



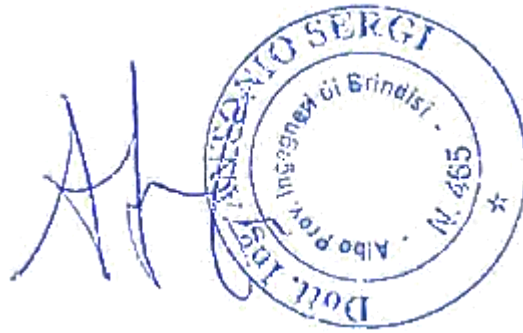
GRE CODE
GRE.EEC.R.26.IT.W.15228.00.011.00

PAGE
 1 di/of 14

TITLE:AVAILABLE LANGUAGE: IT

“IMPIANTO EOLICO SERRACAPRIOLA”

STUDIO EVOLUZIONE OMBRA SHADOW FLICKERING



00	22/01/2021	PRIMA EMISSIONE	V.D'AMICO	F.DE CASTRO	A. SERGI
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED

GRE VALIDATION

L.CICCARELLI	V.TEDESCHI	F.TAMMA
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY

PROJECT / PLANT IMPIANTO EOLICO SERRACAPRIOLA	GRE-CODE																		
	GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION									
	GRE	EEC	R	2	6	I	T	W	1	5	2	8	8	0	0	0	1	1	0

CLASSIFICATION	UTILIZATION SCOPE
-----------------------	--------------------------



GRE CODE

GRE.EEC.R.26.IT.W.15228.00.011.00

PAGE

2 di/of 14

INDEX

1. PREMESSA	3
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
3. INTRODUZIONE	5
4. MODELLO DI CALCOLO	6
5. RECETTORI	9
6. RISULTATI	11
7. VALUTAZIONE RISULTATI E GIUDIZIO CONCLUSIVO	13
8. ALLEGATI.....	14

1. PREMESSA

La presente relazione ha l'obiettivo di rappresentare i risultati dell'analisi degli effetti di Shadow Flickering, con riferimento all'area di progetto del futuro parco eolico denominato "Serracapriola".

L'area di progetto oggetto di indagine, comprendente sorgenti (WTG) e recettori (elementi antropici), ricade nell'ambito del territorio amministrato dal Comune di Serracapriola in Provincia di Foggia.

L'area di intervento, in cui ricadono le sorgenti, è riportata nel Catasto Terreni come descritto in Tabella 1.

SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM WGS 84 - FUSO 33N			RIFERIMENTI CATASTALI		
WTG	EST [m]	NORD [m]	COMUNE	FG	P.LLA
1	510904	4627367	SERRACAPRIOLA	22	56/251
2	510662	4628319	SERRACAPRIOLA	22	35
3	510693	4628832	SERRACAPRIOLA	22	32/322
4	510934	4629296	SERRACAPRIOLA	14	26
5	511310	4629677	SERRACAPRIOLA	15	84
6	510982	4631344	SERRACAPRIOLA	15	48
7	511515	4630298	SERRACAPRIOLA	15	17
8	511179	4631868	SERRACAPRIOLA	15	120

Tabella 1: Elenco delle sorgenti

2. **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Al momento, solo la Germania ha linee guida dettagliate sui limiti e le condizioni per il calcolo dell'impatto dell'ombra e sono normate dalla "Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windenergieanlagen" (WEA-Shattenwurf-Hinweise).

Secondo le linee guida tedesche, il limite per il quale si genera l'impatto dell'ombra è fissato da due fattori:

- L'angolo del sole sull'orizzonte deve essere di almeno 3 gradi
- Le eliche della WTG devono coprire almeno il 20% del sole.

In Italia, come suddetto, non esistono limiti normati per la definizione e la classificazione di un recettore come sensibile. Nel presente studio, considerando la modellazione cautelativa dei recettori, descritta nel paragrafo 4, si è definito come limite massimo di esposizione, per poter definire un recettore sensibile, quello di 30 ore/anno di massima ombra, nella condizione Real Case, ma ponendo il recettore nella condizione di esposizione Green House, cioè nella condizione di essere interessato dall'effetto di ombreggiamento in maniera ortogonale a 360°.

3. INTRODUZIONE

L'analisi di Shadow Flickering ha l'obiettivo di calcolare la frequenza e il periodo della giornata in cui un elemento (recettore d'ombra) posizionato nei pressi di un aerogeneratore, sarà interessato dalle ombre generate dal movimento delle eliche di uno o più turbine eoliche (WTG) in movimento.

L'impatto dell'ombra si verifica quando le eliche di una WTG interrompono i raggi del sole che altrimenti colpirebbero una posizione specifica (ad esempio una finestra in un insediamento adiacente).

In generale, gli aerogeneratori utilizzati nel progetto in oggetto hanno una velocità di rotazione inferiore a 20 giri al minuto, equivalente ad una frequenza inferiore ad 1 Hz, molto inferiore a quelle incluse nell'intervallo che potrebbe provocare un senso di fastidio, e cioè tra i 2,5 Hz ed i 20 Hz (Verkuijlen and Westra, 1984). Perciò le frequenze di passaggio delle pale risulteranno ampiamente minori di quelle ritenute fastidiose per la maggioranza degli individui.

L'entità effettiva dell'impatto dell'ombra dipenderà fortemente dalla posizione geografica. Nelle aree con alti tassi di tempo nuvoloso, il problema ovviamente diminuirà e durante le potenziali ore di ombra in estate, la WTG potrebbe spesso essere ferma a causa della mancanza di vento o ancora, se la direzione del vento fa sì che il piano del rotore della WTG sia parallelo alla linea tra il Sole e il recettore, la WTG non produrrà impatti all'ombra. Inoltre, l'orografia del territorio potrebbe fare da naturale schermo all'effetto che una WTG potrebbe avere su un recettore.

Questo comportamento sito-specifico viene simulato adottando la metodologia "Real Case". In particolare, su base statistica, si può implementare la distribuzione reale del vento, secondo la frequenza lungo ognuna delle 12 direzioni della rosa dei venti. Si tiene conto allo stesso modo delle reali ore di insolazione del sito, secondo dati registrati da vicine stazioni meteorologiche. Per definire i limiti spaziali a cui estendere lo studio, sulla base dell'esperienza pregressa in studi redatti in siti con caratteristiche simili a quello in oggetto, si definisce il valore pari a 1000 m dalla posizione della WTG, come la distanza massima entro cui investigare i recettori. Oltre tale limite spaziale si assume che l'ombra non raggiunga livelli sufficienti a causare un fastidio.

4. MODELLO DI CALCOLO

Il presente studio è stato realizzato con il modulo Shadow Flickering del software WindPro. Nel modello sono state inserite le nuove WTG pianificate, i recettori d'ombra ricadenti entro un raggio di 1000m. I recettori sono stati modellati assegnando il comportamento "Greenhouse", il che implica un approccio cautelativo. Infatti, come già anticipato nel paragrafo 2, non avendo informazioni di dettaglio sui recettori, si è imposto che le eventuali aperture, nella simulazione, siano sempre perpendicolari alle WTG, massimizzando perciò l'impatto del fenomeno.

Per il settaggio del modello sono state inputate le seguenti assunzioni:

- Distanza massima di influenza: nessuna
- Calcola solo quando oltre il 20% del sole è coperto dalla pala
- Altezza minima del sole sull'orizzonte 3°
- Passo giornaliero del calcolo 1 giorni
- Passo temporale del calcolo 1 minuti

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:

- Utilizzo di modello di dettaglio per la costruzione della scena
- Ostacoli non usati nel calcolo
- Altezza dell'osservatore per la mappa: 1,5 m
- Risoluzione del grigliato: 1,0 m
- Influenza della topografia inclusa nel calcolo

Il calcolo è stato fatto nell'ipotesi di "Real Case", basato su input statistici relative a:

- Ore di insolazione in sito, con dati provenienti dalla stazione meteorologica di Brindisi
- Ore di operatività dell'impianto, basata su una "Time Serie" annuale (2013-2014), fornita dal proponente e provenienti dalla torre anemometrica Campomarino NW con coordinate 41°53' 50.54" N (UTM4638382.65m N); 15° 2' 43.40" E (UTM 503764.96m E).

In Figura 1 è riportato il dettaglio dei valori statistici inputati nel modello.

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

Figura 1: Dati statistici di Input per il calcolo del Real Case

Il calcolo del potenziale impatto dell'ombra in un determinato recettore dell'ombra viene effettuato simulando la reale situazione. La posizione del Sole rispetto al disco del rotore WTG e l'ombra risultante viene calcolata con incrementi di 1 minuto per un anno intero. Se l'ombra del disco del rotore (che nel calcolo è considerato solido) in qualsiasi momento lancia un riflesso

d'ombra sulla finestra, definito come oggetto recettore d'ombra, questo passaggio verrà registrato come 1 minuto di potenziale impatto dell'ombra. Sono inserite nel modello geometrico le seguenti informazioni:

- Posizione delle WTG (coordinate x, y, z)
- Altezza dell'hub de diametro del rotore delle WTG
- Posizione dei recettori d'ombra (coordinate x, y, z)
- Dimensione delle finestre, la posizione rispetto alla facciata e l'orientamento.
- La posizione geografica del sito
- Un modello di simulazione, che contenga le informazioni relative all'orbita terrestre e alla rotazione rispetto al sole

Si precisa, in relazione alle suddette informazioni, che nel modello in oggetto:

- le coordinate Z degli oggetti, sono state calcolate in automatico dal software, sulla base del modello digitale del terreno importato nella scena
- i recettori sono stati modellati come "Greenhouse", considerando che la finestra, posta ad un metro d'altezza dal suolo, abbia sempre una posizione perpendicolare rispetto alla sorgente d'ombra.

Ai soli fini della valutazione dell'effetto di Shadow Flickering, è stato considerato un aerogeneratore tipo Siemens Gamesa SG 6.0 – 170, presente nel catalogo del programma.

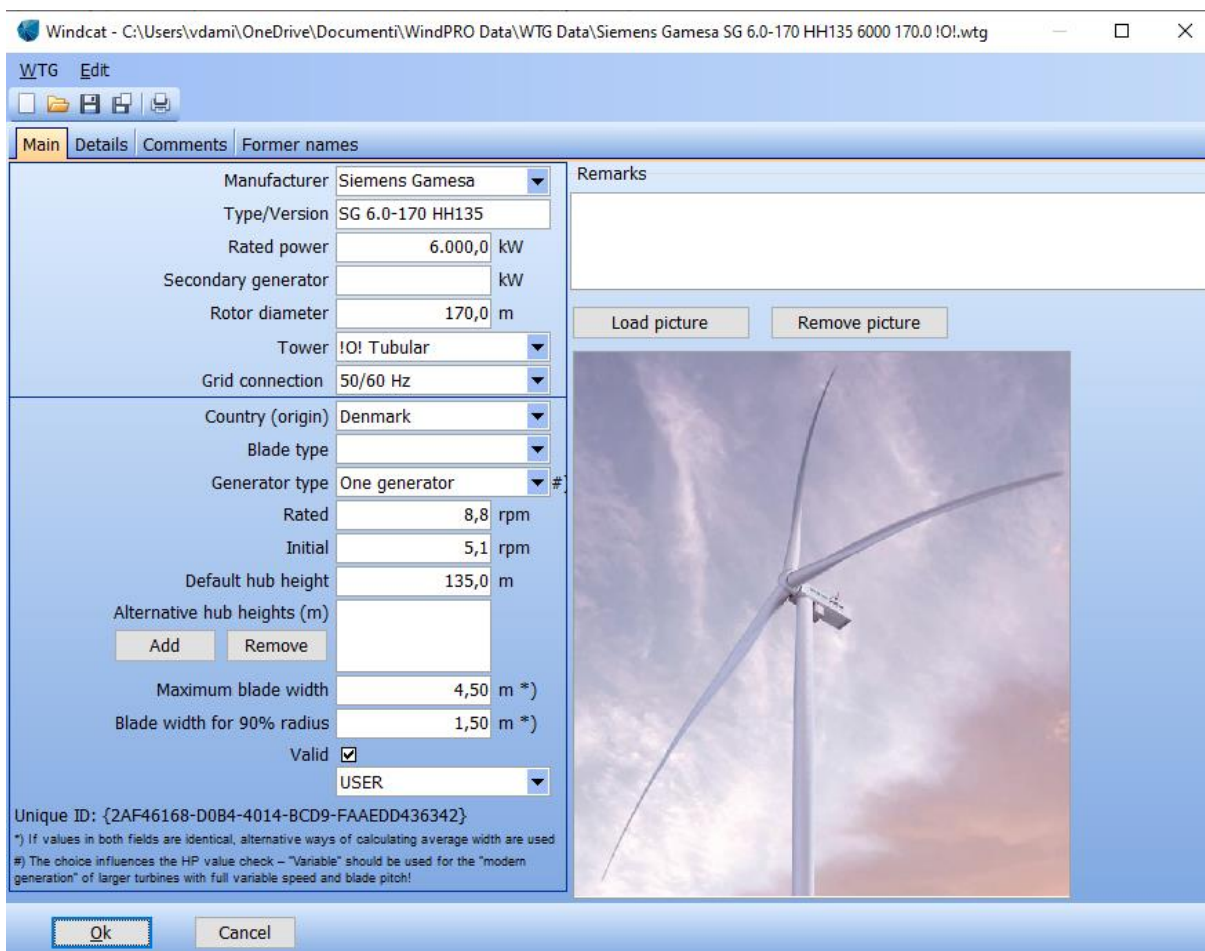


Figura 2: Scheda WTG da catalogo WindPro

Nelle modalità di computazione dell'ombra, il software considera il rotore come un disco pieno, determinando di fatto l'ininfluenza della velocità di rotazione. Perciò i giri per minuto delle eliche, che variano in relazione della velocità del vento, non comportano alcuna differenza nei risultati finali.

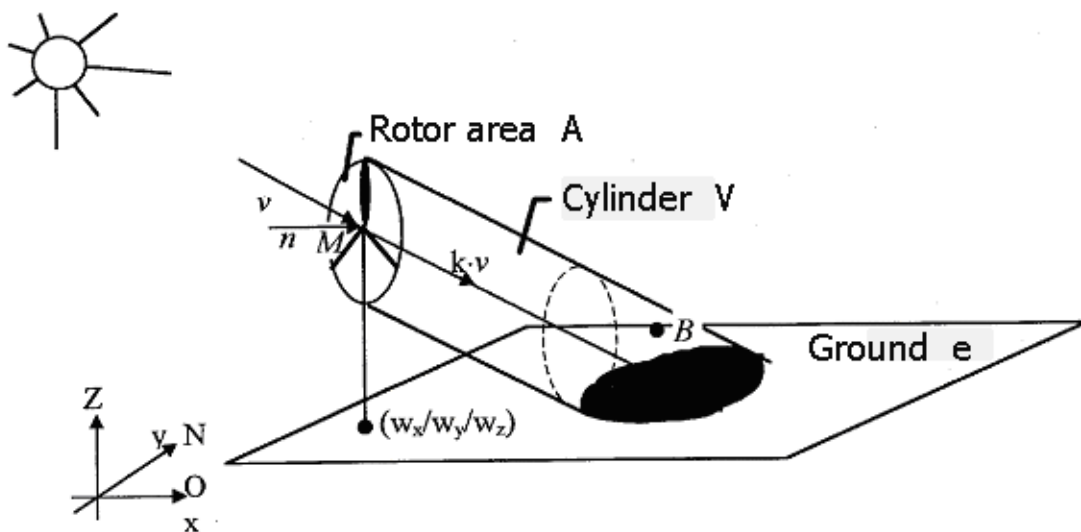


Figura 3: Modello di propagazione dell'ombra

5. RECETTORI

Non esiste una normativa nazionale, ne regionale, che definisca con esattezza la corretta interpretazione da attribuire al termine recettore sensibile, con riferimento alla classificazione catastale degli stessi.

Per quanto previsto in altre norme locali, presenti sul territorio italiano (es. PIEAR - Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale della Regione Basilicata) si assumono come recettori sensibili, ai fini della valutazione, rispettivamente:

- "abitazioni": i fabbricati o porzioni di fabbricati che risultino registrati al catasto Fabbricati alle categorie da A/1 a A/10 o al Catasto Terreni quali fabbricati adibiti ad abitazione e dunque provvisti dei requisiti di cui all'art. 9, comma 3 della legge 133/94 "in ogni caso tali unità immobiliari devono risultare anagraficamente sede di residenza e conformi allo strumento vigente alla data di entrata in vigore della L.R. 19 gennaio 2010 n. 1 e s.m.i.;
- "edifici": i fabbricati o porzioni di fabbricati che risultino conformi allo strumento urbanistico vigente e registrati al catasto Fabbricati alle Categorie:
 - o B/1 Collegi e convitti, educandati; ricoveri; orfanotrofi; ospizi; conventi; seminari; caserme;
 - o B/2 Case di cura ed ospedali (senza fine di lucro);
 - o B/5 Scuole e laboratori scientifici;
 - o D/4 Case di cura ed ospedali (con fine di lucro);
 - o D/10 Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole, nel caso in cui essi siano e risultino sede di residenza dell'imprenditore. Tali edifici debbano risultare effettivamente sede delle suddette attività.

Lo studio desktop non ha tenuto conto inizialmente della natura degli insediamenti presenti sul territorio, ma si è limitato alla mera individuazione dei recettori presenti nel buffer considerato. Agli stessi, come già citato in precedenza, è stato assegnato il modello di comportamento "Greenhouse". L'elenco dei recettori è indicato in Tabella 2.

No.	Est [m E]	Nord [m N]	Z [m]
A	511831	4627282	148,1
B	511015	4626394	183,4
C	511045	4626511	186,2
D	510386	4627083	132,1
E	510358	4627450	127,9
F	511130	4627378	165,7
G	511170	4627408	162,6
H	511136	4627374	165
I	511078	4628458	138,3
J	511075	4628445	136,4
K	510788	4628951	173,6
L	510788	4628962	174

No.	Est [m E]	Nord [m N]	Z [m]
M	510798	4628956	171,9
N	510874	4629073	179,6
O	511560	4628888	107,2
P	510730	4629820	143,5
Q	510205	4629935	138,5
R	511391	4630010	138,7
S	511646	4629157	134,1
T	511271	4631586	135,5
U	510443	4632449	110,6
V	510477	4632443	108,2
W	510460	4632459	109,9
X	510478	4632455	107,8
Y	510460	4632438	110,1
Z	510472	4632489	107,9
AA	510493	4632508	105,7
AB	510355	4631157	142,5
AC	510480	4630892	127,2
AD	511725	4630073	128,6
AE	511521	4629616	142,5

Tabella 2: Elenco dei recettori

6. RISULTATI

È stata redatta l'analisi per i vari ricettori, i cui risultati analitici sono indicati in *Tabella 3*, mentre i risultati grafici, con i livelli di ombreggiamento generati da ogni sorgente, sono indicati in *Figura 4*.

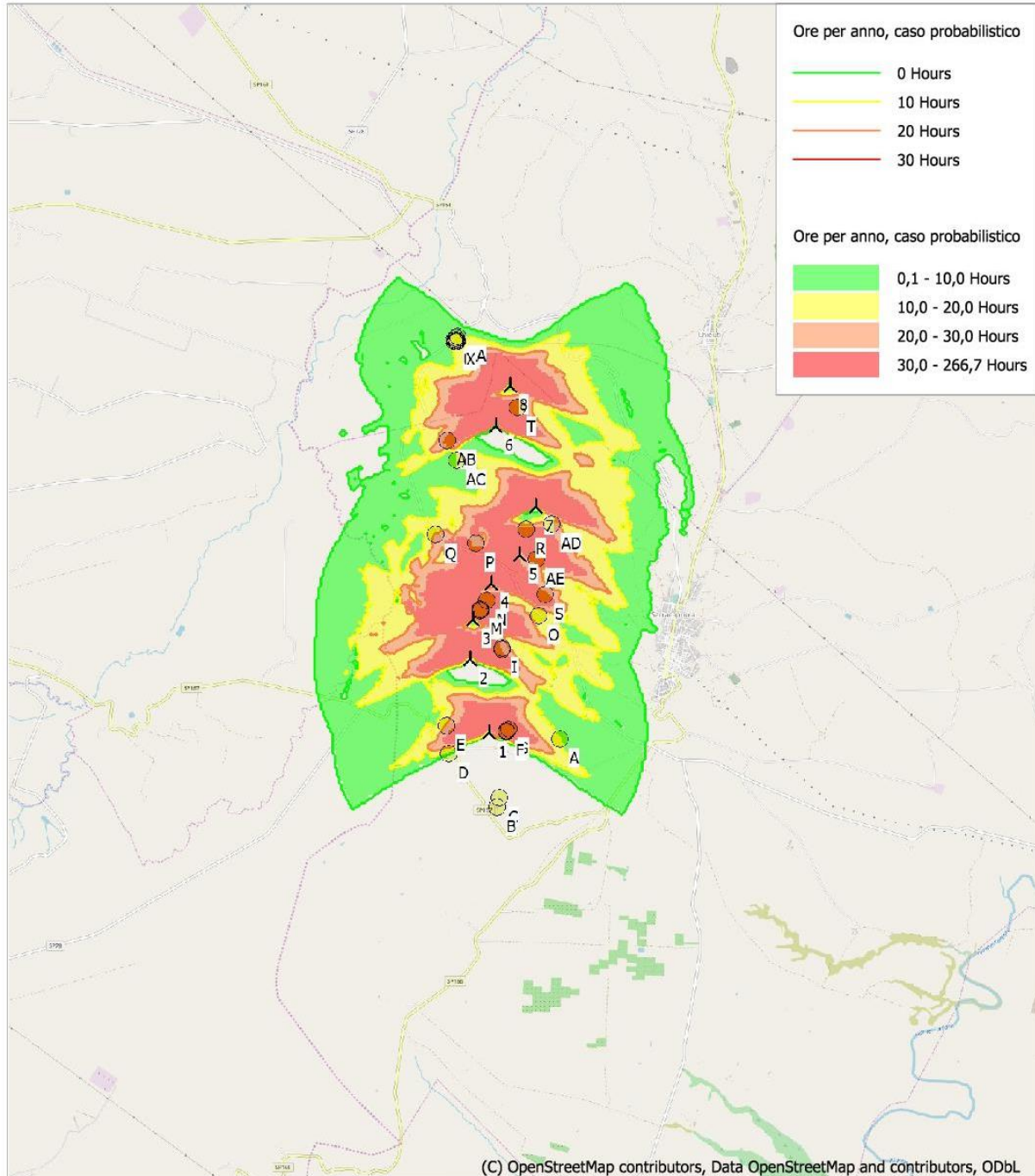
L'analisi estesa, output del software WindPro, e la mappa delle isolinee di ombreggiamento, sono riportate in allegato a questa relazione.

Nella tabella seguente si riportano in verde i recettori per cui non è presente il fenomeno di Shadow Flickering o per i quali l'ombreggiamento risulta essere inferiore ai limiti suggeriti dalle linee guida in uso in altri paesi. In arancio si riportano i recettori per i quali il limite di 30h è superato. Si provvederà a discutere dei ricettori in dettaglio nella sezione 7.

No.	Ore ombreggiamento per anno	No.	Ore ombreggiamento per anno
A	09:59	Q	21:06
B	00:00	R	33:34
C	00:00	S	35:13
D	00:00	T	47:25
E	22:05	U	13:16
F	106:42	V	13:40
G	92:57	W	12:57
H	103:37	X	13:09
I	27:51	Y	13:47
J	29:10	Z	11:29
K	144:50	AA	10:15
L	140:08	AB	36:02
M	130:25	AC	06:07
N	60:53	AD	23:25
O	13:40	AE	97:58
P	26:17		

Tabella 3: Risultati analitici del livello di Shadow Flickering

SHADOW - Mappa



0 1 2 3 4 km

Mappa: EMD OpenStreetMap , Scala di stampa 1:75.000, Centro mappa Geo WGS84 Est: 15,136333° E Nord: 41,814397° N
 Nuova WTG Recettore d'ombra
 Fonte altimetria:: Elevation Grid Data Object: SERRACAPRIOLA_EMDGrid_1.wpg (2)

Figura 4: Mappa delle isolinee di ombreggiamento

7. VALUTAZIONE RISULTATI E GIUDIZIO CONCLUSIVO

L'indagine condotta ha interessato un'ampia porzione di territorio, costituita da terreni prevalentemente agricoli, poco antropizzata, e caratterizzata da maggior presenza di fabbricati diruti e in stato di abbandono, o costruzioni a stretto servizio dell'attività agricola adibite al ricovero di mezzi ed attrezzi agricoli con minore presenza di fabbricati adibiti ad uso abitativo. Sulla base dei risultati, è evidente la presenza di 12 recettori sensibili su un totale di 31. Per questi recettori si è provveduto ad effettuare un'analisi di dettaglio sulla tipologia di edificio, al fine di verificarne la natura ed eventualmente, se applicabili, valutare le eventuali mitigazioni necessarie.

No.	Informazioni Catastali	Ore ombreggiamento per anno
F	Serracapriola, Fg 22 Plla 139 NCT: FABB DIRUTO	106:42
G	Serracapriola, Fg 22 Plla 105 NCT: FABB DIRUTO	92:57
H	Serracapriola, Fg 22 Plla 106 NCT: FABB DIRUTO	103:37
K	Serracapriola, Fg 22 Plla 29 NCT: FABB DIRUTO	144:50
L	Serracapriola, Fg 22 Plla 109 NCT: FABB DIRUTO	140:08
M	Serracapriola, Fg 22 Plla 321 NCEU: F/2 Unità collabenti	130:25
N	Serracapriola, Fg 14 Plla 101 NCEU: F/2 Unità collabenti	60:53
R	Serracapriola, Fg 15 Plla 117 NCEU: F/2 Unità collabenti	33:34
S	Serracapriola, Fg 22 Plla 2 NCT: FABB DIRUTO	35:13
T	Serracapriola, Fg 15 Plla 118 NCEU: F/2 Unità collabenti	47:25
AB	Serracapriola, Fg 15 Plla 114 NCEU: F/2 Unità collabenti	36:02
AE	Serracapriola, Fg 15 Plla 29 NCT: FABB DIRUTO	97:58

Tabella 4: Analisi dei recettori sensibili

Dalle informazioni riportate in *Tabella 4*, incrociate con le prescrizioni relative ai tipi di recettore descritte nella sezione 5, non risultano presenti recettori catalogabili come sensibili. Infatti, la totalità dei recettori riportanti limiti superiori alle 30h/anno, risultano essere fabbricati diruti (con nessuna corrispondenza al NCEU) o unità collabenti, per cui su di essi gli effetti dell'ombreggiamento può essere trascurato, non essendo occupati in maniera continuativa durante la giornata, perciò non rispondenti alla definizione di "abitazioni" o "edifici".

In conclusione, nonostante i recettori siano stati modellati come "Greenhouse", per cui risulta massimizzato l'impatto dell'ombreggiamento da Shadow Flickering sull'oggetto, nessun recettore sensibile è emerso durante l'analisi.

8. ALLEGATI

- Report WindPro
- Mappa delle Isolinee di ombreggiamento - Formato A0

Progetto:
SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:
La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:
SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

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

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

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: Elevation Grid Data Object: SERRACAPRIOLA_EMDG

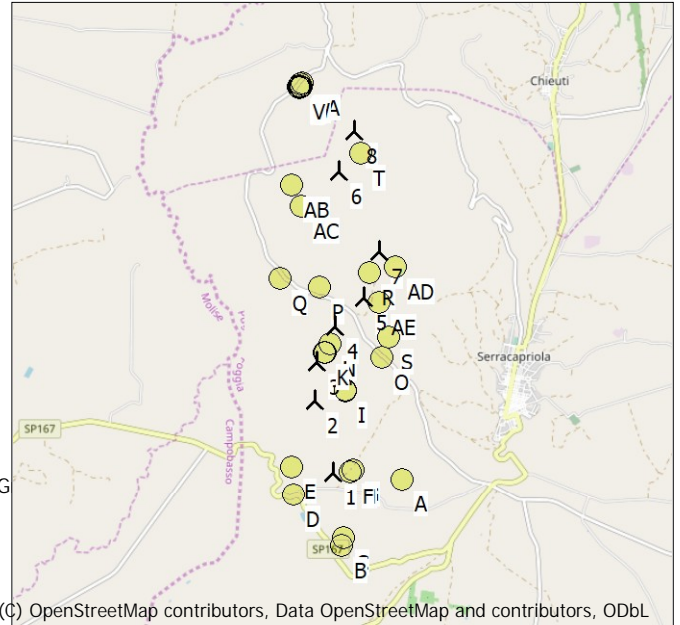
Ostacoli usati:

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

Risoluzione del grigliato: 1,0 m

Ombra topografica inclusa nel calcolo

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



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

Scala 1:100.000

Nuova WTG

Receptore d'ombra

WTG

	Easting	Northing	Z	Dati/Descrizione	Tipo di WTG		Tipo generatore	Potenza nominale	Diametro rotore	Altezza mozzo	Dati di ombra	
					Valida	Produttore					Distanza di calcolo	giri/min di
	[m]	[m]	[m]				[kW]	[m]	[m]	[m]	[m]	[giri/min]
1	510.904	4.627.367	181,0	WTG 01	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170 HH135-6.000	6.000	170,0	135,0	2.040	8,8
2	510.662	4.628.319	176,3	WTG 02	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170 HH135-6.000	6.000	170,0	135,0	2.040	8,8
3	510.693	4.628.832	175,6	WTG 03	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170 HH135-6.000	6.000	170,0	135,0	2.040	8,8
4	510.934	4.629.296	168,2	WTG 04	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170 HH135-6.000	6.000	170,0	135,0	2.040	8,8
5	511.310	4.629.677	136,6	WTG 05	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170 HH135-6.000	6.000	170,0	135,0	2.040	8,8
6	510.982	4.631.344	124,1	WTG 06	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170 HH135-6.000	6.000	170,0	135,0	2.040	8,8
7	511.515	4.630.298	131,9	WTG 07	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170 HH135-6.000	6.000	170,0	135,0	2.040	8,8
8	511.179	4.631.868	120,7	WTG 08	Si	Siemens Gamesa	SG 6.0-170 HH135-6.000	6.000	170,0	135,0	2.040	8,8

Receptore d'ombra-Immissione dati

n.	Nome	Easting	Northing	Z	Ampiezza s.l.t.	Height	Altezza	Inclinazione	Modo orientazione	Altezza osservatore
		[m]	[m]	[m]	[°]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	Serracapriola, Fg 22 Pila 131 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	511.831	4.627.282	148,1	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
B	Serracapriola, Fg 31 Pila 131 Sub 2 - NCEU: C/2 Magazzini e locali di deposito Sub 3 - NCEU: A/7 Abitazioni in villini Sub 4 - NCEU: D/8 Fabbricati costruiti o adattati per le speciali esigenze di un' attività commerciale e non suscettibili di destinazione diversa senza radicali trasformazioni	511.075	4.626.394	183,4	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
C	Serracapriola, Fg 31 Pila 143 Sub 2 - NCEU: F/2 Unità collabenti	511.045	4.626.511	186,2	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
D	Serracapriola, Fg 31 Pila 59 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	510.386	4.627.080	132,1	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
E	Serracapriola, Fg 22 Pila 49 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	510.358	4.627.450	127,9	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
F	Serracapriola, Fg 22 Pila 139 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	511.130	4.627.378	165,7	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
G	Serracapriola, Fg 22 Pila 105 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	511.170	4.627.408	162,6	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
H	Serracapriola, Fg 22 Pila 106 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	511.136	4.627.374	165,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
I	Serracapriola, Fg 22 Pila 34 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	511.078	4.628.458	138,3	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
J	Serracapriola, Fg 22 Pila 35 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	511.075	4.628.445	136,4	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
K	Serracapriola, Fg 22 Pila 29 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	510.788	4.628.951	173,6	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
L	Serracapriola, Fg 22 Pila 109 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	510.788	4.628.962	174,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
M	Serracapriola, Fg 22 Pila 321 NCEU: F/2 Unità collabenti	510.798	4.628.956	171,9	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
N	Serracapriola, Fg 14 Pila 101 NCEU: F/2 Unità collabenti	510.874	4.629.073	179,6	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
O	Serracapriola, Fg 22 Pila 285 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	511.560	4.628.888	107,2	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
P	Serracapriola, Fg 15 Pila 150 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	510.730	4.629.820	143,5	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
Q	Serracapriola, Fg 14 Pila 100 NCEU: F/2 Unità collabenti	510.205	4.629.935	138,5	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
R	Serracapriola, Fg 15 Pila 117 NCEU: F/2 Unità collabenti	511.391	4.630.010	138,7	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
S	Serracapriola, Fg 22 Pila 2 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	511.440	4.629.157	134,1	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
T	Serracapriola, Fg 15 Pila 118 NCEU: F/2 Unità collabenti	511.271	4.631.586	135,5	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
U	Chieuti, Fg 15 Pila 117 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	510.443	4.632.449	110,6	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
V	Chieuti, Fg 15 Pila 184 NCEU: F/2 Unità collabenti	510.477	4.632.443	108,2	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
W	Chieuti, Fg 15 Pila 180 NCEU: F/2 Unità collabenti	510.460	4.632.459	109,9	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
X	Chieuti, Fg 15 Pila 174 NCEU: F/2 Unità collabenti	510.478	4.632.455	107,8	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
Y	Chieuti, Fg 15 Pila 118 NCEU: F/2 Unità collabenti	510.460	4.632.438	110,1	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
Z	Chieuti, Fg 15 Pila 183 NCEU: F/2 Unità collabenti	510.452	4.632.489	107,9	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
AA	Chieuti, Fg 15 Pila 188 NCEU: F/6 Fabbricato in attesa di dichiarazione (circolare 1/2009)	510.493	4.632.508	105,7	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
AB	Serracapriola, Fg 15 Pila 114 NCEU: F/2 Unità collabenti	510.455	4.631.157	142,5	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
AC	Serracapriola, Fg 15 Pila 114 NCEU: F/2 Unità collabenti	510.480	4.630.892	122,2	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
AD	Serracapriola, Fg 22 Pila 105 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	511.125	4.630.072	128,6	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00
AE	Serracapriola, Fg 15 Pila 29 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	511.121	4.629.616	142,5	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0	0,00

Risultati dei calcoli

Receptore d'ombra

n.	Nome	Ombra, valore atteso Ore d'ombra per anno [ore/anno]
A	Serracapriola, Fg 22 Pila 131 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	9.59
B	Serracapriola, Fg 31 Pila 131 Sub 2 - NCEU: C/2 Magazzini e locali di deposito Sub 3 - NCEU: A/7 Abitazioni in villini Sub 4 - NCEU: D/8 Fabbricati costruiti o adattati per le speciali esigenze di un' attività commerciale e non suscettibili di destinazione diversa senza radicali trasformazioni	0.00
C	Serracapriola, Fg 31 Pila 143 Sub 2 - NCEU: F/2 Unità collabenti	0.00
D	Serracapriola, Fg 31 Pila 59 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	22.05
E	Serracapriola, Fg 22 Pila 49 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	106.42
F	Serracapriola, Fg 22 Pila 139 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	92.57
G	Serracapriola, Fg 22 Pila 105 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	103.37
H	Serracapriola, Fg 22 Pila 106 NCT: FABB DIRUTTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata	

continua alla pagina successiva...

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Risultato principale

...continua dalla pagina precedente

n. Nome

Ombra, valore atteso

Ore
d'ombra per anno
[ore/anno]
27:51
29:10
144:50
140:08
130:25
60:53
13:40
26:17
21:06
33:34
35:13
47:25
13:16
13:40
12:57
13:09
13:47
11:29
10:15
36:02
6:07
23:25
97:58

I Serracapriola, Fg 22 Pila 34 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
J Serracapriola, Fg 22 Pila 35 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
K Serracapriola, Fg 22 Pila 29 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
L Serracapriola, Fg 22 Pila 109 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
M Serracapriola, Fg 22 Pila 321 NCEU: F/2 Unità collabenti
N Serracapriola, Fg 14 Pila 101 NCEU: F/2 Unità collabenti
O Serracapriola, Fg 22 Pila 285 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
P Serracapriola, Fg 15 Pila 10 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Q Serracapriola, Fg 14 Pila 100 NCEU: F/2 Unità collabenti
R Serracapriola, Fg 15 Pila 117 NCEU: F/2 Unità collabenti
S Serracapriola, Fg 22 Pila 2 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
T Serracapriola, Fg 15 Pila 118 NCEU: F/2 Unità collabenti
U Chieti, Fg 15 Pila 177 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
V Chieti, Fg 15 Pila 184 NCEU: F/2 Unità collabenti
W Chieti, Fg 15 Pila 180 NCEU: F/2 Unità collabenti
X Chieti, Fg 15 Pila 174 NCEU: F/2 Unità collabenti
Y Chieti, Fg 15 Pila 178 NCEU: F/2 Unità collabenti
Z Chieti, Fg 15 Pila 187 NCEU: F/2 Unità collabenti
AA Chieti, Fg 15 Pila 188 NCEU: F/6 Fabbriato in attesa di dichiarazione (circolare 1/2009)
AB Serracapriola, Fg 15 Pila 114 NCEU: F/2 Unità collabenti
AC Serracapriola, Fg 15 Pila 116 NCEU: F/2 Unità collabenti
AD Serracapriola, Fg 15 Pila 21 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
AE Serracapriola, Fg 15 Pila 29 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Ombreggiamento totale sui recettori d'ombra causato da ciascuna WTG

n.	Nome	Caso peggiore [ore/anno]	Atteso [ore/anno]
1	WTG 01	519:08	150:00
2	WTG 02	178:56	42:22
3	WTG 03	830:52	192:10
4	WTG 04	255:27	61:10
5	WTG 05	621:30	154:19
6	WTG 06	340:25	77:28
7	WTG 07	75:27	18:26
8	WTG 08	79:54	17:42

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.

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: A - Serracapriola, Fg 22 Pila 131 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:27 16:39	07:13 17:14	06:36 17:49	06:45 19:24	05:58 19:57	18:29 (1) 18:51 (1)	05:28 20:28	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	18:25 (1) 19:02 (1)	06:56 18:43	06:31 16:56
2	07:28 16:40	07:12 17:15	06:35 17:50	06:43 19:25	05:56 19:58	18:32 (1) 18:48 (1)	05:28 20:28	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	18:25 (1) 19:01 (1)	06:32 18:42	07:08 16:54
3	07:28 16:41	07:11 17:17	06:33 17:52	06:41 19:27	05:55 19:59	18:35 (1) 18:45 (1)	05:27 20:29	05:29 20:38	05:55 20:17	06:27 19:32	18:26 (1) 18:59 (1)	06:58 18:40	06:33 16:53
4	07:28 16:42	07:10 17:18	06:32 17:53	06:40 19:28	05:54 19:58	18:51 (1) 18:56 (1)	05:27 20:30	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	18:27 (1) 18:58 (1)	06:59 18:38	07:10 16:52
5	07:28 16:43	07:09 17:19	06:30 17:54	06:38 19:29	05:52 19:59	18:37 (1) 18:56 (1)	05:52 20:31	05:30 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	18:28 (1) 18:56 (1)	07:00 18:37	06:36 16:51
6	07:28 16:44	07:08 17:21	06:28 17:55	06:36 19:30	05:51 19:58	18:33 (1) 18:58 (1)	05:51 20:31	05:58 20:13	05:58 20:15	06:30 19:27	18:29 (1) 18:54 (1)	07:01 18:35	06:37 16:50
7	07:28 16:45	07:07 17:22	06:27 17:56	06:34 19:31	05:50 19:59	18:31 (1) 18:59 (1)	05:50 20:32	05:59 20:12	05:59 20:12	06:31 19:25	18:31 (1) 18:51 (1)	07:02 18:33	06:38 16:48
8	07:27 16:46	07:06 17:23	06:25 17:57	06:33 19:32	05:49 19:58	18:30 (1) 19:01 (1)	05:49 20:33	06:00 20:11	06:00 20:11	06:32 19:23	18:35 (1) 18:47 (1)	07:03 18:32	06:40 16:47
9	07:27 16:47	07:05 17:24	06:24 17:59	06:31 19:33	05:48 19:57	18:28 (1) 19:01 (1)	05:48 20:33	06:01 20:10	06:01 20:10	06:33 19:22	18:34 (1) 18:47 (1)	07:04 18:30	06:41 16:46
10	07:27 16:48	07:03 17:26	06:22 18:00	06:30 19:34	05:46 19:56	18:26 (1) 19:02 (1)	05:46 20:34	06:02 20:08	06:02 20:08	06:34 18:43 (1)	18:34 (1) 18:55 (1)	07:05 18:28	06:42 16:45
11	07:27 16:49	07:02 17:27	06:20 18:01	06:28 19:35	05:45 19:55	18:26 (1) 19:03 (1)	05:45 20:34	06:03 20:07	06:03 20:07	06:35 19:18	18:31 (1) 18:58 (1)	07:07 18:27	06:43 16:44
12	07:27 16:50	07:01 17:28	06:19 18:02	06:26 19:36	05:44 19:54	18:24 (1) 19:03 (1)	05:44 20:35	06:04 20:06	06:04 20:06	06:36 19:00 (1)	18:37 (1) 19:16	07:08 18:25	06:45 16:43
13	07:26 16:51	07:00 17:29	06:17 18:03	06:25 19:38	05:43 19:53	18:23 (1) 19:03 (1)	05:43 20:35	06:05 20:04	06:05 20:04	06:37 19:01 (1)	18:35 (1) 19:15	07:09 18:23	06:46 16:42
14	07:26 16:52	06:58 17:31	06:15 18:04	06:23 19:39	05:42 19:52	18:23 (1) 19:04 (1)	05:42 20:36	06:06 20:03	06:06 20:03	06:38 19:03 (1)	18:34 (1) 19:13	07:10 18:22	06:47 16:41
15	07:25 16:53	06:57 17:32	06:14 18:05	06:21 19:40	05:41 19:51	18:22 (1) 19:03 (1)	05:41 20:36	06:07 20:01	06:07 20:01	06:39 18:32 (1)	19:04 (1) 19:11	07:11 18:20	06:48 16:40
16	07:25 16:54	06:56 17:33	06:12 18:07	06:20 19:41	05:40 19:51	18:22 (1) 19:04 (1)	05:40 20:37	06:08 20:00	06:08 20:00	06:40 19:04 (1)	19:11 19:09	07:12 18:19	06:49 16:39
17	07:25 16:56	06:54 17:35	06:10 18:08	06:18 19:42	05:39 19:52	18:21 (1) 19:03 (1)	05:39 20:37	06:09 19:58	06:09 19:58	06:41 19:05 (1)	18:30 (1) 19:08	07:13 18:17	06:51 16:39
18	07:24 16:57	06:53 17:36	06:08 18:09	06:17 19:43	05:38 19:53	18:22 (1) 19:03 (1)	05:38 20:37	06:10 19:57	06:10 19:57	06:42 19:06 (1)	18:29 (1) 19:06	07:14 18:15	06:52 16:38
19	07:24 16:58	06:51 17:37	06:07 18:10	06:15 19:44	05:37 19:54	18:21 (1) 19:03 (1)	05:37 20:38	06:11 19:56	06:11 19:56	06:43 19:06 (1)	18:28 (1) 19:04	07:15 18:14	06:53 16:37
20	07:23 16:59	06:50 17:38	06:05 18:11	06:14 19:45	05:36 19:55	18:21 (1) 19:03 (1)	05:36 20:38	06:12 19:54	06:12 19:54	06:44 19:02 (1)	18:27 (1) 19:02	07:17 18:12	06:54 16:36
21	07:22 17:00	06:49 17:39	06:03 18:12	06:12 19:46	05:35 19:56	18:21 (1) 19:02 (1)	05:35 20:38	06:13 19:53	06:13 19:53	06:45 19:01 (1)	18:26 (1) 19:01	07:18 18:11	06:55 16:32
22	07:22 17:02	06:47 17:41	06:02 18:13	06:11 19:47	05:35 19:57	18:22 (1) 19:02 (1)	05:35 20:38	06:14 19:51	06:14 19:51	06:46 19:07 (1)	18:26 (1) 18:59	07:19 18:09	06:57 16:32
23	07:21 17:03	06:46 17:42	06:00 18:14	06:09 19:49	05:34 19:58	18:21 (1) 19:00 (1)	05:34 20:39	06:15 19:49	06:15 19:49	06:47 19:07 (1)	18:25 (1) 18:57	07:20 18:08	06:58 16:34
24	07:20 17:04	06:44 17:43	05:58 18:16	06:08 19:50	05:33 19:59	18:22 (1) 19:00 (1)	05:33 20:39	06:16 19:48	06:16 19:48	06:48 19:07 (1)	18:25 (1) 18:55	07:21 18:06	06:59 16:34
25	07:20 17:05	06:43 17:44	05:57 18:17	06:06 19:51	05:32 19:58	18:22 (1) 18:59 (1)	05:32 20:39	06:17 19:46	06:17 19:46	06:49 19:06 (1)	18:24 (1) 18:54	07:22 17:05	07:00 16:33
26	07:19 17:07	06:41 17:46	05:55 18:18	06:05 19:52	05:32 19:59	18:23 (1) 18:58 (1)	05:32 20:39	06:18 19:45	06:18 19:45	06:50 19:06 (1)	18:24 (1) 18:52	07:23 17:04	07:01 16:32
27	07:18 17:08	06:40 17:47	05:53 18:19	06:03 19:53	05:31 19:54	18:25 (1) 18:57 (1)	05:31 20:39	06:20 19:43	06:20 19:43	06:51 19:06 (1)	18:24 (1) 18:50	07:24 17:02	07:02 16:32
28	07:17 17:09	06:38 17:48	05:51 18:20	06:02 19:54	05:30 19:54	18:25 (1) 18:56 (1)	05:30 20:39	06:21 19:42	06:21 19:42	06:53 19:05 (1)	18:24 (1) 18:49	07:25 17:01	07:04 16:32
29	07:16 17:10	06:37 17:49	05:50 18:21	06:00 19:55	05:29 19:55	18:26 (1) 18:54 (1)	05:29 20:39	06:22 19:40	06:22 19:40	06:54 19:04 (1)	18:24 (1) 18:47	07:26 17:00	07:05 16:31
30	07:15 17:12	06:36 17:48	05:49 18:22	06:00 19:56	05:28 19:56	18:26 (1) 18:53 (1)	05:28 20:39	06:23 19:38	06:23 19:38	06:55 19:04 (1)	18:24 (1) 18:45	07:27 16:58	07:06 16:31
31	07:14 17:13	06:35 17:47	05:48 18:23	06:00 19:57	05:27 19:57	18:27 (1) 18:54 (1)	05:27 20:40	06:24 19:37	06:24 19:37	06:56 19:03 (1)	18:24 (1) 19:03 (1)	07:28 16:57	07:07 16:38
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455	461	429	375	344	296	285	
Totale, caso peggiore				936	48			775	222				
Probabilità di eliofania				0,48	0,47			0,67	0,58				
Tempo di operatività rid.				0,83	0,83			0,83	0,83				
Dir. del vento rid.				0,65	0,65			0,65	0,65				
Totale ridotto				0,26	0,25			0,36	0,31				
Totale effettivo				241	12			278	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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: B - Serracapriola, Fg 31 Pila 131 Sub 2 - NCEU: C/2 Magazzini e locali di deposito Sub 3 - NCEU: A/7 Abitazioni in villini Sub 4 - NCEU: D/8 Fabbricati costruiti o adattati per le speciali esigenze di un' attività commerciale e non suscettibili di destinazione diversa senza radicali trasformazioni

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:27 16:39	07:13 17:14	06:37 17:49	06:45 19:24	05:58 19:57	05:28 20:28	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	06:56 18:43	06:31 16:56	07:07 16:30
2	07:28 16:40	07:12 17:15	06:35 17:50	06:43 19:26	05:56 19:58	05:28 20:28	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	06:57 18:42	06:32 16:54	07:08 16:30
3	07:28 16:41	07:11 17:17	06:33 17:52	06:41 19:27	05:55 20:00	05:27 20:29	05:29 20:38	05:55 20:17	06:27 19:32	06:58 18:40	06:34 16:53	07:09 16:30
4	07:28 16:42	07:10 17:18	06:32 17:53	06:40 19:28	05:54 20:01	05:27 20:30	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	06:59 18:38	06:35 16:52	07:10 16:30
5	07:28 16:43	07:09 17:19	06:30 17:54	06:38 19:29	05:53 20:02	05:26 20:31	05:31 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	07:00 18:37	06:36 16:51	07:11 16:29
6	07:28 16:44	07:08 17:21	06:29 17:55	06:36 19:30	05:51 20:03	05:26 20:31	05:31 20:38	05:58 20:13	06:30 19:27	07:01 18:35	06:37 16:50	07:12 16:29
7	07:28 16:45	07:07 17:22	06:27 17:56	06:35 19:31	05:50 20:04	05:26 20:32	05:32 20:37	05:59 20:12	06:31 19:25	07:02 18:33	06:38 16:48	07:13 16:29
8	07:27 16:46	07:06 17:23	06:25 17:57	06:33 19:32	05:49 20:05	05:25 20:33	05:32 20:37	06:00 20:11	06:32 19:23	07:03 18:32	06:40 16:47	07:14 16:29
9	07:27 16:47	07:05 17:24	06:24 17:59	06:31 19:33	05:48 20:06	05:25 20:33	05:33 20:37	06:01 20:10	06:33 19:22	07:04 18:30	06:41 16:46	07:15 16:29
10	07:27 16:48	07:03 17:26	06:22 18:00	06:30 19:34	05:47 20:07	05:25 20:34	05:34 20:36	06:02 20:08	06:34 19:20	07:06 18:28	06:42 16:45	07:16 16:29
11	07:27 16:49	07:02 17:27	06:20 18:01	06:28 19:35	05:45 20:08	05:25 20:34	05:34 20:36	06:03 20:07	06:35 19:18	07:07 18:27	06:43 16:44	07:16 16:29
12	07:27 16:50	07:01 17:28	06:19 18:02	06:26 19:37	05:44 20:09	05:25 20:35	05:35 20:35	06:04 20:06	06:36 19:16	07:08 18:25	06:45 16:43	07:17 16:29
13	07:26 16:51	07:00 17:30	06:17 18:03	06:25 19:38	05:43 20:10	05:25 20:35	05:36 20:35	06:05 20:04	06:37 19:15	07:09 18:23	06:46 16:42	07:18 16:29
14	07:26 16:52	06:58 17:31	06:15 18:04	06:23 19:39	05:42 20:11	05:25 20:36	05:37 20:34	06:06 20:03	06:38 19:13	07:10 18:22	06:47 16:41	07:19 16:30
15	07:25 16:53	06:57 17:32	06:14 18:06	06:21 19:40	05:41 20:12	05:24 20:36	05:37 20:34	06:07 20:01	06:39 19:11	07:11 18:20	06:48 16:40	07:20 16:30
16	07:25 16:54	06:56 17:33	06:12 18:07	06:20 19:41	05:40 20:13	05:24 20:37	05:38 20:33	06:08 20:00	06:40 19:09	07:12 18:19	06:49 16:39	07:20 16:30
17	07:25 16:56	06:54 17:35	06:10 18:08	06:18 19:42	05:39 20:14	05:25 20:37	05:39 20:33	06:09 19:58	06:41 19:08	07:13 18:17	06:51 16:39	07:21 16:30
18	07:24 16:57	06:53 17:36	06:09 18:09	06:17 19:43	05:38 20:15	05:25 20:37	05:40 20:32	06:10 19:57	06:42 19:06	07:15 18:16	06:52 16:38	07:22 16:31
19	07:24 16:58	06:51 17:37	06:07 18:10	06:15 19:44	05:37 20:16	05:25 20:38	05:41 20:31	06:11 19:56	06:43 19:04	07:16 18:14	06:53 16:37	07:22 16:31
20	07:23 16:59	06:50 17:38	06:05 18:11	06:14 19:45	05:36 20:17	05:25 20:38	05:42 20:30	06:12 19:54	06:44 19:02	07:17 18:12	06:54 16:36	07:23 16:31
21	07:22 17:00	06:49 17:40	06:03 18:12	06:12 19:46	05:35 20:18	05:25 20:38	05:43 20:30	06:13 19:53	06:45 19:01	07:18 18:11	06:55 16:36	07:24 16:32
22	07:22 17:02	06:47 17:41	06:02 18:13	06:11 19:47	05:35 20:19	05:25 20:38	05:43 20:29	06:14 19:51	06:46 18:59	07:19 18:09	06:57 16:35	07:24 16:32
23	07:21 17:03	06:46 17:42	06:00 18:14	06:09 19:49	05:34 20:20	05:25 20:39	05:44 20:28	06:15 19:49	06:47 18:57	07:20 18:08	06:58 16:34	07:25 16:33
24	07:20 17:04	06:44 17:43	05:58 18:16	06:08 19:50	05:33 20:21	05:26 20:39	05:45 20:27	06:16 19:48	06:48 18:55	07:21 18:07	06:59 16:34	07:25 16:33
25	07:20 17:05	06:43 17:44	05:57 18:17	06:06 19:51	05:32 20:22	05:26 20:39	05:46 20:26	06:17 19:46	06:49 18:54	06:23 17:05	07:00 16:33	07:25 16:34
26	07:19 17:07	06:41 17:46	05:55 18:18	06:05 19:52	05:32 20:23	05:26 20:39	05:47 20:25	06:19 19:45	06:50 18:52	06:24 17:04	07:01 16:33	07:26 16:35
27	07:18 17:08	06:40 17:47	05:53 18:19	06:03 19:53	05:31 20:24	05:27 20:39	05:48 20:24	06:20 19:43	06:52 18:50	06:25 17:02	07:02 16:32	07:26 16:35
28	07:17 17:09	06:38 17:48	05:51 18:20	06:02 19:54	05:30 20:24	05:27 20:39	05:49 20:23	06:21 19:42	06:53 18:49	06:26 17:01	07:04 16:32	07:26 16:36
29	07:16 17:10	06:36 19:21	05:50 19:21	06:01 19:55	05:30 20:25	05:27 20:39	05:50 20:22	06:22 19:40	06:54 18:47	06:27 17:00	07:05 16:31	07:27 16:37
30	07:15 17:12	06:48 19:22	05:59 19:22	05:29 19:56	05:29 20:26	05:28 20:39	05:51 20:21	06:23 19:38	06:55 18:45	06:29 16:58	07:06 16:31	07:27 16:37
31	07:14 17:13	06:46 19:23	05:58 19:23	05:29 20:27	05:29 20:27	05:28 20:20	05:52 20:20	06:24 19:37	06:56 16:57	06:30 16:57	07:07 16:38	07:27 16:38
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	455	461	429	375	344	296	285
Totale, caso peggiore												
Probabilità di eliofanìa												
Tempo di operatività rid.												
Dir. del vento rid.												
Totale ridotto												
Totale effettivo												

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: C - Serracapriola, Fg 31 Pila 143 Sub 2 - NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:27 16:39	07:13 17:14	06:37 17:49	06:45 19:24	05:58 19:57	05:28 20:28	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	06:56 18:43	06:31 16:56	07:07 16:30
2	07:28 16:40	07:12 17:15	06:35 17:50	06:43 19:26	05:56 19:58	05:28 20:28	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	06:57 18:42	06:32 16:54	07:08 16:30
3	07:28 16:41	07:11 17:17	06:33 17:52	06:41 19:27	05:55 20:00	05:27 20:29	05:29 20:38	05:55 20:17	06:27 19:32	06:58 18:40	06:34 16:53	07:09 16:30
4	07:28 16:42	07:10 17:18	06:32 17:53	06:40 19:28	05:54 20:01	05:27 20:30	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	06:59 18:38	06:35 16:52	07:10 16:30
5	07:28 16:43	07:09 17:19	06:30 17:54	06:38 19:29	05:53 20:02	05:26 20:31	05:31 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	07:00 18:37	06:36 16:51	07:11 16:29
6	07:28 16:44	07:08 17:21	06:29 17:55	06:36 19:30	05:51 20:03	05:26 20:31	05:31 20:38	05:58 20:13	06:30 19:27	07:01 18:35	06:37 16:50	07:12 16:29
7	07:28 16:45	07:07 17:22	06:27 17:56	06:35 19:31	05:50 20:04	05:26 20:32	05:32 20:37	05:59 20:12	06:31 19:25	07:02 18:33	06:38 16:48	07:13 16:29
8	07:27 16:46	07:06 17:23	06:25 17:57	06:33 19:32	05:49 20:05	05:25 20:33	05:32 20:37	06:00 20:11	06:32 19:23	07:03 18:32	06:40 16:47	07:14 16:29
9	07:27 16:47	07:05 17:24	06:24 17:59	06:31 19:33	05:48 20:06	05:25 20:33	05:33 20:37	06:01 20:10	06:33 19:22	07:04 18:30	06:41 16:46	07:15 16:29
10	07:27 16:48	07:03 17:26	06:22 18:00	06:30 19:34	05:47 20:07	05:25 20:34	05:34 20:36	06:02 20:08	06:34 19:20	07:06 18:28	06:42 16:45	07:16 16:29
11	07:27 16:49	07:02 17:27	06:20 18:01	06:28 19:35	05:45 20:08	05:25 20:34	05:34 20:36	06:03 20:07	06:35 19:18	07:07 18:27	06:43 16:44	07:16 16:29
12	07:27 16:50	07:01 17:28	06:19 18:02	06:26 19:37	05:44 20:09	05:25 20:35	05:35 20:35	06:04 20:06	06:36 19:16	07:08 18:25	06:45 16:43	07:17 16:29
13	07:26 16:51	07:00 17:30	06:17 18:03	06:25 19:38	05:43 20:10	05:25 20:35	05:36 20:35	06:05 20:04	06:37 19:15	07:09 18:23	06:46 16:42	07:18 16:29
14	07:26 16:52	06:58 17:31	06:15 18:04	06:23 19:39	05:42 20:11	05:25 20:36	05:37 20:34	06:06 20:03	06:38 19:13	07:10 18:22	06:47 16:41	07:19 16:30
15	07:25 16:53	06:57 17:32	06:14 18:06	06:21 19:40	05:41 20:12	05:24 20:36	05:37 20:34	06:07 20:01	06:39 19:11	07:11 18:20	06:48 16:40	07:20 16:30
16	07:25 16:54	06:56 17:33	06:12 18:07	06:20 19:41	05:40 20:13	05:24 20:37	05:38 20:33	06:08 20:00	06:40 19:09	07:12 18:19	06:49 16:39	07:20 16:30
17	07:25 16:56	06:54 17:35	06:10 18:08	06:18 19:42	05:39 20:14	05:25 20:37	05:39 20:33	06:09 19:58	06:41 19:08	07:13 18:17	06:51 16:39	07:21 16:30
18	07:24 16:57	06:53 17:36	06:09 18:09	06:17 19:43	05:38 20:15	05:25 20:37	05:40 20:32	06:10 19:57	06:42 19:06	07:15 18:16	06:52 16:38	07:22 16:31
19	07:24 16:58	06:51 17:37	06:07 18:10	06:15 19:44	05:37 20:16	05:25 20:38	05:41 20:31	06:11 19:56	06:43 19:04	07:16 18:14	06:53 16:37	07:22 16:31
20	07:23 16:59	06:50 17:38	06:05 18:11	06:14 19:45	05:36 20:17	05:25 20:38	05:42 20:30	06:12 19:54	06:44 19:02	07:17 18:12	06:54 16:36	07:23 16:31
21	07:22 17:00	06:49 17:40	06:03 18:12	06:12 19:46	05:35 20:18	05:25 20:38	05:43 20:30	06:13 19:53	06:45 19:01	07:18 18:11	06:55 16:36	07:24 16:32
22	07:22 17:02	06:47 17:41	06:02 18:13	06:11 19:47	05:35 20:19	05:25 20:38	05:43 20:29	06:14 19:51	06:46 18:59	07:19 18:09	06:57 16:35	07:24 16:32
23	07:21 17:03	06:46 17:42	06:00 18:14	06:09 19:49	05:34 20:20	05:25 20:39	05:44 20:28	06:15 19:49	06:47 18:57	07:20 18:08	06:58 16:34	07:25 16:33
24	07:20 17:04	06:44 17:43	05:58 18:16	06:08 19:50	05:33 20:21	05:26 20:39	05:45 20:27	06:16 19:48	06:48 18:55	07:21 18:07	06:59 16:34	07:25 16:33
25	07:20 17:05	06:43 17:44	05:57 18:17	06:06 19:51	05:32 20:22	05:26 20:39	05:46 20:26	06:17 19:46	06:49 18:54	06:23 17:05	07:00 16:33	07:25 16:34
26	07:19 17:07	06:41 17:46	05:55 18:18	06:05 19:52	05:32 20:23	05:26 20:39	05:47 20:25	06:19 19:45	06:50 18:52	06:24 17:04	07:01 16:33	07:26 16:35
27	07:18 17:08	06:40 17:47	05:53 18:19	06:03 19:53	05:31 20:24	05:27 20:39	05:48 20:24	06:20 19:43	06:52 18:50	06:25 17:02	07:02 16:32	07:26 16:35
28	07:17 17:09	06:38 17:48	05:51 18:20	06:02 19:54	05:30 20:24	05:27 20:39	05:49 20:23	06:21 19:42	06:53 18:49	06:26 17:01	07:04 16:32	07:26 16:36
29	07:16 17:10	06:36 19:21	05:50 19:21	06:01 19:55	05:30 20:25	05:27 20:39	05:50 20:22	06:22 19:40	06:54 18:47	06:27 17:00	07:05 16:31	07:27 16:37
30	07:15 17:12	06:48 19:22	05:59 19:22	05:59 19:56	05:29 20:26	05:28 20:39	05:51 20:21	06:23 19:38	06:55 18:45	06:29 16:58	07:06 16:31	07:27 16:37
31	07:14 17:13	06:46 19:23	05:58 19:23	05:58 19:56	05:29 20:27	05:28 20:39	05:51 20:20	06:24 19:37	06:56 16:57	06:30 16:57	07:07 16:38	07:27 16:38
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	295	296	369	400	450	455	461	429	375	344	296	285
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid. Totale ridotto Totale effettivo												

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: D - Serracapriola, Fg 31 Plla 59 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:27 16:39	07:13 17:14	06:37 17:49	06:45 19:24	05:58 19:57	05:28 20:28	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	06:56 18:43	06:31 16:56	07:07 16:30
2	07:28 16:40	07:12 17:15	06:35 17:50	06:43 19:26	05:56 19:58	05:28 20:28	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	06:57 18:42	06:32 16:54	07:08 16:30
3	07:28 16:41	07:11 17:17	06:33 17:52	06:41 19:27	05:55 20:00	05:27 20:29	05:29 20:39	05:55 20:17	06:27 19:32	06:58 18:40	06:34 16:53	07:09 16:30
4	07:28 16:42	07:10 17:18	06:32 17:53	06:40 19:28	05:54 20:01	05:27 20:30	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	06:59 18:38	06:35 16:52	07:10 16:30
5	07:28 16:43	07:09 17:19	06:30 17:54	06:38 19:29	05:53 20:02	05:26 20:31	05:31 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	07:00 18:37	06:36 16:51	07:11 16:29
6	07:28 16:44	07:08 17:21	06:29 17:55	06:36 19:30	05:51 20:03	05:26 20:31	05:31 20:38	05:58 20:13	06:30 19:27	07:01 18:35	06:37 16:50	07:12 16:29
7	07:28 16:45	07:07 17:22	06:27 17:56	06:35 19:31	05:50 20:04	05:26 20:32	05:32 20:38	05:59 20:12	06:31 19:25	07:02 18:33	06:38 16:48	07:13 16:29
8	07:27 16:46	07:06 17:23	06:25 17:58	06:33 19:32	05:49 20:05	05:25 20:33	05:32 20:37	06:00 20:11	06:32 19:23	07:03 18:32	06:40 16:47	07:14 16:29
9	07:27 16:47	07:05 17:24	06:24 17:59	06:31 19:33	05:48 20:06	05:25 20:33	05:33 20:37	06:01 20:10	06:33 19:22	07:04 18:30	06:41 16:46	07:15 16:29
10	07:27 16:48	07:03 17:26	06:22 18:00	06:30 19:34	05:47 20:07	05:25 20:34	05:34 20:36	06:02 20:08	06:34 19:20	07:06 18:28	06:42 16:45	07:16 16:29
11	07:27 16:49	07:02 17:27	06:20 18:01	06:28 19:35	05:45 20:08	05:25 20:34	05:34 20:36	06:03 20:07	06:35 19:18	07:07 18:27	06:43 16:44	07:17 16:29
12	07:27 16:50	07:01 17:28	06:19 18:02	06:26 19:37	05:44 20:09	05:25 20:35	05:35 20:35	06:04 20:06	06:36 19:16	07:08 18:25	06:45 16:43	07:17 16:29
13	07:26 16:51	07:00 17:30	06:17 18:03	06:25 19:38	05:43 20:10	05:25 20:35	05:36 20:35	06:05 20:04	06:37 19:15	07:09 18:23	06:46 16:42	07:18 16:29
14	07:26 16:52	06:58 17:31	06:15 18:04	06:23 19:39	05:42 20:11	05:25 20:36	05:37 20:34	06:06 20:03	06:38 19:13	07:10 18:22	06:47 16:41	07:19 16:30
15	07:26 16:53	06:57 17:32	06:14 18:06	06:22 19:40	05:41 20:12	05:25 20:36	05:37 20:34	06:07 20:01	06:39 19:11	07:11 18:20	06:48 16:40	07:20 16:30
16	07:25 16:54	06:56 17:33	06:12 18:07	06:20 19:41	05:40 20:13	05:25 20:37	05:38 20:33	06:08 20:00	06:40 19:09	07:12 18:19	06:49 16:39	07:20 16:30
17	07:25 16:56	06:54 17:35	06:10 18:08	06:18 19:42	05:39 20:14	05:25 20:37	05:39 20:33	06:09 19:59	06:41 19:08	07:13 18:17	06:51 16:39	07:21 16:30
18	07:24 16:57	06:53 17:36	06:09 18:09	06:17 19:43	05:38 20:15	05:25 20:37	05:40 20:32	06:10 19:57	06:42 19:06	07:15 18:16	06:52 16:38	07:22 16:31
19	07:24 16:58	06:52 17:37	06:07 18:10	06:15 19:44	05:37 20:16	05:25 20:38	05:41 20:31	06:11 19:56	06:43 19:04	07:16 18:14	06:53 16:37	07:22 16:31
20	07:23 16:59	06:50 17:38	06:05 18:11	06:14 19:45	05:36 20:17	05:25 20:38	05:42 20:30	06:12 19:54	06:44 19:02	07:17 18:12	06:54 16:36	07:23 16:31
21	07:22 17:00	06:49 17:40	06:03 18:12	06:12 19:46	05:36 20:18	05:25 20:38	05:43 20:30	06:13 19:53	06:45 19:01	07:18 18:11	06:55 16:36	07:24 16:32
22	07:22 17:02	06:47 17:41	06:02 18:13	06:11 19:48	05:35 20:19	05:25 20:38	05:43 20:29	06:14 19:51	06:46 18:59	07:19 18:09	06:57 16:35	07:24 16:32
23	07:21 17:03	06:46 17:42	06:00 18:15	06:09 19:49	05:34 20:20	05:25 20:39	05:44 20:28	06:15 19:50	06:47 18:57	07:20 18:08	06:58 16:34	07:25 16:33
24	07:20 17:04	06:44 17:43	05:58 18:16	06:08 19:50	05:33 20:21	05:26 20:39	05:45 20:27	06:16 19:48	06:48 18:56	07:22 18:07	06:59 16:34	07:25 16:33
25	07:20 17:05	06:43 17:44	05:57 18:17	06:06 19:51	05:32 20:22	05:26 20:39	05:46 20:26	06:18 19:46	06:49 18:54	06:23 17:05	07:00 16:33	07:25 16:34
26	07:19 17:07	06:41 17:46	05:55 18:18	06:05 19:52	05:32 20:23	05:26 20:39	05:47 20:25	06:19 19:45	06:51 18:52	06:24 17:04	07:01 16:33	07:26 16:35
27	07:18 17:08	06:40 17:47	05:53 18:19	06:03 19:53	05:31 20:24	05:27 20:39	05:48 20:24	06:20 19:43	06:52 18:50	06:25 17:02	07:02 16:32	07:26 16:35
28	07:17 17:09	06:38 17:48	05:51 18:20	06:02 19:54	05:30 20:24	05:27 20:39	05:49 20:23	06:21 19:42	06:53 18:49	06:26 17:01	07:04 16:32	07:27 16:36
29	07:16 17:10	06:36 19:21	05:50 19:21	06:01 19:55	05:30 20:25	05:27 20:39	05:50 20:22	06:22 19:40	06:54 18:47	06:27 17:00	07:05 16:31	07:27 16:37
30	07:15 17:12	06:48 19:22	05:59 19:22	05:59 19:56	05:29 20:26	05:28 20:39	05:51 20:21	06:23 19:38	06:55 18:45	06:29 16:58	07:06 16:31	07:27 16:37
31	07:14 17:13	06:46 19:23	05:58 19:23	05:58 19:56	05:29 20:27	05:28 20:39	05:51 20:21	06:23 19:38	06:55 18:45	06:29 16:58	07:06 16:31	07:27 16:37
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455	461	429	375	344	296	285
Totale, caso peggiore												
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid.												
Dir. del vento rid.												
Totale ridotto												
Totale effettivo												

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: E - Serracapriola, Fg 22 Pila 49 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

Table with columns for months (Gennaio to Dicembre) and rows for hours (07:28 to 17:13). Includes summary rows for 'Ore potenziali eliofanìa', 'Totale, caso peggiore', 'Probabilità di eliofanìa', 'Tempo di operatività rid.', 'Dir. del vento rid.', 'Totale ridotto', and 'Totale effettivo'.

