



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

1 di/of 182

TITLE: Relazione sull'effetto shadow flickering

AVAILABLE LANGUAGE: IT

**“IMPIANTO EOLICO TERRANOVA DA SIBARI”**COMUNI DI TERRANOVA DA SIBARI, SAN DEMETRIO CORONE, SPEZZANO ALBANESE,  
CORIGLIANO – ROSSANO, SANTA SOFIA D'EPIRO E TARSIA (CS)**PROGETTO DEFINITIVO****Relazione sull'effetto Shadow Flickering**

Il Tecnico

Ing. Leonardo Sblendido

File: C23FSTR002WR06300\_Relazione sull'effetto shadow flickering.pdf

<b>00</b>	<b>22/12/2023</b>	<b>PRIMA EMISSIONE</b>	<b>D. Baratta</b>	<b>D. Scivo</b>	<b>L. Sblendido</b>
<b>REV.</b>	<b>DATE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>PREPARED</b>	<b>VERIFIED</b>	<b>APPROVED</b>
<b>VALIDATION</b>					
<i>NOME</i>		<i>NOME</i>		<i>NOME</i>	
COLLABORATORS		VERIFIED BY		VALIDATED BY	
<b>PROJECT / PLANT</b> TERRANOVA DA SIBARI EO		<b>INTERNAL CODE</b> <b>C23FSTR002WR06300</b>			
<b>CLASSIFICATION:</b> COMPANY			<b>UTILIZATION SCOPE</b>		



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

2 di/of 182

## Indice

1. INTRODUZIONE .....	3
2. NORMATIVA E SPECIFICHE DI RIFERIMENTO .....	5
3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE .....	6
4. METODO DI CALCOLO .....	17
4.1. INDIVIDUAZIONE DEI RECETTORI.....	18
4.1.1. LOCALIZZAZIONE DEI POTENZIALI RECETTORI .....	19
5. RISULTATI .....	20
6. CONCLUSIONI .....	87
7. ALLEGATI.....	88
A.1: ELENCO DEI RECETTORI .....	88
A.2: MAPPA DEI RECETTORI.....	96
A.3: RISULTATI DELL'ANALISI DELLA FLUTTUAZIONE D'OMBRA ( <i>WORST CASE</i> ) .....	98
A.4: CONFRONTO TRA <i>WORST CASE</i> E <i>STATISTICAL REAL CASE</i> .....	155
A.5: MAPPA DEI RECETTORI PER I QUALI VIENE SUPERATO IL VALORE N° ORE/ANNO .....	179
A.6: MAPPA DI ISO OMBREGGIAMENTO ( <i>WORST CASE</i> ).....	181

## 1. INTRODUZIONE

Lo *shadow flickering* consiste nell'oscillazione dell'ombra prodotta dal rotore di un aerogeneratore che, in prossimità di abitazioni o edifici commerciali, potrebbe causare degli effetti di disturbo anche di notevole intensità. Quest'ombra (*shadow*) proiettata su di un'abitazione apparirà attraverso la finestra in maniera intermittente (*flicking* in inglese), causando, appunto, il fenomeno dello *shadow flickering* (letteralmente tradotto con "ombreggiamento intermittente").

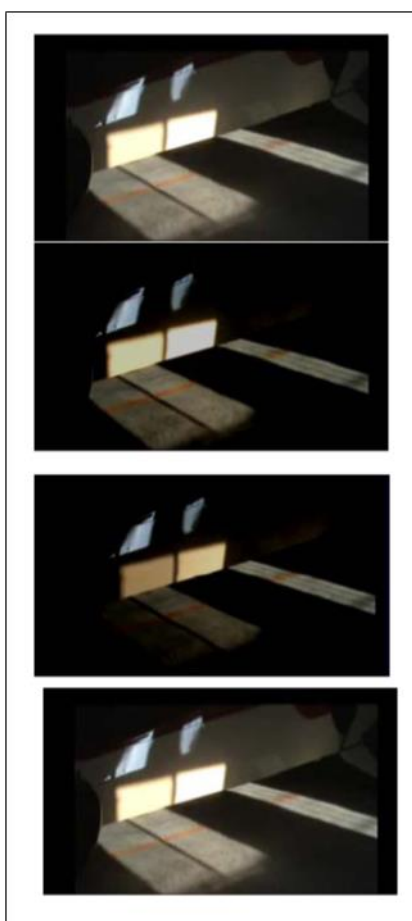


Figura 1: Esempio di effetto *shadow flickering* attraverso una finestra di abitazione: dal fotomontaggio si nota l'intermittenza della luce che filtra dalla finestra dovuta alla rotazione della pala.

La probabilità e l'intensità del fenomeno dipende dalla combinazione dei seguenti parametri:

- Direzione dell'abitazione rispetto alla turbina o alle turbine;
- distanza dalla turbina, in quanto maggiore è la distanza dell'osservatore dalla turbina, minore sarà l'intensità dell'effetto di *flickering*;
- altezza della turbina e diametro del rotore;
- periodo dell'anno e ora del giorno;
- condizioni meteo (le giornate nuvolose riducono la probabilità che tale fenomeno si



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

4 di/of 182

manifesti).

La frequenza o la velocità dell'intermittenza (*flickering*) dipende anche dalla velocità di rotazione del rotore e dal numero di pale da esso montate: tipicamente, i moderni aerogeneratori a 3 pale avranno una frequenza di rotazione al di sotto dei 20 rpm (rotazioni al minuto). Questo significa che la massima frequenza di *flickering* sarà di circa 1HZ o un ciclo al secondo. Con queste basse frequenze, l'intermittenza non causa comunque problemi di salute (ad esempio, secondo la *British Epilepsy Foundation*, per causare attacchi a persone sensibili ad epilessia fotosensibile, le frequenze di *flickering* devono essere superiori ai 3 Hz).

Le raccomandazioni generali in questi casi sono che la frequenza del *flickering* non debba essere superiore a 2,5 Hz che significa, per una turbina a tre pale, una velocità di rotazione di 50 rpm.

Essendo un fenomeno dipendente dalla combinazione di una serie di parametri fisici, è possibile in ogni caso calcolare la probabilità di occorrenza di tale fenomeno e la sua intensità, come verrà in seguito illustrato nel presente elaborato.

Il parco eolico è costituito da n. 31 aerogeneratori di potenza nominale singola pari a 4,5 MW per una potenza nominale complessiva pari a 139,5 MW.

L'energia elettrica prodotta sarà convogliata dall'impianto, mediante cavi interrati di tensione 30 kV, ad una prima sottostazione elettrica di trasformazione 150/30 kV (SSE), e successivamente, tramite collegamento in antenna a 150 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 380/150 kV da inserire in entra – esce sulla linea 380 kV "Laino – Rossano TE".

Ai sensi dell'art. 21 dell'allegato A alla deliberazione Arg/elt/99/08 e s.m.i. dell'Autorità di Regolazione per l'Energia Reti e Ambiente, il nuovo elettrodotto in antenna a 150 kV per il collegamento dell'impianto sulla Stazione Elettrica della RTN costituisce impianto di utenza per la connessione, mentre lo stallo arrivo produttore a 150 kV nella suddetta stazione costituisce impianto di rete per la connessione."L'energia elettrica prodotta dall'impianto concorrerà al raggiungimento dell'obiettivo di incrementare la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, coerentemente con gli accordi siglati a livello comunitario dall'Italia.

L'impianto sarà destinato a funzionare in parallelo alla rete elettrica nazionale in modo da immettere energia da fonte rinnovabile in rete.

In relazione all'allegato II alla parte seconda del D. Lgs. 152/2006, comma 2, che prevede che gli impianti eolici per la produzione di energia elettrica sulla terraferma con potenza complessiva superiore a 30 MW siano di competenza statale, e secondo quanto riportato all'Allegato III, comma c-bis, che prevede che gli impianti eolici di potenza tra 1 e 30 MW siano di competenza regionale, per come ribadito dal D. Lgs. 104/2017, il progetto in esame di potenza pari a 29,9 MW, risulta da sottoporre ad autorizzazione di competenza regionale in ambito di procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) da presentare attraverso Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale



(PAUR) ai sensi dell'art.27-bis del D.lgs. 152/2006.

## 2. NORMATIVA E SPECIFICHE DI RIFERIMENTO

L'effetto *shadow flickering* è più pronunciato, alle latitudini settentrionali durante i mesi invernali. In particolare, nel Nord Europa, il sole splende in un angolo obliquo per più ore del giorno e più giorni l'anno.

Alcuni paesi hanno adottato dei limiti relativi all'esposizione all'effetto in questione.

Alcuni studi e le linee guida di vari paesi del Nord Europa e dell'Australia hanno proposto 30 ore di effetto *shadow flickering* per anno come soglia di impatto significativo, ovvero il limite per cui l'effetto ombra è comunemente percepito come fastidioso.

L'Italia non si è ancora dotata di una normativa specifica relativa al fenomeno dello *shadow flickering*, a differenza di altri paesi che hanno basato i propri regolamenti sulle linee guida tedesche (*"Länderausschuss für Immissionsschutz – 2002- Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windenergieanlagen (WEA-SchattenwurfHinweise"* – Linee Guida per l'identificazione e la valutazione delle emissioni ottiche delle turbine eoliche).

Le linee Guida *World Bank Group (Environmental, Health, and Safety (EHS) Guidelines* – Agosto 2015) ricalcano le linee guida sopra richiamate, raccomandando che la durata prevista degli effetti di *shadow flickering* su un recettore sensibile non superi le 30 ore all'anno e i 30 minuti al giorno nel giorno più colpito e per lo scenario peggiore.

Gli impatti generati dallo *shadow flickering* sono molto dibattuti. Alcuni studi indicano rischi potenziali sulla salute (tra cui il seguente: Harding et al, 2008; Smedley et al., 2010), mentre altri escludono rischi significativi (tra cui: *Update Shadow-Flicker Evidence Base report - UK Department of Energy and Climate Change* – 2011).

In merito all'area di influenza, la maggior parte degli studi e delle linee guida indicano che l'effetto dello *shadow flickering* sia trascurabile ad una distanza superiore a 10 volte il diametro dell'aerogeneratore.

### 3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area di intervento, riferita all'ubicazione degli aerogeneratori, è collocata nei territori comunali Spezzano Albanese, Terranova da Sibari, Corigliano-Rossano, San Demetrio Corone, Santa Sofia d'Epiro e Tarsia, in provincia di Cosenza, regione Calabria.

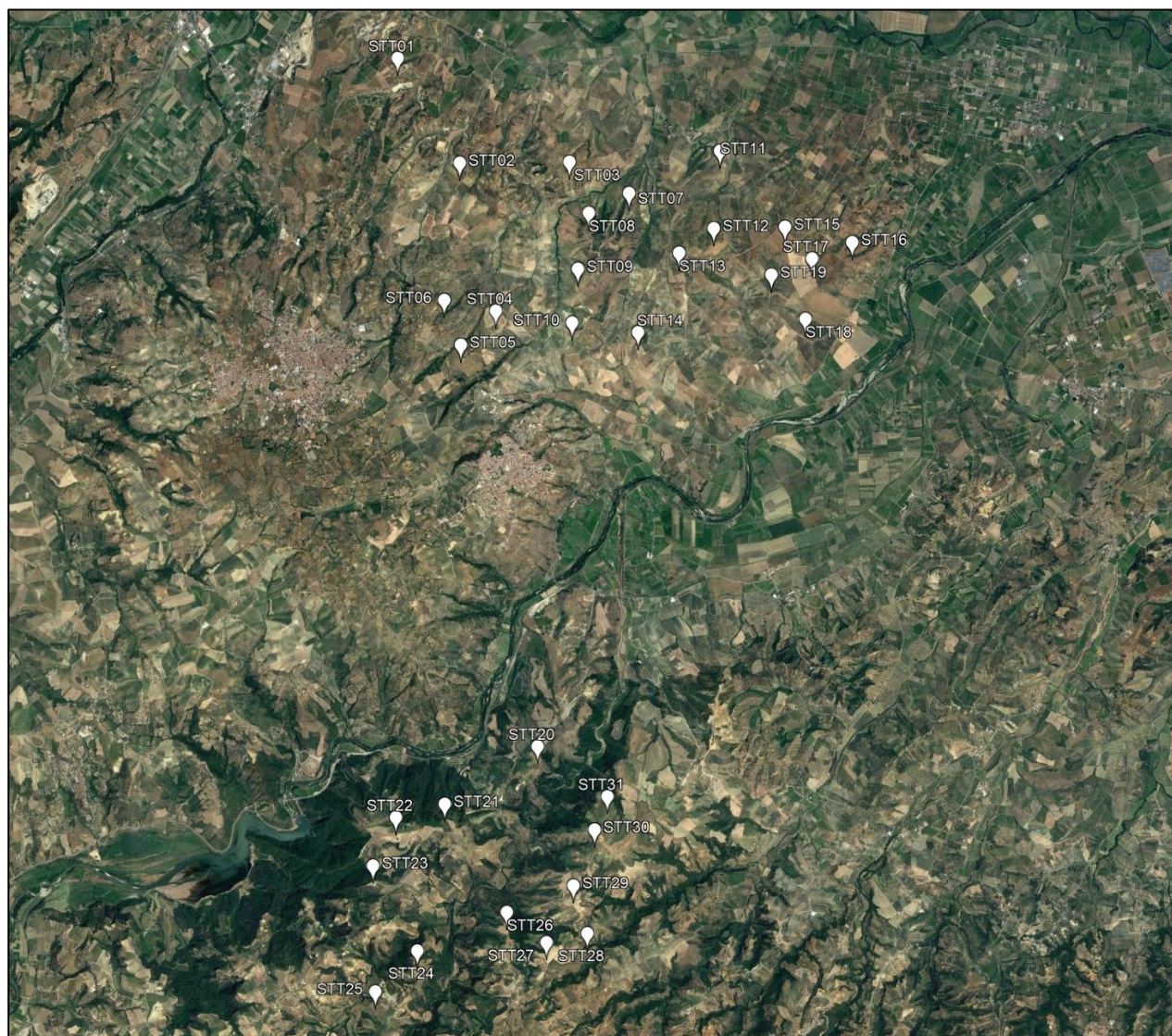


Figura 2: Localizzazione degli aerogeneratori su immagine satellitare. (Fonte: Google Earth)

Si riporta di seguito uno stralcio cartografico dell'area di interesse:

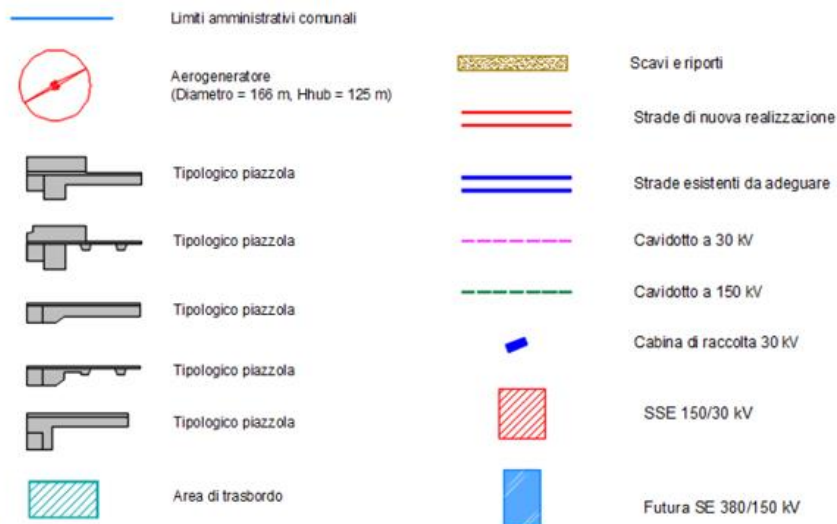
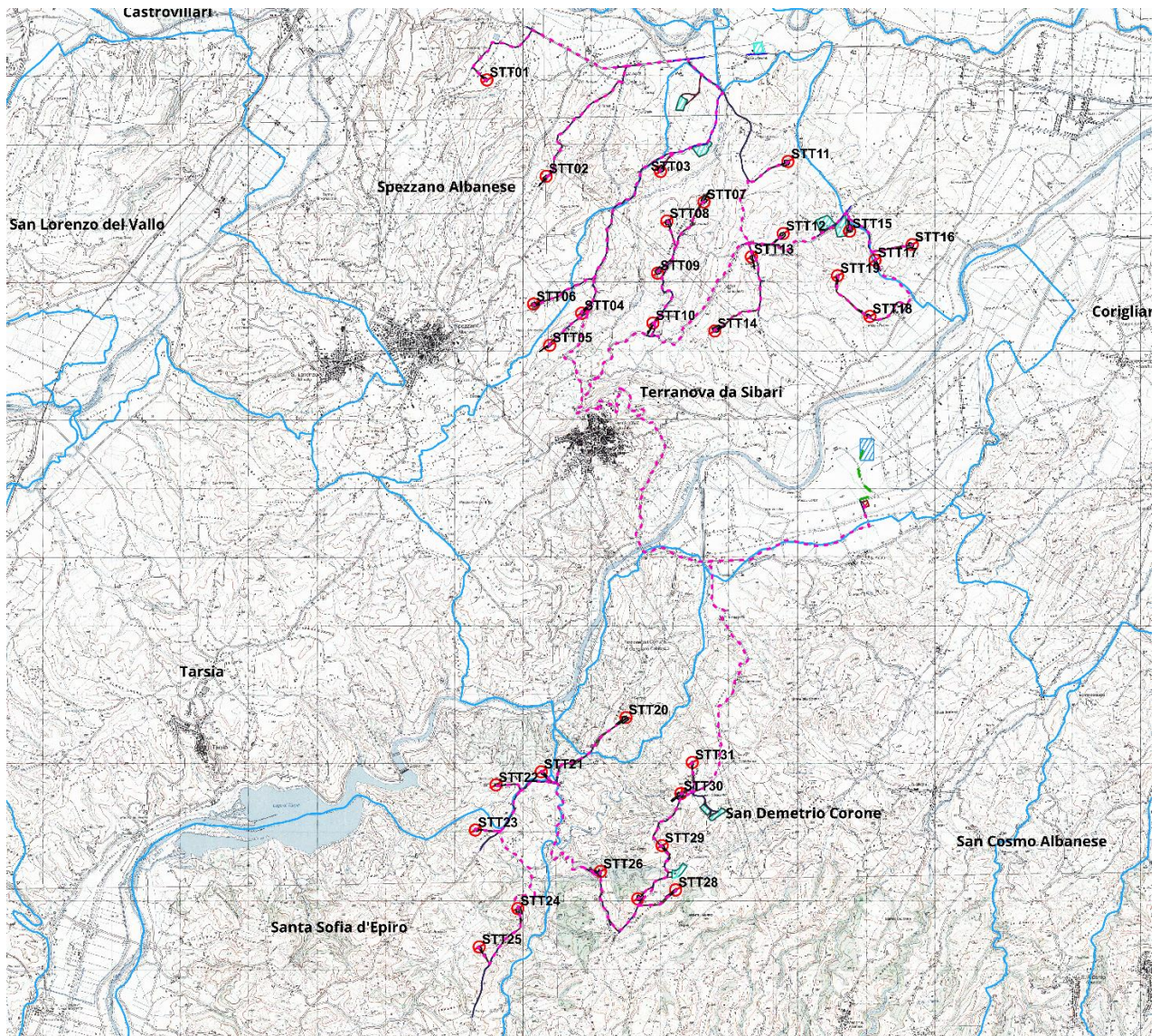


Figura 3: Inquadramento del layout di progetto su cartografia IGM 1:25000.



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

8 di/of 182

Il sito sul quale si sviluppa l'impianto eolico dista circa:

- 1,3 km dal centro urbano di Spezzano Albanese;
- 1,1 km dal centro urbano di Terranova da Sibari;
- 11 km dal centro urbano di Corigliano Scalo;
- 2,7 km dal centro urbano di San Demetrio Corone;
- 4,7 km dal centro urbano di Santa Sofia d'Epiro;
- 4,0 km dal centro urbano di Tarsia.



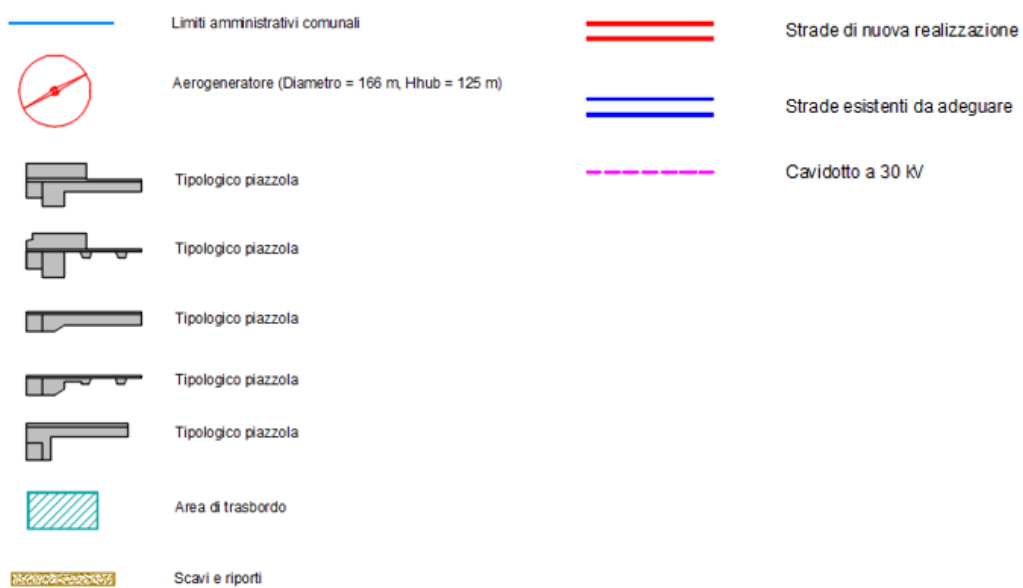
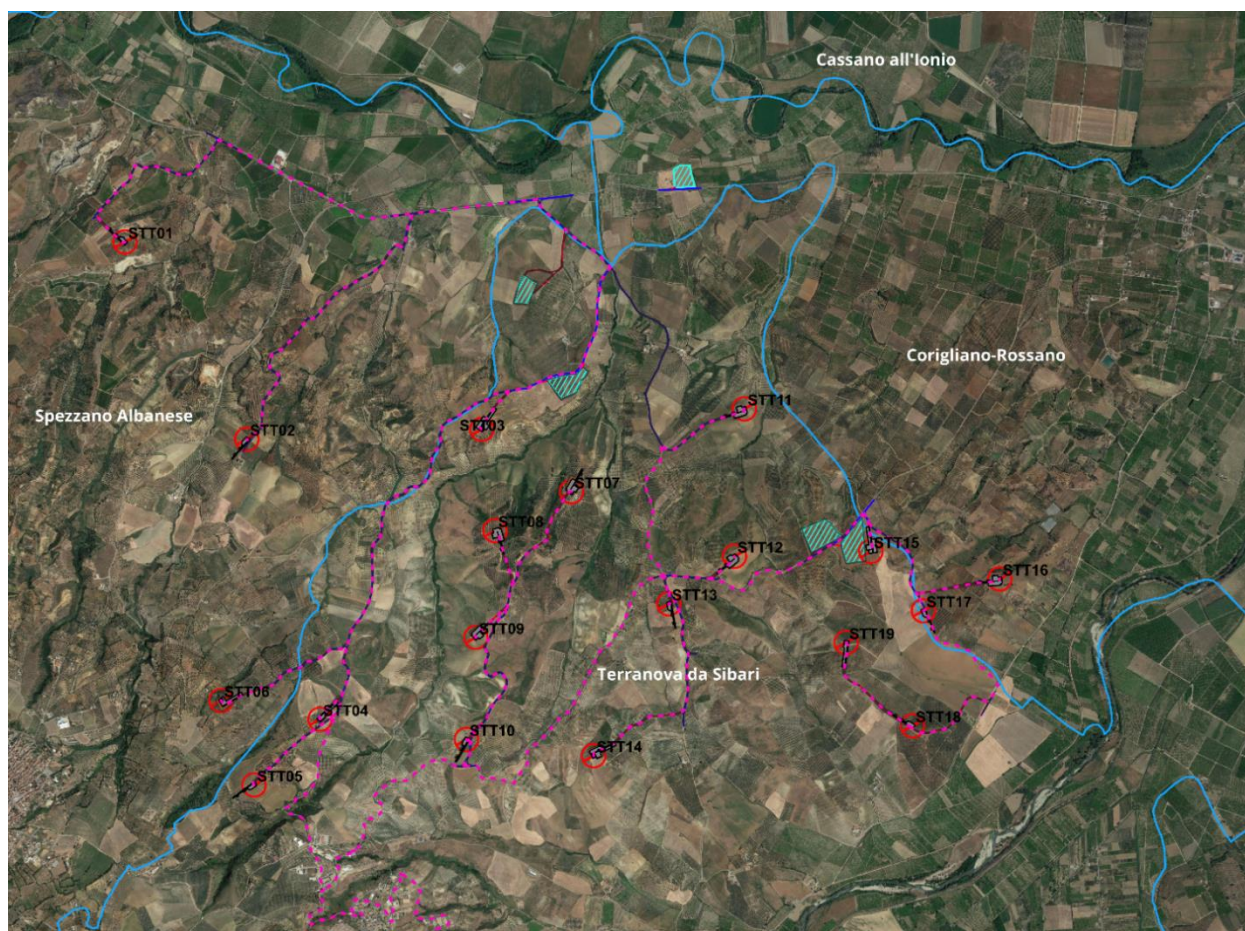


Figura 4 : Inquadramento del layout di impianto su base satellitare. (Fonte: Google Earth)

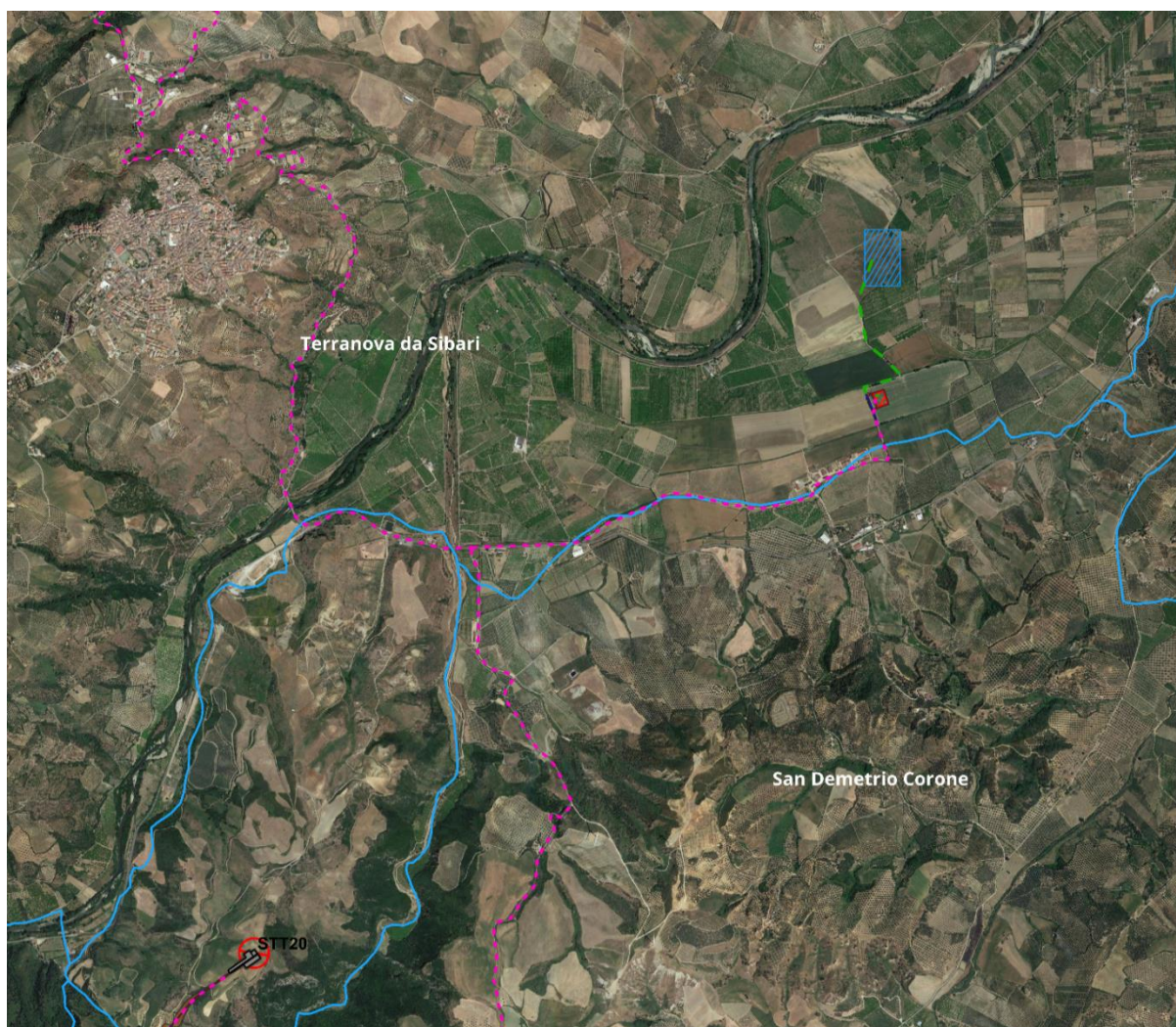


Figura 5: Inquadramento del layout di impianto su base satellitare. (Fonte: Google Earth)

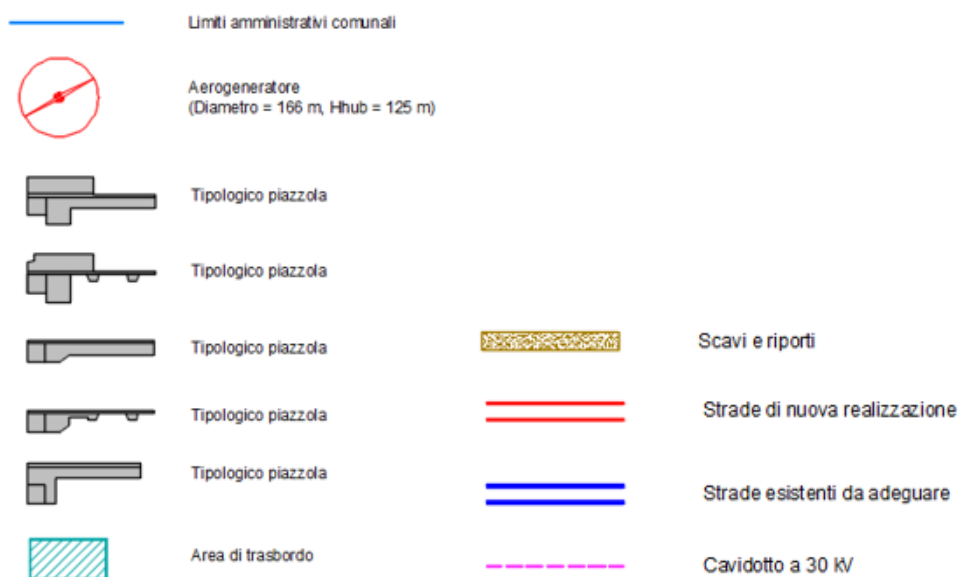
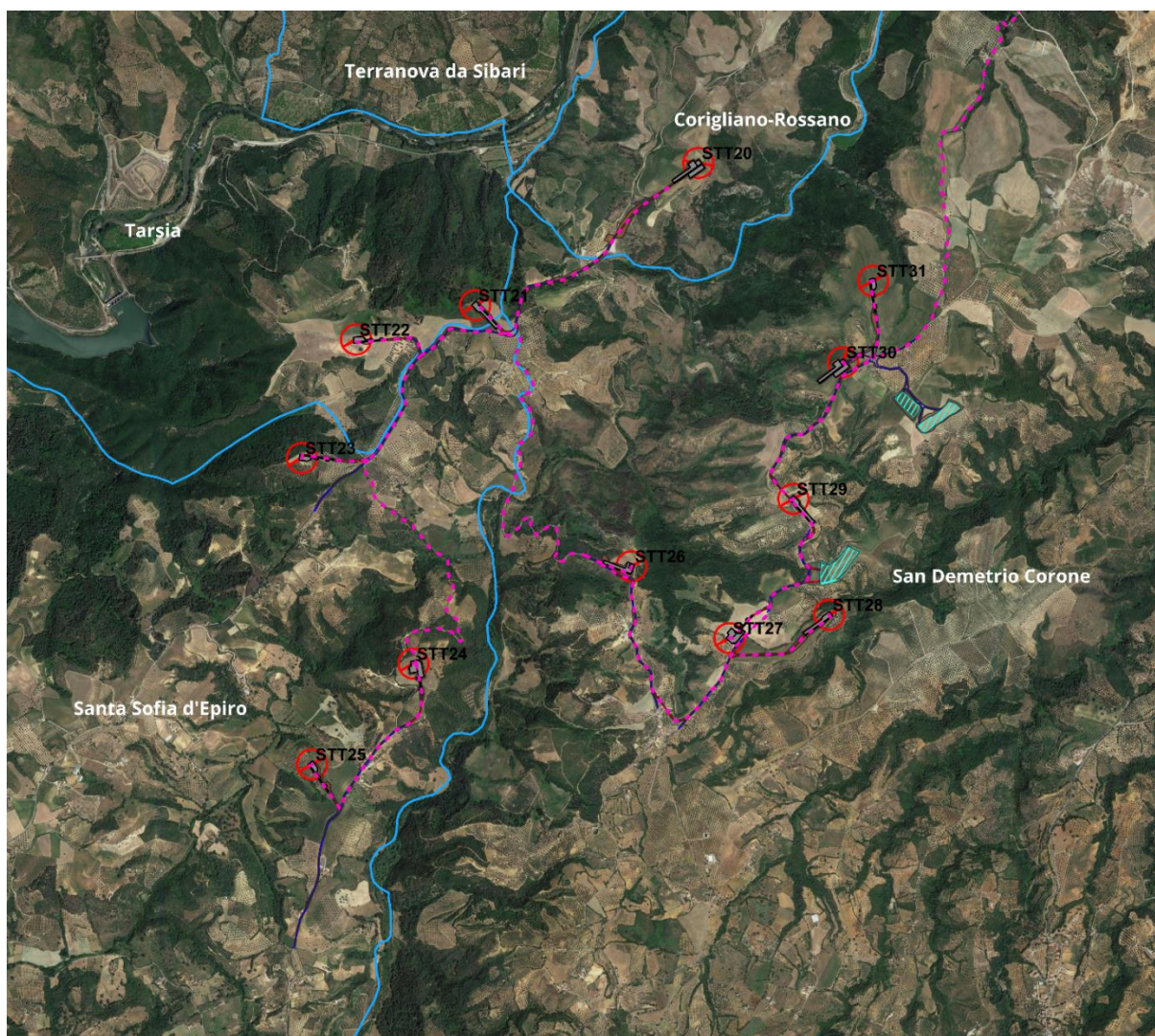


Figura 6: Inquadramento del layout di impianto su base satellitare. (Fonte: Google Earth)



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

12 di/of 182

Le coordinate degli aerogeneratori costituenti l'impianto, espresse nel sistema di riferimento UTM-WGS84 (fuso 33), risultano:

ID AEROGENERATORE	UTM-WGS84	
	EST	NORD
STT01	613413,16	4395748,64
STT02	614276,74	4394345,56
STT03	615943,94	4394416,42
STT04	614796,37	4392355,85
STT05	614328,50	4391888,35
STT06	614094,60	4392489,42
STT07	616578,67	4393972,88
STT08	616037,35	4393696,16
STT09	615900,96	4392937,37
STT10	615833,86	4392211,59
STT11	617803,15	4394561,70
STT12	617734,46	4393514,32
STT13	617269,25	4393175, 4
STT14	616729,96	4392094,97
STT15	618700,51	4393548,16
STT16	619614,66	4393353,19
STT17	619073,13	4393126,01
STT18	618996,11	4392309,53
STT19	618525,51	4392899,97
STT20	615452,44	4386483,57
STT21	614204,63	4385685,43
STT22	613544,70	4385495,01
STT23	613244,87	4384837,93
STT24	613862,94	4383697,00
STT25	613301,35	4383138,15
STT26	615068,99	4384238,11
STT27	615612,53	4383838,43

ID AEROGENERATORE	UTM-WGS84	
	EST	NORD
STT28	616164,96	4383967,46
STT29	615966,97	4384611,37
STT30	616241,39	4385369,49
STT31	616408,22	4385821,02

Tabella 1: Coordinate degli aerogeneratori in progetto.

- **AEROGENERATORI**

Gli aerogeneratori costituenti il parco eolico hanno tutti lo stesso numero di pale (tre) e la stessa altezza. Si riportano a seguire le caratteristiche tecniche riferite all'aerogeneratore considerato nella progettazione definitiva.

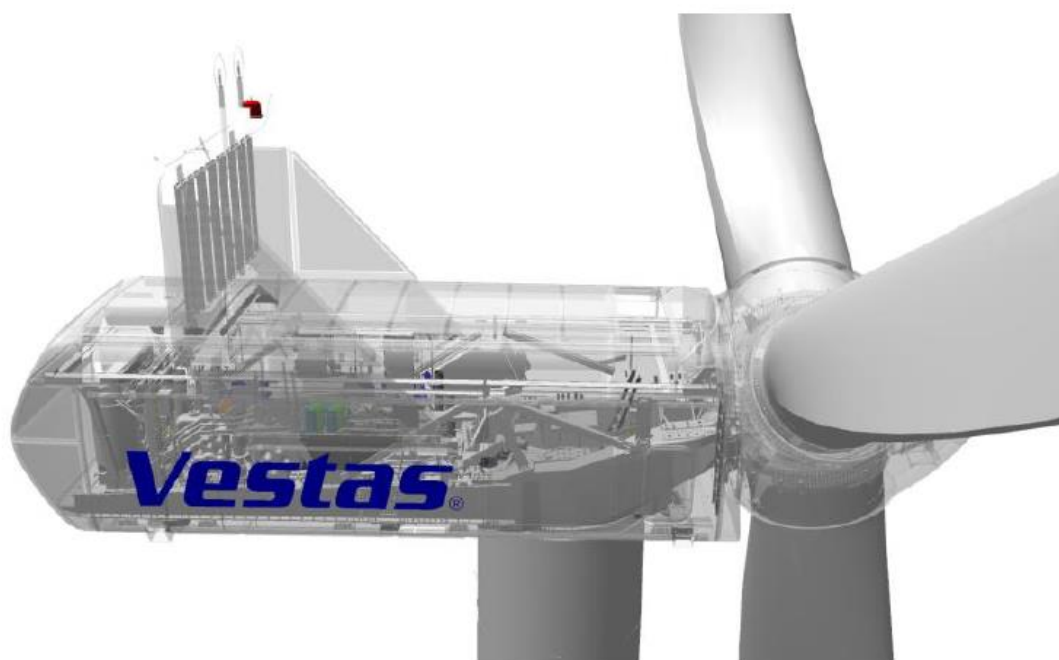


Figura 7: Allestimento navicella aerogeneratore.

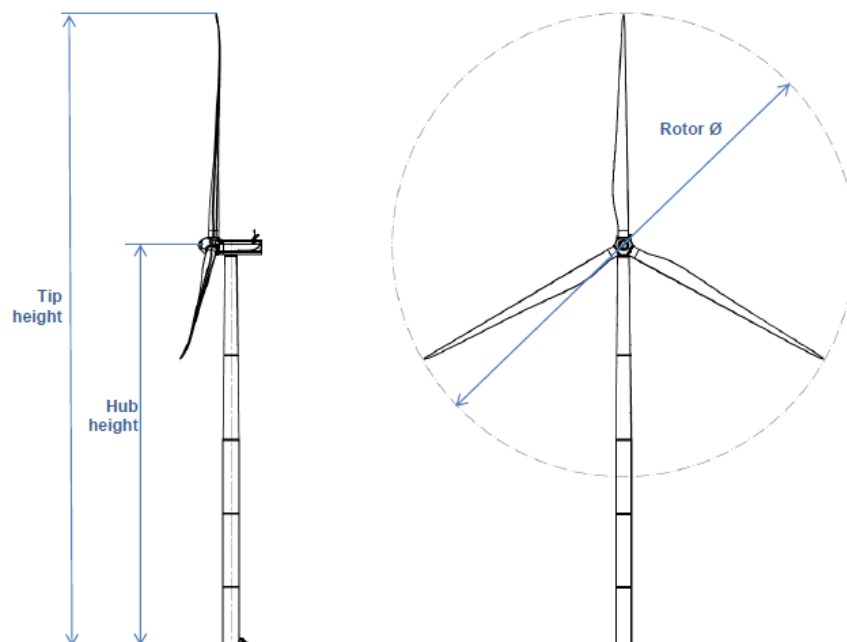


Figura 8: Dimensione aerogeneratore tipo.

Altezza della punta (Tip height)	208 m
Altezza del mozzo (Hub height)	125 m
Diametro del rotore (Rotor Ø)	166 m

Tabella 2: Dimensioni aerogeneratore.

#### • ROTORE

Il rotore è costituito da un mozzo (hub) realizzato in ghisa sferoidale, montato sull'albero a bassa velocità della trasmissione con attacco a flangia. Il rotore è sufficientemente grande da fornire spazio ai tecnici dell'assistenza durante la manutenzione delle pale e dei cuscinetti all'interno della struttura.

- Diametro: 166 m;
- Superficie massima spazzata dal rotore: 21.642 m<sup>2</sup>;
- Numero di pale: 3;
- Velocità: variabile per massimizzare la potenza erogata nel rispetto dei carichi e dei livelli di rumore.

#### • GENERATORE

Il generatore è un generatore a magneti permanenti trifase collegato alla rete tramite un



convertitore full-scale. L'alloggio del generatore consente la circolazione dell'aria di raffreddamento all'interno dello statore e del rotore.

- **TORRE**

La turbina eolica è montata come standard su una torre in acciaio tubolare rastremata. Sono disponibili altre tecnologie di torri.

- **PALE**

Le pale sono realizzate in carbonio e fibra di vetro e sono costituite da due gusci a profilo alare con struttura incorporata.

- **FONDAZIONI AEROGENERATORI**

Le opere di fondazione degli aerogeneratori, completamente interrate, saranno su plinti in cemento armato.

La singola fondazione risulta conforme alle seguenti caratteristiche:

- Pendenza superficie tronco conica < 25%
- Altezza soletta conica > 50cm

Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE" ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011", in merito ai prodotti da costruzione.

Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

MATERIALI SHELL IN C.A.											
IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat.	Rig	Classe	Classe	Mod. E	Pois-	Gam ma	Tipo	Tipo	Toll.	Setti	Piastre
N.ro	Fis	CLS	Acciaio	kg/cmq	son	kg/mc	Ambiente	Armatura	Copr.	(cm)	(cm)
1	100	C35/45	B450C	323082	0.20	2500	XS4	SENS.	0.00	4.0	4.0

Non avendo a disposizione dati specifici sui suoli che supporteranno le tensioni indotte dalle strutture, in quanto alla fase attuale non è ancora stata condotta una campagna d'indagine geotecnica, si è ipotizzata e verificata la struttura di fondazione nelle due ipotesi di fondazione diretta e su pali di sostegno.



FONDAZIONE DIRETTA



FONDAZIONE SU PALI

Figura 9: Modelli strutturali





#### 4. METODO DI CALCOLO

Il presente elaborato intende fornire una stima del fenomeno dello *shadow flickering* correlato all'installazione di un impianto eolico richiamato in premessa. Tale analisi è stata condotta mediante l'utilizzo del modulo di calcolo *Shadow flickering* del software **RESoft Windfarm** (Version 4.1.2.3).

I dati in input si riferiscono a:

- Modello digitale del terreno dell'area interessata dall'installazione degli aerogeneratori;
- posizioni (E, N, quota) degli aerogeneratori;
- posizione dei recettori.

Inoltre nella verifica con il software vengono considerati i dati che correlano la posizione del sole nell'arco dell'anno con le condizioni operative delle turbine nello stesso arco di tempo.

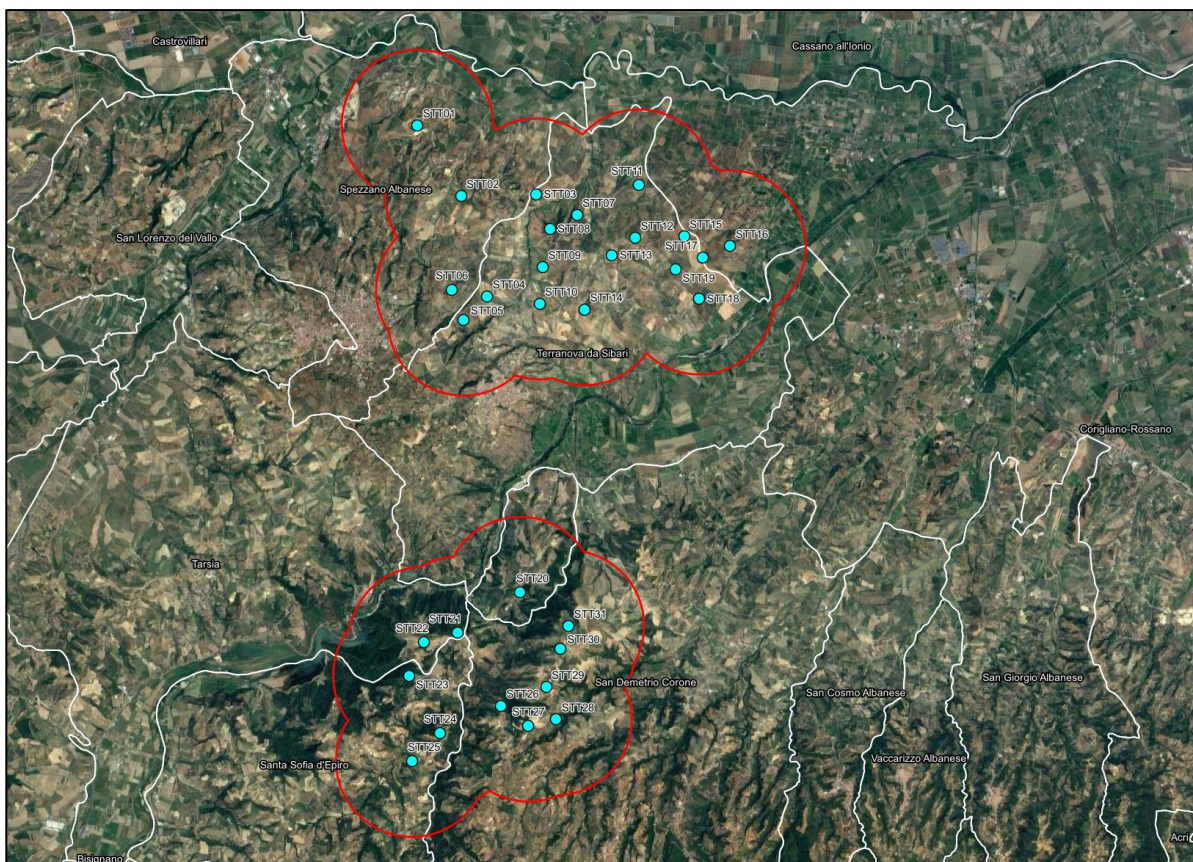
Al fine di calcolare la posizione relativa del sole nell'arco di un anno rispetto al parco eolico ed ai recettori è necessario definire la longitudine, la latitudine ed il fuso orario dell'area interessata dal progetto.

In particolare, il modello numerico utilizzato, al pari degli altri presenti sul mercato, produce in output una mappa di impatto nel caso più penalizzante (*Worst Case*), corrispondente alle ore in cui il sole permane al di sopra dell'orizzonte nell'arco dell'anno (ore di luce, ca. 4380 h/a), indipendentemente dalla presenza o meno di nubi, le quali inficerebbero il fenomeno stesso dello *shadow flickering* per l'impossibilità che si generino ombre.

Quindi, allo scopo di pervenire a valori più realistici di impatto, prossimi al caso reale (*Statistical Real Case*), i dati ricavati dal programma andranno analizzati e tarati tenendo conto dei valori di soleggiamento reale e delle ore di funzionamento dell'impianto che saranno discussi nei capitoli successivi.

Nel modello del calcolo sono stati individuati i recettori ricadenti nel buffer di 1,5 km da ogni aerogeneratore.

Si precisa che, alla data di redazione del presente documento, non esistono specifiche distanze limite stabilite da dispositivi normativi o da linee guida regionali, provinciali o comunali in materia di *shadow flickering*.



**Figura 10: Buffer di 1,5 km (in rosso) da ciascun aerogeneratore (in azzurro) entro cui sono state censiti i recettori per l'analisi dello *Shadow flickering*.**

#### 4.1. INDIVIDUAZIONE DEI RECETTORI

Sebbene il fenomeno possa essere percepito anche all'esterno, esso risulta evidente e fastidioso in quegli ambienti con finestrate che si trovano sul prolungamento della direttrice sole-turbina; per questo motivo, sono state considerate nella simulazione la presenza di finestre con altezza e larghezza pari a 1 metro, posizionate ad un'altezza dal suolo pari a 2 metri e disposte secondo i 4 punti cardinali.

All'interno del buffer di 1,5 km da ciascun aerogeneratore risultano più di 3000 edifici, molti dei quali appartenenti ai centri urbani ricadenti nei suddetti buffer. L'individuazione dei recettori è stata condotta, inizialmente, selezionando gli edifici più esterni dei centri urbani, teoricamente più esposti al possibile fenomeno dell'ombreggiamento dovuto alle pale e successivamente, attraverso la consultazione della cartografia catastale in cui sono stati considerati tutti gli elementi presenti nel "catasto fabbricati" che corrispondono ad edifici adibiti ad "ambiente abitativo" e tutti quelli destinati alla permanenza di persone o di comunità ed utilizzati per le diverse attività umane. Questa operazione ha portato all'individuazione di 241 edifici (vedere allegato A.1: Elenco dei Recettori e allegato A2: Mappa dei Recettori).

#### 4.1.1. LOCALIZZAZIONE DEI POTENZIALI RECETTORI

Si riporta a seguire la localizzazione su Google Earth dei recettori considerati nello studio:

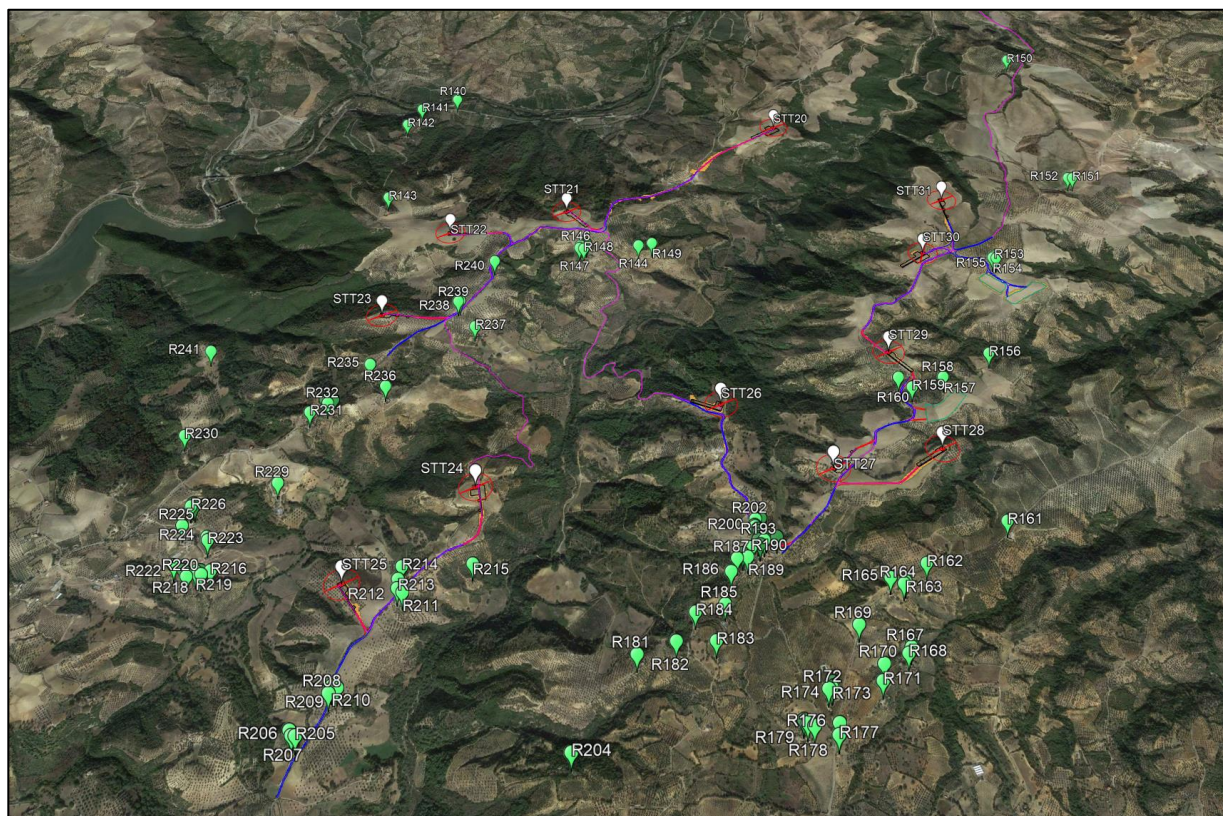
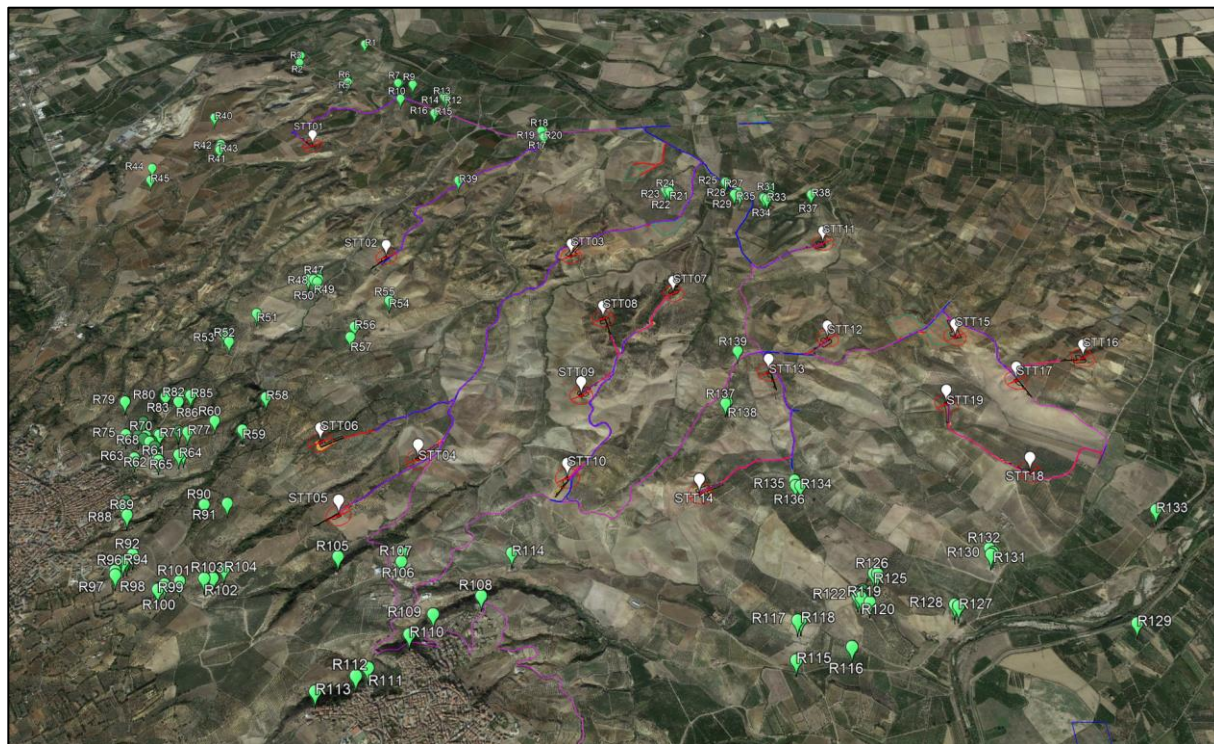


Figura 11: Individuazione dei recettori su immagine satellitare. (Fonte: Google Earth)

Nella simulazione dello *shadow flickering* sono stati considerati 241 recettori.



## 5. RISULTATI

Le raccomandazioni generali riguardo al fenomeno indicano che lo *shadow flickering* non ecceda le 30 ore all'anno o i 30 minuti al giorno per ciascuna abitazione.

Queste raccomandazioni sono state tratte da uno studio commissionato a PREDAC (*Promotion of Renewable Energy and Development of Action at a European Level* - un'associazione per la promozione delle migliori pratiche in campo delle energie rinnovabili) dall'Unione Europea sulla base delle esperienze nel campo di Belgio, Danimarca, Francia, Olanda e Germania.

Nella presente trattazione è stato valutato l'effetto della fluttuazione d'ombra per tutte le abitazioni comprese entro un buffer di 1500 m da ciascun aerogeneratore.

Al fine di verificare la sussistenza del fenomeno dello *shadow flickering* indotto dal parco eolico in progetto sono state effettuate una serie di simulazioni che hanno tenuto conto:

- Del diagramma solare riferito alla latitudine di installazione del parco;
- della posizione degli aerogeneratori e dell'altezza complessiva della macchina, intesa quale somma tra l'altezza del mozzo e la lunghezza della pala;
- della posizione del sole e quindi della proiezione dell'ombra rispetto ai recettori;
- della posizione dei possibili recettori rientranti in un buffer di 1500m da ogni aerogeneratore del parco.

Le simulazioni sono state condotte in condizioni conservative, assumendo il cielo completamente sgombro da nubi e foschia; nessun ostacolo interposto tra i recettori individuati e gli aerogeneratori in progetto, rotore in movimento continuo e luce diretta.

Per ogni recettore sono state considerate 4 finestre distribuite sui 4 punti cardinali.

I risultati della simulazione effettuata sui 241 recettori sono riassunti nell'allegato A3: "Risultati dell'analisi della fluttuazione d'ombra" riportato in calce al documento. Nella tabella sono riportate le coordinate e l'altitudine dei recettori, i dati delle relative finestre (altezza, larghezza, altezza del baricentro dal suolo, angolo di inclinazione e gradi rispetto al nord), il numero di giorni annui interessati dal fenomeno, il numero massimo di ore in un giorno, la media delle ore al giorno ed il n° totale di ore annue.

I risultati della simulazione con il programma WindFarm sono estremamente cautelativi, trattandosi di una stima puramente teorica in quanto considera che:

- Il sole splende per tutta la giornata, dall'alba al tramonto (cioè si è sempre in assenza di copertura nuvolosa);
- il piano di rotazione delle pale è sempre perpendicolare alla direttrice sole - aerogeneratore (l'aerogeneratore "insegue" il sole);
- gli aerogeneratori sono sempre operativi;



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

21 di/of 182

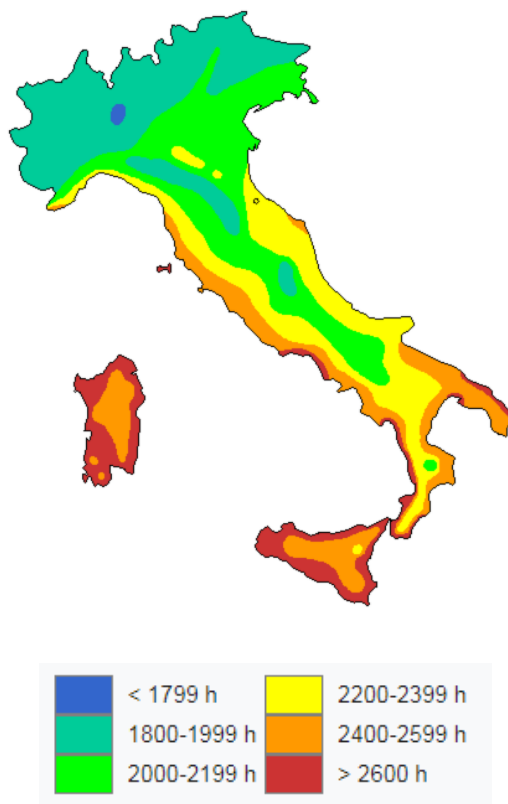
- non sono presenti alberi o altri ostacoli che, intercettando l'ombra degli aerogeneratori, riducano o annullino il fastidio del *flickering*;
- Sono state inserite finestre sui 4 lati degli edifici.

Dal momento che il fenomeno dello *shadow flickering* è prodotto dalla contemporanea presenza di sole libero da nubi (potenzialità di generare ombre) e funzionamento delle WTG (rotore permanentemente in moto) allo scopo di pervenire a valori più realistici, prossimi al caso reale (*Statistical Real Case*), si tiene conto dell'eliofania locale e delle ore stimate di funzionamento dell'impianto eolico nell'arco dell'anno.

Per quanto riguarda i valori di eliofania locale, ovvero il numero di ore di cielo libero da nubi durante il giorno, il dato è stato ricavato dalla "Carta dell'eliofania assoluta media annua in Italia".

Per l'area in esame tale valore corrisponde a circa 2599 h/a; quindi, considerando che le ore totali in cui il sole si trova sopra l'orizzonte sono 4380, i risultati del calcolo potrebbero, ragionevolmente, essere presi in considerazione nella misura del 59,33% ( $2599/4380 = 59,33\%$ ).

In altri termini, rispetto al *Worst Case*, la probabilità di occorrenza del fenomeno di *shadow flickering* si riduce, per l'area in esame, al 59,33% che corrisponde proprio alla probabilità che il disco solare risulti libero da nubi.



**Figura 12: Carta dell'eliofania assoluta media annua in Italia di Mario Pinna (M. Pinna, Contributi di climatologia, Roma, Società geografica italiana, 1985, p. 28).**

Per quanto riguarda le ore annue di funzionamento delle WTG rispetto al totale delle ore in un anno (8760 h) queste risultano pari a 6359. Quindi la probabilità che il rotore di un aerogeneratore risulti in movimento è dell'ordine del 72,59% (pari al rapporto 6359/8760).

In definitiva, per quanto finora detto, la probabilità composta di avere contemporaneamente l'occorrenza di rotore in moto (vento) e sole libero da nubi (ombre), è pari al 43,06% (59,33% x 72,59%) essendo i due fenomeni stocasticamente indipendenti per cui la probabilità composta risulta pari al prodotto delle singole probabilità.

Nell'allegato A.4: "Confronto tra *Worst Case* e *Statistical Real Case*" riportato in appendice, vengono restituiti il numero di giorni e di ore in cui è fisicamente possibile che il fenomeno si presenti (*Worst Case*) e il valore reale atteso di ore l'anno in cui il fenomeno potrebbe presentarsi (*Statistical Real Case*).

A tal proposito è importante sottolineare che anche il caso reale, calcolato tenendo conto dell'eliofania locale e delle ore di funzionamento dell'impianto, è comunque un valore cautelativo in quanto nella stima non si è tenuto conto degli effetti mitigativi dovuti al piano di rotazione delle pale non sempre ortogonale alla direttrice sole-finestra e all'eventuale presenza di ostacoli e/o vegetazione interposti tra il sole e la finestra.



Nel caso reale (*Statistical Real Case*), in 114 superfici finestrate di 63 recettori non risulta soddisfatto il valore limite di riferimento di 30 ore/anno. Per come riportato sinteticamente di seguito:

ID	ID WindFarm/ Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Tot. ore annue	Max ore al giorno	Tot. ore annue
R21	24/3	0 h 55 min	75 h 42 min	0 h 24 min	32 h 36 min
R22	25/3	0 h 55 min	80 h 24 min	0 h 24 min	34 h 37 min
R23	26/3	0 h 56 min	84 h 48 min	0 h 24 min	36 h 31 min
R24	27/3	0 h 56 min	88 h 24 min	0 h 24 min	38 h 4 min
R27	30/2	0 h 47 min	77 h 48 min	0 h 20 min	33 h 30 min
	30/3	1 h 12 min	98 h 18 min	0 h 31 min	42 h 20 min
R28	31/2	0 h 49 min	70 h 24 min	0 h 21 min	30 h 19 min
	31/3	1 h 16 min	91 h 18 min	0 h 33 min	39 h 19 min
R29	32/2	0 h 50 min	81 h 0 min	0 h 22 min	34 h 53 min
	32/3	1 h 15 min	100 h 24 min	0 h 32 min	43 h 14 min
R31	34/2	1 h 17 min	87 h 6 min	0 h 33 min	37 h 30 min
	34/3	1 h 17 min	101 h 54 min	0 h 33 min	43 h 53 min
R32	35/2	1 h 19 min	100 h 18 min	0 h 34 min	43 h 11 min
	35/3	1 h 20 min	115 h 6 min	0 h 34 min	49 h 34 min
R33	36/2	1 h 17 min	120 h 0 min	0 h 33 min	51 h 40 min
	36/3	1 h 17 min	134 h 48 min	0 h 33 min	58 h 3 min
R34	37/2	1 h 17 min	110 h 48 min	0 h 33 min	47 h 43 min
	37/3	1 h 17 min	125 h 54 min	0 h 33 min	54 h 13 min
R35	38/2	1 h 15 min	113 h 0 min	0 h 32 min	48 h 39 min
	38/3	1 h 15 min	128 h 30 min	0 h 32 min	55 h 20 min
R36	39/2	1 h 14 min	107 h 12 min	0 h 32 min	46 h 10 min
	39/3	1 h 14 min	122 h 48 min	0 h 32 min	52 h 53 min
R38	41/3	1 h 43 min	74 h 42 min	0 h 44 min	32 h 10 min
R41	44/2	0 h 52 min	75 h 24 min	0 h 22 min	32 h 28 min
R42	45/2	0 h 52 min	86 h 54 min	0 h 22 min	37 h 25 min
R43	46/1	0 h 52 min	78 h 36 min	0 h 22 min	33 h 51 min
	46/2	0 h 52 min	105 h 12 min	0 h 22 min	45 h 18 min
R54	99/2	0 h 29 min	80 h 12 min	0 h 13 min	34 h 32 min
R55	100/2	0 h 30 min	79 h 54 min	0 h 13 min	34 h 24 min
R59	104/1	1 h 11 min	98 h 12 min	0 h 31 min	42 h 17 min
	104/2	1 h 12 min	111 h 54 min	0 h 31 min	48 h 11 min
R60	105/2	0 h 52 min	86 h 0 min	0 h 22 min	37 h 2 min
	105/3	0 h 52 min	85 h 42 min	0 h 22 min	36 h 54 min
R65	110/2	0 h 45 min	71 h 12 min	0 h 19 min	30 h 40 min
R114	159/1	1 h 0 min	73 h 42 min	0 h 26 min	31 h 44 min
R134	180/1	1 h 35 min	83 h 18 min	0 h 41 min	35 h 52 min
	180/4	1 h 9 min	71 h 24 min	0 h 30 min	30 h 45 min
R135	181/1	1 h 38 min	90 h 18 min	0 h 42 min	38 h 53 min
	181/4	1 h 12 min	78 h 36 min	0 h 31 min	33 h 51 min
R136	182/1	1 h 45 min	84 h 24 min	0 h 45 min	36 h 21 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

24 di/of 182

ID	ID WindFarm/ Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Tot. ore annue	Max ore al giorno	Tot. ore annue
	182/4	1 h 19 min	73 h 24 min	0 h 34 min	31 h 36 min
R139	185/1	1 h 33 min	133 h 0 min	0 h 40 min	57 h 16 min
	185/2	2 h 41 min	485 h 54 min	1 h 9 min	209 h 14 min
	185/3	2 h 41 min	433 h 48 min	1 h 9 min	186 h 48 min
	185/4	0 h 40 min	81 h 30 min	0 h 17 min	35 h 6 min
R143	189/2	1 h 35 min	196 h 54 min	0 h 41 min	84 h 47 min
	189/3	1 h 35 min	160 h 48 min	0 h 41 min	69 h 14 min
R145	191/1	1 h 11 min	72 h 30 min	0 h 30 min	31 h 13 min
	191/4	0 h 50 min	79 h 54 min	0 h 22 min	34 h 24 min
R146	192/1	1 h 11 min	83 h 54 min	0 h 30 min	36 h 8 min
	192/4	0 h 52 min	93 h 0 min	0 h 22 min	40 h 3 min
R147	193/1	1 h 9 min	95 h 36 min	0 h 30 min	41 h 10 min
	193/4	0 h 53 min	104 h 30 min	0 h 23 min	44 h 60 min
R148	194/1	1 h 9 min	89 h 42 min	0 h 30 min	38 h 37 min
	194/4	0 h 51 min	96 h 42 min	0 h 22 min	41 h 38 min
R153	199/1	1 h 32 min	164 h 24 min	0 h 40 min	70 h 47 min
	199/4	1 h 32 min	197 h 36 min	0 h 40 min	85 h 5 min
R154	200/1	1 h 33 min	147 h 12 min	0 h 40 min	63 h 23 min
	200/4	1 h 33 min	183 h 48 min	0 h 40 min	79 h 9 min
R155	201/1	1 h 29 min	142 h 6 min	0 h 38 min	61 h 11 min
	201/4	1 h 29 min	185 h 42 min	0 h 38 min	79 h 58 min
R156	202/1	1 h 25 min	156 h 30 min	0 h 36 min	67 h 23 min
	202/3	1 h 2 min	72 h 24 min	0 h 27 min	31 h 11 min
	202/4	1 h 25 min	229 h 30 min	0 h 37 min	98 h 49 min
R157	203/3	2 h 8 min	179 h 36 min	0 h 55 min	77 h 20 min
	203/4	2 h 8 min	180 h 18 min	0 h 55 min	77 h 38 min
R158	204/3	2 h 10 min	186 h 30 min	0 h 56 min	80 h 18 min
	204/4	2 h 10 min	187 h 18 min	0 h 56 min	80 h 39 min
R159	205/2	1 h 53 min	189 h 12 min	0 h 49 min	81 h 28 min
	205/3	2 h 54 min	317 h 54 min	1 h 15 min	136 h 53 min
	205/4	1 h 4 min	127 h 54 min	0 h 27 min	55 h 4 min
R160	206/2	1 h 29 min	119 h 30 min	0 h 38 min	51 h 27 min
	206/3	2 h 28 min	218 h 54 min	1 h 4 min	94 h 16 min
	206/4	0 h 59 min	99 h 6 min	0 h 26 min	42 h 40 min
R211	257/1	2 h 0 min	173 h 30 min	0 h 52 min	74 h 43 min
	257/4	1 h 44 min	152 h 36 min	0 h 45 min	65 h 43 min
R212	258/1	2 h 11 min	208 h 0 min	0 h 57 min	89 h 34 min
	258/4	1 h 58 min	190 h 42 min	0 h 51 min	82 h 7 min
R213	259/1	2 h 30 min	311 h 12 min	1 h 5 min	134 h 0 min
	259/4	2 h 9 min	296 h 0 min	0 h 56 min	127 h 27 min
R214	260/3	2 h 11 min	361 h 36 min	0 h 56 min	155 h 42 min
	260/4	2 h 11 min	363 h 36 min	0 h 56 min	156 h 34 min
R216	262/1	1 h 21 min	106 h 24 min	0 h 35 min	45 h 49 min
	262/2	1 h 21 min	107 h 6 min	0 h 35 min	46 h 7 min
R217	263/1	1 h 15 min	99 h 36 min	0 h 32 min	42 h 53 min





INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

25 di/of 182

ID	ID WindFarm/ Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Tot. ore annue	Max ore al giorno	Tot. ore annue
R218	263/2	1 h 16 min	100 h 6 min	0 h 33 min	43 h 6 min
	264/1	1 h 18 min	99 h 42 min	0 h 34 min	42 h 56 min
R219	264/2	1 h 18 min	100 h 12 min	0 h 34 min	43 h 9 min
	265/1	1 h 13 min	96 h 36 min	0 h 32 min	41 h 36 min
R220	265/2	1 h 13 min	97 h 6 min	0 h 32 min	41 h 49 min
	266/1	1 h 12 min	90 h 42 min	0 h 31 min	39 h 3 min
R221	266/2	1 h 12 min	91 h 6 min	0 h 31 min	39 h 14 min
	267/1	1 h 5 min	91 h 6 min	0 h 28 min	39 h 14 min
R222	267/2	1 h 5 min	91 h 30 min	0 h 28 min	39 h 24 min
	268/1	0 h 52 min	89 h 18 min	0 h 22 min	38 h 27 min
R223	268/2	0 h 52 min	89 h 42 min	0 h 22 min	38 h 37 min
	269/2	0 h 58 min	113 h 12 min	0 h 25 min	48 h 45 min
R224	270/2	0 h 58 min	109 h 54 min	0 h 25 min	47 h 19 min
R225	271/2	0 h 49 min	79 h 18 min	0 h 21 min	34 h 9 min
R226	272/2	0 h 48 min	81 h 48 min	0 h 21 min	35 h 13 min
R227	273/2	0 h 49 min	84 h 6 min	0 h 21 min	36 h 13 min
R228	274/2	0 h 48 min	82 h 42 min	0 h 21 min	35 h 37 min
R229	275/2	1 h 3 min	137 h 54 min	0 h 27 min	59 h 23 min
	275/3	1 h 3 min	81 h 42 min	0 h 27 min	35 h 11 min
R236	282/2	0 h 53 min	99 h 36 min	0 h 23 min	42 h 53 min
R237	283/1	1 h 23 min	108 h 48 min	0 h 36 min	46 h 51 min
	283/4	1 h 7 min	89 h 12 min	0 h 29 min	38 h 25 min
R238	284/3	1 h 28 min	178 h 30 min	0 h 38 min	76 h 52 min
	284/4	1 h 28 min	148 h 0 min	0 h 38 min	63 h 44 min
R239	285/1	1 h 47 min	170 h 0 min	0 h 46 min	73 h 12 min
	285/3	1 h 31 min	188 h 30 min	0 h 39 min	81 h 10 min
	285/4	1 h 31 min	158 h 42 min	0 h 39 min	68 h 20 min
R240	286/3	1 h 10 min	110 h 54 min	0 h 30 min	47 h 45 min
	286/4	1 h 0 min	71 h 0 min	0 h 26 min	30 h 34 min

Tabella 3: Recettori/finestre che superano i limiti di *shadow flickering*.

