

REGIONE MARCHE




Comuni di San Severino Marche e Serrapetrona (MC)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
EOLICO DELLA POTENZA DI 36,0 MW
e delle relative opere di connessione alla RTN sito nei comuni di San
Severino Marche, Serrapetrona, Castelraimondo e Camerino (MC)

TITOLO

Analisi dei ricettori

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	
 SR International S.r.l. C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106 C.F e P.IVA 13457211004 	 Fred. Olsen Renewables Italy S.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma C.F e P.IVA 15604711000	

Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	27/07/2022	Lauretti	Bartolazzi	F.O. Renewables	Analisi dei ricettori

N° DOCUMENTO

FLS-SSV-RIC

SCALA

--

FORMATO

A4

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. OGGETTO	3
3. ANALISI DEI RICETTORI.....	3
4. FOTO DEI RICETTORI	5
4.1. SCHEDA DEL RICETTORE R2	5
4.2. SCHEDA DEL RICETTORE R3	5
4.3. SCHEDA DEL RICETTORE R4	6
4.4. SCHEDA DEL RICETTORE R5	6
4.5. SCHEDA DEL RICETTORE R6	7
4.6. SCHEDA DEL RICETTORE R7	7
4.7. SCHEDA DEL RICETTORE R8	8
4.8. SCHEDA DEL RICETTORE R9	8
4.9. SCHEDA DEL RICETTORE R10	9
4.10. SCHEDA DEL RICETTORE R11.....	9
4.11. SCHEDA DEL RICETTORE R12.....	10
4.12. SCHEDA DEL RICETTORE R13.....	10
4.13. SCHEDA DEL RICETTORE R14.....	11
4.14. SCHEDA DEL RICETTORE R15.....	11
4.15. SCHEDA DEL RICETTORE R16.....	12
4.16. SCHEDA DEL RICETTORE R17.....	12
4.17. SCHEDA DEL RICETTORE R18.....	13
4.18. SCHEDA DEL RICETTORE R19.....	13
4.19. SCHEDA DEL RICETTORE R20.....	14
4.20. SCHEDA DEL RICETTORE R21.....	14
4.21. SCHEDA DEL RICETTORE R22.....	15
4.22. SCHEDA DEL RICETTORE R23.....	15
4.23. SCHEDA DEL RICETTORE R24.....	16
4.24. SCHEDA DEL RICETTORE R112	16
4.25. SCHEDA DEL RICETTORE R114	17
4.26. SCHEDA DEL RICETTORE R115	17

INDICE DELLE FIGURE

<i>Figura 1 – Layout impianto e ricettori individuati nell’area nell’arco di 1 km</i>	3
---	----------

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1 - Anagrafica Ricettori nell’area sensibile dell’impianto	4
--	----------

1. PREMESSA

Il presente progetto ha come obiettivo la realizzazione di una centrale per la produzione di energia da fonte rinnovabile tramite l'impiego di tecnologia eolica. La realizzazione dell'opera prevede l'installazione di n.7 aerogeneratori, modello Vestas V162-6,0, della potenza unitaria di 6,0 MW depotenziata a 5,14 MW per una potenza totale di 36,0 MW e delle opere di connessione alla nuova Stazione di Smistamento della RTN (SE) a 132 kV, da inserire in entrata - esce alle linee a 132 kV RTN "Valcimarra - Camerino" e "Valcimarra - Cappuccini" esistenti, da potenziare. Tuttavia non si esclude la possibilità di ricorrere ad alcune varianti progettuali per incrementare la produttività dell'impianto, anche in funzione dei futuri sviluppi di mercato.

Soggetto responsabile del parco eolico, denominato "Energia Monte San Pacifico", è la società *Fred. Olsen Renewables Italy S.r.l.* che ha come attività principali lo sviluppo, la progettazione, l'installazione, la commercializzazione, la gestione e la vendita di energia elettrica generata da fonti rinnovabili. La società ha sede a Roma, in Viale Castro Pretorio n. 122 - CAP 00185, C.F. e P.IVA 15604711000.