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: F - Serracapriola, Fg 22 Pila 139 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:27 16:39	07:13 17:14	06:37 17:49	06:45 19:24	16:30 (1) 17:50 (1)	05:58 19:57	15:57 (1) 20:28	16:08 (1) 18:21 (1)
2	07:28 16:40	07:12 17:15	06:35 17:50	06:43 19:26	16:28 (1) 17:53 (1)	05:56 19:58	15:57 (1) 20:28	16:08 (1) 18:21 (1)
3	07:28 16:41	07:11 17:17	06:33 17:52	06:41 19:27	16:25 (1) 17:55 (1)	05:55 20:00	15:58 (1) 20:29	16:09 (1) 18:21 (1)
4	07:28 16:42	07:10 17:18	06:32 17:53	06:40 19:28	16:23 (1) 17:57 (1)	05:54 20:01	15:58 (1) 20:30	16:09 (1) 18:22 (1)
5	07:28 16:43	07:09 17:19	06:30 17:54	06:38 19:29	16:21 (1) 17:59 (1)	05:53 20:02	15:57 (1) 20:31	16:09 (1) 18:21 (1)
6	07:28 16:44	07:08 17:21	06:29 17:55	06:36 19:30	16:19 (1) 18:00 (1)	05:51 20:03	15:58 (1) 20:31	16:10 (1) 18:22 (1)
7	07:28 16:45	07:07 17:22	06:27 17:56	06:35 19:31	16:16 (1) 18:01 (1)	05:50 20:04	15:58 (1) 20:32	16:11 (1) 18:22 (1)
8	07:27 16:46	07:06 17:23	06:25 17:57	06:33 19:32	16:15 (1) 18:03 (1)	05:49 20:05	15:58 (1) 20:33	16:11 (1) 18:22 (1)
9	07:27 16:47	07:05 17:24	06:24 17:59	06:31 19:33	16:13 (1) 18:04 (1)	05:48 20:06	15:59 (1) 20:33	16:11 (1) 18:22 (1)
10	07:27 16:48	07:03 17:26	06:22 18:00	06:30 19:34	16:11 (1) 18:05 (1)	05:46 20:07	15:59 (1) 20:34	16:11 (1) 18:22 (1)
11	07:27 16:49	07:02 17:27	06:20 18:01	06:28 19:35	16:10 (1) 18:06 (1)	05:45 20:08	15:59 (1) 20:34	16:12 (1) 18:22 (1)
12	07:27 16:50	07:01 17:28	06:19 18:02	06:26 19:37	16:08 (1) 18:07 (1)	05:44 20:09	16:00 (1) 20:35	16:12 (1) 18:23 (1)
13	07:26 16:51	07:00 17:30	06:17 18:03	06:25 19:38	16:07 (1) 18:07 (1)	05:43 20:10	15:59 (1) 20:35	16:13 (1) 18:23 (1)
14	07:26 16:52	06:58 17:31	06:15 18:04	06:23 19:39	16:06 (1) 18:09 (1)	05:42 20:11	16:00 (1) 20:36	16:13 (1) 18:23 (1)
15	07:25 16:53	06:57 17:32	06:14 18:06	06:21 19:40	16:05 (1) 18:09 (1)	05:41 20:12	16:01 (1) 20:36	16:13 (1) 18:23 (1)
16	07:25 16:54	06:56 17:33	06:12 18:07	06:20 19:41	16:04 (1) 18:11 (1)	05:40 20:13	16:01 (1) 20:37	16:14 (1) 18:23 (1)
17	07:25 16:56	06:54 17:35	06:10 18:08	06:18 19:42	16:03 (1) 18:11 (1)	05:39 20:14	16:01 (1) 20:37	16:14 (1) 18:23 (1)
18	07:24 16:57	06:53 17:36	06:09 18:09	06:17 19:43	16:02 (1) 18:12 (1)	05:38 20:15	16:02 (1) 20:37	16:14 (1) 18:24 (1)
19	07:24 16:58	06:51 17:37	06:07 18:10	06:15 19:44	16:01 (1) 18:12 (1)	05:37 20:16	16:02 (1) 20:38	16:14 (1) 18:24 (1)
20	07:23 16:59	06:50 17:38	06:05 18:11	06:14 19:45	16:01 (1) 18:13 (1)	05:36 20:17	16:02 (1) 20:38	16:15 (1) 18:25 (1)
21	07:22 17:00	06:49 17:40	06:03 18:12	06:12 19:46	16:00 (1) 18:13 (1)	05:35 20:18	16:02 (1) 20:38	16:15 (1) 18:25 (1)
22	07:22 17:02	06:47 17:41	06:02 18:13	06:11 19:47	16:00 (1) 18:14 (1)	05:35 20:19	16:04 (1) 20:38	16:15 (1) 18:25 (1)
23	07:21 17:03	06:46 17:42	06:00 18:14	06:09 19:49	15:59 (1) 18:14 (1)	05:34 20:20	16:04 (1) 20:39	16:15 (1) 18:25 (1)
24	07:20 17:04	06:44 17:43	05:58 18:16	06:08 19:50	15:59 (1) 18:15 (1)	05:33 20:21	16:04 (1) 20:39	16:16 (1) 18:26 (1)
25	07:20 17:05	06:43 17:44	05:57 18:17	06:06 19:51	15:58 (1) 18:15 (1)	05:32 20:22	16:05 (1) 20:39	16:16 (1) 18:25 (1)
26	07:19 17:07	06:41 17:46	05:55 18:18	15:59 (1) 19:52	16:05 (1) 18:16 (1)	05:32 20:23	16:05 (1) 20:39	16:16 (1) 18:25 (1)
27	07:18 17:08	06:40 17:47	05:53 18:19	15:51 (1) 19:53	16:03 (1) 18:16 (1)	05:31 20:24	16:05 (1) 20:39	16:16 (1) 18:26 (1)
28	07:17 17:09	06:38 17:48	05:51 18:20	15:46 (1) 19:54	16:02 (1) 18:16 (1)	05:30 20:24	16:06 (1) 20:39	16:16 (1) 18:26 (1)
29	07:16 17:10		06:50 19:21	16:41 (1) 17:42 (1)	06:00 19:55	05:30 18:17 (1)	16:06 (1) 20:25	16:16 (1) 18:26 (1)
30	07:15 17:12		06:48 19:22	16:38 (1) 17:46 (1)	05:59 19:56	15:58 (1) 18:17 (1)	16:07 (1) 20:26	16:16 (1) 18:27 (1)
31	07:14 17:13		06:46 19:23	16:34 (1) 17:48 (1)		05:29 20:27	16:07 (1) 18:21 (1)	
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455		
Totale, caso peggiore			328	3604	4284	3917		
Probabilità di eliofania			0,44	0,48	0,47	0,54		
Tempo di operatività rid.			0,83	0,83	0,83	0,83		
Dir. del vento rid.			0,64	0,64	0,64	0,64		
Totale ridotto			0,23	0,25	0,25	0,28		
Totale effettivo			76	910	1052	1114		

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: F - Serracapriola, Fg 22 Pila 139 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre						
1	05:28	16:16 (1)	05:53	16:09 (1)	06:25	16:09 (1)	06:56	06:31	07:07			
	20:39	130	18:26 (1)	20:19	140	18:29 (1)	19:35	116	18:05 (1)	18:43	16:56	16:30
2	05:29	16:17 (1)	05:54	16:09 (1)	06:26	16:10 (1)	06:57	06:32	07:08			
	20:39	130	18:27 (1)	20:18	140	18:29 (1)	19:33	114	18:04 (1)	18:42	16:54	16:30
3	05:29	16:16 (1)	05:55	16:09 (1)	06:27	16:11 (1)	06:58	06:34	07:09			
	20:39	131	18:27 (1)	20:17	140	18:29 (1)	19:32	111	18:02 (1)	18:40	16:53	16:30
4	05:30	16:16 (1)	05:56	16:08 (1)	06:28	16:12 (1)	06:59	06:35	07:10			
	20:38	132	18:28 (1)	20:16	141	18:29 (1)	19:30	108	18:00 (1)	18:38	16:52	16:30
5	05:30	16:16 (1)	05:57	16:08 (1)	06:29	16:13 (1)	07:00	06:36	07:11			
	20:38	131	18:27 (1)	20:15	140	18:28 (1)	19:28	105	17:58 (1)	18:37	16:51	16:29
6	05:31	16:16 (1)	05:58	16:07 (1)	06:30	16:15 (1)	07:01	06:37	07:12			
	20:38	132	18:28 (1)	20:13	141	18:28 (1)	19:27	101	17:56 (1)	18:35	16:50	16:29
7	05:32	16:17 (1)	05:59	16:07 (1)	06:31	16:16 (1)	07:02	06:38	07:13			
	20:38	131	18:28 (1)	20:12	141	18:28 (1)	19:25	98	17:54 (1)	18:33	16:48	16:29
8	05:32	16:16 (1)	06:00	16:07 (1)	06:32	16:18 (1)	07:03	06:40	07:14			
	20:37	132	18:28 (1)	20:11	140	18:27 (1)	19:23	94	17:52 (1)	18:32	16:47	16:29
9	05:33	16:16 (1)	06:01	16:07 (1)	06:33	16:19 (1)	07:04	06:41	07:15			
	20:37	133	18:29 (1)	20:10	140	18:27 (1)	19:22	90	17:49 (1)	18:30	16:46	16:29
10	05:34	16:16 (1)	06:02	16:06 (1)	06:34	16:21 (1)	07:06	06:42	07:16			
	20:36	133	18:29 (1)	20:08	140	18:26 (1)	19:20	86	17:47 (1)	18:28	16:45	16:29
11	05:34	16:15 (1)	06:03	16:06 (1)	06:35	16:23 (1)	07:07	06:43	07:16			
	20:36	134	18:29 (1)	20:07	140	18:26 (1)	19:18	81	17:44 (1)	18:27	16:44	16:29
12	05:35	16:16 (1)	06:04	16:06 (1)	06:36	16:26 (1)	07:08	06:45	07:17			
	20:35	133	18:29 (1)	20:06	139	18:25 (1)	19:16	75	17:41 (1)	18:25	16:43	16:29
13	05:36	16:16 (1)	06:05	16:05 (1)	06:37	16:28 (1)	07:09	06:46	07:18			
	20:35	133	18:29 (1)	20:04	140	18:25 (1)	19:15	70	17:38 (1)	18:23	16:42	16:29
14	05:37	16:16 (1)	06:06	16:05 (1)	06:38	16:31 (1)	07:10	06:47	07:19			
	20:34	134	18:30 (1)	20:03	139	18:24 (1)	19:13	63	17:34 (1)	18:22	16:41	16:30
15	05:37	16:15 (1)	06:07	16:05 (1)	06:39	16:35 (1)	07:11	06:48	07:20			
	20:34	134	18:29 (1)	20:01	139	18:24 (1)	19:11	55	17:30 (1)	18:20	16:40	16:30
16	05:38	16:15 (1)	06:08	16:05 (1)	06:40	16:40 (1)	07:12	06:49	07:20			
	20:33	135	18:30 (1)	20:00	138	18:23 (1)	19:09	45	17:25 (1)	18:19	16:39	16:30
17	05:39	16:15 (1)	06:09	16:05 (1)	06:41	16:46 (1)	07:13	06:51	07:21			
	20:33	135	18:30 (1)	19:58	137	18:22 (1)	19:08	32	17:18 (1)	18:17	16:39	16:30
18	05:40	16:15 (1)	06:10	16:05 (1)	06:42	16:58 (1)	07:15	06:52	07:22			
	20:32	135	18:30 (1)	19:57	136	18:21 (1)	19:06	7	17:05 (1)	18:15	16:38	16:31
19	05:41	16:14 (1)	06:11	16:05 (1)	06:43		07:16	06:53	07:22			
	20:31	136	18:30 (1)	19:56	136	18:21 (1)	19:04		18:14	16:37	16:31	
20	05:42	16:13 (1)	06:12	16:05 (1)	06:44		07:17	06:54	07:23			
	20:30	137	18:30 (1)	19:54	135	18:20 (1)	19:02		18:12	16:36	16:31	
21	05:42	16:13 (1)	06:13	16:05 (1)	06:45		07:18	06:55	07:24			
	20:30	137	18:30 (1)	19:53	134	18:19 (1)	19:01		18:11	16:36	16:32	
22	05:43	16:13 (1)	06:14	16:05 (1)	06:46		07:19	06:57	07:24			
	20:29	137	18:30 (1)	19:51	133	18:18 (1)	18:59		18:09	16:35	16:32	
23	05:44	16:13 (1)	06:15	16:05 (1)	06:47		07:20	06:58	07:25			
	20:28	137	18:30 (1)	19:49	132	18:17 (1)	18:57		18:08	16:34	16:33	
24	05:45	16:13 (1)	06:16	16:05 (1)	06:48		07:22	06:59	07:25			
	20:27	137	18:30 (1)	19:48	131	18:16 (1)	18:55		18:07	16:34	16:33	
25	05:46	16:12 (1)	06:17	16:05 (1)	06:49		06:23	07:00	07:25			
	20:26	138	18:30 (1)	19:46	130	18:15 (1)	18:54		17:05	16:33	16:34	
26	05:47	16:12 (1)	06:19	16:06 (1)	06:50		06:24	07:01	07:26			
	20:25	139	18:31 (1)	19:45	128	18:14 (1)	18:52		17:04	16:32	16:35	
27	05:48	16:12 (1)	06:20	16:06 (1)	06:52		06:25	07:02	07:26			
	20:24	139	18:31 (1)	19:43	126	18:12 (1)	18:50		17:02	16:32	16:35	
28	05:49	16:11 (1)	06:21	16:07 (1)	06:53		06:26	07:04	07:27			
	20:23	140	18:31 (1)	19:42	124	18:11 (1)	18:49		17:01	16:32	16:36	
29	05:50	16:10 (1)	06:22	16:07 (1)	06:54		06:27	07:05	07:27			
	20:22	139	18:29 (1)	19:40	123	18:10 (1)	18:47		17:00	16:31	16:37	
30	05:51	16:10 (1)	06:23	16:08 (1)	06:55		06:29	07:06	07:27			
	20:21	139	18:29 (1)	19:38	120	18:08 (1)	18:45		16:58	16:31	16:37	
31	05:52	16:10 (1)	06:24	16:08 (1)			06:30		07:27			
	20:20	139	18:29 (1)	19:37	119	18:07 (1)			16:57		16:38	
Ore potenziali eliofania	461		429		375		344		296		285	
Totale, caso peggiore	4182		4182		1451							
Probabilità di eliofania	0,61		0,67		0,58							
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83							
Dir. del vento rid.	0,64		0,64		0,64							
Totale ridotto	0,32		0,35		0,31							
Totale effettivo	1336		1471		443							

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it

Redatto il:

21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: G - Serracapriola, Fg 22 Pila 105 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
 Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
 4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
 712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno				
1	07:27 16:39	07:13 17:14	06:37 17:49	06:45 19:24	16:17 (1) 18:04 (1)	05:58 19:57	16:10 (1) 18:08 (1)	05:28 20:28	90	16:31 (1) 18:01 (1)
2	07:28 16:40	07:12 17:15	06:35 17:50	06:43 19:26	16:17 (1) 18:06 (1)	05:56 19:58	16:11 (1) 18:08 (1)	05:28 20:28	89	16:31 (1) 18:00 (1)
3	07:28 16:41	07:11 17:17	06:33 17:52	06:41 19:27	16:15 (1) 18:06 (1)	05:55 20:00	16:12 (1) 18:08 (1)	05:27 20:29	88	16:32 (1) 18:00 (1)
4	07:28 16:42	07:10 17:18	06:32 17:53	06:40 19:28	16:14 (1) 18:06 (1)	05:54 20:01	16:12 (1) 18:08 (1)	05:27 20:30	87	16:33 (1) 18:00 (1)
5	07:28 16:43	07:09 17:19	06:30 17:54	06:38 19:29	16:14 (1) 18:07 (1)	05:53 20:02	16:12 (1) 18:07 (1)	05:26 20:31	86	16:33 (1) 17:59 (1)
6	07:28 16:44	07:08 17:21	06:29 17:55	06:36 19:30	16:13 (1) 18:08 (1)	05:51 20:03	16:13 (1) 18:07 (1)	05:26 20:31	87	16:33 (1) 18:00 (1)
7	07:28 16:45	07:07 17:22	06:27 17:56	06:35 19:31	16:11 (1) 18:08 (1)	05:50 20:04	16:14 (1) 18:07 (1)	05:26 20:32	86	16:34 (1) 18:00 (1)
8	07:27 16:46	07:06 17:23	06:25 17:57	06:33 19:32	16:11 (1) 18:09 (1)	05:49 20:05	16:14 (1) 18:07 (1)	05:25 20:33	85	16:35 (1) 18:00 (1)
9	07:27 16:47	07:05 17:24	06:24 17:59	06:31 19:33	16:10 (1) 18:09 (1)	05:48 20:06	16:15 (1) 18:07 (1)	05:25 20:33	84	16:35 (1) 17:59 (1)
10	07:27 16:48	07:03 17:26	06:22 18:00	06:30 19:34	16:09 (1) 18:09 (1)	05:46 20:07	16:16 (1) 18:07 (1)	05:25 20:34	84	16:35 (1) 17:59 (1)
11	07:27 16:49	07:02 17:27	06:20 18:01	06:28 19:35	16:10 (1) 18:10 (1)	05:45 20:08	16:17 (1) 18:06 (1)	05:25 20:34	83	16:36 (1) 17:59 (1)
12	07:27 16:50	07:01 17:28	06:19 18:02	06:26 19:37	16:09 (1) 18:09 (1)	05:44 20:09	16:17 (1) 18:06 (1)	05:25 20:35	82	16:37 (1) 17:59 (1)
13	07:26 16:51	07:00 17:30	06:17 18:03	06:25 19:38	16:08 (1) 18:09 (1)	05:43 20:10	16:17 (1) 18:05 (1)	05:25 20:35	82	16:37 (1) 17:59 (1)
14	07:26 16:52	06:58 17:31	06:15 18:04	06:23 19:39	16:08 (1) 18:10 (1)	05:42 20:11	16:18 (1) 18:06 (1)	05:24 20:36	83	16:37 (1) 18:00 (1)
15	07:25 16:53	06:57 17:32	06:14 18:06	16:04 (1) 06:21	16:08 (1) 19:40	05:41 20:12	16:19 (1) 18:05 (1)	05:24 20:36	82	16:38 (1) 18:00 (1)
16	07:25 16:54	06:56 17:33	06:12 18:07	15:57 (1) 06:20	16:08 (1) 19:41	05:40 20:13	16:20 (1) 18:05 (1)	05:24 20:37	82	16:38 (1) 18:00 (1)
17	07:25 16:56	06:54 17:35	06:10 18:08	15:52 (1) 06:18	16:08 (1) 19:42	05:39 20:14	16:20 (1) 18:04 (1)	05:24 20:37	82	16:38 (1) 18:00 (1)
18	07:24 16:57	06:53 17:36	06:09 18:09	15:47 (1) 06:17	16:08 (1) 19:43	05:38 20:15	16:21 (1) 18:04 (1)	05:25 20:37	81	16:39 (1) 18:00 (1)
19	07:24 16:58	06:51 17:37	06:07 18:10	15:44 (1) 06:15	16:07 (1) 19:44	05:37 20:16	16:21 (1) 18:04 (1)	05:25 20:38	81	16:39 (1) 18:00 (1)
20	07:23 16:59	06:50 17:38	06:05 18:11	15:41 (1) 06:14	16:08 (1) 19:45	05:36 20:17	16:22 (1) 18:03 (1)	05:25 20:38	81	16:40 (1) 18:01 (1)
21	07:22 17:00	06:49 17:40	06:03 18:12	15:38 (1) 06:12	16:08 (1) 19:46	05:35 20:18	16:22 (1) 18:03 (1)	05:25 20:38	81	16:40 (1) 18:01 (1)
22	07:22 17:02	06:47 17:41	06:02 18:13	15:35 (1) 06:11	16:08 (1) 19:47	05:35 20:19	16:24 (1) 18:03 (1)	05:25 20:38	81	16:40 (1) 18:01 (1)
23	07:21 17:03	06:46 17:42	06:00 18:14	15:33 (1) 06:09	16:08 (1) 19:49	05:34 20:20	16:24 (1) 18:03 (1)	05:25 20:39	81	16:40 (1) 18:01 (1)
24	07:20 17:04	06:44 17:43	05:58 18:16	15:31 (1) 06:08	16:08 (1) 19:50	05:33 20:21	16:25 (1) 18:02 (1)	05:26 20:39	81	16:41 (1) 18:02 (1)
25	07:20 17:05	06:43 17:44	05:57 18:17	15:28 (1) 06:06	16:08 (1) 19:51	05:32 20:22	16:26 (1) 18:02 (1)	05:26 20:39	81	16:41 (1) 18:02 (1)
26	07:19 17:07	06:41 17:46	05:55 18:18	15:27 (1) 06:05	16:09 (1) 19:52	05:32 20:23	16:26 (1) 18:02 (1)	05:26 20:39	82	16:40 (1) 18:02 (1)
27	07:18 17:08	06:40 17:47	05:53 18:19	15:25 (1) 06:03	16:09 (1) 19:53	05:31 20:24	16:27 (1) 18:01 (1)	05:27 20:39	82	16:41 (1) 18:03 (1)
28	07:17 17:09	06:38 17:48	05:51 18:20	15:23 (1) 06:02	16:09 (1) 19:54	05:30 20:24	16:28 (1) 18:01 (1)	05:27 20:39	82	16:41 (1) 18:03 (1)
29	07:16 17:10		06:50 19:21	16:21 (1) 06:00	16:10 (1) 19:55	05:30 20:25	16:28 (1) 18:01 (1)	05:27 20:39	83	16:40 (1) 18:03 (1)
30	07:15 17:12		06:48 19:22	16:20 (1) 05:59	16:11 (1) 19:56	05:29 20:26	16:29 (1) 18:01 (1)	05:28 20:39	82	16:41 (1) 18:03 (1)
31	07:14 17:13		06:46 19:23	16:19 (1) 18:04 (1)		05:29 20:27	16:29 (1) 18:00 (1)			
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455				
Totale, caso peggiore			1290	3565	3252	2501				
Probabilità di eliofania			0,44	0,48	0,47	0,54				
Tempo di operatività rid.			0,83	0,83	0,83	0,83				
Dir. del vento rid.			0,62	0,62	0,62	0,62				
Totale ridotto			0,23	0,25	0,24	0,28				
Totale effettivo			292	876	778	693				

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: G - Serracapriola, Fg 22 Plla 105 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28	16:40 (1)	05:53	16:27 (1)	06:25	16:09 (1)	06:56	06:31	07:07
	20:39	83 18:03 (1)	20:19	109 18:16 (1)	19:35	119 18:08 (1)	18:43	16:56	16:30
2	05:29	16:41 (1)	05:54	16:26 (1)	06:26	16:08 (1)	06:57	06:32	07:08
	20:39	83 18:04 (1)	20:18	110 18:16 (1)	19:33	120 18:08 (1)	18:42	16:54	16:30
3	05:29	16:40 (1)	05:55	16:25 (1)	06:27	16:08 (1)	06:58	06:34	07:09
	20:39	84 18:04 (1)	20:17	111 18:16 (1)	19:32	119 18:07 (1)	18:40	16:53	16:30
4	05:30	16:40 (1)	05:56	16:24 (1)	06:28	16:08 (1)	06:59	06:35	07:10
	20:38	85 18:05 (1)	20:16	113 18:17 (1)	19:30	118 18:06 (1)	18:38	16:52	16:30
5	05:30	16:40 (1)	05:57	16:24 (1)	06:29	16:08 (1)	07:00	06:36	07:11
	20:38	85 18:05 (1)	20:15	113 18:17 (1)	19:28	117 18:05 (1)	18:37	16:51	16:29
6	05:31	16:40 (1)	05:58	16:23 (1)	06:30	16:09 (1)	07:01	06:37	07:12
	20:38	86 18:06 (1)	20:13	114 18:17 (1)	19:27	115 18:04 (1)	18:35	16:50	16:29
7	05:32	16:40 (1)	05:59	16:22 (1)	06:31	16:09 (1)	07:02	06:38	07:13
	20:38	87 18:07 (1)	20:12	115 18:17 (1)	19:25	114 18:03 (1)	18:33	16:48	16:29
8	05:32	16:39 (1)	06:00	16:22 (1)	06:32	16:09 (1)	07:03	06:40	07:14
	20:37	87 18:06 (1)	20:11	115 18:17 (1)	19:23	112 18:01 (1)	18:32	16:47	16:29
9	05:33	16:39 (1)	06:01	16:21 (1)	06:33	16:09 (1)	07:04	06:41	07:15
	20:37	88 18:07 (1)	20:10	116 18:17 (1)	19:22	111 18:00 (1)	18:30	16:46	16:29
10	05:34	16:39 (1)	06:02	16:20 (1)	06:34	16:10 (1)	07:06	06:42	07:16
	20:36	89 18:08 (1)	20:08	117 18:17 (1)	19:20	109 17:59 (1)	18:28	16:45	16:29
11	05:34	16:38 (1)	06:03	16:19 (1)	06:35	16:10 (1)	07:07	06:43	07:16
	20:36	90 18:08 (1)	20:07	118 18:17 (1)	19:18	107 17:57 (1)	18:27	16:44	16:29
12	05:35	16:38 (1)	06:04	16:19 (1)	06:36	16:11 (1)	07:08	06:45	07:17
	20:35	90 18:08 (1)	20:06	118 18:17 (1)	19:16	105 17:56 (1)	18:25	16:43	16:29
13	05:36	16:38 (1)	06:05	16:18 (1)	06:37	16:11 (1)	07:09	06:46	07:18
	20:35	91 18:09 (1)	20:04	119 18:17 (1)	19:15	103 17:54 (1)	18:23	16:42	16:29
14	05:37	16:38 (1)	06:06	16:17 (1)	06:38	16:12 (1)	07:10	06:47	07:19
	20:34	92 18:10 (1)	20:03	120 18:17 (1)	19:13	101 17:53 (1)	18:22	16:41	16:30
15	05:37	16:37 (1)	06:07	16:17 (1)	06:39	16:13 (1)	07:11	06:48	07:20
	20:34	93 18:10 (1)	20:01	120 18:17 (1)	19:11	98 17:51 (1)	18:20	16:40	16:30
16	05:38	16:36 (1)	06:08	16:16 (1)	06:40	16:14 (1)	07:12	06:49	07:20
	20:33	94 18:10 (1)	20:00	121 18:17 (1)	19:09	95 17:49 (1)	18:19	16:39	16:30
17	05:39	16:36 (1)	06:09	16:15 (1)	06:41	16:15 (1)	07:13	06:51	07:21
	20:33	95 18:11 (1)	19:58	121 18:16 (1)	19:08	92 17:47 (1)	18:17	16:39	16:30
18	05:40	16:36 (1)	06:10	16:15 (1)	06:42	16:16 (1)	07:15	06:52	07:22
	20:32	96 18:12 (1)	19:57	121 18:16 (1)	19:06	89 17:45 (1)	18:15	16:38	16:31
19	05:41	16:35 (1)	06:11	16:14 (1)	06:43	16:18 (1)	07:16	06:53	07:22
	20:31	97 18:12 (1)	19:56	122 18:16 (1)	19:04	85 17:43 (1)	18:14	16:37	16:31
20	05:42	16:34 (1)	06:12	16:13 (1)	06:44	16:19 (1)	07:17	06:54	07:23
	20:30	98 18:12 (1)	19:54	122 18:15 (1)	19:02	82 17:41 (1)	18:12	16:36	16:31
21	05:42	16:34 (1)	06:13	16:13 (1)	06:45	16:21 (1)	07:18	06:55	07:24
	20:30	98 18:12 (1)	19:53	122 18:15 (1)	19:01	78 17:39 (1)	18:11	16:36	16:32
22	05:43	16:33 (1)	06:14	16:12 (1)	06:46	16:22 (1)	07:19	06:57	07:24
	20:29	100 18:13 (1)	19:51	123 18:15 (1)	18:59	74 17:36 (1)	18:09	16:35	16:32
23	05:44	16:33 (1)	06:15	16:12 (1)	06:47	16:25 (1)	07:20	06:58	07:25
	20:28	100 18:13 (1)	19:49	122 18:14 (1)	18:57	68 17:33 (1)	18:08	16:34	16:33
24	05:45	16:32 (1)	06:16	16:11 (1)	06:48	16:27 (1)	07:21	06:59	07:25
	20:27	102 18:14 (1)	19:48	123 18:14 (1)	18:55	63 17:30 (1)	18:07	16:34	16:33
25	05:46	16:32 (1)	06:17	16:11 (1)	06:49	16:30 (1)	06:23	07:00	07:25
	20:26	102 18:14 (1)	19:46	122 18:13 (1)	18:54	57 17:27 (1)	17:05	16:33	16:34
26	05:47	16:31 (1)	06:19	16:10 (1)	06:50	16:33 (1)	06:24	07:01	07:26
	20:25	104 18:15 (1)	19:45	123 18:13 (1)	18:52	50 17:23 (1)	17:04	16:32	16:35
27	05:48	16:31 (1)	06:20	16:10 (1)	06:52	16:37 (1)	06:25	07:02	07:26
	20:24	104 18:15 (1)	19:43	122 18:12 (1)	18:50	41 17:18 (1)	17:02	16:32	16:35
28	05:49	16:30 (1)	06:21	16:10 (1)	06:53	16:42 (1)	06:26	07:04	07:26
	20:23	106 18:16 (1)	19:42	121 18:11 (1)	18:49	30 17:12 (1)	17:01	16:32	16:36
29	05:50	16:28 (1)	06:22	16:09 (1)	06:54	16:53 (1)	06:27	07:05	07:27
	20:22	107 18:15 (1)	19:40	122 18:11 (1)	18:47	8 17:01 (1)	17:00	16:31	16:37
30	05:51	16:28 (1)	06:23	16:09 (1)	06:55		06:29	07:06	07:27
	20:21	107 18:15 (1)	19:38	121 18:10 (1)	18:45		16:58	16:31	16:37
31	05:52	16:27 (1)	06:24	16:09 (1)			06:30		07:27
	20:20	109 18:16 (1)	19:37	120 18:09 (1)			16:57		16:38
Ore potenziali eliofania	461	429		375		344	296		285
Totale, caso peggiore	2932		3676		2580				
Probabilità di eliofania	0,61		0,67		0,58				
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83				
Dir. del vento rid.	0,62		0,62		0,62				
Totale ridotto	0,31		0,34		0,30				
Totale effettivo	913		1259		767				

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: H - Serracapriola, Fg 22 Plla 106 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:27 16:39	07:13 17:14	06:37 17:49	06:45 19:24	16:40 (1) 17:49 (1)	05:58 19:57
2	07:28 16:40	07:12 17:15	06:35 17:50	06:43 19:26	16:38 (1) 17:53 (1)	05:56 19:58
3	07:28 16:41	07:11 17:17	06:33 17:52	06:41 19:27	16:34 (1) 17:55 (1)	05:55 20:00
4	07:28 16:42	07:10 17:18	06:32 17:53	06:40 19:28	16:31 (1) 17:56 (1)	05:54 20:01
5	07:28 16:43	07:09 17:19	06:30 17:54	06:38 19:29	16:29 (1) 17:59 (1)	05:53 20:02
6	07:28 16:44	07:08 17:21	06:29 17:55	06:36 19:30	16:27 (1) 18:00 (1)	05:51 20:03
7	07:28 16:45	07:07 17:22	06:27 17:56	06:35 19:31	16:24 (1) 18:02 (1)	05:50 20:04
8	07:27 16:46	07:06 17:23	06:25 17:57	06:33 19:32	16:23 (1) 18:04 (1)	05:49 20:05
9	07:27 16:47	07:05 17:24	06:24 17:59	06:31 19:33	16:21 (1) 18:05 (1)	05:48 20:06
10	07:27 16:48	07:03 17:26	06:22 18:00	06:30 19:34	16:18 (1) 18:06 (1)	05:46 20:07
11	07:27 16:49	07:02 17:27	06:20 18:01	06:28 19:35	16:17 (1) 18:07 (1)	05:45 20:08
12	07:27 16:50	07:01 17:28	06:19 18:02	06:26 19:37	16:15 (1) 18:08 (1)	05:44 20:09
13	07:26 16:51	07:00 17:30	06:17 18:03	06:25 19:38	16:14 (1) 18:09 (1)	05:43 20:10
14	07:26 16:52	06:58 17:31	06:15 18:04	06:23 19:39	16:13 (1) 18:10 (1)	05:42 20:11
15	07:25 16:53	06:57 17:32	06:14 18:06	06:21 19:40	16:11 (1) 18:11 (1)	05:41 20:12
16	07:25 16:54	06:56 17:33	06:12 18:07	06:20 19:41	16:11 (1) 18:12 (1)	05:40 20:13
17	07:25 16:56	06:54 17:35	06:10 18:08	06:18 19:42	16:09 (1) 18:12 (1)	05:39 20:14
18	07:24 16:57	06:53 17:36	06:09 18:09	06:17 19:43	16:09 (1) 18:14 (1)	05:38 20:15
19	07:24 16:58	06:51 17:37	06:07 18:10	06:15 19:44	16:07 (1) 18:14 (1)	05:37 20:16
20	07:23 16:59	06:50 17:38	06:05 18:11	06:14 19:45	16:07 (1) 18:15 (1)	05:36 20:17
21	07:22 17:00	06:49 17:40	06:03 18:12	06:12 19:46	16:06 (1) 18:15 (1)	05:35 20:18
22	07:22 17:02	06:47 17:41	06:02 18:13	06:11 19:47	16:06 (1) 18:16 (1)	05:35 20:19
23	07:21 17:03	06:46 17:42	06:00 18:14	06:09 19:49	16:05 (1) 18:16 (1)	05:34 20:20
24	07:20 17:04	06:44 17:43	05:58 18:16	06:08 19:50	16:05 (1) 18:17 (1)	05:33 20:21
25	07:20 17:05	06:43 17:44	05:57 18:17	06:06 19:51	16:04 (1) 18:17 (1)	05:32 20:22
26	07:19 17:07	06:41 17:46	05:55 18:18	06:05 19:52	16:04 (1) 18:18 (1)	05:32 20:23
27	07:18 17:08	06:40 17:47	05:53 18:19	06:03 19:53	16:04 (1) 18:19 (1)	05:31 20:24
28	07:17 17:09	06:38 17:48	05:51 18:20	06:02 19:54	16:03 (1) 18:18 (1)	05:30 20:24
29	07:16 17:10		06:50 19:21	06:00 19:55	16:03 (1) 18:19 (1)	05:30 20:25
30	07:15 17:12		06:48 19:22	05:59 19:56	16:03 (1) 18:20 (1)	05:29 20:26
31	07:14 17:13		06:46 19:23	05:58 19:57	16:03 (1) 18:20 (1)	05:29 20:27
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455
Totale, caso peggiore			203	3435	4233	3892
Probabilità di eliofania			0,44	0,48	0,47	0,54
Tempo di operatività rid.			0,83	0,83	0,83	0,83
Dir. del vento rid.			0,64	0,64	0,64	0,64
Totale ridotto			0,23	0,25	0,25	0,29
Totale effettivo			47	870	1043	1111

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: H - Serracapriola, Fg 22 Plla 106 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28 20:39	16:20 (1) 18:30 (1)	05:53 20:19	16:14 (1) 18:32 (1)	06:25 19:35	16:16 (1) 18:06 (1)	06:56 18:43	06:31 16:56	07:07 16:30
2	05:29 20:39	16:20 (1) 18:30 (1)	05:54 20:18	16:14 (1) 18:32 (1)	06:26 19:33	16:17 (1) 18:05 (1)	06:57 18:42	06:32 16:54	07:08 16:30
3	05:29 20:39	16:20 (1) 18:30 (1)	05:55 20:17	16:13 (1) 18:31 (1)	06:27 19:32	16:19 (1) 18:03 (1)	06:58 18:40	06:34 16:53	07:09 16:30
4	05:30 20:38	16:20 (1) 18:31 (1)	05:56 20:16	16:13 (1) 18:31 (1)	06:28 19:30	16:20 (1) 18:01 (1)	06:59 18:38	06:35 16:52	07:10 16:30
5	05:30 20:38	16:20 (1) 18:30 (1)	05:57 20:15	16:13 (1) 18:31 (1)	06:29 19:28	16:21 (1) 17:59 (1)	07:00 18:37	06:36 16:51	07:11 16:29
6	05:31 20:38	16:20 (1) 18:31 (1)	05:58 20:13	16:12 (1) 18:31 (1)	06:30 19:27	16:23 (1) 17:56 (1)	07:01 18:35	06:37 16:50	07:12 16:29
7	05:32 20:38	16:20 (1) 18:31 (1)	05:59 20:12	16:12 (1) 18:30 (1)	06:31 19:25	16:24 (1) 17:54 (1)	07:02 18:33	06:38 16:48	07:13 16:29
8	05:32 20:37	16:20 (1) 18:31 (1)	06:00 20:11	16:12 (1) 18:30 (1)	06:32 19:23	16:26 (1) 17:52 (1)	07:03 18:32	06:40 16:47	07:14 16:29
9	05:33 20:37	16:20 (1) 18:32 (1)	06:01 20:10	16:12 (1) 18:29 (1)	06:33 19:22	16:28 (1) 17:49 (1)	07:04 18:30	06:41 16:46	07:15 16:29
10	05:34 20:36	16:20 (1) 18:32 (1)	06:02 20:08	16:11 (1) 18:29 (1)	06:34 19:20	16:30 (1) 17:46 (1)	07:06 18:28	06:42 16:45	07:16 16:29
11	05:34 20:36	16:19 (1) 18:32 (1)	06:03 20:07	16:11 (1) 18:28 (1)	06:35 19:18	16:33 (1) 17:43 (1)	07:07 18:27	06:43 16:44	07:16 16:29
12	05:35 20:35	16:20 (1) 18:32 (1)	06:04 20:06	16:11 (1) 18:28 (1)	06:36 19:16	16:36 (1) 17:39 (1)	07:08 18:25	06:45 16:43	07:17 16:29
13	05:36 20:35	16:20 (1) 18:32 (1)	06:05 20:04	16:11 (1) 18:27 (1)	06:37 19:15	16:39 (1) 17:35 (1)	07:09 18:23	06:46 16:42	07:18 16:29
14	05:37 20:34	16:20 (1) 18:33 (1)	06:06 20:03	16:11 (1) 18:27 (1)	06:38 19:13	16:44 (1) 17:30 (1)	07:10 18:22	06:47 16:41	07:19 16:30
15	05:37 20:34	16:19 (1) 18:32 (1)	06:07 20:01	16:11 (1) 18:26 (1)	06:39 19:11	16:49 (1) 17:24 (1)	07:11 18:20	06:48 16:40	07:20 16:30
16	05:38 20:33	16:19 (1) 18:33 (1)	06:08 20:00	16:10 (1) 18:25 (1)	06:40 19:09	16:58 (1) 17:14 (1)	07:12 18:19	06:49 16:39	07:20 16:30
17	05:39 20:33	16:19 (1) 18:33 (1)	06:09 19:58	16:10 (1) 18:24 (1)	06:41 19:08	17:13 18:17	07:13 16:39	06:51 16:39	07:21 16:30
18	05:40 20:32	16:19 (1) 18:33 (1)	06:10 19:57	16:10 (1) 18:24 (1)	06:42 19:06	17:15 18:15	07:15 16:38	06:52 16:38	07:22 16:31
19	05:41 20:31	16:19 (1) 18:33 (1)	06:11 19:56	16:10 (1) 18:23 (1)	06:43 19:04	17:16 18:14	07:16 16:37	06:53 16:37	07:22 16:31
20	05:42 20:30	16:18 (1) 18:33 (1)	06:12 19:54	16:11 (1) 18:22 (1)	06:44 19:02	17:17 18:12	07:17 16:36	06:54 16:36	07:23 16:31
21	05:42 20:30	16:17 (1) 18:33 (1)	06:13 19:53	16:11 (1) 18:21 (1)	06:45 19:01	17:18 18:11	07:18 16:36	06:55 16:36	07:24 16:32
22	05:43 20:29	16:17 (1) 18:33 (1)	06:14 19:51	16:11 (1) 18:20 (1)	06:46 18:59	17:19 18:09	07:19 16:35	06:57 16:35	07:24 16:32
23	05:44 20:28	16:17 (1) 18:33 (1)	06:15 19:49	16:11 (1) 18:19 (1)	06:47 18:57	17:20 18:08	07:20 16:34	06:58 16:34	07:25 16:33
24	05:45 20:27	16:17 (1) 18:33 (1)	06:16 19:48	16:11 (1) 18:18 (1)	06:48 18:55	17:22 18:07	07:22 16:34	06:59 16:34	07:25 16:33
25	05:46 20:26	16:17 (1) 18:33 (1)	06:17 19:46	16:12 (1) 18:16 (1)	06:49 18:54	17:23 17:05	07:23 16:33	07:00 16:33	07:25 16:34
26	05:47 20:25	16:16 (1) 18:33 (1)	06:19 19:45	16:12 (1) 18:15 (1)	06:50 18:52	17:24 17:04	07:24 16:32	07:01 16:32	07:26 16:35
27	05:48 20:24	16:16 (1) 18:33 (1)	06:20 19:43	16:13 (1) 18:14 (1)	06:52 18:50	17:25 17:02	07:25 16:32	07:02 16:32	07:26 16:35
28	05:49 20:23	16:16 (1) 18:33 (1)	06:21 19:42	16:13 (1) 18:13 (1)	06:53 18:49	17:26 17:01	07:26 16:32	07:04 16:32	07:26 16:36
29	05:50 20:22	16:15 (1) 18:32 (1)	06:22 19:40	16:14 (1) 18:11 (1)	06:54 18:47	17:27 17:00	07:27 16:31	07:05 16:31	07:27 16:37
30	05:51 20:21	16:14 (1) 18:32 (1)	06:23 19:38	16:15 (1) 18:10 (1)	06:55 18:45	17:28 16:58	07:28 16:31	07:06 16:31	07:27 16:37
31	05:52 20:20	16:14 (1) 18:32 (1)	06:24 19:37	16:15 (1) 18:08 (1)	06:55 18:45	17:29 16:57	07:29 16:31	07:07 16:31	07:28 16:38
Ore potenziali eliofania	461	429		375		344	296		285
Totale, caso peggiore	4146		4075		1233				
Probabilità di eliofania	0,61		0,67		0,58				
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83				
Dir. del vento rid.	0,64		0,64		0,64				
Totale ridotto	0,32		0,35		0,31				
Totale effettivo	1330		1439		377				

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: I - Serracapriola, Fg 22 Pila 34 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:27 16:39	07:13 17:14	06:37 17:49	15:59 (2) 16:41 (2)	06:45 19:24	16:37 (2) 19:57	05:28 20:28
2	07:28 16:40	07:12 17:15	06:35 17:50	15:56 (2) 16:43 (2)	06:43 19:26	16:38 (2) 19:58	05:28 20:28
3	07:28 16:41	07:11 17:17	06:33 17:52	15:55 (2) 16:45 (2)	06:41 19:27	16:38 (2) 20:00	05:27 20:29
4	07:28 16:42	07:10 17:18	06:32 17:53	15:52 (2) 16:47 (2)	06:40 19:28	16:38 (2) 20:01	05:27 20:30
5	07:28 16:43	07:09 17:19	06:30 17:54	15:50 (2) 16:48 (2)	06:38 19:29	16:40 (2) 20:02	05:26 20:31
6	07:28 16:44	07:08 17:21	06:29 17:55	15:49 (2) 16:50 (2)	06:36 19:30	16:40 (2) 20:03	05:26 20:31
7	07:28 16:45	07:07 17:22	06:27 17:56	15:47 (2) 16:51 (2)	06:35 19:31	16:41 (2) 20:04	05:26 20:32
8	07:27 16:46	07:06 17:23	06:25 17:57	15:45 (2) 16:51 (2)	06:33 19:32	16:43 (2) 20:05	05:25 20:33
9	07:27 16:47	07:05 17:24	06:24 17:59	15:45 (2) 16:53 (2)	06:31 19:33	16:43 (2) 20:06	05:25 20:33
10	07:27 16:48	07:03 17:26	06:22 18:00	15:43 (2) 16:53 (2)	06:30 19:34	16:44 (2) 20:07	05:25 20:34
11	07:27 16:49	07:02 17:27	06:20 18:01	15:42 (2) 16:54 (2)	06:28 19:35	16:46 (2) 20:08	05:25 20:34
12	07:27 16:50	07:01 17:28	06:19 18:02	15:41 (2) 16:55 (2)	06:26 19:37	16:47 (2) 20:09	05:25 20:35
13	07:26 16:51	07:00 17:30	06:17 18:03	15:40 (2) 16:55 (2)	06:25 19:38	16:48 (2) 20:10	05:25 20:35
14	07:26 16:52	06:58 17:31	06:15 18:04	15:39 (2) 16:55 (2)	06:23 19:39	16:51 (2) 20:11	05:24 20:36
15	07:26 16:53	06:57 17:32	06:14 18:06	15:38 (2) 16:55 (2)	06:21 19:40	16:52 (2) 20:12	05:24 20:36
16	07:25 16:54	06:56 17:33	06:12 18:07	15:38 (2) 16:56 (2)	06:20 19:41	16:55 (2) 20:13	05:24 20:37
17	07:25 16:56	06:54 17:35	06:10 18:08	15:37 (2) 16:56 (2)	06:18 19:42	16:57 (2) 20:14	05:24 20:37
18	07:24 16:57	06:53 17:36	06:09 18:09	15:36 (2) 16:56 (2)	06:17 19:43	17:01 (2) 20:15	05:25 20:37
19	07:24 16:58	06:51 17:37	06:07 18:10	15:37 (2) 16:57 (2)	06:15 19:44	17:05 (2) 20:16	05:25 20:38
20	07:23 16:59	06:50 17:38	06:05 18:11	15:36 (2) 16:57 (2)	06:14 19:45	17:19 (2) 20:17	05:25 20:38
21	07:22 17:00	06:49 17:40	06:03 18:12	15:35 (2) 16:56 (2)	06:12 19:46	17:19 (2) 20:18	05:25 20:38
22	07:22 17:02	06:47 17:41	06:02 18:13	15:35 (2) 16:56 (2)	06:11 19:48	17:19 (2) 20:19	05:25 20:38
23	07:21 17:03	06:46 17:42	06:00 18:14	15:35 (2) 16:56 (2)	06:09 19:49	17:19 (2) 20:20	05:25 20:39
24	07:20 17:04	06:44 17:43	05:58 18:16	15:35 (2) 16:56 (2)	06:08 19:50	17:19 (2) 20:21	05:26 20:39
25	07:20 17:05	06:43 17:44	05:57 18:17	15:35 (2) 16:55 (2)	06:06 19:51	17:19 (2) 20:22	05:26 20:39
26	07:19 17:07	06:41 17:46	16:11 (2) 18:18	05:55 16:55 (2)	06:05 19:52	17:19 (2) 20:23	05:26 20:39
27	07:18 17:08	06:40 17:47	16:06 (2) 18:19	05:53 16:55 (2)	06:03 19:53	17:19 (2) 20:24	05:27 20:39
28	07:17 17:09	06:38 17:48	16:02 (2) 18:20	05:51 16:54 (2)	06:02 19:54	17:19 (2) 20:24	05:27 20:39
29	07:16 17:10		16:38 (2) 18:20	05:50 16:35 (2)	06:00 17:53 (2)	17:19 (2) 20:25	05:27 20:39
30	07:15 17:12		16:38 (2) 18:20	05:48 16:36 (2)	05:59 17:53 (2)	17:19 (2) 20:26	05:28 20:39
31	07:14 17:13		16:38 (2) 18:20	06:46 19:23	16:36 (2) 17:52 (2)	17:19 (2) 20:27	05:29 20:39
Ore potenziali eliofania	295	296	369		400	450	455
Totale, caso peggiore		82	2226		1013		
Probabilità di eliofania		0,46	0,44		0,48		
Tempo di operatività rid.		0,83	0,83		0,83		
Dir. del vento rid.		0,60	0,60		0,60		
Totale ridotto		0,23	0,22		0,24		
Totale effettivo		19	488		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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it

Redatto il:

21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: I - Serracapriola, Fg 22 Pila 34 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic

4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma

712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	16:45 (2) 17:40 (2)	06:56 18:43	16:20 (2) 17:34 (2)	06:31 16:56	07:07 16:30
2	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	16:43 (2) 17:40 (2)	06:57 18:42	16:20 (2) 17:33 (2)	06:32 16:54	07:08 16:30
3	05:29 20:39	05:55 20:17	06:27 19:32	16:41 (2) 17:41 (2)	06:58 18:40	16:20 (2) 17:31 (2)	06:34 16:53	07:09 16:30
4	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	16:40 (2) 17:42 (2)	06:59 18:38	16:21 (2) 17:30 (2)	06:35 16:52	07:10 16:30
5	05:30 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	16:38 (2) 17:42 (2)	07:00 18:37	16:21 (2) 17:29 (2)	06:36 16:51	07:11 16:29
6	05:31 20:38	05:58 20:13	06:30 19:27	16:36 (2) 17:43 (2)	07:01 18:35	16:23 (2) 17:28 (2)	06:37 16:50	07:12 16:29
7	05:32 20:38	05:59 20:12	06:31 19:25	16:35 (2) 17:43 (2)	07:02 18:33	16:24 (2) 17:26 (2)	06:38 16:48	07:13 16:29
8	05:32 20:37	06:00 20:11	06:32 19:23	16:34 (2) 17:44 (2)	07:03 18:32	16:25 (2) 17:24 (2)	06:40 16:47	07:14 16:29
9	05:33 20:37	06:01 20:10	06:33 19:22	16:32 (2) 17:44 (2)	07:04 18:30	16:26 (2) 17:22 (2)	06:41 16:46	07:15 16:29
10	05:34 20:36	06:02 20:08	06:34 19:20	16:31 (2) 17:44 (2)	07:06 18:28	16:27 (2) 17:20 (2)	06:42 16:45	07:16 16:29
11	05:34 20:36	06:03 20:07	06:35 19:18	16:30 (2) 17:44 (2)	07:07 18:27	16:29 (2) 17:18 (2)	06:43 16:44	07:17 16:29
12	05:35 20:36	06:04 20:06	06:36 19:16	16:29 (2) 17:44 (2)	07:08 18:25	16:31 (2) 17:15 (2)	06:45 16:43	07:17 16:29
13	05:36 20:35	06:05 20:04	06:37 19:15	16:28 (2) 17:44 (2)	07:09 18:23	16:33 (2) 17:12 (2)	06:46 16:42	07:18 16:29
14	05:37 20:34	06:06 20:03	06:38 19:13	16:27 (2) 17:44 (2)	07:10 18:22	16:37 (2) 17:10 (2)	06:47 16:41	07:19 16:30
15	05:37 20:34	06:07 20:01	06:39 19:11	16:26 (2) 17:44 (2)	07:11 18:20	16:40 (2) 17:05 (2)	06:48 16:40	07:20 16:30
16	05:38 20:33	06:08 20:00	06:40 19:09	16:25 (2) 17:44 (2)	07:12 18:19	16:47 (2) 16:58 (2)	06:49 16:39	07:20 16:30
17	05:39 20:33	06:09 19:59	06:41 19:08	16:24 (2) 17:44 (2)	07:13 18:17		06:51 16:39	07:21 16:30
18	05:40 20:32	06:10 19:57	06:42 19:06	16:23 (2) 17:43 (2)	07:15 18:15		06:52 16:38	07:22 16:31
19	05:41 20:31	06:11 19:56	06:43 19:04	16:22 (2) 17:43 (2)	07:16 18:14		06:53 16:37	07:22 16:31
20	05:42 20:30	06:12 19:54	06:44 19:02	16:22 (2) 17:43 (2)	07:17 18:12		06:54 16:36	07:23 16:31
21	05:42 20:30	06:13 19:53	06:45 19:01	16:21 (2) 17:42 (2)	07:18 18:11		06:55 16:35	07:24 16:32
22	05:43 20:29	06:14 19:51	06:46 18:59	16:21 (2) 17:42 (2)	07:19 18:09		06:57 16:35	07:24 16:32
23	05:44 20:28	06:15 19:49	06:47 18:57	16:20 (2) 17:41 (2)	07:20 18:08		06:58 16:34	07:25 16:33
24	05:45 20:27	06:16 19:48	06:48 17:08 (2) 17:24 (2)	16:20 (2) 18:55	07:22 18:07		06:59 16:34	07:25 16:33
25	05:46 20:26	06:17 19:46	06:49 17:03 (2) 17:28 (2)	16:20 (2) 18:54	06:23 17:05		07:00 16:33	07:25 16:34
26	05:47 20:25	06:18 19:45	06:50 17:00 (2) 17:31 (2)	16:19 (2) 18:52	06:24 17:04		07:01 16:32	07:26 16:35
27	05:48 20:24	06:20 19:43	06:52 16:56 (2) 17:33 (2)	16:19 (2) 18:50	06:25 17:02		07:02 16:32	07:26 16:35
28	05:49 20:23	06:21 19:42	06:53 16:54 (2) 17:35 (2)	16:19 (2) 18:49	06:26 17:01		07:04 16:32	07:27 16:36
29	05:50 20:22	06:22 19:40	06:54 16:51 (2) 17:36 (2)	16:19 (2) 18:47	06:27 17:00		07:05 16:31	07:27 16:37
30	05:51 20:21	06:23 19:38	06:55 16:49 (2) 17:37 (2)	16:19 (2) 18:45	06:29 17:58		07:06 16:31	07:27 16:37
31	05:52 20:20	06:24 19:37	06:56 16:47 (2) 17:39 (2)		06:30 16:57			07:27 16:38
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	344	296	285		
Totale, caso peggiore		295	2222		851			
Probabilità di eliofanìa		0,67	0,58		0,44			
Tempo di operatività rid.		0,83	0,83		0,83			
Dir. del vento rid.		0,60	0,60		0,60			
Totale ridotto		0,33	0,29		0,22			
Totale effettivo		98	640		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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: J - Serracapriola, Fg 22 Pila 35 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:27 16:39	07:13 17:14	06:37 17:49	12	16:17 (2) 16:29 (2)	06:45 19:24	79	16:36 (2) 17:55 (2)	05:58 20:28
2	07:28 16:40	07:12 17:15	06:35 17:50	26	16:09 (2) 16:35 (2)	06:43 19:26	78	16:37 (2) 17:55 (2)	05:56 19:58
3	07:28 16:41	07:11 17:17	06:33 17:52	34	16:05 (2) 16:39 (2)	06:41 19:27	78	16:37 (2) 17:55 (2)	05:55 20:20
4	07:28 16:42	07:10 17:18	06:32 17:53	40	16:02 (2) 16:42 (2)	06:40 19:28	77	16:37 (2) 17:54 (2)	05:54 20:01
5	07:28 16:43	07:09 17:19	06:30 17:54	46	15:58 (2) 16:44 (2)	06:38 19:29	75	16:38 (2) 17:53 (2)	05:53 20:02
6	07:28 16:44	07:08 17:21	06:29 17:55	50	15:57 (2) 16:47 (2)	06:36 19:30	73	16:39 (2) 17:52 (2)	05:51 20:03
7	07:28 16:45	07:07 17:22	06:27 17:56	54	15:54 (2) 16:48 (2)	06:35 19:31	72	16:39 (2) 17:51 (2)	05:50 20:04
8	07:27 16:46	07:06 17:23	06:25 17:57	57	15:52 (2) 16:49 (2)	06:33 19:32	71	16:40 (2) 17:51 (2)	05:49 20:05
9	07:27 16:47	07:05 17:24	06:24 17:59	60	15:51 (2) 16:51 (2)	06:31 19:33	69	16:41 (2) 17:50 (2)	05:48 20:06
10	07:27 16:48	07:03 17:26	06:22 18:00	63	15:49 (2) 16:52 (2)	06:30 19:34	67	16:41 (2) 17:48 (2)	05:46 20:07
11	07:27 16:49	07:02 17:27	06:20 18:01	66	15:47 (2) 16:53 (2)	06:28 19:35	65	16:43 (2) 17:48 (2)	05:45 20:08
12	07:27 16:50	07:01 17:28	06:19 18:02	69	15:46 (2) 16:55 (2)	06:26 19:37	63	16:43 (2) 17:46 (2)	05:44 20:09
13	07:26 16:51	07:00 17:30	06:17 18:03	70	15:45 (2) 16:55 (2)	06:25 19:38	60	16:44 (2) 17:44 (2)	05:43 20:10
14	07:26 16:52	06:58 17:31	06:15 18:04	73	15:43 (2) 16:56 (2)	06:23 19:39	58	16:46 (2) 17:44 (2)	05:42 20:11
15	07:26 16:53	06:57 17:32	06:14 18:06	74	15:42 (2) 16:56 (2)	06:21 19:40	55	16:47 (2) 17:42 (2)	05:41 20:12
16	07:25 16:54	06:56 17:33	06:12 18:07	75	15:42 (2) 16:57 (2)	06:20 19:41	52	16:49 (2) 17:41 (2)	05:40 20:13
17	07:25 16:56	06:54 17:35	06:10 18:08	77	15:40 (2) 16:57 (2)	06:18 19:42	49	16:50 (2) 17:39 (2)	05:39 20:14
18	07:24 16:57	06:53 17:36	06:09 18:09	78	15:39 (2) 16:57 (2)	06:17 19:43	45	16:52 (2) 17:37 (2)	05:38 20:15
19	07:24 16:58	06:51 17:37	06:07 18:10	79	15:39 (2) 16:58 (2)	06:15 19:44	42	16:53 (2) 17:35 (2)	05:37 20:16
20	07:23 16:59	06:50 17:38	06:05 18:11	80	15:38 (2) 16:58 (2)	06:14 19:45	37	16:56 (2) 17:33 (2)	05:36 20:17
21	07:22 17:00	06:49 17:40	06:03 18:12	80	15:38 (2) 16:58 (2)	06:12 19:46	32	16:58 (2) 17:30 (2)	05:35 20:18
22	07:22 17:02	06:47 17:41	06:02 18:13	81	15:37 (2) 16:58 (2)	06:11 19:48	27	17:01 (2) 17:28 (2)	05:35 20:19
23	07:21 17:03	06:46 17:42	06:00 18:14	82	15:37 (2) 16:59 (2)	06:09 19:49	18	17:05 (2) 17:23 (2)	05:34 20:20
24	07:20 17:04	06:44 17:43	05:58 18:16	81	15:37 (2) 16:58 (2)	06:08 19:50		05:33 20:21	05:26 20:39
25	07:20 17:05	06:43 17:44	05:57 18:17	82	15:36 (2) 16:58 (2)	06:06 19:51		05:32 20:22	05:26 20:39
26	07:19 17:07	06:41 17:46	05:55 18:18	81	15:37 (2) 16:58 (2)	06:05 19:52		05:32 20:23	05:26 20:39
27	07:18 17:08	06:40 17:47	05:53 18:19	82	15:36 (2) 16:58 (2)	06:03 19:53		05:31 20:24	05:27 20:39
28	07:17 17:09	06:38 17:48	05:51 18:20	81	15:36 (2) 16:57 (2)	06:02 19:54		05:30 20:24	05:27 20:39
29	07:16 17:10		06:50 19:21	81	16:36 (2) 17:57 (2)	06:00 19:55		05:30 20:25	05:27 20:39
30	07:15 17:12		06:48 19:22	81	16:36 (2) 17:57 (2)	05:59 19:56		05:29 20:26	05:28 20:39
31	07:14 17:13		06:46 19:23	80	16:36 (2) 17:56 (2)			05:29 20:27	
Ore potenziali eliofania	295	296	369		400			450	455
Totale, caso peggiore				2075		1342			
Probabilità di eliofania				0,44		0,48			
Tempo di operatività rid.				0,83		0,83			
Dir. del vento rid.				0,60		0,60			
Totale ridotto				0,22		0,24			
Totale effettivo				453		319			

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: J - Serracapriola, Fg 22 Pila 35 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	16:42 (2) 17:47 (2)	06:56 18:43	16:24 (2) 17:34 (2)	06:31 16:56	07:07 16:30	
2	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	16:40 (2) 17:47 (2)	06:57 18:42	16:25 (2) 17:32 (2)	06:32 16:54	07:08 16:30	
3	05:29 20:39	05:55 20:17	06:27 19:32	16:39 (2) 17:48 (2)	06:58 18:40	16:26 (2) 17:30 (2)	06:34 16:53	07:09 16:30	
4	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	16:37 (2) 17:48 (2)	06:59 18:38	16:27 (2) 17:29 (2)	06:35 16:52	07:10 16:30	
5	05:30 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	16:36 (2) 17:48 (2)	07:00 18:37	16:28 (2) 17:27 (2)	06:36 16:51	07:11 16:29	
6	05:31 20:38	05:58 20:13	06:30 19:27	16:35 (2) 17:48 (2)	07:01 18:35	16:30 (2) 17:26 (2)	06:37 16:50	07:12 16:29	
7	05:32 20:38	05:59 20:12	06:31 19:25	16:34 (2) 17:49 (2)	07:02 18:33	16:31 (2) 17:23 (2)	06:38 16:48	07:13 16:29	
8	05:32 20:37	06:00 20:11	06:32 19:23	16:32 (2) 17:49 (2)	07:03 18:32	16:33 (2) 17:21 (2)	06:40 16:47	07:14 16:29	
9	05:33 20:37	06:01 20:10	06:33 19:22	16:31 (2) 17:49 (2)	07:04 18:30	16:35 (2) 17:18 (2)	06:41 16:46	07:15 16:29	
10	05:34 20:36	06:02 20:08	06:34 19:20	16:30 (2) 17:49 (2)	07:06 18:28	16:37 (2) 17:15 (2)	06:42 16:45	07:16 16:29	
11	05:34 20:36	06:03 20:07	06:35 19:18	16:29 (2) 17:49 (2)	07:07 18:27	16:40 (2) 17:11 (2)	06:43 16:44	07:17 16:29	
12	05:35 20:35	06:04 20:06	06:36 19:16	16:29 (2) 17:48 (2)	07:08 18:25	16:45 (2) 17:06 (2)	06:45 16:43	07:17 16:29	
13	05:36 20:35	06:05 20:04	06:37 19:15	16:28 (2) 17:48 (2)	07:09 18:23	16:46 (2) 16:42	06:46 16:42	07:18 16:29	
14	05:37 20:34	06:06 20:03	06:38 19:13	16:27 (2) 17:48 (2)	07:10 18:22	16:47 (2) 16:41	06:47 16:41	07:19 16:30	
15	05:37 20:34	06:07 20:01	06:39 19:11	16:26 (2) 17:48 (2)	07:11 18:20	16:48 (2) 16:40	06:48 16:30	07:20 16:30	
16	05:38 20:33	06:08 20:00	06:40 19:09	16:26 (2) 17:47 (2)	07:12 18:19	16:49 (2) 16:39	06:49 16:39	07:20 16:30	
17	05:39 20:33	06:09 19:59	06:41 19:08	16:25 (2) 17:47 (2)	07:13 18:17	16:51 (2) 16:39	06:51 16:39	07:21 16:30	
18	05:40 20:32	06:10 19:57	06:42 19:06	16:24 (2) 17:46 (2)	07:15 18:15	16:52 (2) 16:38	06:52 16:38	07:22 16:31	
19	05:41 20:31	06:11 19:56	17:16 (2) 06:43	16:24 (2) 19:04	07:16 18:14	16:53 (2) 16:37	06:53 16:37	07:22 16:31	
20	05:42 20:30	19:56 19:54	8 21	17:24 (2) 17:30 (2)	19:04 19:02	17:46 (2) 17:45 (2)	18:14 18:12	16:37 16:36	16:31 16:31
21	05:42 20:30	06:13 19:53	17:05 (2) 28	17:05 (2) 17:33 (2)	06:45 19:01	16:23 (2) 17:44 (2)	07:18 18:11	16:55 16:35	07:24 16:32
22	05:43 20:29	06:14 19:51	17:02 (2) 33	17:02 (2) 17:35 (2)	06:46 18:59	16:23 (2) 17:44 (2)	07:19 18:09	16:57 16:35	07:24 16:32
23	05:44 20:28	06:15 19:49	16:59 (2) 38	16:59 (2) 17:37 (2)	06:47 18:57	16:23 (2) 17:43 (2)	07:20 18:08	16:58 16:34	07:25 16:33
24	05:45 20:27	06:16 19:48	16:57 (2) 42	16:57 (2) 17:39 (2)	06:48 18:55	16:23 (2) 17:42 (2)	07:22 18:07	16:59 16:34	07:25 16:33
25	05:46 20:26	06:17 19:46	16:55 (2) 45	16:55 (2) 17:40 (2)	06:49 18:54	16:23 (2) 17:41 (2)	06:23 17:05	16:59 16:33	07:25 16:34
26	05:47 20:25	06:18 19:45	16:52 (2) 50	16:52 (2) 17:42 (2)	06:50 18:52	16:23 (2) 17:40 (2)	06:24 17:04	16:59 16:32	07:26 16:35
27	05:48 20:24	06:20 19:43	16:50 (2) 53	16:50 (2) 17:43 (2)	06:52 18:50	16:23 (2) 17:39 (2)	06:25 17:02	16:59 16:32	07:26 16:35
28	05:49 20:23	06:21 19:42	16:48 (2) 56	16:48 (2) 17:44 (2)	06:53 18:49	16:23 (2) 17:38 (2)	06:26 17:01	16:59 16:32	07:27 16:36
29	05:50 20:22	06:22 19:40	16:47 (2) 58	16:47 (2) 17:45 (2)	06:54 18:47	16:23 (2) 17:36 (2)	06:27 17:00	16:59 16:31	07:27 16:37
30	05:51 20:21	06:23 19:38	16:45 (2) 60	16:45 (2) 17:45 (2)	06:55 18:45	16:24 (2) 17:35 (2)	06:29 16:58	16:59 16:31	07:27 16:37
31	05:52 20:20	06:24 19:37	16:43 (2) 63	16:43 (2) 17:46 (2)	06:55 16:57	16:24 (2) 16:57	06:29 16:57	16:59 16:38	07:27 16:38
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	344	296	285			
Totale, caso peggiore		555	2307	611					
Probabilità di eliofanìa		0,67	0,58	0,44					
Tempo di operatività rid.		0,83	0,83	0,83					
Dir. del vento rid.		0,60	0,60	0,60					
Totale ridotto		0,33	0,29	0,22					
Totale effettivo		184	662	132					

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		

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: K - Serracapriola, Fg 22 Pila 29 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno					
1	07:28 16:39	07:13 17:14	13:01 (3) 15:07 (3)	06:37 17:49	12:32 (3) 15:31 (3)	06:45 19:24	13:22 (3) 16:27 (3)	05:58 19:57	88	14:38 (3) 16:06 (3)	05:28 20:28
2	07:28 16:40	13:50 (3) 07:12 17:15	13:00 (3) 15:08 (3)	06:35 17:50	12:30 (3) 15:31 (3)	06:43 19:26	13:24 (3) 16:27 (3)	05:56 19:58	86	14:40 (3) 16:06 (3)	05:28 20:29
3	07:28 16:41	13:45 (3) 07:11 17:17	12:59 (3) 15:10 (3)	06:33 17:52	12:30 (3) 15:32 (3)	06:41 19:27	13:25 (3) 16:27 (3)	05:55 20:00	83	14:42 (3) 16:05 (3)	05:27 20:29
4	07:28 16:42	13:42 (3) 07:10 17:18	12:58 (3) 15:11 (3)	06:32 17:53	12:29 (3) 15:32 (3)	06:40 19:28	13:27 (3) 16:26 (3)	05:54 20:01	81	14:43 (3) 16:04 (3)	05:27 20:30
5	07:28 16:43	13:40 (3) 07:09 17:19	12:56 (3) 15:12 (3)	06:30 17:54	12:28 (3) 15:32 (3)	06:38 19:29	13:29 (3) 16:26 (3)	05:53 20:02	78	14:45 (3) 16:03 (3)	05:26 20:31
6	07:28 16:44	13:38 (3) 07:08 17:21	12:55 (3) 15:13 (3)	06:29 17:55	12:28 (3) 15:33 (3)	06:36 19:30	13:31 (3) 16:25 (3)	05:51 20:03	75	14:47 (3) 16:02 (3)	05:26 20:31
7	07:28 16:45	13:36 (3) 07:07 17:22	12:54 (3) 15:15 (3)	06:27 17:56	12:26 (3) 15:33 (3)	06:35 19:31	13:34 (3) 16:24 (3)	05:50 20:04	73	14:48 (3) 16:01 (3)	05:26 20:32
8	07:27 16:46	13:35 (3) 07:06 17:23	12:53 (3) 15:16 (3)	06:25 17:57	12:25 (3) 15:32 (3)	06:33 19:32	13:37 (3) 16:24 (3)	05:49 20:05	71	14:50 (3) 16:01 (3)	05:25 20:33
9	07:27 16:47	13:33 (3) 07:05 17:24	12:52 (3) 15:17 (3)	06:24 17:59	12:25 (3) 15:33 (3)	06:31 19:33	13:40 (3) 16:23 (3)	05:48 20:06	68	14:52 (3) 16:00 (3)	05:25 20:33
10	07:27 16:48	13:31 (3) 07:03 17:26	12:50 (3) 15:18 (3)	06:22 18:00	12:24 (3) 15:33 (3)	06:30 19:34	13:43 (3) 16:22 (3)	05:46 20:07	65	14:54 (3) 15:59 (3)	05:25 20:34
11	07:27 16:49	13:29 (3) 07:02 17:27	12:49 (3) 15:19 (3)	06:20 18:01	12:23 (3) 15:33 (3)	06:28 19:35	13:47 (3) 16:22 (3)	05:45 20:08	63	14:55 (3) 15:58 (3)	05:25 20:34
12	07:27 16:50	13:28 (3) 07:01 17:28	12:48 (3) 15:20 (3)	06:19 18:02	12:24 (3) 15:33 (3)	06:26 19:37	13:50 (3) 16:21 (3)	05:44 20:09	60	14:56 (3) 15:56 (3)	05:25 20:35
13	07:26 16:51	13:26 (3) 07:00 17:30	12:46 (3) 15:21 (3)	06:17 18:03	12:23 (3) 15:33 (3)	06:25 19:38	13:53 (3) 16:20 (3)	05:43 20:10	58	14:57 (3) 15:55 (3)	05:25 20:35
14	07:26 16:52	13:25 (3) 06:58 17:31	12:46 (3) 15:22 (3)	06:15 18:04	12:22 (3) 15:33 (3)	06:23 19:39	13:57 (3) 16:20 (3)	05:42 20:11	56	14:59 (3) 15:55 (3)	05:24 20:36
15	07:26 16:53	13:23 (3) 06:57 17:32	12:45 (3) 15:23 (3)	06:14 18:06	12:21 (3) 15:32 (3)	06:21 19:40	14:00 (3) 16:19 (3)	05:41 20:12	54	15:01 (3) 15:55 (3)	05:24 20:36
16	07:25 16:54	13:22 (3) 06:56 17:33	12:43 (3) 15:23 (3)	06:12 18:07	12:21 (3) 15:33 (3)	06:20 19:41	14:03 (3) 16:19 (3)	05:40 20:13	50	15:03 (3) 15:53 (3)	05:24 20:37
17	07:25 16:56	13:20 (3) 06:54 17:35	12:43 (3) 15:24 (3)	06:10 18:08	12:21 (3) 15:32 (3)	06:18 19:42	14:06 (3) 16:17 (3)	05:39 20:14	48	15:04 (3) 15:52 (3)	05:24 20:37
18	07:24 16:57	13:19 (3) 06:53 17:36	12:41 (3) 15:25 (3)	06:09 18:09	12:20 (3) 15:32 (3)	06:17 19:43	14:09 (3) 16:17 (3)	05:38 20:15	46	15:05 (3) 15:51 (3)	05:25 20:37
19	07:24 16:58	13:17 (3) 06:52 17:37	12:41 (3) 15:26 (3)	06:07 18:10	12:20 (3) 15:33 (3)	06:15 19:44	14:11 (3) 16:16 (3)	05:37 20:16	43	15:07 (3) 15:50 (3)	05:25 20:38
20	07:23 16:59	13:16 (3) 06:50 17:38	12:40 (3) 15:27 (3)	06:05 18:11	12:20 (3) 15:32 (3)	06:14 19:45	14:15 (3) 16:16 (3)	05:36 20:17	41	15:08 (3) 15:49 (3)	05:25 20:38
21	07:22 17:00	13:15 (3) 06:49 17:40	12:39 (3) 15:27 (3)	06:03 18:12	12:19 (3) 15:32 (3)	06:12 19:46	14:17 (3) 16:14 (3)	05:35 20:18	39	15:09 (3) 15:48 (3)	05:25 20:38
22	07:22 17:02	13:14 (3) 06:47 17:41	12:38 (3) 15:28 (3)	06:02 18:13	12:19 (3) 15:31 (3)	06:11 19:48	14:20 (3) 16:14 (3)	05:35 20:19	35	15:12 (3) 15:47 (3)	05:25 20:38
23	07:21 17:03	13:12 (3) 06:46 17:42	12:37 (3) 15:28 (3)	06:00 18:15	12:19 (3) 15:31 (3)	06:09 19:49	14:21 (3) 16:13 (3)	05:34 20:20	33	15:13 (3) 15:46 (3)	05:25 20:39
24	07:20 17:04	13:10 (3) 06:44 17:43	12:36 (3) 15:29 (3)	05:58 18:16	12:19 (3) 15:31 (3)	06:08 19:50	14:24 (3) 16:12 (3)	05:33 20:21	30	15:14 (3) 15:44 (3)	05:26 20:39
25	07:20 17:05	13:09 (3) 06:43 17:44	12:35 (3) 15:29 (3)	05:57 18:17	12:19 (3) 15:30 (3)	06:06 19:51	14:26 (3) 16:11 (3)	05:32 20:22	27	15:17 (3) 15:44 (3)	05:26 20:39
26	07:19 17:07	13:09 (3) 06:41 17:46	12:33 (3) 15:29 (3)	05:55 18:18	12:20 (3) 15:31 (3)	06:05 19:52	14:28 (3) 16:11 (3)	05:32 20:23	24	15:18 (3) 15:42 (3)	05:26 20:39
27	07:18 17:08	13:07 (3) 06:40 17:47	12:33 (3) 15:30 (3)	05:53 18:19	12:19 (3) 15:30 (3)	06:03 19:53	14:31 (3) 16:10 (3)	05:31 20:24	20	15:20 (3) 15:40 (3)	05:27 20:39
28	07:17 17:09	13:06 (3) 06:38 17:48	12:32 (3) 15:30 (3)	05:51 18:20	12:20 (3) 15:29 (3)	06:02 19:54	14:32 (3) 16:09 (3)	05:30 20:24	17	15:22 (3) 15:39 (3)	05:27 20:39
29	07:16 17:10	13:05 (3) 06:37 17:49	12:31 (3) 15:30 (3)	05:50 18:21	13:20 (3) 16:28 (3)	06:00 19:55	14:34 (3) 16:08 (3)	05:30 20:25	11	15:25 (3) 15:36 (3)	05:27 20:39
30	07:15 17:12	13:03 (3) 06:36 17:50	12:30 (3) 15:30 (3)	05:49 18:22	13:21 (3) 16:29 (3)	05:59 19:56	14:37 (3) 16:08 (3)	05:29 20:26		05:28 20:39	
31	07:14 17:13	13:02 (3) 06:35 17:51	12:29 (3) 15:29 (3)	05:48 18:23	13:22 (3) 16:28 (3)	05:58 19:57	14:38 (3) 16:09 (3)	05:28 20:27			
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455					
Totale, caso peggiore	2268	4344	5849	6155	1523						
Probabilità di eliofania	0,44	0,46	0,44	0,48	0,47						
Tempo di operatività rid.	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83						
Dir. del vento rid.	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59						
Totale ridotto	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23						
Totale effettivo	491	971	1259	972	347						