ID Recettore	ID WindFarm	Comune	Distanza da WTG	Foglio	Particella	Categoria
R21	24	Terranova da Sibari	1062 m da STT03	2	60	D/10
R22	25	Terranova da Sibari	1016 m da STT03	2	52	A/3 -D/1
R23	26	Terranova da Sibari	1029 m da STT03	2	52	A/3 -D/1
R24	27	Terranova da Sibari	1027 m da STT03	2	52	A/3 -D/1
R27	30	Terranova da Sibari	814 m da STT11	4	164	A/3
R28	31	Terranova da Sibari	824 m da STT11	4	168	A/3
R29	32	Terranova da Sibari	779 m da STT11	4	166	A/3
R31	34	Terranova da Sibari	588 m da STT11	4	179	A/3 -D/10 - F/3
R32	35	Terranova da Sibari	586 m da STT11	4	179	A/3 -D/10 - F/3
R33	36	Terranova da Sibari	576 m da STT11	4	179	A/3 -D/10 - F/3



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

26 di/of 182

ID Recettore	ID WindFarm	Comune	Distanza da WTG	Foglio	Particella	Categoria
R34	37	Terranova da Sibari	595 m da STT11	4	179	A/3 - D/10 - F/3
R35	38	Terranova da Sibari	602 m da STT11	4	178	D/10
R36	39	Terranova da Sibari	616 m da STT11	4	176	D/10
R38	41	Terranova da Sibari	448 m da STT11	4	174	F/3
R41	44	Spezzano Albanese	792 m da STT01	2	825	D/10
R42	45	Spezzano Albanese	799 m da STT01	2	825	D/10
R43	46	Spezzano Albanese	805 m da STT01	2	825	D/10
R54	99	Spezzano Albanese	620 m da STT02	10	126	A/4
R55	100	Spezzano Albanese	632 m da STT02	10	126	A/4
R59	104	Spezzano Albanese	542 m da STT06	16	253	A/3
R60	105	Spezzano Albanese	756 m da STT06	16	265	A/3
R65	110	Spezzano Albanese	930 m da STT06	20	141	A/3
R114	159	Terranova da Sibari	780 m da STT10	11	94	A/3 - D/1 - C/2
R134	180	Terranova da Sibari	676 m da STT14	20	135	D/10
R135	181	Terranova da Sibari	644 m da STT14	20	135	D/10
R136	182	Terranova da Sibari	639 m da STT14	20	141	A/3
R139	185	Terranova da Sibari	237 m da STT13	13	145	A/4
R143	189	Tarsia	422 m da STT22	40	116	A/3
R145	191	Santa Sofia d'Epiro	406 m da STT21	1	189	A/3
R146	192	Santa Sofia d'Epiro	409 m da STT21	1	188	D/10
R147	193	Santa Sofia d'Epiro	429 m da STT21	1	194	A/4
R148	194	Santa Sofia d'Epiro	441 m da STT21	1	193	D/10
R153	199	San Demetrio Corone	405 m da STT30	17	155	D/10
R154	200	San Demetrio Corone	398 m da STT30	17	154	D/10
R155	201	San Demetrio Corone	419 m da STT30	17	156	D/10
R156	202	San Demetrio Corone	524 m da STT29	25	194	A/3
R157	203	San Demetrio Corone	372 m da STT29	25	180	A/4
R158	204	San Demetrio Corone	369 m da STT28	25	182	A/4
R159	205	San Demetrio Corone	316 m da STT28	25	153	A/3 - C/2
R160	206	San Demetrio Corone	284 m da STT29	24	132	A/3
R211	257	Santa Sofia d'Epiro	324 m da STT25	18	134	A/2
R212	258	Santa Sofia d'Epiro	292 m da STT25	18	133	A/2
R213	259	Santa Sofia d'Epiro	274 m da STT25	18	193	A/3
R214	260	Santa Sofia d'Epiro	275 m da STT25	12	209	A/3
R216	262	Santa Sofia d'Epiro	598 m da STT25	17	208	A/3
R217	263	Santa Sofia d'Epiro	643 m da STT25	17	203	D/10
R218	264	Santa Sofia d'Epiro	638 m da STT25	17	203	D/10
R219	265	Santa Sofia d'Epiro	665 m da STT25	17	203	D/10
R220	266	Santa Sofia d'Epiro	703 m da STT25	17	203	D/10
R221	267	Santa Sofia d'Epiro	723 m da STT25	11	225	A/3 - C/2 - C/7
R222	268	Santa Sofia d'Epiro	772 m da STT25	11	157	A/3



ID Recettore	ID WindFarm	Comune	Distanza da WTG	Foglio	Particella	Categoria
R223	269	Santa Sofia d'Epiro	662 m da STT25	11	207	D/10
R224	270	Santa Sofia d'Epiro	673 m da STT25	11	207	D/10
R225	271	Santa Sofia d'Epiro	815 m da STT25	11	268	A/3
R226	272	Santa Sofia d'Epiro	838 m da STT25	11	175	D/10
R227	273	Santa Sofia d'Epiro	823 m da STT25	11	176	D/10
R228	274	Santa Sofia d'Epiro	838 m da STT25	11	177	D/10
R229	275	Santa Sofia d'Epiro	607 m da STT25	11	250	A/3 - C/2
R236	282	Santa Sofia d'Epiro	617 m da STT23	6	182	A/3
R237	283	Santa Sofia d'Epiro	554 m da STT23	6	191	A/3
R238	284	Santa Sofia d'Epiro	425 m da STT23	6	197	A/3
R239	285	Santa Sofia d'Epiro	415 m da STT23	6	197	A/3
R240	286	Santa Sofia d'Epiro	445 m da STT22	1	176	A/4

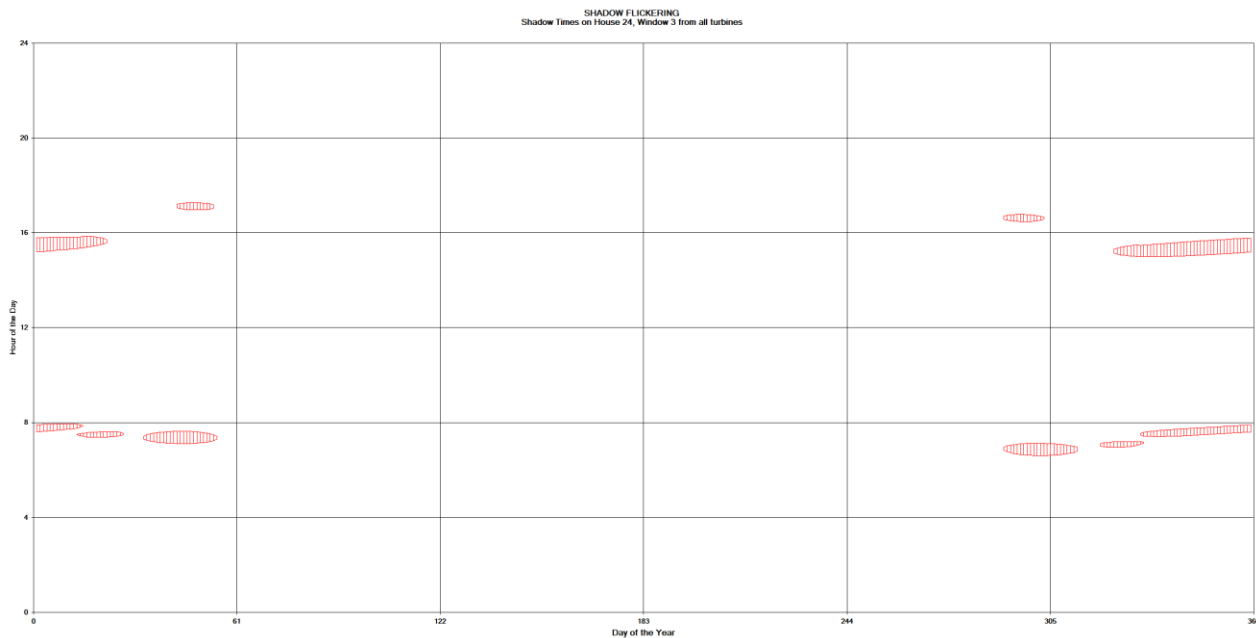
Tabella 4: Dati recettori che superano i limiti di *shadow flickering*.

Categoria	Tipologia accatastamento
A/2	Abitazioni di tipo civile
A/3	Abitazioni di tipo economico
A/4	Abitazioni di tipo popolare
C/2	Magazzini e locali di deposito
C/7	Tettoie chiuse od aperte
D/1	Opifici
D/10	Fabbricati per funzioni produttive e connesse alle attività agricole
F/3	Unità in corso di costruzione

Tabella 5: Categorie catastali dei recettori che superano i limiti di *shadow flickering*.

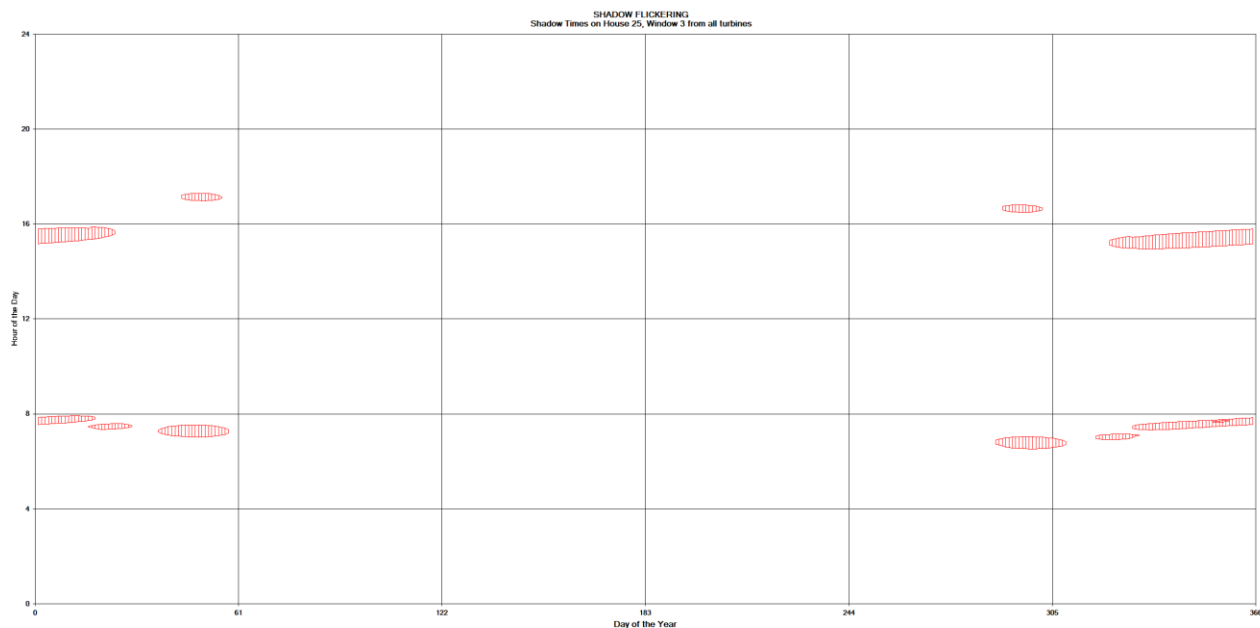
Per i recettori di cui sopra, presso il quale l'effetto di *shadow flickering* risulta superiore a 30 ore l'anno, è stato elaborato un calendario dell'ombra che riporta in maniera grafica i periodi dell'anno in cui è possibile il verificarsi il fenomeno (condizioni del caso peggiore).

Si precisa che il grafico a seguire è relativo al caso peggiore (*Worst Case*) quindi è rappresentativo del periodo in cui il fenomeno dello *shadow flickering* è fisicamente possibile che si verifichi, pur risultando di intensità minore (in termini di numeri giorni e ore totali) nel caso reale.



**Figura 13: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 24 (ID = R21).**

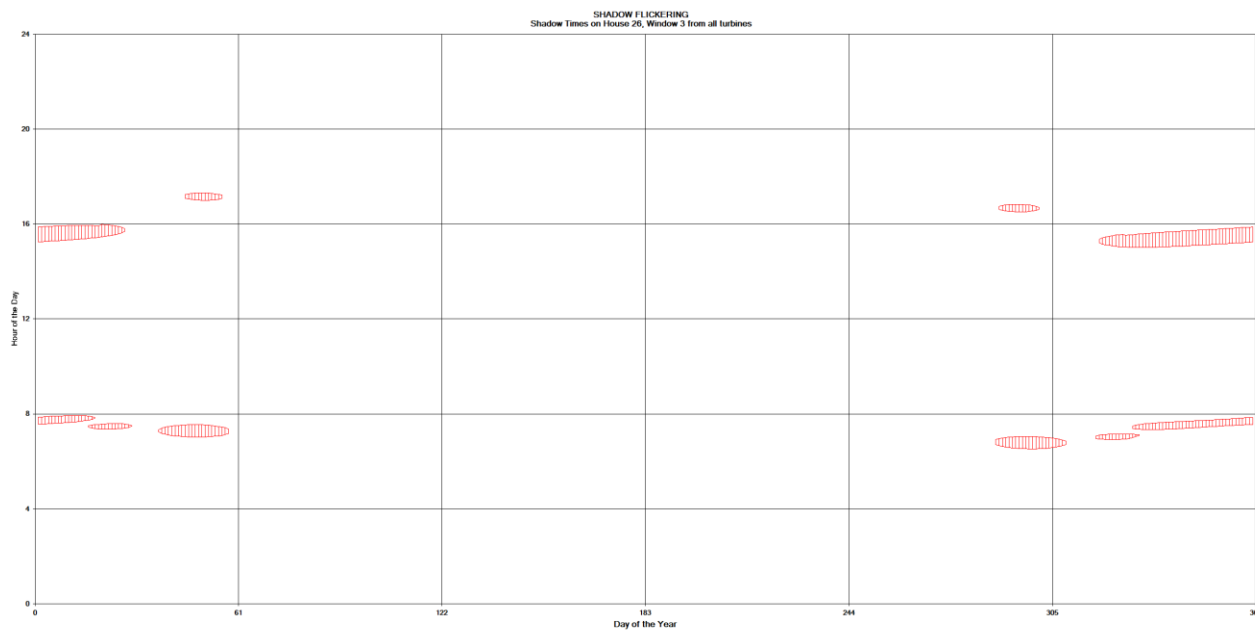
La finestra n° 3 del recettore 24 (R21) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11, STT15 e STT16 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 14: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 25 (ID = R22).**

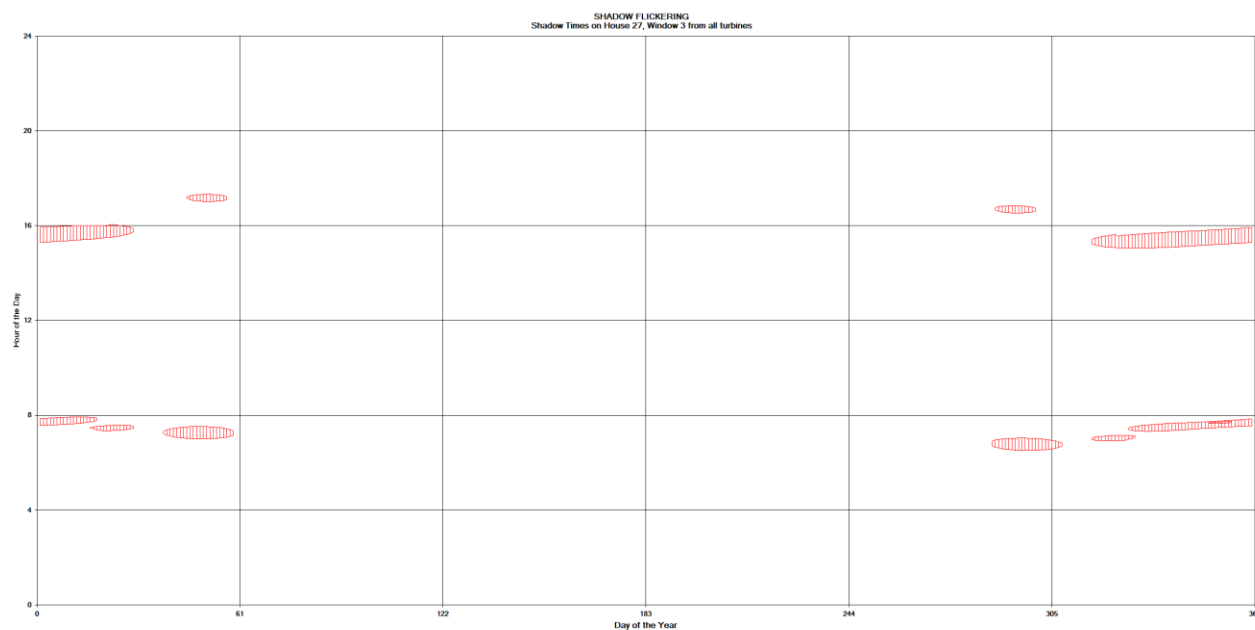
La finestra n° 3 del recettore 25 (R22) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02

e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11, STT15, STT16 e STT17 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 15: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 26 (ID = R23).**

La finestra n° 3 del recettore 26 (R23) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11, STT15 e STT16 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 16: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 27 (ID = R24).**



La finestra n° 3 del recettore 27 (R24) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11, STT15, STT16 e STT17 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.

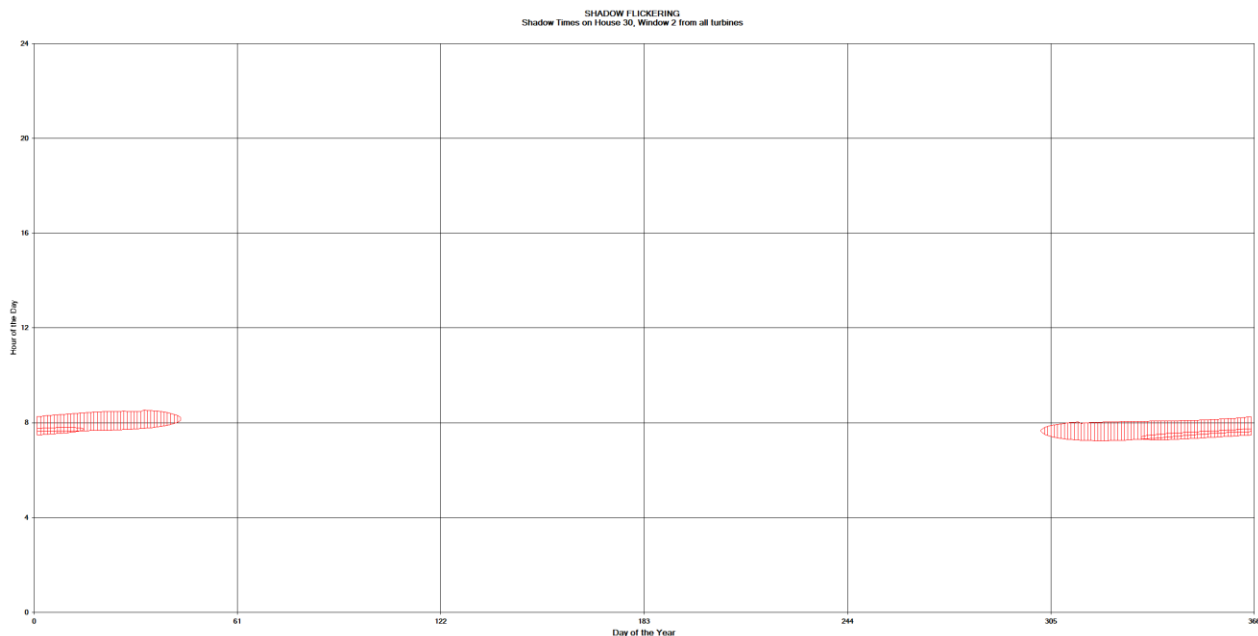


Figura 17: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 30 (ID = R27).

La finestra n° 2 del recettore 30 (R27) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT11 e dalla STT16. Mostra la persistenza del fenomeno nelle ore mattutine della giornata, nei mesi autunnali ed invernali.

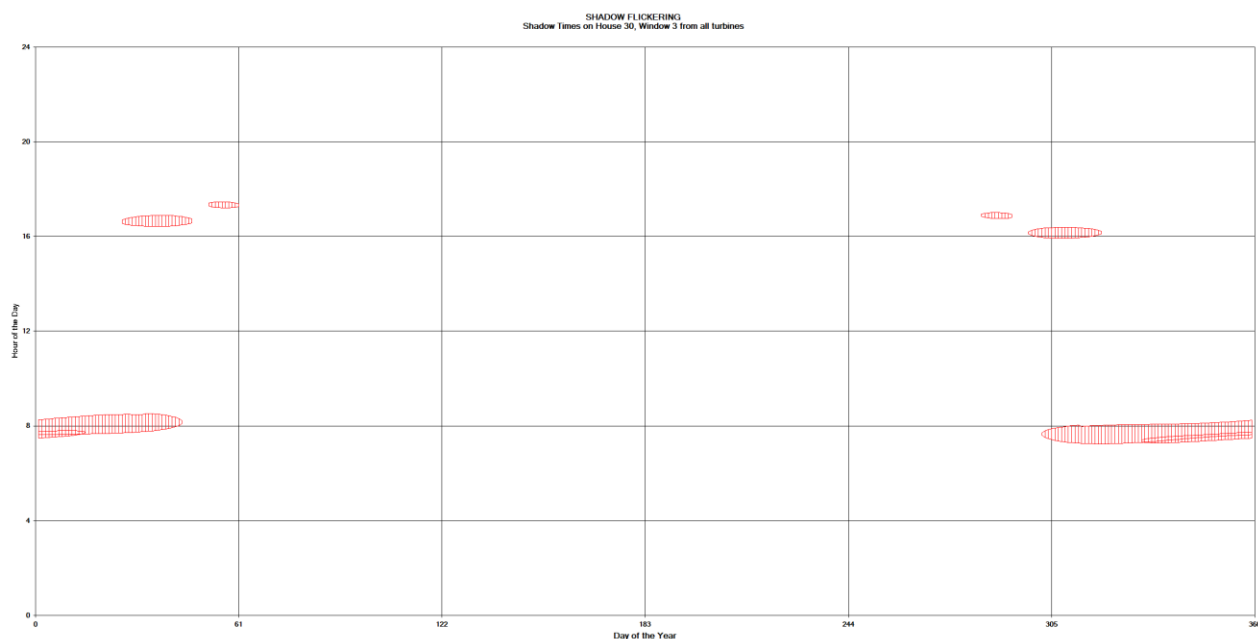


Figura 18: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 30 (ID = R27).



La finestra n° 3 del recettore 30 (R27) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11 e STT16 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.

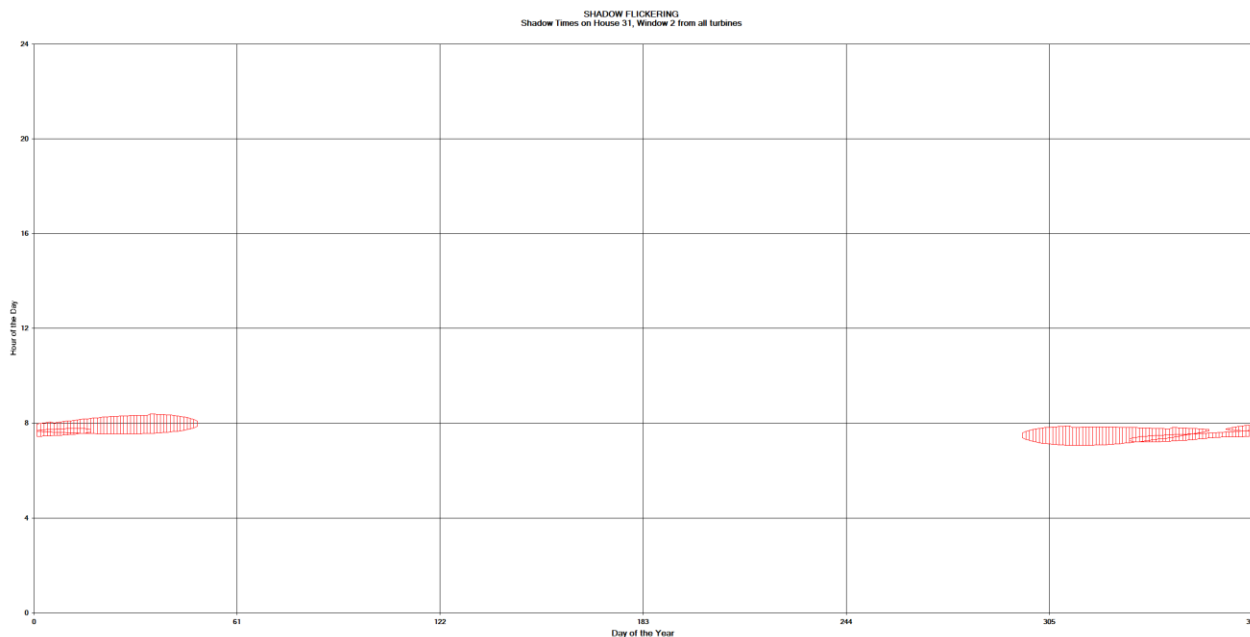


Figura 19: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 31 (ID = R28).

La finestra n° 2 del recettore 31 (R28) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT11 e dalla STT16. Mostra la persistenza del fenomeno nelle ore mattutine della giornata, nei mesi autunnali ed invernali.

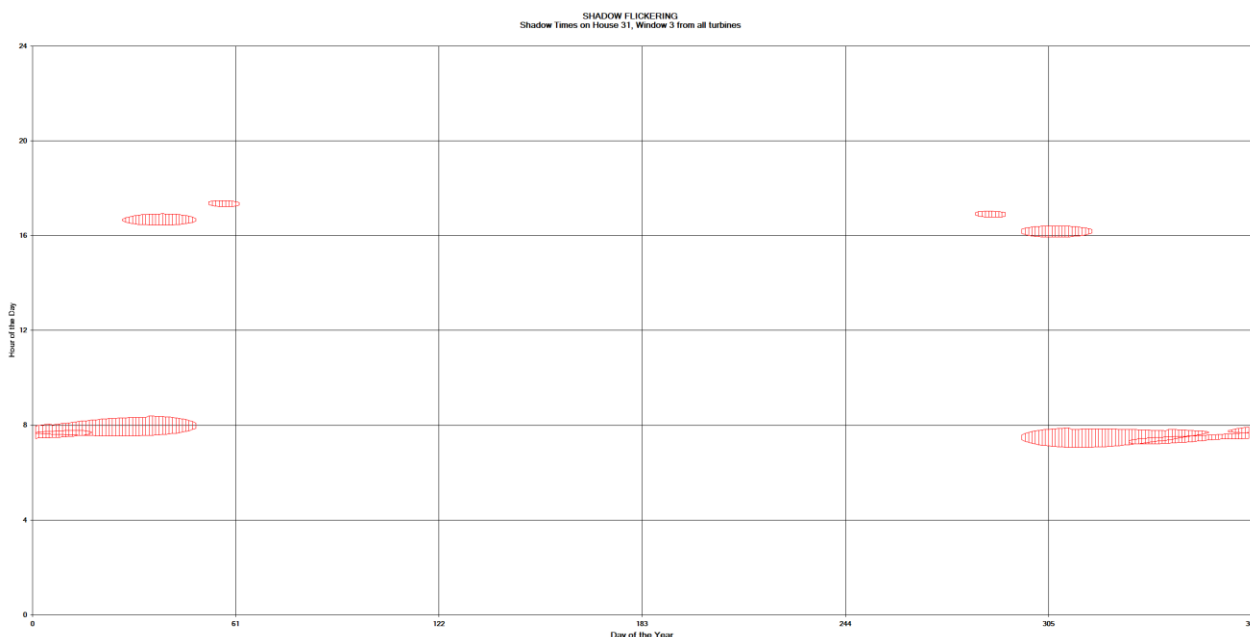


Figura 20: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 31 (ID = R28).



La finestra n° 3 del recettore 31 (R28) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11 e STT16 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.

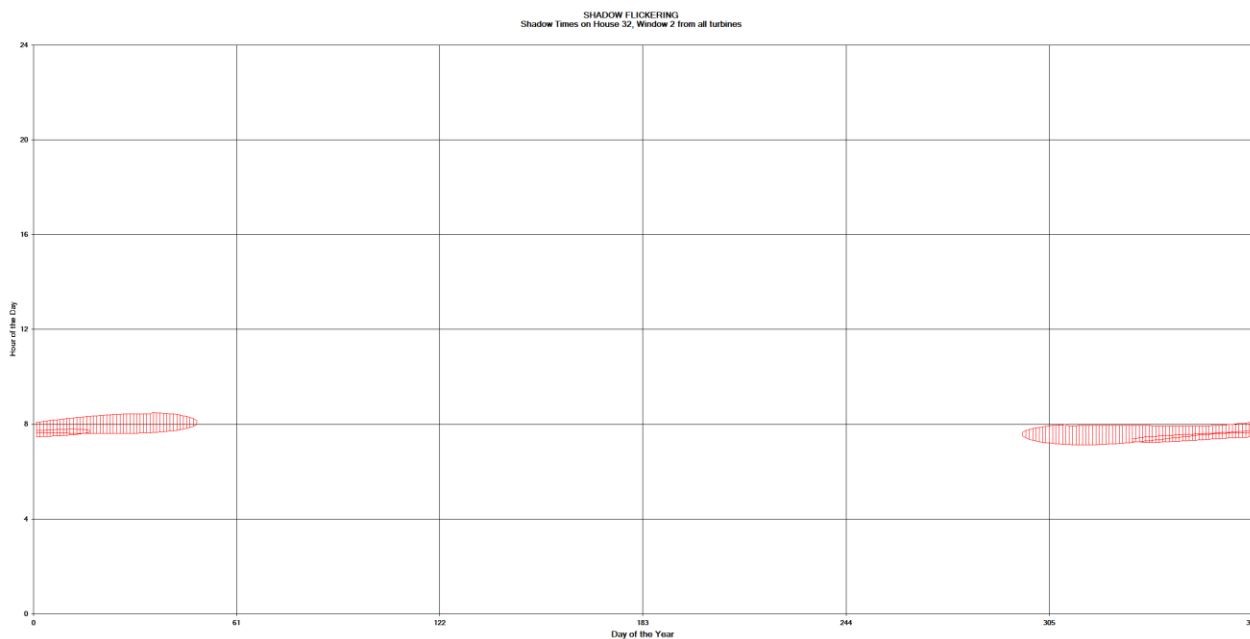


Figura 21: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 32 (ID = R29).

La finestra n° 2 del recettore 32 (R29) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT11 e dalla STT16. Mostra la persistenza del fenomeno nelle ore mattutine della giornata, nei mesi autunnali ed invernali.

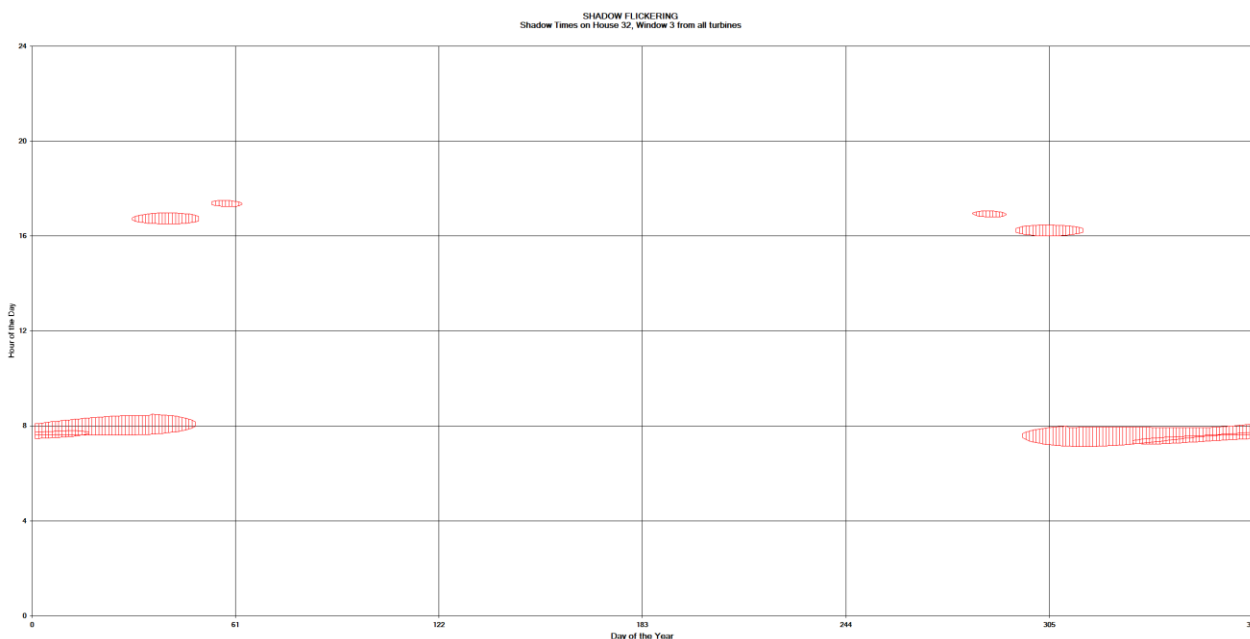
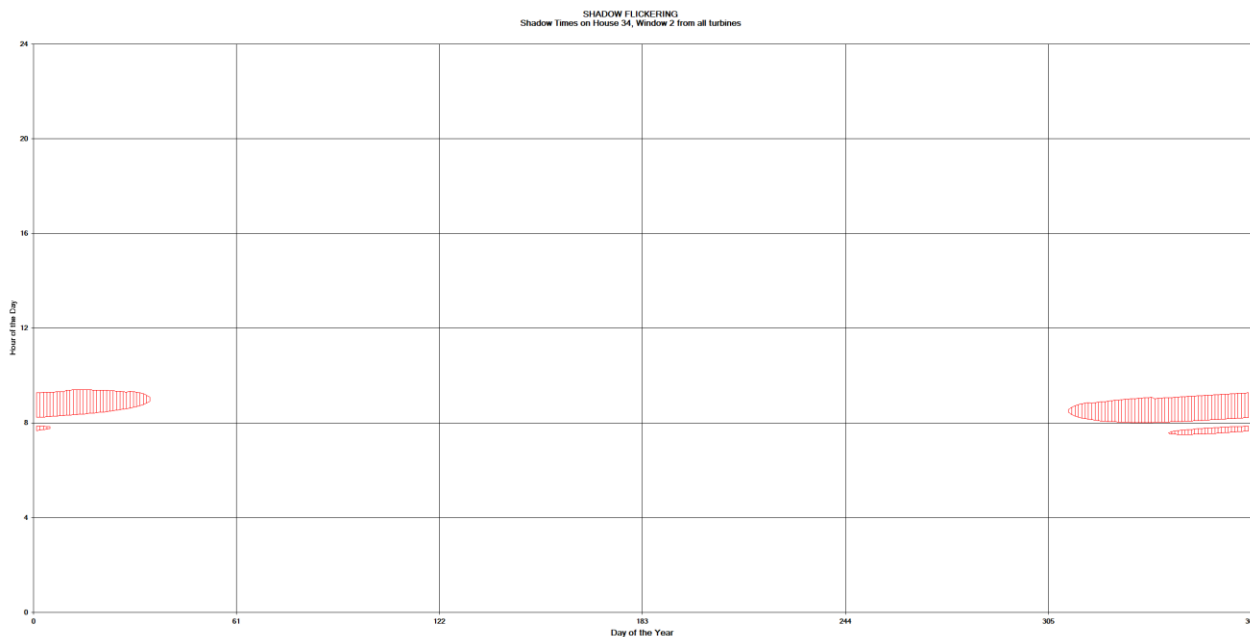


Figura 22: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 32 (ID = R29).

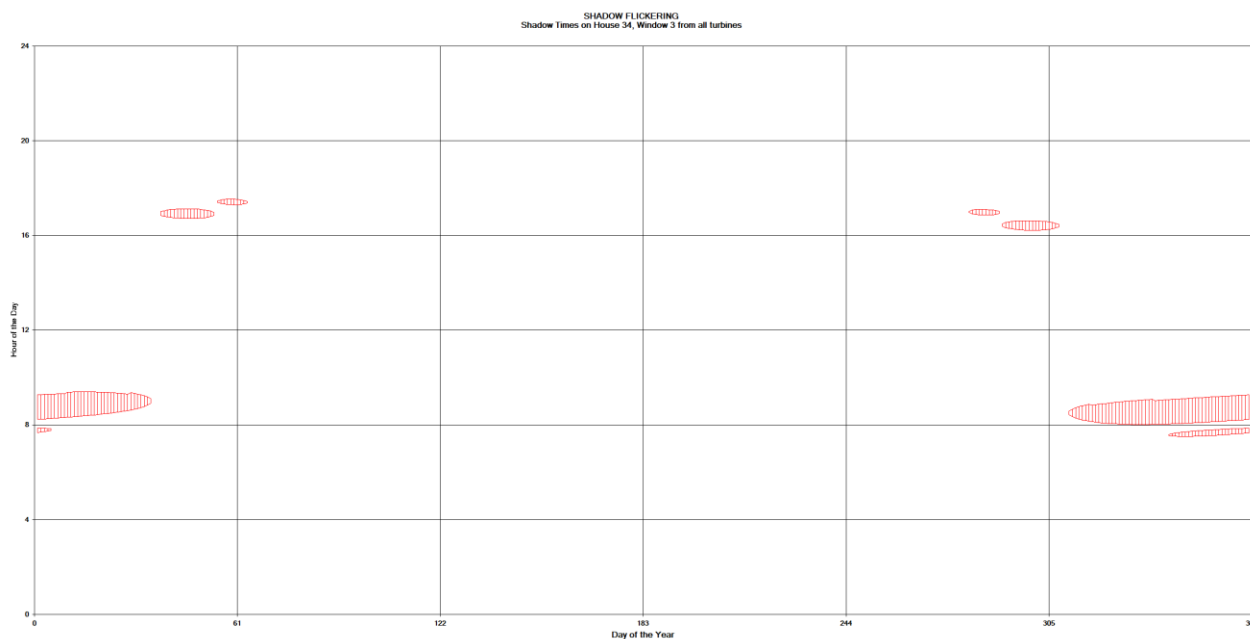


La finestra n° 3 del recettore 32 (R29) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11 e STT16 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 23: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 34 (ID = R31).**

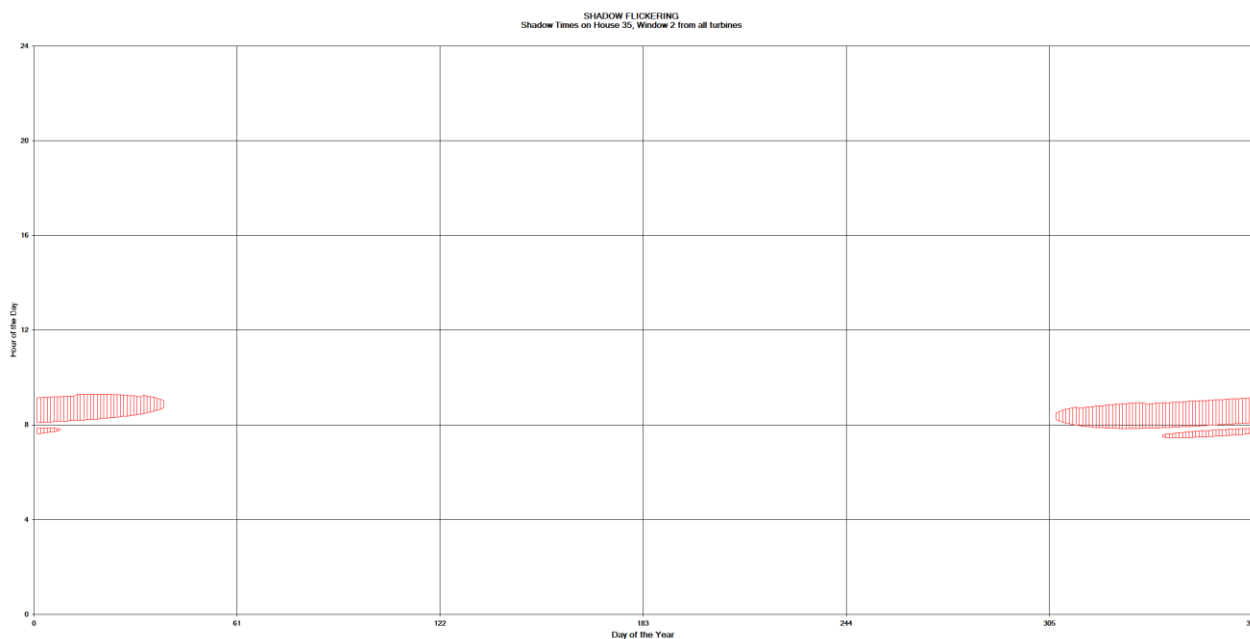
La finestra n° 2 del recettore 34 (R31) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT11 e dalla STT16. Mostra la persistenza del fenomeno nelle ore mattutine della giornata, nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 24: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 34 (ID = R31).**

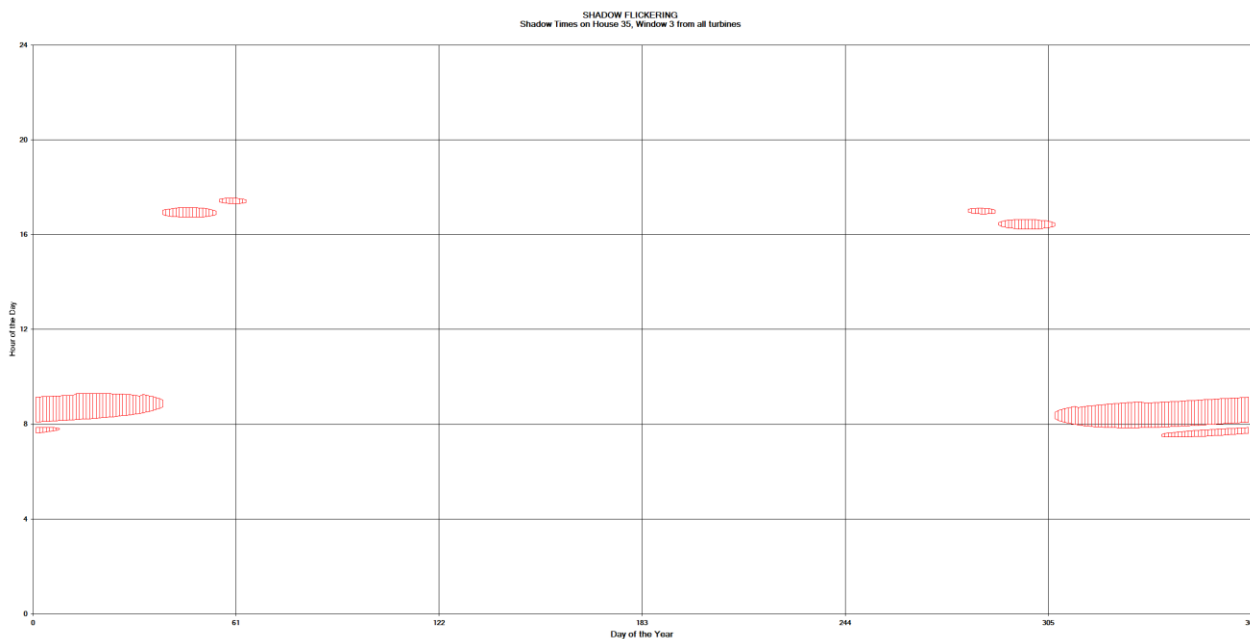


La finestra n° 3 del recettore 34 (R31) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11 e STT16 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 25: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 35 (ID = R32).**

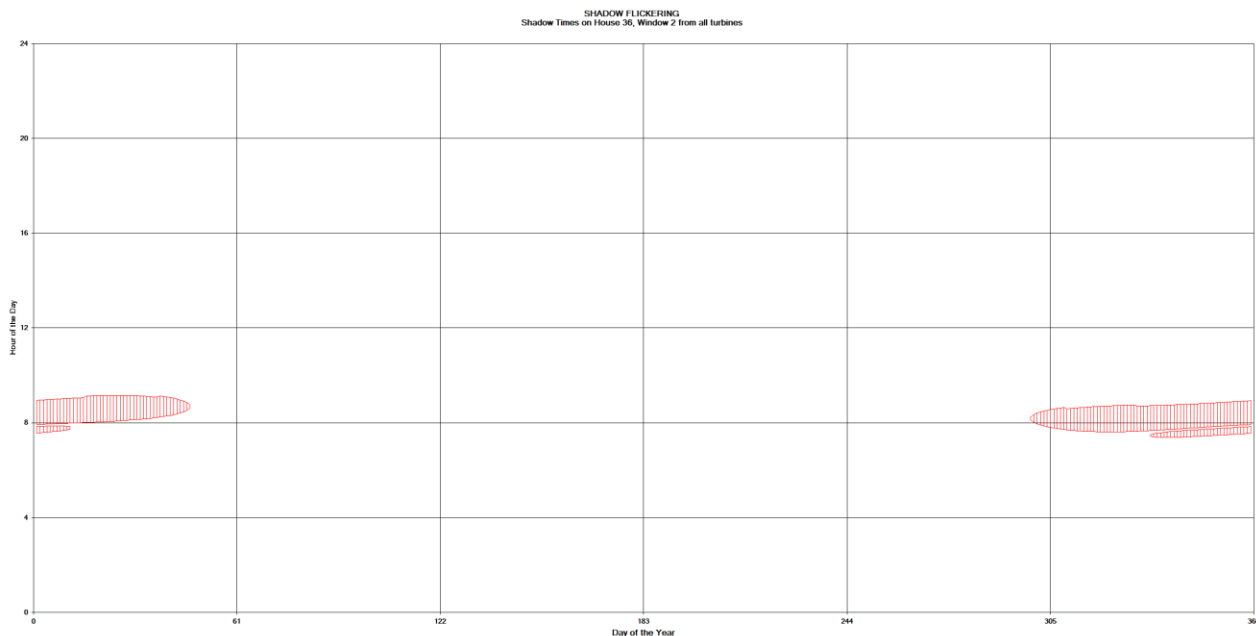
La finestra n° 2 del recettore 35 (R32) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT11 e dalla STT16. Mostra la persistenza del fenomeno nelle ore mattutine della giornata, nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 26: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 35 (ID = R32).**

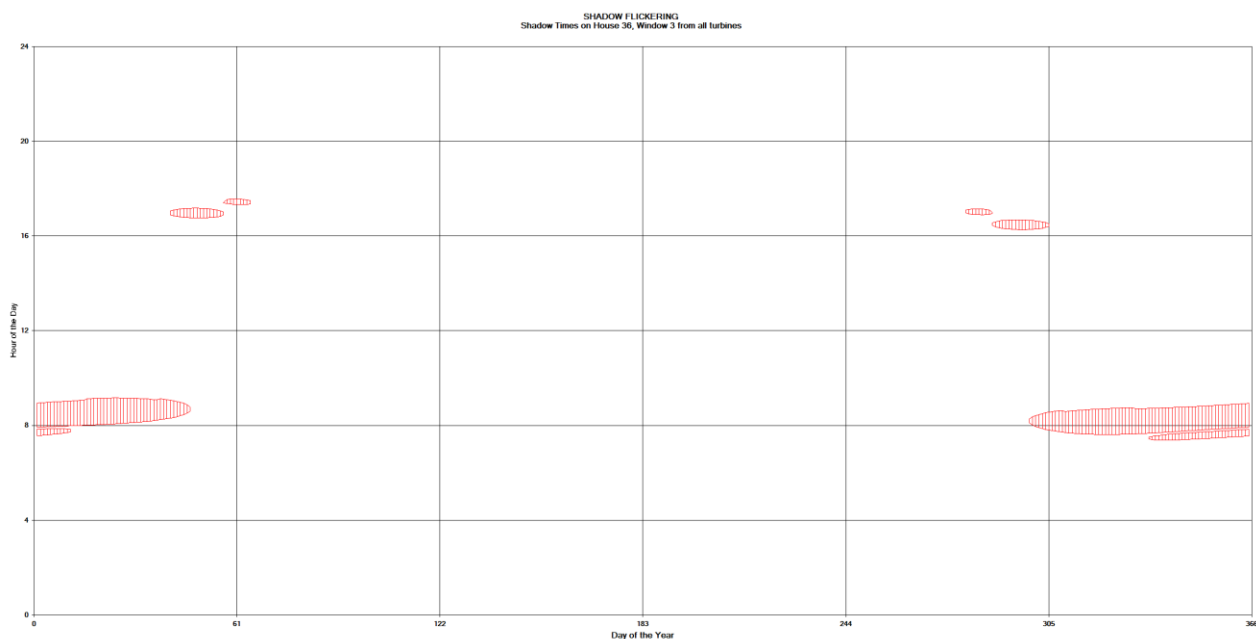


La finestra n° 3 del recettore 35 (R32) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11 e STT16 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.



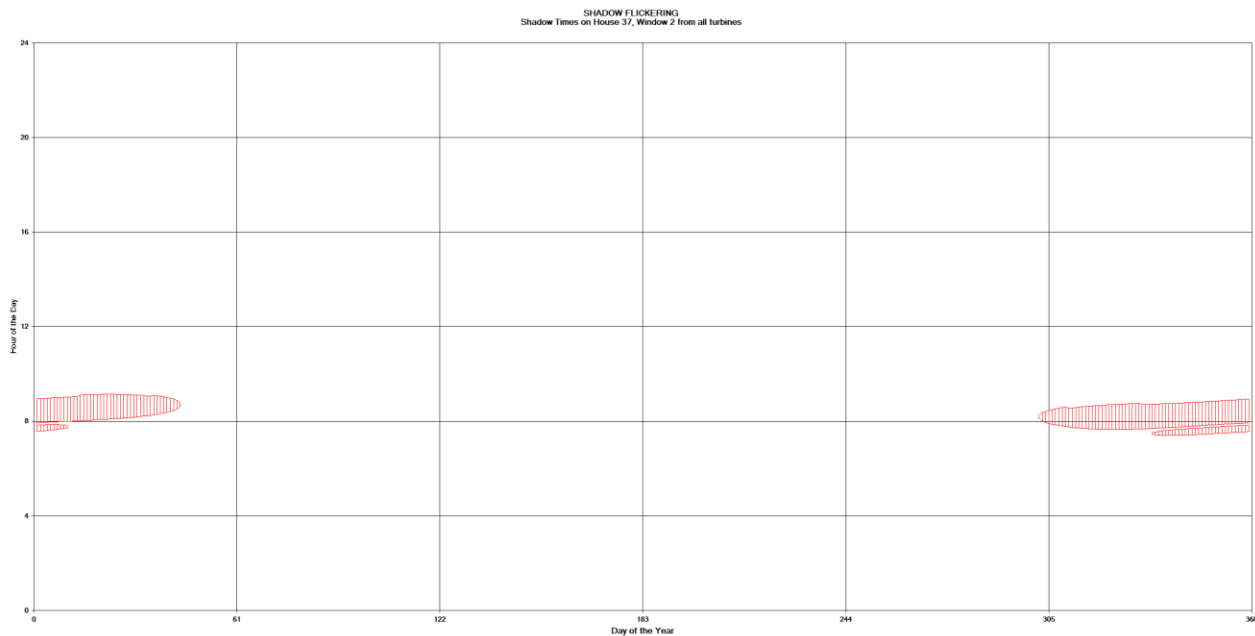
**Figura 27: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 36 (ID = R36).**

La finestra n° 2 del recettore 36 (R33) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT11 e dalla STT16. Mostra la persistenza del fenomeno nelle ore mattutine della giornata, nei mesi autunnali ed invernali.



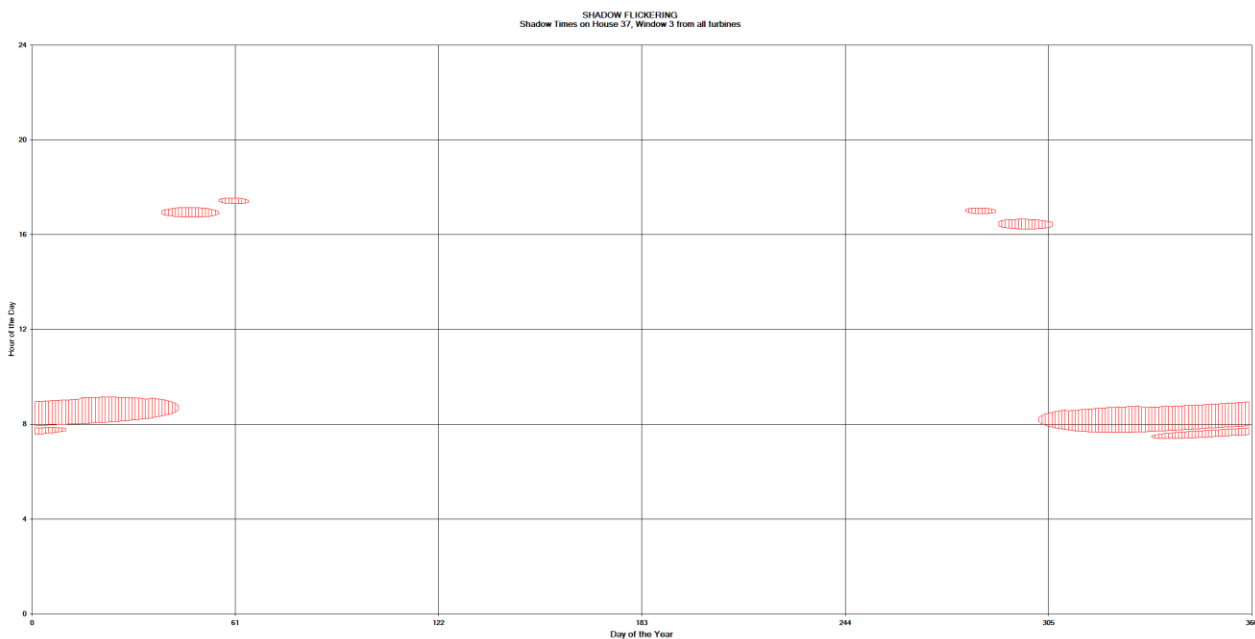
**Figura 28: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 36 (ID = R33).**

La finestra n° 3 del recettore 36 (R33) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11 e STT16 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.



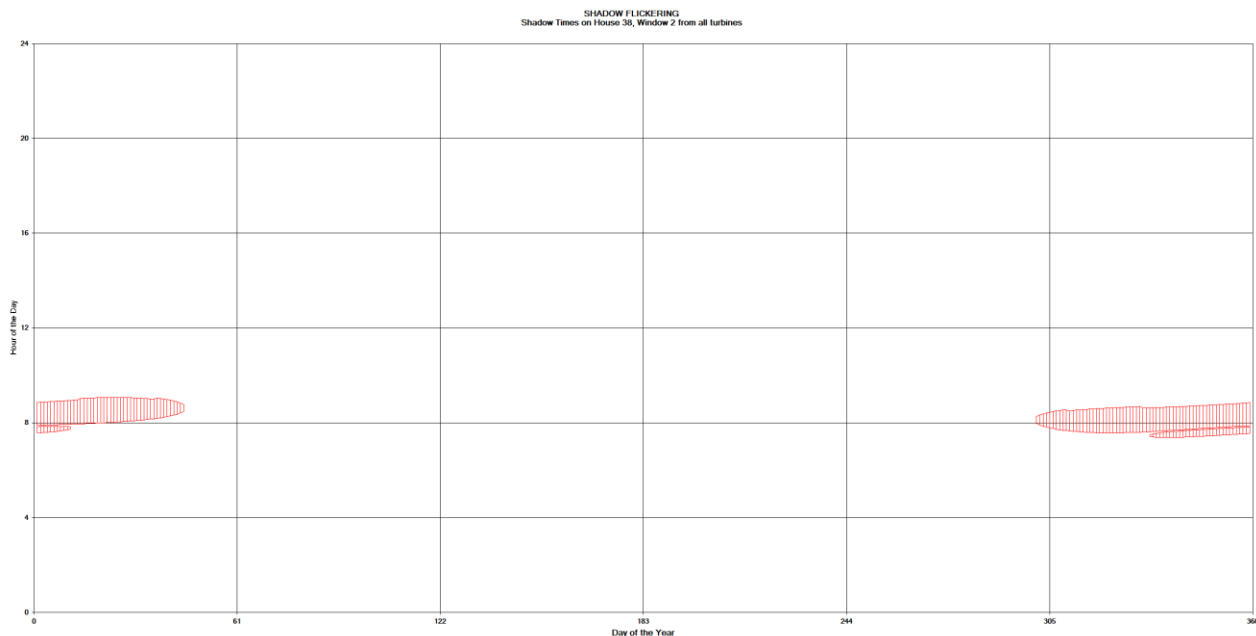
**Figura 29: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 37 (ID = R34).**

La finestra n° 2 del recettore 37 (R34) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT11 e dalla STT16. Mostra la persistenza del fenomeno nelle ore mattutine della giornata, nei mesi autunnali ed invernali.



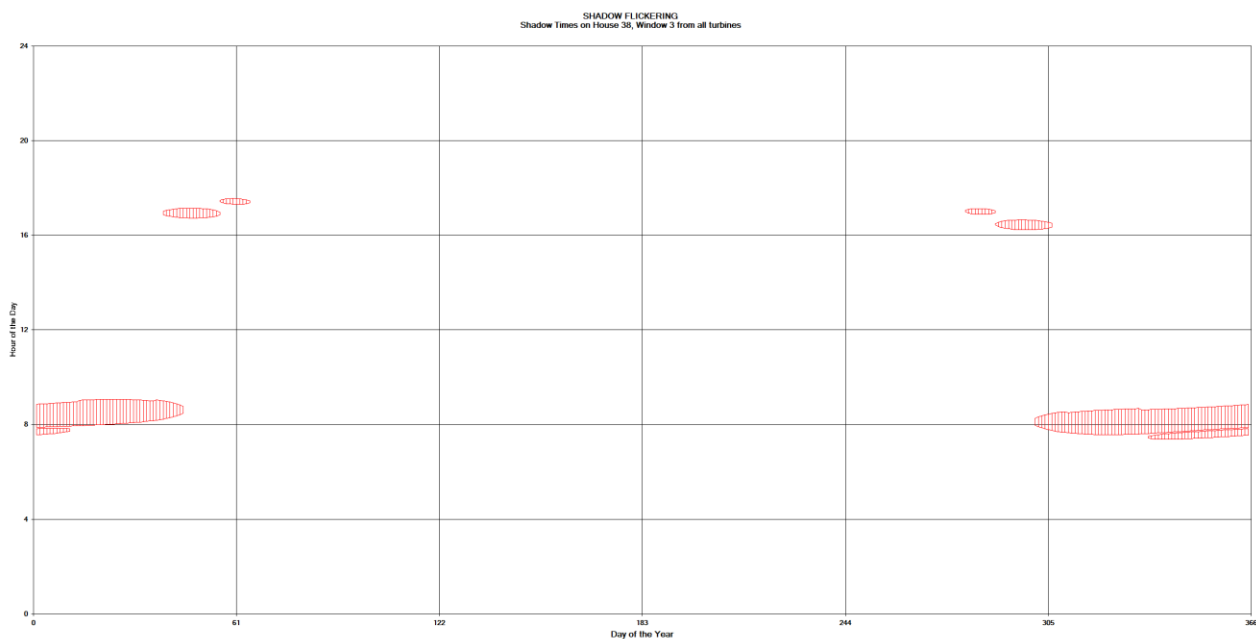
**Figura 30: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 37 (ID = R34).**

La finestra n° 3 del recettore 37 (R34) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11 e STT16 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 31: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 38 (ID = R35).**

La finestra n° 2 del recettore 38 (R35) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT11 e dalla STT16. Mostra la persistenza del fenomeno nelle ore mattutine della giornata, nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 32: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 38 (ID = R35).**



La finestra n° 3 del recettore 38 (R35) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11 e STT16 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.

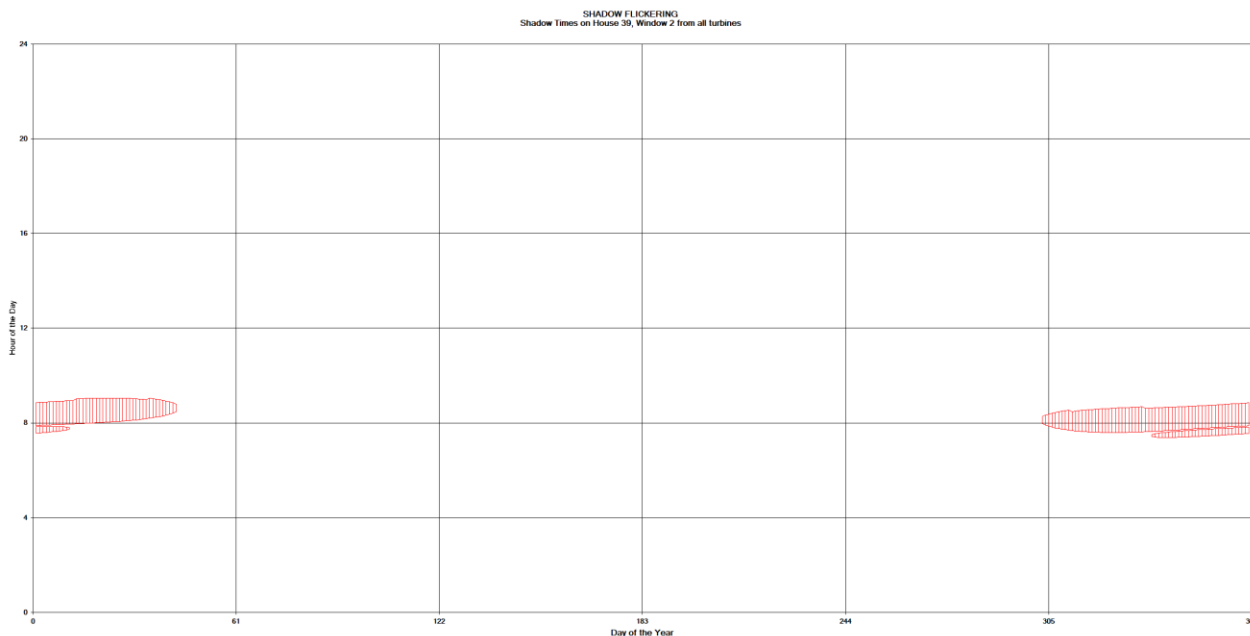


Figura 33: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 39 (ID = R36).

La finestra n° 2 del recettore 39 (R36) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT11 e dalla STT16. Mostra la persistenza del fenomeno nelle ore mattutine della giornata, nei mesi autunnali ed invernali.

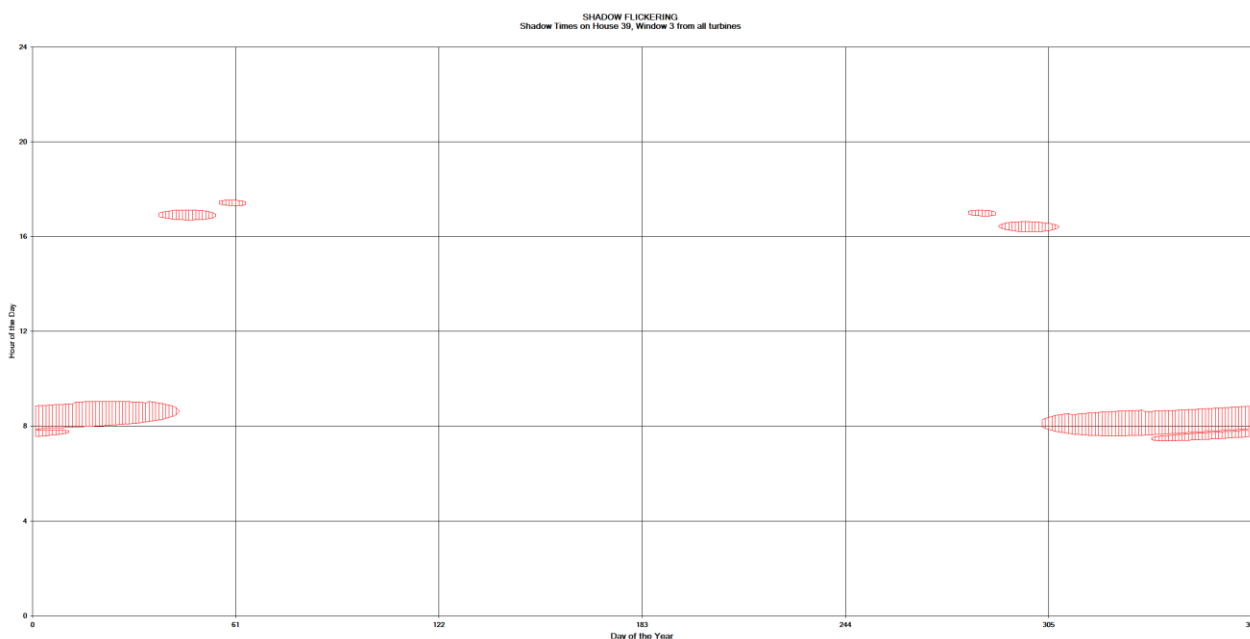
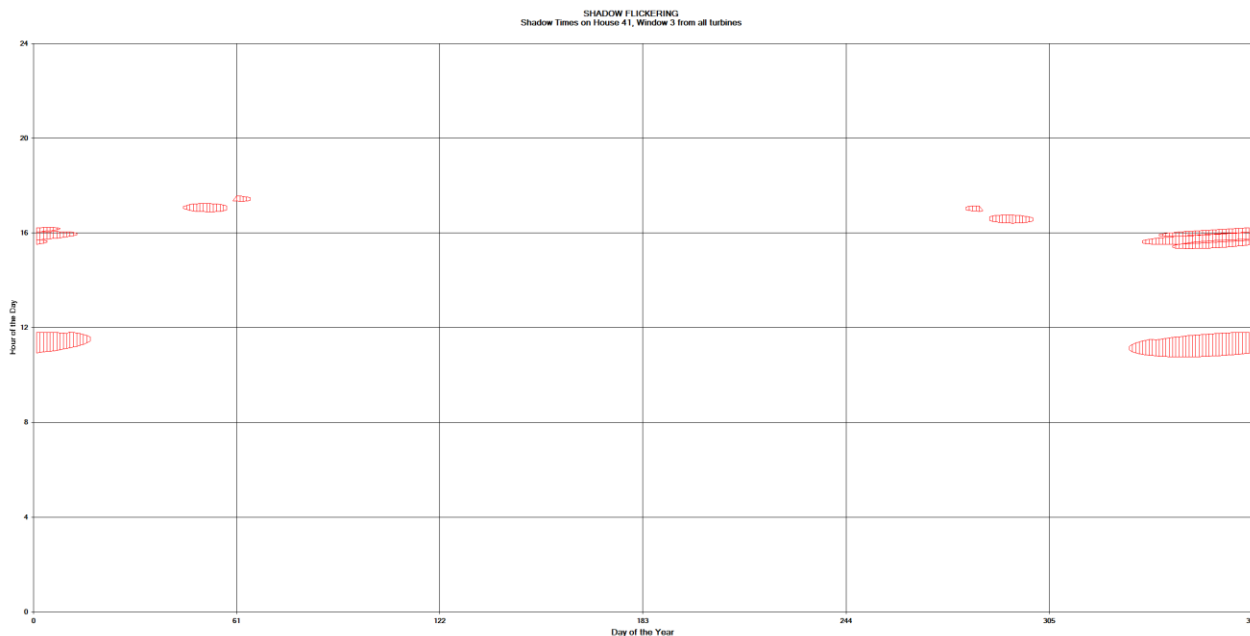


Figura 34: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 39 (ID = R36).

