41	17:17	33 08:08 (2)	17:52	19:26	19:59	20:29
3	07:28	07:12	07:35 (2)	06:34	06:42	05:56	05:28
	16:42	17:18	33 08:08 (2)	17:53	19:28	20:00	20:30
4	07:28	07:11	07:36 (2)	06:33	06:41	05:55	05:28
	16:43	17:19	31 08:07 (2)	17:54	19:29	20:01	20:31
5	07:28	07:10	07:37 (2)	06:31	06:39	05:54	05:28
	16:44	17:21	30 08:07 (2)	17:55	19:30	20:02	20:31
6	07:28	07:09	07:38 (2)	06:29	06:37	05:53	05:27
	16:45	17:22	29 08:07 (2)	17:56	19:31	20:04	9 06:37 (5) 20:32
7	07:28	07:08	07:39 (2)	06:28	06:36	05:51	06:26 (5) 05:27
	16:46	17:23	27 08:06 (2)	17:57	19:32	20:05	13 06:39 (5) 20:33
8	07:28	07:07	07:40 (2)	06:26	06:34	05:50	06:24 (5) 05:27
	16:47	17:24	25 08:05 (2)	17:59	19:33	20:06	16 06:40 (5) 20:33
9	07:28	07:05	07:41 (2)	06:25	06:32	05:49	06:23 (5) 05:27
	16:48	17:26	22 08:03 (2)	18:00	19:34	20:07	19 06:42 (5) 20:34
10	07:28	07:04	07:43 (2)	06:23	06:31	05:48	06:22 (5) 05:26
	16:49	17:27	19 08:02 (2)	18:01	19:35	20:08	20 06:42 (5) 20:34
11	07:28	07:03	07:45 (2)	06:21	06:29	05:47	06:22 (5) 05:26
	16:50	17:28	15 08:00 (2)	18:02	19:36	20:09	21 06:43 (5) 20:35
12	07:27	07:02	07:50 (2)	06:20	06:27	05:46	06:21 (5) 05:26
	16:51	17:29	6 07:56 (2)	18:03	19:37	20:10	23 06:44 (5) 20:36
13	07:27	07:49 (2)	07:00	06:18	06:26	05:44	06:21 (5) 05:26
	16:52	3 07:52 (2)	17:31	18:04	19:39	20:11	23 06:44 (5) 20:36
14	07:27	07:48 (2)	06:59	06:16	06:24	05:43	06:21 (5) 05:26
	16:53	5 07:53 (2)	17:32	18:05	19:40	20:12	23 06:44 (5) 20:36
15	07:26	07:48 (2)	06:58	06:15	06:23	05:42	06:20 (5) 05:26
	16:55	8 07:56 (2)	17:33	18:07	19:41	20:13	24 06:44 (5) 20:37
16	07:26	07:47 (2)	06:57	06:13	06:21	05:41	06:20 (5) 05:26
	16:56	10 07:57 (2)	17:34	18:08	19:42	20:14	24 06:44 (5) 20:37
17	07:25	07:47 (2)	06:55	06:11	06:19	05:40	06:20 (5) 05:26
	16:57	12 07:59 (2)	17:36	18:09	19:43	20:15	24 06:44 (5) 20:38
18	07:25	07:46 (2)	06:54	06:10	06:18	05:39	06:20 (5) 05:26
	16:58	14 08:00 (2)	17:37	18:10	19:44	20:16	24 06:44 (5) 20:38
19	07:24	07:46 (2)	06:52	06:08	06:16	05:38	06:20 (5) 05:26
	16:59	15 08:01 (2)	17:38	18:11	19:45	20:17	24 06:44 (5) 20:38
20	07:24	07:45 (2)	06:51	06:06	06:15	05:38	06:20 (5) 05:26
	17:00	17 08:02 (2)	17:39	18:12	19:46	20:18	23 06:43 (5) 20:39
21	07:23	07:44 (2)	06:50	06:04	06:13	05:37	06:21 (5) 05:26
	17:02	19 08:03 (2)	17:41	18:13	19:47	20:19	23 06:44 (5) 20:39
22	07:22	07:43 (2)	06:48	06:03	06:12	05:36	06:21 (5) 05:26
	17:03	20 08:03 (2)	17:42	18:14	19:48	20:20	22 06:43 (5) 20:39
23	07:22	07:43 (2)	06:47	06:01	06:10	05:35	06:22 (5) 05:27
	17:04	22 08:05 (2)	17:43	18:15	19:49	20:21	20 06:42 (5) 20:39
24	07:21	07:42 (2)	06:45	05:59	06:09	05:34	06:22 (5) 05:27
	17:05	24 08:06 (2)	17:44	18:17	19:51	20:22	20 06:42 (5) 20:39
25	07:20	07:41 (2)	06:44	05:58	06:07	05:34	06:23 (5) 05:27
	17:07	25 08:06 (2)	17:46	18:18	19:52	20:23	19 06:42 (5) 20:40
26	07:20	07:40 (2)	06:42	05:56	06:06	05:33	06:24 (5) 05:28
	17:08	26 08:06 (2)	17:47	18:19	19:53	20:23	17 06:41 (5) 20:40
27	07:19	07:39 (2)	06:41	05:54	06:04	05:32	06:25 (5) 05:28
	17:09	28 08:07 (2)	17:48	18:20	19:54	20:24	16 06:41 (5) 20:40
28	07:18	07:38 (2)	06:39	05:52	06:03	05:32	06:26 (5) 05:28
	17:10	29 08:07 (2)	17:49	18:21	19:55	20:25	14 06:40 (5) 20:40
29	07:17	07:38 (2)		06:51	06:02	05:31	06:26 (5) 05:29
	17:12	30 08:08 (2)		19:22	19:56	20:26	12 06:38 (5) 20:40
30	07:16	07:37 (2)		06:49	06:00	05:30	06:28 (5) 05:29
	17:13	32 08:09 (2)		19:23	19:57	20:27	10 06:38 (5) 20:40
31	07:15	07:36 (2)		06:47		05:30	06:31 (5)
	17:14	33 08:09 (2)		19:24		20:28	6 06:37 (5)
Ore potenziali eliofanìa	296	296	369	400	450		454
Totale, caso peggiore	372	304			489		

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

Recettore d'ombra: BC - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (127)

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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:32 (5) 22 06:54 (5)	06:26 19:36	06:57 18:44	06:32 20 07:12 (2) 16:32
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:32 (5) 20 06:52 (5)	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 23 07:10 (2) 07:09 16:31
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:32 (5) 20 06:52 (5)	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 25 07:33 (2) 07:10 16:31
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:33 (5) 18 06:51 (5)	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 27 07:36 (2) 07:11 16:31
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:34 (5) 16 06:50 (5)	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 29 07:37 (2) 16:31
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:36 (5) 12 06:48 (5)	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 30 07:37 (2) 16:31
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:39 (5) 6 06:45 (5)	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 31 07:38 (2) 07:14 16:30
8	05:34 20:38	06:01 20:12		06:33 19:24	07:04 18:33	06:40 32 07:38 (2) 16:30
9	05:34 20:38	06:02 20:10		06:34 19:22	07:05 18:31	06:42 33 07:39 (2) 07:15 16:30
10	05:35 20:37	06:03 20:09		06:35 19:21	07:06 18:29	06:43 34 07:40 (2) 16:30
11	05:36 20:37	06:04 20:08		06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 33 07:40 (2) 16:30
12	05:36 20:36	06:39 (5) 06:42 (5)	20:06	06:37 19:17	07:09 18:26	06:45 31 07:39 (2) 16:31
13	05:37 20:36	06:37 (5) 06:45 (5)	20:05	06:38 19:16	07:10 18:24	06:47 30 07:39 (2) 16:31
14	05:38 20:35	06:36 (5) 06:47 (5)	20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 29 07:40 (2) 16:31
15	05:39 20:35	06:35 (5) 06:49 (5)	20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 28 07:40 (2) 16:31
16	05:40 20:34	06:34 (5) 06:49 (5)	20:01	06:41 19:10	07:13 18:20	06:50 26 07:39 (2) 16:31
17	05:40 20:33	06:33 (5) 06:50 (5)	19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:51 25 07:40 (2) 16:32
18	05:41 20:33	06:33 (5) 06:51 (5)	19:58	06:43 19:07	07:15 18:17	06:53 23 07:39 (2) 16:32
19	05:42 20:32	06:33 (5) 06:52 (5)	19:56	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 22 07:39 (2) 16:32
20	05:43 20:31	06:32 (5) 06:53 (5)	19:55	06:45 19:03	07:18 18:14	06:55 20 07:38 (2) 16:33
21	05:44 20:30	06:32 (5) 06:53 (5)	19:53	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 19 07:39 (2) 16:33
22	05:45 20:30	06:31 (5) 06:53 (5)	19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:57 17 07:38 (2) 16:34
23	05:46 20:29	06:31 (5) 06:53 (5)	19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 15 07:37 (2) 16:34
24	05:46 20:28	06:31 (5) 06:54 (5)	19:49	06:49 18:57	07:22 18:08	07:00 14 07:37 (2) 16:35
25	05:47 20:27	06:31 (5) 06:54 (5)	19:47	06:50 18:55	06:24 17:06	07:01 12 07:37 (2) 16:35
26	05:48 20:26	06:31 (5) 06:55 (5)	19:46	06:51 18:53	06:25 17:05	07:02 10 07:36 (2) 16:36
27	05:49 20:25	06:31 (5) 06:55 (5)	19:44	06:53 18:51	06:26 17:03	07:03 8 07:35 (2) 16:37
28	05:50 20:24	06:31 (5) 06:55 (5)	19:42	06:54 18:50	06:27 17:02	07:04 6 07:34 (2) 16:37
29	05:51 20:23	06:31 (5) 06:55 (5)	19:41	06:55 18:48	06:28 17:01	07:05 3 07:32 (2) 16:38
30	05:52 20:22	06:31 (5) 06:55 (5)	19:39	06:56 18:46	06:30 16:59	07:07 9 07:26 (2) 16:32
31	05:53 20:21	06:32 (5) 06:54 (5)	19:38		06:31 16:58	07:14 (2) 15 07:29 (2) 16:39
Ore potenziali eliofania	461	429	114	375	345	286
Totale, caso peggiore	379			24	655	

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

Recettore d'ombra: BD - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (128)

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	07:28		07:14	07:37 (2)	06:37	06:46	05:59			05:29	
	16:41		17:15	33 08:10 (2)	17:50	19:25	19:58			20:28	
2	07:28		07:13	07:36 (2)	06:36	06:44	05:58			05:29	
	16:41		17:17	33 08:09 (2)	17:52	19:26	19:59			20:29	
3	07:28		07:12	07:37 (2)	06:34	06:42	05:56			05:28	
	16:42		17:18	31 08:08 (2)	17:53	19:28	20:00			20:30	
4	07:28		07:11	07:38 (2)	06:33	06:41	05:55			05:28	
	16:43		17:19	30 08:08 (2)	17:54	19:29	20:01			20:31	
5	07:28		07:10	07:39 (2)	06:31	06:39	05:54			05:28	
	16:44		17:21	29 08:08 (2)	17:55	19:30	20:02			20:31	
6	07:28		07:09	07:40 (2)	06:29	06:37	05:53		06:27 (5)	05:27	
	16:45		17:22	27 08:07 (2)	17:56	19:31	20:04	10	06:37 (5)	20:32	
7	07:28		07:08	07:41 (2)	06:28	06:36	05:51		06:25 (5)	05:27	
	16:46		17:23	25 08:06 (2)	17:57	19:32	20:05	14	06:39 (5)	20:33	
8	07:28		07:07	07:43 (2)	06:26	06:34	05:50		06:24 (5)	05:27	
	16:47		17:24	22 08:05 (2)	17:59	19:33	20:06	17	06:41 (5)	20:33	
9	07:28		07:05	07:44 (2)	06:25	06:32	05:49		06:23 (5)	05:27	
	16:48		17:26	19 08:03 (2)	18:00	19:34	20:07	19	06:42 (5)	20:34	
10	07:28		07:04	07:46 (2)	06:23	06:31	05:48		06:22 (5)	05:26	
	16:49		17:27	15 08:01 (2)	18:01	19:35	20:08	21	06:43 (5)	20:34	
11	07:28		07:03	07:51 (2)	06:21	06:29	05:47		06:22 (5)	05:26	
	16:50	3	07:53 (2)	17:28	6 07:57 (2)	18:02	19:36	20:09	21	06:43 (5)	20:35
12	07:27		07:49 (2)	07:02		06:20	06:27	05:46		06:21 (5)	05:26
	16:51	5	07:54 (2)	17:29		18:03	19:37	20:10	23	06:44 (5)	20:36
13	07:27		07:49 (2)	07:00		06:18	06:26	05:44		06:21 (5)	05:26
	16:52	7	07:56 (2)	17:31		18:04	19:39	20:11	23	06:44 (5)	20:36
14	07:27		07:48 (2)	06:59		06:16	06:24	05:43		06:21 (5)	05:26
	16:53	9	07:57 (2)	17:32		18:05	19:40	20:12	23	06:44 (5)	20:36
15	07:26		07:48 (2)	06:58		06:15	06:23	05:42		06:20 (5)	05:26
	16:55	11	07:59 (2)	17:33		18:07	19:41	20:13	24	06:44 (5)	20:37
16	07:26		07:47 (2)	06:57		06:13	06:21	05:41		06:20 (5)	05:26
	16:56	13	08:00 (2)	17:34		18:08	19:42	20:14	24	06:44 (5)	20:37
17	07:25		07:47 (2)	06:55		06:11	06:19	05:40		06:20 (5)	05:26
	16:57	15	08:02 (2)	17:36		18:09	19:43	20:15	24	06:44 (5)	20:38
18	07:25		07:46 (2)	06:54		06:10	06:18	05:39		06:20 (5)	05:26
	16:58	16	08:02 (2)	17:37		18:10	19:44	20:16	24	06:44 (5)	20:38
19	07:24		07:46 (2)	06:52		06:08	06:16	05:38		06:20 (5)	05:26
	16:59	18	08:04 (2)	17:38		18:11	19:45	20:17	24	06:44 (5)	20:38
20	07:24		07:45 (2)	06:51		06:06	06:15	05:38		06:20 (5)	05:26
	17:00	20	08:05 (2)	17:39		18:12	19:46	20:18	23	06:43 (5)	20:39
21	07:23		07:44 (2)	06:50		06:04	06:13	05:37		06:21 (5)	05:26
	17:02	21	08:05 (2)	17:41		18:13	19:47	20:19	23	06:44 (5)	20:39
22	07:22		07:43 (2)	06:48		06:03	06:12	05:36		06:21 (5)	05:26
	17:03	23	08:06 (2)	17:42		18:14	19:48	20:20	22	06:43 (5)	20:39
23	07:22		07:43 (2)	06:47		06:01	06:10	05:35		06:22 (5)	05:27
	17:04	24	08:07 (2)	17:43		18:15	19:49	20:21	21	06:43 (5)	20:39
24	07:21		07:42 (2)	06:45		05:59	06:09	05:34		06:22 (5)	05:27
	17:05	25	08:07 (2)	17:44		18:17	19:51	20:22	20	06:42 (5)	20:39
25	07:20		07:41 (2)	06:44		05:58	06:07	05:34		06:23 (5)	05:27
	17:07	27	08:08 (2)	17:46		18:18	19:52	20:23	19	06:42 (5)	20:40
26	07:20		07:40 (2)	06:42		05:56	06:06	05:33		06:24 (5)	05:28
	17:08	28	08:08 (2)	17:47		18:19	19:53	20:23	17	06:41 (5)	20:40
27	07:19		07:39 (2)	06:41		05:54	06:04	05:32		06:25 (5)	05:28
	17:09	29	08:08 (2)	17:48		18:20	19:54	20:24	16	06:41 (5)	20:40
28	07:18		07:38 (2)	06:39		05:52	06:03	05:32		06:26 (5)	05:28
	17:10	31	08:09 (2)	17:49		18:21	19:55	20:25	14	06:40 (5)	20:40
29	07:17		07:38 (2)			06:51	06:02	05:31		06:26 (5)	05:29
	17:12	32	08:10 (2)			19:22	19:56	20:26	12	06:38 (5)	20:40
30	07:16		07:37 (2)			06:49	06:00	05:30		06:28 (5)	05:29
	17:13	33	08:10 (2)			19:23	19:57	20:27	10	06:38 (5)	20:40
31	07:15		07:36 (2)			06:47		05:30		06:30 (5)	
	17:14	34	08:10 (2)			19:24		20:28	7	06:37 (5)	
Ore potenziali eliofanìa	296		296		369	400	450			454	
Totale, caso peggiore	424		270				495				

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

Recettore d'ombra: BD - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (128)

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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:32 (5) 22 06:54 (5)	06:26 19:36	06:57 18:44	07:08 16:32
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:32 (5) 21 06:53 (5)	06:27 19:34	06:58 18:43	07:09 16:31
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:32 (5) 20 06:52 (5)	06:28 19:33	06:59 18:41	07:10 16:31
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:33 (5) 18 06:51 (5)	06:29 19:31	07:00 18:39	07:11 16:31
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:34 (5) 16 06:50 (5)	06:30 19:29	07:01 18:38	07:12 16:31
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:36 (5) 12 06:48 (5)	06:31 19:28	07:02 18:36	07:13 16:31
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:38 (5) 8 06:46 (5)	06:32 19:26	07:03 18:34	07:14 16:30
8	05:34 20:38	06:01 20:12		06:33 19:24	07:04 18:33	07:15 16:30
9	05:34 20:38	06:02 20:10		06:34 19:22	07:05 18:31	07:15 16:30
10	05:35 20:37	06:03 20:09		06:35 19:21	07:06 18:29	07:16 16:30
11	05:36 20:37	06:04 20:08		06:36 19:19	07:08 18:28	07:17 16:30
12	05:36 20:36	06:05 20:06	06:39 (5) 4 06:43 (5)	06:37 19:17	07:09 18:26	07:18 16:31
13	05:37 20:36	06:06 20:05	06:37 (5) 8 06:45 (5)	06:38 19:16	07:10 18:24	07:19 16:31
14	05:38 20:35	06:07 20:04	06:36 (5) 11 06:47 (5)	06:39 19:14	07:11 18:23	07:20 16:31
15	05:39 20:35	06:08 20:02	06:35 (5) 14 06:49 (5)	06:40 19:12	07:12 18:21	07:20 16:31
16	05:40 20:34	06:09 20:01	06:34 (5) 15 06:49 (5)	06:41 19:10	07:13 18:20	07:21 16:31
17	05:40 20:33	06:10 19:59	06:33 (5) 17 06:50 (5)	06:42 19:09	07:14 18:18	07:22 16:32
18	05:41 20:33	06:11 19:58	06:33 (5) 18 06:51 (5)	06:43 19:07	07:15 18:17	07:22 16:32
19	05:42 20:32	06:12 19:56	06:33 (5) 19 06:52 (5)	06:44 19:05	07:17 18:15	07:23 16:32
20	05:43 20:31	06:13 19:55	06:32 (5) 21 06:53 (5)	06:45 19:03	07:18 18:14	07:24 16:33
21	05:44 20:30	06:15 19:53	06:32 (5) 21 06:53 (5)	06:46 19:02	07:19 18:12	07:24 16:33
22	05:45 20:30	06:16 19:52	06:31 (5) 22 06:53 (5)	06:47 19:00	07:20 18:11	07:25 16:34
23	05:46 20:29	06:17 19:50	06:31 (5) 23 06:54 (5)	06:48 18:58	07:21 18:09	07:25 16:34
24	05:46 20:28	06:18 19:49	06:31 (5) 23 06:54 (5)	06:49 18:57	07:22 18:08	07:26 16:35
25	05:47 20:27	06:19 19:47	06:31 (5) 23 06:54 (5)	06:50 18:55	07:24 17:06	07:26 16:35
26	05:48 20:26	06:20 19:46	06:31 (5) 24 06:55 (5)	06:51 18:53	07:25 17:05	07:27 16:36
27	05:49 20:25	06:21 19:44	06:31 (5) 24 06:55 (5)	06:53 18:51	07:26 17:03	07:27 16:37
28	05:50 20:24	06:22 19:42	06:31 (5) 24 06:55 (5)	06:54 18:50	07:27 17:02	07:27 16:37
29	05:51 20:23	06:23 19:41	06:31 (5) 24 06:55 (5)	06:55 18:48	07:28 17:01	07:28 16:38
30	05:52 20:22	06:24 19:39	06:31 (5) 24 06:55 (5)	06:56 18:46	07:30 16:59	07:28 16:39
31	05:53 20:21	06:25 19:38	06:32 (5) 22 06:54 (5)		07:18 (2) 9 07:27 (2)	07:28 16:39
Ore potenziali eliofanìa	461	429		375	345	296
Totale, caso peggiore	381	117		9	690	3

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

Recettore d'ombra: BE - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (129)
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	07:28	07:14	07:36 (2)	06:37	06:46	05:59	05:29	05:30	05:54	06:26	06:57	06:32	07:11 (2)	07:08	
	16:41	17:15	35 08:11 (2)	17:50	19:25	19:58	20:28	20:40	20:20	19:36	18:44	16:57	24 07:35 (2)	16:32	
2	07:28	07:13	07:35 (2)	06:36	06:44	05:58	05:29	05:30	05:55	06:27	06:58	06:33	07:10 (2)	07:09	
	16:41	17:17	35 08:10 (2)	17:52	19:26	19:59	20:29	20:39	20:19	19:34	18:43	16:56	26 07:36 (2)	16:31	
3	07:28	07:12	07:35 (2)	06:34	06:42	05:56	05:28	05:31	05:56	06:28	06:59	06:34	07:08 (2)	07:10	
	16:42	17:18	35 08:10 (2)	17:53	19:28	20:00	20:30	20:39	20:18	19:33	18:41	16:54	29 07:37 (2)	16:31	
4	07:28	07:11	07:36 (2)	06:33	06:41	05:55	05:28	05:31	05:57	06:29	07:00	06:36	07:08 (2)	07:11	
	16:43	17:19	33 08:09 (2)	17:54	19:29	20:01	20:31	20:39	20:17	19:31	18:39	16:53	30 07:38 (2)	16:31	
5	07:28	07:10	07:37 (2)	06:31	06:39	05:54	05:28	05:32	05:58	06:30	07:01	06:37	07:07 (2)	07:12	
	16:44	17:21	32 08:09 (2)	17:55	19:30	20:02	20:31	20:39	20:15	19:29	18:38	16:52	32 07:39 (2)	16:31	
6	07:28	07:09	07:38 (2)	06:29	06:37	05:53	05:27	05:32	05:59	06:31	07:02	06:38	07:07 (2)	07:13	
	16:45	17:22	31 08:09 (2)	17:56	19:31	20:04	20:32	20:39	20:14	19:28	18:36	16:51	32 07:39 (2)	16:31	
7	07:28	07:08	07:39 (2)	06:28	06:36	05:51	05:27	05:33	06:00	06:32	07:03	06:39	07:07 (2)	07:14	
	16:46	17:23	29 08:08 (2)	17:57	19:32	20:05	20:33	20:38	20:13	19:26	18:34	16:50	33 07:40 (2)	16:30	
8	07:28	07:07	07:40 (2)	06:26	06:34	05:50	05:27	05:34	06:01	06:33	07:04	06:40	07:06 (2)	07:15	
	16:47	17:24	28 08:08 (2)	17:59	19:33	20:06	20:33	20:38	20:12	19:24	18:33	16:49	34 07:40 (2)	16:30	
9	07:28	07:05	07:40 (2)	06:25	06:32	05:49	05:27	05:34	06:02	06:34	07:05	06:42	07:06 (2)	07:15	
	16:48	17:26	26 08:06 (2)	18:00	19:34	20:07	20:34	20:38	20:10	19:22	18:31	16:47	34 07:40 (2)	16:30	
10	07:28	07:04	07:42 (2)	06:23	06:31	05:48	05:26	05:35	06:03	06:35	07:06	06:43	07:06 (2)	07:16	
	16:49	17:27	23 08:05 (2)	18:01	19:35	20:08	20:34	20:37	20:09	19:21	18:29	16:46	35 07:41 (2)	16:30	
11	07:28	07:03	07:44 (2)	06:21	06:29	05:47	05:26	05:36	06:04	06:36	07:08	06:44	07:07 (2)	07:17	
	16:50	17:28	19 08:03 (2)	18:02	19:36	20:09	20:35	20:37	20:08	19:19	18:28	16:45	34 07:41 (2)	16:30	
12	07:27	07:02	07:47 (2)	06:20	06:27	05:46	05:26	05:36	06:05	06:37	07:09	06:45	07:08 (2)	07:18	
	16:51	17:29	14 08:01 (2)	18:03	19:37	20:10	20:36	20:36	20:06	19:17	18:26	16:44	33 07:41 (2)	16:31	
13	07:27	07:49 (2)	07:00	07:50 (2)	06:18	06:26	05:44	05:26	06:37	06:06	06:38	07:10	06:47	07:09 (2)	07:19
	16:52	4 07:53 (2)	17:31	6 07:56 (2)	18:04	19:39	20:11	20:36	20:36	20:05	19:16	18:24	16:43	32 07:41 (2)	16:31
14	07:27	07:48 (2)	06:59	06:16	06:24	05:43	05:26	05:38	06:07	06:39	07:11	06:48	07:11 (2)	07:20	
	16:53	7 07:55 (2)	17:32	18:05	19:40	20:12	20:36	20:35	20:04	19:14	18:23	16:42	31 07:42 (2)	16:31	
15	07:26	07:48 (2)	06:58	06:15	06:23	05:42	05:26	05:39	06:08	06:40	07:12	06:49	07:12 (2)	07:20	
	16:55	9 07:57 (2)	17:33	18:07	19:41	20:13	20:37	20:35	20:02	19:12	18:21	16:42	29 07:41 (2)	16:31	
16	07:26	07:47 (2)	06:57	06:13	06:21	05:41	05:26	05:40	06:09	06:41	07:13	06:50	07:13 (2)	07:21	
	16:56	11 07:58 (2)	17:34	18:08	19:42	20:14	20:37	20:34	20:01	19:10	18:20	16:41	28 07:41 (2)	16:31	
17	07:25	07:47 (2)	06:55	06:11	06:19	05:40	05:26	05:40	06:10	06:42	07:14	06:51	07:15 (2)	07:22	
	16:57	13 08:00 (2)	17:36	18:09	19:43	20:15	20:38	20:33	19:59	19:09	18:18	16:40	27 07:42 (2)	16:32	
18	07:25	07:46 (2)	06:54	06:10	06:18	05:39	05:26	05:41	06:11	06:43	07:15	06:53	07:16 (2)	07:22	
	16:58	15 08:01 (2)	17:37	18:10	19:44	20:16	20:38	20:33	19:58	19:07	18:17	16:39	25 07:41 (2)	16:32	
19	07:24	07:46 (2)	06:52	06:08	06:16	05:38	05:26	05:42	06:12	06:44	07:17	06:54	07:17 (2)	07:23	
	16:59	17 08:03 (2)	17:38	18:11	19:45	20:17	20:38	20:32	19:56	19:05	18:15	16:38	24 07:41 (2)	16:32	
20	07:24	07:45 (2)	06:51	06:06	06:15	05:38	05:26	05:43	06:13	06:45	07:18	06:55	07:18 (2)	07:24	
	17:00	19 08:04 (2)	17:39	18:12	19:46	20:18	20:39	20:31	19:55	19:03	18:14	16:37	22 07:40 (2)	16:33	
21	07:23	07:44 (2)	06:50	06:04	06:13	05:37	05:26	05:44	06:15	06:46	07:19	06:56	07:20 (2)	07:24	
	17:02	20 08:04 (2)	17:41	18:13	19:47	20:19	20:39	20:30	19:53	19:02	18:12	16:37	20 07:40 (2)	16:33	
22	07:22	07:43 (2)	06:48	06:03	06:12	05:36	05:26	05:45	06:16	06:47	07:20	06:57	07:21 (2)	07:25	
	17:03	22 08:05 (2)	17:42	18:14	19:48	20:20	20:39	20:30	19:52	19:00	18:11	16:36	19 07:40 (2)	16:34	
23	07:22	07:43 (2)	06:47	06:01	06:10	05:35	05:27	05:46	06:17	06:48	07:21	06:59	07:22 (2)	07:25	
	17:04	24 08:07 (2)	17:43	18:15	19:49	20:21	20:39	20:29	19:50	18:58	18:09	16:35	17 07:39 (2)	16:34	
24	07:21	07:42 (2)	06:45	05:59	06:09	05:34	05:27	05:46	06:18	06:49	07:22	07:00	07:23 (2)	07:26	
	17:05	25 08:07 (2)	17:44	18:17	19:51	20:22	20:39	20:28	19:49	18:57	18:08	16:35	15 07:38 (2)	16:35	
25	07:20	07:41 (2)	06:44	05:58	06:07	05:34	05:27	05:47	06:19	06:50	06:24	07:01	07:25 (2)	07:26	
	17:07	27 08:08 (2)	17:46	18:18	19:52	20:23	20:40	20:27	19:47	18:55	17:06	16:34	13 07:38 (2)	16:35	
26	07:20	07:40 (2)	06:42	05:56	06:06	05:33	05:28	05:48	06:20	06:51	06:25	07:02	07:26 (2)	07:27	
	17:08	28 08:08 (2)	17:47	18:19	19:53	20:23	20:40	20:26	19:46	18:53	17:05	16:34	11 07:37 (2)	16:36	
27	07:19	07:39 (2)	06:41	05:54	06:04	05:32	05:28	05:49	06:21	06:53	06:26	07:03	07:27 (2)	07:27	
	17:09	29 08:08 (2)	17:48	18:20	19:54	20:24	20:40	20:25	19:44	18:51	17:03	16:33	9 07:36 (2)	16:37	
28	07:18	07:38 (2)	06:39	05:52	06:03	05:32	05:28	05:50	06:22	06:54	06:27	07:04	07:28 (2)	07:27	
	17:10	31 08:09 (2)	17:49	18:21	19:55	20:25	20:40	20:24	19:42	18:50	17:02	16:33	7 07:35 (2)	16:37	
29	07:17	07:38 (2)	06:40	06:51	06:02	05:31	05:29	05:51	06:23	06:55	06:28	07:05	07:29 (2)	07:28	
	17:12	32 08:10 (2)	17:50	19:22	19:56	20:26	20:40	20:23	19:41	18:48	17:01	8 07:27 (2)	4 07:33 (2)	16:38	
30	07:16	07:37 (2)	06:42	06:49	06:00	05:30	05:29	05:52	06:24	06:56	06:30	07:06	07:30 (2)	07:28	
	17:13	33 08:10 (2)	17:51	19:23	19:57	20:27	20:40	20:22	19:39	18:46	16:59	16 07:31 (2)	16:32	16:39	
31	07:15	07:36 (2)	06:47	06:47	06:50	05:30	05:33	06:25	06:57	06:31	07:12 (2)	07:08	07:32 (2)	07:28	
	17:14	34 08:10 (2)	17:50	19:24	19:58	20:28	20:40	20:21	19:38	18:45	16:58	20 07:32 (2)	296	16:39	
Ore potenziali eliofanía	296	296	369	400	450	454	461	429	375	345	44	709	286		
Totale, caso peggiore	400	346	369	400	450	454	461	429	375	345	44	709	286		

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

Recettore d'ombra: BF - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (130)
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	07:28	07:14	07:35 (2)	06:37	06:46	05:59	05:29 06:15 (5)
	16:41	17:15	26 08:01 (2)	17:50	19:25	19:58	20:28 23 06:38 (5)
2	07:28	07:13	07:33 (2)	06:36	06:44	05:58	05:29 06:16 (5)
	16:41	17:17	28 08:01 (2)	17:52	19:26	19:59	20:29 22 06:38 (5)
3	07:28	07:12	07:32 (2)	06:34	06:42	05:56	05:28 06:16 (5)
	16:42	17:18	29 08:01 (2)	17:53	19:28	20:00	20:30 22 06:38 (5)
4	07:28	07:11	07:31 (2)	06:33	06:41	05:55	05:28 06:16 (5)
	16:43	17:19	31 08:02 (2)	17:54	19:29	20:01	20:31 22 06:38 (5)
5	07:28	07:10	07:30 (2)	06:31	06:39	05:54	05:28 06:17 (5)
	16:44	17:21	32 08:02 (2)	17:55	19:30	20:02	20:31 21 06:38 (5)
6	07:28	07:09	07:29 (2)	06:29	06:37	05:53	05:27 06:17 (5)
	16:45	17:22	34 08:03 (2)	17:56	19:31	20:04	20:32 20 06:37 (5)
7	07:28	07:08	07:28 (2)	06:28	06:36	05:51	05:27 06:18 (5)
	16:46	17:23	35 08:03 (2)	17:57	19:32	20:05	20:33 20 06:38 (5)
8	07:28	07:07	07:29 (2)	06:26	06:34	05:50	05:27 06:18 (5)
	16:47	17:24	34 08:03 (2)	17:59	19:33	20:06	20:33 20 06:38 (5)
9	07:28	07:05	07:28 (2)	06:25	06:32	05:49	05:27 06:19 (5)
	16:48	17:26	34 08:02 (2)	18:00	19:34	20:07	20:34 19 06:38 (5)
10	07:28	07:04	07:29 (2)	06:23	06:31	05:48	05:26 06:20 (5)
	16:49	17:27	33 08:02 (2)	18:01	19:35	20:08	20:34 18 06:38 (5)
11	07:28	07:03	07:29 (2)	06:21	06:29	05:47	05:26 06:19 (5)
	16:50	17:28	33 08:02 (2)	18:02	19:36	20:09	20:35 18 06:37 (5)
12	07:27	07:02	07:30 (2)	06:20	06:27	05:46	05:26 06:20 (5)
	16:51	17:29	32 08:02 (2)	18:03	19:37	20:10	20:36 17 06:37 (5)
13	07:27	07:00	07:30 (2)	06:18	06:26	05:44	05:26 06:20 (5)
	16:52	17:31	31 08:01 (2)	18:04	19:39	20:11	2 06:25 (5) 20:36 17 06:37 (5)
14	07:27	06:59	07:32 (2)	06:16	06:24	05:43	06:21 (5) 05:26 06:21 (5)
	16:53	17:32	28 08:00 (2)	18:05	19:40	20:12	10 06:31 (5) 20:36 16 06:37 (5)
15	07:26	06:58	07:32 (2)	06:15	06:23	05:42	06:19 (5) 05:26 06:21 (5)
	16:55	17:33	26 07:58 (2)	18:07	19:41	20:13	14 06:33 (5) 20:37 16 06:37 (5)
16	07:26	06:57	07:34 (2)	06:13	06:21	05:41	06:18 (5) 05:26 06:21 (5)
	16:56	17:34	23 07:57 (2)	18:08	19:42	20:14	16 06:34 (5) 20:37 16 06:37 (5)
17	07:25	06:55	07:36 (2)	06:11	06:19	05:40	06:17 (5) 05:26 06:22 (5)
	16:57	17:36	20 07:56 (2)	18:09	19:43	20:15	18 06:35 (5) 20:38 15 06:37 (5)
18	07:25	06:54	07:37 (2)	06:10	06:18	05:39	06:16 (5) 05:26 06:23 (5)
	16:58	17:37	16 07:53 (2)	18:10	19:44	20:16	19 06:35 (5) 20:38 15 06:38 (5)
19	07:24	06:52	07:41 (2)	06:08	06:16	05:38	06:15 (5) 05:26 06:23 (5)
	16:59	17:38	9 07:50 (2)	18:11	19:45	20:17	21 06:36 (5) 20:38 15 06:38 (5)
20	07:24	06:51		06:06	06:15	05:38	06:14 (5) 05:26 06:23 (5)
	17:00	17:39		18:12	19:46	20:18	22 06:36 (5) 20:39 15 06:38 (5)
21	07:23	06:50		06:04	06:13	05:37	06:15 (5) 05:26 06:23 (5)
	17:02	17:41		18:13	19:47	20:19	22 06:37 (5) 20:39 15 06:38 (5)
22	07:22	06:48		06:03	06:12	05:36	06:14 (5) 05:26 06:23 (5)
	17:03	17:42		18:14	19:48	20:20	23 06:37 (5) 20:39 15 06:38 (5)
23	07:22	07:43 (2)	06:47	06:01	06:10	05:35	06:14 (5) 05:27 06:24 (5)
	17:04	3 07:46 (2)	17:43	18:15	19:49	20:21	23 06:37 (5) 20:39 15 06:39 (5)
24	07:21	07:42 (2)	06:45	05:59	06:09	05:34	06:13 (5) 05:27 06:24 (5)
	17:05	8 07:50 (2)	17:44	18:17	19:51	20:22	24 06:37 (5) 20:39 15 06:39 (5)
25	07:20	07:41 (2)	06:44	05:58	06:07	05:34	06:14 (5) 05:27 06:24 (5)
	17:07	11 07:52 (2)	17:46	18:18	19:52	20:23	24 06:38 (5) 20:40 15 06:39 (5)
26	07:20	07:40 (2)	06:42	05:56	06:06	05:33	06:14 (5) 05:28 06:24 (5)
	17:08	14 07:54 (2)	17:47	18:19	19:53	20:23	24 06:38 (5) 20:40 15 06:39 (5)
27	07:19	07:39 (2)	06:41	05:54	06:04	05:32	06:14 (5) 05:28 06:24 (5)
	17:09	16 07:55 (2)	17:48	18:20	19:54	20:24	25 06:39 (5) 20:40 16 06:40 (5)
28	07:18	07:38 (2)	06:39	05:52	06:03	05:32	06:14 (5) 05:28 06:24 (5)
	17:10	18 07:56 (2)	17:49	18:21	19:55	20:25	24 06:38 (5) 20:40 16 06:40 (5)
29	07:17	07:38 (2)		06:51	06:02	05:31	06:15 (5) 05:29 06:24 (5)
	17:12	20 07:58 (2)		19:22	19:56	20:26	24 06:39 (5) 20:40 17 06:41 (5)
30	07:16	07:37 (2)		06:49	06:00	05:30	06:15 (5) 05:29 06:24 (5)
	17:13	22 07:59 (2)		19:23	19:57	20:27	23 06:38 (5) 20:40 17 06:41 (5)
31	07:15	07:36 (2)		06:47		05:30	06:15 (5)
	17:14	24 08:00 (2)		19:24		20:28	24 06:39 (5)
Ore potenziali eliofanìa	296			369	400	450	
Totale, caso peggiore	136	296	534			382	454 523