Legenda della tabella:

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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: K - Serracapriola, Fg 22 Pila 29 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre					
1	05:28	05:53	15:06 (3)	06:25	13:46 (3)	06:56	13:02 (3)	06:31	12:20 (3)	07:07	13:11 (3)
	20:39	20:19	61 16:07 (3)	19:35	155 16:21 (3)	18:43	190 16:12 (3)	16:56	147 14:47 (3)	16:30	59 14:10 (3)
2	05:29	05:54	15:04 (3)	06:26	13:42 (3)	06:57	13:02 (3)	06:32	12:21 (3)	07:08	13:14 (3)
	20:39	20:18	64 16:08 (3)	19:33	159 16:21 (3)	18:42	189 16:11 (3)	16:54	145 14:46 (3)	16:30	55 14:09 (3)
3	05:29	05:55	15:03 (3)	06:27	13:38 (3)	06:58	13:02 (3)	06:34	12:23 (3)	07:09	13:16 (3)
	20:39	20:17	66 16:09 (3)	19:32	163 16:21 (3)	18:40	189 16:11 (3)	16:53	143 14:46 (3)	16:30	51 14:07 (3)
4	05:30	05:56	15:01 (3)	06:28	13:34 (3)	06:59	13:02 (3)	06:35	12:24 (3)	07:10	13:18 (3)
	20:38	20:16	69 16:10 (3)	19:30	167 16:21 (3)	18:38	188 16:10 (3)	16:52	140 14:44 (3)	16:30	47 14:05 (3)
5	05:30	05:57	14:59 (3)	06:29	13:31 (3)	07:00	13:02 (3)	06:36	12:25 (3)	07:11	13:21 (3)
	20:38	20:15	72 16:11 (3)	19:28	170 16:21 (3)	18:37	187 16:09 (3)	16:51	138 14:43 (3)	16:29	42 14:03 (3)
6	05:31	05:58	14:57 (3)	06:30	13:28 (3)	07:01	13:03 (3)	06:37	12:27 (3)	07:12	13:24 (3)
	20:38	20:13	74 16:11 (3)	19:27	173 16:21 (3)	18:35	186 16:09 (3)	16:50	135 14:42 (3)	16:29	37 14:01 (3)
7	05:32	05:59	14:56 (3)	06:31	13:25 (3)	07:02	13:03 (3)	06:38	12:28 (3)	07:13	13:27 (3)
	20:38	20:12	76 16:12 (3)	19:25	176 16:21 (3)	18:33	186 16:09 (3)	16:48	133 14:41 (3)	16:29	32 13:59 (3)
8	05:32	06:00	14:54 (3)	06:32	13:22 (3)	07:03	13:03 (3)	06:40	12:29 (3)	07:14	13:30 (3)
	20:37	20:11	79 16:13 (3)	19:23	179 16:21 (3)	18:32	185 16:08 (3)	16:47	131 14:40 (3)	16:29	27 13:57 (3)
9	05:33	06:01	14:52 (3)	06:33	13:20 (3)	07:04	13:03 (3)	06:41	12:30 (3)	07:15	13:34 (3)
	20:37	20:10	81 16:13 (3)	19:22	181 16:21 (3)	18:30	184 16:07 (3)	16:46	128 14:38 (3)	16:29	20 13:54 (3)
10	05:34	06:02	14:50 (3)	06:34	13:17 (3)	07:06	13:03 (3)	06:42	12:32 (3)	07:16	13:39 (3)
	20:36	20:08	84 16:14 (3)	19:20	184 16:21 (3)	18:28	183 16:06 (3)	16:45	126 14:38 (3)	16:29	11 13:50 (3)
11	05:34	06:03	14:48 (3)	06:35	13:16 (3)	07:07	13:04 (3)	06:43	12:33 (3)	07:17	
	20:36	20:07	87 16:15 (3)	19:18	184 16:20 (3)	18:27	181 16:05 (3)	16:44	123 14:36 (3)	16:29	
12	05:35	06:04	14:46 (3)	06:36	13:14 (3)	07:08	13:04 (3)	06:45	12:34 (3)	07:17	
	20:36	20:06	89 16:15 (3)	19:16	186 16:20 (3)	18:25	180 16:04 (3)	16:43	121 14:35 (3)	16:29	
13	05:36	06:05	14:44 (3)	06:37	13:12 (3)	07:09	13:05 (3)	06:46	12:37 (3)	07:18	
	20:35	20:04	92 16:16 (3)	19:15	188 16:20 (3)	18:23	180 16:05 (3)	16:42	117 14:34 (3)	16:29	
14	05:37	15:36 (3)	06:06	14:42 (3)	06:38	13:11 (3)	07:10	13:05 (3)	06:47	12:38 (3)	07:19
	20:34	8 15:44 (3)	20:03	14:39 (3)	06:39	13:10 (3)	07:11	13:06 (3)	06:48	12:39 (3)	07:20
15	05:37	15:32 (3)	06:07	14:37 (3)	06:40	13:09 (3)	07:12	13:06 (3)	06:49	12:42 (3)	07:20
	20:34	14 15:46 (3)	20:01	14:37 (3)	06:40	13:09 (3)	07:12	13:06 (3)	06:49	12:42 (3)	07:20
16	05:38	15:30 (3)	06:08	14:37 (3)	06:40	13:09 (3)	07:12	13:06 (3)	06:49	12:42 (3)	07:20
	20:33	19 15:49 (3)	20:00	14:37 (3)	06:40	13:09 (3)	07:12	13:06 (3)	06:49	12:42 (3)	07:20
17	05:39	15:28 (3)	06:09	14:35 (3)	06:41	13:08 (3)	07:13	13:07 (3)	06:51	12:43 (3)	07:21
	20:33	23 15:51 (3)	19:59	14:35 (3)	06:41	13:08 (3)	07:13	13:07 (3)	06:51	12:43 (3)	07:21
18	05:40	15:27 (3)	06:10	14:32 (3)	06:42	13:07 (3)	07:15	13:07 (3)	06:52	12:44 (3)	07:22
	20:32	25 15:52 (3)	19:57	14:32 (3)	06:42	13:07 (3)	07:15	13:07 (3)	06:52	12:44 (3)	07:22
19	05:41	15:25 (3)	06:11	14:29 (3)	06:43	13:06 (3)	07:16	13:08 (3)	06:53	12:47 (3)	07:22
	20:31	29 15:54 (3)	19:56	14:29 (3)	06:43	13:06 (3)	07:16	13:08 (3)	06:53	12:47 (3)	07:22
20	05:42	15:23 (3)	06:12	14:27 (3)	06:44	13:06 (3)	07:17	13:09 (3)	06:54	12:49 (3)	07:23
	20:30	32 15:55 (3)	19:54	14:27 (3)	06:44	13:06 (3)	07:17	13:09 (3)	06:54	12:49 (3)	07:23
21	05:42	15:22 (3)	06:13	14:24 (3)	06:45	13:05 (3)	07:18	13:09 (3)	06:56	12:50 (3)	07:24
	20:30	34 15:56 (3)	19:53	14:24 (3)	06:45	13:05 (3)	07:18	13:09 (3)	06:56	12:50 (3)	07:24
22	05:43	15:20 (3)	06:14	14:21 (3)	06:46	13:05 (3)	07:19	13:10 (3)	06:57	12:52 (3)	07:24
	20:29	37 15:57 (3)	19:51	14:21 (3)	06:46	13:05 (3)	07:19	13:10 (3)	06:57	12:52 (3)	07:24
23	05:44	15:19 (3)	06:15	14:18 (3)	06:47	13:04 (3)	07:20	13:11 (3)	06:58	12:54 (3)	07:25
	20:28	40 15:59 (3)	19:50	14:18 (3)	06:47	13:04 (3)	07:20	13:11 (3)	06:58	12:54 (3)	07:25
24	05:45	15:18 (3)	06:16	14:15 (3)	06:48	13:04 (3)	07:22	13:12 (3)	06:59	12:56 (3)	07:25
	20:27	42 16:00 (3)	19:48	14:15 (3)	06:48	13:04 (3)	07:22	13:12 (3)	06:59	12:56 (3)	07:25
25	05:46	15:17 (3)	06:17	14:12 (3)	06:49	13:03 (3)	07:23	13:13 (3)	07:00	12:58 (3)	07:26
	20:26	44 16:01 (3)	19:46	14:12 (3)	06:49	13:03 (3)	07:23	13:13 (3)	07:00	12:58 (3)	07:26
26	05:47	15:15 (3)	06:18	14:08 (3)	06:50	13:03 (3)	07:24	13:14 (3)	07:01	13:00 (3)	07:26
	20:25	47 16:02 (3)	19:45	14:08 (3)	06:50	13:03 (3)	07:24	13:14 (3)	07:01	13:00 (3)	07:26
27	05:48	15:14 (3)	06:20	14:05 (3)	06:52	13:03 (3)	07:25	13:15 (3)	07:02	13:02 (3)	07:26
	20:24	49 16:03 (3)	19:43	14:05 (3)	06:52	13:03 (3)	07:25	13:15 (3)	07:02	13:02 (3)	07:26
28	05:49	15:12 (3)	06:21	14:01 (3)	06:53	13:02 (3)	07:26	13:16 (3)	07:03	13:05 (3)	07:27
	20:23	53 16:05 (3)	19:42	14:01 (3)	06:53	13:02 (3)	07:26	13:16 (3)	07:03	13:05 (3)	07:27
29	05:50	15:10 (3)	06:22	13:57 (3)	06:54	13:02 (3)	07:28	13:17 (3)	07:04	13:07 (3)	07:27
	20:22	55 16:05 (3)	19:40	13:57 (3)	06:54	13:02 (3)	07:28	13:17 (3)	07:04	13:07 (3)	07:27
30	05:51	15:09 (3)	06:23	13:54 (3)	06:55	13:02 (3)	07:29	13:18 (3)	07:05	13:09 (3)	07:27
	20:21	57 16:06 (3)	19:38	13:54 (3)	06:55	13:02 (3)	07:29	13:18 (3)	07:05	13:09 (3)	07:27
31	05:52	15:07 (3)	06:24	13:50 (3)		06:30		12:19 (3)		07:27	
	20:20	59 16:06 (3)	19:37	13:50 (3)		06:30		12:19 (3)		07:27	
Ore potenziali eliofania	461	429		375		344		296		285	
Totale, caso peggiore	667	3173		5516		5380		3257		381	
Probabilità di eliofania	0,61	0,67		0,58		0,44		0,41		0,36	
Tempo di operatività rid.	0,83	0,83		0,83		0,83		0,83		0,83	
Dir. del vento rid.	0,59	0,59		0,59		0,59		0,59		0,59	
Totale ridotto	0,30	0,33		0,28		0,21		0,20		0,18	
Totale effettivo	198	1034		1560		1147		646		68	

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: L - Serracapriola, Fg 22 Pila 109 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno			
1	07:28		13:15 (3)	07:13	12:50 (3)	06:37	12:27 (3)	06:45	13:32 (3)	05:58	14:52 (3)	05:28		
	16:39	70	14:25 (3)	17:14	15:09 (3)	17:49	181	15:28 (3)	19:24	16:20 (3)	19:57	60	15:52 (3)	20:28
2	07:28		13:15 (3)	07:12	12:50 (3)	06:35	12:26 (3)	06:43	13:35 (3)	05:56	14:54 (3)	05:28		
	16:40	71	14:26 (3)	17:15	15:11 (3)	17:50	182	15:28 (3)	19:26	16:20 (3)	19:58	57	15:51 (3)	20:29
3	07:28		13:14 (3)	07:11	12:49 (3)	06:33	12:26 (3)	06:41	13:38 (3)	05:55	14:56 (3)	05:27		
	16:41	74	14:28 (3)	17:17	15:12 (3)	17:52	183	15:29 (3)	19:27	16:19 (3)	20:00	54	15:50 (3)	20:29
4	07:28		13:14 (3)	07:10	12:48 (3)	06:32	12:25 (3)	06:40	13:40 (3)	05:54	14:57 (3)	05:27		
	16:42	75	14:29 (3)	17:18	15:13 (3)	17:53	184	15:29 (3)	19:28	16:18 (3)	20:01	51	15:48 (3)	20:30
5	07:28		13:13 (3)	07:09	12:46 (3)	06:30	12:24 (3)	06:38	13:44 (3)	05:53	15:00 (3)	05:26		
	16:43	78	14:31 (3)	17:19	15:13 (3)	17:54	184	15:28 (3)	19:29	16:18 (3)	20:02	47	15:47 (3)	20:31
6	07:28		13:13 (3)	07:08	12:45 (3)	06:29	12:24 (3)	06:36	13:47 (3)	05:51	15:02 (3)	05:26		
	16:44	79	14:32 (3)	17:21	15:14 (3)	17:55	185	15:29 (3)	19:30	16:17 (3)	20:03	43	15:45 (3)	20:31
7	07:28		13:12 (3)	07:07	12:45 (3)	06:27	12:24 (3)	06:35	13:50 (3)	05:50	15:04 (3)	05:26		
	16:45	82	14:34 (3)	17:22	15:15 (3)	17:56	185	15:29 (3)	19:31	16:16 (3)	20:04	40	15:44 (3)	20:32
8	07:27		13:12 (3)	07:06	12:44 (3)	06:25	12:23 (3)	06:33	13:54 (3)	05:49	15:07 (3)	05:25		
	16:46	84	14:36 (3)	17:23	15:17 (3)	17:57	185	15:28 (3)	19:32	16:16 (3)	20:05	35	15:42 (3)	20:33
9	07:27		13:11 (3)	07:05	12:43 (3)	06:24	12:23 (3)	06:31	13:57 (3)	05:48	15:09 (3)	05:25		
	16:47	86	14:37 (3)	17:24	15:18 (3)	17:59	186	15:29 (3)	19:33	16:14 (3)	20:06	32	15:41 (3)	20:33
10	07:27		13:10 (3)	07:03	12:42 (3)	06:22	12:22 (3)	06:30	14:00 (3)	05:46	15:12 (3)	05:25		
	16:48	88	14:38 (3)	17:26	15:18 (3)	18:00	187	15:29 (3)	19:34	16:13 (3)	20:07	27	15:39 (3)	20:34
11	07:27		13:09 (3)	07:02	12:41 (3)	06:20	12:21 (3)	06:28	14:04 (3)	05:45	15:15 (3)	05:25		
	16:49	91	14:40 (3)	17:27	15:19 (3)	18:01	187	15:28 (3)	19:35	16:13 (3)	20:08	21	15:36 (3)	20:34
12	07:27		13:09 (3)	07:01	12:41 (3)	06:19	12:22 (3)	06:26	14:06 (3)	05:44	15:18 (3)	05:25		
	16:50	93	14:42 (3)	17:28	15:20 (3)	18:02	187	15:29 (3)	19:37	16:12 (3)	20:09	14	15:32 (3)	20:35
13	07:26		13:07 (3)	07:00	12:39 (3)	06:17	12:21 (3)	06:25	14:09 (3)	05:43	15:15 (3)	05:25		
	16:51	96	14:43 (3)	17:30	15:20 (3)	18:03	187	15:28 (3)	19:38	16:11 (3)	20:10		20:35	
14	07:26		13:07 (3)	06:58	12:38 (3)	06:15	12:21 (3)	06:23	14:12 (3)	05:42	15:14 (3)	05:24		
	16:52	98	14:45 (3)	17:31	15:21 (3)	18:04	187	15:28 (3)	19:39	16:10 (3)	20:11		20:36	
15	07:26		13:06 (3)	06:57	12:38 (3)	06:14	12:20 (3)	06:21	14:15 (3)	05:41	15:13 (3)	05:24		
	16:53	100	14:46 (3)	17:32	15:22 (3)	18:06	187	15:27 (3)	19:40	16:09 (3)	20:12		20:36	
16	07:25		13:05 (3)	06:56	12:37 (3)	06:12	12:21 (3)	06:20	14:18 (3)	05:40	15:12 (3)	05:24		
	16:54	103	14:48 (3)	17:33	15:22 (3)	18:07	187	15:28 (3)	19:41	16:09 (3)	20:13		20:37	
17	07:25		13:04 (3)	06:54	12:36 (3)	06:10	12:20 (3)	06:18	14:20 (3)	05:39	15:11 (3)	05:24		
	16:56	105	14:49 (3)	17:35	15:23 (3)	18:08	187	15:27 (3)	19:42	16:07 (3)	20:14		20:37	
18	07:24		13:04 (3)	06:53	12:35 (3)	06:09	12:20 (3)	06:17	14:24 (3)	05:38	15:10 (3)	05:25		
	16:57	107	14:51 (3)	17:36	15:23 (3)	18:09	186	15:26 (3)	19:43	16:07 (3)	20:15		20:37	
19	07:24		13:02 (3)	06:52	12:34 (3)	06:07	12:21 (3)	06:15	14:26 (3)	05:37	15:09 (3)	05:25		
	16:58	110	14:52 (3)	17:37	15:24 (3)	18:10	186	15:27 (3)	19:44	16:05 (3)	20:16		20:38	
20	07:23		13:01 (3)	06:50	12:34 (3)	06:05	12:20 (3)	06:14	14:29 (3)	05:36	15:08 (3)	05:25		
	16:59	112	14:53 (3)	17:38	15:25 (3)	18:11	186	15:26 (3)	19:45	16:05 (3)	20:17		20:38	
21	07:22		13:01 (3)	06:49	12:33 (3)	06:03	12:20 (3)	06:12	14:30 (3)	05:35	15:07 (3)	05:25		
	17:00	114	14:55 (3)	17:40	15:25 (3)	18:12	186	15:26 (3)	19:46	16:03 (3)	20:18		20:38	
22	07:22		13:00 (3)	06:47	12:32 (3)	06:02	12:20 (3)	06:11	14:33 (3)	05:35	15:06 (3)	05:25		
	17:02	116	14:56 (3)	17:41	15:26 (3)	18:13	185	15:25 (3)	19:48	16:03 (3)	20:19		20:38	
23	07:21		12:59 (3)	06:46	12:31 (3)	06:00	12:21 (3)	06:09	14:35 (3)	05:34	15:05 (3)	05:25		
	17:03	119	14:58 (3)	17:42	15:26 (3)	18:15	184	15:25 (3)	19:49	16:01 (3)	20:20		20:39	
24	07:20		12:57 (3)	06:44	12:31 (3)	05:58	12:22 (3)	06:08	14:38 (3)	05:33	15:04 (3)	05:26		
	17:04	122	14:59 (3)	17:43	15:27 (3)	18:16	182	15:24 (3)	19:50	16:01 (3)	20:21		20:39	
25	07:20		12:56 (3)	06:43	12:30 (3)	05:57	12:22 (3)	06:06	14:39 (3)	05:32	15:03 (3)	05:26		
	17:05	124	15:00 (3)	17:44	15:27 (3)	18:17	182	15:24 (3)	19:51	16:00 (3)	20:22		20:39	
26	07:19		12:56 (3)	06:41	12:29 (3)	05:55	12:24 (3)	06:05	14:42 (3)	05:32	15:02 (3)	05:26		
	17:07	126	15:02 (3)	17:46	15:27 (3)	18:18	180	15:24 (3)	19:52	16:00 (3)	20:23		20:39	
27	07:18		12:55 (3)	06:40	12:28 (3)	05:53	12:24 (3)	06:03	14:44 (3)	05:31	15:01 (3)	05:27		
	17:08	128	15:03 (3)	17:47	15:28 (3)	18:19	179	15:23 (3)	19:53	16:00 (3)	20:24		20:39	
28	07:17		12:54 (3)	06:38	12:27 (3)	05:51	12:25 (3)	06:02	14:46 (3)	05:30	15:00 (3)	05:27		
	17:09	131	15:05 (3)	17:48	15:27 (3)	18:20	177	15:22 (3)	19:54	16:00 (3)	20:24		20:39	
29	07:16		12:53 (3)		12:26 (3)	05:50	13:26 (3)	06:00	14:48 (3)	05:30	15:00 (3)	05:27		
	17:10	133	15:06 (3)		12:25 (3)	05:49	13:27 (3)	06:00	14:49 (3)	05:30	15:00 (3)	05:27		
30	07:15		12:52 (3)		12:24 (3)	05:48	13:28 (3)	05:59	14:50 (3)	05:29	15:00 (3)	05:28		
	17:12	135	15:07 (3)		12:23 (3)	05:47	13:29 (3)	05:58	14:51 (3)	05:29	15:00 (3)	05:28		
31	07:14		12:51 (3)		12:22 (3)	05:46	13:30 (3)	05:57	14:52 (3)	05:28	15:00 (3)	05:29		
	17:13	137	15:08 (3)		12:21 (3)	05:45	13:31 (3)	05:56	14:53 (3)	05:28	15:00 (3)	05:29		
Ore potenziali eliofania	295		296		369		400		450		455			
Totale, caso peggiore	3187		4536		5683		3422		481					
Probabilità di eliofania	0,44		0,46		0,44		0,48		0,47					
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83		0,83		0,83					
Dir. del vento rid.	0,60		0,60		0,60		0,60		0,60					
Totale ridotto	0,22		0,23		0,22		0,24		0,23					
Totale effettivo	696		1024		1236		809		111					

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: L - Serracapriola, Fg 22 Pila 109 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre							
1	05:28	05:53	15:27 (3)	06:25	14:02 (3)	06:56	13:00 (3)	06:31	12:12 (3)	07:07	12:51 (3)		
	20:39	20:19	17 15:44 (3)	19:35	130 16:12 (3)	18:43	187 16:07 (3)	16:56	155 14:47 (3)	16:30	91 14:22 (3)		
2	05:29	05:54	15:24 (3)	06:26	133 15:59 (3)	06:57	13:00 (3)	06:32	12:12 (3)	07:08	12:53 (3)		
	20:39	20:18	23 15:47 (3)	19:33	133 16:12 (3)	18:42	187 16:07 (3)	16:54	154 14:46 (3)	16:30	88 14:21 (3)		
3	05:29	05:55	15:21 (3)	06:27	137 13:55 (3)	06:58	13:00 (3)	06:34	12:14 (3)	07:09	12:54 (3)		
	20:39	20:17	28 15:49 (3)	19:32	137 16:12 (3)	18:40	186 16:06 (3)	16:53	152 14:46 (3)	16:30	86 14:20 (3)		
4	05:30	05:56	15:18 (3)	06:28	142 13:51 (3)	06:59	12:59 (3)	06:35	12:15 (3)	07:10	12:56 (3)		
	20:38	20:16	33 15:51 (3)	19:30	142 16:13 (3)	18:38	187 16:06 (3)	16:52	150 14:45 (3)	16:30	84 14:20 (3)		
5	05:30	05:57	15:16 (3)	06:29	146 13:47 (3)	07:00	12:59 (3)	06:36	12:15 (3)	07:11	12:57 (3)		
	20:38	20:15	37 15:53 (3)	19:28	146 16:13 (3)	18:37	186 16:05 (3)	16:51	149 14:44 (3)	16:29	82 14:19 (3)		
6	05:31	05:58	15:13 (3)	06:30	150 13:43 (3)	07:01	13:00 (3)	06:37	12:17 (3)	07:12	12:59 (3)		
	20:38	20:13	41 15:54 (3)	19:27	150 16:13 (3)	18:35	185 16:05 (3)	16:50	147 14:44 (3)	16:29	79 14:18 (3)		
7	05:32	05:59	15:11 (3)	06:31	154 13:39 (3)	07:02	13:00 (3)	06:38	12:18 (3)	07:13	13:00 (3)		
	20:38	20:12	45 15:56 (3)	19:25	154 16:13 (3)	18:33	185 16:05 (3)	16:48	145 14:43 (3)	16:29	78 14:18 (3)		
8	05:32	06:00	15:09 (3)	06:32	158 13:35 (3)	07:03	13:00 (3)	06:40	12:19 (3)	07:14	13:02 (3)		
	20:37	20:11	48 15:57 (3)	19:23	158 16:13 (3)	18:32	184 16:04 (3)	16:47	143 14:42 (3)	16:29	75 14:17 (3)		
9	05:33	06:01	15:06 (3)	06:33	161 13:32 (3)	07:04	13:00 (3)	06:41	12:20 (3)	07:15	13:03 (3)		
	20:37	20:10	52 15:58 (3)	19:22	161 16:13 (3)	18:30	183 16:03 (3)	16:46	140 14:40 (3)	16:29	74 14:17 (3)		
10	05:34	06:02	15:04 (3)	06:34	164 13:29 (3)	07:06	13:00 (3)	06:42	12:21 (3)	07:16	13:04 (3)		
	20:36	20:08	55 15:59 (3)	19:20	164 16:13 (3)	18:28	183 16:03 (3)	16:45	139 14:40 (3)	16:29	73 14:17 (3)		
11	05:34	06:03	15:02 (3)	06:35	167 13:26 (3)	07:07	13:00 (3)	06:43	12:22 (3)	07:17	13:06 (3)		
	20:36	20:07	58 16:00 (3)	19:18	167 16:13 (3)	18:27	182 16:02 (3)	16:44	137 14:39 (3)	16:29	70 14:16 (3)		
12	05:35	06:04	15:00 (3)	06:36	170 13:23 (3)	07:08	13:00 (3)	06:45	12:23 (3)	07:17	13:06 (3)		
	20:36	20:06	61 16:01 (3)	19:16	170 16:13 (3)	18:25	181 16:01 (3)	16:43	135 14:38 (3)	16:29	69 14:15 (3)		
13	05:36	06:05	14:57 (3)	06:37	173 13:20 (3)	07:09	13:01 (3)	06:46	12:25 (3)	07:18	13:08 (3)		
	20:35	20:04	65 16:02 (3)	19:15	173 16:13 (3)	18:23	181 16:02 (3)	16:42	133 14:38 (3)	16:29	67 14:15 (3)		
14	05:37	06:06	14:55 (3)	06:38	175 13:18 (3)	07:10	13:01 (3)	06:47	12:26 (3)	07:19	13:09 (3)		
	20:34	20:03	68 16:03 (3)	19:13	175 16:13 (3)	18:22	180 16:01 (3)	16:41	130 14:36 (3)	16:30	66 14:15 (3)		
15	05:37	06:07	14:53 (3)	06:39	177 13:16 (3)	07:11	13:01 (3)	06:48	12:27 (3)	07:20	13:10 (3)		
	20:34	20:01	71 16:04 (3)	19:11	177 16:13 (3)	18:20	179 16:00 (3)	16:40	128 14:35 (3)	16:30	65 14:15 (3)		
16	05:38	06:08	14:50 (3)	06:40	178 13:14 (3)	07:12	13:01 (3)	06:49	12:29 (3)	07:20	13:11 (3)		
	20:33	20:00	75 16:05 (3)	19:09	178 16:12 (3)	18:19	178 15:59 (3)	16:39	126 14:35 (3)	16:30	63 14:14 (3)		
17	05:39	06:09	14:48 (3)	06:41	180 13:12 (3)	07:13	13:01 (3)	06:51	12:30 (3)	07:21	13:12 (3)		
	20:33	19:59	77 16:05 (3)	19:08	180 16:12 (3)	18:17	177 15:58 (3)	16:39	124 14:34 (3)	16:30	63 14:15 (3)		
18	05:40	06:10	14:45 (3)	06:42	181 13:11 (3)	07:15	13:02 (3)	06:52	12:31 (3)	07:22	13:13 (3)		
	20:32	19:57	81 16:06 (3)	19:06	181 16:12 (3)	18:15	175 15:57 (3)	16:38	122 14:33 (3)	16:31	62 14:15 (3)		
19	05:41	06:11	14:43 (3)	06:43	183 13:09 (3)	07:16	13:03 (3)	06:53	12:34 (3)	07:22	13:13 (3)		
	20:31	19:56	84 16:07 (3)	19:04	183 16:12 (3)	18:14	175 15:58 (3)	16:37	119 14:33 (3)	16:31	62 14:15 (3)		
20	05:42	06:12	14:40 (3)	06:44	184 13:08 (3)	07:17	13:03 (3)	06:54	12:35 (3)	07:23	13:15 (3)		
	20:30	19:54	87 16:07 (3)	19:02	184 16:12 (3)	18:12	174 15:57 (3)	16:36	116 14:31 (3)	16:31	60 14:15 (3)		
21	05:42	06:13	14:38 (3)	06:45	184 13:07 (3)	07:18	13:03 (3)	06:56	12:36 (3)	07:24	13:15 (3)		
	20:30	19:53	90 16:08 (3)	19:01	184 16:11 (3)	18:11	173 15:56 (3)	16:35	114 14:30 (3)	16:32	60 14:15 (3)		
22	05:43	06:14	14:35 (3)	06:46	185 13:06 (3)	07:19	13:04 (3)	06:57	12:37 (3)	07:24	13:16 (3)		
	20:29	19:51	93 16:08 (3)	18:59	185 16:11 (3)	18:09	171 15:55 (3)	16:35	112 14:29 (3)	16:32	60 14:16 (3)		
23	05:44	06:15	14:32 (3)	06:47	186 13:05 (3)	07:20	13:05 (3)	06:58	12:39 (3)	07:25	13:16 (3)		
	20:28	19:50	97 16:09 (3)	18:57	186 16:11 (3)	18:08	170 15:55 (3)	16:34	110 14:29 (3)	16:33	60 14:16 (3)		
24	05:45	06:16	14:29 (3)	06:48	186 13:04 (3)	07:22	13:06 (3)	06:59	12:41 (3)	07:25	13:17 (3)		
	20:27	19:48	100 16:09 (3)	18:56	186 16:10 (3)	18:07	168 15:54 (3)	16:34	107 14:28 (3)	16:33	61 14:18 (3)		
25	05:46	06:17	14:26 (3)	06:49	187 13:03 (3)	07:23	12:06 (3)	07:00	12:42 (3)	07:26	13:16 (3)		
	20:26	19:46	104 16:10 (3)	18:54	187 16:10 (3)	17:05	167 14:53 (3)	16:33	105 14:27 (3)	16:34	62 14:18 (3)		
26	05:47	06:18	14:23 (3)	06:50	187 13:03 (3)	07:24	12:06 (3)	07:01	12:43 (3)	07:26	13:16 (3)		
	20:25	19:45	107 16:10 (3)	18:52	187 16:10 (3)	17:04	166 14:52 (3)	16:32	103 14:26 (3)	16:35	63 14:19 (3)		
27	05:48	06:20	14:20 (3)	06:52	187 13:02 (3)	07:25	12:08 (3)	07:02	12:45 (3)	07:26	13:17 (3)		
	20:24	19:43	111 16:11 (3)	18:50	187 16:09 (3)	17:02	164 14:52 (3)	16:32	100 14:25 (3)	16:35	63 14:20 (3)		
28	05:49	06:21	14:17 (3)	06:53	187 13:02 (3)	07:26	12:08 (3)	07:04	12:47 (3)	07:27	13:17 (3)		
	20:23	19:42	114 16:11 (3)	18:49	187 16:09 (3)	17:01	163 14:51 (3)	16:32	98 14:25 (3)	16:36	64 14:21 (3)		
29	05:50	06:22	14:13 (3)	06:54	187 13:01 (3)	07:28	12:09 (3)	07:05	12:48 (3)	07:27	13:16 (3)		
	20:22	19:40	118 16:11 (3)	18:47	187 16:08 (3)	17:00	161 14:50 (3)	16:31	96 14:24 (3)	16:37	66 14:22 (3)		
30	05:51	06:23	14:10 (3)	06:55	187 13:01 (3)	07:29	12:09 (3)	07:06	12:50 (3)	07:27	13:16 (3)		
	20:21	19:38	122 16:12 (3)	18:45	187 16:08 (3)	16:58	160 14:49 (3)	16:31	93 14:23 (3)	16:37	67 14:23 (3)		
31	05:52	06:24	14:06 (3)			06:30		12:11 (3)		07:27	13:16 (3)		
	20:20	6 15:39 (3)	19:37	126 16:12 (3)		16:57	158 14:49 (3)			16:38	68 14:24 (3)		
Ore potenziali eliofania	461		429		375		344		296		285		
Totale, caso peggiore	6		2288		5106		5456		3782		2151		
Probabilità di eliofania	0,61		0,67		0,58		0,44		0,41		0,36		
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83		0,83		0,83		0,83		
Dir. del vento rid.	0,60		0,60		0,60		0,60		0,60		0,60		
Totale ridotto	0,30		0,33		0,29		0,22		0,20		0,18		
Totale effettivo	2		754		1459		1175		758		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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: M - Serracapriola, Fg 22 Plla 321 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno					
1	07:28 16:39	07:13 17:14	13:10 (3) 15:12 (3)	06:37 17:49	12:41 (3) 15:36 (3)	06:45 19:24	13:40 (3) 16:30 (3)	05:58 19:57	77	14:50 (3) 16:07 (3)	05:28 20:28
2	07:28 16:40	07:12 17:15	13:09 (3) 15:13 (3)	06:35 17:50	12:40 (3) 15:36 (3)	06:43 19:26	13:42 (3) 16:30 (3)	05:56 19:58	74	14:52 (3) 16:06 (3)	05:28 20:29
3	07:28 16:41	07:11 17:17	13:08 (3) 15:14 (3)	06:33 17:52	12:40 (3) 15:36 (3)	06:41 19:27	13:44 (3) 16:30 (3)	05:55 20:00	71	14:54 (3) 16:05 (3)	05:27 20:29
4	07:28 16:42	07:10 17:18	13:07 (3) 15:16 (3)	06:32 17:53	12:39 (3) 15:36 (3)	06:40 19:28	13:46 (3) 16:29 (3)	05:54 20:01	68	14:55 (3) 16:03 (3)	05:27 20:30
5	07:28 16:43	13:55 (3) 14:11 (3)	07:09 17:19	13:05 (3) 15:16 (3)	06:30 17:54	12:38 (3) 15:36 (3)	06:38 19:29	13:49 (3) 16:29 (3)	66	14:57 (3) 16:03 (3)	05:26 20:31
6	07:28 16:44	13:51 (3) 14:16 (3)	07:08 17:21	13:04 (3) 15:18 (3)	06:29 17:55	12:38 (3) 15:37 (3)	06:36 19:30	13:51 (3) 16:28 (3)	63	14:59 (3) 16:02 (3)	05:26 20:31
7	07:28 16:45	13:49 (3) 14:19 (3)	07:07 17:22	13:03 (3) 15:19 (3)	06:27 17:56	12:37 (3) 15:37 (3)	06:35 19:31	13:53 (3) 16:27 (3)	60	15:01 (3) 16:01 (3)	05:26 20:32
8	07:27 16:46	13:46 (3) 14:23 (3)	07:06 17:23	13:02 (3) 15:20 (3)	06:25 17:57	12:36 (3) 15:36 (3)	06:33 19:32	13:57 (3) 16:27 (3)	58	15:02 (3) 16:00 (3)	05:25 20:33
9	07:27 16:47	13:44 (3) 14:26 (3)	07:05 17:24	13:01 (3) 15:22 (3)	06:24 17:59	12:36 (3) 15:37 (3)	06:31 19:33	13:59 (3) 16:26 (3)	55	15:04 (3) 15:59 (3)	05:25 20:33
10	07:27 16:48	13:42 (3) 14:28 (3)	07:03 17:26	12:59 (3) 15:22 (3)	06:22 18:00	12:35 (3) 15:37 (3)	06:30 19:34	14:02 (3) 16:25 (3)	51	15:06 (3) 15:57 (3)	05:25 20:34
11	07:27 16:49	13:40 (3) 14:31 (3)	07:02 17:27	12:58 (3) 15:24 (3)	06:20 18:01	12:34 (3) 15:37 (3)	06:28 19:35	14:05 (3) 16:25 (3)	48	15:08 (3) 15:56 (3)	05:25 20:34
12	07:27 16:50	13:39 (3) 14:34 (3)	07:01 17:28	12:58 (3) 15:25 (3)	06:19 18:02	12:34 (3) 15:37 (3)	06:26 19:37	14:08 (3) 16:23 (3)	45	15:09 (3) 15:54 (3)	05:25 20:35
13	07:26 16:51	13:36 (3) 14:36 (3)	07:00 17:30	12:56 (3) 15:25 (3)	06:17 18:03	12:34 (3) 15:37 (3)	06:25 19:38	14:10 (3) 16:22 (3)	42	15:11 (3) 15:53 (3)	05:25 20:35
14	07:26 16:52	13:35 (3) 14:39 (3)	06:58 17:31	12:55 (3) 15:26 (3)	06:15 18:04	12:33 (3) 15:37 (3)	06:23 19:39	14:13 (3) 16:22 (3)	38	15:13 (3) 15:51 (3)	05:24 20:36
15	07:26 16:53	13:33 (3) 14:40 (3)	06:57 17:32	12:54 (3) 15:28 (3)	06:14 18:06	12:32 (3) 15:36 (3)	06:21 19:40	14:15 (3) 16:21 (3)	36	15:15 (3) 15:51 (3)	05:24 20:36
16	07:25 16:54	13:32 (3) 14:43 (3)	06:56 17:33	12:53 (3) 15:28 (3)	06:12 18:07	12:33 (3) 15:37 (3)	06:20 19:41	14:19 (3) 16:21 (3)	32	15:17 (3) 15:49 (3)	05:24 20:37
17	07:25 16:56	13:30 (3) 14:45 (3)	06:54 17:35	12:52 (3) 15:29 (3)	06:10 18:08	12:32 (3) 15:36 (3)	06:18 19:42	14:21 (3) 16:19 (3)	27	15:20 (3) 15:47 (3)	05:24 20:37
18	07:24 16:57	13:29 (3) 14:47 (3)	06:53 17:36	12:51 (3) 15:29 (3)	06:09 18:09	12:32 (3) 15:36 (3)	06:17 19:43	14:24 (3) 16:19 (3)	23	15:22 (3) 15:45 (3)	05:25 20:37
19	07:24 16:58	13:27 (3) 14:49 (3)	06:52 17:37	12:50 (3) 15:30 (3)	06:07 18:10	12:32 (3) 15:36 (3)	06:15 19:44	14:25 (3) 16:18 (3)	18	15:25 (3) 15:43 (3)	05:25 20:38
20	07:23 16:59	13:25 (3) 14:51 (3)	06:50 17:38	12:50 (3) 15:31 (3)	06:05 18:11	12:32 (3) 15:36 (3)	06:14 19:45	14:28 (3) 16:17 (3)	11	15:28 (3) 15:39 (3)	05:25 20:38
21	07:22 17:00	13:25 (3) 14:53 (3)	06:49 17:40	12:48 (3) 15:32 (3)	06:03 18:12	12:32 (3) 15:35 (3)	06:12 19:46	14:30 (3) 16:16 (3)		05:25 20:18	20:38
22	07:22 17:02	13:23 (3) 14:55 (3)	06:47 17:41	12:48 (3) 15:33 (3)	06:02 18:13	12:32 (3) 15:35 (3)	06:11 19:48	14:33 (3) 16:16 (3)		05:25 20:19	20:38
23	07:21 17:03	13:21 (3) 14:57 (3)	06:46 17:42	12:46 (3) 15:33 (3)	06:00 18:15	12:32 (3) 15:35 (3)	06:09 19:49	14:34 (3) 16:14 (3)		05:25 20:20	20:39
24	07:20 17:04	13:20 (3) 14:58 (3)	06:44 17:43	12:46 (3) 15:34 (3)	05:58 18:16	12:32 (3) 15:34 (3)	06:08 19:50	14:37 (3) 16:14 (3)		05:26 20:21	20:39
25	07:20 17:05	13:18 (3) 15:00 (3)	06:43 17:44	12:44 (3) 15:34 (3)	05:57 18:17	12:33 (3) 15:34 (3)	06:06 19:51	14:38 (3) 16:12 (3)		05:26 20:22	20:39
26	07:19 17:07	13:18 (3) 15:02 (3)	06:41 17:46	12:43 (3) 15:34 (3)	05:55 18:18	12:34 (3) 15:34 (3)	06:05 19:52	14:41 (3) 16:12 (3)		05:26 20:23	20:39
27	07:18 17:08	13:17 (3) 15:04 (3)	06:40 17:47	12:43 (3) 15:35 (3)	05:53 18:19	12:34 (3) 15:33 (3)	06:03 19:53	14:43 (3) 16:11 (3)		05:27 20:24	20:39
28	07:17 17:09	13:15 (3) 15:05 (3)	06:38 17:48	12:42 (3) 15:35 (3)	05:51 18:20	12:35 (3) 15:32 (3)	06:02 19:54	14:44 (3) 16:10 (3)		05:27 20:24	20:39
29	07:16 17:10	13:14 (3) 15:07 (3)		06:50 19:21	176	13:36 (3) 16:32 (3)	06:00 19:55	14:46 (3) 16:09 (3)		05:27 20:25	20:39
30	07:15 17:12	13:13 (3) 15:09 (3)		06:48 19:22	175	13:37 (3) 16:32 (3)	05:59 19:56	14:49 (3) 16:08 (3)		05:29 20:26	20:39
31	07:14 17:13	13:11 (3) 15:10 (3)		06:46 19:23	172	13:39 (3) 16:31 (3)		05:29 20:27			
Ore potenziali eliofanìa	295	296		369		400		450			455
Totale, caso peggiore	2030	4212		5592		3744		963			
Probabilità di eliofanìa	0,44	0,46		0,44		0,48		0,47			
Tempo di operatività rid.	0,83	0,83		0,83		0,83		0,83			
Dir. del vento rid.	0,59	0,59		0,59		0,59		0,59			
Totale ridotto	0,21	0,22		0,21		0,23		0,23			
Totale effettivo	436	934		1194		869		217			

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it

Redatto il:

21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: M - Serracapriola, Fg 22 Plla 321 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre								
1	05:28	05:53	15:19 (3)	06:25	14:04 (3)	06:56	13:13 (3)	06:31	12:29 (3)	07:07	13:22 (3)			
	20:39	20:19	46 16:05 (3)	19:35	139 16:23 (3)	18:43	183 16:16 (3)	16:56	143 14:52 (3)	16:30	51 14:13 (3)			
2	05:29	05:54	15:17 (3)	06:26	14:01 (3)	06:57	13:13 (3)	06:32	12:30 (3)	07:08	13:25 (3)			
	20:39	20:18	49 16:06 (3)	19:33	143 16:24 (3)	18:42	182 16:15 (3)	16:54	140 14:50 (3)	16:30	46 14:11 (3)			
3	05:29	05:55	15:15 (3)	06:27	13:57 (3)	06:58	13:13 (3)	06:34	12:32 (3)	07:09	13:27 (3)			
	20:39	20:17	53 16:08 (3)	19:32	147 16:24 (3)	18:40	182 16:15 (3)	16:53	138 14:50 (3)	16:30	42 14:09 (3)			
4	05:30	05:56	15:13 (3)	06:28	13:54 (3)	06:59	13:12 (3)	06:35	12:33 (3)	07:10	13:30 (3)			
	20:38	20:16	56 16:09 (3)	19:30	150 16:24 (3)	18:38	182 16:14 (3)	16:52	136 14:49 (3)	16:30	37 14:07 (3)			
5	05:30	05:57	15:11 (3)	06:29	13:51 (3)	07:00	13:12 (3)	06:36	12:34 (3)	07:11	13:33 (3)			
	20:38	20:15	59 16:10 (3)	19:28	153 16:24 (3)	18:37	181 16:13 (3)	16:51	133 14:47 (3)	16:29	32 14:05 (3)			
6	05:31	05:58	15:10 (3)	06:30	13:47 (3)	07:01	13:13 (3)	06:37	12:36 (3)	07:12	13:37 (3)			
	20:38	20:13	61 16:11 (3)	19:27	157 16:24 (3)	18:35	181 16:14 (3)	16:50	131 14:47 (3)	16:29	25 14:02 (3)			
7	05:32	05:59	15:08 (3)	06:31	13:44 (3)	07:02	13:13 (3)	06:38	12:37 (3)	07:13	13:42 (3)			
	20:38	20:12	64 16:12 (3)	19:25	160 16:24 (3)	18:33	180 16:13 (3)	16:48	129 14:46 (3)	16:29	16 13:58 (3)			
8	05:32	06:00	15:06 (3)	06:32	13:41 (3)	07:03	13:13 (3)	06:40	12:38 (3)	07:14				
	20:37	20:11	66 16:12 (3)	19:23	163 16:24 (3)	18:32	179 16:12 (3)	16:47	126 14:44 (3)	16:29				
9	05:33	06:01	15:04 (3)	06:33	13:38 (3)	07:04	13:13 (3)	06:41	12:39 (3)	07:15				
	20:37	20:10	69 16:13 (3)	19:22	166 16:24 (3)	18:30	178 16:11 (3)	16:46	124 14:43 (3)	16:29				
10	05:34	06:02	15:02 (3)	06:34	13:36 (3)	07:06	13:14 (3)	06:42	12:41 (3)	07:16				
	20:36	20:08	72 16:14 (3)	19:20	168 16:24 (3)	18:28	176 16:10 (3)	16:45	121 14:42 (3)	16:29				
11	05:34	06:03	15:00 (3)	06:35	13:33 (3)	07:07	13:14 (3)	06:43	12:42 (3)	07:17				
	20:36	20:07	75 16:15 (3)	19:18	170 16:23 (3)	18:27	176 16:10 (3)	16:44	119 14:41 (3)	16:29				
12	05:35	06:04	14:58 (3)	06:36	13:31 (3)	07:08	13:14 (3)	06:45	12:44 (3)	07:17				
	20:36	20:06	78 16:16 (3)	19:16	172 16:23 (3)	18:25	175 16:09 (3)	16:43	115 14:39 (3)	16:29				
13	05:36	06:05	14:56 (3)	06:37	13:29 (3)	07:09	13:15 (3)	06:46	12:46 (3)	07:18				
	20:35	20:04	80 16:16 (3)	19:15	174 16:23 (3)	18:23	174 16:09 (3)	16:42	113 14:39 (3)	16:29				
14	05:37	06:06	14:54 (3)	06:38	13:27 (3)	07:10	13:15 (3)	06:47	12:47 (3)	07:19				
	20:34	20:03	83 16:17 (3)	19:13	176 16:23 (3)	18:22	173 16:08 (3)	16:41	110 14:37 (3)	16:30				
15	05:37	06:07	14:51 (3)	06:39	13:25 (3)	07:11	13:16 (3)	06:48	12:49 (3)	07:20				
	20:34	20:01	87 16:18 (3)	19:11	178 16:23 (3)	18:20	171 16:07 (3)	16:40	107 14:36 (3)	16:30				
16	05:38	06:08	14:49 (3)	06:40	13:24 (3)	07:12	13:16 (3)	06:49	12:51 (3)	07:20				
	20:33	20:00	89 16:18 (3)	19:09	178 16:22 (3)	18:19	170 16:06 (3)	16:39	104 14:35 (3)	16:30				
17	05:39	06:09	14:47 (3)	06:41	13:22 (3)	07:13	13:16 (3)	06:51	12:52 (3)	07:21				
	20:33	19:59	92 16:19 (3)	19:08	180 16:22 (3)	18:17	169 16:05 (3)	16:39	102 14:34 (3)	16:30				
18	05:40	06:10	14:45 (3)	06:42	13:21 (3)	07:15	13:17 (3)	06:52	12:54 (3)	07:22				
	20:32	19:57	94 16:19 (3)	19:06	181 16:22 (3)	18:15	167 16:04 (3)	16:38	98 14:32 (3)	16:31				
19	05:41	06:11	14:42 (3)	06:43	13:20 (3)	07:16	13:18 (3)	06:53	12:56 (3)	07:22				
	20:31	19:56	98 16:20 (3)	19:04	182 16:22 (3)	18:14	166 16:04 (3)	16:37	96 14:32 (3)	16:31				
20	05:42	06:12	14:40 (3)	06:44	13:19 (3)	07:17	13:18 (3)	06:54	12:58 (3)	07:23				
	20:30	19:54	100 16:20 (3)	19:02	182 16:21 (3)	18:12	165 16:03 (3)	16:36	92 14:30 (3)	16:31				
21	05:42	06:13	14:37 (3)	06:45	13:18 (3)	07:18	13:19 (3)	06:56	13:00 (3)	07:24				
	20:30	19:53	104 16:21 (3)	19:01	183 16:21 (3)	18:11	163 16:02 (3)	16:35	88 14:28 (3)	16:32				
22	05:43	06:14	14:34 (3)	06:46	13:17 (3)	07:19	13:19 (3)	06:57	13:01 (3)	07:24				
	20:29	19:51	107 16:21 (3)	18:59	184 16:21 (3)	18:09	162 16:01 (3)	16:35	86 14:27 (3)	16:32				
23	05:44	15:42 (3)	06:15	14:32 (3)	06:47	13:16 (3)	07:20	13:21 (3)	06:58	13:04 (3)	07:25			
	20:28	4 15:46 (3)	19:50	16:21 (3)	18:57	184 16:20 (3)	18:08	160 16:01 (3)	16:34	82 14:26 (3)	16:33			
24	05:45	15:37 (3)	06:16	14:29 (3)	06:48	13:16 (3)	07:22	13:21 (3)	06:59	13:06 (3)	07:25			
	20:27	15 15:52 (3)	19:48	16:22 (3)	18:56	184 16:20 (3)	18:07	159 16:00 (3)	16:34	79 14:25 (3)	16:33			
25	05:46	15:34 (3)	06:17	14:26 (3)	06:49	13:15 (3)	06:23	12:22 (3)	07:00	13:08 (3)	07:26			
	20:26	20 15:54 (3)	19:46	16:22 (3)	18:54	184 16:19 (3)	17:05	156 14:58 (3)	16:33	75 14:23 (3)	16:34			
26	05:47	15:31 (3)	06:18	14:23 (3)	06:50	13:15 (3)	06:24	12:23 (3)	07:01	13:10 (3)	07:26			
	20:25	26 15:57 (3)	19:45	16:22 (3)	18:52	184 16:19 (3)	17:04	154 14:57 (3)	16:32	71 14:21 (3)	16:35			
27	05:48	15:29 (3)	06:20	14:20 (3)	06:52	13:14 (3)	06:25	12:24 (3)	07:02	13:12 (3)	07:26			
	20:24	30 15:59 (3)	19:43	16:23 (3)	18:50	184 16:18 (3)	17:02	153 14:57 (3)	16:32	68 14:20 (3)	16:35			
28	05:49	15:27 (3)	06:21	14:17 (3)	06:53	13:14 (3)	06:26	12:25 (3)	07:04	13:15 (3)	07:27			
	20:23	34 16:01 (3)	19:42	16:23 (3)	18:49	184 16:18 (3)	17:01	151 14:56 (3)	16:32	64 14:19 (3)	16:36			
29	05:50	15:24 (3)	06:22	14:14 (3)	06:54	13:14 (3)	06:28	12:26 (3)	07:05	13:17 (3)	07:27			
	20:22	37 16:01 (3)	19:40	16:23 (3)	18:47	183 16:17 (3)	17:00	149 14:55 (3)	16:31	60 14:17 (3)	16:37			
30	05:51	15:22 (3)	06:23	14:11 (3)	06:55	13:13 (3)	06:29	12:27 (3)	07:06	13:20 (3)	07:27			
	20:21	41 16:03 (3)	19:38	16:23 (3)	18:45	184 16:17 (3)	16:58	146 14:53 (3)	16:31	55 14:15 (3)	16:37			
31	05:52	15:21 (3)	06:24	14:07 (3)		06:30		12:28 (3)		07:27				
	20:20	43 16:04 (3)	19:37	16:23 (3)		16:57	145 14:53 (3)			16:38				
Ore potenziali eliofania	461	429		375		344		296		285				
Totale, caso peggiore	250	2785		5157		5208		3105		249				
Probabilità di eliofania	0,61	0,67		0,58		0,44		0,41		0,36				
Tempo di operatività rid.	0,83	0,83		0,83		0,83		0,83		0,83				
Dir. del vento rid.	0,59	0,59		0,59		0,59		0,59		0,59				
Totale ridotto	0,29	0,32		0,28		0,21		0,20		0,18				
Totale effettivo	73	901		1446		1101		611		44				

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: N - Serracapriola, Fg 14 Plla 101 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:28		13:24 (3)	07:13	13:31 (3)	06:37	13:56 (3)	06:45	05:58	05:28		
	16:39	116	15:20 (3)	17:14	15:36 (3)	17:49	87	15:23 (3)	19:24	19:57	20:28	
2	07:28		13:25 (3)	07:12	13:31 (3)	06:35	13:58 (3)	06:43	05:56	05:28		
	16:40	115	15:20 (3)	17:15	15:36 (3)	17:50	83	15:21 (3)	19:26	19:58	20:29	
3	07:28		13:25 (3)	07:11	13:32 (3)	06:33	14:01 (3)	06:41	05:55	05:27		
	16:41	116	15:21 (3)	17:17	15:36 (3)	17:52	79	15:20 (3)	19:27	20:00	20:29	
4	07:28		13:25 (3)	07:10	13:32 (3)	06:32	14:03 (3)	06:40	05:54	05:27		
	16:42	116	15:21 (3)	17:18	15:36 (3)	17:53	75	15:18 (3)	19:28	20:01	20:30	
5	07:28		13:26 (3)	07:09	13:31 (3)	06:30	14:05 (3)	06:38	05:53	05:26		
	16:43	116	15:22 (3)	17:19	15:35 (3)	17:54	71	15:16 (3)	19:29	20:02	20:31	
6	07:28		13:26 (3)	07:08	13:32 (3)	06:29	14:09 (3)	06:36	05:51	05:26		
	16:44	117	15:23 (3)	17:21	15:36 (3)	17:55	66	15:15 (3)	19:30	20:03	20:31	
7	07:28		13:26 (3)	07:07	13:33 (3)	06:27	14:11 (3)	06:35	05:50	05:26		
	16:45	118	15:24 (3)	17:22	15:36 (3)	17:56	61	15:12 (3)	19:31	20:04	20:32	
8	07:27		13:27 (3)	07:06	13:33 (3)	06:25	14:14 (3)	06:33	05:49	05:25		
	16:46	117	15:24 (3)	17:23	15:36 (3)	17:57	56	15:10 (3)	19:32	20:05	20:33	
9	07:27		13:27 (3)	07:05	13:34 (3)	06:24	14:18 (3)	06:31	05:48	05:25		
	16:47	118	15:25 (3)	17:24	15:36 (3)	17:59	50	15:08 (3)	19:33	20:06	20:33	
10	07:27		13:27 (3)	07:03	13:34 (3)	06:22	14:22 (3)	06:30	05:46	05:25		
	16:48	118	15:25 (3)	17:26	15:35 (3)	18:00	42	15:04 (3)	19:34	20:07	20:34	
11	07:27		13:27 (3)	07:02	13:35 (3)	06:20	14:26 (3)	06:28	05:45	05:25		
	16:49	119	15:26 (3)	17:27	15:35 (3)	18:01	34	15:00 (3)	19:35	20:08	20:34	
12	07:27		13:28 (3)	07:01	13:36 (3)	06:19	14:34 (3)	06:26	05:44	05:25		
	16:50	119	15:27 (3)	17:28	15:35 (3)	18:02	21	14:55 (3)	19:37	20:09	20:35	
13	07:26		13:27 (3)	07:00	13:36 (3)	06:17		06:25	05:43	05:25		
	16:51	120	15:27 (3)	17:30	15:34 (3)	18:03		19:38	20:10	20:35		
14	07:26		13:28 (3)	06:58	13:37 (3)	06:15		06:23	05:42	05:24		
	16:52	120	15:28 (3)	17:31	15:35 (3)	18:04		19:39	20:11	20:36		
15	07:26		13:27 (3)	06:57	13:38 (3)	06:14		06:21	05:41	05:24		
	16:53	121	15:28 (3)	17:32	15:34 (3)	18:06		19:40	20:12	20:36		
16	07:25		13:28 (3)	06:56	13:38 (3)	06:12		06:20	05:40	05:24		
	16:54	121	15:29 (3)	17:33	15:33 (3)	18:07		19:41	20:13	20:37		
17	07:25		13:28 (3)	06:54	13:39 (3)	06:10		06:18	05:39	05:24		
	16:56	122	15:30 (3)	17:35	15:33 (3)	18:08		19:42	20:14	20:37		
18	07:24		13:29 (3)	06:53	13:40 (3)	06:09		06:17	05:38	05:25		
	16:57	122	15:31 (3)	17:36	15:32 (3)	18:09		19:43	20:15	20:37		
19	07:24		13:28 (3)	06:52	13:41 (3)	06:07		06:15	05:37	05:25		
	16:58	123	15:31 (3)	17:37	15:32 (3)	18:10		19:44	20:16	20:38		
20	07:23		13:28 (3)	06:50	13:43 (3)	06:05		06:14	05:36	05:25		
	16:59	123	15:31 (3)	17:38	15:32 (3)	18:11		19:45	20:17	20:38		
21	07:22		13:29 (3)	06:49	13:43 (3)	06:03		06:12	05:35	05:25		
	17:00	123	15:32 (3)	17:40	15:31 (3)	18:12		19:46	20:18	20:38		
22	07:22		13:29 (3)	06:47	13:45 (3)	06:02		06:11	05:35	05:25		
	17:02	123	15:32 (3)	17:41	15:30 (3)	18:13		19:48	20:19	20:38		
23	07:21		13:29 (3)	06:46	13:46 (3)	06:00		06:09	05:34	05:25		
	17:03	124	15:33 (3)	17:42	15:29 (3)	18:14		19:49	20:20	20:39		
24	07:20		13:29 (3)	06:44	13:48 (3)	05:58		06:08	05:33	05:26		
	17:04	124	15:33 (3)	17:43	15:29 (3)	18:16		19:50	20:21	20:39		
25	07:20		13:29 (3)	06:43	13:49 (3)	05:57		06:06	05:32	05:26		
	17:05	124	15:33 (3)	17:44	15:27 (3)	18:17		19:51	20:22	20:39		
26	07:19		13:30 (3)	06:41	13:50 (3)	05:55		06:05	05:32	05:26		
	17:07	124	15:34 (3)	17:46	15:26 (3)	18:18		19:52	20:23	20:39		
27	07:18		13:30 (3)	06:40	13:53 (3)	05:53		06:03	05:31	05:27		
	17:08	124	15:34 (3)	17:47	15:25 (3)	18:19		19:53	20:24	20:39		
28	07:17		13:30 (3)	06:38	13:54 (3)	05:51		06:02	05:30	05:27		
	17:09	125	15:35 (3)	17:48	15:24 (3)	18:20		19:54	20:24	20:39		
29	07:16		13:30 (3)			06:50 (3)		06:00	05:30	05:27		
	17:10	125	15:35 (3)			19:21		19:55	20:25	20:39		
30	07:15		13:30 (3)			06:48		05:59	05:29	05:28		
	17:12	125	15:35 (3)			19:22		19:56	20:26	20:39		
31	07:14		13:30 (3)			06:46			05:29			
	17:13	125	15:35 (3)			19:23			20:27			
Ore potenziali eliofania	295		296		369		400	450	455			
Totale, caso peggiore	3743		3180		725							
Probabilità di eliofania	0,44		0,46		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83							
Dir. del vento rid.	0,60		0,60		0,60							
Totale ridotto	0,22		0,23		0,22							
Totale effettivo	816		716		157							

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		

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: N - Serracapriola, Fg 14 Plla 101 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	06:56 18:43	15:16 (3) 18:43	06:31 16:56
2	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	06:57 18:42	15:07 (3) 15:36 (3)	06:32 16:54
3	05:29 20:39	05:55 20:17	06:27 19:32	06:58 18:40	15:02 (3) 15:40 (3)	06:34 16:53
4	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	06:59 18:38	14:57 (3) 15:43 (3)	06:35 16:52
5	05:30 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	07:00 18:37	14:52 (3) 15:45 (3)	06:36 16:51
6	05:31 20:38	05:58 20:13	06:30 19:27	07:01 18:35	14:49 (3) 15:48 (3)	06:37 16:50
7	05:32 20:38	05:59 20:12	06:31 19:25	07:02 18:33	14:46 (3) 15:50 (3)	06:38 16:48
8	05:32 20:37	06:00 20:11	06:32 19:23	07:03 18:32	14:42 (3) 15:51 (3)	06:40 16:47
9	05:33 20:37	06:01 20:10	06:33 19:22	07:04 18:30	14:39 (3) 15:52 (3)	06:41 16:46
10	05:34 20:36	06:02 20:08	06:34 19:20	07:06 18:28	14:36 (3) 15:53 (3)	06:42 16:45
11	05:34 20:36	06:03 20:07	06:35 19:18	07:07 18:27	14:33 (3) 15:54 (3)	06:43 16:44
12	05:35 20:36	06:04 20:06	06:36 19:16	07:08 18:25	14:31 (3) 15:55 (3)	06:45 16:43
13	05:36 20:35	06:05 20:04	06:37 19:15	07:09 18:23	14:29 (3) 15:57 (3)	06:46 16:42
14	05:37 20:34	06:06 20:03	06:38 19:13	07:10 18:22	14:27 (3) 15:58 (3)	06:47 16:41
15	05:37 20:34	06:07 20:01	06:39 19:11	07:11 18:20	14:24 (3) 15:58 (3)	06:48 16:40
16	05:38 20:33	06:08 20:00	06:40 19:09	07:12 18:19	14:22 (3) 15:59 (3)	06:49 16:39
17	05:39 20:33	06:09 19:59	06:41 19:08	07:13 18:17	14:20 (3) 15:59 (3)	06:51 16:39
18	05:40 20:32	06:10 19:57	06:42 19:06	07:15 18:15	14:18 (3) 16:00 (3)	06:52 16:38
19	05:41 20:31	06:11 19:56	06:43 19:04	07:16 18:14	14:17 (3) 16:01 (3)	06:53 16:37
20	05:42 20:30	06:12 19:54	06:44 19:02	07:17 18:12	14:15 (3) 16:01 (3)	06:54 16:36
21	05:42 20:30	06:13 19:53	06:45 19:01	07:18 18:11	14:14 (3) 16:02 (3)	06:56 16:35
22	05:43 20:29	06:14 19:51	06:46 18:59	07:19 18:09	14:12 (3) 16:02 (3)	06:57 16:35
23	05:44 20:28	06:15 19:50	06:47 18:57	07:20 18:08	14:12 (3) 16:03 (3)	06:58 16:34
24	05:45 20:27	06:16 19:48	06:48 18:56	07:22 18:07	14:10 (3) 16:03 (3)	06:59 16:34
25	05:46 20:26	06:17 19:46	06:49 18:54	06:23 17:05	13:09 (3) 15:03 (3)	07:00 16:33
26	05:47 20:25	06:18 19:45	06:50 18:52	06:24 17:04	13:08 (3) 15:03 (3)	07:01 16:32
27	05:48 20:24	06:20 19:43	06:52 18:50	06:25 17:02	13:07 (3) 15:04 (3)	07:02 16:32
28	05:49 20:23	06:21 19:42	06:53 18:49	06:26 17:01	13:06 (3) 15:04 (3)	07:04 16:32
29	05:50 20:22	06:22 19:40	06:54 18:47	06:27 17:00	13:05 (3) 15:04 (3)	07:05 16:31
30	05:51 20:21	06:23 19:38	06:55 18:45	06:29 16:58	13:04 (3) 15:04 (3)	07:06 16:31
31	05:52 20:20	06:24 19:37	06:30 16:57	06:30 15:05 (3)	13:04 (3) 15:05 (3)	07:07 16:31
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	344	296	285
Totale, caso peggiore				2734		3570
Probabilità di eliofanìa				0,44		0,36
Tempo di operatività rid.				0,83		0,83
Dir. del vento rid.				0,60		0,60
Totale ridotto				0,21		0,18
Totale effettivo				587		640