SR International S.r.l. è una società di consulenza e progettazione operante nel settore delle fonti di energia rinnovabili, in particolare solare ed eolica. Per la realizzazione del progetto in esame essa funge da soggetto di riferimento per il supporto tecnico-progettuale.

L'impianto in progetto comporta un significativo contributivo alla produzione di energia rinnovabile; l'energia prodotta sarà immessa nella Rete di Trasmissione Nazionale di proprietà della società Terna S.p.A.

2. OGGETTO

Il presente elaborato ha lo scopo di presentare l'insieme dei ricettori individuati nell'arco di 1 km dagli aerogeneratori d'impianto. Infatti, come evidenziato nello studio specialistico sul rumore "FLS-SSV-RIA-Relazione di impatto acustico", non sono stati riscontrati ricettori per i quali i limiti di legge vengano superati. Pertanto, non si ritiene necessario estendere l'anagrafica dei ricettori oltre 1 km di distanza dai singoli aerogeneratori.

Lo stato di sensibilità del singolo ricettore è stato valutato mediante sopralluoghi in sito e accertamenti catastali. Quelli indicati come sensibili, sono stati verificati abitabili e comunque utilizzati per permanenze di oltre 4 ore. Quelli non sensibili sono stati verificati non abitabili (es. unità collabenti) o equiparati a ricettori industriali.

3. ANALISI DEI RICETTORI

I ricettori analizzati interessano i comuni di San Severino Marche (MC) e Serrapetrona (MC). La Figura 1 riporta il layout dell'impianto con indicazione di tutti i ricettori rilevati. Nel dettaglio, i ricettori sono indicati con il simbolo in blu mentre gli aerogeneratori previsti nel layout del parco sono segnalati in rosso.