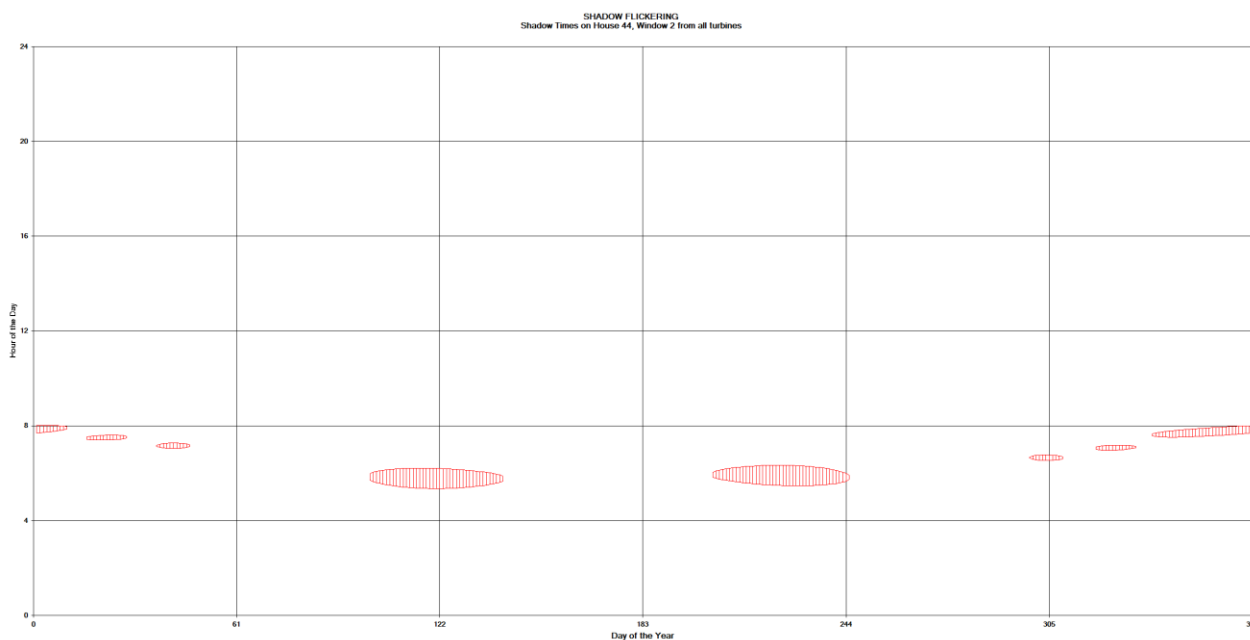


La finestra n° 3 del recettore 39 (R36) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 e STT03 nelle ore pomeridiane, e dalle STT11 e STT16 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 35: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 41 (ID = R38).**

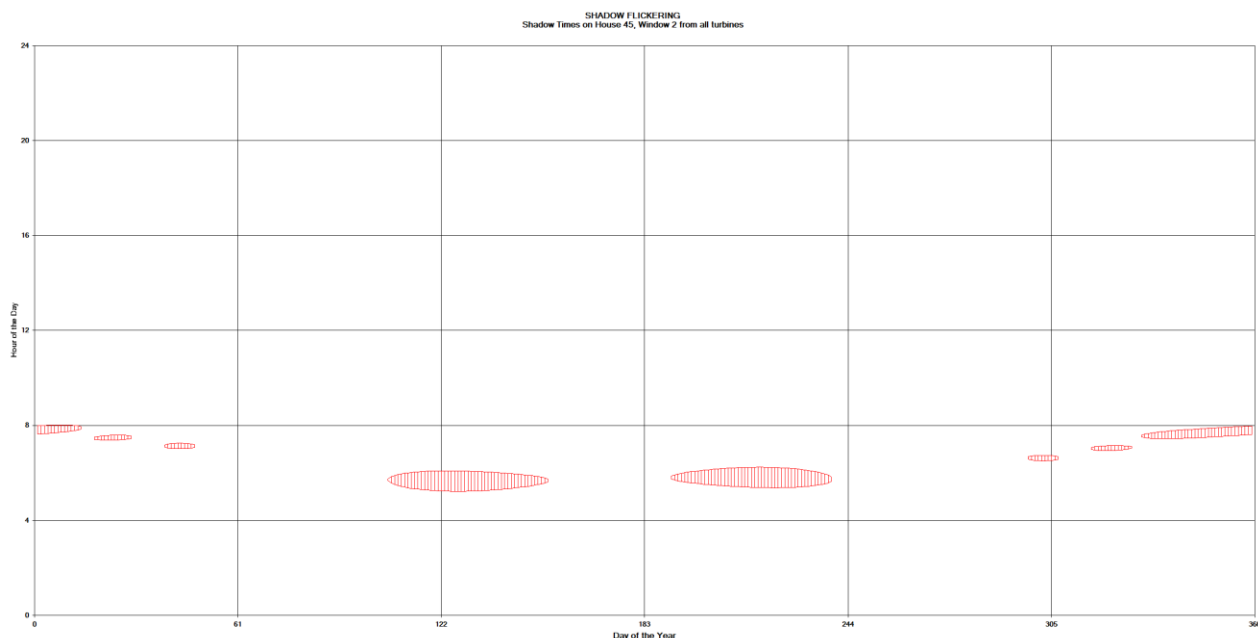
La finestra n° 3 del recettore 41 (R38) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT02 STT03, STT06, STT07, e STT08 nelle ore pomeridiane, e dalla STT11 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 36: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 44 (ID = R41).**

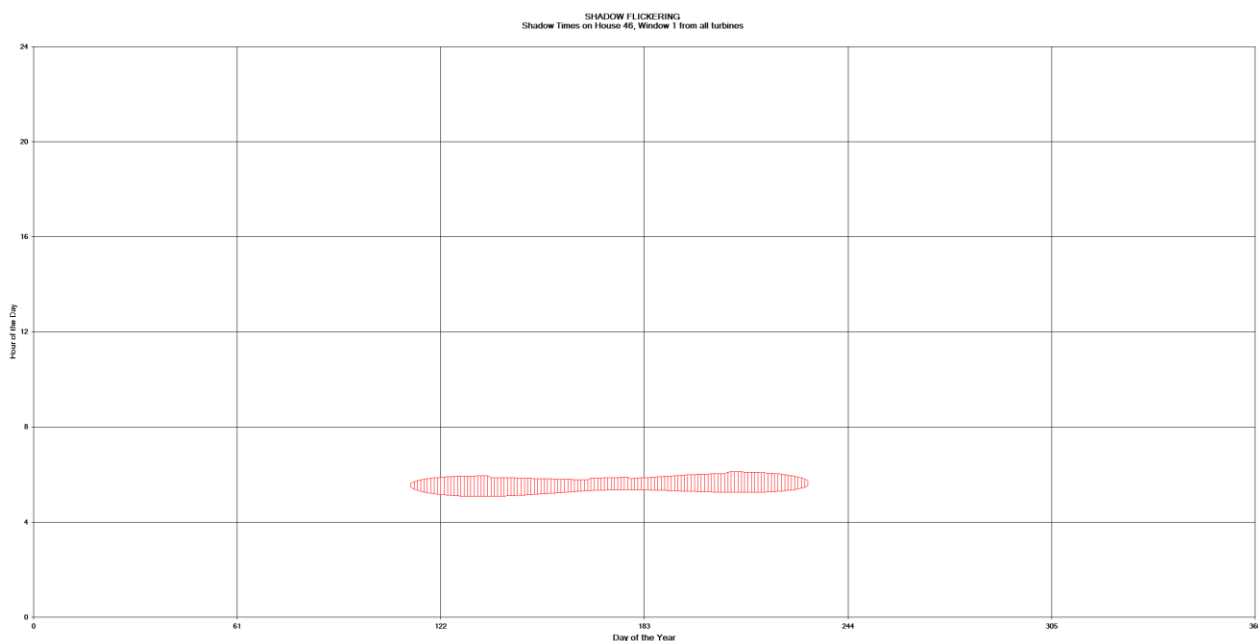
La finestra n° 2 del recettore 44 (R41) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT01

nei mesi primaverili ed estivi, e dalle STT02, STT03 e STT08 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 37: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 45 (ID = R42).**

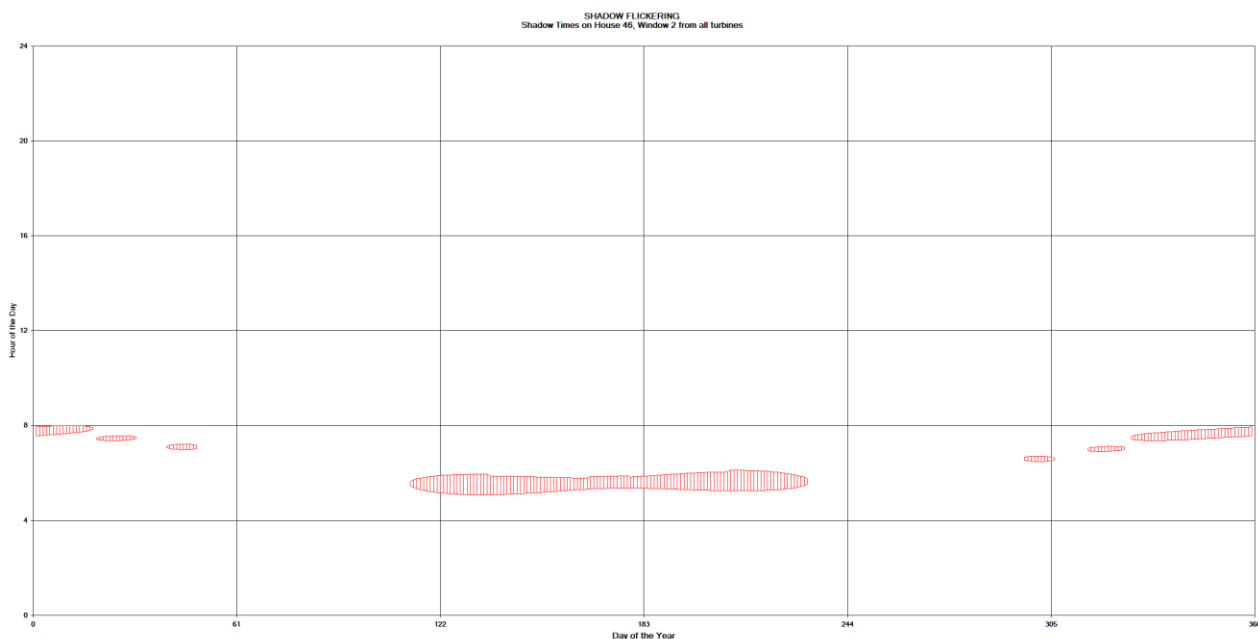
La finestra n° 2 del recettore 45 (R42) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT01 nei mesi primaverili ed estivi, e dalle STT02, STT03 e STT08 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 38: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 46 (ID = R43).**

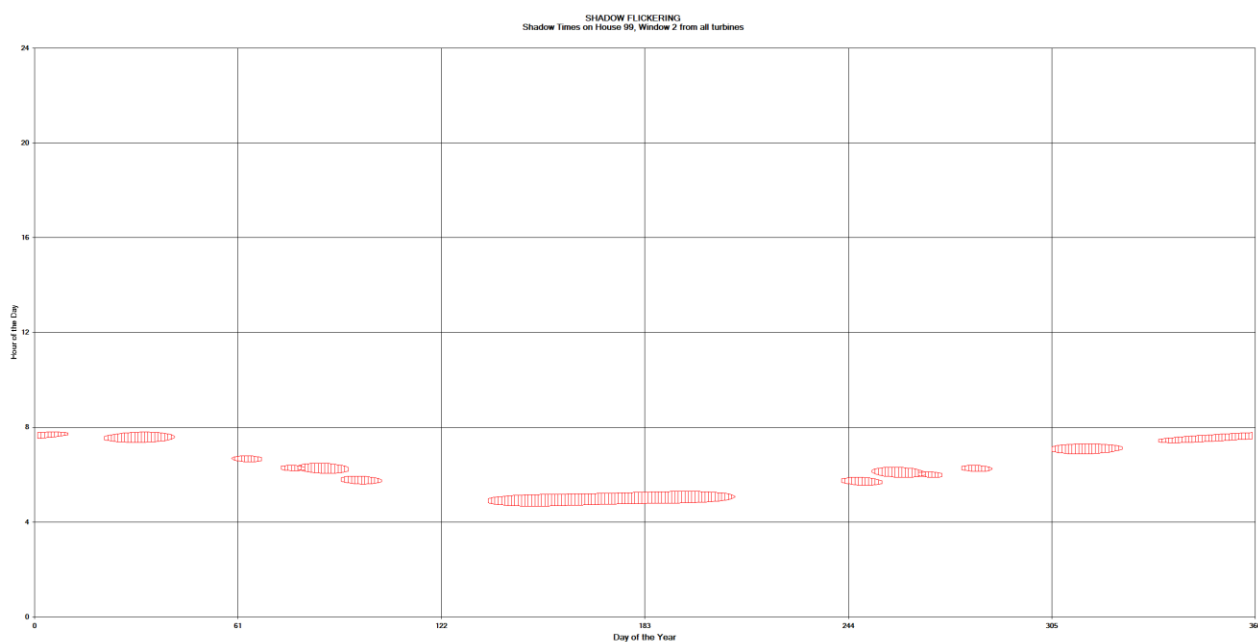
La finestra n° 1 del recettore 46 (R43) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT01 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.





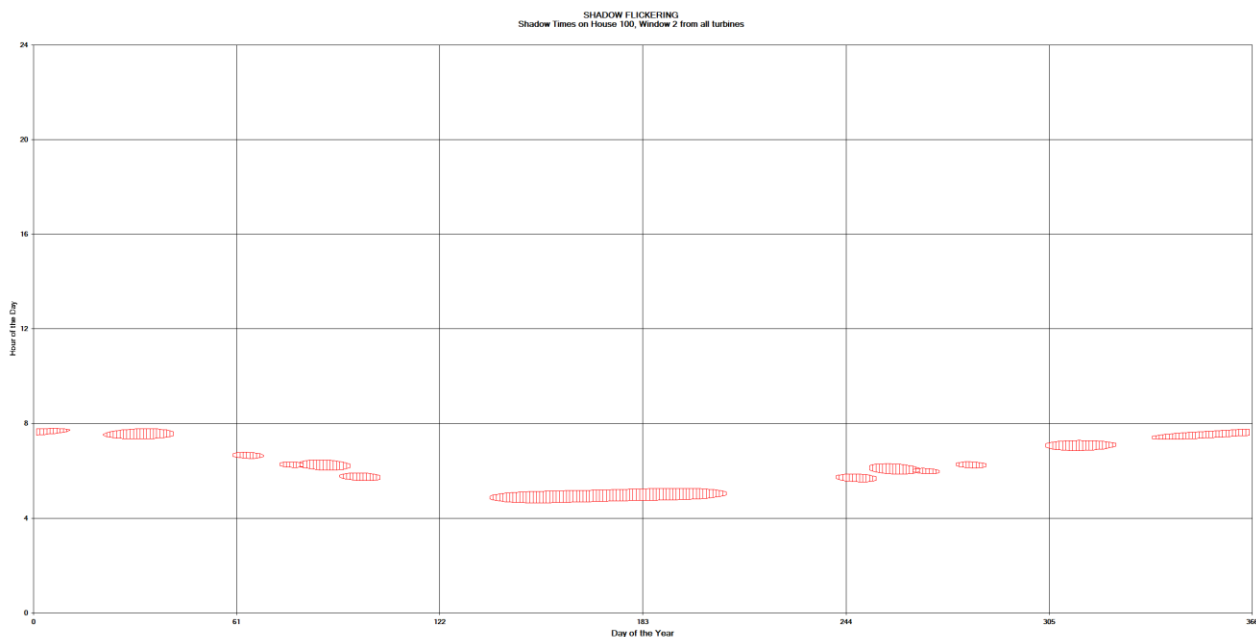
**Figura 39: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 46 (ID = R43).**

La finestra n° 2 del recettore 46 (R43) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT01 nei mesi primaverili ed estivi, e dalle STT02, STT03 e STT08 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



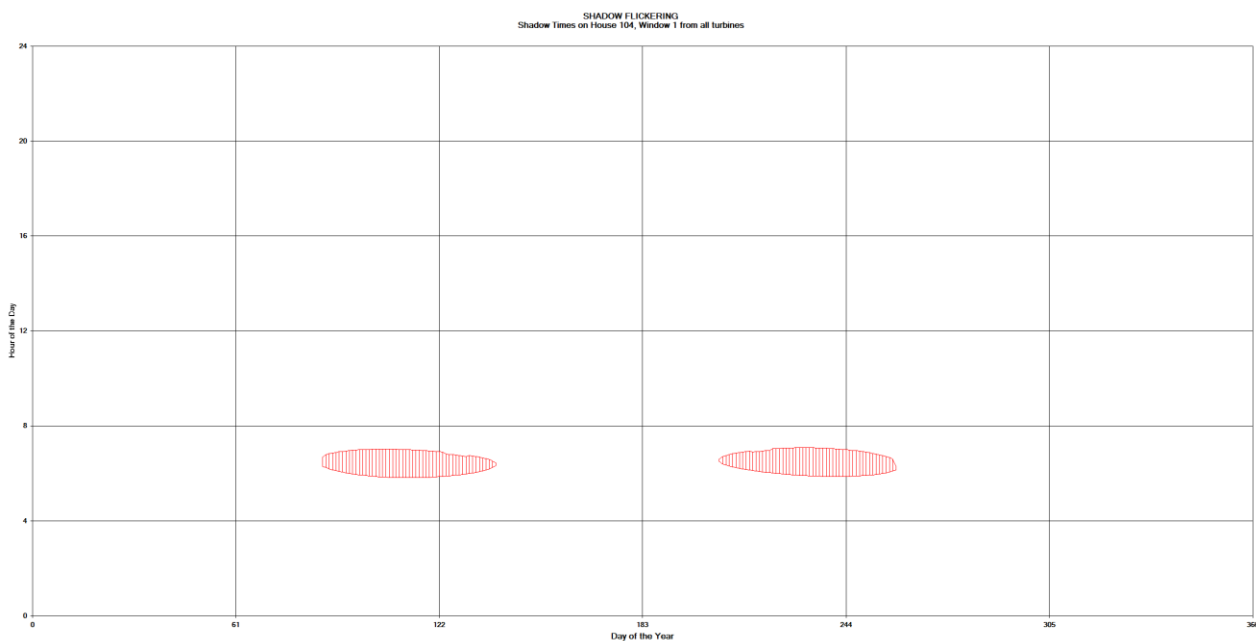
**Figura 40: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 99 (ID = R54).**

La finestra n° 2 del recettore 99 (R54) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT03, STT07, STT08 e STT12 nei mesi primaverili ed estivi, e dalle STT09, STT13 e STT14 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



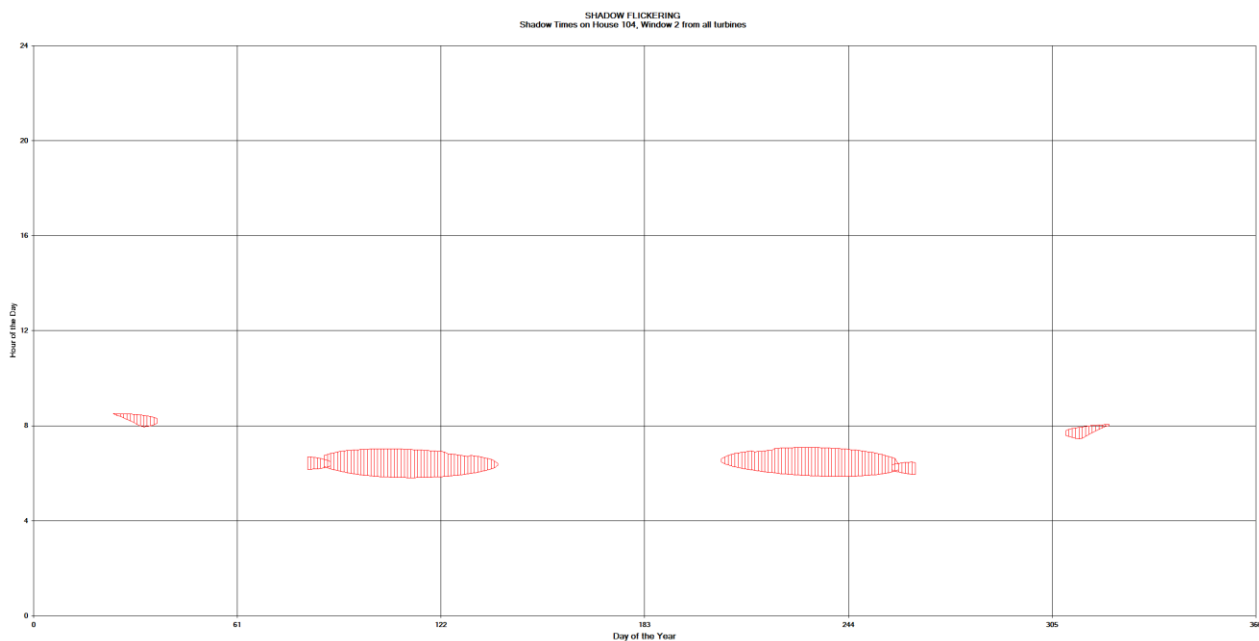
**Figura 41: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 100 (ID = R55).**

La finestra n° 2 del recettore 100 (R55) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT03, STT07, STT08 e STT12 nei mesi primaverili ed estivi, e dalle STT09, STT13 e STT14 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



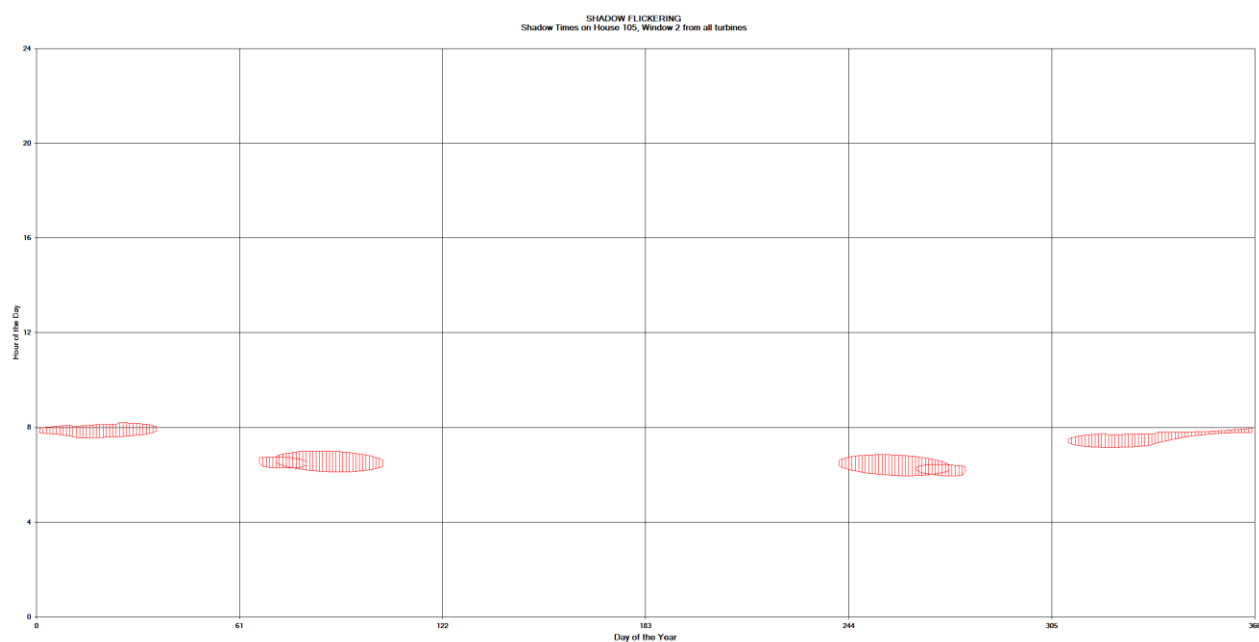
**Figura 42: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 104 (ID = R59).**

La finestra n° 1 del recettore 104 (R59) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT06 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 43: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 104 (ID = R59).**

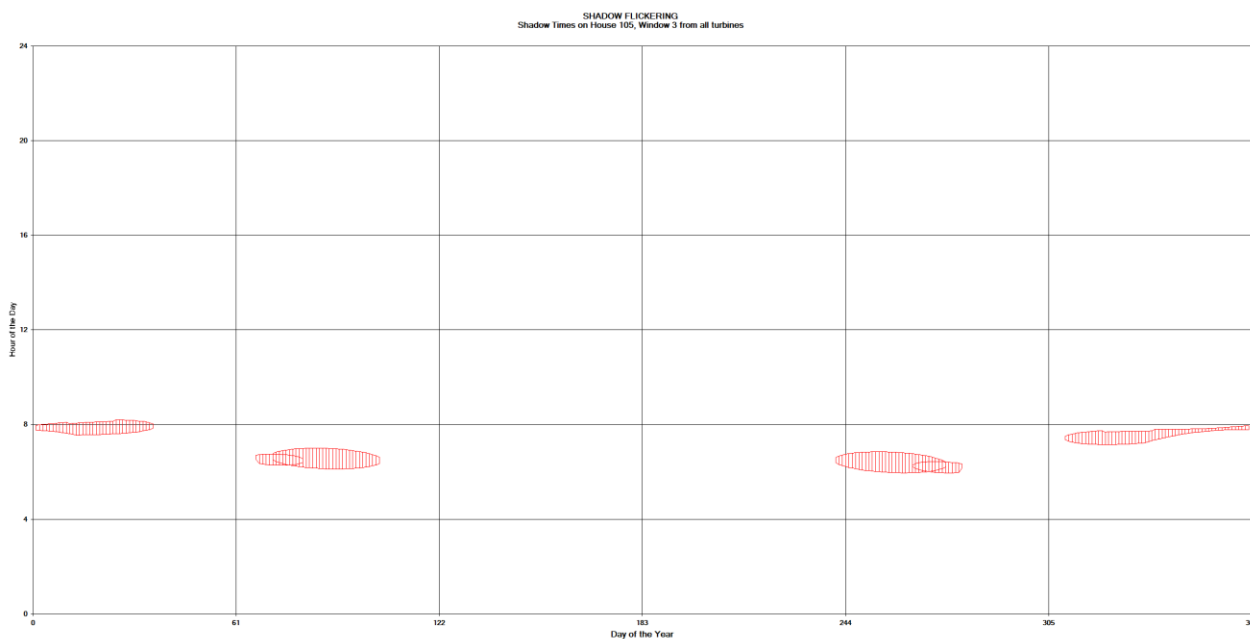
La finestra n° 2 del recettore 104 (R59) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT06 e STT04 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT05 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 44: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 105 (ID = R60).**

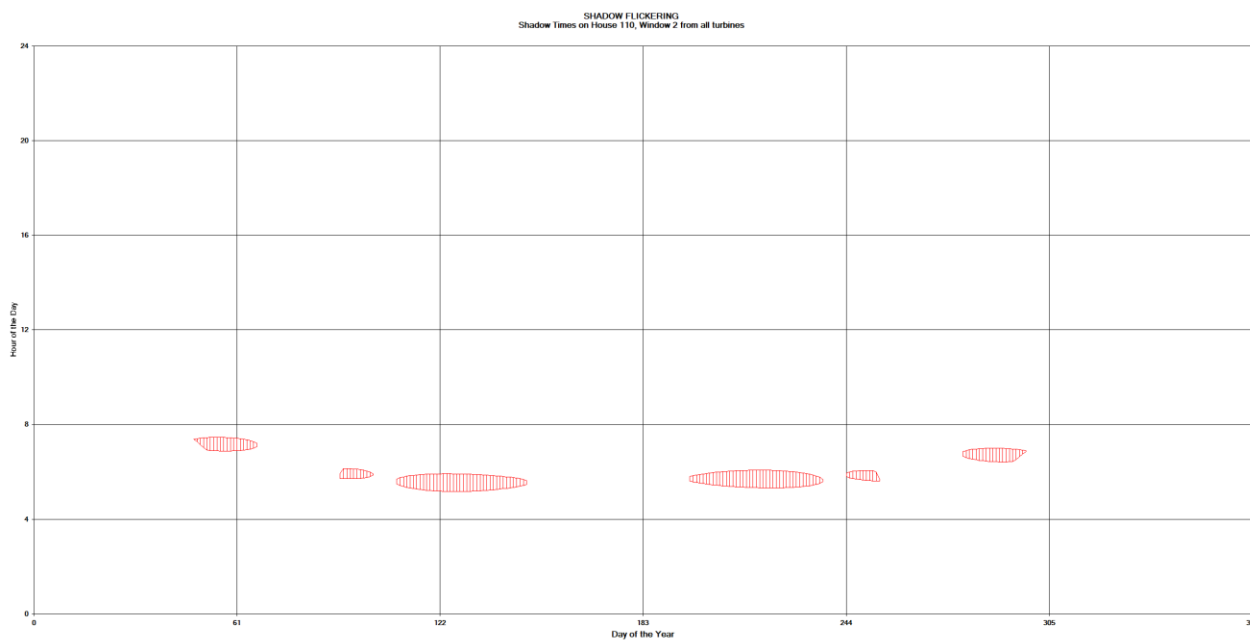
La finestra n° 2 del recettore 105 (R60) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT06 e STT04 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT05 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza

del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 45: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 105 (ID = R60).**

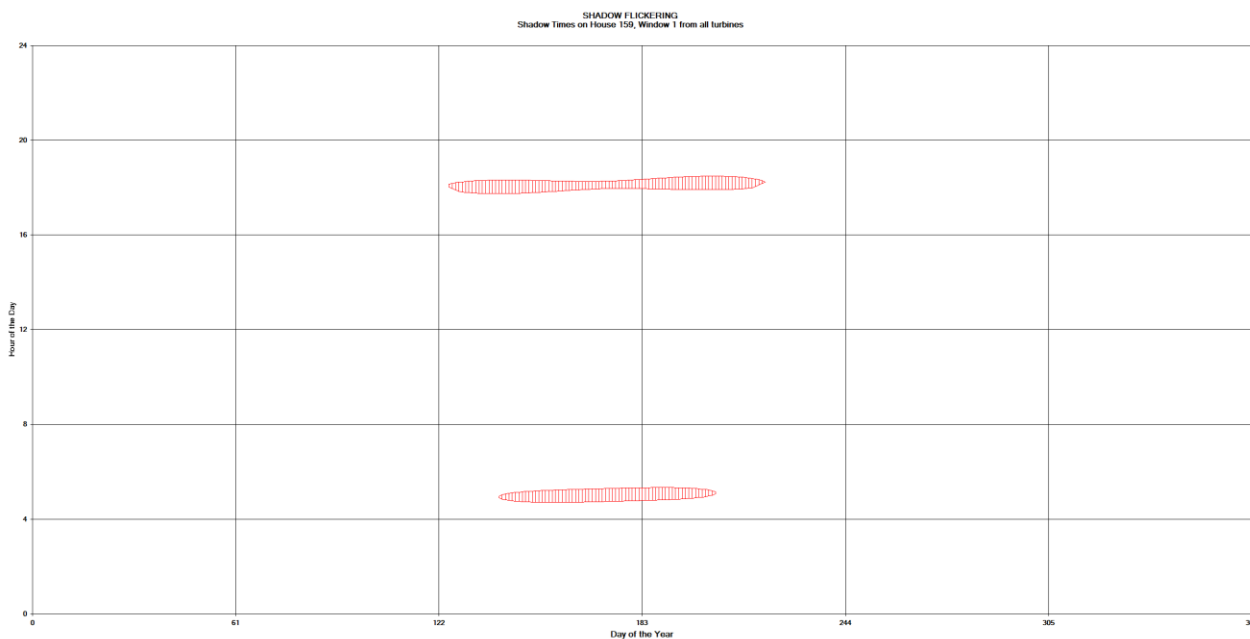
La finestra n° 3 del recettore 105 (R60) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT06 e STT04 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT05 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 46: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 110 (ID = R65).**

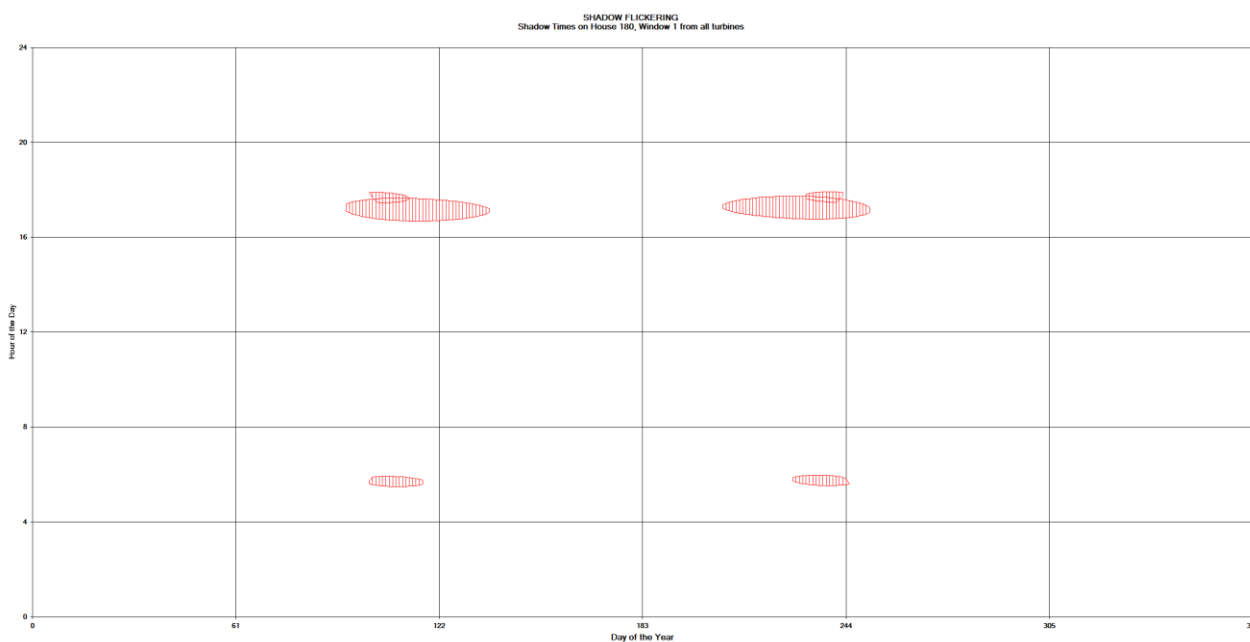
La finestra n° 2 del recettore 110 (R65) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT06 e STT04 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT05 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza

del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 47: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 159 (ID = R114).**

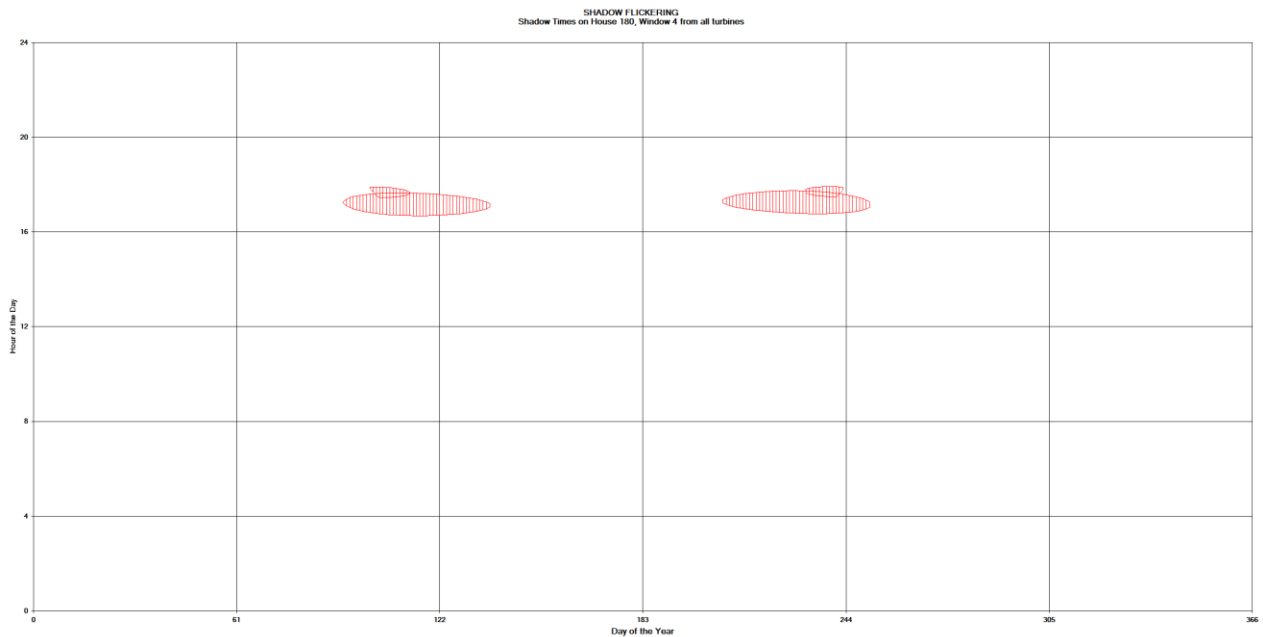
La finestra n° 1 del recettore 159 (R114) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT05 nelle ore pomeridiane, e dalla STT14 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è mesi primaverili ed estivi.



**Figura 48: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 180 (ID = R134).**

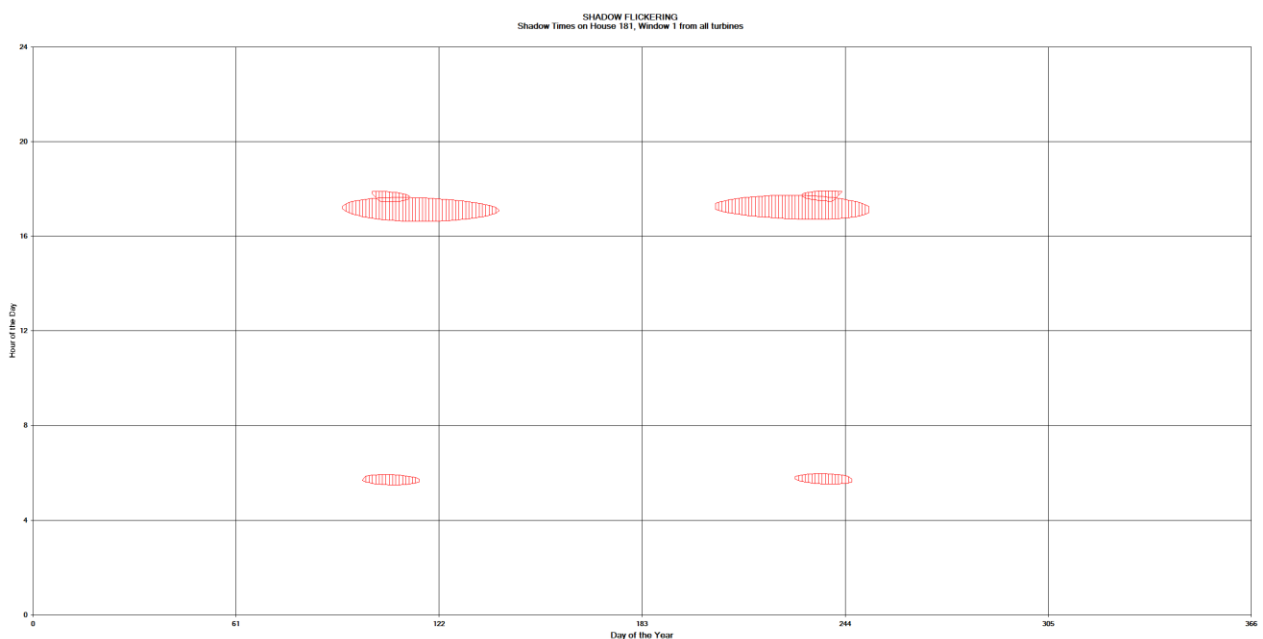
La finestra n° 1 del recettore 180 (R134) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT10 e dalla STT14 nelle ore pomeridiane, e dalla STT18 nelle ore mattutine della giornata. La

persistenza del fenomeno è mesi primaverili ed estivi.



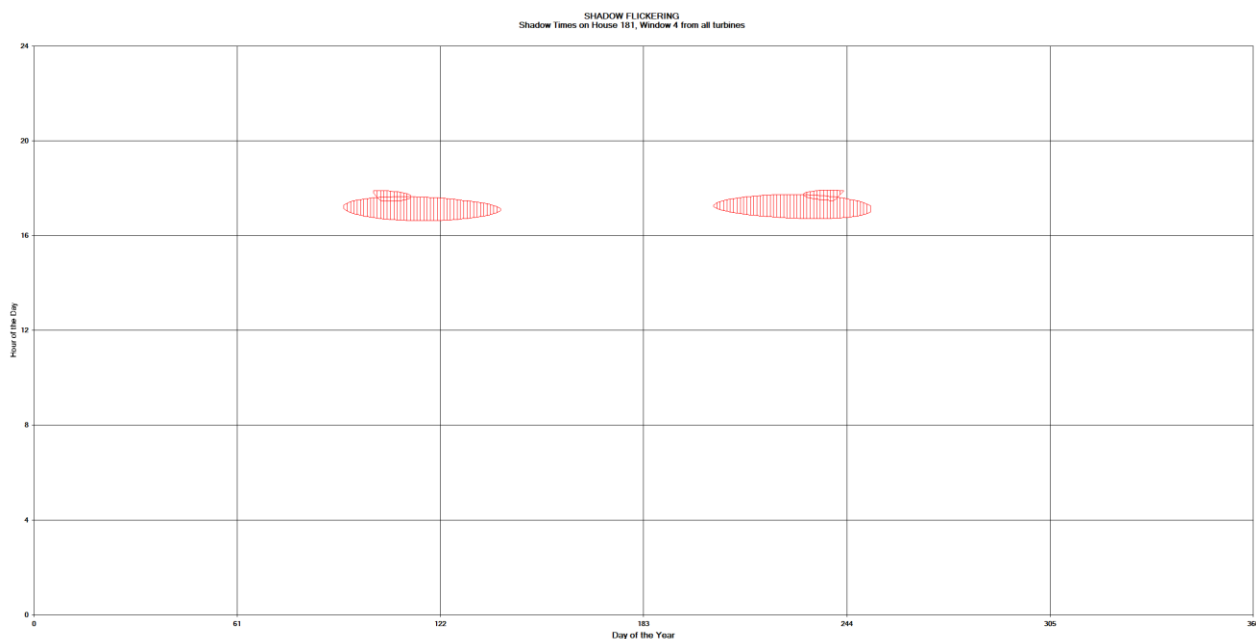
**Figura 49: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 180 (ID = R134).**

La finestra n° 4 del recettore 180 (R134) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT10 e dalla STT14 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è mesi primaverili ed estivi.



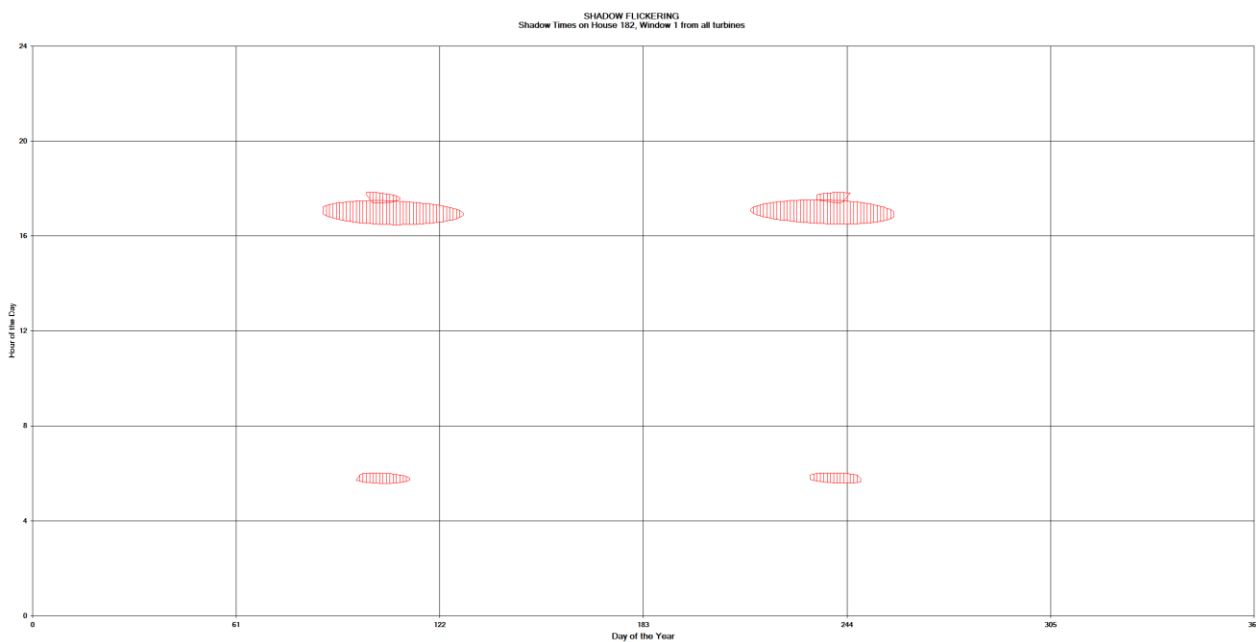
**Figura 50: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 181 (ID = R135).**

La finestra n° 1 del recettore 181 (R135) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT10 e dalla STT14 nelle ore pomeridiane, e dalla STT18 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è mesi primaverili ed estivi.



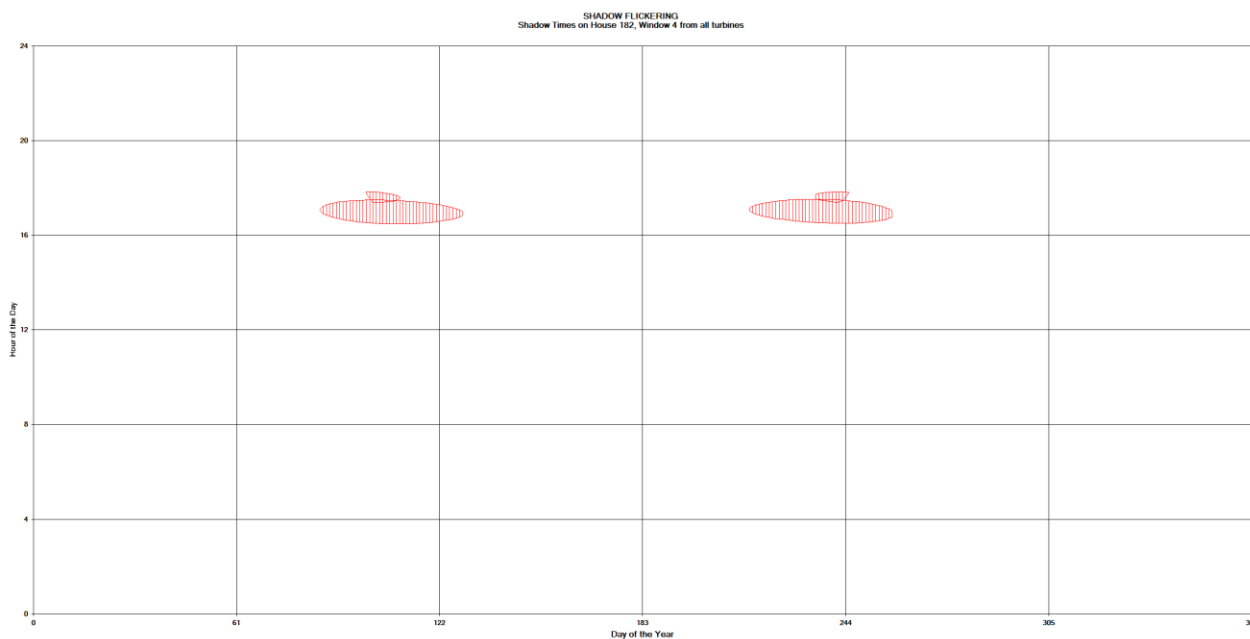
**Figura 51: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 181 (ID = R135).**

La finestra n° 4 del recettore 181 (R135) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT10 e dalla STT14 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è mesi primaverili ed estivi.



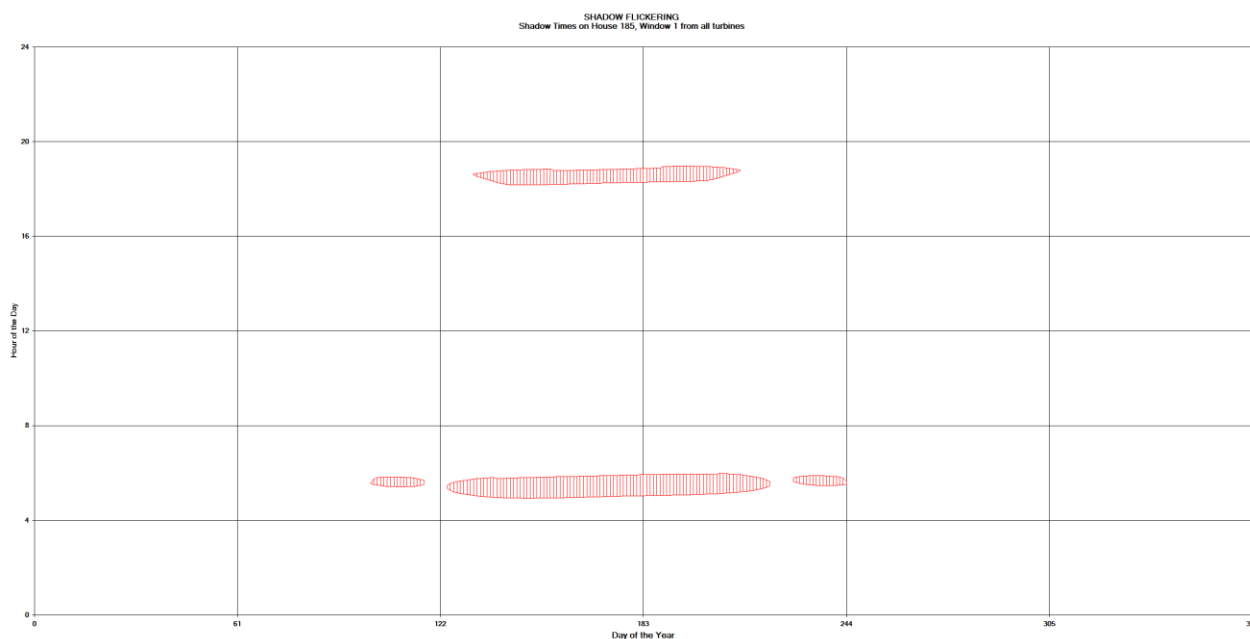
**Figura 52: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 182 (ID = R136).**

La finestra n° 1 del recettore 182 (R136) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT10 e dalla STT14 nelle ore pomeridiane, e dalla STT18 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è mesi primaverili ed estivi.



**Figura 53: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 182 (ID = R136).**

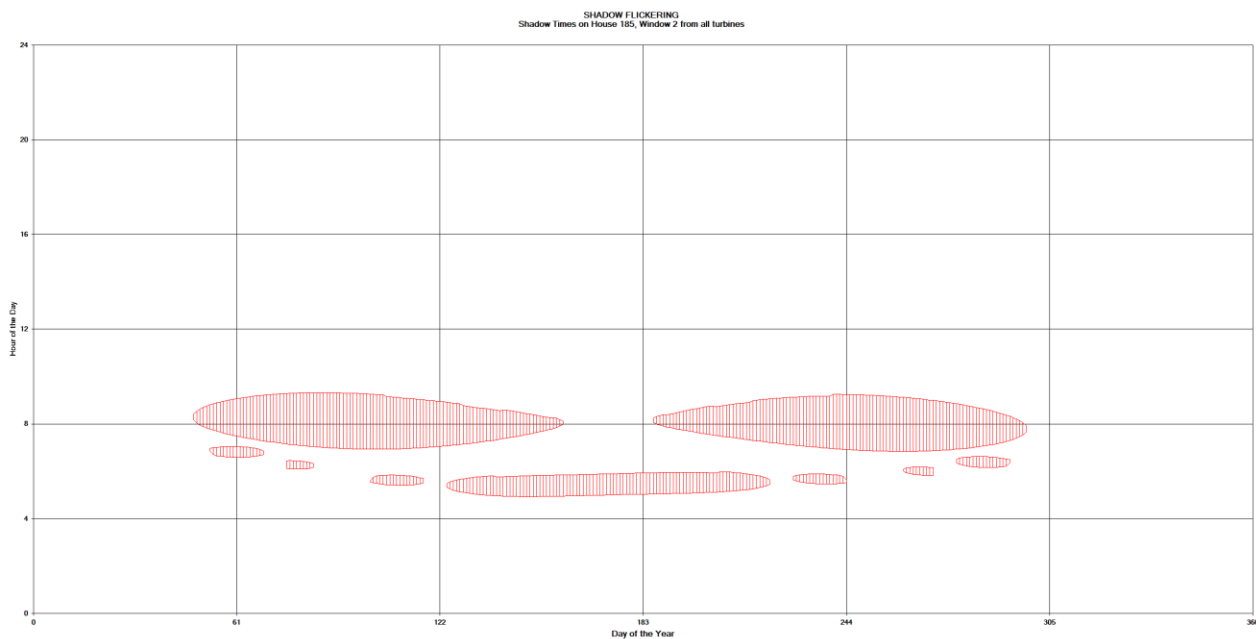
La finestra n° 4 del recettore 182 (R136) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT10 e dalla STT14 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è mesi primaverili ed estivi.



**Figura 54: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 185 (ID = R139).**

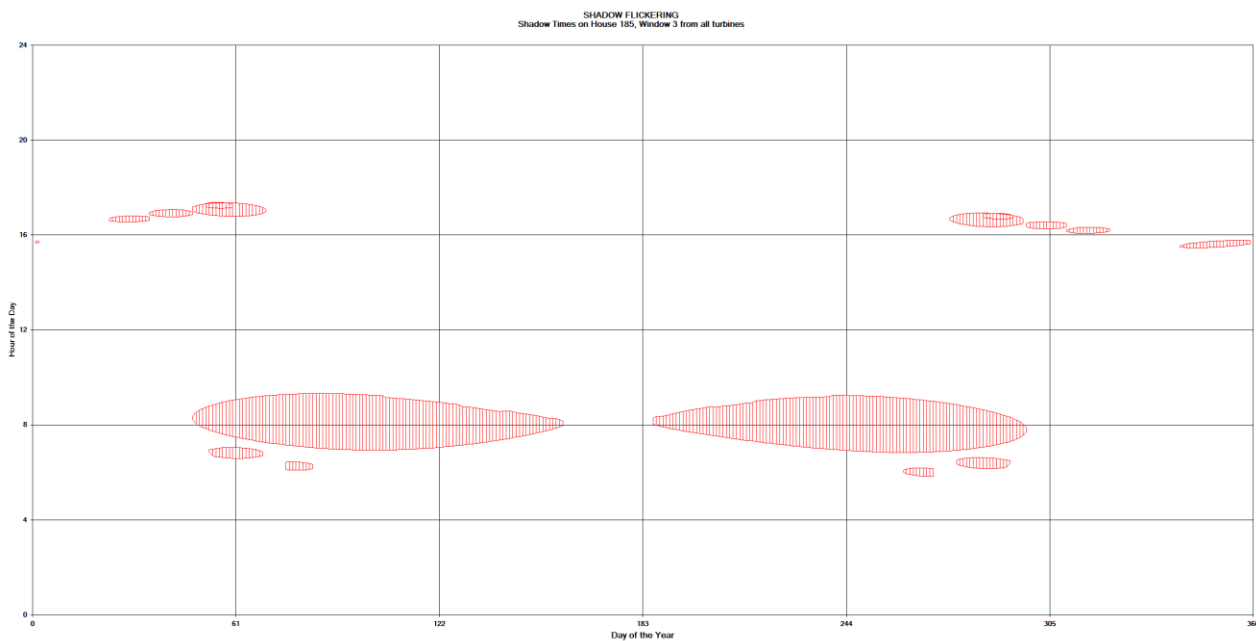
La finestra n° 1 del recettore 185 (R139) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT08 nelle ore pomeridiane, e dalle STT12 e STT15 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è mesi primaverili ed estivi.





**Figura 55: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 185 (ID = R139).**

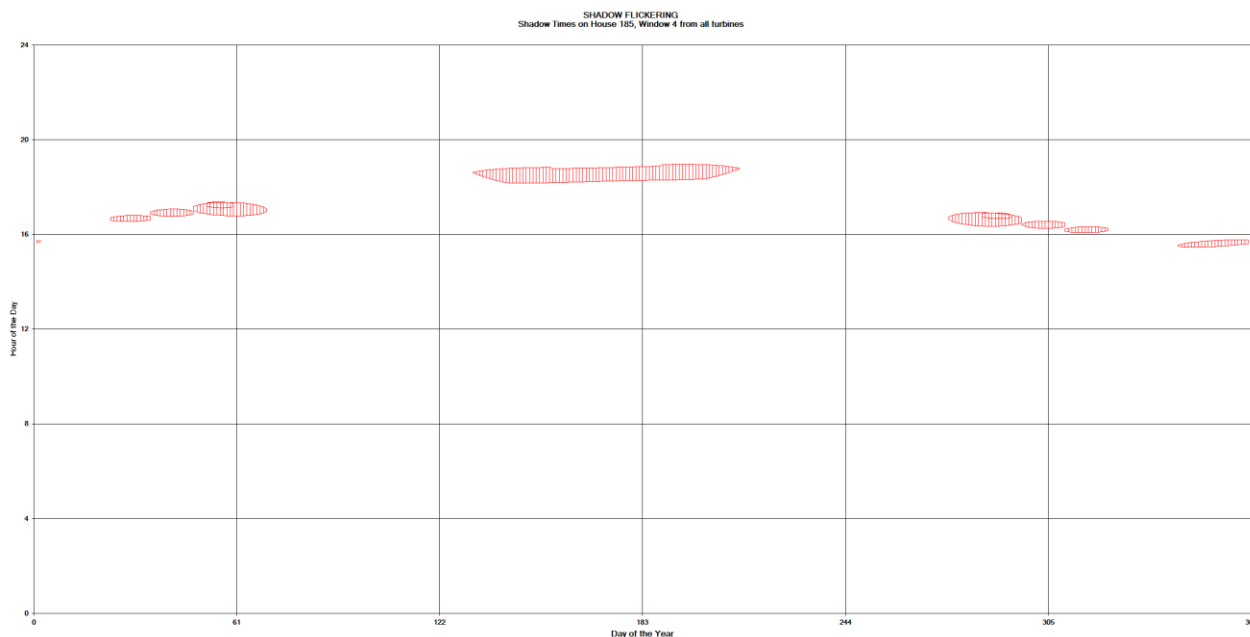
La finestra n° 2 del recettore 185 (R139) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT12, STT13, STT15, STT17 e STT19 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è mesi primaverili ed estivi.



**Figura 56: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 185 (ID = R139).**

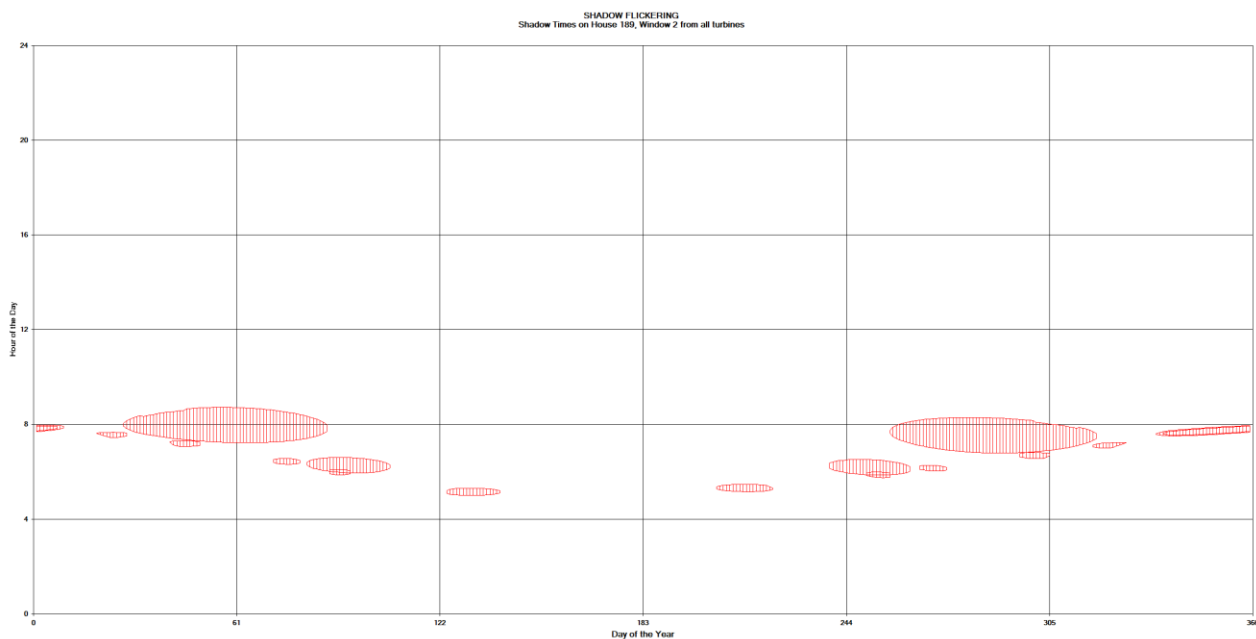


La finestra n° 3 del recettore 185 (R139) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalle STT13 e STT17 nei mesi primaverili ed estivi e dall'ombra della STT19 nei mesi autunnali ed invernali, nelle ore mattutine della giornata; dall'ombra delle STT04, STT05, STT06, STT09 e STT10 nelle ore pomeridiane della giornata, nei mesi autunnali ed invernali.



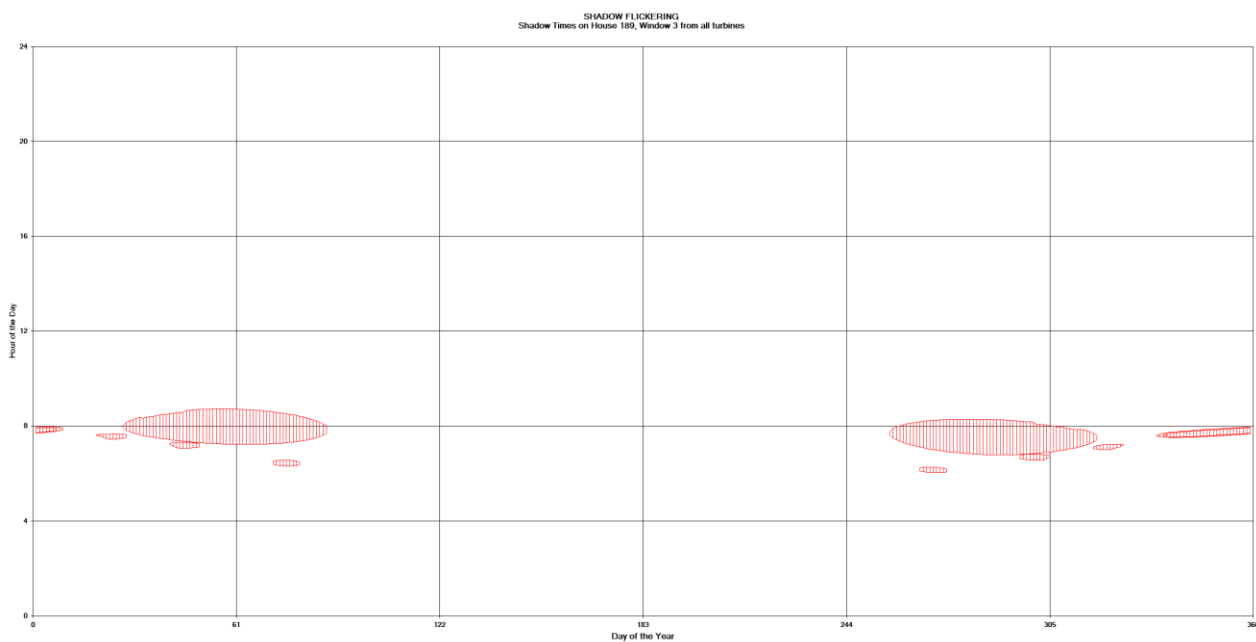
**Figura 57: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 185 (ID = R139).**

La finestra n° 4 del recettore 185 (R139) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT08 nei mesi primaverili ed estivi; e dall'ombra delle STT04, STT05, STT06, STT09 e STT10 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane.



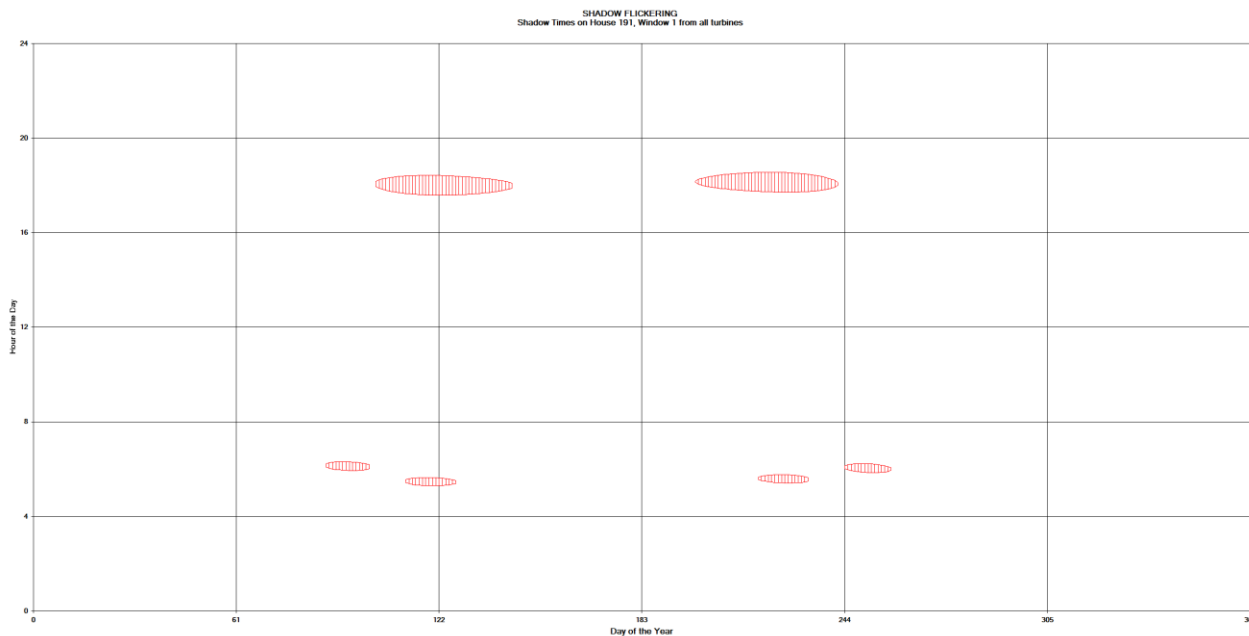
**Figura 58: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 189 (ID = R143).**

La finestra n° 2 del recettore 189 (R143) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT20, STT21 e STT31 nei mesi primaverili ed estivi; e dall'ombra delle STT22, STT26, STT27, STT28, STT29 e STT30 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



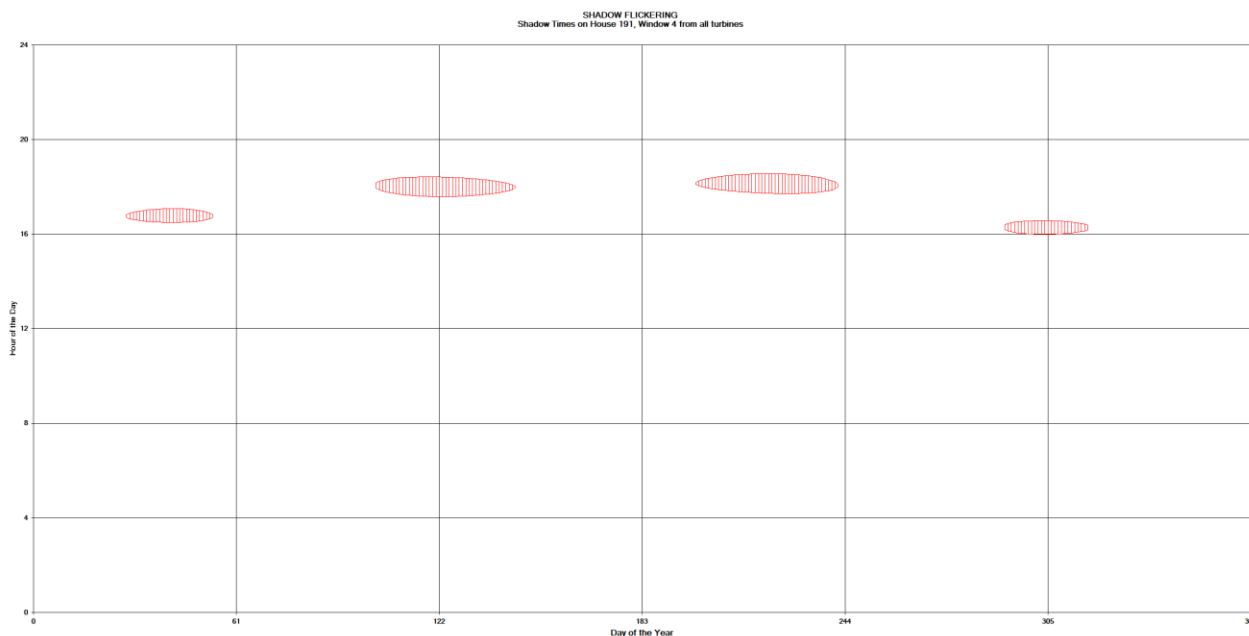
**Figura 59: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 189 (ID = R143).**

La finestra n° 3 del recettore 189 (R143) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT22, STT26, STT27, STT28, STT29 e STT30 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



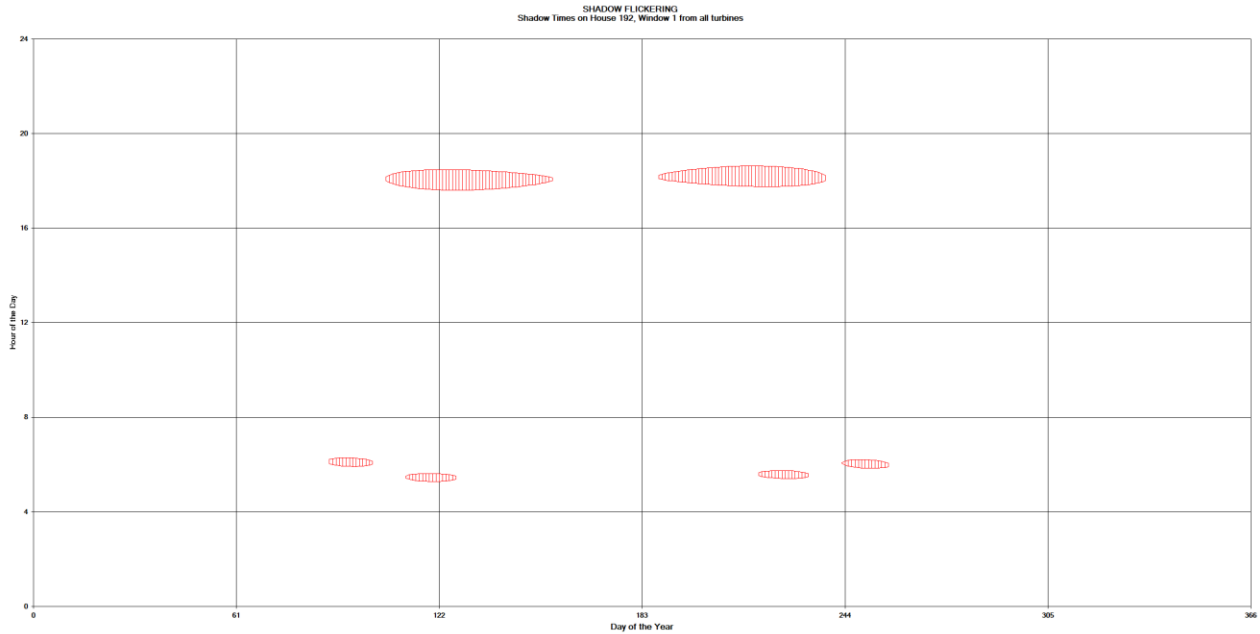
**Figura 60: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 191 (ID = R145).**

La finestra n° 1 del recettore 191 (R145) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT22 nelle ore pomeridiane, e dall'ombra proveniente dalla STT30 e dalla ST31 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



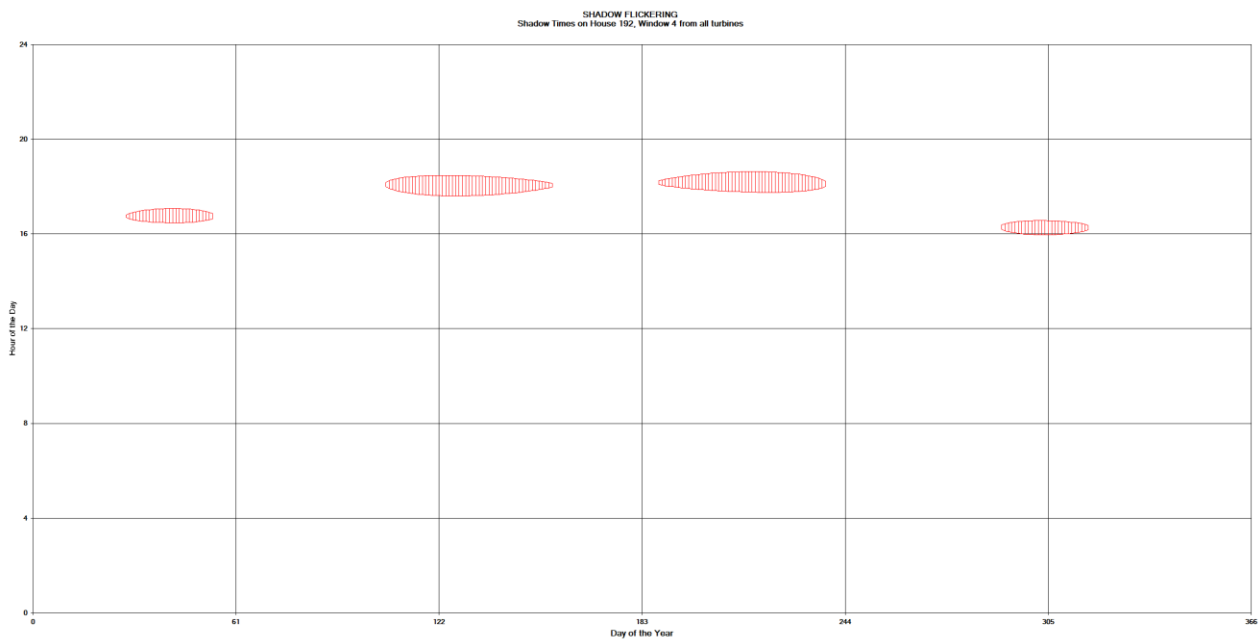
**Figura 61: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 191 (ID = R145).**

La finestra n° 4 del recettore 191 (R145) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT22 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT23 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata.