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: O - Serracapriola, Fg 22 Plla 285 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:27 16:39	07:13 17:14	15:53 (2) 16:16 (2)	06:36 17:49	06:45 19:24	17:53 (3) 18:32 (3)	05:58 19:57	05:28 20:28
2	07:28 16:40	07:12 17:15	15:53 (2) 16:18 (2)	06:35 17:50	06:43 19:26	17:53 (3) 18:34 (3)	05:56 19:58	05:27 20:28
3	07:28 16:41	07:11 17:17	15:53 (2) 16:19 (2)	06:33 17:52	06:41 19:27	17:53 (3) 18:35 (3)	05:55 20:00	05:27 20:29
4	07:28 16:42	07:10 17:18	15:52 (2) 16:20 (2)	06:32 17:53	06:40 19:28	17:52 (3) 18:35 (3)	05:54 20:01	05:27 20:30
5	07:28 16:43	07:09 17:19	15:52 (2) 16:21 (2)	06:30 17:54	06:38 19:29	17:52 (3) 18:36 (3)	05:52 20:02	05:26 20:31
6	07:28 16:44	07:08 17:21	15:52 (2) 16:23 (2)	06:29 17:55	06:36 19:30	17:52 (3) 18:35 (3)	05:51 20:03	05:26 20:31
7	07:28 16:45	07:07 17:22	15:52 (2) 16:24 (2)	06:27 17:56	06:34 19:31	17:51 (3) 18:34 (3)	05:50 20:04	05:26 20:32
8	07:27 16:46	07:06 17:23	15:53 (2) 16:26 (2)	06:25 17:57	06:33 19:32	17:52 (3) 18:35 (3)	05:49 20:05	05:25 20:33
9	07:27 16:47	07:05 17:24	15:53 (2) 16:28 (2)	06:24 17:59	06:31 19:33	17:52 (3) 18:34 (3)	05:48 20:06	05:25 20:33
10	07:27 16:48	07:03 17:26	15:53 (2) 16:28 (2)	06:22 18:00	06:30 19:34	17:52 (3) 18:32 (3)	05:46 20:07	05:25 20:34
11	07:27 16:49	07:02 17:27	15:54 (2) 16:29 (2)	06:20 18:01	06:28 19:35	17:53 (3) 18:32 (3)	05:45 20:08	05:25 20:34
12	07:27 16:50	07:01 17:28	15:55 (2) 16:29 (2)	06:19 18:02	06:26 19:37	17:53 (3) 18:31 (3)	05:44 20:09	05:25 20:35
13	07:26 16:51	07:00 17:29	15:55 (2) 16:28 (2)	06:17 18:03	06:25 19:38	17:53 (3) 18:29 (3)	05:43 20:10	05:24 20:35
14	07:26 16:52	06:58 17:31	15:56 (2) 16:27 (2)	06:15 18:04	06:23 19:39	17:55 (3) 18:29 (3)	05:42 20:11	05:24 20:36
15	07:26 16:53	06:57 17:32	15:57 (2) 16:26 (2)	06:14 18:05	06:21 19:40	17:55 (3) 18:27 (3)	05:41 20:12	05:24 20:36
16	07:25 16:54	06:56 17:33	15:58 (2) 16:25 (2)	06:12 18:07	06:20 19:41	17:57 (3) 18:26 (3)	05:40 20:13	05:24 20:37
17	07:25 16:56	06:54 17:35	16:00 (2) 16:23 (2)	06:10 18:08	06:18 19:42	17:58 (3) 18:23 (3)	05:39 20:14	05:24 20:37
18	07:24 16:57	06:53 17:36	16:02 (2) 16:21 (2)	06:08 18:09	06:17 19:43	18:01 (3) 18:21 (3)	05:38 20:15	05:24 20:37
19	07:24 16:58	06:51 17:37	16:05 (2) 16:18 (2)	06:07 18:10	06:15 19:44	18:03 (3) 18:17 (3)	05:37 20:16	05:25 20:38
20	07:23 16:59	06:50 17:38	06:05 18:11	06:05 18:11	06:14 19:45	05:36 20:17	05:36 20:18	05:25 20:38
21	07:22 17:00	06:49 17:39	06:03 18:12	06:03 18:12	06:12 19:46	05:35 20:18	05:35 20:18	05:25 20:38
22	07:22 17:02	06:47 17:41	06:02 18:13	06:02 18:13	06:11 19:47	05:35 20:19	05:35 20:19	05:25 20:38
23	07:21 17:03	15:59 (2) 16:03 (2)	06:46 17:42	06:00 18:14	06:09 17:24 (3)	06:09 19:49	05:34 20:20	05:25 20:39
24	07:20 17:04	4 16:03 (2) 7 16:05 (2)	06:44 17:43	05:58 18:16	15 17:25 (3) 20 17:03 (3)	06:08 19:50	05:33 20:21	05:26 20:39
25	07:20 17:05	10 16:06 (2)	06:43 17:44	05:57 18:17	23 17:26 (3)	06:06 19:51	05:32 20:22	05:26 20:39
26	07:19 17:06	12 15:56 (2) 16:08 (2)	06:41 17:46	05:55 18:18	26 17:27 (3)	06:05 19:52	05:32 20:23	05:26 20:39
27	07:18 17:08	14 16:09 (2)	06:40 17:47	05:53 18:19	29 17:28 (3)	06:03 19:53	05:31 20:24	05:27 20:39
28	07:17 17:09	16 15:55 (2) 16:11 (2)	06:38 17:48	05:51 18:20	31 17:29 (3)	06:02 19:54	05:30 20:24	05:27 20:39
29	07:16 17:10	18 16:12 (2)	06:37	06:50 19:21	33 18:29 (3)	06:00 19:55	05:30 20:25	05:27 20:39
30	07:15 17:12	19 15:54 (2) 16:13 (2)	06:36	06:48 19:22	35 17:56 (3) 19:56	05:59 19:56	05:29 20:26	05:28 20:39
31	07:14 17:13	22 15:53 (2) 16:15 (2)	06:35	06:46 19:23	38 17:54 (3) 18:32 (3)	05:28 20:27	05:28 20:27	05:28 20:39
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455		
Totale, caso peggiore	122	541	256	687				
Probabilità di eliofania	0,44	0,46	0,44	0,48				
Tempo di operatività rid.	0,83	0,83	0,83	0,83				
Dir. del vento rid.	0,60	0,60	0,64	0,64				
Totale ridotto	0,22	0,23	0,23	0,25				
Totale effettivo	27	123	59	172				

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: O - Serracapriola, Fg 22 Plla 285 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	17:52 (3) 18:31 (3)	06:56 18:43	06:31 16:56
2	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	17:51 (3) 18:31 (3)	06:57 18:42	06:32 16:54
3	05:29 20:39	05:55 20:17	06:27 19:32	17:50 (3) 18:32 (3)	06:58 18:40	06:34 16:53
4	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	17:49 (3) 18:32 (3)	06:59 18:38	06:35 16:52
5	05:30 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	17:48 (3) 18:32 (3)	07:00 18:37	06:36 16:51
6	05:31 20:38	05:58 20:13	06:30 19:27	17:48 (3) 18:31 (3)	07:01 18:35	06:37 16:49
7	05:32 20:38	05:59 20:12	06:31 19:25	17:47 (3) 18:31 (3)	07:02 18:33	06:38 16:48
8	05:32 20:37	06:00 20:11	06:32 19:23	17:47 (3) 18:31 (3)	07:03 18:32	06:40 16:47
9	05:33 20:37	06:01 20:10	06:33 19:22	17:47 (3) 18:29 (3)	07:04 18:30	06:41 16:46
10	05:34 20:36	06:02 20:08	06:34 19:20	17:47 (3) 18:27 (3)	07:06 18:28	06:42 16:45
11	05:34 20:36	06:03 20:07	06:35 19:18	17:47 (3) 18:26 (3)	07:07 18:27	06:43 16:44
12	05:35 20:35	06:04 20:06	06:36 19:16	17:47 (3) 18:24 (3)	07:08 18:25	06:45 16:43
13	05:36 20:35	06:05 20:04	06:37 19:15	17:47 (3) 18:22 (3)	07:09 18:23	06:46 16:42
14	05:37 20:34	06:06 20:03	06:38 19:13	17:47 (3) 18:21 (3)	07:10 18:22	06:47 16:41
15	05:37 20:34	06:07 20:01	06:39 19:11	17:48 (3) 18:19 (3)	07:11 18:20	06:48 16:40
16	05:38 20:33	06:08 20:00	06:40 19:09	17:48 (3) 18:17 (3)	07:12 18:19	06:49 16:39
17	05:39 20:33	06:09 19:59	06:41 19:08	17:49 (3) 18:16 (3)	07:13 18:17	06:51 16:38
18	05:40 20:32	06:10 19:57	06:42 19:06	17:51 (3) 18:14 (3)	07:15 18:15	06:52 16:38
19	05:41 20:31	06:11 19:56	06:43 19:04	17:52 (3) 18:12 (3)	07:16 18:14	06:53 16:37
20	05:42 20:30	06:12 19:54	06:44 19:02	17:54 (3) 18:11 (3)	07:17 18:12	06:54 16:36
21	05:42 20:30	06:13 19:53	06:45 19:01	17:58 (3) 18:09 (3)	07:18 18:11	06:55 16:35
22	05:43 20:29	06:14 19:51	06:46 18:59		07:19 18:09	16:39 (2) 16:45 (2)
23	05:44 20:28	06:15 19:49	18:14 (3) 18:15 (3)	06:47 18:57	07:20 18:08	16:35 (2) 16:50 (2)
24	05:45 20:27	06:16 19:48	18:07 (3) 18:22 (3)	06:48 18:55	07:21 18:06	16:32 (2) 16:52 (2)
25	05:46 20:26	06:17 19:46	18:04 (3) 18:24 (3)	06:49 18:54	06:23 17:05	15:29 (2) 15:54 (2)
26	05:47 20:25	06:18 19:45	18:01 (3) 18:26 (3)	06:50 18:52	06:24 17:04	15:27 (2) 15:55 (2)
27	05:48 20:24	06:19 19:43	17:59 (3) 18:28 (3)	06:52 18:50	06:25 17:02	15:27 (2) 15:56 (2)
28	05:49 20:23	06:21 19:42	17:57 (3) 18:29 (3)	06:53 18:49	06:26 17:01	15:26 (2) 15:57 (2)
29	05:50 20:22	06:22 19:40	17:56 (3) 18:30 (3)	06:54 18:47	06:27 17:00	15:24 (2) 15:57 (2)
30	05:51 20:21	06:23 19:38	17:54 (3) 18:30 (3)	06:55 18:45	06:29 16:58	15:23 (2) 15:58 (2)
31	05:52 20:20	06:24 19:37	17:53 (3) 18:31 (3)		06:30 16:57	15:23 (2) 15:59 (2)
Ore potenziali eliofania	461	429	375	344	296	285
Totale, caso peggiore		230	724		415	
Probabilità di eliofania		0,67	0,58		0,41	
Tempo di operatività rid.		0,83	0,83		0,83	
Dir. del vento rid.		0,64	0,64		0,60	
Totale ridotto		0,35	0,30		0,20	
Totale effettivo		80	220		83	

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: P - Serracapriola, Fg 15 Pila 10 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:28		10:03 (4)	07:13		06:37	07:01 (5)	06:45		07:58 (5)	05:58	05:28
	16:39	46	10:49 (4)	17:14		17:49	48 07:49 (5)	19:24	33	08:31 (5)	19:57	20:28
2	07:28		10:04 (4)	07:12		06:35	06:59 (5)	06:43		08:01 (5)	05:56	05:28
	16:40	45	10:49 (4)	17:15		17:50	50 07:49 (5)	19:26	27	08:28 (5)	19:58	20:29
3	07:28		10:05 (4)	07:11		06:33	06:59 (5)	06:41		08:04 (5)	05:55	05:27
	16:41	43	10:48 (4)	17:17		17:52	52 07:51 (5)	19:27	20	08:24 (5)	20:00	20:29
4	07:28		10:06 (4)	07:10		06:32	06:57 (5)	06:40		08:09 (5)	05:54	05:27
	16:42	42	10:48 (4)	17:18		17:53	54 07:51 (5)	19:28	8	08:17 (5)	20:01	20:30
5	07:28		10:07 (4)	07:09		06:30	06:55 (5)	06:38			05:52	05:26
	16:43	41	10:48 (4)	17:19		17:54	57 07:52 (5)	19:29			20:02	20:31
6	07:28		10:08 (4)	07:08		06:29	06:55 (5)	06:36			05:51	05:26
	16:44	39	10:47 (4)	17:21		17:55	58 07:53 (5)	19:30			20:03	20:31
7	07:28		10:10 (4)	07:07		06:27	06:54 (5)	06:35			05:50	05:26
	16:45	37	10:47 (4)	17:22		17:56	59 07:53 (5)	19:31			20:04	20:32
8	07:28		10:12 (4)	07:06		06:25	06:53 (5)	06:33			05:49	05:25
	16:46	34	10:46 (4)	17:23		17:57	60 07:53 (5)	19:32			20:05	20:33
9	07:27		10:14 (4)	07:05		06:24	06:53 (5)	06:31			05:48	05:25
	16:47	31	10:45 (4)	17:24		17:59	61 07:54 (5)	19:33			20:06	20:33
10	07:27		10:15 (4)	07:03		06:22	06:52 (5)	06:30			05:46	05:25
	16:48	28	10:43 (4)	17:26		18:00	62 07:54 (5)	19:34			20:07	20:34
11	07:27		10:18 (4)	07:02		06:20	06:51 (5)	06:28			05:45	05:25
	16:49	24	10:42 (4)	17:27		18:01	62 07:53 (5)	19:35			20:08	20:34
12	07:27		10:21 (4)	07:01		06:19	06:51 (5)	06:26			05:44	05:25
	16:50	19	10:40 (4)	17:28		18:02	63 07:54 (5)	19:37			20:09	20:35
13	07:26		10:24 (4)	07:00		06:17	06:50 (5)	06:25			05:43	05:25
	16:51	12	10:36 (4)	17:30		18:03	64 07:54 (5)	19:38			20:10	20:35
14	07:26			06:58		06:15	06:49 (5)	06:23			05:42	05:24
	16:52			17:31		18:04	64 07:53 (5)	19:39			20:11	20:36
15	07:26			06:57		06:14	06:49 (5)	06:21			05:41	05:24
	16:53			17:32		18:06	63 07:52 (5)	19:40			20:12	20:36
16	07:25			06:56		06:12	06:49 (5)	06:20			05:40	05:24
	16:54			17:33		18:07	64 07:53 (5)	19:41			20:13	20:37
17	07:25			06:54		06:10	06:49 (5)	06:18			05:39	05:24
	16:56			17:35		18:08	63 07:52 (5)	19:42			20:14	20:37
18	07:24			06:53		06:09	06:48 (5)	06:17			05:38	05:24
	16:57			17:36		18:09	63 07:51 (5)	19:43			20:15	20:37
19	07:24			06:52		06:07	06:49 (5)	06:15			05:37	05:25
	16:58			17:37		18:10	62 07:51 (5)	19:44			20:16	20:38
20	07:23			06:50		06:05	06:49 (5)	06:14			05:36	05:25
	16:59			17:38		18:11	61 07:50 (5)	19:45			20:17	20:38
21	07:22			06:49		06:03	06:49 (5)	06:12			05:35	05:25
	17:00			17:40		18:12	60 07:49 (5)	19:46			20:18	20:38
22	07:22			06:47		06:02	06:49 (5)	06:11			05:35	05:25
	17:02			17:41		18:13	58 07:47 (5)	19:48			20:19	20:38
23	07:21			06:46		06:00	06:50 (5)	06:09			05:34	05:25
	17:03			17:42	19	07:16 (5)	18:15	07:47 (5)	19:49		20:20	20:39
24	07:20			06:44		07:12 (5)	05:58	06:50 (5)	06:08		05:33	05:26
	17:04			17:43	27	07:39 (5)	18:16	07:46 (5)	19:50		20:21	20:39
25	07:20			06:43		07:09 (5)	05:57	06:50 (5)	06:06		05:32	05:26
	17:05			17:44	33	07:42 (5)	18:17	07:44 (5)	19:51		20:22	20:39
26	07:19			06:41		07:06 (5)	05:55	06:51 (5)	06:05		05:32	05:26
	17:07			17:46	37	07:43 (5)	18:18	07:43 (5)	19:52		20:23	20:39
27	07:18			06:40		07:04 (5)	05:53	06:52 (5)	06:03		05:31	05:27
	17:08			17:47	42	07:46 (5)	18:19	07:42 (5)	19:53		20:24	20:39
28	07:17			06:38		07:02 (5)	05:51	06:52 (5)	06:02		05:30	05:27
	17:09			17:48	45	07:47 (5)	18:20	07:40 (5)	19:54		20:25	20:39
29	07:16					06:50	07:53 (5)	06:00			05:30	05:27
	17:10					19:21	44 08:37 (5)	19:55			20:25	20:39
30	07:15					06:48	07:55 (5)	05:59			05:29	05:28
	17:12					19:22	41 08:36 (5)	19:56			20:26	20:39
31	07:14					06:46	07:56 (5)				05:28	
	17:13					19:23	38 08:34 (5)				20:27	
Ore potenziali eliofanìa	295			296			369				450	455
Totale, caso peggiore	441			203			1748				88	384
Probabilità di eliofanìa	0,44			0,46			0,44				0,48	0,54
Tempo di operatività rid.	0,83			0,83			0,83				0,83	0,83
Dir. del vento rid.	0,68			0,65			0,65				0,65	0,60
Totale ridotto	0,25			0,25			0,24				0,26	0,27
Totale effettivo	109			50			413				23	104

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: P - Serracapriola, Fg 15 Pila 10 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:51 (7)	05:53	06:25	06:56	07:07
	20:39	15 06:06 (7)	20:19	19:35	18:43	16:30
2	05:29	05:52 (7)	05:54	06:26	06:57	07:08
	20:39	13 06:05 (7)	20:18	19:33	18:42	16:30
3	05:29	05:52 (7)	05:55	06:27	06:58	07:09
	20:39	12 06:04 (7)	20:17	19:32	18:40	16:30
4	05:30	05:55 (7)	05:56	06:28	06:59	07:10
	20:38	8 06:03 (7)	20:16	19:30	18:38	16:30
5	05:30		05:57	06:29	07:00	07:11
	20:38		20:15	19:28	18:37	16:29
6	05:31		05:58	06:30	07:01	07:12
	20:38		20:13	19:27	18:35	16:29
7	05:32		05:59	06:31	07:02	07:13
	20:38		20:12	19:25	18:33	16:29
8	05:32		06:00	06:32	07:03	07:14
	20:37		20:11	19:23	18:32	16:29
9	05:33		06:01	06:33	07:04	07:15
	20:37		20:10	19:22	18:30	16:29
10	05:34		06:02	06:34	07:05	07:16
	20:36		20:08	19:20	18:28	16:29
11	05:34		06:03	06:35	07:06	07:17
	20:36		20:07	19:18	18:27	16:29
12	05:35		06:04	06:36	07:07	07:18
	20:36		20:06	19:16	18:25	16:29
13	05:36		06:05	06:37	07:08	07:19
	20:35		20:04	19:15	18:23	16:29
14	05:37		06:06	06:38	07:09	07:20
	20:34		20:03	19:13	18:22	16:29
15	05:37		06:07	06:39	07:10	07:21
	20:34		20:01	19:11	18:20	16:30
16	05:38		06:08	06:40	07:11	07:22
	20:33		20:00	19:09	18:19	16:30
17	05:39		06:09	06:41	07:12	07:23
	20:33		19:59	19:08	18:17	16:30
18	05:40		06:10	06:42	07:13	07:24
	20:32		19:57	19:06	18:15	16:31
19	05:41		06:11	06:43	07:14	07:25
	20:31		19:56	19:04	18:14	16:31
20	05:42		06:12	06:44	07:15	07:26
	20:31		19:54	19:02	18:12	16:31
21	05:42		06:13	06:45	07:16	07:27
	20:30		19:53	19:01	18:11	16:32
22	05:43		06:14	06:46	07:17	07:28
	20:29		19:51	18:59	18:09	16:32
23	05:44		06:15	06:47	07:18	07:29
	20:28		19:50	18:57	18:08	16:33
24	05:45		06:16	06:48	07:19	07:30
	20:27		19:48	18:56	18:07	16:33
25	05:46		06:17	06:49	07:20	07:31
	20:26		19:46	18:54	17:05	16:33
26	05:47		06:18	06:50	07:21	07:32
	20:25		19:45	18:52	17:04	16:32
27	05:48		06:20	06:52	07:22	07:33
	20:24		19:43	18:50	17:02	16:32
28	05:49		06:21	06:53	07:23	07:34
	20:23		19:42	18:49	17:01	16:31
29	05:50		06:22	06:54	07:24	07:35
	20:22		19:40	18:47	17:00	16:31
30	05:51		06:23	06:55	07:25	07:36
	20:21		19:38	18:45	16:58	16:31
31	05:52		06:24		06:30	07:27
	20:20		19:37		16:57	16:38
Ore potenziali eliofania	461	429	375	344	296	285
Totale, caso peggiore	48		1138		936	1397
Probabilità di eliofania	0,61		0,58		0,44	0,36
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83	0,83
Dir. del vento rid.	0,60		0,65		0,68	0,68
Totale ridotto	0,30		0,31		0,23	0,20
Totale effettivo	15		353		219	285

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: Q - Serracapriola, Fg 14 Plla 100 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:28	08:08 (4)	07:13	08:37 (4)	06:37	06:56 (5)	06:45	05:58	06:17 (7)	05:28		
	16:39	42 08:50 (4)	17:14	5 08:42 (4)	17:49	26 07:22 (5)	19:24	19:57	28 06:45 (7)	20:28		
2	07:28	08:10 (4)	07:12		06:35	06:54 (5)	06:43	05:56	06:16 (7)	05:28		
	16:40	42 08:52 (4)	17:15		17:50	28 07:22 (5)	19:26	19:59	29 06:45 (7)	20:29		
3	07:28	08:09 (4)	07:11		06:33	06:53 (5)	06:41	05:55	06:16 (7)	05:27		
	16:41	42 08:51 (4)	17:17		17:52	30 07:23 (5)	19:27	20:00	29 06:45 (7)	20:29		
4	07:28	08:09 (4)	07:10		06:32	06:51 (5)	06:40	05:54	06:16 (7)	05:27		
	16:42	43 08:52 (4)	17:18		17:53	32 07:23 (5)	19:28	20:01	29 06:45 (7)	20:30		
5	07:28	08:10 (4)	07:09		06:30	06:49 (5)	06:38	05:53	06:16 (7)	05:26		
	16:43	43 08:53 (4)	17:19		17:54	34 07:23 (5)	19:29	20:02	28 06:44 (7)	20:31		
6	07:28	08:10 (4)	07:08		06:29	06:48 (5)	06:36	05:51	06:16 (7)	05:26		
	16:44	43 08:53 (4)	17:21		17:55	35 07:24 (5)	19:30	20:03	27 06:43 (7)	20:31		
7	07:28	08:11 (4)	07:07		06:27	06:49 (5)	06:35	05:50	06:17 (7)	05:26		
	16:45	43 08:54 (4)	17:22		17:56	34 07:23 (5)	19:31	20:04	26 06:43 (7)	20:32		
8	07:28	08:12 (4)	07:06		06:25	06:48 (5)	06:33	05:49	06:18 (7)	05:25		
	16:46	42 08:54 (4)	17:23		17:58	34 07:22 (5)	19:32	20:05	24 06:42 (7)	20:33		
9	07:27	08:12 (4)	07:05		06:24	06:49 (5)	06:31	05:48	06:19 (7)	05:25		
	16:47	43 08:55 (4)	17:24		17:59	34 07:23 (5)	19:33	20:06	22 06:41 (7)	20:33		
10	07:27	08:12 (4)	07:03		06:22	06:49 (5)	06:30	05:46	06:20 (7)	05:25		
	16:48	43 08:55 (4)	17:26		18:00	33 07:22 (5)	19:34	20:07	20 06:40 (7)	20:34		
11	07:27	08:13 (4)	07:02		06:20	06:49 (5)	06:28	05:45	06:21 (7)	05:25		
	16:49	42 08:55 (4)	17:27		18:01	31 07:20 (5)	19:35	20:08	18 06:39 (7)	20:34		
12	07:27	08:13 (4)	07:01		06:19	06:50 (5)	06:26	05:44	06:22 (7)	05:25		
	16:50	43 08:56 (4)	17:28		18:02	30 07:20 (5)	19:37	20:09	14 06:36 (7)	20:35		
13	07:26	08:13 (4)	07:00		06:17	06:50 (5)	06:25	05:43	06:24 (7)	05:25		
	16:51	43 08:56 (4)	17:30		18:03	28 07:18 (5)	19:38	20:10	10 06:34 (7)	20:35		
14	07:26	08:14 (4)	06:58		06:15	06:51 (5)	06:23	05:42		05:24		
	16:52	43 08:57 (4)	17:31		18:04	26 07:17 (5)	19:39	20:11		20:36		
15	07:26	08:14 (4)	06:57		06:14	06:53 (5)	06:21	05:41		05:24		
	16:53	42 08:56 (4)	17:32		18:06	23 07:16 (5)	19:40	20:12		20:36		
16	07:25	08:15 (4)	06:56		06:12	06:54 (5)	06:20	05:40		05:24		
	16:54	42 08:57 (4)	17:33		18:07	19 07:13 (5)	19:41	20:13		20:37		
17	07:25	08:15 (4)	06:54		06:10	06:57 (5)	06:18	05:39		05:24		
	16:56	42 08:57 (4)	17:35		18:08	12 07:09 (5)	19:42	20:14		20:37		
18	07:24	08:16 (4)	06:53		06:09		06:17	05:38		05:25		
	16:57	41 08:57 (4)	17:36		18:09		19:43	20:15		20:37		
19	07:24	08:17 (4)	06:52		06:07		06:15	05:37		05:25		
	16:58	40 08:57 (4)	17:37		18:10		19:44	20:16		20:38		
20	07:23	08:17 (4)	06:50		06:05		06:14	05:36	06:33 (7)	05:25		
	16:59	39 08:56 (4)	17:38		18:11		19:45	20:17	3 06:36 (7)	20:38		
21	07:22	08:18 (4)	06:49		06:03		06:12	05:35	06:31 (7)	05:25		
	17:00	39 08:57 (4)	17:40		18:12		19:46	20:18	8 06:39 (7)	20:38		
22	07:22	08:19 (4)	06:47		06:02		06:11	05:35	06:30 (7)	05:25		
	17:02	37 08:56 (4)	17:41		18:13		19:48	20:19	12 06:42 (7)	20:39		
23	07:21	08:20 (4)	06:46		06:00		06:09	05:34	06:28 (7)	05:25		
	17:03	36 08:56 (4)	17:42		18:15		19:49	20:20	14 06:42 (7)	20:39		
24	07:20	08:20 (4)	06:44	07:04 (5)	05:58		06:08	05:33	06:27 (7)	05:26		
	17:04	35 08:55 (4)	17:43	9 07:13 (5)	18:16		19:50	20:21	17 06:44 (7)	20:39		
25	07:20	08:21 (4)	06:43	07:02 (5)	05:57		06:06	05:32	06:25 (7)	05:26		
	17:05	33 08:54 (4)	17:44	14 07:16 (5)	18:17		19:51	20:22	19 06:44 (7)	20:39		
26	07:19	08:23 (4)	06:41	07:01 (5)	05:55		06:05	05:32	06:24 (7)	05:26		
	17:07	32 08:55 (4)	17:46	18 07:19 (5)	18:18		19:52	20:23	21 06:45 (7)	20:39		
27	07:18	08:24 (4)	06:40	06:59 (5)	05:53		06:03	05:31	06:23 (7)	05:27		
	17:08	30 08:54 (4)	17:47	21 07:20 (5)	18:19		19:53	20:24	23 06:46 (7)	20:39		
28	07:17	08:26 (4)	06:38	06:57 (5)	05:51		06:02	05:30	06:21 (7)	05:27		
	17:09	26 08:52 (4)	17:48	24 07:21 (5)	18:20		19:54	20:25	24 06:45 (7)	20:39		
29	07:16	08:27 (4)			06:50		06:00	05:30	06:20 (7)	05:27		
	17:10	24 08:51 (4)			19:21		19:55	20:25	26 06:46 (7)	20:39		
30	07:15	08:29 (4)			06:48		05:59	05:29	06:19 (7)	05:28		
	17:12	20 08:49 (4)			19:22		19:56	20:26	27 06:46 (7)	20:39		
31	07:14	08:32 (4)			06:46			05:29				
	17:13	15 08:47 (4)			19:23			20:27				
Ore potenziali eliofanìa	295		296		369		400		450		455	
Totale, caso peggiore	1170		91		489		194		304			
Probabilità di eliofanìa	0,44		0,46		0,44		0,48		0,47			
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83		0,83		0,83			
Dir. del vento rid.	0,66		0,65		0,65		0,60		0,60			
Totale ridotto	0,24		0,25		0,24		0,24		0,23			
Totale effettivo	284		22		116		46		70			

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)

Progetto:
SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:
La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:
SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: Q - Serracapriola, Fg 14 Plla 100 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre								
1	05:28	05:53	06:32 (7)	06:25	06:56	07:29 (5)	06:31	07:07	07:55 (4)					
	20:39	20:19	16	06:48 (7)	19:35	18:43	29	07:58 (5)	16:56	16:30	43	08:38 (4)		
2	05:29	05:54	06:30 (7)	06:26	06:57	07:28 (5)	06:32	07:08	07:55 (4)					
	20:39	20:18	19	06:49 (7)	19:33	18:42	31	07:59 (5)	16:54	16:30	43	08:38 (4)		
3	05:29	05:55	06:29 (7)	06:27	06:58	07:27 (5)	06:34	07:09	07:55 (4)					
	20:39	20:17	21	06:50 (7)	19:32	18:40	32	07:59 (5)	16:53	16:30	43	08:38 (4)		
4	05:30	05:56	06:28 (7)	06:28	06:59	07:26 (5)	06:35	07:10	07:56 (4)					
	20:38	20:16	23	06:51 (7)	19:30	18:38	33	07:59 (5)	16:52	16:30	43	08:39 (4)		
5	05:30	05:57	06:27 (7)	06:29	07:00	07:25 (5)	06:36	07:11	07:56 (4)					
	20:38	20:15	25	06:52 (7)	19:28	18:37	34	07:59 (5)	16:51	16:29	43	08:39 (4)		
6	05:31	05:58	06:26 (7)	06:30	07:01	07:25 (5)	06:37	07:12	07:56 (4)					
	20:38	20:13	27	06:53 (7)	19:27	18:35	35	08:00 (5)	16:50	16:29	43	08:39 (4)		
7	05:32	05:59	06:26 (7)	06:31	07:02	07:25 (5)	06:39	07:13	07:57 (4)					
	20:38	20:12	27	06:53 (7)	19:25	18:33	34	07:59 (5)	16:48	16:29	43	08:40 (4)		
8	05:32	06:00	06:25 (7)	06:32	07:03	07:25 (5)	06:40	07:14	07:57 (4)					
	20:37	20:11	28	06:53 (7)	19:23	18:32	34	07:59 (5)	16:47	16:29	43	08:40 (4)		
9	05:33	06:01	06:25 (7)	06:33	07:04	07:25 (5)	06:41	07:15	07:58 (4)					
	20:37	20:10	29	06:54 (7)	19:22	18:30	33	07:58 (5)	16:46	16:29	43	08:41 (4)		
10	05:34	06:02	06:24 (7)	06:34	07:06	07:26 (5)	06:42	08:07 (4)	07:16	07:59 (4)				
	20:37	20:08	30	06:54 (7)	19:20	18:28	31	07:57 (5)	16:45	7	08:14 (4)	16:29	42	08:41 (4)
11	05:34	06:03	06:25 (7)	06:35	07:07	07:27 (5)	06:43	08:03 (4)	07:17	07:59 (4)				
	20:36	20:07	29	06:54 (7)	19:18	18:27	29	07:56 (5)	16:44	15	08:18 (4)	16:29	43	08:42 (4)
12	05:35	06:04	06:26 (7)	06:36	07:08	07:28 (5)	06:45	08:00 (4)	07:17	08:00 (4)				
	20:36	20:06	28	06:54 (7)	19:16	18:25	27	07:55 (5)	16:43	20	08:20 (4)	16:29	42	08:42 (4)
13	05:36	06:05	06:27 (7)	06:37	07:09	07:30 (5)	06:46	07:59 (4)	07:18	08:00 (4)				
	20:35	20:04	27	06:54 (7)	19:15	18:23	25	07:55 (5)	16:42	24	08:23 (4)	16:29	42	08:42 (4)
14	05:37	06:06	06:28 (7)	06:38	07:10	07:31 (5)	06:47	07:58 (4)	07:19	08:00 (4)				
	20:35	20:03	25	06:53 (7)	19:13	18:22	22	07:53 (5)	16:41	26	08:24 (4)	16:30	42	08:42 (4)
15	05:37	06:07	06:29 (7)	06:39	07:11	07:32 (5)	06:48	07:56 (4)	07:20	08:01 (4)				
	20:34	20:01	24	06:53 (7)	19:11	18:20	20	07:52 (5)	16:40	30	08:26 (4)	16:30	42	08:43 (4)
16	05:38	06:08	06:30 (7)	06:40	07:12	07:33 (5)	06:50	07:56 (4)	07:21	08:02 (4)				
	20:33	20:00	22	06:52 (7)	19:09	18:19	16	07:49 (5)	16:39	32	08:28 (4)	16:30	42	08:44 (4)
17	05:39	06:09	06:31 (7)	06:41	07:13	07:34 (5)	06:51	07:55 (4)	07:21	08:02 (4)				
	20:33	19:59	20	06:51 (7)	19:08	18:17	12	07:46 (5)	16:39	33	08:28 (4)	16:30	41	08:43 (4)
18	05:40	06:10	06:32 (7)	06:42	07:15	07:37 (5)	06:52	07:54 (4)	07:22	08:03 (4)				
	20:32	19:57	18	06:50 (7)	19:06	18:16	3	07:40 (5)	16:38	35	08:29 (4)	16:31	41	08:44 (4)
19	05:41	06:11	06:33 (7)	06:43	07:16	07:35 (5)	06:53	07:55 (4)	07:22	08:03 (4)				
	20:31	19:56	16	06:49 (7)	19:04	18:14		16:37	36	08:31 (4)	16:31	41	08:44 (4)	
20	05:42	06:12	06:34 (7)	06:44	07:17	07:36 (5)	06:54	07:54 (4)	07:23	08:04 (4)				
	20:31	19:54	14	06:48 (7)	19:03	18:12		16:36	37	08:31 (4)	16:31	41	08:45 (4)	
21	05:42	06:13	06:35 (7)	06:45	07:18	07:38 (5)	06:56	07:54 (4)	07:24	08:04 (4)				
	20:30	19:53	11	06:46 (7)	19:01	18:11		16:35	38	08:32 (4)	16:32	41	08:45 (4)	
22	05:43	06:14	06:36 (7)	06:46	07:19	07:39 (5)	06:57	07:53 (4)	07:24	08:05 (4)				
	20:29	19:51	8	06:44 (7)	18:59	18:09		16:35	39	08:32 (4)	16:32	41	08:46 (4)	
23	05:44	06:15	06:37 (7)	06:47	07:20	07:40 (5)	06:58	07:54 (4)	07:25	08:05 (4)				
	20:28	19:50	2	06:39 (7)	18:57	18:08		16:34	40	08:34 (4)	16:33	41	08:46 (4)	
24	05:45	06:16		06:48	07:22	07:41 (5)	06:59	07:54 (4)	07:25	08:06 (4)				
	20:27	19:48		18:56	18:07	18:07		16:34	40	08:34 (4)	16:33	41	08:47 (4)	
25	05:46	06:17		06:49	06:23	07:42 (5)	07:00	07:53 (4)	07:26	08:06 (4)				
	20:26	19:46		18:54	17:05	17:05		16:33	42	08:35 (4)	16:34	41	08:47 (4)	
26	05:47	06:19		06:51	06:24	07:43 (5)	07:01	07:53 (4)	07:26	08:06 (4)				
	20:25	19:45		18:52	9	07:50 (5)	17:04	16:32	42	08:35 (4)	16:35	41	08:47 (4)	
27	05:48	06:20		06:52	06:25	07:37 (5)	06:25	07:03	07:53 (4)	07:26	08:07 (4)			
	20:24	19:43		18:50	16	07:53 (5)	17:02	16:32	42	08:35 (4)	16:35	42	08:49 (4)	
28	05:49	06:21		06:53	06:26	07:34 (5)	06:26	07:04	07:54 (4)	07:27	08:07 (4)			
	20:23	19:42		18:49	21	07:55 (5)	17:01	16:32	43	08:37 (4)	16:36	42	08:49 (4)	
29	05:50	06:22		06:54	06:28	07:32 (5)	06:28	07:05	07:54 (4)	07:27	08:07 (4)			
	20:22	19:40		18:47	25	07:57 (5)	17:00	16:31	43	08:37 (4)	16:37	42	08:49 (4)	
30	05:51	7	06:36 (7)	06:23	06:55	07:30 (5)	06:29	07:06	07:54 (4)	07:27	08:08 (4)			
	20:21	06:43 (7)	19:38	18:45	28	07:58 (5)	16:58	16:31	43	08:37 (4)	16:37	42	08:50 (4)	
31	05:52	06:33 (7)	06:24		06:30					07:27	08:08 (4)			
	20:20	06:46 (7)	19:37		16:57					16:38	42	08:50 (4)		
Ore potenziali eliofania	461		429		375		344		296		285			
Totale, caso peggiore	20		489		99		480		707		1302			
Probabilità di eliofania	0,61		0,67		0,58		0,44		0,41		0,36			
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83		0,83		0,83		0,83			
Dir. del vento rid.	0,60		0,60		0,65		0,65		0,66		0,66			
Totale ridotto	0,30		0,33		0,31		0,23		0,22		0,20			
Totale effettivo	6		162		31		113		157		260			

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)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: R - Serracapriola, Fg 15 Pila 117 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		
1	07:28	12:01 (5)	07:13	12:33 (5)	06:37	06:45	05:58	05:28	05:28	05:53	06:25	06:56	06:31	07:07	11:50 (5)										
2	16:39	115	13:56 (5)	17:14	79	13:52 (5)	17:49	19:24	19:57	20:28	20:39	20:19	19:35	18:43	16:56					12:32 (5)	16:30	111	13:41 (5)		
	16:40	114	13:56 (5)	17:15	74	13:50 (5)	17:50	19:26	19:58	20:29	20:39	20:18	19:33	18:42	16:54	28				13:00 (5)	16:30	112	13:42 (5)		
3	07:28	12:02 (5)	07:11	12:38 (5)	06:33	06:41	05:55	05:27	05:29	05:55	06:27	06:58	06:34	07:09	11:50 (5)										
	16:41	115	13:57 (5)	17:17	71	13:49 (5)	17:52	19:27	20:00	20:29	20:39	20:17	19:32	18:40	16:53	40				13:06 (5)	16:30	112	13:42 (5)		
4	07:28	12:03 (5)	07:10	12:41 (5)	06:32	06:40	05:54	05:27	05:30	05:56	06:28	06:59	06:35	07:10	11:50 (5)										
	16:42	114	13:57 (5)	17:18	66	13:47 (5)	17:53	19:28	20:01	20:30	20:38	20:16	19:30	18:38	16:52	49				13:10 (5)	16:30	113	13:43 (5)		
5	07:28	12:04 (5)	07:09	12:44 (5)	06:30	06:38	05:52	05:26	05:30	05:57	06:29	07:00	06:36	07:11	11:50 (5)										
	16:43	114	13:58 (5)	17:19	60	13:44 (5)	17:54	19:29	20:02	20:31	20:38	20:15	19:28	18:37	16:51	55				13:12 (5)	16:29	113	13:43 (5)		
6	07:28	12:04 (5)	07:08	12:47 (5)	06:29	06:36	05:51	05:26	05:31	05:58	06:30	07:01	06:37	07:12	11:50 (5)										
	16:44	114	13:58 (5)	17:21	55	13:42 (5)	17:55	19:30	20:03	20:31	20:38	20:13	19:27	18:35	16:49	61				13:15 (5)	16:29	114	13:44 (5)		
7	07:28	12:05 (5)	07:07	12:52 (5)	06:27	06:34	05:50	05:26	05:32	05:59	06:31	07:02	06:38	07:13	11:51 (5)										
	16:45	113	13:58 (5)	17:22	47	13:39 (5)	17:56	19:31	20:04	20:32	20:38	20:12	19:25	18:33	16:48	66				13:17 (5)	16:29	114	13:45 (5)		
8	07:27	12:06 (5)	07:06	12:57 (5)	06:25	06:33	05:49	05:25	05:32	06:00	06:32	07:03	06:40	07:14	11:51 (5)										
	16:46	113	13:59 (5)	17:23	39	13:36 (5)	17:57	19:32	20:05	20:33	20:37	20:11	19:23	18:32	16:47	71				13:19 (5)	16:29	114	13:45 (5)		
9	07:27	12:07 (5)	07:05	13:04 (5)	06:24	06:31	05:48	05:25	05:33	06:01	06:33	07:04	06:41	07:15	11:51 (5)										
	16:47	112	13:59 (5)	17:24	26	13:30 (5)	17:59	19:33	20:06	20:33	20:37	20:10	19:22	18:30	16:46	75				13:20 (5)	16:29	115	13:46 (5)		
10	07:27	12:07 (5)	07:03	06:22	06:30	05:46	05:25	05:34	06:02	06:34	07:06	06:42	07:16	11:52 (5)											
	16:48	112	13:59 (5)	17:26	18:00	19:34	20:07	20:34	20:36	20:08	19:20	18:28	16:45	79	13:23 (5)	16:29	114								
11	07:27	12:08 (5)	07:02	06:20	06:28	05:45	05:25	05:34	06:03	06:35	07:07	06:43	07:17	11:52 (5)											
	16:49	111	13:59 (5)	17:27	18:01	19:35	20:08	20:34	20:36	20:07	19:18	18:27	16:44	82	13:24 (5)	16:29	115								
12	07:27	12:09 (5)	07:01	06:19	06:26	05:44	05:25	05:35	06:04	06:36	07:08	06:45	07:18	11:52 (5)											
	16:50	111	14:00 (5)	17:28	18:02	19:37	20:09	20:35	20:36	20:06	19:16	18:25	16:43	85	13:25 (5)	16:29	115								
13	07:26	12:09 (5)	07:00	06:17	06:25	05:43	05:24	05:36	06:05	06:37	07:09	06:46	07:19	11:52 (5)											
	16:51	110	13:59 (5)	17:29	18:03	19:38	20:10	20:35	20:35	20:04	19:15	18:23	16:42	88	13:27 (5)	16:29	116								
14	07:26	12:11 (5)	06:58	06:15	06:23	05:42	05:24	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47	07:20	11:53 (5)											
	16:52	109	14:00 (5)	17:31	18:04	19:39	20:11	20:36	20:34	20:03	19:13	18:22	16:41	90	13:28 (5)	16:29	115								
15	07:26	12:11 (5)	06:57	06:14	06:21	05:41	05:24	05:37	06:07	06:39	07:11	06:48	07:21	11:53 (5)											
	16:53	108	13:59 (5)	17:32	18:06	19:40	20:12	20:36	20:34	20:01	19:11	18:20	16:40	92	13:28 (5)	16:30	116								
16	07:25	12:12 (5)	06:56	06:12	06:20	05:40	05:24	05:38	06:08	06:40	07:12	06:49	07:22	11:53 (5)											
	16:54	108	14:00 (5)	17:33	18:07	19:41	20:13	20:37	20:33	20:00	19:09	18:19	16:39	94	13:30 (5)	16:30	116								
17	07:25	12:13 (5)	06:54	06:10	06:18	05:39	05:24	05:39	06:09	06:41	07:13	06:51	07:24	11:54 (5)											
	16:56	106	13:59 (5)	17:35	18:08	19:42	20:14	20:37	20:33	19:59	19:08	18:17	16:38	96	13:31 (5)	16:30	116								
18	07:24	12:14 (5)	06:53	06:08	06:17	05:38	05:24	05:40	06:10	06:42	07:15	06:52	07:25	11:55 (5)											
	16:57	106	14:00 (5)	17:36	18:09	19:43	20:15	20:37	20:32	19:57	19:06	18:15	16:38	97	13:31 (5)	16:31	116								
19	07:24	12:15 (5)	06:52	06:07	06:15	05:37	05:25	05:41	06:11	06:43	07:16	06:53	07:26	11:54 (5)											
	16:58	104	13:59 (5)	17:37	18:10	19:44	20:16	20:38	20:31	19:56	19:04	18:14	16:37	99	13:33 (5)	16:31	117								
20	07:23	12:15 (5)	06:50	06:05	06:14	05:36	05:25	05:42	06:12	06:44	07:17	06:54	07:27	11:55 (5)											
	16:59	104	13:59 (5)	17:38	18:11	19:45	20:17	20:38	20:30	19:54	19:02	18:12	16:36	101	13:34 (5)	16:31	117								
21	07:22	12:17 (5)	06:49	06:03	06:12	05:35	05:25	05:42	06:13	06:45	07:18	06:56	07:28	11:55 (5)											
	17:00	102	13:59 (5)	17:39	18:12	19:46	20:18	20:38	20:30	19:53	19:01	18:11	16:35	102	13:34 (5)	16:32	116								
22	07:22	12:18 (5)	06:47	06:02	06:11	05:35	05:25	05:43	06:14	06:46	07:19	06:57	07:29	11:56 (5)											
	17:02	101	13:59 (5)	17:41	18:13	19:48	20:19	20:38	20:29	19:51	18:59	18:09	16:35	104	13:35 (5)	16:32	116								
23	07:21	12:19 (5)	06:46	06:00	06:09	05:34	05:25	05:44	06:15	06:47	07:20	06:58	07:30	11:56 (5)											
	17:03	99	13:58 (5)	17:42	18:14	19:49	20:20	20:39	20:28	19:50	18:57	18:08	16:34	104	13:36 (5)	16:33	116								
24	07:20	12:20 (5)	06:44	05:58	06:08	05:33	05:26	05:45	06:16	06:48	07:22	06:59	07:31	11:57 (5)											
	17:04	97	13:57 (5)	17:43	18:16	19:50	20:21	20:39	20:27	19:48	18:55	18:06	16:34	106	13:37 (5)	16:33	117								
25	07:20	12:21 (5)	06:43	05:57	06:06	05:32	05:26	05:46	06:17	06:49	07:23	07:00	07:32												

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: S - Serracapriola, Fg 22 Pila 2 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:27	15:25 (2)	07:13	06:36	16:33 (3)	06:45	05:58	18:20 (4)	05:28	18:31 (4)		
	16:39	33 15:58 (2)	17:14	17:49	39 17:12 (3)	19:24	19:57	52 19:12 (4)	20:28	33 19:04 (4)		
2	07:28	15:26 (2)	07:12	06:35	16:33 (3)	06:43	05:56	18:19 (4)	05:27	18:32 (4)		
	16:40	32 15:58 (2)	17:15	17:50	38 17:11 (3)	19:26	19:58	53 19:12 (4)	20:28	31 19:03 (4)		
3	07:28	15:26 (2)	07:11	06:33	16:32 (3)	06:41	05:55	18:19 (4)	05:27	18:33 (4)		
	16:41	33 15:59 (2)	17:17	17:52	39 17:11 (3)	19:27	20:00	54 19:13 (4)	20:29	30 19:03 (4)		
4	07:28	15:27 (2)	07:10	06:32	16:33 (3)	06:39	05:54	18:18 (4)	05:27	18:34 (4)		
	16:42	32 15:59 (2)	17:18	17:53	38 17:11 (3)	19:28	20:01	54 19:12 (4)	20:30	28 19:02 (4)		
5	07:28	15:27 (2)	07:09	06:30	16:32 (3)	06:38	05:52	18:18 (4)	05:26	18:35 (4)		
	16:43	33 16:00 (2)	17:19	17:54	38 17:10 (3)	19:29	20:02	54 19:12 (4)	20:31	26 19:01 (4)		
6	07:28	15:28 (2)	07:08	06:29	16:33 (3)	06:36	05:51	18:18 (4)	05:26	18:36 (4)		
	16:44	32 16:00 (2)	17:21	17:55	37 17:10 (3)	19:30	20:03	55 19:13 (4)	20:31	25 19:01 (4)		
7	07:28	15:29 (2)	07:07	06:27	16:33 (3)	06:34	05:50	18:18 (4)	05:26	18:37 (4)		
	16:45	32 16:01 (2)	17:22	17:56	36 17:09 (3)	19:31	20:04	55 19:13 (4)	20:32	23 19:00 (4)		
8	07:27	15:29 (2)	07:06	06:25	16:34 (3)	06:33	05:49	18:19 (4)	05:25	18:39 (4)		
	16:46	32 16:01 (2)	17:23	17:57	34 17:08 (3)	19:32	20:05	54 19:13 (4)	20:33	21 19:00 (4)		
9	07:27	15:29 (2)	07:05	06:24	16:35 (3)	06:31	05:48	18:19 (4)	05:25	18:39 (4)		
	16:47	32 16:01 (2)	17:24	17:59	32 17:07 (3)	19:33	20:06	54 19:13 (4)	20:33	19 18:58 (4)		
10	07:27	15:30 (2)	07:03	06:22	16:36 (3)	06:30	05:46	18:19 (4)	05:25	18:40 (4)		
	16:48	32 16:02 (2)	17:26	18:00	30 17:06 (3)	19:34	20:07	54 19:13 (4)	20:34	18 18:58 (4)		
11	07:27	15:31 (2)	07:02	06:20	16:36 (3)	06:28	05:45	18:18 (4)	05:25	18:41 (4)		
	16:49	31 16:02 (2)	17:27	18:01	28 17:04 (3)	19:35	20:08	54 19:12 (4)	20:34	16 18:57 (4)		
12	07:27	15:31 (2)	07:01	06:19	16:39 (3)	06:26	05:44	18:18 (4)	05:25	18:42 (4)		
	16:50	31 16:02 (2)	17:28	18:02	24 17:03 (3)	19:37	20:09	54 19:12 (4)	20:35	15 18:57 (4)		
13	07:26	15:32 (2)	07:00	06:17	16:40 (3)	06:25	05:43	18:19 (4)	05:24	18:44 (4)		
	16:51	30 16:02 (2)	17:29	18:03	20 17:00 (3)	19:38	20:10	52 19:11 (4)	20:35	12 18:56 (4)		
14	07:26	15:33 (2)	06:58	06:15	16:43 (3)	06:23	05:42	18:19 (4)	05:24	18:45 (4)		
	16:52	30 16:03 (2)	17:31	18:04	13 16:56 (3)	19:39	20:11	52 19:11 (4)	20:36	10 18:55 (4)		
15	07:26	15:33 (2)	06:57	06:14	16:43 (3)	06:22	05:41	18:19 (4)	05:24	18:46 (4)		
	16:53	29 16:02 (2)	17:32	18:05	19:40	20:12	52 19:11 (4)	20:36	8 18:54 (4)			
16	07:25	15:35 (2)	06:56	06:12	16:43 (3)	06:20	05:40	18:21 (4)	05:24	18:48 (4)		
	16:54	28 16:03 (2)	17:33	18:07	19:41	20:13	50 19:11 (4)	20:37	5 18:53 (4)			
17	07:25	15:35 (2)	06:54	06:10	16:43 (3)	06:18	05:39	18:21 (4)	05:24	18:50 (4)		
	16:56	27 16:02 (2)	17:35	18:08	19:42	12 18:54 (4)	20:14	50 19:11 (4)	20:37	1 18:51 (4)		
18	07:24	15:36 (2)	06:53	06:08	16:43 (3)	06:17	05:38	18:21 (4)	05:24			
	16:57	25 16:01 (2)	17:36	10 16:58 (3)	18:09	19:43	21 18:59 (4)	20:15	50 19:11 (4)	20:37		
19	07:24	15:38 (2)	06:51	06:07	16:45 (3)	06:15	05:37	18:34 (4)	05:25			
	16:58	23 16:01 (2)	17:37	17 17:02 (3)	18:10	19:44	27 19:01 (4)	20:16	48 19:10 (4)	20:38		
20	07:23	15:39 (2)	06:50	06:05	16:43 (3)	06:14	05:36	18:33 (4)	05:25			
	16:59	21 16:00 (2)	17:38	22 17:05 (3)	18:11	19:45	31 19:04 (4)	20:17	47 19:09 (4)	20:38		
21	07:22	15:41 (2)	06:49	06:03	16:40 (3)	06:12	05:35	18:30 (4)	05:25			
	17:00	19 16:00 (2)	17:39	26 17:06 (3)	18:12	19:46	35 19:05 (4)	20:18	47 19:09 (4)	20:38		
22	07:22	15:42 (2)	06:47	06:02	16:39 (3)	06:11	05:35	18:29 (4)	05:25			
	17:02	17 15:59 (2)	17:41	29 17:08 (3)	18:13	19:47	38 19:07 (4)	20:19	45 19:09 (4)	20:38		
23	07:21	15:44 (2)	06:46	06:00	16:37 (3)	06:09	05:34	18:27 (4)	05:25			
	17:03	13 15:57 (2)	17:42	31 17:08 (3)	18:14	19:49	40 19:07 (4)	20:20	44 19:08 (4)	20:39		
24	07:20	15:47 (2)	06:44	05:58	16:37 (3)	06:08	05:33	18:26 (4)	05:26			
	17:04	7 15:54 (2)	17:43	33 17:10 (3)	18:16	19:50	43 19:09 (4)	20:21	43 19:08 (4)	20:39		
25	07:20	17:44	06:43	05:57	16:35 (3)	06:06	05:32	18:24 (4)	05:26			
	17:05	35 17:10 (3)	18:17	19:51	45 19:09 (4)	20:22	42 19:08 (4)	20:39				
26	07:19	06:41	05:55	06:05	16:34 (3)	05:55	05:32	18:23 (4)	05:26	18:50 (4)		
	17:06	17:46	36 17:10 (3)	18:18	19:52	47 19:10 (4)	20:23	41 19:07 (4)	20:39	5 18:55 (4)		
27	07:18	06:40	05:53	06:03	16:34 (3)	05:53	05:31	18:23 (4)	05:27	18:49 (4)		
	17:08	17:47	37 17:11 (3)	18:19	19:53	48 19:11 (4)	20:24	39 19:06 (4)	20:39	7 18:56 (4)		
28	07:17	06:38	05:51	06:02	16:33 (3)	05:51	05:30	18:21 (4)	05:27	18:48 (4)		
	17:09	17:48	38 17:11 (3)	18:20	19:54	50 19:11 (4)	20:24	38 19:06 (4)	20:39	10 18:58 (4)		
29	07:16	06:50	05:50	06:00	16:32 (3)	05:50	05:30	18:21 (4)	05:27	18:47 (4)		
	17:10	19:21	51 19:12 (4)	20:25	37 19:05 (4)	20:39	12 18:59 (4)					
30	07:15	06:48	05:48	05:59	16:31 (3)	05:49	05:29	18:30 (4)	05:28	18:47 (4)		
	17:12	19:22	51 19:12 (4)	20:26	35 19:05 (4)	20:39	13 19:00 (4)					
31	07:14	06:46	05:46	06:06	16:30 (3)	05:48	05:28	18:30 (4)				
	17:13	19:23	51 19:12 (4)	20:27	34 19:04 (4)							
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455						
Totale, caso peggiore	654	314	446	539	1493	368						
Probabilità di eliofania	0,44	0,46	0,44	0,48	0,47	0,54						
Tempo di operatività rid.	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83						
Dir. del vento rid.	0,59	0,60	0,60	0,65	0,65	0,65						
Totale ridotto	0,21	0,23	0,22	0,26	0,25	0,29						
Totale effettivo	139	71	97	138	371	106						

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it

Redatto il:

21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: S - Serracapriola, Fg 22 Pila 2 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28	18:46 (4)	05:53	18:29 (4)	06:25	18:29 (4)	06:56	17:18 (3)	06:31	07:07	15:13 (2)	
	20:39	15 19:01 (4)	20:19	53 19:22 (4)	19:35	18:43	22 17:40 (3)	16:56	16:30	31 15:44 (2)		
2	05:29	18:46 (4)	05:54	18:29 (4)	06:26	18:29 (4)	06:57	17:16 (3)	06:32	07:08	15:13 (2)	
	20:39	17 19:03 (4)	20:18	53 19:22 (4)	19:33	18:42	26 17:42 (3)	16:54	16:30	32 15:45 (2)		
3	05:29	18:44 (4)	05:55	18:29 (4)	06:27	18:29 (4)	06:58	17:14 (3)	06:34	07:09	15:13 (2)	
	20:39	19 19:03 (4)	20:17	53 19:22 (4)	19:32	18:40	29 17:43 (3)	16:53	16:30	32 15:45 (2)		
4	05:30	18:44 (4)	05:56	18:28 (4)	06:28	18:28 (4)	06:59	17:12 (3)	06:35	07:10	15:13 (2)	
	20:38	21 19:05 (4)	20:16	55 19:23 (4)	19:30	18:38	32 17:44 (3)	16:52	16:30	32 15:45 (2)		
5	05:30	18:43 (4)	05:57	18:28 (4)	06:29	18:28 (4)	07:00	17:11 (3)	06:36	07:11	15:14 (2)	
	20:38	22 19:05 (4)	20:15	54 19:22 (4)	19:28	18:37	33 17:44 (3)	16:51	16:29	32 15:46 (2)		
6	05:31	18:43 (4)	05:58	18:28 (4)	06:30	18:28 (4)	07:01	17:10 (3)	06:37	07:12	15:14 (2)	
	20:38	24 19:07 (4)	20:13	54 19:22 (4)	19:27	18:35	35 17:45 (3)	16:49	16:29	32 15:46 (2)		
7	05:32	18:42 (4)	05:59	18:28 (4)	06:31	18:28 (4)	07:02	17:09 (3)	06:38	07:13	15:14 (2)	
	20:38	26 19:08 (4)	20:12	54 19:22 (4)	19:25	18:33	37 17:46 (3)	16:48	16:29	33 15:47 (2)		
8	05:32	18:41 (4)	06:00	18:28 (4)	06:32	18:28 (4)	07:03	17:08 (3)	06:40	07:14	15:15 (2)	
	20:37	27 19:08 (4)	20:11	54 19:22 (4)	19:23	18:32	38 17:46 (3)	16:47	16:29	32 15:47 (2)		
9	05:33	18:41 (4)	06:01	18:28 (4)	06:33	18:28 (4)	07:04	17:08 (3)	06:41	07:15	15:15 (2)	
	20:37	28 19:09 (4)	20:10	54 19:22 (4)	19:22	18:30	37 17:45 (3)	16:46	16:29	33 15:48 (2)		
10	05:34	18:40 (4)	06:02	18:28 (4)	06:34	18:28 (4)	07:06	17:07 (3)	06:42	07:16	15:16 (2)	
	20:36	31 19:11 (4)	20:08	53 19:21 (4)	19:20	18:28	38 17:45 (3)	16:45	16:29	32 15:48 (2)		
11	05:34	18:39 (4)	06:03	18:28 (4)	06:35	18:28 (4)	07:07	17:06 (3)	06:43	07:17	15:16 (2)	
	20:36	32 19:11 (4)	20:07	53 19:21 (4)	19:18	18:27	39 17:45 (3)	16:44	16:29	33 15:49 (2)		
12	05:35	18:39 (4)	06:04	18:28 (4)	06:36	18:28 (4)	07:08	17:06 (3)	06:45	07:17	15:16 (2)	
	20:35	33 19:12 (4)	20:06	52 19:20 (4)	19:16	18:25	38 17:44 (3)	16:43	16:29	33 15:49 (2)		
13	05:36	18:38 (4)	06:05	18:29 (4)	06:37	18:29 (4)	07:09	17:06 (3)	06:46	07:18	15:17 (2)	
	20:35	35 19:13 (4)	20:04	51 19:20 (4)	19:15	18:23	38 17:44 (3)	16:42	16:29	32 15:49 (2)		
14	05:37	18:37 (4)	06:06	18:29 (4)	06:38	18:29 (4)	07:10	17:07 (3)	06:47	07:19	15:17 (2)	
	20:34	36 19:13 (4)	20:03	50 19:19 (4)	19:13	18:22	37 17:44 (3)	16:41	16:29	33 15:50 (2)		
15	05:37	18:37 (4)	06:07	18:29 (4)	06:39	18:29 (4)	07:11	17:07 (3)	06:48	07:20	15:18 (2)	
	20:34	37 19:14 (4)	20:01	49 19:18 (4)	19:11	18:20	36 17:43 (3)	16:40	16:30	33 15:51 (2)		
16	05:38	18:36 (4)	06:08	18:30 (4)	06:40	18:30 (4)	07:12	17:07 (3)	06:49	07:20	15:18 (2)	
	20:33	39 19:15 (4)	20:00	48 19:18 (4)	19:09	18:19	35 17:42 (3)	16:39	16:30	32 15:50 (2)		
17	05:39	18:36 (4)	06:09	18:30 (4)	06:41	18:30 (4)	07:13	17:07 (3)	06:51	07:21	15:19 (2)	
	20:33	40 19:16 (4)	19:59	47 19:17 (4)	19:08	18:17	34 17:41 (3)	16:38	16:30	32 15:51 (2)		
18	05:40	18:36 (4)	06:10	18:31 (4)	06:42	18:31 (4)	07:15	17:07 (3)	06:52	07:22	15:20 (2)	
	20:32	41 19:17 (4)	19:57	44 19:15 (4)	19:06	18:15	33 17:40 (3)	16:38	7 15:21 (2)	07:22	15:20 (2)	
19	05:41	18:35 (4)	06:11	18:32 (4)	06:43	18:32 (4)	07:16	17:09 (3)	06:53	15:18 (2)	07:22	15:20 (2)
	20:31	43 19:18 (4)	19:56	42 19:14 (4)	19:04	18:14	31 17:40 (3)	16:37	13 15:31 (2)	07:23	15:20 (2)	
20	05:42	18:34 (4)	06:12	18:33 (4)	06:44	18:33 (4)	07:17	17:10 (3)	06:54	15:17 (2)	07:23	15:20 (2)
	20:30	44 19:18 (4)	19:54	40 19:13 (4)	19:02	18:12	28 17:38 (3)	16:36	17 15:34 (2)	07:24	15:20 (2)	
21	05:42	18:33 (4)	06:13	18:34 (4)	06:45	18:34 (4)	07:18	17:11 (3)	06:55	15:16 (2)	07:24	15:20 (2)
	20:30	45 19:18 (4)	19:53	37 19:11 (4)	19:01	18:11	25 17:36 (3)	16:35	19 15:35 (2)	07:25	15:23 (2)	
22	05:43	18:33 (4)	06:14	18:35 (4)	06:46	18:35 (4)	07:19	17:13 (3)	06:57	15:15 (2)	07:24	15:21 (2)
	20:29	46 19:19 (4)	19:51	34 19:09 (4)	18:59	18:09	21 17:34 (3)	16:35	21 15:36 (2)	07:25	15:24 (2)	
23	05:44	18:33 (4)	06:15	18:37 (4)	06:47	18:37 (4)	07:20	17:16 (3)	06:58	15:14 (2)	07:25	15:21 (2)
	20:28	47 19:20 (4)	19:49	30 19:07 (4)	18:57	18:08	16 17:32 (3)	16:34	23 15:37 (2)	07:26	15:24 (2)	
24	05:45	18:32 (4)	06:16	18:39 (4)	06:48	18:39 (4)	07:21	17:21 (3)	06:59	15:14 (2)	07:25	15:23 (2)
	20:27	48 19:20 (4)	19:48	26 19:05 (4)	18:55	18:06	5 17:26 (3)	16:34	25 15:39 (2)	07:26	15:25 (2)	
25	05:46	18:32 (4)	06:17	18:41 (4)	06:49	18:41 (4)	06:23	07:00	15:13 (2)	07:25	15:23 (2)	
	20:26	49 19:21 (4)	19:46	20 19:01 (4)	18:54	17:05	17:05	16:33	27 15:40 (2)	07:26	15:25 (2)	
26	05:47	18:32 (4)	06:18	18:46 (4)	06:50	18:46 (4)	06:24	07:01	15:13 (2)	07:26	15:23 (2)	
	20:25	49 19:21 (4)	19:45	10 18:56 (4)	18:52	17:04	17:04	16:32	28 15:41 (2)	07:27	15:25 (2)	
27	05:48	18:31 (4)	06:19	18:31 (4)	06:52	18:31 (4)	06:25	07:02	15:13 (2)	07:26	15:24 (2)	
	20:24	51 19:22 (4)	19:43	18:50	18:50	17:02	17:02	16:32	28 15:41 (2)	07:27	15:26 (2)	
28	05:49	18:30 (4)	06:21	18:30 (4)	06:53	18:30 (4)	06:26	07:04	15:12 (2)	07:27	15:24 (2)	
	20:23	51 19:21 (4)	19:42	18:49	18:49	17:01	17:01	16:31	30 15:42 (2)	07:28	15:25 (2)	
29	05:50	18:30 (4)	06:22	18:30 (4)	06:54	18:30 (4)	06:27	07:05	15:13 (2)	07:27	15:24 (2)	
	20:22	52 19:22 (4)	19:40	18:47	18:47	10 17:25 (3)	17:00	16:31	30 15:43 (2)	07:28	15:27 (2)	
30	05:51	18:29 (4)	06:23	18:29 (4)	06:55	18:29 (4)	06:29	07:06	15:13 (2)	07:27	15:25 (2)	
	20:21	53 19:22 (4)	19:38	18:45	18:45	17 17:38 (3)	16:58	16:31	31 15:44 (2)	07:28	15:27 (2)	
31	05:52	18:29 (4)	06:24	18:29 (4)	06:56	18:29 (4)	06:30	07:07	15:14 (2)	07:28	15:25 (2)	
	20:20	53 19:22 (4)	19:37	18:44	18:44	16:57	16:57	16:32	31 15:44 (2)	07:29	15:26 (2)	
Ore potenziali eliofania	461		429		375		344		296		285	
Totale, caso peggiore	1154		1170		27		743		299		1003	
Probabilità di eliofania	0,61		0,67		0,58		0,44		0,41		0,36	
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83		0,83		0,83		0,83	
Dir. del vento rid.	0,65		0,65		0,60		0,60		0,59		0,59	
Totale ridotto	0,32		0,36		0,29		0,22		0,19		0,18	
Totale effettivo	373		416		8		160		58		176	

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)
-----------------	--------------	------------------	----------------	-------------------------------	-----------------------------	--	---

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: T - Serracapriola, Fg 15 Pila 118 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:28		14:40 (6)	07:13	14:38 (6)	06:37	14:52 (6)	06:45	05:58	05:28		
	16:39	75	15:55 (6)	17:14	16:19 (6)	17:49	16:11 (6)	19:24	19:57	20:28		
2	07:28		14:41 (6)	07:12	14:38 (6)	06:35	14:53 (6)	06:43	05:56	05:27		
	16:40	76	15:57 (6)	17:15	16:19 (6)	17:50	16:09 (6)	19:26	19:59	20:29		
3	07:28		14:40 (6)	07:11	14:38 (6)	06:33	14:55 (6)	06:41	05:55	05:27		
	16:41	77	15:57 (6)	17:17	16:20 (6)	17:52	16:09 (6)	19:27	20:00	20:29		
4	07:28		14:40 (6)	07:10	14:39 (6)	06:32	14:57 (6)	06:39	05:54	05:27		
	16:42	77	15:57 (6)	17:18	16:20 (6)	17:53	16:07 (6)	19:28	20:01	20:30		
5	07:28		14:40 (6)	07:09	14:38 (6)	06:30	14:58 (6)	06:38	05:52	05:26		
	16:43	78	15:58 (6)	17:19	16:19 (6)	17:54	16:05 (6)	19:29	20:02	20:31		
6	07:28		14:40 (6)	07:08	14:38 (6)	06:29	15:00 (6)	06:36	05:51	05:26		
	16:44	79	15:59 (6)	17:21	16:20 (6)	17:55	16:04 (6)	19:30	20:03	20:31		
7	07:28		14:40 (6)	07:07	14:38 (6)	06:27	15:02 (6)	06:34	05:50	05:26		
	16:45	80	16:00 (6)	17:22	16:20 (6)	17:56	16:02 (6)	19:31	20:04	20:32		
8	07:28		14:40 (6)	07:06	14:39 (6)	06:25	15:04 (6)	06:33	05:49	05:25		
	16:46	81	16:01 (6)	17:23	16:20 (6)	17:57	15:59 (6)	19:32	20:05	20:33		
9	07:27		14:41 (6)	07:05	14:39 (6)	06:24	15:07 (6)	06:31	05:48	05:25		
	16:47	82	16:03 (6)	17:24	16:21 (6)	17:59	15:58 (6)	19:33	20:06	20:33		
10	07:27		14:40 (6)	07:03	14:39 (6)	06:22	15:09 (6)	06:30	05:46	05:25		
	16:48	83	16:03 (6)	17:26	16:20 (6)	18:00	15:55 (6)	19:34	20:07	20:34		
11	07:27		14:40 (6)	07:02	14:39 (6)	06:20	15:12 (6)	06:28	05:45	05:25		
	16:49	84	16:04 (6)	17:27	16:20 (6)	18:01	15:51 (6)	19:35	20:08	20:34		
12	07:27		14:40 (6)	07:01	14:40 (6)	06:19	15:17 (6)	06:26	05:44	05:25		
	16:50	85	16:05 (6)	17:28	16:21 (6)	18:02	15:48 (6)	19:37	20:09	20:35		
13	07:26		14:40 (6)	07:00	14:39 (6)	06:17	15:22 (6)	06:25	05:43	05:24		
	16:51	85	16:05 (6)	17:29	16:20 (6)	18:03	15:43 (6)	19:38	20:10	20:35		
14	07:26		14:40 (6)	06:58	14:40 (6)	06:15		06:23	05:42	05:24		
	16:52	87	16:07 (6)	17:31	16:20 (6)	18:04		19:39	20:11	20:36		
15	07:26		14:39 (6)	06:57	14:41 (6)	06:14		06:21	05:41	05:24		
	16:53	88	16:07 (6)	17:32	16:20 (6)	18:06		19:40	20:12	20:36		
16	07:25		14:40 (6)	06:56	14:41 (6)	06:12		06:20	05:40	05:24		
	16:54	88	16:08 (6)	17:33	16:19 (6)	18:07		19:41	20:13	20:37		
17	07:25		14:39 (6)	06:54	14:42 (6)	06:10		06:18	05:39	05:24		
	16:55	90	16:09 (6)	17:34	16:19 (6)	18:08		19:42	20:14	20:37		
18	07:24		14:40 (6)	06:53	14:42 (6)	06:09		06:17	05:38	05:24		
	16:57	90	16:10 (6)	17:36	16:18 (6)	18:09		19:43	20:15	20:37		
19	07:24		14:39 (6)	06:52	14:43 (6)	06:07		06:15	05:37	05:25		
	16:58	92	16:11 (6)	17:37	16:18 (6)	18:10		19:44	20:16	20:38		
20	07:23		14:39 (6)	06:50	14:44 (6)	06:05		06:14	05:36	05:25		
	16:59	92	16:11 (6)	17:38	16:18 (6)	18:11		19:45	20:17	20:38		
21	07:22		14:39 (6)	06:49	14:44 (6)	06:03		06:12	05:35	05:25		
	17:00	93	16:12 (6)	17:39	16:17 (6)	18:12		19:46	20:18	20:38		
22	07:22		14:39 (6)	06:47	14:45 (6)	06:02		06:11	05:35	05:25		
	17:01	94	16:13 (6)	17:41	16:17 (6)	18:13		19:48	20:19	20:39		
23	07:21		14:39 (6)	06:46	14:46 (6)	06:00		06:09	05:34	05:25		
	17:03	94	16:13 (6)	17:42	16:16 (6)	18:14		19:49	20:20	20:39		
24	07:20		14:38 (6)	06:44	14:47 (6)	05:58		06:08	05:33	05:26		
	17:04	96	16:14 (6)	17:43	16:16 (6)	18:16		19:50	20:21	20:39		
25	07:20		14:38 (6)	06:43	14:47 (6)	05:57		06:06	05:32	05:26		
	17:05	96	16:14 (6)	17:44	16:15 (6)	18:17		19:51	20:22	20:39		
26	07:19		14:39 (6)	06:41	14:48 (6)	05:55		06:05	05:31	05:26		
	17:06	97	16:16 (6)	17:46	16:13 (6)	18:18		19:52	20:23	20:39		
27	07:18		14:38 (6)	06:40	14:50 (6)	05:53		06:03	05:31	05:26		
	17:08	98	16:16 (6)	17:47	16:13 (6)	18:19		19:53	20:24	20:39		
28	07:17		14:38 (6)	06:38	14:50 (6)	05:51		06:02	05:30	05:27		
	17:09	99	16:17 (6)	17:48	16:11 (6)	18:20		19:54	20:25	20:39		
29	07:16		14:38 (6)			06:50		06:00	05:30	05:27		
	17:10	99	16:17 (6)			19:21		19:55	20:25	20:39		
30	07:15		14:38 (6)			06:48		05:59	05:29	05:28		
	17:12	100	16:18 (6)			19:22		19:56	20:26	20:39		
31	07:14		14:38 (6)			06:46			05:28			
	17:13	100	16:18 (6)			19:23			20:27			
Ore potenziali eliofania	295		296		369		400	450	455			
Totale, caso peggiore	2735		2697		733							
Probabilità di eliofania	0,44		0,46		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83							
Dir. del vento rid.	0,59		0,59		0,59							
Totale ridotto	0,21		0,22		0,21							
Totale effettivo	587		598		156							

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: T - Serracapriola, Fg 15 Pila 118 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	06:56 18:43	15:57 (6) 16:25 (6)	06:31 16:56	14:08 (6) 16:30	07:07 16:30	84	15:46 (6)
2	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	06:57 18:42	15:52 (6) 16:29 (6)	06:32 16:54	14:08 (6) 16:30	07:08 16:30	83	15:46 (6)
3	05:29 20:39	05:55 20:17	06:27 19:32	06:58 18:40	15:48 (6) 16:31 (6)	06:34 16:53	14:08 (6) 16:30	07:09 16:30	82	15:46 (6)
4	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	06:59 18:38	15:45 (6) 16:33 (6)	06:35 16:52	14:08 (6) 16:29	07:10 16:29	82	15:46 (6)
5	05:30 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	07:00 18:37	15:42 (6) 16:35 (6)	06:36 16:51	14:08 (6) 16:29	07:11 16:29	81	15:46 (6)
6	05:31 20:38	05:58 20:13	06:30 19:27	07:01 18:35	15:40 (6) 16:37 (6)	06:37 16:49	14:09 (6) 16:29	07:12 16:29	79	15:45 (6)
7	05:32 20:38	05:59 20:12	06:31 19:25	07:02 18:33	15:37 (6) 16:39 (6)	06:38 16:48	14:08 (6) 16:29	07:13 16:29	78	15:45 (6)
8	05:32 20:37	06:00 20:11	06:32 19:23	07:03 18:32	15:35 (6) 16:40 (6)	06:40 16:47	14:08 (6) 16:29	07:14 16:29	78	15:46 (6)
9	05:33 20:37	06:01 20:10	06:33 19:22	07:04 18:30	15:32 (6) 16:41 (6)	06:41 16:46	14:09 (6) 16:29	07:15 16:29	77	15:46 (6)
10	05:34 20:37	06:02 20:08	06:34 19:20	07:06 18:28	15:30 (6) 16:42 (6)	06:42 16:45	14:09 (6) 16:29	07:16 16:29	76	15:46 (6)
11	05:34 20:36	06:03 20:07	06:35 19:18	07:07 18:27	15:28 (6) 16:42 (6)	06:43 16:44	14:09 (6) 16:29	07:17 16:29	75	15:46 (6)
12	05:35 20:36	06:04 20:06	06:36 19:16	07:08 18:25	15:26 (6) 16:43 (6)	06:45 16:43	14:09 (6) 16:29	07:17 16:29	74	15:46 (6)
13	05:36 20:35	06:05 20:04	06:37 19:15	07:09 18:23	15:25 (6) 16:45 (6)	06:46 16:42	14:10 (6) 16:29	07:18 16:29	75	15:46 (6)
14	05:37 20:35	06:06 20:03	06:38 19:13	07:10 18:22	15:23 (6) 16:45 (6)	06:47 16:41	14:10 (6) 16:29	07:19 16:29	74	15:46 (6)
15	05:37 20:34	06:07 20:01	06:39 19:11	07:11 18:20	15:22 (6) 16:46 (6)	06:48 16:40	14:10 (6) 16:30	07:20 16:30	74	15:47 (6)
16	05:38 20:33	06:08 20:00	06:40 19:09	07:12 18:19	15:20 (6) 16:46 (6)	06:50 16:39	14:12 (6) 16:30	07:21 16:30	73	15:47 (6)
17	05:39 20:33	06:09 19:59	06:41 19:08	07:13 18:17	15:19 (6) 16:46 (6)	06:51 16:38	14:12 (6) 16:30	07:21 16:30	73	15:47 (6)
18	05:40 20:32	06:10 19:57	06:42 19:06	07:15 18:15	15:17 (6) 16:47 (6)	06:52 16:38	14:12 (6) 16:30	07:22 16:30	73	15:48 (6)
19	05:41 20:31	06:11 19:56	06:43 19:04	07:16 18:14	15:17 (6) 16:48 (6)	06:53 16:37	14:14 (6) 16:31	07:22 16:31	72	15:47 (6)
20	05:41 20:31	06:12 19:54	06:44 19:02	07:17 18:12	15:15 (6) 16:48 (6)	06:54 16:36	14:14 (6) 16:31	07:23 16:31	72	15:48 (6)
21	05:42 20:30	06:13 19:53	06:45 19:01	07:18 18:11	15:14 (6) 16:48 (6)	06:56 16:35	14:14 (6) 16:32	07:24 16:32	72	15:48 (6)
22	05:43 20:29	06:14 19:51	06:46 18:59	07:19 18:09	15:13 (6) 16:48 (6)	06:57 16:35	14:15 (6) 16:32	07:24 16:32	72	15:49 (6)
23	05:44 20:28	06:15 19:50	06:47 18:57	07:20 18:08	15:13 (6) 16:49 (6)	06:58 16:34	14:16 (6) 16:33	07:25 16:33	72	15:49 (6)
24	05:45 20:27	06:16 19:48	06:48 18:55	07:22 18:06	15:12 (6) 16:49 (6)	06:59 16:33	14:17 (6) 16:33	07:25 16:33	72	15:50 (6)
25	05:46 20:26	06:17 19:46	06:49 18:54	07:23 17:05	14:11 (6) 15:49 (6)	07:00 16:33	14:17 (6) 16:34	07:26 16:34	72	15:50 (6)
26	05:47 20:25	06:18 19:45	06:50 18:52	07:24 17:04	14:10 (6) 15:49 (6)	07:01 16:32	14:18 (6) 16:34	07:26 16:34	73	15:51 (6)
27	05:48 20:24	06:19 19:43	06:52 18:50	07:25 17:02	14:10 (6) 15:50 (6)	07:03 16:32	14:18 (6) 16:35	07:26 16:35	73	15:52 (6)
28	05:49 20:23	06:21 19:42	06:53 18:49	07:26 17:01	14:10 (6) 15:50 (6)	07:04 16:31	14:20 (6) 16:36	07:27 16:36	73	15:52 (6)
29	05:50 20:22	06:22 19:40	06:54 18:47	07:28 16:59	14:09 (6) 15:50 (6)	07:05 16:31	14:21 (6) 16:37	07:27 16:37	74	15:53 (6)
30	05:51 20:21	06:23 19:38	06:55 18:45	16:04 (6) 16:20 (6)	06:29 16:58	14:08 (6) 15:49 (6)	07:06 16:31	14:21 (6) 16:37	75	15:54 (6)
31	05:52 20:20	06:24 19:37		06:30 16:57	14:09 (6) 15:50 (6)		07:27 16:38		74	15:54 (6)
Ore potenziali eliofania	462	429	375	344	296	285				
Totale, caso peggiore			16	2460	2882	2337				
Probabilità di eliofania			0,58	0,44	0,41	0,36				
Tempo di operatività rid.			0,83	0,83	0,83	0,83				
Dir. del vento rid.			0,59	0,59	0,59	0,59				
Totale ridotto			0,28	0,21	0,20	0,18				
Totale effettivo			4	520	567	413				

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingenieria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: U - Chieuti, Fg 15 Pila 177 NCEU: Nessuna corrispondenza trovata

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

Calendar grid showing monthly shadow data for months Gennaio through Dicembre. Columns include time of day (07:28 to 17:13) and number of shadow hours. Includes summary rows for potential hours and effective hours.