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

Recettore d'ombra: BF - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (130)
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	05:30	06:24 (5)	05:54	06:26	06:57	06:32
	20:40	06:42 (5)	20:20	19:36	18:44	16:57
2	05:30	06:24 (5)	05:55	06:27	06:58	06:33
	20:39	06:42 (5)	20:19	19:34	18:43	16:56
3	05:31	06:24 (5)	05:56	06:28	06:59	06:34
	20:39	06:43 (5)	20:18	19:33	18:41	16:54
4	05:31	06:24 (5)	05:57	06:29	07:00	06:36
	20:39	06:43 (5)	20:17	19:31	18:39	16:53
5	05:32	06:24 (5)	05:58	06:30	07:01	06:37
	20:39	06:44 (5)	20:15	19:29	18:38	16:52
6	05:32	06:23 (5)	05:59	06:31	07:02	06:38
	20:39	06:43 (5)	20:14	19:28	18:36	16:51
7	05:33	06:23 (5)	06:00	06:32	07:03	06:39
	20:38	06:44 (5)	20:13	19:26	18:34	16:50
8	05:34	06:24 (5)	06:01	06:33	07:04	06:40
	20:38	06:45 (5)	20:12	19:24	18:33	16:48
9	05:34	06:23 (5)	06:02	06:34	07:05	06:42
	20:38	06:45 (5)	20:10	19:22	18:31	16:47
10	05:35	06:23 (5)	06:03	06:35	07:06	06:43
	20:37	06:46 (5)	20:09	19:21	18:29	16:46
11	05:36	06:24 (5)	06:04	06:36	07:08	06:44
	20:37	06:46 (5)	20:08	19:19	18:28	16:45
12	05:36	06:23 (5)	06:05	06:37	07:09	06:45
	20:36	06:46 (5)	20:06	19:17	18:26	16:44
13	05:37	06:23 (5)	06:06	06:38	07:10	06:47
	20:36	06:47 (5)	20:05	19:16	18:24	16:43
14	05:38	06:23 (5)	06:07	06:39	07:11	06:48
	20:35	06:47 (5)	20:04	19:14	18:23	16:42
15	05:39	06:24 (5)	06:08	06:40	07:12	06:49
	20:35	06:48 (5)	20:02	19:12	18:21	16:42
16	05:40	06:23 (5)	06:09	06:41	07:13	06:50
	20:34	06:47 (5)	20:01	19:10	18:20	16:41
17	05:40	06:23 (5)	06:10	06:42	07:14	06:51
	20:33	06:47 (5)	19:59	19:09	18:18	16:40
18	05:41	06:23 (5)	06:11	06:43	07:15	06:53
	20:33	06:48 (5)	19:58	19:07	18:17	16:39
19	05:42	06:24 (5)	06:12	06:44	07:17	06:54
	20:32	06:48 (5)	19:56	19:05	18:15	16:38
20	05:43	06:24 (5)	06:13	06:45	07:18	06:55
	20:31	06:48 (5)	19:55	19:03	18:14	16:37
21	05:44	06:25 (5)	06:15	06:46	07:19	06:56
	20:30	06:48 (5)	19:53	19:02	18:12	16:37
22	05:45	06:24 (5)	06:16	06:47	07:20	06:57
	20:30	06:47 (5)	19:52	19:00	18:11	16:36
23	05:46	06:25 (5)	06:17	06:48	07:21	06:59
	20:29	06:47 (5)	19:50	18:58	18:09	16:35
24	05:46	06:25 (5)	06:18	06:49	07:22	08:07 (2)
	20:28	06:46 (5)	19:49	18:57	18:08	17:00
25	05:47	06:26 (5)	06:19	06:50	06:24	08:24 (2)
	20:27	06:46 (5)	19:47	18:55	17:06	16:35
26	05:48	06:27 (5)	06:20	06:51	06:25	07:05 (2)
	20:26	06:46 (5)	19:46	18:53	17:05	16:34
27	05:49	06:28 (5)	06:21	06:53	06:26	07:27 (2)
	20:25	06:45 (5)	19:44	18:51	17:03	16:33
28	05:50	06:29 (5)	06:22	06:54	06:27	07:01 (2)
	20:24	06:44 (5)	19:42	18:50	17:02	16:33
29	05:51	06:30 (5)	06:23	06:55	06:28	07:30 (2)
	20:23	06:42 (5)	19:41	18:48	17:01	16:33
30	05:52	06:32 (5)	06:24	06:56	06:30	07:00 (2)
	20:22	06:40 (5)	19:39	18:46	16:59	16:32
31	05:53		06:25		06:31	07:31 (2)
	20:21		19:38		16:58	16:32
Ore potenziali eliofanìa	461		429	375	345	296
Totale, caso peggiore	619			225		453

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

Recettore d'ombra: BG - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (131)

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	07:28	07:14	07:35 (2)	06:37	06:46	05:59	05:29
	16:41	17:15	29 08:04 (2)	17:50	19:25	19:58	20:28
2	07:28	07:13	07:33 (2)	06:36	06:44	05:58	05:29
	16:41	17:17	31 08:04 (2)	17:52	19:26	19:59	20:29
3	07:28	07:12	07:32 (2)	06:34	06:42	05:56	05:28
	16:42	17:18	32 08:04 (2)	17:53	19:28	20:00	20:30
4	07:28	07:11	07:31 (2)	06:33	06:41	05:55	05:28
	16:43	17:19	33 08:04 (2)	17:54	19:29	20:01	20:31
5	07:28	07:10	07:31 (2)	06:31	06:39	05:54	05:28
	16:44	17:21	33 08:04 (2)	17:55	19:30	20:02	20:31
6	07:28	07:09	07:31 (2)	06:29	06:37	05:53	05:27
	16:45	17:22	33 08:04 (2)	17:56	19:31	20:04	20:32
7	07:28	07:08	07:32 (2)	06:28	06:36	05:51	05:27
	16:46	17:23	32 08:04 (2)	17:57	19:32	20:05	20:33
8	07:28	07:07	07:33 (2)	06:26	06:34	05:50	05:27
	16:47	17:24	31 08:04 (2)	17:59	19:33	20:06	20:33
9	07:28	07:05	07:33 (2)	06:25	06:32	05:49	05:27
	16:48	17:26	30 08:03 (2)	18:00	19:34	20:07	9 06:25 (5) 20:34
10	07:28	07:04	07:34 (2)	06:23	06:31	05:48	06:23 (5) 05:26
	16:49	17:27	28 08:02 (2)	18:01	19:35	20:08	13 06:36 (5) 20:34
11	07:28	07:03	07:35 (2)	06:21	06:29	05:47	06:22 (5) 05:26
	16:50	17:28	27 08:02 (2)	18:02	19:36	20:09	16 06:38 (5) 20:35
12	07:27	07:02	07:36 (2)	06:20	06:27	05:46	06:21 (5) 05:26
	16:51	17:29	25 08:01 (2)	18:03	19:37	20:10	18 06:39 (5) 20:36
13	07:27	07:00	07:37 (2)	06:18	06:26	05:44	06:20 (5) 05:26
	16:52	17:31	22 07:59 (2)	18:04	19:39	20:11	19 06:39 (5) 20:36
14	07:27	06:59	07:39 (2)	06:16	06:24	05:43	06:19 (5) 05:26
	16:53	17:32	18 07:57 (2)	18:05	19:40	20:12	21 06:40 (5) 20:36
15	07:26	06:58	07:41 (2)	06:15	06:23	05:42	06:18 (5) 05:26
	16:55	17:33	13 07:54 (2)	18:07	19:41	20:13	22 06:40 (5) 20:37
16	07:26	06:57		06:13	06:21	05:41	06:18 (5) 05:26
	16:56	17:34		18:08	19:42	20:14	23 06:41 (5) 20:37
17	07:25	06:55		06:11	06:19	05:40	06:18 (5) 05:26
	16:57	17:36		18:09	19:43	20:15	23 06:41 (5) 20:38
18	07:25	06:54		06:10	06:18	05:39	06:17 (5) 05:26
	16:58	17:37		18:10	19:44	20:16	24 06:41 (5) 20:38
19	07:24	07:46 (2)	06:52	06:08	06:16	05:38	06:17 (5) 05:26
	16:59	3 07:49 (2)	17:38	18:11	19:45	20:17	24 06:41 (5) 20:38
20	07:24	07:45 (2)	06:51	06:06	06:15	05:38	06:17 (5) 05:26
	17:00	7 07:52 (2)	17:39	18:12	19:46	20:18	24 06:41 (5) 20:39
21	07:23	07:44 (2)	06:50	06:04	06:13	05:37	06:18 (5) 05:26
	17:02	9 07:53 (2)	17:41	18:13	19:47	20:19	24 06:42 (5) 20:39
22	07:22	07:43 (2)	06:48	06:03	06:12	05:36	06:18 (5) 05:26
	17:03	12 07:55 (2)	17:42	18:14	19:48	20:20	23 06:41 (5) 20:39
23	07:22	07:43 (2)	06:47	06:01	06:10	05:35	06:18 (5) 05:27
	17:04	14 07:57 (2)	17:43	18:15	19:49	20:21	23 06:41 (5) 20:39
24	07:21	07:42 (2)	06:45	05:59	06:09	05:34	06:18 (5) 05:27
	17:05	16 07:58 (2)	17:44	18:17	19:51	20:22	22 06:40 (5) 20:39
25	07:20	07:41 (2)	06:44	05:58	06:07	05:34	06:19 (5) 05:27
	17:07	18 07:59 (2)	17:46	18:18	19:52	20:23	22 06:41 (5) 20:40
26	07:20	07:40 (2)	06:42	05:56	06:06	05:33	06:19 (5) 05:28
	17:08	20 08:00 (2)	17:47	18:19	19:53	20:23	21 06:40 (5) 20:40
27	07:19	07:39 (2)	06:41	05:54	06:04	05:32	06:20 (5) 05:28
	17:09	22 08:01 (2)	17:48	18:20	19:54	20:24	21 06:41 (5) 20:40
28	07:18	07:38 (2)	06:39	05:52	06:03	05:32	06:20 (5) 05:28
	17:10	23 08:01 (2)	17:49	18:21	19:55	20:25	20 06:40 (5) 20:40
29	07:17	07:38 (2)		06:51	06:02	05:31	06:21 (5) 05:29
	17:12	25 08:03 (2)		19:22	19:56	20:26	19 06:40 (5) 20:40
30	07:16	07:37 (2)		06:49	06:00	05:30	06:21 (5) 05:29
	17:13	26 08:03 (2)		19:23	19:57	20:27	18 06:39 (5) 20:40
31	07:15	07:36 (2)		06:47		05:30	06:22 (5)
	17:14	28 08:04 (2)		19:24		20:28	17 06:39 (5)
Ore potenziali eliofanìa	296			369	400	450	454
Totale, caso peggiore	223	296	417			466	67

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

Recettore d'ombra: BG - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (131)
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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:31 (5) 06:49 (5)	06:26 19:36	06:57 18:44	06:32 07:03 (2)
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:32 (5) 06:47 (5)	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 07:02 (2)
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:33 (5) 06:45 (5)	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 07:01 (2)
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:36 (5) 06:43 (5)	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 07:02 (2)
5	05:32 20:39	05:58 20:15		06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 07:01 (2)
6	05:32 20:39	06:35 (5) 06:39 (5)	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 07:01 (2)
7	05:33 20:38	06:34 (5) 06:41 (5)	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 07:02 (2)
8	05:34 20:38	06:33 (5) 06:43 (5)	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:40 07:03 (2)
9	05:34 20:38	06:32 (5) 06:43 (5)	06:02 20:10	06:34 19:22	07:05 18:31	06:42 07:04 (2)
10	05:35 20:37	06:31 (5) 06:45 (5)	06:03 20:09	06:35 19:21	07:06 18:29	06:43 07:05 (2)
11	05:36 20:37	06:31 (5) 06:46 (5)	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 07:07 (2)
12	05:36 20:36	06:30 (5) 06:46 (5)	06:05 20:06	06:37 19:17	07:09 18:26	06:45 07:08 (2)
13	05:37 20:36	06:30 (5) 06:47 (5)	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:24	06:47 07:09 (2)
14	05:38 20:35	06:30 (5) 06:48 (5)	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 07:11 (2)
15	05:39 20:35	06:29 (5) 06:49 (5)	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 07:12 (2)
16	05:40 20:34	06:28 (5) 06:49 (5)	06:09 20:01	06:41 19:10	07:13 18:20	06:50 07:13 (2)
17	05:40 20:33	06:28 (5) 06:49 (5)	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:51 07:15 (2)
18	05:41 20:33	06:28 (5) 06:50 (5)	06:11 19:58	06:43 19:07	07:15 18:17	06:53 07:16 (2)
19	05:42 20:32	06:28 (5) 06:51 (5)	06:12 19:56	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 07:17 (2)
20	05:43 20:31	06:28 (5) 06:51 (5)	06:13 19:55	06:45 19:03	07:18 18:14	06:55 07:18 (2)
21	05:44 20:30	06:28 (5) 06:52 (5)	06:15 19:53	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 07:20 (2)
22	05:45 20:30	06:27 (5) 06:51 (5)	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:57 07:21 (2)
23	05:46 20:29	06:27 (5) 06:51 (5)	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 07:22 (2)
24	05:46 20:28	06:28 (5) 06:51 (5)	06:18 19:49	06:49 18:57	07:22 18:08	07:00 07:23 (2)
25	05:47 20:27	06:28 (5) 06:52 (5)	06:19 19:47	06:50 18:55	06:24 17:06	07:01 16:34
26	05:48 20:26	06:28 (5) 06:52 (5)	06:20 19:46	06:51 18:53	06:25 17:05	07:02 07:20 (2)
27	05:49 20:25	06:28 (5) 06:51 (5)	06:21 19:44	06:53 18:51	06:26 17:03	07:03 07:24 (2)
28	05:50 20:24	06:29 (5) 06:51 (5)	06:22 19:42	06:54 18:50	06:27 17:02	07:04 07:27 (2)
29	05:51 20:23	06:29 (5) 06:51 (5)	06:23 19:41	06:55 18:48	06:28 17:01	07:05 07:29 (2)
30	05:52 20:22	06:30 (5) 06:50 (5)	06:24 19:39	06:56 18:46	06:30 16:59	07:06 07:30 (2)
31	05:53 20:21	06:31 (5) 06:50 (5)	06:25 19:38		06:31 16:58	07:03 (2) 07:31 (2)
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286
Totale, caso peggiore	491	52	111	537		

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

Recettore d'ombra: BH - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (132)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

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

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

La turbina è costantemente operativa

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:28	07:14	07:35 (2)	06:37	06:46	05:59	05:29
	16:41	17:15	28 08:03 (2)	17:50	19:25	19:58	20:28
2	07:28	07:13	07:33 (2)	06:36	06:44	05:58	05:29
	16:41	17:17	29 08:02 (2)	17:52	19:26	19:59	20:29
3	07:28	07:12	07:32 (2)	06:34	06:42	05:56	05:28
	16:42	17:18	30 08:02 (2)	17:53	19:28	20:00	20:30
4	07:28	07:11	07:31 (2)	06:33	06:41	05:55	05:28
	16:43	17:19	32 08:03 (2)	17:54	19:29	20:01	20:31
5	07:28	07:10	07:30 (2)	06:31	06:39	05:54	05:28
	16:44	17:21	33 08:03 (2)	17:55	19:30	20:02	20:31
6	07:28	07:09	07:30 (2)	06:29	06:37	05:53	05:27
	16:45	17:22	33 08:03 (2)	17:56	19:31	20:04	20:32
7	07:28	07:08	07:30 (2)	06:28	06:36	05:51	05:27
	16:46	17:23	33 08:03 (2)	17:57	19:32	20:05	20:33
8	07:28	07:07	07:31 (2)	06:26	06:34	05:50	05:27
	16:47	17:24	32 08:03 (2)	17:59	19:33	20:06	20:33
9	07:28	07:05	07:31 (2)	06:25	06:32	05:49	05:27
	16:48	17:26	31 08:02 (2)	18:00	19:34	20:07	6 06:32 (5)
10	07:28	07:04	07:31 (2)	06:23	06:31	05:48	06:23 (5)
	16:49	17:27	31 08:02 (2)	18:01	19:35	20:08	12 06:35 (5)
11	07:28	07:03	07:33 (2)	06:21	06:29	05:47	06:22 (5)
	16:50	17:28	28 08:01 (2)	18:02	19:36	20:09	14 06:36 (5)
12	07:27	07:02	07:34 (2)	06:20	06:27	05:46	06:21 (5)
	16:51	17:29	27 08:01 (2)	18:03	19:37	20:10	17 06:38 (5)
13	07:27	07:00	07:34 (2)	06:18	06:26	05:44	06:20 (5)
	16:52	17:31	25 07:59 (2)	18:04	19:39	20:11	19 06:39 (5)
14	07:27	06:59	07:36 (2)	06:16	06:24	05:43	06:19 (5)
	16:53	17:32	22 07:58 (2)	18:05	19:40	20:12	20 06:39 (5)
15	07:26	06:58	07:37 (2)	06:15	06:23	05:42	06:18 (5)
	16:55	17:33	18 07:55 (2)	18:07	19:41	20:13	22 06:40 (5)
16	07:26	06:57	07:40 (2)	06:13	06:21	05:41	06:18 (5)
	16:56	17:34	13 07:53 (2)	18:08	19:42	20:14	22 06:40 (5)
17	07:25	06:55		06:11	06:19	05:40	06:17 (5)
	16:57	17:36		18:09	19:43	20:15	23 06:40 (5)
18	07:25	06:54		06:10	06:18	05:39	06:17 (5)
	16:58	17:37		18:10	19:44	20:16	23 06:40 (5)
19	07:24	06:52		06:08	06:16	05:38	06:17 (5)
	16:59	17:38		18:11	19:45	20:17	23 06:40 (5)
20	07:24	06:51		06:06	06:15	05:38	06:17 (5)
	17:00	17:39		18:12	19:46	20:18	23 06:40 (5)
21	07:23	07:44 (2)	06:50	06:04	06:13	05:37	06:17 (5)
	17:02	4 07:48 (2)	17:41	18:13	19:47	20:19	24 06:41 (5)
22	07:22	07:43 (2)	06:48	06:03	06:12	05:36	06:17 (5)
	17:03	7 07:50 (2)	17:42	18:14	19:48	20:20	24 06:41 (5)
23	07:22	07:43 (2)	06:47	06:01	06:10	05:35	06:17 (5)
	17:04	10 07:53 (2)	17:43	18:15	19:49	20:21	23 06:40 (5)
24	07:21	07:42 (2)	06:45	05:59	06:09	05:34	06:17 (5)
	17:05	13 07:55 (2)	17:44	18:17	19:51	20:22	23 06:40 (5)
25	07:20	07:41 (2)	06:44	05:58	06:07	05:34	06:18 (5)
	17:07	15 07:56 (2)	17:46	18:18	19:52	20:23	23 06:41 (5)
26	07:20	07:40 (2)	06:42	05:56	06:06	05:33	06:18 (5)
	17:08	17 07:57 (2)	17:47	18:19	19:53	20:23	22 06:40 (5)
27	07:19	07:39 (2)	06:41	05:54	06:04	05:32	06:19 (5)
	17:09	19 07:58 (2)	17:48	18:20	19:54	20:24	21 06:40 (5)
28	07:18	07:38 (2)	06:39	05:52	06:03	05:32	06:19 (5)
	17:10	21 07:59 (2)	17:49	18:21	19:55	20:25	21 06:40 (5)
29	07:17	07:38 (2)		06:51	06:02	05:31	06:20 (5)
	17:12	23 08:01 (2)		19:22	19:56	20:26	20 06:40 (5)
30	07:16	07:37 (2)		06:49	06:00	05:30	06:20 (5)
	17:13	24 08:01 (2)		19:23	19:57	20:27	19 06:39 (5)
31	07:15	07:36 (2)		06:47		05:30	06:22 (5)
	17:14	26 08:02 (2)		19:24		20:28	17 06:39 (5)
Ore potenziali eliofanìa	296		296	369	400	450	454
Totale, caso peggiore	179		445			461	83

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

Recettore d'ombra: BH - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (132)
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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:32 (5) 06:48 (5)	06:26 19:36	06:57 18:44	06:32 07:01 (2)
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:32 (5) 06:46 (5)	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 07:00 (2)
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:34 (5) 06:44 (5)	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 07:00 (2)
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:38 (5) 06:39 (5)	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 07:00 (2)
5	05:32 20:39	06:35 (5) 06:39 (5)	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 07:00 (2)
6	05:32 20:39	06:33 (5) 06:40 (5)	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 07:00 (2)
7	05:33 20:38	06:32 (5) 06:42 (5)	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 07:02 (2)
8	05:34 20:38	06:32 (5) 06:43 (5)	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:40 07:03 (2)
9	05:34 20:38	06:31 (5) 06:44 (5)	06:02 20:10	06:34 19:22	07:05 18:31	06:42 07:04 (2)
10	05:35 20:37	06:30 (5) 06:45 (5)	06:03 20:09	06:35 19:21	07:06 18:29	06:43 07:06 (2)
11	05:36 20:37	06:30 (5) 06:46 (5)	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 07:07 (2)
12	05:36 20:36	06:29 (5) 06:46 (5)	06:05 20:06	06:37 19:17	07:09 18:26	06:45 07:08 (2)
13	05:37 20:36	06:29 (5) 06:47 (5)	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:24	06:47 07:09 (2)
14	05:38 20:35	06:29 (5) 06:48 (5)	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 07:11 (2)
15	05:39 20:35	06:29 (5) 06:49 (5)	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 07:12 (2)
16	05:40 20:34	06:28 (5) 06:48 (5)	06:09 20:01	06:41 19:10	07:13 18:20	06:50 07:13 (2)
17	05:40 20:33	06:28 (5) 06:49 (5)	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:51 07:15 (2)
18	05:41 20:33	06:28 (5) 06:50 (5)	06:11 19:58	06:43 19:07	07:15 18:17	06:53 07:16 (2)
19	05:42 20:32	06:28 (5) 06:50 (5)	06:12 19:56	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 07:17 (2)
20	05:43 20:31	06:28 (5) 06:51 (5)	06:13 19:55	06:45 19:03	07:18 18:14	06:55 07:18 (2)
21	05:44 20:30	06:28 (5) 06:51 (5)	06:15 19:53	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 07:20 (2)
22	05:45 20:30	06:27 (5) 06:50 (5)	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:57 07:20 (2)
23	05:46 20:29	06:27 (5) 06:51 (5)	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 07:21 (2)
24	05:46 20:28	06:27 (5) 06:51 (5)	06:18 19:49	06:49 18:57	07:22 18:08	07:00 07:22 (2)
25	05:47 20:27	06:27 (5) 06:51 (5)	06:19 19:47	06:50 18:55	07:24 (2) 17:06	07:01 07:20 (2)
26	05:48 20:26	06:28 (5) 06:51 (5)	06:20 19:46	06:51 18:53	06:25 17:05	07:02 07:23 (2)
27	05:49 20:25	06:28 (5) 06:51 (5)	06:21 19:44	06:53 18:51	06:26 17:03	07:03 07:25 (2)
28	05:50 20:24	06:29 (5) 06:51 (5)	06:22 19:42	06:54 18:50	06:27 17:02	07:04 07:28 (2)
29	05:51 20:23	06:29 (5) 06:50 (5)	06:23 19:41	06:55 18:48	06:28 17:01	07:05 07:29 (2)
30	05:52 20:22	06:30 (5) 06:50 (5)	06:24 19:39	06:56 18:46	06:30 16:59	07:06 07:30 (2)
31	05:53 20:21	06:31 (5) 06:49 (5)	06:25 19:38		06:31 16:58	07:01 (2) 07:30 (2)
Ore potenziali eliofanìa	461	503	429	375	345	296
Totale, caso peggiore			41		144	491

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

Recettore d'ombra: BI - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (133)
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	07:28 16:41	07:14 17:15	07:35 (2) 08:02 (2)	06:37 17:50	06:46 19:25	05:59 19:58
2	07:28 16:41	07:13 17:17	07:33 (2) 08:01 (2)	06:36 17:52	06:44 19:26	05:58 19:59
3	07:28 16:42	07:12 17:18	07:32 (2) 08:01 (2)	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00
4	07:28 16:43	07:11 17:19	07:31 (2) 08:02 (2)	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:01
5	07:28 16:44	07:10 17:21	07:30 (2) 08:02 (2)	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:02
6	07:28 16:45	07:09 17:22	07:30 (2) 08:02 (2)	06:29 17:56	06:37 19:31	05:53 20:04
7	07:28 16:46	07:08 17:23	07:31 (2) 08:02 (2)	06:28 17:57	06:36 19:32	05:51 20:05
8	07:28 16:47	07:07 17:24	07:31 (2) 08:02 (2)	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06
9	07:28 16:48	07:05 17:26	07:31 (2) 08:01 (2)	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07
10	07:28 16:49	07:04 17:27	07:32 (2) 08:00 (2)	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08
11	07:28 16:50	07:03 17:28	07:33 (2) 08:00 (2)	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09
12	07:27 16:51	07:02 17:29	07:34 (2) 07:59 (2)	06:20 18:03	06:27 19:37	05:46 20:10
13	07:27 16:52	07:00 17:31	07:35 (2) 07:57 (2)	06:18 18:04	06:26 19:39	05:44 20:11
14	07:27 16:53	06:59 17:32	07:37 (2) 07:56 (2)	06:16 18:05	06:24 19:40	05:43 20:12
15	07:26 16:55	06:58 17:33	07:39 (2) 07:53 (2)	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13
16	07:26 16:56	06:57 17:34	07:43 (2) 07:49 (2)	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14
17	07:25 16:57	06:55 17:36		06:11 18:09	06:19 19:43	05:40 20:15
18	07:25 16:58	06:54 17:37		06:10 18:10	06:18 19:44	05:39 20:16
19	07:24 16:59	06:52 17:38		06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17
20	07:24 17:00	06:51 17:39		06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18
21	07:23 17:02	07:44 (2) 07:46 (2)	06:50 17:41	06:04 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19
22	07:22 17:03	07:43 (2) 07:49 (2)	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20
23	07:22 17:04	07:43 (2) 07:52 (2)	06:47 17:43	06:01 18:15	06:10 19:49	05:35 20:21
24	07:21 17:05	07:42 (2) 07:53 (2)	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22
25	07:20 17:07	07:41 (2) 07:55 (2)	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23
26	07:20 17:08	07:40 (2) 07:56 (2)	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:23
27	07:19 17:09	07:39 (2) 07:57 (2)	06:41 17:48	05:54 18:20	06:04 19:54	05:32 20:24
28	07:18 17:10	07:38 (2) 07:58 (2)	06:39 17:49	05:52 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25
29	07:17 17:12	07:38 (2) 08:00 (2)		06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26
30	07:16 17:13	07:37 (2) 08:00 (2)		06:49 19:23	06:00 19:57	05:30 20:27
31	07:15 17:14	07:36 (2) 08:01 (2)		06:47 19:24		05:30 20:28
Ore potenziali eliofanìa	296	296	369	400	450	454
Totale, caso peggiore	166	412	369	400	444	454

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

Recettore d'ombra: BI - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (133)
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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:32 (5) 06:54 (5)	06:26 19:36	18:46 (3) 19:05 (3)	06:57 18:44
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:32 (5) 06:52 (5)	06:27 19:34	18:46 (3) 19:05 (3)	06:58 18:43
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:32 (5) 06:51 (5)	06:28 19:33	18:46 (3) 19:04 (3)	06:59 18:41
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:33 (5) 06:50 (5)	06:29 19:31	18:46 (3) 19:03 (3)	07:00 18:39
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:34 (5) 06:49 (5)	06:30 19:29	18:47 (3) 19:02 (3)	07:01 18:38
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:36 (5) 06:48 (5)	06:31 19:28	18:48 (3) 19:00 (3)	07:02 18:36
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:39 (5) 06:45 (5)	06:32 19:26	18:50 (3) 18:58 (3)	07:03 18:34
8	05:34 20:38	06:01 20:12		06:33 19:24		07:04 18:33
9	05:34 20:38	06:02 20:10		06:34 19:22		07:05 18:31
10	05:35 20:37	06:03 20:09		06:35 19:21		07:06 18:29
11	05:36 20:37	06:04 20:08		06:36 19:19		07:08 18:28
12	05:36 20:36	06:05 20:06		06:37 19:17		07:09 18:26
13	05:37 20:36	06:06 20:05		06:38 19:16		07:10 18:24
14	05:38 20:35	06:38 (5) 06:45 (5)	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	07:11 16:42
15	05:39 20:35	06:37 (5) 06:47 (5)	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	07:12 16:42
16	05:40 20:34	06:35 (5) 06:47 (5)	06:09 20:01	06:41 19:10	07:13 18:20	07:13 16:41
17	05:40 20:33	06:34 (5) 06:49 (5)	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	07:14 16:40
18	05:41 20:33	06:34 (5) 06:50 (5)	06:11 19:58	06:43 19:07	07:15 18:17	07:15 16:39
19	05:42 20:32	06:33 (5) 06:51 (5)	06:12 19:56	06:44 19:05	07:17 18:15	07:17 16:38
20	05:43 20:31	06:33 (5) 06:52 (5)	06:13 19:55	06:45 19:03	07:18 18:14	07:18 16:37
21	05:44 20:30	06:33 (5) 06:52 (5)	06:15 19:53	06:46 19:02	07:19 18:12	07:19 16:37
22	05:45 20:30	06:32 (5) 06:52 (5)	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	07:20 16:36
23	05:46 20:29	06:31 (5) 06:53 (5)	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	07:21 16:35
24	05:46 20:28	06:31 (5) 06:53 (5)	06:18 19:49	06:49 18:57	07:22 18:08	07:22 16:35
25	05:47 20:27	06:31 (5) 06:54 (5)	06:19 19:47	06:50 18:55	07:24 17:06	07:24 16:34
26	05:48 20:26	06:31 (5) 06:54 (5)	06:20 19:46	06:51 18:53	07:25 17:05	07:25 16:34
27	05:49 20:25	06:31 (5) 06:54 (5)	06:21 19:44	06:53 18:51	07:26 17:03	07:26 16:33
28	05:50 20:24	06:31 (5) 06:54 (5)	06:22 19:42	06:54 19:05 (3)	07:27 17:02	07:27 16:33
29	05:51 20:23	06:31 (5) 06:54 (5)	06:23 19:41	06:55 19:05 (3)	07:28 17:01	07:28 16:32
30	05:52 20:22	06:32 (5) 06:54 (5)	06:24 19:39	06:56 19:06 (3)	07:29 16:59	07:29 16:32
31	05:53 20:21	06:32 (5) 06:54 (5)	06:25 19:38	06:57 19:06 (3)	07:30 16:58	07:30 16:32
Ore potenziali eliofanìa	461	429		375	345	296
Totale, caso peggiore	339	206		108	118	465

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

Recettore d'ombra: BJ - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (134)

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	07:28	07:14	07:35 (2)	06:37	06:46	05:59
	16:41	17:15	08:05 (2)	17:50	19:25	19:58
2	07:28	07:13	07:33 (2)	06:36	06:44	05:58
	16:41	17:17	08:04 (2)	17:52	19:26	19:59
3	07:28	07:12	07:33 (2)	06:34	06:42	05:56
	16:42	17:18	08:04 (2)	17:53	19:28	19:59
4	07:28	07:11	07:33 (2)	06:33	06:41	05:55
	16:43	17:19	08:04 (2)	17:54	19:29	19:59
5	07:28	07:10	07:34 (2)	06:31	06:39	05:54
	16:44	17:21	08:04 (2)	17:55	19:30	19:59
6	07:28	07:09	07:34 (2)	06:29	06:37	05:53
	16:45	17:22	08:04 (2)	17:56	19:31	19:59
7	07:28	07:08	07:35 (2)	06:28	06:36	05:51
	16:46	17:23	08:04 (2)	17:57	19:32	19:59
8	07:28	07:07	07:36 (2)	06:26	06:34	05:50
	16:47	17:24	08:03 (2)	17:59	19:33	19:59
9	07:28	07:05	07:37 (2)	06:25	06:32	05:49
	16:48	17:26	08:01 (2)	18:00	19:34	19:59
10	07:28	07:04	07:38 (2)	06:23	06:31	05:48
	16:49	17:27	08:00 (2)	18:01	19:35	19:59
11	07:28	07:03	07:40 (2)	06:21	06:29	05:47
	16:50	17:28	07:59 (2)	18:02	19:36	19:59
12	07:27	07:02	07:43 (2)	06:20	06:27	05:46
	16:51	17:29	08:03 (2)	18:03	19:37	19:59
13	07:27	07:00	07:46 (2)	06:18	06:26	05:44
	16:52	17:31	07:53 (2)	18:04	19:39	19:59
14	07:27	06:59		06:16	06:24	05:43
	16:53	17:32		18:05	19:40	19:59
15	07:26	06:58		06:15	06:23	05:42
	16:55	17:33		18:07	19:41	19:59
16	07:26	06:57		06:13	06:21	05:41
	16:56	17:34		18:08	19:42	19:59
17	07:25	07:47 (2)	06:55	06:11	06:19	05:40
	16:57	07:50 (2)	17:36	18:09	19:43	19:59
18	07:25	07:46 (2)	06:54	06:10	06:18	05:39
	16:58	07:52 (2)	17:37	18:10	19:44	19:59
19	07:24	07:46 (2)	06:52	06:08	06:16	05:38
	16:59	07:55 (2)	17:38	18:11	19:45	19:59
20	07:24	07:45 (2)	06:51	06:06	06:15	05:38
	17:00	07:56 (2)	17:39	18:12	19:46	19:59
21	07:23	07:44 (2)	06:50	06:04	06:13	05:37
	17:02	07:57 (2)	17:41	18:13	19:47	19:59
22	07:22	07:43 (2)	06:48	06:03	06:12	05:36
	17:03	07:58 (2)	17:42	18:14	19:48	19:59
23	07:22	07:43 (2)	06:47	06:01	06:10	05:35
	17:04	08:00 (2)	17:43	18:15	19:49	19:59
24	07:21	07:42 (2)	06:45	05:59	06:09	05:34
	17:05	08:00 (2)	17:44	18:17	19:51	19:59
25	07:20	07:41 (2)	06:44	05:58	06:07	05:34
	17:07	08:01 (2)	17:46	18:18	19:52	19:59
26	07:20	07:40 (2)	06:42	05:56	06:06	05:33
	17:08	08:02 (2)	17:47	18:19	19:53	19:59
27	07:19	07:39 (2)	06:41	05:54	06:04	05:32
	17:09	08:02 (2)	17:48	18:20	19:54	19:59
28	07:18	07:38 (2)	06:39	05:52	06:03	05:32
	17:10	08:03 (2)	17:49	18:21	19:55	19:59
29	07:17	07:38 (2)		06:51	06:02	05:31
	17:12	08:04 (2)		19:22	19:56	19:59
30	07:16	07:37 (2)		06:49	06:00	05:30
	17:13	08:05 (2)		19:23	19:57	19:59
31	07:15	07:36 (2)		06:47		05:30
	17:14	08:05 (2)		19:24		20:28
Ore potenziali eliofanìa	296	296	369	400	450	454
Totale, caso peggiore	265	325		200	414	