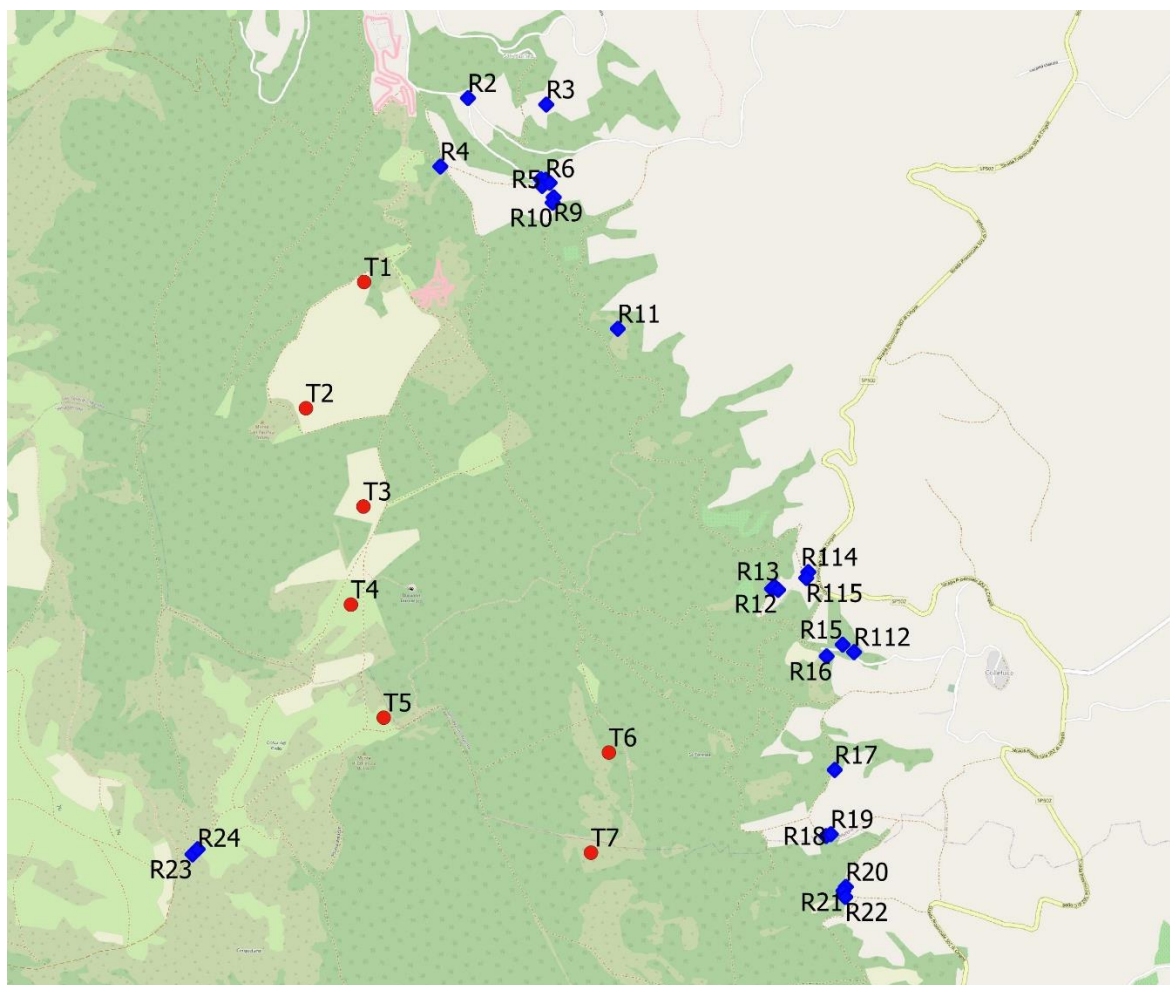


Figura 1 – Layout impianto e ricettori individuati nell'area nell'arco di 1 km

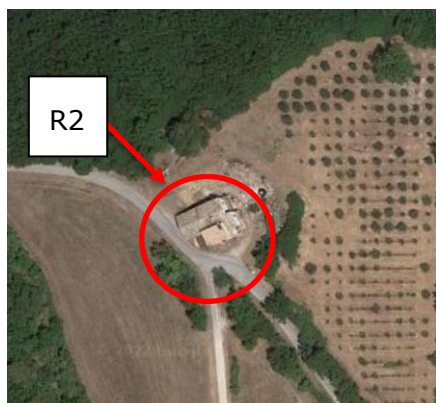
In Tabella 1, si riporta la classificazione dei ricettori analizzati.

Ricettori	Nord	Est	Classificazione	Comune
Ricettore 2	4786430	351419	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 3	4786405	351722,4	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 4	47861651	351312,4	Non sensibile	San Severino Marche
Ricettore 5	4786116	351701,2	Non sensibile	San Severino Marche
Ricettore 6	4786114	351719,6	Non sensibile	San Severino Marche
Ricettore 7	4786090	351706,2	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 8	4786102	351734,7	Non sensibile	San Severino Marche
Ricettore 9	4786046	351751,1	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 10	4786025	351747,4	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 11	4785537	351999,4	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 12	4784530	352596,2	Non sensibile	San Severino Marche
Ricettore 13	4784539	352604,5	Non sensibile	San Severino Marche
Ricettore 14	4784526	352620	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 15	4784314	352870	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 16	4784269	352808	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 18	4783573	352806	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 19	4783580	352824	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 20	4783376	352882	Non sensibile	Serrapetrona
Ricettore 21	4783361	352872,6	Sensibile	Serrapetrona
Ricettore 22	4783337	352880,3	Non sensibile	Serrapetrona
Ricettore 23	4783502	350352,3	Non sensibile	Serrapetrona
Ricettore 24	4783522	350372,1	Non sensibile	Serrapetrona
Ricettore 112	4784285	352913,8	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 114	4784595	352736,5	Sensibile	San Severino Marche
Ricettore 115	4784572	352728,8	Non sensibile	San Severino Marche

Tabella 1 - Anagrafica ricettori nell'area dell'impianto nell'area nell'arco di 1 km

4. FOTO DEI RICETTORI

4.1. SCHEDA DEL RICETTORE R2



Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	351419		4786430	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	165	102	A03 - C02
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - MAGAZZINI E DEPOSITI			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	817m			