Legenda della tabella:

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



Progetto: **SERRACAPRIOLA (FG)**

Descrizione: **La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chietiuti (FG).**

Utente autorizzato: **SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388**

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: **V - Chietiuti, Fg 15 Plla 184 NCEU: F/2 Unità collabenti**

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre					
1	07:28	08:01 (8)	07:14	08:18 (8)	06:37	06:45	05:58	05:28	05:28	05:53	06:25	06:56	06:31	07:07	07:46 (8)			
	16:39	43	08:44 (8)	17:14	28	08:46 (8)	17:49	19:24	19:57	20:28	20:39	20:19	19:35	18:43	16:56	16:30	45	08:31 (8)
2	07:28	08:01 (8)	07:13	08:20 (8)	06:35	06:43	05:56	05:27	05:29	05:54	06:26	06:57	06:32	07:08	07:46 (8)			
	16:40	44	08:45 (8)	17:15	25	08:45 (8)	17:50	19:26	19:59	20:29	20:39	20:18	19:33	18:42	16:54	16:30	45	08:31 (8)
3	07:28	08:02 (8)	07:11	08:22 (8)	06:33	06:41	05:55	05:27	05:29	05:55	06:27	06:58	06:34	07:09	07:47 (8)			
	16:41	43	08:45 (8)	17:17	21	08:43 (8)	17:52	19:27	20:00	20:29	20:39	20:17	19:32	18:40	16:53	16:30	45	08:32 (8)
4	07:28	08:02 (8)	07:10	08:25 (8)	06:32	06:40	05:54	05:27	05:30	05:56	06:28	06:59	06:35	07:10	07:47 (8)			
	16:42	44	08:46 (8)	17:18	16	08:41 (8)	17:53	19:28	20:01	20:30	20:38	20:16	19:30	18:38	16:52	16:30	45	08:32 (8)
5	07:28	08:01 (8)	07:09	08:29 (8)	06:30	06:38	05:52	05:26	05:30	05:57	06:29	07:00	06:36	07:11	07:47 (8)			
	16:43	45	08:46 (8)	17:19	6	08:35 (8)	17:54	19:29	20:02	20:31	20:38	20:15	19:28	18:37	16:51	16:29	45	08:32 (8)
6	07:28	08:02 (8)	07:08	08:35 (8)	06:29	06:36	05:51	05:26	05:31	05:58	06:30	07:01	06:37	07:12	07:48 (8)			
	16:44	44	08:46 (8)	17:21	17:55	19:30	20:03	20:31	20:38	20:13	19:27	18:35	16:49	9	07:58 (8)	07:12	44	08:32 (8)
7	07:28	08:02 (8)	07:07	08:36 (8)	06:27	06:35	05:50	05:26	05:32	05:59	06:31	07:02	06:39	07:13	07:49 (8)			
	16:45	45	08:47 (8)	17:22	17:56	19:31	20:04	20:32	20:38	20:12	19:25	18:33	16:48	17	08:11 (8)	07:12	44	08:33 (8)
8	07:28	08:03 (8)	07:06	08:37 (8)	06:25	06:33	05:49	05:25	05:32	06:00	06:32	07:03	06:40	07:14	07:49 (8)			
	16:46	45	08:48 (8)	17:23	17:57	19:32	20:05	20:33	20:37	20:11	19:23	18:32	16:47	22	08:13 (8)	07:13	44	08:33 (8)
9	07:27	08:03 (8)	07:05	08:38 (8)	06:24	06:31	05:48	05:25	05:33	06:01	06:33	07:04	06:41	07:15	07:50 (8)			
	16:47	46	08:49 (8)	17:24	17:59	19:33	20:06	20:33	20:37	20:10	19:22	18:30	16:46	26	08:16 (8)	07:15	43	08:33 (8)
10	07:27	08:03 (8)	07:04	08:39 (8)	06:22	06:30	05:46	05:25	05:34	06:02	06:34	07:06	06:42	07:16	07:50 (8)			
	16:48	45	08:48 (8)	17:26	18:00	19:34	20:07	20:34	20:37	20:08	19:20	18:28	16:45	28	08:17 (8)	07:16	44	08:34 (8)
11	07:27	08:04 (8)	07:02	08:40 (8)	06:20	06:28	05:45	05:25	05:34	06:03	06:35	07:07	06:43	07:17	07:51 (8)			
	16:49	45	08:49 (8)	17:27	18:01	19:35	20:08	20:34	20:36	20:07	19:18	18:27	16:44	32	08:19 (8)	07:17	43	08:34 (8)
12	07:27	08:04 (8)	07:01	08:41 (8)	06:19	06:26	05:44	05:25	05:35	06:04	06:36	07:08	06:45	07:17	07:52 (8)			
	16:50	46	08:50 (8)	17:28	18:02	19:37	20:09	20:35	20:36	20:06	19:16	18:25	16:43	34	08:21 (8)	07:17	43	08:35 (8)
13	07:26	08:04 (8)	07:00	08:42 (8)	06:17	06:25	05:43	05:24	05:36	06:05	06:37	07:09	06:46	07:18	07:52 (8)			
	16:51	46	08:50 (8)	17:29	18:03	19:38	20:10	20:36	20:35	20:04	19:15	18:23	16:42	35	08:21 (8)	07:18	42	08:34 (8)
14	07:26	08:05 (8)	06:58	08:43 (8)	06:15	06:23	05:42	05:24	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47	07:19	07:52 (8)			
	16:52	46	08:51 (8)	17:31	18:04	19:39	20:11	20:36	20:35	20:03	19:13	18:22	16:41	37	08:22 (8)	07:19	43	08:35 (8)
15	07:26	08:05 (8)	06:57	08:44 (8)	06:14	06:21	05:41	05:24	05:37	06:07	06:39	07:11	06:48	07:20	07:53 (8)			
	16:53	45	08:50 (8)	17:32	18:06	19:40	20:12	20:36	20:34	20:01	19:11	18:20	16:40	39	08:23 (8)	07:20	43	08:36 (8)
16	07:25	08:06 (8)	06:56	08:45 (8)	06:12	06:20	05:40	05:24	05:38	06:08	06:40	07:12	06:50	07:21	07:54 (8)			
	16:54	45	08:51 (8)	17:33	18:07	19:41	20:13	20:37	20:33	20:00	19:09	18:19	16:39	40	08:24 (8)	07:21	42	08:36 (8)
17	07:25	08:06 (8)	06:54	08:46 (8)	06:10	06:18	05:39	05:24	05:39	06:09	06:41	07:13	06:51	07:22	07:54 (8)			
	16:55	45	08:51 (8)	17:35	18:08	19:42	20:14	20:37	20:33	19:59	19:08	18:17	16:38	41	08:25 (8)	07:22	42	08:36 (8)
18	07:24	08:07 (8)	06:53	08:48 (8)	06:09	06:17	05:38	05:24	05:40	06:10	06:42	07:15	06:52	07:23	07:55 (8)			
	16:57	45	08:52 (8)	17:36	18:09	19:43	20:15	20:38	20:32	19:57	19:06	18:15	16:38	42	08:25 (8)	07:23	42	08:37 (8)
19	07:24	08:07 (8)	06:52	08:49 (8)	06:07	06:15	05:37	05:25	05:41	06:11	06:43	07:16	06:53	07:24	07:55 (8)			
	16:58	45	08:52 (8)	17:37	18:10	19:44	20:16	20:38	20:31	19:56	19:04	18:14	16:37	43	08:27 (8)	07:24	42	08:37 (8)
20	07:23	08:07 (8)	06:50	08:51 (8)	06:05	06:14	05:36	05:25	05:42	06:12	06:44	07:17	06:54	07:25	07:56 (8)			
	16:59	44	08:51 (8)	17:38	18:11	19:45	20:17	20:38	20:31	19:54	19:02	18:12	16:36	44	08:27 (8)	07:25	41	08:37 (8)
21	07:23	08:08 (8)	06:49	08:52 (8)	06:03	06:12	05:35	05:25	05:42	06:13	06:45	07:18	06:56	07:26	07:57 (8)			
	17:00	44	08:52 (8)	17:39	18:12	19:46	20:18	20:38	20:30	19:53	19:01	18:11	16:35	44	08:27 (8)	07:26	41	08:38 (8)
22	07:22	08:08 (8)	06:47	08:53 (8)	06:02	06:11	05:35	05:25	05:43	06:14	06:46	07:19	06:57	07:27	07:58 (8)			
	17:01	44	08:52 (8)	17:41	18:13	19:48	20:19	20:39	20:29	19:51	18:59	18:09	16:35	44	08:27 (8)	07:27	41	08:38 (8)
23	07:21	08:09 (8)	06:46	08:54 (8)	06:00	06:09	05:34	05:25	05:44	06:15	06:47	07:20	06:58	07:28	07:59 (8)			
	17:03	43	08:52 (8)	17:42	18:15	19:49	20:20	20:39	20:28	19:50	18:57	18:08	16:34	45	08:29 (8)	07:28	41	08:38 (8)
24	07:20	08:09 (8)	06:44	08:56 (8)	05:58	06:08	05:33	05:26	05:45	06:16	06:48	07:22	06:59	07:30	07:58 (8)			
	17:04	42	08:51 (8)	17:43	18:16	19:50	20:21	20:39	20:27	19:48	18:56	18:06	16:33	45	08:29 (8)	07:29	42	08:40 (8)
25	07:20	08:11 (8)	06:43	08:57 (8)	05:57	06:06	05:32	05:26	05:46	06:17	06:49	07:23	07:00	07:31	07:58 (8)			
	17:05	41	08:52 (8)	17:44	18:17	19:51	20:22	20:39	20:26	19:46	18:54	17:05	16:33	45	08:29 (8)	07:30	42	08:40 (8)
26	07:19	08:11 (8)	06:41	08:58 (8)	05:55	06:05	05:31	05:26	05:47	06:18	06:51	07:24	07:01	07:32	07:58 (8)			
	17:06	40	08:51 (8)	17:46	18:18	19:52	20:23	20:39	20:25	19:45	18:52	17:04	16:32	45	08:29 (8)	07:31	42	08:40 (8)
27	07:18	08:12 (8)	06:40	08:59 (8)	05:53	06:03	05:31	05:26	05:48	06:20	06:52	07:25	07:03	07:33	07:59 (8)			
	17:08	39	08:51 (8)	17:47	18:19	19:53	20:24	20:39	20:25	19:43	18:50	17:02	16:32	45	08:29 (8)	07:32	42	08:41 (8)
28	07:17	08:13 (8)	06:38	09:00 (8)	05:51	06:02	05:30	05:27	05:49	06:21	06:53	07:26	07:04	07:34	07:59 (8)			
	17:09	37	08:50 (8)	17:48	18:20	19:54	20:25	20:39	20:24	19:42	18:49	17:01	16:31	46	08:31 (8)	07:32	42	08:41 (8)
29	07:16	08:14 (8)		09:01 (8)	06:50	06:00	05:30	05:27	05:50	06:22	06:54	07:27	07:05	07:35	07:59 (8)			
	17:10	35	08:49 (8)		19:21	19:55	20:25	20:39	20:23	19:40	18:47	17:00	16:31	46	08:31 (8)	07:33	43	08:42 (8)
30	07:15	08:15 (8)																

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: W - Chieti, Fg 15 Plla 180 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]

Table with 12 columns: Gen, Feb, Mar, Apr, Mag, Giu, Lug, Ago, Set, Ott, Nov, Dic. Values: 4,21, 4,83, 5,24, 6,37, 6,76, 8,17, 9,01, 9,23, 7,23, 4,84, 4,00, 3,35

Tempo di operatività

Table with 13 columns: N, NNE, ENE, E, ESE, SSE, S, SSO, OSO, O, ONO, NNO, Somma. Values: 712, 552, 535, 251, 117, 440, 607, 373, 802, 508, 1.240, 1.108, 7.245

Main calendar table with columns for months (Gennaio to Dicembre) and rows for each day (1-31) showing start/end times and shadow probability. Includes summary rows at the bottom for 'Ore potenziali eliofania', 'Totale, caso peggiore', etc.

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)



Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: X - Chieti, Fg 15 Pila 174 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ag	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	07:28	08:03 (8)	07:14	08:22 (8)	06:37	06:45	05:58	05:28	05:28	05:53	06:25	06:56	06:31	07:07	07:48 (8)
	16:39	44 08:47 (8)	17:14	24 08:46 (8)	17:49	19:24	19:57	20:28	20:39	20:19	19:35	18:43	16:56	16:30	45 08:33 (8)
2	07:28	08:03 (8)	07:13	08:25 (8)	06:35	06:43	05:56	05:27	05:29	05:54	06:26	06:57	06:32	07:08	07:48 (8)
	16:40	44 08:47 (8)	17:15	18 08:43 (8)	17:50	19:26	19:59	20:29	20:39	20:18	19:33	18:42	16:54	16:30	45 08:33 (8)
3	07:28	08:03 (8)	07:11	08:28 (8)	06:33	06:41	05:55	05:27	05:29	05:55	06:27	06:58	06:34	07:09	07:48 (8)
	16:41	45 08:48 (8)	17:17	12 08:40 (8)	17:52	19:27	20:00	20:29	20:39	20:17	19:32	18:40	16:53	16:30	46 08:34 (8)
4	07:28	08:04 (8)	07:10	06:32	06:40	05:54	05:27	05:30	05:56	06:28	06:59	06:35	07:10	07:49 (8)	
	16:42	44 08:48 (8)	17:18	17:53	19:28	20:01	20:30	20:38	20:16	19:30	18:38	16:52	16:30	45 08:34 (8)	
5	07:28	08:03 (8)	07:09	06:30	06:38	05:52	05:26	05:30	05:57	06:29	07:00	06:36	07:11	07:49 (8)	
	16:43	45 08:48 (8)	17:19	17:54	19:29	20:02	20:31	20:38	20:15	19:28	18:37	16:51	16:29	45 08:34 (8)	
6	07:28	08:04 (8)	07:08	06:29	06:36	05:51	05:26	05:31	05:58	06:30	07:01	06:37	07:12	07:50 (8)	
	16:44	45 08:49 (8)	17:21	17:55	19:30	20:03	20:31	20:38	20:13	19:27	18:35	16:49	16:29	45 08:35 (8)	
7	07:28	08:04 (8)	07:07	06:27	06:35	05:50	05:26	05:32	05:59	06:31	07:02	06:39	07:13	07:50 (8)	
	16:45	45 08:49 (8)	17:22	17:56	19:31	20:04	20:32	20:38	20:12	19:25	18:33	16:48	16:29	45 08:35 (8)	
8	07:28	08:05 (8)	07:06	06:25	06:33	05:49	05:25	05:32	06:00	06:32	07:03	06:40	07:14	07:51 (8)	
	16:46	45 08:50 (8)	17:23	17:57	19:32	20:05	20:33	20:37	20:11	19:23	18:32	16:47	13 08:11 (8)	16:29	44 08:35 (8)
9	07:27	08:05 (8)	07:05	06:24	06:31	05:48	05:25	05:33	06:01	06:33	07:04	06:41	07:15	07:51 (8)	
	16:47	46 08:51 (8)	17:24	17:59	19:33	20:06	20:33	20:37	20:10	19:22	18:30	16:46	20 08:15 (8)	16:29	45 08:36 (8)
10	07:27	08:05 (8)	07:04	06:22	06:30	05:46	05:25	05:34	06:02	06:34	07:06	06:42	07:16	07:52 (8)	
	16:48	45 08:50 (8)	17:26	18:00	19:34	20:07	20:34	20:37	20:08	19:20	18:28	16:45	24 08:17 (8)	16:29	44 08:36 (8)
11	07:27	08:06 (8)	07:02	06:20	06:28	05:45	05:25	05:34	06:03	06:35	07:07	06:43	07:17	07:53 (8)	
	16:49	45 08:51 (8)	17:27	18:01	19:35	20:08	20:34	20:36	20:07	19:18	18:27	16:44	27 08:18 (8)	16:29	44 08:37 (8)
12	07:27	08:06 (8)	07:01	06:19	06:26	05:44	05:25	05:35	06:04	06:36	07:08	06:45	07:17	07:53 (8)	
	16:50	46 08:52 (8)	17:28	18:02	19:37	20:09	20:35	20:36	20:06	19:16	18:25	16:43	29 08:20 (8)	16:29	44 08:37 (8)
13	07:26	08:06 (8)	07:00	06:17	06:25	05:43	05:24	05:36	06:05	06:37	07:09	06:46	07:49 (8)	07:18	07:53 (8)
	16:51	46 08:52 (8)	17:29	18:03	19:38	20:10	20:36	20:35	20:04	19:15	18:23	16:42	33 08:22 (8)	16:29	44 08:37 (8)
14	07:26	08:07 (8)	06:58	06:15	06:23	05:42	05:24	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47	07:48 (8)	07:19	07:54 (8)
	16:52	45 08:52 (8)	17:31	18:04	19:39	20:11	20:36	20:35	20:03	19:13	18:22	16:41	34 08:22 (8)	16:29	43 08:37 (8)
15	07:26	08:07 (8)	06:57	06:14	06:21	05:41	05:24	05:37	06:07	06:39	07:11	06:48	07:47 (8)	07:20	07:55 (8)
	16:53	45 08:52 (8)	17:32	18:06	19:40	20:12	20:36	20:34	20:01	19:11	18:20	16:40	36 08:23 (8)	16:30	43 08:38 (8)
16	07:25	08:08 (8)	06:56	06:12	06:20	05:40	05:24	05:38	06:08	06:40	07:12	06:50	07:47 (8)	07:21	07:56 (8)
	16:54	45 08:53 (8)	17:33	18:07	19:41	20:13	20:37	20:33	20:00	19:09	18:19	16:39	38 08:25 (8)	16:30	43 08:39 (8)
17	07:25	08:08 (8)	06:54	06:10	06:18	05:39	05:24	05:39	06:09	06:41	07:13	06:51	07:47 (8)	07:21	07:55 (8)
	16:55	45 08:53 (8)	17:35	18:08	19:42	20:14	20:37	20:33	19:59	19:08	18:17	16:38	39 08:26 (8)	16:30	43 08:38 (8)
18	07:24	08:09 (8)	06:53	06:09	06:17	05:38	05:24	05:40	06:10	06:42	07:15	06:52	07:46 (8)	07:22	07:56 (8)
	16:57	44 08:53 (8)	17:36	18:09	19:43	20:15	20:38	20:32	19:57	19:06	18:15	16:38	40 08:26 (8)	16:30	43 08:39 (8)
19	07:24	08:09 (8)	06:52	06:07	06:15	05:37	05:25	05:41	06:11	06:43	07:16	06:53	07:47 (8)	07:23	07:56 (8)
	16:58	44 08:53 (8)	17:37	18:10	19:44	20:16	20:38	20:31	19:56	19:04	18:14	16:37	41 08:28 (8)	16:31	43 08:39 (8)
20	07:23	08:09 (8)	06:50	06:05	06:14	05:36	05:25	05:42	06:12	06:44	07:17	06:54	07:46 (8)	07:23	07:57 (8)
	16:59	44 08:53 (8)	17:38	18:11	19:45	20:17	20:38	20:31	19:54	19:02	18:12	16:36	42 08:28 (8)	16:31	43 08:40 (8)
21	07:23	08:11 (8)	06:49	06:03	06:12	05:35	05:25	05:42	06:13	06:45	07:18	06:56	07:46 (8)	07:24	07:58 (8)
	17:00	42 08:53 (8)	17:39	18:12	19:46	20:18	20:38	20:30	19:53	19:01	18:11	16:35	42 08:28 (8)	16:32	43 08:41 (8)
22	07:22	08:11 (8)	06:47	06:02	06:11	05:35	05:25	05:43	06:14	06:46	07:19	06:57	07:45 (8)	07:24	07:58 (8)
	17:01	42 08:53 (8)	17:41	18:13	19:48	20:19	20:39	20:29	19:51	18:59	18:09	16:35	44 08:29 (8)	16:32	43 08:41 (8)
23	07:21	08:12 (8)	06:46	06:00	06:09	05:34	05:25	05:44	06:15	06:47	07:20	06:58	07:46 (8)	07:25	07:58 (8)
	17:03	41 08:53 (8)	17:42	18:15	19:49	20:20	20:39	20:28	19:50	18:57	18:08	16:34	44 08:30 (8)	16:33	43 08:41 (8)
24	07:20	08:12 (8)	06:44	05:58	06:08	05:33	05:26	05:45	06:16	06:48	07:22	06:59	07:46 (8)	07:25	07:59 (8)
	17:04	40 08:52 (8)	17:43	18:16	19:50	20:21	20:39	20:27	19:48	18:56	18:06	16:33	44 08:30 (8)	16:33	43 08:42 (8)
25	07:20	08:14 (8)	06:43	05:57	06:06	05:32	05:26	05:46	06:17	06:49	07:23	07:00	07:46 (8)	07:26	07:59 (8)
	17:05	39 08:53 (8)	17:44	18:17	19:51	20:22	20:39	20:26	19:46	18:54	17:05	16:33	45 08:31 (8)	16:34	43 08:42 (8)
26	07:19	08:14 (8)	06:41	05:55	06:05	05:31	05:26	05:47	06:18	06:51	07:24	07:01	07:46 (8)	07:26	07:59 (8)
	17:06	38 08:52 (8)	17:46	18:18	19:52	20:23	20:39	20:25	19:45	18:52	17:04	16:32	45 08:31 (8)	16:34	43 08:42 (8)
27	07:18	08:15 (8)	06:40	05:53	06:03	05:31	05:26	05:48	06:20	06:52	07:25	07:03	07:46 (8)	07:26	08:00 (8)
	17:08	36 08:51 (8)	17:47	18:19	19:53	20:24	20:39	20:25	19:43	18:50	17:02	16:32	45 08:31 (8)	16:35	44 08:44 (8)
28	07:17	08:16 (8)	06:38	05:51	06:02	05:30	05:27	05:49	06:21	06:53	07:26	07:04	07:47 (8)	07:27	08:01 (8)
	17:09	34 08:50 (8)	17:48	18:20	19:54	20:25	20:39	20:24	19:42	18:49	17:01	16:31	45 08:32 (8)	16:36	43 08:44 (8)
29	07:16	08:18 (8)		06:50	06:00	05:30	05:27	05:50	06:22	06:54	07:28	07:05	07:47 (8)	07:27	08:01 (8)
	17:10	32 08:50 (8)		19:21	19:55	20:25	20:39	20:23	19:40	18:47	17:00	16:31	46 08:33 (8)	16:37	43 08:44 (8)
30	07:15	08:19 (8)		06:48	05:59	05:29	05:28	05:51	06:23	06:55	07:29	07:06	07:47 (8)	07:27	08:01 (8)
	17:12	29 08:48 (8)		19:22	19:56	20:26	20:39	20:21	19:38	18:45	16:58	16:31	46 08:33 (8)	16:37	44 08:45 (8)
31	07:15	08:20 (8)		06:46		05:28		05:52	06:24		06:30		07:27		08:01 (8)
	17:13	27 08:47 (8)		19:23		20:27		20:20	19:37		16:57		16:38	44 08:45 (8)	
Ore potenziali eliofania		295	296	369	400	450	455	462	429	375	344	296	285	285	1358
Totale, caso peggiore		1297	54									862			
Probabilità di eliofania		0,44	0,46									0,41			0,36
Tempo di operatività rid.		0,83	0,83									0,83			0,83
Dir. del vento rid.		0,66	0,66									0,66			0,66
Totale ridotto		0,24	0,25												

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: Y - Chieti, Fg 15 Pila 178 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	07:28	07:59 (8)	07:14	08:13 (8)	06:37	06:45	05:58	05:28	05:28	05:53	06:25	06:56	06:31	07:07	07:43 (8)
	16:39	41 08:40 (8)	17:14	31 08:44 (8)	17:49	19:24	19:57	20:28	20:39	20:19	19:35	18:43	16:56	16:30	44 08:27 (8)
2	07:28	07:59 (8)	07:13	08:14 (8)	06:35	06:43	05:56	05:27	05:29	05:54	06:26	06:57	06:32	07:08	07:43 (8)
	16:40	41 08:40 (8)	17:15	29 08:43 (8)	17:50	19:26	19:59	20:29	20:39	20:18	19:33	18:42	16:54	16:30	44 08:27 (8)
3	07:28	07:59 (8)	07:11	08:16 (8)	06:33	06:41	05:55	05:27	05:29	05:55	06:27	06:58	06:34	07:09	07:44 (8)
	16:41	42 08:41 (8)	17:17	26 08:42 (8)	17:52	19:27	20:00	20:29	20:39	20:17	19:32	18:40	16:53	16:30	43 08:27 (8)
4	07:28	07:59 (8)	07:10	08:18 (8)	06:32	06:40	05:54	05:27	05:30	05:56	06:28	06:59	06:35	07:10	07:44 (8)
	16:42	43 08:42 (8)	17:18	22 08:40 (8)	17:53	19:28	20:01	20:30	20:38	20:16	19:30	18:38	16:52	16:30	44 08:28 (8)
5	07:28	07:59 (8)	07:09	08:20 (8)	06:30	06:38	05:52	05:26	05:30	05:57	06:29	07:00	06:36	07:11	07:45 (8)
	16:43	42 08:41 (8)	17:19	17 08:37 (8)	17:54	19:29	20:02	20:31	20:38	20:15	19:28	18:37	16:51	10 08:03 (8)	43 08:28 (8)
6	07:28	07:59 (8)	07:08	08:25 (8)	06:29	06:36	05:51	05:26	05:31	05:58	06:30	07:01	06:37	07:12	07:45 (8)
	16:44	43 08:42 (8)	17:21	8 08:33 (8)	17:55	19:30	20:03	20:31	20:38	20:13	19:27	18:35	16:49	18 08:08 (8)	43 08:28 (8)
7	07:28	08:00 (8)	07:07		06:27	06:35	05:50	05:26	05:32	05:59	06:31	07:02	06:39	07:48 (8)	07:13
	16:45	43 08:43 (8)	17:22		17:56	19:31	20:04	20:32	20:38	20:12	19:25	18:33	16:48	22 08:10 (8)	42 08:28 (8)
8	07:28	08:00 (8)	07:06		06:25	06:33	05:49	05:25	05:32	06:00	06:32	07:03	06:40	07:46 (8)	07:14
	16:46	44 08:44 (8)	17:23		17:57	19:32	20:05	20:33	20:37	20:11	19:23	18:32	16:47	26 08:12 (8)	43 08:29 (8)
9	07:27	08:01 (8)	07:05		06:24	06:31	05:48	05:25	05:33	06:01	06:33	07:04	06:41	07:45 (8)	07:15
	16:47	43 08:44 (8)	17:24		17:59	19:33	20:06	20:33	20:37	20:10	19:22	18:30	16:46	29 08:14 (8)	42 08:29 (8)
10	07:27	08:00 (8)	07:04		06:22	06:30	05:46	05:25	05:34	06:02	06:34	07:06	06:42	07:44 (8)	07:16
	16:48	44 08:44 (8)	17:26		18:00	19:34	20:07	20:34	20:37	20:08	19:20	18:28	16:45	31 08:15 (8)	41 08:29 (8)
11	07:27	08:01 (8)	07:02		06:20	06:28	05:45	05:25	05:34	06:03	06:35	07:07	06:43	07:42 (8)	07:17
	16:49	44 08:45 (8)	17:27		18:01	19:36	20:08	20:34	20:36	20:07	19:18	18:27	16:44	34 08:16 (8)	41 08:30 (8)
12	07:27	08:01 (8)	07:01		06:19	06:26	05:44	05:25	05:35	06:04	06:36	07:08	06:45	07:42 (8)	07:17
	16:50	45 08:46 (8)	17:28		18:02	19:37	20:09	20:35	20:36	20:06	19:16	18:25	16:43	36 08:18 (8)	41 08:30 (8)
13	07:26	08:01 (8)	07:00		06:17	06:25	05:43	05:24	05:36	06:05	06:37	07:09	06:46	07:41 (8)	07:18
	16:51	45 08:46 (8)	17:29		18:03	19:38	20:10	20:36	20:35	20:04	19:15	18:23	16:42	38 08:19 (8)	41 08:30 (8)
14	07:26	08:02 (8)	06:58		06:15	06:23	05:42	05:24	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47	07:41 (8)	07:19
	16:52	45 08:47 (8)	17:31		18:04	19:39	20:11	20:36	20:35	20:03	19:13	18:22	16:41	38 08:19 (8)	40 08:30 (8)
15	07:26	08:01 (8)	06:57		06:14	06:21	05:41	05:24	05:37	06:07	06:39	07:11	06:48	07:40 (8)	07:20
	16:53	46 08:47 (8)	17:32		18:06	19:40	20:12	20:36	20:34	20:01	19:11	18:20	16:40	40 08:20 (8)	40 08:31 (8)
16	07:25	08:02 (8)	06:56		06:12	06:20	05:40	05:24	05:38	06:08	06:40	07:12	06:50	07:40 (8)	07:21
	16:54	45 08:47 (8)	17:33		18:07	19:41	20:13	20:37	20:33	20:00	19:09	18:19	16:39	41 08:21 (8)	39 08:31 (8)
17	07:25	08:02 (8)	06:54		06:10	06:18	05:39	05:24	05:39	06:09	06:41	07:13	06:51	07:40 (8)	07:21
	16:55	45 08:47 (8)	17:35		18:08	19:42	20:14	20:37	20:33	19:59	19:08	18:17	16:38	42 08:22 (8)	39 08:31 (8)
18	07:24	08:03 (8)	06:53		06:09	06:17	05:38	05:24	05:40	06:10	06:42	07:15	06:52	07:39 (8)	07:22
	16:57	45 08:48 (8)	17:36		18:09	19:43	20:15	20:38	20:32	19:57	19:06	18:15	16:38	43 08:22 (8)	40 08:32 (8)
19	07:24	08:03 (8)	06:52		06:07	06:15	05:37	05:25	05:41	06:11	06:43	07:16	06:53	07:40 (8)	07:23
	16:58	45 08:48 (8)	17:37		18:10	19:44	20:16	20:38	20:31	19:56	19:04	18:14	16:37	43 08:23 (8)	40 08:32 (8)
20	07:23	08:03 (8)	06:50		06:05	06:14	05:36	05:25	05:42	06:12	06:44	07:17	06:54	07:40 (8)	07:23
	16:59	45 08:48 (8)	17:38		18:11	19:45	20:17	20:38	20:31	19:54	19:02	18:12	16:36	43 08:23 (8)	40 08:33 (8)
21	07:23	08:04 (8)	06:49		06:03	06:12	05:35	05:25	05:42	06:13	06:45	07:18	06:56	07:39 (8)	07:24
	17:00	45 08:49 (8)	17:39		18:12	19:46	20:18	20:38	20:30	19:53	19:01	18:11	16:35	45 08:24 (8)	40 08:34 (8)
22	07:22	08:05 (8)	06:47		06:02	06:11	05:35	05:25	05:43	06:14	06:46	07:19	06:57	07:39 (8)	07:24
	17:01	43 08:48 (8)	17:41		18:13	19:48	20:19	20:39	20:29	19:51	18:59	18:09	16:35	45 08:24 (8)	40 08:34 (8)
23	07:21	08:05 (8)	06:46		06:00	06:09	05:34	05:25	05:44	06:15	06:47	07:20	06:58	07:40 (8)	07:25
	17:03	43 08:48 (8)	17:42		18:15	19:49	20:20	20:39	20:28	19:50	18:57	18:08	16:34	45 08:25 (8)	40 08:34 (8)
24	07:20	08:05 (8)	06:44		05:58	06:08	05:33	05:26	05:45	06:16	06:48	07:22	06:59	07:40 (8)	07:25
	17:04	43 08:48 (8)	17:43		18:16	19:50	20:21	20:39	20:27	19:48	18:56	18:06	16:33	45 08:25 (8)	40 08:35 (8)
25	07:20	08:07 (8)	06:43		05:57	06:06	05:32	05:26	05:46	06:17	06:49	07:23	07:00	07:40 (8)	07:26
	17:05	42 08:49 (8)	17:44		18:17	19:51	20:22	20:39	20:26	19:46	18:54	17:05	16:33	45 08:25 (8)	40 08:35 (8)
26	07:19	08:07 (8)	06:41		05:55	06:05	05:31	05:26	05:47	06:18	06:51	07:24	07:01	07:40 (8)	07:26
	17:06	41 08:48 (8)	17:46		18:18	19:52	20:23	20:39	20:25	19:45	18:52	17:04	16:32	45 08:25 (8)	39 08:35 (8)
27	07:18	08:08 (8)	06:40		05:53	06:03	05:31	05:26	05:48	06:20	06:52	07:25	07:03	07:41 (8)	07:26
	17:08	40 08:48 (8)	17:47		18:19	19:53	20:24	20:39	20:25	19:43	18:50	17:02	16:32	45 08:26 (8)	39 08:36 (8)
28	07:17	08:09 (8)	06:38		05:51	06:02	05:30	05:27	05:49	06:21	06:53	07:26	07:04	07:42 (8)	07:27
	17:09	38 08:47 (8)	17:48		18:20	19:54	20:25	20:39	20:24	19:42	18:49	17:01	16:31	45 08:27 (8)	40 08:37 (8)
29	07:16	08:09 (8)			06:50	06:00	05:30	05:27	05:50	06:22	06:54	08:28	07:05	07:42 (8)	07:27
	17:10	38 08:47 (8)			19:21	19:55	20:25	20:39	20:23	19:40	18:47	17:00	16:31	45 08:27 (8)	40 08:37 (8)
30	07:15	08:10 (8)			06:48	05:59	05:29	05:28	05:51	06:23	06:55	08:29	07:06	07:42 (8)	07:27
	17:12	36 08:46 (8)			19:22	19:56	20:26	20:39	20:21	19:38	18:45	16:58	16:31	45 08:27 (8)	41 08:38 (8)
31	07:15	08:12 (8)			06:46		05:28		05:52	06:24		06:30		07:27	07:57 (8)
	17:13	33 08:45 (8)			19:23		20:27		20:20	19:37		16:57		16:38	41 08:38 (8)
Ore potenziali eliofania	295	296			369	40									

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: Z - Chieuti, Fg 15 Pila 187 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre									
1	07:28	08:06 (8)	07:14	06:37	06:45	05:58	05:28	05:28	05:53	06:25	06:56	06:31	07:07	07:52 (8)								
	16:39	08:51 (8)	17:14	17:49	19:24	19:57	20:28	20:39	20:19	19:35	18:43	16:56	16:30	44	08:36 (8)							
2	07:28	08:07 (8)	07:13	06:35	06:43	05:56	05:27	05:29	05:54	06:26	06:57	06:32	07:08	07:53 (8)								
	16:40	08:51 (8)	17:15	17:50	19:26	19:59	20:29	20:39	20:18	19:33	18:42	16:54	16:30	44	08:37 (8)							
3	07:28	08:07 (8)	07:11	06:33	06:41	05:55	05:27	05:29	05:55	06:27	06:58	06:34	07:09	07:53 (8)								
	16:41	08:52 (8)	17:17	17:52	19:27	20:00	20:29	20:39	20:17	19:32	18:40	16:53	16:30	44	08:37 (8)							
4	07:28	08:08 (8)	07:10	06:32	06:40	05:54	05:27	05:30	05:56	06:28	06:59	06:35	07:10	07:53 (8)								
	16:42	08:52 (8)	17:18	17:53	19:28	20:01	20:30	20:38	20:16	19:30	18:38	16:52	16:30	44	08:37 (8)							
5	07:28	08:07 (8)	07:09	06:30	06:38	05:52	05:26	05:30	05:57	06:29	07:00	06:36	07:11	07:53 (8)								
	16:43	08:52 (8)	17:19	17:54	19:29	20:02	20:31	20:38	20:15	19:28	18:37	16:51	16:29	45	08:38 (8)							
6	07:28	08:08 (8)	07:08	06:29	06:36	05:51	05:26	05:31	05:58	06:30	07:01	06:37	07:12	07:54 (8)								
	16:44	08:52 (8)	17:21	17:55	19:30	20:03	20:31	20:38	20:13	19:27	18:35	16:49	16:29	44	08:38 (8)							
7	07:28	08:08 (8)	07:07	06:27	06:35	05:50	05:26	05:32	05:59	06:31	07:02	06:39	07:13	07:54 (8)								
	16:45	08:53 (8)	17:22	17:56	19:31	20:04	20:32	20:38	20:12	19:25	18:33	16:48	16:29	45	08:39 (8)							
8	07:28	08:09 (8)	07:06	06:25	06:33	05:49	05:25	05:32	06:00	06:32	07:03	06:40	07:14	07:55 (8)								
	16:46	08:53 (8)	17:23	17:57	19:32	20:05	20:33	20:37	20:11	19:23	18:32	16:47	16:29	44	08:39 (8)							
9	07:27	08:10 (8)	07:05	06:24	06:31	05:48	05:25	05:33	06:01	06:33	07:04	06:41	07:15	07:55 (8)								
	16:47	08:54 (8)	17:24	17:59	19:33	20:06	20:33	20:37	20:10	19:22	18:30	16:46	16:29	45	08:40 (8)							
10	07:27	08:09 (8)	07:04	06:22	06:30	05:46	05:25	05:34	06:02	06:34	07:06	06:42	07:16	07:56 (8)								
	16:48	08:54 (8)	17:26	18:00	19:34	20:07	20:34	20:37	20:08	19:20	18:28	16:45	16:29	44	08:40 (8)							
11	07:27	08:10 (8)	07:02	06:20	06:28	05:45	05:25	05:34	06:03	06:35	07:07	06:43	07:17	07:56 (8)								
	16:49	08:54 (8)	17:27	18:01	19:35	20:08	20:34	20:36	20:07	19:18	18:27	16:44	16:29	45	08:41 (8)							
12	07:27	08:11 (8)	07:01	06:19	06:26	05:44	05:25	05:35	06:04	06:36	07:08	06:45	07:17	07:57 (8)								
	16:50	08:55 (8)	17:28	18:02	19:37	20:09	20:35	20:36	20:06	19:16	18:25	16:43	12	08:15 (8)	16:29	44	08:41 (8)					
13	07:26	08:11 (8)	07:00	06:17	06:25	05:43	05:24	05:36	06:05	06:37	07:09	06:46	07:18	07:57 (8)								
	16:51	08:54 (8)	17:29	18:03	19:38	20:10	20:36	20:35	20:04	19:15	18:23	16:42	18	08:18 (8)	16:29	44	08:41 (8)					
14	07:26	08:12 (8)	06:58	06:15	06:23	05:42	05:24	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47	07:58 (8)	07:19	07:57 (8)							
	16:52	08:55 (8)	17:31	18:04	19:39	20:11	20:36	20:35	20:03	19:13	18:22	16:41	22	08:20 (8)	16:29	45	08:42 (8)					
15	07:26	08:12 (8)	06:57	06:14	06:21	05:41	05:24	05:37	06:07	06:39	07:11	06:48	07:56 (8)	07:20	07:58 (8)							
	16:53	08:55 (8)	17:32	18:06	19:40	20:12	20:36	20:34	20:01	19:11	18:20	16:40	26	08:22 (8)	16:30	44	08:42 (8)					
16	07:25	08:13 (8)	06:56	06:12	06:20	05:40	05:24	05:38	06:08	06:40	07:12	06:50	07:56 (8)	07:21	07:59 (8)							
	16:54	08:55 (8)	17:33	18:07	19:41	20:13	20:37	20:33	20:00	19:09	18:19	16:39	28	08:24 (8)	16:30	44	08:43 (8)					
17	07:25	08:14 (8)	06:54	06:10	06:18	05:39	05:24	05:39	06:09	06:41	07:13	06:51	07:55 (8)	07:21	07:59 (8)							
	16:55	08:55 (8)	17:35	18:08	19:42	20:14	20:37	20:33	19:59	19:08	18:17	16:38	30	08:25 (8)	16:30	44	08:43 (8)					
18	07:24	08:15 (8)	06:53	06:09	06:17	05:38	05:24	05:40	06:10	06:42	07:15	06:52	07:54 (8)	07:22	08:00 (8)							
	16:57	08:55 (8)	17:36	18:09	19:43	20:15	20:38	20:32	19:57	19:06	18:15	16:38	32	08:26 (8)	16:30	44	08:44 (8)					
19	07:24	08:15 (8)	06:52	06:07	06:15	05:37	05:25	05:41	06:11	06:43	07:16	06:53	07:54 (8)	07:23	07:59 (8)							
	16:58	08:54 (8)	17:37	18:10	19:44	20:16	20:38	20:31	19:56	19:04	18:14	16:37	34	08:28 (8)	16:31	45	08:44 (8)					
20	07:23	08:16 (8)	06:50	06:05	06:14	05:36	05:25	05:42	06:12	06:44	07:17	06:54	07:53 (8)	07:23	08:00 (8)							
	16:59	08:54 (8)	17:38	18:11	19:45	20:17	20:38	20:31	19:54	19:02	18:12	16:36	36	08:29 (8)	16:31	44	08:44 (8)					
21	07:23	08:17 (8)	06:49	06:03	06:12	05:35	05:25	05:42	06:13	06:45	07:18	06:56	07:52 (8)	07:24	08:01 (8)							
	17:00	08:54 (8)	17:39	18:12	19:46	20:18	20:38	20:30	19:53	19:01	18:11	16:35	37	08:29 (8)	16:32	44	08:45 (8)					
22	07:22	08:18 (8)	06:47	06:02	06:11	05:35	05:25	05:43	06:14	06:46	07:19	06:57	07:52 (8)	07:24	08:01 (8)							
	17:01	08:54 (8)	17:41	18:13	19:48	20:19	20:39	20:29	19:51	18:59	18:09	16:35	38	08:30 (8)	16:32	44	08:45 (8)					
23	07:21	08:19 (8)	06:46	06:00	06:09	05:34	05:25	05:44	06:15	06:47	07:20	06:58	07:52 (8)	07:25	08:01 (8)							
	17:03	08:53 (8)	17:42	18:15	19:49	20:20	20:39	20:28	19:50	18:57	18:08	16:34	40	08:32 (8)	16:33	44	08:45 (8)					
24	07:20	08:20 (8)	06:44	06:58	06:08	05:33	05:26	05:45	06:16	06:48	07:22	06:59	07:52 (8)	07:25	08:02 (8)							
	17:04	08:52 (8)	17:43	18:16	19:50	20:21	20:39	20:27	19:48	18:56	18:06	16:33	40	08:32 (8)	16:33	45	08:47 (8)					
25	07:20	08:22 (8)	06:43	06:57	06:06	05:32	05:26	05:46	06:17	06:49	07:23	07:00	07:52 (8)	07:26	08:03 (8)							
	17:05	08:52 (8)	17:44	18:17	19:51	20:22	20:39	20:26	19:46	18:54	17:05	16:33	41	08:33 (8)	16:34	44	08:47 (8)					
26	07:19	08:23 (8)	06:41	06:55	06:05	05:31	05:26	05:47	06:18	06:51	07:24	07:01	07:51 (8)	07:26	08:03 (8)							
	17:06	08:51 (8)	17:46	18:18	19:52	20:23	20:39	20:25	19:45	18:52	17:04	16:32	42	08:33 (8)	16:34	44	08:47 (8)					
27	07:18	08:24 (8)	06:40	06:53	06:03	05:31	05:26	05:48	06:20	06:52	07:25	07:03	07:51 (8)	07:26	08:04 (8)							
	17:08	08:50 (8)	17:47	18:19	19:53	20:24	20:39	20:25	19:43	18:50	17:02	16:32	43	08:34 (8)	16:35	44	08:48 (8)					
28	07:17	08:26 (8)	06:38	06:51	06:02	05:30	05:27	05:49	06:21	06:53	07:26	07:04	07:52 (8)	07:27	08:04 (8)							
	17:09	08:48 (8)	17:48	18:20	19:54	20:25	20:39	20:24	19:42	18:49	17:01	16:31	43	08:35 (8)	16:36	44	08:48 (8)					
29	07:16	08:28 (8)		06:50	06:00	05:30	05:27	05:50	06:22	06:54	07:28	07:05	07:52 (8)	07:27	08:04 (8)							
	17:10	08:46 (8)		19:21	19:55	20:25	20:39	20:23	19:40	18:47	17:00	16:31	43	08:35 (8)	16:37	45	08:49 (8)					
30	07:15	08:32 (8)		06:48	05:59	05:29	05:28	05:51	06:23	06:55	06:29	07:06	07:52 (8)	07:27	08:05 (8)							
	17:12	08:43 (8)		19:22	19:56	20:26	20:39	20:21	19:38	18:45	16:58	16:31	44	08:36 (8)	16:37	44	08:49 (8)					
31	07:15			06:46		05:28		05:52	06:24		06:30		07:27	08:05 (8)								
	17:13			19:23		20:27		20:20	19:37		16:57		16:38	44	08:49 (8)							
Ore potenziali eliofanìa	295		296		400		450		455		462		429		375		344		296		285	
Totale, caso peggiore	1137												649						649		1372	
Probabilità di eliofanìa	0,44												0,41						0,41		0,36	
Tempo di operatività rid.	0,83												0,83						0,83		0,83	
Dir. del vento rid.	0,66												0,66						0,66		0,66	
Totale ridotto	0,24												0,22						0,22		0,20	
Totale effettivo	274												143						143		272	

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AA - Chieti, Fg 15 Pila 188 NCEU: F/6 Fabbricato in attesa di dichiarazione (circolare 1/2009)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:28 16:39	08:12 (8) 08:57 (8)	07:14 17:14	06:37 17:49	06:45 19:24	05:58 19:57	05:28 20:28	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	06:56 18:43	06:31 16:56	07:07 16:30
2	07:28 16:40	08:13 (8) 08:57 (8)	07:13 17:15	06:35 17:50	06:43 19:26	05:56 19:59	05:27 20:29	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	06:57 18:42	06:32 16:54	07:08 16:30
3	07:28 16:41	08:13 (8) 08:58 (8)	07:11 17:17	06:33 17:52	06:41 19:27	05:55 20:00	05:27 20:29	05:29 20:39	05:55 20:17	06:27 19:32	06:58 18:40	06:34 16:53	07:09 16:30
4	07:28 16:42	08:14 (8) 08:58 (8)	07:10 17:18	06:32 17:53	06:40 19:28	05:54 20:01	05:27 20:30	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	06:59 18:38	06:35 16:52	07:10 16:29
5	07:28 16:43	08:14 (8) 08:58 (8)	07:09 17:19	06:30 17:54	06:38 19:29	05:52 20:02	05:26 20:31	05:30 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	07:00 18:37	06:36 16:51	07:11 16:29
6	07:28 16:44	08:14 (8) 08:58 (8)	07:08 17:21	06:29 17:55	06:36 19:30	05:51 20:03	05:26 20:31	05:31 20:38	05:58 20:13	06:30 19:27	07:01 18:35	06:37 16:49	07:12 16:29
7	07:28 16:45	08:15 (8) 08:59 (8)	07:07 17:22	06:27 17:56	06:35 19:31	05:50 20:04	05:26 20:32	05:32 20:38	05:59 20:12	06:31 19:25	07:02 18:33	06:39 16:48	07:13 16:29
8	07:28 16:46	08:16 (8) 08:59 (8)	07:06 17:23	06:25 17:57	06:33 19:32	05:49 20:05	05:25 20:33	05:32 20:37	06:00 20:11	06:32 19:23	07:03 18:32	06:40 16:47	07:14 16:29
9	07:27 16:47	08:17 (8) 09:00 (8)	07:05 17:24	06:24 17:59	06:31 19:33	05:48 20:06	05:25 20:33	05:33 20:37	06:01 20:10	06:33 19:22	07:04 18:30	06:41 16:46	07:15 16:29
10	07:27 16:48	08:16 (8) 08:59 (8)	07:04 17:26	06:22 18:00	06:30 19:34	05:46 20:07	05:25 20:34	05:34 20:37	06:02 20:08	06:34 19:20	07:06 18:28	06:42 16:45	07:16 16:29
11	07:27 16:49	08:17 (8) 08:59 (8)	07:02 17:27	06:20 18:01	06:28 19:35	05:45 20:08	05:25 20:34	05:34 20:36	06:03 20:07	06:35 19:18	07:07 18:27	06:43 16:44	07:17 16:29
12	07:27 16:50	08:18 (8) 09:00 (8)	07:01 17:28	06:19 18:02	06:26 19:37	05:44 20:09	05:25 20:35	05:35 20:36	06:04 20:06	06:36 19:16	07:08 18:25	06:45 16:43	07:17 16:29
13	07:26 16:51	08:19 (8) 08:59 (8)	07:00 17:29	06:17 18:03	06:25 19:38	05:43 20:10	05:24 20:36	05:36 20:35	06:05 20:04	06:37 19:15	07:09 18:23	06:46 16:42	07:18 16:29
14	07:26 16:52	08:20 (8) 09:00 (8)	06:58 17:31	06:15 18:04	06:23 19:39	05:42 20:11	05:24 20:36	05:37 20:35	06:06 20:03	06:38 19:13	07:10 18:22	06:47 16:41	07:19 16:29
15	07:26 16:53	08:20 (8) 08:59 (8)	06:57 17:32	06:14 18:06	06:21 19:40	05:41 20:12	05:24 20:36	05:37 20:34	06:07 20:01	06:39 19:11	07:11 18:20	06:48 16:40	07:20 16:30
16	07:25 16:54	08:21 (8) 09:00 (8)	06:56 17:33	06:12 18:07	06:20 19:41	05:40 20:13	05:24 20:35	05:38 20:33	06:08 20:00	06:40 19:09	07:12 18:19	06:50 16:39	07:21 16:30
17	07:25 16:55	08:22 (8) 08:59 (8)	06:54 17:35	06:10 18:08	06:18 19:42	05:39 20:14	05:24 20:37	05:39 20:33	06:09 19:59	06:41 19:08	07:13 18:17	06:51 16:38	07:21 16:30
18	07:24 16:57	08:23 (8) 08:59 (8)	06:53 17:36	06:09 18:09	06:17 19:43	05:38 20:15	05:24 20:38	05:40 20:32	06:10 19:57	06:42 19:06	07:15 18:15	06:52 16:38	07:22 16:30
19	07:24 16:58	08:24 (8) 08:58 (8)	06:52 17:37	06:07 18:10	06:15 19:44	05:37 20:16	05:25 20:38	05:41 20:31	06:11 19:56	06:43 19:04	07:16 18:14	06:53 16:37	07:23 16:31
20	07:23 16:59	08:24 (8) 08:58 (8)	06:50 17:38	06:05 18:11	06:14 19:45	05:36 20:17	05:25 20:38	05:42 20:31	06:12 19:54	06:44 19:02	07:17 18:12	06:54 16:36	07:23 16:31
21	07:23 17:00	08:26 (8) 08:58 (8)	06:49 17:39	06:03 18:12	06:12 19:46	05:35 20:18	05:25 20:38	05:42 20:30	06:13 19:53	06:45 19:01	07:18 18:11	06:56 16:35	07:24 16:32
22	07:22 17:01	08:27 (8) 08:57 (8)	06:47 17:41	06:02 18:13	06:11 19:48	05:35 20:19	05:25 20:39	05:43 20:29	06:14 19:51	06:46 18:59	07:19 18:09	06:57 16:35	07:24 16:32
23	07:21 17:03	08:29 (8) 08:55 (8)	06:46 17:42	06:00 18:15	06:09 19:49	05:34 20:20	05:25 20:39	05:44 20:28	06:15 19:50	06:47 18:57	07:20 18:08	06:58 16:34	07:25 16:33
24	07:20 17:04	08:30 (8) 08:54 (8)	06:44 17:43	05:58 18:16	06:08 19:50	05:33 20:21	05:26 20:39	05:45 20:27	06:16 19:48	06:48 18:56	07:22 18:06	06:59 16:33	07:25 16:33
25	07:20 17:05	08:33 (8) 08:53 (8)	06:43 17:44	05:57 18:17	06:06 19:51	05:32 20:22	05:26 20:39	05:46 20:26	06:17 19:46	06:49 18:54	07:23 17:05	07:00 16:33	07:26 16:34
26	07:19 17:06	08:35 (8) 08:51 (8)	06:41 17:46	05:55 18:18	06:05 19:52	05:31 20:23	05:26 20:39	05:47 20:25	06:18 19:45	06:51 18:52	07:24 17:04	07:01 16:32	07:26 16:34
27	07:18 17:08	08:39 (8) 08:47 (8)	06:40 17:47	05:53 18:19	06:03 19:53	05:31 20:24	05:26 20:39	05:48 20:25	06:20 19:43	06:52 18:50	07:25 17:02	07:03 16:32	07:26 16:35
28	07:17 17:09	08:41 (8) 08:49 (8)	06:38 17:48	05:51 18:20	06:02 19:54	05:30 20:25	05:27 20:39	05:49 20:24	06:21 19:42	06:53 18:49	07:26 17:01	07:04 16:31	07:27 16:36
29	07:16 17:10	08:43 (8) 08:51 (8)	06:36 17:49	05:49 18:21	06:00 19:55	05:30 20:25	05:27 20:39	05:50 20:23	06:22 19:40	06:54 18:47	07:27 17:00	07:05 16:31	07:27 16:37
30	07:15 17:12	08:45 (8) 08:53 (8)	06:34 17:50	05:47 18:22	05:59 19:56	05:29 20:26	05:28 20:39	05:51 20:21	06:23 19:38	06:55 18:45	07:29 17:01	07:06 16:31	07:27 16:37
31	07:15 17:13	08:47 (8) 08:55 (8)	06:32 17:51	05:46 18:23	05:28 19:57	05:28 20:27	05:21 20:20	06:24 19:37	06:24 18:45	06:30 16:57	07:00 17:05	07:07 16:34	07:27 16:38
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455	462	429	375	344	296	285	
Totale, caso peggiore	978										497	1377	
Probabilità di eliofania	0,44										0,41	0,36	
Tempo di operatività rid.	0,83										0,83	0,83	
Dir. del vento rid.	0,66										0,66	0,66	
Totale ridotto	0,24										0,22	0,20	
Totale effettivo	234										109	272	

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AB - Serracapriola, Fg 15 Pila 114 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:28 16:39 26	07:51 (7) 08:17 (7) 17:14	07:14 17:14	06:37 17:49	06:45 19:24	05:58 19:57 51	06:17 (6) 07:08 (6) 20:28 56	06:14 (6) 07:10 (6)
2	07:28 16:40 26	07:51 (7) 08:17 (7) 17:15	07:13 17:15	06:35 17:50	06:43 19:26	05:56 19:59 53	06:16 (6) 07:09 (6) 20:29 55	06:14 (6) 07:09 (6)
3	07:28 16:41 26	07:51 (7) 08:17 (7) 17:17	07:11 17:17	06:33 17:52	06:41 19:27	05:55 20:00 55	06:15 (6) 07:10 (6) 20:29 55	06:14 (6) 07:09 (6)
4	07:28 16:42 27	07:50 (7) 08:17 (7) 17:18	07:10 17:18	06:32 17:53	06:40 19:28	05:54 20:01 56	06:13 (6) 07:09 (6) 20:30 55	06:15 (6) 07:10 (6)
5	07:28 16:43 27	07:50 (7) 08:17 (7) 17:19	07:09 17:19	06:30 17:54	06:38 19:29	05:52 20:02 58	06:12 (6) 07:10 (6) 20:31 54	06:15 (6) 07:09 (6)
6	07:28 16:44 28	07:50 (7) 08:18 (7) 17:21	07:08 17:21	06:29 17:55	06:36 19:30	05:51 20:03 58	06:12 (6) 07:10 (6) 20:31 53	06:16 (6) 07:09 (6)
7	07:28 16:45 29	07:50 (7) 08:19 (7) 17:22	07:07 17:22	06:27 17:56	06:35 19:31	05:50 20:04 59	06:12 (6) 07:11 (6) 20:32 53	06:16 (6) 07:09 (6)
8	07:28 16:46 29	07:50 (7) 08:19 (7) 17:23	07:06 17:23	06:25 17:58	06:33 19:32	05:49 20:05 60	06:11 (6) 07:11 (6) 20:33 52	06:17 (6) 07:09 (6)
9	07:27 16:47 29	07:51 (7) 08:20 (7) 17:24	07:05 17:24	06:24 17:59	06:31 19:33	05:48 20:06 61	06:11 (6) 07:12 (6) 20:33 51	06:17 (6) 07:08 (6)
10	07:27 16:48 28	07:51 (7) 08:19 (7) 17:26	07:04 17:26	06:22 18:00	06:30 19:34	05:46 20:07 61	06:11 (6) 07:12 (6) 20:34 52	06:17 (6) 07:09 (6)
11	07:27 16:49 28	07:52 (7) 08:20 (7) 17:27	07:02 17:27	06:20 18:01	06:28 19:35	05:45 20:08 61	06:11 (6) 07:12 (6) 20:34 51	06:18 (6) 07:09 (6)
12	07:27 16:50 27	07:53 (7) 08:20 (7) 17:28	07:01 17:28	06:19 18:02	06:26 19:37	05:44 20:09 62	06:09 (6) 07:11 (6) 20:35 51	06:18 (6) 07:09 (6)
13	07:26 16:51 27	07:53 (7) 08:20 (7) 17:30	07:00 17:30	06:17 18:03	06:25 19:38	05:43 20:10 62	06:09 (6) 07:11 (6) 20:35 50	06:19 (6) 07:09 (6)
14	07:26 16:52 26	07:54 (7) 08:20 (7) 17:31	06:58 17:31	06:15 18:04	06:23 19:39	05:42 20:11 62	06:09 (6) 07:11 (6) 20:36 50	06:19 (6) 07:09 (6)
15	07:26 16:53 26	07:54 (7) 08:20 (7) 17:32	06:57 17:32	06:14 18:06	06:21 19:40	05:41 20:12 62	06:10 (6) 07:12 (6) 20:36 50	06:19 (6) 07:09 (6)
16	07:25 16:54 25	07:55 (7) 08:20 (7) 17:33	06:56 17:33	06:12 18:07	06:20 19:41	05:40 20:13 62	06:10 (6) 07:12 (6) 20:37 49	06:20 (6) 07:09 (6)
17	07:25 16:56 23	07:56 (7) 08:19 (7) 17:35	06:54 17:35	06:10 18:08	06:18 19:42	05:39 20:14 62	06:10 (6) 07:12 (6) 20:37 49	06:20 (6) 07:09 (6)
18	07:24 16:57 23	07:57 (7) 08:20 (7) 17:36	06:53 17:36	06:09 18:09	06:17 19:43	05:38 20:15 62	06:10 (6) 07:12 (6) 20:37 49	06:20 (6) 07:09 (6)
19	07:24 16:58 21	07:58 (7) 08:19 (7) 17:37	06:52 17:37	06:07 18:10	06:15 19:44	05:37 20:16 61	06:10 (6) 07:11 (6) 20:38 49	06:20 (6) 07:09 (6)
20	07:23 16:59 19	07:59 (7) 08:18 (7) 17:38	06:50 17:38	06:05 18:11	06:14 19:45	05:36 20:17 61	06:10 (6) 07:11 (6) 20:38 49	06:20 (6) 07:09 (6)
21	07:22 17:00 16	08:01 (7) 08:17 (7) 17:40	06:49 17:40	06:03 18:12	06:12 19:46	05:35 20:18 61	06:10 (6) 07:11 (6) 20:38 49	06:21 (6) 07:10 (6)
22	07:22 17:02 13	08:03 (7) 08:16 (7) 17:41	06:47 17:41	06:02 18:13	06:11 19:48	05:35 20:19 60	06:11 (6) 07:11 (6) 20:39 49	06:21 (6) 07:10 (6)
23	07:21 17:03 7	08:06 (7) 08:13 (7) 17:42	06:46 17:42	06:00 18:15	06:09 19:49	05:34 20:20 60	06:11 (6) 07:11 (6) 20:39 49	06:21 (6) 07:10 (6)
24	07:20 17:04 17	06:44 17:43	05:58 18:16	06:08 19:50	06:27 (6) 34	05:33 20:21 60	06:11 (6) 07:11 (6) 20:39 49	06:21 (6) 07:10 (6)
25	07:20 17:05 17	06:43 17:44	05:57 18:17	06:06 19:51	06:25 (6) 37	05:32 20:22 59	06:12 (6) 07:11 (6) 20:39 49	06:22 (6) 07:11 (6)
26	07:19 17:07 17	06:41 17:46	05:55 18:18	06:05 19:52	06:24 (6) 40	05:32 20:23 59	06:12 (6) 07:11 (6) 20:39 49	06:22 (6) 07:11 (6)
27	07:18 17:08 17	06:40 17:47	05:53 18:19	06:03 19:53	06:23 (6) 42	05:31 20:24 59	06:11 (6) 07:10 (6) 20:39 50	06:21 (6) 07:11 (6)
28	07:17 17:09 17	06:38 17:48	05:51 18:20	06:02 19:54	06:21 (6) 45	05:30 20:25 59	06:12 (6) 07:11 (6) 20:39 50	06:22 (6) 07:12 (6)
29	07:16 17:10 17	06:30 19:21	06:00 19:55	06:00 19:55	06:20 (6) 47	05:30 20:25 58	06:12 (6) 07:10 (6) 20:39 50	06:22 (6) 07:12 (6)
30	07:15 17:12 17	06:48 19:22	05:59 19:56	06:00 19:56	06:19 (6) 49	05:29 20:26 57	06:13 (6) 07:10 (6) 20:39 51	06:22 (6) 07:13 (6)
31	07:14 17:13	06:46 19:23	06:00 19:23	06:00 19:23	07:08 (6)	05:28 20:27 57	06:13 (6) 07:10 (6)	
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455		
Totale, caso peggiore	556			366	1838	1528		
Probabilità di eliofania	0,44			0,48	0,47	0,54		
Tempo di operatività rid.	0,83			0,83	0,83	0,83		
Dir. del vento rid.	0,67			0,60	0,60	0,60		
Totale ridotto	0,25			0,24	0,23	0,27		
Totale effettivo	136			87	427	411		