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

Recettore d'ombra: BJ - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (134)
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	05:30	05:54	06:33 (5)	06:26	18:44 (3)	06:57
	20:40	20:20	23 06:56 (5)	19:36	19:03 (3)	18:44
2	05:30	05:55	06:33 (5)	06:27	18:44 (3)	06:58
	20:39	20:19	22 06:55 (5)	19:34	19:03 (3)	18:43
3	05:31	05:56	06:33 (5)	06:28	18:43 (3)	06:59
	20:39	20:18	22 06:55 (5)	19:33	19:03 (3)	18:41
4	05:31	05:57	06:33 (5)	06:29	18:43 (3)	07:00
	20:39	20:17	21 06:54 (5)	19:31	19:02 (3)	18:39
5	05:32	05:58	06:34 (5)	06:30	18:43 (3)	07:01
	20:39	20:15	20 06:54 (5)	19:29	19:02 (3)	18:38
6	05:32	05:59	06:35 (5)	06:31	18:44 (3)	07:02
	20:39	20:14	18 06:53 (5)	19:28	19:01 (3)	18:36
7	05:33	06:00	06:36 (5)	06:32	18:44 (3)	07:03
	20:38	20:13	16 06:52 (5)	19:26	18:59 (3)	18:34
8	05:34	06:01	06:37 (5)	06:33	18:46 (3)	07:04
	20:38	20:12	13 06:50 (5)	19:24	18:57 (3)	18:33
9	05:34	06:02	06:39 (5)	06:34	18:48 (3)	07:05
	20:38	20:10	9 06:48 (5)	19:22	6 18:54 (3)	18:31
10	05:35	06:03	06:40 (5)	06:35	07:06	06:43
	20:37	20:09	06:41 (5)	19:21	18:29	16:46
11	05:36	06:04	06:42 (5)	06:36	07:08	06:44
	20:37	20:08	06:43 (5)	19:19	18:28	16:45
12	05:36	06:05	06:44 (5)	06:37	07:09	06:45
	20:36	20:06	06:45 (5)	19:17	18:26	16:44
13	05:37	06:06	06:46 (5)	06:38	07:10	06:47
	20:36	20:05	06:47 (5)	19:16	18:24	16:43
14	05:38	06:07	06:48 (5)	06:39	07:11	06:48
	20:35	20:04	06:49 (5)	19:14	18:23	16:42
15	05:39	06:08	06:50 (5)	06:40	07:12	06:49
	20:35	20:02	06:51 (5)	19:12	18:21	16:42
16	05:40	06:09	06:52 (5)	06:41	07:13	06:50
	20:34	20:01	06:53 (5)	19:10	18:20	16:41
17	05:40	06:10	06:54 (5)	06:42	07:14	06:51
	20:33	19:59	06:55 (5)	19:09	18:18	16:40
18	05:41	06:11	06:56 (5)	06:43	07:15	06:53
	20:33	8 06:48 (5)	06:57 (5)	19:07	18:17	16:39
19	05:42	06:12	06:58 (5)	06:44	07:17	06:54
	20:32	11 06:50 (5)	06:59 (5)	19:05	18:15	16:38
20	05:43	06:13	07:00 (5)	06:45	07:18	06:55
	20:31	13 06:51 (5)	07:01 (5)	19:03	18:14	16:37
21	05:44	06:15	07:02 (5)	06:46	07:19	06:56
	20:30	15 06:52 (5)	07:03 (5)	19:02	18:12	16:37
22	05:45	06:16	07:04 (5)	06:47	07:20	06:57
	20:30	17 06:52 (5)	07:05 (5)	19:00	18:11	16:36
23	05:46	06:17	07:06 (5)	06:48	07:21	06:59
	20:29	18 06:53 (5)	07:07 (5)	18:58	18:09	16:35
24	05:46	06:18	07:08 (5)	06:49	07:22	07:00
	20:28	20 06:54 (5)	07:09 (5)	18:57	18:08	16:35
25	05:47	06:19	07:10 (5)	06:50	07:23	07:01
	20:27	21 06:55 (5)	07:11 (5)	18:55	17:06	16:34
26	05:48	06:20	07:12 (5)	06:51	07:24	07:02
	20:26	21 06:55 (5)	07:13 (5)	18:53	17:05	16:34
27	05:49	06:21	07:14 (5)	06:53	07:25	07:03
	20:25	23 06:56 (5)	07:15 (5)	18:51	17:03	16:33
28	05:50	06:22	07:16 (5)	06:54	07:26	07:04
	20:24	23 06:56 (5)	10 19:00 (3)	18:50	17:02	16:33
29	05:51	06:23	07:17 (5)	06:55	07:27	07:05
	20:23	23 06:56 (5)	13 19:01 (3)	18:48	17:01	16:32
30	05:52	06:24	07:18 (5)	06:56	07:28	07:06
	20:22	23 06:56 (5)	16 19:02 (3)	18:46	16:59	16:32
31	05:53	06:25	07:19 (5)	06:57	07:29	07:07
	20:21	23 06:56 (5)	18 19:03 (3)	18:45	16:58	16:32
Ore potenziali eliofanìa	461	429		375	345	296
Totale, caso peggiore	259		221	145	44	552

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

Recettore d'ombra: BK - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (135)

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	07:28	07:14	07:35 (2)	06:37	06:46	05:59	05:29
	16:41	17:15	25 08:00 (2)	17:50	19:25	19:58	20:28
2	07:28	07:13	07:33 (2)	06:36	06:44	05:58	05:29
	16:41	17:17	27 08:00 (2)	17:52	19:26	19:59	20:29
3	07:28	07:12	07:32 (2)	06:34	06:42	05:56	05:28
	16:42	17:18	28 08:00 (2)	17:53	19:28	20:00	20:30
4	07:28	07:11	07:31 (2)	06:33	06:41	05:55	05:28
	16:43	17:19	30 08:01 (2)	17:54	19:29	20:01	20:31
5	07:28	07:10	07:30 (2)	06:31	06:39	05:54	05:28
	16:44	17:21	31 08:01 (2)	17:55	19:30	20:02	20:31
6	07:28	07:09	07:29 (2)	06:29	06:37	05:53	05:27
	16:45	17:22	32 08:01 (2)	17:56	19:31	20:04	20:32
7	07:28	07:08	07:29 (2)	06:28	06:36	05:51	05:27
	16:46	17:23	32 08:01 (2)	17:57	19:32	20:05	20:33
8	07:28	07:07	07:29 (2)	06:26	06:34	05:50	06:26 (5) 05:27
	16:47	17:24	32 08:01 (2)	17:59	19:33	20:06	8 06:34 (5) 20:33
9	07:28	07:05	07:29 (2)	06:25	06:32	05:49	06:24 (5) 05:27
	16:48	17:26	31 08:00 (2)	18:00	19:34	20:07	13 06:37 (5) 20:34
10	07:28	07:04	07:30 (2)	06:23	06:31	05:48	06:22 (5) 05:26
	16:49	17:27	30 08:00 (2)	18:01	19:35	20:08	16 06:38 (5) 20:34
11	07:28	07:03	07:31 (2)	06:21	06:29	05:47	06:21 (5) 05:26
	16:50	17:28	29 08:00 (2)	18:02	19:36	20:09	18 06:39 (5) 20:35
12	07:27	07:02	07:32 (2)	06:20	06:27	05:46	06:21 (5) 05:26
	16:51	17:29	27 07:59 (2)	18:03	19:37	20:10	19 06:40 (5) 20:36
13	07:27	07:00	07:32 (2)	06:18	06:26	05:44	06:20 (5) 05:26
	16:52	17:31	26 07:58 (2)	18:04	19:39	20:11	21 06:41 (5) 20:36
14	07:27	06:59	07:34 (2)	06:16	06:24	05:43	06:19 (5) 05:26
	16:53	17:32	23 07:57 (2)	18:05	19:40	20:12	22 06:41 (5) 20:36
15	07:26	06:58	07:34 (2)	06:15	06:23	05:42	06:19 (5) 05:26
	16:55	17:33	21 07:55 (2)	18:07	19:41	20:13	22 06:41 (5) 20:37
16	07:26	06:57	07:37 (2)	06:13	06:21	05:41	06:19 (5) 05:26
	16:56	17:34	16 07:53 (2)	18:08	19:42	20:14	22 06:41 (5) 20:37
17	07:25	06:55	07:40 (2)	06:11	06:19	05:40	06:18 (5) 05:26
	16:57	17:36	10 07:50 (2)	18:09	19:43	20:15	23 06:41 (5) 20:38
18	07:25	06:54		06:10	06:18	05:39	06:18 (5) 05:26
	16:58	17:37		18:10	19:44	20:16	23 06:41 (5) 20:38
19	07:24	06:52		06:08	06:16	05:39	06:18 (5) 05:26
	16:59	17:38		18:11	19:45	20:17	23 06:41 (5) 20:38
20	07:24	06:51		06:06	06:15	05:38	06:18 (5) 05:26
	17:00	17:39		18:12	19:46	20:18	23 06:41 (5) 20:39
21	07:23	06:50		06:04	06:13	05:37	06:19 (5) 05:26
	17:02	17:41		18:13	19:47	20:19	23 06:42 (5) 20:39
22	07:22	06:48		06:03	06:12	05:36	06:19 (5) 05:26
	17:03	17:42		18:14	19:48	20:20	22 06:41 (5) 20:39
23	07:22	07:43 (2)	06:47	06:01	06:10	05:35	06:19 (5) 05:27
	17:04	5 07:48 (2)	17:43	18:15	19:49	20:21	22 06:41 (5) 20:39
24	07:21	07:42 (2)	06:45	05:59	06:09	05:34	06:19 (5) 05:27
	17:05	8 07:50 (2)	17:44	18:17	19:51	20:22	21 06:40 (5) 20:39
25	07:20	07:41 (2)	06:44	05:58	06:07	05:34	06:20 (5) 05:27
	17:07	11 07:52 (2)	17:46	18:18	19:52	20:23	21 06:41 (5) 20:40
26	07:20	07:40 (2)	06:42	05:56	06:06	05:33	06:20 (5) 05:28
	17:08	13 07:53 (2)	17:47	18:19	19:53	20:23	20 06:40 (5) 20:40
27	07:19	07:39 (2)	06:41	05:54	06:04	05:32	06:22 (5) 05:28
	17:09	16 07:55 (2)	17:48	18:20	19:54	20:24	18 06:40 (5) 20:40
28	07:18	07:38 (2)	06:39	05:52	06:03	05:32	06:22 (5) 05:28
	17:10	18 07:56 (2)	17:49	18:21	19:55	20:25	17 06:39 (5) 20:40
29	07:17	07:38 (2)		06:51	06:02	05:31	06:23 (5) 05:29
	17:12	20 07:58 (2)		19:22	19:56	20:26	16 06:39 (5) 20:40
30	07:16	07:37 (2)		06:49	06:00	05:30	06:24 (5) 05:29
	17:13	22 07:59 (2)		19:23	19:57	20:27	14 06:38 (5) 20:40
31	07:15	07:36 (2)		06:47		05:30	06:25 (5)
	17:14	23 07:59 (2)		19:24		20:28	13 06:38 (5)
Ore potenziali eliofanìa	296			369	400	450	
Totale, caso peggiore	136	296	450			460	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

Recettore d'ombra: BK - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (135)

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	05:30 20:40	05:54 20:20	06:31 (5) 06:50 (5)	06:26 19:36	06:57 18:44	06:32 07:30 (2)
2	05:30 20:39	05:55 20:19	06:31 (5) 06:48 (5)	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 06:59 (2)
3	05:31 20:39	05:56 20:18	06:32 (5) 06:47 (5)	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 07:30 (2)
4	05:31 20:39	05:57 20:17	06:34 (5) 06:46 (5)	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 06:59 (2)
5	05:32 20:39	05:58 20:15	06:37 (5) 06:43 (5)	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 07:31 (2)
6	05:32 20:39	05:59 20:14	06:31 19:28	06:31 18:36	07:02 18:36	06:38 07:00 (2)
7	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	06:32 18:34	07:03 18:34	06:39 07:31 (2)
8	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 06:02	06:33 19:24	07:04 18:33	06:40 07:31 (2)
9	05:34 20:38	06:37 (5) 06:39 (5)	06:02 20:10	06:34 19:22	07:05 18:31	06:42 07:30 (2)
10	05:35 20:37	06:35 (5) 06:42 (5)	06:03 20:09	06:35 19:21	07:06 18:29	06:43 07:31 (2)
11	05:36 20:37	06:34 (5) 06:44 (5)	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 07:30 (2)
12	05:36 20:36	06:33 (5) 06:45 (5)	06:05 20:06	06:37 19:17	07:09 18:26	06:45 07:29 (2)
13	05:37 20:36	06:32 (5) 06:46 (5)	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:24	06:47 07:29 (2)
14	05:38 20:35	06:32 (5) 06:47 (5)	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 07:29 (2)
15	05:39 20:35	06:32 (5) 06:48 (5)	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 07:28 (2)
16	05:40 20:34	06:30 (5) 06:48 (5)	06:09 20:01	06:41 19:10	07:13 18:20	06:50 07:26 (2)
17	05:40 20:33	06:30 (5) 06:49 (5)	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 18:18	06:51 07:26 (2)
18	05:41 20:33	06:30 (5) 06:50 (5)	06:11 19:58	06:43 19:07	07:15 18:17	06:53 07:24 (2)
19	05:42 20:32	06:30 (5) 06:50 (5)	06:12 19:56	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 07:22 (2)
20	05:43 20:31	06:30 (5) 06:51 (5)	06:13 19:55	06:45 19:03	07:18 18:14	06:55 07:22 (2)
21	05:44 20:30	06:30 (5) 06:52 (5)	06:15 19:53	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 07:21 (2)
22	05:45 20:30	06:28 (5) 06:51 (5)	06:16 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:57 07:20 (2)
23	05:46 20:29	06:28 (5) 06:51 (5)	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 07:19 (2)
24	05:46 20:28	06:29 (5) 06:52 (5)	06:18 19:49	06:49 18:57	07:22 18:08	07:00 07:18 (2)
25	05:47 20:27	06:29 (5) 06:52 (5)	06:19 19:47	06:50 18:55	06:24 17:06	07:01 07:21 (2)
26	05:48 20:26	06:29 (5) 06:52 (5)	06:20 19:46	06:51 18:53	06:25 17:05	07:02 07:23 (2)
27	05:49 20:25	06:29 (5) 06:52 (5)	06:21 19:44	06:53 18:51	06:26 17:03	07:03 07:25 (2)
28	05:50 20:24	06:29 (5) 06:52 (5)	06:22 19:42	06:54 18:50	06:27 17:02	07:04 07:27 (2)
29	05:51 20:23	06:30 (5) 06:52 (5)	06:23 19:41	06:55 18:48	06:28 17:01	07:05 07:28 (2)
30	05:52 20:22	06:30 (5) 06:51 (5)	06:24 19:39	06:56 18:46	06:30 16:59	07:07 07:28 (2)
31	05:53 20:21	06:31 (5) 06:51 (5)	06:25 19:38	06:31 16:58	06:59 (2) 07:29 (2)	07:28 07:29 (2)
Ore potenziali eliofania	461	429	375	345	296	286
Totale, caso peggiore	420	69	158	432		

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

Recettore d'ombra: BL - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (136)
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	07:28	07:14	07:35 (2)	06:37	06:46	05:59	05:29
	16:41	17:15	07:55 (2)	17:50	19:25	19:58	20:28
2	07:28	07:13	07:33 (2)	06:36	06:44	05:58	05:29
	16:41	17:17	07:55 (2)	17:52	19:26	19:59	20:29
3	07:28	07:12	07:32 (2)	06:34	06:42	05:56	05:28
	16:42	17:18	07:56 (2)	17:53	19:28	20:00	20:30
4	07:28	07:11	07:31 (2)	06:33	06:41	05:55	05:28
	16:43	17:19	07:57 (2)	17:54	19:29	20:01	20:31
5	07:28	07:10	07:30 (2)	06:31	06:39	05:54	05:28
	16:44	17:21	07:57 (2)	17:55	19:30	20:02	20:31
6	07:28	07:09	07:29 (2)	06:29	06:37	05:53	05:27
	16:45	17:22	07:58 (2)	17:56	19:31	20:04	20:32
7	07:28	07:08	07:28 (2)	06:28	06:36	05:51	05:27
	16:46	17:23	07:58 (2)	17:57	19:32	20:05	20:33
8	07:28	07:07	07:27 (2)	06:26	06:34	05:50	05:27
	16:47	17:24	07:59 (2)	17:59	19:33	20:06	20:33
9	07:28	07:05	07:25 (2)	06:25	06:32	05:49	05:27
	16:48	17:26	07:58 (2)	18:00	19:34	20:07	20:34
10	07:28	07:04	07:25 (2)	06:23	06:31	05:48	05:26
	16:49	17:27	07:58 (2)	18:01	19:35	20:08	20:34
11	07:28	07:03	07:26 (2)	06:21	06:29	05:47	05:26
	16:50	17:28	07:58 (2)	18:02	19:36	20:09	20:35
12	07:27	07:02	07:27 (2)	06:20	06:27	05:46	05:26
	16:51	17:29	07:58 (2)	18:03	19:37	20:10	20:36
13	07:27	07:00	07:26 (2)	06:18	06:26	05:44	05:26
	16:52	17:31	07:57 (2)	18:04	19:39	20:11	20:36
14	07:27	06:59	07:27 (2)	06:16	06:24	05:43	05:26
	16:53	17:32	07:57 (2)	18:05	19:40	20:12	20:36
15	07:26	06:58	07:27 (2)	06:15	06:23	05:42	05:26
	16:55	17:33	07:56 (2)	18:07	19:41	20:13	20:37
16	07:26	06:57	07:29 (2)	06:13	06:21	05:41	05:26
	16:56	17:34	07:55 (2)	18:08	19:42	20:14	20:37
17	07:25	06:55	07:30 (2)	06:11	06:19	05:40	05:26
	16:57	17:36	07:54 (2)	18:09	19:43	20:15	20:38
18	07:25	06:54	07:31 (2)	06:10	06:18	05:39	05:26
	16:58	17:37	07:52 (2)	18:10	19:44	20:16	20:38
19	07:24	06:52	07:34 (2)	06:08	06:16	05:39	05:26
	16:59	17:38	07:50 (2)	18:11	19:45	20:17	20:38
20	07:24	06:51	07:36 (2)	06:06	06:15	05:38	05:26
	17:00	17:39	07:46 (2)	18:12	19:46	20:18	20:39
21	07:23	06:50		06:04	06:13	05:37	05:26
	17:02	17:41		18:13	19:47	20:19	20:39
22	07:22	06:48		06:03	06:12	05:36	05:27
	17:03	17:42		18:14	19:48	20:20	20:39
23	07:22	06:47		06:01	06:10	05:35	05:27
	17:04	17:43		18:15	19:49	20:21	20:39
24	07:21	06:45		05:59	06:09	05:34	05:27
	17:05	17:44		18:17	19:51	20:22	20:39
25	07:20	06:44		05:58	06:07	05:34	05:27
	17:07	17:46		18:18	19:52	20:23	20:40
26	07:20	06:42		05:56	06:06	05:33	05:28
	17:08	17:47		18:19	19:53	20:23	20:40
27	07:19	07:39 (2)	06:41	05:54	06:04	05:32	05:28
	17:09	07:46 (2)	17:48	18:20	19:54	20:24	20:40
28	07:18	07:38 (2)	06:39	05:52	06:03	05:32	05:28
	17:10	07:48 (2)	17:49	18:21	19:55	20:25	20:40
29	07:17	07:38 (2)		06:51	06:02	05:31	05:29
	17:12	07:51 (2)		19:22	19:56	20:26	20:40
30	07:16	07:37 (2)		06:49	06:00	05:30	05:29
	17:13	07:52 (2)		19:23	19:57	20:27	20:40
31	07:15	07:36 (2)		06:47		05:30	06:19 (5)
	17:14	07:54 (2)		19:24		20:28	06:39 (5)
Ore potenziali eliofanìa	296			369	400	450	454
Totale, caso peggiore	63	296	526			423	154

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

Recettore d'ombra: BL - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (136)

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	05:30		06:32 (5)	05:54		06:33 (5)	06:26	06:57		06:32	06:55 (2)	07:08
	20:40	5	06:37 (5)	20:20	10	06:43 (5)	19:36	18:44	33	16:57	07:28 (2)	16:32
2	05:30		06:31 (5)	05:55		06:35 (5)	06:27	06:58		06:33	06:55 (2)	07:09
	20:39	7	06:38 (5)	20:19	4	06:39 (5)	19:34	18:43	33	16:56	07:28 (2)	16:31
3	05:31		06:31 (5)	05:56			06:28	06:59		06:34	06:56 (2)	07:10
	20:39	9	06:40 (5)	20:18			19:33	18:41	32	16:54	07:28 (2)	16:31
4	05:31		06:29 (5)	05:57			06:29	07:00		06:36	06:58 (2)	07:11
	20:39	11	06:40 (5)	20:17			19:31	18:39	30	16:53	07:28 (2)	16:31
5	05:32		06:29 (5)	05:58			06:30	07:01		06:37	06:59 (2)	07:12
	20:39	12	06:41 (5)	20:15			19:29	18:38	29	16:52	07:28 (2)	16:31
6	05:32		06:28 (5)	05:59			06:31	07:02		06:38	07:00 (2)	07:13
	20:39	14	06:42 (5)	20:14			19:28	18:36	27	16:51	07:27 (2)	16:31
7	05:33		06:28 (5)	06:00			06:32	07:03		06:39	07:02 (2)	07:14
	20:38	15	06:43 (5)	20:13			19:26	18:34	25	16:50	07:27 (2)	16:30
8	05:34		06:28 (5)	06:01			06:33	07:04		06:40	07:03 (2)	07:15
	20:38	16	06:44 (5)	20:12			19:24	18:33	24	16:48	07:27 (2)	16:30
9	05:34		06:27 (5)	06:02			06:34	07:05		06:42	07:04 (2)	07:15
	20:38	17	06:44 (5)	20:10			19:22	18:31	22	16:47	07:26 (2)	16:30
10	05:35		06:27 (5)	06:03			06:35	07:06		06:43	07:06 (2)	07:16
	20:37	18	06:45 (5)	20:09			19:21	18:29	20	16:46	07:26 (2)	16:30
11	05:36		06:27 (5)	06:04			06:36	07:08		06:44	07:07 (2)	07:17
	20:37	19	06:46 (5)	20:08			19:19	18:28	17	16:45	07:24 (2)	16:30
12	05:36		06:26 (5)	06:05			06:37	07:09		06:45	07:08 (2)	07:18
	20:36	20	06:46 (5)	20:06			19:17	18:26	15	16:44	07:23 (2)	16:31
13	05:37		06:26 (5)	06:06			06:38	07:10		06:47	07:09 (2)	07:19
	20:36	20	06:46 (5)	20:05			19:16	18:24	13	16:43	07:22 (2)	16:31
14	05:38		06:26 (5)	06:07			06:39	07:11		06:48	07:11 (2)	07:20
	20:35	21	06:47 (5)	20:04			19:14	18:23	10	16:42	07:21 (2)	16:31
15	05:39		06:26 (5)	06:08			06:40	07:12		06:49	07:12 (2)	07:20
	20:35	22	06:48 (5)	20:02			19:12	18:21	6	16:42	07:18 (2)	16:31
16	05:40		06:26 (5)	06:09			06:41	07:13		06:50		07:21
	20:34	21	06:47 (5)	20:01			19:10	18:20		16:41		16:31
17	05:40		06:26 (5)	06:10			06:42	07:14		06:51		07:22
	20:33	22	06:48 (5)	19:59			19:09	18:18		16:40		16:32
18	05:41		06:26 (5)	06:11			06:43	07:15		06:53		07:22
	20:33	23	06:49 (5)	19:58			19:07	18:17		16:39		16:32
19	05:42		06:26 (5)	06:12			06:44	07:17		06:54		07:23
	20:32	23	06:49 (5)	19:56			19:05	18:15		16:38		16:32
20	05:43		06:26 (5)	06:13			06:45	07:18		06:55		07:24
	20:31	23	06:49 (5)	19:55			19:03	18:14		16:37		16:33
21	05:44		06:26 (5)	06:15			06:46	07:19		06:56		07:24
	20:30	24	06:50 (5)	19:53			19:02	18:12		16:37		16:33
22	05:45		06:25 (5)	06:16			06:47	07:20		08:06 (2)	06:57	07:25
	20:30	24	06:49 (5)	19:52			19:00	18:11	12	08:18 (2)	16:36	16:34
23	05:46		06:26 (5)	06:17			06:48	07:21		08:03 (2)	06:59	07:25
	20:29	23	06:49 (5)	19:50			18:58	18:09	18	08:21 (2)	16:35	16:34
24	05:46		06:26 (5)	06:18			06:49	07:22		08:01 (2)	07:00	07:26
	20:28	23	06:49 (5)	19:49			18:57	18:08	22	08:23 (2)	16:35	16:35
25	05:47		06:26 (5)	06:19			06:50	06:24		07:00 (2)	07:01	07:26
	20:27	23	06:49 (5)	19:47			18:55	17:06	24	07:24 (2)	16:34	16:35
26	05:48		06:27 (5)	06:20			06:51	06:25		06:58 (2)	07:02	07:27
	20:26	22	06:49 (5)	19:46			18:53	17:05	27	07:25 (2)	16:34	16:36
27	05:49		06:27 (5)	06:21			06:53	06:26		06:57 (2)	07:03	07:27
	20:25	21	06:48 (5)	19:44			18:51	17:03	29	07:26 (2)	16:33	16:37
28	05:50		06:28 (5)	06:22			06:54	06:27		06:57 (2)	07:04	07:27
	20:24	20	06:48 (5)	19:42			18:50	17:02	30	07:27 (2)	16:33	16:37
29	05:51		06:29 (5)	06:23			06:55	06:28		06:56 (2)	07:05	07:28
	20:23	18	06:47 (5)	19:41			18:48	17:01	31	07:27 (2)	16:32	16:38
30	05:52		06:30 (5)	06:24			06:56	06:30		06:55 (2)	07:07	07:28
	20:22	16	06:46 (5)	19:39			18:46	16:59	32	07:27 (2)	16:32	16:39
31	05:53		06:31 (5)	06:25				06:31		06:55 (2)		07:28
	20:21	14	06:45 (5)	19:38				16:58	32	07:27 (2)		16:39
Ore potenziali eliofania	461		429		14		375	345	257		296	286
Totale, caso peggiore	566									336		

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

Recettore d'ombra: BM - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (137)

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	07:28 16:41	07:14 17:15	07:35 (2) 17:50	06:37 17:50	06:46 19:25	05:59 19:58	06:17 (5) 21 06:38 (5)
2	07:28 16:41	07:13 17:17	07:33 (2) 07:53 (2)	06:36 17:52	06:44 19:26	05:58 19:59	06:18 (5) 20 06:38 (5)
3	07:28 16:42	07:12 17:18	07:32 (2) 07:54 (2)	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 20:00	06:18 (5) 19 06:37 (5)
4	07:28 16:43	07:11 17:19	07:31 (2) 07:55 (2)	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:01	06:19 (5) 18 06:37 (5)
5	07:28 16:44	07:10 17:21	07:30 (2) 07:56 (2)	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:02	06:20 (5) 17 06:37 (5)
6	07:28 16:45	07:09 17:22	07:29 (2) 07:56 (2)	06:29 17:56	06:37 19:31	05:53 20:04	06:20 (5) 16 06:36 (5)
7	07:28 16:46	07:08 17:23	07:28 (2) 07:57 (2)	06:28 17:57	06:36 19:32	05:51 20:05	06:21 (5) 15 06:36 (5)
8	07:28 16:47	07:07 17:24	07:27 (2) 07:58 (2)	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	06:21 (5) 15 06:36 (5)
9	07:28 16:48	07:05 17:26	07:25 (2) 07:57 (2)	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	06:22 (5) 14 06:36 (5)
10	07:28 16:49	07:04 17:27	07:24 (2) 07:57 (2)	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	06:23 (5) 13 06:36 (5)
11	07:28 16:50	07:03 17:28	07:25 (2) 07:58 (2)	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	06:23 (5) 12 06:35 (5)
12	07:27 16:51	07:02 17:29	07:25 (2) 07:58 (2)	06:20 18:03	06:27 19:37	05:46 20:10	06:24 (5) 7 06:30 (5)
13	07:27 16:52	07:00 17:31	07:25 (2) 07:57 (2)	06:18 18:04	06:26 19:39	05:44 20:11	06:25 (5) 11 06:32 (5)
14	07:27 16:53	06:59 17:32	07:25 (2) 07:57 (2)	06:16 18:05	06:24 19:40	05:43 20:12	06:25 (5) 15 06:34 (5)
15	07:26 16:55	06:58 17:33	07:25 (2) 07:55 (2)	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	06:26 (5) 17 06:35 (5)
16	07:26 16:56	06:57 17:34	07:26 (2) 07:55 (2)	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	06:27 (5) 19 06:36 (5)
17	07:25 16:57	06:55 17:36	07:28 (2) 07:54 (2)	06:11 18:09	06:19 19:43	05:40 20:15	06:27 (5) 20 06:36 (5)
18	07:25 16:58	06:54 17:37	07:28 (2) 07:53 (2)	06:10 18:10	06:18 19:44	05:39 20:16	06:28 (5) 21 06:37 (5)
19	07:24 16:59	06:52 17:38	07:30 (2) 07:51 (2)	06:08 18:11	06:16 19:45	05:39 20:17	06:30 (5) 22 06:37 (5)
20	07:24 17:00	06:51 17:39	07:32 (2) 07:49 (2)	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	06:30 (5) 22 06:37 (5)
21	07:23 17:02	06:50 17:41	07:35 (2) 07:46 (2)	06:04 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	06:31 (5) 23 06:38 (5)
22	07:22 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	05:36 20:20	06:32 (5) 23 06:38 (5)
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:15	06:10 19:49	05:35 20:21	05:35 20:21	06:33 (5) 23 06:38 (5)
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	05:34 20:22	05:34 20:22	06:34 (5) 24 06:38 (5)
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	05:34 20:23	05:34 20:23	06:35 (5) 23 06:38 (5)
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:23	05:33 20:23	06:36 (5) 23 06:38 (5)
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:04 19:54	05:32 20:24	05:32 20:24	06:37 (5) 23 06:39 (5)
28	07:18 17:10	07:38 (2) 07:43 (2)	06:39 17:49	05:52 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	06:38 (5) 22 06:38 (5)
29	07:17 17:12	07:38 (2) 07:47 (2)	06:38 (2) 17:49	06:51 19:22	06:02 19:56	05:31 20:26	06:39 (5) 22 06:39 (5)
30	07:16 17:13	07:37 (2) 07:49 (2)	06:37 (2) 17:49	06:49 19:23	06:00 19:57	05:30 20:27	06:40 (5) 22 06:38 (5)
31	07:15 17:14	07:36 (2) 07:51 (2)	06:36 (2) 17:49	06:47 19:24	06:00 19:58	05:30 20:28	06:41 (5) 21 06:38 (5)
Ore potenziali eliofanìa	296	296	369	400	450	403	454
Totale, caso peggiore	41	550	369	400	450	403	291

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

Recettore d'ombra: BM - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (137)

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	05:30		06:28 (5)	05:54	06:35 (5)	06:26	06:57		06:32	06:54 (2)	07:08	
	20:40	11	06:39 (5)	20:20	06:39 (5)	19:36	18:44		16:57	33	07:27 (2)	16:32
2	05:30		06:27 (5)	05:55		06:27	06:58		06:33		06:55 (2)	07:09
	20:39	13	06:40 (5)	20:19		19:34	18:43		16:56	32	07:27 (2)	16:31
3	05:31		06:28 (5)	05:56		06:28	06:59		06:34		06:56 (2)	07:10
	20:39	13	06:41 (5)	20:18		19:33	18:41		16:54	30	07:26 (2)	16:31
4	05:31		06:27 (5)	05:57		06:29	07:00		06:36		06:58 (2)	07:11
	20:39	14	06:41 (5)	20:17		19:31	18:39		16:53	29	07:27 (2)	16:31
5	05:32		06:27 (5)	05:58		06:30	07:01		06:37		06:59 (2)	07:12
	20:39	15	06:42 (5)	20:15		19:29	18:38		16:52	27	07:26 (2)	16:31
6	05:32		06:26 (5)	05:59		06:31	07:02		06:38		07:00 (2)	07:13
	20:39	16	06:42 (5)	20:14		19:28	18:36		16:51	25	07:25 (2)	16:31
7	05:33		06:26 (5)	06:00		06:32	07:03		06:39		07:02 (2)	07:14
	20:38	17	06:43 (5)	20:13		19:26	18:34		16:50	24	07:26 (2)	16:30
8	05:34		06:26 (5)	06:01		06:33	07:04		06:40		07:03 (2)	07:15
	20:38	18	06:44 (5)	20:12		19:24	18:33		16:49	22	07:25 (2)	16:30
9	05:34		06:25 (5)	06:02		06:34	07:05		06:42		07:04 (2)	07:15
	20:38	19	06:44 (5)	20:10		19:22	18:31		16:47	19	07:23 (2)	16:30
10	05:35		06:26 (5)	06:03		06:35	07:06		06:43		07:06 (2)	07:16
	20:37	19	06:45 (5)	20:09		19:21	18:29		16:46	17	07:23 (2)	16:30
11	05:36		06:26 (5)	06:04		06:36	07:08		06:44		07:07 (2)	07:17
	20:37	20	06:46 (5)	20:08		19:19	18:28		16:45	15	07:22 (2)	16:30
12	05:36		06:25 (5)	06:05		06:37	07:09		06:45		07:08 (2)	07:18
	20:36	20	06:45 (5)	20:06		19:17	18:26		16:44	12	07:20 (2)	16:31
13	05:37		06:25 (5)	06:06		06:38	07:10		06:47		07:09 (2)	07:19
	20:36	21	06:46 (5)	20:05		19:16	18:24		16:43	9	07:18 (2)	16:31
14	05:38		06:25 (5)	06:07		06:39	07:11		06:48		07:11 (2)	07:20
	20:35	22	06:47 (5)	20:04		19:14	18:23		16:42	5	07:16 (2)	16:31
15	05:39		06:25 (5)	06:08		06:40	07:12		06:49			07:20
	20:35	22	06:47 (5)	20:02		19:12	18:21		16:42			16:31
16	05:40		06:24 (5)	06:09		06:41	07:13		06:50			07:21
	20:34	23	06:47 (5)	20:01		19:10	18:20		16:41			16:31
17	05:40		06:24 (5)	06:10		06:42	07:14		06:51			07:22
	20:33	23	06:47 (5)	19:59		19:09	18:18		16:40			16:32
18	05:41		06:25 (5)	06:11		06:43	07:15		06:53			07:22
	20:33	23	06:48 (5)	19:58		19:07	18:17		16:39			16:32
19	05:42		06:25 (5)	06:12		06:44	07:17		06:54			07:23
	20:32	23	06:48 (5)	19:56		19:05	18:15		16:38			16:32
20	05:43		06:25 (5)	06:13		06:45	07:18		06:55			07:24
	20:31	23	06:48 (5)	19:55		19:03	18:14	1	08:12 (2)			16:33
21	05:44		06:25 (5)	06:15		06:46	07:19		08:04 (2)			07:24
	20:30	24	06:49 (5)	19:53		19:02	18:12	14	08:18 (2)			16:33
22	05:45		06:25 (5)	06:16		06:47	07:20		08:02 (2)			07:25
	20:30	23	06:48 (5)	19:52		19:00	18:11	18	08:20 (2)			16:34
23	05:46		06:25 (5)	06:17		06:48	07:21		07:59 (2)			07:25
	20:29	23	06:48 (5)	19:50		18:58	18:09	22	08:21 (2)			16:34
24	05:46		06:26 (5)	06:18		06:49	07:22		07:59 (2)			07:26
	20:28	22	06:48 (5)	19:49		18:57	18:08	25	08:24 (2)			16:35
25	05:47		06:26 (5)	06:19		06:50	06:24		06:57 (2)			07:26
	20:27	21	06:47 (5)	19:47		18:55	17:06	27	07:24 (2)			16:35
26	05:48		06:27 (5)	06:20		06:51	06:25		06:56 (2)			07:27
	20:26	20	06:47 (5)	19:46		18:53	17:05	29	07:25 (2)			16:36
27	05:49		06:27 (5)	06:21		06:53	06:26		06:55 (2)			07:27
	20:25	20	06:47 (5)	19:44		18:51	17:03	30	07:25 (2)			16:37
28	05:50		06:28 (5)	06:22		06:54	06:27		06:55 (2)			07:27
	20:24	18	06:46 (5)	19:42		18:50	17:02	31	07:26 (2)			16:37
29	05:51		06:29 (5)	06:23		06:55	06:28		06:54 (2)			07:28
	20:23	16	06:45 (5)	19:41		18:48	17:01	33	07:27 (2)			16:38
30	05:52		06:30 (5)	06:24		06:56	06:30		06:54 (2)			07:28
	20:22	14	06:44 (5)	19:39		18:46	16:59	33	07:27 (2)			16:39
31	05:53		06:32 (5)	06:25			06:31		06:53 (2)			07:28
	20:21	10	06:42 (5)	19:38			16:58	33	07:26 (2)			16:39
Ore potenziali eliofanìa	461		429			375	345		296	299		286
Totale, caso peggiore	586		4			296						