4.2. SCHEDA DEL RICETTORE R3



Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	351722		4786405	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	179	24	A03 - C06
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - STALLE, SCUDERIE, RIMESSE, AUTORIMESSE			
ABITABILE	SI			

DISTANZA TURBINA PIU' VICINA

985m


4.3. SCHEDA DEL RICETTORE R4

Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	351312		4786165	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	179	24	E09
TIPOLOGIA	EDIFICI A DESTINAZIONE PARTICOLARE NON COMPRESI NELLA CATEGORIE PRECEDENTI DEL GRUPPO E			
ABITABILE	NO			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	537m			

4.4. SCHEDA DEL RICETTORE R5


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	351701		4786116	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	179	24	E09

	San Severino Marche	181	161	-
TIPOLOGIA	FABBRICATO RURALE			
ABITABILE	NO			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	792m			

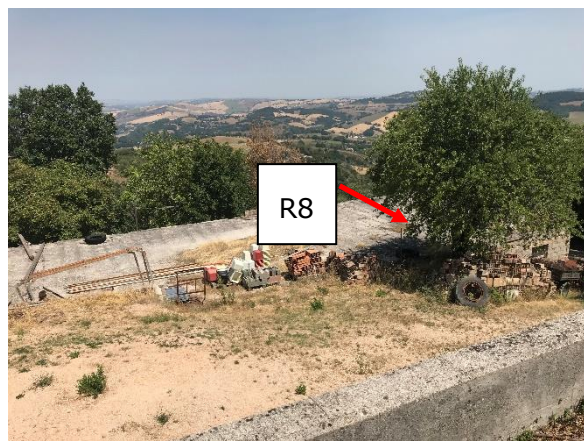
4.5. SCHEDA DEL RICETTORE R6


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	351720		4786114	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	181	161	-
TIPOLOGIA	FABBRICATO RURALE			
ABITABILE	NO			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	808m			

4.6. SCHEDA DEL RICETTORE R7


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	351706		4786090	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	181	161	-

	San Severino Marche	181	99	F04
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - UNITA' IN CORSO DI DEFINIZIONE			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	785m			

4.7. SCHEDA DEL RICETTORE R8


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	351735		4786102	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	181	161	-
TIPOLOGIA	FABBRICATO RURALE			
ABITABILE	NO			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	815m			

4.8. SCHEDA DEL RICETTORE R9


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	351751		4786046	

DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
		San Severino Marche	181	200


4.9. SCHEDA DEL RICETTORE R10

Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	351747		4786025	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	181	162	A04
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO POPOLARE			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	793m			

4.10. SCHEDA DEL RICETTORE R11


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	351999		4785537	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	181	205	C02
TIPOLOGIA	MAGAZZINI E DEPOSITI			

ABITABILE	SI
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	1000 m

4.11. SCHEDA DEL RICETTORE R12


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352596		4784530	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	191	144	C06
TIPOLOGIA	STALLE, SCUDERIE, RIMESSE, AUTORIMESSE			
ABITABILE	NO			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	895 m			

4.12. SCHEDA DEL RICETTORE R13


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352605		4784539	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	191	144	C06
TIPOLOGIA	STALLE, SCUDERIE, RIMESSE, AUTORIMESSE			
ABITABILE	NO			

DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	908m
-------------------------------------	------


4.13. SCHEDA DEL RICETTORE R14

Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352620		4784526	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	191	121	A03 - D08
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - FABBRICATI COSTRUITI O ADATTATI PER ATTIVITA' COMMERCIALE			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	910m			

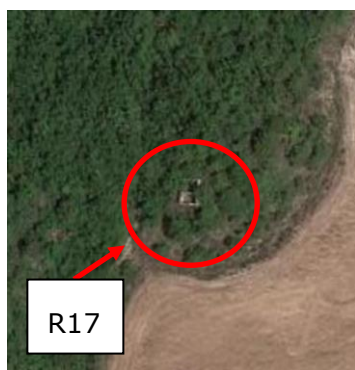
4.14. SCHEDA DEL RICETTORE R15


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352870		4784314	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	191	46	A03

TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO
ABITABILE	SI
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	998m

4.15. SCHEDA DEL RICETTORE R16


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352808		4784269	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	191	61	A03 - C06 - F01
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - STALLE, SCUDERIE, RIMESSE - AREA URBANA			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	921m			

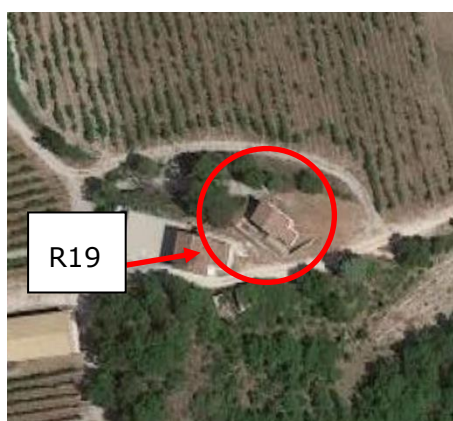
4.16. SCHEDA DEL RICETTORE R17


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352839		4783829	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	193	49	C02

TIPOLOGIA	MAGAZZINI E DEPOSITI
ABITABILE	NO
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	878m

4.17. SCHEDA DEL RICETTORE R18


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352806		4783573	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	193	85	A03 - C02
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - MAGAZZINI E DEPOSITI			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	903m			

4.18. SCHEDA DEL RICETTORE R19


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352824		4783580	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	193	85	A03 - C02

TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - MAGAZZINI E DEPOSITI
ABITABILE	SI
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	916m


4.19. SCHEDA DEL RICETTORE R20

Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352882		4783376	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	Serrapetrona	9	6	A03 - C02
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - MAGAZZINI E DEPOSITI			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	995m			

4.20. SCHEDA DEL RICETTORE R21


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352873		4783361	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	Serrapetrona	9	6	A03 - C02

	Serrapetrona	9	6	A03 - C02
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - MAGAZZINI E DEPOSITI			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	988m			


4.21. SCHEDA DEL RICETTORE R22

Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352880		4783337	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	Serrapetrona	9	6	A03 - C02
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - MAGAZZINI E DEPOSITI			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	999m			

4.22. SCHEDA DEL RICETTORE R23


Coordinate geografiche	EST	NORD
-------------------------------	-----	------

UTM WGS84 33 NORD	350352		4783502	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	Serrapetrona	3	127	C02
TIPOLOGIA	MAGAZZINI E DEPOSITI			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	917m			

4.23. SCHEDA DEL RICETTORE R24


Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	350372		4783522	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	Serrapetrona	3	128	E07
TIPOLOGIA	FABBRICATI DESTINATI ALL'ESERCIZIO PUBBLICO DEI CULTI			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	888m			

4.24. SCHEDA DEL RICETTORE R112


Coordinate geografiche	EST		NORD	
-------------------------------	-----	--	------	--

UTM WGS84 33 NORD	352880		4783337	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	191	85	C02
TIPOLOGIA	MAGAZZINI E DEPOSITI			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	1000m			


4.25. SCHEDA DEL RICETTORE R114

Coordinate geografiche	EST		NORD	
UTM WGS84 33 NORD	352880		4783337	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	191	127	A03 - C02 - C06
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - MAGAZZINI E DEPOSITI - STALLE, SCUDERIE E RIMESSE			
ABITABILE	SI			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	1000m			

4.26. SCHEDA DEL RICETTORE R115


Coordinate geografiche	EST	NORD
-------------------------------	-----	------

UTM WGS84 33 NORD	352880		4783337	
DATI CATASTALI	COMUNE	Foglio	Particella	Categoria
	San Severino Marche	191	127	A03 - C02 - C06
TIPOLOGIA	ABITAZIONE DI TIPO ECONOMICO - MAGAZZINI E DEPOSITI - STALLE, SCUDERIE E RIMESSE			
ABITABILE	NO			
DISTANZA TURBINA PIU' VICINA	1000m			