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AB - Serracapriola, Fg 15 Pila 114 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28	06:22 (6)	05:53	06:20 (6)	06:25	06:56	06:31	07:07	07:34 (7)			
	20:39	51 07:13 (6)	20:19	62 07:22 (6)	19:35	18:43	16:56	16:30	28 08:02 (7)			
2	05:29	06:22 (6)	05:54	06:20 (6)	06:26	06:57	06:32	07:08	07:34 (7)			
	20:39	52 07:14 (6)	20:18	62 07:22 (6)	19:33	18:42	16:54	16:30	28 08:02 (7)			
3	05:29	06:22 (6)	05:55	06:21 (6)	06:27	06:58	06:34	07:09	07:34 (7)			
	20:39	51 07:13 (6)	20:17	60 07:21 (6)	19:32	18:40	16:53	16:30	29 08:03 (7)			
4	05:30	06:22 (6)	05:56	06:21 (6)	06:28	06:59	06:35	07:10	07:34 (7)			
	20:38	52 07:14 (6)	20:16	60 07:21 (6)	19:30	18:38	16:52	16:30	29 08:03 (7)			
5	05:30	06:22 (6)	05:57	06:21 (6)	06:29	07:00	06:36	07:11	07:35 (7)			
	20:38	52 07:14 (6)	20:15	60 07:21 (6)	19:28	18:37	16:51	16:29	29 08:04 (7)			
6	05:31	06:22 (6)	05:58	06:21 (6)	06:30	07:01	06:37	07:12	07:36 (7)			
	20:38	53 07:15 (6)	20:13	59 07:20 (6)	19:27	18:35	16:50	16:29	28 08:04 (7)			
7	05:32	06:22 (6)	05:59	06:22 (6)	06:31	07:02	06:39	07:13	07:37 (7)			
	20:38	54 07:16 (6)	20:12	58 07:20 (6)	19:25	18:33	16:48	16:29	27 08:04 (7)			
8	05:32	06:22 (6)	06:00	06:22 (6)	06:32	07:03	06:40	07:14	07:38 (7)			
	20:37	54 07:16 (6)	20:11	57 07:19 (6)	19:23	18:32	16:47	16:29	27 08:05 (7)			
9	05:33	06:22 (6)	06:01	06:23 (6)	06:33	07:04	06:41	07:15	07:39 (7)			
	20:37	54 07:16 (6)	20:10	56 07:19 (6)	19:22	18:30	16:46	16:29	26 08:05 (7)			
10	05:34	06:22 (6)	06:02	06:24 (6)	06:34	07:06	06:42	07:16	07:40 (7)			
	20:37	55 07:17 (6)	20:08	54 07:18 (6)	19:20	18:28	16:45	16:29	26 08:06 (7)			
11	05:34	06:21 (6)	06:03	06:25 (6)	06:35	07:07	06:43	07:17	07:41 (7)			
	20:36	56 07:17 (6)	20:07	52 07:17 (6)	19:18	18:27	16:44	16:29	26 08:07 (7)			
12	05:35	06:21 (6)	06:04	06:26 (6)	06:36	07:08	06:45	07:17	07:42 (7)			
	20:36	57 07:18 (6)	20:06	50 07:16 (6)	19:16	18:25	16:43	16:29	25 08:07 (7)			
13	05:36	06:22 (6)	06:05	06:27 (6)	06:37	07:09	06:46	07:18	07:42 (7)			
	20:35	56 07:18 (6)	20:04	48 07:15 (6)	19:15	18:23	16:42	16:29	25 08:07 (7)			
14	05:37	06:22 (6)	06:06	06:28 (6)	06:38	07:10	06:47	07:19	07:43 (7)			
	20:35	57 07:19 (6)	20:03	46 07:14 (6)	19:13	18:22	16:41	16:29	24 08:07 (7)			
15	05:37	06:21 (6)	06:07	06:29 (6)	06:39	07:11	06:48	07:20	07:44 (7)			
	20:34	58 07:19 (6)	20:01	44 07:13 (6)	19:11	18:20	16:40	16:30	24 08:08 (7)			
16	05:38	06:21 (6)	06:08	06:30 (6)	06:40	07:12	06:50	07:21	07:45 (7)			
	20:33	58 07:19 (6)	20:00	42 07:12 (6)	19:09	18:19	16:39	16:30	24 08:09 (7)			
17	05:39	06:21 (6)	06:09	06:31 (6)	06:41	07:13	06:51	07:21	07:45 (7)			
	20:33	59 07:20 (6)	19:59	39 07:10 (6)	19:08	18:17	16:39	16:30	24 08:09 (7)			
18	05:40	06:21 (6)	06:10	06:32 (6)	06:42	07:15	06:52	07:22	07:46 (7)			
	20:32	59 07:20 (6)	19:57	36 07:08 (6)	19:06	18:15	16:38	16:31	23 08:09 (7)			
19	05:41	06:21 (6)	06:11	06:33 (6)	06:43	07:16	06:53	07:23	07:46 (7)			
	20:31	60 07:21 (6)	19:56	33 07:06 (6)	19:04	18:14	16:37	7 07:48 (7)	16:31	23 08:09 (7)		
20	05:42	06:20 (6)	06:12	06:34 (6)	06:44	07:17	06:54	07:38 (7)	07:23	07:47 (7)		
	20:31	60 07:20 (6)	19:54	30 07:04 (6)	19:03	18:12	16:36	13 07:51 (7)	16:31	23 08:10 (7)		
21	05:42	06:20 (6)	06:13	06:37 (6)	06:45	07:18	06:56	07:36 (7)	07:24	07:47 (7)		
	20:30	61 07:21 (6)	19:53	23 07:00 (6)	19:01	18:11	16:35	16 07:52 (7)	16:32	23 08:10 (7)		
22	05:43	06:20 (6)	06:14	06:41 (6)	06:46	07:19	06:57	07:35 (7)	07:24	07:48 (7)		
	20:29	61 07:21 (6)	19:51	15 06:56 (6)	18:59	18:09	16:35	19 07:54 (7)	16:32	23 08:11 (7)		
23	05:44	06:20 (6)	06:15	06:47	07:20	06:58	07:35 (7)	07:25	07:48 (7)			
	20:28	62 07:22 (6)	19:50	18:57	18:08	16:34	21 07:56 (7)	16:33	23 08:11 (7)			
24	05:45	06:20 (6)	06:16	06:48	07:22	06:59	07:34 (7)	07:25	07:49 (7)			
	20:27	62 07:22 (6)	19:48	18:56	18:07	16:34	23 07:57 (7)	16:33	23 08:12 (7)			
25	05:46	06:20 (6)	06:17	06:49	06:23	07:00	07:34 (7)	07:26	07:49 (7)			
	20:26	62 07:22 (6)	19:46	18:54	17:05	16:33	23 07:57 (7)	16:34	23 08:12 (7)			
26	05:47	06:21 (6)	06:18	06:51	06:24	07:01	07:33 (7)	07:26	07:49 (7)			
	20:25	61 07:22 (6)	19:45	18:52	17:04	16:32	25 07:58 (7)	16:35	24 08:13 (7)			
27	05:48	06:21 (6)	06:20	06:52	06:25	07:03	07:33 (7)	07:26	07:50 (7)			
	20:24	62 07:23 (6)	19:43	18:50	17:02	16:32	26 07:59 (7)	16:35	24 08:14 (7)			
28	05:49	06:21 (6)	06:21	06:53	06:26	07:04	07:34 (7)	07:27	07:50 (7)			
	20:24	62 07:23 (6)	19:42	18:49	17:01	16:31	26 08:00 (7)	16:36	24 08:14 (7)			
29	05:50	06:20 (6)	06:22	06:54	06:28	07:05	07:34 (7)	07:27	07:50 (7)			
	20:22	62 07:22 (6)	19:40	18:47	17:00	16:31	27 08:01 (7)	16:37	24 08:14 (7)			
30	05:51	06:20 (6)	06:23	06:55	06:29	07:06	07:34 (7)	07:27	07:50 (7)			
	20:21	62 07:22 (6)	19:38	18:45	16:58	16:31	27 08:01 (7)	16:37	25 08:15 (7)			
31	05:52	06:20 (6)	06:24	06:30	06:30	06:30	06:30	07:27	07:50 (7)			
	20:20	62 07:22 (6)	19:37	16:57	16:57	16:38	25 08:15 (7)	08:15 (7)				
Ore potenziali eliofania	461		429		375	344	296		285			
Totale, caso peggiore	1787		1046				253		779			
Probabilità di eliofania	0,61		0,67				0,41		0,36			
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83				0,83		0,83			
Dir. del vento rid.	0,60		0,60				0,67		0,67			
Totale ridotto	0,30		0,33				0,22		0,20			
Totale effettivo	540		348				57		157			

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AC - Serracapriola, Fg 15 Pila 116 NCEU: F/2 Unità collabenti

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:28 16:39	07:13 17:14	07:38 (7) 08:13 (7)	06:37 17:49	06:45 19:24	05:58 19:57	05:28 20:28	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	06:56 18:43	07:13 (7) 07:07
2	07:28 16:40	07:12 17:15	07:39 (7) 08:13 (7)	06:35 17:50	06:43 19:26	05:56 19:59	05:27 20:29	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	06:57 18:42	07:11 (7) 16:30
3	07:28 16:41	07:11 17:17	07:39 (7) 08:13 (7)	06:33 17:52	06:41 19:27	05:55 20:00	05:27 20:29	05:29 20:39	05:55 20:17	06:27 19:32	06:58 18:40	07:11 (7) 16:30
4	07:28 16:42	07:10 17:18	07:40 (7) 08:13 (7)	06:32 17:53	06:40 19:28	05:54 20:01	05:27 20:30	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	06:59 18:38	07:10 (7) 16:30
5	07:28 16:43	07:09 17:19	07:39 (7) 08:12 (7)	06:30 17:54	06:38 19:29	05:52 20:02	05:26 20:31	05:30 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	07:00 18:37	07:10 (7) 16:30
6	07:28 16:44	07:08 17:21	07:40 (7) 08:12 (7)	06:29 17:55	06:36 19:30	05:51 20:03	05:26 20:31	05:31 20:38	05:58 20:13	06:30 19:27	07:01 18:35	07:10 (7) 16:30
7	07:28 16:45	07:07 17:22	07:41 (7) 08:11 (7)	06:27 17:56	06:35 19:31	05:50 20:04	05:26 20:32	05:32 20:38	05:59 20:12	06:31 19:25	07:02 18:33	07:09 (7) 16:30
8	07:28 16:46	07:06 17:23	07:42 (7) 08:11 (7)	06:25 17:57	06:33 19:32	05:49 20:05	05:25 20:33	05:32 20:37	06:00 20:11	06:32 19:23	07:03 18:32	07:09 (7) 16:30
9	07:27 16:47	07:05 17:24	07:43 (7) 08:10 (7)	06:24 17:59	06:31 19:33	05:48 20:06	05:25 20:33	05:33 20:37	06:01 20:10	06:33 19:22	07:04 18:30	07:10 (7) 16:30
10	07:27 16:48	07:03 17:26	07:43 (7) 08:09 (7)	06:22 18:00	06:30 19:34	05:46 20:07	05:25 20:34	05:34 20:37	06:02 20:08	06:34 19:20	07:06 18:28	07:09 (7) 16:30
11	07:27 16:49	07:02 17:27	07:45 (7) 08:06 (7)	06:20 18:01	06:28 19:35	05:45 20:08	05:25 20:34	05:34 20:36	06:03 20:07	06:35 19:18	07:07 18:27	07:10 (7) 16:30
12	07:27 16:50	07:01 17:28	07:47 (7) 08:06 (7)	06:19 18:02	06:26 19:37	05:44 20:09	05:25 20:35	05:35 20:36	06:04 20:06	06:36 19:16	07:08 18:25	07:10 (7) 16:30
13	07:26 16:51	07:00 17:30	07:48 (7) 08:03 (7)	06:17 18:03	06:25 19:38	05:43 20:10	05:24 20:35	05:36 20:35	06:05 20:04	06:37 19:15	07:09 18:23	07:10 (7) 16:30
14	07:26 16:52	06:58 17:31	07:53 (7) 07:59 (7)	06:15 18:04	06:23 19:39	05:42 20:11	05:24 20:36	05:37 20:35	06:06 20:03	06:38 19:13	07:10 18:22	07:10 (7) 16:30
15	07:26 16:53	06:57 17:32	07:59 (7) 18:06	06:14 18:06	06:21 19:40	05:41 20:12	05:24 20:36	05:37 20:34	06:07 20:01	06:39 19:11	07:11 18:20	07:11 (7) 16:30
16	07:25 16:54	07:47 (7) 07:56 (7)	17:33 17:33	06:56 18:07	06:12 19:41	06:20 20:13	05:40 20:37	05:38 20:33	06:08 20:00	06:40 19:09	07:12 18:19	07:13 (7) 16:30
17	07:25 16:56	07:46 (7) 07:58 (7)	17:35 17:35	06:54 18:08	06:10 19:42	06:18 20:14	05:39 20:37	05:24 20:33	06:09 19:59	06:41 19:08	07:13 18:17	07:14 (7) 16:30
18	07:24 16:57	07:46 (7) 08:01 (7)	17:36 17:36	06:53 18:09	06:09 19:43	06:17 20:15	05:38 20:37	05:24 20:32	06:10 19:57	06:42 19:06	07:15 18:15	07:15 (7) 16:30
19	07:24 16:58	07:45 (7) 08:02 (7)	17:37 17:37	06:52 18:10	06:07 19:44	06:15 20:16	05:37 20:38	05:25 20:31	06:11 19:56	06:43 19:04	07:16 18:14	07:16 (7) 16:30
20	07:23 16:59	07:44 (7) 08:03 (7)	17:38 17:38	06:50 18:11	06:05 19:45	06:14 20:17	05:36 20:38	05:25 20:31	06:12 19:54	06:44 19:02	07:17 18:12	07:17 (7) 16:30
21	07:22 17:00	07:44 (7) 08:05 (7)	17:40 17:40	06:49 18:12	06:03 19:46	06:12 20:18	05:35 20:38	05:25 20:30	06:13 19:53	06:45 19:01	07:18 18:11	07:18 (7) 16:30
22	07:22 17:02	07:43 (7) 08:06 (7)	17:40 17:41	06:47 18:13	06:02 19:48	06:11 20:19	05:35 20:39	05:25 20:29	06:14 19:51	06:46 18:59	07:19 18:09	07:19 (7) 16:30
23	07:21 17:03	07:42 (7) 08:07 (7)	17:40 17:42	06:46 18:15	06:00 19:49	06:09 20:20	05:34 20:39	05:25 20:28	06:15 19:50	06:47 18:57	07:20 18:08	07:20 (7) 16:30
24	07:20 17:04	07:41 (7) 08:08 (7)	17:43 17:43	06:44 18:16	05:58 19:50	06:08 20:21	05:33 20:39	05:26 20:27	06:16 19:48	06:48 18:56	07:22 18:07	07:22 (7) 16:30
25	07:20 17:05	07:41 (7) 08:10 (7)	17:43 17:44	06:43 18:17	05:57 19:51	06:06 20:22	05:32 20:39	05:26 20:26	06:17 19:46	06:49 18:54	06:23 17:05	07:23 (7) 16:30
26	07:19 17:07	07:40 (7) 08:10 (7)	17:44 17:46	06:41 18:18	06:05 19:52	06:05 20:23	05:32 20:39	05:26 20:25	06:18 19:45	06:51 18:52	06:24 17:04	07:24 (7) 16:30
27	07:18 17:08	07:39 (7) 08:11 (7)	17:47 17:47	06:40 18:19	05:53 19:53	06:03 20:24	05:31 20:39	05:27 20:24	06:20 19:43	06:52 18:50	06:25 17:02	07:25 (7) 16:30
28	07:17 17:09	07:38 (7) 08:11 (7)	17:48 17:48	06:38 18:20	05:51 19:54	06:02 20:25	05:30 20:39	05:27 20:23	06:21 19:42	06:53 18:49	06:26 17:01	07:26 (7) 16:30
29	07:16 17:10	07:38 (7) 08:12 (7)	17:48 17:48	06:38 18:20	05:50 19:51	06:00 20:25	05:30 20:39	05:27 20:22	06:22 19:40	06:54 18:47	06:28 17:00	07:27 (7) 16:30
30	07:15 17:12	07:38 (7) 08:12 (7)	17:48 17:48	06:38 18:20	05:48 19:52	05:59 20:26	05:29 20:39	05:28 20:21	06:23 19:38	06:55 18:45	06:29 17:00	07:28 (7) 16:30
31	07:14 17:13	07:38 (7) 08:12 (7)	17:48 17:48	06:38 19:23	06:46 19:23	05:28 20:27	05:28 20:20	05:28 20:20	06:24 19:37	06:30 16:57	07:14 (7) 07:38 (7)	07:29 (7) 16:30
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455	461	429	375	344	296	285
Totale, caso peggiore	394	375							68		710	
Probabilità di eliofania	0,44	0,46							0,44		0,41	
Tempo di operatività rid.	0,83	0,83							0,83		0,83	
Dir. del vento rid.	0,67	0,67							0,67		0,67	
Totale ridotto	0,25	0,25							0,24		0,22	
Totale effettivo	97	95							16		160	

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AD - Serracapriola, Fg 15 Pila 21 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		
1	07:28		14:42 (5)	07:13		14:54 (5)	06:37		06:45		05:58		05:28
	16:39	66	15:48 (5)	17:14	65	15:59 (5)	17:49		19:24		19:57		20:28
2	07:28		14:42 (5)	07:12		14:55 (5)	06:35		06:43		05:56		05:27
	16:40	66	15:48 (5)	17:15	64	15:59 (5)	17:50		19:26		19:58		20:29
3	07:28		14:42 (5)	07:11		14:56 (5)	06:33		06:41		05:55		05:27
	16:41	67	15:49 (5)	17:17	62	15:58 (5)	17:52		19:27		20:00		20:29
4	07:28		14:43 (5)	07:10		14:57 (5)	06:32		06:39		05:54		05:27
	16:42	67	15:50 (5)	17:18	61	15:58 (5)	17:53		19:28		20:01		20:30
5	07:28		14:43 (5)	07:09		14:57 (5)	06:30		06:38		05:52		05:26
	16:43	67	15:50 (5)	17:19	60	15:57 (5)	17:54		19:29		20:02		20:31
6	07:28		14:44 (5)	07:08		14:58 (5)	06:29		06:36		05:51		05:26
	16:44	67	15:51 (5)	17:21	58	15:56 (5)	17:55		19:30		20:03		20:31
7	07:28		14:44 (5)	07:07		14:59 (5)	06:27		06:34		05:50		05:26
	16:45	68	15:52 (5)	17:22	57	15:56 (5)	17:56		19:31		20:04		20:32
8	07:27		14:44 (5)	07:06		15:01 (5)	06:25		06:33		05:49		05:25
	16:46	69	15:53 (5)	17:23	54	15:55 (5)	17:57		19:32		20:05		20:33
9	07:27		14:45 (5)	07:05		15:02 (5)	06:24		06:31		05:48		05:25
	16:47	68	15:53 (5)	17:24	52	15:54 (5)	17:59		19:33		20:06		20:33
10	07:27		14:45 (5)	07:03		15:03 (5)	06:22		06:30		05:46		05:25
	16:48	68	15:53 (5)	17:26	49	15:52 (5)	18:00		19:34		20:07		20:34
11	07:27		14:45 (5)	07:02		15:05 (5)	06:20		06:28		05:45		05:25
	16:49	69	15:54 (5)	17:27	46	15:51 (5)	18:01		19:35		20:08		20:34
12	07:27		14:46 (5)	07:01		15:07 (5)	06:19		06:26		05:44		05:25
	16:50	69	15:55 (5)	17:28	43	15:50 (5)	18:02		19:37		20:09		20:35
13	07:26		14:45 (5)	07:00		15:09 (5)	06:17		06:25		05:43		05:24
	16:51	70	15:55 (5)	17:29	39	15:48 (5)	18:03		19:38		20:10		20:35
14	07:26		14:46 (5)	06:58		15:11 (5)	06:15		06:23		05:42		05:24
	16:52	70	15:56 (5)	17:31	35	15:46 (5)	18:04		19:39		20:11		20:36
15	07:26		14:46 (5)	06:57		15:14 (5)	06:14		06:21		05:41		05:24
	16:53	70	15:56 (5)	17:32	30	15:44 (5)	18:05		19:40		20:12		20:36
16	07:25		14:47 (5)	06:56		15:17 (5)	06:12		06:20		05:40		05:24
	16:54	70	15:57 (5)	17:33	24	15:41 (5)	18:07		19:41		20:13		20:37
17	07:25		14:47 (5)	06:54		15:23 (5)	06:10		06:18		05:39		05:24
	16:55	70	15:57 (5)	17:34	13	15:36 (5)	18:08		19:42		20:14		20:37
18	07:24		14:47 (5)	06:53			06:08		06:17		05:38		05:24
	16:57	71	15:58 (5)	17:36			18:09		19:43		20:15		20:37
19	07:24		14:47 (5)	06:51			06:07		06:15		05:37		05:25
	16:58	71	15:58 (5)	17:37			18:10		19:44		20:16		20:38
20	07:23		14:47 (5)	06:50			06:05		06:14		05:36		05:25
	16:59	71	15:58 (5)	17:38			18:11		19:45		20:17		20:38
21	07:22		14:48 (5)	06:49			06:03		06:12		05:35		05:25
	17:00	71	15:59 (5)	17:39			18:12		19:46		20:18		20:38
22	07:22		14:49 (5)	06:47			06:02		06:11		05:35		05:25
	17:01	70	15:59 (5)	17:41			18:13		19:47		20:19		20:38
23	07:21		14:49 (5)	06:46			06:00		06:09		05:34		05:25
	17:03	70	15:59 (5)	17:42			18:14		19:49		20:20		20:39
24	07:20		14:49 (5)	06:44			05:58		06:08		05:33		05:26
	17:04	70	15:59 (5)	17:43			18:16		19:50		20:21		20:39
25	07:20		14:49 (5)	06:43			05:57		06:06		05:32		05:26
	17:05	70	15:59 (5)	17:44			18:17		19:51		20:22		20:39
26	07:19		14:51 (5)	06:41			05:55		06:05		05:32		05:26
	17:06	69	16:00 (5)	17:46			18:18		19:52		20:23		20:39
27	07:18		14:51 (5)	06:40			05:53		06:03		05:31		05:27
	17:08	69	16:00 (5)	17:47			18:19		19:53		20:24		20:39
28	07:17		14:51 (5)	06:38			05:51		06:02		05:30		05:27
	17:09	69	16:00 (5)	17:48			18:20		19:54		20:24		20:39
29	07:16		14:52 (5)				06:50		06:00		05:30		05:27
	17:10	67	15:59 (5)				19:21		19:55		20:25		20:39
30	07:15		14:53 (5)				06:48		05:59		05:29		05:28
	17:12	66	15:59 (5)				19:22		19:56		20:26		20:39
31	07:14		14:53 (5)				06:46				05:28		
	17:13	66	15:59 (5)				19:23				20:27		
Ore potenziali eliofania	295			296			369		400		450		455
Totale, caso peggiore	2131			812									
Probabilità di eliofania	0,44			0,46									
Tempo di operatività rid.	0,83			0,83									
Dir. del vento rid.	0,57			0,58									
Totale ridotto	0,21			0,22									
Totale effettivo	448			176									

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AD - Serracapriola, Fg 15 Pila 21 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:53	06:25	06:56	06:31	14:33 (5) 07:07 14:27 (5)
	20:39	20:19	19:35	18:43	16:56	49 15:22 (5) 16:30 69 15:36 (5)
2	05:29	05:54	06:26	06:57	06:32	14:31 (5) 07:08 14:28 (5)
	20:39	20:18	19:33	18:42	16:54	52 15:23 (5) 16:30 68 15:36 (5)
3	05:29	05:55	06:27	06:58	06:34	14:31 (5) 07:09 14:28 (5)
	20:39	20:17	19:32	18:40	16:53	54 15:25 (5) 16:30 68 15:36 (5)
4	05:30	05:56	06:28	06:59	06:35	14:29 (5) 07:10 14:29 (5)
	20:38	20:16	19:30	18:38	16:52	57 15:26 (5) 16:30 68 15:37 (5)
5	05:30	05:57	06:29	07:00	06:36	14:28 (5) 07:11 14:29 (5)
	20:38	20:15	19:28	18:37	16:51	58 15:26 (5) 16:29 68 15:37 (5)
6	05:31	05:58	06:30	07:01	06:37	14:28 (5) 07:12 14:30 (5)
	20:38	20:13	19:27	18:35	16:49	60 15:28 (5) 16:29 67 15:37 (5)
7	05:32	05:59	06:31	07:02	06:38	14:27 (5) 07:13 14:30 (5)
	20:38	20:12	19:25	18:33	16:48	61 15:28 (5) 16:29 67 15:37 (5)
8	05:32	06:00	06:32	07:03	06:40	14:26 (5) 07:14 14:31 (5)
	20:37	20:11	19:23	18:32	16:47	62 15:28 (5) 16:29 67 15:38 (5)
9	05:33	06:01	06:33	07:04	06:41	14:25 (5) 07:15 14:31 (5)
	20:37	20:10	19:22	18:30	16:46	64 15:29 (5) 16:29 67 15:38 (5)
10	05:34	06:02	06:34	07:06	06:42	14:25 (5) 07:16 14:32 (5)
	20:36	20:08	19:20	18:28	16:45	65 15:30 (5) 16:29 66 15:38 (5)
11	05:34	06:03	06:35	07:07	06:43	14:24 (5) 07:17 14:33 (5)
	20:36	20:07	19:18	18:27	16:44	66 15:30 (5) 16:29 66 15:39 (5)
12	05:35	06:04	06:36	07:08	06:45	14:24 (5) 07:17 14:33 (5)
	20:36	20:06	19:16	18:25	16:43	66 15:30 (5) 16:29 65 15:38 (5)
13	05:36	06:05	06:37	07:09	06:46	14:24 (5) 07:18 14:33 (5)
	20:35	20:04	19:15	18:23	16:42	67 15:31 (5) 16:29 66 15:39 (5)
14	05:37	06:06	06:38	07:10	06:47	14:23 (5) 07:19 14:34 (5)
	20:34	20:03	19:13	18:22	16:41	68 15:31 (5) 16:29 65 15:39 (5)
15	05:37	06:07	06:39	07:11	06:48	14:23 (5) 07:20 14:35 (5)
	20:34	20:01	19:11	18:20	16:40	69 15:32 (5) 16:30 65 15:40 (5)
16	05:38	06:08	06:40	07:12	06:49	14:24 (5) 07:20 14:35 (5)
	20:33	20:00	19:09	18:19	16:39	69 15:33 (5) 16:30 65 15:40 (5)
17	05:39	06:09	06:41	07:13	06:51	14:23 (5) 07:21 14:36 (5)
	20:33	19:59	19:08	18:17	16:38	70 15:33 (5) 16:30 64 15:40 (5)
18	05:40	06:10	06:42	07:15	06:52	14:23 (5) 07:22 14:37 (5)
	20:32	19:57	19:06	18:15	16:38	70 15:33 (5) 16:31 64 15:41 (5)
19	05:41	06:11	06:43	07:16	06:53	14:23 (5) 07:22 14:37 (5)
	20:31	19:56	19:04	18:14	16:37	70 15:33 (5) 16:31 64 15:41 (5)
20	05:42	06:12	06:44	07:17	06:54	14:24 (5) 07:23 14:37 (5)
	20:30	19:54	19:02	18:12	16:36	70 15:34 (5) 16:31 65 15:42 (5)
21	05:42	06:13	06:45	07:18	06:55	14:24 (5) 07:24 14:37 (5)
	20:30	19:53	19:01	18:11	16:35	70 15:34 (5) 16:32 65 15:42 (5)
22	05:43	06:14	06:46	07:19	06:57	14:23 (5) 07:24 14:38 (5)
	20:29	19:51	18:59	18:09	16:35	71 15:34 (5) 16:32 65 15:43 (5)
23	05:44	06:15	06:47	07:20	06:58	14:24 (5) 07:25 14:38 (5)
	20:28	19:49	18:57	18:08	16:34	71 15:35 (5) 16:33 65 15:43 (5)
24	05:45	06:16	06:48	07:22	06:59	14:25 (5) 07:25 14:39 (5)
	20:27	19:48	18:55	18:06	16:33	70 15:35 (5) 16:33 65 15:44 (5)
25	05:46	06:17	06:49	06:23	14:51 (5) 07:00	14:25 (5) 07:25 14:40 (5)
	20:26	19:46	18:54	17:05	16 15:07 (5) 16:33	70 15:35 (5) 16:34 64 15:44 (5)
26	05:47	06:18	06:50	06:24	14:46 (5) 07:01	14:25 (5) 07:26 14:40 (5)
	20:25	19:45	18:52	17:04	25 15:11 (5) 16:32	70 15:35 (5) 16:34 64 15:44 (5)
27	05:48	06:19	06:52	06:25	14:43 (5) 07:02	14:25 (5) 07:26 14:41 (5)
	20:24	19:43	18:50	17:02	32 15:15 (5) 16:32	70 15:35 (5) 16:35 65 15:46 (5)
28	05:49	06:21	06:53	06:26	14:40 (5) 07:04	14:26 (5) 07:27 14:41 (5)
	20:23	19:42	18:49	17:01	37 15:17 (5) 16:31	70 15:36 (5) 16:36 65 15:46 (5)
29	05:50	06:22	06:54	06:27	14:38 (5) 07:05	14:26 (5) 07:27 14:41 (5)
	20:22	19:40	18:47	16:59	40 15:18 (5) 16:31	70 15:36 (5) 16:37 65 15:46 (5)
30	05:51	06:23	06:55	06:29	14:36 (5) 07:06	14:27 (5) 07:27 14:41 (5)
	20:21	19:38	18:45	16:58	43 15:19 (5) 16:31	69 15:36 (5) 16:37 66 15:47 (5)
31	05:52	06:24	06:56	06:30	14:35 (5) 07:07	14:27 (5) 07:27 14:41 (5)
	20:20	19:37	18:44	16:57	47 15:22 (5) 16:31	66 16:38 66 15:47 (5)
Ore potenziali eliofania	461	429	375	344	296	285
Totale, caso peggiore				240	1968	2039
Probabilità di eliofania				0,44	0,41	0,36
Tempo di operatività rid.				0,83	0,83	0,83
Dir. del vento rid.				0,58	0,57	0,57
Totale ridotto				0,21	0,19	0,17
Totale effettivo				50	379	352

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AE - Serracapriola, Fg 15 Pila 29 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		
1	07:28	15:12 (3)	07:13	15:59 (4)	06:37	15:51 (4)	06:45	05:58	17:07 (5)	05:28	16:44 (5)		
	16:39	36 15:48 (3)	17:14	31 16:30 (4)	17:49	49 16:40 (4)	19:24	19:57	99 18:46 (5)	20:28	151 19:15 (5)		
2	07:28	15:13 (3)	07:12	15:58 (4)	06:35	15:51 (4)	06:43	05:56	17:05 (5)	05:27	16:43 (5)		
	16:40	35 15:48 (3)	17:15	34 16:32 (4)	17:50	47 16:38 (4)	19:26	19:58	103 18:48 (5)	20:29	152 19:15 (5)		
3	07:28	15:13 (3)	07:11	15:56 (4)	06:33	15:52 (4)	06:41	05:55	17:04 (5)	05:27	16:44 (5)		
	16:41	35 15:48 (3)	17:17	38 16:34 (4)	17:52	45 16:37 (4)	19:27	20:00	106 18:50 (5)	20:29	152 19:16 (5)		
4	07:28	15:14 (3)	07:10	15:55 (4)	06:32	15:54 (4)	06:40	05:54	17:01 (5)	05:27	16:44 (5)		
	16:42	35 15:49 (3)	17:18	40 16:35 (4)	17:53	42 16:36 (4)	19:28	20:01	109 18:50 (5)	20:30	153 19:17 (5)		
5	07:28	15:15 (3)	07:09	15:53 (4)	06:30	15:55 (4)	06:38	05:52	17:00 (5)	05:26	16:43 (5)		
	16:43	34 15:49 (3)	17:19	43 16:36 (4)	17:54	39 16:34 (4)	19:29	20:02	112 18:52 (5)	20:31	154 19:17 (5)		
6	07:28	15:15 (3)	07:08	15:52 (4)	06:29	15:57 (4)	06:36	05:51	16:59 (5)	05:26	16:44 (5)		
	16:44	34 15:49 (3)	17:21	45 16:37 (4)	17:55	36 16:33 (4)	19:30	20:03	115 18:54 (5)	20:31	154 19:18 (5)		
7	07:28	15:16 (3)	07:07	15:52 (4)	06:27	15:59 (4)	06:34	05:50	16:57 (5)	05:26	16:44 (5)		
	16:45	34 15:50 (3)	17:22	47 16:39 (4)	17:56	31 16:30 (4)	19:31	20:04	118 18:55 (5)	20:32	154 19:18 (5)		
8	07:27	15:17 (3)	07:06	15:51 (4)	06:25	16:01 (4)	06:33	05:49	16:56 (5)	05:25	16:44 (5)		
	16:46	33 15:50 (3)	17:23	49 16:40 (4)	17:57	26 16:27 (4)	19:32	20:05	121 18:57 (5)	20:33	155 19:19 (5)		
9	07:27	15:17 (3)	07:05	15:51 (4)	06:24	16:05 (4)	06:31	05:48	16:55 (5)	05:25	16:44 (5)		
	16:47	32 15:49 (3)	17:24	50 16:41 (4)	17:59	19 16:24 (4)	19:33	20:06	123 18:58 (5)	20:33	154 19:18 (5)		
10	07:27	15:18 (3)	07:03	15:49 (4)	06:22	16:11 (4)	06:30	05:46	16:54 (5)	05:25	16:44 (5)		
	16:48	32 15:50 (3)	17:26	52 16:41 (4)	18:00	7 16:18 (4)	19:34	20:07	125 18:59 (5)	20:34	155 19:19 (5)		
11	07:27	15:20 (3)	07:02	15:49 (4)	06:20		06:28	05:45	16:52 (5)	05:25	16:44 (5)		
	16:49	30 15:50 (3)	17:27	53 16:42 (4)	18:01		19:35	20:08	127 18:59 (5)	20:34	155 19:19 (5)		
12	07:27	15:21 (3)	07:01	15:49 (4)	06:19		06:26	05:44	16:51 (5)	05:25	16:45 (5)		
	16:50	29 15:50 (3)	17:28	54 16:43 (4)	18:02		19:37	20:09	129 19:00 (5)	20:35	155 19:20 (5)		
13	07:26	15:21 (3)	07:00	15:48 (4)	06:17		06:25	05:43	16:50 (5)	05:24	16:45 (5)		
	16:51	28 15:49 (3)	17:29	55 16:43 (4)	18:03		19:38	20:10	131 19:01 (5)	20:35	155 19:20 (5)		
14	07:26	15:23 (3)	06:58	15:48 (4)	06:15		06:23	05:42	16:49 (5)	05:24	16:45 (5)		
	16:52	26 15:49 (3)	17:31	55 16:43 (4)	18:04		19:39	20:11	133 19:02 (5)	20:36	156 19:21 (5)		
15	07:26	15:24 (3)	06:57	15:48 (4)	06:14		06:21	05:41	16:49 (5)	05:24	16:45 (5)		
	16:53	25 15:49 (3)	17:32	56 16:44 (4)	18:05		19:40	20:12	134 19:03 (5)	20:36	156 19:21 (5)		
16	07:25	15:25 (3)	06:56	15:47 (4)	06:12		06:20	05:40	16:49 (5)	05:24	16:45 (5)		
	16:54	24 15:49 (3)	17:33	57 16:44 (4)	18:07		19:41	20:13	136 19:05 (5)	20:37	156 19:21 (5)		
17	07:25	15:26 (3)	06:54	15:47 (4)	06:10		06:18	05:39	16:48 (5)	05:24	16:45 (5)		
	16:56	21 15:47 (3)	17:35	57 16:44 (4)	18:08		19:42	20:14	138 19:06 (5)	20:37	156 19:21 (5)		
18	07:24	15:29 (3)	06:53	15:46 (4)	06:08		06:17	05:38	16:47 (5)	05:24	16:45 (5)		
	16:57	18 15:47 (3)	17:36	58 16:44 (4)	18:09		19:43	20:15	139 19:06 (5)	20:37	157 19:22 (5)		
19	07:24	15:30 (3)	06:51	15:47 (4)	06:07		06:15	05:37	16:47 (5)	05:25	16:46 (5)		
	16:58	15 15:45 (3)	17:37	57 16:44 (4)	18:10		19:44	20:16	140 19:07 (5)	20:38	156 19:22 (5)		
20	07:23	15:33 (3)	06:50	15:47 (4)	06:05		06:14	05:36	16:46 (5)	05:25	16:46 (5)		
	16:59	10 15:43 (3)	17:38	58 16:45 (4)	18:11		19:45	20:17	142 19:08 (5)	20:38	156 19:22 (5)		
21	07:22		06:49	15:47 (4)	06:03		06:12		17:48 (5)	05:35	16:45 (5)	05:25	16:47 (5)
	17:00		17:39	57 16:44 (4)	18:12		19:46	22 18:10 (5)	20:18	143 19:08 (5)	20:38	156 19:23 (5)	
22	07:22		06:47	15:47 (4)	06:02		06:11		17:39 (5)	05:35	16:46 (5)	05:25	16:47 (5)
	17:02		17:41	57 16:44 (4)	18:13		19:48	40 18:19 (5)	20:19	144 19:10 (5)	20:38	156 19:23 (5)	
23	07:21		06:46	15:47 (4)	06:00		06:09		17:33 (5)	05:34	16:45 (5)	05:25	16:47 (5)
	17:03		17:42	57 16:44 (4)	18:14		19:49	50 18:23 (5)	20:20	145 19:10 (5)	20:39	156 19:23 (5)	
24	07:20		06:44	15:48 (4)	05:58		06:08		17:28 (5)	05:33	16:45 (5)	05:26	16:46 (5)
	17:04		17:43	56 16:44 (4)	18:16		19:50	60 18:28 (5)	20:21	145 19:10 (5)	20:39	157 19:23 (5)	
25	07:20		06:43	15:48 (4)	05:57		06:06		17:24 (5)	05:32	16:45 (5)	05:26	16:47 (5)
	17:05		17:44	55 16:43 (4)	18:17		19:51	67 18:31 (5)	20:22	147 19:12 (5)	20:39	157 19:24 (5)	
26	07:19		06:41	15:48 (4)	05:55		06:05		17:21 (5)	05:32	16:44 (5)	05:26	16:47 (5)
	17:06		17:46	54 16:42 (4)	18:18		19:52	74 18:35 (5)	20:23	148 19:12 (5)	20:39	156 19:23 (5)	
27	07:18		06:40	15:49 (4)	05:53		06:03		17:18 (5)	05:31	16:44 (5)	05:27	16:47 (5)
	17:08		17:47	52 16:41 (4)	18:19		19:53	80 18:38 (5)	20:24	148 19:12 (5)	20:39	156 19:23 (5)	
28	07:17		06:38	15:49 (4)	05:51		06:02		17:14 (5)	05:30	16:44 (5)	05:27	16:48 (5)
	17:09		17:48	51 16:40 (4)	18:20		19:54	85 18:39 (5)	20:24	149 19:13 (5)	20:39	156 19:24 (5)	
29	07:16		16:07 (4)		06:50		06:00		17:12 (5)	05:30	16:44 (5)	05:27	16:48 (5)
	17:10	14	16:21 (4)		19:21		19:55	90 18:42 (5)	20:25	149 19:13 (5)	20:39	155 19:23 (5)	
30	07:15		16:03 (4)		06:48		05:59		17:10 (5)	05:29	16:44 (5)	05:28	16:49 (5)
	17:12	22	16:25 (4)		19:22		19:56	94 18:44 (5)	20:26	151 19:15 (5)	20:39	155 19:24 (5)	
31	07:14		16:01 (4)		06:46					05:28	16:44 (5)		
	17:13	27	16:28 (4)		19:23				20:27	151 19:15 (5)			
Ore potenziali eliofania	295		296		369		400		450		455		
Totale, caso peggiore	629		1428		341		662		4100		4652		
Probabilità di eliofania	0,44		0,46		0,44		0,48		0,47		0,54		
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83		0,83		0,83		0,83		0,83		
Dir. del vento rid.	0,58		0,61		0,61		0,65		0,65		0,65		
Totale ridotto	0,21		0,23		0,22		0,26		0,25		0,29		
Totale effettivo	133		325		75		169		1020		1341		

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)

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AE - Serracapriola, Fg 15 Pila 29 NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corrispondenza trovata
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

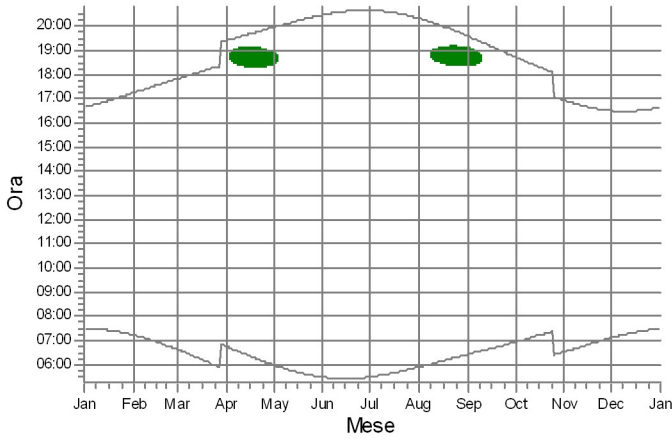
	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			
1	05:28		16:48 (5)	05:53	17:02 (5)	06:25	06:56		06:31		15:19 (4)	07:07	15:02 (3)	
	20:39	156	19:24 (5)	20:19	19:11 (5)	19:35	18:43		16:56	52	16:11 (4)	16:30	30	15:32 (3)
2	05:29		16:49 (5)	05:54	17:03 (5)	06:26	06:57		06:32		15:19 (4)	07:08		15:02 (3)
	20:39	155	19:24 (5)	20:18	19:10 (5)	19:33	18:42		16:54	51	16:10 (4)	16:30	31	15:33 (3)
3	05:29		16:49 (5)	05:55	17:04 (5)	06:27	06:58		06:34		15:21 (4)	07:09		15:01 (3)
	20:39	155	19:24 (5)	20:17	19:08 (5)	19:32	18:40		16:53	48	16:09 (4)	16:30	32	15:33 (3)
4	05:30		16:50 (5)	05:56	17:05 (5)	06:28	06:59		06:35		15:22 (4)	07:10		15:01 (3)
	20:38	154	19:24 (5)	20:16	19:07 (5)	19:30	18:38	15	16:59 (4)	16:52	16:08 (4)	16:30	33	15:34 (3)
5	05:30		16:49 (5)	05:57	17:06 (5)	06:29	07:00		06:36		15:22 (4)	07:11		15:01 (3)
	20:38	155	19:24 (5)	20:15	19:06 (5)	19:28	18:37	23	17:02 (4)	16:51	16:06 (4)	16:29	34	15:35 (3)
6	05:31		16:50 (5)	05:58	17:07 (5)	06:30	07:01		06:37		15:24 (4)	07:12		15:02 (3)
	20:38	154	19:24 (5)	20:13	19:04 (5)	19:27	18:35	29	17:06 (4)	16:49	16:06 (4)	16:29	33	15:35 (3)
7	05:32		16:51 (5)	05:59	17:09 (5)	06:31	07:02		06:38		15:25 (4)	07:13		15:02 (3)
	20:38	153	19:24 (5)	20:12	19:03 (5)	19:25	18:33	34	17:08 (4)	16:48	16:05 (4)	16:29	34	15:36 (3)
8	05:32		16:50 (5)	06:00	17:10 (5)	06:32	07:03		06:40		15:26 (4)	07:14		15:02 (3)
	20:37	153	19:23 (5)	20:11	19:01 (5)	19:23	18:32	37	17:09 (4)	16:47	16:03 (4)	16:29	35	15:37 (3)
9	05:33		16:51 (5)	06:01	17:11 (5)	06:33	07:04		06:41		15:28 (4)	07:15		15:02 (3)
	20:37	153	19:24 (5)	20:10	19:00 (5)	19:22	18:30	41	17:10 (4)	16:46	16:02 (4)	16:29	35	15:37 (3)
10	05:34		16:52 (5)	06:02	17:13 (5)	06:34	07:06		06:42		15:30 (4)	07:16		15:03 (3)
	20:36	152	19:24 (5)	20:08	18:58 (5)	19:20	18:28	43	17:11 (4)	16:45	16:01 (4)	16:29	35	15:38 (3)
11	05:34		16:51 (5)	06:03	17:15 (5)	06:35	07:07		06:43		15:32 (4)	07:17		15:03 (3)
	20:36	152	19:23 (5)	20:07	18:56 (5)	19:18	18:27	46	17:12 (4)	16:44	15:58 (4)	16:29	36	15:39 (3)
12	05:35		16:52 (5)	06:04	17:16 (5)	06:36	07:08		06:45		15:34 (4)	07:17		15:03 (3)
	20:36	151	19:23 (5)	20:06	18:54 (5)	19:16	18:25	48	17:12 (4)	16:43	15:56 (4)	16:29	35	15:38 (3)
13	05:36		16:52 (5)	06:05	17:18 (5)	06:37	07:09		06:46		15:39 (4)	07:18		15:03 (3)
	20:35	151	19:23 (5)	20:04	18:52 (5)	19:15	18:23	50	17:13 (4)	16:42	15:53 (4)	16:29	36	15:39 (3)
14	05:37		16:52 (5)	06:06	17:20 (5)	06:38	07:10		06:47			07:19		15:04 (3)
	20:34	150	19:22 (5)	20:03	18:49 (5)	19:13	18:22	52	17:14 (4)	16:41		16:29	36	15:40 (3)
15	05:37		16:53 (5)	06:07	17:23 (5)	06:39	07:11		06:48			07:20		15:04 (3)
	20:34	149	19:22 (5)	20:01	18:47 (5)	19:11	18:20	53	17:14 (4)	16:40		16:30	37	15:41 (3)
16	05:38		16:53 (5)	06:08	17:25 (5)	06:40	07:12		06:49			07:20		15:04 (3)
	20:33	149	19:22 (5)	20:00	18:44 (5)	19:09	18:19	54	17:14 (4)	16:39		16:30	36	15:40 (3)
17	05:39		16:54 (5)	06:09	17:28 (5)	06:41	07:13		06:51			07:21		15:05 (3)
	20:33	148	19:22 (5)	19:59	18:41 (5)	19:08	18:17	55	17:14 (4)	16:38		16:30	36	15:41 (3)
18	05:40		16:54 (5)	06:10	17:31 (5)	06:42	07:15		06:52			07:22		15:06 (3)
	20:32	147	19:21 (5)	19:57	18:37 (5)	19:06	18:15	56	17:14 (4)	16:38		16:31	36	15:42 (3)
19	05:41		16:54 (5)	06:11	17:35 (5)	06:43	07:16		06:53			07:22		15:06 (3)
	20:31	146	19:20 (5)	19:56	18:33 (5)	19:04	18:14	56	17:15 (4)	16:37		16:31	36	15:42 (3)
20	05:42		16:54 (5)	06:12	17:39 (5)	06:44	07:17		06:54			07:23		15:07 (3)
	20:30	146	19:20 (5)	19:54	18:28 (5)	19:02	18:12	57	17:15 (4)	16:36		16:31	36	15:43 (3)
21	05:42		16:55 (5)	06:13	17:45 (5)	06:45	07:18		06:55			07:24		15:06 (3)
	20:30	144	19:19 (5)	19:53	18:22 (5)	19:01	18:11	58	17:15 (4)	16:35		16:32	37	15:43 (3)
22	05:43		16:56 (5)	06:14	17:54 (5)	06:46	07:19		06:57		15:09 (3)	07:24		15:07 (3)
	20:29	143	19:19 (5)	19:51	18:13 (5)	18:59	18:09	57	17:14 (4)	16:35	9	15:18 (3)	37	15:44 (3)
23	05:44		16:56 (5)	06:15		06:47	07:20		06:58			15:08 (3)		15:07 (3)
	20:28	142	19:18 (5)	19:49		18:57	18:08	58	17:15 (4)	16:34	14	15:22 (3)	37	15:44 (3)
24	05:45		16:57 (5)	06:16		06:48	07:22		06:59			15:06 (3)		15:09 (3)
	20:27	141	19:18 (5)	19:48		18:55	18:06	58	17:15 (4)	16:34	18	15:24 (3)	36	15:45 (3)
25	05:46		16:58 (5)	06:17		06:49	06:23		07:00			15:05 (3)		15:09 (3)
	20:26	139	19:17 (5)	19:46		18:54	17:05	57	16:14 (4)	16:33	20	15:25 (3)	36	15:45 (3)
26	05:47		16:58 (5)	06:18		06:50	06:24		07:01			15:03 (3)		15:09 (3)
	20:25	139	19:17 (5)	19:45		18:52	17:04	57	16:13 (4)	16:32	24	15:27 (3)	36	15:45 (3)
27	05:48		16:59 (5)	06:19		06:52	06:25		07:02			15:03 (3)		15:10 (3)
	20:24	137	19:16 (5)	19:43		18:50	17:02	57	16:14 (4)	16:32	25	15:28 (3)	36	15:46 (3)
28	05:49		16:59 (5)	06:21		06:53	06:26		07:04			15:17 (4)		15:10 (3)
	20:23	135	19:14 (5)	19:42		18:49	17:01	56	16:13 (4)	16:31	26	15:28 (3)	37	15:47 (3)
29	05:50		17:00 (5)	06:22		06:54	06:27		07:05			15:02 (3)		15:11 (3)
	20:22	133	19:13 (5)	19:40		18:47	17:00	55	16:12 (4)	16:31	28	15:30 (3)	36	15:47 (3)
30	05:51		17:00 (5)	06:23		06:55	06:29		07:06			15:02 (3)		15:11 (3)
	20:21	133	19:13 (5)	19:38		18:45	16:58	53	16:11 (4)	16:31	29	15:31 (3)	36	15:47 (3)
31	05:52		17:01 (5)	06:24		06:56	06:30		07:07			15:03 (3)		15:12 (3)
	20:20	131	19:12 (5)	19:37		16:57	16:12 (4)	53	16:12 (4)			16:38	35	15:47 (3)
Ore potenziali eliofania	461		429			375	344		296			285		
Totale, caso peggiore	4546		2025				1368		681			1091		
Probabilità di eliofania	0,61		0,67				0,44		0,41			0,36		
Tempo di operatività rid.	0,83		0,83				0,83		0,83			0,83		
Dir. del vento rid.	0,65		0,65				0,61		0,60			0,58		
Totale ridotto	0,32		0,36				0,22		0,20			0,17		
Totale effettivo	1472		722				297		136			188		

Legenda della tabella:

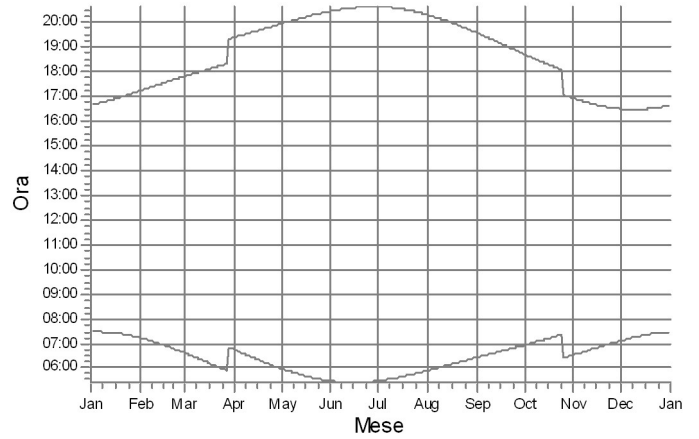
Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario, grafico

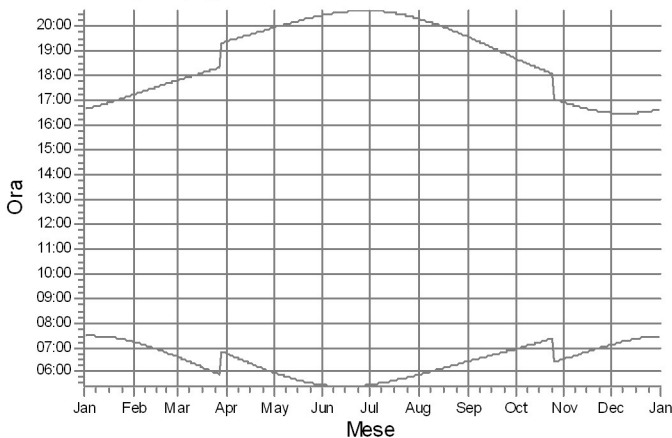
A: Serracapriola, Fg 22 Plla 131NCEU: Nessuna corrispondenza trovata



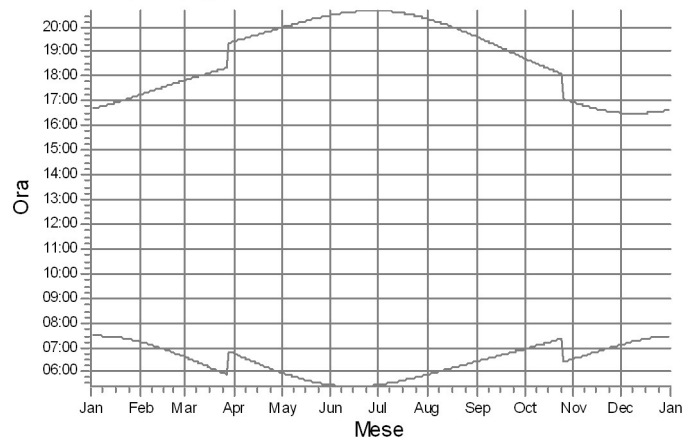
B: Serracapriola, Fg 31 Plla 131Sub 2 - NCEU: C/2 Magazzini e locali di de



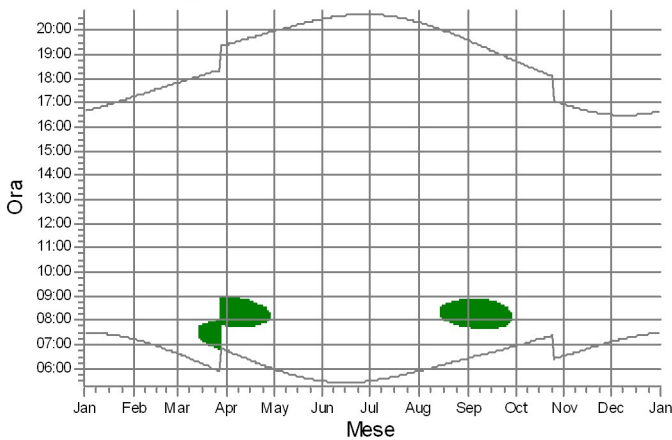
C: Serracapriola, Fg 31 Plla 143Sub 2 - NCEU: F/2 Unità collabenti



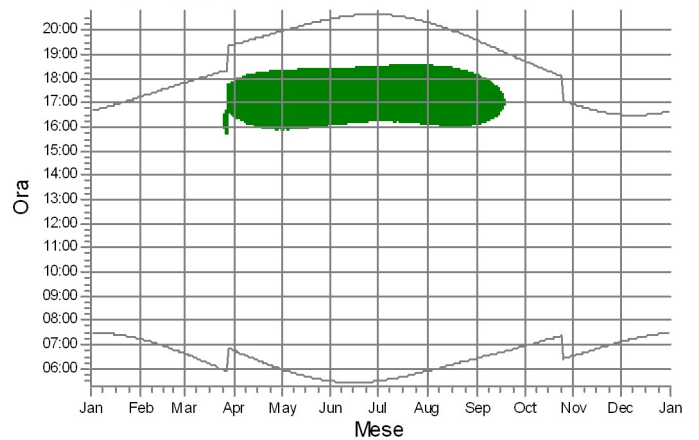
D: Serracapriola, Fg 31 Plla 59NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corris



E: Serracapriola, Fg 22 Plla 49NCEU: Nessuna corrispondenza trovata



F: Serracapriola, Fg 22 Plla 139NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corr



WTG

1: WTG 01

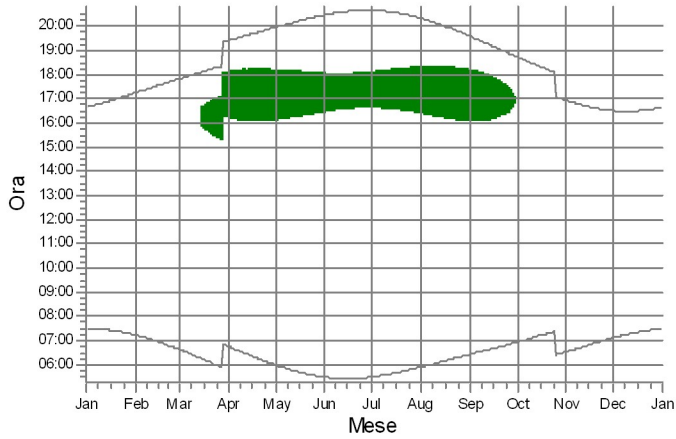
Progetto:
SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:
La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

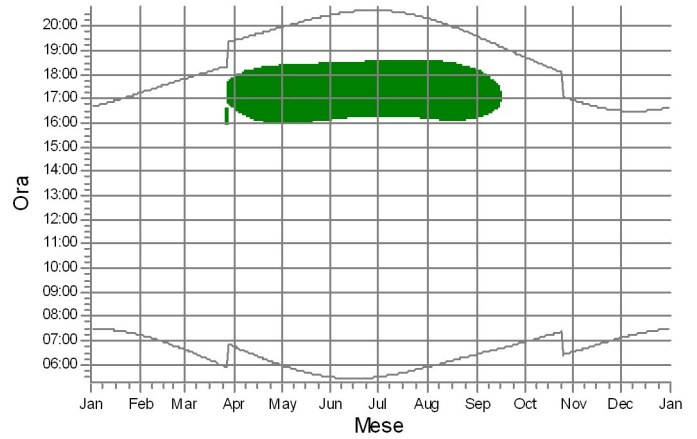
Utente autorizzato:
SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario, grafico

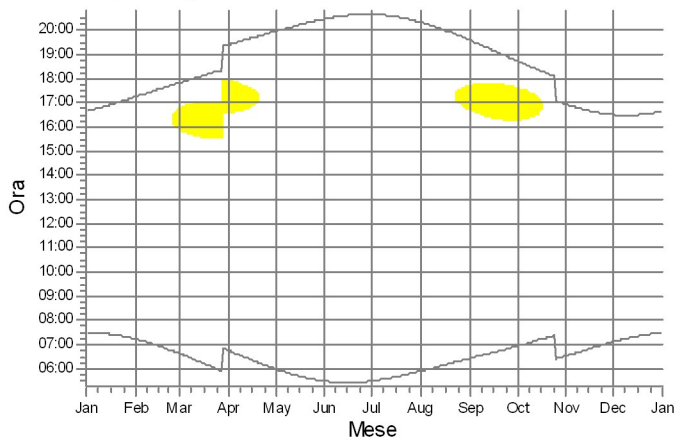
G: Serracapriola, Fg 22 Pila 105NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corri



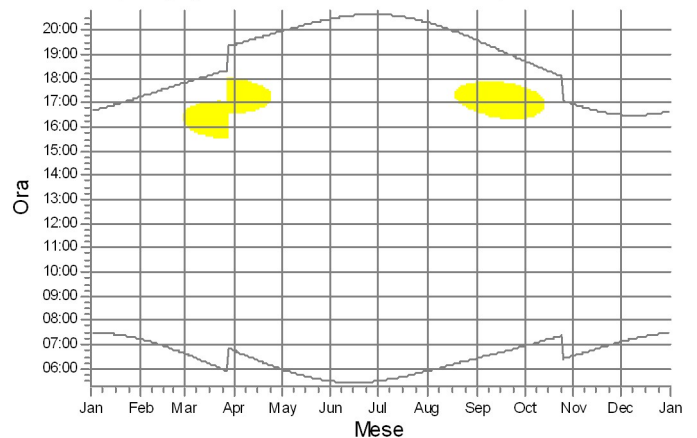
H: Serracapriola, Fg 22 Pila 106NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corri



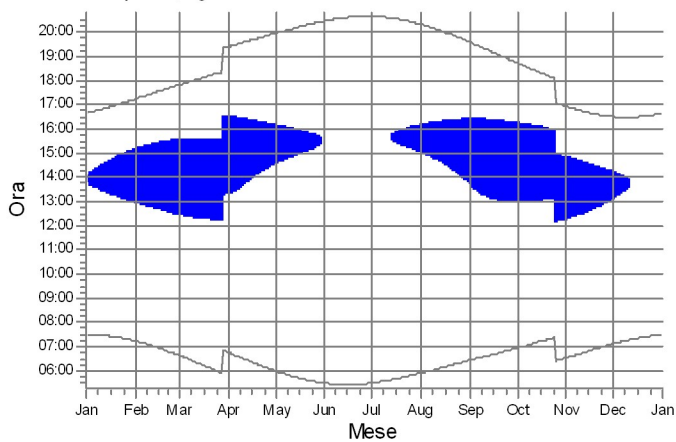
I: Serracapriola, Fg 22 Pila 34NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corris



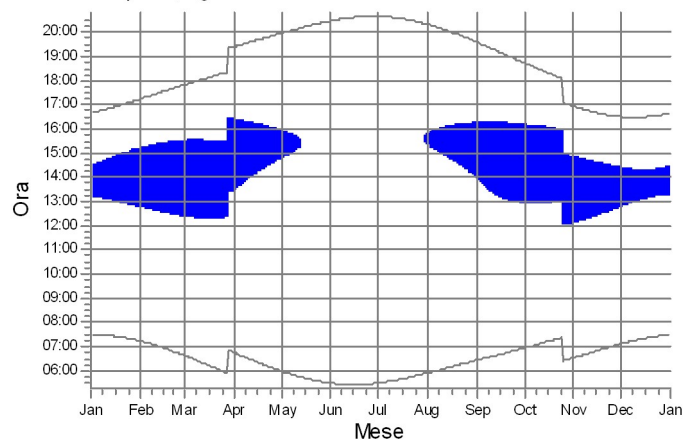
J: Serracapriola, Fg 22 Pila 35NCEU: Nessuna corrispondenza trovata



K: Serracapriola, Fg 22 Pila 29NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corri



L: Serracapriola, Fg 22 Pila 109NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corri



WTG



1: WTG 01



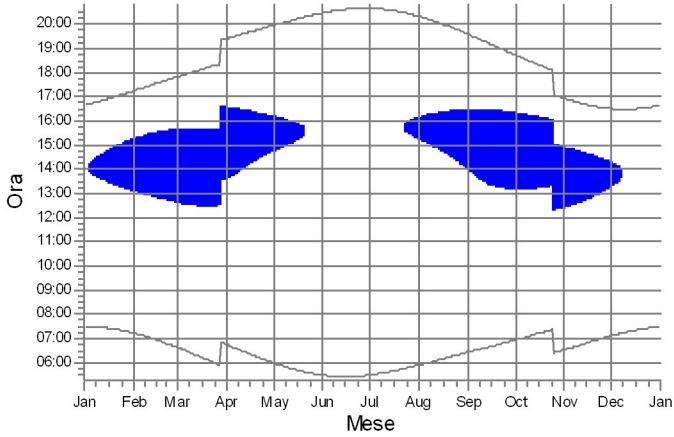
2: WTG 02



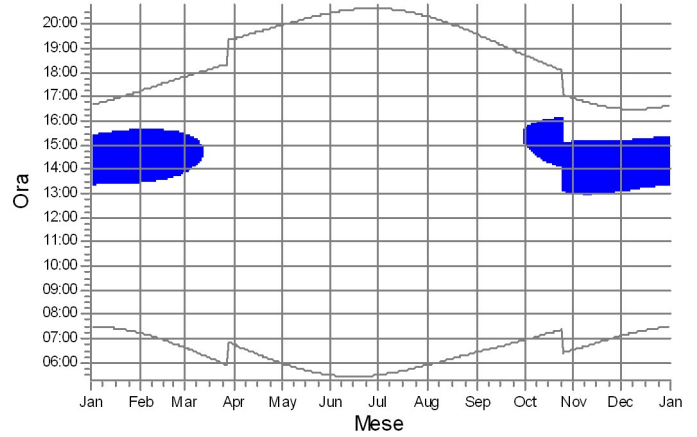
3: WTG 03

SHADOW - Calendario, grafico

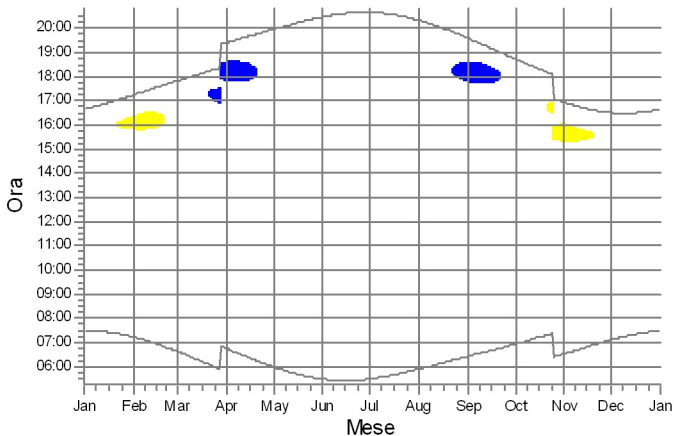
M: Serracapriola, Fg 22 Pila 321NCEU: F/2 Unità collabenti



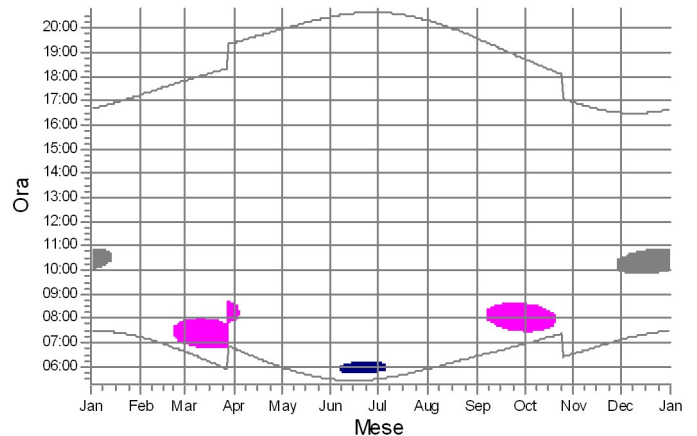
N: Serracapriola, Fg 14 Pila 101NCEU: F/2 Unità collabenti



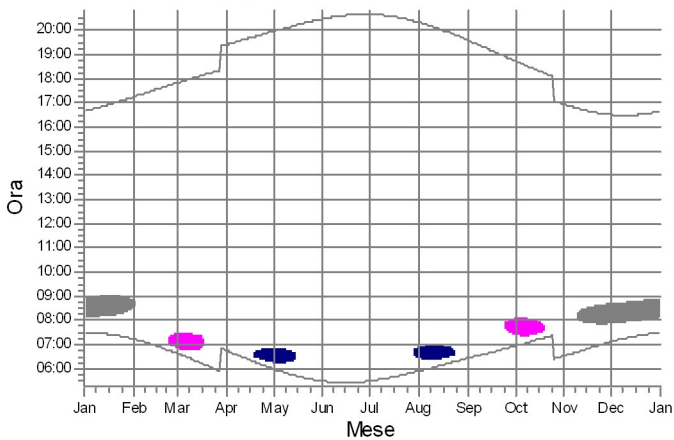
O: Serracapriola, Fg 22 Pila 285NCEU: Nessuna corrispondenza trovata



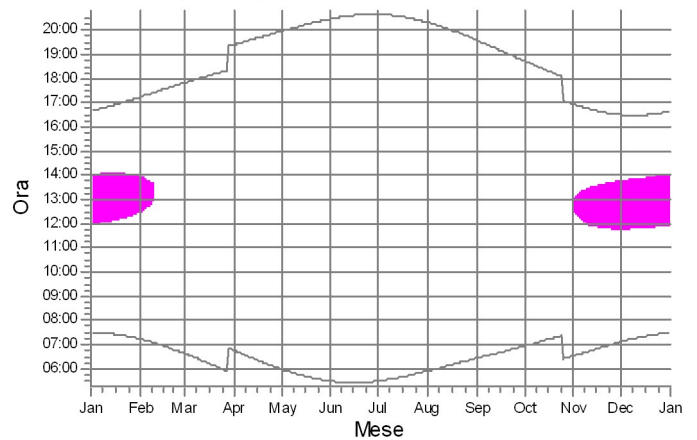
P: Serracapriola, Fg 15 Pila 10NCEU: Nessuna corrispondenza trovata



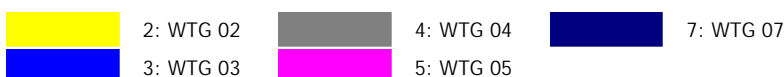
Q: Serracapriola, Fg 14 Pila 100NCEU: F/2 Unità collabenti



R: Serracapriola, Fg 15 Pila 117NCEU: F/2 Unità collabenti

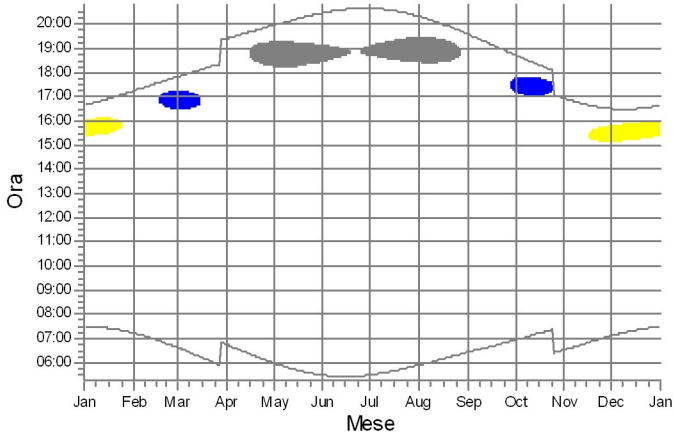


WTG

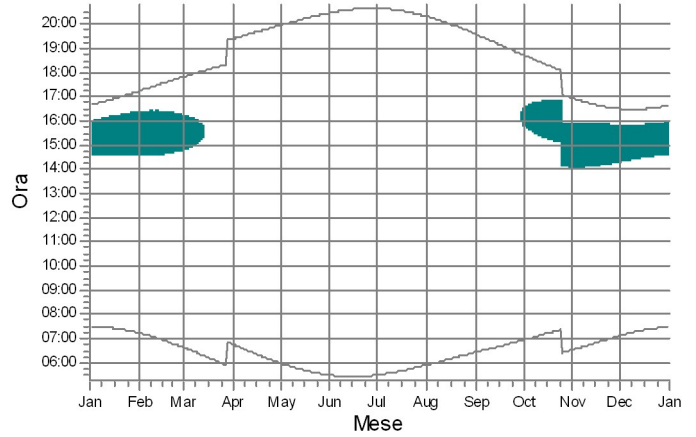


SHADOW - Calendario, grafico

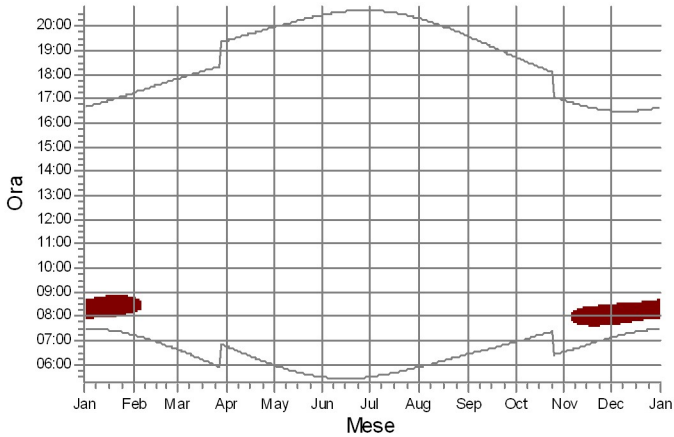
S: Serracapriola, Fg 22 Pla 2NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna corris