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

Recettore d'ombra: BN - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (138)
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	07:28	07:14	07:35 (2)	06:37	06:46	05:59	05:29
	16:41	17:15	7	07:42 (2)	17:50	19:25	19:58
2	07:28	07:13	07:33 (2)	06:36	06:44	05:58	05:29
	16:41	17:17	11	07:44 (2)	17:52	19:26	19:59
3	07:28	07:12	07:32 (2)	06:34	06:42	05:56	05:28
	16:42	17:18	15	07:47 (2)	17:53	19:28	20:00
4	07:28	07:11	07:31 (2)	06:33	06:41	05:55	05:28
	16:43	17:19	17	07:48 (2)	17:54	19:29	20:01
5	07:28	07:10	07:30 (2)	06:31	06:39	05:54	05:28
	16:44	17:21	20	07:50 (2)	17:55	19:30	20:02
6	07:28	07:09	07:29 (2)	06:29	06:37	05:53	05:27
	16:45	17:22	22	07:51 (2)	17:56	19:31	20:04
7	07:28	07:08	07:28 (2)	06:28	06:36	05:51	05:27
	16:46	17:23	25	07:53 (2)	17:57	19:32	20:05
8	07:28	07:07	07:27 (2)	06:26	06:34	05:50	05:27
	16:47	17:24	27	07:54 (2)	17:59	19:33	20:06
9	07:28	07:05	07:25 (2)	06:25	06:32	05:49	05:27
	16:48	17:26	29	07:54 (2)	18:00	19:34	20:07
10	07:28	07:04	07:24 (2)	06:23	06:31	05:48	05:26
	16:49	17:27	30	07:54 (2)	18:01	19:35	20:08
11	07:28	07:03	07:23 (2)	06:21	06:29	05:47	05:26
	16:50	17:28	32	07:55 (2)	18:02	19:36	20:09
12	07:27	07:02	07:22 (2)	06:20	06:27	05:46	05:26
	16:51	17:29	34	07:56 (2)	18:03	19:37	20:10
13	07:27	07:00	07:21 (2)	06:18	06:26	05:44	05:26
	16:52	17:31	34	07:55 (2)	18:04	19:39	20:11
14	07:27	06:59	07:21 (2)	06:16	06:24	05:43	05:26
	16:53	17:32	34	07:55 (2)	18:05	19:40	20:12
15	07:26	06:58	07:21 (2)	06:15	06:23	05:42	05:26
	16:55	17:33	34	07:55 (2)	18:07	19:41	20:13
16	07:26	06:57	07:21 (2)	06:13	06:21	05:41	05:26
	16:56	17:34	34	07:55 (2)	18:08	19:42	20:14
17	07:25	06:55	07:22 (2)	06:11	06:19	05:40	06:21 (5)
	16:57	17:36	33	07:55 (2)	18:09	19:43	20:15
18	07:25	06:54	07:22 (2)	06:10	06:18	05:39	06:17 (5)
	16:58	17:37	32	07:54 (2)	18:10	19:44	20:16
19	07:24	06:52	07:23 (2)	06:08	06:16	05:39	06:16 (5)
	16:59	17:38	30	07:53 (2)	18:11	19:45	20:17
20	07:24	06:51	07:23 (2)	06:06	06:15	05:38	06:14 (5)
	17:00	17:39	29	07:52 (2)	18:12	19:46	20:18
21	07:23	06:50	07:24 (2)	06:04	06:13	05:37	06:14 (5)
	17:02	17:41	27	07:51 (2)	18:13	19:47	20:19
22	07:22	06:48	07:25 (2)	06:03	06:12	05:36	06:13 (5)
	17:03	17:42	24	07:49 (2)	18:14	19:48	20:20
23	07:22	06:47	07:27 (2)	06:01	06:10	05:35	06:13 (5)
	17:04	17:43	21	07:48 (2)	18:15	19:49	20:21
24	07:21	06:45	07:29 (2)	05:59	06:09	05:34	06:12 (5)
	17:05	17:44	16	07:45 (2)	18:17	19:51	20:22
25	07:20	06:44	07:33 (2)	05:58	06:07	05:34	06:12 (5)
	17:07	17:46	9	07:42 (2)	18:18	19:52	20:23
26	07:20	06:42		05:56	06:06	05:33	06:12 (5)
	17:08	17:47		18:19	19:53	20:23	22
27	07:19	06:41		05:54	06:04	05:32	06:12 (5)
	17:09	17:48		18:20	19:54	20:24	23
28	07:18	06:39		05:52	06:03	05:32	06:12 (5)
	17:10	17:49		18:21	19:55	20:25	23
29	07:17			06:51	06:02	05:31	06:12 (5)
	17:12			19:22	19:56	20:26	24
30	07:16			06:49	06:00	05:30	06:12 (5)
	17:13			19:23	19:57	20:27	23
31	07:15			06:47		05:30	06:12 (5)
	17:14			19:24		20:28	24
Ore potenziali eliofanìa	296			369	400	450	
Totale, caso peggiore		626				282	454

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

Recettore d'ombra: BN - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (138)
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	05:30	06:19 (5)	05:54	06:26	06:57	06:32
	20:40	06:41 (5)	20:20	19:36	18:44	16:57
2	05:30	06:19 (5)	05:55	06:27	06:58	06:33
	20:39	06:41 (5)	20:19	19:34	18:43	16:56
3	05:31	06:19 (5)	05:56	06:28	06:59	06:34
	20:39	06:42 (5)	20:18	19:33	18:41	16:54
4	05:31	06:19 (5)	05:57	06:29	07:00	06:36
	20:39	06:41 (5)	20:17	19:31	18:39	16:53
5	05:32	06:19 (5)	05:58	06:30	07:01	06:37
	20:39	06:42 (5)	20:15	19:29	18:38	16:52
6	05:32	06:19 (5)	05:59	06:31	07:02	06:38
	20:39	06:42 (5)	20:14	19:28	18:36	16:51
7	05:33	06:19 (5)	06:00	06:32	07:03	06:39
	20:38	06:42 (5)	20:13	19:26	18:34	16:50
8	05:34	06:20 (5)	06:01	06:33	07:04	06:40
	20:38	06:43 (5)	20:12	19:24	18:33	16:48
9	05:34	06:19 (5)	06:02	06:34	07:05	06:42
	20:38	06:43 (5)	20:10	19:22	18:31	16:47
10	05:35	06:20 (5)	06:03	06:35	07:06	06:43
	20:37	06:43 (5)	20:09	19:21	18:29	16:46
11	05:36	06:20 (5)	06:04	06:36	07:08	06:44
	20:37	06:44 (5)	20:08	19:19	18:28	16:45
12	05:36	06:20 (5)	06:05	06:37	07:09	06:45
	20:36	06:43 (5)	20:06	19:17	18:26	16:44
13	05:37	06:20 (5)	06:06	06:38	07:10	06:47
	20:36	06:44 (5)	20:05	19:16	18:24	16:43
14	05:38	06:20 (5)	06:07	06:39	07:11	06:48
	20:35	06:44 (5)	20:04	19:14	18:23	16:42
15	05:39	06:21 (5)	06:08	06:40	07:12	06:49
	20:35	06:44 (5)	20:02	19:12	18:21	16:42
16	05:40	06:20 (5)	06:09	06:41	07:13	06:50
	20:34	06:43 (5)	20:01	19:10	18:20	16:41
17	05:40	06:21 (5)	06:10	06:42	07:14	08:03 (2)
	20:33	06:43 (5)	19:59	19:09	18:18	12 08:15 (2)
18	05:41	06:21 (5)	06:11	06:43	07:15	07:59 (2)
	20:33	06:43 (5)	19:58	19:07	18:17	19 08:18 (2)
19	05:42	06:22 (5)	06:12	06:44	07:17	07:57 (2)
	20:32	06:43 (5)	19:56	19:05	18:15	22 08:19 (2)
20	05:43	06:23 (5)	06:13	06:45	07:18	07:56 (2)
	20:31	06:43 (5)	19:55	19:03	18:14	25 08:21 (2)
21	05:44	06:24 (5)	06:15	06:46	07:19	07:55 (2)
	20:30	06:43 (5)	19:53	19:02	18:12	27 08:22 (2)
22	05:45	06:23 (5)	06:16	06:47	07:20	07:53 (2)
	20:30	06:41 (5)	19:52	19:00	18:11	30 08:23 (2)
23	05:46	06:24 (5)	06:17	06:48	07:21	07:52 (2)
	20:29	06:41 (5)	19:50	18:58	18:09	31 08:23 (2)
24	05:46	06:26 (5)	06:18	06:49	07:22	07:52 (2)
	20:28	06:40 (5)	19:49	18:57	18:08	32 08:24 (2)
25	05:47	06:27 (5)	06:19	06:50	06:24	06:52 (2)
	20:27	06:39 (5)	19:47	18:55	17:06	33 07:25 (2)
26	05:48	06:29 (5)	06:20	06:51	06:25	06:51 (2)
	20:26	06:37 (5)	19:46	18:53	17:05	34 07:25 (2)
27	05:49		06:21	06:53	06:26	06:50 (2)
	20:25		19:44	18:51	17:03	34 07:24 (2)
28	05:50		06:22	06:54	06:27	06:51 (2)
	20:24		19:42	18:50	17:02	34 07:25 (2)
29	05:51		06:23	06:55	06:28	06:51 (2)
	20:23		19:41	18:48	17:01	34 07:25 (2)
30	05:52		06:24	06:56	06:30	06:51 (2)
	20:22		19:39	18:46	16:59	33 07:24 (2)
31	05:53		06:25		06:31	06:52 (2)
	20:21		19:38		16:58	32 07:24 (2)
Ore potenziali eliofanìa	461		429	375	345	296
Totale, caso peggiore	542			432		198

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

Recettore d'ombra: BO - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (139)
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	07:28	07:14	07:35 (2)	06:37	06:46	05:59	05:29	05:30	05:54	06:26	06:57	06:32	07:01 (2)	07:08	
2	16:41	17:15	40 08:15 (2)	17:50	19:25	19:58	20:28	20:39	20:20	19:36	18:44	16:57	45 07:46 (2)	16:32	
3	07:28	07:13	07:33 (2)	06:36	06:44	05:58	05:29	05:30	05:55	06:27	06:58	06:33	07:00 (2)	07:09	
4	16:41	17:17	41 08:14 (2)	17:52	19:26	19:59	20:29	20:39	20:19	19:34	18:43	16:56	46 07:46 (2)	16:31	
5	07:28	07:12	07:32 (2)	06:34	06:42	05:56	05:28	05:31	05:56	06:28	06:59	06:34	07:00 (2)	07:10	
6	16:42	17:18	43 08:15 (2)	17:53	19:28	20:00	20:30	20:39	20:18	19:33	18:41	16:54	46 07:46 (2)	16:31	
7	07:28	07:11	07:31 (2)	06:33	06:41	05:55	05:28	05:31	05:57	06:29	07:00	06:36	07:01 (2)	07:11	
8	16:43	17:19	44 08:15 (2)	17:54	19:29	20:01	20:31	20:39	20:17	19:31	18:39	16:53	45 07:46 (2)	16:31	
9	07:28	07:10	07:31 (2)	06:31	06:39	05:54	05:28	05:32	05:58	06:30	07:01	06:37	07:00 (2)	07:12	
10	16:44	17:21	45 08:16 (2)	17:55	19:30	20:02	20:31	20:39	20:15	19:29	18:38	16:52	46 07:46 (2)	16:31	
11	07:28	07:09	07:31 (2)	06:29	06:37	05:52	05:27	05:32	05:59	06:31	07:02	06:38	07:00 (2)	07:13	
12	16:45	17:22	45 08:16 (2)	17:56	19:31	20:04	20:32	20:39	20:14	19:28	18:36	16:51	46 07:46 (2)	16:31	
13	07:28	07:08	07:31 (2)	06:28	06:36	05:51	05:27	05:33	06:00	06:32	07:03	06:39	07:02 (2)	07:14	
14	16:46	17:23	45 08:16 (2)	17:57	19:32	20:05	20:33	20:38	20:13	19:26	18:34	16:50	44 07:46 (2)	16:30	
15	07:28	07:07	07:31 (2)	06:26	06:34	05:50	05:27	05:34	06:01	06:33	07:04	06:40	07:03 (2)	07:15	
16	16:47	17:24	46 08:17 (2)	17:59	19:33	20:06	20:33	20:38	20:12	19:24	18:33	16:48	43 07:46 (2)	16:30	
17	07:28	07:05	07:31 (2)	06:25	06:32	05:49	05:26	05:34	06:02	06:34	07:05	06:42	07:04 (2)	07:15	
18	16:48	17:26	45 08:16 (2)	18:00	19:34	20:07	20:34	20:37	20:10	19:22	18:31	16:47	41 07:45 (2)	16:30	
19	07:28	07:04	07:31 (2)	06:23	06:31	05:48	05:26	05:35	06:03	06:35	07:06	06:43	07:06 (2)	07:16	
20	16:49	17:27	45 08:16 (2)	18:01	19:35	20:08	20:34	20:37	20:09	19:21	18:29	16:46	40 07:46 (2)	16:30	
21	07:28	07:03	07:32 (2)	06:21	06:29	05:47	05:26	05:36	06:04	06:36	07:08	06:44	07:07 (2)	07:17	
22	16:50	17:28	44 08:16 (2)	18:02	19:36	20:09	20:35	20:37	20:08	19:19	18:28	16:45	38 07:45 (2)	16:30	
23	07:27	07:02	07:31 (2)	06:20	06:27	05:45	05:26	05:36	06:05	06:37	07:09	06:45	07:08 (2)	07:18	
24	16:51	17:29	44 08:15 (2)	18:03	19:37	20:10	20:36	20:36	20:06	19:17	18:26	16:44	36 07:44 (2)	16:31	
25	07:27	07:00	07:32 (2)	06:18	06:26	05:44	05:26	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47	07:09 (2)	07:19	
26	16:52	17:31	43 08:15 (2)	18:04	19:39	20:11	20:36	20:36	20:05	19:16	18:24	16:43	34 07:43 (2)	16:31	
27	07:27	06:59	07:33 (2)	06:16	06:24	05:43	05:26	05:38	06:07	06:39	07:11	06:48	07:11 (2)	07:20	
28	16:53	17:32	42 08:15 (2)	18:05	19:40	20:12	20:36	20:35	20:04	19:14	18:23	16:42	33 07:44 (2)	16:31	
29	07:26	06:58	07:33 (2)	06:15	06:23	05:42	05:26	05:39	06:08	06:40	07:12	06:49	07:12 (2)	07:20	
30	16:55	17:33	40 08:13 (2)	18:07	19:41	20:13	20:37	20:35	20:02	19:12	18:21	16:42	31 07:43 (2)	16:31	
31	07:26	06:57	07:34 (2)	06:13	06:21	05:41	05:26	05:40	06:09	06:41	07:13	06:50	07:13 (2)	07:21	
32	16:56	17:34	39 08:13 (2)	18:08	19:42	20:14	20:37	20:34	20:01	19:10	18:20	16:41	29 07:42 (2)	16:31	
33	07:25	06:55	07:36 (2)	06:11	06:19	05:40	05:26	05:40	06:10	06:42	07:14	06:51	07:15 (2)	07:22	
34	16:57	17:36	36 08:12 (2)	18:09	19:43	20:15	20:38	20:33	19:59	19:09	18:18	16:40	27 07:42 (2)	16:32	
35	07:25	06:54	07:36 (2)	06:10	06:18	05:39	05:26	05:41	06:11	06:43	07:15	06:53	07:16 (2)	07:22	
36	16:58	8 07:54 (2)	17:37	34 08:10 (2)	18:10	19:44	20:16	20:38	20:33	19:58	19:07	18:17	16:39	25 07:41 (2)	16:32
37	07:24	07:46 (2)	06:52	07:38 (2)	06:08	06:16	05:38	05:26	05:42	06:12	06:44	07:17	08:16 (2)	06:54	
38	16:59	12 07:58 (2)	17:38	31 08:09 (2)	18:11	19:45	20:17	20:38	20:32	19:56	18:15	14 08:30 (2)	16:38	23 07:40 (2)	16:32
39	07:24	07:45 (2)	06:51	07:39 (2)	06:06	06:15	05:38	05:26	05:43	06:13	06:45	07:18	08:14 (2)	06:55	
40	17:00	15 08:00 (2)	17:39	28 08:07 (2)	18:12	19:46	20:18	20:39	20:31	19:55	19:03	18:14	20 08:34 (2)	16:37	
41	07:23	07:44 (2)	06:49	07:41 (2)	06:04	06:13	05:37	05:26	05:44	06:15	06:46	07:19	08:11 (2)	06:56	
42	17:02	18 08:02 (2)	17:41	24 08:05 (2)	18:13	19:47	20:19	20:39	20:30	19:53	19:02	18:12	25 08:36 (2)	16:37	
43	07:22	07:43 (2)	06:48	07:43 (2)	06:03	06:12	05:36	05:26	05:45	06:16	06:47	07:20	08:09 (2)	06:57	
44	17:03	20 08:03 (2)	17:42	19 08:02 (2)	18:14	19:48	20:20	20:39	20:30	19:52	19:00	18:11	29 08:38 (2)	16:36	
45	07:22	07:43 (2)	06:47	07:48 (2)	06:01	06:10	05:35	05:27	05:46	06:17	06:48	07:21	08:07 (2)	06:59	
46	17:04	23 08:06 (2)	17:43	10 07:58 (2)	18:15	19:49	20:21	20:39	20:29	19:50	18:58	18:09	32 08:39 (2)	16:35	
47	07:21	25 08:07 (2)	17:44	07:42 (2)	06:45	06:09	05:34	05:27	05:46	06:18	06:49	07:22	08:06 (2)	07:00	
48	17:05	27 08:08 (2)	17:44	08:07 (2)	17:44	18:17	19:51	20:22	20:39	20:28	19:49	18:56	35 08:41 (2)	16:35	
49	07:20	29 08:09 (2)	17:47	07:41 (2)	06:44	06:07	05:34	05:27	05:47	06:19	06:50	06:24	07:05 (2)	07:01	
50	17:07	31 08:10 (2)	17:48	08:08 (2)	17:46	18:18	19:52	20:23	20:40	20:27	19:47	18:55	37 07:42 (2)	16:34	
51	07:20	07:40 (2)	06:42	08:09 (2)	17:47	05:56	06:06	05:33	05:28	05:48	06:20	06:51	06:25	07:02	
52	17:08	08:09 (2)	17:47	08:09 (2)	17:47	18:19	19:53	20:23	20:40	20:26	19:46	18:53	39 07:43 (2)	16:34	
53	07:19	07:39 (2)	06:41	07:39 (2)	17:47	05:54	06:04	05:32	05:28	05:49	06:21	06:53	06:26	07:03	
54	17:09	31 08:10 (2)	17:48	08:10 (2)	17:48	18:20	19:54	20:24	20:40	20:25	19:44	18:51	40 07:43 (2)	16:33	
55	07:18	07:38 (2)	06:39	07:38 (2)	17:49	05:52	06:03	05:32	05:28	05:50	06:22	06:54	06:27	07:03 (2)	
56	17:10	33 08:11 (2)	17:49	08:11 (2)	17:49	18:21	19:55	20:25	20:40	20:24	19:42	18:50	41 07:44 (2)	16:33	
57	07:17	07:38 (2)	06:41	07:38 (2)	17:49	05:51	06:02	05:31	05:29	05:51	06:23	06:55	06:28	07:02 (2)	
58	17:12	35 08:13 (2)	17:49	08:13 (2)	17:49	19:22	19:56	20:26	20:40	20:23	19:41	18:48	43 07:45 (2)	16:32	
59	07:16	07:37 (2)	06:42	08:13 (2)	17:49	06:49	06:00	05:30	05:29	05:52	06:24	06:56	06:30	07:01 (2)	
60	17:13	36 08:13 (2)	17:49	08:13 (2)	17:49	19:23	19:57	20:27	20:40	20:22	19:39	18:46	44 07:45 (2)	16:32	
61	07:15	07:36 (2)	06:47	08:14 (2)	17:49	06:47	06:00	05:30	05:33	06:25	06:31	07:00 (2)	07:02	07:28	
62	17:14	38 08:14 (2)	17:49	08:14 (2)	17:49	19:24	19:58	20:28	20:40	20:21	19:38	16:58	45 07:45 (2)	16:39	
Ore potenziali eliofanía	296	296	369	400	450	454	461	429	375	345	296	286			
Totale, caso peggiore	350	873							444		791				

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

Recettore d'ombra: BP - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (140)

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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:38 17:50		06:46 19:25	55	17:30 (3) 18:25 (3)	05:59 19:58	06:19 (4) 20:29
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52		06:44 19:27	54	17:31 (3) 18:25 (3)	05:58 19:59	06:17 (4) 20:29
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53		06:42 19:28	53	17:31 (3) 18:24 (3)	05:56 20:00	06:16 (4) 20:30
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54		06:41 19:29	50	17:32 (3) 18:22 (3)	05:55 20:01	06:15 (4) 20:31
5	07:28 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55		06:39 19:30	49	17:33 (3) 18:22 (3)	05:54 20:03	06:14 (4) 20:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:30 17:56	18	16:56 (3) 17:14 (3)	46	06:37 18:20 (3)	05:53 20:04	06:13 (4) 20:32
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	25	16:52 (3) 17:17 (3)	43	06:36 18:18 (3)	05:51 20:05	06:13 (4) 20:33
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	32	16:48 (3) 17:20 (3)	41	06:34 18:17 (3)	05:50 20:06	06:13 (4) 20:33
9	07:28 16:48	07:06 17:26	06:25 18:00	36	16:46 (3) 17:22 (3)	37	06:32 18:15 (3)	05:49 20:07	06:14 (4) 20:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	40	16:44 (3) 18:01	33	06:31 18:12 (3)	05:48 20:08	06:14 (4) 20:35
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	44	16:41 (3) 17:25 (3)	28	06:29 18:10 (3)	05:47 20:09	06:15 (4) 20:35
12	07:27 16:51	07:02 17:30	06:20 18:03	47	16:40 (3) 17:27 (3)	23	06:27 18:07 (3)	05:46 20:10	06:16 (4) 20:36
13	07:27 16:52	07:01 17:31	06:18 18:04	49	16:38 (3) 17:27 (3)	15	06:26 18:03 (3)	05:44 20:11	06:16 (4) 20:36
14	07:27 16:54	06:59 17:32	06:16 18:06	51	16:37 (3) 17:28 (3)		06:24 19:40	05:43 20:12	06:17 (4) 20:37
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	53	16:35 (3) 17:28 (3)		06:23 19:41	05:42 20:13	06:19 (4) 20:37
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	55	16:35 (3) 17:30 (3)		06:21 19:42	05:41 20:14	06:20 (4) 20:37
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	56	16:34 (3) 17:30 (3)		06:20 19:43	05:40 20:15	06:22 (4) 20:38
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	58	16:32 (3) 17:30 (3)		06:18 19:44	05:39 20:16	06:31 (4) 20:38
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	59	16:32 (3) 17:31 (3)		06:16 19:45	05:39 20:17	06:19 (4) 20:38
20	07:24 17:00	06:51 17:40	06:06 18:12	60	16:31 (3) 17:31 (3)		06:15 19:46	05:38 20:18	06:19 (4) 20:39
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:04 18:13	60	16:31 (3) 17:31 (3)		06:13 19:47	05:37 20:19	06:19 (4) 20:39
22	07:23 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	60	16:31 (3) 17:31 (3)		06:12 19:48	05:36 20:20	06:19 (4) 20:39
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	61	16:30 (3) 17:31 (3)		06:10 19:50	05:35 20:21	06:19 (4) 20:39
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	60	16:30 (3) 17:30 (3)	6	06:09 19:51	05:34 20:22	06:19 (4) 20:39
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	61	16:29 (3) 17:30 (3)	10	06:07 19:52	05:34 20:23	06:19 (4) 20:40
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	60	16:30 (3) 17:30 (3)	13	06:06 19:53	05:33 20:24	06:19 (4) 20:40
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	60	16:29 (3) 17:29 (3)	15	06:05 19:54	05:32 20:24	06:19 (4) 20:40
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:53 18:21	60	16:29 (3) 17:29 (3)	17	06:03 19:55	05:32 20:25	06:19 (4) 20:40
29	07:17 17:12		06:51 19:22	59	17:29 (3) 18:28 (3)	19	06:02 19:56	05:31 20:26	06:19 (4) 20:40
30	07:16 17:13		06:49 19:23	58	17:30 (3) 18:28 (3)	21	06:00 19:57	05:30 20:27	06:19 (4) 20:40
31	07:15 17:14		06:47 19:24	57	17:30 (3) 18:27 (3)			05:30 20:28	
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369		400		450		454
Totale, caso peggiore			1339		628		387		

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

Recettore d'ombra: BP - Shadow Receptor: 2,0 × 2,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (140)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

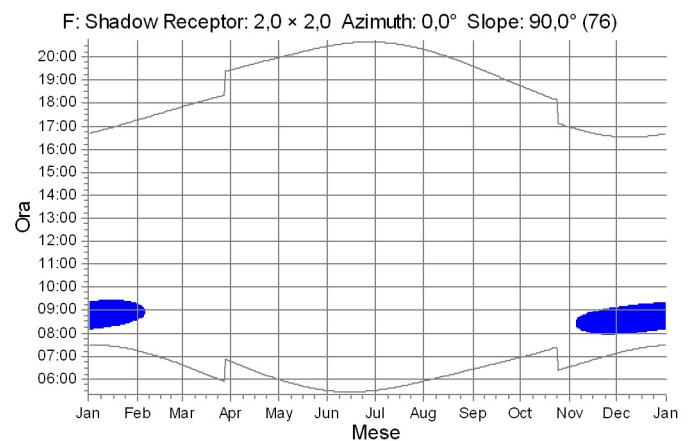
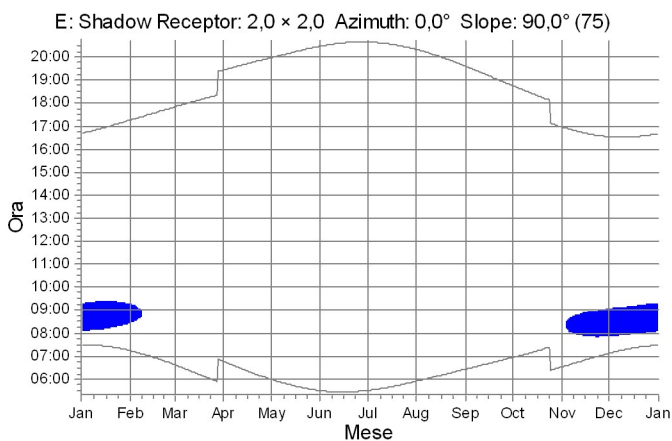
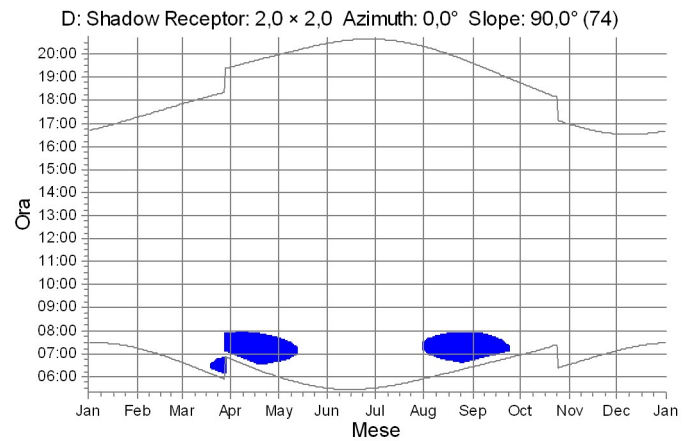
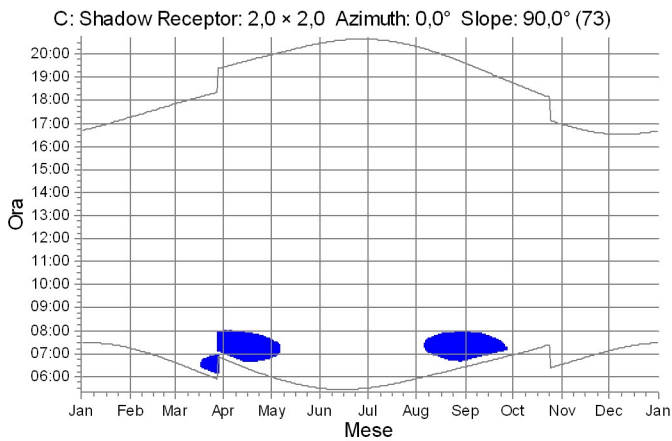
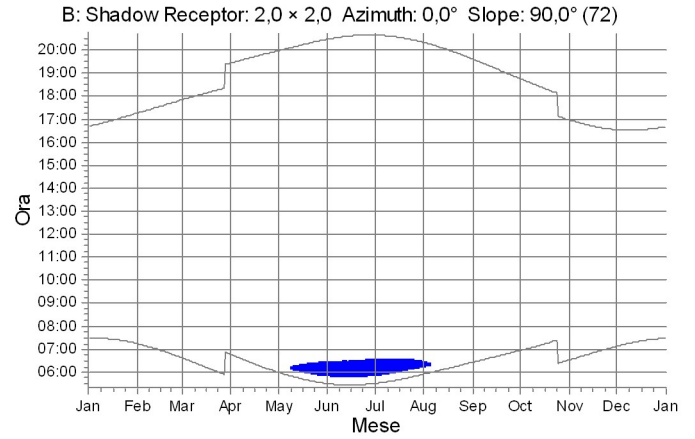
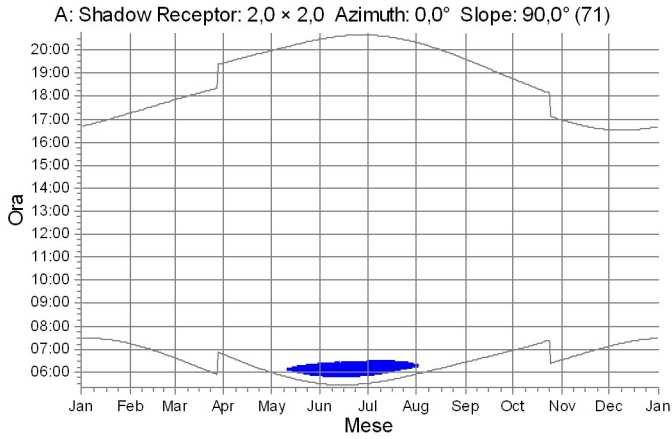
I tempi calcolati sono relativi al "caso peggiore", sulla base delle seguenti assunzioni:
Il sole splende tutto il di, dall'alba al tramonto
Il piano del rotore è sempre perpendicolare alla linea tra WTG e sole
La turbina è costantemente operativa

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:30	05:54	06:26 (4)	06:26	17:41 (3)	06:57	17:18 (3)	06:32	07:08
	20:40	20:20	23 06:49 (4)	19:36	28 18:09 (3)	18:45	48 18:06 (3)	16:57	16:32
2	05:30	05:55	06:25 (4)	06:27	17:38 (3)	06:58	17:19 (3)	06:33	07:09
	20:39	20:19	25 06:50 (4)	19:34	33 18:11 (3)	18:43	45 18:04 (3)	16:56	16:31
3	05:31	05:56	06:25 (4)	06:28	17:36 (3)	06:59	17:20 (3)	06:34	07:10
	20:39	20:18	25 06:50 (4)	19:33	37 18:13 (3)	18:41	42 18:02 (3)	16:54	16:31
4	05:31	05:57	06:23 (4)	06:29	17:34 (3)	07:00	17:22 (3)	06:36	07:11
	20:39	20:17	27 06:50 (4)	19:31	40 18:14 (3)	18:39	38 18:00 (3)	16:53	16:31
5	05:32	05:58	06:23 (4)	06:30	17:32 (3)	07:01	17:24 (3)	06:37	07:12
	20:39	20:15	27 06:50 (4)	19:29	43 18:15 (3)	18:38	33 17:57 (3)	16:52	16:31
6	05:32	05:59	06:22 (4)	06:31	17:30 (3)	07:02	17:27 (3)	06:38	07:13
	20:39	20:14	28 06:50 (4)	19:28	46 18:16 (3)	18:36	28 17:55 (3)	16:51	16:31
7	05:33	06:00	06:22 (4)	06:32	17:28 (3)	07:03	17:30 (3)	06:39	07:14
	20:38	20:13	28 06:50 (4)	19:26	49 18:17 (3)	18:34	22 17:52 (3)	16:50	16:31
8	05:34	06:01	06:23 (4)	06:33	17:27 (3)	07:04	17:35 (3)	06:41	07:15
	20:38	20:12	27 06:50 (4)	19:24	50 18:17 (3)	18:33	11 17:46 (3)	16:49	16:30
9	05:34	06:02	06:24 (4)	06:34	17:25 (3)	07:05		06:42	07:16
	20:38	20:10	26 06:50 (4)	19:23	53 18:18 (3)	18:31		16:47	16:30
10	05:35	06:03	06:25 (4)	06:35	17:24 (3)	07:07		06:43	07:16
	20:37	20:09	25 06:50 (4)	19:21	54 18:18 (3)	18:29		16:46	16:30
11	05:36	06:04	06:26 (4)	06:36	17:23 (3)	07:08		06:44	07:17
	20:37	20:08	24 06:50 (4)	19:19	56 18:19 (3)	18:28		16:45	16:31
12	05:37	06:05	06:27 (4)	06:37	17:22 (3)	07:09		06:45	07:18
	20:36	20:06	22 06:49 (4)	19:17	57 18:19 (3)	18:26		16:44	16:31
13	05:37	06:06	06:28 (4)	06:38	17:21 (3)	07:10		06:47	07:19
	20:36	20:05	21 06:49 (4)	19:16	58 18:19 (3)	18:25		16:43	16:31
14	05:38	06:07	06:29 (4)	06:39	17:20 (3)	07:11		06:48	07:20
	20:35	20:04	19 06:48 (4)	19:14	59 18:19 (3)	18:23		16:42	16:31
15	05:39	06:08	06:30 (4)	06:40	17:19 (3)	07:12		06:49	07:20
	20:35	20:02	17 06:47 (4)	19:12	60 18:19 (3)	18:21		16:42	16:31
16	05:40	06:09	06:31 (4)	06:41	17:19 (3)	07:13		06:50	07:21
	20:34	20:01	15 06:46 (4)	19:10	60 18:19 (3)	18:20		16:41	16:31
17	05:40	06:10	06:32 (4)	06:42	17:18 (3)	07:14		06:52	07:22
	20:33	19:59	12 06:44 (4)	19:09	60 18:18 (3)	18:18		16:40	16:32
18	05:41	06:11	06:33 (4)	06:43	17:17 (3)	07:16		06:53	07:23
	20:33	19:58	9 06:42 (4)	19:07	61 18:18 (3)	18:17		16:39	16:32
19	05:42	06:13	06:34 (4)	06:44	17:17 (3)	07:17		06:54	07:23
	20:32	19:56	5 06:39 (4)	19:05	61 18:18 (3)	18:15		16:38	16:32
20	05:43	06:14		06:45	17:16 (3)	07:18		06:55	07:24
	20:31	19:55		19:04	61 18:17 (3)	18:14		16:38	16:33
21	05:44	06:15		06:46	17:16 (3)	07:19		06:56	07:24
	20:30	19:53		19:02	61 18:17 (3)	18:12		16:37	16:33
22	05:45	06:16		06:47	17:16 (3)	07:20		06:58	07:25
	20:30	19:52		19:00	60 18:16 (3)	18:11		16:36	16:34
23	05:46	06:17		06:48	17:16 (3)	07:21		06:59	07:25
	20:29	19:50		18:58	59 18:15 (3)	18:09		16:36	16:34
24	05:47	06:18		06:49	17:16 (3)	07:22		07:00	07:26
	20:28	19:49		18:57	59 18:15 (3)	18:08		16:35	16:35
25	05:47	06:19		06:51	17:16 (3)	06:24		07:01	07:26
	20:27	19:47		18:55	58 18:14 (3)	17:06		16:34	16:35
26	05:48	06:35 (4)	06:20	06:52	17:16 (3)	06:25		07:02	07:27
	20:26	5 06:40 (4)	19:46	18:53	57 18:13 (3)	17:05		16:34	16:36
27	05:49	06:32 (4)	06:21	06:53	17:16 (3)	06:26		07:03	07:27
	20:25	11 06:43 (4)	19:44	18:51	56 18:12 (3)	17:04		16:33	16:37
28	05:50	06:30 (4)	06:22	06:54	17:16 (3)	06:27		07:04	07:27
	20:24	15 06:45 (4)	19:43	18:50	54 18:10 (3)	17:02		16:33	16:37
29	05:51	06:29 (4)	06:23	06:55	17:17 (3)	06:28		07:05	07:28
	20:23	17 06:46 (4)	19:41	18:48	52 18:09 (3)	17:01		16:32	16:38
30	05:52	06:28 (4)	06:24	06:56	17:18 (3)	06:30		07:07	07:28
	20:22	19 06:47 (4)	19:39	18:46	50 18:08 (3)	16:59		16:32	16:39
31	05:53	06:27 (4)	06:25	17:44 (3)		06:31			07:28
	20:21	21 06:48 (4)	19:38	18:07 (3)		16:58			16:40
Ore potenziali eliofanìa	461		429	375		345		296	286
Totale, caso peggiore	88		443	1592		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)