**Figura 62: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 192 (ID = R146).**

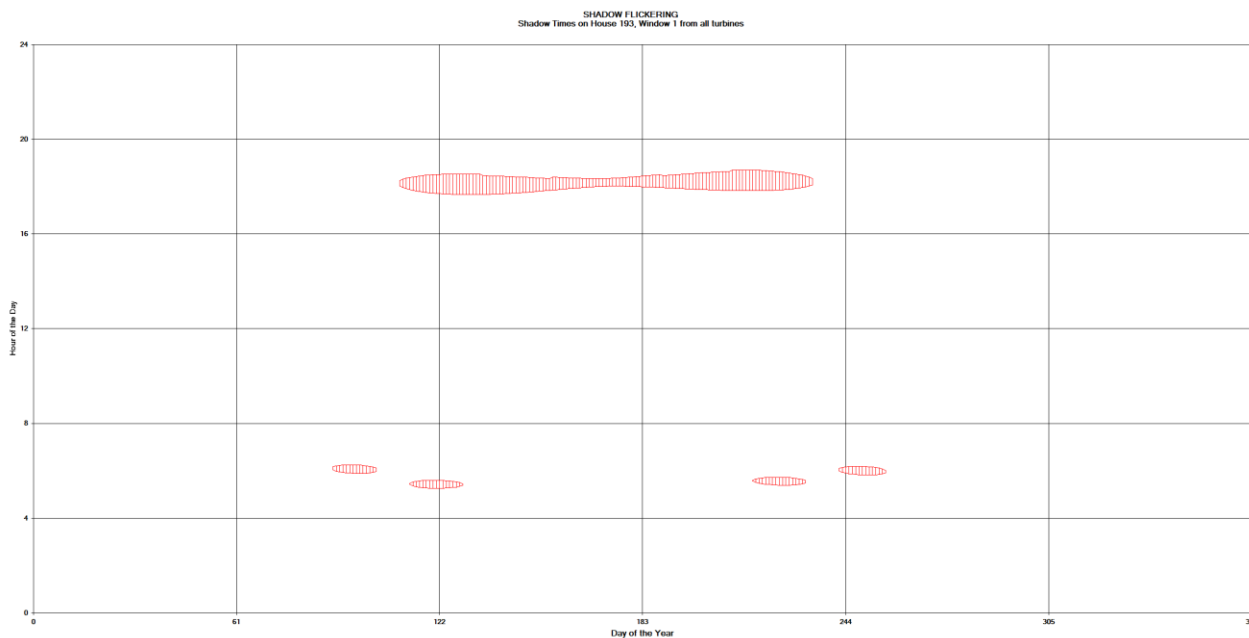
La finestra n° 1 del recettore 192 (R146) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT22 nelle ore pomeridiane, e dall'ombra proveniente dalla STT30 e dalla ST31 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 63: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 192 (ID = R146).**

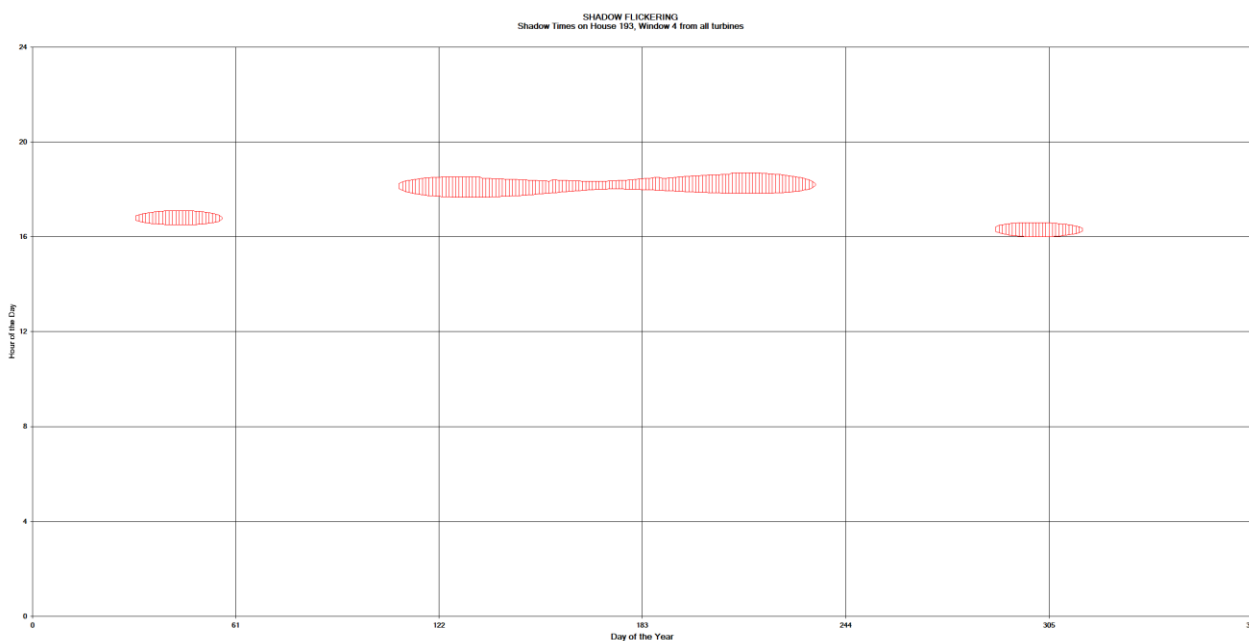


La finestra n° 4 del recettore 192 (R146) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT22 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT23 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata.



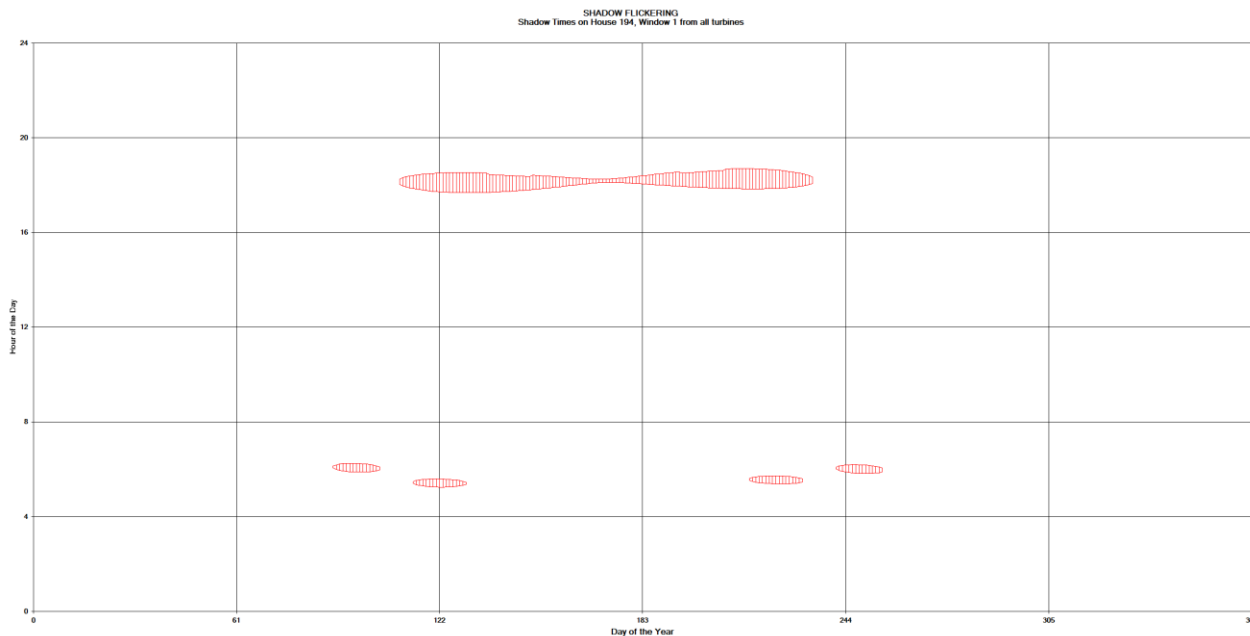
**Figura 64: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 193 (ID = R147).**

La finestra n° 1 del recettore 193 (R147) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT22 nelle ore pomeridiane, e dall'ombra proveniente dalla STT30 e dalla ST31 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



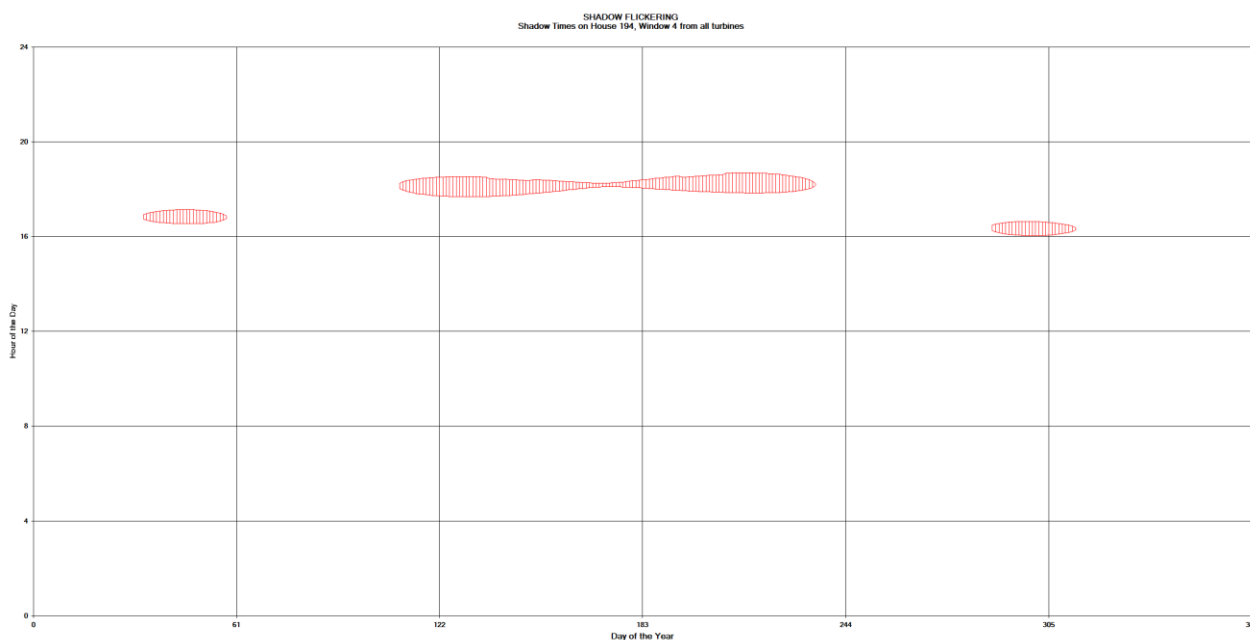
**Figura 65: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 193 (ID = R147).**

La finestra n° 4 del recettore 193 (R147) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT22 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT23 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata.



**Figura 66: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 194 (ID = R148).**

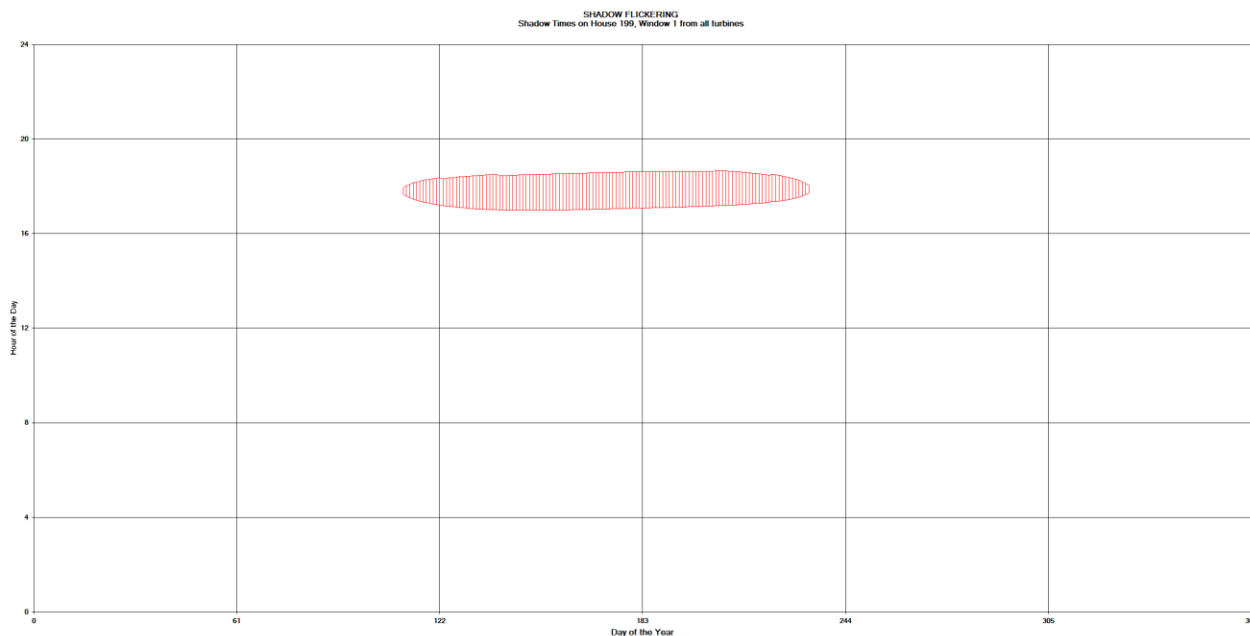
La finestra n° 1 del recettore 194 (R148) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT22 nelle ore pomeridiane, e dall'ombra proveniente dalla STT30 e dalla ST31 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 67: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 194 (ID = R148).**

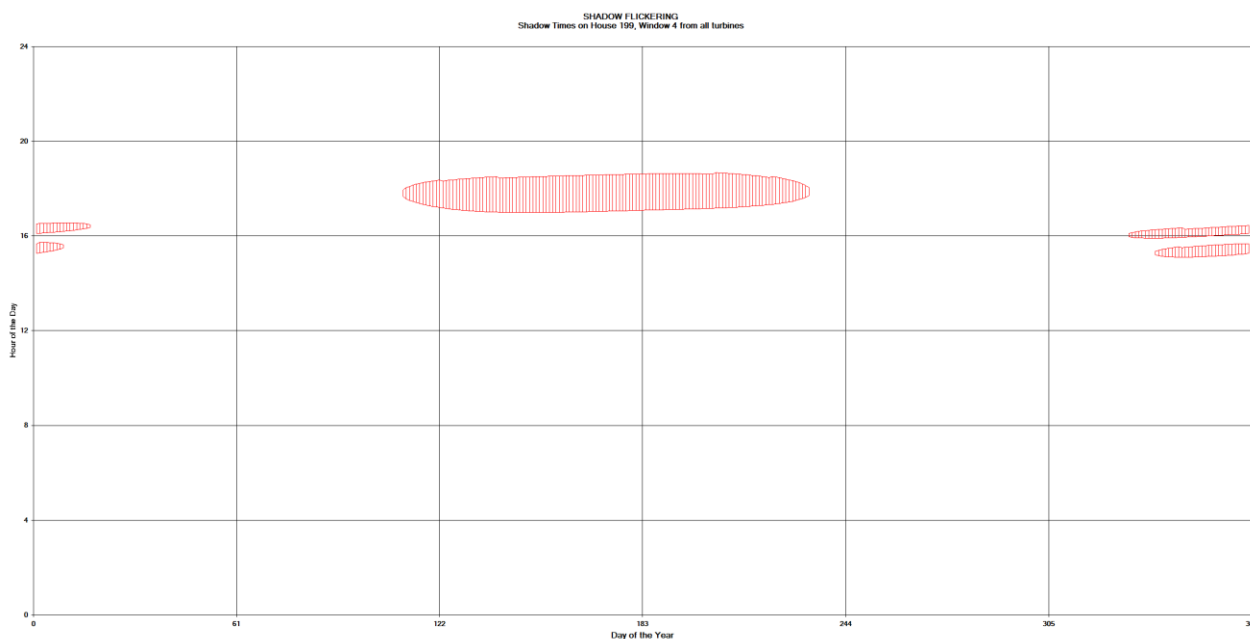


La finestra n° 4 del recettore 194 (R148) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT22 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT23 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata.



**Figura 68: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 199 (ID = R153).**

La finestra n° 1 del recettore 199 (R153) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT30. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata, nei mesi primaverili ed estivi.

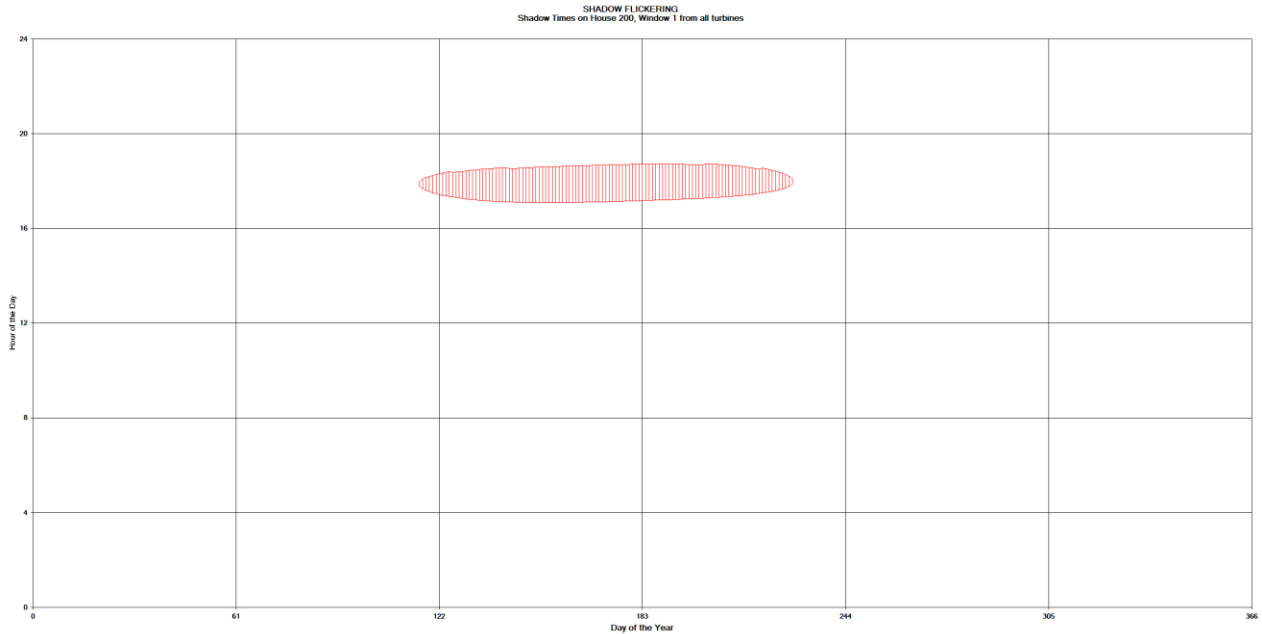


**Figura 69: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 199 (ID = R153).**



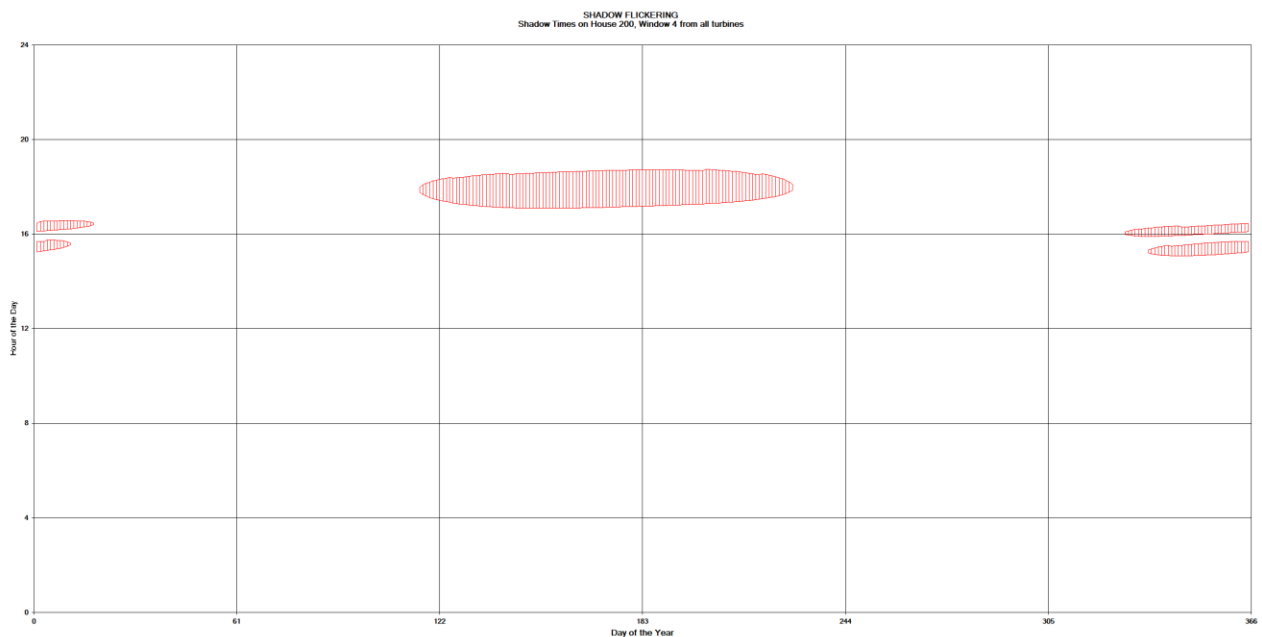


La finestra n° 4 del recettore 199 (R153) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT30 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT26 e STT29 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata.



**Figura 70: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 200 (ID = R154).**

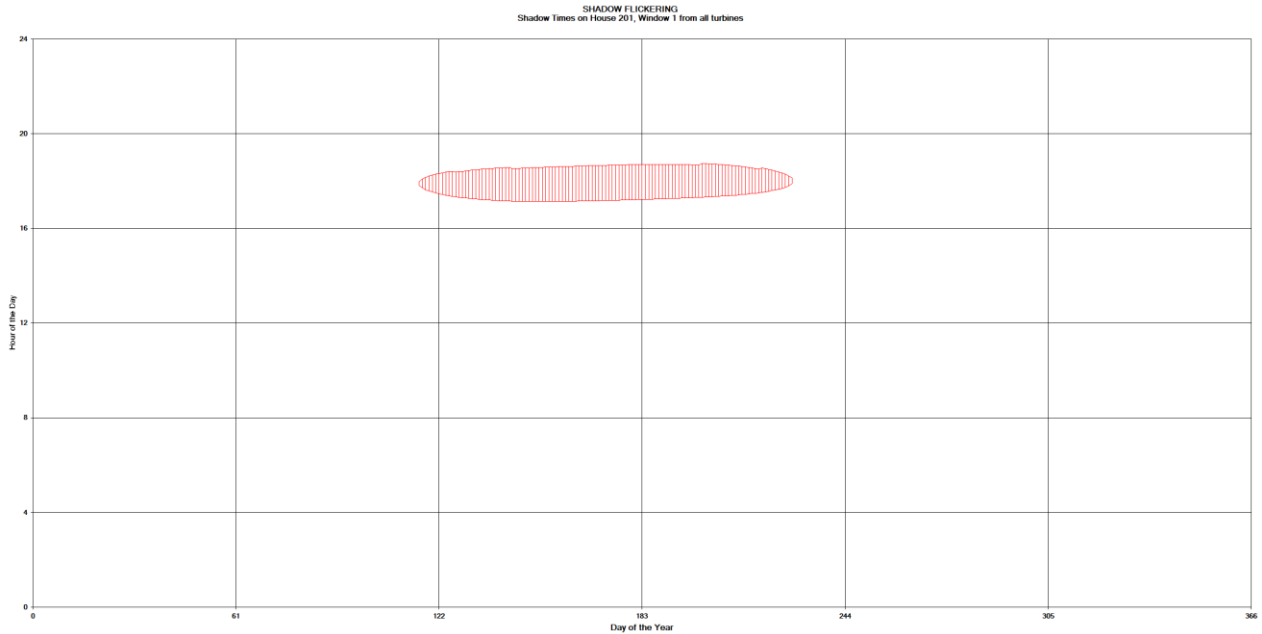
La finestra n° 1 del recettore 200 (R154) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT30. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata, nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 71: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 200 (ID = R154).**

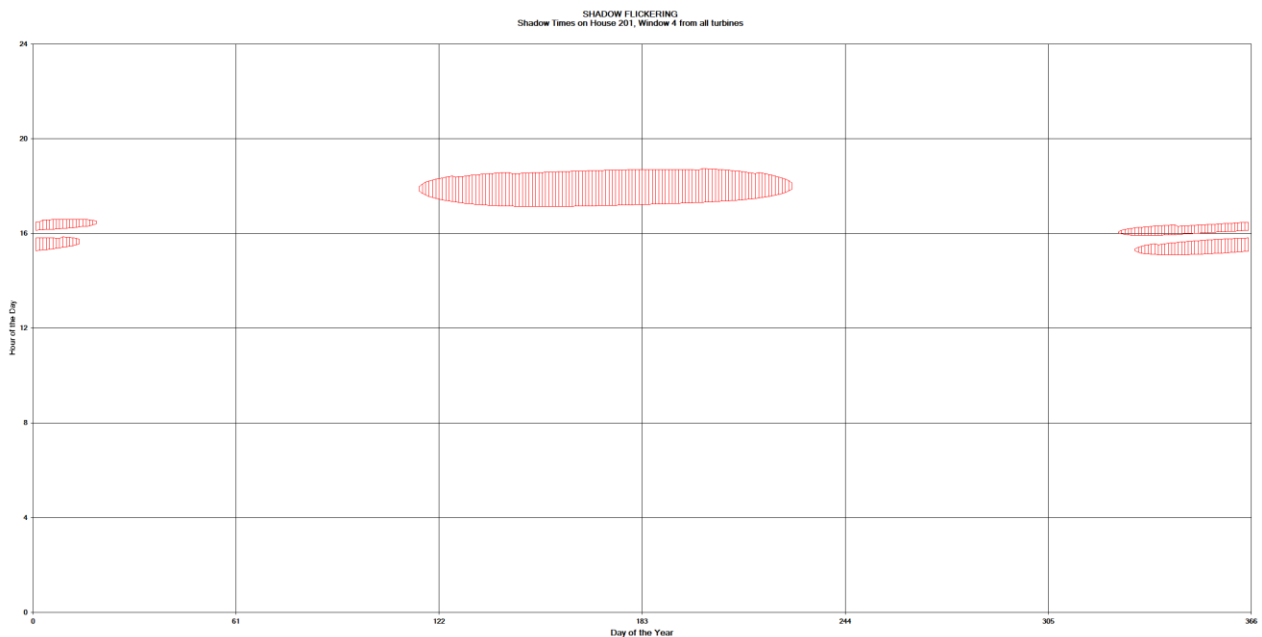


La finestra n° 4 del recettore 200 (R154) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT30 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT26 e STT29 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata.



**Figura 72: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 201 (ID = R155).**

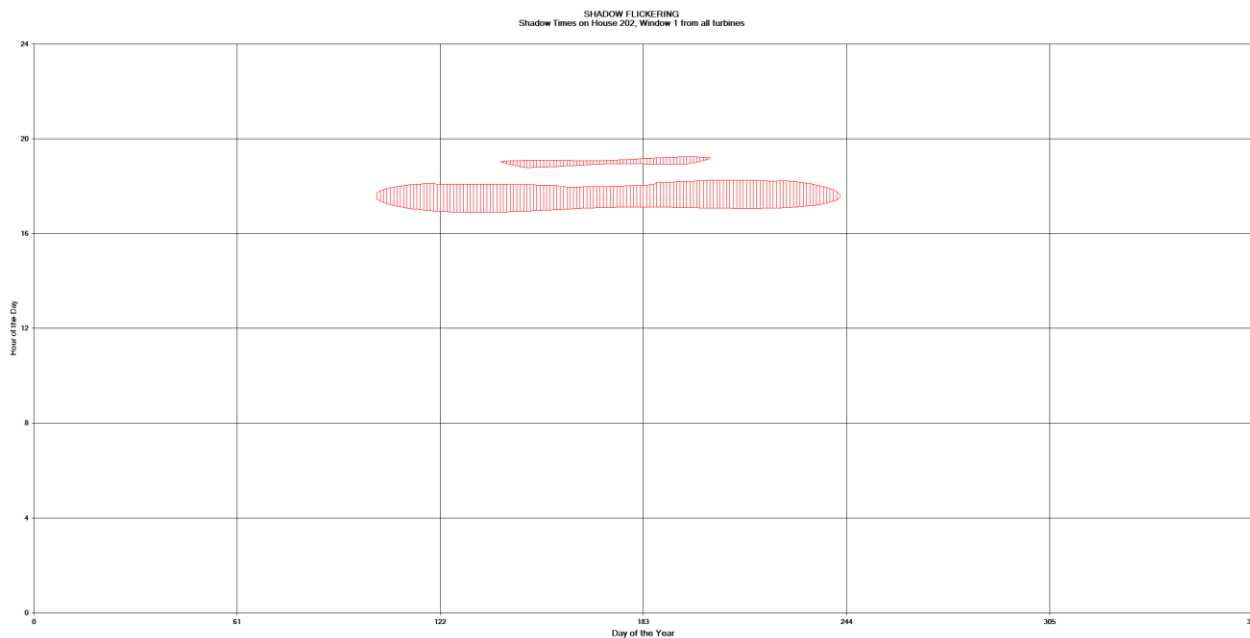
La finestra n° 1 del recettore 201 (R155) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT30. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata, nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 73: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 201 (ID = R155).**

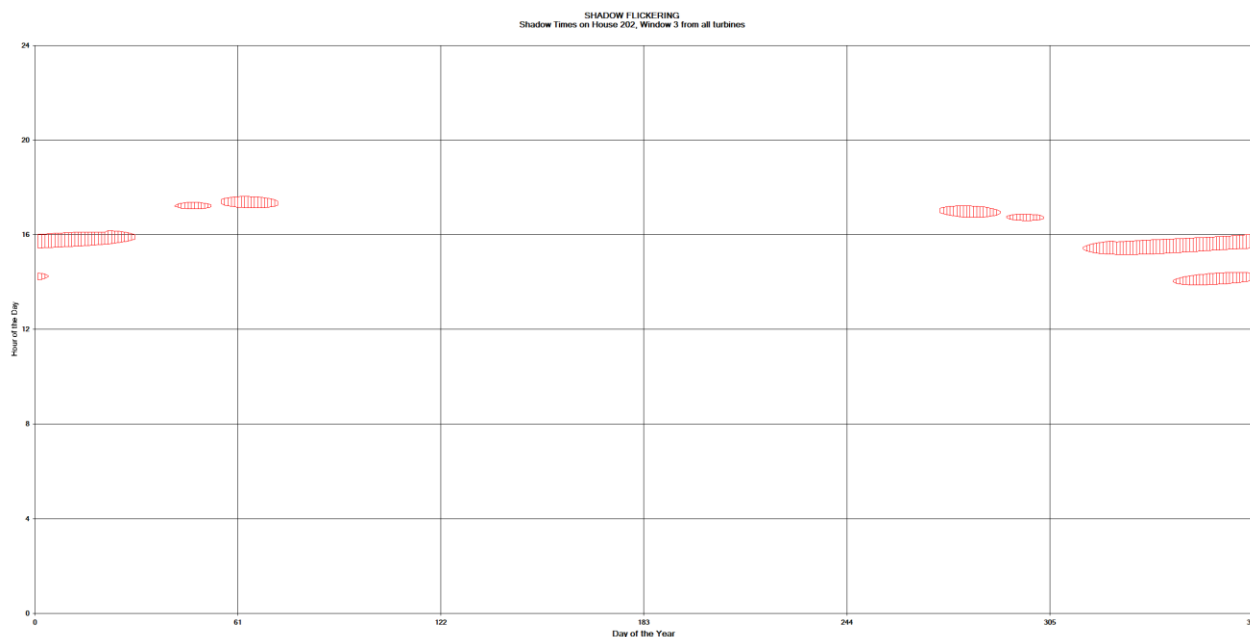


La finestra n° 4 del recettore 201 (R155) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT30 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT26 e STT29 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata.



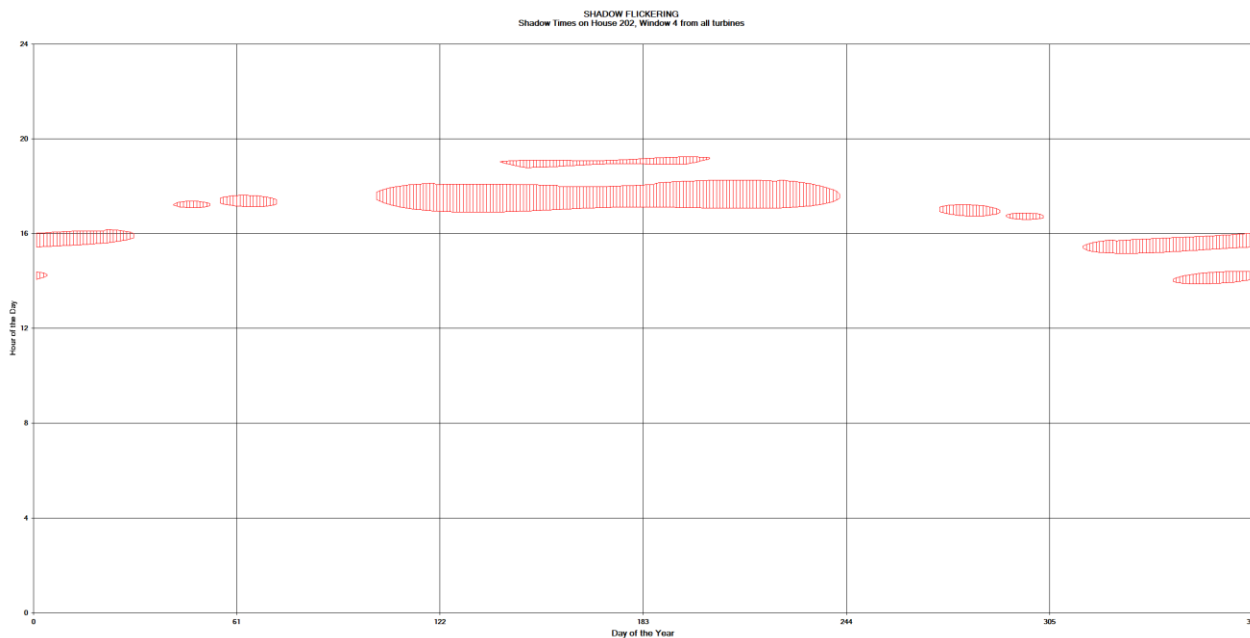
**Figura 74: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 202 (ID = R156).**

La finestra n° 1 del recettore 202 (R156) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT21 e dalla STT29. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata, nei mesi primaverili ed estivi.



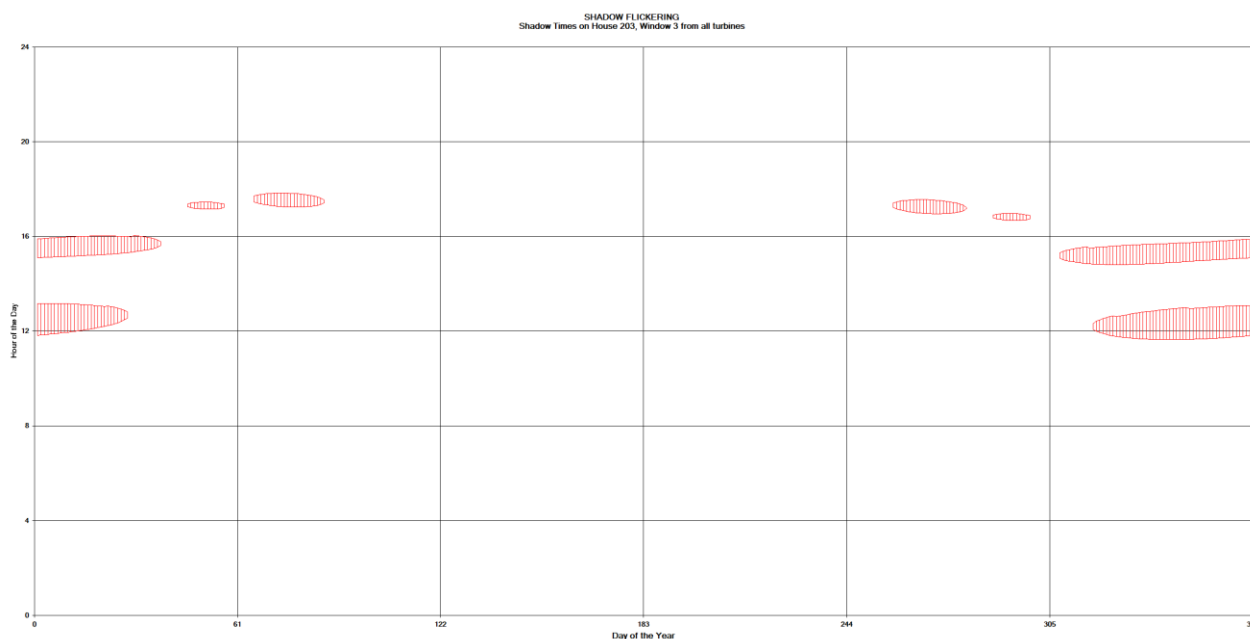
**Figura 75: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 202 (ID = R156).**

La finestra n° 3 del recettore 202 (R156) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26, STT27 e STT28. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata, nei mesi autunnali e invernali.



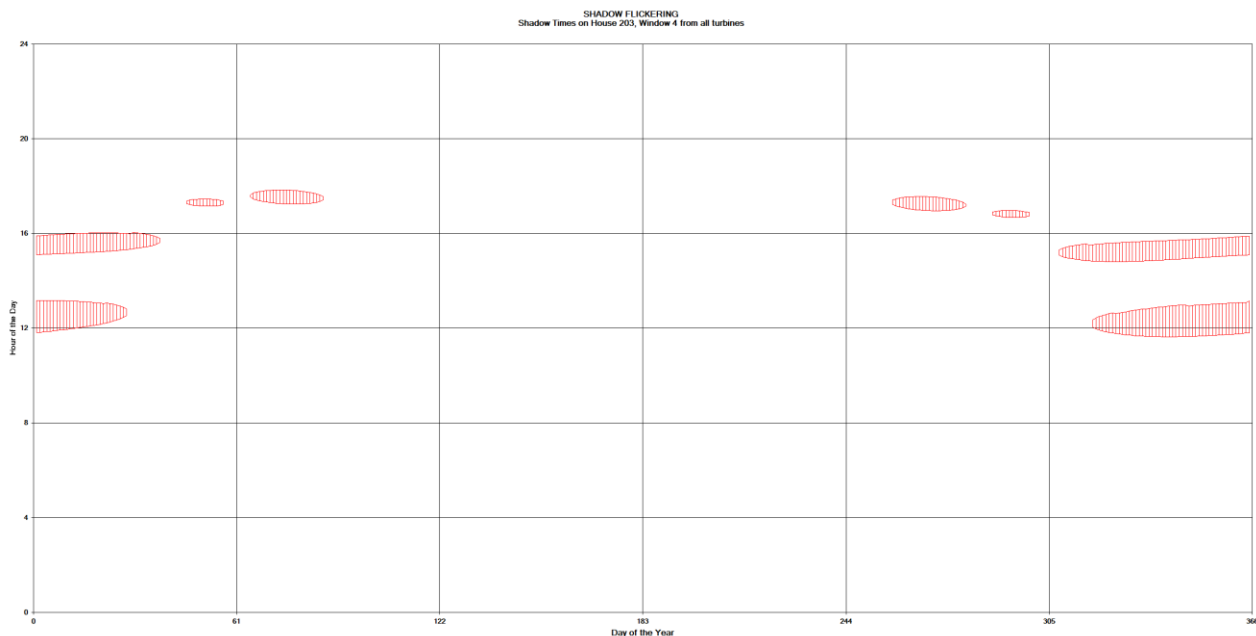
**Figura 76: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 202 (ID = R156).**

La finestra n° 4 del recettore 202 (R156) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26, STT27 e STT28 nei mesi autunnali e invernali, e dalla STT21 e dalla STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata.



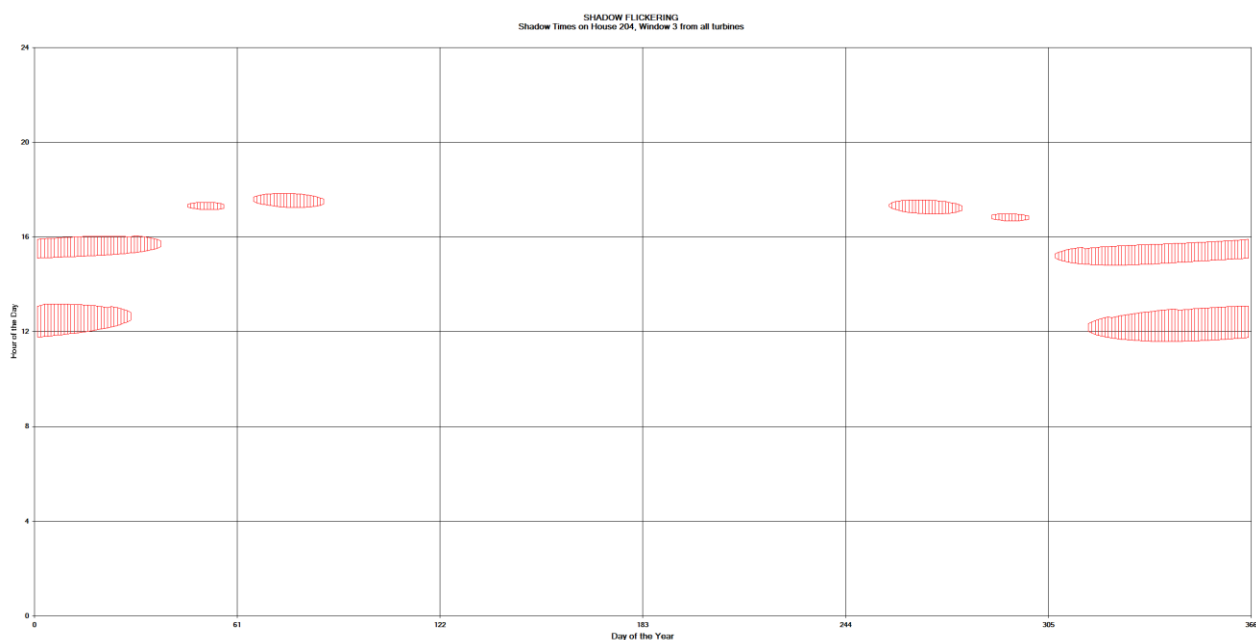
**Figura 77: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 203 (ID = R157).**

La finestra n° 3 del recettore 203 (R157) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26, STT27 e STT28. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata, nei mesi autunnali e invernali.



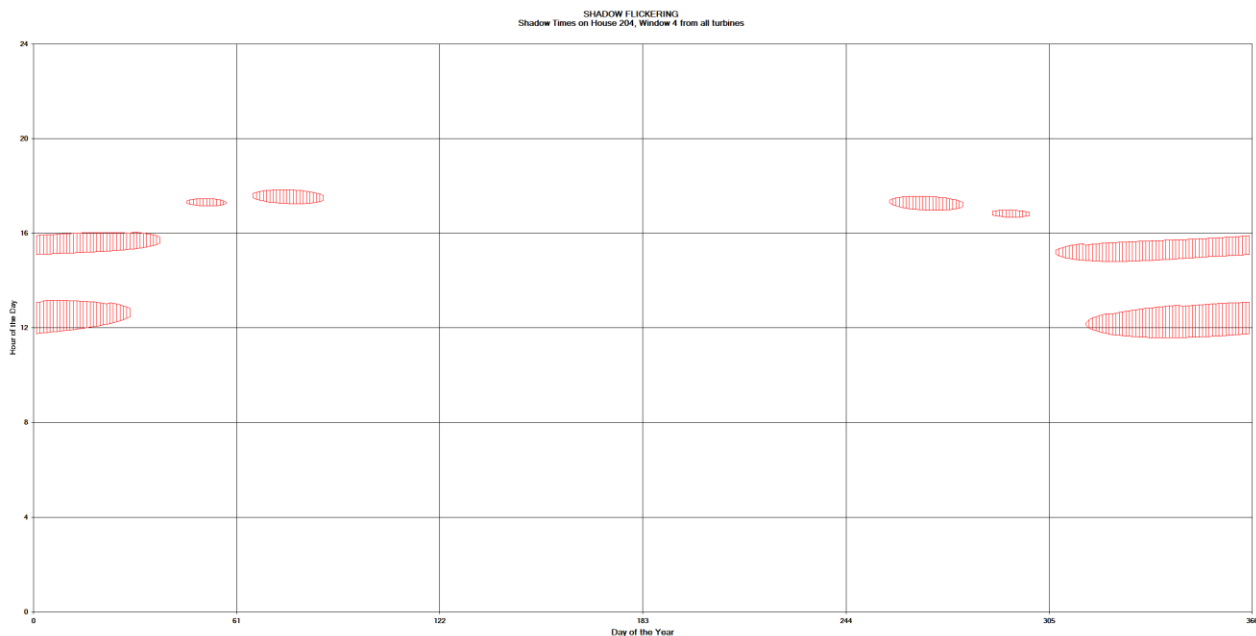
**Figura 78: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 203 (ID = R157).**

La finestra n° 4 del recettore 203 (R157) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26, STT27 e STT28. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata, nei mesi autunnali e invernali.



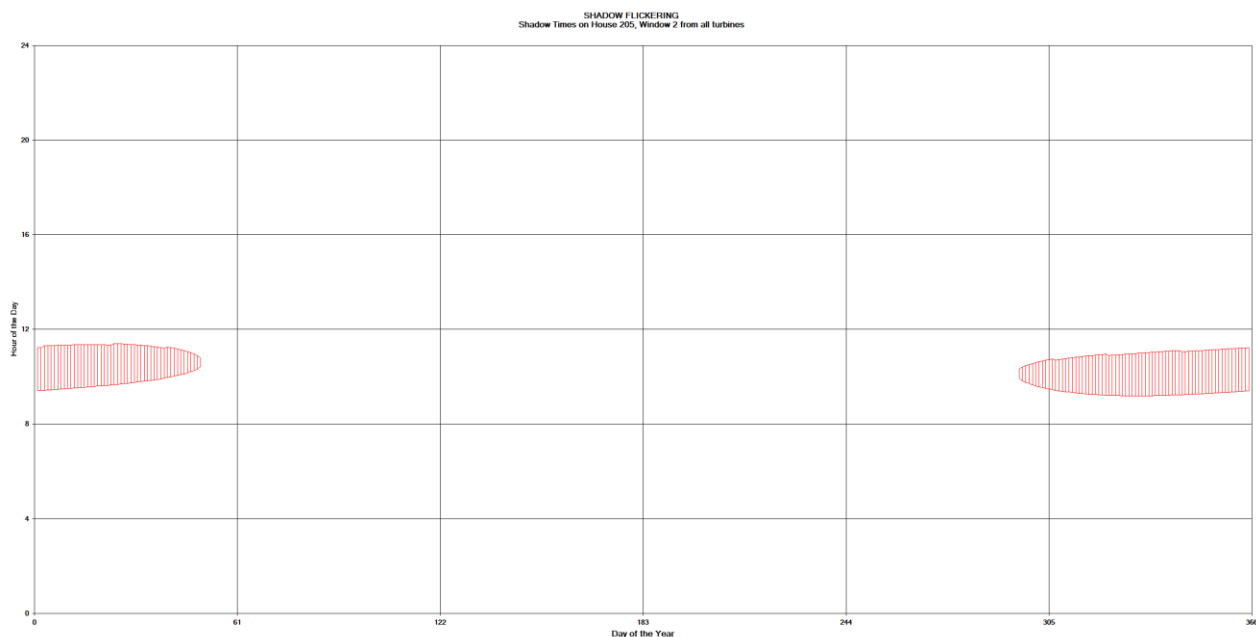
**Figura 79: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 204 (ID = R158).**

La finestra n° 3 del recettore 204 (R158) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26, STT27 e STT28. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata, nei mesi autunnali e invernali.



**Figura 80: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 204 (ID = R158).**

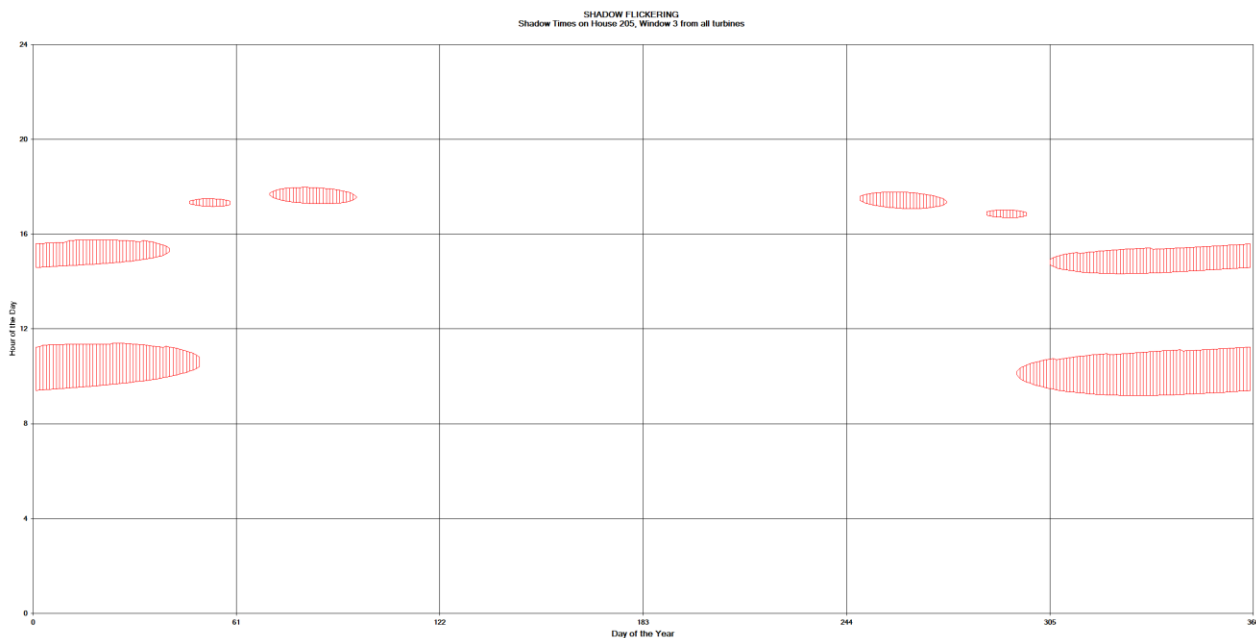
La finestra n° 4 del recettore 204 (R158) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26, STT27 e STT28. La persistenza del fenomeno è nelle ore pomeridiane della giornata, nei mesi autunnali e invernali.



**Figura 81: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 205 (ID = R159).**

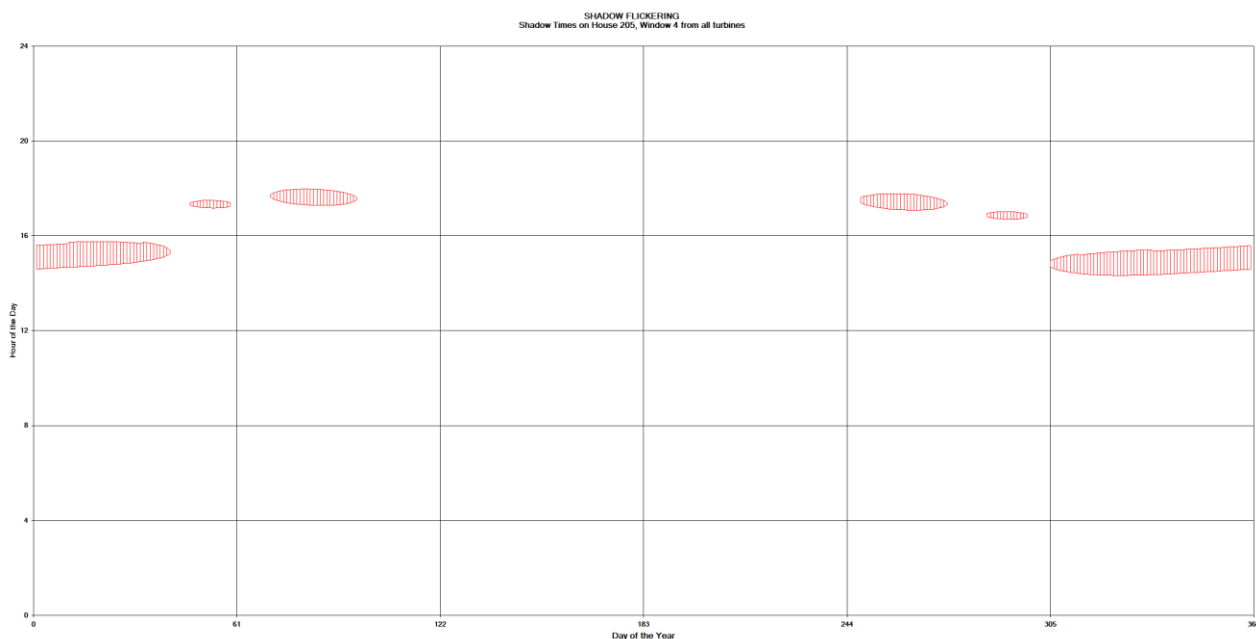


La finestra n° 2 del recettore 205 (R159) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT28. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine della giornata, nei mesi autunnali e invernali.



**Figura 82: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 205 (ID = R159).**

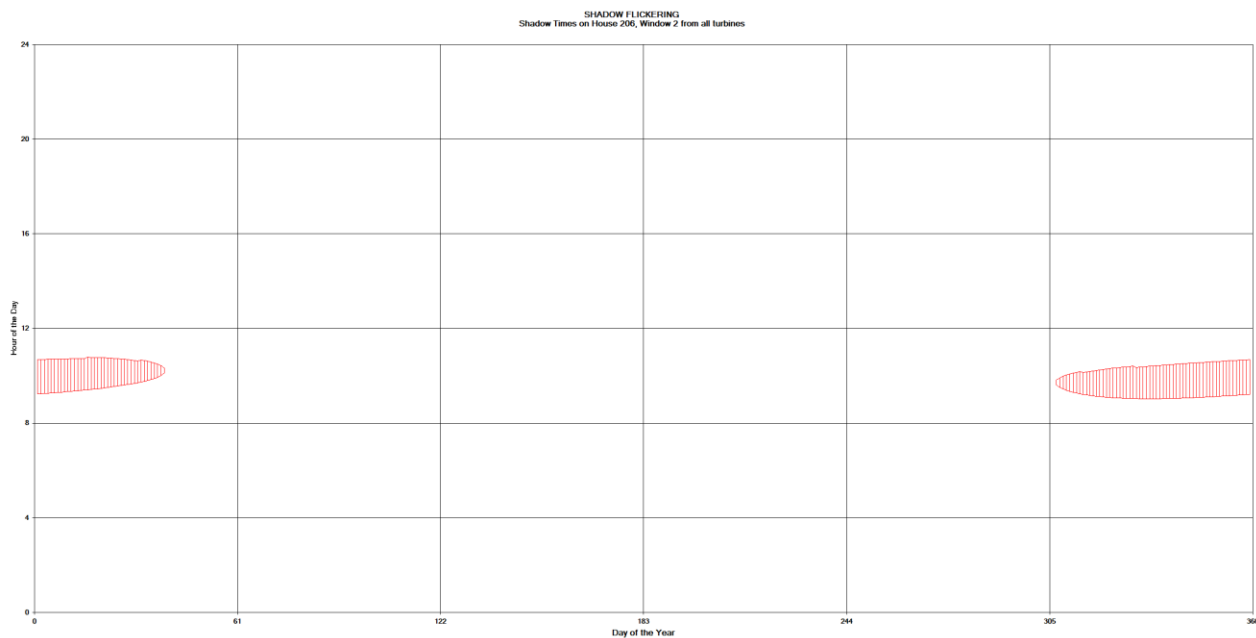
La finestra n° 3 del recettore 205 (R159) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT28 nelle ore mattutine, e dalla STT24, STT26 e STT27 nelle ore pomeridiane della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali e invernali.



**Figura 83: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 205 (ID = R159).**

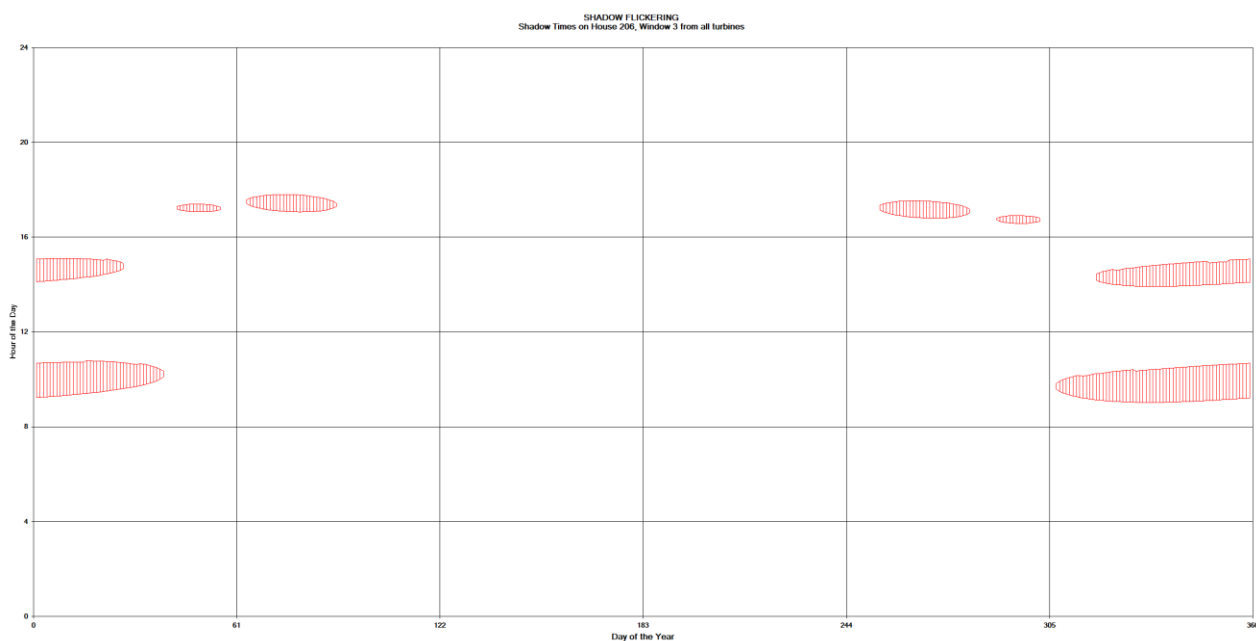


La finestra n° 4 del recettore 205 (R159) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26 e STT27 nelle ore pomeridiane della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali e invernali.



**Figura 84: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 206 (ID = R160).**

La finestra n° 2 del recettore 206 (R160) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT28. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine della giornata, nei mesi autunnali e invernali.

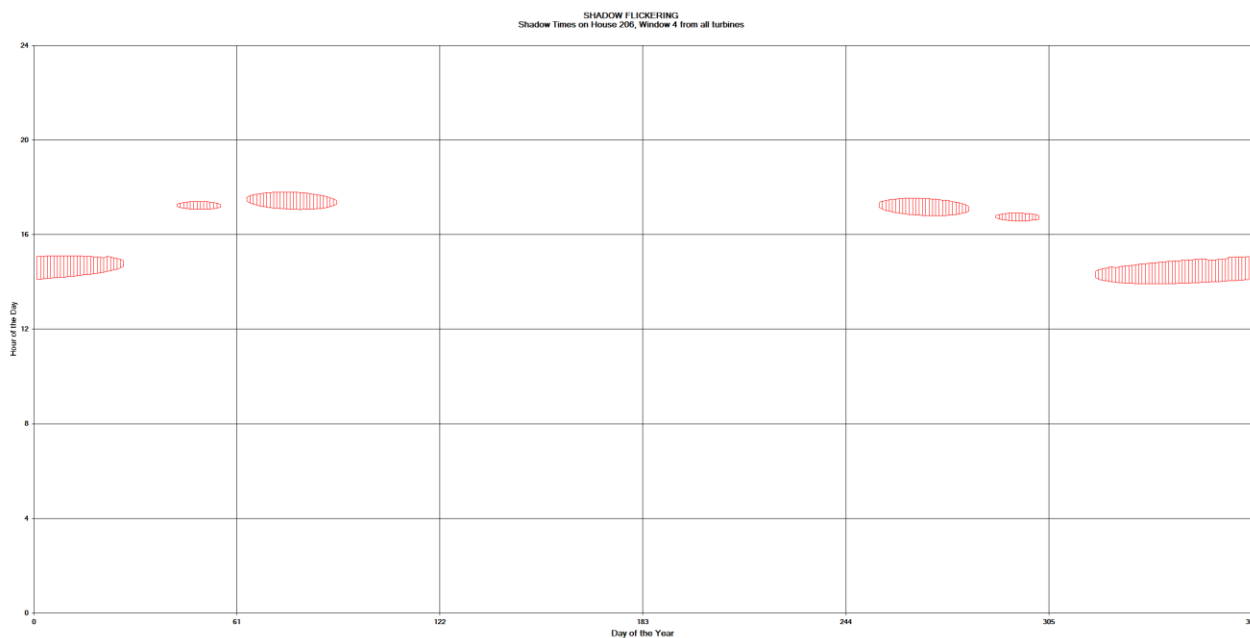


**Figura 85: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 206 (ID = R160).**



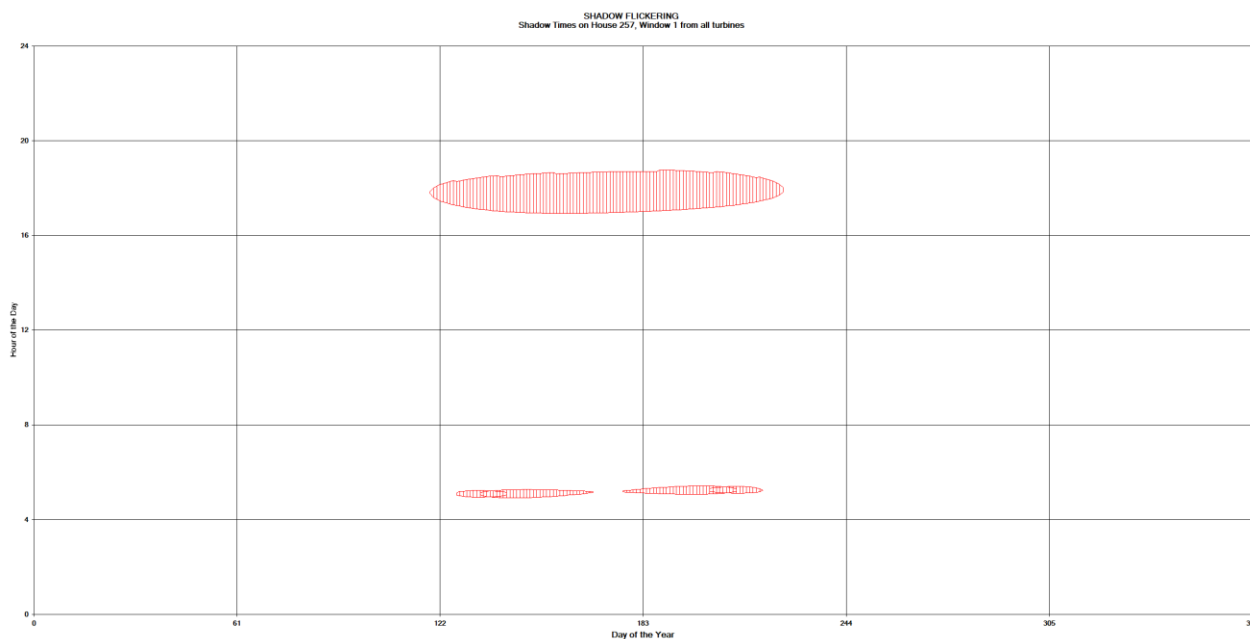


La finestra n° 3 del recettore 206 (R160) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT28 nelle ore mattutine, e dalla STT24, STT26 e STT27 nelle ore pomeridiane della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali e invernali.



**Figura 86: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 206 (ID = R160).**

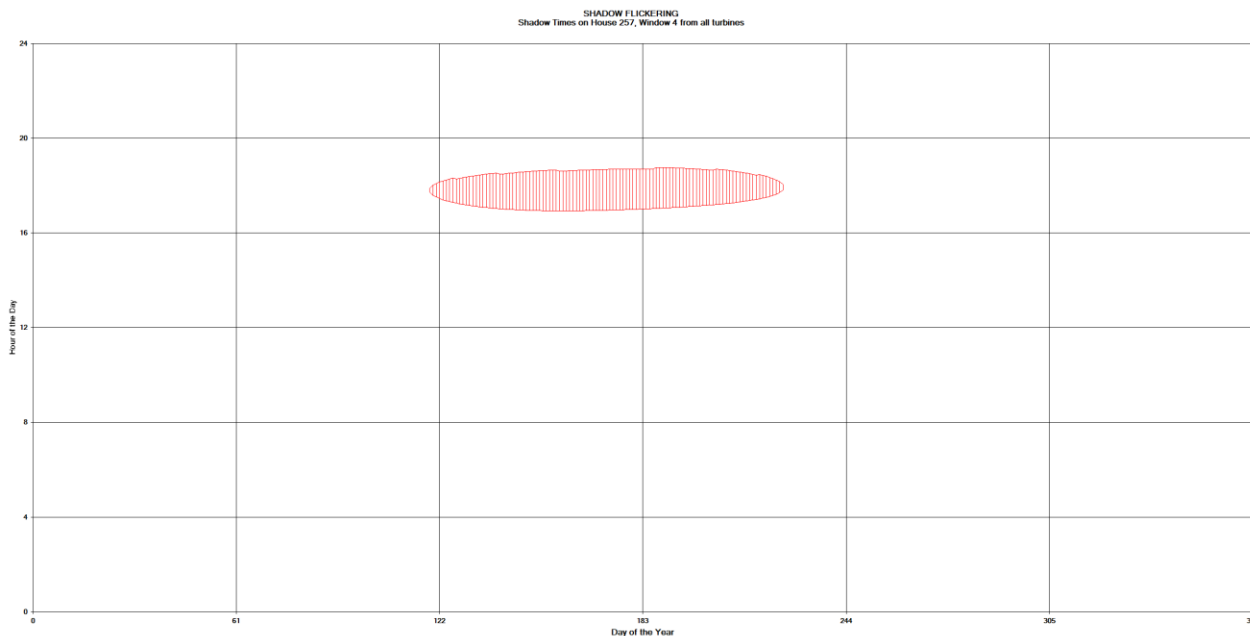
La finestra n° 4 del recettore 206 (R160) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26 e STT27 nelle ore pomeridiane della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali e invernali.