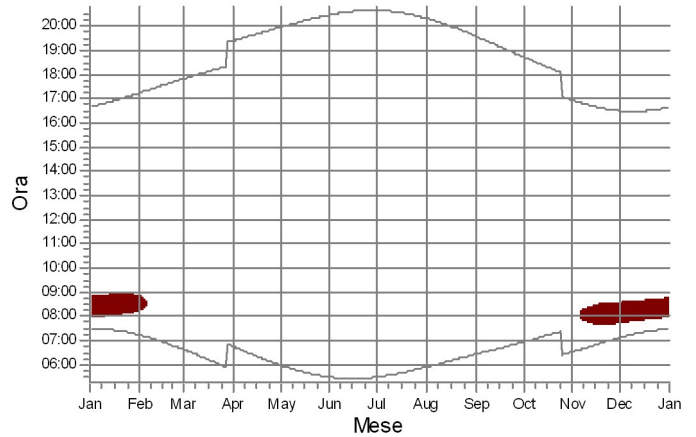
T: Serracapriola, Fg 15 Pla 118NCEU: F/2 Unità collabenti



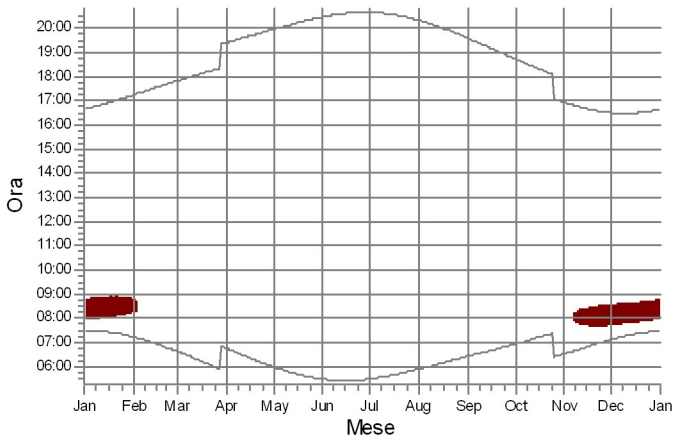
U: Chieuti, Fg 15 Pla 177NCEU: Nessuna corrispondenza trovata



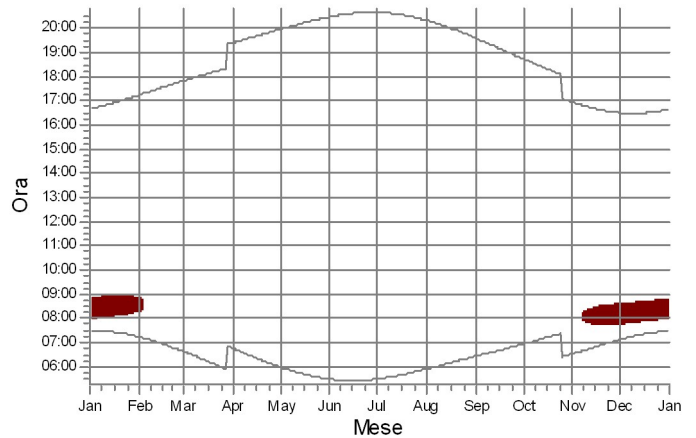
V: Chieuti, Fg 15 Pla 184NCEU: F/2 Unità collabenti



W: Chieuti, Fg 15 Pla 180NCEU: F/2 Unità collabenti



X: Chieuti, Fg 15 Pla 174NCEU: F/2 Unità collabenti

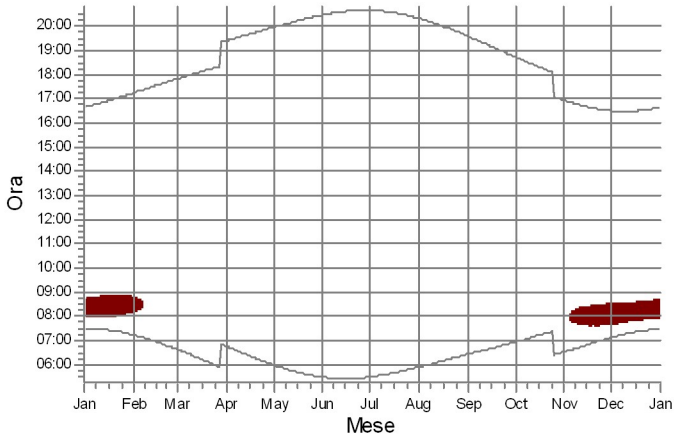


WTG

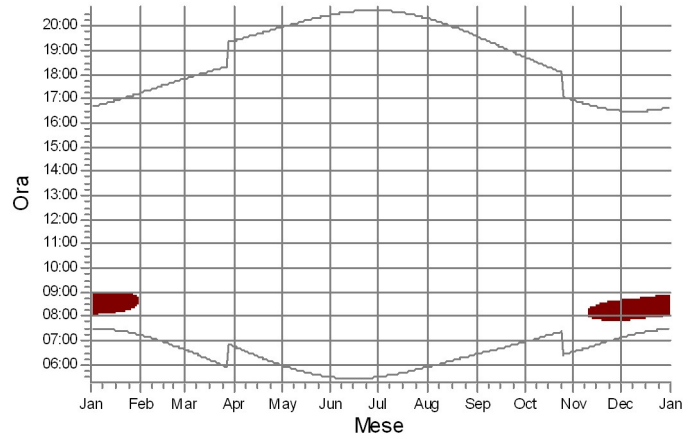


SHADOW - Calendario, grafico

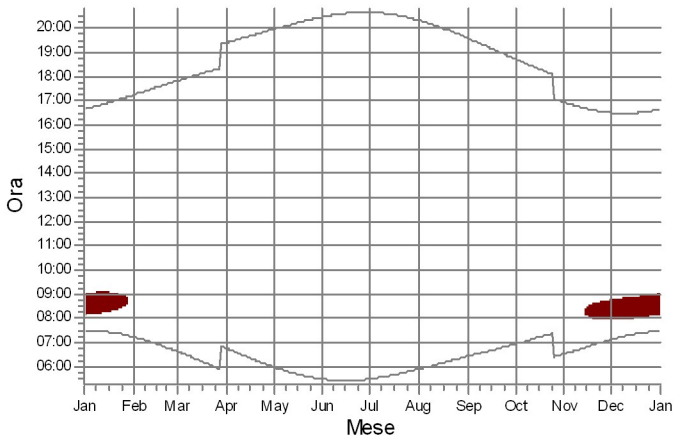
Y: Chieuti, Fg 15 Plla 178NCEU: F/2 Unità collabenti



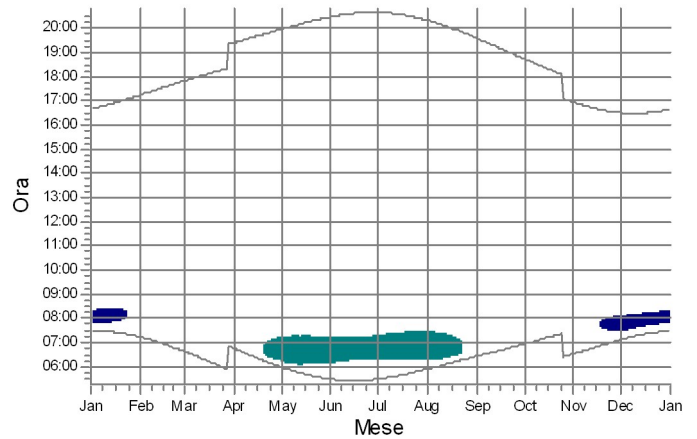
Z: Chieuti, Fg 15 Plla 187NCEU: F/2 Unità collabenti



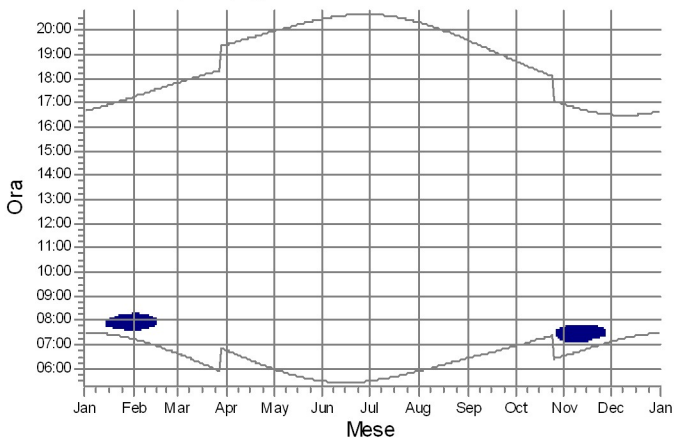
AA: Chieuti, Fg 15 Plla 188NCEU: F/6 Fabbricato in attesa di dichiarazione



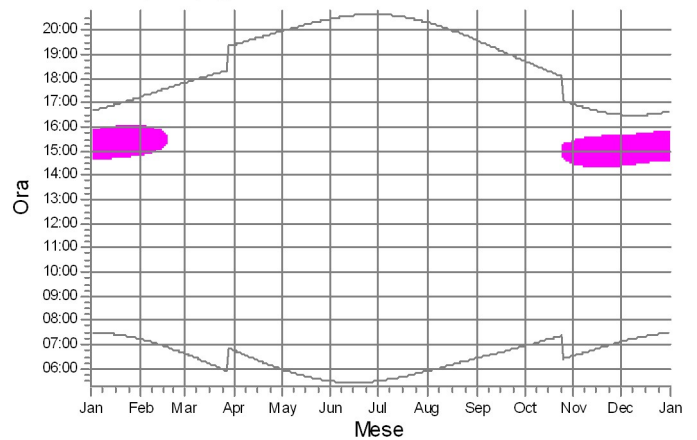
AB: Serracapriola, Fg 15 Plla 114NCEU: F/2 Unità collabenti



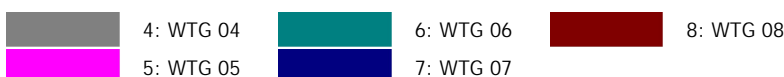
AC: Serracapriola, Fg 15 Plla 116NCEU: F/2 Unità collabenti



AD: Serracapriola, Fg 15 Plla 21NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna cor



WTG



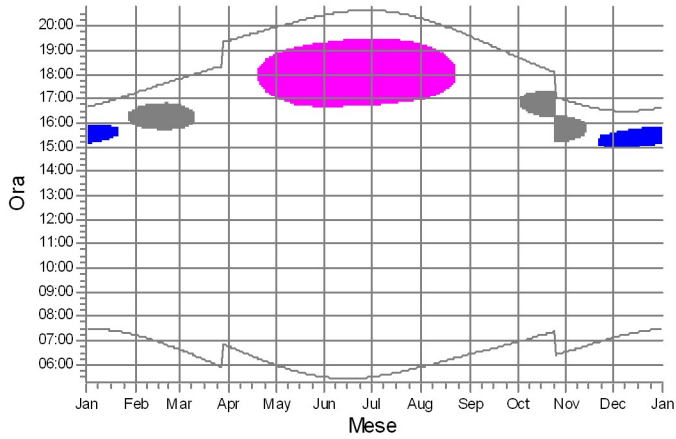
Progetto:
SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:
La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l'installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:
SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario, grafico

AE: Serracapriola, Fg 15 Pila 29NCT: FABB DIRUTO NCEU: Nessuna cori



WTG



3: WTG 03



4: WTG 04



5: WTG 05

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 1 - WTG 01

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno		
1	07:27	07:13	06:37	06:45	16:17-18:04/107	05:58	15:57-18:19/142	05:28	16:08-18:24/136									
	16:39	17:14	17:49	19:24	07:49-08:54/65	19:57	18:29-18:51/22	20:28										
2	07:28	07:12	06:35	06:43	16:17-18:06/109	05:56	15:57-18:20/143	05:28	16:08-18:24/136									
	16:40	17:15	17:50	19:26	07:49-08:55/66	19:58	18:32-18:48/16	20:28										
3	07:28	07:11	06:33	06:41	16:15-18:06/111	05:55	15:58-18:20/142	05:27	16:09-18:24/135									
	16:41	17:17	17:52	19:27	07:48-08:54/66	20:00	18:35-18:45/10	20:29										
4	07:28	07:10	06:32	06:40	16:14-18:06/112	05:54	15:58-18:21/143	05:27	16:09-18:25/136									
	16:42	17:18	17:53	19:28	07:47-08:53/66	20:01		20:30										
5	07:28	07:09	06:30	06:38	16:14-18:07/113	05:53	15:57-18:20/143	05:26	16:09-18:24/135									
	16:43	17:19	17:54	19:29	07:48-08:54/66	20:02		20:31										
6	07:28	07:08	06:29	06:36	16:13-18:08/115	05:51	15:58-18:21/143	05:26	16:10-18:25/135									
	16:44	17:21	17:55	19:30	07:47-08:53/66	20:03		20:31										
7	07:28	07:07	06:27	06:35	16:11-18:08/117	05:50	15:58-18:21/143	05:26	16:11-18:25/134									
	16:45	17:22	17:56	19:31	07:47-08:52/65	20:04		20:32										
8	07:27	07:06	06:25	06:33	16:11-18:09/118	05:49	15:58-18:21/143	05:25	16:11-18:25/134									
	16:46	17:23	17:57	19:32	07:47-08:52/65	20:05		20:33										
9	07:27	07:05	06:24	06:31	16:10-18:09/119	05:48	15:59-18:22/143	05:25	16:11-18:25/134									
	16:47	17:24	17:59	19:33	07:47-08:51/64	20:06		20:33										
10	07:27	07:03	06:22	06:30	16:09-18:09/120	05:47	15:59-18:22/143	05:25	16:11-18:25/134									
	16:48	17:26	18:00	19:34	07:46-08:49/63	20:07		20:34										
11	07:27	07:02	06:20	06:28	16:10-18:10/120	05:45	15:59-18:22/143	05:25	16:12-18:25/133									
	16:49	17:27	18:01	19:35	07:47-08:49/62	20:08		20:34										
12	07:27	07:01	06:19	06:26	16:08-18:09/121	05:44	16:00-18:22/142	05:25	16:12-18:26/134									
	16:50	17:28	18:02	19:37	07:47-08:48/61	20:09		20:35										
13	07:26	07:00	06:17	06:25	16:07-18:09/122	05:43	15:59-18:21/142	05:25	16:13-18:26/133									
	16:51	17:30	18:03	19:38	07:46-08:47/61	20:10		20:35										
14	07:26	06:58	06:15	06:23	16:06-18:10/124	05:42	16:00-18:23/143	05:25	16:13-18:26/133									
	16:52	17:31	18:04	19:39	07:47-08:46/59	20:11		20:36										
15	07:26	06:57	06:14	06:21	16:05-18:11/126	05:41	16:01-18:23/142	05:24	16:13-18:26/133									
	16:53	17:32	18:06	19:40	07:47-08:44/57	20:12		20:36										
16	07:25	06:56	06:12	06:20	16:04-18:12/128	05:40	16:01-18:23/142	05:24	16:14-18:26/132									
	16:54	17:33	18:07	19:41	07:48-08:44/56	20:13		20:37										
17	07:25	06:54	06:10	06:18	16:03-18:12/129	05:39	16:01-18:23/142	05:25	16:14-18:27/133									
	16:56	17:35	18:08	19:42	07:48-08:42/54	20:14		20:37										
18	07:24	06:53	06:09	06:17	16:02-18:14/132	05:38	16:02-18:23/141	05:25	16:14-18:27/133									
	16:57	17:36	18:09	19:43	07:49-08:41/52	20:15		20:37										
19	07:24	06:51	06:07	06:15	16:01-18:14/133	05:37	16:02-18:23/141	05:25	16:14-18:27/133									
	16:58	17:37	18:10	19:44	07:50-08:39/49	20:16		20:38										
20	07:23	06:50	06:05	06:14	16:01-18:15/134	05:36	16:02-18:23/141	05:25	16:15-18:28/133									
	16:59	17:38	18:11	19:45	07:51-08:38/47	20:17		20:38										
21	07:22	06:49	06:03	06:12	16:00-18:15/135	05:35	16:02-18:23/141	05:25	16:15-18:28/133									
	17:00	17:40	18:12	19:46	07:51-08:36/45	20:18		20:38										
22	07:22	06:47	06:02	06:11	16:00-18:16/136	05:35	16:04-18:23/139	05:25	16:15-18:28/133									
	17:02	17:41	18:13	19:47	07:53-08:35/42	20:19		20:38										
23	07:21	06:46	06:00	06:09	15:59-18:16/137	05:34	16:04-18:23/139	05:25	16:15-18:28/133									
	17:03	17:42	18:14	19:49	07:54-08:32/38	20:20		20:39										
24	07:20	06:44	05:58	06:08	15:59-18:17/138	05:33	16:04-18:23/139	05:26	16:16-18:29/133									
	17:04	17:43	18:16	19:50	07:56-08:31/35	20:21		20:39										
25	07:20	06:43	05:57	06:06	15:58-18:17/139	05:32	16:05-18:24/139	05:26	16:16-18:29/133									
	17:05	17:44	18:17	19:51	07:57-08:28/31	20:22		20:39										
26	07:19	06:41	05:55	06:05	15:58-18:18/140	05:32	16:05-18:24/139	05:26	16:16-18:28/132									
	17:07	17:46	18:18	19:52	07:59-08:25/26	20:23		20:39										
27	07:18	06:40	05:53	06:03	15:58-18:19/141	05:31	16:05-18:23/138	05:27	16:16-18:29/133									
	17:08	17:47	18:19	19:53	08:03-08:22/19	20:24		20:39										
28	07:17	06:38	05:51	06:02	15:57-18:18/141	05:30	16:06-18:24/138	05:27	16:16-18:29/133									
	17:09	17:48	18:20	19:54	08:07-08:16/9	20:24		20:39										
29	07:16		06:50	06:00	15:58-18:19/141	05:30	16:06-18:24/138	05:27	16:16-18:29/133									
	17:10		19:21	19:55	18:26-18:54/28	20:25		20:39										
30	07:15		06:48	05:59	15:58-18:20/142	05:29	16:07-18:24/137	05:28	16:16-18:30/134									
	17:12		19:22	19:56	18:28-18:53/25	20:26		20:39										
31	07:14		06:46			05:29	16:07-18:24/137											
	17:13		19:23			20:27												
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	6191	450	4419	455	4009									
Somma minuti d'ombra	0	0	2118															

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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 1 - WTG 01

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 16:16-18:30/134 20:39	05:53 16:09-18:32/143 20:19	06:25 16:09-18:08/119 18:25-19:02/37 19:35 07:46-08:48/62	06:56 18:43	06:31 16:56	07:07 16:30
2	05:29 16:17-18:30/133 20:39	05:54 16:09-18:32/143 20:18	06:26 16:08-18:08/120 18:25-19:01/36 19:33 07:45-08:48/63	06:57 18:42	06:32 16:54	07:08 16:30
3	05:29 16:16-18:30/134 20:39	05:55 16:09-18:31/142 20:17	06:27 16:08-18:07/119 18:26-18:59/33 19:32 07:45-08:49/64	06:58 18:40	06:34 16:53	07:09 16:30
4	05:30 16:16-18:31/135 20:38	05:56 16:08-18:31/143 20:16	06:28 16:08-18:06/118 18:27-18:58/31 19:30 07:44-08:49/65	06:59 18:38	06:35 16:52	07:10 16:30
5	05:30 16:16-18:30/134 20:38	05:57 16:08-18:31/143 20:15	06:29 16:08-18:05/117 18:28-18:56/28 19:28 07:44-08:49/65	07:00 18:37	06:36 16:51	07:11 16:29
6	05:31 16:16-18:31/135 20:38	05:58 16:07-18:31/144 20:13	06:30 16:09-18:04/115 18:29-18:54/25 19:27 07:43-08:49/66	07:01 18:35	06:37 16:50	07:12 16:29
7	05:32 16:17-18:31/134 20:38	05:59 16:07-18:30/143 20:12	06:31 16:09-18:03/114 18:31-18:51/20 19:25 07:43-08:49/66	07:02 18:33	06:38 16:48	07:13 16:29
8	05:32 16:16-18:31/135 20:37	06:00 16:07-18:30/143 20:11	06:32 16:09-18:01/112 18:35-18:47/12 19:23 07:43-08:48/65	07:03 18:32	06:40 16:47	07:14 16:29
9	05:33 16:16-18:32/136 20:37	06:01 16:07-18:29/142 20:10	06:33 16:09-18:00/111 19:22 07:42-08:48/66	07:04 18:30	06:41 16:46	07:15 16:29
10	05:34 16:16-18:32/136 20:36	06:02 16:06-18:29/143 20:08 18:43-18:55/12	06:34 16:10-17:59/109 19:20 07:42-08:48/66	07:06 18:28	06:42 16:45	07:16 16:29
11	05:34 16:15-18:32/137 20:36	06:03 16:06-18:28/142 20:07 18:39-18:58/19	06:35 16:10-17:57/107 19:18 07:42-08:47/65	07:07 18:27	06:43 16:44	07:16 16:29
12	05:35 16:16-18:32/136 20:35	06:04 16:06-18:28/142 20:06 18:37-19:00/23	06:36 16:11-17:56/105 19:16 07:42-08:47/65	07:08 18:25	06:45 16:43	07:17 16:29
13	05:36 16:16-18:32/136 20:35	06:05 16:05-18:27/142 20:04 18:35-19:01/26	06:37 16:11-17:54/103 19:15 07:42-08:46/64	07:09 18:23	06:46 16:42	07:18 16:29
14	05:37 16:16-18:33/137 20:34	06:06 16:05-18:27/142 20:03 18:34-19:03/29	06:38 16:12-17:53/101 19:13 07:42-08:45/63	07:10 18:22	06:47 16:41	07:19 16:30
15	05:37 16:15-18:32/137 20:34	06:07 16:05-18:26/141 18:32-19:04/32 20:01 08:13-08:26/13	06:39 16:13-17:51/98 19:11 07:42-08:45/63	07:11 18:20	06:48 16:40	07:20 16:30
16	05:38 16:15-18:33/138 20:33	06:08 16:05-18:25/140 18:31-19:04/33 20:00 08:09-08:30/21	06:40 16:14-17:49/95 19:09 07:43-08:44/61	07:12 18:19	06:49 16:39	07:20 16:30
17	05:39 16:15-18:33/138 20:33	06:09 16:05-18:24/139 18:30-19:05/35 19:59 08:06-08:33/27	06:41 16:15-17:47/92 19:08 07:43-08:43/60	07:13 18:17	06:51 16:39	07:21 16:30
18	05:40 16:15-18:33/138 20:32	06:10 16:05-18:24/139 18:29-19:06/37 19:57 08:03-08:35/32	06:42 16:16-17:45/89 19:06 07:44-08:42/58	07:15 18:16	06:52 16:38	07:22 16:31
19	05:41 16:14-18:33/139 20:31	06:11 16:05-18:23/138 18:28-19:06/38 19:56 08:01-08:37/36	06:43 16:18-17:43/85 19:04 07:44-08:40/56	07:16 18:14	06:53 16:37	07:22 16:31
20	05:42 16:13-18:33/140 20:30	06:12 16:05-18:22/137 18:27-19:06/39 19:54 07:59-08:38/39	06:44 16:19-17:41/82 19:02 07:45-08:39/54	07:17 18:12	06:54 16:36	07:23 16:31
21	05:43 16:13-18:33/140 20:30	06:13 16:05-18:21/136 18:26-19:07/41 19:53 07:58-08:40/42	06:45 16:21-17:39/78 19:01 07:46-08:37/51	07:18 18:11	06:55 16:36	07:24 16:32
22	05:43 16:13-18:33/140 20:29	06:14 16:05-18:20/135 18:26-19:07/41 19:51 07:56-08:41/45	06:46 16:22-17:36/74 18:59 07:47-08:36/49	07:19 18:09	06:57 16:35	07:24 16:32
23	05:44 16:13-18:33/140 20:28	06:15 16:05-18:19/134 18:25-19:07/42 19:49 07:55-08:42/47	06:47 16:25-17:33/68 18:57 07:48-08:34/46	07:20 18:08	06:58 16:34	07:25 16:33
24	05:45 16:13-18:33/140 20:27	06:16 16:05-18:18/133 18:25-19:07/42 19:48 07:53-08:43/50	06:48 16:27-17:30/63 18:55 07:49-08:31/42	07:22 18:07	06:59 16:34	07:25 16:33
25	05:46 16:12-18:33/141 20:26	06:17 16:05-18:16/131 18:24-19:06/42 19:46 07:52-08:44/52	06:49 16:30-17:27/57 18:54 07:51-08:29/38	07:23 17:05	07:00 16:33	07:25 16:34
26	05:47 16:12-18:33/141 20:25	06:19 16:06-18:15/129 18:24-19:06/42 19:45 07:51-08:45/54	06:50 16:33-17:23/50 18:52 07:53-08:26/33	07:24 17:04	07:01 16:32	07:26 16:35
27	05:48 16:12-18:33/141 20:24	06:20 16:06-18:14/128 18:24-19:06/42 19:43 07:50-08:46/56	06:52 16:37-17:18/41 18:50 07:56-08:22/26	07:25 17:02	07:02 16:32	07:26 16:35
28	05:49 16:11-18:33/142 20:23	06:21 16:07-18:13/126 18:24-19:05/41 19:42 07:49-08:46/57	06:53 16:42-17:12/30 18:49 08:00-08:17/17	07:26 17:01	07:04 16:32	07:27 16:36
29	05:50 16:10-18:32/142 20:22	06:22 16:07-18:11/124 18:24-19:04/40 19:40 07:48-08:47/59	06:54 16:53-17:01/8 18:47	07:27 17:00	07:05 16:31	07:27 16:37
30	05:51 16:10-18:32/142 20:21	06:23 16:08-18:10/122 18:24-19:04/40 19:38 07:47-08:47/60	06:55 18:45	07:28 16:29	07:06 16:31	07:27 16:37
31	05:52 16:10-18:32/142 20:20	06:24 16:08-18:09/121 18:24-19:03/39 19:37 07:46-08:48/62	06:56 16:57	07:29 16:57	07:07 16:31	07:27 16:38
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	344	296	285
Somma minuti d'ombra	4273	5777	4361	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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 2 - WTG 02

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:28 15:25-15:58/33 16:39	07:13 15:53-16:16/23 17:14	06:37 15:59-16:41/42 17:49	06:45 16:36-17:55/79 19:24	05:58 19:57	05:28 20:28
2	07:28 15:26-15:58/32 16:40	07:12 15:53-16:18/25 17:15	06:35 15:56-16:43/47 17:50	06:43 16:37-17:55/78 19:26	05:56 19:58	05:28 20:29
3	07:28 15:26-15:59/33 16:41	07:11 15:53-16:19/26 17:17	06:33 15:55-16:45/50 17:52	06:41 16:37-17:55/78 19:27	05:55 20:00	05:27 20:29
4	07:28 15:27-15:59/32 16:42	07:10 15:52-16:20/28 17:18	06:32 15:52-16:47/55 17:53	06:40 16:37-17:54/77 19:28	05:54 20:01	05:27 20:30
5	07:28 15:27-16:00/33 16:43	07:09 15:52-16:21/29 17:19	06:30 15:50-16:48/58 17:54	06:38 16:38-17:53/75 19:29	05:53 20:02	05:26 20:31
6	07:28 15:28-16:00/32 16:44	07:08 15:52-16:23/31 17:21	06:29 15:49-16:50/61 17:55	06:36 16:39-17:52/73 19:30	05:51 20:03	05:26 20:31
7	07:28 15:29-16:01/32 16:45	07:07 15:52-16:24/32 17:22	06:27 15:47-16:51/64 17:56	06:35 16:39-17:51/72 19:31	05:50 20:04	05:26 20:32
8	07:27 15:29-16:01/32 16:46	07:06 15:53-16:26/33 17:23	06:25 15:45-16:51/66 17:58	06:33 16:40-17:51/71 19:32	05:49 20:05	05:25 20:33
9	07:27 15:29-16:01/32 16:47	07:05 15:53-16:28/35 17:24	06:24 15:45-16:53/68 17:59	06:31 16:41-17:50/69 19:33	05:48 20:06	05:25 20:33
10	07:27 15:30-16:02/32 16:48	07:03 15:53-16:28/35 17:26	06:22 15:43-16:53/70 18:00	06:30 16:41-17:48/67 19:34	05:46 20:07	05:25 20:34
11	07:27 15:31-16:02/31 16:49	07:02 15:54-16:29/35 17:27	06:20 15:42-16:54/72 18:01	06:28 16:43-17:48/65 19:35	05:45 20:08	05:25 20:34
12	07:27 15:31-16:02/31 16:50	07:01 15:55-16:29/34 17:28	06:19 15:41-16:55/74 18:02	06:26 16:43-17:46/63 19:37	05:44 20:09	05:25 20:35
13	07:26 15:32-16:02/30 16:51	07:00 15:55-16:28/33 17:30	06:17 15:40-16:55/75 18:03	06:25 16:44-17:44/60 19:38	05:43 20:10	05:25 20:35
14	07:26 15:33-16:03/30 16:52	06:58 15:56-16:27/31 17:31	06:15 15:39-16:56/77 18:04	06:23 16:46-17:44/58 19:39	05:42 20:11	05:24 20:36
15	07:26 15:33-16:02/29 16:53	06:57 15:57-16:26/29 17:32	06:14 15:38-16:56/78 18:06	06:21 16:47-17:42/55 19:40	05:41 20:12	05:24 20:36
16	07:25 15:35-16:03/28 16:54	06:56 15:58-16:25/27 17:33	06:12 15:38-16:57/79 18:07	06:20 16:49-17:41/52 19:41	05:40 20:13	05:24 20:37
17	07:25 15:35-16:02/27 16:56	06:54 16:00-16:23/23 17:35	06:10 15:37-16:57/80 18:08	06:18 16:50-17:39/49 19:42	05:39 20:14	05:24 20:37
18	07:24 15:36-16:01/25 16:57	06:53 16:02-16:21/19 17:36	06:09 15:36-16:57/81 18:09	06:17 16:52-17:37/45 19:43	05:38 20:15	05:25 20:37
19	07:24 15:38-16:01/23 16:58	06:52 16:05-16:18/13 17:37	06:07 15:37-16:58/81 18:10	06:15 16:53-17:35/42 19:44	05:37 20:16	05:25 20:38
20	07:23 15:39-16:00/21 16:59	06:50 17:38	06:05 15:36-16:58/82 18:11	06:14 16:56-17:33/37 19:45	05:36 20:17	05:25 20:38
21	07:22 15:41-16:00/19 17:00	06:49 17:40	06:03 15:35-16:58/83 18:12	06:12 16:58-17:30/32 19:46	05:35 20:18	05:25 20:38
22	07:22 15:42-15:59/17 17:02	06:47 17:41	06:02 15:35-16:58/83 18:13	06:11 17:01-17:28/27 19:48	05:35 20:19	05:25 20:38
23	07:21 15:44-15:57/13 17:03	06:46 17:42	06:00 15:35-16:59/84 18:15	06:09 17:05-17:23/18 19:49	05:34 20:20	05:25 20:39
24	07:20 15:47-15:54/7 17:04	06:44 17:43	05:58 15:35-16:58/83 18:16	06:08 19:50	05:33 20:21	05:26 20:39
25	07:20 15:56-16:06/10 17:05	06:43 17:44	05:57 15:35-16:58/83 18:17	06:06 19:51	05:32 20:22	05:26 20:39
26	07:19 15:56-16:08/12 17:07	06:41 16:11-16:29/18 17:46	05:55 15:36-16:58/82 18:18	06:05 19:52	05:32 20:23	05:26 20:39
27	07:18 15:55-16:09/14 17:08	06:40 16:06-16:34/28 17:47	05:53 15:35-16:58/83 18:19	06:03 19:53	05:31 20:24	05:27 20:39
28	07:17 15:55-16:11/16 17:09	06:38 16:02-16:38/36 17:48	05:51 15:35-16:57/82 18:20	06:02 19:54	05:30 20:24	05:27 20:39
29	07:16 15:54-16:12/18 17:10		06:50 16:35-17:57/82 19:21	06:00 19:55	05:30 20:25	05:27 20:39
30	07:15 15:54-16:13/19 17:12		06:48 16:36-17:57/81 19:22	05:59 19:56	05:29 20:26	05:28 20:39
31	07:14 15:53-16:15/22 17:13		06:46 16:36-17:56/80 19:23		05:29 20:27	
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	455
Somma minuti d'ombra	776	623	2266	1342	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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 2 - WTG 02

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:39	05:53 20:19	06:25 19:35	06:56 18:43	06:31 16:56	07:07 16:30
2	05:29 20:39	05:54 20:18	06:26 19:33	06:57 18:42	06:32 16:54	07:08 16:30
3	05:29 20:39	05:55 20:17	06:27 19:32	06:58 18:40	06:34 16:53	07:09 16:30
4	05:30 20:38	05:56 20:16	06:28 19:30	06:59 18:38	06:35 16:52	07:10 16:30
5	05:30 20:38	05:57 20:15	06:29 19:28	07:00 18:37	06:36 16:51	07:11 16:29
6	05:31 20:38	05:58 20:13	06:30 19:27	07:01 18:35	06:37 16:50	07:12 16:29
7	05:32 20:38	05:59 20:12	06:31 19:25	07:02 18:33	06:38 16:48	07:13 16:29
8	05:32 20:37	06:00 20:11	06:32 19:23	07:03 18:32	06:40 16:47	07:14 16:29
9	05:33 20:37	06:01 20:10	06:33 19:22	07:04 18:30	06:41 16:46	07:15 16:29
10	05:34 20:36	06:02 20:08	06:34 19:20	07:06 18:28	06:42 16:45	07:16 16:29
11	05:34 20:36	06:03 20:07	06:35 19:18	07:07 18:27	06:43 16:44	07:17 16:29
12	05:35 20:36	06:04 20:06	06:36 19:16	07:08 18:25	06:45 16:43	07:17 16:29
13	05:36 20:35	06:05 20:04	06:37 19:15	07:09 18:23	06:46 16:42	07:18 16:29
14	05:37 20:34	06:06 20:03	06:38 19:13	07:10 18:22	06:47 16:41	07:19 16:30
15	05:37 20:34	06:07 20:01	06:39 19:11	07:11 18:20	06:48 16:40	07:20 16:30
16	05:38 20:33	06:08 20:00	06:40 19:09	07:12 18:19	06:49 16:39	07:20 16:30
17	05:39 20:33	06:09 19:59	06:41 19:08	07:13 18:17	06:51 16:39	07:21 16:30
18	05:40 20:32	06:10 19:57	06:42 19:06	07:15 18:16	06:52 16:38	07:22 16:31
19	05:41 20:31	06:11 19:56	06:43 19:04	07:16 18:14	06:53 16:37	07:22 16:31
20	05:42 20:30	06:12 19:54	06:44 19:02	07:17 18:12	06:54 16:36	07:23 16:31
21	05:42 20:30	06:13 19:53	06:45 19:01	07:18 18:11	06:56 16:36	07:24 16:32
22	05:43 20:29	06:14 19:51	06:46 18:59	07:19 18:09	06:57 16:35	07:24 16:32
23	05:44 20:28	06:15 19:50	06:47 18:57	07:20 18:08	06:58 16:34	07:25 16:33
24	05:45 20:27	06:16 19:48	06:48 18:56	07:22 18:07	06:59 16:34	07:25 16:33
25	05:46 20:26	06:17 19:46	06:49 18:54	06:23 17:05	07:00 16:33	07:25 16:34
26	05:47 20:25	06:19 19:45	06:50 18:52	06:24 17:04	07:01 16:32	07:26 16:35
27	05:48 20:24	06:20 19:43	06:52 18:50	06:25 17:02	07:02 16:32	07:26 16:35
28	05:49 20:23	06:21 19:42	06:53 18:49	06:26 17:01	07:04 16:32	07:27 16:36
29	05:50 20:22	06:22 19:40	06:54 18:47	06:27 17:00	07:05 16:31	07:27 16:37
30	05:51 20:21	06:23 19:38	06:55 18:45	06:29 16:58	07:06 16:31	07:27 16:37
31	05:52 20:20	06:24 19:37		06:30 16:57		07:27 16:38
Ore potenziali eliofania	461	429	375	344	296	285
Somma minuti d'ombra	0	555	2348	1109	714	1003

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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 3 - WTG 03

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:28	13:15-15:48/153	07:13	12:50-15:36/166	06:37	16:33-17:12/39	06:45	17:53-18:32/39	05:58	14:38-16:07/89	05:28	05:28
	16:39		17:14		17:49	12:27-15:36/189	17:49	12:27-15:36/189	19:24	13:22-16:30/188	19:57	20:28
2	07:28	13:15-15:48/153	07:12	12:50-15:36/166	06:35	16:33-17:11/38	06:43	17:53-18:34/41	05:56	14:40-16:06/86	05:28	05:28
	16:40		17:15		17:50	12:26-15:36/190	19:26	13:24-16:30/186	19:58		20:29	20:29
3	07:28	13:14-15:48/154	07:11	12:49-15:36/167	06:33	16:32-17:11/39	06:41	17:53-18:35/42	05:55	14:42-16:05/83	05:27	05:27
	16:41		17:17		17:52	12:26-15:36/190	19:27	13:25-16:30/185	20:00		20:29	20:29
4	07:28	13:14-15:49/155	07:10	12:48-15:36/168	06:32	16:33-17:11/38	06:40	17:52-18:35/43	05:54	14:43-16:04/81	05:27	05:27
	16:42		17:18		17:53	12:25-15:36/191	19:28	13:27-16:29/182	20:01		20:30	20:30
5	07:28	13:13-15:49/156	07:09	12:46-15:35/169	06:30	16:32-17:10/38	06:38	17:52-18:36/44	05:53	14:45-16:03/78	05:26	05:26
	16:43		17:19		17:54	12:24-15:36/192	19:29	13:29-16:29/180	20:02		20:31	20:31
6	07:28	13:13-15:49/156	07:08	12:45-15:36/171	06:29	16:33-17:10/37	06:36	17:52-18:35/43	05:51	14:47-16:02/75	05:26	05:26
	16:44		17:21		17:55	12:24-15:37/193	19:30	13:31-16:28/177	20:03		20:31	20:31
7	07:28	13:12-15:50/158	07:07	12:45-15:36/171	06:27	16:33-17:09/36	06:35	17:51-18:34/43	05:50	14:48-16:01/73	05:26	05:26
	16:45		17:22		17:56	12:24-15:37/193	19:31	13:34-16:27/173	20:04		20:32	20:32
8	07:27	13:12-15:50/158	07:06	12:44-15:36/172	06:25	16:34-17:08/34	06:33	17:52-18:35/43	05:49	14:50-16:01/71	05:25	05:25
	16:46		17:23		17:57	12:23-15:36/193	19:32	13:37-16:27/170	20:05		20:33	20:33
9	07:27	13:11-15:49/158	07:05	12:43-15:36/173	06:24	16:35-17:07/32	06:31	17:52-18:34/42	05:48	14:52-16:00/68	05:25	05:25
	16:47		17:24		17:59	12:23-15:37/194	19:33	13:40-16:26/166	20:06		20:33	20:33
10	07:27	13:10-15:50/160	07:03	12:42-15:35/173	06:22	16:36-17:06/30	06:30	17:52-18:32/40	05:46	14:54-15:59/65	05:25	05:25
	16:48		17:26		18:00	12:22-15:37/195	19:34	13:43-16:25/162	20:07		20:34	20:34
11	07:27	13:09-15:50/161	07:02	12:41-15:35/174	06:20	16:36-17:04/28	06:28	17:53-18:32/39	05:45	14:55-15:58/63	05:25	05:25
	16:49		17:27		18:01	12:21-15:37/196	19:35	13:47-16:25/158	20:08		20:34	20:34
12	07:27	13:09-15:50/161	07:01	12:41-15:35/174	06:19	16:39-17:03/24	06:26	17:53-18:31/38	05:44	14:56-15:56/60	05:25	05:25
	16:50		17:28		18:02	12:22-15:37/195	19:37	13:50-16:23/153	20:09		20:35	20:35
13	07:26	13:07-15:49/162	07:00	12:39-15:34/175	06:17	16:40-17:00/20	06:25	17:53-18:29/36	05:43	14:57-15:55/58	05:25	05:25
	16:51		17:30		18:03	12:21-15:37/196	19:38	13:53-16:22/149	20:10		20:35	20:35
14	07:26	13:07-15:49/162	06:58	12:38-15:35/177	06:15	16:43-16:56/13	06:23	17:55-18:29/34	05:42	14:59-15:55/56	05:24	05:24
	16:52		17:31		18:04	12:21-15:37/196	19:39	13:57-16:22/145	20:11		20:36	20:36
15	07:26	13:06-15:49/163	06:57	12:38-15:34/176	06:14	12:20-15:36/196	06:21	17:55-18:27/32	05:41	15:01-15:55/54	05:24	05:24
	16:53		17:32		18:06		19:40	14:00-16:21/141	20:12		20:36	20:36
16	07:25	13:05-15:49/164	06:56	12:37-15:33/176	06:12	12:21-15:37/196	06:20	17:57-18:26/29	05:40	15:03-15:53/50	05:24	05:24
	16:54		17:33		18:07		19:41	14:03-16:21/138	20:13		20:37	20:37
17	07:25	13:04-15:47/163	06:54	12:36-15:33/177	06:10	12:20-15:36/196	06:18	17:58-18:23/25	05:39	15:04-15:52/48	05:24	05:24
	16:56		17:35		18:08		19:42	14:06-16:19/133	20:14		20:37	20:37
18	07:24	13:04-15:47/163	06:53	16:48-16:58/10	06:09	12:20-15:36/196	06:17	18:01-18:21/20	05:38	15:05-15:51/46	05:25	05:25
	16:57		17:36	12:35-15:32/177	18:09		19:43	14:09-16:19/130	20:15		20:37	20:37
19	07:24	13:02-15:45/163	06:52	16:45-17:02/17	06:07	12:20-15:36/196	06:15	18:03-18:17/14	05:37	15:07-15:50/43	05:25	05:25
	16:58		17:37	12:34-15:32/178	18:10		19:44	14:11-16:18/127	20:16		20:38	20:38
20	07:23	15:33-15:43/10	06:50	16:43-17:05/22	06:05	12:20-15:36/196	06:14	14:15-16:17/122	05:36	15:08-15:49/41	05:25	05:25
	16:59	13:01-15:31/150	17:38	12:34-15:32/178	18:11		19:45		20:17		20:38	20:38
21	07:22	13:01-15:32/151	06:49	16:40-17:06/26	06:03	12:19-15:35/196	06:12	14:17-16:16/119	05:35	15:09-15:48/39	05:25	05:25
	17:00		17:40	12:33-15:32/179	18:12		19:46		20:18		20:38	20:38
22	07:22	13:00-15:32/152	06:47	16:39-17:08/29	06:02	17:14-17:20/6	06:11	14:20-16:16/116	05:35	15:12-15:47/35	05:25	05:25
	17:02		17:41	12:32-15:33/181	18:13	12:19-15:35/196	19:48		20:19		20:38	20:38
23	07:21	12:59-15:33/154	06:46	16:37-17:08/31	06:00	17:09-17:24/15	06:09	14:21-16:14/113	05:34	15:13-15:46/33	05:25	05:25
	17:03		17:42	12:31-15:33/182	18:15	12:19-15:35/196	19:49		20:20		20:39	20:39
24	07:20	12:57-15:33/156	06:44	16:37-17:10/33	05:58	17:05-17:25/20	06:08	14:24-16:14/110	05:33	15:14-15:44/30	05:26	05:26
	17:04		17:43	12:31-15:34/183	18:16	12:19-15:34/195	19:50		20:21		20:39	20:39
25	07:20	12:56-15:33/157	06:43	16:35-17:10/35	05:57	17:03-17:26/23	06:06	14:26-16:12/106	05:32	15:17-15:44/27	05:26	05:26
	17:05		17:44	12:30-15:34/184	18:17	12:19-15:34/195	19:51		20:22		20:39	20:39
26	07:19	12:56-15:34/158	06:41	16:34-17:10/36	05:55	17:01-17:27/26	06:05	14:28-16:12/104	05:32	15:18-15:42/24	05:26	05:26
	17:07		17:46	12:29-15:34/185	18:18	12:20-15:34/194	19:52		20:23		20:39	20:39
27	07:18	12:55-15:34/159	06:40	16:34-17:11/37	05:53	16:59-17:28/29	06:03	14:31-16:11/100	05:31	15:20-15:40/20	05:27	05:27
	17:08		17:47	12:28-15:35/187	18:19	12:19-15:33/194	19:53		20:24		20:39	20:39
28	07:17	12:54-15:35/161	06:38	16:33-17:11/38	05:51	16:58-17:29/31	06:02	14:32-16:10/98	05:30	15:22-15:39/17	05:27	05:27
	17:09		17:48	12:27-15:35/188	18:20	12:20-15:32/192	19:54		20:24		20:39	20:39
29	07:16	12:53-15:35/162			06:50	17:56-18:29/33	06:00	14:34-16:09/95	05:30	15:25-15:36/11	05:27	05:27
	17:10				19:21	13:20-16:32/192	19:55		20:25		20:39	20:39
30	07:15	12:52-15:35/163			06:48	17:56-18:31/35	05:59	14:37-16:08/91	05:29		05:28	05:28
	17:12				19:22	13:21-16:32/191	19:56		20:26		20:39	20:39
31	07:14	12:51-15:35/164			06:46	17:54-18:32/38			05:29			
	17:13				19:23	13:22-16:31/189			20:27			
Ore potenziali eliofanìa	295		296		369		400		450		455	
Somma minuti d'ombra	4920		5241		6711		4904		1524		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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 3 - WTG 03

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:39	05:53 15:06-16:07/61 20:19	06:25 17:52-18:31/39 19:35 13:46-16:23/157	06:56 17:18-17:40/22 18:43 13:00-16:16/196	06:31 12:12-15:05/173 16:56	07:07 12:51-15:32/161 16:30
2	05:29 20:39	05:54 15:04-16:08/64 20:18	06:26 17:51-18:31/40 19:33 13:42-16:24/162	06:57 17:16-17:42/26 18:42 13:00-16:15/195	06:32 12:12-15:05/173 16:54	07:08 12:53-15:33/160 16:30
3	05:29 20:39	05:55 15:03-16:09/66 20:17	06:27 17:50-18:32/42 19:32 13:38-16:24/166	06:58 17:14-17:43/29 18:40 13:00-16:15/195	06:34 12:14-15:06/172 16:53	07:09 12:54-15:33/159 16:30
4	05:30 20:38	05:56 15:01-16:10/69 20:16	06:28 17:49-18:32/43 19:30 13:34-16:24/170	06:59 17:12-17:44/32 18:38 12:59-16:14/195	06:35 12:15-15:06/171 16:52	07:10 12:56-15:34/158 16:30
5	05:30 20:38	05:57 14:59-16:11/72 20:15	06:29 17:48-18:32/44 19:28 13:31-16:24/173	07:00 17:11-17:44/33 18:37 12:59-16:13/194	06:36 12:15-15:06/171 16:51	07:11 12:57-15:35/158 16:29
6	05:31 20:38	05:58 14:57-16:11/74 20:13	06:30 17:48-18:31/43 19:27 13:28-16:24/176	07:01 17:10-17:45/35 18:35 13:00-16:14/194	06:37 12:17-15:06/169 16:50	07:12 12:59-15:35/156 16:29
7	05:32 20:38	05:59 14:56-16:12/76 20:12	06:31 17:47-18:31/44 19:25 13:25-16:24/179	07:02 17:09-17:46/37 18:33 13:00-16:13/193	06:38 12:18-15:06/168 16:48	07:13 13:00-15:36/156 16:29
8	05:32 20:37	06:00 14:54-16:13/79 20:11	06:32 17:47-18:31/44 19:23 13:22-16:24/182	07:03 17:08-17:46/38 18:32 13:00-16:12/192	06:40 12:19-15:06/167 16:47	07:14 13:02-15:37/155 16:29
9	05:33 20:37	06:01 14:52-16:13/81 20:10	06:33 17:47-18:29/42 19:22 13:20-16:24/184	07:04 17:08-17:45/37 18:30 13:00-16:11/191	06:41 12:20-15:06/166 16:46	07:15 13:03-15:37/154 16:29
10	05:34 20:36	06:02 14:50-16:14/84 20:08	06:34 17:48-18:27/40 19:20 13:17-16:24/187	07:06 17:07-17:45/38 18:28 13:00-16:10/190	06:42 12:21-15:07/166 16:45	07:16 13:04-15:38/154 16:29
11	05:34 20:36	06:03 14:48-16:15/87 20:07	06:35 17:48-18:26/39 19:18 13:16-16:23/187	07:07 17:06-17:45/39 18:27 13:00-16:10/190	06:43 12:22-15:06/164 16:44	07:17 13:06-15:39/153 16:29
12	05:35 20:36	06:04 14:46-16:16/90 20:06	06:36 17:47-18:24/37 19:16 13:14-16:23/189	07:08 17:06-17:44/38 18:25 13:00-16:09/189	06:45 12:23-15:06/163 16:43	07:17 13:06-15:38/152 16:29
13	05:36 20:35	06:05 14:44-16:16/92 20:04	06:37 17:47-18:22/35 19:15 13:12-16:23/191	07:09 17:06-17:44/38 18:23 13:01-16:09/188	06:46 12:25-15:07/162 16:42	07:18 13:08-15:39/151 16:29
14	05:37 15:36-15:44/8 20:34	06:06 14:42-16:17/95 20:03	06:38 17:47-18:21/34 19:13 13:11-16:23/192	07:10 17:07-17:44/37 18:22 13:01-16:08/187	06:47 12:26-15:07/161 16:41	07:19 13:09-15:40/151 16:30
15	05:37 15:32-15:46/14 20:34	06:07 14:39-16:18/99 20:01	06:39 17:48-18:19/31 19:11 13:10-16:23/193	07:11 17:07-17:43/36 18:20 13:01-16:07/186	06:48 12:27-15:06/159 16:40	07:20 13:10-15:41/151 16:30
16	05:38 15:30-15:49/19 20:33	06:08 14:37-16:18/101 20:00	06:40 17:48-18:17/29 19:09 13:09-16:22/193	07:12 17:07-17:42/35 18:19 13:01-16:06/185	06:49 12:29-15:07/158 16:39	07:20 13:11-15:40/149 16:30
17	05:39 15:28-15:51/23 20:33	06:09 14:35-16:19/104 19:59	06:41 17:49-18:16/27 19:08 13:08-16:22/194	07:13 17:07-17:41/34 18:17 13:01-16:05/184	06:51 12:30-15:07/157 16:39	07:21 13:12-15:41/149 16:30
18	05:40 15:27-15:52/25 20:32	06:10 14:32-16:19/107 19:57	06:42 17:51-18:14/23 19:06 13:07-16:22/195	07:15 17:07-17:40/33 18:16 13:02-16:04/182	06:52 12:31-15:07/156 16:38	07:22 13:13-15:42/149 16:31
19	05:41 15:25-15:54/29 20:31	06:11 14:29-16:20/111 19:56	06:43 17:52-18:12/20 19:04 13:06-16:22/196	07:16 17:09-17:40/31 18:14 13:03-16:04/181	06:53 12:34-15:08/154 16:37	07:22 13:13-15:42/149 16:31
20	05:42 15:23-15:55/32 20:30	06:12 14:27-16:20/113 19:54	06:44 17:54-18:11/17 19:02 13:06-16:21/195	07:17 17:10-17:38/28 18:12 13:03-16:03/180	06:54 12:35-15:07/152 16:36	07:23 13:15-15:43/148 16:31
21	05:42 15:22-15:56/34 20:30	06:13 14:24-16:21/117 19:53	06:45 17:58-18:09/11 19:01 13:05-16:21/196	07:18 17:11-17:36/25 18:11 13:03-16:02/179	06:56 12:36-15:07/151 16:35	07:24 13:15-15:43/148 16:32
22	05:43 15:20-15:57/37 20:29	06:14 14:21-16:21/120 19:51	06:46 13:05-16:21/196 18:59	07:19 17:13-17:34/21 18:09 13:04-16:02/178	06:57 15:09-15:18/9 16:35 12:37-15:07/150	07:24 13:16-15:44/148 16:32
23	05:44 15:19-15:59/40 20:28	06:15 18:14-18:15/1 19:50 14:18-16:21/123	06:47 13:04-16:20/196 18:57	07:20 17:16-17:32/16 18:08 13:05-16:03/178	06:58 12:39-15:22/163 16:34	07:25 13:16-15:44/148 16:33
24	05:45 15:18-16:00/42 20:27	06:16 18:07-18:22/15 19:48 14:15-16:22/127	06:48 13:04-16:20/196 18:56	07:22 17:21-17:26/5 18:07 13:06-16:03/177	06:59 12:41-15:24/163 16:34	07:25 13:17-15:45/148 16:33
25	05:46 15:17-16:01/44 20:26	06:17 18:04-18:24/20 19:46 14:12-16:22/130	06:49 13:03-16:19/196 18:54	06:23 12:06-15:03/177 17:05	07:00 12:42-15:25/163 16:33	07:26 13:16-15:45/149 16:34
26	05:47 15:15-16:02/47 20:25	06:19 18:01-18:26/25 19:45 14:08-16:22/134	06:50 13:03-16:19/196 18:52	06:24 12:06-15:03/177 17:04	07:01 12:43-15:27/164 16:32	07:26 13:16-15:45/149 16:35
27	05:48 15:14-16:03/49 20:24	06:20 17:59-18:28/29 19:43 14:05-16:23/138	06:52 13:02-16:18/196 18:50	06:25 12:08-15:04/176 17:02	07:02 12:45-15:28/163 16:32	07:26 13:17-15:46/149 16:35
28	05:49 15:12-16:05/53 20:23	06:21 17:57-18:29/32 19:42 14:01-16:23/142	06:53 13:02-16:18/196 18:49	06:26 12:08-15:04/176 17:01	07:04 12:47-15:28/161 16:32	07:27 13:17-15:47/150 16:36
29	05:50 15:10-16:05/55 20:22	06:22 17:56-18:30/34 19:40 13:57-16:23/146	06:54 17:25-17:35/10 18:47 13:01-16:17/196	06:28 12:09-15:04/175 17:00	07:05 12:48-15:30/162 16:31	07:27 13:16-15:47/151 16:37
30	05:51 15:09-16:06/57 20:21	06:23 17:54-18:30/36 19:38 13:54-16:23/149	06:55 17:21-17:38/17 18:45 13:01-16:17/196	06:29 12:09-15:04/175 16:58	07:06 12:50-15:31/161 16:31	07:27 13:16-15:47/151 16:37
31	05:52 15:07-16:06/59 20:20	06:24 17:53-18:31/38 19:37 13:50-16:23/153		06:30 12:11-15:05/174 16:57		07:27 13:16-15:47/151 16:38
Ore potenziali eliofania	461	429	375	344	296	285
Somma minuti d'ombra	667	3434	6372	6472	4892	4715

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

Progetto:
SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:
La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:
SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 4 - WTG 04

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:28 15:07-15:43/36 10:03-10:49/46 16:39 08:08-08:50/42	07:13 15:59-16:30/31 17:14 08:37-08:42/5	06:37 15:51-16:40/49 17:49	06:45 19:24	05:58 18:20-19:12/52 19:57	05:28 18:31-19:04/33 20:28
2	07:28 15:07-15:43/36 10:04-10:49/45 16:40 08:10-08:52/42	07:12 15:58-16:32/34 17:15	06:35 15:51-16:38/47 17:50	06:43 19:26	05:56 18:19-19:12/53 19:58	05:28 18:32-19:03/31 20:29
3	07:28 15:08-15:43/35 10:05-10:48/43 16:41 08:09-08:51/42	07:11 15:56-16:34/38 17:17	06:33 15:52-16:37/45 17:52	06:41 19:27	05:55 18:19-19:13/54 20:00	05:27 18:33-19:03/30 20:29
4	07:28 15:09-15:44/35 10:06-10:48/42 16:42 08:09-08:52/43	07:10 15:55-16:35/40 17:18	06:32 15:54-16:36/42 17:53	06:40 19:28	05:54 18:18-19:12/54 20:01	05:27 18:34-19:02/28 20:30
5	07:28 15:09-15:44/35 10:07-10:48/41 16:43 08:10-08:53/43	07:09 15:53-16:36/43 17:19	06:30 15:55-16:34/39 17:54	06:38 19:29	05:53 18:18-19:12/54 20:02	05:26 18:35-19:01/26 20:31
6	07:28 15:10-15:44/34 10:08-10:47/39 16:44 08:10-08:53/43	07:08 15:52-16:37/45 17:21	06:29 15:57-16:33/36 17:55	06:36 19:30	05:51 18:18-19:13/55 20:03	05:26 18:36-19:01/25 20:31
7	07:28 15:11-15:45/34 10:10-10:47/37 16:45 08:11-08:54/43	07:07 15:52-16:39/47 17:22	06:27 15:59-16:30/31 17:56	06:35 19:31	05:50 18:18-19:13/55 20:04	05:26 18:37-19:00/23 20:32
8	07:27 15:12-15:45/33 10:12-10:46/34 16:46 08:12-08:54/42	07:06 15:51-16:40/49 17:23	06:25 16:01-16:27/26 17:57	06:33 19:32	05:49 18:19-19:13/54 20:05	05:25 18:39-19:00/21 20:33
9	07:27 15:13-15:45/32 10:14-10:45/31 16:47 08:12-08:55/43	07:05 15:51-16:41/50 17:24	06:24 16:05-16:24/19 17:59	06:31 19:33	05:48 18:19-19:13/54 20:06	05:25 18:39-18:58/19 20:33
10	07:27 15:13-15:45/32 10:15-10:43/28 16:48 08:12-08:55/43	07:03 15:49-16:41/52 17:26	06:22 16:11-16:18/7 18:00	06:30 19:34	05:46 18:19-19:13/54 20:07	05:25 18:40-18:58/18 20:34
11	07:27 15:14-15:45/31 10:18-10:42/24 16:49 08:13-08:55/42	07:02 15:49-16:42/53 17:27	06:20 18:01 18:01	06:28 19:35	05:45 18:18-19:12/54 20:08	05:25 18:41-18:57/16 20:34
12	07:27 15:16-15:45/29 10:21-10:40/19 16:50 08:13-08:56/43	07:01 15:49-16:43/54 17:28	06:19 18:02 18:02	06:26 19:37	05:44 18:18-19:12/54 20:09	05:25 18:42-18:57/15 20:35
13	07:26 15:16-15:44/28 10:24-10:36/12 16:51 08:13-08:56/43	07:00 15:48-16:43/55 17:30	06:17 18:03 18:03	06:25 19:38	05:43 18:19-19:11/52 20:10	05:25 18:44-18:56/12 20:35
14	07:26 15:18-15:44/26 16:52 08:14-08:57/43	06:58 15:48-16:43/55 17:31	06:15 18:04 18:04	06:23 19:39	05:42 18:19-19:11/52 20:11	05:24 18:45-18:55/10 20:36
15	07:26 15:18-15:43/25 16:53 08:14-08:56/42	06:57 15:48-16:44/56 17:32	06:14 18:06 18:06	06:21 19:40	05:41 18:19-19:11/52 20:12	05:24 18:46-18:54/8 20:36
16	07:25 15:20-15:43/23 16:54 08:15-08:57/42	06:56 15:47-16:44/57 17:33	06:12 18:07 18:07	06:20 19:41	05:40 18:21-19:11/50 20:13	05:24 18:48-18:53/5 20:37
17	07:25 15:22-15:42/20 16:56 08:15-08:57/42	06:54 15:47-16:44/57 17:35	06:10 18:08 18:08	06:18 18:42-18:54/12 19:42	05:39 18:21-19:11/50 20:14	05:24 18:50-18:51/1 20:37
18	07:24 15:24-15:42/18 16:57 08:16-08:57/41	06:53 15:46-16:44/58 17:36	06:09 18:09 18:09	06:17 18:38-18:59/21 19:43	05:38 18:21-19:11/50 20:15	05:25 20:37
19	07:24 15:26-15:40/14 16:58 08:17-08:57/40	06:52 15:47-16:44/57 17:37	06:07 18:10 18:10	06:15 18:34-19:01/27 19:44	05:37 18:22-19:10/48 20:16	05:25 20:38
20	07:23 15:29-15:37/8 16:59 08:17-08:56/39	06:50 15:47-16:45/58 17:38	06:05 18:11 18:11	06:14 18:33-19:04/31 19:45	05:36 18:22-19:09/47 20:17	05:25 20:38
21	07:22 08:18-08:57/39 17:00	06:49 15:47-16:44/57 17:40	06:03 18:12 18:12	06:12 18:30-19:05/35 19:46	05:35 18:22-19:09/47 20:18	05:25 20:38
22	07:22 08:19-08:56/37 17:02	06:47 15:47-16:44/57 17:41	06:02 18:13 18:13	06:11 18:29-19:07/38 19:48	05:35 18:24-19:09/45 20:19	05:25 20:38
23	07:21 08:20-08:56/36 17:03	06:46 15:47-16:44/57 17:42	06:00 18:14 18:14	06:09 18:27-19:07/40 19:49	05:34 18:24-19:08/44 20:20	05:25 20:39
24	07:20 08:20-08:55/35 17:04	06:44 15:48-16:44/56 17:43	05:58 18:16 18:16	06:08 18:26-19:09/43 19:50	05:33 18:25-19:08/43 20:21	05:26 20:39
25	07:20 08:21-08:54/33 17:05	06:43 15:48-16:43/55 17:44	05:57 18:17 18:17	06:06 18:24-19:09/45 19:51	05:32 18:26-19:08/42 20:22	05:26 20:39
26	07:19 08:23-08:55/32 17:07	06:41 15:48-16:42/54 17:46	05:55 18:18 18:18	06:05 18:23-19:10/47 19:52	05:32 18:26-19:07/41 20:23	05:26 18:50-18:55/5 20:39
27	07:18 08:24-08:54/30 17:08	06:40 15:49-16:41/52 17:47	05:53 18:19 18:19	06:03 18:23-19:11/48 19:53	05:31 18:27-19:06/39 20:24	05:27 18:49-18:56/7 20:39
28	07:17 08:26-08:52/26 17:09	06:38 15:49-16:40/51 17:48	05:51 18:20 18:20	06:02 18:21-19:11/50 19:54	05:30 18:28-19:06/38 20:24	05:27 18:48-18:58/10 20:39
29	07:16 16:07-16:21/14 17:10 08:27-08:51/24		06:50 19:21 19:21	06:00 18:21-19:12/51 19:55	05:30 18:28-19:05/37 20:25	05:27 18:47-18:59/12 20:39
30	07:15 16:03-16:25/22 17:12 08:29-08:49/20		06:48 19:22 19:22	05:59 18:21-19:12/51 19:56	05:29 18:30-19:05/35 20:26	05:28 18:47-19:00/13 20:39
31	07:14 16:01-16:28/27 17:13 08:32-08:47/15		06:46 19:23 19:23		05:29 18:30-19:04/34 20:27	
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455
Somma minuti d'ombra	2238	1433	341	539	1493	368

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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 4 - WTG 04

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 18:46-19:01/15 20:39	05:53 18:29-19:22/53 20:19	06:25 18:29-19:22/53 19:35	06:56 18:43	06:31 15:19-16:11/52 16:56	07:07 14:57-15:27/30 10:00-10:24/24 16:30 07:55-08:38/43
2	05:29 18:46-19:03/17 20:39	05:54 18:29-19:22/53 20:18	06:26 19:33	06:57 18:42	06:32 15:19-16:10/51 16:54	07:08 14:56-15:28/32 09:58-10:26/28 16:30 07:55-08:38/43
3	05:29 18:44-19:03/19 20:39	05:55 18:29-19:22/53 20:17	06:27 19:32	06:58 18:40	06:34 15:21-16:09/48 16:53	07:09 14:56-15:28/32 09:57-10:28/31 16:30 07:55-08:38/43
4	05:30 18:44-19:05/21 20:38	05:56 18:28-19:23/55 20:16	06:28 19:30	06:59 16:44-16:59/15 18:38	06:35 15:22-16:08/46 16:52	07:10 14:56-15:29/33 09:56-10:30/34 16:30 07:56-08:39/43
5	05:30 18:43-19:05/22 20:38	05:57 18:28-19:22/54 20:15	06:29 19:28	07:00 16:39-17:02/23 18:37	06:36 15:22-16:07/45 16:51	07:11 14:56-15:30/34 09:55-10:32/37 16:29 07:56-08:39/43
6	05:31 18:43-19:07/24 20:38	05:58 18:28-19:22/54 20:13	06:30 19:27	07:01 16:37-17:06/29 18:35	06:37 15:24-16:06/42 16:50	07:12 14:56-15:31/35 09:55-10:33/38 16:29 07:56-08:39/43
7	05:32 18:42-19:08/26 20:38	05:59 18:28-19:22/54 20:12	06:31 19:25	07:02 16:34-17:08/34 18:33	06:38 15:25-16:05/40 16:48	07:13 14:56-15:31/35 09:54-10:35/41 16:29 07:57-08:40/43
8	05:32 18:41-19:08/27 20:37	06:00 18:28-19:22/54 20:11	06:32 19:23	07:03 16:32-17:09/37 18:32	06:40 15:26-16:03/37 16:47	07:14 14:57-15:32/35 09:54-10:36/42 16:29 07:57-08:40/43
9	05:33 18:41-19:09/28 20:37	06:01 18:28-19:22/54 20:10	06:33 19:22	07:04 16:29-17:10/41 18:30	06:41 15:28-16:02/34 16:46	07:15 14:57-15:32/35 09:54-10:37/43 16:29 07:58-08:41/43
10	05:34 18:40-19:11/31 20:36	06:02 18:28-19:21/53 20:08	06:34 19:20	07:06 16:28-17:11/43 18:28	06:42 15:30-16:01/31 16:45 08:07-08:14/7	07:16 14:57-15:33/36 09:54-10:38/44 16:29 07:59-08:41/42
11	05:34 18:39-19:11/32 20:36	06:03 18:28-19:21/53 20:07	06:35 19:18	07:07 16:26-17:12/46 18:27	06:43 15:32-15:58/26 16:44 08:03-08:18/15	07:17 14:58-15:34/36 09:54-10:40/46 16:29 07:59-08:42/43
12	05:35 18:39-19:12/33 20:36	06:04 18:28-19:20/52 20:06	06:36 19:16	07:08 16:24-17:12/48 18:25	06:45 15:34-15:56/22 16:43 08:00-08:20/20	07:17 14:57-15:34/37 09:54-10:41/47 16:29 08:00-08:42/42
13	05:36 18:38-19:13/35 20:35	06:05 18:29-19:20/51 20:04	06:37 19:15	07:09 16:23-17:13/50 18:23	06:46 15:39-15:53/14 16:42 07:59-08:23/24	07:18 14:58-15:34/36 09:53-10:41/48 16:29 08:00-08:42/42
14	05:37 18:37-19:13/36 20:34	06:06 18:29-19:19/50 20:03	06:38 19:13	07:10 16:22-17:14/52 18:22	06:47 07:58-08:24/26 16:41	07:19 14:58-15:35/37 09:54-10:42/48 16:29 08:00-08:42/42
15	05:37 18:37-19:14/37 20:34	06:07 18:29-19:18/49 20:01	06:39 19:11	07:11 16:21-17:14/53 18:20	06:48 07:56-08:26/30 16:40	07:20 14:59-15:36/37 09:54-10:43/49 16:30 08:01-08:43/42
16	05:38 18:36-19:15/39 20:33	06:08 18:30-19:18/48 20:00	06:40 19:09	07:12 16:20-17:14/54 18:19	06:49 07:56-08:28/32 16:39	07:20 14:59-15:36/37 09:54-10:43/49 16:30 08:02-08:44/42
17	05:39 18:36-19:16/40 20:33	06:09 18:30-19:17/47 19:59	06:41 19:08	07:13 16:19-17:14/55 18:17	06:51 07:55-08:28/33 16:39	07:21 14:59-15:37/38 09:54-10:44/50 16:30 08:02-08:43/41
18	05:40 18:36-19:17/41 20:32	06:10 18:31-19:15/44 19:57	06:42 19:06	07:15 16:18-17:14/56 18:15	06:52 07:54-08:29/35 16:38	07:22 15:00-15:37/37 09:55-10:45/50 16:31 08:03-08:44/41
19	05:41 18:35-19:18/43 20:31	06:11 18:32-19:14/42 19:56	06:43 19:04	07:16 16:19-17:15/56 18:14	06:53 07:55-08:31/36 16:37	07:22 15:00-15:37/37 09:55-10:45/50 16:31 08:03-08:44/41
20	05:42 18:34-19:18/44 20:30	06:12 18:33-19:13/40 19:54	06:44 19:02	07:17 16:18-17:15/57 18:12	06:54 07:54-08:31/37 16:36	07:23 15:01-15:38/37 09:55-10:46/51 16:31 08:04-08:45/41
21	05:42 18:33-19:18/45 20:30	06:13 18:34-19:11/37 19:53	06:45 19:01	07:18 16:17-17:15/58 18:11	06:56 07:54-08:32/38 16:35	07:24 15:01-15:38/37 09:55-10:46/51 16:32 08:04-08:45/41
22	05:43 18:33-19:19/46 20:29	06:14 18:35-19:09/34 19:51	06:46 18:59	07:19 16:17-17:14/57 18:09	06:57 15:05-15:13/8 16:35 07:53-08:32/39	07:24 15:02-15:39/37 09:56-10:47/51 16:32 08:05-08:46/41
23	05:44 18:33-19:20/47 20:28	06:15 18:37-19:07/30 19:50	06:47 18:57	07:20 16:17-17:15/58 18:08	06:58 15:03-15:17/14 16:34 07:54-08:34/40	07:25 15:02-15:39/37 09:56-10:47/51 16:33 08:05-08:46/41
24	05:45 18:32-19:20/48 20:27	06:16 18:39-19:05/26 19:48	06:48 18:55	07:22 16:17-17:15/58 18:07	06:59 15:01-15:19/18 16:34 07:54-08:34/40	07:25 15:03-15:40/37 09:57-10:48/51 16:33 08:06-08:47/41
25	05:46 18:32-19:21/49 20:26	06:17 18:41-19:01/20 19:46	06:49 18:54	07:23 15:17-16:14/57 17:05	07:00 15:00-15:20/20 16:33 07:53-08:35/42	07:26 15:03-15:40/37 09:58-10:48/50 16:34 08:06-08:47/41
26	05:47 18:32-19:21/49 20:25	06:18 18:46-18:56/10 19:45	06:50 18:52	07:24 15:16-16:13/57 17:04	07:01 14:58-15:21/23 16:32 07:53-08:35/42	07:26 15:03-15:40/37 09:58-10:48/50 16:35 08:06-08:47/41
27	05:48 18:31-19:22/51 20:24	06:20 19:43	06:52 18:50	07:25 15:17-16:14/57 17:02	07:02 14:58-15:22/24 16:32 07:53-08:35/42	07:26 15:05-15:42/37 09:59-10:49/50 16:35 08:07-08:49/42
28	05:49 18:30-19:21/51 20:23	06:21 19:42	06:53 18:49	07:26 15:17-16:13/56 17:01	07:04 14:58-15:24/26 16:31 07:54-08:37/43	07:27 15:05-15:42/37 10:00-10:49/49 16:36 08:07-08:49/42
29	05:50 18:30-19:22/52 20:22	06:22 19:40	06:54 18:47	07:27 15:17-16:12/55 17:00	07:05 14:57-15:25/28 10:06-10:16/10 16:31 07:54-08:37/43	07:27 15:05-15:42/37 10:00-10:49/49 16:37 08:07-08:49/42
30	05:51 18:29-19:22/53 20:21	06:23 19:38	06:55 18:45	07:29 15:18-16:11/53 16:58	07:06 14:57-15:26/29 10:02-10:21/19 16:31 07:54-08:37/43	07:27 15:06-15:42/36 10:01-10:49/48 16:37 08:08-08:50/42
31	05:52 18:29-19:22/53 20:20	06:24 19:37	06:56 16:57	07:30 15:19-16:12/53 16:57		07:27 15:06-15:42/36 10:02-10:49/47 16:38 08:08-08:50/42
Ore potenziali eliofania	461	429	375	344	296	285
Somma minuti d'ombra	1154	1170	0	1368	1414	3809