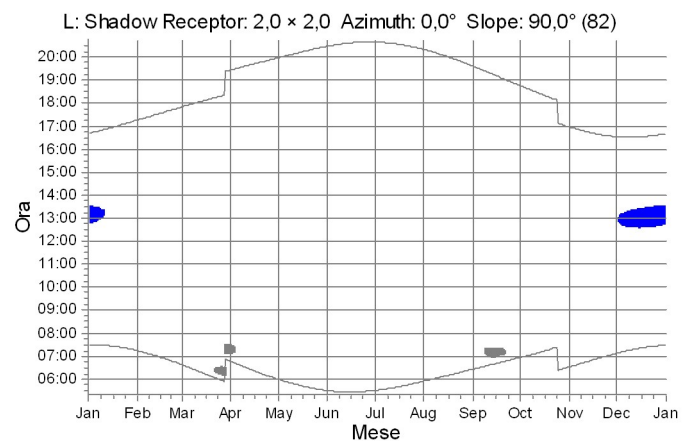
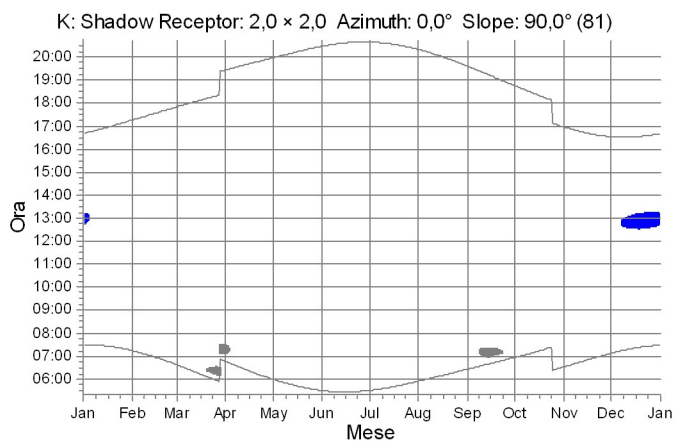
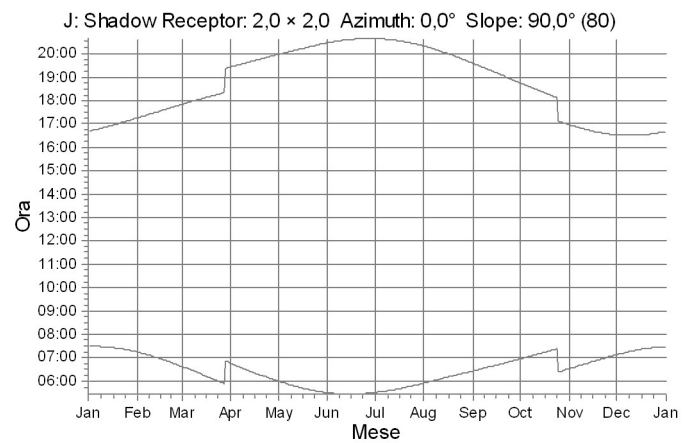
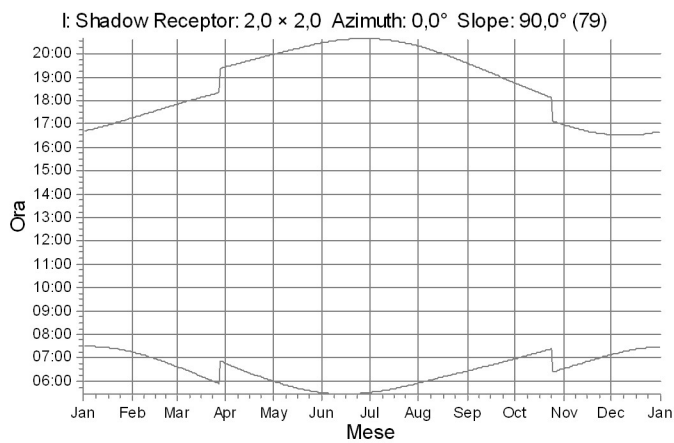
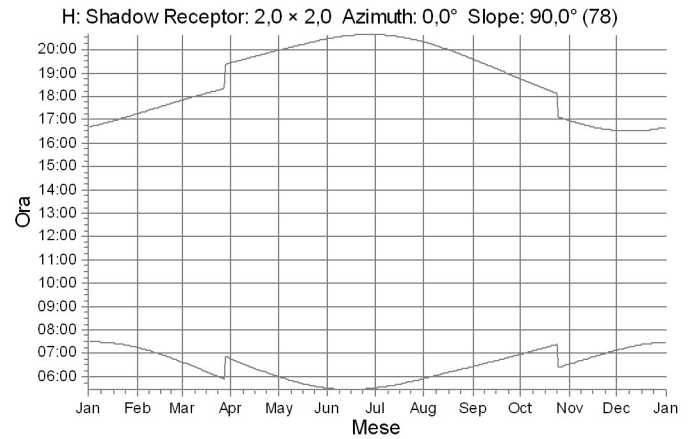
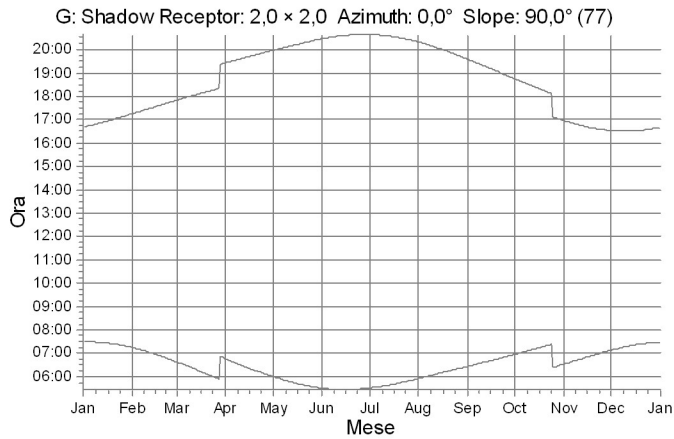
SHADOW - Calendario, grafico



WTG

3: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (9)

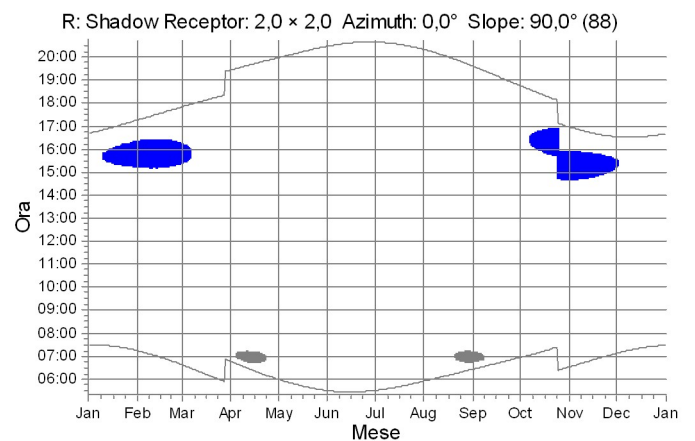
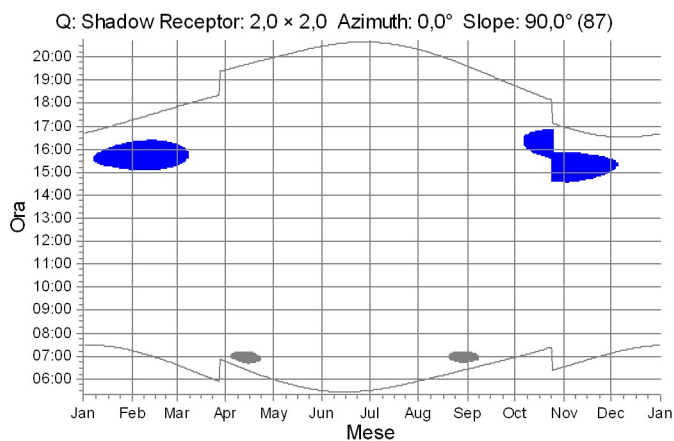
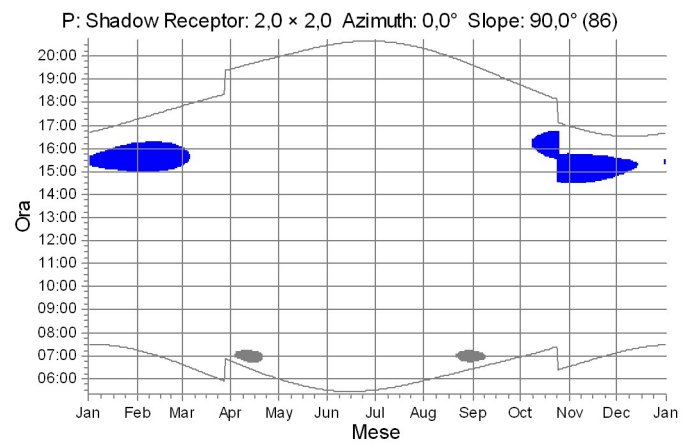
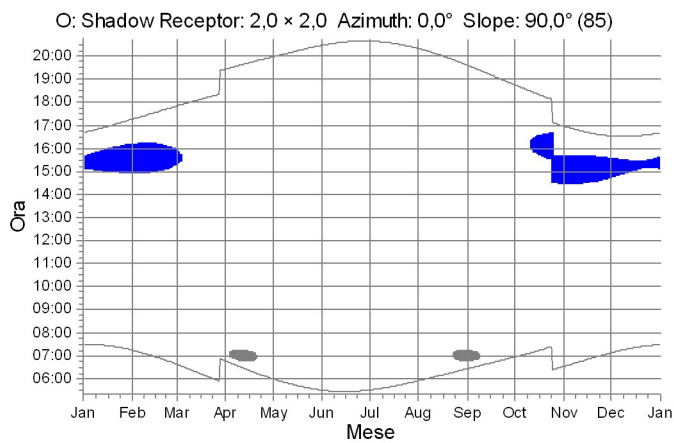
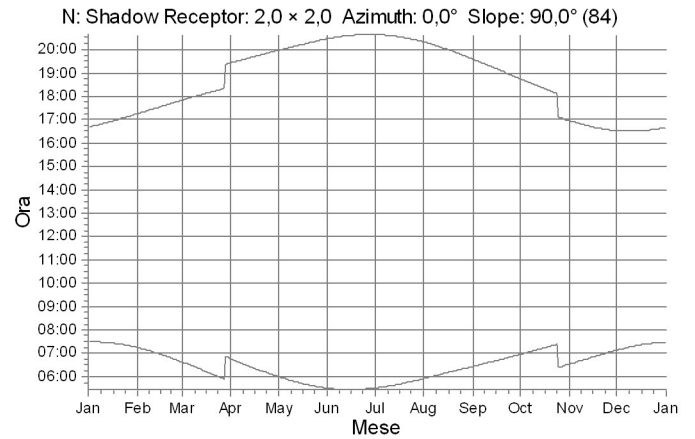
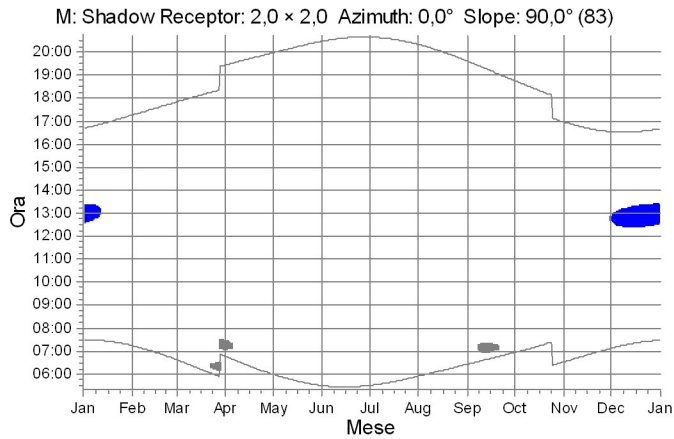
SHADOW - Calendario, grafico



WTG

- 3: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (9)
- 4: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (10)

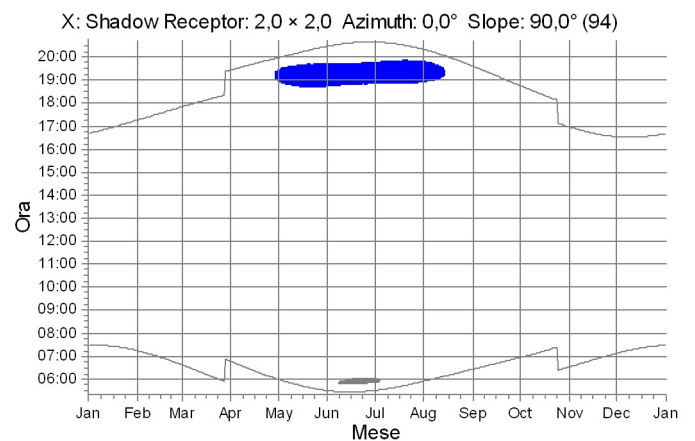
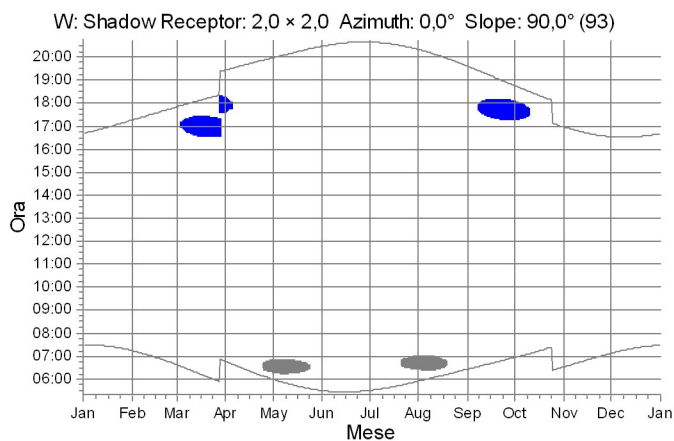
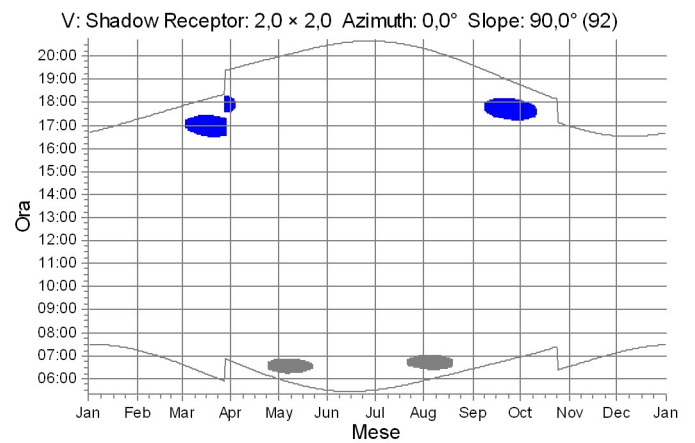
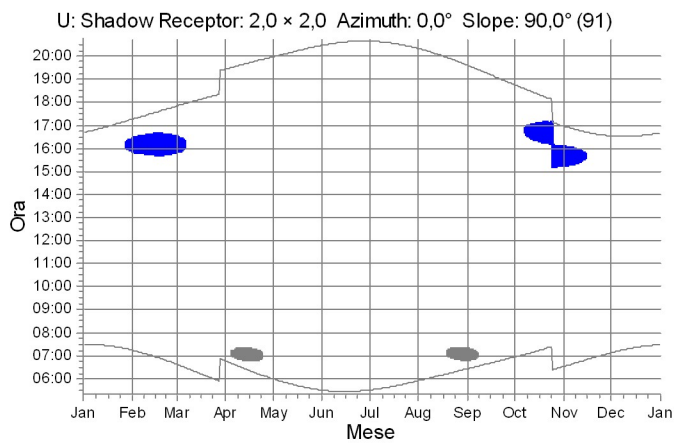
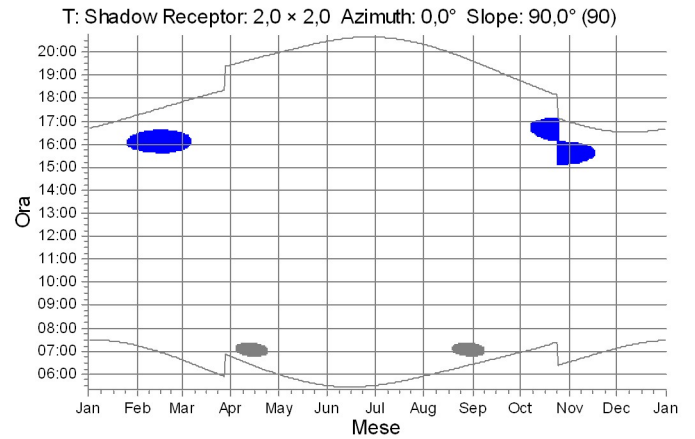
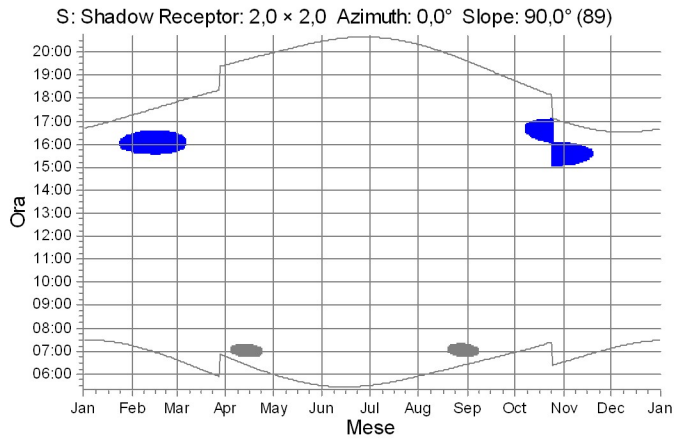
SHADOW - Calendario, grafico



WTG

- 3: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (9)
- 4: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (10)

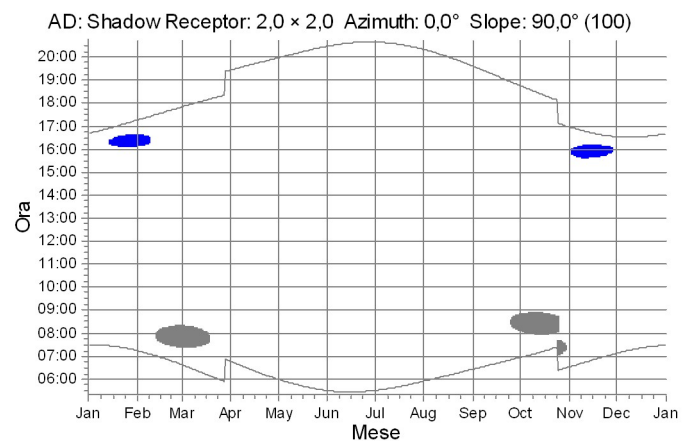
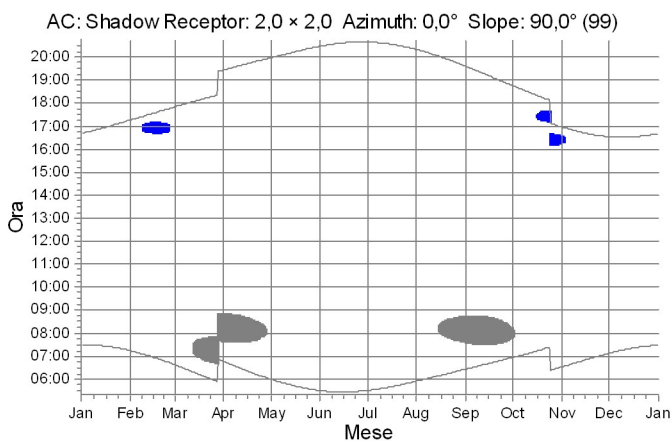
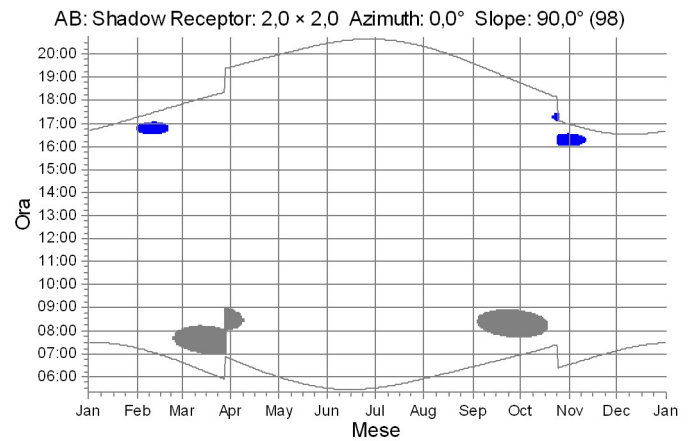
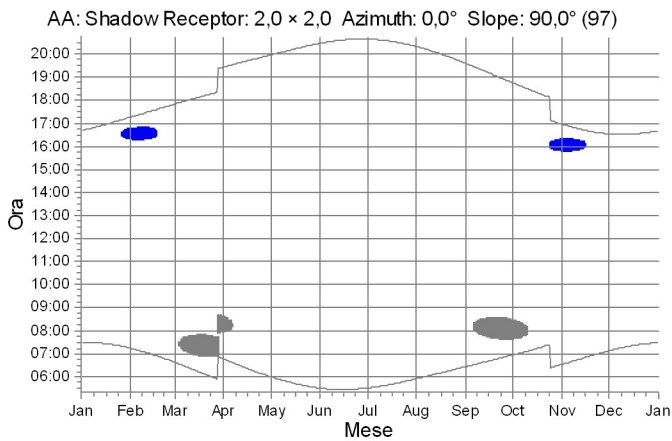
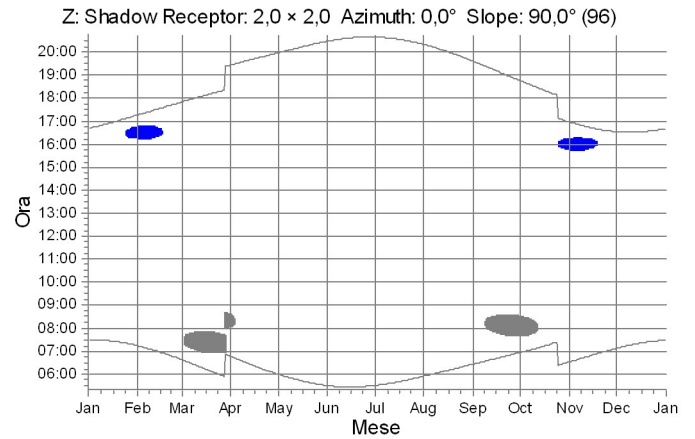
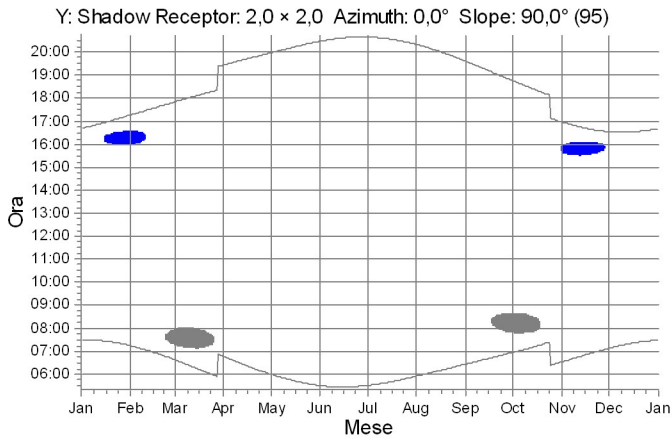
SHADOW - Calendario, grafico



WTG

- 3: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (9)
- 4: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (10)

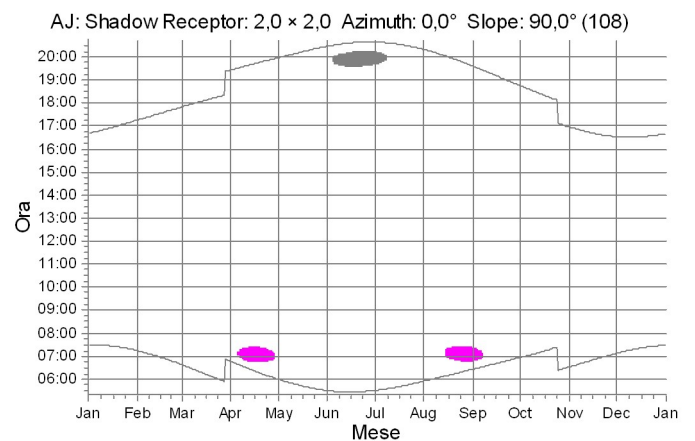
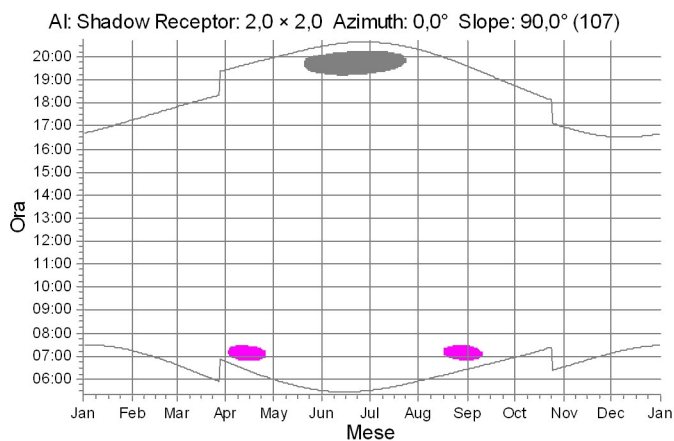
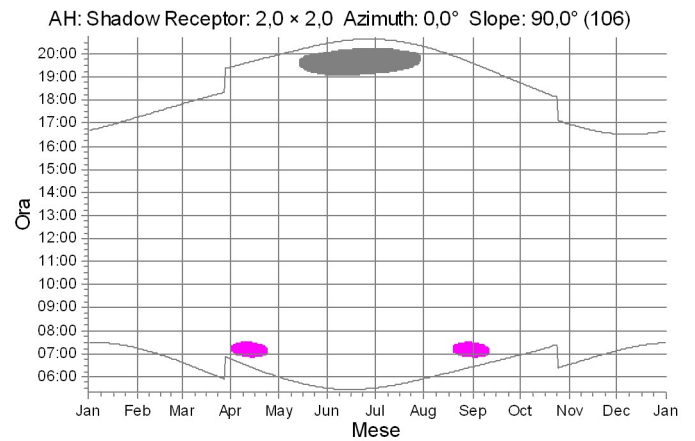
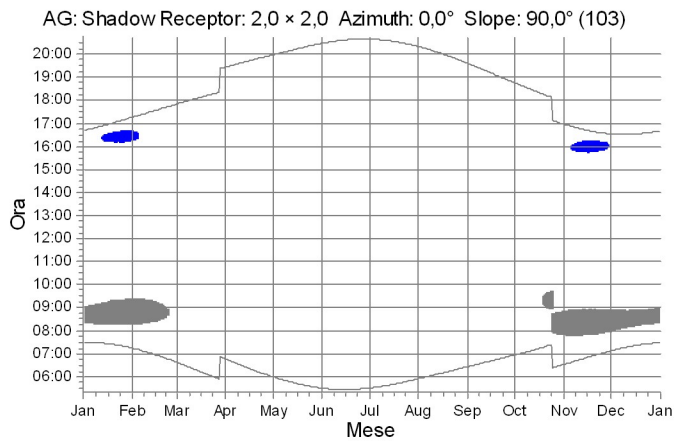
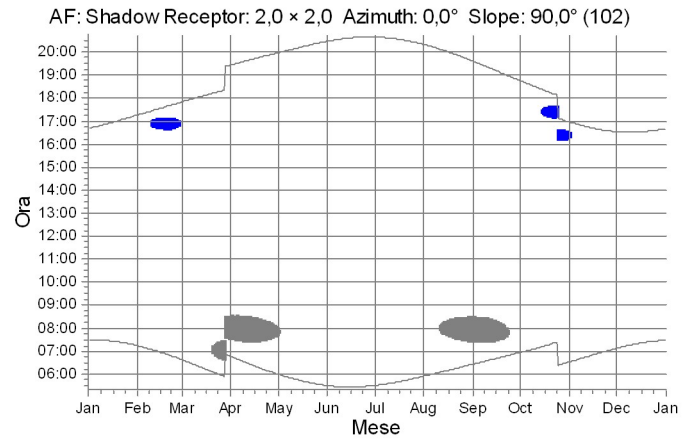
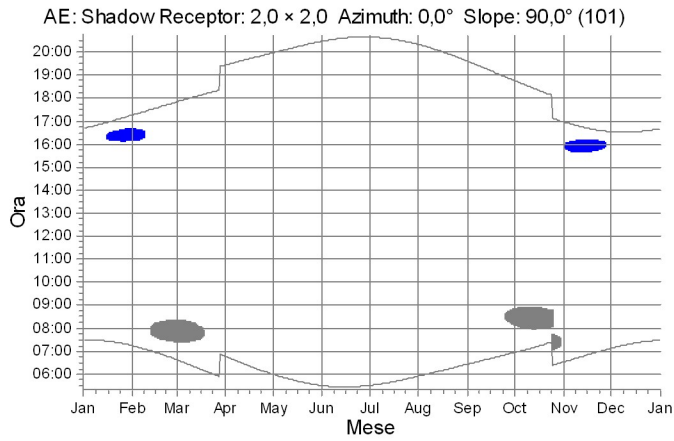
SHADOW - Calendario, grafico



WTG

- 3: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (9)
- 4: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (10)

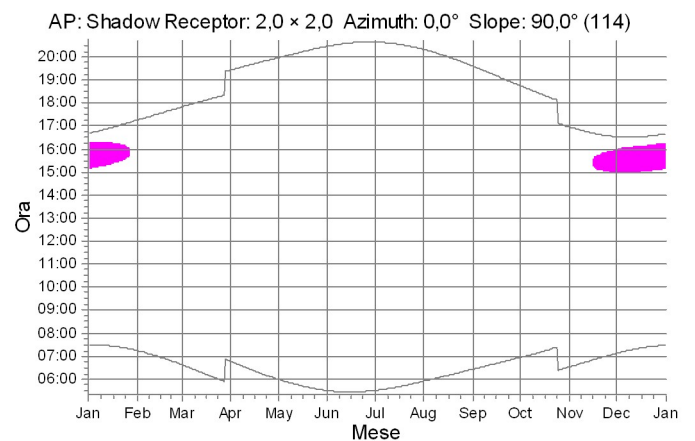
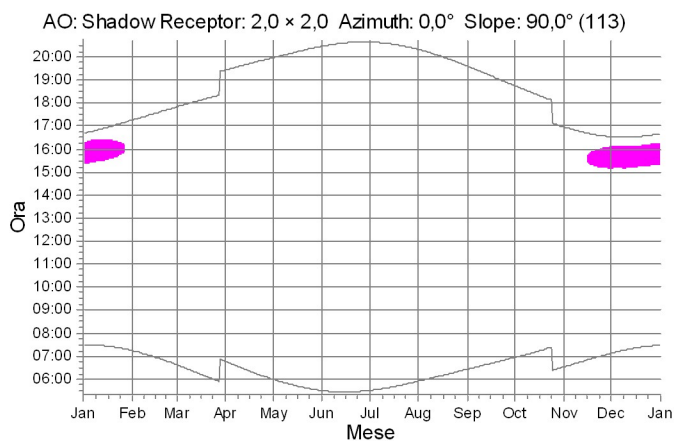
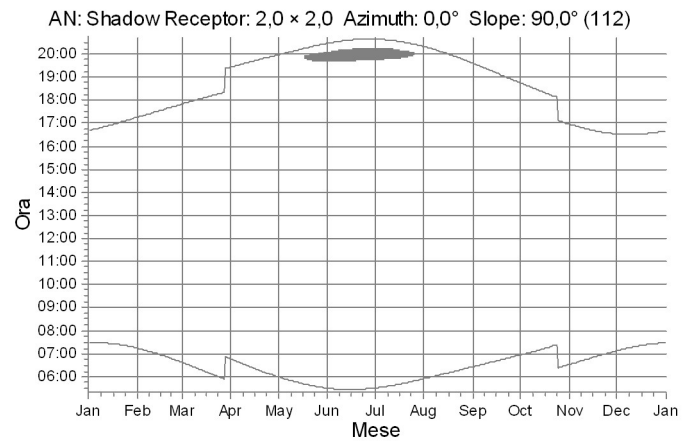
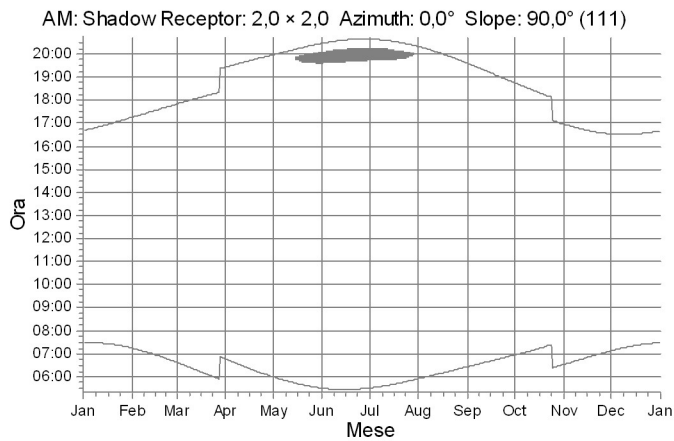
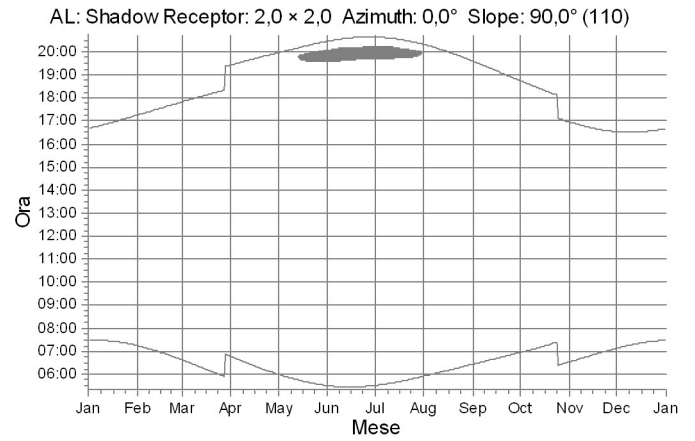
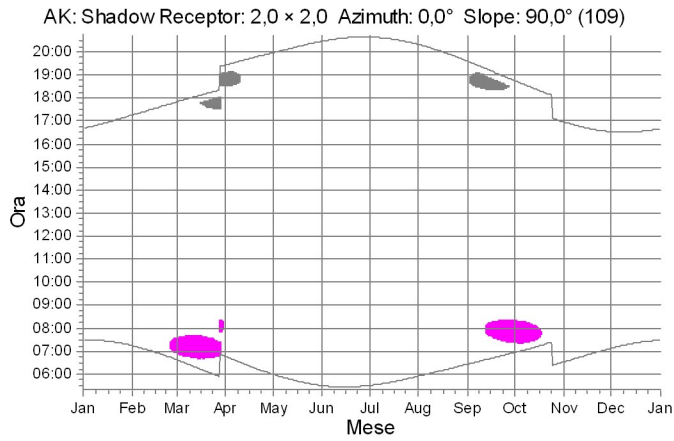
SHADOW - Calendario, grafico



WTG

- 3: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (9)
- 4: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (10)
- 5: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (12)