**Figura 87: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 257 (ID = R211).**

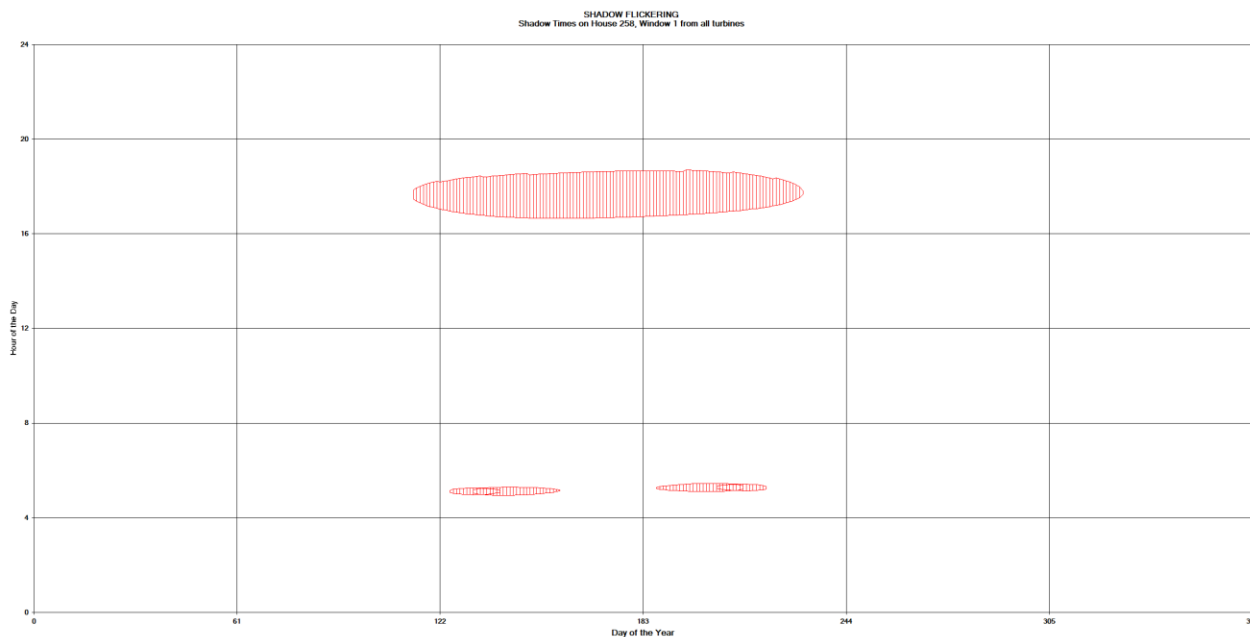


La finestra n° 1 del recettore 257 (R211) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT25 nelle ore pomeridiane, e dalla STT27 e STT28 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 88: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 257 (ID = R211).**

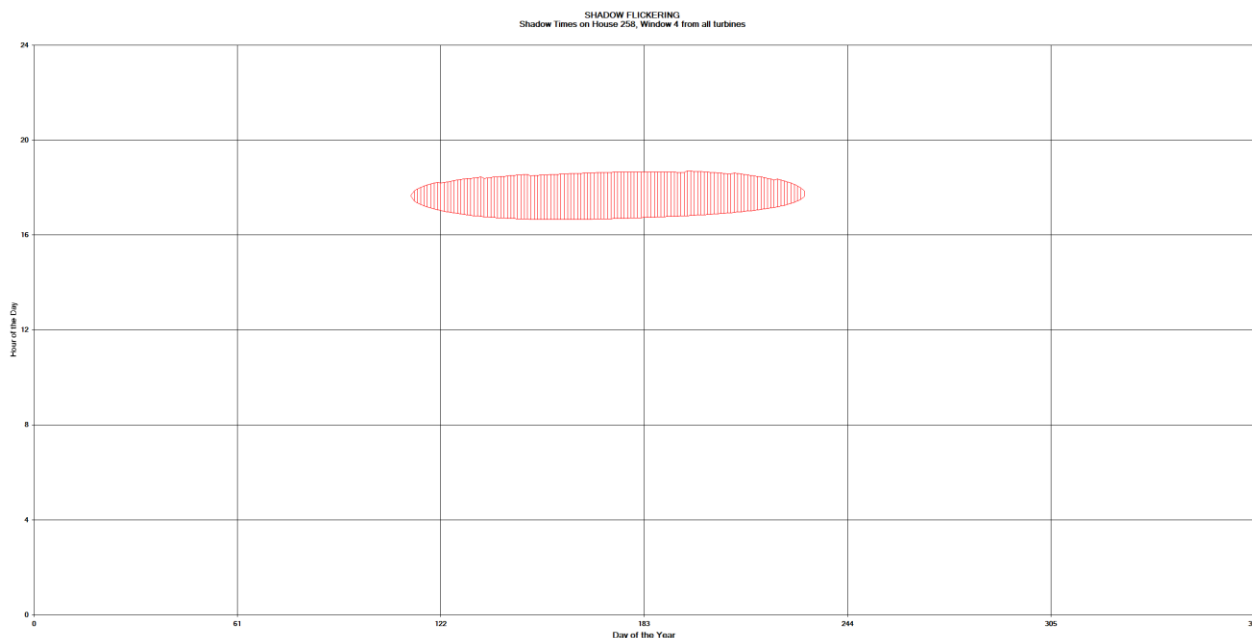
La finestra n° 4 del recettore 257 (R211) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT25 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 89: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 258 (ID = R212).**

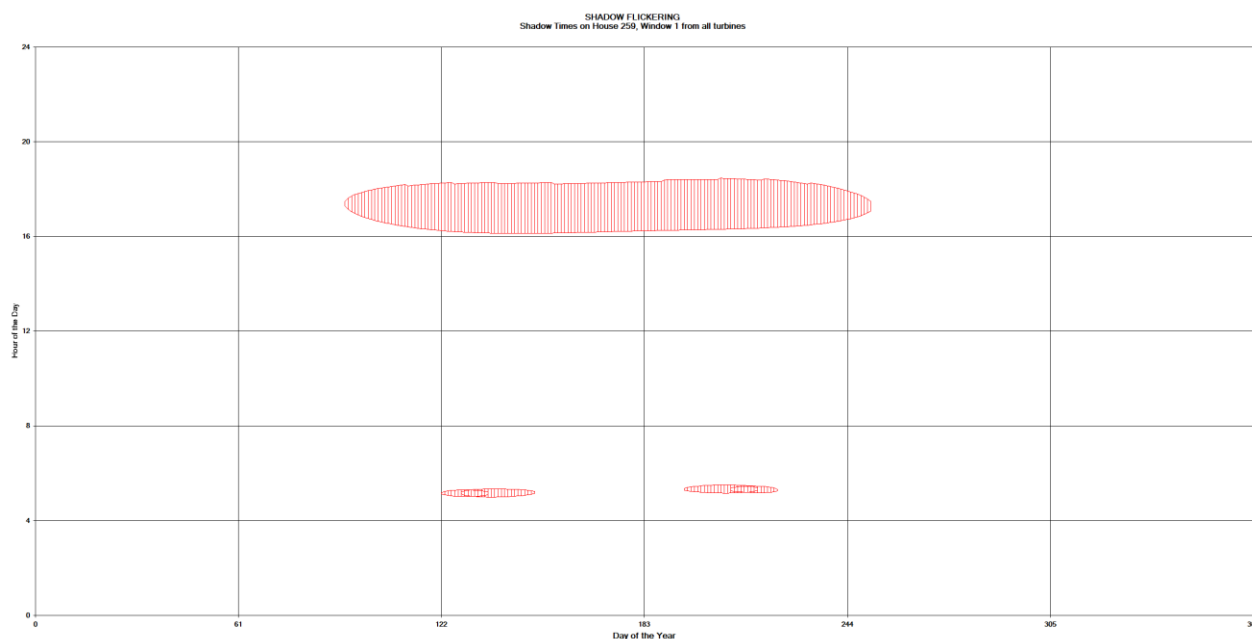
La finestra n° 1 del recettore 258 (R212) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT25

nelle ore pomeridiane, e dalla STT27 e STT28 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 90: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 258 (ID = R212).**

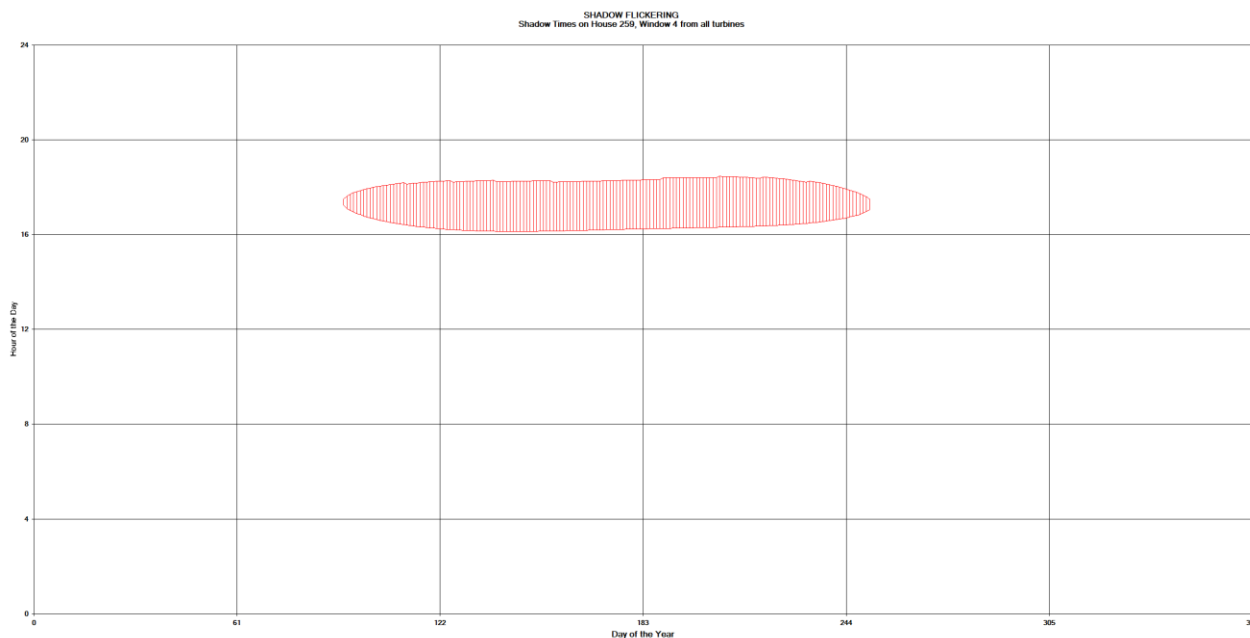
La finestra n° 4 del recettore 258 (R212) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT25 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 91: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 259 (ID = R213).**

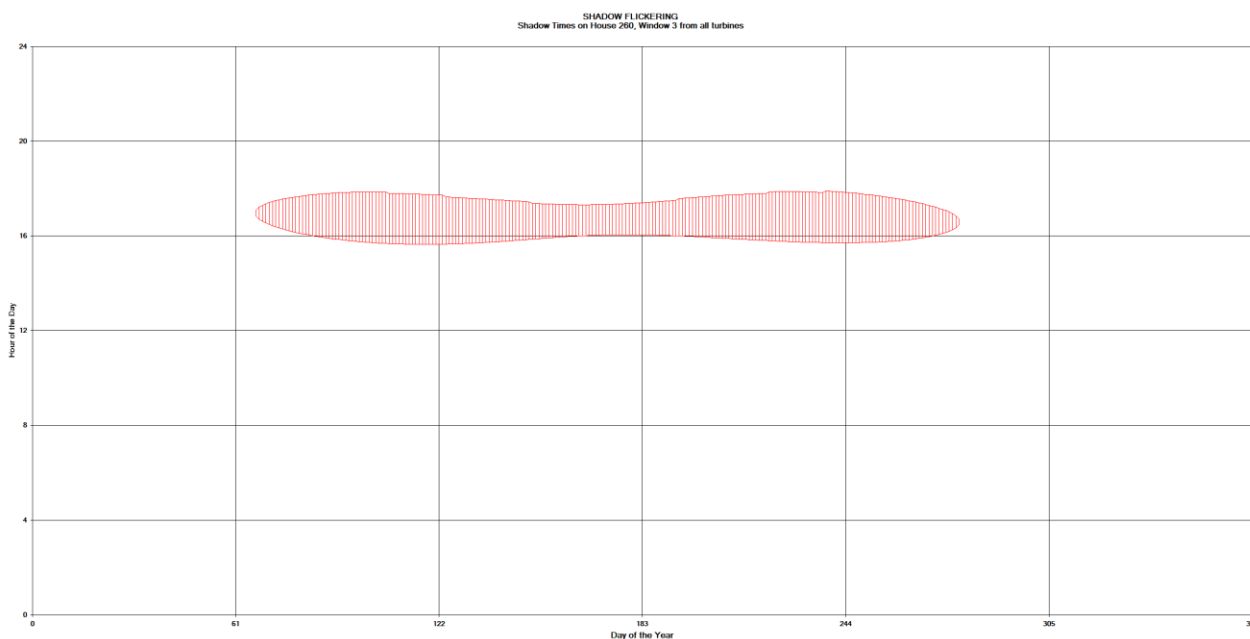
La finestra n° 1 del recettore 259 (R213) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT25 nelle ore pomeridiane, e dalla STT27 e STT28 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza

del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



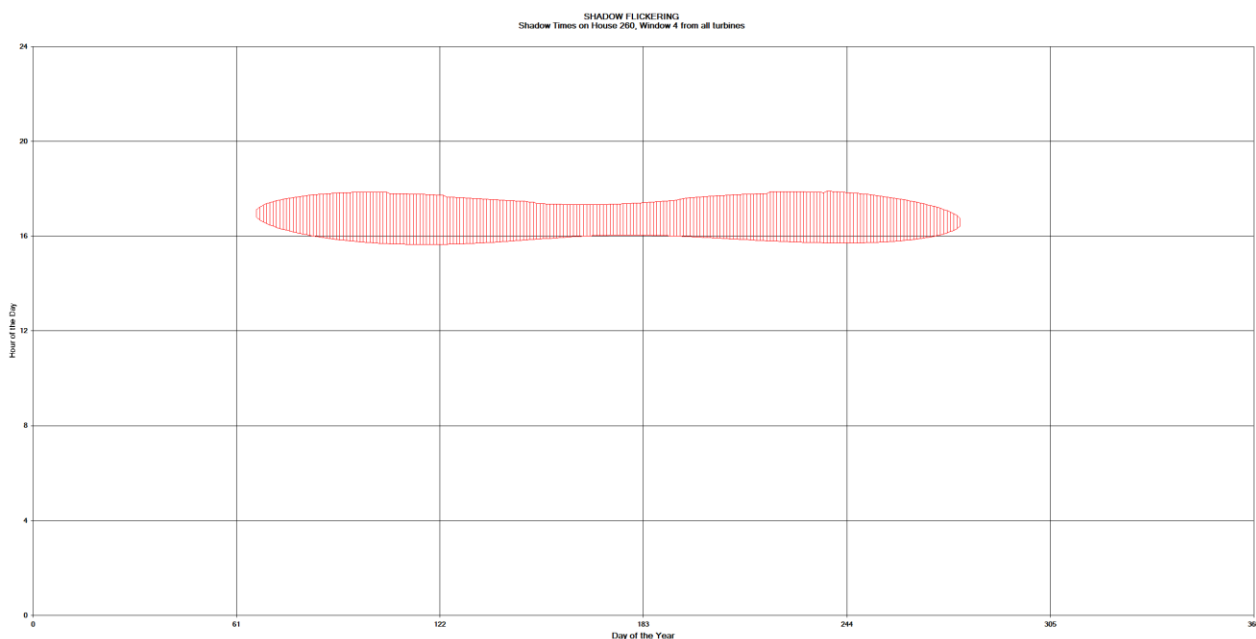
**Figura 92: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 259 (ID = R213).**

La finestra n° 4 del recettore 259 (R213) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT25 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



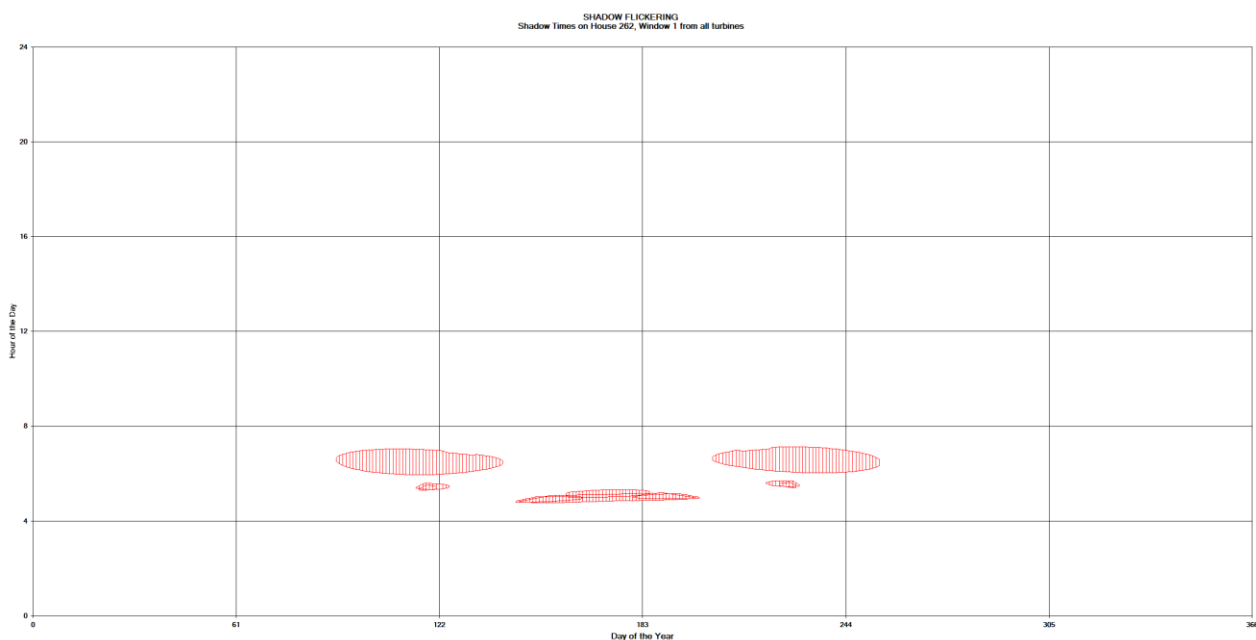
**Figura 93: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 260 (ID = R214).**

La finestra n° 3 del recettore 260 (R214) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT25 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



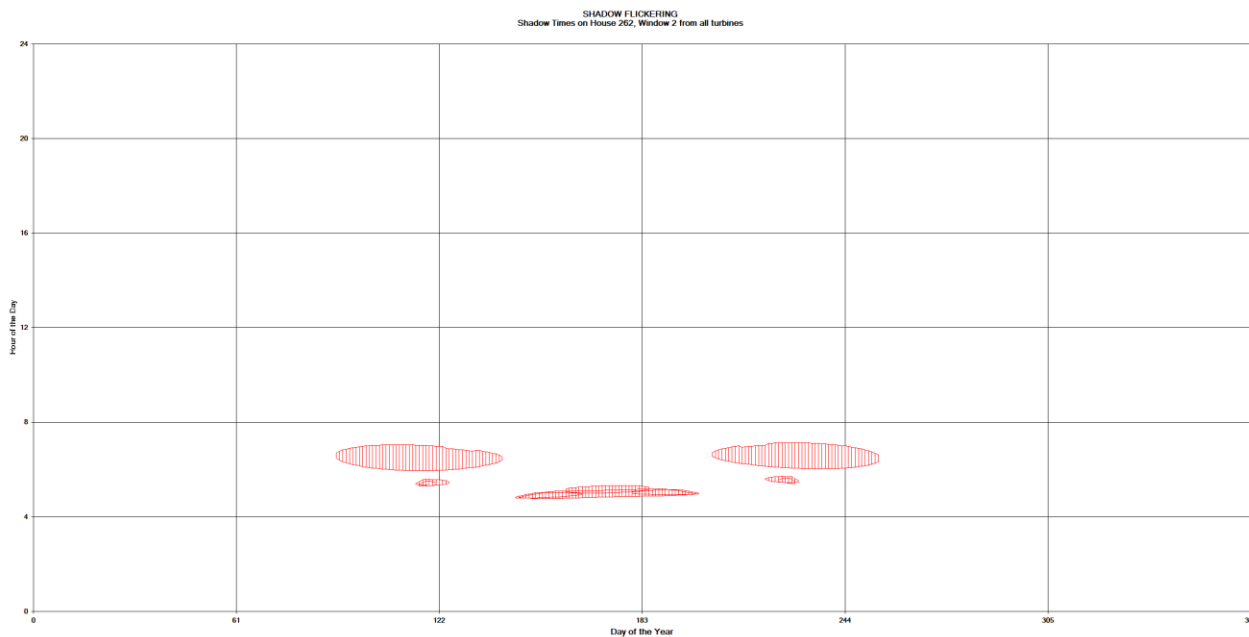
**Figura 94: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 260 (ID = R214).**

La finestra n° 4 del recettore 260 (R214) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT25 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



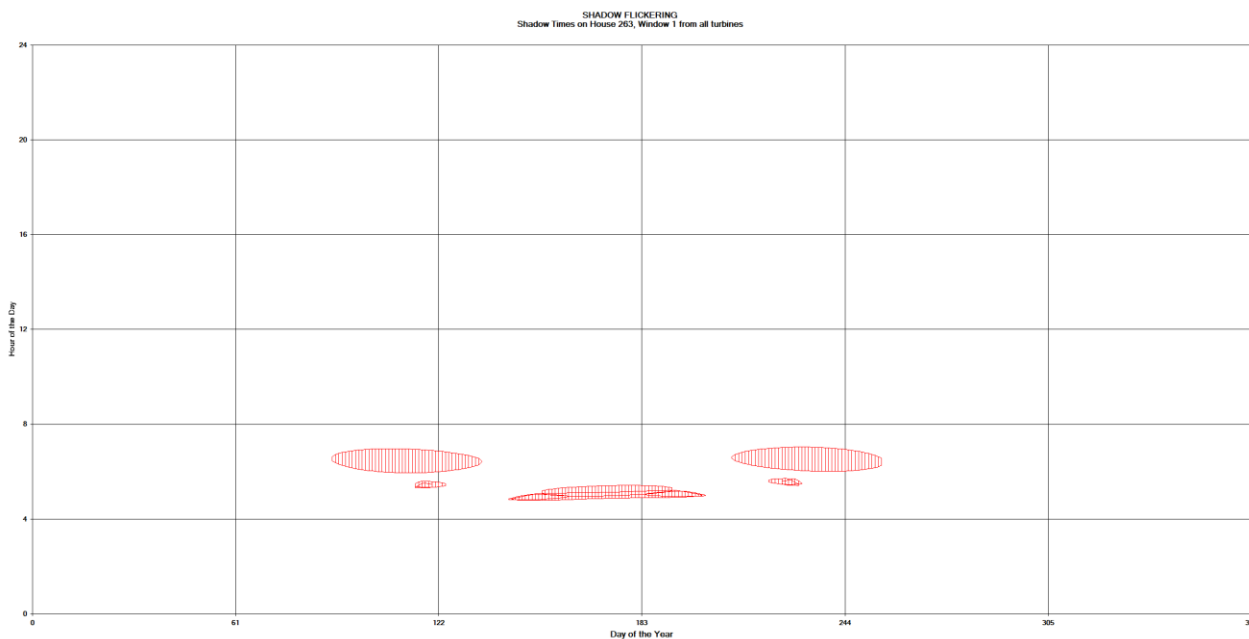
**Figura 95: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 262 (ID = R216).**

La finestra n° 1 del recettore 262 (R216) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 96: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 262 (ID = R216).**

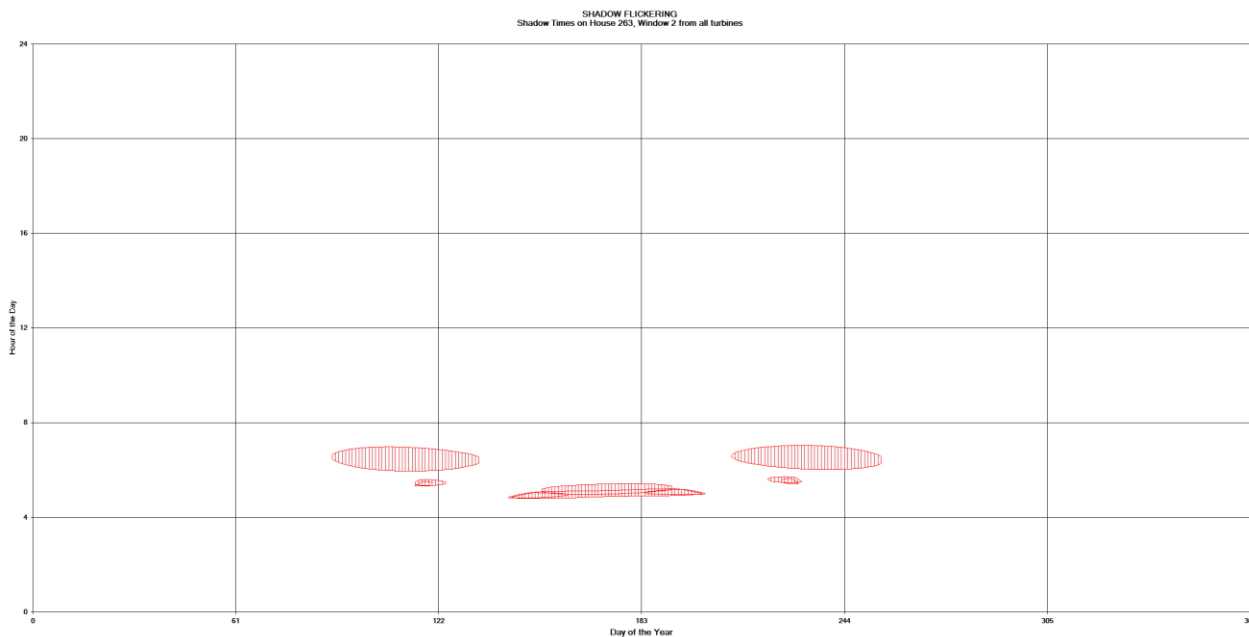
La finestra n° 2 del recettore 262 (R216) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 97: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 263 (ID = R217).**

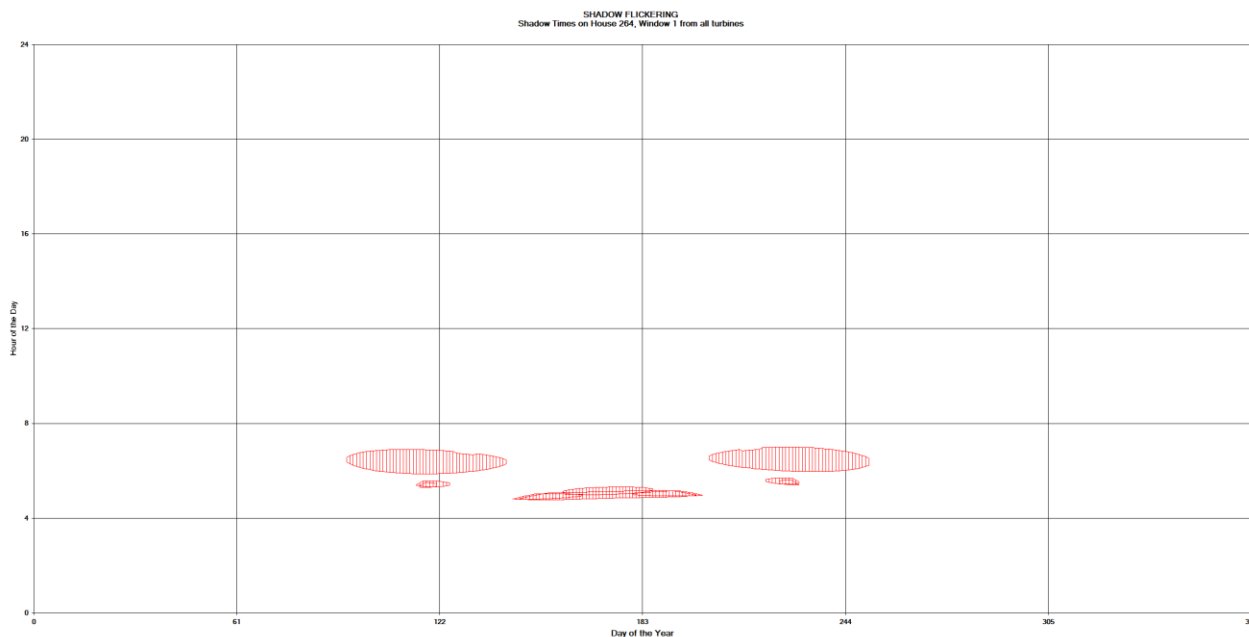
La finestra n° 1 del recettore 263 (R217) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del

fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 98: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 263 (ID = R217).**

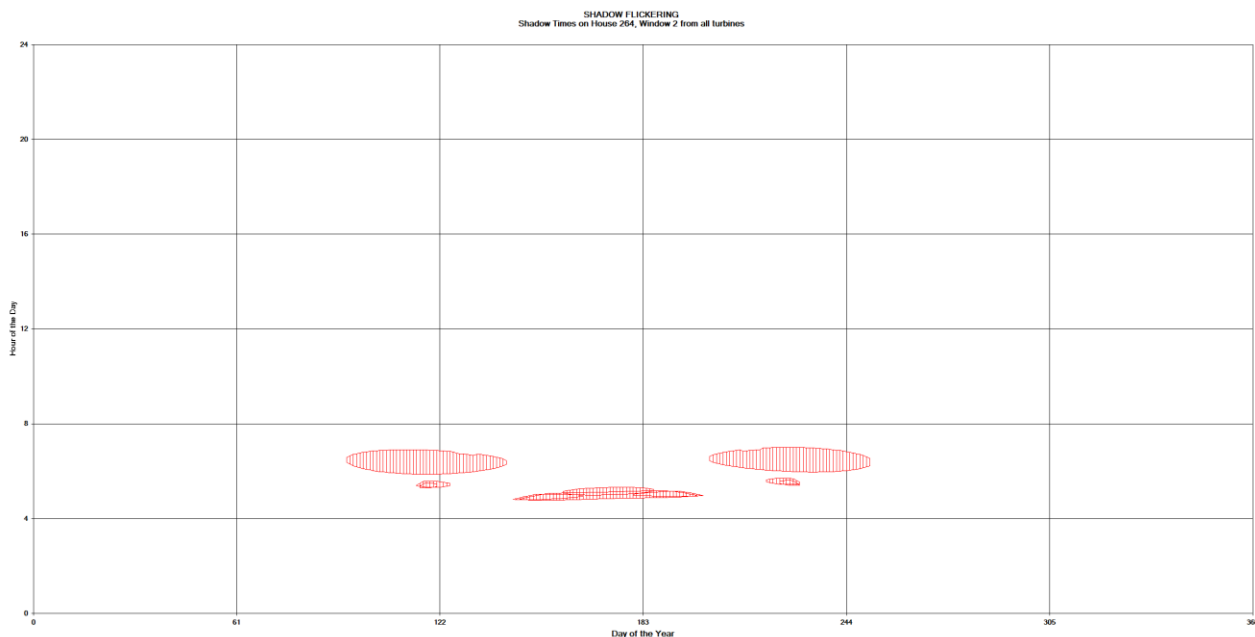
La finestra n° 2 del recettore 263 (R217) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 99: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 264 (ID = R218).**

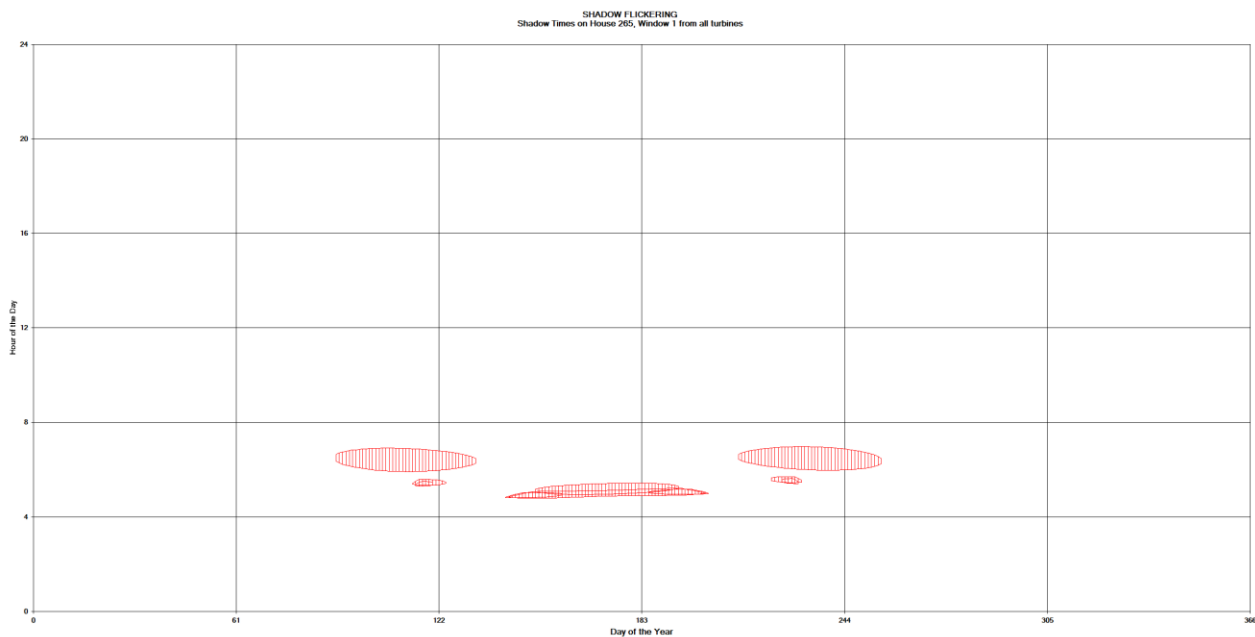
La finestra n° 1 del recettore 264 (R218) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del

fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 100: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 264 (ID = R218).**

La finestra n° 2 del recettore 264 (R218) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.

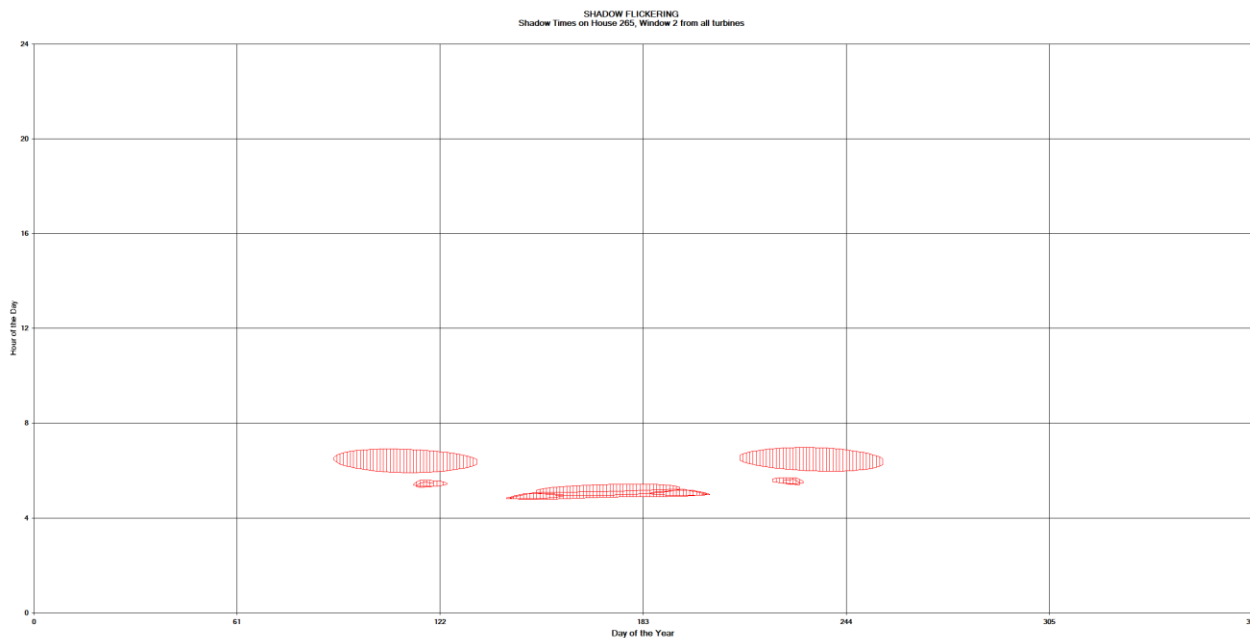


**Figura 101: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 265 (ID = R219).**

La finestra n° 1 del recettore 265 (R219) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del

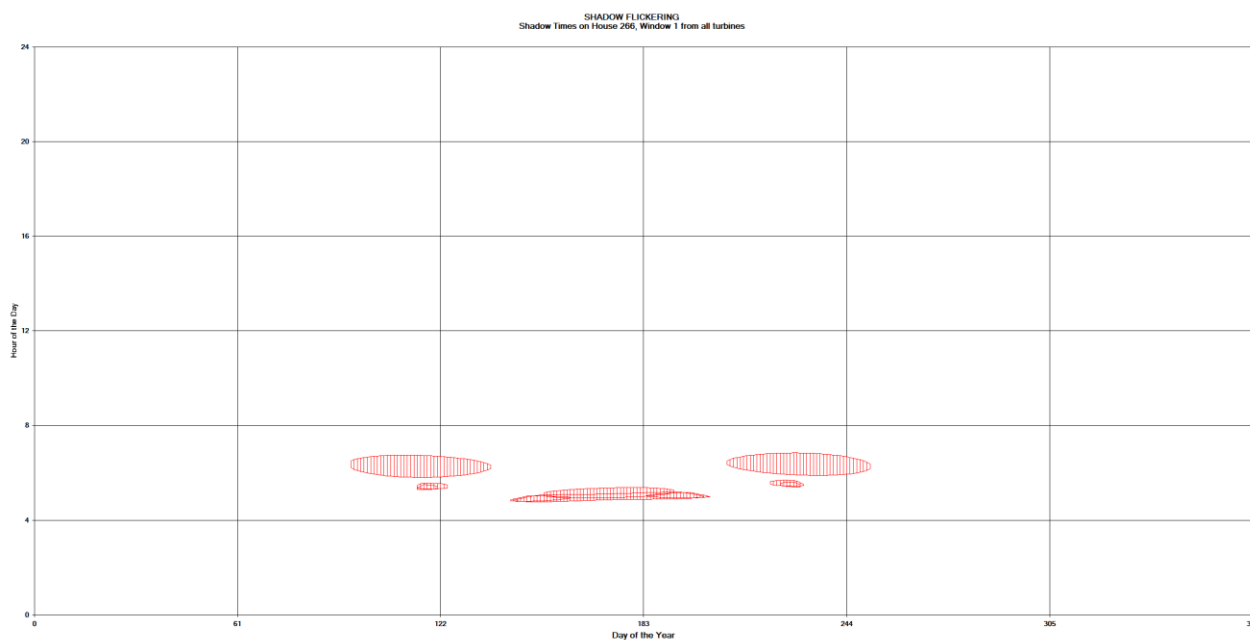


fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 102: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 265 (ID = R219).**

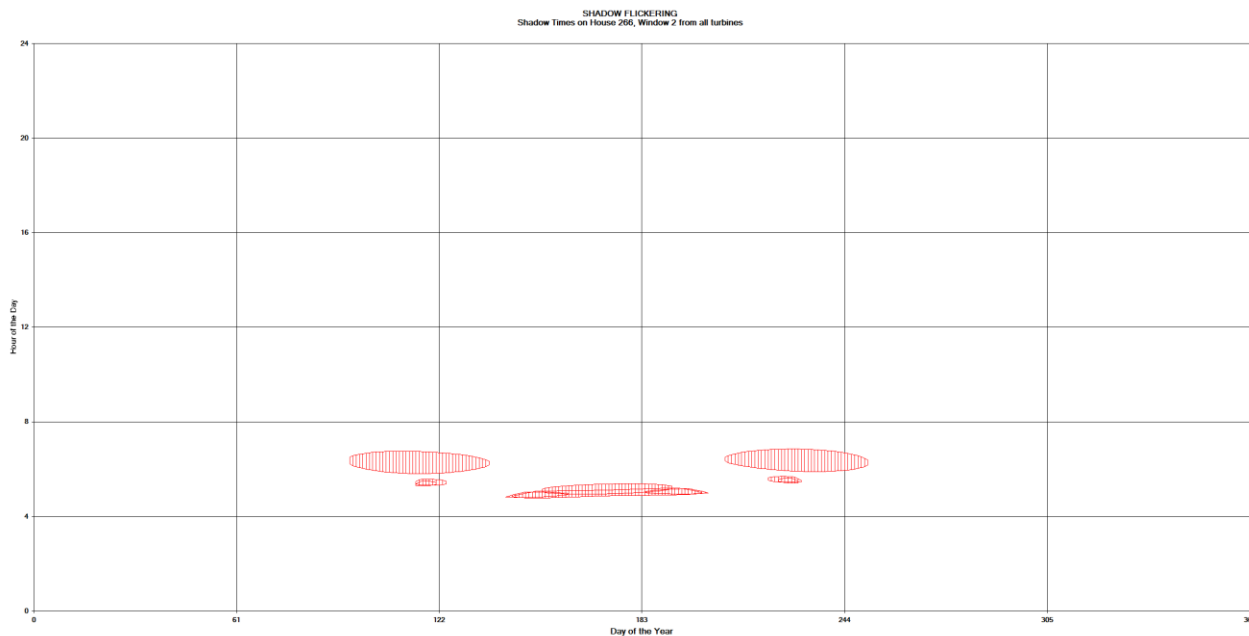
La finestra n° 2 del recettore 265 (R219) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 103: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 266 (ID = R220).**

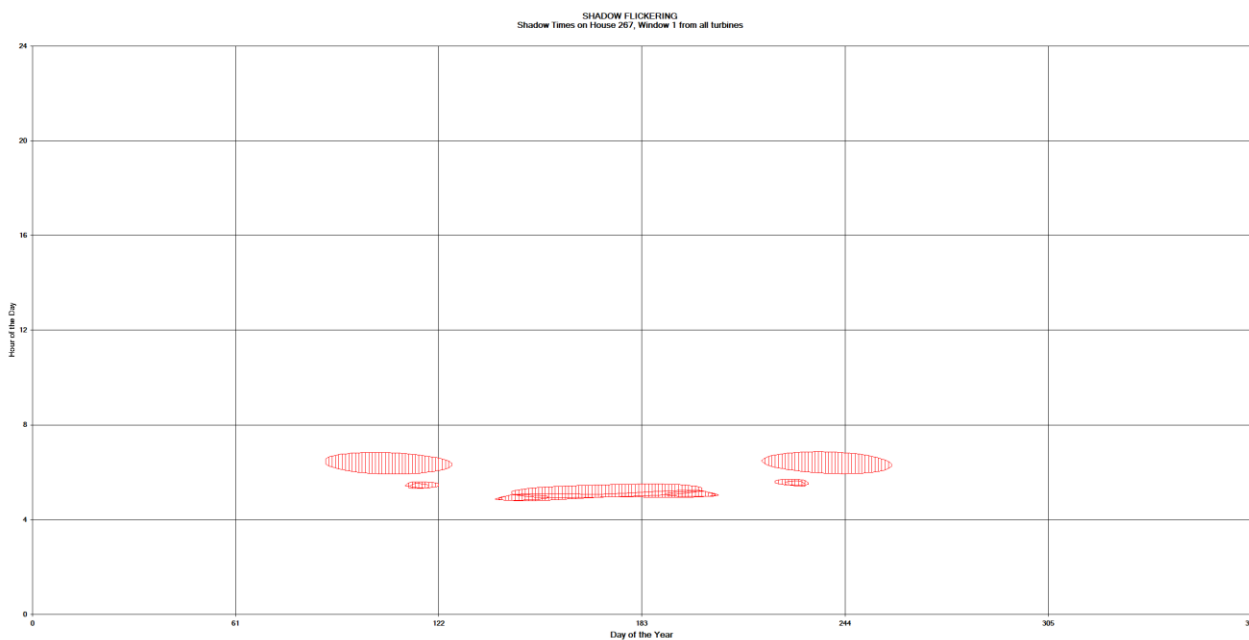
La finestra n° 1 del recettore 266 (R220) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla

STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 104: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 266 (ID = R220).**

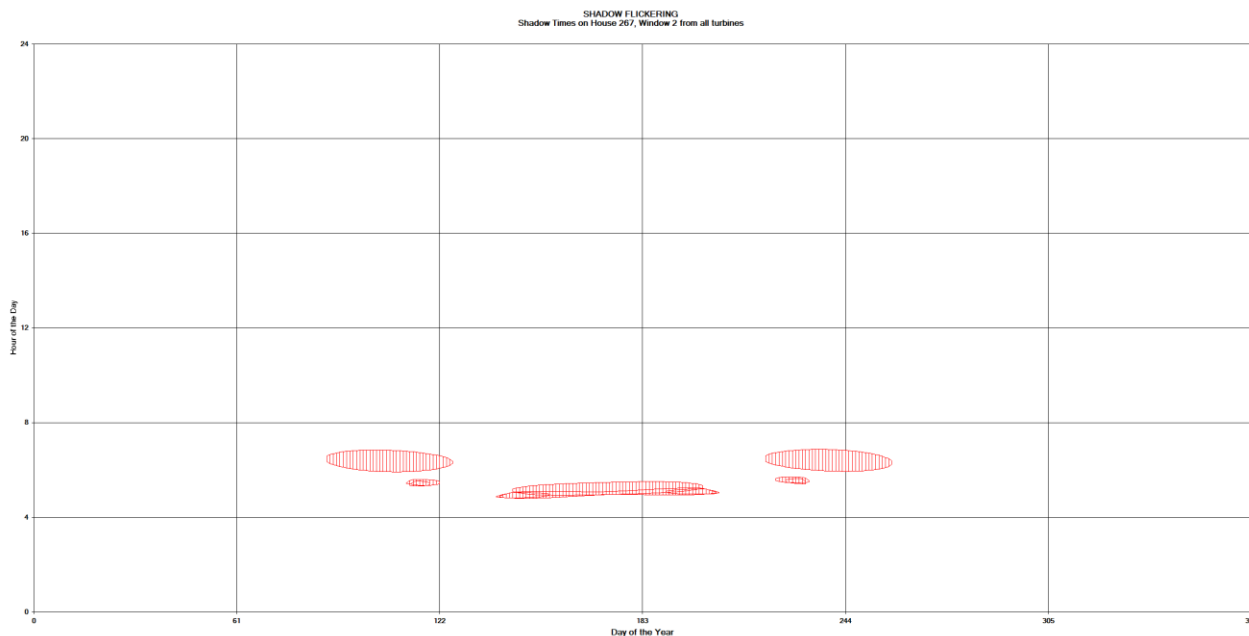
La finestra n° 2 del recettore 266 (R220) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 105: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 267 (ID = R221).**

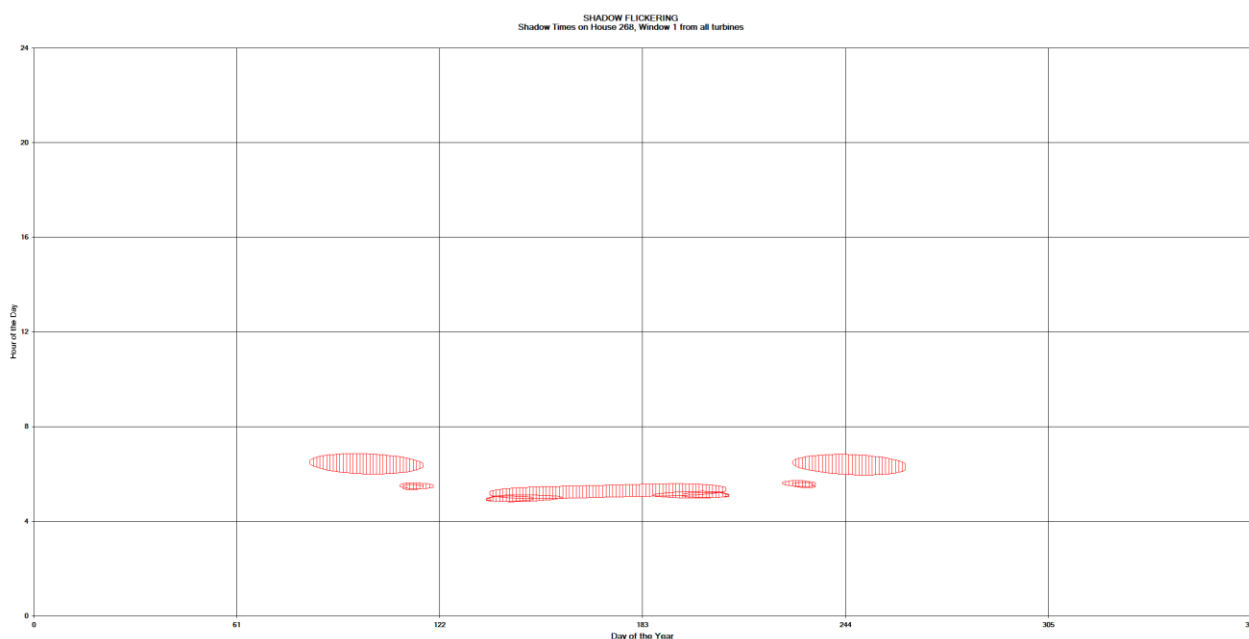
La finestra n° 1 del recettore 267 (R221) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla

STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 106: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 267 (ID = R221).**

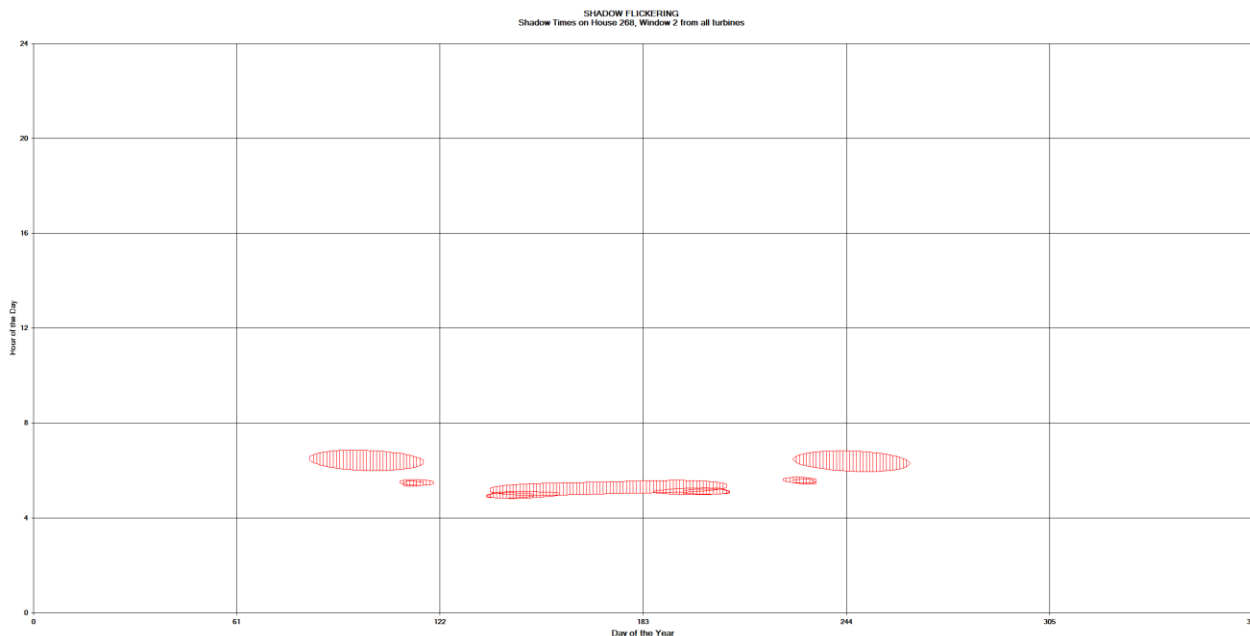
La finestra n° 2 del recettore 267 (R221) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 107: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 268 (ID = R222).**

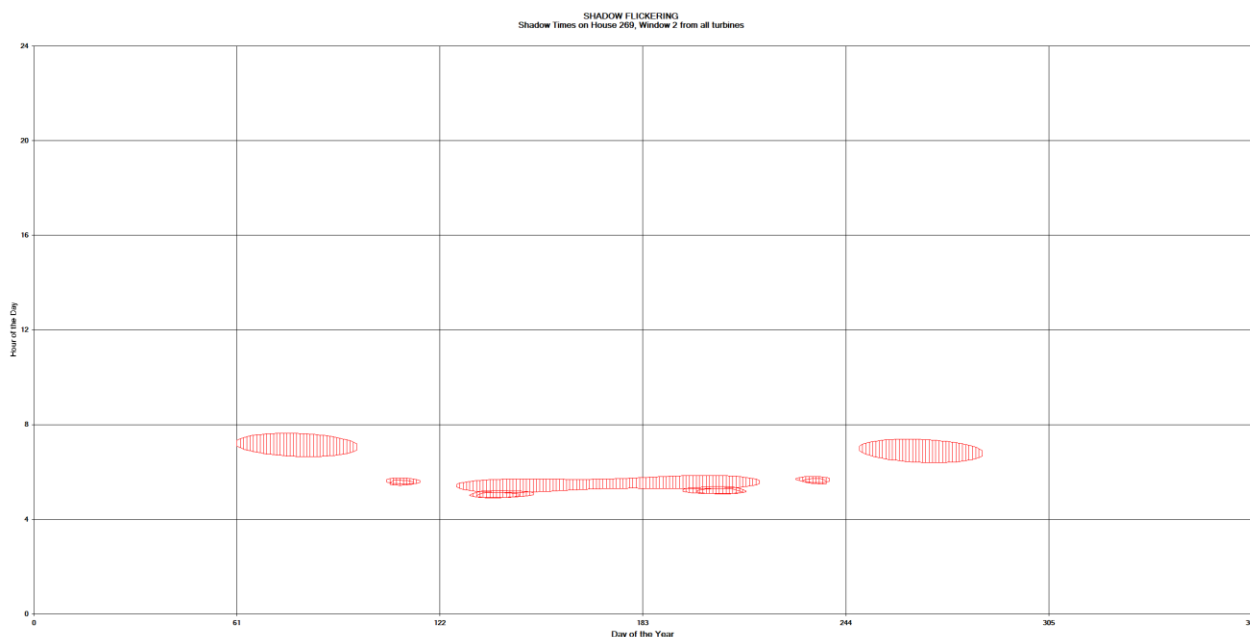
La finestra n° 1 del recettore 268 (R222) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla

STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 108: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 268 (ID = R222).**

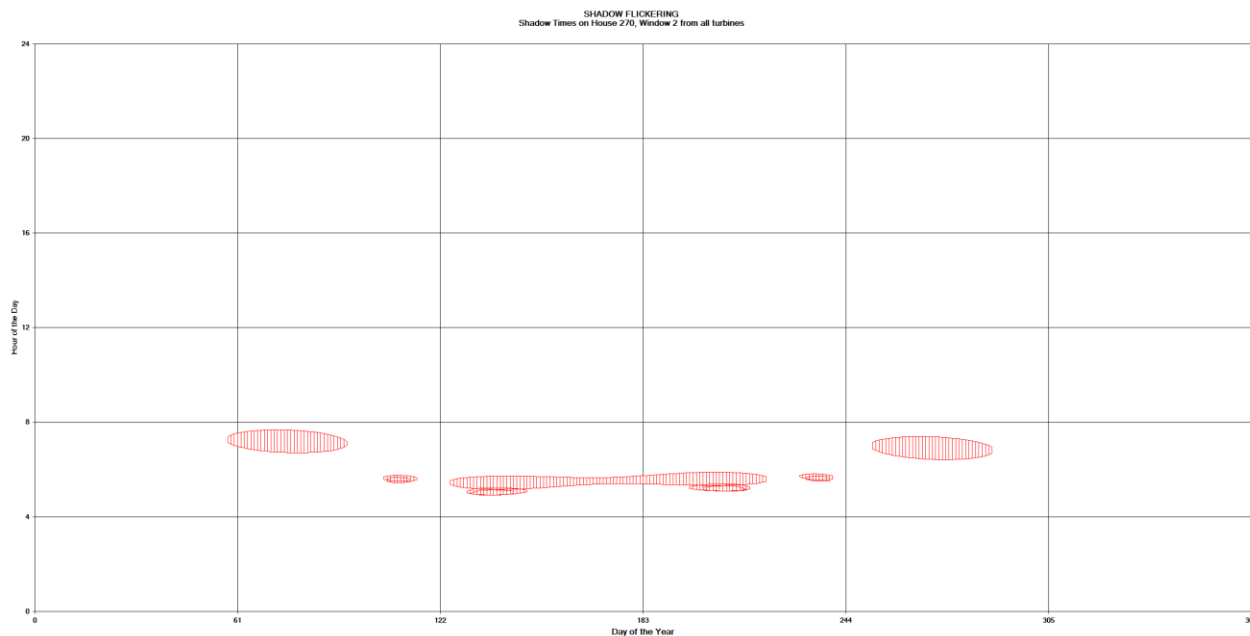
La finestra n° 2 del recettore 268 (R222) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 109: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 269 (ID = R223).**

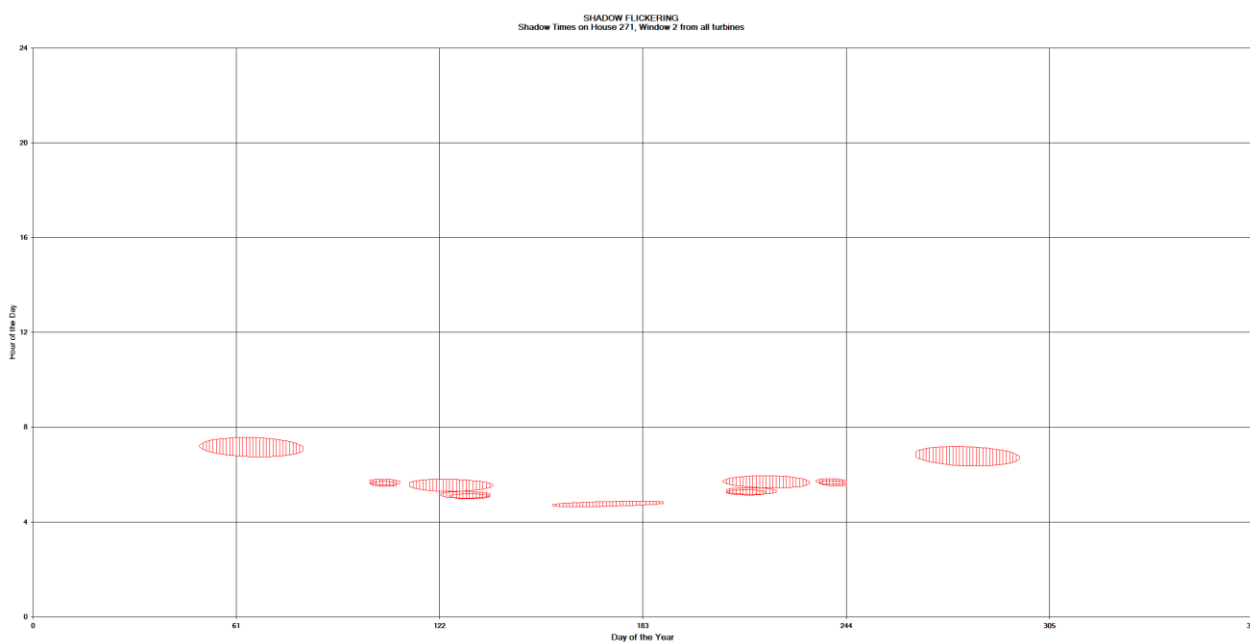
La finestra n° 2 del recettore 269 (R223) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla

STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 110: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 270 (ID = R224).**

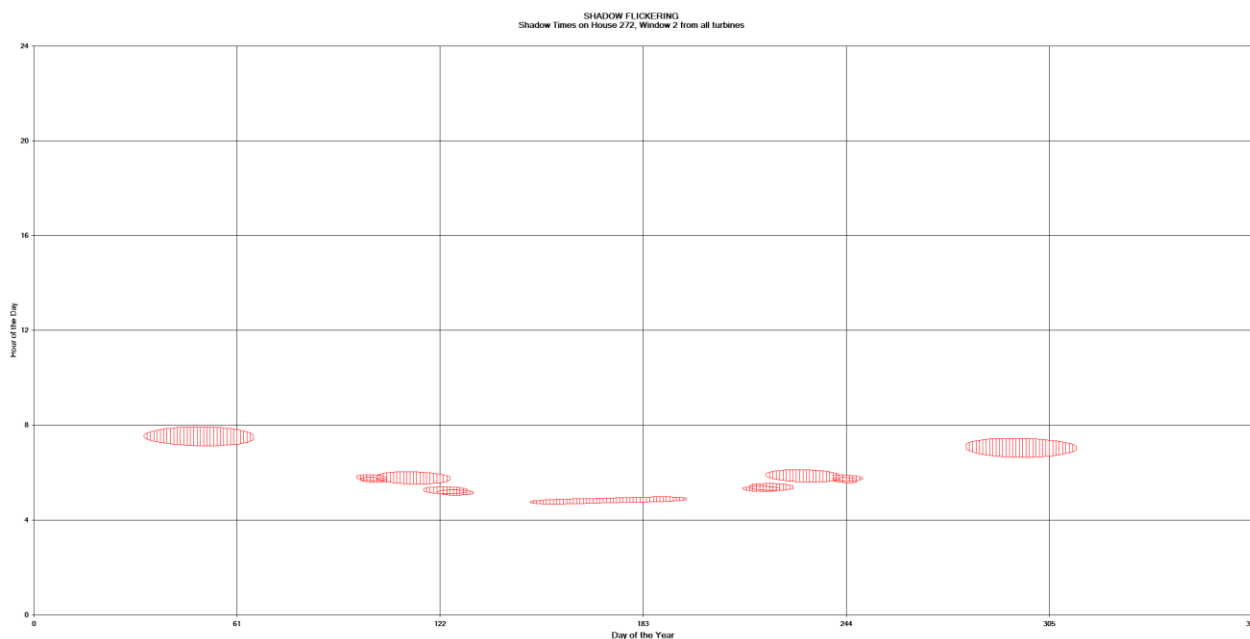
La finestra n° 2 del recettore 270 (R224) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT25, STT26, STT27, STT28, e STT29 nei mesi primaverili ed estivi. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 111: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 271 (ID = R225).**

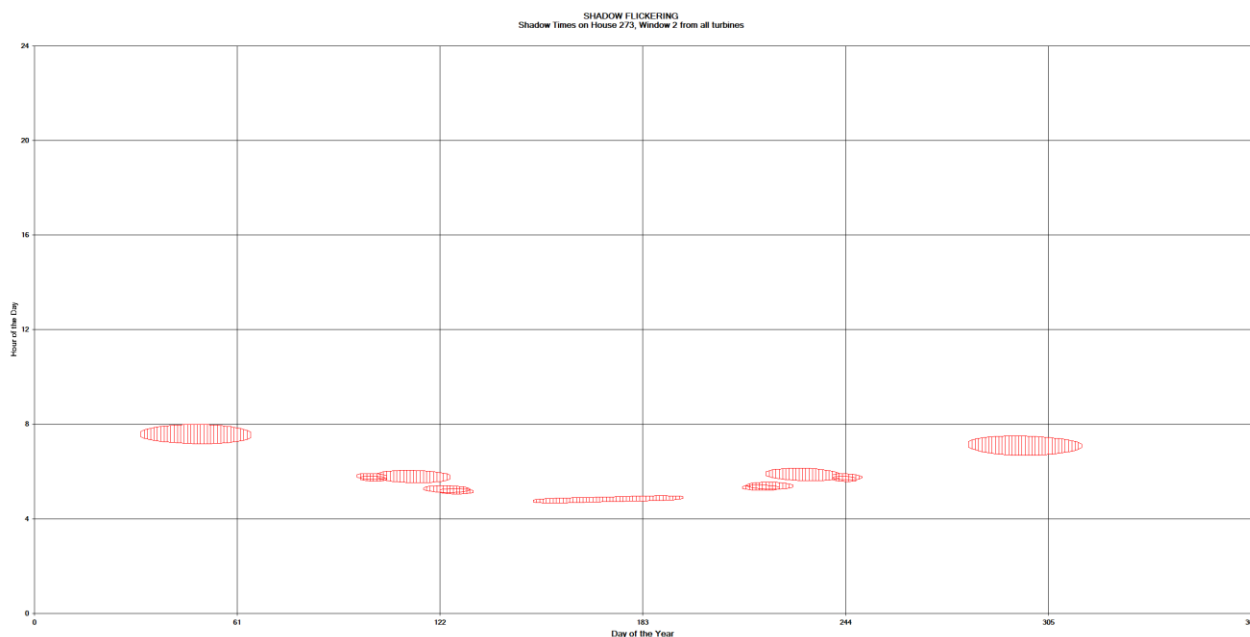


La finestra n° 2 del recettore 271 (R225) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26, STT27, STT28, STT29 e STT30 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT25 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



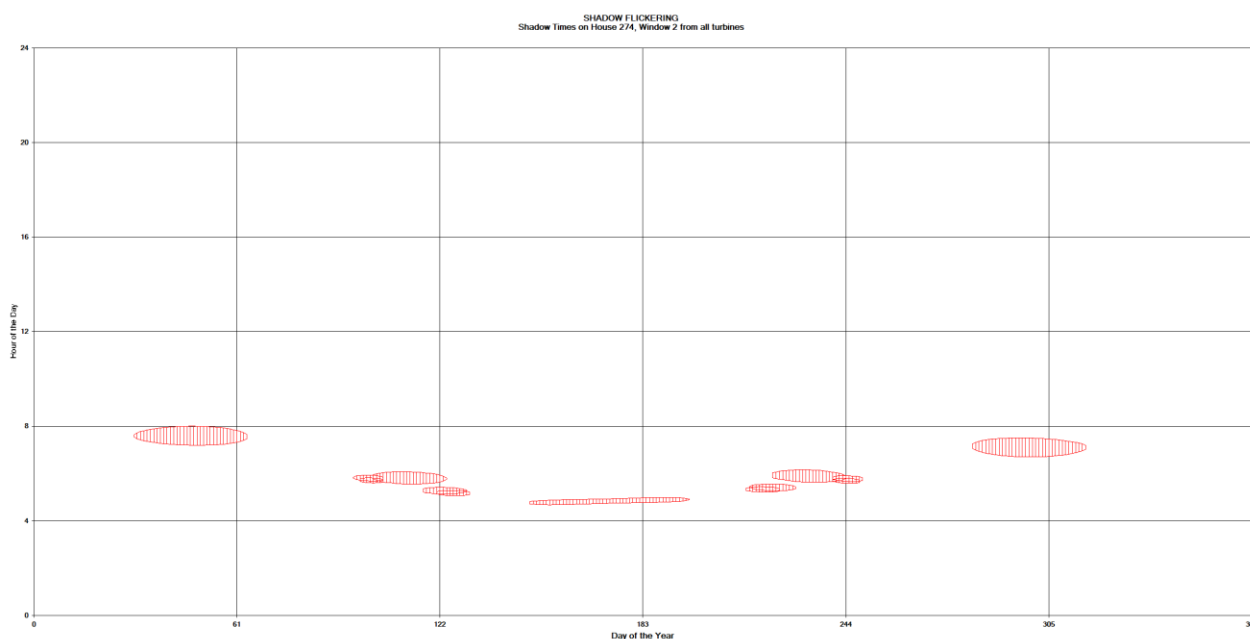
**Figura 112: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 272 (ID = R226).**

La finestra n° 2 del recettore 272 (R226) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26, STT27, STT28, STT29 e STT30 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT25 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 113: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 273 (ID = R227).**

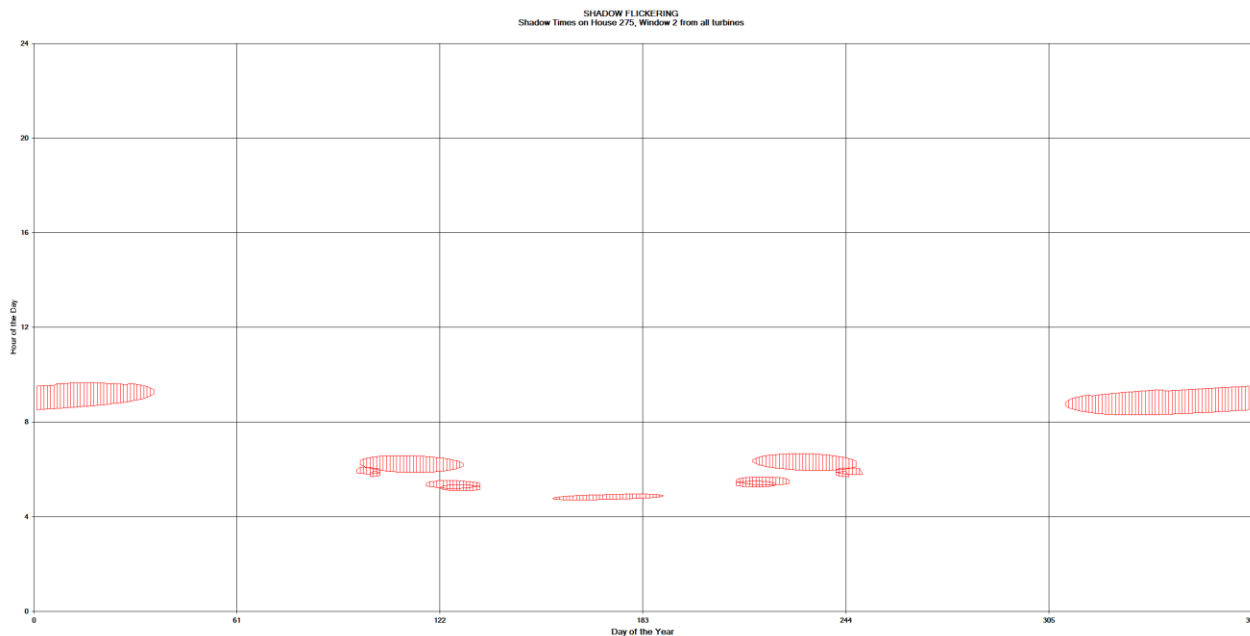
La finestra n° 2 del recettore 273 (R227) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26, STT27, STT28, STT29 e STT30 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT25 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 114: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 274 (ID = R228).**

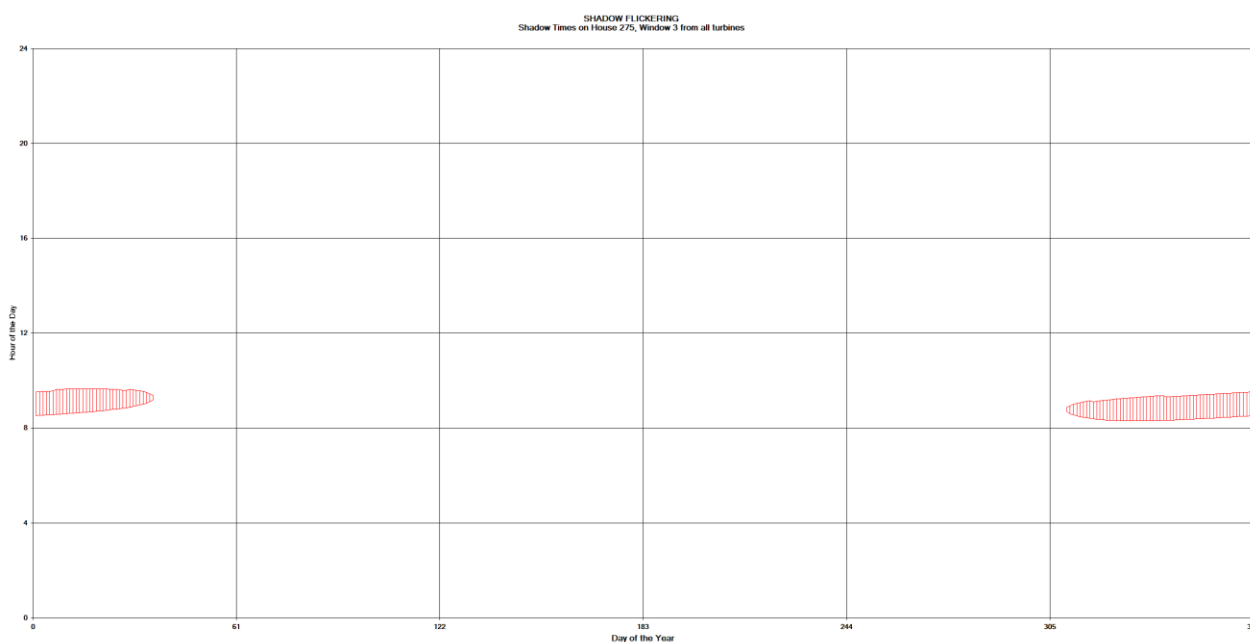
La finestra n° 2 del recettore 274 (R228) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla

STT24, STT26, STT27, STT28, STT29 e STT30 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT25 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 115: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 275 (ID = R229).**

La finestra n° 2 del recettore 275 (R229) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT24, STT26, STT27, STT28, STT29 e STT30 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT25 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.