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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingenneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 5 - WTG 05

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:28 14:42-15:48/66 16:39 12:01-13:56/115	07:13 14:54-15:59/65 17:14 12:33-13:52/79	06:37 06:56-07:49/53 17:49	06:45 07:58-08:31/33 19:24	05:58 17:07-18:46/99 19:57	05:28 16:44-19:15/151 20:28
2	07:28 14:42-15:48/66 16:40 12:02-13:56/114	07:12 14:55-15:59/64 17:15 12:36-13:50/74	06:35 06:54-07:49/55 17:50	06:43 08:01-08:28/27 19:26	05:56 17:05-18:48/103 19:58	05:27 16:43-19:15/152 20:29
3	07:28 14:42-15:49/67 16:41 12:02-13:57/115	07:11 14:56-15:58/62 17:17 12:38-13:49/71	06:33 06:53-07:51/58 17:52	06:41 08:04-08:24/20 19:27	05:55 17:04-18:50/106 20:00	05:27 16:44-19:16/152 20:29
4	07:28 14:43-15:50/67 16:44 12:04-13:58/114	07:10 14:57-15:58/61 17:18 12:41-13:47/66	06:32 06:51-07:51/60 17:53	06:40 08:09-08:17/8 19:28	05:54 17:01-18:50/109 20:01	05:27 16:44-19:17/153 20:30
5	07:28 14:43-15:50/67 16:43 12:04-13:58/114	07:09 14:57-15:57/60 17:19 12:44-13:44/60	06:30 06:49-07:52/63 17:54	06:38 19:29	05:52 17:00-18:52/112 20:02	05:26 16:43-19:17/154 20:31
6	07:28 14:44-15:51/67 16:44 12:04-13:58/114	07:08 14:58-15:56/58 17:21 12:47-13:42/55	06:29 06:49-07:53/64 17:55	06:36 19:30	05:51 16:59-18:54/115 20:03	05:26 16:44-19:18/154 20:31
7	07:28 14:44-15:52/68 16:45 12:05-13:58/113	07:07 14:59-15:56/57 17:22 12:52-13:39/47	06:27 06:49-07:53/64 17:56	06:34 19:31	05:50 16:57-18:55/118 20:04	05:26 16:44-19:18/154 20:32
8	07:27 14:44-15:53/69 16:46 12:06-13:59/113	07:06 15:01-15:55/54 17:23 12:57-13:36/39	06:25 06:48-07:53/65 17:57	06:25 06:48-07:53/65 19:32	05:49 16:56-18:57/121 20:05	05:25 16:44-19:19/155 20:33
9	07:27 14:45-15:53/68 16:47 12:07-13:59/112	07:05 15:02-15:54/52 17:24 13:04-13:30/26	06:24 06:49-07:54/65 17:59	06:31 19:33	05:48 16:55-18:58/123 20:06	05:25 16:44-19:18/154 20:33
10	07:27 14:45-15:53/68 16:48 12:07-13:59/112	07:03 15:03-15:52/49 17:26	06:22 06:49-07:54/65 18:00	06:30 19:34	05:46 16:54-18:59/125 20:07	05:25 16:44-19:19/155 20:34
11	07:27 14:45-15:54/69 16:49 12:08-13:59/111	07:02 15:05-15:51/46 17:27	06:20 06:49-07:53/64 18:01	06:28 19:35	05:45 16:52-18:59/127 20:08	05:25 16:44-19:19/155 20:34
12	07:27 14:46-15:55/69 16:50 12:09-14:00/111	07:01 15:07-15:50/43 17:28	06:19 06:50-07:54/64 18:02	06:26 19:37	05:44 16:51-19:00/129 20:09	05:25 16:45-19:20/155 20:35
13	07:26 14:45-15:55/70 16:51 12:09-13:59/110	07:00 15:09-15:48/39 17:29	06:17 06:50-07:54/64 18:03	06:25 19:38	05:43 16:50-19:01/131 20:10	05:24 16:45-19:20/155 20:35
14	07:26 14:46-15:56/70 16:52 12:11-14:00/109	06:58 15:11-15:46/35 17:31	06:15 06:49-07:53/64 18:04	06:23 19:39	05:42 16:49-19:02/133 20:11	05:24 16:45-19:21/156 20:36
15	07:26 14:46-15:56/70 16:53 12:11-13:59/108	06:57 15:14-15:44/30 17:32	06:14 06:49-07:52/63 18:06	06:21 19:40	05:41 16:49-19:03/134 20:12	05:24 16:45-19:21/156 20:36
16	07:25 14:47-15:57/70 16:54 12:12-14:00/108	06:56 15:17-15:41/24 17:33	06:12 06:49-07:53/64 18:07	06:20 19:41	05:40 16:49-19:05/136 20:13	05:24 16:45-19:21/156 20:37
17	07:25 14:47-15:57/70 16:56 12:13-13:59/106	06:54 15:23-15:36/13 17:35	06:10 06:49-07:52/63 18:08	06:18 19:42	05:39 16:48-19:06/138 20:14	05:24 16:45-19:21/156 20:37
18	07:24 14:47-15:58/71 16:57 12:14-14:00/106	06:53 17:36	06:08 06:48-07:51/63 18:09	06:17 19:43	05:38 16:47-19:06/139 20:15	05:24 16:45-19:22/157 20:37
19	07:24 14:47-15:58/71 16:58 12:15-13:59/104	06:51 17:37	06:07 06:49-07:51/62 18:10	06:15 19:44	05:37 16:47-19:07/140 20:16	05:25 16:46-19:22/156 20:38
20	07:23 14:47-15:58/71 16:59 12:15-13:59/104	06:50 17:38	06:05 06:49-07:50/61 18:11	06:14 19:45	05:36 16:46-19:08/142 20:17	05:25 16:46-19:22/156 20:38
21	07:22 14:48-15:59/71 17:00 12:17-13:59/102	06:49 17:39	06:03 06:49-07:49/60 18:12	06:12 17:48-18:10/22 19:46	05:35 16:45-19:08/143 20:18	05:25 16:47-19:23/156 20:38
22	07:22 14:49-15:59/70 17:02 12:18-13:59/101	06:47 17:41	06:02 06:49-07:47/58 18:13	06:11 17:39-18:19/40 19:48	05:35 16:46-19:10/144 20:19	05:25 16:47-19:23/156 20:38
23	07:21 14:49-15:59/70 17:03 12:19-13:58/99	06:46 07:16-07:35/19 17:42	06:00 06:50-07:47/57 18:14	06:09 17:33-18:23/50 19:49	05:34 16:45-19:10/145 20:20	05:25 16:47-19:23/156 20:39
24	07:20 14:49-15:59/70 17:04 12:20-13:57/97	06:44 07:04-07:39/35 17:43	05:58 06:50-07:46/56 18:16	06:08 17:28-18:28/60 19:50	05:33 16:45-19:10/145 20:21	05:26 16:46-19:23/157 20:39
25	07:20 14:49-15:59/70 17:05 12:21-13:57/96	06:43 07:02-07:42/40 17:44	05:57 06:50-07:44/54 18:17	06:06 17:24-18:31/67 19:51	05:32 16:45-19:12/147 20:22	05:26 16:47-19:24/157 20:39
26	07:19 14:51-16:00/69 17:06 12:23-13:57/94	06:41 07:01-07:43/42 17:46	05:55 06:51-07:43/52 18:18	06:05 17:21-18:35/74 19:52	05:32 16:44-19:12/148 20:23	05:26 16:47-19:23/156 20:39
27	07:18 14:51-16:00/69 17:08 12:24-13:56/92	06:40 06:59-07:46/47 17:47	05:53 06:52-07:42/50 18:19	06:03 17:18-18:38/80 19:53	05:31 16:44-19:12/148 20:24	05:27 16:47-19:23/156 20:39
28	07:17 14:51-16:00/69 17:09 12:26-13:56/90	06:38 06:57-07:47/50 17:48	05:51 06:52-07:40/48 18:20	06:02 17:14-18:39/85 19:54	05:30 16:44-19:13/149 20:24	05:27 16:48-19:24/156 20:39
29	07:16 14:52-15:59/67 17:10 12:28-13:55/87		06:50 07:53-08:37/44 19:21	06:00 17:12-18:42/90 19:55	05:30 16:44-19:13/149 20:25	05:27 16:48-19:23/155 20:39
30	07:15 14:53-15:59/66 17:12 12:29-13:54/85		06:48 07:55-08:36/41 19:22	05:59 17:10-18:44/94 19:56	05:29 16:44-19:15/151 20:26	05:28 16:49-19:24/155 20:39
31	07:14 14:53-15:59/66 17:13 12:31-13:53/82		06:46 07:56-08:34/38 19:23		05:28 16:44-19:15/151 20:27	
Ore potenziali eliofanía	295	296	369	400	450	455
Somma minuti d'ombra	5369	1562	1802	750	4100	4652

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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingeria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 5 - WTG 05

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 16:48-19:24/156 20:39	05:53 17:02-19:11/129 20:19	06:25 19:35	06:56 07:29-08:33/64 18:43	06:31 14:33-15:22/49 16:56	07:07 14:27-15:36/69 16:30 11:50-13:41/111
2	05:29 16:49-19:24/155 20:39	05:54 17:03-19:10/127 20:18	06:26 19:33	06:57 07:28-08:32/64 18:42	06:32 14:31-15:23/52 16:54 12:32-13:00/28	07:08 14:28-15:36/68 16:30 11:50-13:42/112
3	05:29 16:49-19:24/155 20:39	05:55 17:04-19:08/124 20:17	06:27 19:32	06:58 07:27-08:31/64 18:40	06:34 14:31-15:25/54 16:53 12:26-13:06/40	07:09 14:28-15:36/68 16:30 11:50-13:42/112
4	05:30 16:50-19:24/154 20:38	05:56 17:05-19:07/122 20:16	06:28 19:30	06:59 07:26-08:31/65 18:38	06:35 14:29-15:26/57 16:52 12:21-13:10/49	07:10 14:29-15:37/68 16:30 11:50-13:43/113
5	05:30 16:49-19:24/155 20:38	05:57 17:06-19:06/120 20:15	06:29 19:28	07:00 07:25-08:30/65 18:37	06:36 14:28-15:26/58 16:51 12:17-13:12/55	07:11 14:29-15:37/68 16:29 11:50-13:43/113
6	05:31 16:50-19:24/154 20:38	05:58 17:07-19:04/117 20:13	06:30 19:27	07:01 07:25-08:30/65 18:35	06:37 14:28-15:28/60 16:49 12:14-13:15/61	07:12 14:30-15:37/67 16:29 11:50-13:44/114
7	05:32 16:51-19:24/153 20:38	05:59 17:09-19:03/114 20:12	06:31 19:25	07:02 07:25-08:29/64 18:33	06:38 14:27-15:28/61 16:48 12:11-13:17/66	07:13 14:30-15:37/67 16:29 11:51-13:45/114
8	05:32 16:50-19:23/153 20:37	06:00 17:10-19:01/111 20:11	06:32 08:05-08:11/6 19:23	07:03 07:25-08:28/63 18:32	06:40 14:26-15:28/62 16:47 12:08-13:19/71	07:14 14:31-15:38/67 16:29 11:51-13:45/114
9	05:33 16:51-19:24/153 20:37	06:01 17:11-19:00/109 20:10	06:33 07:58-08:18/20 19:22	07:04 07:25-08:27/62 18:30	06:41 14:25-15:29/64 16:46 12:05-13:20/75	07:15 14:31-15:38/67 16:29 11:51-13:46/115
10	05:34 16:52-19:24/152 20:36	06:02 17:13-18:58/105 20:08	06:34 07:54-08:21/27 19:20	07:06 07:26-08:25/59 18:28	06:42 14:25-15:30/65 16:45 12:04-13:23/79	07:16 14:32-15:38/66 16:29 11:52-13:46/114
11	05:34 16:51-19:23/152 20:36	06:03 17:15-18:56/101 20:07	06:35 07:51-08:23/32 19:18	07:07 07:27-08:24/57 18:27	06:43 14:24-15:30/66 16:44 12:02-13:24/82	07:17 14:33-15:39/66 16:29 11:52-13:47/115
12	05:35 16:52-19:23/151 20:36	06:04 17:16-18:54/98 20:06	06:36 07:49-08:25/36 19:16	07:08 07:28-08:22/54 18:25	06:45 14:24-15:30/66 16:43 12:00-13:25/85	07:17 14:33-15:38/65 16:29 11:52-13:47/115
13	05:36 16:52-19:23/151 20:35	06:05 17:18-18:52/94 20:04	06:37 07:47-08:27/40 19:15	07:09 07:30-08:22/52 18:23	06:46 14:24-15:31/67 16:42 11:59-13:27/88	07:18 14:33-15:39/66 16:29 11:52-13:48/116
14	05:37 16:52-19:22/150 20:34	06:06 17:20-18:49/89 20:03	06:38 07:45-08:28/43 19:13	07:10 07:31-08:20/49 18:22	06:47 14:23-15:31/68 16:41 11:58-13:28/90	07:19 14:34-15:39/65 16:29 11:53-13:48/115
15	05:37 16:53-19:22/149 20:34	06:07 17:23-18:47/84 20:01	06:39 07:43-08:30/47 19:11	07:11 07:32-08:17/45 18:20	06:48 14:23-15:32/69 16:40 11:56-13:28/92	07:20 14:35-15:40/65 16:30 11:53-13:49/116
16	05:38 16:53-19:22/149 20:33	06:08 17:25-18:44/79 20:00	06:40 07:41-08:31/50 19:09	07:12 07:33-08:15/42 18:19	06:49 14:24-15:33/69 16:39 11:56-13:30/94	07:21 14:36-15:40/64 16:30 11:53-13:49/116
17	05:39 16:54-19:22/148 20:33	06:09 17:28-18:41/73 19:59	06:41 07:40-08:31/51 19:08	07:13 07:34-08:12/38 18:17	06:51 14:23-15:33/70 16:38 11:55-13:31/96	07:22 14:37-15:41/64 16:30 11:54-13:50/116
18	05:40 16:54-19:21/147 20:32	06:10 17:31-18:37/66 19:57	06:42 07:39-08:32/53 19:06	07:15 07:37-07:40/3 18:15 07:44-08:09/25	06:52 14:23-15:33/70 16:38 11:54-13:31/97	07:23 14:37-15:41/64 16:31 11:55-13:51/116
19	05:41 16:54-19:20/146 20:31	06:11 17:35-18:33/58 19:56	06:43 07:37-08:33/56 19:04	07:16 07:49-08:05/16 18:14	06:53 14:23-15:33/70 16:37 11:54-13:33/99	07:24 14:37-15:42/65 16:31 11:54-13:51/117
20	05:42 16:54-19:20/146 20:30	06:12 17:39-18:28/49 19:54	06:44 07:36-08:33/57 19:02	07:17 18:12	06:54 14:24-15:34/70 16:36 11:53-13:34/101	07:23 14:37-15:42/65 16:31 11:55-13:52/117
21	05:42 16:55-19:19/144 20:30	06:13 17:45-18:22/37 19:53	06:45 07:35-08:34/59 19:01	07:18 18:11	06:56 14:24-15:34/70 16:35 11:52-13:34/102	07:24 14:37-15:42/65 16:32 11:55-13:51/116
22	05:43 16:56-19:19/143 20:29	06:14 17:54-18:13/19 19:51	06:46 07:34-08:34/60 18:59	07:19 18:09	06:57 14:23-15:34/71 16:35 11:51-13:35/104	07:24 14:38-15:43/65 16:32 11:56-13:52/116
23	05:44 16:56-19:18/142 20:28	06:15 19:50	06:47 07:33-08:34/61 18:57	07:20 18:08	06:58 14:24-15:35/71 16:34 11:52-13:36/104	07:25 14:38-15:43/65 16:33 11:56-13:52/116
24	05:45 16:57-19:18/141 20:27	06:16 19:48	06:48 07:33-08:34/61 18:55	07:22 18:06	06:59 14:25-15:35/70 16:34 11:51-13:37/106	07:25 14:39-15:44/65 16:33 11:57-13:54/117
25	05:46 16:58-19:17/139 20:26	06:17 19:46	06:49 07:32-08:34/62 18:54	06:23 14:51-15:07/16 17:05	07:00 14:25-15:35/70 16:33 11:51-13:37/106	07:26 14:40-15:44/64 16:34 11:58-13:54/116
26	05:47 16:58-19:17/139 20:25	06:18 19:45	06:50 07:31-08:34/63 18:52	06:24 14:46-15:11/25 17:04	07:01 14:25-15:35/70 16:32 11:50-13:38/108	07:26 14:40-15:44/64 16:35 11:58-13:54/116
27	05:48 16:59-19:16/137 20:24	06:19 19:43	06:52 07:31-08:34/63 18:50	06:25 14:43-15:15/32 17:02	07:02 14:25-15:35/70 16:32 11:50-13:38/108	07:26 14:41-15:46/65 16:35 11:59-13:55/116
28	05:49 16:59-19:14/135 20:23	06:21 19:42	06:53 07:30-08:34/64 18:49	06:26 14:40-15:17/37 17:01	07:04 14:26-15:36/70 16:31 11:51-13:40/109	07:27 14:41-15:46/65 16:36 11:59-13:55/116
29	05:50 17:00-19:13/133 20:22	06:22 19:40	06:54 07:30-08:34/64 18:47	06:27 14:38-15:18/40 17:00	07:05 14:26-15:36/70 16:31 11:50-13:40/110	07:27 14:41-15:46/65 16:37 12:00-13:55/115
30	05:51 17:00-19:13/133 20:21	06:23 19:38	06:55 07:30-08:33/63 18:45	06:29 14:36-15:19/43 16:58	07:06 14:27-15:36/69 16:31 11:50-13:41/111	07:27 14:41-15:47/66 16:37 12:00-13:56/116
31	05:52 17:01-19:12/131 20:20	06:24 19:37	 	06:30 14:35-15:22/47 16:57	 	07:27 14:41-15:47/66 16:38 12:00-13:56/116
Ore potenziali eliofanía	461	429	375	344	296	285
Somma minuti d'ombra	4546	2025	1138	1256	4484	5606

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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 6 - WTG 06

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,21	4,83	5,24	6,37	6,76	8,17	9,01	9,23	7,23	4,84	4,00	3,35

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
712	552	535	251	117	440	607	373	802	508	1.240	1.108	7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:28 14:40-15:55/75 16:39	07:13 14:38-16:19/101 17:14	06:37 14:52-16:11/79 17:49	06:45 19:24	05:58 06:17-07:08/51 19:57	05:28 06:14-07:10/56 20:28
2	07:28 14:41-15:57/76 16:40	07:12 14:38-16:19/101 17:15	06:35 14:53-16:09/76 17:50	06:43 19:26	05:56 06:16-07:09/53 19:59	05:27 06:14-07:09/55 20:29
3	07:28 14:40-15:57/77 16:41	07:11 14:38-16:20/102 17:17	06:33 14:55-16:09/74 17:52	06:41 19:27	05:55 06:15-07:10/55 20:00	05:27 06:14-07:09/55 20:29
4	07:28 14:40-15:57/77 16:42	07:10 14:39-16:20/101 17:18	06:32 14:57-16:07/70 17:53	06:40 19:28	05:54 06:13-07:09/56 20:01	05:27 06:15-07:10/55 20:30
5	07:28 14:40-15:58/78 16:43	07:09 14:38-16:19/101 17:19	06:30 14:58-16:05/67 17:54	06:38 19:29	05:52 06:12-07:10/58 20:02	05:26 06:15-07:09/54 20:31
6	07:28 14:40-15:59/79 16:44	07:08 14:38-16:20/102 17:21	06:29 15:00-16:04/64 17:55	06:36 19:30	05:51 06:12-07:10/58 20:03	05:26 06:16-07:09/53 20:31
7	07:28 14:40-16:00/80 16:45	07:07 14:38-16:20/102 17:22	06:27 15:02-16:02/60 17:56	06:34 19:31	05:50 06:12-07:11/59 20:04	05:26 06:16-07:09/53 20:32
8	07:28 14:40-16:01/81 16:46	07:06 14:39-16:20/101 17:23	06:25 15:04-15:59/55 17:57	06:33 19:32	05:49 06:11-07:11/60 20:05	05:25 06:17-07:09/52 20:33
9	07:27 14:41-16:03/82 16:47	07:05 14:39-16:21/102 17:24	06:24 15:07-15:58/51 17:59	06:31 19:33	05:48 06:11-07:12/61 20:06	05:25 06:17-07:08/51 20:33
10	07:27 14:40-16:03/83 16:48	07:03 14:39-16:20/101 17:26	06:22 15:09-15:55/46 18:00	06:30 19:34	05:46 06:11-07:12/61 20:07	05:25 06:17-07:09/52 20:34
11	07:27 14:40-16:04/84 16:49	07:02 14:39-16:20/101 17:27	06:20 15:12-15:51/39 18:01	06:28 19:35	05:45 06:11-07:12/61 20:08	05:25 06:18-07:09/51 20:34
12	07:27 14:40-16:05/85 16:50	07:01 14:40-16:21/101 17:28	06:19 15:17-15:48/31 18:02	06:26 19:37	05:44 06:09-07:11/62 20:09	05:25 06:18-07:09/51 20:35
13	07:26 14:40-16:05/85 16:51	07:00 14:39-16:20/101 17:29	06:17 15:22-15:43/21 18:03	06:25 19:38	05:43 06:09-07:11/62 20:10	05:24 06:19-07:09/50 20:35
14	07:26 14:40-16:07/87 16:52	06:58 14:40-16:20/100 17:31	06:15 18:04	06:23 19:39	05:42 06:09-07:11/62 20:11	05:24 06:19-07:09/50 20:36
15	07:26 14:39-16:07/88 16:53	06:57 14:41-16:20/99 17:32	06:14 18:06	06:21 19:40	05:41 06:10-07:12/62 20:12	05:24 06:19-07:09/50 20:36
16	07:25 14:40-16:08/88 16:54	06:56 14:41-16:19/98 17:33	06:12 18:07	06:20 19:41	05:40 06:10-07:12/62 20:13	05:24 06:20-07:09/49 20:37
17	07:25 14:39-16:09/90 16:55	06:54 14:42-16:19/97 17:35	06:10 18:08	06:18 19:42	05:39 06:10-07:12/62 20:14	05:24 06:20-07:09/49 20:37
18	07:24 14:40-16:10/90 16:57	06:53 14:42-16:18/96 17:36	06:09 18:09	06:17 19:43	05:38 06:10-07:12/62 20:15	05:24 06:20-07:09/49 20:37
19	07:24 14:39-16:11/92 16:58	06:52 14:43-16:18/95 17:37	06:07 18:10	06:15 19:44	05:37 06:10-07:11/61 20:16	05:25 06:20-07:09/49 20:38
20	07:23 14:39-16:11/92 16:59	06:50 14:44-16:18/94 17:38	06:05 18:11	06:14 19:45	05:36 06:10-07:11/61 20:17	05:25 06:20-07:09/49 20:38
21	07:22 14:39-16:12/93 17:00	06:49 14:44-16:17/93 17:39	06:03 18:12	06:12 06:35-06:52/17 19:46	05:35 06:10-07:11/61 20:18	05:25 06:21-07:10/49 20:38
22	07:22 14:39-16:13/94 17:01	06:47 14:45-16:17/92 17:41	06:02 18:13	06:11 06:31-06:56/25 19:48	05:35 06:11-07:11/60 20:19	05:25 06:21-07:10/49 20:39
23	07:21 14:39-16:13/94 17:03	06:46 14:46-16:16/90 17:42	06:00 18:14	06:09 06:28-06:58/30 19:49	05:34 06:11-07:11/60 20:20	05:25 06:21-07:10/49 20:39
24	07:20 14:38-16:14/96 17:04	06:44 14:47-16:16/89 17:43	05:58 18:16	06:08 06:27-07:01/34 19:50	05:33 06:11-07:11/60 20:21	05:26 06:21-07:10/49 20:39
25	07:20 14:38-16:14/96 17:05	06:43 14:47-16:15/88 17:44	05:57 18:17	06:06 06:25-07:02/37 19:51	05:32 06:12-07:11/59 20:22	05:26 06:22-07:11/49 20:39
26	07:19 14:39-16:16/97 17:06	06:41 14:48-16:13/85 17:46	05:55 18:18	06:05 06:24-07:04/40 19:52	05:32 06:12-07:11/59 20:23	05:26 06:22-07:11/49 20:39
27	07:18 14:38-16:16/98 17:08	06:40 14:50-16:13/83 17:47	05:53 18:19	06:03 06:23-07:05/42 19:53	05:31 06:11-07:10/59 20:24	05:26 06:21-07:11/50 20:39
28	07:17 14:38-16:17/99 17:09	06:38 14:50-16:11/81 17:48	05:51 18:20	06:02 06:21-07:06/45 19:54	05:30 06:12-07:11/59 20:25	05:27 06:22-07:12/50 20:39
29	07:16 14:38-16:17/99 17:10		06:50 19:21	06:00 06:20-07:07/47 19:55	05:30 06:12-07:10/58 20:25	05:27 06:22-07:12/50 20:39
30	07:15 14:38-16:18/100 17:12		06:48 19:22	05:59 06:19-07:08/49 19:56	05:29 06:13-07:10/57 20:26	05:28 06:22-07:13/51 20:39
31	07:14 14:38-16:18/100 17:13		06:46 19:23		05:28 06:13-07:10/57 20:27	
Ore potenziali eliofanìa	295	296	369	400	450	455
Somma minuti d'ombra	2735	2697	733	366	1838	1528

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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 6 - WTG 06

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 06:22-07:13/51 20:39	05:53 06:20-07:22/62 20:19	06:25 19:35	06:56 15:57-16:25/28 18:43	06:31 14:08-15:50/102 16:56	07:07 14:22-15:46/84 16:30
2	05:29 06:22-07:14/52 20:39	05:54 06:20-07:22/62 20:18	06:26 19:33	06:57 15:52-16:29/37 18:42	06:32 14:08-15:50/102 16:54	07:08 14:23-15:46/83 16:30
3	05:29 06:22-07:13/51 20:39	05:55 06:21-07:21/60 20:17	06:27 19:32	06:58 15:48-16:31/43 18:40	06:34 14:08-15:50/102 16:53	07:09 14:24-15:46/82 16:30
4	05:30 06:22-07:14/52 20:38	05:56 06:21-07:21/60 20:16	06:28 19:30	06:59 15:45-16:33/48 18:38	06:35 14:08-15:50/102 16:52	07:10 14:24-15:46/82 16:30
5	05:30 06:22-07:14/52 20:38	05:57 06:21-07:21/60 20:15	06:29 19:28	07:00 15:42-16:35/53 18:37	06:36 14:08-15:50/102 16:51	07:11 14:25-15:46/81 16:29
6	05:31 06:22-07:15/53 20:38	05:58 06:21-07:20/59 20:13	06:30 19:27	07:01 15:40-16:37/57 18:35	06:37 14:09-15:50/101 16:49	07:12 14:26-15:45/79 16:29
7	05:32 06:22-07:16/54 20:38	05:59 06:22-07:20/58 20:12	06:31 19:25	07:02 15:37-16:39/62 18:33	06:39 14:08-15:50/102 16:48	07:13 14:27-15:45/78 16:29
8	05:32 06:22-07:16/54 20:37	06:00 06:22-07:19/57 20:11	06:32 19:23	07:03 15:35-16:40/65 18:32	06:40 14:08-15:49/101 16:47	07:14 14:28-15:46/78 16:29
9	05:33 06:22-07:16/54 20:37	06:01 06:23-07:19/56 20:10	06:33 19:22	07:04 15:32-16:41/69 18:30	06:41 14:09-15:50/101 16:46	07:15 14:29-15:46/77 16:29
10	05:34 06:22-07:17/55 20:37	06:02 06:24-07:18/54 20:08	06:34 19:20	07:06 15:30-16:42/72 18:28	06:42 14:09-15:50/101 16:45	07:16 14:30-15:46/76 16:29
11	05:34 06:21-07:17/56 20:36	06:03 06:25-07:17/52 20:07	06:35 19:18	07:07 15:28-16:42/74 18:27	06:43 14:09-15:49/100 16:44	07:17 14:31-15:46/75 16:29
12	05:35 06:21-07:18/57 20:36	06:04 06:26-07:16/50 20:06	06:36 19:16	07:08 15:26-16:43/77 18:25	06:45 14:09-15:49/100 16:43	07:17 14:32-15:46/74 16:29
13	05:36 06:22-07:18/56 20:35	06:05 06:27-07:15/48 20:04	06:37 19:15	07:09 15:25-16:45/80 18:23	06:46 14:10-15:49/99 16:42	07:18 14:31-15:46/75 16:29
14	05:37 06:22-07:19/57 20:35	06:06 06:28-07:14/46 20:03	06:38 19:13	07:10 15:23-16:45/82 18:22	06:47 14:10-15:49/99 16:41	07:19 14:32-15:46/74 16:29
15	05:37 06:21-07:19/58 20:34	06:07 06:29-07:13/44 20:01	06:39 19:11	07:11 15:22-16:46/84 18:20	06:48 14:10-15:48/98 16:40	07:20 14:33-15:47/74 16:30
16	05:38 06:21-07:19/58 20:33	06:08 06:30-07:12/42 20:00	06:40 19:09	07:12 15:20-16:46/86 18:19	06:50 14:12-15:49/97 16:39	07:21 14:34-15:47/73 16:30
17	05:39 06:21-07:20/59 20:33	06:09 06:31-07:10/39 19:59	06:41 19:08	07:13 15:19-16:46/87 18:17	06:51 14:12-15:48/96 16:38	07:21 14:34-15:47/73 16:30
18	05:40 06:21-07:20/59 20:32	06:10 06:32-07:08/36 19:57	06:42 19:06	07:15 15:17-16:47/90 18:15	06:52 14:12-15:48/96 16:38	07:22 14:35-15:48/73 16:31
19	05:41 06:21-07:21/60 20:31	06:11 06:33-07:06/33 19:56	06:43 19:04	07:16 15:17-16:48/91 18:14	06:53 14:14-15:48/94 16:37	07:22 14:35-15:47/72 16:31
20	05:42 06:20-07:20/60 20:31	06:12 06:34-07:04/30 19:54	06:44 19:02	07:17 15:15-16:48/93 18:12	06:54 14:14-15:48/94 16:36	07:23 14:36-15:48/72 16:31
21	05:42 06:20-07:21/61 20:30	06:13 06:37-07:00/23 19:53	06:45 19:01	07:18 15:14-16:48/94 18:11	06:56 14:14-15:48/94 16:35	07:24 14:36-15:48/72 16:32
22	05:43 06:20-07:21/61 20:29	06:14 06:41-06:56/15 19:51	06:46 18:59	07:19 15:13-16:48/95 18:09	06:57 14:15-15:47/92 16:35	07:24 14:37-15:49/72 16:32
23	05:44 06:20-07:22/62 20:28	06:15 19:50	06:47 18:57	07:20 15:13-16:49/96 18:08	06:58 14:16-15:48/92 16:34	07:25 14:37-15:49/72 16:33
24	05:45 06:20-07:22/62 20:27	06:16 19:48	06:48 18:55	07:22 15:12-16:49/97 18:06	06:59 14:17-15:47/90 16:33	07:25 14:38-15:50/72 16:33
25	05:46 06:20-07:22/62 20:26	06:17 19:46	06:49 18:54	06:23 14:11-15:49/98 17:05	07:00 14:17-15:47/90 16:33	07:26 14:38-15:50/72 16:34
26	05:47 06:21-07:22/61 20:25	06:18 19:45	06:50 18:52	06:24 14:10-15:49/99 17:04	07:01 14:18-15:47/89 16:32	07:26 14:38-15:51/73 16:34
27	05:48 06:21-07:23/62 20:24	06:19 19:43	06:52 18:50	06:25 14:10-15:50/100 17:02	07:03 14:18-15:46/88 16:32	07:26 14:39-15:52/73 16:35
28	05:49 06:21-07:23/62 20:23	06:21 19:42	06:53 18:49	06:26 14:10-15:50/100 17:01	07:04 14:20-15:47/87 16:31	07:27 14:39-15:52/73 16:36
29	05:50 06:20-07:22/62 20:22	06:22 19:40	06:54 18:47	06:28 14:09-15:50/101 17:00	07:05 14:21-15:47/86 16:31	07:27 14:39-15:53/74 16:37
30	05:51 06:20-07:22/62 20:21	06:23 19:38	06:55 16:04-16:20/16 18:45	06:29 14:08-15:49/101 16:58	07:06 14:21-15:46/85 16:31	07:27 14:39-15:54/75 16:37
31	05:52 06:20-07:22/62 20:20	06:24 19:37		06:30 14:09-15:50/101 16:57		07:27 14:40-15:54/74 16:38
Ore potenziali eliofanía	461	429	375	344	296	285
Somma minuti d'ombra	1787	1046	16	2460	2882	2337

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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 7 - WTG 07

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio			Giugno	
1	07:28	07:51-08:17/26	07:13	07:38-08:13/35	06:37	06:45	05:58	06:17-06:45/28	05:28			05:28	
	16:39		17:14		17:49	19:24	19:57		19:57			20:28	
2	07:28	07:51-08:17/26	07:12	07:39-08:13/34	06:35	06:43	05:56	06:16-06:45/29	05:27			05:27	
	16:40		17:15		17:50	19:26	19:58		19:58			20:29	
3	07:28	07:51-08:17/26	07:11	07:39-08:13/34	06:33	06:41	05:55	06:16-06:45/29	05:27			05:27	
	16:41		17:17		17:52	19:27	20:00		20:00			20:29	
4	07:28	07:50-08:17/27	07:10	07:40-08:13/33	06:32	06:39	05:54	06:16-06:45/29	05:27			05:27	
	16:42		17:18		17:53	19:28	20:01		20:01			20:30	
5	07:28	07:50-08:17/27	07:09	07:39-08:12/33	06:30	06:38	05:52	06:16-06:44/28	05:26			05:26	
	16:43		17:19		17:54	19:29	20:02		20:02			20:31	
6	07:28	07:50-08:18/28	07:08	07:40-08:12/32	06:29	06:36	05:51	06:16-06:43/27	05:26			05:26	
	16:44		17:21		17:55	19:30	20:03		20:03			20:31	
7	07:28	07:50-08:19/29	07:07	07:41-08:11/30	06:27	06:34	05:50	06:17-06:43/26	05:26			05:26	
	16:45		17:22		17:56	19:31	20:04		20:04			20:32	
8	07:27	07:50-08:19/29	07:06	07:42-08:11/29	06:25	06:33	05:49	06:18-06:42/24	05:25		05:51-05:57/6		
	16:46		17:23		17:57	19:32	20:05		20:05			20:33	
9	07:27	07:51-08:20/29	07:05	07:43-08:10/27	06:24	06:31	05:48	06:19-06:41/22	05:25		05:48-05:58/10		
	16:47		17:24		17:59	19:33	20:06		20:06			20:33	
10	07:27	07:51-08:19/28	07:03	07:43-08:09/26	06:22	06:30	05:46	06:20-06:40/20	05:25		05:47-06:00/13		
	16:48		17:26		18:00	19:34	20:07		20:07			20:34	
11	07:27	07:52-08:20/28	07:02	07:45-08:07/22	06:20	06:28	05:45	06:21-06:39/18	05:25		05:47-06:01/14		
	16:49		17:27		18:01	19:35	20:08		20:08			20:34	
12	07:27	07:53-08:20/27	07:01	07:47-08:06/19	06:19	06:26	05:44	06:22-06:36/14	05:25		05:47-06:02/15		
	16:50		17:28		18:02	19:37	20:09		20:09			20:35	
13	07:26	07:53-08:20/27	07:00	07:48-08:03/15	06:17	06:25	05:43	06:24-06:34/10	05:24		05:47-06:03/16		
	16:51		17:29		18:03	19:38	20:10		20:10			20:35	
14	07:26	07:54-08:20/26	06:58	07:53-07:59/6	06:15	06:23	05:42		05:24		05:47-06:04/17		
	16:52		17:31		18:04	19:39	20:11		20:11			20:36	
15	07:26	07:54-08:20/26	06:57		06:14	06:21	05:41		05:24		05:47-06:05/18		
	16:53		17:32		18:05	19:40	20:12		20:12			20:36	
16	07:25	07:47-08:20/33	06:56		06:12	06:20	05:40		05:24		05:47-06:05/18		
	16:54		17:33		18:07	19:41	20:13		20:13			20:37	
17	07:25	07:46-08:19/33	06:54		06:10	06:18	05:39		05:24		05:47-06:06/19		
	16:55		17:35		18:08	19:42	20:14		20:14			20:37	
18	07:24	07:46-08:20/34	06:53		06:08	06:17	05:38		05:24		05:47-06:06/19		
	16:57		17:36		18:09	19:43	20:15		20:15			20:37	
19	07:24	07:45-08:19/34	06:51		06:07	06:15	05:37		05:25		05:47-06:06/19		
	16:58		17:37		18:10	19:44	20:16		20:16			20:38	
20	07:23	07:44-08:18/34	06:50		06:05	06:14	06:33-06:36/3	05:36	05:25		05:48-06:07/19		
	16:59		17:38		18:11	19:45	20:17		20:17			20:38	
21	07:22	07:44-08:17/33	06:49		06:03	06:12	06:31-06:39/8	05:35	05:25		05:48-06:07/19		
	17:00		17:39		18:12	19:46	20:18		20:18			20:38	
22	07:22	07:43-08:16/33	06:47		06:02	06:11	06:30-06:42/12	05:35	05:25		05:48-06:07/19		
	17:01		17:41		18:13	19:48	20:19		20:19			20:38	
23	07:21	07:42-08:13/31	06:46		06:00	06:09	06:28-06:42/14	05:34	05:25		05:48-06:07/19		
	17:03		17:42		18:14	19:49	20:20		20:20			20:39	
24	07:20	07:41-08:08/27	06:44		05:58	06:08	06:27-06:44/17	05:33	05:26		05:48-06:07/19		
	17:04		17:43		18:16	19:50	20:21		20:21			20:39	
25	07:20	07:41-08:10/29	06:43		05:57	06:06	06:25-06:44/19	05:32	05:26		05:49-06:08/19		
	17:05		17:44		18:17	19:51	20:22		20:22			20:39	
26	07:19	07:40-08:10/30	06:41		05:55	06:05	06:24-06:45/21	05:32	05:26		05:49-06:07/18		
	17:06		17:46		18:18	19:52	20:23		20:23			20:39	
27	07:18	07:39-08:11/32	06:40		05:53	06:03	06:23-06:46/23	05:31	05:27		05:50-06:08/18		
	17:08		17:47		18:19	19:53	20:24		20:24			20:39	
28	07:17	07:38-08:11/33	06:38		05:51	06:02	06:21-06:45/24	05:30	05:27		05:50-06:07/17		
	17:09		17:48		18:20	19:54	20:24		20:24			20:39	
29	07:16	07:38-08:12/34			06:50	06:00	06:20-06:46/26	05:30	05:27		05:50-06:07/17		
	17:10				19:21	19:55	20:25		20:25			20:39	
30	07:15	07:38-08:12/34			06:48	05:59	06:19-06:46/27	05:29	05:28		05:51-06:07/16		
	17:12				19:22	19:56	20:26		20:26			20:39	
31	07:14	07:38-08:12/34			06:46			05:28					
	17:13				19:23			20:27					
Ore potenziali eliofanìa	295		296		369	400	450		455				
Somma minuti d'ombra	927		375		0	194	304		384				

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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 7 - WTG 07

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 05:51-06:06/15 20:39	05:53 06:32-06:48/16 20:19	06:25 06:56 19:35 18:43		06:31 07:13-07:39/26 16:56	07:07 07:34-08:02/28 16:30
2	05:29 05:52-06:05/13 20:39	05:54 06:30-06:49/19 20:18	06:26 06:57 19:33 18:42		06:32 07:11-07:39/28 16:54	07:08 07:34-08:02/28 16:30
3	05:29 05:52-06:04/12 20:39	05:55 06:29-06:50/21 20:17	06:27 06:58 19:32 18:40		06:34 07:11-07:41/30 16:53	07:09 07:34-08:03/29 16:30
4	05:30 05:55-06:03/8 20:38	05:56 06:28-06:51/23 20:16	06:28 06:59 19:30 18:38		06:35 07:10-07:41/31 16:52	07:10 07:34-08:03/29 16:30
5	05:30 20:38	05:57 06:27-06:52/25 20:15	06:29 07:00 19:28 18:37		06:36 07:10-07:42/32 16:51	07:11 07:35-08:04/29 16:29
6	05:31 20:38	05:58 06:26-06:53/27 20:13	06:30 07:01 19:27 18:35		06:37 07:10-07:43/33 16:49	07:12 07:36-08:04/28 16:29
7	05:32 20:38	05:59 06:26-06:53/27 20:12	06:31 07:02 19:25 18:33		06:38 07:09-07:43/34 16:48	07:13 07:37-08:04/27 16:29
8	05:32 20:37	06:00 06:25-06:53/28 20:11	06:32 07:03 19:23 18:32		06:40 07:09-07:43/34 16:47	07:14 07:38-08:05/27 16:29
9	05:33 20:37	06:01 06:25-06:54/29 20:10	06:33 07:04 19:22 18:30		06:41 07:10-07:44/34 16:46	07:15 07:39-08:05/26 16:29
10	05:34 20:36	06:02 06:24-06:54/30 20:08	06:34 07:06 19:20 18:28		06:42 07:09-07:43/34 16:45	07:16 07:40-08:06/26 16:29
11	05:34 20:36	06:03 06:25-06:54/29 20:07	06:35 07:07 19:18 18:27		06:43 07:09-07:43/34 16:44	07:17 07:41-08:07/26 16:29
12	05:35 20:36	06:04 06:26-06:54/28 20:06	06:36 07:08 19:16 18:25		06:45 07:10-07:44/34 16:43	07:17 07:42-08:07/25 16:29
13	05:36 20:35	06:05 06:27-06:54/27 20:04	06:37 07:09 19:15 18:23		06:46 07:10-07:44/34 16:42	07:18 07:42-08:07/25 16:29
14	05:37 20:34	06:06 06:28-06:53/25 20:03	06:38 07:10 19:13 18:22		06:47 07:10-07:43/33 16:41	07:19 07:43-08:07/24 16:29
15	05:37 20:34	06:07 06:29-06:53/24 20:01	06:39 07:11 19:11 18:20		06:48 07:11-07:43/32 16:40	07:20 07:44-08:08/24 16:30
16	05:38 20:33	06:08 06:30-06:52/22 20:00	06:40 07:12 19:09 18:19		06:49 07:13-07:43/30 16:39	07:20 07:45-08:09/24 16:30
17	05:39 20:33	06:09 06:31-06:51/20 19:59	06:41 07:13 19:08 18:17		06:51 07:14-07:42/28 16:38	07:21 07:45-08:09/24 16:30
18	05:40 20:32	06:10 06:32-06:50/18 19:57	06:42 07:15 19:06 18:15		06:52 07:15-07:42/27 16:38	07:22 07:46-08:09/23 16:31
19	05:41 20:31	06:11 06:33-06:49/16 19:56	06:43 07:16 19:04 18:14		06:53 07:17-07:48/31 16:37	07:22 07:46-08:09/23 16:31
20	05:42 20:30	06:12 06:34-06:48/14 19:54	06:44 07:17 19:02 18:12		06:54 07:18-07:51/33 16:36	07:23 07:47-08:10/23 16:31
21	05:42 20:30	06:13 06:35-06:46/11 19:53	06:45 07:18 19:01 18:11		06:56 07:19-07:52/33 16:35	07:24 07:47-08:10/23 16:32
22	05:43 20:29	06:14 06:36-06:44/8 19:51	06:46 07:19 18:59 18:09		06:57 07:20-07:54/34 16:35	07:24 07:48-08:11/23 16:32
23	05:44 20:28	06:15 06:37-06:39/2 19:49	06:47 07:20 18:57 18:08		06:58 07:22-07:56/34 16:34	07:25 07:48-08:11/23 16:33
24	05:45 20:27	06:16 19:48	06:48 07:22 18:55 18:06		06:59 07:23-07:57/34 16:33	07:25 07:49-08:12/23 16:33
25	05:46 20:26	06:17 19:46	06:49 06:23 18:54 17:05		07:00 07:24-07:57/33 16:33	07:26 07:49-08:12/23 16:34
26	05:47 20:25	06:18 19:45	06:50 06:24 18:52 17:04		07:01 07:25-07:58/33 16:32	07:26 07:49-08:13/24 16:34
27	05:48 20:24	06:19 19:43	06:52 06:25 18:50 17:02		07:02 07:33-07:59/26 16:32	07:26 07:50-08:14/24 16:35
28	05:49 20:23	06:21 19:42	06:53 06:26 07:21-07:30/9 18:49 17:01		07:04 07:34-08:00/26 16:31	07:27 07:50-08:14/24 16:36
29	05:50 20:22	06:22 19:40	06:54 06:27 07:18-07:33/15 18:47 16:59		07:05 07:34-08:01/27 16:31	07:27 07:50-08:14/24 16:37
30	05:51 06:36-06:43/7 20:21	06:23 19:38	06:55 06:29 07:15-07:35/20 18:45 16:58		07:06 07:34-08:01/27 16:31	07:27 07:50-08:15/25 16:37
31	05:52 06:33-06:46/13 20:20	06:24 19:37	06:56 06:30 07:14-07:38/24 16:57			07:27 07:50-08:15/25 16:38
Ore potenziali eliofanìa	461	429	375	344	296	285
Somma minuti d'ombra	68	489	0	68	939	779

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

Progetto:

SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:

La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieti (FG).

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 8 - WTG 08

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAMPOBASSO]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,21 4,83 5,24 6,37 6,76 8,17 9,01 9,23 7,23 4,84 4,00 3,35

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
712 552 535 251 117 440 607 373 802 508 1.240 1.108 7.245

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:28 07:58-08:57/59 16:39	07:13 08:13-08:46/33 17:14	06:37 06:45 17:49	06:45 05:58 19:24	05:58 05:28 19:57	05:28 05:28 20:28	05:28 05:28 20:39	05:53 05:53 20:19	06:25 06:25 19:35	06:56 06:56 18:43	06:31 06:31 16:56	07:07 07:42-08:42/60 16:30
2	07:28 07:58-08:57/59 16:40	07:12 08:14-08:45/31 17:15	06:35 06:43 17:50	06:43 05:56 19:26	05:56 05:27 19:59	05:27 05:29 20:29	05:29 05:29 20:39	05:54 05:54 20:18	06:26 06:26 19:33	06:57 06:57 18:42	06:32 06:32 16:54	07:08 07:43-08:42/59 16:30
3	07:28 07:58-08:58/60 16:41	07:11 08:16-08:43/27 17:17	06:33 06:41 17:52	06:41 05:55 19:27	05:55 05:27 20:00	05:27 05:29 20:29	05:29 05:29 20:39	05:58 05:58 20:17	06:27 06:27 19:32	06:58 06:58 18:40	06:34 06:34 16:53	07:09 07:43-08:43/60 16:30
4	07:28 07:59-08:58/59 16:42	07:10 08:18-08:41/23 17:18	06:32 06:40 17:53	06:40 05:54 19:28	05:54 05:26 20:01	05:26 05:27 20:30	05:27 05:30 20:38	05:56 05:56 20:16	06:28 06:28 19:30	06:59 06:59 18:38	06:35 06:35 16:52	07:10 07:43-08:43/60 16:29
5	07:28 07:58-08:58/60 16:43	07:09 08:20-08:37/17 17:19	06:30 06:38 17:54	06:38 05:52 19:29	05:52 05:26 20:02	05:26 05:26 20:31	05:26 05:28 20:38	05:57 05:57 20:15	06:29 06:29 19:28	07:00 07:00 18:37	06:36 07:53-08:03/10 16:51	07:11 07:44-08:44/60 16:29
6	07:28 07:58-08:58/60 16:44	07:08 08:25-08:33/8 17:21	06:29 06:36 17:55	06:36 05:51 19:30	05:51 05:26 20:03	05:26 05:26 20:31	05:26 05:28 20:38	05:58 05:58 20:13	06:30 06:30 19:27	07:01 07:01 18:35	06:37 07:50-08:08/18 16:49	07:12 07:45-08:44/59 16:29
7	07:28 07:59-08:59/60 16:45	07:07 07:07 17:22	06:27 06:34 17:56	06:34 05:50 19:31	05:50 05:26 20:04	05:26 05:26 20:32	05:26 05:28 20:38	05:59 05:59 20:12	06:31 06:31 19:25	07:02 07:02 18:33	06:39 07:48-08:11/23 16:48	07:13 07:45-08:45/60 16:29
8	07:28 07:59-08:59/60 16:46	07:06 07:06 17:23	06:25 06:33 17:57	06:33 05:49 19:32	05:49 05:25 20:05	05:25 05:25 20:33	05:25 05:27 20:37	06:00 06:00 20:11	06:32 06:32 19:23	07:03 07:03 18:32	06:40 07:46-08:13/27 16:47	07:14 07:46-08:45/59 16:29
9	07:27 08:00-09:00/60 16:47	07:05 07:05 17:24	06:24 06:31 17:59	06:31 05:48 19:33	05:48 05:25 20:06	05:25 05:25 20:33	05:25 05:27 20:37	06:01 06:01 20:10	06:33 06:33 19:22	07:04 07:04 18:30	06:41 07:45-08:16/31 16:46	07:15 07:46-08:46/60 16:29
10	07:27 07:59-08:59/60 16:48	07:03 07:03 17:26	06:22 06:30 18:00	06:30 05:46 19:34	05:46 05:25 20:07	05:25 05:25 20:34	05:25 05:27 20:37	06:02 06:02 20:08	06:34 06:34 19:20	07:06 07:06 18:28	06:42 07:44-08:17/33 16:45	07:16 07:47-08:46/59 16:29
11	07:27 08:00-08:59/59 16:49	07:02 07:02 17:27	06:20 06:28 18:01	06:28 05:45 19:35	05:45 05:25 20:08	05:25 05:25 20:34	05:25 05:27 20:36	06:03 06:03 20:07	06:35 06:35 19:18	07:07 07:07 18:27	06:43 07:42-08:19/37 16:44	07:17 07:48-08:47/59 16:29
12	07:27 08:01-09:00/59 16:50	07:01 07:01 17:28	06:19 06:26 18:02	06:26 05:44 19:37	05:44 05:25 20:09	05:25 05:25 20:35	05:25 05:27 20:36	06:04 06:04 20:06	06:36 06:36 19:16	07:08 07:08 18:25	06:45 07:42-08:21/39 16:43	07:17 07:49-08:48/59 16:29
13	07:26 08:00-08:59/59 16:51	07:00 07:00 17:29	06:17 06:25 18:03	06:25 05:43 19:38	05:43 05:24 20:10	05:24 05:24 20:35	05:24 05:26 20:35	06:05 06:05 20:04	06:37 06:37 19:15	07:09 07:09 18:23	06:46 07:41-08:22/41 16:42	07:18 07:48-08:47/59 16:29
14	07:26 08:01-09:00/59 16:52	06:58 06:58 17:31	06:15 06:23 18:04	06:23 05:42 19:39	05:42 05:24 20:11	05:24 05:24 20:36	05:24 05:26 20:35	06:06 06:06 20:03	06:38 06:38 19:13	07:10 07:10 18:22	06:47 07:40-08:22/42 16:41	07:19 07:49-08:48/59 16:29
15	07:26 08:01-08:59/58 16:53	06:57 06:57 17:32	06:14 06:21 18:06	06:21 05:41 19:40	05:41 05:24 20:12	05:24 05:24 20:36	05:24 05:26 20:34	06:07 06:07 20:01	06:39 06:39 19:11	07:11 07:11 18:20	06:48 07:40-08:23/43 16:40	07:20 07:50-08:49/59 16:30
16	07:25 08:02-09:00/58 16:54	06:56 06:56 17:33	06:12 06:20 18:07	06:20 05:40 19:41	05:40 05:23 20:13	05:23 05:23 20:37	05:23 05:25 20:33	06:08 06:08 20:00	06:40 06:40 19:09	07:12 07:12 18:19	06:50 07:40-08:25/45 16:39	07:21 07:51-08:50/59 16:30
17	07:25 08:02-08:59/57 16:55	06:54 06:54 17:34	06:10 06:18 18:08	06:18 05:39 19:42	05:39 05:24 20:14	05:24 05:24 20:37	05:24 05:26 20:33	06:09 06:09 19:59	06:41 06:41 18:17	07:13 07:13 18:08	06:51 07:39-08:26/47 16:38	07:21 07:51-08:50/59 16:30
18	07:24 08:03-08:59/56 16:57	06:53 06:53 17:36	06:09 06:17 18:09	06:17 05:38 19:43	05:38 05:24 20:15	05:24 05:24 20:37	05:24 05:26 20:32	06:10 06:10 19:57	06:42 06:42 19:06	07:15 07:15 18:15	06:52 07:39-08:28/49 16:38	07:22 07:52-08:50/58 16:30
19	07:24 08:03-08:58/55 16:58	06:52 06:52 17:37	06:07 06:15 18:10	06:15 05:37 19:44	05:37 05:25 20:16	05:25 05:25 20:38	05:25 05:27 20:31	06:11 06:11 19:56	06:43 06:43 19:04	07:16 07:16 18:14	06:53 07:40-08:30/50 16:37	07:22 07:52-08:50/58 16:31
20	07:23 08:03-08:58/55 16:59	06:50 06:50 17:38	06:05 06:14 18:11	06:14 05:36 19:45	05:36 05:25 20:17	05:25 05:25 20:38	05:25 05:27 20:31	06:12 06:12 19:54	06:44 06:44 19:02	07:17 07:17 18:12	06:54 07:39-08:32/53 16:36	07:23 07:53-08:51/58 16:31
21	07:22 08:04-08:58/54 17:00	06:49 06:49 17:39	06:03 06:12 18:12	06:12 05:35 19:46	05:35 05:25 20:18	05:25 05:25 20:38	05:25 05:27 20:30	06:13 06:13 19:53	06:45 06:45 19:01	07:18 07:18 18:11	06:56 07:39-08:33/54 16:35	07:24 07:54-08:52/58 16:32
22	07:22 08:04-08:57/53 17:01	06:47 06:47 17:41	06:02 06:11 18:13	06:11 05:35 19:48	05:35 05:25 20:19	05:25 05:25 20:39	05:25 05:27 20:29	06:14 06:14 19:51	06:46 06:46 18:59	07:19 07:19 18:09	06:57 07:39-08:34/55 16:35	07:24 07:54-08:52/58 16:32
23	07:21 08:05-08:55/50 17:03	06:46 06:46 17:42	06:00 06:09 18:14	06:09 05:34 19:49	05:34 05:25 20:20	05:25 05:25 20:39	05:25 05:27 20:28	06:15 06:15 19:50	06:47 06:47 18:57	07:20 07:20 18:08	06:58 07:40-08:35/55 16:34	07:25 07:54-08:52/58 16:33
24	07:20 08:05-08:54/49 17:04	06:44 06:44 17:43	05:58 06:08 18:16	06:08 05:33 19:50	05:33 05:26 20:21	05:26 05:26 20:39	05:26 05:28 20:27	06:16 06:16 19:48	06:48 06:48 18:55	07:22 07:22 18:06	06:59 07:40-08:36/56 16:33	07:25 07:55-08:53/58 16:33
25	07:20 08:06-08:53/47 17:05	06:43 06:43 17:44	05:57 06:06 18:17	06:06 05:32 19:51	05:32 05:26 20:22	05:26 05:26 20:39	05:26 05:28 20:26	06:17 06:17 19:46	06:49 06:49 18:54	07:23 07:23 17:05	07:00 07:40-08:37/57 16:33	07:26 07:55-08:53/58 16:34
26	07:19 08:07-08:52/45 17:06	06:41 06:41 17:46	05:55 06:05 18:18	06:05 05:31 19:52	05:31 05:26 20:23	05:26 05:26 20:39	05:26 05:28 20:25	06:18 06:18 19:45	06:50 06:50 18:52	07:24 07:24 17:04	07:01 07:40-08:38/58 16:32	07:26 07:55-08:53/58 16:34
27	07:18 08:08-08:51/43 17:08	06:40 06:40 17:47	05:53 06:03 18:19	06:03 05:31 19:53	05:31 05:26 20:24	05:26 05:26 20:39	05:26 05:28 20:24	06:19 06:19 19:43	06:52 06:52 18:50	07:25 07:25 17:02	07:03 07:40-08:38/58 16:32	07:26 07:56-08:55/59 16:35
28	07:17 08:08-08:50/42 17:09	06:38 06:38 17:48	05:51 06:02 18:20	06:02 05:30 19:54	05:30 05:27 20:25	05:27 05:27 20:39	05:27 05:29 20:23	06:21 06:21 19:42	06:53 06:53 18:49	07:26 07:26 17:01	07:04 07:41-08:40/59 16:31	07:27 07:56-08:55/59 16:36
29	07:16 08:09-08:50/41 17:10	06:37 06:37 17:49	05:50 06:00 19:21	06:00 05:30 19:55	05:30 05:27 20:25	05:27 05:27 20:39	05:27 05:29 20:22	06:22 06:22 19:40	06:54 06:54 18:47	07:27 07:27 16:59	07:05 07:41-08:40/59 16:31	07:27 07:56-08:55/59 16:37
30	07:15 08:10-08:49/39 17:12	06:36 06:36 17:48	05:48 05:59 19:22	05:59 05:29 19:56	05:29 05:28 20:26	05:28 05:28 20:39	05:28 05:30 20:21	06:23 06:23 19:38	06:55 06:55 18:45	07:28 07:28 16:58	07:06 07:42-08:41/59 16:31	07:27 07:56-08:55/59 16:37
31	07:14 08:12-08:48/36 17:13	06:35 06:35 17:49	05:46 05:58 19:23	05:58 05:28 20:27	05:28 05:27 20:27	05:27 05:27 20:20	05:27 05:29 20:13	06:24 06:24 19:37	06:56 06:56 16:57	07:29 07:29 16:57	07:07 07:42-08:41/59 16:31	07:27 07:57-08:56/59 16:38
Ore potenziali eliofania	295	296	369	400	450	455	462	429	375	344	296	285
Somma minuti d'ombra	1671	139	0	0	0	0	0	0	0	0	1158	1826

Legenda della tabella:

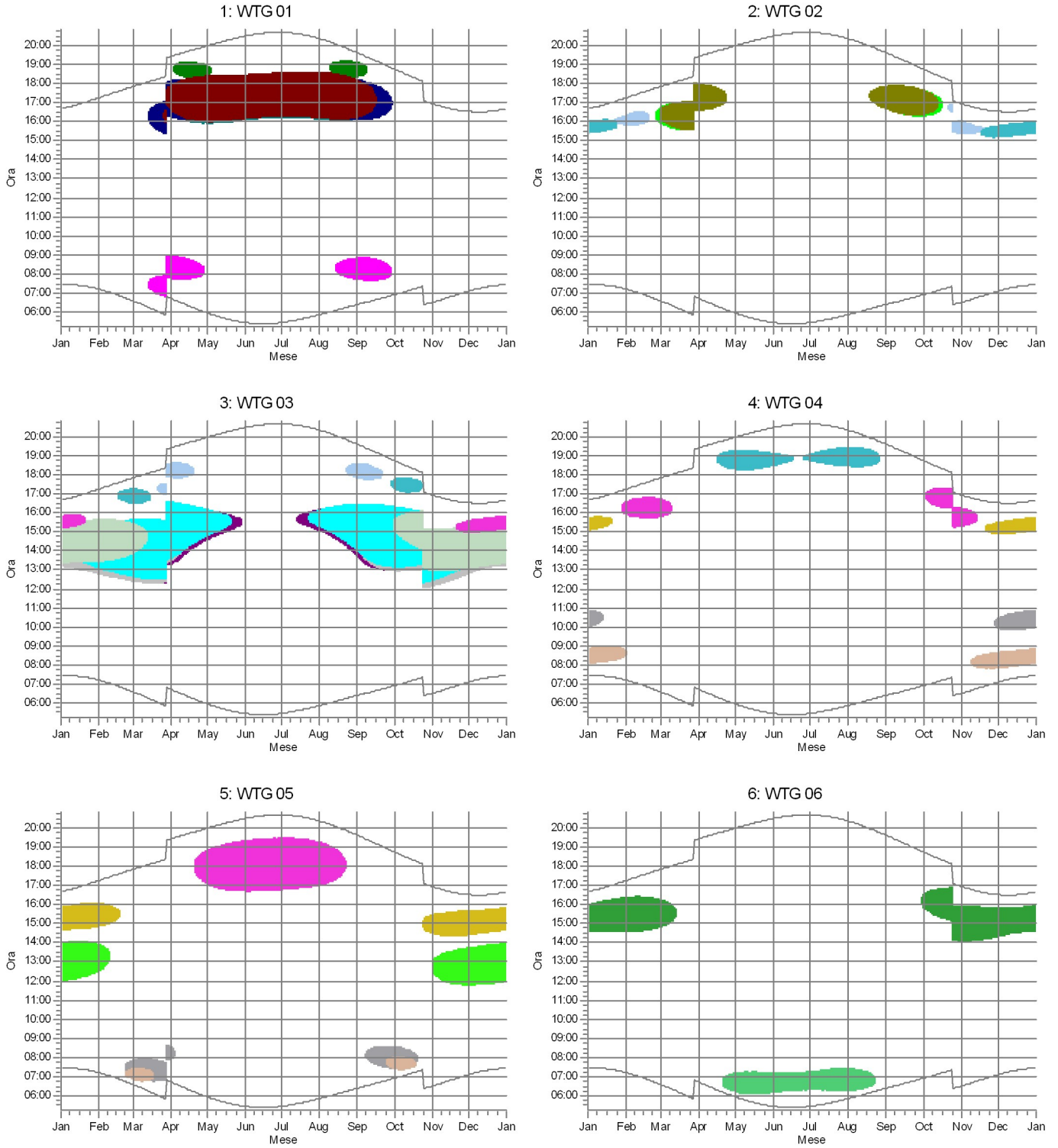
Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

Progetto:
SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:
La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieti (FG).

Utente autorizzato:
SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG, grafico



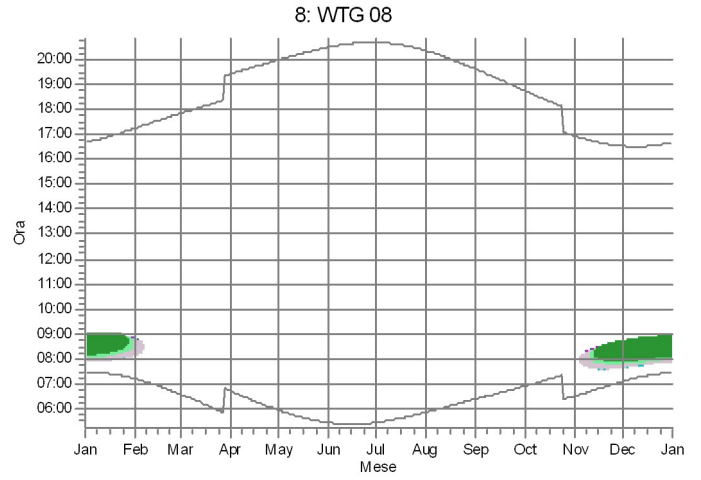
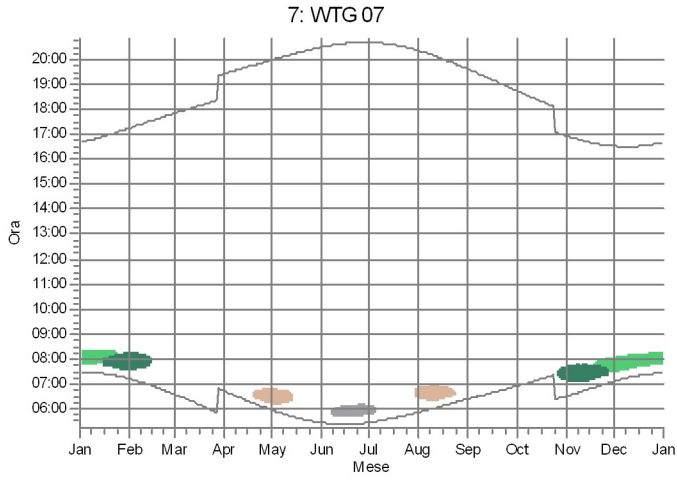
- 1. Serracapriola, Fig. 20 Pila 101 NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 2. Serracapriola, Fig. 20 Pila 99 NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 3. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 4. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 5. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 6. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 7. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 8. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 9. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 10. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 11. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 12. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 13. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 14. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 15. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 16. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 17. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 18. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 19. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata
- 20. Serracapriola, Fig. 20 Pila 100 NCT: ANNO DISATTIVO: NCSU: Nessuna corrispondenza trovata

Progetto:
SERRACAPRIOLA (FG)

Descrizione:
La società " Enel Green Power Italia Srl" è promotrice di un progetto per l' installazione di un impianto eolico che prevede l'installazione di 8 aerogeneratori Siemens Gamesa SG170, ciascuno da 6 MW, per una potenza totale di 48 MW da installare nei Comuni di Serracapriola e Chieuti (FG).

Utente autorizzato:
SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
21/01/2021 11:38/3.4.388

SHADOW - Calendario per WTG, grafico









Legend:

- 0 - Serracapriola, Fig 10, Pila 10, NCSU - Nuova tecnologia innovativa
- 1 - Serracapriola, Fig 14, Pila 14, NCSU - F.G. senza collaudati
- 2 - Chieuti, Fig 15, Pila 15, NCSU - Nuova tecnologia innovativa
- 3 - Chieuti, Fig 16, Pila 16, NCSU - F.G. senza collaudati
- 4 - Chieuti, Fig 17, Pila 17, NCSU - F.G. senza collaudati
- 5 - Chieuti, Fig 18, Pila 18, NCSU - F.G. senza collaudati
- 6 - Chieuti, Fig 19, Pila 19, NCSU - F.G. senza collaudati
- 7 - Chieuti, Fig 20, Pila 20, NCSU - F.G. senza collaudati
- 8 - Chieuti, Fig 21, Pila 21, NCSU - F.G. senza collaudati
- 9 - Chieuti, Fig 22, Pila 22, NCSU - F.G. senza collaudati
- 10 - Chieuti, Fig 23, Pila 23, NCSU - F.G. senza collaudati
- 11 - Chieuti, Fig 24, Pila 24, NCSU - F.G. senza collaudati
- 12 - Serracapriola, Fig 10, Pila 10, NCSU - F.G. senza collaudati
- 13 - Serracapriola, Fig 14, Pila 14, NCSU - F.G. senza collaudati



WTG	Est [m E]	Nord [m N]	Z [m]
1	510904	4627367	181
2	510662	4628319	176,3
3	510693	4628832	175,6
4	510934	4629296	168,2
5	511310	4629677	136,6
6	510982	4631344	124,1
7	511515	4630298	131,9
8	511179	4631868	120,7

No.	Est [m E]	Nord [m N]	Z [m]
A	511831	4627282	148,1
B	511015	4626394	183,4
C	511045	4626511	186,2
D	510386	4627083	132,1
E	510358	4627450	127,9
F	511130	4627378	165,7
G	511170	4627408	162,6
H	511136	4627374	165
I	511078	4628458	138,3
J	511075	4628445	136,4
K	510788	4628951	173,6
L	510788	4628962	174
M	510798	4628956	171,9
N	510874	4629073	179,6
O	511560	4628888	107,2
P	510730	4629820	143,5
Q	510205	4629935	138,5
R	511391	4630010	138,7
S	511646	4629157	134,1
T	511271	4631586	135,5
U	510443	4632449	110,6
V	510477	4632443	108,2
W	510460	4632459	109,9
X	510478	4632455	107,8
Y	510460	4632438	110,1
Z	510472	4632489	107,9
AA	510493	4632508	105,7
AB	510355	4631157	142,5
AC	510480	4630892	127,2
AD	511725	4630073	128,6
AE	511521	4629616	142,5

LEGENDA

-  WTG DI PROGETTO
 -  RECETTORE D'OMBRA
 -  ISOLINEA D'OMBRA 0 ore/anno
 -  ISOLINEA D'OMBRA 10 ore/anno
 -  ISOLINEA D'OMBRA 20 ore/anno
 -  ISOLINEA D'OMBRA 30 ore/anno
- Sistema di coordinate: UTM-WGS84_Zone 33 Nord

00	22/01/2021	first issue	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria
REV.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	APPROVED

PROJECT: **IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA COMPLESSIVA 48 MW
COMUNE DI SERRA CAPIROLA (FG)**

FILE NAME: GRE.EEC.R.26.ITW.15228.00.01100

CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
WIND FARM	A0	1:10.000	1:1	1 di 1

UTILIZATION SCOPE: **Iter Autorizzativo**

TITLE: **STUDIO EVOLUZIONE OMBRA_SHADOW FLICKERING
ANNEX 2**

VALIDATION

VALIDATED BY: **F.TANNA**

VERIFIED BY: **V.TEDESCH**

COORDINATOR: **GRE.EEC.R.26.ITW.15228.00.01100**