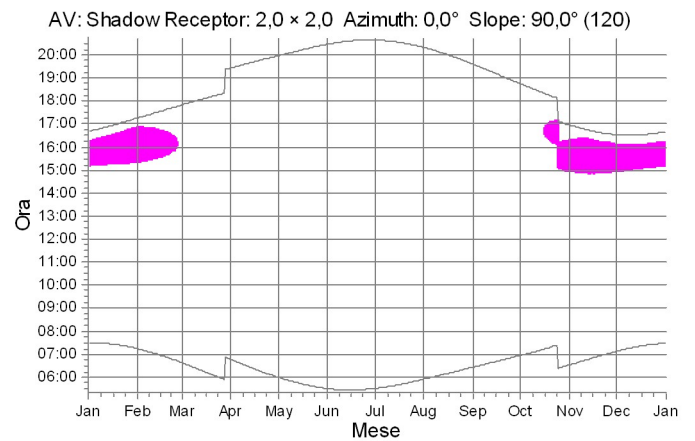
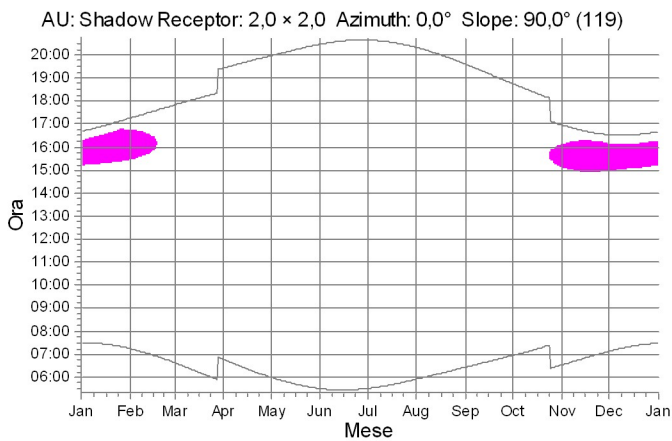
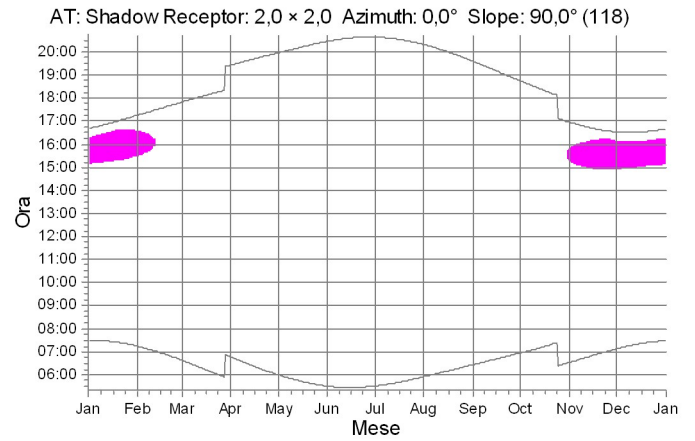
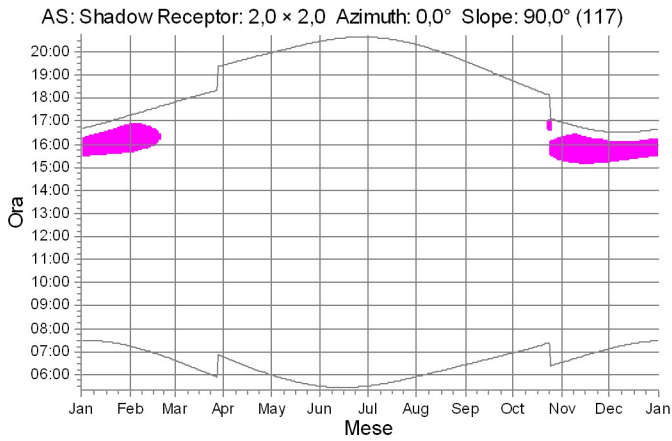
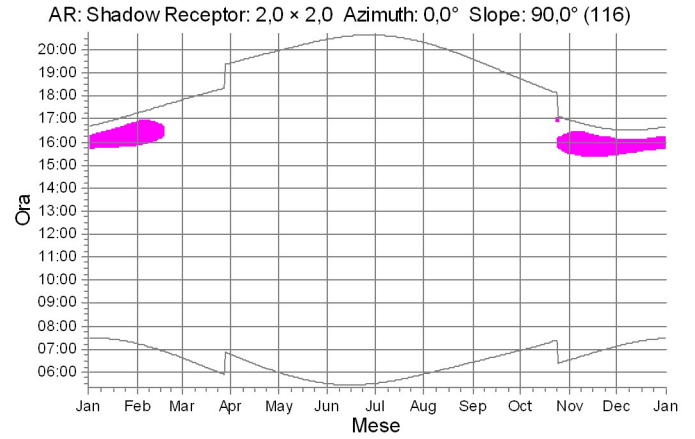
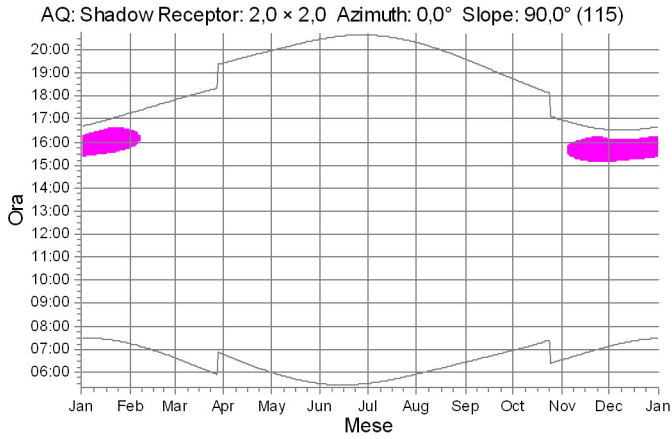
SHADOW - Calendario, grafico



WTG

- 4: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (10)
- 5: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (12)

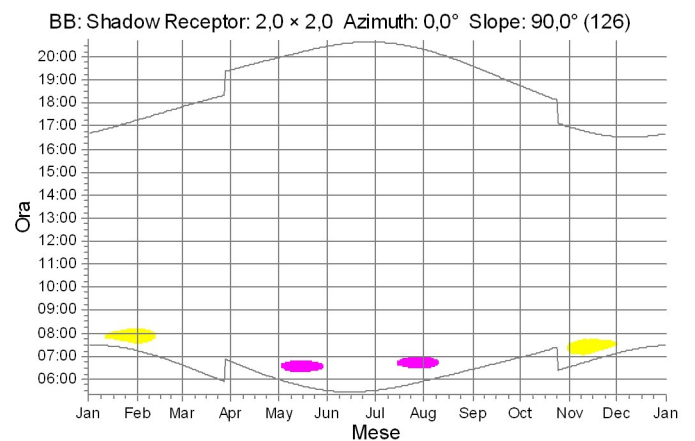
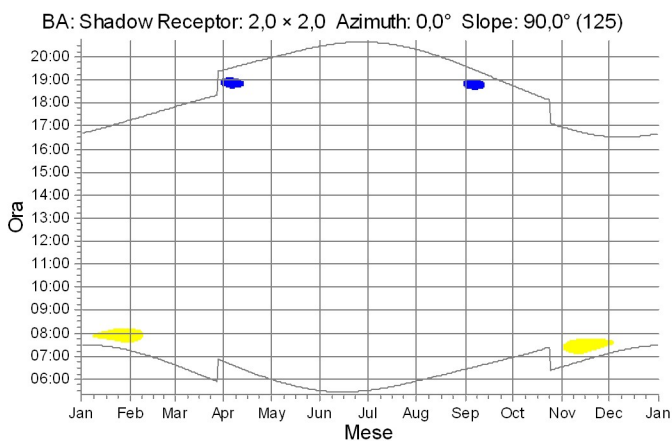
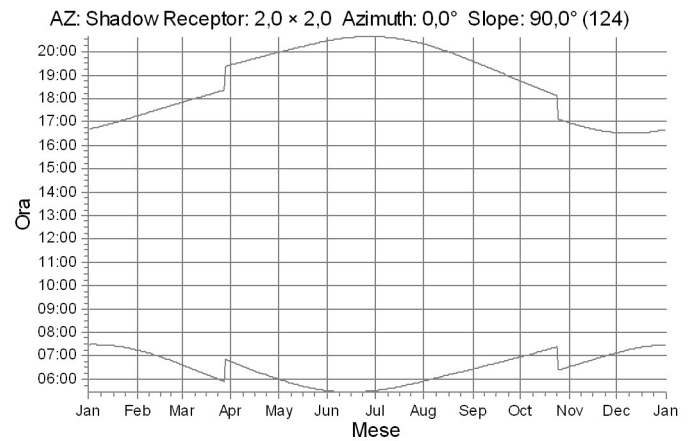
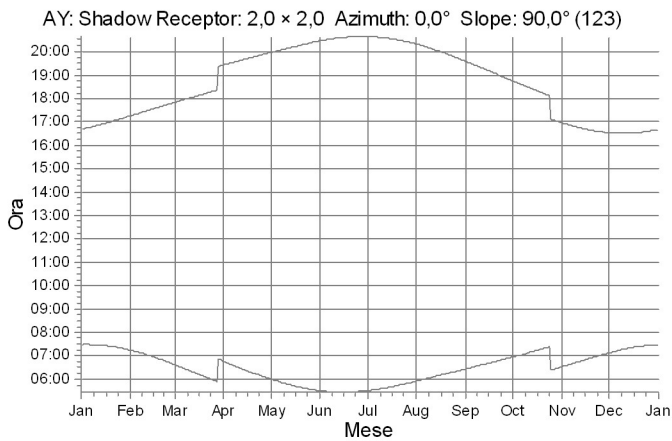
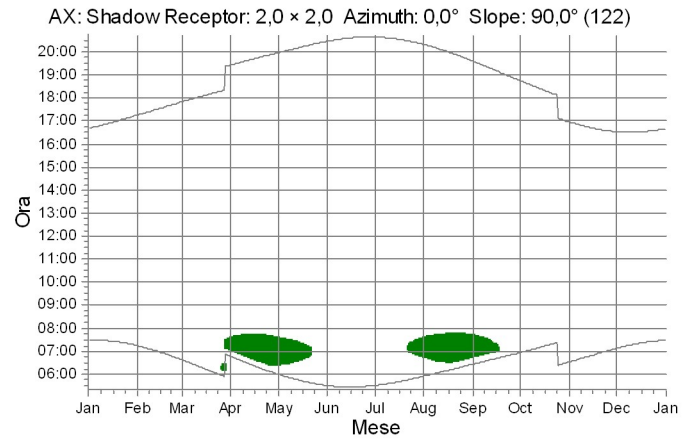
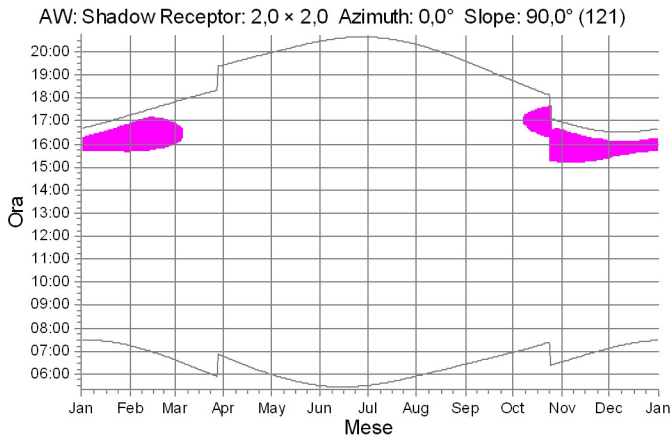
SHADOW - Calendario, grafico



WTG

5: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (12)

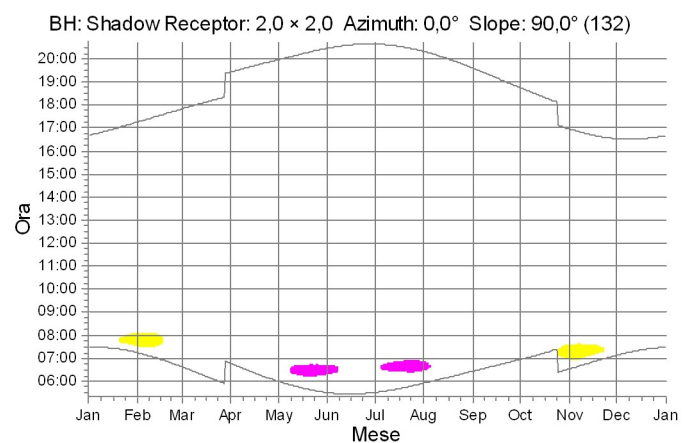
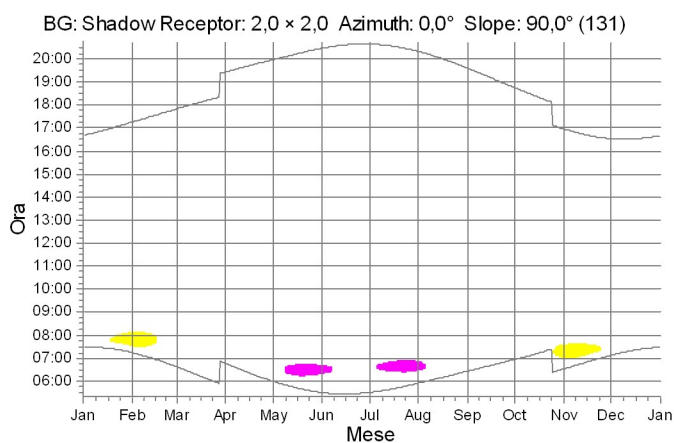
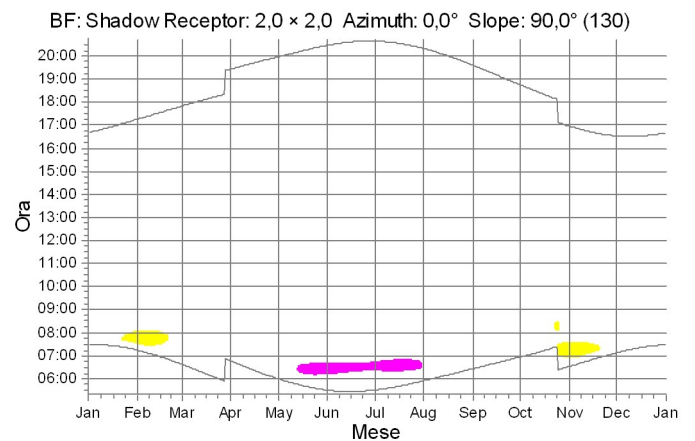
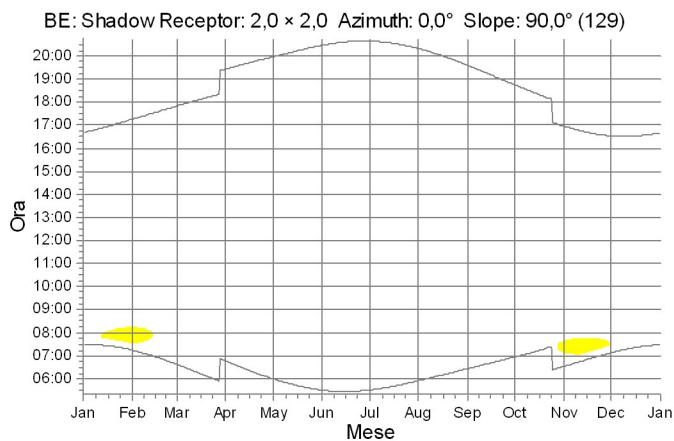
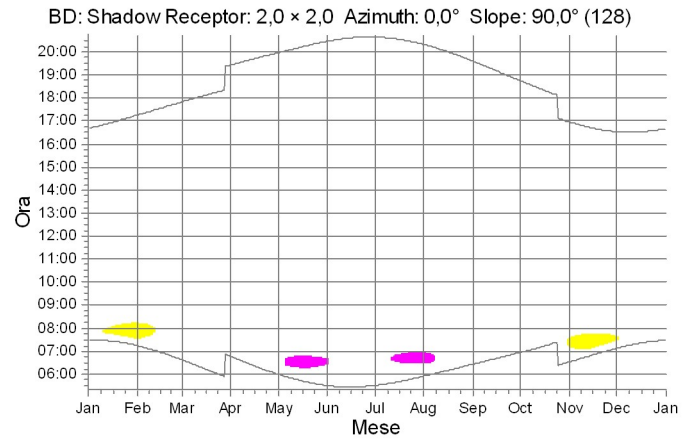
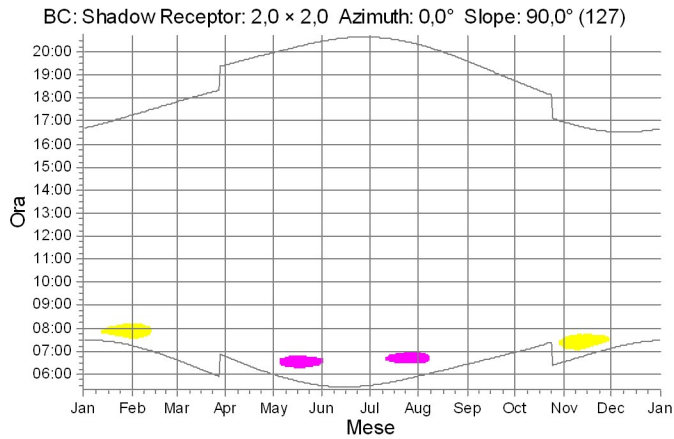
SHADOW - Calendario, grafico



WTG

- 1: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (7)
- 2: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (8)
- 3: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (9)
- 5: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (12)

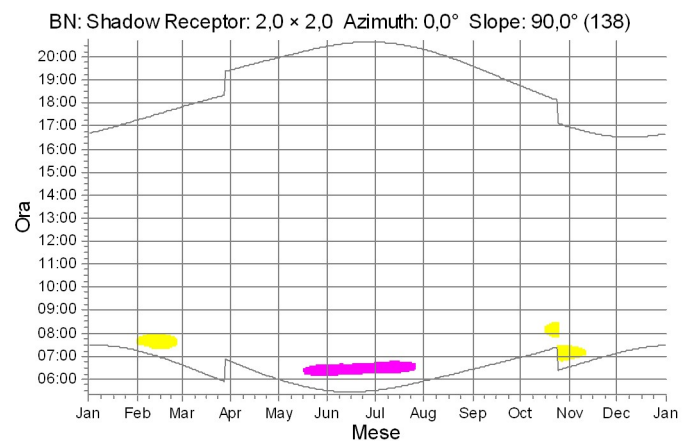
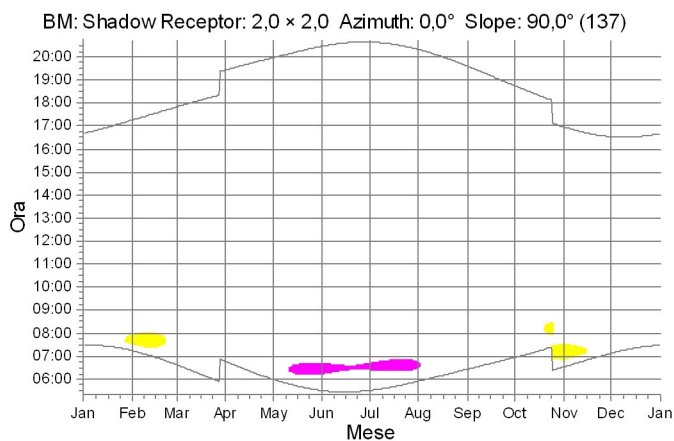
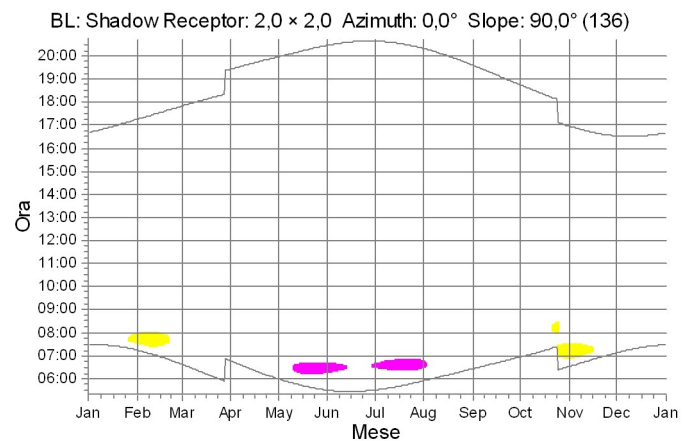
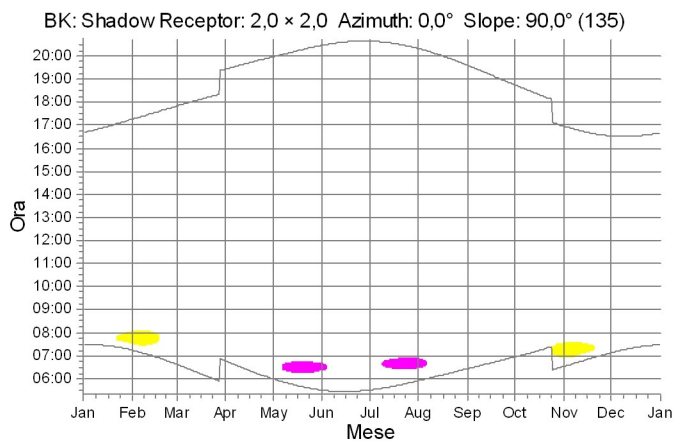
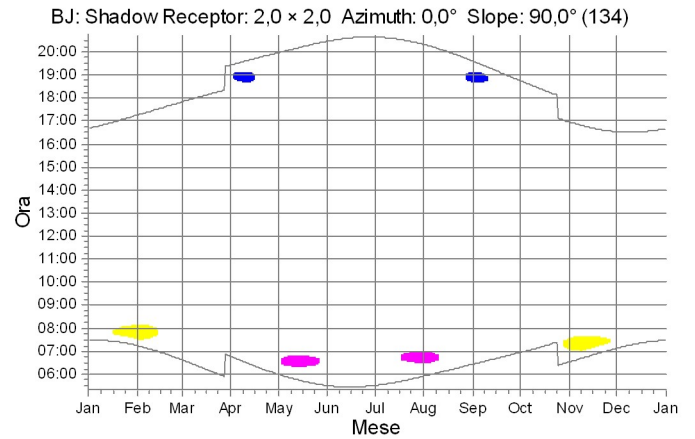
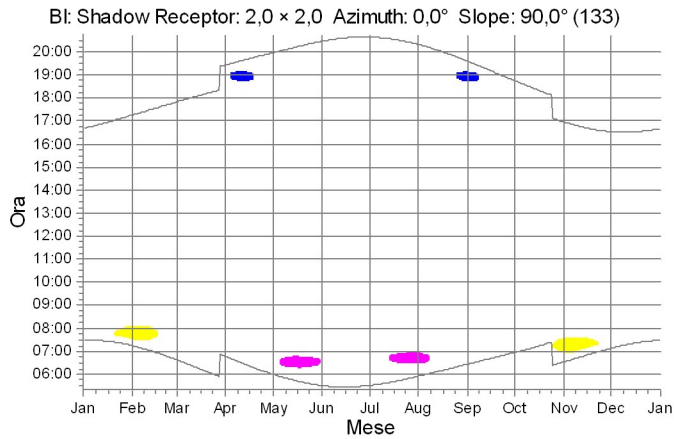
SHADOW - Calendario, grafico



WTG

- 2: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (8)
- 5: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 IO! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (12)

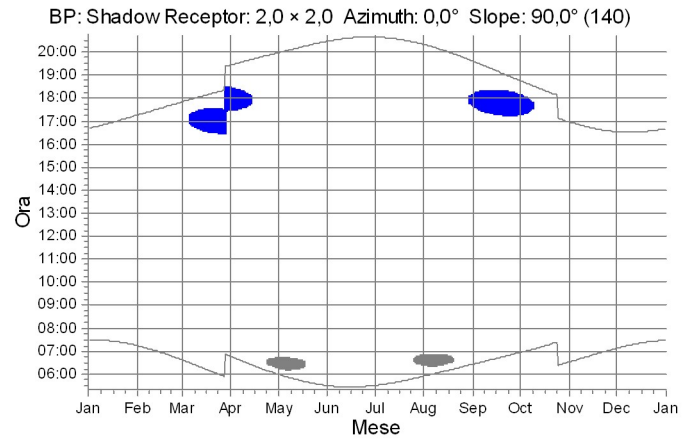
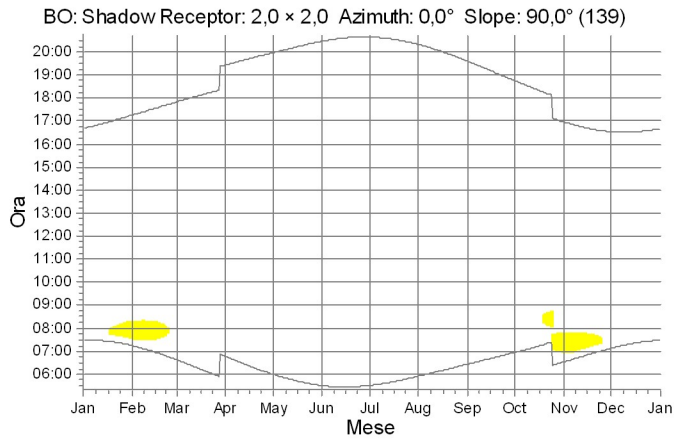
SHADOW - Calendario, grafico




WTG

- 2: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (8)
- 3: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (9)
- 5: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (12)

SHADOW - Calendario, grafico



WTG

-  2: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (8)
-  3: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (9)
-  4: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (10)

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 1 - Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (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	07:28 16:41	07:14 17:15	06:37 17:50	06:46 19:25	07:04-07:34/30 19:58	05:59 20:28
2	07:28 16:41	07:13 17:17	06:36 17:52	06:44 19:26	07:03-07:36/33 19:59	05:58 20:29
3	07:28 16:42	07:12 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	07:01-07:37/36 20:00	05:56 20:30
4	07:28 16:43	07:11 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	06:59-07:37/38 20:01	05:55 20:31
5	07:28 16:44	07:10 17:21	06:31 17:55	06:39 19:30	06:58-07:39/41 20:02	05:54 20:31
6	07:28 16:45	07:09 17:22	06:29 17:56	06:37 19:31	06:56-07:39/43 20:04	05:53 20:32
7	07:28 16:46	07:08 17:23	06:28 17:57	06:36 19:32	06:54-07:39/45 20:05	05:51 20:33
8	07:28 16:47	07:07 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	06:53-07:41/48 20:06	05:50 20:33
9	07:28 16:48	07:05 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	06:51-07:41/50 20:07	05:49 20:34
10	07:28 16:49	07:04 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	06:49-07:40/51 20:08	05:48 20:34
11	07:28 16:50	07:03 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	06:48-07:41/53 20:09	05:47 20:35
12	07:27 16:51	07:02 17:29	06:20 18:03	06:27 19:37	06:46-07:41/55 20:10	05:46 20:35
13	07:27 16:52	07:00 17:31	06:18 18:04	06:26 19:39	06:45-07:42/57 20:11	05:44 20:36
14	07:27 16:54	06:59 17:32	06:16 18:05	06:24 19:40	06:43-07:41/58 20:12	05:43 20:36
15	07:26 16:55	06:58 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	06:41-07:41/60 20:13	05:42 20:37
16	07:26 16:56	06:57 17:35	06:13 18:08	06:21 19:42	06:40-07:41/61 20:14	05:41 20:37
17	07:25 16:57	06:55 17:36	06:11 18:09	06:19 19:43	06:38-07:41/63 20:15	05:40 20:38
18	07:25 16:58	06:54 17:37	06:10 18:10	06:18 19:44	06:37-07:41/64 20:16	05:39 20:38
19	07:24 16:59	06:52 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	06:35-07:40/65 20:17	05:39 20:38
20	07:24 17:00	06:51 17:39	06:06 18:12	06:15 19:46	06:34-07:41/67 20:18	05:38 20:39
21	07:23 17:02	06:50 17:41	06:04 18:13	06:13 19:47	06:32-07:40/68 20:19	05:37 20:39
22	07:22 17:03	06:48 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	06:31-07:40/69 20:20	05:36 20:39
23	07:22 17:04	06:47 17:43	06:01 18:16	06:10 19:49	06:29-07:39/70 20:21	05:35 20:39
24	07:21 17:05	06:45 17:44	05:59 18:17	06:09 19:51	06:28-07:39/71 20:22	05:34 20:39
25	07:20 17:07	06:44 17:46	05:58 18:18	06:07 19:52	06:27-07:39/72 20:23	05:34 20:39
26	07:20 17:08	06:42 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	06:25-07:37/72 20:23	05:33 20:40
27	07:19 17:09	06:41 17:48	05:54 18:20	06:05 19:54	06:26-07:37/71 20:24	05:32 20:40
28	07:18 17:10	06:39 17:49	05:52 18:21	06:03 19:55	06:26-07:36/70 20:25	05:32 20:40
29	07:17 17:12		06:51 19:22	06:02 19:56	07:09-07:29/20 20:26	05:31 20:40
30	07:16 17:13		06:49 19:23	06:00 19:57	07:08-07:31/23 20:27	05:30 20:40
31	07:15 17:14		06:47 19:24		07:06-07:33/27 20:28	05:29 20:40
Ore potenziali eliofanía	296	296	369	399	450	454
Somma minuti d'ombra	0	0	101	1719	997	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

WTG: 1 - Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (7)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:30 20:39	05:54 06:46-07:35/49 20:20	06:26 06:47-07:40/53 19:36	06:57 18:44	06:32 16:57	07:08 16:32
2	05:30 20:39	05:55 06:45-07:36/51 20:19	06:27 06:48-07:39/51 19:34	06:58 18:43	06:33 16:56	07:09 16:31
3	05:31 20:39	05:56 06:44-07:37/53 20:18	06:28 06:49-07:39/50 19:33	06:59 18:41	06:34 16:54	07:10 16:31
4	05:31 20:39	05:57 06:42-07:37/55 20:17	06:29 06:50-07:38/48 19:31	07:00 18:39	06:36 16:53	07:11 16:31
5	05:32 20:39	05:58 06:41-07:38/57 20:15	06:30 06:51-07:36/45 19:29	07:01 18:38	06:37 16:52	07:12 16:31
6	05:32 20:38	05:59 06:40-07:39/59 20:14	06:31 06:52-07:35/43 19:28	07:02 18:36	06:38 16:51	07:13 16:31
7	05:33 20:38	06:00 06:39-07:39/60 20:13	06:32 06:53-07:34/41 19:26	07:03 18:34	06:39 16:50	07:14 16:31
8	05:34 20:38	06:01 06:38-07:40/62 20:12	06:33 06:54-07:33/39 19:24	07:04 18:33	06:40 16:49	07:15 16:30
9	05:34 20:37	06:02 06:37-07:41/64 20:10	06:34 06:55-07:31/36 19:22	07:05 18:31	06:42 16:47	07:15 16:30
10	05:35 20:37	06:03 06:36-07:41/65 20:09	06:35 06:56-07:29/33 19:21	07:06 18:29	06:43 16:46	07:16 16:30
11	05:36 20:37	06:04 06:36-07:42/66 20:08	06:36 06:57-07:27/30 19:19	07:08 18:28	06:44 16:45	07:17 16:31
12	05:37 20:36	06:05 06:35-07:43/68 20:06	06:37 06:58-07:25/27 19:17	07:09 18:26	06:45 16:44	07:18 16:31
13	05:37 20:36	06:06 06:34-07:43/69 20:05	06:38 06:59-07:23/24 19:16	07:10 18:25	06:47 16:43	07:19 16:31
14	05:38 20:35	06:07 06:34-07:43/69 20:04	06:39 07:00-07:20/20 19:14	07:11 18:23	06:48 16:42	07:20 16:31
15	05:39 20:35	06:08 06:33-07:44/71 20:02	06:40 07:01-07:17/16 19:12	07:12 18:21	06:49 16:42	07:20 16:31
16	05:40 20:34	06:09 06:33-07:44/71 20:01	06:41 07:02-07:14/12 19:10	07:13 18:20	06:50 16:41	07:21 16:31
17	05:40 20:33	06:10 06:32-07:44/72 19:59	06:42 07:03-07:09/6 19:09	07:14 18:18	06:51 16:40	07:22 16:32
18	05:41 20:33	06:11 06:33-07:44/71 19:58	06:43 19:07	07:15 18:17	06:53 16:39	07:22 16:32
19	05:42 20:32	06:12 06:34-07:44/70 19:56	06:44 19:05	07:17 18:15	06:54 16:38	07:23 16:32
20	05:43 20:31	06:14 06:35-07:45/70 19:55	06:45 19:03	07:18 18:14	06:55 16:38	07:24 16:33
21	05:44 20:30	06:15 06:36-07:45/69 19:53	06:46 19:02	07:19 18:12	06:56 16:37	07:24 16:33
22	05:45 07:05-07:13/8 20:30	06:16 06:37-07:44/67 19:52	06:47 19:00	07:20 18:11	06:57 16:36	07:25 16:34
23	05:46 07:00-07:18/18 20:29	06:17 06:38-07:44/66 19:50	06:48 18:58	07:21 18:09	06:59 16:36	07:25 16:34
24	05:47 06:58-07:21/23 20:28	06:18 06:39-07:44/65 19:49	06:49 18:57	07:22 18:08	07:00 16:35	07:26 16:35
25	05:47 06:56-07:23/27 20:27	06:19 06:40-07:44/64 19:47	06:50 18:55	06:24 17:06	07:01 16:34	07:26 16:35
26	05:48 06:54-07:26/32 20:26	06:20 06:41-07:44/63 19:46	06:52 18:53	06:25 17:05	07:02 16:34	07:27 16:36
27	05:49 06:52-07:27/35 20:25	06:21 06:42-07:43/61 19:44	06:53 18:51	06:26 17:03	07:03 16:33	07:27 16:37
28	05:50 06:51-07:29/38 20:24	06:22 06:43-07:43/60 19:42	06:54 18:50	06:27 17:02	07:04 16:33	07:27 16:37
29	05:51 06:49-07:31/42 20:23	06:23 06:44-07:42/58 19:41	06:55 18:48	06:28 17:01	07:05 16:32	07:27 16:38
30	05:52 06:48-07:32/44 20:22	06:24 06:45-07:42/57 19:39	06:56 18:46	06:30 16:59	07:06 16:32	07:28 16:39
31	05:53 06:47-07:33/46 20:21	06:25 06:46-07:41/55 19:38		06:31 16:58		07:28 16:40
Ore potenziali eliofanía	461	429	375	345	296	286
Somma minuti d'ombra	313	1957	574	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

WTG: 2 - Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (8)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