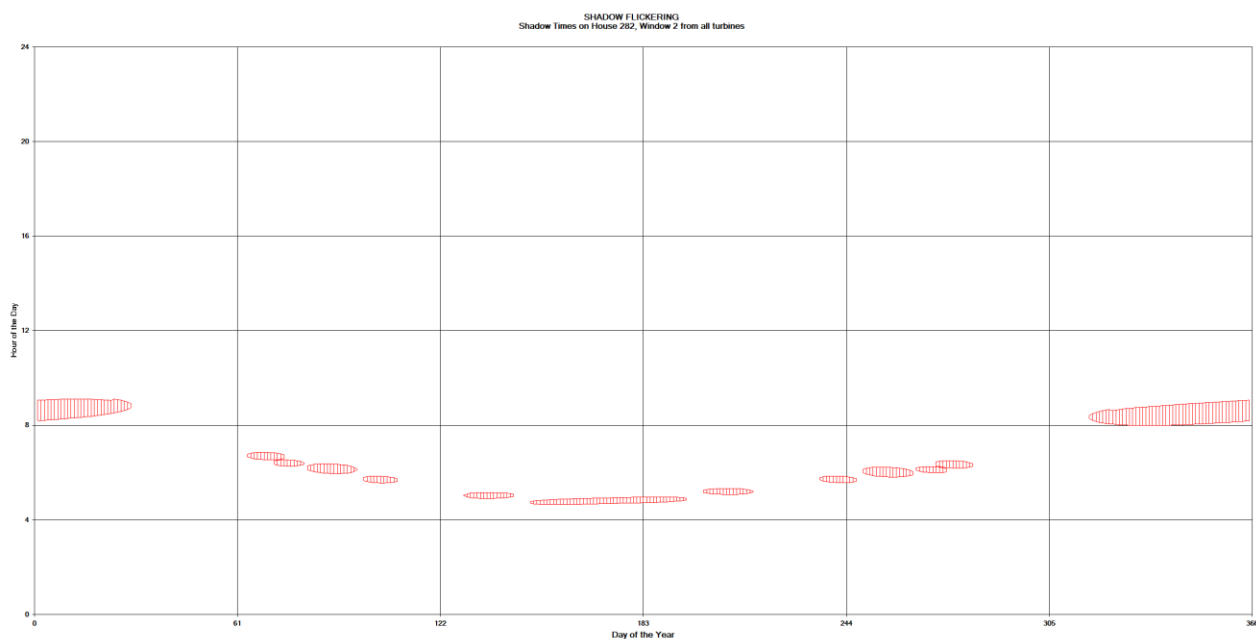


**Figura 116: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 275 (ID = R229).**

La finestra n° 3 del recettore 275 (R229) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT25

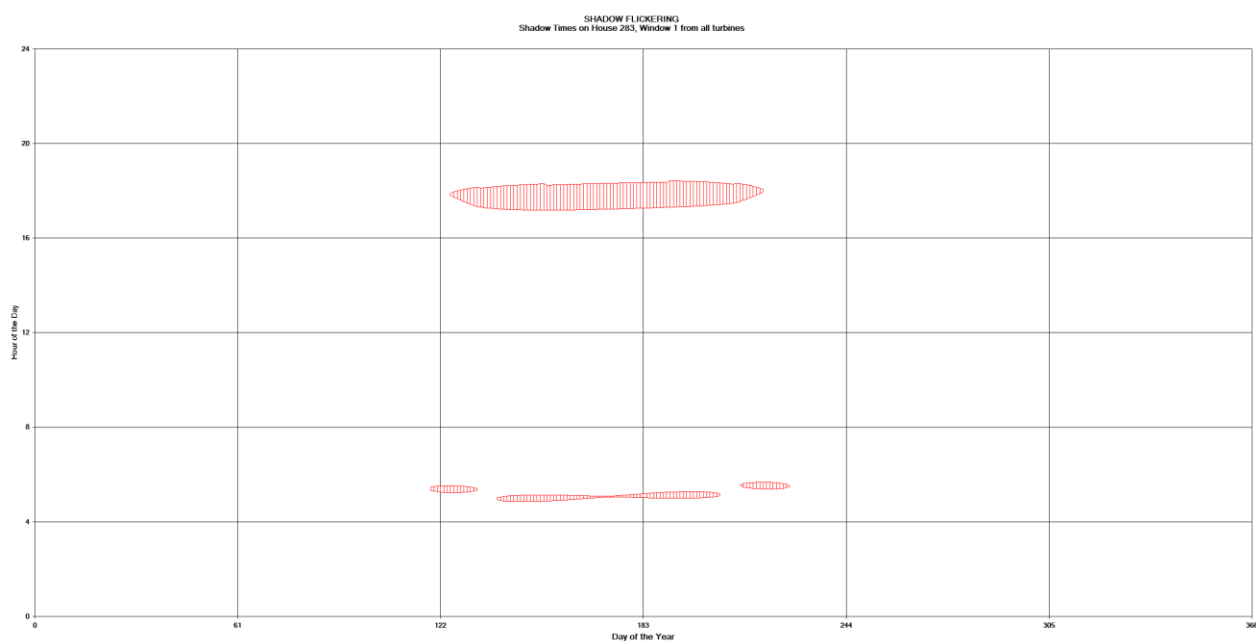


nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 117: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 2 del recettore 282 (ID = R236).**

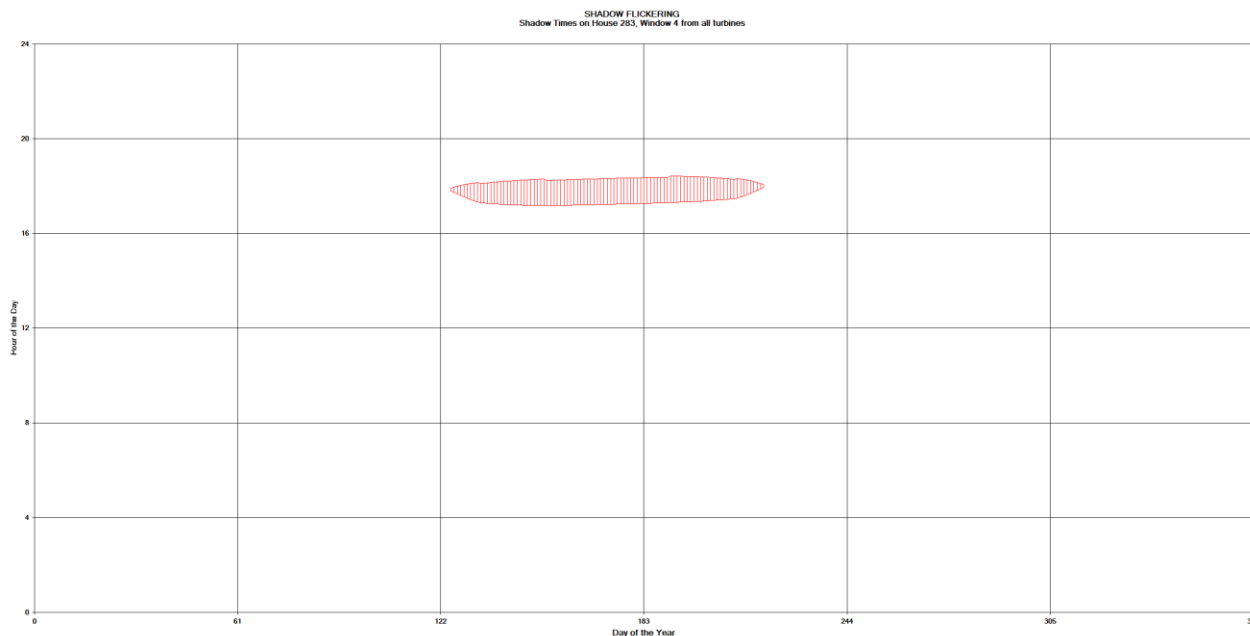
La finestra n° 2 del recettore 282 (R236) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT26, STT29, STT30 e STT31 nei mesi primaverili ed estivi, e dalla STT24, STT27 e STT28 nei mesi autunnali ed invernali. La persistenza del fenomeno è nelle ore mattutine.



**Figura 118: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 283 (ID = R237).**

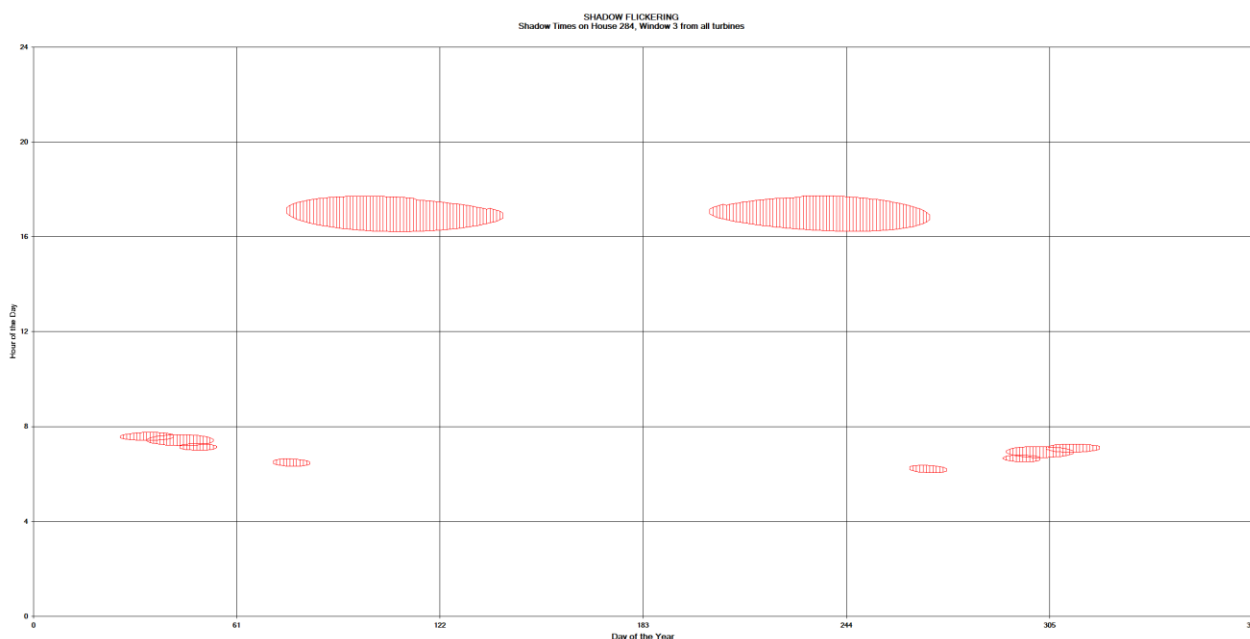
La finestra n° 1 del recettore 283 (R237) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT23

nelle ore pomeridiane, e dalla STT30 e STT31 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 119: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 283 (ID = R237).**

La finestra n° 4 del recettore 283 (R237) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT23 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.

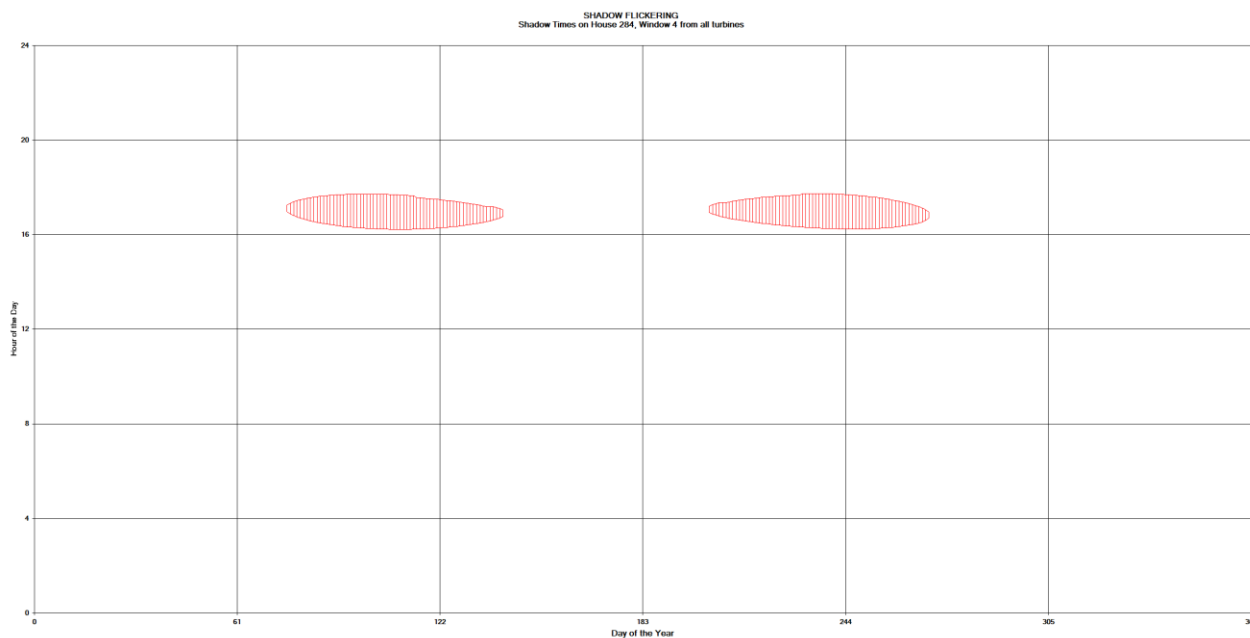


**Figura 120: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 284 (ID = R238).**

La finestra n° 3 del recettore 284 (R238) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT23

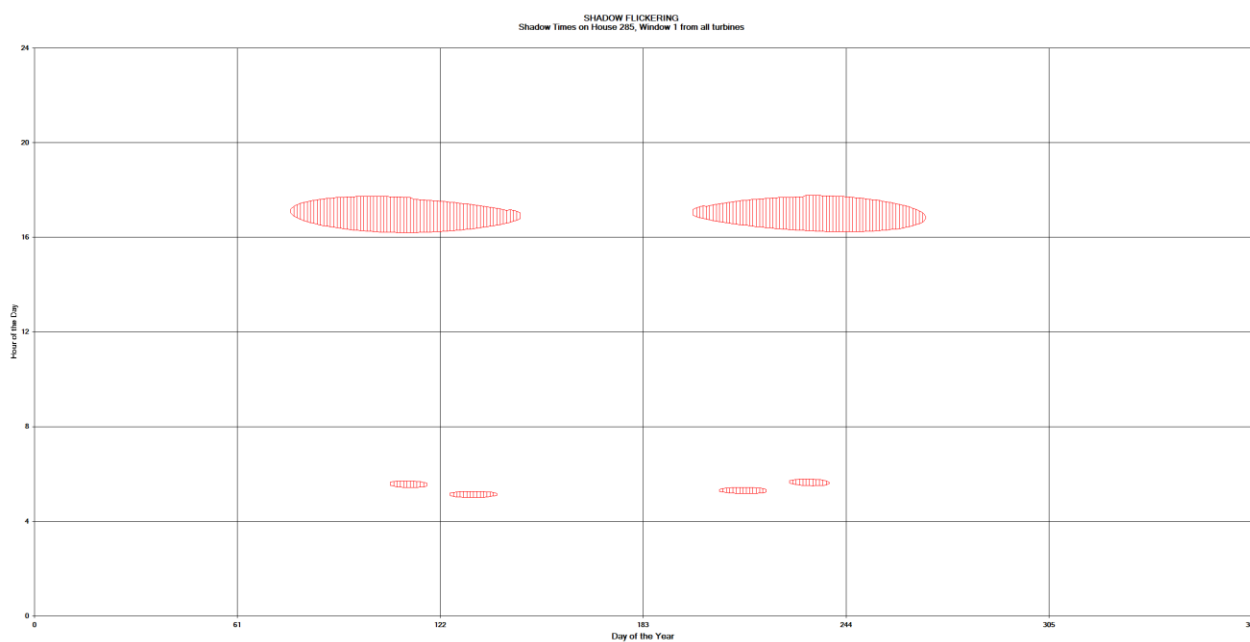


nelle ore pomeridiane, nei mesi primaverili ed estivi; dalla STT26, STT27, STT28 nelle ore mattutine, nei mesi autunnali ed invernali, e dalla STT29 nelle ore mattutine della giornata nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 121: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 284 (ID = R238).**

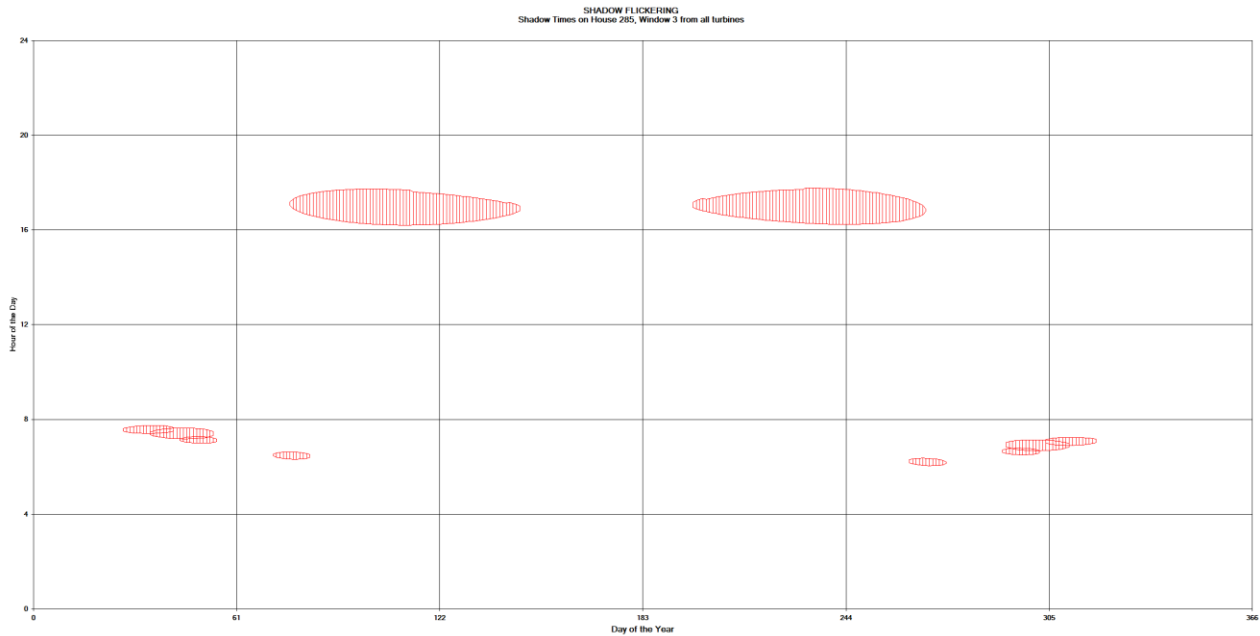
La finestra n° 4 del recettore 284 (R238) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT23 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 122: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 1 del recettore 285 (ID = R239).**

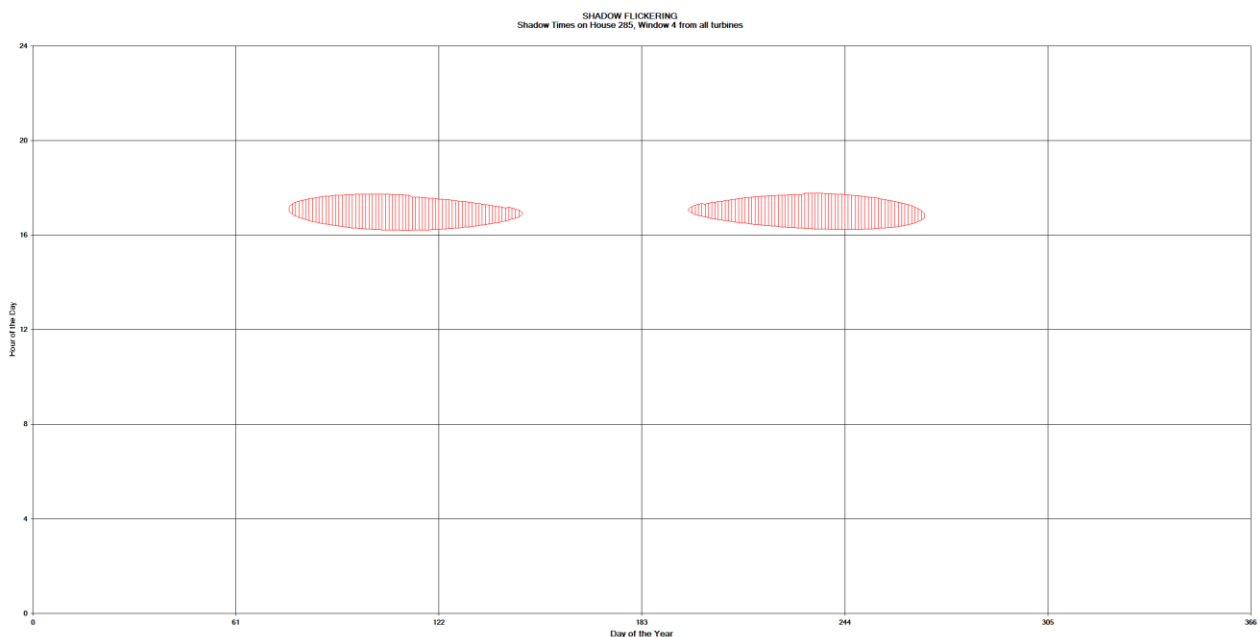
La finestra n° 1 del recettore 285 (R239) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT23

nelle ore pomeridiane, e dalla STT30 e STT31 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



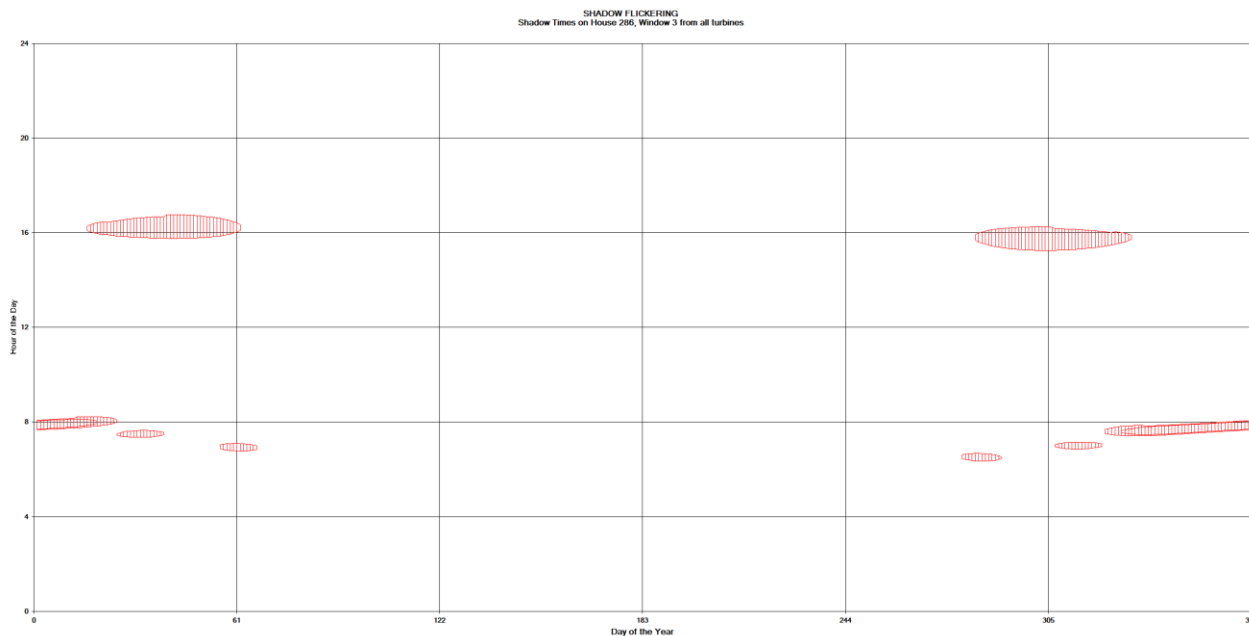
**Figura 123: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 285 (ID = R239).**

La finestra n° 3 del recettore 285 (R239) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT23 nelle ore pomeridiane, nei mesi primaverili ed estivi; dalla STT26, STT27, STT28 nelle ore mattutine, nei mesi autunnali ed invernali, e dalla STT29 nelle ore mattutine della giornata nei mesi primaverili ed estivi.



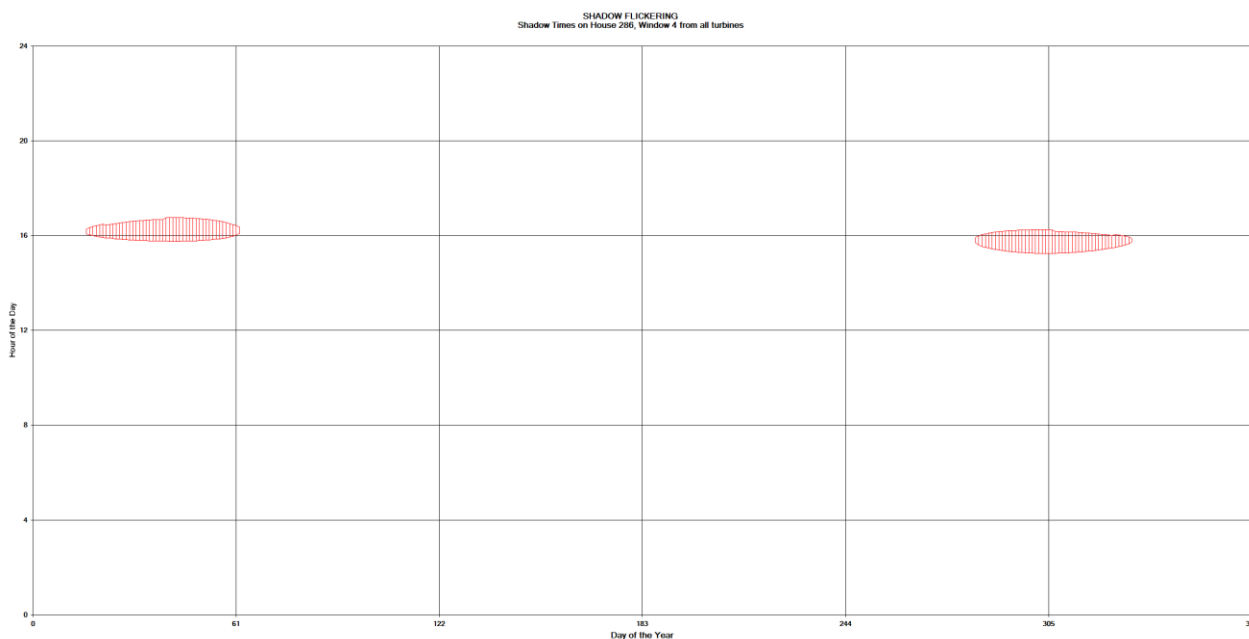
**Figura 124: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 285 (ID = R239).**

La finestra n° 4 del recettore 285 (R239) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT23 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è nei mesi primaverili ed estivi.



**Figura 125: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 3 del recettore 286 (ID = R240).**

La finestra n° 3 del recettore 286 (R240) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT23 nelle ore pomeridiane, e dalla STT26, STT27, STT28 e STT29 nelle ore mattutine della giornata. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.



**Figura 126: Grafico che mostra il fenomeno dell'oscillazione dell'ombra sulla finestra 4 del recettore 286 (ID = R240).**



La finestra n° 4 del recettore 286 (R240) risulta essere investita dall'ombra proveniente dalla STT23 nelle ore pomeridiane. La persistenza del fenomeno è nei mesi autunnali ed invernali.

L'analisi dei grafici mostra la persistenza del fenomeno sia nei mesi autunnali/invernali, che primaverili/estivi. Non si omette di sottolineare che i mesi autunnali/invernali risultano caratterizzati dalle peggiori condizioni meteorologiche dell'anno e quindi da una maggiore probabilità di cielo coperto rendendo ancora più plausibili le considerazioni fatte a proposito del "caso reale" in cui si è tenuto conto di un fattore correttivo dovuto possibilità di avere cielo nuvoloso.

Per quanto riguarda l'analisi dei mesi primaverili/estivi, l'oscillazione dell'ombra si concentra principalmente in prossimità delle prime ore dell'alba e del tramonto, rendendo quindi minimi anche in questo caso, gli effetti causati.

È opportuno ricordare come la simulazione non tenga conto della presenza di potenziali ostacoli e vegetazione interposti tra il sole e la finestra. I recettori stessi, infatti, possono agire da schermo verso quelli adiacenti.

Per ulteriori dettagli, si rimanda all'allegato A.5 MAPPA DEI RECETTORI PER I QUALI VIENE SUPERATO IL VALORE N° ORE/ANNO.



## 6. CONCLUSIONI

A seguito di quanto descritto nei paragrafi precedenti si può concludere che lo studio effettuato sul fenomeno dello *shadow flickering* si basa su una stima cautelativa, in quanto non si è tenuto conto degli effetti mitigativi dovuti al piano di rotazione delle pale non sempre ortogonale alla direttrice sole-finestra, e dell'eventuale presenza di ostacoli e/o vegetazione interposti tra il sole e la finestra. È stata altresì considerata l'ipotesi di finestre poste su 4 lati degli immobili.

Il fenomeno è potenzialmente riscontrabile in 114 superfici finestrate relative a 63 recettori, in periodi limitati del giorno e durante alcuni mesi dell'anno. Per tutti gli altri recettori indagati lo *shadow flickering* risulta inferiore a 30 ore l'anno e a 30 minuti al giorno.

Va sottolineato comunque che:

- La velocità di rotazione delle turbine che verranno montate è 8,8 rpm (rotazioni al minuto), quindi nettamente inferiore a 50 rpm, frequenza massima raccomandata al fine di ridurre al minimo i fastidi e soddisfare le condizioni di benessere;
- non sussiste una normativa italiana in materia, per cui il progetto non si pone in difformità a prescrizioni normative o prassi.

Il Tecnico

Ing. Leonardo Sblendido



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

88 di/of 182

## 7. ALLEGATI

### A.1: ELENCO DEI RECETTORI

ID Recettore	ID WindFarm	Coord X	Coord Y	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Distanza da WTG più vicina
R1	1	613650.16	4397137.20	San Demetrio Corone	32	452	A/4	1409 m da STT01
R2	2	613073.48	4396937.51	San Demetrio Corone	32	396	A/3 - F/3	1236 m da STT01
R3	3	613083.14	4396823.82	San Demetrio Corone	32	488	D/10	1124 m da STT01
R4	4	613590.03	4396549.09	San Demetrio Corone	32	475	A/3	820 m da STT01
R5	5	613594.72	4396523.86	San Demetrio Corone	32	477	A/3 - C/2	795 m da STT01
R6	6	613594.72	4396522.82	San Demetrio Corone	32	479	A/3 - C/2	794 m da STT01
R7	7	614060.15	4396517.85	San Demetrio Corone	32	454	D/10 - C/7	1004 m da STT01
R8	8	614077.78	4396520.29	San Demetrio Corone	32	412	A/3	1018 m da STT01
R9	9	614200.66	4396497.03	San Demetrio Corone	32	491	A/4	1086 m da STT01
R10	10	614118.30	4396278.10	San Demetrio Corone	32	293	A/3	882 m da STT01
R11	11	614500.82	4396339.82	San Demetrio Corone	32	467	A/3	1237 m da STT01
R12	12	614513.20	4396311.12	San Demetrio Corone	32	359	A/3 - C/2	1235 m da STT01
R13	13	614531.77	4396285.79	San Demetrio Corone	31	255	D/10	1240 m da STT01
R14	14	614536.65	4396313.00	San Demetrio Corone	31	186	A/2	1257 m da STT01
R15	15	614453.31	4396068.13	San Demetrio Corone	31	268	A/3	1088 m da STT01
R16	16	614463.06	4396082.11	San Demetrio Corone	31	231	F/3 - C/2	1101 m da STT01
R17	20	615433.31	4395826.70	San Demetrio Corone	31	196	A/2 - C/6	1482 m da STT03
R18	21	615450.57	4395830.26	San Demetrio Corone	23	140	A/2 - C/2	1482 m da STT03
R19	22	615451.51	4395741.72	San Demetrio Corone	23	137	A/3	1395 m da STT03
R20	23	615462.77	4395739.09	San Demetrio Corone	23	214	A/3 - F/3	1390 m da STT03
R21	24	616560.59	4395084.56	San Demetrio Corone	23	138	A/2 - C/2	1062 m da STT03
R22	25	616526.07	4395052.67	San Demetrio Corone	23	128	A/3 - C/2	1016 m da STT03
R23	26	616552.14	4395042.73	San Demetrio Corone	23	31	A/2	1029 m da STT03
R24	27	616561.15	4395028.47	San Demetrio Corone	23	223	A/3 - C/2	1027 m da STT03
R25	28	617038.58	4395156.22	San Demetrio Corone	23	130	A/3	969 m da STT11
R26	29	617051.34	4395166.92	San Demetrio Corone	24	86	A/3	965 m da STT11
R27	30	617138.01	4395032.97	San Demetrio Corone	24	85	A/2 - C/2 - F/3	814 m da STT11
R28	31	617105.18	4395000.33	San Demetrio Corone	23	254	A/3 - C/2	824 m da STT11
R29	32	617152.64	4394990.39	San Demetrio Corone	23	141	A/3	779 m da STT11
R30	33	617398.96	4395107.07	San Demetrio Corone	23	126	A/3 - C/2	679 m da STT11





INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

89 di/of 182

ID Recettore	ID WindFarm	Coord X	Coord Y	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Distanza da WTG più vicina
R31	34	617408.15	4394997.24	San Demetrio Corone	23	125	A/3 - C/2	588 m da STT11
R32	35	617392.20	4394979.23	San Demetrio Corone	23	158	A/3 - C/2	586 m da STT11
R33	36	617374.57	4394946.21	San Demetrio Corone	23	156	F/4 - C/2	576 m da STT11
R34	37	617364.63	4394963.28	San Demetrio Corone	23	123	A/3 - C/2	595 m da STT11
R35	38	617350.75	4394958.03	San Demetrio Corone	24	148	A/3 - F/3	602 m da STT11
R36	39	617342.30	4394970.88	San Demetrio Corone	31	272	A/4 - C/2	616 m da STT11
R37	40	617761.77	4395023.87	Santa Sofia d'Epiro	17	239	A/3 - F/2 - C/6	463 m da STT11
R38	41	617750.05	4395006.71	Santa Sofia d'Epiro	17	239	A/3 - F/2 - C/6	448 m da STT11
R39	42	614772.13	4395141.22	Santa Sofia d'Epiro	17	239	A/3 - F/2 - C/6	937 m da STT02
R40	43	612485.41	4395973.40	Santa Sofia d'Epiro	18	158	A/2 - C/2 - C/2	954 m da STT01
R41	44	612635.86	4395597.83	Santa Sofia d'Epiro	18	158	A/2 - C/2 - C/2	792 m da STT01
R42	45	612636.61	4395559.56	Santa Sofia d'Epiro	18	158	A/2 - C/2 - C/2	799 m da STT01
R43	46	612641.68	4395517.72	Santa Sofia d'Epiro	18	134	A/2	805 m da STT01
R44	47	612124.29	4395266.34	Santa Sofia d'Epiro	18	133	A/2	1376 m da STT01
R45	49	612154.68	4395108.95	Santa Sofia d'Epiro	18	193	A/3	1412 m da STT01
R46	91	613792.49	4393997.53	Santa Sofia d'Epiro	12	209	A/3	596 m da STT02
R47	92	613805.06	4393950.26	Santa Sofia d'Epiro	12	216	A/4	614 m da STT02
R48	93	613801.12	4393916.49	Santa Sofia d'Epiro	17	208	A/3	640 m da STT02
R49	94	613769.05	4393941.25	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	648 m da STT02
R50	95	613724.58	4393946.88	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	681 m da STT02
R51	96	613404.17	4393572.25	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	1165 m da STT02
R52	97	613262.53	4393284.47	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	1150 m da STT06
R53	98	613204.57	4393366.83	Santa Sofia d'Epiro	11	225	A/3 - C/2 - C/7	1249 m da STT06
R54	99	614387.18	4393735.27	Santa Sofia d'Epiro	11	157	A/3	620 m da STT02
R55	100	614393.18	4393723.08	Santa Sofia d'Epiro	11	207	D/10	632 m da STT02
R56	101	614169.94	4393448.43	Santa Sofia d'Epiro	11	207	D/10	903 m da STT02
R57	102	614157.47	4393343.75	Santa Sofia d'Epiro	11	268	A/3	856 m da STT06
R58	103	613653.39	4392756.11	Santa Sofia d'Epiro	11	175	D/10	515 m da STT06
R59	104	613552.84	4392462.05	Santa Sofia d'Epiro	11	176	D/10	542 m da STT06
R60	105	613339.31	4392540.51	Santa Sofia d'Epiro	11	177	D/10	756 m da STT06
R61	106	613040.93	4392193.55	Santa Sofia d'Epiro	11	250	A/3 - C/2	1094 m da STT06
R62	107	613025.93	4392216.81	Santa Sofia d'Epiro	11	264	A/3	1103 m da STT06
R63	108	612868.91	4392211.93	Santa Sofia d'Epiro	12	189	A/3	1257 m da STT06



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

90 di/of 182

ID Recettore	ID WindFarm	Coord X	Coord Y	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Distanza da WTG più vicina
R64	109	613165.50	4392243.64	Santa Sofia d'Epiro	12	226	F/2	961 m da STT06
R65	110	613194.20	4392254.33	Santa Sofia d'Epiro	12	225	A/4	930 m da STT06
R66	111	612982.97	4392309.67	Santa Sofia d'Epiro	12	186	A/3	1126 m da STT06
R67	112	612948.64	4392352.26	Santa Sofia d'Epiro	6	194	A/3	1154 m da STT06
R68	113	612934.57	4392349.25	Santa Sofia d'Epiro	6	182	A/3	1168 m da STT06
R69	114	612883.91	4392376.46	Santa Sofia d'Epiro	6	191	A/3	1216 m da STT06
R70	115	612894.80	4392401.41	Santa Sofia d'Epiro	6	197	A/3	1203 m da STT06
R71	116	612985.03	4392411.16	Santa Sofia d'Epiro	6	197	A/3	1111 m da STT06
R72	117	612970.58	4392418.10	Santa Sofia d'Epiro	1	176	A/4	1126 m da STT06
R73	118	612982.03	4392424.29	Santa Sofia d'Epiro	5	79	A/4	1113 m da STT06
R74	119	612838.33	4392403.47	San Demetrio Corone	32	452	A/4	1258 m da STT06
R75	120	612751.10	4392409.85	San Demetrio Corone	32	396	A/3 - F/3	1345 m da STT06
R76	121	613109.41	4392445.49	San Demetrio Corone	32	488	D/10	985 m da STT06
R77	122	613174.69	4392438.74	San Demetrio Corone	32	475	A/3	921 m da STT06
R78	123	612842.64	4392520.53	San Demetrio Corone	32	477	A/3 - C/2	1252 m da STT06
R79	124	612658.33	4392702.59	San Demetrio Corone	32	479	A/3 - C/2	1451 m da STT06
R80	125	612934.47	4392751.27	San Demetrio Corone	32	454	D/10 - C/7	1189 m da STT06
R81	126	612946.10	4392785.60	San Demetrio Corone	32	412	A/3	1185 m da STT06
R82	127	613039.15	4392708.31	San Demetrio Corone	32	491	A/4	1077 m da STT06
R83	128	613032.77	4392749.77	San Demetrio Corone	32	293	A/3	1093 m da STT06
R84	129	613052.66	4392775.10	San Demetrio Corone	32	467	A/3 - F/2	1080 m da STT06
R85	130	613109.50	4392767.78	San Demetrio Corone	32	359	A/3 - C/2	1023 m da STT06
R86	131	613119.07	4392773.88	San Demetrio Corone	31	255	D/10	1015 m da STT06
R87	132	612916.56	4391860.66	San Demetrio Corone	31	186	A/2	1335 m da STT06
R88	133	612906.80	4391824.07	San Demetrio Corone	31	268	A/3	1361 m da STT06
R89	134	612956.89	4391750.72	San Demetrio Corone	31	231	F/3 - C/2	1356 m da STT06
R90	135	613443.52	4391840.40	San Demetrio Corone	31	196	A/2 - C/6	886 m da STT05
R91	136	613593.97	4391851.65	San Demetrio Corone	23	140	A/2 - C/2	735 m da STT05
R92	137	613081.83	4391453.95	San Demetrio Corone	23	137	A/3	1320 m da STT05
R93	138	613055.94	4391408.92	San Demetrio Corone	23	214	A/3 - F/3	1360 m da STT05
R94	139	613036.43	4391398.79	San Demetrio Corone	23	138	A/2 - C/2	1381 m da STT05
R95	140	612999.66	4391368.78	San Demetrio Corone	23	128	A/3 - C/2	1427 m da STT05
R96	141	613004.54	4391333.51	San Demetrio Corone	23	31	A/2	1435 m da STT05



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

91 di/of 182

ID Recettore	ID WindFarm	Coord X	Coord Y	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Distanza da WTG più vicina
R97	142	613015.42	4391302.74	San Demetrio Corone	23	223	A/3 - C/2	1437 m da STT05
R98	143	613305.82	4391209.13	San Demetrio Corone	23	130	A/3	1227 m da STT05
R99	144	613312.76	4391202.94	San Demetrio Corone	24	86	A/3	1225 m da STT05
R100	145	613344.84	4391240.84	San Demetrio Corone	24	85	A/2 - C/2 - F/3	1178 m da STT05
R101	146	613433.95	4391264.10	San Demetrio Corone	23	254	A/3 - C/2	1091 m da STT05
R102	147	613583.28	4391286.80	San Demetrio Corone	23	141	A/3	957 m da STT05
R103	148	613638.43	4391289.42	San Demetrio Corone	23	126	A/3 - C/2	913 m da STT05
R104	149	613692.65	4391356.02	San Demetrio Corone	23	125	A/3 - C/2	829 m da STT05
R105	150	614399.89	4391457.51	San Demetrio Corone	23	158	A/3 - C/2	436 m da STT05
R106	151	614814.67	4391492.40	San Demetrio Corone	23	156	F/4 - C/2	626 m da STT05
R107	152	614809.98	4391426.74	San Demetrio Corone	23	123	A/3 - C/2	666 m da STT05
R108	153	615343.13	4391188.87	San Demetrio Corone	24	148	A/3 - F/3	1134 m da STT10
R109	154	615058.73	4391058.12	San Demetrio Corone	31	272	A/4 - C/2	1105 m da STT05
R110	155	614930.04	4390919.86	Santa Sofia d'Epiro	17	239	A/3 - F/2 - C/6	1140 m da STT05
R111	156	614713.93	4390697.18	Santa Sofia d'Epiro	17	239	A/3 - F/2 - C/6	1251 m da STT05
R112	157	614650.14	4390645.21	Santa Sofia d'Epiro	17	239	A/3 - F/2 - C/6	1284 m da STT05
R113	158	614426.90	4390543.91	Santa Sofia d'Epiro	18	158	A/2 - C/2 - C/2	1348 m da STT05
R114	159	615509.15	4391501.22	Santa Sofia d'Epiro	18	158	A/2 - C/2 - C/2	780 m da STT10
R115	160	617270.88	4390784.79	Santa Sofia d'Epiro	18	158	A/2 - C/2 - C/2	1417 m da STT14
R116	161	617614.74	4390877.08	Santa Sofia d'Epiro	18	134	A/2	1504 m da STT14
R117	162	617301.41	4391049.44	Santa Sofia d'Epiro	18	133	A/2	1191 m da STT14
R118	163	617321.67	4391054.79	Santa Sofia d'Epiro	18	193	A/3	1196 m da STT14
R119	164	617760.79	4391180.99	Santa Sofia d'Epiro	12	209	A/3	1377 m da STT14
R120	165	617709.57	4391215.60	Santa Sofia d'Epiro	12	216	A/4	1316 m da STT14
R121	166	617713.51	4391231.64	Santa Sofia d'Epiro	17	208	A/3	1308 m da STT14
R122	167	617691.00	4391222.64	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	1298 m da STT14
R123	168	617686.50	4391246.84	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	1278 m da STT14
R124	169	617725.33	4391266.82	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	1295 m da STT14
R125	170	617810.73	4391385.28	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	1292 m da STT14
R126	171	617834.51	4391383.10	Santa Sofia d'Epiro	11	225	A/3 - C/2 - C/7	1313 m da STT14
R127	172	618307.12	4391162.70	Santa Sofia d'Epiro	11	157	A/3	1338 m da STT18
R128	173	618285.17	4391173.25	Santa Sofia d'Epiro	11	207	D/10	1340 m da STT18
R129	175	619381.20	4391062.10	Santa Sofia d'Epiro	11	207	D/10	1305 m da STT18



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

92 di/of 182

ID Recettore	ID WindFarm	Coord X	Coord Y	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Distanza da WTG più vicina
R130	176	618579.51	4391536.96	Santa Sofia d'Epiro	11	268	A/3	878 m da STT18
R131	177	618595.83	4391550.75	Santa Sofia d'Epiro	11	175	D/10	858 m da STT18
R132	178	618578.95	4391582.82	Santa Sofia d'Epiro	11	176	D/10	838 m da STT18
R133	179	619734.22	4391893.91	Santa Sofia d'Epiro	11	177	D/10	847 m da STT18
R134	180	617404.26	4392048.68	Santa Sofia d'Epiro	11	250	A/3 - C/2	676 m da STT14
R135	181	617372.18	4392051.91	Santa Sofia d'Epiro	11	264	A/3	644 m da STT14
R136	182	617368.80	4392094.68	Santa Sofia d'Epiro	12	189	A/3	639 m da STT14
R137	183	616933.06	4392751.46	Santa Sofia d'Epiro	12	226	F/2	540 m da STT13
R138	184	616947.55	4392764.12	Santa Sofia d'Epiro	12	225	A/4	522 m da STT13
R139	185	617044.49	4393250.17	Santa Sofia d'Epiro	12	186	A/3	237 m da STT13
R140	186	613468.66	4386605.35	Santa Sofia d'Epiro	6	194	A/3	1112 m da STT22
R141	187	613258.10	4386504.68	Santa Sofia d'Epiro	6	182	A/3	1048 m da STT22
R142	188	613185.85	4386352.59	Santa Sofia d'Epiro	6	191	A/3	929 m da STT22
R143	189	613162.07	4385675.97	Santa Sofia d'Epiro	6	197	A/3	422 m da STT22
R144	190	614629.84	4385291.87	Santa Sofia d'Epiro	6	197	A/3	579 m da STT21
R145	191	614336.55	4385301.08	Santa Sofia d'Epiro	1	176	A/4	406 m da STT21
R146	192	614302.36	4385287.01	Santa Sofia d'Epiro	5	79	A/4	409 m da STT21
R147	193	614297.72	4385266.75	San Demetrio Corone	32	452	A/4	429 m da STT21
R148	194	614322.20	4385260.56	San Demetrio Corone	32	396	A/3 - F/3	441 m da STT21
R149	195	614705.60	4385311.64	San Demetrio Corone	32	488	D/10	625 m da STT21
R150	196	616999.96	4387076.41	San Demetrio Corone	32	475	A/3	1387 m da STT31
R151	197	617194.41	4385910.02	San Demetrio Corone	32	477	A/3 - C/2	791 m da STT31
R152	198	617167.82	4385911.57	San Demetrio Corone	32	479	A/3 - C/2	764 m da STT31
R153	199	616624.23	4385237.49	San Demetrio Corone	32	454	D/10 - C/7	405 m da STT30
R154	200	616612.97	4385223.07	San Demetrio Corone	32	412	A/3	398 m da STT30
R155	201	616632.53	4385218.99	San Demetrio Corone	32	491	A/4	419 m da STT30
R156	202	616479.31	4384501.78	San Demetrio Corone	32	293	A/3	524 m da STT29
R157	203	616219.72	4384338.43	San Demetrio Corone	32	467	A/3 - F/2	372 m da STT29
R158	204	616216.77	4384333.01	San Demetrio Corone	32	359	A/3 - C/2	369 m da STT28
R159	205	616048.91	4384262.24	San Demetrio Corone	31	255	D/10	316 m da STT28
R160	206	615985.92	4384327.31	San Demetrio Corone	31	186	A/2	284 m da STT29
R161	207	616399.11	4383438.00	San Demetrio Corone	31	268	A/3	578 m da STT28
R162	208	615988.63	4383196.98	San Demetrio Corone	31	231	F/3 - C/2	744 m da STT27



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

93 di/of 182

ID Recettore	ID WindFarm	Coord X	Coord Y	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Distanza da WTG più vicina
R163	209	615879.94	4383098.56	San Demetrio Corone	31	196	A/2 - C/6	786 m da STT27
R164	210	615871.64	4383086.60	San Demetrio Corone	23	140	A/2 - C/2	795 m da STT27
R165	211	615814.37	4383117.70	San Demetrio Corone	23	137	A/3	748 m da STT27
R166	212	615871.49	4382779.60	San Demetrio Corone	23	214	A/3 - F/3	1090 m da STT27
R167	213	615866.99	4382761.87	San Demetrio Corone	23	138	A/2 - C/2	1106 m da STT27
R168	214	615851.52	4382731.20	San Demetrio Corone	23	128	A/3 - C/2	1132 m da STT27
R169	215	615647.64	4382870.98	San Demetrio Corone	23	31	A/2	968 m da STT27
R170	216	615739.17	4382678.65	San Demetrio Corone	23	223	A/3 - C/2	1166 m da STT27
R171	217	615725.17	4382596.27	San Demetrio Corone	23	130	A/3	1247 m da STT27
R172	218	615488.37	4382555.47	San Demetrio Corone	24	86	A/3	1288 m da STT27
R173	219	615502.44	4382561.80	San Demetrio Corone	24	85	A/2 - C/2 - F/3	1281 m da STT27
R174	220	615506.95	4382567.29	San Demetrio Corone	23	254	A/3 - C/2	1275 m da STT27
R175	221	615506.81	4382588.11	San Demetrio Corone	23	141	A/3	1254 m da STT27
R176	222	615521.44	4382397.47	San Demetrio Corone	23	126	A/3 - C/2	1443 m da STT27
R177	223	615515.25	4382343.72	San Demetrio Corone	23	125	A/3 - C/2	1498 m da STT27
R178	224	615415.91	4382383.11	San Demetrio Corone	23	158	A/3 - C/2	1468 m da STT27
R179	225	615388.20	4382395.50	San Demetrio Corone	23	156	F/4 - C/2	1460 m da STT27
R180	226	615372.16	4382410.55	San Demetrio Corone	23	123	A/3 - C/2	1448 m da STT27
R181	227	614664.01	4382708.32	San Demetrio Corone	24	148	A/3 - F/3	1273 m da STT24
R182	228	614835.87	4382775.50	San Demetrio Corone	31	272	A/4 - C/2	1316 m da STT27
R183	229	615012.16	4382780.01	Santa Sofia d'Epiro	17	239	A/3 - C/6	1216 m da STT27
R184	230	614921.91	4382923.52	Santa Sofia d'Epiro	17	239	A/3 - C/6	1146 m da STT27
R185	231	615055.99	4382967.20	Santa Sofia d'Epiro	17	239	A/3 - C/6	1033 m da STT27
R186	232	615088.00	4383139.21	Santa Sofia d'Epiro	18	158	A/2 - C/2 - C/2	873 m da STT27
R187	233	615117.41	4383211.53	Santa Sofia d'Epiro	18	158	A/2 - C/2 - C/2	798 m da STT27
R188	234	615144.42	4383238.12	Santa Sofia d'Epiro	18	158	A/2 - C/2 - C/2	760 m da STT27
R189	235	615167.07	4383219.26	Santa Sofia d'Epiro	18	134	A/2	762 m da STT27
R190	236	615183.96	4383271.04	Santa Sofia d'Epiro	18	133	A/2	711 m da STT27
R191	237	615227.22	4383289.12	Santa Sofia d'Epiro	18	193	A/3	670 m da STT27
R192	238	615218.57	4383315.85	Santa Sofia d'Epiro	12	209	A/3	654 m da STT27
R193	239	615247.55	4383313.32	Santa Sofia d'Epiro	12	216	A/4	639 m da STT27
R194	240	615307.28	4383332.39	Santa Sofia d'Epiro	17	208	A/3	590 m da STT27
R195	241	615258.88	4383335.20	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	615 m da STT27



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

94 di/of 182

ID Recettore	ID WindFarm	Coord X	Coord Y	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Distanza da WTG più vicina
R196	242	615222.65	4383325.98	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	644 m da STT27
R197	243	615231.69	4383346.10	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	622 m da STT27
R198	244	615223.74	4383361.23	Santa Sofia d'Epiro	17	203	D/10	615 m da STT27
R199	245	615220.75	4383375.97	Santa Sofia d'Epiro	11	225	A/3 - C/2 - C/7	606 m da STT27
R200	246	615207.52	4383389.26	Santa Sofia d'Epiro	11	157	A/3	604 m da STT27
R201	247	615205.20	4383396.54	Santa Sofia d'Epiro	11	207	D/10	600 m da STT27
R202	248	615210.58	4383431.12	Santa Sofia d'Epiro	11	207	D/10	572 m da STT27
R203	249	615236.05	4383436.19	Santa Sofia d'Epiro	11	268	A/3	550 m da STT27
R204	250	614399.41	4382248.40	Santa Sofia d'Epiro	11	175	D/10	1413 m da STT25
R205	251	613242.10	4382304.62	Santa Sofia d'Epiro	11	176	D/10	836 m da STT25
R206	252	613225.78	4382305.61	Santa Sofia d'Epiro	11	177	D/10	836 m da STT25
R207	253	613212.97	4382329.24	Santa Sofia d'Epiro	11	250	A/3 - C/2	813 m da STT25
R208	254	613347.62	4382502.02	Santa Sofia d'Epiro	11	264	A/3	637 m da STT25
R209	255	613380.54	4382528.05	Santa Sofia d'Epiro	12	189	A/3	615 m da STT25
R210	256	613355.64	4382535.51	Santa Sofia d'Epiro	12	226	F/2	605 m da STT25
R211	257	613597.92	4383005.58	Santa Sofia d'Epiro	12	225	A/4	324 m da STT25
R212	258	613571.33	4383026.12	Santa Sofia d'Epiro	12	186	A/3	292 m da STT25
R213	259	613568.37	4383074.80	Santa Sofia d'Epiro	6	194	A/3	274 m da STT25
R214	260	613576.96	4383142.90	Santa Sofia d'Epiro	6	182	A/3	275 m da STT25
R215	261	613901.13	4383162.74	Santa Sofia d'Epiro	6	191	A/3	536 m da STT24
R216	262	612703.65	4383106.74	Santa Sofia d'Epiro	6	197	A/3	598 m da STT25
R217	263	612658.34	4383107.87	Santa Sofia d'Epiro	6	197	A/3	643 m da STT25
R218	264	612665.38	4383087.04	Santa Sofia d'Epiro	1	176	A/4	638 m da STT25
R219	265	612636.39	4383102.24	Santa Sofia d'Epiro	5	79	A/4	665 m da STT25
R220	266	612600.94	4383074.66	San Demetrio Corone	32	452	A/4	703 m da STT25
R221	267	612578.71	4383108.99	San Demetrio Corone	32	396	A/3 - F/3	723 m da STT25
R222	268	612529.46	4383133.47	San Demetrio Corone	32	488	D/10	772 m da STT25
R223	269	612652.99	4383273.33	San Demetrio Corone	32	475	A/3	662 m da STT25
R224	270	612645.11	4383291.34	San Demetrio Corone	32	477	A/3 - C/2	673 m da STT25
R225	271	612514.13	4383353.67	San Demetrio Corone	32	479	A/3 - C/2	815 m da STT25
R226	272	612529.43	4383464.25	San Demetrio Corone	32	454	D/10 - C/7	838 m da STT25
R227	273	612547.68	4383469.21	San Demetrio Corone	32	412	A/3	823 m da STT25
R228	274	612536.92	4383481.45	San Demetrio Corone	32	491	A/4	838 m da STT25



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

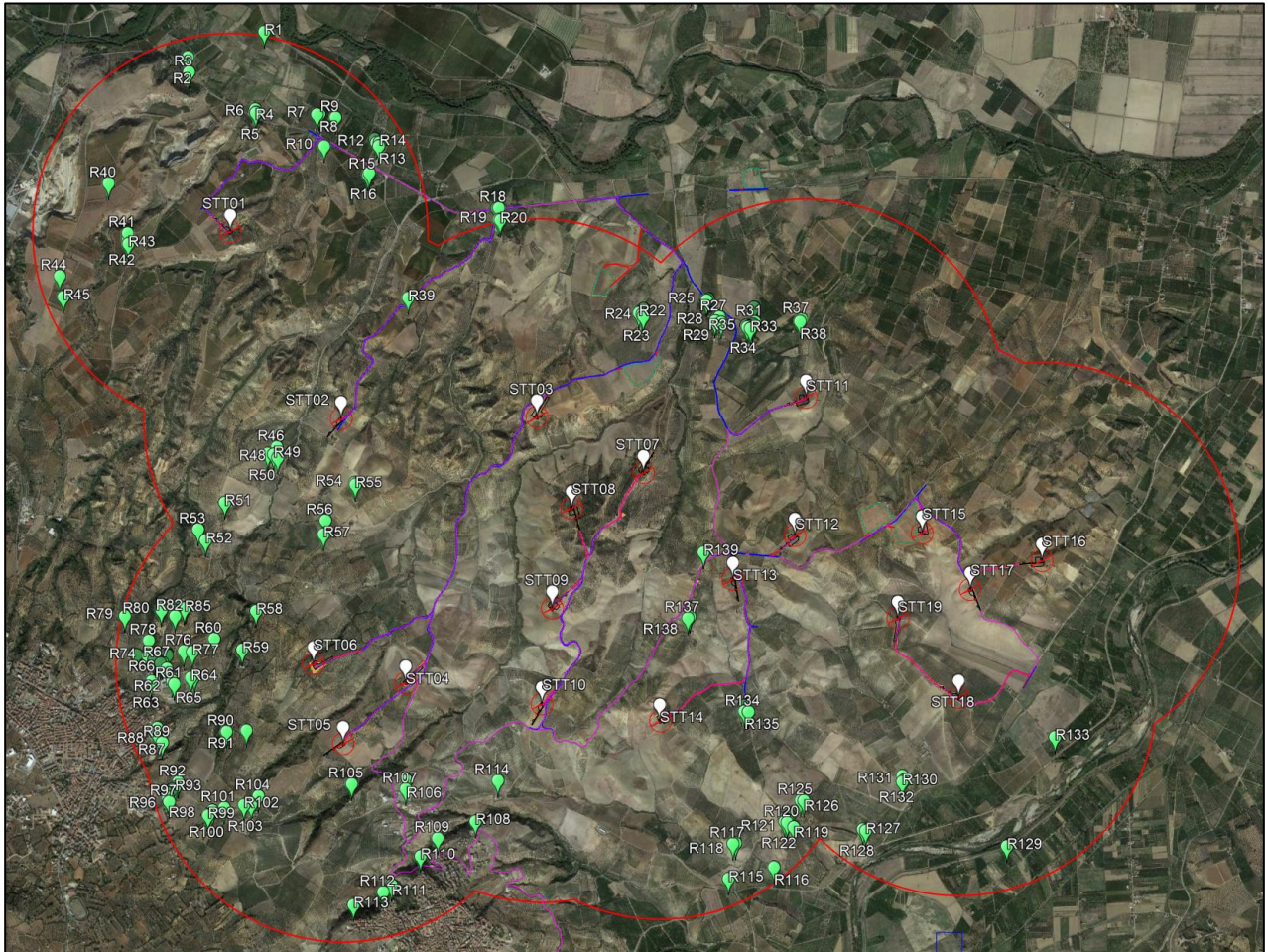
PAGE

95 di/of 182

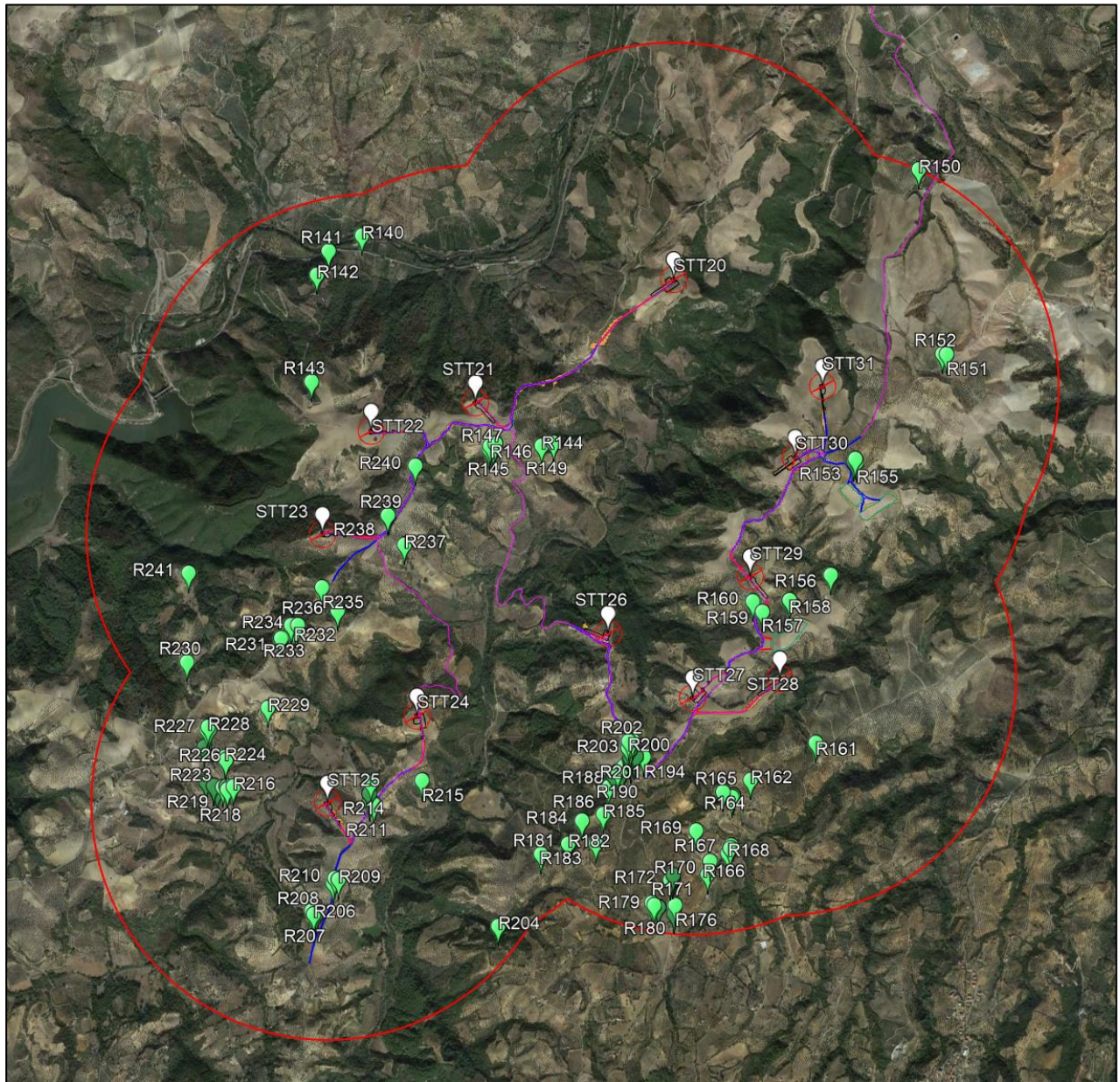
ID Recettore	ID WindFarm	Coord X	Coord Y	Comune	Foglio	Particella	Categoria	Distanza da WTG più vicina
R229	275	612915.54	4383607.87	San Demetrio Corone	32	293	A/3	607 m da STT25
R230	276	612397.21	4383890.46	San Demetrio Corone	32	467	A/3	1175 m da STT25
R231	277	612992.15	4384049.65	San Demetrio Corone	32	359	A/3 - C/2	827 m da STT23
R232	278	613072.13	4384110.53	San Demetrio Corone	31	255	D/10	747 m da STT23
R233	279	613054.93	4384132.48	San Demetrio Corone	31	186	A/2	730 m da STT23
R234	280	613098.51	4384133.85	San Demetrio Corone	31	268	A/3	718 m da STT23
R235	281	613248.15	4384375.40	San Demetrio Corone	31	231	F/3 - C/2	462 m da STT23
R236	282	613349.34	4384228.30	San Demetrio Corone	31	196	A/2 - C/6	617 m da STT23
R237	283	613767.64	4384652.61	San Demetrio Corone	23	140	A/2 - C/2	554 m da STT23
R238	284	613669.08	4384842.34	San Demetrio Corone	23	137	A/3	425 m da STT23
R239	285	613659.58	4384837.27	San Demetrio Corone	23	214	A/3 - F/3	415 m da STT23
R240	286	613829.74	4385153.63	San Demetrio Corone	23	138	A/2 - C/2	445 m da STT22
R241	287	612399.42	4384454.38	San Demetrio Corone	23	128	A/3 - C/2	927 m da STT23

Categoria	Tipologia accatastamento
A/2	Abitazioni di tipo civile
A/3	Abitazioni di tipo economico
A/4	Abitazioni di tipo popolare
C/2	Magazzini e locali di deposito
C/6	Stalle, scuderie, rimesse, autorimesse (senza fine di lucro)
C/7	Tettoie chiuse od aperte
D/10	Fabbricati per funzioni produttive e connesse alle attività agricole
F/2	Unità collabenti
F/3	Unità in corso di costruzione
F/4	Unità in corso di definizione

## A.2: MAPPA DEI RECETTORI









INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

98 di/of 182

**A.3: RISULTATI DELL'ANALISI DELLA FLUTTUAZIONE D'OMBRA (WORST CASE)**

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R1	1/ 1	613650	4397137	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	1/ 2	613650	4397137	1	1	2	90	0	8	0 h 3 min	0 h 2 min	0 h 18 min
	1/ 3	613650	4397137	1	1	2	180	0	8	0 h 3 min	0 h 2 min	0 h 18 min
	1/ 4	613650	4397137	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R2	2/ 1	613073	4396937	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	2/ 2	613073	4396937	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	2/ 3	613073	4396937	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	2/ 4	613073	4396937	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R3	3/ 1	613083	4396823	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	3/ 2	613083	4396823	1	1	2	90	0	11	0 h 4 min	0 h 3 min	0 h 36 min
	3/ 3	613083	4396823	1	1	2	180	0	11	0 h 4 min	0 h 3 min	0 h 36 min
	3/ 4	613083	4396823	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R4	4/ 1	613590	4396549	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	4/ 2	613590	4396549	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	4/ 3	613590	4396549	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	4/ 4	613590	4396549	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R5	5/ 1	613594	4396523	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	5/ 2	613594	4396523	1	1	2	90	0	5	0 h 2 min	0 h 2 min	0 h 6 min
	5/ 3	613594	4396523	1	1	2	180	0	5	0 h 2 min	0 h 2 min	0 h 6 min
	5/ 4	613594	4396523	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R6	6/ 1	613594	4396522	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

99 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	6/ 2	613594	4396522	1	1	2	90	0	5	0 h 2 min	0 h 2 min	0 h 12 min
	6/ 3	613594	4396522	1	1	2	180	0	5	0 h 2 min	0 h 2 min	0 h 12 min
	6/ 4	613594	4396522	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R7	7/ 1	614060	4396517	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	7/ 2	614060	4396517	1	1	2	90	0	66	0 h 12 min	0 h 8 min	8 h 36 min
	7/ 3	614060	4396517	1	1	2	180	0	70	0 h 13 min	0 h 9 min	10 h 42 min
	7/ 4	614060	4396517	1	1	2	270	0	14	0 h 12 min	0 h 10 min	2 h 12 min
R8	8/ 1	614077	4396520	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	8/ 2	614077	4396520	1	1	2	90	0	70	0 h 12 min	0 h 8 min	9 h 12 min
	8/ 3	614077	4396520	1	1	2	180	0	70	0 h 20 min	0 h 11 min	13 h 24 min
	8/ 4	614077	4396520	1	1	2	270	0	20	0 h 16 min	0 h 13 min	4 h 18 min
R9	9/ 1	614200	4396497	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	9/ 2	614200	4396497	1	1	2	90	0	68	0 h 12 min	0 h 9 min	10 h 6 min
	9/ 3	614200	4396497	1	1	2	180	0	78	0 h 41 min	0 h 27 min	35 h 24 min
	9/ 4	614200	4396497	1	1	2	270	0	55	0 h 33 min	0 h 28 min	25 h 24 min
R10	10/ 1	614118	4396278	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	10/ 2	614118	4396278	1	1	2	90	0	46	0 h 12 min	0 h 8 min	6 h 30 min
	10/ 3	614118	4396278	1	1	2	180	0	100	0 h 53 min	0 h 42 min	69 h 36 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

100 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	10/ 4	614118	4396278	1	1	2	270	0	100	0 h 44 min	0 h 38 min	63 h 12 min
R11	11/ 1	614500	4396339	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	11/ 2	614500	4396339	1	1	2	90	0	69	0 h 13 min	0 h 10 min	11 h 0 min
	11/ 3	614500	4396339	1	1	2	180	0	104	0 h 41 min	0 h 21 min	35 h 54 min
	11/ 4	614500	4396339	1	1	2	270	0	57	0 h 34 min	0 h 26 min	25 h 0 min
R12	12/ 1	614513	4396311	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	12/ 2	614513	4396311	1	1	2	90	0	70	0 h 13 min	0 h 10 min	11 h 6 min
	12/ 3	614513	4396311	1	1	2	180	0	109	0 h 36 min	0 h 19 min	34 h 36 min
	12/ 4	614513	4396311	1	1	2	270	0	54	0 h 34 min	0 h 26 min	23 h 36 min
R13	13/ 1	614531	4396285	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	13/ 2	614531	4396285	1	1	2	90	0	73	0 h 13 min	0 h 9 min	11 h 6 min
	13/ 3	614531	4396285	1	1	2	180	0	115	0 h 34 min	0 h 17 min	33 h 18 min
	13/ 4	614531	4396285	1	1	2	270	0	52	0 h 34 min	0 h 26 min	22 h 18 min
R14	14/ 1	614536	4396313	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	14/ 2	614536	4396313	1	1	2	90	0	69	0 h 13 min	0 h 10 min	11 h 6 min
	14/ 3	614536	4396313	1	1	2	180	0	109	0 h 33 min	0 h 19 min	33 h 42 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

101 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	14/ 4	614536	4396313	1	1	2	270	0	52	0 h 33 min	0 h 26 min	22 h 36 min
R15	15/ 1	614453	4396068	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	15/ 2	614453	4396068	1	1	2	90	0	45	0 h 13 min	0 h 10 min	7 h 0 min
	15/ 3	614453	4396068	1	1	2	180	0	94	0 h 37 min	0 h 19 min	30 h 24 min
	15/ 4	614453	4396068	1	1	2	270	0	49	0 h 37 min	0 h 29 min	23 h 30 min
R16	16/ 1	614463	4396082	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	16/ 2	614463	4396082	1	1	2	90	0	47	0 h 13 min	0 h 9 min	7 h 12 min
	16/ 3	614463	4396082	1	1	2	180	0	96	0 h 37 min	0 h 19 min	30 h 18 min
	16/ 4	614463	4396082	1	1	2	270	0	48	0 h 37 min	0 h 29 min	23 h 18 min
R17	20/ 1	615433	4395826	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	20/ 2	615433	4395826	1	1	2	90	0	42	0 h 16 min	0 h 7 min	4 h 48 min
	20/ 3	615433	4395826	1	1	2	180	0	68	0 h 21 min	0 h 11 min	12 h 0 min
	20/ 4	615433	4395826	1	1	2	270	0	27	0 h 21 min	0 h 16 min	7 h 24 min
R18	21/ 1	615450	4395830	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	21/ 2	615450	4395830	1	1	2	90	0	38	0 h 15 min	0 h 7 min	4 h 12 min
	21/ 3	615450	4395830	1	1	2	180	0	65	0 h 21 min	0 h 10 min	11 h 24 min
	21/ 4	615450	4395830	1	1	2	270	0	27	0 h 21 min	0 h 16 min	7 h 18 min
R19	22/ 1	615451	4395741	1	1	2	0	0	27	0 h 21 min	0 h 16 min	7 h 18 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