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

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:28 16:41	07:14 07:35-08:15/40 17:15	06:37 17:50	06:46 19:25	05:59 19:58	05:29 20:28	05:30 20:39	05:54 20:20	06:26 19:36	06:57 18:44	06:32 06:54-07:46/52 16:57	07:08 07:32-07:38/6 16:32
2	07:28 16:41	07:13 07:33-08:14/41 17:17	06:36 17:51	06:44 19:26	05:58 19:59	05:29 20:29	05:30 20:39	05:55 20:19	06:27 19:34	06:58 18:43	06:33 06:55-07:46/51 16:56	07:09 07:33-07:37/4 16:31
3	07:28 16:42	07:12 07:32-08:15/43 17:18	06:34 17:53	06:42 19:28	05:56 19:28	05:28 20:00	05:31 20:39	05:56 20:18	06:28 19:33	06:59 18:41	06:34 06:56-07:46/50 16:54	07:10 07:34-07:36/2 16:31
4	07:28 16:43	07:11 07:31-08:15/44 17:19	06:33 17:54	06:41 19:29	05:55 20:01	05:28 20:31	05:31 20:39	05:57 20:16	06:29 19:31	07:00 18:39	06:36 06:58-07:46/48 16:53	07:11 07:34-07:36/2 16:31
5	07:28 16:44	07:10 07:30-08:16/46 17:20	06:31 17:55	06:39 19:30	05:54 20:02	05:28 20:31	05:32 20:39	05:58 20:15	06:30 19:29	07:01 18:38	06:37 06:59-07:46/47 16:52	07:12 07:34-07:36/2 16:31
6	07:28 16:45	07:09 07:29-08:16/47 17:22	06:29 17:56	06:37 19:31	05:52 20:04	05:27 20:32	05:32 20:38	05:59 20:14	06:31 19:28	07:02 18:36	06:38 07:00-07:46/46 16:51	07:13 07:34-07:36/2 16:31
7	07:28 16:46	07:08 07:28-08:16/48 17:23	06:28 17:57	06:36 19:32	05:51 20:05	05:27 20:33	05:33 20:38	06:00 20:13	06:32 19:26	07:03 18:34	06:39 07:02-07:46/44 16:50	07:14 07:34-07:36/2 16:31
8	07:28 16:47	07:07 07:27-08:17/50 17:24	06:26 17:59	06:34 19:33	05:50 20:06	05:27 20:33	05:34 20:38	06:01 20:12	06:33 19:24	07:04 18:33	06:40 07:03-07:46/43 16:48	07:14 07:34-07:36/2 16:31
9	07:28 16:48	07:05 07:25-08:16/51 17:26	06:25 18:00	06:32 19:34	05:49 20:07	05:26 20:34	05:34 20:37	06:02 20:10	06:34 19:22	07:05 18:31	06:42 07:04-07:45/41 16:47	07:15 07:34-07:36/2 16:31
10	07:28 16:49	07:04 07:24-08:16/52 17:27	06:23 18:01	06:31 19:35	05:48 20:08	05:26 20:34	05:35 20:37	06:03 20:09	06:35 19:21	07:06 18:29	06:43 07:06-07:46/40 16:46	07:16 07:34-07:36/2 16:31
11	07:28 16:50	07:03 07:23-08:16/53 17:28	06:21 18:02	06:29 19:36	05:47 20:09	05:26 20:35	05:36 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 18:28	06:44 07:07-07:45/38 16:45	07:17 07:34-07:36/2 16:31
12	07:27 16:51	07:02 07:22-08:15/53 17:29	06:20 18:03	06:27 19:37	05:45 20:10	05:26 20:35	05:36 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	07:09 18:26	06:45 07:08-07:44/36 16:44	07:18 07:34-07:36/2 16:31
13	07:27 16:52	07:00 07:21-08:15/54 17:31	06:18 18:04	06:26 19:38	05:44 20:11	05:26 20:36	05:37 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 18:24	06:47 07:09-07:43/34 16:43	07:19 07:34-07:36/2 16:31
14	07:27 16:53	07:00 07:21-08:15/54 17:32	06:16 18:05	06:24 19:40	05:43 20:12	05:26 20:36	05:38 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 18:23	06:48 07:11-07:44/33 16:42	07:20 07:34-07:36/2 16:31
15	07:26 16:55	07:00 07:21-08:13/52 17:33	06:15 18:07	06:23 19:41	05:42 20:13	05:26 20:37	05:39 20:34	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 18:21	06:49 07:12-07:43/31 16:41	07:20 07:34-07:36/2 16:31
16	07:26 16:56	07:00 07:21-08:13/52 17:34	06:13 18:08	06:21 19:42	05:41 20:14	05:26 20:37	05:40 20:34	06:09 20:01	06:41 19:10	07:13 18:20	06:50 07:13-07:42/29 16:41	07:21 07:34-07:36/2 16:31
17	07:25 16:57	07:00 07:22-08:12/50 17:36	06:11 18:09	06:19 19:43	05:40 20:15	05:26 20:38	05:40 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 08:03-08:15/12 18:18	06:51 07:15-07:42/27 16:40	07:22 07:34-07:36/2 16:31
18	07:25 16:58	07:00 07:22-08:10/48 17:37	06:09 18:10	06:18 19:44	05:39 20:16	05:26 20:38	05:41 20:33	06:11 19:58	06:43 19:07	07:15 07:59-08:18/19 18:17	06:53 07:16-07:42/26 16:39	07:22 07:34-07:36/2 16:31
19	07:24 16:59	07:00 07:23-08:09/46 17:38	06:08 18:11	06:16 19:45	05:38 20:17	05:26 20:38	05:42 20:32	06:12 19:56	06:44 19:05	07:17 07:57-08:30/33 18:15	06:54 07:17-07:41/24 16:38	07:23 07:34-07:36/2 16:31
20	07:24 17:00	07:00 07:23-08:07/44 17:39	06:06 18:12	06:15 19:46	05:38 20:18	05:26 20:39	05:43 20:31	06:13 19:55	06:45 19:03	07:18 07:56-08:34/38 18:14	06:55 07:18-07:41/23 16:37	07:24 07:34-07:36/2 16:31
21	07:23 17:02	07:00 07:24-08:05/41 17:41	06:04 18:13	06:13 19:47	05:37 20:19	05:26 20:39	05:44 20:30	06:14 19:53	06:46 19:02	07:19 07:55-08:36/41 18:12	06:56 07:20-07:42/22 16:36	07:24 07:34-07:36/2 16:31
22	07:22 17:03	07:00 07:25-08:02/37 17:42	06:03 18:14	06:12 19:48	05:36 20:20	05:26 20:39	05:45 20:30	06:15 19:52	06:47 19:00	07:20 07:53-08:38/45 18:11	06:57 07:21-07:41/20 16:35	07:25 07:34-07:36/2 16:31
23	07:22 17:04	07:00 07:27-07:58/31 17:43	06:01 18:15	06:10 19:49	05:35 20:21	05:27 20:39	05:46 20:29	06:17 19:50	06:48 18:58	07:21 07:52-08:39/47 18:09	06:59 07:22-07:41/19 16:35	07:25 07:34-07:36/2 16:31
24	07:21 17:05	07:00 07:29-07:45/16 17:44	05:59 18:17	06:09 19:50	05:34 20:22	05:27 20:39	05:46 20:28	06:18 19:49	06:49 18:56	07:22 07:52-08:41/49 18:08	07:00 07:23-07:40/17 16:35	07:26 07:34-07:36/2 16:31
25	07:20 17:07	07:00 07:33-07:42/9 17:45	06:00 18:18	06:07 19:52	05:34 20:22	05:27 20:39	05:47 20:27	06:19 19:47	06:50 18:55	07:23 06:52-07:42/50 17:06	07:01 07:25-07:41/16 16:34	07:26 07:34-07:36/2 16:31
26	07:19 17:08	07:00 07:40-08:09/29 17:47	05:56 18:19	06:06 19:53	05:33 20:23	05:28 20:40	05:48 20:26	06:20 19:46	06:51 18:53	07:24 06:51-07:43/52 17:05	07:02 07:26-07:40/14 16:34	07:26 07:34-07:36/2 16:31
27	07:19 17:09	07:00 07:39-08:10/31 17:48	05:54 18:20	06:04 19:54	05:32 20:24	05:28 20:40	05:49 20:25	06:21 19:44	06:52 18:51	07:25 06:50-07:43/53 17:03	07:03 07:27-07:40/13 16:33	07:27 07:34-07:36/2 16:31
28	07:18 17:10	07:00 07:38-08:11/33 17:49	05:52 18:21	06:03 19:55	05:32 20:25	05:28 20:40	05:50 20:24	06:22 19:42	06:54 18:50	07:26 06:51-07:44/53 17:02	07:04 07:28-07:39/11 16:33	07:27 07:34-07:36/2 16:31
29	07:17 17:12	07:00 07:38-08:13/35 17:49	05:51 18:22	06:02 19:56	05:31 20:26	05:29 20:40	05:51 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	07:27 06:51-07:45/54 17:01	07:05 07:29-07:39/10 16:32	07:27 07:34-07:36/2 16:31
30	07:16 17:13	07:00 07:37-08:13/36 17:49	05:49 18:23	06:00 19:57	05:30 20:27	05:29 20:40	05:52 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	07:28 06:51-07:45/54 17:01	07:06 07:30-07:38/8 16:32	07:28 07:34-07:36/2 16:31
31	07:15 17:14	07:00 07:36-08:14/38 17:49	05:47 18:24	06:00 19:58	05:30 20:28	05:29 20:40	05:53 20:21	06:25 19:38	06:57 18:46	07:29 06:52-07:45/53 17:01	07:07 07:31-07:39/7 16:32	07:28 07:34-07:36/2 16:31
Ore potenziali eliofanía	296	296	369	400	450	454	461	429	375	345	296	286
Somma minuti d'ombra	465	1102	0	0	0	0	0	0	0	653	913	12

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

WTG: 3 - Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (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	07:28 15:10-15:36/26 08:08-09:20/72 16:41 12:36-13:28/52	07:14 14:59-16:49/110 17:15 08:30-09:14/44	06:38 15:20-16:30/70 17:50	06:46 17:30-18:25/55 07:04-07:56/52 19:25 18:47-18:59/12	05:59 19:02-19:23/21 19:58 06:43-07:39/56	05:29 18:46-19:39/53 20:29 05:51-06:25/34
2	07:28 15:09-15:38/29 08:08-09:20/72 16:41 12:38-13:28/50	07:13 14:59-16:52/113 17:17 08:31-09:12/41	06:36 15:22-16:28/66 17:52	06:44 17:31-18:25/54 07:03-07:57/54 19:27 18:46-19:01/15	05:58 18:58-19:25/27 19:59 06:43-07:37/54	05:29 18:46-19:40/54 20:29 05:51-06:26/35
3	07:28 15:09-15:39/30 08:08-09:21/73 16:42 12:39-13:28/49	07:12 14:58-16:53/115 17:18 08:33-09:10/37	06:34 15:24-16:25/61 17:53	06:42 17:31-18:24/53 07:01-07:56/55 19:28 18:45-19:02/17	05:56 18:56-19:27/31 20:00 06:44-07:36/52	05:29 18:46-19:39/53 20:30 05:50-06:25/35
4	07:29 15:08-15:41/33 08:09-09:21/72 16:43 12:40-13:27/47	07:11 14:59-16:55/116 17:19 08:34-09:07/33	06:33 16:53-17:10/17 17:54 15:27-16:24/57	06:41 17:32-18:22/50 06:59-07:56/57 19:29 18:43-19:02/19	05:55 18:55-19:29/34 20:02 06:46-07:35/49	05:28 18:47-19:39/52 20:31 05:50-06:26/36
5	07:29 15:08-15:42/34 08:09-09:22/73 16:44 12:42-13:27/45	07:10 14:59-16:56/117 17:21 08:37-09:05/28	06:31 16:49-17:13/24 17:55 15:29-16:21/52	06:39 17:33-18:22/49 06:58-07:57/59 19:30 18:43-19:04/21	05:54 18:53-19:30/37 20:03 06:47-07:33/46	05:28 18:47-19:40/53 20:31 05:50-06:26/36
6	07:28 15:08-15:43/35 08:10-09:22/72 16:45 12:44-13:26/42	07:09 14:59-16:58/119 17:22 08:40-09:02/22	06:30 16:47-17:16/29 17:56 15:33-16:17/44	06:37 17:34-18:20/46 06:56-07:56/60 19:31 18:42-19:05/23	05:53 18:51-19:30/39 20:04 06:48-07:31/43	05:27 18:47-19:39/52 20:32 05:49-06:26/37
7	07:28 15:07-15:45/38 08:11-09:22/71 16:46 12:46-13:25/39	07:08 14:59-16:58/119 17:23 08:45-08:57/12	06:28 16:45-17:17/32 17:57 15:39-15:51/12	06:36 17:35-18:18/43 06:54-07:56/62 19:32 18:42-19:05/23	05:51 18:50-19:31/41 20:05 06:50-07:29/39	05:27 18:48-19:40/52 20:33 05:49-06:26/37
8	07:28 15:06-15:45/39 08:11-09:23/72 16:47 12:49-13:24/35	07:07 15:00-16:59/119 17:24	06:26 16:43-17:20/37 17:59	06:34 17:36-18:17/41 06:53-07:56/63 19:33 18:43-19:06/23	05:50 18:49-19:32/43 20:06 06:51-07:27/36	05:27 18:48-19:40/52 20:33 05:49-06:27/38
9	07:28 15:06-15:47/41 08:11-09:23/72 16:48 12:51-13:21/30	07:06 14:59-17:00/121 17:26	06:25 16:42-17:22/40 18:00	06:32 17:38-18:15/37 06:51-07:56/65 19:34 18:43-19:06/23	05:49 18:49-19:33/44 06:09-06:12/3 20:07 06:54-07:25/31	05:27 18:49-19:40/51 20:34 05:49-06:27/38
10	07:28 15:06-15:49/43 08:12-09:23/71 16:49 12:54-13:18/24	07:04 15:00-17:02/122 17:27	06:23 16:40-17:24/44 18:01	06:31 17:39-18:12/33 06:49-07:55/66 19:35 18:43-19:06/23	05:48 18:48-19:34/46 06:08-06:13/5 20:08 06:56-07:23/27	05:26 18:49-19:40/51 20:35 05:49-06:27/38
11	07:28 15:06-15:50/44 08:13-09:24/71 16:50 12:59-13:10/11	07:03 15:00-17:04/124 17:28	06:21 16:38-17:25/47 18:02	06:29 17:42-18:10/28 06:48-07:55/67 19:36 18:45-19:06/21	05:47 18:47-19:35/48 06:07-06:14/7 20:09 06:59-07:20/21	05:26 18:50-19:41/51 20:35 05:49-06:28/39
12	07:27 15:05-15:51/46 16:51 08:13-09:23/70	07:02 15:01-17:05/124 17:30	06:20 16:38-17:27/49 18:03	06:28 17:44-18:07/23 06:46-07:54/68 19:38 18:45-19:06/21	05:46 18:47-19:35/48 06:06-06:15/9 20:10 07:03-07:16/13	05:26 18:49-19:40/51 20:36 05:49-06:28/39
13	07:27 16:20-16:23/3 08:14-09:24/70 16:52 15:04-15:53/49	07:01 15:01-17:06/125 17:31	06:18 16:37-17:27/50 18:04	06:26 17:48-18:03/15 06:45-07:54/69 19:39 18:47-19:06/19	05:45 18:46-19:36/50 20:11 06:05-06:16/11	05:26 18:49-19:40/51 20:36 05:48-06:27/39
14	07:27 16:17-16:26/9 08:13-09:23/70 16:54 15:03-15:54/51	06:59 15:02-17:07/125 17:32	06:16 16:35-17:28/53 18:06	06:24 18:47-19:04/17 19:40 06:43-07:53/70	05:43 18:46-19:36/50 20:12 06:04-06:17/13	05:26 18:50-19:40/50 20:37 05:48-06:27/39
15	07:26 16:15-16:28/13 08:15-09:24/69 16:55 15:04-15:57/53	06:58 15:03-17:07/124 17:33	06:15 16:34-17:28/54 18:07	06:23 18:47-19:03/16 19:41 06:42-07:53/71	05:42 18:45-19:37/52 20:13 06:03-06:18/15	05:26 18:50-19:40/50 20:37 05:48-06:28/40
16	07:26 16:08-16:29/21 08:15-09:23/68 16:56 15:03-15:58/55	06:57 15:03-17:07/124 17:35	06:13 16:35-17:30/55 18:08	06:21 18:49-19:02/13 19:42 06:40-07:52/72	05:41 18:45-19:37/52 20:14 06:02-06:19/17	05:26 18:50-19:40/50 20:37 05:48-06:28/40
17	07:25 16:07-16:31/24 08:16-09:24/68 16:57 15:03-16:01/58	06:55 15:04-17:08/124 17:36	06:11 16:34-17:30/56 18:09	06:20 18:50-18:59/9 19:43 06:38-07:51/73	05:40 18:45-19:37/52 20:15 06:01-06:19/18	05:26 18:51-19:41/50 20:38 05:49-06:29/40
18	07:25 16:05-16:32/27 08:16-09:23/67 16:58 15:02-16:02/60	06:54 16:39-17:07/28 17:37 15:04-16:36/92	06:10 16:32-17:30/58 18:10 06:28-06:37/9	06:18 06:37-07:51/74 19:44	05:40 18:44-19:37/53 20:16 06:00-06:20/20	05:26 18:51-19:41/50 20:38 05:49-06:29/40
19	07:24 16:05-16:33/28 08:17-09:24/67 16:59 15:02-16:04/62	06:52 16:39-17:07/28 17:38 15:05-16:37/92	06:08 16:32-17:31/59 18:11 06:27-06:41/14	06:16 06:36-07:49/73 19:45	05:39 18:44-19:37/53 20:17 05:59-06:20/21	05:26 18:52-19:41/49 20:38 05:49-06:29/40
20	07:24 15:02-16:34/92 17:01 08:18-09:23/65	06:51 16:39-17:06/27 17:40 15:06-16:36/90	06:06 16:31-17:31/60 18:12 06:25-06:44/19	06:15 06:37-07:49/72 19:46	05:38 18:45-19:39/54 20:18 05:59-06:21/22	05:26 18:52-19:41/49 20:39 05:49-06:29/40
21	07:23 15:01-16:34/93 17:02 08:18-09:23/65	06:50 16:40-17:06/26 17:41 15:07-16:36/89	06:05 16:31-17:31/60 18:13 06:23-06:46/23	06:13 06:37-07:48/71 19:47	05:37 18:45-19:38/53 20:19 05:58-06:22/24	05:26 18:52-19:41/49 20:39 05:49-06:29/40
22	07:23 15:01-16:36/95 17:03 08:19-09:23/64	06:48 16:39-17:05/26 17:42 15:09-16:36/87	06:03 16:31-17:31/60 18:14 06:22-06:48/26	06:12 06:37-07:48/71 19:48	05:36 18:44-19:38/54 20:20 05:57-06:22/25	05:27 18:52-19:41/49 20:39 05:49-06:29/40
23	07:22 15:01-16:36/95 17:04 08:20-09:22/62	06:47 16:41-17:04/23 17:43 15:10-16:35/85	06:01 16:30-17:31/61 18:16 06:20-06:50/30	06:10 06:37-07:46/69 19:50	05:35 18:44-19:38/54 20:21 05:56-06:22/26	05:27 18:53-19:42/49 20:39 05:50-06:30/40
24	07:21 15:00-16:36/96 17:05 08:20-09:22/62	06:45 16:41-17:03/22 17:44 15:12-16:34/82	05:59 16:30-17:30/60 18:17 06:18-06:51/33	06:09 06:38-07:46/68 19:51	05:34 18:45-19:39/54 20:22 05:56-06:23/27	05:27 18:53-19:42/49 20:40 05:50-06:30/40
25	07:20 15:00-16:37/97 17:07 08:21-09:21/60	06:44 16:43-17:02/19 17:46 15:13-16:34/81	05:58 16:29-17:30/61 18:18 06:16-06:51/35	06:07 06:39-07:45/66 19:52	05:34 18:45-19:39/54 20:23 05:55-06:23/28	05:27 18:52-19:42/50 20:40 05:50-06:30/40
26	07:20 14:59-16:37/98 17:08 08:22-09:20/58	06:42 16:44-17:00/16 17:47 15:14-16:32/78	05:56 16:30-17:30/60 18:19 06:15-06:53/38	06:06 06:39-07:44/65 19:53	05:33 18:44-19:39/55 20:24 05:54-06:23/29	05:28 18:53-19:43/50 20:40 05:51-06:31/40
27	07:19 14:59-16:37/98 17:09 08:24-09:20/56	06:41 16:47-16:57/10 17:48 15:16-16:32/76	05:54 16:29-17:29/60 18:20 06:13-06:54/41	06:05 06:40-07:43/63 19:54	05:32 18:45-19:39/54 20:24 05:54-06:24/30	05:28 18:53-19:43/50 20:40 05:51-06:31/40
28	07:18 15:00-16:38/98 17:10 08:25-09:19/54	06:39 15:17-16:30/73 17:49	05:53 16:29-17:29/60 18:21 06:11-06:54/43	06:03 06:41-07:42/61 19:55	05:32 18:45-19:39/54 20:25 05:53-06:24/31	05:28 18:53-19:43/50 20:40 05:51-06:30/39
29	07:17 15:00-16:40/100 17:12 08:26-09:18/52		06:51 17:29-18:28/59 19:22 07:10-07:55/45	06:02 06:41-07:41/60 19:56	05:31 18:46-19:40/54 20:26 05:53-06:25/32	05:29 18:53-19:44/51 20:40 05:52-06:31/39
30	07:16 14:59-16:42/103 17:13 08:27-09:17/50		06:49 17:30-18:28/58 19:23 07:08-07:56/48	06:00 19:05-19:19/14 19:57 06:42-07:40/58	05:31 18:45-19:39/54 20:27 05:52-06:24/32	05:29 18:53-19:44/51 20:40 05:52-06:31/39
31	07:15 14:59-16:43/104 17:14 08:28-09:15/47		06:47 17:30-18:27/57 07:06-07:56/50 19:24 18:51-18:57/6		05:30 18:46-19:40/54 20:28 05:52-06:25/33	
Ore potenziali eliofanía	295	296	369	400	450	454
Somma minuti d'ombra	4579	3408	2242	2810	2414	2679

Ore potenziali eliofanía

Somma minuti d'ombra

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

WTG: 3 - Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (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	05:30 18.54-19:45/51	05:54 18.58-19:46/48	06:17-06:26/9	06:26 17.41-18:09/28	06:47-07:54/67	06:57 17.16-18:06/50
	20:40 05:53-06:32/39	20:20 07:12-07:28/16	19:36 18:43-19:05/22	18:45	16:57	16:32 12:42-12:51/9
2	05:30 18.53-19:44/51	05:55 18.58-19:45/47	06:18-06:24/6	06:27 17.38-18:11/33	06:48-07:54/66	06:58 17.16-18:04/48
	20:39 05:53-06:31/38	20:19 07:08-07:32/24	19:34 18:42-19:05/23	18:43	16:56	16:31 12:38-13:00/23
3	05:31 18.54-19:45/51	05:56 18.59-19:45/46	06:19-06:23/4	06:28 17.36-18:13/37	06:49-07:54/65	06:59 17.17-18:02/45
	20:39 05:54-06:32/38	20:18 07:06-07:34/28	19:33 18:41-19:04/23	18:41	16:54	16:34 14:29-16:28/119
4	05:31 18.53-19:45/52	05:57 18.59-19:43/44	06:20-06:22/2	06:29 17.34-18:14/40	06:50-07:53/63	07:00 17.18-18:00/42
	20:39 05:53-06:31/38	20:17 07:03-07:31/24	19:31 18:40-19:03/23	18:39	16:53	16:34 14:29-16:28/119
5	05:32 18.54-19:46/52	05:58 18.59-19:42/43		06:30 17.32-18:15/43	06:51-07:53/62	07:01 17.18-17:57/39
	20:39 05:55-06:32/37	20:15 07:00-07:38/38	19:29 18:39-19:02/23	18:38	16:52	16:31 12:31-13:10/39
6	05:32 18.53-19:45/52	05:59 19:00-19:41/41		06:31 17.30-18:16/46	06:52-07:52/60	07:02 17.21-17:55/34
	20:39 05:55-06:32/37	20:14 06:59-07:39/40	19:28 18:38-19:01/23	18:36	16:51	16:30 12:30-13:12/42
7	05:33 18.54-19:46/52	06:00 19:01-19:40/39		06:32 17.28-18:17/49	06:53-07:52/59	07:03 17.22-17:53/31
	20:38 05:56-06:32/36	20:13 06:57-07:41/44	19:26 18:38-18:59/21	18:34	16:41	16:29-16:31/19
8	05:32 18.54-19:45/52	06:01 19:03-19:38/35		06:30 17.24-17:50/29	06:54-07:51/57	07:04 17:24-17:50/29
	20:38 05:57-06:33/36	20:12 06:56-07:42/46	19:24 18:38-18:57/19	18:33	16:07	16:55/48
9	05:34 18.53-19:46/53	06:02 19:04-19:37/33		06:34 17:25-18:18/53	06:55-07:51/56	07:05 17:26-17:47/21
	20:38 05:57-06:32/35	20:10 06:54-07:44/50	19:23 18:39-18:56/17	18:31	16:03	16:57/54
10	05:35 18.54-19:47/53	06:03 19:05-19:35/30		06:35 17:24-18:18/54	06:56-07:50/54	07:07 17:30-17:42/12
	20:37 05:58-06:33/35	20:09 06:53-07:45/52	19:21 18:39-18:55/16	18:29	16:00	16:59/59
11	05:36 18.54-19:47/53	06:04 19:07-19:33/26		06:36 17:23-18:19/56	06:57-07:49/52	07:08 15:57-17:00/63
	20:37 05:59-06:33/34	20:08 06:51-07:46/55	19:19 18:40-18:53/13	18:28	16:45	16:58-08:46/47
12	05:37 18.53-19:47/54	06:05 19:10-19:30/20		06:37 17:22-18:19/57	06:58-07:48/50	07:09 15:54-17:02/68
	20:36 05:59-06:33/34	20:06 06:50-07:47/57	19:17 18:43-18:50/7	18:26	16:44	16:58-08:48/50
13	05:37 18.54-19:47/53	06:06 19:14-19:25/11		06:38 17:21-18:19/58	07:10 15:51-17:02/71	07:11 15:51-17:02/71
	20:36 06:00-06:33/33	20:05 06:49-07:48/59	19:16 06:59-07:47/48	18:25	16:43	16:58-08:50/52
14	05:38 18.54-19:48/54	06:07 06:48-07:49/61		06:39 17:20-18:19/59	07:11 17:22-17:28/6	07:12 17:22-17:28/6
	20:35 06:01-06:33/32	20:04	19:14 07:00-07:46/46	18:23	15:50	17:04/74
15	05:39 18.54-19:48/54	06:08 06:47-07:49/62		06:40 17:19-18:19/60	07:12 17:18-17:31/13	07:13 17:18-17:31/13
	20:35 06:02-06:33/31	20:02	19:12 07:01-07:45/44	18:21	15:47	17:05/78
16	05:40 18.53-19:48/55	06:09 06:46-07:50/64		06:41 17:19-18:19/60	07:13 17:16-17:33/17	07:14 17:16-17:33/17
	20:34 06:03-06:33/30	20:01	19:11 07:02-07:43/41	18:20	15:45	17:05/80
17	05:40 18.54-19:48/54	06:10 06:45-07:51/66		06:42 17:18-18:18/60	07:14 17:14-17:34/20	07:15 17:14-17:34/20
	20:33 06:03-06:33/30	19:59	19:09 07:03-07:42/39	18:18	15:43	17:05/82
18	05:41 18.54-19:48/54	06:12 06:44-07:51/67		06:43 17:17-18:18/61	07:16 17:12-17:35/23	07:17 17:12-17:35/23
	20:33 06:04-06:33/29	19:58	19:07 07:04-07:40/36	18:17	15:42	17:06/84
19	05:42 18.54-19:49/55	06:13 06:44-07:52/68		06:44 17:17-18:18/61	07:17 17:12-17:36/24	07:18 17:12-17:36/24
	20:32 06:05-06:33/28	19:57	19:05 07:05-07:38/33	18:15	15:41	17:07/86
20	05:43 18.54-19:49/55	06:14 06:43-07:52/69		06:45 17:16-18:17/61	07:18 17:11-17:36/25	07:19 17:11-17:36/25
	20:31 06:06-06:33/27	19:55	19:04 07:06-07:36/30	18:14	15:39	17:07/88
21	05:44 18.55-19:49/54	06:15 06:42-07:53/71		06:46 17:16-18:17/61	07:19 17:10-17:37/27	07:20 17:10-17:37/27
	20:31 06:07-06:33/26	19:54	19:02 07:07-07:34/27	18:12	15:37	17:07/90
22	05:45 18.54-19:48/54	06:16 06:41-07:53/72		06:47 17:16-18:16/60	07:20 17:09-17:37/28	07:21 17:09-17:37/28
	20:30 06:08-06:32/24	19:52	19:00 07:08-07:32/24	18:11	15:36	17:08/90
23	05:46 18.54-19:48/54	06:17 06:41-07:53/72		06:48 17:16-18:15/59	07:21 17:09-17:37/28	07:22 17:09-17:37/28
	20:29 06:08-06:31/23	19:50	18:58 07:09-07:29/20	18:09	15:35	17:06/91
24	05:47 18.54-19:48/54	06:18 06:40-07:53/73		06:50 17:16-18:15/59	07:22 17:09-17:38/29	07:23 17:09-17:38/29
	20:28 06:09-06:31/22	19:49	18:57 07:10-07:26/16	18:08	15:34	17:07/93
25	05:48 18.55-19:48/53	06:19 06:40-07:53/73		06:51 17:16-18:14/58	07:24 14:33-16:37/124	07:25 14:33-16:37/124
	20:27 06:10-06:31/21	19:47	18:55 07:11-07:22/11	17:06	16:34	14:41-15:39/58
26	05:48 18.55-19:48/53	06:20 18:53-19:02/9		06:52 17:16-18:13/57	07:25	14:32-16:37/125
	20:26 06:11-06:30/19	19:46	18:53 07:12-07:16/4	17:05	16:34	14:42-15:38/56
27	05:49 18.55-19:48/53	06:21 18:50-19:04/14		06:53 17:16-18:12/56	07:26	14:31-16:36/125
	20:25 06:12-06:30/18	19:44	18:51	17:04	16:33	15:51-15:52/1
28	05:50 18.56-19:47/51	06:22 18:49-19:05/16		06:54 17:16-18:10/54	07:27	14:31-16:36/125
	20:24 06:13-06:29/16	19:43	18:50	17:02	16:33	14:43-15:35/52
29	05:51 18.56-19:47/51	06:23 18:48-19:05/17		06:55 17:16-18:09/53	07:28	14:30-16:35/125
	20:23 06:14-06:28/14	19:41	18:48	17:01	16:33	14:44-15:33/49
30	05:52 18.57-19:47/50	06:24 17:48-18:03/15	06:45-07:54/69	06:56	17:16-18:08/52	07:29
	20:22 06:15-06:28/13	19:39	18:46-19:06/20	18:46	16:59	14:30-16:34/124
31	05:53 18.57-19:46/49	06:25 17:44-18:07/23	06:46-07:54/68		06:31	14:30-16:33/123
	20:21 06:16-06:27/11	19:38	18:45-19:06/21	16:58	16:58	14:30-16:33/123
Ore potenziali eliofanía	461	429	375	345	296	286
Somma minuti d'ombra	2521	2403	2955	2786	4367	4554

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

WTG: 4 - Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (10)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

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

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:28 08:20-08:59/39 16:41	07:14 08:18-09:21/63 17:15	06:37 07:19-08:19/60 17:50	06:46 18:33-19:04/31 07:06-07:26/20 19:25 07:31-08:53/82	05:59 06:19-06:49/30 19:58 07:42-07:59/17	05:29 19:08-20:03/55 20:28
2	07:28 08:20-09:00/40 16:41	07:13 08:18-09:21/63 17:17	06:36 07:17-08:18/61 17:52	06:44 18:34-19:05/31 07:08-07:25/17 19:26 07:31-08:51/80	05:58 06:17-06:49/32 19:59 07:47-07:53/6	05:29 19:09-20:04/55 20:29
3	07:28 08:20-09:01/41 16:42	07:12 08:18-09:20/62 17:18	06:34 07:15-08:17/62 17:53	06:42 18:34-19:06/32 07:09-07:23/14 19:28 07:30-08:49/79	05:56 06:16-06:49/33 20:00	05:28 19:08-20:04/56 20:30
4	07:28 08:20-09:02/42 16:43	07:11 08:18-09:20/62 17:19	06:33 07:14-08:18/64 17:54	06:41 18:35-19:07/32 06:59-07:07/8 19:29 07:29-08:47/78 07:10-07:19/9	05:55 06:15-06:50/35 20:01	05:28 19:08-20:05/57 20:31
5	07:28 08:20-09:03/43 16:44	07:10 08:19-09:20/61 17:21	06:31 07:12-08:17/65 17:55	06:39 18:36-19:07/31 06:58-07:12/14 19:30 07:29-08:47/78	05:54 06:14-06:50/36 20:03	05:28 19:08-20:06/58 20:31
6	07:28 08:20-09:04/44 16:45	07:09 08:19-09:20/61 17:22	06:29 07:11-08:17/66 17:56	06:37 18:37-19:04/27 06:56-07:14/18 19:31 07:28-08:46/78	05:52 06:13-06:49/36 20:04	05:27 19:07-20:06/59 20:32
7	07:28 08:20-09:05/45 16:46	07:08 08:20-09:20/60 17:26	06:28 07:09-08:15/66 17:57	06:36 18:38-19:02/24 06:54-07:15/21 19:32 07:27-08:45/78	05:51 06:13-06:49/36 20:05	05:27 19:07-20:07/60 20:33
8	07:28 08:19-09:05/46 16:47	07:07 08:20-09:20/60 17:24	06:26 07:07-08:14/67 17:59	06:34 18:41-19:00/19 06:53-07:17/24 19:33 07:27-08:45/78	05:50 06:13-06:49/36 20:06	05:27 19:07-20:08/61 20:33
9	07:28 08:19-09:06/47 16:48	07:05 08:20-09:19/59 17:25	06:25 07:06-08:14/68 18:00	06:32 18:43-18:57/14 06:51-07:17/26 19:34 07:26-08:44/78	05:49 06:14-06:49/35 20:07	05:26 19:08-20:09/61 20:34
10	07:28 08:19-09:08/49 16:49	07:04 08:21-09:18/57 17:27	06:23 07:04-08:12/68 18:01	06:31 07:26-08:43/77 19:35 06:49-07:17/28	05:48 06:14-06:49/35 20:08	05:26 19:08-20:09/61 20:34
11	07:28 08:19-09:09/50 16:50	07:03 08:22-09:18/56 17:28	06:21 07:02-08:11/69 18:02	06:29 07:26-08:43/77 19:36 06:48-07:18/30	05:47 06:15-06:48/33 20:09	05:26 19:07-20:09/62 20:35
12	07:27 08:18-09:09/51 16:51	07:02 08:23-09:18/55 17:29	06:20 07:01-08:10/69 18:03	06:27 07:25-08:41/76 19:37 06:46-07:18/32	05:45 06:16-06:48/32 20:10	05:26 19:07-20:09/62 20:36
13	07:27 08:19-09:10/51 16:52	07:01 08:23-09:16/53 17:31 07:46-08:02/16	06:18 07:00-08:10/70 18:04	06:26 07:26-08:41/75 19:39 06:45-07:18/33	05:44 06:16-06:47/31 20:11	05:26 19:07-20:10/63 20:36
14	07:27 08:18-09:11/53 16:53	06:59 08:24-09:15/51 17:32 07:42-08:06/24	06:16 06:59-08:09/70 18:05	06:24 07:26-08:39/73 19:40 06:44-07:18/34	05:43 06:17-06:47/30 20:12 19:45-19:48/3	05:26 19:07-20:10/63 20:37
15	07:26 08:18-09:12/54 16:55	06:58 08:25-09:14/49 17:33 07:40-08:08/28	06:15 06:57-08:09/72 18:07	06:23 07:25-08:38/73 19:41 06:43-07:17/34	05:42 06:19-06:46/27 20:13 19:30-19:49/19	05:26 19:07-20:11/64 20:37
16	07:26 08:18-09:12/54 16:56	06:57 08:26-09:12/46 17:34 07:38-08:10/32	06:13 06:57-08:09/72 18:08	06:21 07:26-08:37/71 19:42 06:44-07:17/33	05:41 06:20-06:45/25 20:14 19:26-19:50/24	05:26 19:07-20:11/64 20:37
17	07:25 08:18-09:14/56 16:57	06:55 08:27-09:11/44 17:36 07:36-08:12/36	06:11 17:47-17:48/1 18:09 06:56-08:09/73	06:19 07:26-08:35/69 19:43 06:44-07:16/32	05:40 06:20-06:44/24 20:15 19:23-19:51/28	05:26 19:07-20:11/64 20:38
18	07:25 08:18-09:14/56 16:58	06:54 08:28-09:09/41 17:37 07:34-08:13/39	06:10 17:44-17:48/4 18:10 06:54-08:08/74	06:18 07:26-08:34/68 19:44 06:45-07:16/31	05:39 19:21-19:52/31 20:16 06:21-06:44/23	05:26 19:08-20:13/65 20:38
19	07:24 08:18-09:16/58 16:59	06:52 08:30-09:07/37 17:38 07:33-08:14/41	06:08 17:43-17:50/7 18:11 06:53-08:08/75	06:16 07:26-08:32/66 19:45 06:45-07:15/30	05:38 19:19-19:52/33 20:17 06:22-06:42/20	05:26 19:08-20:13/65 20:38
20	07:24 08:18-09:16/58 17:00	06:51 08:31-09:05/34 17:39 07:31-08:15/44	06:06 17:41-17:51/10 18:12 06:51-08:07/76	06:15 07:27-08:31/64 19:46 06:47-07:14/27	05:38 19:17-19:53/36 20:18 06:23-06:41/18	05:26 19:08-20:13/65 20:39
21	07:23 08:17-09:16/59 17:02	06:50 08:34-09:02/28 17:41 07:31-08:16/45	06:04 17:39-17:52/13 06:23-06:24/1 18:13 06:49-08:07/78	06:13 07:27-08:29/62 19:47 06:48-07:12/24	05:37 19:17-19:55/38 20:19 06:25-06:41/16	05:26 19:09-20:13/64 20:39
22	07:23 08:18-09:18/60 17:03	06:48 08:36-08:59/23 17:42 07:29-08:16/47	06:03 17:38-17:53/15 06:22-06:28/6 18:14 06:48-08:05/77	06:12 07:28-08:28/60 19:48 06:52-07:11/19	05:36 19:15-19:55/40 20:20 06:27-06:39/12	05:26 19:09-20:13/64 20:39
23	07:22 08:18-09:18/60 17:04	06:47 08:41-08:54/13 17:43 07:29-08:17/48	06:01 17:37-17:55/18 06:20-06:29/9 18:15 06:47-08:05/78	06:10 07:29-08:25/56 19:49 06:53-07:08/15	05:35 19:14-19:56/42 20:21 06:29-06:36/7	05:27 19:09-20:14/65 20:39
24	07:21 08:17-09:18/61 17:05	06:45 07:28-08:17/49 17:44	05:59 17:36-17:55/19 06:18-06:30/12 18:17 06:45-08:04/79	06:09 06:28-06:34/6 06:56-07:06/10 19:51 07:30-08:23/53	05:34 19:13-19:56/43 20:22	05:27 19:09-20:14/65 20:39
25	07:20 08:17-09:19/62 17:07	06:44 07:27-08:18/51 17:46	05:58 17:35-17:56/21 06:16-06:30/14 18:18 06:42-08:03/81	06:07 06:27-06:42/15 19:52 07:31-08:21/50	05:34 19:12-19:58/46 20:23	05:27 19:09-20:14/65 20:40
26	07:20 08:17-09:19/62 17:08	06:42 07:25-08:18/53 17:47	05:56 17:35-17:58/23 06:15-06:31/16 18:19 06:41-08:02/81	06:06 06:25-06:43/18 19:53 07:32-08:18/46	05:33 19:11-19:58/47 20:23	05:28 19:09-20:13/64 20:40
27	07:19 08:17-09:19/62 17:09	06:41 07:23-08:19/56 17:48	05:54 17:34-17:59/25 06:13-06:30/17 18:20 06:39-08:01/82	06:04 06:24-06:45/21 19:54 07:34-08:15/41	05:32 19:11-20:00/49 20:24	05:28 19:10-20:14/64 20:40
28	07:18 08:18-09:20/62 17:10	06:39 07:21-08:18/57 17:49	05:52 17:34-18:00/26 06:11-06:30/19 18:21 06:37-07:59/82	06:03 06:22-06:46/24 19:55 07:35-08:09/34	05:32 19:10-20:00/50 20:25	05:28 19:10-20:14/64 20:40
29	07:17 08:18-09:21/63 17:12	06:39 07:21-08:18/57 17:49	05:51 18:33-19:00/27 07:10-07:30/20 19:22 07:35-08:58/83	06:02 06:21-06:47/26 19:56 07:37-08:05/28	05:31 19:09-20:00/51 20:26	05:29 19:11-20:14/63 20:40
30	07:16 08:18-09:21/63 17:13	06:39 07:21-08:18/57 17:49	06:49 18:34-19:02/28 07:08-07:29/21 19:23 07:34-08:57/83	06:00 06:20-06:48/28 19:57 07:39-08:03/24	05:30 19:09-20:02/53 20:27	05:29 19:11-20:14/63 20:40
31	07:15 08:18-09:21/63 17:14	06:47 18:33-19:03/30 07:06-07:28/22 19:24 07:33-08:55/82	06:47 18:33-19:03/30 07:06-07:28/22 19:24 07:33-08:55/82	06:47 18:33-19:03/30 07:06-07:28/22 19:24 07:33-08:55/82	05:30 19:08-20:02/54 20:28	05:29 19:11-20:14/63 20:40
Ore potenziali eliofanía	295	296	369	400	450	455
Somma minuti d'ombra	1654	1804	2677	2914	1352	2016

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

WTG: 4 - Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (10)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:30 19:12-20:14/62 20:40 05:53-05:58/5	05:54 06:26-06:59/33 20:20	06:26 07:25-08:42/77 19:36 06:47-07:17/30	06:57 07:40-08:49/69 18:44	06:32 07:50-08:48/58 16:57	07:08 08:01-08:51/50 16:32
2	05:30 19:12-20:14/62 20:39 05:53-05:57/4	05:55 06:25-06:59/34 20:19	06:27 07:25-08:42/77 19:34 06:48-07:16/28	06:58 07:40-08:49/69 18:43	06:33 07:50-08:49/59 16:56	07:09 08:02-08:51/49 16:31
3	05:31 19:13-20:14/61 20:39 05:54-05:56/2	05:56 06:25-06:58/33 20:18	06:28 18:41-18:55/14 06:49-07:15/26 19:33 07:24-08:42/78	06:59 07:41-08:50/69 18:41	06:34 07:49-08:49/60 16:54	07:10 08:03-08:50/47 16:31
4	05:31 19:12-20:13/61 20:39	05:57 06:23-06:59/36 20:17	06:29 18:38-18:57/19 06:50-07:14/24 19:31 07:24-08:42/78	07:00 07:42-08:50/68 18:39	06:36 07:49-08:50/61 16:53	07:11 08:04-08:50/46 16:31
5	05:32 19:13-20:13/60 20:39	05:58 06:23-06:59/36 20:15	06:30 18:35-18:59/24 06:51-07:12/21 19:29 07:24-08:42/78	07:01 07:43-08:51/68 18:38	06:37 07:49-08:50/61 16:52	07:12 08:05-08:50/45 16:31
6	05:32 19:13-20:13/60 20:39	05:59 06:22-06:59/37 20:14	06:31 18:32-19:00/27 06:52-07:10/18 19:28 07:24-08:42/78	07:02 07:45-08:52/67 18:36	06:38 07:48-08:50/62 16:51	07:13 08:06-08:50/44 16:31
7	05:33 19:14-20:13/59 20:38	06:00 06:22-06:59/37 20:13	06:32 18:32-19:02/30 06:53-07-07/14 19:26 07:24-08:42/78	07:03 07:46-08:52/66 18:34	06:39 07:49-08:51/62 16:50	07:14 08:07-08:50/43 16:30
8	05:34 19:15-20:13/58 20:38	06:01 06:23-06:58/35 20:12	06:33 18:30-19:02/32 06:54-07-03/9 19:24 07:24-08:42/78 07-06-07-14/8	07:04 07:47-08:52/65 18:33	06:40 07:49-08:51/62 16:48	07:15 08:08-08:50/42 16:30
9	05:34 19:15-20:12/57 20:38	06:02 06:24-06:58/34 20:10	06:34 18:29-19:00/31 07-03-07-17/14 19:23 07:24-08:43/79	07:05 07:48-08:52/64 18:31	06:42 07:48-08:51/63 16:47	07:15 08:09-08:50/41 16:30
10	05:35 19:16-20:12/56 20:37	06:03 06:25-06:58/33 20:09	06:35 18:28-18:59/31 07-01-07-18/17 19:21 07:24-08:44/80	07:06 07:49-08:52/63 18:29	06:43 07:49-08:52/63 16:46	07:16 08:09-08:49/40 16:30
11	05:36 19:16-20:12/56 20:37	06:04 06:26-06:57/31 20:08 07:54-08:04/10	06:36 18:27-18:57/30 07-00-07-19/19 19:19 07:24-08:46/82	07:08 07:50-08:52/62 18:28	06:44 07:49-08:52/63 16:45	07:17 08:10-08:49/39 16:30
12	05:36 19:16-20:11/55 20:36	06:05 06:27-06:56/29 20:06 07:49-08:09/20	06:37 18:26-18:55/29 06:59-07-20/21 19:17 07:25-08:47/82	07:09 07:51-08:51/60 18:26	06:45 07:49-08:52/63 16:44	07:18 08:11-08:49/38 16:31
13	05:37 19:17-20:10/53 20:36	06:06 06:28-06:56/28 20:05 07:46-08:11/25	06:38 18:25-18:54/29 06:59-07-20/21 19:16 07:25-08:48/83	07:10 07:52-08:51/59 18:24	06:47 07:50-08:53/63 16:43	07:19 08:12-08:50/38 16:31
14	05:38 19:18-20:10/52 20:35	06:07 06:29-06:55/26 20:04 07:44-08:14/30	06:39 18:24-18:52/28 07-00-07-20/20 19:14 07:26-08:49/83	07:11 07:55-08:52/57 18:23	06:48 07:50-08:52/62 16:42	07:20 08:13-08:50/37 16:31
15	05:39 19:19-20:10/51 20:35	06:08 06:30-06:53/23 20:02 07:42-08:18/36	06:40 18:24-18:50/26 07-01-07-20/19 19:12 07:27-08:49/82	07:12 07:56-08:51/55 18:21	06:49 07:50-08:52/62 16:42	07:20 08:13-08:49/36 16:31
16	05:40 19:19-20:08/49 20:34	06:09 06:31-06:52/21 20:01 07:40-08:22/42	06:41 18:24-18:48/24 07-02-07-20/18 19:10 07:28-08:50/82	07:13 07:58-08:50/52 18:20	06:50 07:50-08:52/62 16:41	07:21 08:14-08:50/36 16:31
17	05:40 19:20-20:08/48 20:33	06:10 06:32-06:50/18 19:59 07:38-08:25/47	06:42 18:23-18:47/24 07-03-07-19/16 19:09 07:29-08:51/82	07:14 07:59-08:50/51 18:18	06:51 07:51-08:53/62 16:40	07:22 08:15-08:50/35 16:32
18	05:41 19:21-20:08/47 20:33	06:11 06:33-06:47/14 19:58 07:37-08:28/51	06:43 18:23-18:45/22 07-04-07-18/14 19:07 07:30-08:51/81	07:15 07:59-08:49/50 18:17	06:53 07:51-08:52/61 16:39	07:22 08:15-08:50/35 16:32
19	05:42 19:23-20:07/44 20:32	06:12 06:34-06:39/5 07:01-07:12/11 19:56 07:36-08:30/54	06:44 18:23-18:43/20 07-05-07-17/12 19:05 07:31-08:51/80	07:17 09:11-09:27/16 18:15 08:01-08:49/48	06:54 07:52-08:52/60 16:38	07:23 08:16-08:51/35 16:32
20	05:43 19:24-20:07/43 20:31	06:13 07:34-08:31/57 19:55 06:58-07:14/16	06:45 18:23-18:41/18 07-06-07-16/10 19:03 07:33-08:52/79	07:18 09:07-09:31/24 18:14 08:01-08:48/47	06:55 07:53-08:53/60 16:37	07:24 08:17-08:51/34 16:33
21	05:44 19:24-20:05/41 20:30 06:38-06:48/10	06:15 07:33-08:33/60 19:53 06:56-07:16/20	06:46 18:24-18:40/16 07-07-07-14/7 19:02 07:34-08:52/78	07:19 09:04-09:34/30 18:12 08:02-08:46/44	06:56 07:53-08:52/59 16:37	07:24 08:17-08:51/34 16:33
22	05:45 19:25-20:05/40 20:30 06:36-06:49/13	06:16 07:32-08:34/62 19:52 06:53-07:17/24	06:47 18:24-18:38/14 07-08-07-11/3 19:00 07:34-08:52/78	07:20 09:01-09:36/35 18:11 08:02-08:45/43	06:57 07:54-08:52/58 16:36	07:25 08:18-08:52/34 16:34
23	05:46 19:27-20:04/37 20:29 06:34-06:51/17	06:17 07:31-08:35/64 19:50 06:51-07:18/27	06:48 18:25-18:36/11 19:50 06:51-07:18/27	07:21 08:59-09:38/39 18:09 08:03-08:44/41	06:59 07:54-08:52/58 16:35	07:25 08:18-08:52/34 16:34
24	05:46 19:28-20:03/35 20:28 06:33-06:52/19	06:18 07:30-08:36/66 19:49 06:49-07:18/29	06:49 18:26-18:34/8 18:57 07:36-08:52/76	07:22 08:58-09:40/42 18:08 08:05-08:43/38	07:00 07:55-08:51/56 16:35	07:26 08:18-08:52/34 16:35
25	05:47 19:30-20:03/33 20:27 06:32-06:53/21	06:19 07:29-08:37/68 19:47 06:48-07:19/31	06:50 18:27-18:32/5 18:55 07:37-08:52/75	07:23 08:58-09:40/42 17:06 07:06-07:41/35	07:01 07:56-08:52/56 16:34	07:26 08:19-08:54/35 16:35
26	05:48 06:31-06:55/24 20:26 19:32-20:02/30	06:20 07:28-08:38/70 19:46 06:47-07:19/32	06:51 18:29-18:31/2 18:53 07:39-08:51/72	07:25 07:55-08:42/47 17:05 07:08-07:39/31	07:02 07:57-08:51/54 16:34	07:27 08:19-08:54/35 16:36
27	05:49 06:31-06:55/24 20:25 19:35-20:01/26	06:21 07:28-08:39/71 19:44 06:46-07:19/33	06:53 07:39-08:51/72 18:51	07:26 07:54-08:43/49 17:03 07:10-07:37/27	07:03 07:57-08:51/54 16:33	07:27 08:19-08:54/35 16:37
28	05:50 06:30-06:56/26 20:24 19:38-20:00/22	06:22 07:27-08:40/73 19:42 06:45-07:19/34	06:54 07:39-08:51/72 18:50	07:27 07:53-08:45/52 17:02 07:13-07:35/22	07:04 07:58-08:51/53 16:33	07:27 08:20-08:56/36 16:37
29	05:51 06:29-06:57/28 19:43-19:52/9 20:23 19:54-19:59/5	06:23 07:26-08:40/74 19:41 06:45-07:19/34	06:55 07:39-08:50/71 18:48	07:28 07:52-08:46/54 17:01 07:16-07:31/15	07:05 07:59-08:50/51 16:32	07:28 08:20-08:57/37 16:38
30	05:52 06:28-06:58/30 20:22 19:57-19:58/1	06:24 07:26-08:41/75 19:39 06:45-07:18/33	06:56 07:39-08:49/70 18:46	07:29 07:51-08:46/55 16:59	07:07 07:59-08:50/51 16:32	07:28 08:20-08:57/37 16:39
31	05:53 06:27-06:58/31 20:21	06:25 07:25-08:41/76 19:38 06:46-07:18/32		06:31 07:51-08:48/57 16:58		07:28 08:20-08:58/38 16:39
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286
Somma minuti d'ombra	1627	2030	3241	2049	1779	1199

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

WTG: 5 - Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (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	07:28 15:12-16:14/62 16:40	07:14 15:23-16:51/88 17:15	06:37 16:05-16:51/46 17:50	06:46 19:25	05:59 19:58	05:29 06:12-06:38/26 20:28
2	07:28 15:13-16:15/62 16:41	07:13 15:23-16:52/89 17:17	06:36 16:06-16:48/42 17:51	06:44 07:08-07:19/11 19:26	05:58 19:59	05:29 06:12-06:38/26 20:29
3	07:28 15:14-16:16/62 16:42	07:12 15:24-16:54/90 17:18	06:34 16:09-16:45/36 17:53	06:42 07:04-07:22/18 19:28	05:56 20:00	05:28 06:12-06:38/26 20:30
4	07:28 15:14-16:17/63 16:43	07:11 15:25-16:55/90 17:19	06:33 16:13-16:42/29 17:54	06:41 07:02-07:23/21 19:29	05:55 06:30-06:40/10 20:01	05:28 06:13-06:38/25 20:31
5	07:28 15:15-16:18/63 16:44	07:10 15:25-16:57/92 17:20	06:31 16:17-16:37/20 17:55	06:39 07:00-07:25/25 19:30	05:54 06:27-06:41/14 20:02	05:28 06:13-06:38/25 20:31
6	07:28 15:15-16:19/64 16:45	07:09 15:26-16:58/92 17:22	06:29 06:49-07:36/47 17:56	06:37 06:59-07:26/27 19:31	05:52 06:26-06:42/16 20:04	05:27 06:13-06:37/24 20:32
7	07:28 15:16-16:20/64 16:46	07:08 15:27-17:00/93 17:23	06:28 06:48-07:37/49 17:57	06:36 06:57-07:26/29 19:32	05:51 06:25-06:43/18 20:05	05:27 06:13-06:38/25 20:33
8	07:28 15:15-16:21/66 16:47	07:07 15:28-17:01/93 17:24	06:26 06:47-07:37/50 17:58	06:34 06:56-07:27/31 19:33	05:50 06:24-06:44/20 20:06	05:27 06:14-06:38/24 20:33
9	07:28 15:16-16:22/66 16:48	07:05 15:28-17:02/94 17:26	06:25 06:47-07:38/51 18:00	06:32 06:54-07:27/33 19:34	05:49 06:23-06:45/22 20:07	05:26 06:14-06:38/24 20:34
10	07:28 15:16-16:23/67 16:49	07:04 15:29-17:04/95 17:27	06:23 06:46-07:38/52 18:01	06:31 06:52-07:27/35 19:35	05:48 06:22-06:45/23 20:08	05:26 06:15-06:38/23 20:34
11	07:28 15:16-16:24/68 16:50	07:03 15:31-17:05/94 17:28	06:21 06:45-07:38/53 18:02	06:29 06:52-07:27/35 19:36	05:47 06:21-06:46/25 20:09	05:26 06:14-06:37/23 20:35
12	07:27 15:16-16:25/69 16:51	07:02 15:31-17:06/95 17:29	06:20 06:44-07:37/53 18:03	06:27 06:50-07:26/36 19:37	05:45 06:21-06:46/25 20:10	05:26 06:15-06:37/22 20:35
13	07:27 15:17-16:27/70 16:52	07:00 15:32-17:08/96 17:31	06:18 06:45-07:38/53 18:04	06:26 06:50-07:27/37 19:38	05:44 06:20-06:46/26 20:11	05:26 06:15-06:37/22 20:36
14	07:27 15:17-16:27/70 16:53	06:59 15:34-17:08/94 17:32	06:16 06:44-07:37/53 18:05	06:24 06:49-07:26/37 19:40	05:43 06:19-06:46/27 20:12	05:26 06:15-06:37/22 20:36
15	07:26 15:18-16:29/71 16:54	06:58 15:34-17:07/93 17:33	06:15 06:43-07:37/54 18:06	06:23 06:48-07:25/37 19:41	05:42 06:18-06:46/28 20:13	05:26 06:16-06:37/21 20:37
16	07:26 15:17-16:30/73 16:56	06:56 15:36-17:06/90 17:34	06:13 06:44-07:37/53 18:08	06:21 06:48-07:25/37 19:42	05:41 06:17-06:45/28 20:14	05:26 06:16-06:37/21 20:37
17	07:25 15:18-16:32/74 16:57	06:55 15:38-17:06/88 17:36	06:11 06:44-07:36/52 18:09	06:19 06:47-07:23/36 19:43	05:40 06:16-06:45/29 20:15	05:26 06:16-06:37/21 20:38
18	07:25 15:18-16:32/74 16:58	06:54 15:39-17:05/86 17:37	06:09 06:43-07:35/52 18:10	06:18 06:47-07:23/36 19:44	05:39 06:16-06:45/29 20:16	05:26 06:17-06:38/21 20:38
19	07:24 15:18-16:33/75 16:59	06:52 15:41-17:05/84 17:38	06:08 06:44-07:35/51 18:11	06:16 06:47-07:21/34 19:45	05:38 06:15-06:44/29 20:17	05:26 06:17-06:38/21 20:38
20	07:24 15:19-16:35/76 17:00	06:51 15:43-17:03/80 17:39	06:06 06:44-07:33/49 18:12	06:15 06:47-07:20/33 19:46	05:38 06:14-06:44/30 20:18	05:26 06:17-06:38/21 20:39
21	07:23 15:19-16:36/77 17:02	06:49 15:45-17:03/78 17:41	06:04 06:44-07:32/48 18:13	06:13 06:47-07:18/31 19:47	05:37 06:14-06:44/30 20:19	05:26 06:17-06:38/21 20:39
22	07:22 15:19-16:37/78 17:03	06:48 15:47-17:01/74 17:42	06:03 06:45-07:31/46 18:14	06:12 06:48-07:17/29 19:48	05:36 06:13-06:43/30 20:20	05:26 06:17-06:38/21 20:39
23	07:22 15:20-16:39/79 17:04	06:47 15:50-17:00/70 17:43	06:01 06:46-07:30/44 18:15	06:10 06:48-07:15/27 19:49	05:35 06:13-06:43/30 20:21	05:27 06:18-06:39/21 20:39
24	07:21 15:20-16:40/80 17:05	06:45 15:53-16:59/66 17:44	05:59 06:46-07:28/42 18:17	06:09 06:49-07:14/25 19:50	05:34 06:12-06:42/30 20:22	05:27 06:18-06:39/21 20:39
25	07:20 15:20-16:42/82 17:06	06:44 15:58-16:58/60 17:45	05:58 06:47-07:26/39 18:18	06:07 06:51-07:13/22 19:52	05:34 06:12-06:42/30 20:22	05:27 06:18-06:39/21 20:39
26	07:19 15:20-16:43/83 17:08	06:42 15:59-16:56/57 17:47	05:56 06:49-07:25/36 18:19	06:06 06:51-07:11/20 19:53	05:33 06:12-06:41/29 20:23	05:28 06:18-06:39/21 20:40
27	07:19 15:21-16:44/83 17:09	06:40 16:01-16:55/54 17:48	05:54 06:50-07:23/33 18:20	06:04 06:53-07:09/16 19:54	05:32 06:12-06:41/29 20:24	05:28 06:19-06:40/21 20:40
28	07:18 15:21-16:45/84 17:10	06:39 16:02-16:52/50 17:49	05:52 06:51-07:20/29 18:21	06:03 06:55-07:06/11 19:55	05:31 06:12-06:40/28 20:25	05:28 06:18-06:40/22 20:40
29	07:17 15:21-16:47/86 17:11		06:51 07:53-08:17/24 19:22	06:02 19:56	05:31 06:12-06:40/28 20:26	05:29 06:19-06:41/22 20:40
30	07:16 15:22-16:48/86 17:13		06:49 07:58-08:13/15 19:23	06:00 19:57	05:30 06:12-06:39/27 20:27	05:29 06:19-06:41/22 20:40
31	07:15 15:22-16:49/87 17:14		06:47 19:24		05:30 06:12-06:39/27 20:28	
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	454
Somma minuti d'ombra	2264	2416	1504	769	717	676

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

WTG: 5 - Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (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

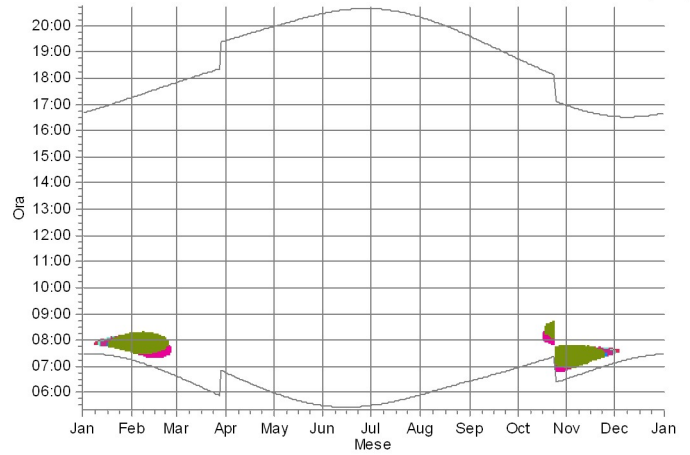
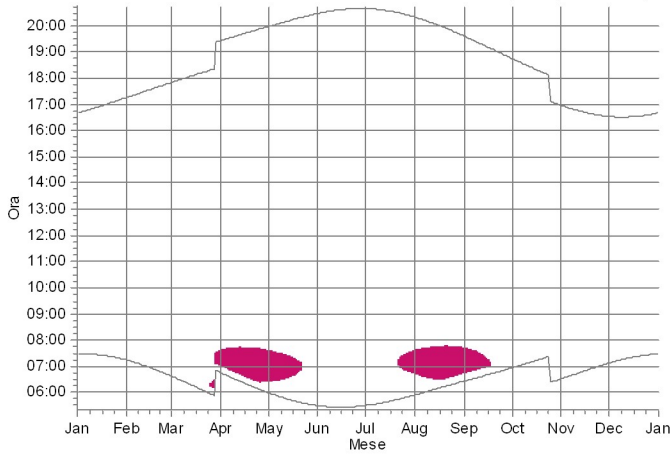
	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:30 06:19-06:42/23 20:39	05:54 06:31-06:56/25 20:20	06:26 06:51-07:26/35 19:36	06:57 07:24-08:17/53 18:44	06:32 14:59-16:33/94 16:57	07:08 14:58-16:06/68 16:32
2	05:30 06:19-06:42/23 20:39	05:55 06:31-06:55/24 20:19	06:27 06:51-07:26/35 19:34	06:58 07:24-08:16/52 18:43	06:33 14:58-16:32/94 16:55	07:09 14:59-16:06/67 16:31
3	05:31 06:19-06:43/24 20:39	05:56 06:32-06:55/23 20:18	06:28 06:52-07:25/33 19:33	06:59 07:23-08:16/53 18:41	06:34 14:57-16:30/93 16:54	07:10 15:00-16:06/66 16:31
4	05:31 06:19-06:43/24 20:39	05:57 06:33-06:54/21 20:16	06:29 06:53-07:24/31 19:31	07:00 07:23-08:15/52 18:39	06:36 14:57-16:29/92 16:53	07:11 15:00-16:06/66 16:31
5	05:32 06:19-06:44/25 20:39	05:58 06:34-06:54/20 20:15	06:30 06:54-07:23/29 19:29	07:01 07:23-08:14/51 18:38	06:37 14:56-16:28/92 16:52	07:12 15:01-16:05/64 16:31
6	05:32 06:19-06:43/24 20:38	05:59 06:35-06:53/18 20:14	06:31 06:55-07:22/27 19:28	07:02 07:24-08:13/49 18:36	06:38 14:55-16:26/91 16:51	07:13 15:01-16:05/64 16:30
7	05:33 06:19-06:44/25 20:38	06:00 06:36-06:52/16 20:13	06:32 06:55-07:20/25 19:26	07:03 07:25-08:13/48 18:34	06:39 14:55-16:26/91 16:50	07:14 15:02-16:05/63 16:30
8	05:34 06:20-06:45/25 20:38	06:01 06:37-06:50/13 20:12	06:33 06:56-07:18/22 19:24	07:04 16:56-17:09/13 18:33 07:25-08:12/47	06:40 14:55-16:24/89 16:48	07:14 15:02-16:05/63 16:30
9	05:34 06:19-06:45/26 20:37	06:02 06:39-06:48/9 20:10	06:34 06:58-07:16/18 19:22	07:05 16:50-17:14/24 18:31 07:26-08:11/45	06:42 14:54-16:23/89 16:47	07:15 15:02-16:04/62 16:30
10	05:35 06:20-06:46/26 20:37	06:03 20:09	06:35 07:01-07:13/12 19:21	07:06 16:45-17:18/33 18:29 07:27-08:09/42	06:43 14:54-16:22/88 16:46	07:16 15:02-16:04/62 16:30
11	05:36 06:20-06:46/26 20:37	06:04 20:08	06:36 19:19	07:08 16:42-17:20/38 18:28 07:28-08:08/40	06:44 14:54-16:21/87 16:45	07:17 15:02-16:04/62 16:30
12	05:36 06:20-06:46/26 20:36	06:05 20:06	06:37 19:17	07:09 16:39-17:22/43 18:26 07:29-08:06/37	06:45 14:54-16:20/86 16:44	07:18 15:03-16:04/61 16:30
13	05:37 06:20-06:47/27 20:36	06:06 20:05	06:38 19:16	07:10 16:36-17:24/48 18:24 07:30-08:04/34	06:47 14:53-16:18/85 16:43	07:19 15:03-16:05/62 16:31
14	05:38 06:20-06:48/28 20:35	06:07 20:04	06:39 19:14	07:11 16:34-17:25/51 18:23 07:32-08:02/30	06:48 14:54-16:18/84 16:42	07:20 15:04-16:05/61 16:31
15	05:39 06:21-06:49/28 20:34	06:08 20:02	06:40 19:12	07:12 16:33-17:28/55 18:21 07:34-07:59/25	06:49 14:54-16:17/83 16:41	07:20 15:03-16:05/62 16:31
16	05:39 06:20-06:49/29 20:34	06:09 20:01	06:41 19:10	07:13 16:30-17:29/59 18:20 07:37-07:56/19	06:50 14:53-16:16/83 16:41	07:21 15:04-16:05/61 16:31
17	05:40 06:21-06:50/29 20:33	06:10 19:59	06:42 19:09	07:14 16:27-17:30/63 18:18 07:44-07:48/4	06:51 14:54-16:16/82 16:40	07:22 15:05-16:06/61 16:32
18	05:41 06:21-06:51/30 20:33	06:11 19:58	06:43 19:07	07:15 16:23-17:31/68 18:17	06:53 14:54-16:14/80 16:39	07:22 15:05-16:05/60 16:32
19	05:42 06:22-06:52/30 20:32	06:12 19:56	06:44 19:05	07:17 16:20-17:31/71 18:15	06:54 14:54-16:13/79 16:38	07:23 15:05-16:06/61 16:32
20	05:43 06:23-06:53/30 20:31	06:13 19:55	06:45 19:03	07:18 16:18-17:33/75 18:13	06:55 14:54-16:12/78 16:37	07:24 15:05-16:06/61 16:33
21	05:44 06:24-06:53/29 20:30	06:14 19:53	06:46 19:02	07:19 16:15-17:33/78 18:12	06:56 14:55-16:12/77 16:37	07:24 15:06-16:07/61 16:33
22	05:45 06:23-06:53/30 20:30	06:15 19:52	06:47 19:00	07:20 16:13-17:34/81 18:11	06:57 14:55-16:11/76 16:36	07:25 15:06-16:07/61 16:34
23	05:45 06:24-06:54/30 20:29	06:16 19:50	06:48 18:58	07:21 16:10-17:34/84 18:09	06:59 14:55-16:10/75 16:35	07:25 15:07-16:08/61 16:34
24	05:46 06:25-06:54/29 20:28	06:18 19:49	06:49 18:56	07:22 16:09-17:36/87 18:08	07:00 14:55-16:09/74 16:35	07:26 15:07-16:08/61 16:35
25	05:47 06:26-06:55/29 20:27	06:19 19:47	06:50 18:55	06:50 07:27-08:18/51 17:06	07:01 14:56-16:10/74 16:34	07:26 15:09-16:09/60 16:35
26	05:48 06:27-06:55/28 20:26	06:20 19:46	06:51 18:53	07:26 08:18/52 17:05	07:02 14:56-16:09/73 16:34	07:26 15:09-16:10/61 16:36
27	05:49 06:27-06:56/29 20:25	06:21 19:44	06:52 18:51	07:26 08:18/52 17:03	07:03 14:57-16:08/71 16:33	07:27 15:09-16:10/61 16:36
28	05:50 06:28-06:56/28 20:24	06:22 19:42	06:54 18:50	07:25 08:18/53 17:02	07:04 14:57-16:07/70 16:33	07:27 15:09-16:10/61 16:37
29	05:51 06:29-06:56/27 20:23	06:23 19:41	06:55 18:48	07:24 08:18/54 17:01	07:05 14:57-16:07/70 16:32	07:27 15:11-16:12/61 16:38
30	05:52 06:30-06:56/26 20:22	06:24 19:39	06:56 18:46	07:24 08:17/53 16:59	07:06 14:57-16:06/69 16:32	07:28 15:11-16:13/62 16:39
31	05:53 06:31-06:56/25 20:21	06:25 19:38		06:31 14:59-16:34/95 16:58		07:28 15:12-16:13/61 16:39
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	345	296	286
Somma minuti d'ombra	838	676	1029	2302	2469	1928

Legenda della tabella:

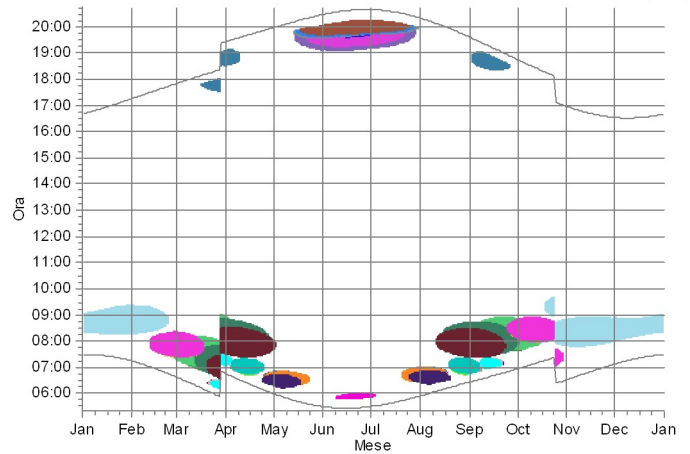
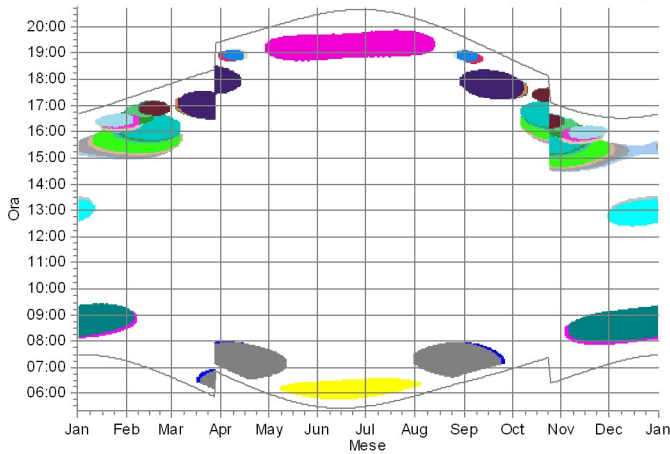
Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG, grafico

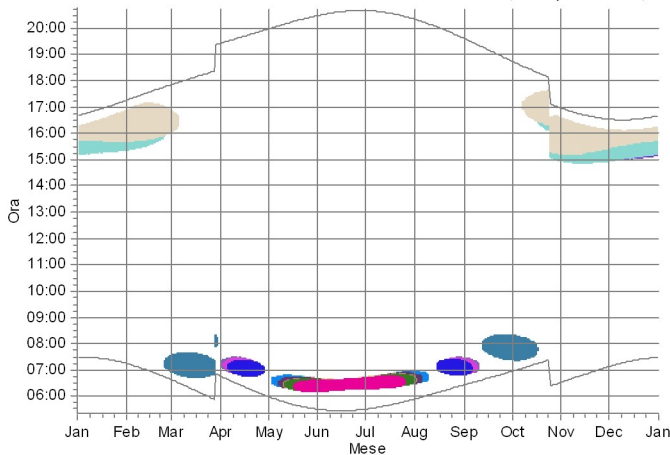
1: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) 2: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (8)



3: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) 4: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (10)



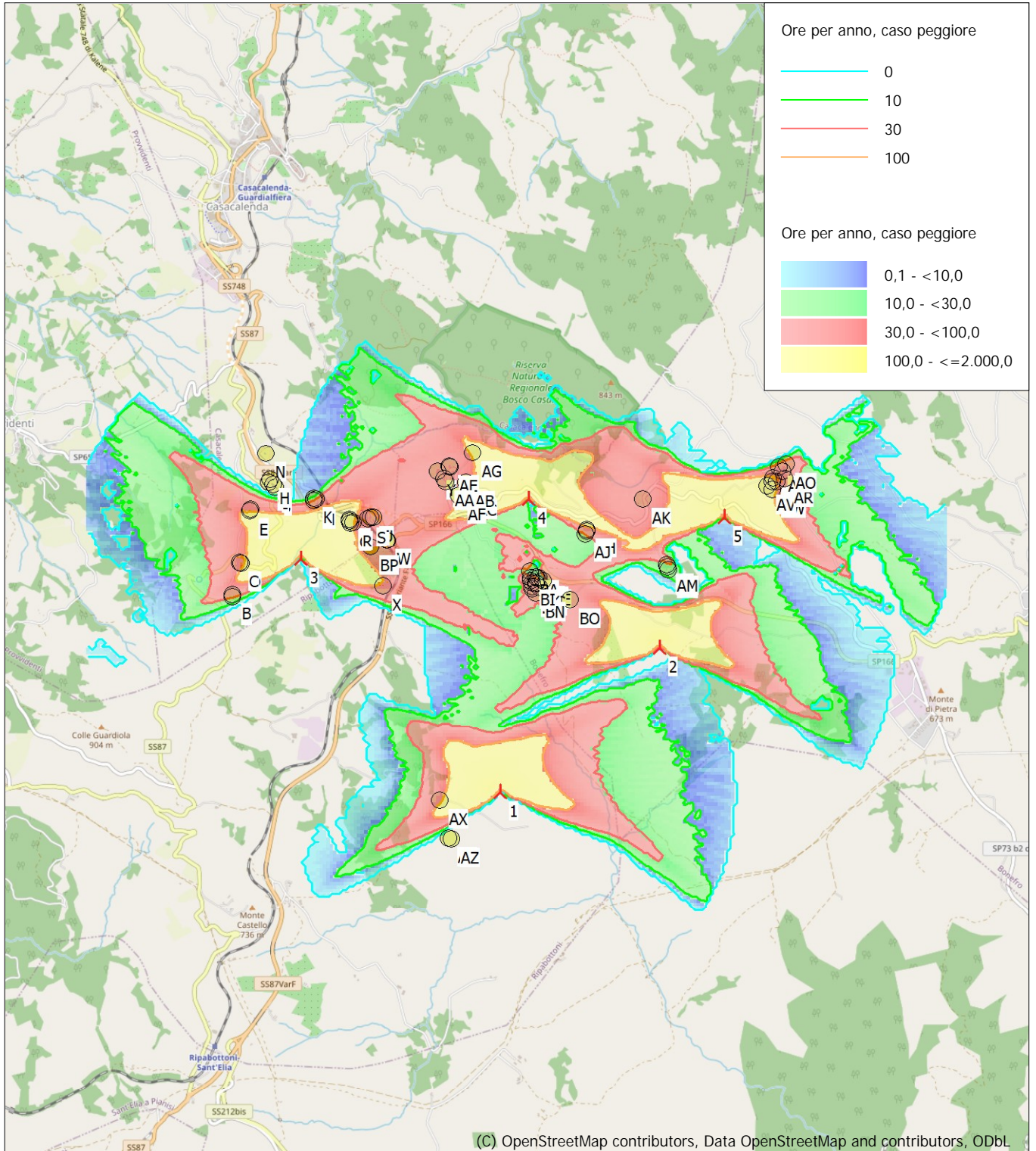
5: Siemens Gamesa SG 6.0-170 6200 170.0 !O! hub: 135,0 m (TOT: 220,0 m) (12)



Reattori d'ombra

A: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (71)	V: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (92)	AL: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (110)	BD: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (128)
B: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (72)	W: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (93)	AM: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (111)	BE: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (129)
C: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (73)	X: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (94)	AN: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (112)	BF: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (130)
D: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (74)	Y: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (95)	AO: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (113)	BG: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (131)
E: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (75)	Z: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (96)	AP: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (114)	BH: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (132)
F: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (76)	AA: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (97)	AQ: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (115)	BI: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (133)
G: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (77)	AB: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (98)	AR: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (116)	BJ: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (134)
H: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (78)	AC: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (99)	AS: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (117)	BK: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (135)
I: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (79)	AD: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (100)	AT: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (118)	BL: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (136)
J: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (80)	AE: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (101)	AU: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (119)	BM: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (137)
K: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (81)	AF: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (102)	AV: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (120)	BN: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (138)
L: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (82)	AG: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (103)	AW: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (121)	BO: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (139)
M: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (83)	AH: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (104)	AX: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (122)	BP: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (140)
N: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (84)	AI: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (105)	AY: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (123)	
O: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (85)	AJ: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (106)	AZ: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (124)	
P: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (86)	AK: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (107)	BA: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (125)	
Q: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (87)		BB: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (126)	
R: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (88)		BC: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (127)	
S: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (89)			
T: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (90)			
U: Shadow Receptor: 2.0 x 2.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (91)			

SHADOW - Mappa



0 500 1000 1500 2000 m

Mappa: EMD OpenStreetMap , Scala di stampa 1:50.000, Centro mappa Geo WGS84 Est: 14,876096° E Nord: 41,706604° N

Nuova WTG

Recettore d'ombra

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

Time step: 4 minuti, Day step: 14 giorni, Map resolution: 30 m, Visibility calculation: 15 m, Altezza dell'osservatore: 1,5 m