102 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	22/ 2	615451	4395741	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	22/ 3	615451	4395741	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	22/ 4	615451	4395741	1	1	2	270	0	27	0 h 21 min	0 h 16 min	7 h 24 min
R20	23/ 1	615462	4395739	1	1	2	0	0	27	0 h 21 min	0 h 16 min	7 h 18 min
	23/ 2	615462	4395739	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	23/ 3	615462	4395739	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	23/ 4	615462	4395739	1	1	2	270	0	27	0 h 21 min	0 h 16 min	7 h 18 min
R21	24/ 1	616560	4395084	1	1	2	0	0	20	0 h 14 min	0 h 11 min	3 h 42 min
	24/ 2	616560	4395084	1	1	2	90	0	119	0 h 31 min	0 h 19 min	36 h 42 min
	24/ 3	616560	4395084	1	1	2	180	0	119	0 h 55 min	0 h 38 min	75 h 42 min
	24/ 4	616560	4395084	1	1	2	270	0	109	0 h 37 min	0 h 23 min	42 h 54 min
R22	25/ 1	616526	4395052	1	1	2	0	0	21	0 h 14 min	0 h 11 min	3 h 48 min
	25/ 2	616526	4395052	1	1	2	90	0	121	0 h 31 min	0 h 19 min	36 h 54 min
	25/ 3	616526	4395052	1	1	2	180	0	121	0 h 55 min	0 h 40 min	80 h 24 min
	25/ 4	616526	4395052	1	1	2	270	0	115	0 h 38 min	0 h 25 min	47 h 30 min
R23	26/ 1	616552	4395042	1	1	2	0	0	20	0 h 14 min	0 h 11 min	3 h 48 min
	26/ 2	616552	4395042	1	1	2	90	0	121	0 h 31 min	0 h 19 min	37 h 36 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

103 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	26/ 3	616552	4395042	1	1	2	180	0	121	0 h 56 min	0 h 42 min	84 h 48 min
	26/ 4	616552	4395042	1	1	2	270	0	120	0 h 38 min	0 h 26 min	51 h 12 min
R24	27/ 1	616561	4395028	1	1	2	0	0	20	0 h 14 min	0 h 11 min	3 h 48 min
	27/ 2	616561	4395028	1	1	2	90	0	122	0 h 32 min	0 h 19 min	38 h 6 min
	27/ 3	616561	4395028	1	1	2	180	0	122	0 h 56 min	0 h 43 min	88 h 24 min
	27/ 4	616561	4395028	1	1	2	270	0	124	0 h 38 min	0 h 26 min	54 h 18 min
R25	28/ 1	617038	4395156	1	1	2	0	0	14	0 h 13 min	0 h 10 min	2 h 18 min
	28/ 2	617038	4395156	1	1	2	90	0	34	0 h 33 min	0 h 19 min	10 h 36 min
	28/ 3	617038	4395156	1	1	2	180	0	79	0 h 59 min	0 h 28 min	36 h 48 min
	28/ 4	617038	4395156	1	1	2	270	0	95	0 h 29 min	0 h 18 min	28 h 54 min
R26	29/ 1	617051	4395166	1	1	2	0	0	14	0 h 13 min	0 h 10 min	2 h 18 min
	29/ 2	617051	4395166	1	1	2	90	0	59	0 h 39 min	0 h 22 min	21 h 12 min
	29/ 3	617051	4395166	1	1	2	180	0	84	1 h 8 min	0 h 34 min	47 h 6 min
	29/ 4	617051	4395166	1	1	2	270	0	95	0 h 29 min	0 h 18 min	28 h 54 min
R27	30/ 1	617138	4395032	1	1	2	0	0	17	0 h 13 min	0 h 10 min	2 h 48 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

104 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	30/ 2	617138	4395032	1	1	2	90	0	108	0 h 47 min	0 h 43 min	77 h 48 min
	30/ 3	617138	4395032	1	1	2	180	0	135	1 h 12 min	0 h 44 min	98 h 18 min
	30/ 4	617138	4395032	1	1	2	270	0	82	0 h 28 min	0 h 17 min	23 h 18 min
R28	31/ 1	617105	4395000	1	1	2	0	0	18	0 h 13 min	0 h 10 min	2 h 48 min
	31/ 2	617105	4395000	1	1	2	90	0	118	0 h 49 min	0 h 36 min	70 h 24 min
	31/ 3	617105	4395000	1	1	2	180	0	138	1 h 16 min	0 h 40 min	91 h 18 min
	31/ 4	617105	4395000	1	1	2	270	0	83	0 h 29 min	0 h 17 min	23 h 54 min
R29	32/ 1	617152	4394990	1	1	2	0	0	18	0 h 13 min	0 h 9 min	2 h 48 min
	32/ 2	617152	4394990	1	1	2	90	0	118	0 h 50 min	0 h 41 min	81 h 0 min
	32/ 3	617152	4394990	1	1	2	180	0	142	1 h 15 min	0 h 43 min	100 h 24 min
	32/ 4	617152	4394990	1	1	2	270	0	81	0 h 28 min	0 h 17 min	22 h 24 min
R30	33/ 1	617398	4395107	1	1	2	0	0	16	0 h 11 min	0 h 9 min	2 h 24 min
	33/ 2	617398	4395107	1	1	2	90	0	45	0 h 39 min	0 h 31 min	23 h 30 min
	33/ 3	617398	4395107	1	1	2	180	0	103	0 h 39 min	0 h 23 min	39 h 6 min
	33/ 4	617398	4395107	1	1	2	270	0	74	0 h 24 min	0 h 14 min	17 h 54 min





INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

105 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R31	34/ 1	617408	4394997	1	1	2	0	0	16	0 h 11 min	0 h 9 min	2 h 24 min
	34/ 2	617408	4394997	1	1	2	90	0	90	1 h 17 min	0 h 58 min	87 h 6 min
	34/ 3	617408	4394997	1	1	2	180	0	145	1 h 17 min	0 h 42 min	101 h 54 min
	34/ 4	617408	4394997	1	1	2	270	0	71	0 h 25 min	0 h 14 min	17 h 6 min
R32	35/ 1	617392	4394979	1	1	2	0	0	16	0 h 11 min	0 h 9 min	2 h 30 min
	35/ 2	617392	4394979	1	1	2	90	0	98	1 h 19 min	1 h 1 min	100 h 18 min
	35/ 3	617392	4394979	1	1	2	180	0	149	1 h 20 min	0 h 46 min	115 h 6 min
	35/ 4	617392	4394979	1	1	2	270	0	69	0 h 25 min	0 h 15 min	17 h 18 min
R33	36/ 1	617374	4394946	1	1	2	0	0	14	0 h 12 min	0 h 9 min	2 h 0 min
	36/ 2	617374	4394946	1	1	2	90	0	114	1 h 17 min	1 h 3 min	120 h 0 min
	36/ 3	617374	4394946	1	1	2	180	0	151	1 h 17 min	0 h 53 min	134 h 48 min
	36/ 4	617374	4394946	1	1	2	270	0	65	0 h 25 min	0 h 16 min	16 h 48 min
R34	37/ 1	617364	4394963	1	1	2	0	0	16	0 h 12 min	0 h 10 min	2 h 30 min
	37/ 2	617364	4394963	1	1	2	90	0	108	1 h 17 min	1 h 2 min	110 h 48 min
	37/ 3	617364	4394963	1	1	2	180	0	151	1 h 17 min	0 h 50 min	125 h 54 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

106 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	37/ 4	617364	4394963	1	1	2	270	0	70	0 h 25 min	0 h 15 min	17 h 42 min
R35	38/ 1	617350	4394958	1	1	2	0	0	16	0 h 12 min	0 h 10 min	2 h 30 min
	38/ 2	617350	4394958	1	1	2	90	0	110	1 h 15 min	1 h 2 min	113 h 0 min
	38/ 3	617350	4394958	1	1	2	180	0	151	1 h 15 min	0 h 51 min	128 h 30 min
	38/ 4	617350	4394958	1	1	2	270	0	70	0 h 25 min	0 h 16 min	17 h 54 min
R36	39/ 1	617342	4394970	1	1	2	0	0	17	0 h 12 min	0 h 9 min	2 h 30 min
	39/ 2	617342	4394970	1	1	2	90	0	106	1 h 14 min	1 h 1 min	107 h 12 min
	39/ 3	617342	4394970	1	1	2	180	0	149	1 h 14 min	0 h 49 min	122 h 48 min
	39/ 4	617342	4394970	1	1	2	270	0	72	0 h 25 min	0 h 15 min	18 h 6 min
R37	40/ 1	617761	4395023	1	1	2	0	0	6	0 h 9 min	0 h 6 min	0 h 36 min
	40/ 2	617761	4395023	1	1	2	90	0	42	0 h 43 min	0 h 34 min	24 h 6 min
	40/ 3	617761	4395023	1	1	2	180	0	84	1 h 28 min	0 h 40 min	56 h 24 min
	40/ 4	617761	4395023	1	1	2	270	0	90	0 h 44 min	0 h 22 min	32 h 30 min
R38	41/ 1	617750	4395006	1	1	2	0	0	5	0 h 8 min	0 h 5 min	0 h 24 min
	41/ 2	617750	4395006	1	1	2	90	0	54	0 h 56 min	0 h 44 min	39 h 54 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

107 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	41/ 3	617750	4395006	1	1	2	180	0	94	1 h 43 min	0 h 47 min	74 h 42 min
	41/ 4	617750	4395006	1	1	2	270	0	91	0 h 46 min	0 h 23 min	34 h 54 min
R39	42/ 1	614772	4395141	1	1	2	0	0	45	0 h 14 min	0 h 10 min	7 h 30 min
	42/ 2	614772	4395141	1	1	2	90	0	112	0 h 57 min	0 h 34 min	62 h 18 min
	42/ 3	614772	4395141	1	1	2	180	0	112	0 h 57 min	0 h 34 min	62 h 12 min
	42/ 4	614772	4395141	1	1	2	270	0	45	0 h 13 min	0 h 9 min	6 h 42 min
R40	43/ 1	612485	4395973	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	43/ 2	612485	4395973	1	1	2	90	0	128	0 h 42 min	0 h 20 min	42 h 24 min
	43/ 3	612485	4395973	1	1	2	180	0	128	0 h 42 min	0 h 20 min	42 h 12 min
	43/ 4	612485	4395973	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R41	44/ 1	612635	4395597	1	1	2	0	0	83	0 h 52 min	0 h 40 min	55 h 30 min
	44/ 2	612635	4395597	1	1	2	90	0	171	0 h 52 min	0 h 26 min	75 h 24 min
	44/ 3	612635	4395597	1	1	2	180	0	88	0 h 21 min	0 h 13 min	19 h 30 min
	44/ 4	612635	4395597	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R42	45/ 1	612636	4395559	1	1	2	0	0	97	0 h 52 min	0 h 39 min	63 h 18 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

108 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	45/ 2	612636	4395559	1	1	2	90	0	191	0 h 52 min	0 h 28 min	86 h 54 min
	45/ 3	612636	4395559	1	1	2	180	0	93	0 h 22 min	0 h 15 min	23 h 12 min
	45/ 4	612636	4395559	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R43	46/ 1	612641	4395517	1	1	2	0	0	120	0 h 52 min	0 h 40 min	78 h 36 min
	46/ 2	612641	4395517	1	1	2	90	0	220	0 h 52 min	0 h 29 min	105 h 12 min
	46/ 3	612641	4395517	1	1	2	180	0	101	0 h 23 min	0 h 16 min	26 h 18 min
	46/ 4	612641	4395517	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R44	47/ 1	612124	4395266	1	1	2	0	0	74	0 h 32 min	0 h 24 min	29 h 30 min
	47/ 2	612124	4395266	1	1	2	90	0	139	0 h 32 min	0 h 19 min	42 h 54 min
	47/ 3	612124	4395266	1	1	2	180	0	65	0 h 22 min	0 h 12 min	13 h 18 min
	47/ 4	612124	4395266	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R45	49/ 1	612154	4395108	1	1	2	0	0	62	0 h 32 min	0 h 27 min	27 h 42 min
	49/ 2	612154	4395108	1	1	2	90	0	134	0 h 32 min	0 h 19 min	41 h 42 min
	49/ 3	612154	4395108	1	1	2	180	0	72	0 h 19 min	0 h 11 min	14 h 0 min
	49/ 4	612154	4395108	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

109 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R46	91/ 1	613792	4393997	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	91/ 2	613792	4393997	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	91/ 3	613792	4393997	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	91/ 4	613792	4393997	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R47	92/ 1	613805	4393950	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	92/ 2	613805	4393950	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	92/ 3	613805	4393950	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	92/ 4	613805	4393950	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R48	93/ 1	613801	4393916	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	93/ 2	613801	4393916	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	93/ 3	613801	4393916	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	93/ 4	613801	4393916	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R49	94/ 1	613769	4393941	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	94/ 2	613769	4393941	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	94/ 3	613769	4393941	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	94/ 4	613769	4393941	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R50	95/ 1	613724	4393946	1	1	2	0	0	15	0 h 17 min	0 h 12 min	3 h 0 min
	95/ 2	613724	4393946	1	1	2	90	0	19	0 h 18 min	0 h 12 min	3 h 42 min
	95/ 3	613724	4393946	1	1	2	180	0	4	0 h 13 min	0 h 10 min	0 h 42 min
	95/ 4	613724	4393946	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R51	96/ 1	613404	4393572	1	1	2	0	0	21	0 h 17 min	0 h 13 min	4 h 42 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

110 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	96/ 2	613404	4393572	1	1	2	90	0	94	0 h 17 min	0 h 13 min	19 h 24 min
	96/ 3	613404	4393572	1	1	2	180	0	73	0 h 17 min	0 h 12 min	14 h 42 min
	96/ 4	613404	4393572	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R52	97/ 1	613262	4393284	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	97/ 2	613262	4393284	1	1	2	90	0	97	0 h 32 min	0 h 23 min	38 h 0 min
	97/ 3	613262	4393284	1	1	2	180	0	97	0 h 32 min	0 h 23 min	38 h 0 min
	97/ 4	613262	4393284	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R53	98/ 1	613204	4393366	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	98/ 2	613204	4393366	1	1	2	90	0	101	0 h 26 min	0 h 19 min	31 h 6 min
	98/ 3	613204	4393366	1	1	2	180	0	101	0 h 26 min	0 h 19 min	31 h 0 min
	98/ 4	613204	4393366	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R54	99/ 1	614387	4393735	1	1	2	0	0	101	0 h 29 min	0 h 23 min	39 h 24 min
	99/ 2	614387	4393735	1	1	2	90	0	240	0 h 29 min	0 h 20 min	80 h 12 min
	99/ 3	614387	4393735	1	1	2	180	0	145	0 h 26 min	0 h 17 min	40 h 30 min
	99/ 4	614387	4393735	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R55	100/ 1	614393	4393723	1	1	2	0	0	98	0 h 29 min	0 h 23 min	38 h 18 min
	100/ 2	614393	4393723	1	1	2	90	0	240	0 h 30 min	0 h 20 min	79 h 54 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

111 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	100/ 3	614393	4393723	1	1	2	180	0	150	0 h 26 min	0 h 17 min	41 h 24 min
	100/ 4	614393	4393723	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R56	101/ 1	614169	4393448	1	1	2	0	0	65	0 h 23 min	0 h 16 min	17 h 30 min
	101/ 2	614169	4393448	1	1	2	90	0	197	0 h 23 min	0 h 16 min	53 h 18 min
	101/ 3	614169	4393448	1	1	2	180	0	132	0 h 23 min	0 h 16 min	35 h 36 min
	101/ 4	614169	4393448	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R57	102/ 1	614157	4393343	1	1	2	0	0	32	0 h 23 min	0 h 18 min	9 h 30 min
	102/ 2	614157	4393343	1	1	2	90	0	174	0 h 23 min	0 h 17 min	50 h 12 min
	102/ 3	614157	4393343	1	1	2	180	0	142	0 h 23 min	0 h 17 min	40 h 36 min
	102/ 4	614157	4393343	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R58	103/ 1	613653	4392756	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	103/ 2	613653	4392756	1	1	2	90	0	65	1 h 14 min	0 h 50 min	54 h 18 min
	103/ 3	613653	4392756	1	1	2	180	0	65	1 h 14 min	0 h 50 min	54 h 30 min
	103/ 4	613653	4392756	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R59	104/ 1	613552	4392462	1	1	2	0	0	107	1 h 11 min	0 h 55 min	98 h 12 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

112 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	104/ 2	613552	4392462	1	1	2	90	0	145	1 h 12 min	0 h 46 min	111 h 54 min
	104/ 3	613552	4392462	1	1	2	180	0	44	0 h 31 min	0 h 19 min	14 h 12 min
	104/ 4	613552	4392462	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R60	105/ 1	613339	4392540	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	105/ 2	613339	4392540	1	1	2	90	0	169	0 h 52 min	0 h 31 min	86 h 0 min
	105/ 3	613339	4392540	1	1	2	180	0	169	0 h 52 min	0 h 31 min	85 h 42 min
	105/ 4	613339	4392540	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R61	106/ 1	613040	4392193	1	1	2	0	0	91	0 h 38 min	0 h 27 min	41 h 18 min
	106/ 2	613040	4392193	1	1	2	90	0	125	0 h 38 min	0 h 26 min	55 h 24 min
	106/ 3	613040	4392193	1	1	2	180	0	34	0 h 31 min	0 h 25 min	13 h 54 min
	106/ 4	613040	4392193	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R62	107/ 1	613025	4392216	1	1	2	0	0	86	0 h 38 min	0 h 27 min	38 h 36 min
	107/ 2	613025	4392216	1	1	2	90	0	122	0 h 38 min	0 h 26 min	53 h 12 min
	107/ 3	613025	4392216	1	1	2	180	0	36	0 h 31 min	0 h 24 min	14 h 18 min
	107/ 4	613025	4392216	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R63	108/ 1	612868	4392211	1	1	2	0	0	51	0 h 34 min	0 h 26 min	22 h 6 min





INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

113 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	108/ 2	612868	4392211	1	1	2	90	0	85	0 h 34 min	0 h 25 min	34 h 30 min
	108/ 3	612868	4392211	1	1	2	180	0	34	0 h 28 min	0 h 22 min	12 h 12 min
	108/ 4	612868	4392211	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R64	109/ 1	613165	4392243	1	1	2	0	0	100	0 h 43 min	0 h 31 min	50 h 48 min
	109/ 2	613165	4392243	1	1	2	90	0	138	0 h 43 min	0 h 29 min	67 h 36 min
	109/ 3	613165	4392243	1	1	2	180	0	38	0 h 34 min	0 h 26 min	16 h 24 min
	109/ 4	613165	4392243	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R65	110/ 1	613194	4392254	1	1	2	0	0	103	0 h 44 min	0 h 31 min	53 h 36 min
	110/ 2	613194	4392254	1	1	2	90	0	143	0 h 45 min	0 h 30 min	71 h 12 min
	110/ 3	613194	4392254	1	1	2	180	0	40	0 h 34 min	0 h 26 min	17 h 12 min
	110/ 4	613194	4392254	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R66	111/ 1	612982	4392309	1	1	2	0	0	78	0 h 37 min	0 h 26 min	33 h 18 min
	111/ 2	612982	4392309	1	1	2	90	0	118	0 h 37 min	0 h 25 min	48 h 42 min
	111/ 3	612982	4392309	1	1	2	180	0	40	0 h 29 min	0 h 23 min	15 h 12 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

114 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	111/ 4	612982	4392309	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R67	112/ 1	612948	4392352	1	1	2	0	0	72	0 h 35 min	0 h 26 min	30 h 48 min
	112/ 2	612948	4392352	1	1	2	90	0	113	0 h 35 min	0 h 25 min	46 h 0 min
	112/ 3	612948	4392352	1	1	2	180	0	40	0 h 29 min	0 h 22 min	14 h 48 min
	112/ 4	612948	4392352	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R68	113/ 1	612934	4392349	1	1	2	0	0	72	0 h 35 min	0 h 25 min	30 h 12 min
	113/ 2	612934	4392349	1	1	2	90	0	110	0 h 35 min	0 h 25 min	44 h 54 min
	113/ 3	612934	4392349	1	1	2	180	0	38	0 h 29 min	0 h 23 min	14 h 24 min
	113/ 4	612934	4392349	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R69	114/ 1	612883	4392376	1	1	2	0	0	46	0 h 34 min	0 h 26 min	20 h 6 min
	114/ 2	612883	4392376	1	1	2	90	0	105	0 h 34 min	0 h 23 min	41 h 12 min
	114/ 3	612883	4392376	1	1	2	180	0	63	0 h 28 min	0 h 20 min	21 h 12 min
	114/ 4	612883	4392376	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R70	115/ 1	612894	4392401	1	1	2	0	0	46	0 h 34 min	0 h 26 min	20 h 12 min
	115/ 2	612894	4392401	1	1	2	90	0	102	0 h 34 min	0 h 24 min	41 h 6 min
	115/ 3	612894	4392401	1	1	2	180	0	62	0 h 28 min	0 h 21 min	21 h 24 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

115 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	115/ 4	612894	4392401	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R71	116/ 1	612985	4392411	1	1	2	0	0	49	0 h 37 min	0 h 29 min	23 h 30 min
	116/ 2	612985	4392411	1	1	2	90	0	111	0 h 37 min	0 h 25 min	47 h 6 min
	116/ 3	612985	4392411	1	1	2	180	0	68	0 h 29 min	0 h 22 min	24 h 12 min
	116/ 4	612985	4392411	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R72	117/ 1	612970	4392418	1	1	2	0	0	49	0 h 36 min	0 h 28 min	22 h 48 min
	117/ 2	612970	4392418	1	1	2	90	0	110	0 h 36 min	0 h 25 min	45 h 36 min
	117/ 3	612970	4392418	1	1	2	180	0	68	0 h 29 min	0 h 21 min	23 h 36 min
	117/ 4	612970	4392418	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R73	118/ 1	612982	4392424	1	1	2	0	0	49	0 h 37 min	0 h 28 min	23 h 12 min
	118/ 2	612982	4392424	1	1	2	90	0	110	0 h 37 min	0 h 25 min	46 h 30 min
	118/ 3	612982	4392424	1	1	2	180	0	68	0 h 29 min	0 h 22 min	24 h 18 min
	118/ 4	612982	4392424	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R74	119/ 1	612838	4392403	1	1	2	0	0	43	0 h 32 min	0 h 26 min	18 h 30 min
	119/ 2	612838	4392403	1	1	2	90	0	100	0 h 32 min	0 h 23 min	38 h 0 min
	119/ 3	612838	4392403	1	1	2	180	0	63	0 h 27 min	0 h 19 min	20 h 6 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

116 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	119/ 4	612838	4392403	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R75	120/ 1	612751	4392409	1	1	2	0	0	41	0 h 31 min	0 h 24 min	16 h 18 min
	120/ 2	612751	4392409	1	1	2	90	0	89	0 h 31 min	0 h 22 min	32 h 36 min
	120/ 3	612751	4392409	1	1	2	180	0	54	0 h 26 min	0 h 19 min	17 h 0 min
	120/ 4	612751	4392409	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R76	121/ 1	613109	4392445	1	1	2	0	0	55	0 h 41 min	0 h 32 min	29 h 12 min
	121/ 2	613109	4392445	1	1	2	90	0	121	0 h 41 min	0 h 28 min	56 h 18 min
	121/ 3	613109	4392445	1	1	2	180	0	75	0 h 32 min	0 h 23 min	28 h 42 min
	121/ 4	613109	4392445	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R77	122/ 1	613174	4392438	1	1	2	0	0	59	0 h 44 min	0 h 34 min	33 h 30 min
	122/ 2	613174	4392438	1	1	2	90	0	130	0 h 44 min	0 h 29 min	63 h 54 min
	122/ 3	613174	4392438	1	1	2	180	0	79	0 h 33 min	0 h 24 min	31 h 42 min
	122/ 4	613174	4392438	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R78	123/ 1	612842	4392520	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	123/ 2	612842	4392520	1	1	2	90	0	91	0 h 32 min	0 h 23 min	35 h 12 min
	123/ 3	612842	4392520	1	1	2	180	0	91	0 h 32 min	0 h 23 min	35 h 6 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

117 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	123/ 4	612842	4392520	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R79	124/ 1	612658	4392702	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	124/ 2	612658	4392702	1	1	2	90	0	63	0 h 28 min	0 h 19 min	20 h 24 min
	124/ 3	612658	4392702	1	1	2	180	0	63	0 h 28 min	0 h 19 min	20 h 6 min
	124/ 4	612658	4392702	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R80	125/ 1	612934	4392751	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	125/ 2	612934	4392751	1	1	2	90	0	113	0 h 38 min	0 h 23 min	43 h 42 min
	125/ 3	612934	4392751	1	1	2	180	0	113	0 h 38 min	0 h 23 min	43 h 30 min
	125/ 4	612934	4392751	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R81	126/ 1	612946	4392785	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	126/ 2	612946	4392785	1	1	2	90	0	123	0 h 41 min	0 h 25 min	50 h 36 min
	126/ 3	612946	4392785	1	1	2	180	0	123	0 h 41 min	0 h 25 min	50 h 24 min
	126/ 4	612946	4392785	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R82	127/ 1	613039	4392708	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	127/ 2	613039	4392708	1	1	2	90	0	132	0 h 41 min	0 h 25 min	54 h 42 min
	127/ 3	613039	4392708	1	1	2	180	0	132	0 h 40 min	0 h 25 min	54 h 30 min
	127/ 4	613039	4392708	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

118 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R83	128/ 1	613032	4392749	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	128/ 2	613032	4392749	1	1	2	90	0	126	0 h 43 min	0 h 26 min	55 h 36 min
	128/ 3	613032	4392749	1	1	2	180	0	126	0 h 43 min	0 h 26 min	55 h 36 min
	128/ 4	613032	4392749	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R84	129/ 1	613052	4392775	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	129/ 2	613052	4392775	1	1	2	90	0	121	0 h 45 min	0 h 27 min	54 h 42 min
	129/ 3	613052	4392775	1	1	2	180	0	120	0 h 45 min	0 h 28 min	54 h 36 min
	129/ 4	613052	4392775	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R85	130/ 1	613109	4392767	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	130/ 2	613109	4392767	1	1	2	90	0	120	0 h 48 min	0 h 29 min	57 h 30 min
	130/ 3	613109	4392767	1	1	2	180	0	120	0 h 48 min	0 h 29 min	57 h 24 min
	130/ 4	613109	4392767	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R86	131/ 1	613119	4392773	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	131/ 2	613119	4392773	1	1	2	90	0	118	0 h 49 min	0 h 29 min	57 h 36 min
	131/ 3	613119	4392773	1	1	2	180	0	118	0 h 49 min	0 h 29 min	57 h 30 min
	131/ 4	613119	4392773	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

119 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R87	132/ 1	612916	4391860	1	1	2	0	0	95	0 h 34 min	0 h 27 min	42 h 42 min
	132/ 2	612916	4391860	1	1	2	90	0	95	0 h 34 min	0 h 27 min	42 h 54 min
	132/ 3	612916	4391860	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	132/ 4	612916	4391860	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R88	133/ 1	612906	4391824	1	1	2	0	0	85	0 h 31 min	0 h 25 min	35 h 24 min
	133/ 2	612906	4391824	1	1	2	90	0	85	0 h 31 min	0 h 25 min	35 h 30 min
	133/ 3	612906	4391824	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	133/ 4	612906	4391824	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R89	134/ 1	612956	4391750	1	1	2	0	0	32	0 h 30 min	0 h 24 min	12 h 54 min
	134/ 2	612956	4391750	1	1	2	90	0	32	0 h 30 min	0 h 24 min	12 h 54 min
	134/ 3	612956	4391750	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	134/ 4	612956	4391750	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R90	135/ 1	613443	4391840	1	1	2	0	0	11	0 h 20 min	0 h 13 min	2 h 18 min
	135/ 2	613443	4391840	1	1	2	90	0	11	0 h 20 min	0 h 13 min	2 h 24 min
	135/ 3	613443	4391840	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	135/ 4	613443	4391840	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R91	136/ 1	613593	4391851	1	1	2	0	0	55	0 h 54 min	0 h 44 min	40 h 30 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

120 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	136/ 2	613593	4391851	1	1	2	90	0	55	0 h 54 min	0 h 44 min	40 h 54 min
	136/ 3	613593	4391851	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	136/ 4	613593	4391851	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R92	137/ 1	613081	4391453	1	1	2	0	0	58	0 h 32 min	0 h 25 min	24 h 24 min
	137/ 2	613081	4391453	1	1	2	90	0	58	0 h 32 min	0 h 25 min	24 h 30 min
	137/ 3	613081	4391453	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	137/ 4	613081	4391453	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R93	138/ 1	613055	4391408	1	1	2	0	0	63	0 h 32 min	0 h 24 min	25 h 24 min
	138/ 2	613055	4391408	1	1	2	90	0	63	0 h 32 min	0 h 24 min	25 h 30 min
	138/ 3	613055	4391408	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	138/ 4	613055	4391408	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R94	139/ 1	613036	4391398	1	1	2	0	0	62	0 h 31 min	0 h 24 min	24 h 48 min
	139/ 2	613036	4391398	1	1	2	90	0	62	0 h 31 min	0 h 24 min	24 h 48 min
	139/ 3	613036	4391398	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	139/ 4	613036	4391398	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R95	140/ 1	612999	4391368	1	1	2	0	0	62	0 h 30 min	0 h 23 min	24 h 0 min
	140/ 2	612999	4391368	1	1	2	90	0	62	0 h 31 min	0 h 23 min	24 h 0 min





INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

121 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	140/ 3	612999	4391368	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	140/ 4	612999	4391368	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R96	141/ 1	613004	4391333	1	1	2	0	0	72	0 h 31 min	0 h 23 min	27 h 24 min
	141/ 2	613004	4391333	1	1	2	90	0	72	0 h 31 min	0 h 23 min	27 h 24 min
	141/ 3	613004	4391333	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	141/ 4	613004	4391333	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R97	142/ 1	613015	4391302	1	1	2	0	0	92	0 h 31 min	0 h 23 min	35 h 30 min
	142/ 2	613015	4391302	1	1	2	90	0	92	0 h 31 min	0 h 23 min	35 h 36 min
	142/ 3	613015	4391302	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	142/ 4	613015	4391302	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R98	143/ 1	613305	4391209	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	143/ 2	613305	4391209	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	143/ 3	613305	4391209	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	143/ 4	613305	4391209	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R99	144/ 1	613312	4391202	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	144/ 2	613312	4391202	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	144/ 3	613312	4391202	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	144/ 4	613312	4391202	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R100	145/ 1	613344	4391240	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

122 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	145/ 2	613344	4391240	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	145/ 3	613344	4391240	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	145/ 4	613344	4391240	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R101	146/ 1	613433	4391264	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	146/ 2	613433	4391264	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	146/ 3	613433	4391264	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	146/ 4	613433	4391264	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R102	147/ 1	613583	4391286	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	147/ 2	613583	4391286	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	147/ 3	613583	4391286	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	147/ 4	613583	4391286	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R103	148/ 1	613638	4391289	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	148/ 2	613638	4391289	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	148/ 3	613638	4391289	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	148/ 4	613638	4391289	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R104	149/ 1	613692	4391356	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	149/ 2	613692	4391356	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	149/ 3	613692	4391356	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	149/ 4	613692	4391356	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R105	150/ 1	614399	4391457	1	1	2	0	0	58	0 h 28 min	0 h 22 min	20 h 48 min
	150/ 2	614399	4391457	1	1	2	90	0	58	0 h 28 min	0 h 22 min	20 h 54 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

123 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	150/ 3	614399	4391457	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	150/ 4	614399	4391457	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R106	151/ 1	614814	4391492	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	151/ 2	614814	4391492	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	151/ 3	614814	4391492	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	151/ 4	614814	4391492	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R107	152/ 1	614809	4391426	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	152/ 2	614809	4391426	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	152/ 3	614809	4391426	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	152/ 4	614809	4391426	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R108	153/ 1	615343	4391188	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	153/ 2	615343	4391188	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	153/ 3	615343	4391188	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	153/ 4	615343	4391188	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R109	154/ 1	615058	4391058	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	154/ 2	615058	4391058	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	154/ 3	615058	4391058	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	154/ 4	615058	4391058	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R110	155/ 1	614930	4390919	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	155/ 2	614930	4390919	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	155/ 3	614930	4390919	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	155/ 4	614930	4390919	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

124 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R111	156/ 1	614713	4390697	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	156/ 2	614713	4390697	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	156/ 3	614713	4390697	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	156/ 4	614713	4390697	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R112	157/ 1	614650	4390645	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	157/ 2	614650	4390645	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	157/ 3	614650	4390645	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	157/ 4	614650	4390645	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R113	158/ 1	614426	4390543	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	158/ 2	614426	4390543	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	158/ 3	614426	4390543	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	158/ 4	614426	4390543	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R114	159/ 1	615509	4391501	1	1	2	0	0	96	1 h 0 min	0 h 46 min	73 h 42 min
	159/ 2	615509	4391501	1	1	2	90	0	66	0 h 33 min	0 h 28 min	30 h 48 min
	159/ 3	615509	4391501	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	159/ 4	615509	4391501	1	1	2	270	0	96	0 h 34 min	0 h 27 min	43 h 0 min
R115	160/ 1	617270	4390784	1	1	2	0	0	65	0 h 15 min	0 h 11 min	12 h 30 min
	160/ 2	617270	4390784	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	160/ 3	617270	4390784	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

125 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	160/ 4	617270	4390784	1	1	2	270	0	65	0 h 15 min	0 h 11 min	12 h 30 min
R116	161/ 1	617614	4390877	1	1	2	0	0	91	0 h 15 min	0 h 12 min	18 h 24 min
	161/ 2	617614	4390877	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	161/ 3	617614	4390877	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	161/ 4	617614	4390877	1	1	2	270	0	91	0 h 15 min	0 h 12 min	18 h 24 min
R117	162/ 1	617301	4391049	1	1	2	0	0	94	0 h 16 min	0 h 13 min	20 h 18 min
	162/ 2	617301	4391049	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	162/ 3	617301	4391049	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	162/ 4	617301	4391049	1	1	2	270	0	94	0 h 16 min	0 h 13 min	20 h 24 min
R118	163/ 1	617321	4391054	1	1	2	0	0	95	0 h 16 min	0 h 13 min	20 h 54 min
	163/ 2	617321	4391054	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	163/ 3	617321	4391054	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	163/ 4	617321	4391054	1	1	2	270	0	95	0 h 16 min	0 h 13 min	21 h 0 min
R119	164/ 1	617760	4391180	1	1	2	0	0	96	0 h 17 min	0 h 13 min	19 h 42 min
	164/ 2	617760	4391180	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	164/ 3	617760	4391180	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

126 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	164/ 4	617760	4391180	1	1	2	270	0	97	0 h 17 min	0 h 12 min	19 h 48 min
R120	165/ 1	617709	4391215	1	1	2	0	0	98	0 h 19 min	0 h 13 min	21 h 6 min
	165/ 2	617709	4391215	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	165/ 3	617709	4391215	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	165/ 4	617709	4391215	1	1	2	270	0	98	0 h 19 min	0 h 13 min	21 h 12 min
R121	166/ 1	617713	4391231	1	1	2	0	0	101	0 h 20 min	0 h 14 min	23 h 6 min
	166/ 2	617713	4391231	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	166/ 3	617713	4391231	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	166/ 4	617713	4391231	1	1	2	270	0	101	0 h 20 min	0 h 14 min	23 h 12 min
R122	167/ 1	617691	4391222	1	1	2	0	0	96	0 h 18 min	0 h 13 min	20 h 48 min
	167/ 2	617691	4391222	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	167/ 3	617691	4391222	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	167/ 4	617691	4391222	1	1	2	270	0	97	0 h 18 min	0 h 13 min	20 h 54 min
R123	168/ 1	617686	4391246	1	1	2	0	0	100	0 h 20 min	0 h 14 min	23 h 12 min
	168/ 2	617686	4391246	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	168/ 3	617686	4391246	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	168/ 4	617686	4391246	1	1	2	270	0	100	0 h 20 min	0 h 14 min	23 h 18 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

127 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R124	169/ 1	617725	4391266	1	1	2	0	0	108	0 h 22 min	0 h 15 min	27 h 0 min
	169/ 2	617725	4391266	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	169/ 3	617725	4391266	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	169/ 4	617725	4391266	1	1	2	270	0	108	0 h 22 min	0 h 15 min	27 h 6 min
R125	170/ 1	617810	4391385	1	1	2	0	0	107	0 h 21 min	0 h 14 min	24 h 12 min
	170/ 2	617810	4391385	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	170/ 3	617810	4391385	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	170/ 4	617810	4391385	1	1	2	270	0	107	0 h 21 min	0 h 14 min	24 h 18 min
R126	171/ 1	617834	4391383	1	1	2	0	0	97	0 h 21 min	0 h 14 min	22 h 18 min
	171/ 2	617834	4391383	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	171/ 3	617834	4391383	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	171/ 4	617834	4391383	1	1	2	270	0	97	0 h 21 min	0 h 14 min	22 h 24 min
R127	172/ 1	618307	4391162	1	1	2	0	0	90	0 h 17 min	0 h 11 min	16 h 54 min
	172/ 2	618307	4391162	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	172/ 3	618307	4391162	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	172/ 4	618307	4391162	1	1	2	270	0	90	0 h 17 min	0 h 11 min	17 h 0 min
R128	173/ 1	618285	4391173	1	1	2	0	0	88	0 h 17 min	0 h 11 min	16 h 54 min
	173/ 2	618285	4391173	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

128 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	173/ 3	618285	4391173	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	173/ 4	618285	4391173	1	1	2	270	0	88	0 h 17 min	0 h 11 min	16 h 54 min
R129	175/ 1	619381	4391062	1	1	2	0	0	120	0 h 16 min	0 h 11 min	22 h 54 min
	175/ 2	619381	4391062	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	175/ 3	619381	4391062	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	175/ 4	619381	4391062	1	1	2	270	0	120	0 h 16 min	0 h 11 min	23 h 0 min
R130	176/ 1	618579	4391536	1	1	2	0	0	124	0 h 23 min	0 h 14 min	30 h 18 min
	176/ 2	618579	4391536	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	176/ 3	618579	4391536	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	176/ 4	618579	4391536	1	1	2	270	0	125	0 h 23 min	0 h 14 min	30 h 18 min
R131	177/ 1	618595	4391550	1	1	2	0	0	126	0 h 23 min	0 h 14 min	30 h 30 min
	177/ 2	618595	4391550	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	177/ 3	618595	4391550	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	177/ 4	618595	4391550	1	1	2	270	0	126	0 h 23 min	0 h 14 min	30 h 30 min
R132	178/ 1	618578	4391582	1	1	2	0	0	128	0 h 23 min	0 h 14 min	30 h 48 min
	178/ 2	618578	4391582	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	178/ 3	618578	4391582	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min





INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

129 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	178/ 4	618578	4391582	1	1	2	270	0	128	0 h 23 min	0 h 14 min	30 h 54 min
R133	179/ 1	619734	4391893	1	1	2	0	0	87	0 h 20 min	0 h 12 min	17 h 42 min
	179/ 2	619734	4391893	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	179/ 3	619734	4391893	1	1	2	180	0	12	0 h 9 min	0 h 7 min	1 h 24 min
	179/ 4	619734	4391893	1	1	2	270	0	99	0 h 20 min	0 h 11 min	19 h 12 min
R134	180/ 1	617404	4392048	1	1	2	0	0	89	1 h 35 min	0 h 56 min	83 h 18 min
	180/ 2	617404	4392048	1	1	2	90	0	35	0 h 26 min	0 h 21 min	12 h 12 min
	180/ 3	617404	4392048	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	180/ 4	617404	4392048	1	1	2	270	0	90	1 h 9 min	0 h 47 min	71 h 24 min
R135	181/ 1	617372	4392051	1	1	2	0	0	95	1 h 38 min	0 h 57 min	90 h 18 min
	181/ 2	617372	4392051	1	1	2	90	0	36	0 h 26 min	0 h 20 min	12 h 6 min
	181/ 3	617372	4392051	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	181/ 4	617372	4392051	1	1	2	270	0	96	1 h 12 min	0 h 49 min	78 h 36 min
R136	182/ 1	617368	4392094	1	1	2	0	0	87	1 h 45 min	0 h 58 min	84 h 24 min
	182/ 2	617368	4392094	1	1	2	90	0	33	0 h 26 min	0 h 20 min	11 h 12 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

130 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	182/ 3	617368	4392094	1	1	2	180	0	86	1 h 0 min	0 h 47 min	67 h 12 min
	182/ 4	617368	4392094	1	1	2	270	0	88	1 h 19 min	0 h 50 min	73 h 24 min
R137	183/ 1	616933	4392751	1	1	2	0	0	154	0 h 41 min	0 h 25 min	62 h 54 min
	183/ 2	616933	4392751	1	1	2	90	0	147	0 h 36 min	0 h 20 min	50 h 24 min
	183/ 3	616933	4392751	1	1	2	180	0	93	0 h 36 min	0 h 24 min	36 h 54 min
	183/ 4	616933	4392751	1	1	2	270	0	115	0 h 39 min	0 h 26 min	49 h 36 min
R138	184/ 1	616947	4392764	1	1	2	0	0	153	0 h 53 min	0 h 25 min	64 h 42 min
	184/ 2	616947	4392764	1	1	2	90	0	150	0 h 36 min	0 h 20 min	51 h 12 min
	184/ 3	616947	4392764	1	1	2	180	0	91	0 h 34 min	0 h 23 min	35 h 0 min
	184/ 4	616947	4392764	1	1	2	270	0	115	0 h 38 min	0 h 25 min	48 h 48 min
R139	185/ 1	617044	4393250	1	1	2	0	0	132	1 h 33 min	1 h 1 min	133 h 0 min
	185/ 2	617044	4393250	1	1	2	90	0	251	2 h 41 min	1 h 56 min	485 h 54 min
	185/ 3	617044	4393250	1	1	2	180	0	299	2 h 41 min	1 h 27 min	433 h 48 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

131 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	185/ 4	617044	4393250	1	1	2	270	0	202	0 h 40 min	0 h 24 min	81 h 30 min
R140	186/ 1	613468	4386605	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	186/ 2	613468	4386605	1	1	2	90	0	133	0 h 34 min	0 h 23 min	50 h 18 min
	186/ 3	613468	4386605	1	1	2	180	0	133	0 h 34 min	0 h 23 min	50 h 24 min
	186/ 4	613468	4386605	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R141	187/ 1	613258	4386504	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	187/ 2	613258	4386504	1	1	2	90	0	142	0 h 44 min	0 h 20 min	48 h 6 min
	187/ 3	613258	4386504	1	1	2	180	0	142	0 h 44 min	0 h 20 min	48 h 6 min
	187/ 4	613258	4386504	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R142	188/ 1	613185	4386352	1	1	2	0	0	26	0 h 19 min	0 h 15 min	6 h 24 min
	188/ 2	613185	4386352	1	1	2	90	0	116	0 h 34 min	0 h 20 min	38 h 18 min
	188/ 3	613185	4386352	1	1	2	180	0	90	0 h 34 min	0 h 21 min	31 h 48 min
	188/ 4	613185	4386352	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R143	189/ 1	613162	4385675	1	1	2	0	0	86	0 h 44 min	0 h 25 min	35 h 36 min
	189/ 2	613162	4385675	1	1	2	90	0	252	1 h 35 min	0 h 47 min	196 h 54 min
	189/ 3	613162	4385675	1	1	2	180	0	179	1 h 35 min	0 h 54 min	160 h 48 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

132 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	189/ 4	613162	4385675	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R144	190/ 1	614629	4385291	1	1	2	0	0	100	0 h 47 min	0 h 28 min	47 h 24 min
	190/ 2	614629	4385291	1	1	2	90	0	147	0 h 28 min	0 h 19 min	46 h 42 min
	190/ 3	614629	4385291	1	1	2	180	0	92	0 h 47 min	0 h 23 min	36 h 18 min
	190/ 4	614629	4385291	1	1	2	270	0	87	0 h 37 min	0 h 26 min	37 h 18 min
R145	191/ 1	614336	4385301	1	1	2	0	0	115	1 h 11 min	0 h 38 min	72 h 30 min
	191/ 2	614336	4385301	1	1	2	90	0	148	0 h 24 min	0 h 18 min	44 h 24 min
	191/ 3	614336	4385301	1	1	2	180	0	105	0 h 59 min	0 h 29 min	51 h 24 min
	191/ 4	614336	4385301	1	1	2	270	0	140	0 h 50 min	0 h 34 min	79 h 54 min
R146	192/ 1	614302	4385287	1	1	2	0	0	131	1 h 11 min	0 h 38 min	83 h 54 min
	192/ 2	614302	4385287	1	1	2	90	0	153	0 h 24 min	0 h 17 min	44 h 54 min
	192/ 3	614302	4385287	1	1	2	180	0	113	0 h 59 min	0 h 29 min	53 h 42 min
	192/ 4	614302	4385287	1	1	2	270	0	156	0 h 52 min	0 h 36 min	93 h 0 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

133 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R147	193/ 1	614297	4385266	1	1	2	0	0	154	1 h 9 min	0 h 37 min	95 h 36 min
	193/ 2	614297	4385266	1	1	2	90	0	158	0 h 24 min	0 h 17 min	45 h 48 min
	193/ 3	614297	4385266	1	1	2	180	0	114	0 h 59 min	0 h 29 min	54 h 12 min
	193/ 4	614297	4385266	1	1	2	270	0	180	0 h 53 min	0 h 35 min	104 h 30 min
R148	194/ 1	614322	4385260	1	1	2	0	0	155	1 h 9 min	0 h 35 min	89 h 42 min
	194/ 2	614322	4385260	1	1	2	90	0	158	0 h 24 min	0 h 18 min	46 h 42 min
	194/ 3	614322	4385260	1	1	2	180	0	112	0 h 59 min	0 h 29 min	53 h 12 min
	194/ 4	614322	4385260	1	1	2	270	0	178	0 h 51 min	0 h 32 min	96 h 42 min
R149	195/ 1	614705	4385311	1	1	2	0	0	106	0 h 56 min	0 h 28 min	49 h 30 min
	195/ 2	614705	4385311	1	1	2	90	0	131	0 h 29 min	0 h 21 min	46 h 0 min
	195/ 3	614705	4385311	1	1	2	180	0	75	0 h 39 min	0 h 26 min	31 h 54 min
	195/ 4	614705	4385311	1	1	2	270	0	85	0 h 35 min	0 h 25 min	35 h 36 min
R150	196/ 1	616999	4387076	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	196/ 2	616999	4387076	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

134 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	196/ 3	616999	4387076	1	1	2	180	0	18	0 h 24 min	0 h 16 min	4 h 48 min
	196/ 4	616999	4387076	1	1	2	270	0	18	0 h 24 min	0 h 16 min	4 h 48 min
R151	197/ 1	617194	4385910	1	1	2	0	0	38	0 h 24 min	0 h 19 min	12 h 6 min
	197/ 2	617194	4385910	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	197/ 3	617194	4385910	1	1	2	180	0	93	0 h 50 min	0 h 32 min	49 h 30 min
	197/ 4	617194	4385910	1	1	2	270	0	132	0 h 50 min	0 h 28 min	62 h 30 min
R152	198/ 1	617167	4385911	1	1	2	0	0	40	0 h 24 min	0 h 19 min	12 h 30 min
	198/ 2	617167	4385911	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	198/ 3	617167	4385911	1	1	2	180	0	91	0 h 51 min	0 h 32 min	49 h 0 min
	198/ 4	617167	4385911	1	1	2	270	0	131	0 h 51 min	0 h 28 min	62 h 12 min
R153	199/ 1	616624	4385237	1	1	2	0	0	123	1 h 32 min	1 h 20 min	164 h 24 min
	199/ 2	616624	4385237	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	199/ 3	616624	4385237	1	1	2	180	0	54	0 h 50 min	0 h 37 min	32 h 54 min
	199/ 4	616624	4385237	1	1	2	270	0	177	1 h 32 min	1 h 7 min	197 h 36 min
R154	200/ 1	616612	4385223	1	1	2	0	0	113	1 h 33 min	1 h 18 min	147 h 12 min
	200/ 2	616612	4385223	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

135 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	200/ 3	616612	4385223	1	1	2	180	0	56	0 h 52 min	0 h 38 min	36 h 6 min
	200/ 4	616612	4385223	1	1	2	270	0	169	1 h 33 min	1 h 5 min	183 h 48 min
R155	201/ 1	616632	4385218	1	1	2	0	0	113	1 h 29 min	1 h 16 min	142 h 6 min
	201/ 2	616632	4385218	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	201/ 3	616632	4385218	1	1	2	180	0	59	0 h 56 min	0 h 44 min	43 h 12 min
	201/ 4	616632	4385218	1	1	2	270	0	172	1 h 29 min	1 h 5 min	185 h 42 min
R156	202/ 1	616479	4384501	1	1	2	0	0	140	1 h 25 min	1 h 7 min	156 h 30 min
	202/ 2	616479	4384501	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	202/ 3	616479	4384501	1	1	2	180	0	142	1 h 2 min	0 h 31 min	72 h 24 min
	202/ 4	616479	4384501	1	1	2	270	0	282	1 h 25 min	0 h 49 min	229 h 30 min
R157	203/ 1	616219	4384338	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	203/ 2	616219	4384338	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	203/ 3	616219	4384338	1	1	2	180	0	165	2 h 8 min	1 h 5 min	179 h 36 min
	203/ 4	616219	4384338	1	1	2	270	0	166	2 h 8 min	1 h 5 min	180 h 18 min
R158	204/ 1	616216	4384333	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	204/ 2	616216	4384333	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

136 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	204/ 3	616216	4384333	1	1	2	180	0	166	2 h 10 min	1 h 7 min	186 h 30 min
	204/ 4	616216	4384333	1	1	2	270	0	167	2 h 10 min	1 h 7 min	187 h 18 min
R159	205/ 1	616048	4384262	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	205/ 2	616048	4384262	1	1	2	90	0	120	1 h 53 min	1 h 35 min	189 h 12 min
	205/ 3	616048	4384262	1	1	2	180	0	193	2 h 54 min	1 h 39 min	317 h 54 min
	205/ 4	616048	4384262	1	1	2	270	0	182	1 h 4 min	0 h 42 min	127 h 54 min
R160	206/ 1	615985	4384327	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	206/ 2	615985	4384327	1	1	2	90	0	98	1 h 29 min	1 h 13 min	119 h 30 min
	206/ 3	615985	4384327	1	1	2	180	0	182	2 h 28 min	1 h 12 min	218 h 54 min
	206/ 4	615985	4384327	1	1	2	270	0	158	0 h 59 min	0 h 38 min	99 h 6 min
R161	207/ 1	616399	4383438	1	1	2	0	0	70	1 h 7 min	0 h 48 min	55 h 54 min
	207/ 2	616399	4383438	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	207/ 3	616399	4383438	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	207/ 4	616399	4383438	1	1	2	270	0	71	1 h 7 min	0 h 47 min	56 h 6 min
R162	208/ 1	615988	4383196	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	208/ 2	615988	4383196	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min





INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

137 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	208/ 3	615988	4383196	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	208/ 4	615988	4383196	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R163	209/ 1	615879	4383098	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	209/ 2	615879	4383098	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	209/ 3	615879	4383098	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	209/ 4	615879	4383098	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R164	210/ 1	615871	4383086	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	210/ 2	615871	4383086	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	210/ 3	615871	4383086	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	210/ 4	615871	4383086	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R165	211/ 1	615814	4383117	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	211/ 2	615814	4383117	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	211/ 3	615814	4383117	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	211/ 4	615814	4383117	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R166	212/ 1	615871	4382779	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	212/ 2	615871	4382779	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	212/ 3	615871	4382779	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	212/ 4	615871	4382779	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R167	213/ 1	615866	4382761	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	213/ 2	615866	4382761	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	213/ 3	615866	4382761	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	213/ 4	615866	4382761	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

138 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R168	214/ 1	615851	4382731	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	214/ 2	615851	4382731	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	214/ 3	615851	4382731	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	214/ 4	615851	4382731	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R169	215/ 1	615647	4382870	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	215/ 2	615647	4382870	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	215/ 3	615647	4382870	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	215/ 4	615647	4382870	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R170	216/ 1	615739	4382678	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	216/ 2	615739	4382678	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	216/ 3	615739	4382678	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	216/ 4	615739	4382678	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R171	217/ 1	615725	4382596	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	217/ 2	615725	4382596	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	217/ 3	615725	4382596	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	217/ 4	615725	4382596	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R172	218/ 1	615488	4382555	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	218/ 2	615488	4382555	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	218/ 3	615488	4382555	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	218/ 4	615488	4382555	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R173	219/ 1	615502	4382561	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	219/ 2	615502	4382561	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

139 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	219/ 3	615502	4382561	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	219/ 4	615502	4382561	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R174	220/ 1	615506	4382567	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	220/ 2	615506	4382567	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	220/ 3	615506	4382567	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	220/ 4	615506	4382567	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R175	221/ 1	615506	4382588	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	221/ 2	615506	4382588	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	221/ 3	615506	4382588	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	221/ 4	615506	4382588	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R176	222/ 1	615521	4382397	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	222/ 2	615521	4382397	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	222/ 3	615521	4382397	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	222/ 4	615521	4382397	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R177	223/ 1	615515	4382343	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	223/ 2	615515	4382343	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	223/ 3	615515	4382343	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	223/ 4	615515	4382343	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R178	224/ 1	615415	4382383	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	224/ 2	615415	4382383	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	224/ 3	615415	4382383	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	224/ 4	615415	4382383	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

140 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R179	225/ 1	615388	4382395	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	225/ 2	615388	4382395	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	225/ 3	615388	4382395	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	225/ 4	615388	4382395	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R180	226/ 1	615372	4382410	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	226/ 2	615372	4382410	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	226/ 3	615372	4382410	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	226/ 4	615372	4382410	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R181	227/ 1	614664	4382708	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	227/ 2	614664	4382708	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	227/ 3	614664	4382708	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	227/ 4	614664	4382708	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R182	228/ 1	614835	4382775	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	228/ 2	614835	4382775	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	228/ 3	614835	4382775	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	228/ 4	614835	4382775	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R183	229/ 1	615012	4382780	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	229/ 2	615012	4382780	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	229/ 3	615012	4382780	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	229/ 4	615012	4382780	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R184	230/ 1	614921	4382923	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	230/ 2	614921	4382923	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

141 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	230/ 3	614921	4382923	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	230/ 4	614921	4382923	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R185	231/ 1	615055	4382967	1	1	2	0	0	18	0 h 4 min	0 h 2 min	0 h 42 min
	231/ 2	615055	4382967	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	231/ 3	615055	4382967	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	231/ 4	615055	4382967	1	1	2	270	0	18	0 h 4 min	0 h 2 min	0 h 42 min
R186	232/ 1	615088	4383139	1	1	2	0	0	95	0 h 32 min	0 h 25 min	39 h 18 min
	232/ 2	615088	4383139	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	232/ 3	615088	4383139	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	232/ 4	615088	4383139	1	1	2	270	0	95	0 h 32 min	0 h 25 min	39 h 24 min
R187	233/ 1	615117	4383211	1	1	2	0	0	64	0 h 32 min	0 h 24 min	25 h 54 min
	233/ 2	615117	4383211	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	233/ 3	615117	4383211	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	233/ 4	615117	4383211	1	1	2	270	0	64	0 h 32 min	0 h 25 min	25 h 54 min
R188	234/ 1	615144	4383238	1	1	2	0	0	57	0 h 31 min	0 h 24 min	23 h 0 min
	234/ 2	615144	4383238	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	234/ 3	615144	4383238	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	234/ 4	615144	4383238	1	1	2	270	0	57	0 h 31 min	0 h 25 min	23 h 6 min
R189	235/ 1	615167	4383219	1	1	2	0	0	56	0 h 31 min	0 h 24 min	22 h 24 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

142 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	235/ 2	615167	4383219	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	235/ 3	615167	4383219	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	235/ 4	615167	4383219	1	1	2	270	0	56	0 h 31 min	0 h 24 min	22 h 24 min
R190	236/ 1	615183	4383271	1	1	2	0	0	52	0 h 31 min	0 h 23 min	20 h 24 min
	236/ 2	615183	4383271	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	236/ 3	615183	4383271	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	236/ 4	615183	4383271	1	1	2	270	0	52	0 h 31 min	0 h 23 min	20 h 30 min
R191	237/ 1	615227	4383289	1	1	2	0	0	46	0 h 30 min	0 h 24 min	18 h 18 min
	237/ 2	615227	4383289	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	237/ 3	615227	4383289	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	237/ 4	615227	4383289	1	1	2	270	0	48	0 h 30 min	0 h 23 min	18 h 24 min
R192	238/ 1	615218	4383315	1	1	2	0	0	46	0 h 30 min	0 h 24 min	18 h 18 min
	238/ 2	615218	4383315	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	238/ 3	615218	4383315	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	238/ 4	615218	4383315	1	1	2	270	0	46	0 h 30 min	0 h 24 min	18 h 18 min
R193	239/ 1	615247	4383313	1	1	2	0	0	46	0 h 29 min	0 h 23 min	17 h 24 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

143 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	239/ 2	615247	4383313	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	239/ 3	615247	4383313	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	239/ 4	615247	4383313	1	1	2	270	0	46	0 h 29 min	0 h 23 min	17 h 30 min
R194	240/ 1	615307	4383332	1	1	2	0	0	43	0 h 28 min	0 h 22 min	15 h 36 min
	240/ 2	615307	4383332	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	240/ 3	615307	4383332	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	240/ 4	615307	4383332	1	1	2	270	0	43	0 h 28 min	0 h 22 min	15 h 42 min
R195	241/ 1	615258	4383335	1	1	2	0	0	44	0 h 29 min	0 h 23 min	16 h 48 min
	241/ 2	615258	4383335	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	241/ 3	615258	4383335	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	241/ 4	615258	4383335	1	1	2	270	0	44	0 h 29 min	0 h 23 min	16 h 48 min
R196	242/ 1	615222	4383325	1	1	2	0	0	46	0 h 30 min	0 h 23 min	18 h 0 min
	242/ 2	615222	4383325	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	242/ 3	615222	4383325	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	242/ 4	615222	4383325	1	1	2	270	0	46	0 h 30 min	0 h 23 min	18 h 6 min
R197	243/ 1	615231	4383346	1	1	2	0	0	45	0 h 30 min	0 h 23 min	17 h 24 min
	243/ 2	615231	4383346	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	243/ 3	615231	4383346	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

144 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	243/ 4	615231	4383346	1	1	2	270	0	46	0 h 30 min	0 h 23 min	17 h 30 min
R198	244/ 1	615223	4383361	1	1	2	0	0	44	0 h 30 min	0 h 24 min	17 h 30 min
	244/ 2	615223	4383361	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	244/ 3	615223	4383361	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	244/ 4	615223	4383361	1	1	2	270	0	44	0 h 30 min	0 h 24 min	17 h 30 min
R199	245/ 1	615220	4383375	1	1	2	0	0	44	0 h 30 min	0 h 24 min	17 h 24 min
	245/ 2	615220	4383375	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	245/ 3	615220	4383375	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	245/ 4	615220	4383375	1	1	2	270	0	44	0 h 30 min	0 h 24 min	17 h 30 min
R200	246/ 1	615207	4383389	1	1	2	0	0	44	0 h 31 min	0 h 24 min	17 h 36 min
	246/ 2	615207	4383389	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	246/ 3	615207	4383389	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	246/ 4	615207	4383389	1	1	2	270	0	44	0 h 31 min	0 h 24 min	17 h 36 min
R201	247/ 1	615205	4383396	1	1	2	0	0	49	0 h 31 min	0 h 22 min	17 h 36 min
	247/ 2	615205	4383396	1	1	2	90	0	6	0 h 1 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	247/ 3	615205	4383396	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min





INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

145 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	247/ 4	615205	4383396	1	1	2	270	0	45	0 h 31 min	0 h 23 min	17 h 36 min
R202	248/ 1	615210	4383431	1	1	2	0	0	81	0 h 31 min	0 h 19 min	26 h 0 min
	248/ 2	615210	4383431	1	1	2	90	0	38	0 h 20 min	0 h 14 min	9 h 0 min
	248/ 3	615210	4383431	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	248/ 4	615210	4383431	1	1	2	270	0	43	0 h 31 min	0 h 24 min	17 h 6 min
R203	249/ 1	615236	4383436	1	1	2	0	0	76	0 h 30 min	0 h 18 min	22 h 36 min
	249/ 2	615236	4383436	1	1	2	90	0	34	0 h 16 min	0 h 11 min	6 h 24 min
	249/ 3	615236	4383436	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	249/ 4	615236	4383436	1	1	2	270	0	42	0 h 30 min	0 h 23 min	16 h 24 min
R204	250/ 1	614399	4382248	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	250/ 2	614399	4382248	1	1	2	90	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	250/ 3	614399	4382248	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	250/ 4	614399	4382248	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R205	251/ 1	613242	4382304	1	1	2	0	0	24	0 h 10 min	0 h 8 min	3 h 0 min
	251/ 2	613242	4382304	1	1	2	90	0	24	0 h 10 min	0 h 8 min	3 h 0 min
	251/ 3	613242	4382304	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	251/ 4	613242	4382304	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R206	252/ 1	613225	4382305	1	1	2	0	0	26	0 h 11 min	0 h 9 min	3 h 48 min
	252/ 2	613225	4382305	1	1	2	90	0	26	0 h 11 min	0 h 9 min	3 h 48 min
	252/ 3	613225	4382305	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

146 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	252/ 4	613225	4382305	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R207	253/ 1	613212	4382329	1	1	2	0	0	32	0 h 13 min	0 h 11 min	5 h 36 min
	253/ 2	613212	4382329	1	1	2	90	0	32	0 h 13 min	0 h 11 min	5 h 36 min
	253/ 3	613212	4382329	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	253/ 4	613212	4382329	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R208	254/ 1	613347	4382502	1	1	2	0	0	50	0 h 16 min	0 h 13 min	11 h 12 min
	254/ 2	613347	4382502	1	1	2	90	0	50	0 h 16 min	0 h 13 min	11 h 12 min
	254/ 3	613347	4382502	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	254/ 4	613347	4382502	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R209	255/ 1	613380	4382528	1	1	2	0	0	50	0 h 16 min	0 h 14 min	11 h 24 min
	255/ 2	613380	4382528	1	1	2	90	0	50	0 h 16 min	0 h 14 min	11 h 30 min
	255/ 3	613380	4382528	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	255/ 4	613380	4382528	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R210	256/ 1	613355	4382535	1	1	2	0	0	54	0 h 16 min	0 h 14 min	12 h 12 min
	256/ 2	613355	4382535	1	1	2	90	0	54	0 h 16 min	0 h 14 min	12 h 18 min
	256/ 3	613355	4382535	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	256/ 4	613355	4382535	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

147 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R211	257/ 1	613597	4383005	1	1	2	0	0	107	2 h 0 min	1 h 37 min	173 h 30 min
	257/ 2	613597	4383005	1	1	2	90	0	85	0 h 21 min	0 h 15 min	21 h 30 min
	257/ 3	613597	4383005	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	257/ 4	613597	4383005	1	1	2	270	0	107	1 h 44 min	1 h 26 min	152 h 36 min
R212	258/ 1	613571	4383026	1	1	2	0	0	118	2 h 11 min	1 h 46 min	208 h 0 min
	258/ 2	613571	4383026	1	1	2	90	0	68	0 h 21 min	0 h 16 min	17 h 54 min
	258/ 3	613571	4383026	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	258/ 4	613571	4383026	1	1	2	270	0	119	1 h 58 min	1 h 36 min	190 h 42 min
R213	259/ 1	613568	4383074	1	1	2	0	0	159	2 h 30 min	1 h 58 min	311 h 12 min
	259/ 2	613568	4383074	1	1	2	90	0	58	0 h 21 min	0 h 16 min	15 h 30 min
	259/ 3	613568	4383074	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	259/ 4	613568	4383074	1	1	2	270	0	159	2 h 9 min	1 h 52 min	296 h 0 min
R214	260/ 1	613576	4383142	1	1	2	0	0	41	0 h 21 min	0 h 16 min	10 h 42 min
	260/ 2	613576	4383142	1	1	2	90	0	42	0 h 21 min	0 h 16 min	11 h 0 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

148 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	260/ 3	613576	4383142	1	1	2	180	0	212	2 h 11 min	1 h 43 min	361 h 36 min
	260/ 4	613576	4383142	1	1	2	270	0	212	2 h 11 min	1 h 43 min	363 h 36 min
R215	261/ 1	613901	4383162	1	1	2	0	0	80	0 h 25 min	0 h 20 min	27 h 0 min
	261/ 2	613901	4383162	1	1	2	90	0	80	0 h 25 min	0 h 20 min	27 h 6 min
	261/ 3	613901	4383162	1	1	2	180	0	62	1 h 4 min	0 h 50 min	52 h 0 min
	261/ 4	613901	4383162	1	1	2	270	0	63	1 h 4 min	0 h 50 min	52 h 18 min
R216	262/ 1	612703	4383106	1	1	2	0	0	158	1 h 21 min	0 h 40 min	106 h 24 min
	262/ 2	612703	4383106	1	1	2	90	0	158	1 h 21 min	0 h 41 min	107 h 6 min
	262/ 3	612703	4383106	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	262/ 4	612703	4383106	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R217	263/ 1	612658	4383107	1	1	2	0	0	152	1 h 15 min	0 h 40 min	99 h 36 min
	263/ 2	612658	4383107	1	1	2	90	0	151	1 h 16 min	0 h 40 min	100 h 6 min
	263/ 3	612658	4383107	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	263/ 4	612658	4383107	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R218	264/ 1	612665	4383087	1	1	2	0	0	156	1 h 18 min	0 h 38 min	99 h 42 min
	264/ 2	612665	4383087	1	1	2	90	0	156	1 h 18 min	0 h 38 min	100 h 12 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

149 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	264/ 3	612665	4383087	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	264/ 4	612665	4383087	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R219	265/ 1	612636	4383102	1	1	2	0	0	149	1 h 13 min	0 h 39 min	96 h 36 min
	265/ 2	612636	4383102	1	1	2	90	0	150	1 h 13 min	0 h 39 min	97 h 6 min
	265/ 3	612636	4383102	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	265/ 4	612636	4383102	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R220	266/ 1	612600	4383074	1	1	2	0	0	148	1 h 12 min	0 h 37 min	90 h 42 min
	266/ 2	612600	4383074	1	1	2	90	0	149	1 h 12 min	0 h 37 min	91 h 6 min
	266/ 3	612600	4383074	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	266/ 4	612600	4383074	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R221	267/ 1	612578	4383108	1	1	2	0	0	147	1 h 5 min	0 h 37 min	91 h 6 min
	267/ 2	612578	4383108	1	1	2	90	0	146	1 h 5 min	0 h 38 min	91 h 30 min
	267/ 3	612578	4383108	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	267/ 4	612578	4383108	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R222	268/ 1	612529	4383133	1	1	2	0	0	150	0 h 52 min	0 h 36 min	89 h 18 min
	268/ 2	612529	4383133	1	1	2	90	0	151	0 h 52 min	0 h 35 min	89 h 42 min
	268/ 3	612529	4383133	1	1	2	180	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	268/ 4	612529	4383133	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

150 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R223	269/ 1	612652	4383273	1	1	2	0	0	114	0 h 47 min	0 h 29 min	55 h 48 min
	269/ 2	612652	4383273	1	1	2	90	0	189	0 h 58 min	0 h 36 min	113 h 12 min
	269/ 3	612652	4383273	1	1	2	180	0	75	0 h 58 min	0 h 46 min	57 h 6 min
	269/ 4	612652	4383273	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R224	270/ 1	612645	4383291	1	1	2	0	0	118	0 h 48 min	0 h 28 min	54 h 0 min
	270/ 2	612645	4383291	1	1	2	90	0	192	0 h 58 min	0 h 34 min	109 h 54 min
	270/ 3	612645	4383291	1	1	2	180	0	74	0 h 58 min	0 h 45 min	55 h 30 min
	270/ 4	612645	4383291	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R225	271/ 1	612514	4383353	1	1	2	0	0	107	0 h 47 min	0 h 22 min	38 h 54 min
	271/ 2	612514	4383353	1	1	2	90	0	171	0 h 49 min	0 h 28 min	79 h 18 min
	271/ 3	612514	4383353	1	1	2	180	0	63	0 h 49 min	0 h 38 min	40 h 6 min
	271/ 4	612514	4383353	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R226	272/ 1	612529	4383464	1	1	2	0	0	121	0 h 41 min	0 h 19 min	39 h 6 min
	272/ 2	612529	4383464	1	1	2	90	0	189	0 h 48 min	0 h 26 min	81 h 48 min
	272/ 3	612529	4383464	1	1	2	180	0	68	0 h 48 min	0 h 37 min	42 h 24 min
	272/ 4	612529	4383464	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

151 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R227	273/ 1	612547	4383469	1	1	2	0	0	119	0 h 41 min	0 h 20 min	39 h 36 min
	273/ 2	612547	4383469	1	1	2	90	0	188	0 h 49 min	0 h 27 min	84 h 6 min
	273/ 3	612547	4383469	1	1	2	180	0	69	0 h 49 min	0 h 38 min	44 h 18 min
	273/ 4	612547	4383469	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R228	274/ 1	612536	4383481	1	1	2	0	0	120	0 h 40 min	0 h 19 min	39 h 0 min
	274/ 2	612536	4383481	1	1	2	90	0	191	0 h 48 min	0 h 26 min	82 h 42 min
	274/ 3	612536	4383481	1	1	2	180	0	70	0 h 48 min	0 h 37 min	43 h 30 min
	274/ 4	612536	4383481	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R229	275/ 1	612915	4383607	1	1	2	0	0	111	0 h 54 min	0 h 31 min	56 h 6 min
	275/ 2	612915	4383607	1	1	2	90	0	203	1 h 3 min	0 h 41 min	137 h 54 min
	275/ 3	612915	4383607	1	1	2	180	0	92	1 h 3 min	0 h 53 min	81 h 42 min
	275/ 4	612915	4383607	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R230	276/ 1	612397	4383890	1	1	2	0	0	58	0 h 11 min	0 h 6 min	6 h 0 min
	276/ 2	612397	4383890	1	1	2	90	0	71	0 h 26 min	0 h 9 min	10 h 24 min
	276/ 3	612397	4383890	1	1	2	180	0	13	0 h 26 min	0 h 20 min	4 h 18 min
	276/ 4	612397	4383890	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R231	277/ 1	612992	4384049	1	1	2	0	0	31	0 h 20 min	0 h 13 min	6 h 48 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

152 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	277/ 2	612992	4384049	1	1	2	90	0	117	0 h 43 min	0 h 23 min	46 h 12 min
	277/ 3	612992	4384049	1	1	2	180	0	87	0 h 43 min	0 h 27 min	39 h 18 min
	277/ 4	612992	4384049	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R232	278/ 1	613072	4384110	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	278/ 2	613072	4384110	1	1	2	90	0	75	0 h 46 min	0 h 34 min	41 h 48 min
	278/ 3	613072	4384110	1	1	2	180	0	75	0 h 46 min	0 h 34 min	41 h 42 min
	278/ 4	613072	4384110	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R233	279/ 1	613054	4384132	1	1	2	0	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	279/ 2	613054	4384132	1	1	2	90	0	68	0 h 44 min	0 h 35 min	39 h 18 min
	279/ 3	613054	4384132	1	1	2	180	0	68	0 h 44 min	0 h 35 min	39 h 12 min
	279/ 4	613054	4384132	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R234	280/ 1	613098	4384133	1	1	2	0	0	17	0 h 22 min	0 h 16 min	4 h 30 min
	280/ 2	613098	4384133	1	1	2	90	0	122	0 h 47 min	0 h 28 min	56 h 42 min
	280/ 3	613098	4384133	1	1	2	180	0	105	0 h 47 min	0 h 30 min	52 h 6 min
	280/ 4	613098	4384133	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R235	281/ 1	613248	4384375	1	1	2	0	0	89	0 h 16 min	0 h 12 min	17 h 24 min





INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

153 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
	281/ 2	613248	4384375	1	1	2	90	0	203	0 h 37 min	0 h 19 min	62 h 18 min
	281/ 3	613248	4384375	1	1	2	180	0	114	0 h 37 min	0 h 23 min	44 h 54 min
	281/ 4	613248	4384375	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R236	282/ 1	613349	4384228	1	1	2	0	0	135	0 h 25 min	0 h 14 min	31 h 42 min
	282/ 2	613349	4384228	1	1	2	90	0	249	0 h 53 min	0 h 24 min	99 h 36 min
	282/ 3	613349	4384228	1	1	2	180	0	114	0 h 53 min	0 h 35 min	67 h 48 min
	282/ 4	613349	4384228	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R237	283/ 1	613767	4384652	1	1	2	0	0	109	1 h 23 min	1 h 0 min	108 h 48 min
	283/ 2	613767	4384652	1	1	2	90	0	188	0 h 37 min	0 h 17 min	53 h 0 min
	283/ 3	613767	4384652	1	1	2	180	0	89	0 h 37 min	0 h 22 min	33 h 6 min
	283/ 4	613767	4384652	1	1	2	270	0	95	1 h 7 min	0 h 56 min	89 h 12 min
R238	284/ 1	613669	4384842	1	1	2	0	0	55	0 h 17 min	0 h 13 min	12 h 0 min
	284/ 2	613669	4384842	1	1	2	90	0	139	0 h 38 min	0 h 19 min	43 h 42 min
	284/ 3	613669	4384842	1	1	2	180	0	202	1 h 28 min	0 h 53 min	178 h 30 min
	284/ 4	613669	4384842	1	1	2	270	0	133	1 h 28 min	1 h 7 min	148 h 0 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

154 di/of 182

ID	ID WindFarm /Finestra	Est	Nord	Larghezza finestra (m)	Altezza Finestra (m)	Baricentro Finestra dal suolo (m)	Gradi dal Nord	Angolo inclinaz.	Num. di giorni annui	Max ore al giorno	Ore medie al giorno	Totale ore annue
R239	285/ 1	613659	4384837	1	1	2	0	0	141	1 h 47 min	1 h 13 min	170 h 0 min
	285/ 2	613659	4384837	1	1	2	90	0	137	0 h 38 min	0 h 19 min	43 h 12 min
	285/ 3	613659	4384837	1	1	2	180	0	210	1 h 31 min	0 h 54 min	188 h 30 min
	285/ 4	613659	4384837	1	1	2	270	0	143	1 h 31 min	1 h 7 min	158 h 42 min
R240	286/ 1	613829	4385153	1	1	2	0	0	50	0 h 18 min	0 h 14 min	11 h 36 min
	286/ 2	613829	4385153	1	1	2	90	0	173	0 h 28 min	0 h 18 min	51 h 48 min
	286/ 3	613829	4385153	1	1	2	180	0	154	1 h 10 min	0 h 43 min	110 h 54 min
	286/ 4	613829	4385153	1	1	2	270	0	95	1 h 0 min	0 h 45 min	71 h 0 min
R241	287/ 1	612399	4384454	1	1	2	0	0	42	0 h 32 min	0 h 25 min	17 h 48 min
	287/ 2	612399	4384454	1	1	2	90	0	71	0 h 32 min	0 h 22 min	26 h 30 min
	287/ 3	612399	4384454	1	1	2	180	0	29	0 h 26 min	0 h 17 min	8 h 30 min
	287/ 4	612399	4384454	1	1	2	270	0	0	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

C23FSTR002WR06300

PAGE

155 di/of 182

**A.4: CONFRONTO TRA WORST CASE E STATISTICAL REAL CASE**

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
R1	1/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	1/ 2	0 h 3 min	0 h 18 min	0 h 1 min	0 h 8 min
	1/ 3	0 h 3 min	0 h 18 min	0 h 1 min	0 h 8 min
	1/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R2	2/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	2/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	2/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	2/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R3	3/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	3/ 2	0 h 4 min	0 h 36 min	0 h 2 min	0 h 16 min
	3/ 3	0 h 4 min	0 h 36 min	0 h 2 min	0 h 16 min
	3/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R4	4/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	4/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	4/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	4/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R5	5/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	5/ 2	0 h 2 min	0 h 6 min	0 h 1 min	0 h 3 min
	5/ 3	0 h 2 min	0 h 6 min	0 h 1 min	0 h 3 min
	5/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R6	6/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	6/ 2	0 h 2 min	0 h 12 min	0 h 1 min	0 h 5 min
	6/ 3	0 h 2 min	0 h 12 min	0 h 1 min	0 h 5 min
	6/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R7	7/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	7/ 2	0 h 12 min	8 h 36 min	0 h 5 min	3 h 42 min
	7/ 3	0 h 13 min	10 h 42 min	0 h 5 min	4 h 36 min
	7/ 4	0 h 12 min	2 h 12 min	0 h 5 min	0 h 57 min
R8	8/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	8/ 2	0 h 12 min	9 h 12 min	0 h 5 min	3 h 58 min
	8/ 3	0 h 20 min	13 h 24 min	0 h 9 min	5 h 46 min
	8/ 4	0 h 16 min	4 h 18 min	0 h 7 min	1 h 51 min
R9	9/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	9/ 2	0 h 12 min	10 h 6 min	0 h 5 min	4 h 21 min
	9/ 3	0 h 41 min	35 h 24 min	0 h 18 min	15 h 15 min
	9/ 4	0 h 33 min	25 h 24 min	0 h 14 min	10 h 56 min
R10	10/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	10/ 2	0 h 12 min	6 h 30 min	0 h 5 min	2 h 48 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

156 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	10/ 3	0 h 53 min	69 h 36 min	0 h 23 min	29 h 58 min
	10/ 4	0 h 44 min	63 h 12 min	0 h 19 min	27 h 13 min
R11	11/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	11/ 2	0 h 13 min	11 h 0 min	0 h 6 min	4 h 44 min
	11/ 3	0 h 41 min	35 h 54 min	0 h 18 min	15 h 28 min
	11/ 4	0 h 34 min	25 h 0 min	0 h 15 min	10 h 46 min
R12	12/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	12/ 2	0 h 13 min	11 h 6 min	0 h 6 min	4 h 47 min
	12/ 3	0 h 36 min	34 h 36 min	0 h 16 min	14 h 54 min
	12/ 4	0 h 34 min	23 h 36 min	0 h 14 min	10 h 10 min
R13	13/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	13/ 2	0 h 13 min	11 h 6 min	0 h 6 min	4 h 47 min
	13/ 3	0 h 34 min	33 h 18 min	0 h 14 min	14 h 20 min
	13/ 4	0 h 34 min	22 h 18 min	0 h 14 min	9 h 36 min
R14	14/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	14/ 2	0 h 13 min	11 h 6 min	0 h 6 min	4 h 47 min
	14/ 3	0 h 33 min	33 h 42 min	0 h 14 min	14 h 31 min
	14/ 4	0 h 33 min	22 h 36 min	0 h 14 min	9 h 44 min
R15	15/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	15/ 2	0 h 13 min	7 h 0 min	0 h 6 min	3 h 1 min
	15/ 3	0 h 37 min	30 h 24 min	0 h 16 min	13 h 5 min
	15/ 4	0 h 37 min	23 h 30 min	0 h 16 min	10 h 7 min
R16	16/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	16/ 2	0 h 13 min	7 h 12 min	0 h 6 min	3 h 6 min
	16/ 3	0 h 37 min	30 h 18 min	0 h 16 min	13 h 3 min
	16/ 4	0 h 37 min	23 h 18 min	0 h 16 min	10 h 2 min
R17	20/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	20/ 2	0 h 16 min	4 h 48 min	0 h 7 min	2 h 4 min
	20/ 3	0 h 21 min	12 h 0 min	0 h 9 min	5 h 10 min
	20/ 4	0 h 21 min	7 h 24 min	0 h 9 min	3 h 11 min
R18	21/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	21/ 2	0 h 15 min	4 h 12 min	0 h 6 min	1 h 49 min
	21/ 3	0 h 21 min	11 h 24 min	0 h 9 min	4 h 55 min
	21/ 4	0 h 21 min	7 h 18 min	0 h 9 min	3 h 9 min
R19	22/ 1	0 h 21 min	7 h 18 min	0 h 9 min	3 h 9 min
	22/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	22/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	22/ 4	0 h 21 min	7 h 24 min	0 h 9 min	3 h 11 min
R20	23/ 1	0 h 21 min	7 h 18 min	0 h 9 min	3 h 9 min
	23/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	23/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	23/ 4	0 h 21 min	7 h 18 min	0 h 9 min	3 h 9 min
R21	24/ 1	0 h 14 min	3 h 42 min	0 h 6 min	1 h 36 min
	24/ 2	0 h 31 min	36 h 42 min	0 h 13 min	15 h 48 min
	24/ 3	0 h 55 min	75 h 42 min	0 h 24 min	32 h 36 min
	24/ 4	0 h 37 min	42 h 54 min	0 h 16 min	18 h 28 min
R22	25/ 1	0 h 14 min	3 h 48 min	0 h 6 min	1 h 38 min
	25/ 2	0 h 31 min	36 h 54 min	0 h 13 min	15 h 53 min
	25/ 3	0 h 55 min	80 h 24 min	0 h 24 min	34 h 37 min
	25/ 4	0 h 38 min	47 h 30 min	0 h 17 min	20 h 27 min
R23	26/ 1	0 h 14 min	3 h 48 min	0 h 6 min	1 h 38 min
	26/ 2	0 h 31 min	37 h 36 min	0 h 13 min	16 h 11 min
	26/ 3	0 h 56 min	84 h 48 min	0 h 24 min	36 h 31 min
	26/ 4	0 h 38 min	51 h 12 min	0 h 17 min	22 h 3 min
R24	27/ 1	0 h 14 min	3 h 48 min	0 h 6 min	1 h 38 min
	27/ 2	0 h 32 min	38 h 6 min	0 h 14 min	16 h 24 min
	27/ 3	0 h 56 min	88 h 24 min	0 h 24 min	38 h 4 min
	27/ 4	0 h 38 min	54 h 18 min	0 h 16 min	23 h 23 min
R25	28/ 1	0 h 13 min	2 h 18 min	0 h 5 min	0 h 59 min
	28/ 2	0 h 33 min	10 h 36 min	0 h 14 min	4 h 34 min
	28/ 3	0 h 59 min	36 h 48 min	0 h 26 min	15 h 51 min
	28/ 4	0 h 29 min	28 h 54 min	0 h 12 min	12 h 27 min
R26	29/ 1	0 h 13 min	2 h 18 min	0 h 5 min	0 h 59 min
	29/ 2	0 h 39 min	21 h 12 min	0 h 17 min	9 h 8 min
	29/ 3	1 h 8 min	47 h 6 min	0 h 29 min	20 h 17 min
	29/ 4	0 h 29 min	28 h 54 min	0 h 12 min	12 h 27 min
R27	30/ 1	0 h 13 min	2 h 48 min	0 h 5 min	1 h 12 min
	30/ 2	0 h 47 min	77 h 48 min	0 h 20 min	33 h 30 min
	30/ 3	1 h 12 min	98 h 18 min	0 h 31 min	42 h 20 min
	30/ 4	0 h 28 min	23 h 18 min	0 h 12 min	10 h 2 min
R28	31/ 1	0 h 13 min	2 h 48 min	0 h 5 min	1 h 12 min
	31/ 2	0 h 49 min	70 h 24 min	0 h 21 min	30 h 19 min
	31/ 3	1 h 16 min	91 h 18 min	0 h 33 min	39 h 19 min
	31/ 4	0 h 29 min	23 h 54 min	0 h 12 min	10 h 17 min
R29	32/ 1	0 h 13 min	2 h 48 min	0 h 5 min	1 h 12 min
	32/ 2	0 h 50 min	81 h 0 min	0 h 22 min	34 h 53 min
	32/ 3	1 h 15 min	100 h 24 min	0 h 32 min	43 h 14 min
	32/ 4	0 h 28 min	22 h 24 min	0 h 12 min	9 h 39 min
R30	33/ 1	0 h 11 min	2 h 24 min	0 h 5 min	1 h 2 min
	33/ 2	0 h 39 min	23 h 30 min	0 h 17 min	10 h 7 min
	33/ 3	0 h 39 min	39 h 6 min	0 h 17 min	16 h 50 min
	33/ 4	0 h 24 min	17 h 54 min	0 h 10 min	7 h 42 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

158 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
R31	34/ 1	0 h 11 min	2 h 24 min	0 h 5 min	1 h 2 min
	34/ 2	1 h 17 min	87 h 6 min	0 h 33 min	37 h 30 min
	34/ 3	1 h 17 min	101 h 54 min	0 h 33 min	43 h 53 min
	34/ 4	0 h 25 min	17 h 6 min	0 h 11 min	7 h 22 min
R32	35/ 1	0 h 11 min	2 h 30 min	0 h 5 min	1 h 5 min
	35/ 2	1 h 19 min	100 h 18 min	0 h 34 min	43 h 11 min
	35/ 3	1 h 20 min	115 h 6 min	0 h 34 min	49 h 34 min
	35/ 4	0 h 25 min	17 h 18 min	0 h 11 min	7 h 27 min
R33	36/ 1	0 h 12 min	2 h 0 min	0 h 5 min	0 h 52 min
	36/ 2	1 h 17 min	120 h 0 min	0 h 33 min	51 h 40 min
	36/ 3	1 h 17 min	134 h 48 min	0 h 33 min	58 h 3 min
	36/ 4	0 h 25 min	16 h 48 min	0 h 11 min	7 h 14 min
R34	37/ 1	0 h 12 min	2 h 30 min	0 h 5 min	1 h 5 min
	37/ 2	1 h 17 min	110 h 48 min	0 h 33 min	47 h 43 min
	37/ 3	1 h 17 min	125 h 54 min	0 h 33 min	54 h 13 min
	37/ 4	0 h 25 min	17 h 42 min	0 h 11 min	7 h 37 min
R35	38/ 1	0 h 12 min	2 h 30 min	0 h 5 min	1 h 5 min
	38/ 2	1 h 15 min	113 h 0 min	0 h 32 min	48 h 39 min
	38/ 3	1 h 15 min	128 h 30 min	0 h 32 min	55 h 20 min
	38/ 4	0 h 25 min	17 h 54 min	0 h 11 min	7 h 42 min
R36	39/ 1	0 h 12 min	2 h 30 min	0 h 5 min	1 h 5 min
	39/ 2	1 h 14 min	107 h 12 min	0 h 32 min	46 h 10 min
	39/ 3	1 h 14 min	122 h 48 min	0 h 32 min	52 h 53 min
	39/ 4	0 h 25 min	18 h 6 min	0 h 11 min	7 h 48 min
R37	40/ 1	0 h 9 min	0 h 36 min	0 h 4 min	0 h 16 min
	40/ 2	0 h 43 min	24 h 6 min	0 h 19 min	10 h 23 min
	40/ 3	1 h 28 min	56 h 24 min	0 h 38 min	24 h 17 min
	40/ 4	0 h 44 min	32 h 30 min	0 h 19 min	13 h 60 min
R38	41/ 1	0 h 8 min	0 h 24 min	0 h 3 min	0 h 10 min
	41/ 2	0 h 56 min	39 h 54 min	0 h 24 min	17 h 11 min
	41/ 3	1 h 43 min	74 h 42 min	0 h 44 min	32 h 10 min
	41/ 4	0 h 46 min	34 h 54 min	0 h 20 min	15 h 2 min
R39	42/ 1	0 h 14 min	7 h 30 min	0 h 6 min	3 h 14 min
	42/ 2	0 h 57 min	62 h 18 min	0 h 25 min	26 h 50 min
	42/ 3	0 h 57 min	62 h 12 min	0 h 25 min	26 h 47 min
	42/ 4	0 h 13 min	6 h 42 min	0 h 5 min	2 h 53 min
R40	43/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	43/ 2	0 h 42 min	42 h 24 min	0 h 18 min	18 h 15 min
	43/ 3	0 h 42 min	42 h 12 min	0 h 18 min	18 h 10 min
	43/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R41	44/ 1	0 h 52 min	55 h 30 min	0 h 22 min	23 h 54 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

159 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	44/ 2	0 h 52 min	75 h 24 min	0 h 22 min	32 h 28 min
	44/ 3	0 h 21 min	19 h 30 min	0 h 9 min	8 h 24 min
	44/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R42	45/ 1	0 h 52 min	63 h 18 min	0 h 22 min	27 h 15 min
	45/ 2	0 h 52 min	86 h 54 min	0 h 22 min	37 h 25 min
	45/ 3	0 h 22 min	23 h 12 min	0 h 10 min	9 h 59 min
R43	45/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	46/ 1	0 h 52 min	78 h 36 min	0 h 22 min	33 h 51 min
	46/ 2	0 h 52 min	105 h 12 min	0 h 22 min	45 h 18 min
	46/ 3	0 h 23 min	26 h 18 min	0 h 10 min	11 h 19 min
R44	46/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	47/ 1	0 h 32 min	29 h 30 min	0 h 14 min	12 h 42 min
	47/ 2	0 h 32 min	42 h 54 min	0 h 14 min	18 h 28 min
	47/ 3	0 h 22 min	13 h 18 min	0 h 9 min	5 h 44 min
R45	47/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	49/ 1	0 h 32 min	27 h 42 min	0 h 14 min	11 h 56 min
	49/ 2	0 h 32 min	41 h 42 min	0 h 14 min	17 h 57 min
	49/ 3	0 h 19 min	14 h 0 min	0 h 8 min	6 h 2 min
R46	49/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	91/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	91/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	91/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R47	91/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	92/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	92/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	92/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R48	92/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	93/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	93/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	93/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R49	93/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	94/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	94/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	94/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R50	94/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	95/ 1	0 h 17 min	3 h 0 min	0 h 7 min	1 h 18 min
	95/ 2	0 h 18 min	3 h 42 min	0 h 8 min	1 h 36 min
	95/ 3	0 h 13 min	0 h 42 min	0 h 5 min	0 h 18 min
R51	95/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	96/ 1	0 h 17 min	4 h 42 min	0 h 7 min	2 h 1 min
	96/ 2	0 h 17 min	19 h 24 min	0 h 7 min	8 h 21 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

160 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	96/ 3	0 h 17 min	14 h 42 min	0 h 7 min	6 h 20 min
	96/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R52	97/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	97/ 2	0 h 32 min	38 h 0 min	0 h 14 min	16 h 22 min
	97/ 3	0 h 32 min	38 h 0 min	0 h 14 min	16 h 22 min
	97/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R53	98/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	98/ 2	0 h 26 min	31 h 6 min	0 h 11 min	13 h 23 min
	98/ 3	0 h 26 min	31 h 0 min	0 h 11 min	13 h 21 min
	98/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R54	99/ 1	0 h 29 min	39 h 24 min	0 h 13 min	16 h 58 min
	99/ 2	0 h 29 min	80 h 12 min	0 h 13 min	34 h 32 min
	99/ 3	0 h 26 min	40 h 30 min	0 h 11 min	17 h 26 min
	99/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R55	100/ 1	0 h 29 min	38 h 18 min	0 h 13 min	16 h 30 min
	100/ 2	0 h 30 min	79 h 54 min	0 h 13 min	34 h 24 min
	100/ 3	0 h 26 min	41 h 24 min	0 h 11 min	17 h 50 min
	100/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R56	101/ 1	0 h 23 min	17 h 30 min	0 h 10 min	7 h 32 min
	101/ 2	0 h 23 min	53 h 18 min	0 h 10 min	22 h 57 min
	101/ 3	0 h 23 min	35 h 36 min	0 h 10 min	15 h 20 min
	101/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R57	102/ 1	0 h 23 min	9 h 30 min	0 h 10 min	4 h 5 min
	102/ 2	0 h 23 min	50 h 12 min	0 h 10 min	21 h 37 min
	102/ 3	0 h 23 min	40 h 36 min	0 h 10 min	17 h 29 min
	102/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R58	103/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	103/ 2	1 h 14 min	54 h 18 min	0 h 32 min	23 h 23 min
	103/ 3	1 h 14 min	54 h 30 min	0 h 32 min	23 h 28 min
	103/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R59	104/ 1	1 h 11 min	98 h 12 min	0 h 31 min	42 h 17 min
	104/ 2	1 h 12 min	111 h 54 min	0 h 31 min	48 h 11 min
	104/ 3	0 h 31 min	14 h 12 min	0 h 13 min	6 h 7 min
	104/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R60	105/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	105/ 2	0 h 52 min	86 h 0 min	0 h 22 min	37 h 2 min
	105/ 3	0 h 52 min	85 h 42 min	0 h 22 min	36 h 54 min
	105/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R61	106/ 1	0 h 38 min	41 h 18 min	0 h 17 min	17 h 47 min
	106/ 2	0 h 38 min	55 h 24 min	0 h 17 min	23 h 51 min
	106/ 3	0 h 31 min	13 h 54 min	0 h 13 min	5 h 59 min





INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

161 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	106/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R62	107/ 1	0 h 38 min	38 h 36 min	0 h 16 min	16 h 37 min
	107/ 2	0 h 38 min	53 h 12 min	0 h 16 min	22 h 54 min
	107/ 3	0 h 31 min	14 h 18 min	0 h 13 min	6 h 9 min
	107/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R63	108/ 1	0 h 34 min	22 h 6 min	0 h 14 min	9 h 31 min
	108/ 2	0 h 34 min	34 h 30 min	0 h 14 min	14 h 51 min
	108/ 3	0 h 28 min	12 h 12 min	0 h 12 min	5 h 15 min
	108/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R64	109/ 1	0 h 43 min	50 h 48 min	0 h 19 min	21 h 52 min
	109/ 2	0 h 43 min	67 h 36 min	0 h 19 min	29 h 7 min
	109/ 3	0 h 34 min	16 h 24 min	0 h 14 min	7 h 4 min
	109/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R65	110/ 1	0 h 44 min	53 h 36 min	0 h 19 min	23 h 5 min
	110/ 2	0 h 45 min	71 h 12 min	0 h 19 min	30 h 40 min
	110/ 3	0 h 34 min	17 h 12 min	0 h 15 min	7 h 24 min
	110/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R66	111/ 1	0 h 37 min	33 h 18 min	0 h 16 min	14 h 20 min
	111/ 2	0 h 37 min	48 h 42 min	0 h 16 min	20 h 58 min
	111/ 3	0 h 29 min	15 h 12 min	0 h 13 min	6 h 33 min
	111/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R67	112/ 1	0 h 35 min	30 h 48 min	0 h 15 min	13 h 16 min
	112/ 2	0 h 35 min	46 h 0 min	0 h 15 min	19 h 48 min
	112/ 3	0 h 29 min	14 h 48 min	0 h 12 min	6 h 22 min
	112/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R68	113/ 1	0 h 35 min	30 h 12 min	0 h 15 min	13 h 0 min
	113/ 2	0 h 35 min	44 h 54 min	0 h 15 min	19 h 20 min
	113/ 3	0 h 29 min	14 h 24 min	0 h 12 min	6 h 12 min
	113/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R69	114/ 1	0 h 34 min	20 h 6 min	0 h 14 min	8 h 39 min
	114/ 2	0 h 34 min	41 h 12 min	0 h 14 min	17 h 44 min
	114/ 3	0 h 28 min	21 h 12 min	0 h 12 min	9 h 8 min
	114/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R70	115/ 1	0 h 34 min	20 h 12 min	0 h 15 min	8 h 42 min
	115/ 2	0 h 34 min	41 h 6 min	0 h 15 min	17 h 42 min
	115/ 3	0 h 28 min	21 h 24 min	0 h 12 min	9 h 13 min
	115/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R71	116/ 1	0 h 37 min	23 h 30 min	0 h 16 min	10 h 7 min
	116/ 2	0 h 37 min	47 h 6 min	0 h 16 min	20 h 17 min
	116/ 3	0 h 29 min	24 h 12 min	0 h 13 min	10 h 25 min
	116/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

162 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
R72	117/ 1	0 h 36 min	22 h 48 min	0 h 16 min	9 h 49 min
	117/ 2	0 h 36 min	45 h 36 min	0 h 16 min	19 h 38 min
	117/ 3	0 h 29 min	23 h 36 min	0 h 12 min	10 h 10 min
	117/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R73	118/ 1	0 h 37 min	23 h 12 min	0 h 16 min	9 h 59 min
	118/ 2	0 h 37 min	46 h 30 min	0 h 16 min	20 h 1 min
	118/ 3	0 h 29 min	24 h 18 min	0 h 13 min	10 h 28 min
	118/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R74	119/ 1	0 h 32 min	18 h 30 min	0 h 14 min	7 h 58 min
	119/ 2	0 h 32 min	38 h 0 min	0 h 14 min	16 h 22 min
	119/ 3	0 h 27 min	20 h 6 min	0 h 12 min	8 h 39 min
	119/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R75	120/ 1	0 h 31 min	16 h 18 min	0 h 13 min	7 h 1 min
	120/ 2	0 h 31 min	32 h 36 min	0 h 13 min	14 h 2 min
	120/ 3	0 h 26 min	17 h 0 min	0 h 11 min	7 h 19 min
	120/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R76	121/ 1	0 h 41 min	29 h 12 min	0 h 18 min	12 h 34 min
	121/ 2	0 h 41 min	56 h 18 min	0 h 18 min	24 h 15 min
	121/ 3	0 h 32 min	28 h 42 min	0 h 14 min	12 h 21 min
	121/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R77	122/ 1	0 h 44 min	33 h 30 min	0 h 19 min	14 h 26 min
	122/ 2	0 h 44 min	63 h 54 min	0 h 19 min	27 h 31 min
	122/ 3	0 h 33 min	31 h 42 min	0 h 14 min	13 h 39 min
	122/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R78	123/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	123/ 2	0 h 32 min	35 h 12 min	0 h 14 min	15 h 9 min
	123/ 3	0 h 32 min	35 h 6 min	0 h 14 min	15 h 7 min
	123/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R79	124/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	124/ 2	0 h 28 min	20 h 24 min	0 h 12 min	8 h 47 min
	124/ 3	0 h 28 min	20 h 6 min	0 h 12 min	8 h 39 min
	124/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R80	125/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	125/ 2	0 h 38 min	43 h 42 min	0 h 17 min	18 h 49 min
	125/ 3	0 h 38 min	43 h 30 min	0 h 17 min	18 h 44 min
	125/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R81	126/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	126/ 2	0 h 41 min	50 h 36 min	0 h 18 min	21 h 47 min
	126/ 3	0 h 41 min	50 h 24 min	0 h 18 min	21 h 42 min
	126/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R82	127/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	127/ 2	0 h 41 min	54 h 42 min	0 h 18 min	23 h 33 min
	127/ 3	0 h 40 min	54 h 30 min	0 h 17 min	23 h 28 min
	127/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R83	128/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	128/ 2	0 h 43 min	55 h 36 min	0 h 18 min	23 h 56 min
	128/ 3	0 h 43 min	55 h 36 min	0 h 18 min	23 h 56 min
	128/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R84	129/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	129/ 2	0 h 45 min	54 h 42 min	0 h 19 min	23 h 33 min
	129/ 3	0 h 45 min	54 h 36 min	0 h 19 min	23 h 31 min
	129/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R85	130/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	130/ 2	0 h 48 min	57 h 30 min	0 h 21 min	24 h 46 min
	130/ 3	0 h 48 min	57 h 24 min	0 h 21 min	24 h 43 min
	130/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R86	131/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	131/ 2	0 h 49 min	57 h 36 min	0 h 21 min	24 h 48 min
	131/ 3	0 h 49 min	57 h 30 min	0 h 21 min	24 h 46 min
	131/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R87	132/ 1	0 h 34 min	42 h 42 min	0 h 14 min	18 h 23 min
	132/ 2	0 h 34 min	42 h 54 min	0 h 14 min	18 h 28 min
	132/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	132/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R88	133/ 1	0 h 31 min	35 h 24 min	0 h 13 min	15 h 15 min
	133/ 2	0 h 31 min	35 h 30 min	0 h 13 min	15 h 17 min
	133/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	133/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R89	134/ 1	0 h 30 min	12 h 54 min	0 h 13 min	5 h 33 min
	134/ 2	0 h 30 min	12 h 54 min	0 h 13 min	5 h 33 min
	134/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	134/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R90	135/ 1	0 h 20 min	2 h 18 min	0 h 9 min	0 h 59 min
	135/ 2	0 h 20 min	2 h 24 min	0 h 9 min	1 h 2 min
	135/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	135/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R91	136/ 1	0 h 54 min	40 h 30 min	0 h 23 min	17 h 26 min
	136/ 2	0 h 54 min	40 h 54 min	0 h 23 min	17 h 37 min
	136/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	136/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R92	137/ 1	0 h 32 min	24 h 24 min	0 h 14 min	10 h 30 min
	137/ 2	0 h 32 min	24 h 30 min	0 h 14 min	10 h 33 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

164 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	137/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	137/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R93	138/ 1	0 h 32 min	25 h 24 min	0 h 14 min	10 h 56 min
	138/ 2	0 h 32 min	25 h 30 min	0 h 14 min	10 h 59 min
	138/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	138/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R94	139/ 1	0 h 31 min	24 h 48 min	0 h 13 min	10 h 41 min
	139/ 2	0 h 31 min	24 h 48 min	0 h 13 min	10 h 41 min
	139/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	139/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R95	140/ 1	0 h 30 min	24 h 0 min	0 h 13 min	10 h 20 min
	140/ 2	0 h 31 min	24 h 0 min	0 h 13 min	10 h 20 min
	140/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	140/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R96	141/ 1	0 h 31 min	27 h 24 min	0 h 13 min	11 h 48 min
	141/ 2	0 h 31 min	27 h 24 min	0 h 13 min	11 h 48 min
	141/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	141/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R97	142/ 1	0 h 31 min	35 h 30 min	0 h 13 min	15 h 17 min
	142/ 2	0 h 31 min	35 h 36 min	0 h 13 min	15 h 20 min
	142/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	142/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R98	143/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	143/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	143/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	143/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R99	144/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	144/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	144/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	144/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R100	145/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	145/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	145/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	145/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R101	146/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	146/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	146/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	146/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R102	147/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	147/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	147/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

165 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	147/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R103	148/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	148/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	148/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	148/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R104	149/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	149/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	149/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	149/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R105	150/ 1	0 h 28 min	20 h 48 min	0 h 12 min	8 h 57 min
	150/ 2	0 h 28 min	20 h 54 min	0 h 12 min	8 h 60 min
	150/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	150/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R106	151/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	151/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	151/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	151/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R107	152/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	152/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	152/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	152/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R108	153/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	153/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	153/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	153/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R109	154/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	154/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	154/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	154/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R110	155/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	155/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	155/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	155/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R111	156/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	156/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	156/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	156/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R112	157/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	157/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	157/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	157/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
R113	158/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	158/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	158/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	158/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R114	159/ 1	1 h 0 min	73 h 42 min	0 h 26 min	31 h 44 min
	159/ 2	0 h 33 min	30 h 48 min	0 h 14 min	13 h 16 min
	159/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	159/ 4	0 h 34 min	43 h 0 min	0 h 15 min	18 h 31 min
R115	160/ 1	0 h 15 min	12 h 30 min	0 h 6 min	5 h 23 min
	160/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	160/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	160/ 4	0 h 15 min	12 h 30 min	0 h 6 min	5 h 23 min
R116	161/ 1	0 h 15 min	18 h 24 min	0 h 6 min	7 h 55 min
	161/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	161/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	161/ 4	0 h 15 min	18 h 24 min	0 h 6 min	7 h 55 min
R117	162/ 1	0 h 16 min	20 h 18 min	0 h 7 min	8 h 44 min
	162/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	162/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	162/ 4	0 h 16 min	20 h 24 min	0 h 7 min	8 h 47 min
R118	163/ 1	0 h 16 min	20 h 54 min	0 h 7 min	8 h 60 min
	163/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	163/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	163/ 4	0 h 16 min	21 h 0 min	0 h 7 min	9 h 3 min
R119	164/ 1	0 h 17 min	19 h 42 min	0 h 7 min	8 h 29 min
	164/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	164/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	164/ 4	0 h 17 min	19 h 48 min	0 h 7 min	8 h 32 min
R120	165/ 1	0 h 19 min	21 h 6 min	0 h 8 min	9 h 5 min
	165/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	165/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	165/ 4	0 h 19 min	21 h 12 min	0 h 8 min	9 h 8 min
R121	166/ 1	0 h 20 min	23 h 6 min	0 h 9 min	9 h 57 min
	166/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	166/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	166/ 4	0 h 20 min	23 h 12 min	0 h 9 min	9 h 59 min
R122	167/ 1	0 h 18 min	20 h 48 min	0 h 8 min	8 h 57 min
	167/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	167/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	167/ 4	0 h 18 min	20 h 54 min	0 h 8 min	8 h 60 min
R123	168/ 1	0 h 20 min	23 h 12 min	0 h 9 min	9 h 59 min



ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	168/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	168/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	168/ 4	0 h 20 min	23 h 18 min	0 h 9 min	10 h 2 min
R124	169/ 1	0 h 22 min	27 h 0 min	0 h 9 min	11 h 38 min
	169/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	169/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	169/ 4	0 h 22 min	27 h 6 min	0 h 9 min	11 h 40 min
R125	170/ 1	0 h 21 min	24 h 12 min	0 h 9 min	10 h 25 min
	170/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	170/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	170/ 4	0 h 21 min	24 h 18 min	0 h 9 min	10 h 28 min
R126	171/ 1	0 h 21 min	22 h 18 min	0 h 9 min	9 h 36 min
	171/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	171/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	171/ 4	0 h 21 min	22 h 24 min	0 h 9 min	9 h 39 min
R127	172/ 1	0 h 17 min	16 h 54 min	0 h 7 min	7 h 17 min
	172/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	172/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	172/ 4	0 h 17 min	17 h 0 min	0 h 7 min	7 h 19 min
R128	173/ 1	0 h 17 min	16 h 54 min	0 h 7 min	7 h 17 min
	173/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	173/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	173/ 4	0 h 17 min	16 h 54 min	0 h 7 min	7 h 17 min
R129	175/ 1	0 h 16 min	22 h 54 min	0 h 7 min	9 h 52 min
	175/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	175/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	175/ 4	0 h 16 min	23 h 0 min	0 h 7 min	9 h 54 min
R130	176/ 1	0 h 23 min	30 h 18 min	0 h 10 min	13 h 3 min
	176/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	176/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	176/ 4	0 h 23 min	30 h 18 min	0 h 10 min	13 h 3 min
R131	177/ 1	0 h 23 min	30 h 30 min	0 h 10 min	13 h 8 min
	177/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	177/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	177/ 4	0 h 23 min	30 h 30 min	0 h 10 min	13 h 8 min
R132	178/ 1	0 h 23 min	30 h 48 min	0 h 10 min	13 h 16 min
	178/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	178/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	178/ 4	0 h 23 min	30 h 54 min	0 h 10 min	13 h 18 min
R133	179/ 1	0 h 20 min	17 h 42 min	0 h 9 min	7 h 37 min
	179/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

168 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	179/ 3	0 h 9 min	1 h 24 min	0 h 4 min	0 h 36 min
	179/ 4	0 h 20 min	19 h 12 min	0 h 9 min	8 h 16 min
R134	180/ 1	1 h 35 min	83 h 18 min	0 h 41 min	35 h 52 min
	180/ 2	0 h 26 min	12 h 12 min	0 h 11 min	5 h 15 min
	180/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	180/ 4	1 h 9 min	71 h 24 min	0 h 30 min	30 h 45 min
R135	181/ 1	1 h 38 min	90 h 18 min	0 h 42 min	38 h 53 min
	181/ 2	0 h 26 min	12 h 6 min	0 h 11 min	5 h 13 min
	181/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	181/ 4	1 h 12 min	78 h 36 min	0 h 31 min	33 h 51 min
R136	182/ 1	1 h 45 min	84 h 24 min	0 h 45 min	36 h 21 min
	182/ 2	0 h 26 min	11 h 12 min	0 h 11 min	4 h 49 min
	182/ 3	1 h 0 min	67 h 12 min	0 h 26 min	28 h 56 min
	182/ 4	1 h 19 min	73 h 24 min	0 h 34 min	31 h 36 min
R137	183/ 1	0 h 41 min	62 h 54 min	0 h 18 min	27 h 5 min
	183/ 2	0 h 36 min	50 h 24 min	0 h 16 min	21 h 42 min
	183/ 3	0 h 36 min	36 h 54 min	0 h 16 min	15 h 53 min
	183/ 4	0 h 39 min	49 h 36 min	0 h 17 min	21 h 21 min
R138	184/ 1	0 h 53 min	64 h 42 min	0 h 23 min	27 h 52 min
	184/ 2	0 h 36 min	51 h 12 min	0 h 16 min	22 h 3 min
	184/ 3	0 h 34 min	35 h 0 min	0 h 15 min	15 h 4 min
	184/ 4	0 h 38 min	48 h 48 min	0 h 17 min	21 h 1 min
R139	185/ 1	1 h 33 min	133 h 0 min	0 h 40 min	57 h 16 min
	185/ 2	2 h 41 min	485 h 54 min	1 h 9 min	209 h 14 min
	185/ 3	2 h 41 min	433 h 48 min	1 h 9 min	186 h 48 min
	185/ 4	0 h 40 min	81 h 30 min	0 h 17 min	35 h 6 min
R140	186/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	186/ 2	0 h 34 min	50 h 18 min	0 h 14 min	21 h 40 min
	186/ 3	0 h 34 min	50 h 24 min	0 h 14 min	21 h 42 min
	186/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R141	187/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	187/ 2	0 h 44 min	48 h 6 min	0 h 19 min	20 h 43 min
	187/ 3	0 h 44 min	48 h 6 min	0 h 19 min	20 h 43 min
	187/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R142	188/ 1	0 h 19 min	6 h 24 min	0 h 8 min	2 h 45 min
	188/ 2	0 h 34 min	38 h 18 min	0 h 15 min	16 h 30 min
	188/ 3	0 h 34 min	31 h 48 min	0 h 15 min	13 h 42 min
	188/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R143	189/ 1	0 h 44 min	35 h 36 min	0 h 19 min	15 h 20 min
	189/ 2	1 h 35 min	196 h 54 min	0 h 41 min	84 h 47 min
	189/ 3	1 h 35 min	160 h 48 min	0 h 41 min	69 h 14 min





INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

169 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	189/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R144	190/ 1	0 h 47 min	47 h 24 min	0 h 20 min	20 h 25 min
	190/ 2	0 h 28 min	46 h 42 min	0 h 12 min	20 h 7 min
	190/ 3	0 h 47 min	36 h 18 min	0 h 20 min	15 h 38 min
	190/ 4	0 h 37 min	37 h 18 min	0 h 16 min	16 h 4 min
R145	191/ 1	1 h 11 min	72 h 30 min	0 h 30 min	31 h 13 min
	191/ 2	0 h 24 min	44 h 24 min	0 h 10 min	19 h 7 min
	191/ 3	0 h 59 min	51 h 24 min	0 h 25 min	22 h 8 min
	191/ 4	0 h 50 min	79 h 54 min	0 h 22 min	34 h 24 min
R146	192/ 1	1 h 11 min	83 h 54 min	0 h 30 min	36 h 8 min
	192/ 2	0 h 24 min	44 h 54 min	0 h 10 min	19 h 20 min
	192/ 3	0 h 59 min	53 h 42 min	0 h 25 min	23 h 7 min
	192/ 4	0 h 52 min	93 h 0 min	0 h 22 min	40 h 3 min
R147	193/ 1	1 h 9 min	95 h 36 min	0 h 30 min	41 h 10 min
	193/ 2	0 h 24 min	45 h 48 min	0 h 10 min	19 h 43 min
	193/ 3	0 h 59 min	54 h 12 min	0 h 26 min	23 h 20 min
	193/ 4	0 h 53 min	104 h 30 min	0 h 23 min	44 h 60 min
R148	194/ 1	1 h 9 min	89 h 42 min	0 h 30 min	38 h 37 min
	194/ 2	0 h 24 min	46 h 42 min	0 h 10 min	20 h 7 min
	194/ 3	0 h 59 min	53 h 12 min	0 h 26 min	22 h 54 min
	194/ 4	0 h 51 min	96 h 42 min	0 h 22 min	41 h 38 min
R149	195/ 1	0 h 56 min	49 h 30 min	0 h 24 min	21 h 19 min
	195/ 2	0 h 29 min	46 h 0 min	0 h 13 min	19 h 48 min
	195/ 3	0 h 39 min	31 h 54 min	0 h 17 min	13 h 44 min
	195/ 4	0 h 35 min	35 h 36 min	0 h 15 min	15 h 20 min
R150	196/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	196/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	196/ 3	0 h 24 min	4 h 48 min	0 h 10 min	2 h 4 min
	196/ 4	0 h 24 min	4 h 48 min	0 h 10 min	2 h 4 min
R151	197/ 1	0 h 24 min	12 h 6 min	0 h 10 min	5 h 13 min
	197/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	197/ 3	0 h 50 min	49 h 30 min	0 h 21 min	21 h 19 min
	197/ 4	0 h 50 min	62 h 30 min	0 h 21 min	26 h 55 min
R152	198/ 1	0 h 24 min	12 h 30 min	0 h 10 min	5 h 23 min
	198/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	198/ 3	0 h 51 min	49 h 0 min	0 h 22 min	21 h 6 min
	198/ 4	0 h 51 min	62 h 12 min	0 h 22 min	26 h 47 min
R153	199/ 1	1 h 32 min	164 h 24 min	0 h 40 min	70 h 47 min
	199/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	199/ 3	0 h 50 min	32 h 54 min	0 h 22 min	14 h 10 min
	199/ 4	1 h 32 min	197 h 36 min	0 h 40 min	85 h 5 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

170 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
R154	200/ 1	1 h 33 min	147 h 12 min	0 h 40 min	63 h 23 min
	200/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	200/ 3	0 h 52 min	36 h 6 min	0 h 22 min	15 h 33 min
	200/ 4	1 h 33 min	183 h 48 min	0 h 40 min	79 h 9 min
R155	201/ 1	1 h 29 min	142 h 6 min	0 h 38 min	61 h 11 min
	201/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	201/ 3	0 h 56 min	43 h 12 min	0 h 24 min	18 h 36 min
	201/ 4	1 h 29 min	185 h 42 min	0 h 38 min	79 h 58 min
R156	202/ 1	1 h 25 min	156 h 30 min	0 h 36 min	67 h 23 min
	202/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	202/ 3	1 h 2 min	72 h 24 min	0 h 27 min	31 h 11 min
	202/ 4	1 h 25 min	229 h 30 min	0 h 37 min	98 h 49 min
R157	203/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	203/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	203/ 3	2 h 8 min	179 h 36 min	0 h 55 min	77 h 20 min
	203/ 4	2 h 8 min	180 h 18 min	0 h 55 min	77 h 38 min
R158	204/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	204/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	204/ 3	2 h 10 min	186 h 30 min	0 h 56 min	80 h 18 min
	204/ 4	2 h 10 min	187 h 18 min	0 h 56 min	80 h 39 min
R159	205/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	205/ 2	1 h 53 min	189 h 12 min	0 h 49 min	81 h 28 min
	205/ 3	2 h 54 min	317 h 54 min	1 h 15 min	136 h 53 min
	205/ 4	1 h 4 min	127 h 54 min	0 h 27 min	55 h 4 min
R160	206/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	206/ 2	1 h 29 min	119 h 30 min	0 h 38 min	51 h 27 min
	206/ 3	2 h 28 min	218 h 54 min	1 h 4 min	94 h 16 min
	206/ 4	0 h 59 min	99 h 6 min	0 h 26 min	42 h 40 min
R161	207/ 1	1 h 7 min	55 h 54 min	0 h 29 min	24 h 4 min
	207/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	207/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	207/ 4	1 h 7 min	56 h 6 min	0 h 29 min	24 h 9 min
R162	208/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	208/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	208/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	208/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R163	209/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	209/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	209/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	209/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R164	210/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

171 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	210/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	210/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	210/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R165	211/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	211/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	211/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	211/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R166	212/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	212/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	212/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	212/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R167	213/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	213/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	213/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	213/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R168	214/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	214/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	214/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	214/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R169	215/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	215/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	215/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	215/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R170	216/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	216/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	216/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	216/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R171	217/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	217/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	217/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	217/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R172	218/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	218/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	218/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	218/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R173	219/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	219/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	219/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	219/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R174	220/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	220/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

172 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	220/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	220/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R175	221/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	221/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	221/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	221/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R176	222/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	222/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	222/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	222/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R177	223/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	223/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	223/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	223/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R178	224/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	224/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	224/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	224/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R179	225/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	225/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	225/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	225/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R180	226/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	226/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	226/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	226/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R181	227/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	227/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	227/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	227/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R182	228/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	228/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	228/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	228/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R183	229/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	229/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	229/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	229/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R184	230/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	230/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	230/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

173 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	230/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R185	231/ 1	0 h 4 min	0 h 42 min	0 h 2 min	0 h 18 min
	231/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	231/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	231/ 4	0 h 4 min	0 h 42 min	0 h 2 min	0 h 18 min
R186	232/ 1	0 h 32 min	39 h 18 min	0 h 14 min	16 h 55 min
	232/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	232/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	232/ 4	0 h 32 min	39 h 24 min	0 h 14 min	16 h 58 min
R187	233/ 1	0 h 32 min	25 h 54 min	0 h 14 min	11 h 9 min
	233/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	233/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	233/ 4	0 h 32 min	25 h 54 min	0 h 14 min	11 h 9 min
R188	234/ 1	0 h 31 min	23 h 0 min	0 h 13 min	9 h 54 min
	234/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	234/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	234/ 4	0 h 31 min	23 h 6 min	0 h 13 min	9 h 57 min
R189	235/ 1	0 h 31 min	22 h 24 min	0 h 13 min	9 h 39 min
	235/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	235/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	235/ 4	0 h 31 min	22 h 24 min	0 h 13 min	9 h 39 min
R190	236/ 1	0 h 31 min	20 h 24 min	0 h 13 min	8 h 47 min
	236/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	236/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	236/ 4	0 h 31 min	20 h 30 min	0 h 13 min	8 h 50 min
R191	237/ 1	0 h 30 min	18 h 18 min	0 h 13 min	7 h 53 min
	237/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	237/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	237/ 4	0 h 30 min	18 h 24 min	0 h 13 min	7 h 55 min
R192	238/ 1	0 h 30 min	18 h 18 min	0 h 13 min	7 h 53 min
	238/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	238/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	238/ 4	0 h 30 min	18 h 18 min	0 h 13 min	7 h 53 min
R193	239/ 1	0 h 29 min	17 h 24 min	0 h 13 min	7 h 30 min
	239/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	239/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	239/ 4	0 h 29 min	17 h 30 min	0 h 13 min	7 h 32 min
R194	240/ 1	0 h 28 min	15 h 36 min	0 h 12 min	6 h 43 min
	240/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	240/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	240/ 4	0 h 28 min	15 h 42 min	0 h 12 min	6 h 46 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

174 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
R195	241/ 1	0 h 29 min	16 h 48 min	0 h 13 min	7 h 14 min
	241/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	241/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	241/ 4	0 h 29 min	16 h 48 min	0 h 13 min	7 h 14 min
R196	242/ 1	0 h 30 min	18 h 0 min	0 h 13 min	7 h 45 min
	242/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	242/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	242/ 4	0 h 30 min	18 h 6 min	0 h 13 min	7 h 48 min
R197	243/ 1	0 h 30 min	17 h 24 min	0 h 13 min	7 h 30 min
	243/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	243/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	243/ 4	0 h 30 min	17 h 30 min	0 h 13 min	7 h 32 min
R198	244/ 1	0 h 30 min	17 h 30 min	0 h 13 min	7 h 32 min
	244/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	244/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	244/ 4	0 h 30 min	17 h 30 min	0 h 13 min	7 h 32 min
R199	245/ 1	0 h 30 min	17 h 24 min	0 h 13 min	7 h 30 min
	245/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	245/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	245/ 4	0 h 30 min	17 h 30 min	0 h 13 min	7 h 32 min
R200	246/ 1	0 h 31 min	17 h 36 min	0 h 13 min	7 h 35 min
	246/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	246/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	246/ 4	0 h 31 min	17 h 36 min	0 h 13 min	7 h 35 min
R201	247/ 1	0 h 31 min	17 h 36 min	0 h 13 min	7 h 35 min
	247/ 2	0 h 1 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	247/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	247/ 4	0 h 31 min	17 h 36 min	0 h 13 min	7 h 35 min
R202	248/ 1	0 h 31 min	26 h 0 min	0 h 13 min	11 h 12 min
	248/ 2	0 h 20 min	9 h 0 min	0 h 9 min	3 h 53 min
	248/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	248/ 4	0 h 31 min	17 h 6 min	0 h 13 min	7 h 22 min
R203	249/ 1	0 h 30 min	22 h 36 min	0 h 13 min	9 h 44 min
	249/ 2	0 h 16 min	6 h 24 min	0 h 7 min	2 h 45 min
	249/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	249/ 4	0 h 30 min	16 h 24 min	0 h 13 min	7 h 4 min
R204	250/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	250/ 2	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	250/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	250/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R205	251/ 1	0 h 10 min	3 h 0 min	0 h 4 min	1 h 18 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

175 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	251/ 2	0 h 10 min	3 h 0 min	0 h 4 min	1 h 18 min
	251/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	251/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R206	252/ 1	0 h 11 min	3 h 48 min	0 h 5 min	1 h 38 min
	252/ 2	0 h 11 min	3 h 48 min	0 h 5 min	1 h 38 min
	252/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	252/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R207	253/ 1	0 h 13 min	5 h 36 min	0 h 6 min	2 h 25 min
	253/ 2	0 h 13 min	5 h 36 min	0 h 6 min	2 h 25 min
	253/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	253/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R208	254/ 1	0 h 16 min	11 h 12 min	0 h 7 min	4 h 49 min
	254/ 2	0 h 16 min	11 h 12 min	0 h 7 min	4 h 49 min
	254/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	254/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R209	255/ 1	0 h 16 min	11 h 24 min	0 h 7 min	4 h 55 min
	255/ 2	0 h 16 min	11 h 30 min	0 h 7 min	4 h 57 min
	255/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	255/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R210	256/ 1	0 h 16 min	12 h 12 min	0 h 7 min	5 h 15 min
	256/ 2	0 h 16 min	12 h 18 min	0 h 7 min	5 h 18 min
	256/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	256/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R211	257/ 1	2 h 0 min	173 h 30 min	0 h 52 min	74 h 43 min
	257/ 2	0 h 21 min	21 h 30 min	0 h 9 min	9 h 15 min
	257/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	257/ 4	1 h 44 min	152 h 36 min	0 h 45 min	65 h 43 min
R212	258/ 1	2 h 11 min	208 h 0 min	0 h 57 min	89 h 34 min
	258/ 2	0 h 21 min	17 h 54 min	0 h 9 min	7 h 42 min
	258/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	258/ 4	1 h 58 min	190 h 42 min	0 h 51 min	82 h 7 min
R213	259/ 1	2 h 30 min	311 h 12 min	1 h 5 min	134 h 0 min
	259/ 2	0 h 21 min	15 h 30 min	0 h 9 min	6 h 40 min
	259/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	259/ 4	2 h 9 min	296 h 0 min	0 h 56 min	127 h 27 min
R214	260/ 1	0 h 21 min	10 h 42 min	0 h 9 min	4 h 36 min
	260/ 2	0 h 21 min	11 h 0 min	0 h 9 min	4 h 44 min
	260/ 3	2 h 11 min	361 h 36 min	0 h 56 min	155 h 42 min
	260/ 4	2 h 11 min	363 h 36 min	0 h 56 min	156 h 34 min
R215	261/ 1	0 h 25 min	27 h 0 min	0 h 11 min	11 h 38 min
	261/ 2	0 h 25 min	27 h 6 min	0 h 11 min	11 h 40 min



INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

176 di/of 182

ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	261/ 3	1 h 4 min	52 h 0 min	0 h 27 min	22 h 23 min
	261/ 4	1 h 4 min	52 h 18 min	0 h 27 min	22 h 31 min
R216	262/ 1	1 h 21 min	106 h 24 min	0 h 35 min	45 h 49 min
	262/ 2	1 h 21 min	107 h 6 min	0 h 35 min	46 h 7 min
	262/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	262/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R217	263/ 1	1 h 15 min	99 h 36 min	0 h 32 min	42 h 53 min
	263/ 2	1 h 16 min	100 h 6 min	0 h 33 min	43 h 6 min
	263/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	263/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R218	264/ 1	1 h 18 min	99 h 42 min	0 h 34 min	42 h 56 min
	264/ 2	1 h 18 min	100 h 12 min	0 h 34 min	43 h 9 min
	264/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	264/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R219	265/ 1	1 h 13 min	96 h 36 min	0 h 32 min	41 h 36 min
	265/ 2	1 h 13 min	97 h 6 min	0 h 32 min	41 h 49 min
	265/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	265/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R220	266/ 1	1 h 12 min	90 h 42 min	0 h 31 min	39 h 3 min
	266/ 2	1 h 12 min	91 h 6 min	0 h 31 min	39 h 14 min
	266/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	266/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R221	267/ 1	1 h 5 min	91 h 6 min	0 h 28 min	39 h 14 min
	267/ 2	1 h 5 min	91 h 30 min	0 h 28 min	39 h 24 min
	267/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	267/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R222	268/ 1	0 h 52 min	89 h 18 min	0 h 22 min	38 h 27 min
	268/ 2	0 h 52 min	89 h 42 min	0 h 22 min	38 h 37 min
	268/ 3	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	268/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R223	269/ 1	0 h 47 min	55 h 48 min	0 h 20 min	24 h 2 min
	269/ 2	0 h 58 min	113 h 12 min	0 h 25 min	48 h 45 min
	269/ 3	0 h 58 min	57 h 6 min	0 h 25 min	24 h 35 min
	269/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R224	270/ 1	0 h 48 min	54 h 0 min	0 h 21 min	23 h 15 min
	270/ 2	0 h 58 min	109 h 54 min	0 h 25 min	47 h 19 min
	270/ 3	0 h 58 min	55 h 30 min	0 h 25 min	23 h 54 min
	270/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R225	271/ 1	0 h 47 min	38 h 54 min	0 h 20 min	16 h 45 min
	271/ 2	0 h 49 min	79 h 18 min	0 h 21 min	34 h 9 min
	271/ 3	0 h 49 min	40 h 6 min	0 h 21 min	17 h 16 min





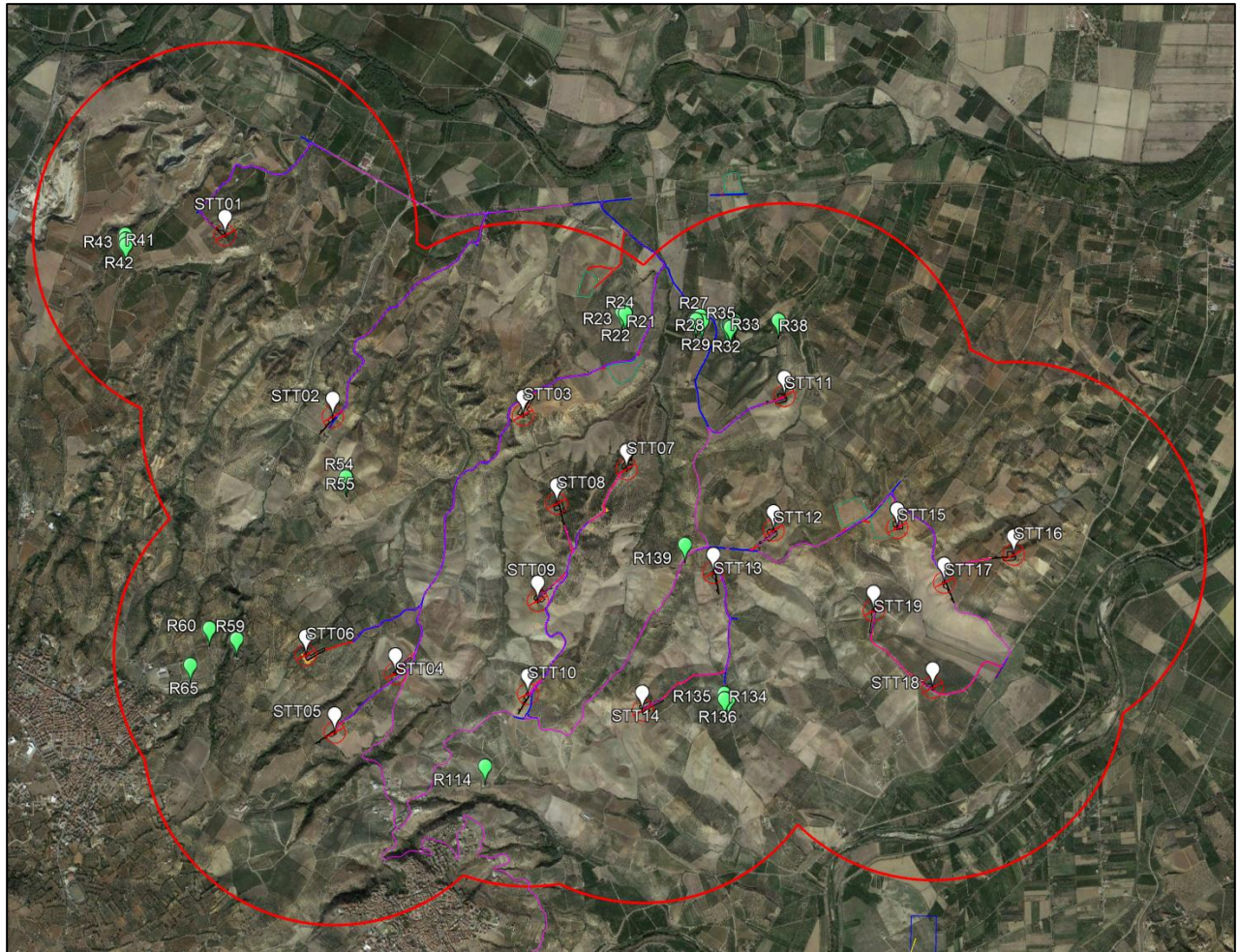
ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
	271/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R226	272/ 1	0 h 41 min	39 h 6 min	0 h 18 min	16 h 50 min
	272/ 2	0 h 48 min	81 h 48 min	0 h 21 min	35 h 13 min
	272/ 3	0 h 48 min	42 h 24 min	0 h 21 min	18 h 15 min
	272/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R227	273/ 1	0 h 41 min	39 h 36 min	0 h 18 min	17 h 3 min
	273/ 2	0 h 49 min	84 h 6 min	0 h 21 min	36 h 13 min
	273/ 3	0 h 49 min	44 h 18 min	0 h 21 min	19 h 5 min
	273/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R228	274/ 1	0 h 40 min	39 h 0 min	0 h 17 min	16 h 48 min
	274/ 2	0 h 48 min	82 h 42 min	0 h 21 min	35 h 37 min
	274/ 3	0 h 48 min	43 h 30 min	0 h 21 min	18 h 44 min
	274/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R229	275/ 1	0 h 54 min	56 h 6 min	0 h 23 min	24 h 9 min
	275/ 2	1 h 3 min	137 h 54 min	0 h 27 min	59 h 23 min
	275/ 3	1 h 3 min	81 h 42 min	0 h 27 min	35 h 11 min
	275/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R230	276/ 1	0 h 11 min	6 h 0 min	0 h 5 min	2 h 35 min
	276/ 2	0 h 26 min	10 h 24 min	0 h 11 min	4 h 29 min
	276/ 3	0 h 26 min	4 h 18 min	0 h 11 min	1 h 51 min
	276/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R231	277/ 1	0 h 20 min	6 h 48 min	0 h 9 min	2 h 56 min
	277/ 2	0 h 43 min	46 h 12 min	0 h 18 min	19 h 54 min
	277/ 3	0 h 43 min	39 h 18 min	0 h 18 min	16 h 55 min
	277/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R232	278/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	278/ 2	0 h 46 min	41 h 48 min	0 h 20 min	17 h 60 min
	278/ 3	0 h 46 min	41 h 42 min	0 h 20 min	17 h 57 min
	278/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R233	279/ 1	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
	279/ 2	0 h 44 min	39 h 18 min	0 h 19 min	16 h 55 min
	279/ 3	0 h 44 min	39 h 12 min	0 h 19 min	16 h 53 min
	279/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R234	280/ 1	0 h 22 min	4 h 30 min	0 h 9 min	1 h 56 min
	280/ 2	0 h 47 min	56 h 42 min	0 h 20 min	24 h 25 min
	280/ 3	0 h 47 min	52 h 6 min	0 h 20 min	22 h 26 min
	280/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R235	281/ 1	0 h 16 min	17 h 24 min	0 h 7 min	7 h 30 min
	281/ 2	0 h 37 min	62 h 18 min	0 h 16 min	26 h 50 min
	281/ 3	0 h 37 min	44 h 54 min	0 h 16 min	19 h 20 min
	281/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min

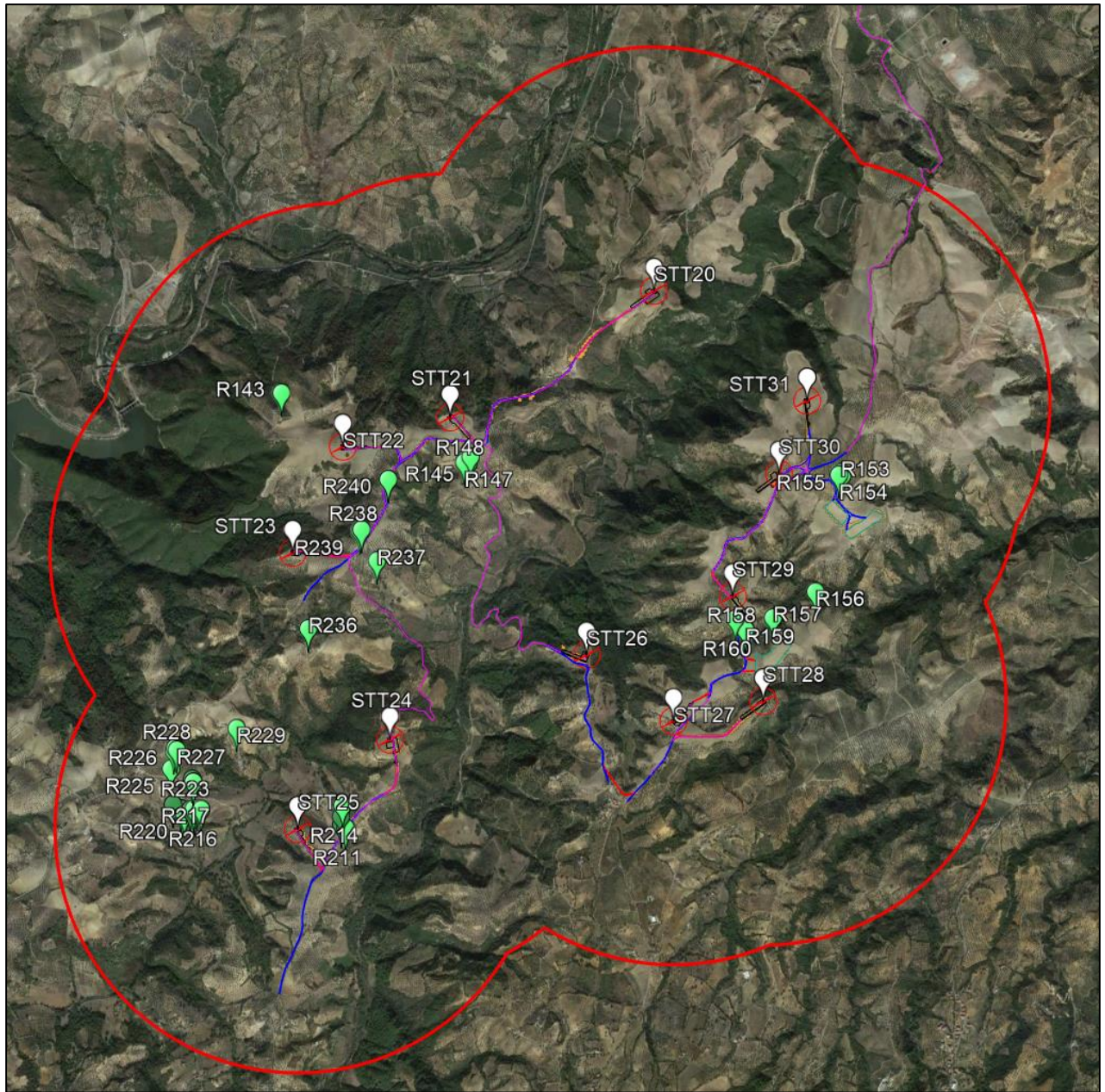


ID	ID WindFarm/Finestra	Worst Case		Statistical Real Case	
		Max ore al giorno	Totale ore annue	Max ore al giorno	Totale ore annue
R236	282/ 1	0 h 25 min	31 h 42 min	0 h 11 min	13 h 39 min
	282/ 2	0 h 53 min	99 h 36 min	0 h 23 min	42 h 53 min
	282/ 3	0 h 53 min	67 h 48 min	0 h 23 min	29 h 12 min
	282/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min
R237	283/ 1	1 h 23 min	108 h 48 min	0 h 36 min	46 h 51 min
	283/ 2	0 h 37 min	53 h 0 min	0 h 16 min	22 h 49 min
	283/ 3	0 h 37 min	33 h 6 min	0 h 16 min	14 h 15 min
	283/ 4	1 h 7 min	89 h 12 min	0 h 29 min	38 h 25 min
R238	284/ 1	0 h 17 min	12 h 0 min	0 h 7 min	5 h 10 min
	284/ 2	0 h 38 min	43 h 42 min	0 h 16 min	18 h 49 min
	284/ 3	1 h 28 min	178 h 30 min	0 h 38 min	76 h 52 min
	284/ 4	1 h 28 min	148 h 0 min	0 h 38 min	63 h 44 min
R239	285/ 1	1 h 47 min	170 h 0 min	0 h 46 min	73 h 12 min
	285/ 2	0 h 38 min	43 h 12 min	0 h 16 min	18 h 36 min
	285/ 3	1 h 31 min	188 h 30 min	0 h 39 min	81 h 10 min
	285/ 4	1 h 31 min	158 h 42 min	0 h 39 min	68 h 20 min
R240	286/ 1	0 h 18 min	11 h 36 min	0 h 8 min	4 h 60 min
	286/ 2	0 h 28 min	51 h 48 min	0 h 12 min	22 h 18 min
	286/ 3	1 h 10 min	110 h 54 min	0 h 30 min	47 h 45 min
	286/ 4	1 h 0 min	71 h 0 min	0 h 26 min	30 h 34 min
R241	287/ 1	0 h 32 min	17 h 48 min	0 h 14 min	7 h 40 min
	287/ 2	0 h 32 min	26 h 30 min	0 h 14 min	11 h 25 min
	287/ 3	0 h 26 min	8 h 30 min	0 h 11 min	3 h 40 min
	287/ 4	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min	0 h 0 min



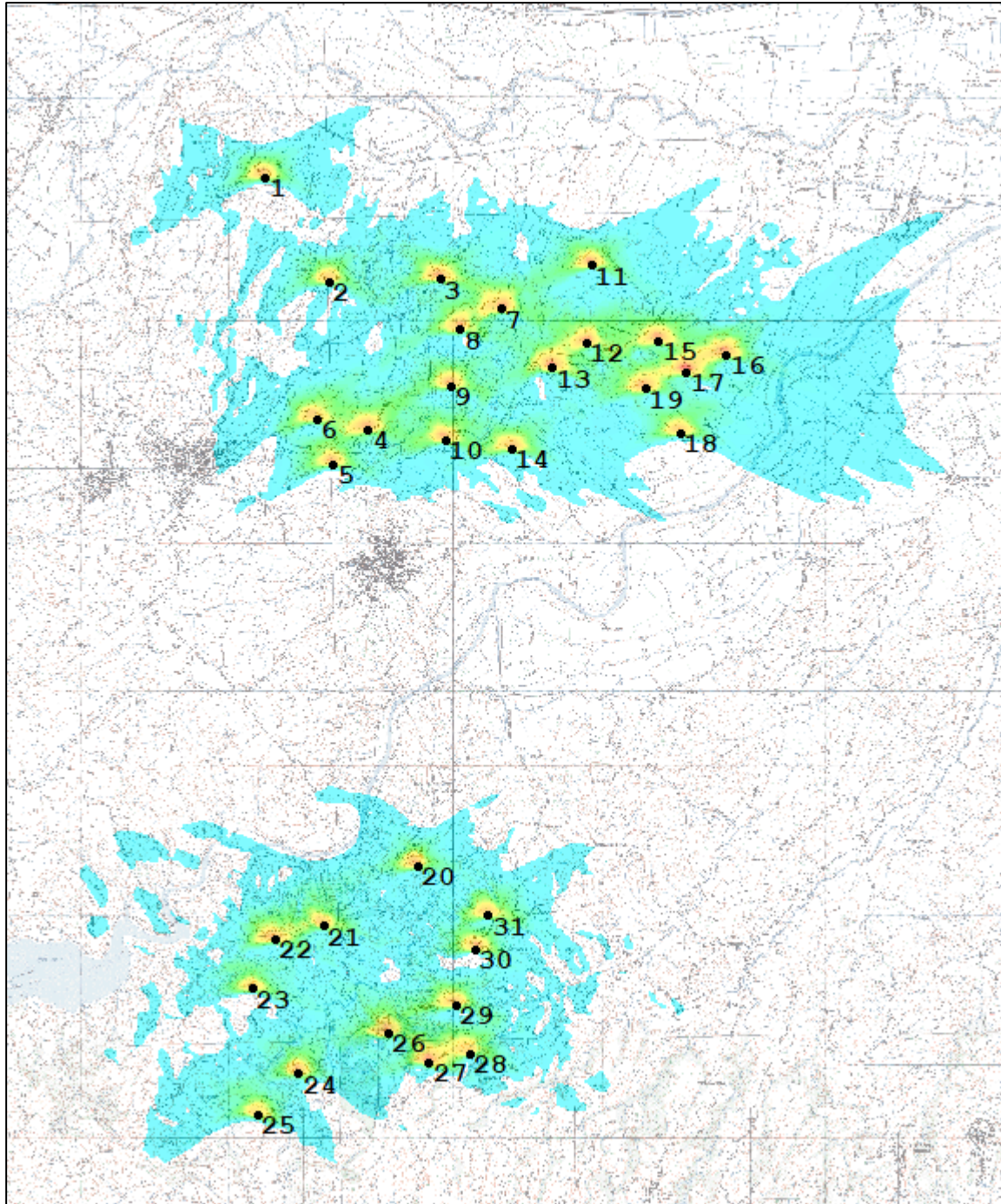
**A.5: MAPPA DEI RECETTORI PER I QUALI VIENE SUPERATO IL VALORE N° ORE/ANNO**







A.6: MAPPA DI ISO OMBREGGIAMENTO (WORST CASE)





INTERNAL CODE

**C23FSTR002WR06300**

PAGE

182 di/of 182

Il Tecnico

Ing. Leonardo Sblendido

A handwritten signature in blue ink, "Leonardo Sblendido", is written over a circular professional stamp. The stamp is from the "ORDINE INGEGNERI COSENZA" (Order of Engineers of Cosenza) and contains the following text: "Ingegnere LEONARDO SBLENDIDO", "Laurea - Ingegneria", "Sezione A-1-1947", and "Settore: Civile - Ambientale - Industriale - Informazione".